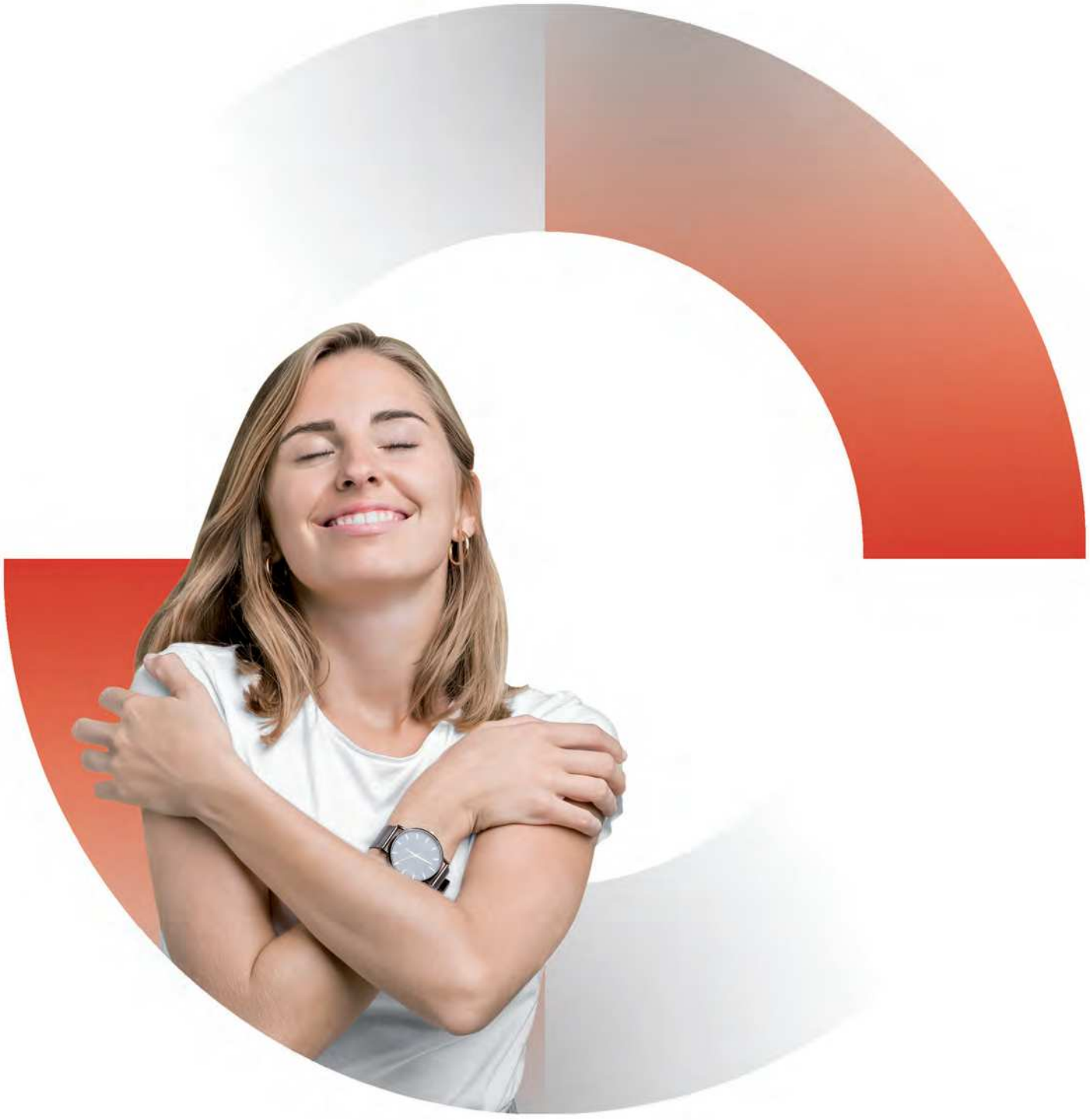
SUMINISTROS BEROTZA
Climatización · Refrigeración · Ventilación
Polígono Noáin Esquíroz C/S - Nº1 - 31191 Esquíroz (Navarra)
948 317 600 - 628 689 496 berotza@berotza.com - ww.berotza.com

TARIFA GENERAL

JULIO 2021



Soler&Palau Ventilation Group

2MA / 2MB / 2MD / 2ME....290
4BRF....352
3WV....517

A
AAC....368
AAP....372
ABM50....378
ACH....272
ACOP.BRIDA....495
ACOP. CODO FRP/CRRT MB....135
ACOP RECT....95
ACOP RECT CHGT/CGT F400....209
ACOP RECT F400....211, 219
ACOP RECT KABT-N....91
ACOP RECT-N....91
ACOPEL F400 N....496
ACOPEL EX N....496
ACP....117
ACP-N....120
ACR....378
AD 160....350
ADFF-160....350
ADFG4-160....350
ADFG4F7-160....350
ADRF....381
ADRF-160....350
AFR CAIB....297
AFR-CA....311
AFR CA PAP 35....469
AFR CA PAP 650....470
AFR-HE....315
AFR-IAQ....311
AFR-IAQ/CA....311
AFR-N....104
AFR MF-9/9 G4....95
AFR F7 PAP 420/350....469
AFR F7 PAP 850/650....470
AFR H14 PAP 420/350....469
AFR H14 PAP 850/650....470
AFR H14 UP 1200....473
AFR H14 UP 2300....474
AFR UPC....101
AFR-UTBS....290, 294, 473
AFR-UTC....294
AFR VOC PAP 350....469
AFR VOC PAP 650....470
AFR UVF....100, 101
AIR CONTROL SLIMLINE....349
AIRPUR-2N....468
AIRPUR 360....468
AIRSENS....521
AJMS....272
AJPA....272
ALIZE BEH....368
ALTAIR 120....347
AM....500
AM/AZ....536
AMORTIGUADOR DE MUELLE AM....500
AMORTIGUADOR DE MUELLE TM....500
ANGULO ALIZE....368
AP-RC....350
APC....499
APP....117
APP-N....120
APPA....329
APPR....329
APPRF....352
APR....120
APR CADT-HE....315
APR CAIB....297
ARO BRIDA COMPACT....495
ARO BRIDA TGT/THGT....188
ART....144
ARTIC-305 JET....484
ARTIC CN GR....481
ARTIC CN TC....481
ARTIC N GR....480
ARTIC PM GR / PRC GR....482
ARTIC R....482
ARTIC TOWER....484
ATRF....381
AVRZ....215

B
BA....541
BA-50....498
BA-AC-N....507
BA-AF....507
BA-AF-HE....309
BA-AFC-HE....309
BA-DX-HE....310
BAFR....508
BAR....366
BAR ALIZE....366
BAR ALIZE Modelos bicaudal....367
BARJ....366
BARP....366
BCC CAIB....297
BCCA 1V....513
BDO....369
BDOP....369
BDRA....227
BDS....538
BEAS....520
BEH....368
BEH-DP....368
BF230T....249
BF24T....249
BF24T-ST....249
BFL230T....241
BFL24T....241
BFL24T-ST....241
BFN23T....241
BFN24T....241
BFN24T-ST....241
BFR50....378
BI....503
BIR....370
BKN 230-24....241
BKS 241B....241
BKS 249A....241
BM2D....367
BO....378
BOAP....369
BOC....370
BOCA ASPIRACION CFHT-CFST....169
BOCA ASPIRACION CFMT....166
BOCP....369
BOR....370
BOREA....369
BORJ....370
BORP....370
BOX....424
BOX PROFILE....346
BP 6/17....497
BR 25....351
BR 25 BASIC....351
BR DH....358
BRC CAIB....297
BRG....257
BRIDA DESCARGA CBM....110
BRL....329
BROCHAL....383
BSP....232
BTT 25....250
BTT 25 M....252
BTT 30 EURO....254

C
CA (CFH1)....531
CAB....82
CAB ECOWATT....84
CAB ECOWATT PLUS....85
CAB-B....82
CAB-PLUS....83
CAC-N....88
CACB ECM....337
CACB-N....336
CACB-N ECOWATT....338
CAD-HE EC....316
CADB/T-HE BASIC....312
CADB/T-HE ECOWATT....300
CADB/T-HE PRO-REG....305
CADS-FLEXEO....330
CADS-HE....330
CAIB/T PRO-REG....295
CAJA FILTRANTE CHEMINAIR....99
CAR....493
CAR PARK CONTROL PANEL....525
CARP....117
CARP-N....121
CB-2005 N....459
CBA....123
CBA/CBS....123
CBB-60N....122
CBM....109
CBM pequeña....108
CBM-RE....111
CBP....112
CBR....88
CBS....123
CBT....122
CBT-N....122
CDR-ISO....375
CFA-B....365
CFH2 CFH3....531
CFHT....168
CFMT-N....166
CFST....167
CGT....78
CHAT-N....210
CHEMINAIR....99
CHGT....201
CHMT....229
CHMTC....216
CHR50....378
CHTI....219
CHVB/CHVT....211
CI....539
CK Gama Metal....422
CK Gama Plástico....422
CKB-N....113
CLAR....493
CM-130....493
CMB....124
CMP....117, 120
CMPB/CMPT (1)....117
CMPB/CMPT (2)....118
CMPT ATEX....275
CMT....124
CO2RF....352
CO50/25....378
COET....380
COF....497
COM D/S....513
COM-2....513
COM-3....513
COMET-N....432
COMET-P....432
COMET-S....432
COMPACT GRANJAS....32
COMPACT HCBB/HCBT....30
COMPACT TCBB/TCBT....38
CONJUNTO VOLUTA CFHT-CFST....169
CONTROL AERO-REG....304
CONTROL CAD-REG....304
CONTROL ECOWATT....518
CONTROL ECOWATT BASIC....518
CONTROL ETT-6....451, 457
CONTROL REMOTO CR....403
COR-FT....440
COR-FTW....441
COR-IND....443
COR-IND M....442
COR-IND MW....442
COR-N....434
COR-N RF....435
COR-NW....437
COR-PRO....436
COR-PRO W....437
COR-PRO-V....438
COR-PRO-V W....439
COR-S....443
CP (metálico)....499
CP (tejado antilluvia)....338
CP (brida Ferrari)....338
CPP....338
CPTA-E....523
CPTA-S....523
CR....443
CR-25....446
CR-AUTOMATIC....434
CR-MAGNET....435
CR-MAGNET COR-PRO....436
CR-TEMP....457
CRC....379
CRCB ECM....337
CRCB ECOWATT 07/27....339
CRCB ECOWATT 30/48....339
CRHB-N....63
CRHB-N ECOWATT....66
CRHB-N ECOWATT PLUS....69
CRHT-N....63
CRMT....230
CRMTC....217
CRVB-N....63
CRVB-N ECOWATT....66
CRVB-N ECOWATT PLUS....69
CRVT-N....63
CSB....122
CSR-ISO....375
CST....122
CSU ISOLE....497
CT (metálico)....383
CT-12/14....516
CT-12/14-R....516
CT-12/6....407
CT-P (plástico)....383
CTB....340
CTB ECOWATT....340
CTB ECOWATT PLUS....341
CTBH ECOWATT....342
CTHB-N/CTHT-N....192
CTI....95, 222
CTI CHV....211
CTI CVA-N/CHAT-N....210
CTI KABT-N....91
CTP....117
CTP-N....120
CTVB-N/CTVT-N....192
CTVT HP....195
CVA / CVD....499
CVA....499
CVAB-N / CVAT-N....89
CVAB/T-N ECOWATT....90
CVB SLIMBOX....86
CVB/CVT CENTRIBOX....87
CVD....499
CVD CHGT/CGT....209
CVHN....220
CVHT....218
CVR50....378
CVST....221
CVTT....93
CX....497

D
DECOR-100....414
DECOR-100C 12 V....414
DECOR-200....415
DECOR-300....415
DEF....491
DEF-100T....123
DEF-A....490
DEF-AN....490
DEF-CBM....110
DEF-CBM-RE....110
DEF-D....490
DEF-T....490
DEF.CIR....120
DEFENSAS TGT/THGT....188
DEFLECTOR JET-FAN....191
DEMZ BI....514
DEMZ DA....514
DERIV....381
DETECTOR CO....528
DETECTOR NO2....528

DF 537
DHUM-EN 475
DOMEO 210 356
DP 532
DSI 348
DSPRF 352

E
EB-N 421
EBB-N 421
EC 30 FI 363
EC-HY 364
EC-N 446
EC-N (Aireador) 363
ECA 363
ECA-HY / ECA-HY RA 364
ECA-RA 363
ECO-500 422
ECOAIR DESIGN ECOWATT 419
ECOAIR LC ECOWATT 420
ECOHAND N 431
ECOROOM 359
ECOWATT + CT-12/6 411
EDM-100 12V 418
EDM-100 417
EDM-200 418
EDM-80 L / EDM-80 N 416
EDP 498
EMB-S / EMB-T 491
EMI-TECH 454
EMI-TECH TERMOWEB 454
EP-N 446

F
FA-R 160
FB F7 H14 474
FB-2 F9 L 290
FB-CA-HE 311
FB-IAQ HE 311
FBL-HE 311
FBL-N 104
FC-REG 304
FD 211
FG-N 152
FI-N 156
FILTRO AIRPUR 360 468
FILTRO AIRPUR-2N 468
FILTRO CARBON 427
FILTRO ECOHAND-N 431
Filtros PIV 346
FIRE FAN 447
FLEXEO 3V 353
FLEXICIR 378
FLEXIREC 378
FQ 140
FR 127
FR F400 231
FRC 131
FRP 135
FS 239
FTRGALAXY 378
FXR50 378

G
GA 535
GALAXY 378
GCAM 382
GCI 505
GE 426
GET 427
GL 426
GP (conducto flexible) 374
GP (junta flexible Ferrari) 536
GP-ISO ECOSOFT 375
GP-PRO 374
GPR-ISO 375
GPX 374
GR-100 504
GRA 504
GRA-SMF 358
GRI 504
GRX 374
GSA-M0 373
GSI-M0 373

H
HA 424
HC CTR 358
HC CTR PLUS 358
HCBB 30
HCBB/HCBT GRANJAS 32
HCBT 30
HCFB 28
HCFT 28
HCGB 29
HCGT 29
HCM-N 403
HCTB 58
HCTT 58
HDB 270
HDT 270
HE-N 452
HE-PD 452
HEC-3000 453
HET-1800 453
HGHT-V 199
HGTT-V 61
HIB-P/HIT-P 37
HIG-2 522
HP 426
HTB 486
HTB-2500/3000 487
HUMI-ED 476
HV-STYLVENT 402
HVE 402
HXBR 34
HXBR ECOWATT 35
HXM 33
HXTR 34

I
IAA 502
IAE 496
IAE EX 273
IBE 450
IBR 495
IBW 450
ICAV - ICAH 226
ID KIT COMPUERTA UTBS 290
IDEO 2 325 ECOWATT 357
IFFT 116
IFHT 228
IFL-F 105
IFL-G4 105
IFR-F 105
IFR-G4 105
IJK 493
IJKH 227
ILAR 226
ILBC 226
ILBR 226
ILHB-ILHT ECOWATT 224
ILHT 223
ILPL 227
ILRC 226
ILSH 226
ILT ATEX 273
ILTI 226
ILTM 226
ILVV - ILVH 226
INFRARED 458
INT-IPM 514
INTER 3P 344
INTER 4P 513
INTERRUPTOR PARO-MARCHA 513
INTERRUPTOR VMC 2V 343, 513
IRAB-N/IRAT-N 98
IRB ECOWATT 97
IRB/IRT 96
IRIS 494
ISA 500
ISA-ILHT 227
ISLA 425

J
JAA 503
JAE 503
JBR 503
JBS 503
JBS-HATCH 503
JBS-V 503
JCA 503
JCC 503
JF-UTBS 290
JMS 503
JPA 503

K
KABB/KABT 91
KABB/KABT ECOWATT 92
KAD 88, 126
KAD F400 126
KBA 126
KBD 126
KBTA 123
KBTI 123
KCTR 212
KIT 1 TERMOWEB 455
KIT 2 TERMOWEB 456
KIT 4 AF 329
KIT ANT.200 IDEO 357
Kit de Extracción CK 423
KIT DECOR-100 12V + CT 414
KIT ECG IDEO 357
KIT EMBELLECEDOR LATERAL DF210 356
KIT F7 BR 25 352
KIT F7 BR BASIC 352
KIT F7/G4 DOMEO 356
KIT FILTROS ALTAIR 120 347
KIT FIXING WALL HIT/HIB 37
KIT G4 IDEO 357
KIT G4/G4 BR 25 352
KIT G4/G4 BR BASIC 352
KIT G4/G4 ORKA 354
KIT G4/G4/G4 BR 358
KIT M5/G4 DOMEO 356
KIT M5/G4 FLEXEO 353
KIT M5/G4 IDEO 357
KIT M5/G4 ORKA 354
KIT PIE EMI-TECH 454
KIT PIES CADB-HE 315
KIT RC HTB 486
KIT SEGURIDAD HIT/HIB 37
KIT SILENT-100 12VDC ECOWATT + CT-12/6 407
KIT SILENT-100 CZ 12V + CT 406
KIT SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT + CT-12/6 411
KIT TOALLERO CB-2005 N 459
KIT TWIN BASE 397
Kits de Extracción TD MIXVENT 397
KITS EDM-100 12V + CT 418
KITSPDUALM 265
KITSPDUALT 265
KITSPM 265
KITSPMD2DUALM 267
KITSPMD2DUALT 267
KITSPMD2M 266
KITSPMD2T 266
KITSPMDDUALM 267
KITSPMDDUALT 267
KITSPMDM 266
KITSPMDT 266
KITSPT 265
KM 162
KMBD 126
KMBI 126
KMTA 126
KMTI 126
KPAD 234
KPBA 234
KPJD 234
KRBI 532
KRJ 123, 126
KRTO 538
KS1 248
KS2 248
KSE 500
KTPR 329

L
LA 382
LAF 382
LAF 95 347
LF 516
LFC 239
LM-230A 516

M
MA 498
MANDO CADS FLEXEO 330
MANDO RF CO2 344
MANDO RF MC2 344
MANDO SLIMLINE 4 POSICIONES 349
MANDO TIMER 12M S&P 354
MAR 397
MAR-S 389
MARTE250100 378
MAX-TEMP 192
MBE 448
MBE-R 449
MBR 398
MBR-S 389
MBW 331
MCA 397
MCA-S 389
MCR-1 517
MCR50 378
MD 264
MD34 239
MD36 239
MDF 25 242
MDF 25 L 238
MDF 25 LM 240
MDF 25 M 244
MDF 30 EURO 246
MDN50 378
ME33 239
ME35 239
ME40 248
MEC 136
MEDIDOR TERMOWEB 456
METEOR-EC 466, 483
METEOR-ES N 483
METEOR-NT 483
MF-G4 95
MFL-F 103
MFL-G4 102
MFP 117
MFP-N 121
MFR-F 103
MFR-G4 102
MFR-ISO 375
MIA 367
MIB - MIR 327
MIBL 0-10V 328
MIBL ON-OFF 327
MIBR 0-10V 328
MIBR ON-OFF 327
MLD 329
MNG 365, 367
MNGJ 367
MNGP 367
MNGPH 368
MODBUSRF 352
MODULO MODBUS SLIMLINE 349
MPC 398
MPC-S 389
MRJ 398
MRJ-S 389
MRT 379
MRT-P 379
MSCE 297
MSCZ 215
MSK EX 513
MTA50 378
MVD 378
MVDNI 378

N
NEMBUS 210 348
NEMBUS-VOC 348
NEMBUS210-F-G4F7 348
NEMBUS210-F-G4G4 348
NEMBUS210-PH 348
NOD50 378

O
ONDA CRISTAL 424
ORKA HR 354
OSCURECEDOR HIT/HIB 37
OZEO E ECOWATT 2 344
OZEO E ECOWATT CONTROL CO2 344
OZEO FLAT AUTO 2V 343
OZEO FLAT H 2 343
OZEO FLAT H ECOWATT 343
OZEO H ECOWATT 2 345
OZEO H ST 2 345

P
P 500
PA 540
PACK PR 519
PAF 505
PAP 420 - 350 469
PAP 850 - 650 470
PAPV 338
PAQS 505
PARKING DETECTION PANEL 528
PAVZ 500
PB-V 473
PB-VR 473
PBB 41
PBT 41
PD 541
PDS CONTROL 262
PDS CONTROL MD 262
PDS REM 264
PDS REM DUAL 264
PER-CR 492
PER-CR CHGT/CGT 209
PER-W 492
PFB/PFT 115
PIE 495
PIE SOPORTE CBM-RE 110
PIE SOPORTE CBP/CBM 110, 112
PIE SOPORTE TGT/THGT 189
PIE-100/120 399
PILOT PARC 526
PIV 346
PIV W 346
PLENUM IDEO 357
PLENUM UNI EXT 6+1 372
PLENUM UNI IMP 8 372
PLI 378
PLUGSK 75/90 378
PM 458
PPHZ 215
PPVZ 215
PR 367
PRC.E 177X278 367
PRESOSTATO DPS 516
PROGRAMADOR P-24 N 515
PROSYS CTBH 342
PROSYS ECOWATT 518
PRRE 315, 329
PSB/PST PLUG SET 114
PULSE 360
PULSE CONTROL PRO 360
PULSE FILTER SET 360
PULSER 517
PVC 50/33 498
PVMCSH6 378

R
RADIANT-1505 464
RC 537
RCAZ 215
RCRZ 215
RD BP 372
RD BP SM 372
RD75 378
RDC75 378
RDR 371
RDR BP 371
RDR BP SM 371
REB-10 509
REB-1N 509
REB-1NE 509
REB-1R 403
REB-2,5N 509
REB-2,5NE 509
REB-5 509
REB-CVF 512
REB-ECOWATT 520
RED 378, 379
RED AL 379
RED P 379
REEV 494
REGUL-2 513
REJA COR-FT 440
REJILLA UTBS 473
REMP 524
REMV 494
REP 120
RESPIRO 361
RHE - gama estándar 319
RHE 317
RHE-SO 323
RHRF 352
RJ45-10 COR-PRO 436
RMB 510
RMME 494
RMN50 M/F 378
RMT 510
RP 504
RRB-100 509

S
SA/SAP 533
SABIK 355
SABIK-NEMBUS-SF 348, 355
SABIK-VOC 355
SABIK-WMC 355
SABIK210-F-G4G4 355
SABIK210-PH 355
SAD/SAPD 534
SAHARA 465
SAHARA-903 465
SCHT 522
SCO2 522
SCO2-G 0/10V 520
SCO2-G 520
SELZ 04 513
SENSOR DE VIBRACIONES 539
SF 534
SG 540
SHT 522
SHT-G 520
SHUR 297
SIFON 381
SIL 501
SIL-2 473
SIL-2 750 290
SIL-CZ 501
SIL-CZ0 502
SIL-F 538
SIL-UTC 294
SILEC KIT 365
SILEM KIT 363
SILEM KIT HY 364
SILENT DUAL 404
SILENT-100 406
SILENT-100 CZ 12V 406
SILENT-100 DESIGN 409
SILENT-100 DESIGN ECOWATT 411
SILENT-100 ECOWATT 407
SILENT-200 408
SILENT-200 DESIGN-3C 412
SILENT-300 408
SILENT-300 DESIGN-3C 413
SILENTUB 399
SILP 121
SL-2002 430
SL-2008 430
SL-2020 ECO 430
SL-2500NA 431
SLIMLINE 349
SM-24/PRO 516
SM-24/T-N 516
SONDA CONTROL CO2 344
SONDA PT1000 METALICA CURVA 310
SOP.COR-PRO 436
SOPORTE MOTOR TENSOR 112
SPCM 348
SPCM-1 347
SPCM-WB 356
SPRD-010B 800 ....297, 329
SQA 522
STRT W316XH216/D200 316
SUP 316

T
TAP 505
TAT 505
TBI 517
TCBB 38
TCBBx2 40
TCBT 38
TCBTx2 40
TCDH EXD 272
TCT 36
TD ATEX 274
TD-EVO ECOWATT 394
TD-EVO VAR 393
TD-MIXVENT 395
TD-MIXVENT-T 396
TD-SILENT 386
TD-SILENT ECOWATT 390
TD-SILENT ECOWATT CAV 392
TD-SILENT-T 387
TDM 399
TDP 523
TER 375
TERMOSTATO TERMOWEB 456
TERMOTECH-HT 451
TERRA250100 378
TES 380
TET 55
TG-K 517
TG/K3 PT1000 310
TGT 44
TGT ATEX 44
TH ATEX 271
TH-ECOWATT 73
TH-MIXVENT 72
THCO 290, 310
THE 16/4 A 517
THE-F 517
THGT 172
THGT 2 polos 172
THGT-HATCH 196
THR50 378
TIMER RTC ECOWATT 518
TIMER ZN-62 515
TJFT 52
TJFU 52
TJHT-TJHU 190
TL-10 N 460
TL-18 PTC 463
TL-20 N 460
TL-29 461
TL-32 461
TL-39 H 460
TL-39 V 462
TL-39 VM 462
TL-40 461
TLS-501 464
TLS-503 T 464
TM 500
TMPB 74
TMPT 74
TOWER-2000 PTC 463
TPKD 215
TPP UTBS 290
TPP-HE 315
TPSB 71
TPSB ECOWATT 71
TR-1N 446
TR-2 446
TRAFO 15-D 516
TRB 43
TREB 43
TRW 517
TSP-A 316
TSP-B 356
TSP-PLUS 347
TT-S1 517
TTC 517
TTT-N 53
TUBCIR 377
TUBO TELESCOPICO Y PERSIANA FIJA 506
TUBREC 376
TURBO CN PLUS 485
TURBO-3000 485
TURBO-N 485
TXBR ECOWATT 42

U
UA75 378
UP ECOWATT 472
UP PRO-REG 471
UPC ECOWATT 101
USD-N 91
UTBS ECOWATT 278
UTBS PRO-REG 284
UTC 291
UVF ECOWATT 100

V
VA 425
VAPZ 519
VCM 148
VENTURIA E 2018 345
VF-UTBS2 290
VFKB IP65 512
VFTM320 511
VFTM320 IP66 511
VFTM650 IP55 511
VM-A 378
VMKIT 75/90 378
VOLUTA CFMT 166
VR 505
VRPU 519

W
WCT 517
WINDOWS KIT 506

Se aplicará el tipo de IVA general

Serie HCFB/HCFT



HCFB/HCFT



Configuración constructiva modelos Ø800 - Ø1000

Ventiladores helicoidales murales con hélice de plástico reforzada con fibra de vidrio, motor monofásico (HCFB) o trifásico (HCFT), IP65 (1), Clase F (2), protector térmico incorporado (3) y caja de bornes, con condensador incorporado en los modelos monofásicos.

(1) Modelos Ø 800, 900 y 1000: IP55.

(2) Temperatura de trabajo: de -40ºC a +70ºC, excepto los modelos 4-710 adecuados hasta + 55ºC y modelos Ø 800 a 1000 (de -20ºC a 40ºC).

(3) Excepto modelos 800 a 1000.

Motores

De 2, 4 ó 6 polos, según versiones.
Regulables por tensión con autotransformador, excepto modelos de 2 polos y /4-630, 710, T/800, T/900 y T/1.000.
Modelos trifásicos regulables por convertidor de frecuencia.
Tensión de alimentación
Monofásicos 230V-50Hz
Trifásicos 230/400V-50Hz ó 400V-50Hz
(Ver cuadro de características).

Otros datos

Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A).
Modelos Ø 800 a 1000 con defensa de aspiración, bajo demanda.

ErP OK

IP65 (1)

PROTECCIÓN

ACCESORIOS DE MONTAJE (Ver códigos y precios en Accesorios Generales)

Modelo HCFB/HCFT	Defensas de protección		Persianas de sobrepresión	
	Descarga	Aspiración	Plástico	Aluminio
250	DEF-250 D	–	PER-250 W	PER-250 CR
315	DEF-325 D	–	PER-355 W	PER-355 CR
355	DEF-375 D	–	PER-355 W	PER-355 CR
400	DEF-450 D	–	PER-400 W	PER-400 CR
450	DEF-450 D	–	PER-450 W	PER-450 CR
500	DEF-525 D	–	PER-500 W	PER-500 CR
560	DEF-630 D	–	PER-560 W	PER-630 CR
630	DEF-630 D	–	PER-630 W	PER-630 CR
710	DEF-800 D	–	PER-710 W	PER-710 CR
800	DEF-800 D	DEF-800 AN	PER-800 W	PER-800 CR
4-900/H	DEF-1000 D	DEF-900 AN	PER-1000 W	PER-1000 CR
4/900/L	DEF-1000 D	DEF-901 AN	PER-1000 W	PER-1000 CR
/6-900	DEF-1000 D	DEF-901 AN	PER-1000 W	PER-1000 CR
1000	DEF-1000 D	DEF-1000 AN	PER-1000 W	PER-1000 CR
/4-1000/H	DEF-1000 D	DEF-1001 AN	PER-1000 W	PER-1000 CR

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima (A)		Nivel de presión sonora* (dB(A))	Caudal máximo (m^3/h)	Peso (kg)	Regulador de tensión opcional		Convertidor de frecuencia opcional		Grupo producto	Precio €/u.
				230 V	400 V				REB	RMB/T**	VFTM**	VFKB**		
MONOFÁSICOS 2 POLOS														
5602511800	HCGB/2-315/I	2690	336	1,5	–	63	3.150	7	–	–	–	–	E01	**504,97**
5602512600	HCGB/2-355/I	2730	392	1,7	–	68	3.550	8	–	–	–	–	E01	**575,06**
MONOFÁSICOS 4 POLOS														
5603891200	HCFB/4-250/H	1380	77	0,3	–	49	1.090	5	REB-1	RMB-1,5	–	–	E01	**416,02**
5602069600	HCFB/4-315/H	1340	125	0,6	–	55	2.220	7	REB-1	RMB-1,5	–	–	E01	**430,90**
5602184400	HCFB/4-355/H	1415	168	0,7	–	59	3.470	8	REB-2,5	RMB-1,5	–	–	E01	**550,02**
5602075400	HCFB/4-400/H	1420	271	1,2	–	62	4.920	9	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	E01	**586,19**
5602070400	HCFB/4-450/H	1380	471	2,0	–	65	6.830	13	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	E01	**743,78**
5602185000	HCFB/4-500/H	1400	671	2,9	–	68	9.140	16	REB-5	RMB-3,5	–	–	E01	**910,25**
5602002800	HCFB/4-560/H	1410	1102	4,7	–	70	12.980	22	–	–	–	–	E01	**1.057,85**
5602082900	HCFB/4-630/H	1380	1573	7,1	–	73	17.230	25	–	–	–	–	E01	**1.240,69**
MONOFÁSICOS 6 POLOS														
5605756500	HCFB/6-315/H	990	80	0,4	–	45	1.620	7	REB-1	RMB-1,5	–	–	E01	**412,26**
5602119900	HCFB/6-355/H	920	81	0,4	–	48	2.250	8	REB-1	RMB-1,5	–	–	E01	**526,18**
5602081100	HCFB/6-400/H	885	100	0,4	–	51	2.980	9	REB-1	RMB-1,5	–	–	E01	**579,06**
5602095400	HCFB/6-450/H	920	103	0,7	–	54	3.510	13	REB-2,5	RMB-1,5	–	–	E01	**726,15**
5602145700	HCFB/6-500/H	920	224	1,0	–	57	6.030	16	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	E01	**846,93**
5602071300	HCFB/6-560/H	905	321	1,3	–	59	8.180	22	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	E01	**968,08**
5602072100	HCFB/6-630/H	915	469	2,0	–	62	11.000	25	REB-5	RMB-3,5	–	–	E01	**1.146,76**
TRIFÁSICOS 2 POLOS														
5602513600	HCGT/2-315/L	2630	461	1,4	0,8	68	3.790	7	–	–	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**475,43**
5602514100	HCGT/2-355/I	2570	497	1,5	0,9	71	4.490	8	–	–	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**545,19**
TRIFÁSICOS 4 POLOS														
5603959700	HCFT/4-250/H	1365	73	0,3	0,2	49	1.110	5	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**387,94**
5602186800	HCFT/4-315/H	1340	124	0,5	0,3	55	2.170	7	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**388,68**
5602187700	HCFT/4-355/H	1385	171	0,9	0,5	59	3.550	8	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**512,75**
5602049900	HCFT/4-400/H	1370	250	1,0	0,6	62	4.790	9	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**552,90**
5602188400	HCFT/4-450/H	1380	449	1,4	0,8	65	6.640	13	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**713,65**
5602189400	HCFT/4-500/H	1460	767	3,5	2,0	68	9.750	16	–	RMT-2,5	VFTM-Tri 0,75	VFKB-45	E01	**858,20**
5602003500	HCFT/4-560/H	1390	1051	3,8	2,2	70	12.500	22	–	RMT-2,5	VFTM-Tri 0,75	VFKB-45	E01	**993,03**
5602091100	HCFT/4-630/H	1425	1582	5,0	2,9	73	17.900	25	–	–	VFTM-Tri 1,1	VFKB-45	E01	**1.147,59**
5604973700	HCFT/4-710/H	1375	2413	7,4	4,3	74	22.140	27	–	–	VFTM-Tri 2,2	VFKB-45	E01	**1.221,43**
5604262500	HCFT/4-800/L-X-1,5	1420	2308	6,6	3,8	78	22.780	37	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45	E01	**1.274,75**
5604263300	HCFT/4-800/H-X-3	1450	4344	12,5	7,2	84	33.410	52	–	–	VFTM-Tri 4	VFKB-48	E01	**1.520,97**
5605717700	HCFT/4-900/L-X-3	1460	3845	11,3	6,5	82	25.550	61	–	–	VFTM-Tri 3	VFKB-48	E01	**1.655,33**
5605718500	HCFT/4-900/H-X-5,5	1460	7090		12,3	87	45.550	95	–	–	VFTM-Tri 5,5	-	E01	**2.118,80**
5604268200	HCFT/4-1000/L-X-3	1440	5098	14,2	8,2	86	38.800	67	–	–	VFTM-Tri 3	VFKB-48	E01	**1.800,74**
5111936000	HCFT/4-1000/H-X-7,5	1470	8228		13,7	93	53.000	100	–	–	VFTM-Tri 7,5	-	E01	**2.312,08**
TRIFÁSICOS 6 POLOS														
5605757800	HCFT/6-315/H	1150	80	0,3	0,2	45	1.560	7	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**370,30**
5602946500	HCFT/6-355/H	925	83	0,3	0,2	48	2.260	8	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**486,58**
5602718800	HCFT/6-400/H	880	107	0,5	0,3	51	3.070	9	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**543,57**
5602458400	HCFT/6-450/H	910	146	0,5	0,3	54	4.440	13	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**693,93**
5602682700	HCFT/6-500/H	920	240	1,0	0,6	57	6.350	16	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**797,79**
5602693400	HCFT/6-560/H	925	337	1,2	0,7	59	8.320	22	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**902,81**
5602085200	HCFT/6-630/H	920	534	2,1	1,2	62	11.400	25	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**1.038,05**
5604974600	HCFT/6-710/H	955	888	4,5	2,6	65	16.260	27	–	RMT-5	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45	E01	**1.116,47**
5604264300	HCFT/6-800/L-X-0,55	940	1042	3,5	2,0	73	18.310	31	–	–	VFTM-Tri 0,75	VFKB-45	E01	**1.070,53**
5604265800	HCFT/6-800/H-X-0,75	945	1160	3,8	2,2	75	19.960	36	–	–	VFTM-Tri 1,1	VFKB-45	E01	**1.267,58**
5605719300	HCFT/6-900/L-X-1,1	965	1266	4,7	2,7	74	23.160	53	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45	E01	**1.572,52**
5605720100	HCFT/6-900/H-X-1,5	955	2202	7,1	4,1	78	31.720	56	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45	E01	**1.630,29**
5604269000	HCFT/6-1000/L-X-1,1	940	1749	5,7	3,3	79	28.970	54	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45	E01	**1.635,74**
5604271600	HCFT/6-1000/H-X-1,5	945	2627	8,1	4,7	84	37.980	59	–	–	VFTM-Tri 2,2	VFKB-45	E01	**1.686,15**

* Nivel de presión sonora, medida en campo libre, a una distancia equivalente a tres veces el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 metros.

** Alimentación de los reguladores trifásicos (RMT) o convertidores de frecuencia (VFKB/VFTM): trifásicos 400V.

Serie HCBB/HCBT - Hélice de ALUMINIO



HCBB/HCBT



Configuración constructiva modelos Ø800 a Ø1000

Ventiladores helicoidales murales con hélice de aluminio y motor monofásico (HCBB) o trifásico (HCBT), IP65 (1), Clase F (2), protector térmico incorporado (3) y caja de bornes, con condensador incorporado en los modelos monofásicos.

(1) Modelos 800, 900 y 1000: IP55.

(2) Temperatura de trabajo: de -40ºC a +70ºC, excepto los modelos 4-710 adecuados hasta + 55ºC y modelos Ø 800, 900 y 1000 de -20ºC hasta +40ºC.

(3) Excepto modelos Ø 800 a 1000.

Motores

De 4 ó 6 polos, según versiones.
Regulables por tensión con autotransformador, excepto modelos 4-630, B/710, T/4-710, T/800, T/900 y T/1000.
Modelos trifásicos regulables por convertidor de frecuencia.
Tensión de alimentación
Monofásicos 230V-50Hz
Trifásicos 230/400V-50Hz ó 400V-50Hz
(Ver cuadro de características).

Otros datos

Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A).
Modelos Ø 800 a 1000 con defensa de aspiración, bajo demanda.

HCBT versiones ATEX

Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
- Motores IP55, Clase F.
- ATEX Antideflagrantes - Gas
  Para modelos del 800 al 1000:
  Ex II 2G Ex d IIB T4
  Ex II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motor Ex d IIC T4)
  En versión ATEX estándar, los motores antideflagrantes se entregan sin protección térmica.
  Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores antideflagrantes con protector térmico tipo PTC.
- ATEX Seguridad aumentada - Gas
  Excepto modelos HCBT/ 4-250, HCBT/ 6-355, HCBT/ 6-400.
  Sí disponible HCBT/ 6-400 con motor 230/400V.
  Sí disponible para modelos hasta HCBT-1000
  Ex II 2G Ex e II T3.
- ATEX - Polvo
  Para modelos 800 a 1000 mm.
  Particulas en suspension inflamables y polvo no conductor:
  Ex II 3D Ex tc IIIB T125ºC
  Polvo conductor:
  Ex II 3D Ex tc IIIC T125ºC (con motor IP65)
  En versión ATEX estándar, los motores ATEX para polvo se entregan sin protección térmica.
  Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores ATEX para polvo con protector térmico tipo PTC.

Para trabajar a temperaturas de:
-20ºC a +55ºC: modelos HCBT/4-315 a HCBT/4-710
modelos HCBT/6-450 a HCBT 6-710
-20ºC a +40ºC: modelo HCBT/4-800 a 1000
modelo HCBT/6-800 a 1000

Para seleccionar modelos HCBT ATEX, ver el programa de selección de producto EASYVENT.
Los datos eléctricos de los modelos ATEX pueden variar respecto a los datos indicados en las tablas características.
Consulte la disponibilidad de otras versiones de motores ATEX.

ErP OK

IP65 (1)

PROTECCIÓN

Aplicaciones específicas

Ex

Versiones

ACCESORIOS DE MONTAJE (Ver códigos y precios en Accesorios Generales)

Modelo HCBB/HCBT	Defensas de protección		Persianas de sobrepresión	
	Descarga	Aspiración	Plástico	Aluminio
250	DEF-250 D	–	PER-250 W	PER-250 CR
315	DEF-325 D	–	PER-355 W	PER-355 CR
355	DEF-375 D	–	PER-355 W	PER-355 CR
400	DEF-450 D	–	PER-400 W	PER-400 CR
450	DEF-450 D	–	PER-450 W	PER-450 CR
500	DEF-525 D	–	PER-500 W	PER-500 CR
560	DEF-630 D	–	PER-560 W	PER-630 CR
630	DEF-630 D	–	PER-630 W	PER-630 CR
710	DEF-800 D	–	PER-710 W	PER-710 CR
800	DEF-800 D	DEF-800 AN	PER-800 W	PER-800 CR
4-900/H	DEF-1000 D	DEF-900 AN	PER-1000 W	PER-1000 CR
4/900/L	DEF-1000 D	DEF-901 AN	PER-1000 W	PER-1000 CR
/6-900	DEF-1000 D	DEF-901 AN	PER-1000 W	PER-1000 CR
1000	DEF-1000 D	DEF-1000 AN	PER-1000 W	PER-1000 CR
/4-1000/H	DEF-1000 D	DEF-1001 AN	PER-1000 W	PER-1000 CR

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima (A)		Nivel de presión sonora* (dB(A))	Caudal máx. (m^3/h)	Peso (kg)	Regulador de tensión opcional		Convertidor de frecuencia opcional		Grupo producto	Precio €/u.
				a 230 V	a 400 V				REB	RMB/T**	VFTM**	VFKB**		
MONOFÁSICOS 4 POLOS														
5603889600	HCBB/4-250/H	1325	84	0,4	–	49	1.130	5	REB-1	RMB-1,5	–	–	E01	**432,60**
5603638200	HCBB/4-315/H	1235	124	0,7	–	55	2.220	7	REB-1	RMB-1,5	–	–	E01	**448,33**
5603638900	HCBB/4-355/H	1385	193	0,9	–	59	3.590	8	REB-2,5	RMB-1,5	–	–	E01	**571,92**
5603139100	HCBB/4-400/H	1360	315	1,5	–	62	4.830	9	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	E01	**609,56**
5603999400	HCBB/4-450/H	1410	626	2,8	–	65	7.180	13	REB-5	RMB-3,5	–	–	E01	**773,44**
5603255000	HCBB/4-500/H	1370	762	3,3	–	68	8.850	16	REB-5	RMB-3,5	–	–	E01	**946,77**
5603640400	HCBB/4-560/H	1390	1433	6,5	–	70	13.400	22	REB-10	RMB-8	–	–	E01	**1.100,49**
5603641100	HCBB/4-630/H	1360	1879	8,3	–	71	16.720	25	–	–	–	–	E01	**1.277,80**
MONOFÁSICOS 6 POLOS														
5604289800	HCBB/6-355/H	900	84	0,4	–	48	2.230	8	REB-1	RMB-1,5	–	–	E01	**547,09**
5603401000	HCBB/6-400/H	845	112	0,5	–	51	3.010	9	REB-1	RMB-1,5	–	–	E01	**602,18**
5603403100	HCBB/6-450/H	935	191	0,8	–	54	4.400	13	REB-2,5	RMB-1,5	–	–	E01	**755,32**
5603403800	HCBB/6-500/H	915	244	1,1	–	57	5.620	16	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	E01	**880,70**
5604365700	HCBB/6-560/H	930	449	1,9	–	59	8.950	22	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	E01	**1.006,70**
5604366400	HCBB/6-630/H	915	588	2,9	–	62	10.950	25	REB-5	RMB-3,5	–	–	E01	**1.192,61**
TRIFÁSICOS 4 POLOS														
5603957100	HCBT/4-250/H	1330	81	0,3	0,2	49	1.120	5	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**403,46**
5603643000	HCBT/4-315/H	1330	125	0,5	0,3	55	2.380	7	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**404,28**
5603643900	HCBT/4-355/H	1380	181	0,8	0,5	59	3.530	8	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**533,21**
5603546300	HCBT/4-400/H	1340	283	1,2	0,7	62	5.020	9	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**575,10**
5603557900	HCBT/4-450/H	1350	547	1,7	1,0	65	6.800	13	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**742,25**
5603053900	HCBT/4-500/H	1390	809	2,7	1,6	68	9.140	16	–	RMT-2,5	VFTM-Tri 0,55	VFKB-45	E01	**892,57**
5603644500	HCBT/4-560/H	1390	1287	4,0	2,3	70	12.950	22	–	RMT-2,5	VFTM-Tri 0,75	VFKB-45	E01	**1.032,97**
5603645200	HCBT/4-630/H	1385	1736	5,4	3,1	73	16.840	25	–	–	VFTM-Tri 1,1	VFKB-45	E01	**1.182,10**
5603913400	HCBT/4-710/H	1350	2554	7,6	4,4	74	22.400	27	–	–	VFTM-Tri 2,2	VFKB-45	E01	**1.258,11**
5604383900	HCBT/4-800/L-X-1,5	1410	2632	7,3	4,2	78	23.290	37	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45	E01	**1.306,52**
5604385400	HCBT/4-800/H-X-3	1440	4595	12,8	7,4	84	33.100	52	–	–	VFTM-Tri 4	VFKB-48	E01	**1.559,02**
5605723500	HCBT/4-900/L-X-3	1450	3909	12,0	6,9	82	34.270	62	–	–	VFTM-Tri 3	VFKB-48	E01	**1.706,52**
5605572600	HCBT/4-900/H-X-5,5	1455	7893		13,4	87	46.270	96	–	–	VFTM-Tri 5,5	–	E01	**2.184,34**
5604377100	HCBT/4-1000/L-X-3	1415	5048	14,2	8,2	86	39.910	67	–	–	VFTM-Tri 3	VFKB-48	E01	**1.845,75**
5111935200	HCBT/4-1000/H-X-7,5	1470	8675		14,6	93	53.700	101	–	–	VFTM-Tri 7,5	–	E01	**2.363,96**
TRIFÁSICOS 6 POLOS														
5604978600	HCBT/6-355/H	900	91	0,3	0,2	48	2.270	8	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**505,94**
5604979400	HCBT/6-400/H	840	120	0,5	0,3	51	3.050	9	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**565,28**
5603654600	HCBT/6-450/H	925	198	0,9	0,5	54	4.620	13	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**721,79**
5604941600	HCBT/6-500/H	905	282	1,1	0,6	57	6.190	16	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**829,49**
5603747700	HCBT/6-560/H	895	401	1,4	0,8	59	8.650	22	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**939,03**
5604942200	HCBT/6-630/H	910	596	2,3	1,3	62	10.950	25	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45	E01	**1.079,55**
5603914200	HCBT/6-710/H	950	953	4,7	2,7	65	15.350	27	–	RMT-5	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45	E01	**1.149,91**
5604390500	HCBT/6-800/L-X-0,55	940	1025	3,3	1,9	73	17.600	31	–	–	VFTM-Tri 0,75	VFKB-45	E01	**1.097,34**
5604386200	HCBT/6-800/H-X-0,75	935	1309	4,2	2,4	75	20.630	36	–	–	VFTM-Tri 1,1	VFKB-45	E01	**1.299,28**
5605724300	HCBT/6-900/L-X-1,1	960	1341	4,8	2,8	74	23.700	54	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45	E01	**1.582,38**
5605725000	HCBT/6-900/H-X-1,5	955	2289	7,3	4,2	78	32.300	57	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45	E01	**1.680,69**
5604249200	HCBT/6-1000/L-X-1,1	940	1855	5,9	3,4	79	28.810	56	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45	E01	**1.676,68**
5604248400	HCBT/6-1000/H-X-1,5	940	2392	7,7	4,4	83	34.300	60	–	–	VFTM-Tri 2,2	VFKB-45	E01	**1.728,38**

* Nivel de presión sonora, medida en campo libre, a una distancia equivalente a tres veces el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 metros.

** Alimentación de los reguladores trifásicos (RMT) o convertidores de frecuencia (VFKB/VFTM): trifásicos 400V.

EXTRACTORES HELICOIDALES DE APLICACIÓN AGROPECUARIA

Serie HCBB/HCBT GRANJAS



Ventiladores helicoidales murales para aplicaciones agropecuarias. motor monofásico (HCFB) o trifásico (HCFT), IP65, Clase F, protector térmico accesible en la caja de bornes con condensador incorporado en los modelos monofásicos.
Hélices de inyección de aluminio (HCBT y HCBB) hasta los modelos 400.
Hélices de material termoplástico + fibra de vidrio, con cubo de aluminio (HCFT y HCFB), para modelos superiores a 400.
Embocadura en material termoplástico para los modelos 450 y 500. Partes metálicas con tratamiento anticorrosivo y protegidas por pintura poliéster.

ErP OK

IP65(1)
PROTECCIÓN

Motores
De 4 ó 6 polos, según versiones
Regulables, excepto modelos /4-630.
Tensión de alimentación
Monofásicos 230V-50Hz (modelos HCBB y HCFB)
Trifásicos 230/400V-50Hz ó 400V-50Hz (modelos HCBB y HCFB)

Otros datos
Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A).
Hélice-Motor (flujo B), bajo demanda.

Aplicaciones específicas

Instalaciones agropecuarias

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima (A)		Nivel de presión sonora (dB(A))	Caudal máximo (m^3/h)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
				a 230 V	a 400 V					
MONOFÁSICOS 4 POLOS										
5604058700	HCBB/4-315/H-G	1295	140	0,7	–	55	2.310	7	E01	**409,59**
5604059600	HCBB/4-355/H-G	1385	193	0,9	–	59	3.560	8	E01	**522,92**
5604060400	HCBB/4-400/H-G	1420	271	1,2	–	62	4.920	9	E01	**557,38**
5604296500	HCFB/4-450/H-G	1410	626	2,8	–	65	7.180	13	E01	**656,17**
5604296600	HCFB/4-500/H-G	1365	787	3,4	–	68	8.810	16	E01	**803,11**
5604296700	HCFB/4-560/H-G	1370	1266	5,7	–	70	12.580	22	E01	**933,35**
5604296800	HCFB/4-630/H-G	1360	1879	8,3	–	71	16.550	25	E01	**1.175,31**
TRIFÁSICOS 4 POLOS										
5604065200	HCBT/4-315/H-G	1320	162	0,7	0,4	55	2.370	7	E01	**369,51**
5604066200	HCBT/4-355/H-G	1370	182	0,8	0,5	59	3.480	8	E01	**487,69**
5604067900	HCBT/4-400/H-G	1320	288	1,1	0,6	62	4.880	9	E01	**525,68**
5604297200	HCFT/4-450/H-G	1350	511	1,6	0,9	65	6.310	13	E01	**629,65**
5604297300	HCFT/4-500/H-G	1390	809	2,7	1,6	68	9.030	16	E01	**757,22**
5604297400	HCFT/4-560/H-G	1390	1287	4,0	2,3	70	12.760	22	E01	**944,39**

Serie HXM





Configuración modelo HXM-400

Ventiladores helicoidales murales fabricados con marco de acero galvanizado y hélices de aluminio (modelos 200 a 350) o de chapa de acero (modelo 400). Marcos y hélices están protegidos con pintura poliéster anticorrosiva.

Motor
Modelos HXM-200 a HXM-350:
Motor monofásico 220/240V-50/60Hz, IP54, Clase B, regulable por variación de tensión, con protector térmico, rodamientos a bolas y cable de conexión de 50 cm.
Modelo HXM-400:
Motor monofásico 230V-50/60Hz, de rotor exterior, IP44, Clase F, con protector térmico de rearme automático, rodamientos a bolas y caja de bornes con condensador incorporado.
Sin cable de conexión incorporado.

Otros datos
Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A).

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Nivel de presión sonora * (dB(A))	Caudal máximo (m^3/h)	Temperatura de trabajo (ºC)	Peso (Kg)	Regulador de tensión opcional		Grupo producto	Precio €/u.
									REB	RMB		
5110001400	HXM-200	1350	19	0,1	39	470	-15/+40	1,8	REB-1N	RMB-1,5	E01	**157,14**
5110002200	HXM-250	1380	30	0,1	48	810	-15/+40	2,4	REB-1N	RMB-1,5	E01	**190,26**
5110006300	HXM-300	1360	41	0,2	48	1.180	-15/+40	3,2	REB-1N	RMB-1,5	E01	**224,04**
5110005500	HXM-350	1340	52	0,2	51	1.680	-15/+40	4,3	REB-1N	RMB-1,5	E01	**304,54**
5110981200	HXM-400	1255	151	0,7	56	3.670	-40/+60	9,0	REB-1N	RMB-1,5	E01	**460,74**

* Nivel de presión sonora medido en campo libre a 1,5 m.

ACCESORIOS DE MONTAJE (Ver códigos y precios en Accesorios Generales)

Modelo	Persianas de sobrepresión	
	Plástico	Aluminio
HXM-200	PER - 200 W	PER - 250 CR
HXM-250	PER - 250 W	PER - 250 CR
HXM-300	PER - 355 W	PER - 355 CR
HXM-350	PER - 355 W	PER - 355 CR
HXM-400	PER - 400 W	PER - 400 CR

Serie HXBR/HXTR



Ventiladores helicoidales murales con hélice "Sickle" equilibrada en dos planos, de bajo nivel sonoro, protegidos contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis y pintados con poliéster (1), motor de rotor exterior monofásico (HXBR) o trifásico (HXTR), IP44 (modelos 250 a 355) ó IP54 (modelos 400 a 800), Clase F, con protector térmico incorporado y caja de bornes con condensador incorporado en los modelos monofásicos.
(1) Modelo 800: motor-hélice sin pintar.

Motores
De 2, 4, 6, 8 ó 12 polos, según versiones.
Tensión de alimentación
Monofásicos 230V-50Hz
Trifásicos 400V-50Hz
230/400V-50Hz (modelos 250)
Modelos trifásicos con motores regulables por variación de frecuencia.
(Ver cuadro de características).

Otros datos
Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A).
Bajo demanda, modelos trifásicos 230/400V-50Hz.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Vel. (r.p.m.)	Tensión	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad máxima (A)		Nivel de presión sonora (dB(A))	Caudal máx. (m^3/h)	Temperatura de trabajo (ºC)	Peso (kg)	Regulador de tensión opcional		Convertidor de frecuencia opcional		Grupo producto	Precio €/u.
					a 230 V	a 400 V					REB	RMB/T	VFTM	VFKB		
MONOFÁSICOS 2 POLOS																
5755100200	HXBR/2-200-A	2780	230V 50Hz	80	0,4	–	56	810	-40/+60	4	REB-1	RMB-1,5	–	–	E01	**287,69**
5750250200	HXBR/2-250-A	2800	230V 50Hz	112	0,5	–	61	1.560	-40/+60	7	REB-1	RMB-1,5	–	–	E01	**305,07**
MONOFÁSICOS 4 POLOS																
5750251000	HXBR/4-250-A	1440	230V 50Hz	42	0,2	–	47	760	-40/+60	6,5	REB-1	RMB-1,5	–	–	E01	**267,59**
5750252800	HXBR/4-315-A	1445	230V 50Hz	112	0,6	–	53	1.950	-40/+40	7	REB-1	RMB-1,5	–	–	E01	**311,26**
5750256900	HXBR/4-355-A	1400	230V 50Hz	145	0,7	–	59	2.870	-40/+60	7,5	REB-1	RMB-1,5	–	–	E01	**395,68**
5740039300	HXBR/4-400-A	1395	230V 50Hz	268	1,2	–	61	5.080	-40/+65	9	REB-2,5	RMB-1,5	–	–	E01	**467,47**
5740042600	HXBR/4-450-A	1395	230V 50Hz	457	2	–	64	7.040	-40/+50	11,5	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	E01	**579,50**
5700381700	HXBR/4-500-A	1425	230V 50Hz	867	3,6	–	67	8.770	-40/+70	16	REB-5	RMB-3,5	–	–	E01	**687,24**
5700597300	HXBR/4-560-A	1420	230V 50Hz	1084	4,6	–	69	11.210	-40/+45	21,5	REB-5	RMB-5	–	–	E01	**855,82**
5700390800	HXBR/4-630-A	1455	230V 50Hz	1252	5,5	–	67	14.010	-40/+40	24	–	–	–	–	E01	**992,58**
MONOFÁSICOS 6 POLOS																
5740052500	HXBR/6-400-A	935	230V 50Hz	124	0,6	–	49	3.300	-40/+50	9	REB-1	RMB-1,5	–	–	E01	**461,83**
5740122300	HXBR/6-450-A	935	230V 50Hz	138	0,6	–	53	4.370	-40/+70	11,5	REB-1	RMB-1,5	–	–	E01	**557,36**
5700383300	HXBR/6-500-A	925	230V 50Hz	228	1,1	–	57	5.560	-40/+70	16	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	E01	**642,74**
5700387400	HXBR/6-560-A	930	230V 50Hz	331	1,6	–	60	7.500	-40/+65	21,5	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	E01	**773,00**
5700590900	HXBR/6-630-A	915	230V 50Hz	587	2,6	–	61	11.380	-40/+40	24	REB-5	RMB-3,5	–	–	E01	**896,98**
TRIFÁSICOS 2 POLOS																
5750254400	HXTR/2-250-A	2800	230/400V 50Hz	112	0,7	0,4	61	1.530	-40/+60	7	–	–	Tri 0,37	VFKB-45	E01	**275,98**
TRIFÁSICOS 4 POLOS																
5750253600	HXTR/4-250-A	1475	230/400V 50Hz	47	0,4	0,2	47	770	-40/+60	6,5	–	RMT-1,5	Tri 0,37	VFKB-45	E01	**241,09**
5750255100	HXTR/4-315-A	1450	400V 50Hz	98	–	0,3	53	2.020	-40/+70	7	–	RMT-1,5	Tri 0,37	VFKB-45	E01	**284,77**
5750257700	HXTR/4-355-A	1410	400V 50Hz	145	–	0,4	59	2.890	-40/+70	7,5	–	RMT-1,5	Tri 0,37	VFKB-45	E01	**379,30**
5740038600	HXTR/4-400-A	1400	400V 50Hz	236	–	0,5	61	4.620	-40/+60	9	–	RMT-1,5	Tri 0,37	VFKB-45	E01	**441,64**
5740051700	HXTR/4-450-A	1420	400V 50Hz	450	–	0,9	64	6.910	-40/+60	11,5	–	RMT-1,5	Tri 0,37	VFKB-45	E01	**552,87**
5700384200	HXTR/4-500-A	1410	400V 50Hz	891	–	1,7	67	9.550	-40/+70	16	–	RMT-2,5	Tri 0,55	VFKB-45	E01	**648,20**
5700388300	HXTR/4-560-A	1410	400V 50Hz	1201	–	2,4	69	12.040	-40/+70	21,5	–	–	Tri 0,75	VFKB-45	E01	**781,88**
5700392300	HXTR/4-630-A	1420	400V 50Hz	1066	–	2,2	67	13.720	-40/+60	24	–	–	Tri 0,75	VFKB-45	E01	**914,11**
TRIFÁSICOS 6 POLOS																
5740054100	HXTR/6-400-A	875	400V 50Hz	123	–	0,5	52	3.610	-40/+70	9	–	RMT-1,5	Tri 0,37	VFKB-45	E01	**427,74**
5740121900	HXTR/6-450-A	930	400V 50Hz	143	–	0,3	53	4.360	-40/+60	11,5	–	RMT-1,5	Tri 0,37	VFKB-45	E01	**530,68**
5700385900	HXTR/6-500-A	925	400V 50Hz	222	–	0,4	57	5.720	-40/+70	16	–	RMT-1,5	Tri 0,37	VFKB-45	E01	**603,21**
5700390000	HXTR/6-560-A	950	400V 50Hz	405	–	0,9	60	8.220	-40/+70	21,5	–	RMT-1,5	Tri 0,37	VFKB-45	E01	**688,45**
5700597400	HXTR/6-630-A	895	400V 50Hz	607	–	1,1	61	11.070	-40/+60	24	–	RMT-1,5	Tri 0,37	VFKB-45	E01	**835,66**
5700395600	HXTR/6-710-A	930	400V 50Hz	1019	–	2,2	62	16.110	-40/+40	27	–	–	Tri 0,75	VFKB-45	E01	**998,14**
5720010700	HXTR/6-800-A	920	400V 50Hz	1909	–	3,8	63	24.380	-40/+50	46	–	–	Tri 1,5	VFKB-45	E01	**1.186,35**
TRIFÁSICOS 8 POLOS																
5720011500	HXTR/8-800-A	655	400V 50Hz	802	–	1,5	55	17.510	-40/+70	45	–	RMT-2,5	Tri 0,37	VFKB-45	E01	**1.145,49**
TRIFÁSICOS 12 POLOS																
5720012300	HXTR/12-800-A	455	400V 50Hz	294	–	0,7	48	11.790	-40/+70	43	–	–	Tri 0,37	VFKB-45	E01	**1.092,76**

Nivel de presión sonora, medida en campo libre, a una distancia equivalente a tres veces el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 metros.

Serie HXBR ECOWATT



Ventiladores helicoidales murales con hélice de plástico equilibrada dinámicamente, de bajo nivel sonoro, protegidos contra la corrosión mediante pintura poliester.

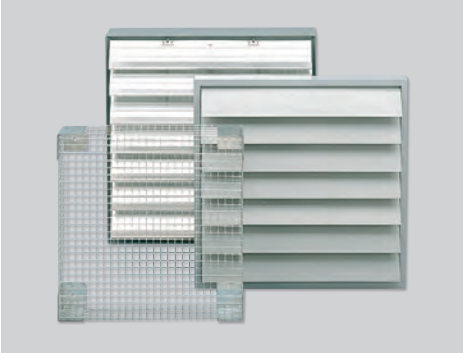
Motores
Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas y protector térmico incorporado.
Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa 0-10V.

Otros datos
Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A).
Temperatura de trabajo: de -20ºC a +50ºC.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión de control (V)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxim (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora (dB(A) a 1,5 m)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
5750399800	HXBR-200 ECOWATT	10	2799	103	0,7	1.337	57	4	E01	**402,78**
		8	2681	91	0,7	1.294	56			
		6	2109	46	0,3	1.025	50			
		4	1527	19	0,2	706	43			
5750399900	HXBR-250 ECOWATT	10	2272	118	0,8	2.071	60	4,5	E01	**412,06**
		8	1912	70	0,5	1.708	56			
		6	1521	37	0,3	1.360	51			
		4	1141	17	0,1	1.013	45			
5750400000	HXBR-300 ECOWATT	10	1749	164	1,1	2.836	57	6	E01	**455,82**
		8	1607	128	0,9	2.622	55			
		6	1324	74	0,5	2.157	49			
		4	1041	39	0,3	1.671	43			
5750400100	HXBR-315 ECOWATT	10	1674	167	1,1	3.014	57	6	E01	**466,91**
		8	1504	121	0,8	2.695	55			
		6	1192	63	0,4	2.160	50			
		4	884	29	0,2	1.589	42			
5750400200	HXBR-355 ECOWATT	10	1549	184	1,2	3.640	60	8	E01	**553,94**
		8	1422	141	0,9	3.328	58			
		6	1195	84	0,6	2.786	54			
		4	960	46	0,3	2.231	49			
5750400300	HXBR-400 ECOWATT	10	1449	375	1,6	5.728	61	8,5	E01	**654,47**
		8	1271	256	1,1	5.023	58			
		6	1034	144	0,6	4.138	53			
		4	784	70	0,3	3.097	48			
5750400400	HXBR-450 ECOWATT	10	1249	352	1,5	6.442	61	9	E01	**811,29**
		8	1119	254	1,1	5.781	58			
		6	920	146	0,6	4.740	53			
		4	724	77	0,4	3.761	48			

ACCESORIOS DE MONTAJE SERIES HXBR/HXTR Y HXBR ECOWATT (Ver códigos y precios en Accesorios Generales)



Modelo	Defensas de protección	Persianas de sobrepresión	
		Plástico	Aluminio
200	DEF-250 D	PER-200 W	PER-250 CR
250	DEF-250 D	PER-250 W	PER-250 CR
300	DEF-325 D	PER-355 W	PER-250 CR
315	DEF-325 D	PER-355 W	PER-355 CR
355	DEF-375 D	PER-355 W	PER-355 CR
400	DEF-450 D	PER-400 W	PER-400 CR
450	DEF-450 D	PER-450 W	PER-450 CR
500	DEF-525 D	PER-500 W	PER-500 CR
560	DEF-630 D	PER-560 W	PER-630 CR
630	DEF-630 D	PER-630 W	PER-630 CR
710	DEF-800 D	PER-710 W	PER-710 CR
800	DEF-800 D	PER-800 W	PER-800 CR

Serie TCT



Ventiladores axiales murales, con embocadura circular, soporte motor de acero con tratamiento anticorrosivo y pintura epoxy, hélice de inyección de aluminio de 6 palas, motor trifásico en acoplamiento directo, IP55, Clase F.

Motores
De 4 ó 6 polos, según versiones.
De alta eficiencia IE3*, tensión de alimentación trifásica 230/400V-50Hz, hasta 3 kW y 400V-50Hz, para potencias superiores.
* A partir de 0,75 kW el motor tiene que ir con convertidor de frecuencia o con motor IE3.

Otros datos
Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A).
Bajo demanda:
Hélice reversible.
Fabricación en diferentes materiales constructivos.
Camisa INOX-304 ó 316.
Versiones de 60 Hz.
Hélice-Motor (flujo B)
Motor de 2 velocidades.
Motores monofásicos (4 y 6 polos hasta 2,2 KW).
Motores IE3 de alta eficiencia.
Motor PTC.

Versiones "ATEX"
Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
Para trabajar a temperaturas de -20ºC a +40ºC.
- ATEX Antideflagrantes - Gas
  Ex II 2G Ex d IIB T4
  Ex II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motor Ex d IIC T4)
  En versión ATEX estándar, los motores antideflagrantes se entregan sin protección térmica.
  Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores antideflagrantes con protector térmico tipo PTC.
- ATEX Seguridad aumentada - Gas
  Ex II 2G Ex e II T3
- ATEX - Polvo
  Particulas en suspension inflamables y polvo no conductor:
  Ex II 3D Ex tc IIIB T125ºC
  Polvo conductor:
  Ex II 3D Ex tc IIIC T125ºC (con motor IP65)
  En versión ATEX estándar, los motores ATEX para polvo se entregan sin protección térmica.
  Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores ATEX para polvo con protector térmico tipo PTC.

Para seleccionar modelos TCT ATEX, ver el programa de selección de producto EASYVENT.
Los datos eléctricos de los modelos ATEX pueden variar respecto a los datos indicados en las tablas características. Consulte la disponibilidad de otras versiones de motores ATEX.

Aplicaciones específicas

Ex
Versiones

ErP OK

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)	Caudal máximo (m³/h)	Peso (Kg)	Regulador	Grupo producto	Precio €/u.
				4 POLOS					
5151045700	TCT/4-450-6/30-A-0,37	1412	0,37	1,1	6.150	19	VFTM TRI 0,37	E01	**553,30**
5151045800	TCT/4-500-6/26-A-0,55	1432	0,55	1,3	8.110	25	VFTM TRI 0,55	E01	**639,35**
5151045900	TCT/4-560-6/20-A-0,75	1435	0,75	1,6	9.940	28	VFTM TRI 0,75	E01	**726,10**
5151046000	TCT/4-560-6/28-A-1,1	1438	1,1	2,4	12.870	30	VFTM TRI 1,1	E01	**787,38**
5151046100	TCT/4-560-6/36-A-1,5	1423	1,5	3,3	15.500	31	VFTM TRI 1,5	E01	**809,13**
5151046200	TCT/4-630-6/18-A-1,1	1446	1,1	2,4	13.600	34	VFTM TRI 1,1	E01	**842,80**
5151046300	TCT/4-630-6/24-A-1,5	1433	1,5	3,3	16.330	35	VFTM TRI 1,5	E01	**865,08**
5151046400	TCT/4-630-6/30-A-2,2	1448	2,2	4,6	20.090	39	VFTM TRI 2,2	E01	**939,66**
5151046500	TCT/4-630-6/36-A-3	1458	3	6,2	23.640	42	VFTM TRI 3	E01	**1.001,82**
5151046600	TCT/4-710-6/16-A-1,5	1426	1,5	3,3	18.570	37	VFTM TRI 1,5	E01	**1.004,27**
5151046700	TCT/4-710-6/20-A-2,2	1444	2,2	4,6	22.270	41	VFTM TRI 2,2	E01	**1.079,12**
5151046800	TCT/4-710-6/28-A-3	1445	3	6,2	27.380	44	VFTM TRI 3	E01	**1.141,74**
5151046900	TCT/4-800-6/12-A-2,2	1448	2,2	4,6	23.430	47	VFTM TRI 2,2	E01	**1.169,92**
5151047000	TCT/4-800-6/18-A-3	1446	3	6,2	29.950	50	VFTM TRI 3	E01	**1.230,17**
5151047100	TCT/4-800-6/22-A-4	1449	4	8,1	33.230	56	VFTM TRI 4	E01	**1.354,91**
5151047200	TCT/4-900-6/12-A-4	1457	4	8,1	29.540	65	VFTM TRI 4	E01	**1.512,06**
5151047300	TCT/4-900-6/18-A-5,5	1462	5,5	10,5	38.140	77	VFTM TRI 5,5	E01	**1.659,51**
5151047400	TCT/4-900-6/24-A-7,5	1463	7,5	14,1	46.530	91	VFTM TRI 7,5	E01	**1.807,62**
5151050600	TCT/4-1000-6/12-A-5,5	1471	5,5	10,5	41.830	115	VFTM TRI 5,5	E01	**1.991,79**
5151047500	TCT/4-1000-6/16-A-7,5	1462	7,5	14,1	50.090	129	VFTM TRI 7,5	E01	**2.132,56**
5151047600	TCT/4-1000-6/24-A-11	1463	11	21,2	63.320	149	VFTM TRI 11	E01	**2.715,76**
5151047700	TCT/4-1000-6/26-A-15	1471	15	28,7	71.240	179	VFTM TRI 15	E01	**2.955,70**
				6 POLOS					
5151047800	TCT/6-560-6/34-A-0,55	961	0,55	1,5	10.000	28	VFTM TRI 0,55	E01	**784,56**
5151047900	TCT/6-630-6/26-A-0,55	948	0,55	1,5	11.620	26	VFTM TRI 0,55	E01	**947,26**
5151048000	TCT/6-630-6/32-A-0,75	953	0,75	2,0	13.340	29	VFTM TRI 0,75	E01	**978,12**
5151048100	TCT/6-710-6/24-A-0,75	942	0,75	2,0	16.080	34	VFTM TRI 0,75	E01	**1.099,40**
5151048200	TCT/6-710-6/32-A-1,1	948	1,1	2,8	19.490	38	VFTM TRI 1,1	E01	**1.160,39**
5151048300	TCT/6-800-6/20-A-1,1	955	1,1	2,8	20.370	40	VFTM TRI 1,1	E01	**1.217,28**
5151048400	TCT/6-800-6/26-A-1,5	962	1,5	3,7	24.890	43	VFTM TRI 1,5	E01	**1.317,16**
5151048500	TCT/6-800-6/32-A-2,2	965	2,2	5,3	27.480	50	VFTM TRI 2,2	E01	**1.401,16**
5151048600	TCT/6-900-6/22-A-2,2	961	2,2	5,3	28.860	60	VFTM TRI 2,2	E01	**1.603,91**
5151048700	TCT/6-900-6/28-A-3	971	3	7,3	35.490	73	VFTM TRI 3	E01	**1.807,37**
5151048800	TCT/6-1000-6/14-A-2,2	964	2,2	5,3	30.260	85	VFTM TRI 2,2	E01	**1.757,50**
5151048900	TCT/6-1000-6/20-A-3	975	3	7,3	38.790	108	VFTM TRI 3	E01	**2.003,34**
5151049000	TCT/6-1000-6/24-A-4	978	4	9,5	43.090	115	VFTM TRI 4	E01	**2.218,90**
5151036600	TCT/6-1000-6/30-A-5,5	974	5,5	12,8	50.170	119	VFTM TRI 5,5	E01	**2.396,59**

* Nivel de potencia sonora en el punto medio de la curva.

EXTRACTORES HELICOIDALES DE APLICACIÓN AGROPECUARIA

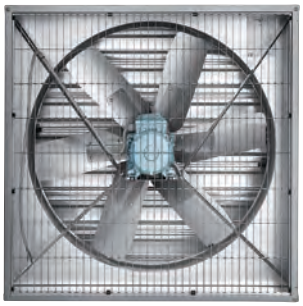
Serie HIB-P/HIT-P



Lado persiana de descarga



Lado defensa de aspiración



Configuración constructiva de los modelos 800, de accionamiento directo

Ventiladores helicoidales murales con estructura de plancha de acero galvanizada, persiana de descarga de apertura mecánica, defensa de aspiración de acero galvanizado, hélice de chapa de aluminio accionada a transmisión por correas (excepto Ø 800, de accionamiento directo), motor monofásico (HIB) o trifásico (HIT), IP55, Clase F.

Motores
Tensión de alimentación
Monofásicos 230V-50Hz.
Trifásicos 230/400V-50Hz.
De alta eficiencia, IE3: modelos trifásicos de 1,1 y 1,5 kW.

Otros datos
Bajo demanda se pueden suministrar modelos a 60Hz y modelos sin persiana. Los modelos sin persiana incorporan, de fábrica, defensa de acero inoxidable tanto en la aspiración como en la descarga.

Aplicaciones específicas

Instalaciones agropecuarias

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Potencia útil motor (kW)	Intensidad (A)*	Caudal máximo (m^3/h)	Velocidad motor (r.p.m.)*	Velocidad hélice (r.p.m.)*	Nivel de presión sonora** (dB(A))	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
MONOFÁSICOS										
5119229600	HIB-800-P-0,55	0,55	3,2	15.450	910	935	71	48	E01	**1.234,70**
5119229800	HIB-1000-P-0,37	0,37	3	20.700	1400	481	66	50	E01	**1.300,65**
5119229900	HIB-1000-P-0,55	0,55	4,4	22.600	1400	525	67	52	E01	**1.345,86**
5119230000	HIB-1000-P-0,75	0,75	5,5	24.900	1400	579	70	54	E01	**1.406,42**
5119230100	HIB-1250-P-0,75	0,75	5,5	34.300	1400	393	67	69	E01	**1.452,62**
5119230200	HIB-1250-P-1,1	1,1	7,6	40.900	1400	473	69	74	E01	**1.538,13**
TRIFÁSICOS										
5119230400	HIT-800-P-0,55	0,55	3,2 / 1,6	15.450	910	935	71	48	E01	**1.162,08**
5119230600	HIT-1000-P-0,37	0,37	1,6 / 0,9	20.700	1400	481	66	50	E01	**1.289,82**
5119230700	HIT-1000-P-0,55	0,55	2,4 / 1,4	22.600	1400	525	67	52	E01	**1.306,73**
5119230800	HIT-1000-P-0,75	0,75	3,4 / 2,0	24.900	1400	579	70	54	E01	**1.343,82**
5119230900	HIT-1250-P-0,75	0,75	3,4 / 2,0	34.300	1400	393	67	69	E01	**1.365,40**
5119231000	HIT-1250-P-1,1	1,1	4,5 / 2,6	40.900	1400	473	69	74	E01	**1.452,42**
5119231100	HIT-1250-P-1,5	1,5	6,3 / 3,6	44.500	1400	516	72	80	E01	**1.562,54**

* Valores a 230V 50Hz.

* Valores a 230/400V 50Hz.
** Presión sonora medida a una distancia equivalente a 3 veces el diámetro, en campo libre.

ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS

KIT SEGURIDAD HIT/HIB P (Aplicable únicamente para modelos con persiana)
Marco mallado para instalar por el lado de descarga (persiana). Impiden cualquier contacto con la hélice y la entrada de cuerpos extraños dentro del ventilador.
Para ser usadas en aquellas instalaciones que queden por debajo de 2,5 m de altura y deban cumplir la *Directiva de máquinas*.

OSCURECEDOR HIT/HIB
Pantallas que evitan la entrada de luz, para ser montadas en la parte interior.
Especialmente indicadas en granjas avícolas.

KITS DE FIJACIÓN PARED HIT/HIB
Perfiles de fijación para la correcta instalación de los ventiladores a la pared.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5416488400	KIT SEGURIDAD HIT/HIB-800 P	E01	**111,60**
5416489200	KIT SEGURIDAD HIT/HIB-1000 P	E01	**133,56**
5416490000	KIT SEGURIDAD HIT/HIB-1250 P	E01	**143,51**
5416572500	OSCURECEDOR HIT/HIB-800	E01	**432,83**
5416573300	OSCURECEDOR HIT/HIB-1000	E01	**563,70**
5416577400	OSCURECEDOR HIT/HIB-1250	E01	**777,87**
5416821100	KIT FIXING WALL HIT/HIB-800	E01	**119,91**
5416821200	KIT FIXING WALL HIT/HIB-1000	E01	**131,04**
5416821300	KIT FIXING WALL HIT/HIB-1250	E01	**136,63**

Serie TCBB/TCBT - Hélice de ALUMINIO





Configuración constructiva
modelos 250, 315, 355 y 400
(Excepto modelos 6-355, 6-400 y ATEX)



Configuración constructiva
modelos /4-710 y 800

Ventiladores helicoidales tubulares con camisa con tratamiento anticorrosión por cataforésis y pintura poliéster, hélice de aluminio equilibrada dinámicamente, motor monofásico (TCBB) o trifásico (TCBT), IP65 (1), Clase F (2), con protector térmico incorporado (3), caja de bornes fuera del flujo de aire conteniendo el condensador en los modelos monofásicos.

(1) Modelos 250, 315, 355 y 400: Motor de rotor exterior IP54.
Modelos 4/710 y 800: IP55.

(2) Temperatura de trabajo: de -40º a +70ºC, excepto modelos 250, 315, 355, 400, /4-710 y 800 (hasta +40ºC).

(3) Excepto modelos /4-710 y 800.

Motores

De 2, 4 u 6 polos, según versiones.
Regulables por tensión con autotransformador, excepto modelos /4-560/H, /4-630, 710 y T/800.
Modelos trifásicos regulables por convertidor de frecuencia.
Tensión de alimentación
Monofásicos 230V-50Hz
Trifásicos 230/400V-50Hz ó 400V-50Hz
(Ver cuadro de características)

Otros datos

Sentido del aire Hélice-Motor (flujo B).
Motor-Hélice (flujo A), bajo demanda.
Bajo demanda, motores trifásicos de 2 velocidades, 4/8 polos, para Ø de 450 a 800.

TCBT versiones ATEX

Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
Para trabajar a temperaturas de:
-20ºC a +55ºC: modelos TCBT/4-315 a 630 mm
modelos TCBT/6-355 a 710 mm
-20ºC a +40ºC: modelos TCBT/4-710 a 800 mm
modelos TCBT/6-800 mm
Motores IP55. Clase F.
- ATEX Antideflagrantes - Gas
  Para modelos TCBT/4-710 y 800 mm
  Ex II 2G Ex d IIB T4
  Ex II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motor Ex d IIC T4)
- ATEX Seguridad aumentada - Gas
  No disponibles TCBT/2-250/H 400V-50Hz
  TCBT/4-250/H 400V-50Hz
  TCBT/6-355/H 400V-50Hz
  TCBT/6-400/H 400V-50Hz
  Sí disponibles TCBT/6-400/H 230/400V-50Hz y tamaños mayores.
  Ex II 2G Ex e II T3
- ATEX - Polvo
  Para modelos TCBT/4-710 y 800 mm
  Particulas en suspension inflamables y polvo no conductor:
  Ex II 3D Ex tc IIIB T125ºC
  Polvo conductor:
  Ex II 3D Ex tc IIIC T125ºC (con motor IP65)

Para seleccionar modelos TCBT ATEX, ver el programa de selección de producto EASYVENT.
Los datos eléctricos de los modelos ATEX pueden variar respecto a los datos indicados en las tablas características.
Consulte la disponibilidad de otras versiones de motores A

ErP OK

IP65(1)

PROTECCIÓN

Aplicaciones específicas

Ex

Versiones

ACCESORIOS DE MONTAJE (Ver códigos y precios en Accesorios Generales)

Modelo	Defensas		Bridas	Pie soporte	Embocadura-Defensa	Acoplamiento elástico	Acoplamiento elástico antiexplosivo (ATEX)
	Aspiración (lado hélice)	Descarga (lado motor)					
TCBB / TCBT 250	DEF-250 T	DEF-250 T	ARO BRIDA COMPACT-250	PIE-250	-	ACOP.BRIDA-250	ACOPEL EX 250/160 N
TCBB / TCBT 315	DEF-315 T	DEF-315 T	ARO BRIDA COMPACT-315	PIE-315	EMB-315 T	ACOP.BRIDA-315	ACOPEL EX 315/160 N
TCBB / TCBT 355	DEF-355 T	DEF-355 T	ARO BRIDA COMPACT-355	PIE-355	EMB-355 T	ACOP.BRIDA-355	ACOPEL EX 355/160 N
TCBB / TCBT 400	DEF-400 T	DEF-400 T	ARO BRIDA COMPACT-400	PIE-400	EMB-400 T	ACOP.BRIDA-400	ACOPEL EX 400/160 N
TCBB / TCBT 450	DEF-450 T	DEF-450 T	ARO BRIDA COMPACT-450	PIE-450	EMB-450 T	ACOP.BRIDA-450	ACOPEL EX 450/160 N
TCBB / TCBT 500	DEF-500 T	DEF-500 T	ARO BRIDA COMPACT-500	PIE-500	EMB-500 T	ACOP.BRIDA-500	ACOPEL EX 500/160 N
TCBB / TCBT 560	DEF-560 T	DEF-560 T	ARO BRIDA COMPACT-560	PIE-560	EMB-560 T	ACOP.BRIDA-560	ACOPEL EX 560/160 N
TCBB / TCBT 630	DEF-630 T	DEF-630 T	ARO BRIDA COMPACT-630	PIE-630	EMB-630 T	ACOP.BRIDA-630	ACOPEL EX 630/160 N
TCBT 4-710/H	DEF-710 T ASPIRACION	DEF-710 H-T DESCARGA	ARO BRIDA COMPACT-710	PIE-710	EMB-710 T	ACOP.BRIDA-710	ACOPEL EX 710/160 N
TCBT 4-710/L	DEF-710 T ASPIRACION	DEF-710 L-T DESCARGA	ARO BRIDA COMPACT-710	PIE-710	EMB-710 T	ACOP.BRIDA-710	ACOPEL EX 710/160 N
TCBB / TCBT 6-710	DEF-710 T ASPIRACION	DEF-710 T ASPIRACION	ARO BRIDA COMPACT-710	PIE-710	EMB-710 T	ACOP.BRIDA-710	ACOPEL EX 710/160 N
TCBT 800	DEF-800 T ASPIRACION	DEF.DESC.TGT/THGT-800*	ARO BRIDA COMPACT-800	PIE-800	EMB-800 T	ACOP.BRIDA-800	ACOPEL EX 800/160 N

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima (A)		Nivel de presión sonora (dB(A))	Caudal máximo (m^3/h)	Peso (kg)	Regulador de tensión opcional		Convertidor de frecuencia opcional		Grupo producto	Precio €/u.
				a 230 V	a 400 V				REB	RMB/T	VFTM	VFKB		
MONOFÁSICOS 2 POLOS														
5705079600	TCBB/2-250/H	2680	123	0,5	–	62	1.680	8	–	–	–	–	**E01**	**484,75**
MONOFASICOS 4 POLOS														
5705079700	TCBB/4-250/H	1430	44	0,2	–	42	900	8	REB-1	RMB-1,5	–	–	E01	**462,27**
5705079800	TCBB/4-315/H	1435	105	0,6	–	52	1.990	11	REB-1	RMB-1,5	–	–	E01	**524,22**
5705079900	TCBB/4-355/H	1420	120	0,6	–	52	2.460	13,2	REB-2,5	RMB-1,5	–	–	E01	**586,36**
5740124200	TCBB/4-400/H	1410	277	1,1	–	60	5.050	15,5	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	E01	**977,91**
5604636400	TCBB/4-450/H	1410	591	2,5	–	63	6.940	21	–	–	–	–	E01	**1.054,53**
5604636300	TCBB/4-500/H	1410	636	2,8	–	66	7.500	25	REB-5	RMB-3,5	–	–	E01	**1.211,75**
5604634700	TCBB/4-560/L	1405	1289	6	–	68	11.990	33	REB-10	RMB-8	–	–	E01	**1.198,80**
5604634800	TCBB/4-560/H	1400	1308	6	–	69	12.170	34,7	–	–	–	–	E01	**1.273,11**
5604638700	TCBB/4-630/L	1365	1707	7,5	–	70	15.980	40	–	–	–	–	E01	**1.598,25**
MONOFASICOS 6 POLOS														
5604656800	TCBB/6-355/H	880	92	0,4	–	46	2.160	13,2	REB-1	RMB-1,5	–	–	E01	**751,76**
5604331800	TCBB/6-400/H	870	118	0,5	–	48	2.820	15,5	REB-1	RMB-1,5	–	–	E01	**940,23**
5604633200	TCBB/6-500/H	920	226	1	–	57	5.250	24,8	REB-2,5	RMB-1,5	–	–	E01	**1.176,64**
5604636500	TCBB/6-560/L	930	375	1,6	–	60	7.810	33,5	REB-5	RMB-3,5	–	–	E01	**1.236,64**
5604639600	TCBB/6-630/L	920	514	2,1	–	60	10.410	38,5	REB-5	RMB-8	–	–	E01	**1.552,64**
5604633400	TCBB/6-710/L	930	849	4,2	–	62	14.480	46	–	–	–	–	E01	**1.674,25**
TRIFASICOS 2 POLOS														
5705080000	TCBT/2-250/H	2775	114	0,3	0,2	62	1.730	8	–	–	TRI-0,37	VFKB-45	**E01**	**437,20**
TRIFÁSICOS 4 POLOS														
5705080100	TCBT/4-250/H	1470	42	0,3	0,2	42	900	8	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45	E01	**425,92**
5705080200	TCBT/4-315/H	1445	99	0,5	0,3	51	1.950	11	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45	E01	**489,77**
5705080300	TCBT/4-355/H	1415	117	0,5	0,3	52	2.470	13,2	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45	E01	**551,04**
5740124800	TCBT/4-400/H	1410	268	0,9	0,5	60	4.950	15,5	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45	E01	**930,47**
5603003500	TCBT/4-450/H	1405	526	1,9	1,1	63	6.650	21	–	RMT-2,5	TRI-0,55	VFKB-45	E01	**1.003,88**
5603999700	TCBT/4-500/H	1420	641	2,6	1,5	66	7.590	25	–	RMT-2,5	TRI-0,55	VFKB-45	E01	**1.113,33**
5603205600	TCBT/4-560/L	1415	1184	3,8	2,2	68	12.090	33	–	RMT-2,5	TRI-0,75	VFKB-45	E01	**1.147,24**
5603994500	TCBT/4-560/H	1390	1348	4,2	2,4	69	13.370	34,7	–	–	TRI-1,1	VFKB-45	E01	**1.218,29**
5604309000	TCBT/4-630/L	1410	1768	5,9	3,4	70	16.370	39	–	–	TRI-1,5	VFKB-45	E01	**1.473,07**
5604308800	TCBT/4-630/H	1400	1940	6,2	3,6	70	17.030	40	–	–	TRI-1,5	VFKB-45	E01	**1.550,58**
5604597300	TCBT/4-710/L	1435	2175	6,4	3,7	73	20.290	46	–	–	TRI-1,5	VFKB-45	E01	**1.671,33**
5603927300	TCBT/4-710/H	1460	3441	10,6	6,1	73	26.420	54	–	–	TRI-3	VFKB-48	E01	**1.812,12**
5604885400	TCBT/4-800/L	1460	3750	11,3	6,5	76	29.950	65	–	–	TRI-3	VFKB-48	E01	**2.330,79**
5604992600	TCBT/4-800/K	1460	5177	–	8,8	76	34.950	68	–	–	TRI-4	–	E01	**2.460,31**
5604739300	TCBT/4-800/G	1470	6146	–	11,1	77	38.500	81	–	–	TRI-5,5	–	E01	**2.520,57**
5604602100	TCBT/4-800/H	1475	7688	–	13	78	42.490	89	–	–	TRI-5,5	–	E01	**2.589,57**
TRIFÁSICOS 6 POLOS														
5604468800	TCBT/6-355/H	900	97	0,4	0,2	47	2.250	13,2	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45	E01	**703,23**
5604657600	TCBT/6-400/H	860	116	0,4	0,2	49	2.970	15,5	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45	E01	**890,49**
5604311200	TCBT/6-450/H	940	161	0,7	0,4	54	4.020	20,7	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45	E01	**960,68**
5604317800	TCBT/6-500/H	930	198	0,9	0,5	57	4.990	24,8	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45	E01	**1.066,49**
5605770800	TCBT/6-560/H	920	363	1,4	0,8	60	7.630	33,5	–	RMT-2,5	TRI-0,55	VFKB-45	E01	**1.165,62**
5603999600	TCBT/6-630/L	915	595	–	1,3	60	10.940	38	–	RMT-2,5	TRI-0,55	VFKB-45	E01	**1.430,95**
5603999500	TCBT/6-630/H	950	906	–	2,7	62	13.610	38,5	–	RMT-5	TRI-1,1	VFKB-45	E01	**1.506,00**
5604309100	TCBT/6-710/L	910	967	3,5	2	62	16.240	46	–	–	TRI-1,1	VFKB-45	E01	**1.576,68**
5604309200	TCBT/6-710/H	910	1378	5,4	3,1	63	19.120	46	–	–	TRI-1,1	VFKB-45	E01	**1.709,38**
5604603100	TCBT/6-800/L	965	1278	4,7	2,7	66	20.770	57	–	–	TRI-1,1	VFKB-45	E01	**2.211,30**
5604604700	TCBT/6-800/K	975	1592	5,7	3,3	66	24.090	64	–	–	TRI-1,5	VFKB-45	E01	**2.334,16**
5604884700	TCBT/6-800/G	975	1968	8	4,6	67	26.310	68	–	–	TRI-2,2	VFKB-45	E01	**2.391,54**
5604605400	TCBT/6-800/H	970	2345	8,7	5	68	27.910	80	–	–	TRI-2,2	VFKB-48	E01	**2.456,73**

Serie TCBBx2/TCBTx2 - Tubulares en Contrarrotación



Ventiladores helicoidales tubulares, con camisa con tratamiento anticorrosión por cataforésis y pintura poliéster, equipados con 2 motores en contrarrotación y 2 hélices complementarias de aluminio, motor monofásico (TCBBx2) o trifásico (TCBTx2), IP65, Clase F (1), con protector térmico incorporado y caja de bornes fuera del flujo de aire.
(1) Temperatura de trabajo de -40ºC a +70ºC.

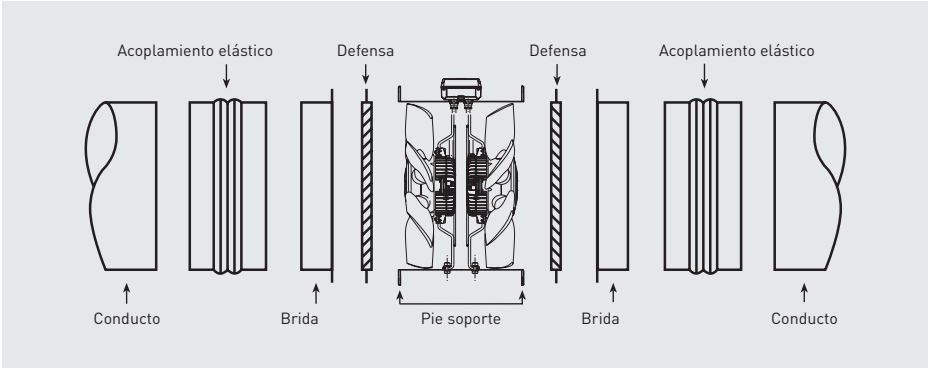
Motores
Modelos monofásicos regulables por variación de tensión (excepto el modelo TCBBx2/4-630).
Modelos trifásicos regulables por variación de frecuencia.
Tensión de alimentación
Monofásicos 230V-50Hz
Trifásicos 230/400V-50Hz
(Ver cuadro de características).

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad máxima (A)		Nivel de presión sonora* (dB(A))	Caudal máx. (m^3/h)	Peso (Kg)	Regulador de tensión RMB/T	Convertidor de frecuencia opcional				Grupo producto	Precio €/u.
										VFTM Red alimentación		VFKB Red alimentación			
				a 230 V	a 400 V					1/230V**	3/400V	1/230V**	3/400V		
MONOFÁSICOS															
5605764700	TCBBx2/4-450	1420	1316	5,7	–	74	7.430	42	RMB-8	–	–	–	–	E01	**2.003,57**
5605766800	TCBBx2/4-500	1370	1957	9,0	–	76	9.950	50	RMB-10	–	–	–	–	E01	**2.302,30**
5605767200	TCBBx2/4-560	1370	2972	13,6	–	78	14.150	66	–	–	–	–	–	E01	**2.418,90**
5605765200	TCBBx2/4-630	1400	3671	16,3	–	79	16.560	80	–	–	–	–	–	E01	**3.036,63**
TRIFÁSICOS															
5605765000	TCBTx2/4-450	1430	1309	5,2	3	74	7.250	42	RMT-5	MONO 1,1	TRI 1,1	VFKB 27	VFKB 45	E01	**1.907,43**
5605766600	TCBTx2/4-500	1390	1700	5,8	3,4	76	9.800	50	RMT-5	MONO 1,1	TRI 1,5	VFKB 27	VFKB 45	E01	**2.115,31**
5605766700	TCBTx2/4-560	1390	3173	10,0	5,8	78	15.170	66	–	MONO 2,2	TRI 3	–	VFKB 48	E01	**2.314,75**
5605765100	TCBTx2/4-630	1445	4014	–	7,4	79	17.810	80	–	–	TRI 4	–	VFKB 48	E01	**2.946,07**

* Nivel de presión sonora medio, medido en campo libre a una distancia equivalente a 3 veces el diámetro con un mínimo de 1,5 m.

** Únicamente para los ventiladores suministrados con motores trifásicos 230/400V.



Serie PBB/PBT



Ventiladores helicoidales tubulares portátiles, con camisa tratada anticorrosión por pintura poliéster, hélice de plástico + fibra de vidrio equilibrada dinámicamente y motor monofásico (PBB) o trifásico (PBT), IP65, Clase F, protector térmico incorporado, y caja de bornes con interruptor fuera del flujo de aire, conteniendo el condensador en los modelos monofásicos.

Motores
Regulables por variación de tensión, excepto modelo /4-630.
Modelos trifásicos regulables por convertidor de frecuencia.
Monofásicos 230V-50Hz
Trifásicos 230/400V-50Hz ó 400V-50Hz
(Ver cuadro de características)

Motores
Sentido del aire Hélice-Motor (flujo B).

IP65
PROTECCIÓN

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (dB(A))	Peso (Kg)	Regulador de tensión opcional	Grupo producto	Precio €/u.
				230 V	400 V						
MONOFÁSICOS											
5118608800	PBB/4-315	1300	100	0,60	–	2.250	54	13,5	REB-1	E01	**871,08**
5118609600	PBB/4-400	1200	340	1,60	–	5.200	60	20	REB-2,5	E01	**1.057,91**
5118616100	PBB/4-450	1290	480	2,30	–	6.700	65	26	REB-2,5	E01	**1.133,44**
5118617900	PBB/4-560	1250	980	4,90	–	12.300	71	39	REB-5	E01	**1.496,50**
5118610400	PBB/4-630	1200	1700	7,60	–	16.450	74	40	–	E01	**1.888,34**
TRIFÁSICOS											
5118020600	PBT/4-315	1300	150	0,59	0,34	2.250	54	13,5	RMT-1,5	E01	**871,08**
5118019800	PBT/4-400	1200	300	1,40	0,80	5.200	60	20	RMT-1,5	E01	**1.057,91**
5118017200	PBT/4-450	1290	500	1,70	1	6.700	65	26	RMT-1,5	E01	**1.133,44**
5118014900	PBT/4-560	1250	1210	3,90	2,30	12.300	71	39	RMT-2,5	E01	**1.496,50**
5118018000	PBT/4-630	1200	1600	4,84	2,80	16.450	74	40	–	E01	**1.888,34**

Serie TXBR ECOWATT



Ventiladores helicoidales tubulares con camisa tratada contra la corrosión por cataforésis y pintura poliéster, de bajo nivel sonoro y hélice de plástico equilibrada dinámicamente.

Motores
Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas y protector térmico incorporado.
Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa 0-10V.

Otros datos
Sentido del aire Hélice-Motor (flujo B).
Temperatura de trabajo: de -20ºC a +50ºC.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión de control (V)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
5750399300	TXBR-250 ECOWATT	10	2275	131	0,9	2.040	58	4,5	E01	**473,90**
		8	1980	88	0,6	1.790	54			
		6	1570	45	0,3	1.425	48			
		4	1155	19	0,1	1.025	41			
5750399400	TXBR-315 ECOWATT	10	1675	169	1,1	2.930	57	6	E01	**495,95**
		8	1560	136	0,9	2.730	55			
		6	1255	73	0,5	2.170	51			
		4	960	36	0,3	1.670	42			
5750399500	TXBR-355 ECOWATT	10	1550	190	1,2	3.605	57	8	E01	**553,94**
		8	1460	159	1,0	3.425	55			
		6	1235	95	0,6	2.870	52			
		4	1020	55	0,4	2.365	46			
5750399600	TXBR-400 ECOWATT	10	1350	326	1,4	5.170	59	8,5	E01	**654,47**
		8	1245	249	1,1	4.750	56			
		6	1060	153	0,7	4.090	53			
		4	870	92	0,4	3.325	48			
5750399700	TXBR-450 ECOWATT	10	1250	350	1,5	6.455	59	9	E01	**811,29**
		8	1200	310	1,4	6.125	58			
		6	1030	201	0,9	5.260	55			
		4	870	123	0,6	4.410	51			

* Nivel de presión sonora en un punto médio de la curva, medida en campo libre, a una distancia equivalente a tres veces el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 m.

Serie TRB/TREB



Configuración modelos TRB



Configuración modelos TREB

Ventiladores helicoidales tubulares, con carcasa de acero protegida contra la corrosión con pintura poliéster, hélice sickle y motor monofásico, IP44, Clase B, con protector térmico de rearme automático y rodamientos a bolas de engrase permanente. Caja de bornes ignífuga con el condensador incorporado.

Motores
De rotor exterior con muy buena regulación.
De 2 ó 4 polos, según versiones.
Tensión de alimentación.
Monofásicos 230V-50Hz

Otros datos
Sentido del aire:
Modelos TREB: Motor-Hélice (flujo A)
Modelos TRB: Hélice-Motor (flujo B)

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida (W)	Intensidad absorbida (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
VERSION DE SUPERFICIE – TRB				2 POLOS					
5755000600	TRB/2-200	2775	60	0,34	845	54	4,6	E01	**288,15**
5755002200	TRB/2-250	2685	125	0,55	1.810	59	5,6	E01	**312,03**
				4 POLOS					
5755001400	TRB/4-200	1475	35	0,19	450	40	4,5	E01	**241,03**
5755003000	TRB/4-250	1450	40	0,21	950	43	5,1	E01	**290,02**
5755004800	TRB/4-300	1380	78	0,33	1.690	52	6,2	E01	**347,14**
5755005500	TRB/4-350	1400	125	0,55	3.070	52	7,3	E01	**407,17**
VERSIÓN EMPOTRADA – TREB				2 POLOS					
5755006300	TREB/2-200	2775	60	0,34	845	60	3,7	E01	**251,03**
5755008900	TREB/2-250	2685	125	0,55	1.810	65	4,7	E01	**255,02**
				4 POLOS					
5755007100	TREB/4-200	1475	35	0,19	450	42	3,6	E01	**240,39**
5755009700	TREB/4-250	1450	40	0,21	950	47	4,2	E01	**245,60**
5755010500	TREB/4-300	1380	78	0,33	1.690	61	5,4	E01	**280,42**
5755011300	TREB/4-350	1400	125	0,55	3.070	58	7,2	E01	**323,05**

* Medido a 1,5 m (para TREB, NPS en la aspiración).

ACCESORIOS DE MONTAJE
(Ver códigos y precios en Accesorios Generales)

Modelo	Persianas de sobrepresión		Rejas de aluminio
	Plástico	Aluminio	
TREB-200	PER - 200 W	PER - 250 CR	GRI-200
TREB-250	PER - 250 W	PER - 250 CR	GRI-250
TREB-300	PER - 355 W	PER - 355 CR	GRI-300
TREB-350	PER - 355 W	PER - 355 CR	GRI-350

Serie TGT



Configuración de camisa corta (Versión C)



Configuración de camisa larga (Versión L)



Configuración de camisa larga Ø 1400 y 1600 (Versión LK)

Ventiladores helicoidales tubulares con camisa con protección anticorrosiva mediante galvanizado en caliente, álabes de aluminio tipo "aerofoil", con casquillo de arrastre de acero, y motor trifásico IP55, Clase F.
Pueden instalarse en flujo horizontal o vertical.
Camisa corta o larga, según necesidades de aplicación.
Los modelos de camisa larga pueden incorporar caja de bornes exterior, fuera del flujo de aire, y visor de inspección del sentido de aire de la hélice o puerta de inspección para acceso al motor.
Temperatura ambiental de trabajo: -20ºC a +50ºC.

Consultar EasyVent para seleccionar el equipo idóneo para la instalación, y obtener la ficha técnica correspondiente.

Motores
De 2, 4 ó 6 polos, según versiones.
De 2 velocidades (2/4, 4/8 ó 6/12 polos) bajo demanda.
Tensión de alimentación
Trifásicos
230/400V-50Hz, hasta 3 kW.
400V-50Hz, para potencias superiores
(Ver cuadro de características).

Soler&Palau Sistemas de Ventilación SLU certifica que este modelo tiene licencia para llevar el sello AMCA Seal for Air Performance.
Versión de revisión EasyVent v11, Mayo 2020.
Puede consultarse en www.amca.org/certify

Serie TGT ATEX

Los modelos TGT ATEX tienen códigos de producto y precios especiales, que no se corresponden con los de la Serie TGT que aparecen en el listado de la páginas siguientes.



Configuración de camisa corta

Ventiladores helicoidales tubulares especialmente diseñados para la extracción de aire en atmósferas explosivas, con camisa con protección anticorrosiva mediante galvanizado en caliente, álabes de aluminio con casquillo de arrastre de acero, y motor trifásico IP55, Clase F.
Pueden instalarse en flujo horizontal o vertical.
Camisa corta o larga (modelos LP), según necesidades de aplicación.
Los modelos de camisa larga incorporan compuerta de inspección de acceso rápido al motor y a la caja de bornes.
Los modelos TGT ATEX antideflagrantes, 400 y 450, únicamente están disponibles en camisa larga (versiones LP).
Los modelos TGT ATEX antideflagrantes, desde los modelos 500 a 1250 sólo están disponibles en versiones de camisa corta y de camisa larga en versiones LP, no disponibles en versiones K o L.

Motores
De 2, 4 ó 6 polos, según versiones.
Tensión de alimentación
Trifásicos
230/400V-50Hz, hasta 3 kW
400V-50Hz, para potencias superiores
(Ver cuadro de características)

Otros datos
Sentido del aire Hélice-Motor (flujo B).
Motor-Hélice (flujo A), bajo demanda.

Ventiladores diseñados según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
Para trabajar a temperaturas de -20ºC a +40ºC.
- ATEX Antideflagrantes - Gas
  II 2G Ex d IIB T4
  II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motor Ex d IIC T4)
  En versión ATEX estándar, los motores antideflagrantes se entregan sin protección térmica.
  Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores antideflagrantes con protector térmico tipo PTC.
- ATEX Seguridad aumentada - Gas
  II 2G Ex e II T3
- ATEX - Polvo
  Particulas en suspension inflamables y polvo no conductor:
  II 3D Ex tc IIIB T125ºC
  Polvo conductor:
  II 3D Ex tc IIIC T125ºC (con motor IP65)
  En versión ATEX estándar, los motores ATEX para polvo se entregan sin protección térmica.
  Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores ATEX para polvo con protector térmico tipo PTC.

Para seleccionar un modelo TGT ATEX deben usarse las curvas THGT, o bien el programa de selección de producto EASYVENT.
Los datos eléctricos de los modelos ATEX pueden variar respecto a los datos indicados en las tablas características.
Consulte la disponibilidad de otras versiones de motores ATEX.

Aplicaciones específicas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 2 polos - 2950 rpm

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Código Camisa corta	Precio camisa corta €/u.	Código Camisa larga	Precio camisa larga €/u.	Grupo producto
		230 V	400 V						
TGT/2-400-6/-1,1	1,1	4,1	2,3	5.350	G72406011U03	**1.163,75**	G72406011U23	**1.242,02**	E04
TGT/2-400-6/-1,5	1,5	5,5	3,1	6.980	G72406015U03	**1.212,25**	G72406015U23	**1.290,50**	E04
TGT/2-400-6/-2,2	2,2	8,0	4,6	8.930	G72406022U03	**1.278,70**	G72406022U23	**1.356,98**	E04
TGT/2-450-6/-1,5	1,5		3,1	6.800	G72456015U03	**1.246,40**	G72456015U23	**1.321,17**	E04
TGT/2-450-6/-2,2	2,2	8,0	4,6	9.380	G72456022U03	**1.312,00**	G72456022U23	**1.397,60**	E04
TGT/2-450-6/-3	3	10,3	5,9	12.270	G72456030U03	**1.486,15**	G72456030U23	**1.571,76**	E04
TGT/2-500-6/-2,2	2,2	8,0	4,6	10.160	G72506022U03	**1.398,65**	G72506022U23	**1.496,50**	E04
TGT/2-500-6/-3	3	10,3	5,9	11.820	G72506030U03	**1.535,84**	G72506030U23	**1.633,66**	E04
TGT/2-500-6/-4	4	-	7,6	14.680	G72506040U03	**1.603,31**	G72506040U23	**1.701,15**	E04
TGT/2-560-6/-3	3	10,3	5,9	13.020	G72566030U03	**1.672,80**	G72566030U23	**1.780,42**	E04
TGT/2-560-6/-4	4	-	7,6	14.310	G72566040U03	**1.740,28**	G72566040U23	**1.847,88**	E04
TGT/2-560-6/-5,5	5,5	-	10,6	18.390	G72566055U03	**1.968,88**	G72566055U23	**2.076,50**	E04
TGT/2-560-6/-7,5	7,5	-	13,9	22.770	G72566075U03	**2.107,31**	G72566075U23	**2.214,93**	E04
TGT/2-560-6/-9,2	9,2	-	16,6	26.320	G72566092U03	**2.541,17**	G72566092U23	**2.648,77**	E04
TGT/2-630-6/-5,5	5,5	-	10,6	19.010	G72636055U03	**1.994,63**	G72636055U23	**2.126,71**	E04
TGT/2-630-6/-7,5	7,5	-	13,9	24.370	G72636075U03	**2.155,06**	G72636075U23	**2.287,14**	E04
TGT/2-630-6/-9,2	9,2	-	16,6	27.210	G72636092U03	**2.687,96**	G72636092U23	**2.849,25**	E04
TGT/2-630-6/-11-L	11	-	18,7	31.370	—	—	G72636110U23	**3.057,38**	E04
TGT/2-630-6/-15-L	15	-	25,4	37.440	—	—	G72636150U23	**3.333,20**	E04
TGT/2-630-6/-18,5-L	18,5	-	33,3	37.870	—	—	G72636185U23	**3.714,76**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4 polos - 1450 rpm

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Código Camisa corta	Precio camisa corta €/u.	Código Camisa larga	Precio camisa larga €/u.	Grupo producto
		230 V	400 V						
TGT/4-400-6/-0,25	0,25	1,4	0,8	4.670	G74406002U0	**1.061,16**	G74406002U2	**1.139,44**	E04
TGT/4-450-6/-0,25	0,25	1,4	0,8	4.090	G74456002U0	**1.072,84**	G74456002U2	**1.147,94**	E04
TGT/4-450-6/-0,37	0,37	1,8	1,1	6.150	G74456003U0	**1.094,31**	G74456003U2	**1.179,93**	E04
TGT/4-450-6/-0,55	0,55	2,2	1,3	7.970	G74456005U0	**1.108,22**	G74456005U2	**1.193,84**	E04
TGT/4-500-6/-0,55	0,55	2,2	1,3	8.110	G74506005U0	**1.132,13**	G74506005U2	**1.229,97**	E04
TGT/4-500-6/-0,75	0,75	2,8	1,6	9.760	G74506007U03	**1.309,15**	G74506007U23	**1.406,98**	E04
TGT/4-500-6/-1,1	1,1	4,2	2,4	10.970	G74506011U03	**1.336,35**	G74506011U23	**1.434,18**	E04
TGT/4-560-6/-0,55	0,55	2,2	1,3	8.510	G74566005U0	**1.196,90**	G74566005U2	**1.304,52**	E04
TGT/4-560-6/-0,75	0,75	2,8	1,6	9.940	G74566007U03	**1.373,93**	G74566007U23	**1.481,54**	E04
TGT/4-560-6/-1,1	1,1	4,2	2,4	12.870	G74566011U03	**1.401,11**	G74566011U23	**1.508,75**	E04
TGT/4-560-6/-1,5	1,5	5,7	3,3	15.500	G74566015U03	**1.435,86**	G74566015U23	**1.543,49**	E04
TGT/4-560-6/-2,2	2,2	8,1	4,6	16.180	G74566022U03	**1.697,51**	G74566022U23	**1.805,13**	E04
TGT/4-630-6/-0,75	0,75	2,8	1,6	10.290	G74636007U03	**1.487,75**	G74636007U23	**1.619,82**	E04
TGT/4-630-6/-1,1	1,1	4,2	2,4	13.600	G74636011U03	**1.514,92**	G74636011U23	**1.647,01**	E04
TGT/4-630-6/-1,5	1,5	5,7	3,3	16.330	G74636015U03	**1.549,71**	G74636015U23	**1.681,77**	E04
TGT/4-630-6/-2,2	2,2	8,1	4,6	20.090	G74636022U03	**1.811,96**	G74636022U23	**1.944,04**	E04
TGT/4-630-6/-3	3	10,7	6,2	23.640	G74636030U03	**1.982,65**	G74636030U23	**2.114,73**	E04
TGT/4-710-3/-0,75	0,75	2,8	1,6	15.660	G74713007U03	**1.600,85**	G74713007U23	**1.750,06**	E04
TGT/4-710-3/-1,1	1,1	4,2	2,4	19.300	G74713011U03	**1.641,68**	G74713011U23	**1.790,89**	E04
TGT/4-710-3/-1,5	1,5	5,7	3,3	22.490	G74713015U03	**1.674,69**	G74713015U23	**1.823,90**	E04
TGT/4-710-3/-2,2	2,2	8,1	4,6	24.660	G74713022U03	**1.845,04**	G74713022U23	**1.991,39**	E04
TGT/4-710-3/-3	3	10,7	6,2	26.630	G74713030U03	**1.928,02**	G74713030U23	**2.074,37**	E04
TGT/4-710-6/-1,1	1,1	4,2	2,4	14.320	G74716011U03	**1.733,20**	G74716011U23	**1.882,40**	E04
TGT/4-710-6/-1,5	1,5	5,7	3,3	18.570	G74716015U03	**1.793,01**	G74716015U23	**1.942,21**	E04
TGT/4-710-6/-2,2	2,2	8,1	4,6	22.270	G74716022U03	**1.889,18**	G74716022U23	**2.035,52**	E04
TGT/4-710-6/-3	3	10,7	6,2	27.380	G74716030U03	**2.045,65**	G74716030U23	**2.191,99**	E04
TGT/4-710-6/-4	4	-	8,1	29.930	G74716040U03	**2.109,16**	G74716040U23	**2.258,34**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4 polos - 1450 rpm (Continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Código Camisa corta	Precio camisa corta €/u.	Código Camisa larga	Precio camisa larga €/u.	Grupo producto
		230 V	400 V						
TGT/4-800-3/-1,1	1,1	4,2	2,4	20.880	G74803011U03	**1.738,75**	G74803011U23	**1.951,82**	E04
TGT/4-800-3/-1,5	1,5	5,7	3,3	24.780	G74803015U03	**1.794,63**	G74803015U23	**2.046,43**	E04
TGT/4-800-3/-2,2	2,2	8,1	4,6	27.520	G74803022U03	**1.893,75**	G74803022U23	**2.145,57**	E04
TGT/4-800-3/-3	3	10,7	6,2	32.050	G74803030U03	**1.983,29**	G74803030U23	**2.235,08**	E04
TGT/4-800-3/-4	4	-	8,1	34.860	G74803040U03	**2.117,90**	G74803040U23	**2.408,45**	E04
TGT/4-800-3/-5,5	5,5	-	10,5	36.280	G74803055U03	**2.336,06**	G74803055U23	**2.626,58**	E04
TGT/4-800-6/-1,5	1,5	5,7	3,3	18.940	G74806015U03	**1.871,33**	G74806015U23	**2.103,94**	E04
TGT/4-800-6/-2,2	2,2	8,1	4,6	23.430	G74806022U03	**1.955,84**	G74806022U23	**2.207,66**	E04
TGT/4-800-6/-3	3	10,7	6,2	29.950	G74806030U03	**2.034,46**	G74806030U23	**2.286,29**	E04
TGT/4-800-6/-4	4	-	8,1	33.230	G74806040U03	**2.168,46**	G74806040U23	**2.459,04**	E04
TGT/4-800-6/-5,5	5,5	-	10,5	36.980	G74806055U03	**2.366,24**	G74806055U23	**2.656,82**	E04
TGT/4-800-6/-7,5	7,5	-	13,9	40.470	G74806075U03	**2.379,84**	G74806075U23	**2.661,98**	E04
TGT/4-800-9/-4	4	-	8,1	24.830	G74809040U03	**2.228,46**	G74809040U23	**2.519,02**	E04
TGT/4-800-9/-5,5	5,5	-	10,5	31.830	G74809055U03	**2.427,31**	G74809055U23	**2.717,88**	E04
TGT/4-800-9/-7,5	7,5	-	13,9	37.910	G74809075U03	**2.437,45**	G74809075U23	**2.719,56**	E04
TGT/4-900-3/-2,2	2,2	8,1	4,6	28.080	G74903022U03	**2.356,85**	G74903022U43	**2.639,67**	E04
TGT/4-900-3/-3	3	10,7	6,2	35.040	G74903030U03	**2.490,85**	G74903030U43	**2.789,75**	E04
TGT/4-900-3/-4	4	-	8,1	39.260	G74903040U03	**2.563,05**	G74903040U43	**2.870,62**	E04
TGT/4-900-3/-5,5	5,5	-	10,5	42.500	G74903055U03	**2.907,14**	G74903055U43	**3.255,97**	E04
TGT/4-900-3/-7,5	7,5	-	13,9	49.880	G74903075U03	**3.059,43**	G74903075U43	**3.426,55**	E04
TGT/4-900-6/-4	4	-	8,1	29.540	G74906040U03	**2.721,57**	G74906040U43	**3.108,99**	E04
TGT/4-900-6/-5,5	5,5	-	10,5	38.140	G74906055U03	**3.065,63**	G74906055U43	**3.453,03**	E04
TGT/4-900-6/-7,5	7,5	-	13,9	46.530	G74906075U03	**3.213,32**	G74906075U43	**3.589,41**	E04
TGT/4-900-6/-11	11	-	20,7	55.180	G74906110U03	**3.863,04**	G74906110U43	**4.276,80**	E04
TGT/4-900-6/-15	15	-	28,4	56.480	G74906150U03	**4.343,45**	G74906150U43	**4.757,18**	E04
TGT/4-900-9/-5,5	5,5	-	10,5	31.620	G74909055U03	**3.226,49**	G74909055U43	**3.613,93**	E04
TGT/4-900-9/-7,5	7,5	-	13,9	40.930	G74909075U03	**3.367,37**	G74909075U43	**3.743,48**	E04
TGT/4-900-9/-11	11	-	20,7	50.560	G74909110U03	**4.032,39**	G74909110U43	**4.446,10**	E04
TGT/4-900-9/-15	15	-	28,4	57.990	G74909150U03	**4.512,72**	G74909150U43	**4.926,48**	E04
TGT/4-1000-3/-3	3	10,7	6,2	38.810	G74103030U03	**2.913,74**	G74103030U43	**3.263,40**	E04
TGT/4-1000-3/-4	4	-	8,1	45.140	G74103040U03	**2.980,92**	G74103040U43	**3.338,61**	E04
TGT/4-1000-3/-5,5	5,5	-	10,5	51.960	G74103055U03	**3.324,42**	G74103055U43	**3.723,37**	E04
TGT/4-1000-3/-7,5	7,5	-	13,9	59.610	G74103075U03	**3.447,98**	G74103075U43	**3.861,76**	E04
TGT/4-1000-3/-11	11	-	20,7	67.400	G74103110U03	**3.948,85**	G74103110U43	**4.422,67**	E04
TGT/4-1000-6/-4	4	-	8,1	32.490	G74106040U03	**3.147,49**	G74106040U43	**3.573,65**	E04
TGT/4-1000-6/-5,5	5,5	-	10,5	41.830	G74106055U03	**3.491,00**	G74106055U43	**3.917,17**	E04
TGT/4-1000-6/-7,5	7,5	-	13,9	50.090	G74106075U03	**3.609,70**	G74106075U43	**4.061,07**	E04
TGT/4-1000-6/-11	11	-	20,7	63.320	G74106110U03	**4.110,54**	G74106110U43	**4.561,89**	E04
TGT/4-1000-6/-15	15	-	28,4	71.240	G74106150U03	**4.542,41**	G74106150U43	**4.993,79**	E04
TGT/4-1000-6/-18,5	18,5	-	34,9	74.240	G74106185U03	**5.029,61**	G74106185U43	**5.499,77**	E04
TGT/4-1000-6/-22	22	-	40,9	78.210	G74106220U03	**5.475,04**	G74106220U43	**5.945,17**	E04
TGT/4-1000-9/-5,5	5,5	-	10,5	32.390	G74109055U03	**3.658,58**	G74109055U43	**4.084,75**	E04
TGT/4-1000-9/-7,5	7,5	-	13,9	39.920	G74109075U03	**3.772,44**	G74109075U43	**4.223,76**	E04
TGT/4-1000-9/-11	11	-	20,7	55.140	G74109110U03	**4.273,26**	G74109110U43	**4.724,58**	E04
TGT/4-1000-9/-15	15	-	28,4	66.300	G74109150U03	**4.704,89**	G74109150U43	**5.156,28**	E04
TGT/4-1000-9/-18,5	18,5	-	34,9	71.180	G74109185U03	**5.192,20**	G74109185U43	**5.662,36**	E04
TGT/4-1000-9/-22	22	-	40,9	77.850	G74109220U03	**5.635,25**	G74109220U43	**6.105,42**	E04
TGT/4-1120-3/-4	4	-	8,1	50.910	G74113040U03	**3.289,74**	G74113040U43	**3.663,61**	E04
TGT/4-1120-3/-5,5	5,5	-	10,5	56.800	G74113055U03	**3.633,25**	G74113055U43	**4.048,38**	E04
TGT/4-1120-3/-7,5	7,5	-	13,9	69.940	G74113075U03	**3.747,81**	G74113075U43	**4.177,30**	E04
TGT/4-1120-3/-11	11	-	20,7	79.570	G74113110U03	**4.248,65**	G74113110U43	**4.738,23**	E04
TGT/4-1120-3/-15	15	-	28,4	91.680	G74113150U03	**4.680,30**	G74113150U43	**5.169,91**	E04
TGT/4-1120-3/-18,5	18,5	-	34,9	95.980	G74113185U03	**5.167,60**	G74113185U43	**5.676,01**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4 polos - 1450 rpm (Continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Código Camisa corta	Precio camisa corta €/u.	Código Camisa larga	Precio camisa larga €/u.	Grupo producto
		230 V	400 V						
TGT/4-1120-6/-11	11	-	20,7	66.580	G74116110U03	**4.507,61**	G74116110U43	**5.034,16**	E04
TGT/4-1120-6/-15	15	-	28,4	82.130	G74116150U03	**4.939,46**	G74116150U43	**5.466,07**	E04
TGT/4-1120-6/-18,5	18,5	-	34,9	87.400	G74116185U03	**5.426,67**	G74116185U43	**5.972,05**	E04
TGT/4-1120-6/-22	22	-	40,9	93.950	G74116220U03	**5.872,10**	G74116220U43	**6.417,46**	E04
TGT/4-1120-6/-30	30	-	54,6	109.450	G74116300U03	**6.861,06**	G74116300U43	**7.515,18**	E04
TGT/4-1120-9/-11	11	-	20,7	56.430	G74119110U03	**4.766,79**	G74119110U43	**5.293,32**	E04
TGT/4-1120-9/-15	15	-	28,4	70.740	G74119150U03	**5.198,43**	G74119150U43	**5.725,02**	E04
TGT/4-1120-9/-18,5	18,5	-	34,9	76.450	G74119185U03	**5.685,73**	G74119185U43	**6.231,13**	E04
TGT/4-1120-9/-22	22	-	40,9	87.390	G74119220U03	**6.136,37**	G74119220U43	**6.731,32**	E04
TGT/4-1120-9/-30	30	-	54,6	94.440	G74119300U03	**7.125,32**	G74119300U43	**7.665,87**	E04
TGT/4-1120-9/-37	37	-	65,6	108.370	G74119370U03	**8.571,84**	G74119370U43	**9.112,39**	E04
TGT/4-1120-9/-45	45	-	79,4	114.620	G74119450U03	**9.723,04**	G74119450U43	**10.263,59**	E04
TGT/4-1250-3/-7,5	7,5	-	13,9	70.700	G74123075U03	**4.047,60**	G74123075U43	**4.492,82**	E04
TGT/4-1250-3/-11	11	-	20,7	84.200	G74123110U03	**4.548,43**	G74123110U43	**5.048,75**	E04
TGT/4-1250-3/-15	15	-	28,4	100.000	G74123150U03	**4.981,14**	G74123150U43	**5.529,07**	E04
TGT/4-1250-3/-18,5	18,5	-	34,9	105.000	G74123185U03	**5.468,23**	G74123185U43	**6.069,74**	E04
TGT/4-1250-3/-22	22	-	40,9	115.000	G74123220U03	**5.918,87**	G74123220U43	**6.475,32**	E04
TGT/4-1250-3/-30	30	-	54,6	128.600	G74123300U03	**6.907,80**	G74123300U43	**7.464,27**	E04
TGT/4-1250-6/-11	11	-	21,7	68.000	G74126110U03	**4.981,14**	G74126110U43	**5.529,06**	E04
TGT/4-1250-6/-15	15	-	28,4	84.600	G74126150U03	**5.336,52**	G74126150U43	**5.938,34**	E04
TGT/4-1250-6/-18,5	18,5	-	34,9	92.000	G74126185U03	**5.823,60**	G74126185U43	**6.444,20**	E04
TGT/4-1250-6/-22	22	-	40,9	99.700	G74126220U03	**6.274,25**	G74126220U43	**6.913,65**	E04
TGT/4-1250-6/-30	30	-	54,6	122.200	G74126300U03	**7.263,20**	G74126300U43	**7.921,43**	E04
TGT/4-1250-6/-37	37	-	65,6	133.900	G74126370U03	**8.709,71**	G74126370U43	**9.386,73**	E04
TGT/4-1250-6/-45	45	-	79,4	141.600	G74126450U03	**9.860,91**	G74126450U43	**10.537,96**	E04
TGT/4-1250-9/-15	15	-	28,4	66.300	G74129150U03	**5.691,96**	G74129150U43	**6.293,76**	E04
TGT/4-1250-9/-18,5	18,5	-	34,9	76.500	G74129185U03	**6.179,04**	G74129185U43	**6.799,67**	E04
TGT/4-1250-9/-22	22	-	40,9	84.640	G74129220U03	**6.629,68**	G74129220U43	**7.269,12**	E04
TGT/4-1250-9/-30	30	-	54,6	100.300	G74129300U03	**7.618,62**	G74129300U43	**8.276,86**	E04
TGT/4-1250-9/-37	37	-	65,6	119.040	G74129370U03	**9.065,11**	G74129370U43	**9.742,18**	E04
TGT/4-1250-9/-45	45	-	79,4	135.070	G74129450U03	**10.260,12**	G74129450U43	**10.937,17**	E04
TGT/4-1250-12/-18,5	18,5	-	34,9	69.880	G741212185U03	**6.888,48**	G741212185U43	**7.370,67**	E04
TGT/4-1250-12/-22	22	-	40,9	75.850	G741212220U03	**7.101,52**	G741212220U43	**7.750,55**	E04
TGT/4-1250-12/-30	30	-	54,6	93.420	G741212300U03	**8.105,31**	G741212300U43	**8.773,40**	E04
TGT/4-1250-12/-37	37	-	65,6	102.300	G741212370U03	**9.573,48**	G741212370U43	**10.260,71**	E04
TGT/4-1250-12/-45	45	-	79,4	119.830	G741212450U03	**10.786,41**	G741212450U43	**11.473,62**	E04
TGT/4-1257-12/-55	55	-	96,9	135.270	G741212550U03	**12.727,96**	G741212550U43	**13.491,63**	E04
TGT/4-1257-12/-75	75	-	130	151.640	G741212750U03	**16.419,08**	G741212750U43	**17.404,22**	E04
TGT/4-1409-3/-18,5	18,5	-	34,9	105.530	G7414903185U33	**7.645,84**	G7414903185U23	**8.893,95**	E04
TGT/4-1409-3/-22	22	-	40,9	113.890	G7414903220U33	**7.913,72**	G7414903220U23	**9.161,84**	E04
TGT/4-1409-3/-30	30	-	54,6	130.110	G7414903300U33	**9.074,54**	G7414903300U23	**10.322,63**	E04
TGT/4-1409-3/-37	37	-	65,6	145.510	G7414903370U33	**9.894,57**	G7414903370U23	**11.142,67**	E04
TGT/4-1409-3/-45	45	-	79,4	159.141	G7414903450U33	**10.573,42**	G7414903450U23	**11.821,53**	E04
TGT/4-1409-3/-55	55	-	96,9	174.100	G7414903550U33	**12.655,38**	G7414903550U23	**13.903,47**	E04
TGT/4-1409-3/-75	75	-	130	181.370	G7414903750U33	**16.524,12**	G7414903750U23	**17.772,23**	E04
TGT/4-1409-6/-30	30	-	54,6	106.150	G7414906300U33	**9.530,42**	G7414906300U23	**10.778,52**	E04
TGT/4-1409-6/-37	37	-	65,6	117.000	G7414906370U33	**10.350,44**	G7414906370U23	**11.598,55**	E04
TGT/4-1409-6/-45	45	-	79,4	138.250	G7414906450U33	**11.029,28**	G7414906450U23	**12.277,40**	E04
TGT/4-1409-6/-55	55	-	96,9	145.560	G7414906550U33	**13.111,26**	G7414906550U23	**14.359,36**	E04
TGT/4-1409-6/-75	75	-	130	177.660	G7414906750U33	**16.979,99**	G7414906750U23	**18.228,09**	E04
TGT/4-1409-6/-90	90	-	158	196.340	G7414906900U33	**18.612,37**	G7414906900U23	**19.860,49**	E04
TGT/4-1409-6/-110	110	-	192	214.970	G7414906111U33	**20.480,37**	G7414906111U23	**21.728,47**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4 polos - 1450 rpm (Continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Código Camisa corta	Precio camisa corta €/u.	Código Camisa larga	Precio camisa larga €/u.	Grupo producto
		230 V	400 V						
TGT/4-1409-9/-55	55	-	96,9	135.940	G7414909550U33	**13.571,12**	G7414909550U23	**14.819,22**	E04
TGT/4-1409-9/-75	75	-	130	167.350	G7414909750U33	**17.439,87**	G7414909750U23	**18.687,96**	E04
TGT/4-1409-9/-90	90	-	158	187.100	G7414909900U33	**19.072,25**	G7414909900U23	**20.320,37**	E04
TGT/4-1409-9/-110	110	-	192	205.890	G7414909111U33	**20.940,24**	G7414909111U23	**22.188,36**	E04
TGT/4-1409-9/-132	132	-	230	223.970	G7414909133U33	**23.613,10**	G7414909133U23	**24.861,21**	E04
TGT/4-1409-9/-160	160	-	275	245.100	G7414909161U33	**25.574,72**	G7414909161U23	**26.822,83**	E04
TGT/4-1409-12/-75	75	-	130	134.080	G74149012750U33	**17.899,75**	G74149012750U23	**19.147,84**	E04
TGT/4-1409-12/-90	90	-	158	158.040	G74149012900U33	**19.532,14**	G74149012900U23	**20.780,25**	E04
TGT/4-1409-12/-110	110	-	192	181.610	G74149012111U33	**21.400,12**	G74149012111U23	**22.648,24**	E04
TGT/4-1409-12/-132	132	-	230	205.410	G74149012133U33	**24.072,96**	G74149012133U23	**25.321,07**	E04
TGT/4-1409-12/-160	160	-	275	229.940	G74149012161U33	**26.034,59**	G74149012161U23	**27.282,71**	E04
TGT/4-1609-3/-37	37	-	65,6	182.250	G7416903370U33	**10.306,42**	G7416903370U23	**11.714,60**	E04
TGT/4-1609-3/-45	45	-	79,4	193.710	G7416903450U33	**10.985,30**	G7416903450U23	**12.393,44**	E04
TGT/4-1609-3/-55	55	-	96,9	215.060	G7416903550U33	**13.067,26**	G7416903550U23	**14.475,39**	E04
TGT/4-1609-3/-75	75	-	130	234.820	G7416903750U33	**16.936,01**	G7416903750U23	**18.344,14**	E04
TGT/4-1609-3/-90	90	-	158	253.140	G7416903900U33	**18.568,39**	G7416903900U23	**19.976,54**	E04
TGT/4-1609-3/-110	110	-	192	271.580	G7416903111U33	**20.436,36**	G7416903111U23	**21.844,54**	E04
TGT/4-1609-3/-132	132	-	230	281.750	G7416903133U33	**23.109,23**	G7416903133U23	**24.517,36**	E04
TGT/4-1609-6/-55	55	-	96,9	180.200	G7416906550U33	**13.523,14**	G7416906550U23	**14.931,28**	E04
TGT/4-1609-6/-75	75	-	130	210.380	G7416906750U33	**17.391,86**	G7416906750U23	**18.800,00**	E04
TGT/4-1609-6/-90	90	-	158	225.100	G7416906900U33	**19.024,28**	G7416906900U23	**20.432,42**	E04
TGT/4-1609-6/-110	110	-	192	253.420	G7416906111U33	**20.892,26**	G7416906111U23	**22.300,38**	E04
TGT/4-1609-6/-132	132	-	230	266.820	G7416906133U33	**23.565,10**	G7416906133U23	**24.973,24**	E04
TGT/4-1609-6/-160	160	-	275	292.980	G7416906161U33	**25.526,75**	G7416906161U23	**26.934,87**	E04
TGT/4-1609-6/-185	185	-	318	317.670	G7416906186U33	**31.941,22**	G7416906186U23	**33.349,37**	E04
TGT/4-1609-6/-200	200	-	343	329.520	G7416906201U33	**32.749,77**	G7416906201U23	**34.157,92**	E04
TGT/4-1609-9/-75	75	-	130	180.640	G7416909750U33	**17.851,75**	G7416909750U23	**19.259,89**	E04
TGT/4-1609-9/-90	90	-	158	197.870	G7416909900U33	**19.484,16**	G7416909900U23	**20.892,31**	E04
TGT/4-1609-9/-110	110	-	192	214.830	G7416909111U33	**21.352,15**	G7416909111U23	**22.760,27**	E04
TGT/4-1609-9/-132	132	-	230	247.880	G7416909133U33	**24.025,00**	G7416909133U23	**25.433,11**	E04
TGT/4-1609-9/-160	160	-	275	264.070	G7416909161U33	**25.986,61**	G7416909161U23	**27.394,74**	E04
TGT/4-1609-9/-185	185	-	318	295.870	G7416909186U33	**32.401,09**	G7416909186U23	**33.809,24**	E04
TGT/4-1609-9/-200	200	-	343	311.270	G7416909201U33	**33.209,64**	G7416909201U23	**34.617,78**	E04
TGT/4-1609-12/-90	90	-	158	171.310	G74169012900U33	**19.944,02**	G74169012900U23	**21.352,18**	E04
TGT/4-1609-12/-110	110	-	192	189.730	G74169012111U33	**21.812,01**	G74169012111U23	**23.220,16**	E04
TGT/4-1609-12/-132	132	-	230	208.010	G74169012133U33	**24.484,87**	G74169012133U23	**25.892,99**	E04
TGT/4-1609-12/-160	160	-	275	244.160	G74169012161U33	**26.446,50**	G74169012161U23	**27.854,65**	E04
TGT/4-1609-12/-185	185	-	318	261.990	G74169012186U33	**32.860,98**	G74169012186U23	**34.269,12**	E04
TGT/4-1609-12/-200	200	-	343	279.660	G74169012201U33	**33.669,52**	G74169012201U23	**35.077,68**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 6 polos - 950 rpm

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Código Camisa corta	Precio camisa corta €/u.	Código Camisa larga	Precio camisa larga €/u.	Grupo producto
		230 V	400 V						
TGT/6-560-6/-0,37	0,37	1,8	1,1	8.770	G76566003U0	**1.483,74**	G76566003U2	**1.588,43**	E04
TGT/6-560-6/-0,55	0,55	2,6	1,5	10.000	G76566005U0	**1.529,26**	G76566005U2	**1.644,01**	E04
TGT/6-630-6/-0,37	0,37	1,8	1,1	10.219	G76636003U0	**1.601,96**	G76636003U2	**1.748,04**	E04
TGT/6-630-6/-0,55	0,55	2,6	1,5	11.620	G76636005U0	**1.648,58**	G76636005U2	**1.803,53**	E04
TGT/6-630-6/-0,75	0,75	3,4	2,0	13.340	G76636007U03	**1.772,00**	G76636007U23	**1.926,98**	E04
TGT/6-630-6/-1,1	1,1	4,8	2,8	15.300	G76636011U03	**1.939,35**	G76636011U23	**2.052,49**	E04
TGT/6-710-3/-0,55	0,55	2,6	1,5	15.440	G76713005U0	**1.593,33**	G76713005U2	**1.787,06**	E04
TGT/6-710-3/-0,75	0,75	3,4	2,0	17.150	G76713007U03	**1.689,80**	G76713007U23	**1.883,57**	E04
TGT/6-710-6/-0,55	0,55	2,6	1,5	13.120	G76716005U0	**1.678,82**	G76716005U2	**1.872,55**	E04
TGT/6-710-6/-0,75	0,75	3,4	2,0	16.080	G76716007U03	**1.775,33**	G76716007U23	**1.969,08**	E04
TGT/6-710-6/-1,1	1,1	4,8	2,8	19.490	G76716011U03	**1.862,16**	G76716011U23	**2.094,58**	E04
TGT/6-800-3/-0,55	0,55	2,6	1,5	16.840	G76803005U0	**1.789,91**	G76803005U2	**2.004,72**	E04
TGT/6-800-3/-0,75	0,75	3,4	2,0	19.650	G76803007U03	**1.800,97**	G76803007U23	**2.014,03**	E04
TGT/6-800-3/-1,1	1,1	4,8	2,8	24.140	G76803011U03	**1.890,59**	G76803011U23	**2.103,70**	E04
TGT/6-800-6/-0,55	0,55	2,6	1,5	14.960	G76806005U0	**1.836,35**	G76806005U2	**2.038,32**	E04
TGT/6-800-6/-0,75	0,75	3,4	2,0	17.830	G76806007U03	**1.855,36**	G76806007U23	**2.068,45**	E04
TGT/6-800-6/-1,1	1,1	4,8	2,8	20.370	G76806011U03	**1.946,62**	G76806011U23	**2.179,07**	E04
TGT/6-800-6/-1,5	1,5	6,5	3,7	24.890	G76806015U03	**2.057,60**	G76806015U23	**2.290,04**	E04
TGT/6-800-6/-2,2	2,2	9,2	5,3	27.480	G76806022U03	**2.139,34**	G76806022U23	**2.391,17**	E04
TGT/6-800-9/-1,1	1,1	4,8	2,8	15.080	G76809011U03	**1.995,88**	G76809011U23	**2.228,31**	E04
TGT/6-800-9/-1,5	1,5	6,5	3,7	20.530	G76809015U03	**2.115,00**	G76809015U23	**2.347,46**	E04
TGT/6-800-9/-2,2	2,2	9,2	5,3	25.020	G76809022U03	**2.199,76**	G76809022U23	**2.451,53**	E04
TGT/6-800-9/-3	3	12,7	7,3	26.840	G76809030U03	**2.376,55**	G76809030U23	**2.628,40**	E04
TGT/6-900-3/-1,5	1,5	6,5	3,7	27.470	G76903015U03	**2.322,62**	G76903015U43	**2.578,11**	E04
TGT/6-900-3/-2,2	2,2	9,2	5,3	31.530	G76903022U03	**2.459,67**	G76903022U43	**2.730,23**	E04
TGT/6-900-6/-1,5	1,5	6,45	3,7	22.940	G76906015U03	**2.533,79**	G76906015U43	**2.882,50**	E04
TGT/6-900-6/-2,2	2,2	9,22	5,3	28.860	G76906022U03	**2.672,19**	G76906022U43	**3.020,92**	E04
TGT/6-900-6/-3	3	12,7	7,3	35.490	G76906030U03	**2.984,17**	G76906030U43	**3.371,59**	E04
TGT/6-900-9/-1,5	1,5	6,5	3,7	19.260	G76909015U03	**2.722,28**	G76909015U43	**3.070,95**	E04
TGT/6-900-9/-2,2	2,2	9,2	5,3	26.830	G76909022U03	**2.860,65**	G76909022U43	**3.209,35**	E04
TGT/6-900-9/-3	3	12,7	7,3	32.900	G76909030U03	**3.172,61**	G76909030U43	**3.560,03**	E04
TGT/6-1000-3/-1,5	1,5	6,5	3,7	30.050	G76103015U03	**2.683,67**	G76103015U43	**3.005,72**	E04
TGT/6-1000-3/-2,2	2,2	9,2	5,3	37.560	G76103022U03	**2.850,72**	G76103022U43	**3.192,80**	E04
TGT/6-1000-3/-3	3	12,7	7,3	42.190	G76103030U03	**3.070,94**	G76103030U43	**3.439,43**	E04
TGT/6-1000-3/-4	4	-	9,5	45.430	G76103040U03	**3.322,73**	G76103040U43	**3.721,44**	E04
TGT/6-1000-6/-1,5	1,5	6,5	3,7	24.850	G76106015U03	**2.878,43**	G76106015U43	**3.304,57**	E04
TGT/6-1000-6/-2,2	2,2	9,2	5,3	30.260	G76106022U03	**3.047,11**	G76106022U43	**3.473,28**	E04
TGT/6-1000-6/-3	3	12,7	7,3	38.790	G76106030U03	**3.269,48**	G76106030U43	**3.695,62**	E04
TGT/6-1000-6/-4	4	-	9,5	43.090	G76106040U03	**3.523,74**	G76106040U43	**3.949,92**	E04
TGT/6-1000-6/-5,5	5,5	-	12,8	50.170	G76106055U03	**3.862,76**	G76106055U43	**4.308,27**	E04
TGT/6-1000-6/-7,5	7,5	-	14,7	52.300	G76106075U03	**4.298,89**	G76106075U43	**4.814,74**	E04
TGT/6-1000-9/-2,2	2,2	9,2	5,3	27.250	G76109022U03	**3.261,56**	G76109022U43	**3.687,69**	E04
TGT/6-1000-9/-3	3	12,7	7,3	32.590	G76109030U03	**3.438,44**	G76109030U43	**3.864,62**	E04
TGT/6-1000-9/-4	4	-	9,5	37.720	G76109040U03	**3.658,32**	G76109040U43	**4.084,51**	E04
TGT/6-1000-9/-5,5	5,5	-	12,8	49.490	G76109055U03	**3.918,98**	G76109055U43	**4.364,49**	E04
TGT/6-1000-9/-7,5	7,5	-	14,7	55.620	G76109075U03	**4.369,51**	G76109075U43	**4.893,84**	E04
TGT/6-1120-3/-1,5	1,5	6,5	3,7	34.520	G76113015U03	**3.042,69**	G76113015U43	**3.407,83**	E04
TGT/6-1120-3/-2,2	2,2	9,2	5,2	44.390	G76113022U03	**3.354,17**	G76113022U43	**3.756,67**	E04
TGT/6-1120-3/-3	3	12,7	6,9	50.810	G76113030U03	**3.584,74**	G76113030U43	**4.014,92**	E04
TGT/6-1120-3/-4	4	-	8,1	58.640	G76113040U03	**3.761,49**	G76113040U43	**4.212,88**	E04
TGT/6-1120-3/-5,5	5,5	-	12,5	64.760	G76113055U03	**4.024,74**	G76113055U43	**4.507,71**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 6 polos - 950 rpm (Continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Código Camisa corta	Precio camisa corta €/u.	Código Camisa larga	Precio camisa larga €/u.	Grupo producto
		230 V	400 V						
TGT/6-1120-6/-3	3	12,7	6,9	40.600	G76116030U03	**3.874,42**	G76116030U43	**4.339,35**	E04
TGT/6-1120-6/-4	4	-	8,1	48.870	G76116040U03	**4.055,17**	G76116040U43	**4.541,81**	E04
TGT/6-1120-6/-5,5	5,5	-	12,5	58.370	G76116055U03	**4.329,93**	G76116055U43	**4.849,52**	E04
TGT/6-1120-6/-7,5	7,5	-	14,7	66.870	G76116075U03	**4.651,30**	G76116075U43	**5.209,45**	E04
TGT/6-1120-6/-11	11	-	21,5	72.880	G76116110U03	**5.057,23**	G76116110U43	**5.664,09**	E04
TGT/6-1120-9/-3	3	12,7	6,9	32.460	G76119030U03	**4.098,37**	G76119030U43	**4.590,17**	E04
TGT/6-1120-9/-4	4	-	8,1	38.900	G76119040U03	**4.306,06**	G76119040U43	**4.822,81**	E04
TGT/6-1120-9/-5,5	5,5	-	12,5	47.990	G76119055U03	**4.544,11**	G76119055U43	**5.089,42**	E04
TGT/6-1120-9/-7,5	7,5	-	14,7	57.430	G76119075U03	**4.963,07**	G76119075U43	**5.558,62**	E04
TGT/6-1120-9/-11	11	-	21,5	70.810	G76119110U03	**5.574,51**	G76119110U43	**6.243,47**	E04
TGT/6-1120-9/-15	15	-	30,4	78.520	G76119150U03	**6.612,68**	G76119150U43	**7.406,21**	E04
TGT/6-1250-3/-2,2	2,2	9,2	5,3	39.240	G76123022U03	**3.815,81**	G76123022U43	**4.273,69**	E04
TGT/6-1250-3/-3	3	12,7	7,3	52.660	G76123030U03	**4.043,36**	G76123030U43	**4.528,55**	E04
TGT/6-1250-3/-4	4	-	9,5	59.500	G76123040U03	**4.201,24**	G76123040U43	**4.705,37**	E04
TGT/6-1250-3/-5,5	5,5	-	12,8	69.100	G76123055U03	**4.472,53**	G76123055U43	**5.009,25**	E04
TGT/6-1250-3/-7,5	7,5	-	14,7	76.000	G76123075U03	**4.876,55**	G76123075U43	**5.461,72**	E04
TGT/6-1250-3/-11	11	-	21,5	81.600	G76123110U03	**5.455,45**	G76123110U43	**6.110,11**	E04
TGT/6-1250-6/-4	4	-	9,5	40.090	G76126040U03	**4.308,92**	G76126040U43	**4.928,78**	E04
TGT/6-1250-6/-5,5	5,5	-	12,8	63.600	G76126055U03	**4.569,40**	G76126055U43	**5.189,28**	E04
TGT/6-1250-6/-7,5	7,5	-	14,7	75.590	G76126075U03	**5.001,11**	G76126075U43	**5.602,93**	E04
TGT/6-1250-6/-11	11	-	21,5	88.480	G76126110U03	**5.489,60**	G76126110U43	**6.129,04**	E04
TGT/6-1250-6/-15	15	-	30,4	101.000	G76126150U03	**6.716,80**	G76126150U43	**7.375,00**	E04
TGT/6-1250-9/-5,5	5,5	-	12,8	54.570	G76129055U03	**5.133,92**	G76129055U43	**5.753,78**	E04
TGT/6-1250-9/-7,5	7,5	-	14,7	66.000	G76129075U03	**5.381,85**	G76129075U43	**5.983,68**	E04
TGT/6-1250-9/-11	11	-	21,5	77.000	G76129110U03	**5.932,89**	G76129110U43	**6.572,30**	E04
TGT/6-1250-9/-15	15	-	30,4	94.150	G76129150U03	**6.969,56**	G76129150U43	**7.627,80**	E04
TGT/6-1250-9/-18,5	18,5	-	37,3	103.600	G76129185U03	**7.640,00**	G76129185U43	**8.298,23**	E04
TGT/6-1250-9/-22	22	-	43	108.240	G76129220U03	**8.753,36**	G76129220U43	**9.411,62**	E04
TGT/6-1409-3/-7,5	7,5	-	14,7	81.110	G7614903075U33	**6.722,75**	G7614903075U23	**7.970,85**	E04
TGT/6-1409-3/-11	11	-	21,5	96.680	G7614903110U33	**7.204,84**	G7614903110U23	**8.452,94**	E04
TGT/6-1409-3/-15	15	-	30,4	110.880	G7614903150U33	**7.822,38**	G7614903150U23	**9.070,49**	E04
TGT/6-1409-3/-18,5	18,5	-	37,3	116.030	G7614903185U33	**8.577,31**	G7614903185U23	**9.825,40**	E04
TGT/6-1409-6/-11	11	-	21,5	77.740	G7614906110U33	**7.660,73**	G7614906110U23	**8.908,82**	E04
TGT/6-1409-6/-15	15	-	30,4	98.700	G7614906150U33	**8.278,25**	G7614906150U23	**9.526,36**	E04
TGT/6-1409-6/-18,5	18,5	-	37,3	105.260	G7614906185U33	**9.033,18**	G7614906185U23	**10.281,29**	E04
TGT/6-1409-6/-22	22	-	43	118.040	G7614906220U33	**9.458,75**	G7614906220U23	**10.706,85**	E04
TGT/6-1409-6/-30	30	-	54,2	136.530	G7614906300U33	**11.541,27**	G7614906300U23	**12.789,38**	E04
TGT/6-1409-6/-37	37	-	66,6	143.270	G7614906370U33	**12.603,15**	G7614906370U23	**13.851,26**	E04
TGT/6-1409-9/-15	15	-	30,4	90.320	G7614909150U33	**8.738,14**	G7614909150U23	**9.986,24**	E04
TGT/6-1409-9/-18,5	18,5	-	37,3	104.310	G7614909185U33	**9.493,06**	G7614909185U23	**10.741,16**	E04
TGT/6-1409-9/-22	22	-	43	111.190	G7614909220U33	**9.918,63**	G7614909220U23	**11.166,74**	E04
TGT/6-1409-9/-30	30	-	54,2	130.610	G7614909300U33	**12.001,14**	G7614909300U23	**13.249,27**	E04
TGT/6-1409-9/-37	37	-	66,6	149.280	G7614909370U33	**13.063,03**	G7614909370U23	**14.311,14**	E04
TGT/6-1409-9/-45	45	-	83,4	156.100	G7614909450U33	**17.590,30**	G7614909450U23	**18.838,40**	E04
TGT/6-1409-12/-18,5	18,5	-	37,3	82.050	G76149012185U33	**9.952,94**	G76149012185U23	**11.201,03**	E04
TGT/6-1409-12/-22	22	-	43	89.080	G76149012220U33	**10.378,49**	G76149012220U23	**11.626,61**	E04
TGT/6-1409-12/-30	30	-	54,2	112.870	G76149012300U33	**12.461,02**	G76149012300U23	**13.709,15**	E04
TGT/6-1409-12/-37	37	-	66,6	128.400	G76149012370U33	**13.522,91**	G76149012370U23	**14.771,01**	E04
TGT/6-1409-12/-45	45	-	83,4	144.920	G76149012450U33	**18.050,18**	G76149012450U23	**19.298,29**	E04
TGT/6-1409-12/-55	55	-	102	153.250	G76149012550U33	**18.230,69**	G76149012550U23	**19.506,83**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 6 polos - 950 rpm (Continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Código Camisa corta	Precio camisa corta €/u.	Código Camisa larga	Precio camisa larga €/u.	Grupo producto
		230 V	400 V						
TGT/6-1609-3/-11	11	-	21,5	121.090	G7616903110U33	**7.575,53**	G7616903110U23	**8.983,66**	E04
TGT/6-1609-3/-15	15	-	30,4	136.220	G7616903150U33	**8.234,28**	G7616903150U23	**9.642,41**	E04
TGT/6-1609-3/-18,5	18,5	-	37,3	142.890	G7616903185U33	**8.989,20**	G7616903185U23	**10.397,33**	E04
TGT/6-1609-3/-22	22	-	43	156.020	G7616903220U33	**9.414,76**	G7616903220U23	**10.822,91**	E04
TGT/6-1609-3/-30	30	-	54,2	174.180	G7616903300U33	**11.497,28**	G7616903300U23	**12.905,43**	E04
TGT/6-1609-3/-37	37	-	66,6	187.200	G7616903370U33	**12.559,14**	G7616903370U23	**13.967,31**	E04
TGT/6-1609-6/-18,5	18,5	-	37,3	129.840	G7616906185U33	**9.445,07**	G7616906185U23	**10.853,22**	E04
TGT/6-1609-6/-22	22	-	43	139.780	G7616906220U33	**9.870,65**	G7616906220U23	**11.278,79**	E04
TGT/6-1609-6/-30	30	-	54,2	159.190	G7616906300U33	**11.953,15**	G7616906300U23	**13.361,31**	E04
TGT/6-1609-6/-37	37	-	66,6	177.280	G7616906370U33	**13.015,03**	G7616906370U23	**14.423,18**	E04
TGT/6-1609-6/-45	45	-	83,4	194.660	G7616906450U33	**17.542,32**	G7616906450U23	**18.950,46**	E04
TGT/6-1609-6/-55	55	-	102	211.070	G7616906550U33	**17.661,80**	G7616906550U23	**19.069,93**	E04
TGT/6-1609-6/-75	75	-	136	226.700	G7616906750U33	**18.965,89**	G7616906750U23	**20.374,03**	E04
TGT/6-1609-9/-22	22	-	43	120.030	G7616909220U33	**10.330,52**	G7616909220U23	**11.738,67**	E04
TGT/6-1609-9/-30	30	-	54,2	142.740	G7616909300U33	**12.413,05**	G7616909300U23	**13.821,18**	E04
TGT/6-1609-9/-37	37	-	66,6	164.700	G7616909370U33	**13.474,93**	G7616909370U23	**14.883,06**	E04
TGT/6-1609-9/-45	45	-	83,4	175.450	G7616909450U33	**18.002,19**	G7616909450U23	**19.410,33**	E04
TGT/6-1609-9/-55	55	-	102	196.590	G7616909550U33	**18.121,68**	G7616909550U23	**19.529,82**	E04
TGT/6-1609-9/-75	75	-	136	226.150	G7616909750U33	**19.425,77**	G7616909750U23	**20.833,92**	E04
TGT/6-1609-9/-90	90	-	163	246.350	G7616909900U33	**21.604,63**	G7616909900U23	**23.012,76**	E04
TGT/6-1609-12/-30	30	-	54,2	126.060	G76169012300U33	**12.872,92**	G76169012300U23	**14.281,07**	E04
TGT/6-1609-12/-37	37	-	66,6	138.200	G76169012370U33	**13.934,80**	G76169012370U23	**15.342,94**	E04
TGT/6-1609-12/-45	45	-	83,4	162.220	G76169012450U33	**18.462,07**	G76169012450U23	**19.870,22**	E04
TGT/6-1609-12/-55	55	-	102	185.820	G76169012550U33	**18.581,57**	G76169012550U23	**19.989,69**	E04
TGT/6-1609-12/-75	75	-	136	220.360	G76169012750U33	**19.885,62**	G76169012750U23	**21.293,79**	E04
TGT/6-1609-12/-90	90	-	163	242.770	G76169012900U33	**22.064,51**	G76169012900U23	**23.472,62**	E04
TGT/6-1609-12/-110	110	-	199	252.520	G76169012111U33	**26.058,15**	G76169012111U23	**27.466,29**	E04

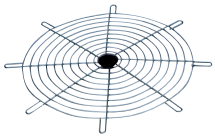
Modelos TGT de 2 velocidades, bajo demanda.

Bajo demanda, modelos de 2 velocidades, con la relación de diámetros detallada y con múltiples inclinaciones de álabes.
2/4 polos diámetros 400-450-500-560-630
4/8 polos diámetros 400-450-500-560-630-710-800-900-1000-1120-1250-1409-1609
6/12 polos diámetros 560-630-710-800-900-1000-1120-1250

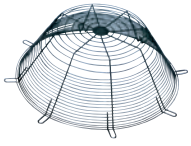
ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS PARA LAS SERIES THGT Y TGT



ARO BRIDA
TGT/THGT



DEFENSA DE ASPIRACIÓN
TGT/THGT



DEFENSA DE DESCARGA
TGT/THGT



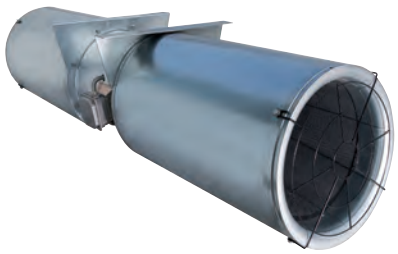
PIE SOPORTE
TGT/THGT



ACOPEL F400 N
Acoplamientos elásticos circulares desenfumage
(Ver códigos y precios en Accesorios Generales)

Ver códigos y precios en la Serie THGT.

Serie TJFT-TJFU



Ventiladores helicoidales tubulares de impulso, Jet Fans, para mover grandes volúmenes de aire en túneles y todo tipo de grandes espacios.
Modelos TJFT: reversibles.
Modelos TJFU: unidireccionales.

Descripción
Diámetros:
Serie TJFT, de 315 a 630 mm.
Serie TJFU, de 315 a 400 mm.
Hélice reversible (TJFT) de 6 palas, o unidireccional (TJFU) de 7 palas.
Hélice de aleación de aluminio según EN 1706, equilibrada según ISO 14694: G 6.3.
Camisa y 2 pies soporte de acero, según EN 10130-99, galvanizados en caliente según EN 1461: 1999.
Caja de conexiones exterior.
Dos silenciadores circulares de chapa de acero galvanizado.
Rejilla de protección en aspiración y descarga.

Motores
Serie TJFT: IEC, del 80 al 160, trifásico 400V/50Hz, IP55, Clase F.
Serie TJFU: IEC, del 80 al 90, trifásico 400V/50Hz, IP55, Clase F.
Dos velocidades 2/4 polos, conexión tipo Dahlander.
Temperatura ambiental de trabajo: -20ºC a +50ºC.

Bajo pedido
Motor de una velocidad, 2 polos.
Defensa en impulsión y deflector en descarga para caudal unidireccional.
En sustitución de la caja de conexiones, interruptor de seguridad paro-marcha IP65, instalado en fábrica, o como accesorio.
Pinturas externas RAL.

Aplicaciones específicas

Túneles

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

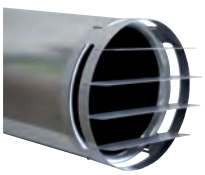
Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Empuje (N)	Caudal (m^3/h)	Velocidad (m/s)	Potencia motor* (kW)	Intensidad máxima absorbida (A)	Nivel presión sonora** (LpA)		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
								Flujo A***	Flujo B***			
TJFT REVERSIBLE - 1 velocidad - 2 POLOS												
5156323900	TJFT/2-315-CN	2790	24	4.500	16	0,75	1,6	64	64	57	E01	**2.025,10**
5156324000	TJFT/2-355-CN	2810	40	6.500	18	1,1	2,3	67	66	76	E01	**2.152,19**
5156324100	TJFT/2-400-CN	2870	60	9.000	20	1,5	4,2	71	69	89	E01	**2.453,49**
5150895100	TJFT/2-450-C	2840	85	12.100	21	2,2	4,5	75	72	133	E01	**2.889,66**
5150895200	TJFT/2-500-C	2890	144	17.500	25	4	7,5	78	75	165	E01	**3.560,90**
5150895300	TJFT/2-560-C	2925	235	25.000	28	7,5	13,6	82	78	220	E01	**4.331,76**
5150895400	TJFT/2-630-C	2945	387	36.100	33	15	27	87	82	290	E01	**5.717,90**
TJFT REVERSIBLE - 2 velocidades - 2/4 POLOS												
5156325400	TJFT/2/4-315-CN	2820/1400	24	4.500	16	0,8/0,2	1,9/0,6	64/49	64/49	57	E01	**2.169,44**
5156325500	TJFT/2/4-355-CN	2810/1390	40	6.500	18	1,1/0,25	2,4/0,75	67/52	66/51	76	E01	**2.316,70**
5156325600	TJFT/2/4-400-CN	2900/1435	60	9.000	20	1,5/0,37	4,2/1,3	71/56	69/54	89	E01	**2.721,08**
5150737800	TJFT/2/4-450-C	2845/1420	85	12.100	21	2,2/0,5	4,6/1,5	75/60	72/57	134	E01	**3.082,11**
5150895700	TJFT/2/4-500-C	2890/1440	144	17.500	25	4,4/1,1	8,6/2,8	78/63	75/60	166	E01	**4.102,34**
5159032200	TJFT/2/4-560-C	2930/1470	235	25.000	28	8/2	15,3/4,8	82/67	78/63	223	E01	**4.630,79**
5150895900	TJFT/2/4-630-C	2950/1470	387	36.100	33	16/4	30,5/9,6	87/72	82/67	311	E01	**6.068,29**
TJFU UNIDIRECCIONAL - 1 velocidad - 2 POLOS												
5156207800	TJFU/2-315-BC	2790	25	4.600	16	0,75	1,6	-	62	56	E01	**1.778,02**
5156207900	TJFU/2-355-BC	2810	43	6.800	19	1,1	2,3	-	66	75	E01	**1.888,41**
5156208000	TJFU/2-400-BC	2870	68	9.700	21	1,5	3	-	70	88	E01	**2.113,83**
TJFU UNIDIRECCIONAL - 2 velocidades - 2/4 POLOS												
5156208100	TJFU/2/4-315-BC	2820/1400	25	4.600	16	0,8/0,2	1,9/0,6	-	62/46	56	E01	**1.935,48**
5156208200	TJFU/2/4-355-BC	2810/1390	43	6.800	19	1,1/0,25	2,4/0,75	-	66/49	75	E01	**2.067,86**
5156208300	TJFU/2/4-400-BC	2900/1435	68	9.700	21	1,5/0,37	3,5/1,3	-	70/55	88	E01	**2.306,78**

* En los modelos de 2 velocidades, las potencias nominales pueden tener ligeras variaciones según el fabricante de motores.

** Medida a 3 metros en campo libre.

*** Flujo A: Motor-hélice.

ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS PARA LAS SERIES JET FAN HELICOIDALES



Deflectores opcionales para orientar el flujo de aire, instalados sólo en descarga (unidireccionales) o bien en impulsión y descarga (reversibles).

Ver códigos y precios en la Serie TJHT-TJHU.

Serie TTT-N



Configuración constructiva modelos
Ø 450 a 800, versiones N



Configuración constructiva modelos
Ø 900 y 1000, versiones NI

Ventiladores helicoidales tubulares a transmisión, con motor fuera del flujo del aire, capacitados para trasegar aire hasta 120ºC en continuo, camisa de chapa de acero reforzada y protegida contra la corrosión por cataforesis y pintura poliéster, con apertura de camisa a derecha o izquierda para inspección, hélice con pintura epoxi-poliéster antiadherente (excepto modelos Ø 900 y 1000), equilibrada dinámicamente y accionada a transmisión por correa de perfil poliuve situada en caja de protección, motor trifásico, IP55, Clase F, con rodamientos a bolas de engrase permanente.

Motores
Tensión de alimentación.
Trifásicos 230/400V-50Hz ó 400V-50Hz
(Ver cuadro de características)
Modelos monofásicos 230V-50Hz (hasta 1,5 kW), bajo demanda.

Otros datos
Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A).
Distintas inclinaciones de hélices para optimizar la relación caudal-presiónconsumo.
Las versiones NI incorporan interruptor de seguridad, paro/marcha. (No disponibles para versiones ATEX.)

TTT-N versiones ATEX
Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
Para trabajar a temperaturas de -20ºC a +40ºC.
Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A).
- ATEX Antideflagrantes - Gas
  Ex II 2G Ex d IIB T4
  Ex II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motor Ex d IIC T4)
  En versión ATEX estándar, los motores antideflagrantes se entregan sin protección térmica.
  Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores antideflagrantes con protector térmico tipo PTC.
- ATEX Seguridad aumentada - Gas
  Ex II 2G Ex e II T3
- ATEX - Polvo
  Particulas en suspensión inflamables y polvo no conductor:
  Ex II 3D Ex tc IIIB T125ºC
  Polvo conductor:
  Ex II 3D Ex tc IIIC T125ºC (con motor IP65)
  En versión ATEX estándar, los motores ATEX para polvo se entregan sin protección térmica.
  Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores ATEX para polvo con protector térmico tipo PTC.

Aplicaciones específicas



Continuo Versiones

Para seleccionar modelos TTT-N ATEX, ver el programa de selección de producto EASYVENT.
Los datos eléctricos de los modelos ATEX pueden variar respecto a los datos indicados en las tablas características.
Consulte la disponibilidad de otras versiones de motores ATEX.

ACCESORIOS DE MONTAJE
(Ver códigos y precios en Accesorios Generales)

Modelo	Defensas (aspiración y descarga)	Bridas	Acoplamiento elástico	Pie soporte
TTT-450N	DEF-450 T	ARO BRIDA COMPACT-450	ACOPEL F400-450/160 N	PIE-450
TTT-500N	DEF-500 T	ARO BRIDA COMPACT-500	ACOPEL F400-500/160 N	PIE-500
TTT-560N	DEF-560 T	ARO BRIDA COMPACT-560	ACOPEL F400-560/160 N	PIE-560
TTT-630N	DEF-630 T	ARO BRIDA COMPACT-630	ACOPEL F400-630/160 N	PIE-630
TTT-710N	DEF-710 T ASPIRACIÓN	ARO BRIDA COMPACT-710	ACOPEL F400-710/180 N	PIE-700/710
TTT-800N	DEF-800 T ASPIRACIÓN	ARO BRIDA COMPACT-800	ACOPEL F400-800/180 N	PIE-800
TTT/4-900N	DEF.ASP.TGT/THGT-900	ARO BRIDA TGT/THGT-900 N	ACOPEL F400-900/180 N	PIE SOP.TGT/THGT-900
TTT/4-1000N	DEF.ASP.TGT/THGT-1000	ARO BRIDA TGT/THGT-1000 N	ACOPEL F400-1000/180 N	PIE SOP.TGT/THGT-1000

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad máxima absorbida (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* a 1,5 m (dB(A))	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
				a 230 V	a 400 V					
5115410000	TTT/4-450/L N	1440	0,37	2,1	1,2	5.300	68	22	E01	**1.338,89**
5115410100	TTT/4-450/H N	1415	0,55	2,9	1,7	7.400	72	25	E01	**1.377,71**
5115410200	TTT/4-500/L N	1400	0,55	3,1	1,8	9.100	73	37	E01	**1.418,82**
5115410300	TTT/4-500/H N	1390	0,75	3,6	2,1	10.500	75	38	E01	**1.457,72**
5115410400	TTT/4-560/L N	1400	0,75	3,8	2,2	11.500	73	32	E01	**1.478,39**
5115410500	TTT/4-560/H N	1420	1,1	4,8	2,8	13.100	75	35	E01	**1.565,70**
5115410600	TTT/4-630/L N	1440	1,1	4,8	2,8	13.900	75	47	E01	**1.578,29**
5115410700	TTT/4-630/H N	1420	1,5	6,6	3,8	17.200	76	50	E01	**1.692,04**
5115418900	TTT/4-710/L N	1460	1,5	5,7	3,3	16.600	78	57	E01	**1.877,85**
5115419000	TTT/4-710/G N	1460	2,2	8,0	4,6	20.800	78	60	E01	**1.952,66**
5115419100	TTT/4-710/H N	1435	3	-	6,0	24.200	79	64	E01	**2.137,72**
5115411100	TTT/4-800/L N	1440	2,2	9,2	5,3	25.300	80	76	E01	**2.651,75**
5115411200	TTT/4-800/G N	1450	3	-	6,6	28.400	79	79	E01	**2.719,75**
5115411300	TTT/4-800/H N	1450	4	-	8,6	33.300	82	82	E01	**2.797,12**
5115411400	TTT/4-900/L N	1460	5,5	-	11,8	39.500	83	175	E01	**3.304,92**
5115411500	TTT/4-900/H N	1470	7,5	-	15,2	44.000	84	175	E01	**3.600,16**
5115411600	TTT/4-1000/L N	1470	7,5	-	15,4	49.500	88	208	E01	**4.064,40**
5115411700	TTT/4-1000/H N	1450	11	-	21,6	59.000	85	232	E01	**4.622,40**
	Modelos NI, con interruptor incorporado									
5115412000	TTT/4-450/L NI	1440	0,37	2,1	1,2	5.300	68	22	E01	**1.536,42**
5115412100	TTT/4-450/H NI	1415	0,55	2,9	1,7	7.400	72	25	E01	**1.575,22**
5115412200	TTT/4-500/L NI	1400	0,55	3,1	1,8	9.100	73	37	E01	**1.616,37**
5115412300	TTT/4-500/H NI	1390	0,75	3,6	2,1	10.500	75	38	E01	**1.655,23**
5115412400	TTT/4-560/L NI	1400	0,75	3,8	2,2	11.500	73	32	E01	**1.675,89**
5115412500	TTT/4-560/H NI	1420	1,1	4,8	2,8	13.100	75	35	E01	**1.763,27**
5115412600	TTT/4-630/L NI	1440	1,1	4,8	2,8	13.900	75	47	E01	**1.775,85**
5115412700	TTT/4-630/H NI	1420	1,5	6,6	3,8	17.200	76	50	E01	**1.889,58**
5115419200	TTT/4-710/L NI	1460	1,5	5,7	3,3	16.600	78	57	E01	**2.075,37**
5115419300	TTT/4-710/G NI	1460	2,2	8,0	4,6	20.800	78	60	E01	**2.150,19**
5115419400	TTT/4-710/H NI	1435	3	-	6,0	24.200	79	64	E01	**2.335,23**
5115413100	TTT/4-800/L NI	1440	2,2	9,2	5,3	25.300	80	76	E01	**2.849,27**
5115413200	TTT/4-800/G NI	1450	3	-	6,6	28.400	79	79	E01	**2.917,30**
5115413300	TTT/4-800/H NI	1450	4	-	8,6	33.300	82	82	E01	**3.024,30**
5115413400	TTT/4-900/L NI	1460	5,5	-	11,8	39.500	83	175	E01	**3.689,20**
5115413500	TTT/4-900/H NI	1470	7,5	-	15,2	44.000	84	175	E01	**3.984,42**
5115413600	TTT/4-1000/L NI	1470	7,5	-	15,4	49.500	88	208	E01	**4.448,70**
5115413700	TTT/4-1000/H NI	1450	11	-	21,6	59.000	85	232	E01	**5.006,69**

* Nivel de presión sonora en dB(A), medido en campo libre a una distancia equivalente a 3 veces el diámetro de la hélice, a un mínimo de 1,5 m, en el punto medio de la curva característica.

Serie TET



Ventiladores helicoidales tubulares bifurcados, capacitados para trasegar aire a 150ºC en continuo, con carcasa de acero laminado, protegida contra la corrosión con pintura poliéster, hélice de aluminio fundido en una sola pieza, motor trifásico, IP55, Clase F, con protector térmico incorporado y rodamientos a bolas de engrase permanente.

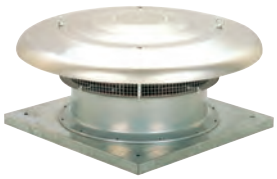
Motores
De 2, 4 ó 6 polos, según versiones.
Tensión de alimentación
Trifásicos 230/400V-50Hz
Regulables por convertidor de frecuencia.

Aplicaciones específicas

150ºC
Continuo

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia útil motor (kW)	Intensidad máxima absorbida (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora a 1,5m (dB(A))	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
				230 V	400 V					
5105002900	TET/2-400	2850	1,10	4,30	2,55	7.500	81	53,4	E01	**2.297,89**
5105001100	TET/4-400	1400	0,55	2,60	1,50	4.000	69	52	E01	**2.041,52**
5105004500	TET/4-600	1410	1,10	4,80	2,80	12.800	74	83,5	E01	**2.792,08**
5105003700	TET/6-600	905	0,37	2,00	1,26	8.000	65	80	E01	**2.722,00**



58 HCTB/HCTT



61 HGTT-V

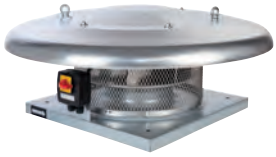


63 CRHB-N/CRHT-N



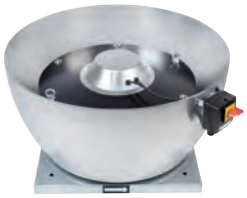
63 CRVB-N/CRVT-N

Ampliación de gama



66 CRHB-N/CRHT-N ECOWATT

Ampliación de gama



66 CRVB-N/CRVT-N ECOWATT



69 CRHB-N ECOWATT PLUS



69 CRVB-N ECOWATT PLUS



71 TPSB



71 TPSB ECOWATT



72 TH-MIXVENT



73 TH ECOWATT

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

Series energéticamente eficientes.



340 CTB



340 CTB ECOWATT



341 CTB ECOWATT PLUS



342 CTBH ECOWATT



74 TMPT/TMPB



192 VENTILADORES ACTIVADORES DE CHIMENEAS

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

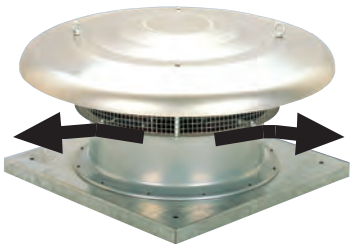
Series que cumplen con la Directiva ErP.

Series energéticamente eficientes.

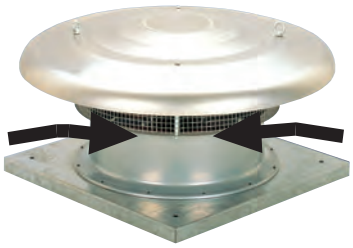
Series para ambientes corrosivos.

Series con Función Chimenea para activación del tiro.

Serie HCTB/HCTT



EXTRACCIÓN (modelos B)



IMPULSIÓN (modelos A)

Ventiladores helicoidales de tejado en extracción (B) o impulsión (A), con hélice equilibrada dinámicamente, cubo central de aluminio, álabes de plástico+fibra de vidrio, sombrero de aluminio, base en acero galvanizado, motor IP65 (1), Clase F (2), con protector térmico (3) y rodamientos a bolas de engrase permanente.

(1) Modelos Ø 800, 900 y 1000: IP55.

(2) Temperatura ambiental de trabajo: de -40ºC a +70ºC, excepto Ø 800 a 1000 (de -30ºC a +40ºC).

(3) Modelos Ø 800, 900 y 1000: sin protector térmico.

Motores

De 4, 6, 8 o 4/8 polos, según versiones.
Regulables por tensión, excepto modelos /4-560, /4-630, 710, 800, 900 y 1000.
Todos los modelos trifásicos 1 velocidad son regulables por convertidor de frecuencia.
Tensión de alimentación:
Monofásicos 230V-50Hz
Trifásicos 400V-50Hz
(Ver cuadro de características)

Aplicaciones

Ventilación de procesos industriales, locales agrícolas, piscinas y data centers.

ErP OK

HCTT ATEX

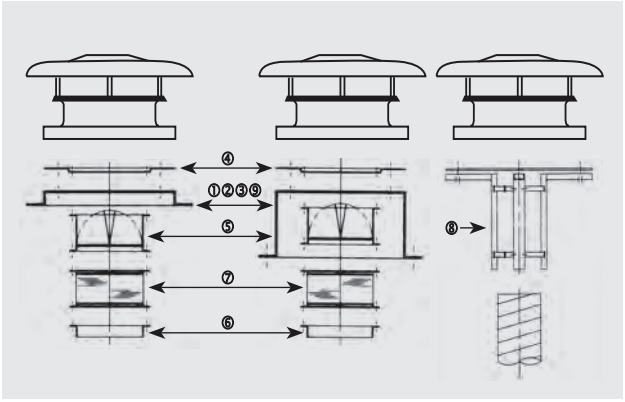
Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
Para trabajar a temperaturas de -20ºC a +40ºC.
Motores IP55, Clase F.
- ATEX Antideflagrantes - Gas
  Sólo para modelos 800 a 1000.
  Ex II 2G Ex d IIB T4
  Ex II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motor Ex d IIC T4)
  En versión ATEX estándar, los motores antideflagrantes se entregan sin protección térmica.
  Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores antideflagrantes con protector térmico tipo PTC.
- ATEX Seguridad aumentada - Gas
  Ex II 2G Ex e II T3
- ATEX - Polvo
  Sólo para modelos 800 a 1000.
  Particulas en suspensión inflamables y polvo no conductor:
  Ex II 3D Ex tc IIIB T125ºC
  Polvo conductor:
  Ex II 3D Ex tc IIIC T125ºC (con motor IP65)
  En versión ATEX estándar, los motores ATEX para polvo se entregan sin protección térmica.
  Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores ATEX para polvo con protector térmico tipo PTC.

Para seleccionar modelos HCTT ATEX, ver el programa de selección de producto EASYVENT.
Los datos eléctricos de los modelos ATEX pueden variar respecto a los datos indicados en las tablas características.
Consulte la disponibilidad de otras versiones de motores ATEX.

Aplicaciones específicas

Versiones | Instalaciones agrícolas | Data centers | Piscinas

INSTALACIÓN ACCESORIOS DE MONTAJE SERIE HCTB/HCTT (Ver códigos y precios en Accesorios Generales)



Modelo de extractor	① Marco soporte	② Base soporte aislada	③ Base atenuadora acústica	④ Placa de adaptación	⑤ Compuerta antirretorno	⑥ Brida	⑦ Acoplamiento elástico	⑧ Adaptación circular	⑨ Base soporte cubiertas inclinadas
315	JMS-560	JBS-560	JAA-560	JPA-560	JCA-560 N	JBR-560 N	JAE-560 N	JCC-560	BI-5
355 400	JMS-630	JBS-630	JAA-630	JPA-630	JCA-630 N	JBR-630 N	JAE-630 N	JCC-630	BI-6
450 500	JMS-710	JBS-710	JAA-710	JPA-710	JCA-710 N	JBR-710 N	JAE-710 N	-	BI-7
560 630	JMS-905	JBS-905	JAA-905	JPA-905	JCA-905 N	JBR-905 N	JAE-905 N	-	BI-9
710 800	JMS-1100	JBS-1100	JAA-1100	JPA-1100	JCA-1100 N	JBR-1100 N	JAE-1100 N	-	BI-11
900 1000	JMS-1250	JBS-1250	JAA-1250	JPA-1250	JCA-1250 N	JBR-1250 N	JAE-1250 N	-	BI-12

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad máxima absorbida (A)		Caudal máximo (m³/h)		Nivel de presión* sonora a 1,5 m (dB(A))		Peso (kg)	Regulador de tensión opcional		Convertidor de frecuencia opcional		Grupo producto	Precio €/u.
				a 230 V	a 400V	Conexión vel. rápida	Conex. vel. lenta***	Aspiración	Descarga		REB	RMB/T****	VFTM****	VFKB****		
MODELOS PARA EXTRACCIÓN						MONOFÁSICOS 4 POLOS										
5113500200	HCTB/4-315-B	1300	100	0,59	–	1.930	–	59	58	14	REB-1	RMB-1,5	–	–	E05	**706,97**
5113501000	HCTB/4-355-B	1225	200	0,96	–	2.680	–	56	55	15	REB-1	RMB-1,5	–	–	E05	**763,49**
5113502800	HCTB/4-400-B	1290	340	1,64	–	3.700	–	59	58	16	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	E05	**829,67**
5113503600	HCTB/4-450-B	1290	480	2,30	–	5.600	–	62	61	23	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	E05	**986,32**
5113504400	HCTB/4-500-B	1290	650	3,00	–	7.100	–	69	67	25	REB-5	RMB-3,5	–	–	E05	**1.074,48**
5113505100	HCTB/4-560-B	1200	980	4,90	–	9.820	–	73	69	40	–	–	–	–	E05	**1.516,59**
5113506900	HCTB/4-630-B	1290	1700	7,60	–	13.000	–	74	70	42	–	–	–	–	E05	**1.702,97**
						MONOFÁSICOS 6 POLOS										
5113518400	HCTB/6-450-B	835	220	1,15	–	3.900	–	53	52	23	REB-1	RMB-1,5	–		E05	**962,93**
5113519200	HCTB/6-500-B	840	290	1,60	–	4.600	–	56	54	25	REB-2,5	RMB-3,5	–		E05	**1.049,93**
5113520000	HCTB/6-560-B	900	420	2,40	–	6.850	–	60	58	40	REB-5	RMB-3,5	–		E05	**1.489,65**
5113521800	HCTB/6-630-B	800	510	2,56	–	8.400	–	64	61	42	REB-5	RMB-3,5	–		E05	**1.671,75**
						TRIFÁSICOS 4 POLOS										
5113431000	HCTT/4-315-B	1300	150	–	0,34	1.930	1.500	59	58	14	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	E05	**685,55**
5113432800	HCTT/4-355-B	1260	200	–	0,46	2.680	2.000	56	55	15	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	E05	**742,40**
5113433600	HCTT/4-400-B	1350	300	–	0,80	3.700	2.900	59	58	16	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	E05	**807,50**
5113434400	HCTT/4-450-B	1230	500	–	1,00	5.600	4.500	63	61	23	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	E05	**957,63**
5113435100	HCTT/4-500-B	1350	660	–	1,60	7.100	5.850	69	67	25	–	RMT-2,5	VFTM TRI-0,55	VFKB-45	E05	**1.036,63**
5113436900	HCTT/4-560-B	1320	1210	–	2,30	9.820	7.600	73	69	40	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	E05	**1.464,50**
5113407000	HCTT/4-630-B	1290	1600	–	3,20	13.000	–	74	70	42	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	E05	**1.626,65**
5113497100	HCTT/4-710-B	1300	2200	–	4,00	18.400	–	82	80	60	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	E05	**2.003,61**
5113461700	HCTT/4-800/H-B	1400	3kW**	–	7,30	23.800	–	89	86	67	–	–	VFTM TRI-4	VFKB-48	E05	**2.473,54**
5113462500	HCTT/4-900/H-B	1400	4kW**	–	9,50	30.000	–	92	89	77	–	–	VFTM TRI-5,5	–	E05	**3.393,22**
5113463300	HCTT/4-1000/H-B	1450	5,5kW**	–	12,00	38.500	–	93	90	123	–	–	VFTM TRI-5,5	–	E05	**3.682,13**
						TRIFÁSICOS 6 POLOS										
5113448400	HCTT/6-450-B	835	190	–	0,48	3.900	3.000	53	52	23	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	E05	**934,58**
5113449200	HCTT/6-500-B	830	250	–	0,57	4.600	3.500	56	54	25	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	E05	**1.014,38**
5113450000	HCTT/6-560-B	850	410	–	0,93	6.850	5.400	60	58	40	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	E05	**1.437,61**
5113451800	HCTT/6-630-B	810	600	–	1,18	8.400	6.400	64	61	42	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	E05	**1.595,71**
5113801400	HCTT/6-710-B	900	1100	–	3,30	12.700	–	72	70	54	–	RMT-5	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	E05	**1.982,32**
5113470800	HCTT/6-800/H-B	930	0,75kW**	–	2,50	15.800	–	79	76	57	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	E05	**2.432,17**
5113471600	HCTT/6-900/H-B	930	1,1kW**	–	3,50	20.000	–	82	79	67	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	E05	**3.345,93**
5113472400	HCTT/6-1000/H-B	930	1,5kW**	–	4,50	24.700	–	83	80	108	–	–	VFTM TRI-2,2	VFKB-48	E05	**3.661,63**
						TRIFÁSICOS 8 POLOS										
5113813900	HCTT/8-710-B	670	370	–	1,20	9.500	–	64	62	52	–	–	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	E05	**1.982,32**
5113474000	HCTT/8-800/H-B	700	370	–	1,90	11.900	–	71	68	57	–	–	VFTM TRI-0,75	VFKB-45	E05	**2.432,17**
5113475700	HCTT/8-900/H-B	700	550	–	2,30	15.000	–	74	71	67	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	E05	**3.345,93**
5113476500	HCTT/8-1000/H-B	700	750	–	2,80	18.600	–	75	72	108	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	E05	**3.661,63**
						TRIFÁSICOS - 4/8 POLOS										
5113433700	HCTT/4/8-400-B	1300/700	250/150	–	0,55/0,35	3.700	1.850	59	58	18	–	–	–	–	E05	**904,40**
5113434500	HCTT/4/8-450-B	1360/700	400/170	–	0,80/0,50	5.600	2.800	63	61	26	–	–	–	–	E05	**1.072,55**
5113435200	HCTT/4/8-500-B	1370/700	550/230	–	1,2/0,8	7.100	3.550	69	67	28	–	–	–	–	E05	**1.161,02**
5113437000	HCTT/4/8-560-B	1300/700	1100/300	–	2/1	9.820	4.910	73	69	60	–	–	–	–	E05	**1.640,23**
5113407100	HCTT/4/8-630-B	1400/720	1300/400	–	2,5/1,7	13.000	6.500	74	70	65	–	–	–	–	E05	**1.821,84**
5113858900	HCTT/4/8-710-B	1300/670	2200/500	–	4,00/1,5	18.400	9.200	82	80	80	–	–	–	–	E05	**2.244,06**
5113816300	HCTT/4/8-800-B	1430/720	3/0,65kW**	–	6,8/2,5	23.800	11.900	89	86	85	–	–	–	–	E05	**2.770,37**
5113817000	HCTT/4/8-900-B	1455/730	4/0,75kW**	–	8,9/3,2	30.000	15.000	92	89	90	–	–	–	–	E05	**3.800,41**
5113820400	HCTT/4/8-1000-B	1425/715	5,5/1,1kW**	–	11/3,7	38.500	19.250	93	90	125	–	–	–	–	E05	**4.123,97**

* Presión sonora media en campo libre. ** Potencia útil.
*** La segunda velocidad se consigue con un conmutador triángulo / estrella. En los modelos de 2 velocidades tipo Dahlander, mediante conmutador Dahlander.
**** Los reguladores trifásicos (RMT) o convertidores de frecuencia (VFKB/VFTM) recomendados en la tabla, son para una tensión 400V.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad máxima absorbida (A)		Caudal máximo (m^3/h)		Nivel de presión sonora a 1,5 m (dB(A))*		Peso (kg)	Regulador de tensión opcional		Convertidor de frecuencia opcional		Grupo producto	Precio €/u.
				a 230V	a 400V	Conexión vel. rápida	Conex. vel. lenta***	Aspiración	Descarga		REB	RMB/T****	VFTM****	VFKB****		
MODELOS PARA IMPULSIÓN						MONOFÁSICOS 4 POLOS										
5113507700	HCTB/4-315-A	1300	100	0,54	–	2.150	–	58	64	14	REB-1	RMB-1,5	–	–	E05	**706,97**
5113508500	HCTB/4-355-A	1225	200	0,96	–	3.250	–	59	61	15	REB-1	RMB-1,5	–	–	E05	**763,49**
5113509300	HCTB/4-400-A	1200	340	1,64	–	4.720	–	64	68	16	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	E05	**829,67**
5113510100	HCTB/4-450-A	1290	480	2,3	–	6.670	–	68	73	23	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	E05	**986,32**
5113511900	HCTB/4-500-A	1290	650	3,1	–	8.440	–	72	76	25	REB-5	RMB-3,5	–	–	E05	**1.074,48**
5113512700	HCTB/4-560-A	1250	980	4,9	–	11.400	–	75	80	40	–	–	–	–	E05	**1.516,59**
5113513500	HCTB/4-630-A	1200	1700	7,6	–	15.300	–	79	84	42	–	–	–	–	E05	**1.702,97**
						MONOFÁSICOS 6 POLOS										
5113523400	HCTB/6-450-A	835	220	1,1	–	4.400	–	56	60	23	REB-1	RMB-1,5	–	–	E05	**962,93**
5113524200	HCTB/6-500-A	840	290	1,5	–	5.500	–	60	63	25	REB-2,5	RMB-1,5	–	–	E05	**1.049,93**
5113525900	HCTB/6-560-A	900	420	2,3	–	7.900	–	64	68	40	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	E05	**1.489,65**
5113526700	HCTB/6-630-A	900	630	2,5	–	9.900	–	66	70	42	REB-5	RMB-3,5	–	–	E05	**1.671,75**
						TRIFÁSICOS 4 POLOS										
5113437700	HCTT/4-315-A	1360	150	–	0,34	2.150	1.820	58	64	14	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	E05	**685,55**
5113438500	HCTT/4-355-A	1350	200	–	0,46	3.250	2.520	59	61	15	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	E05	**742,40**
5113439300	HCTT/4-400-A	1380	300	–	0,8	4.720	3.900	64	68	16	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	E05	**807,50**
5113440100	HCTT/4-450-A	1350	500	–	0,95	6.670	5.250	68	71	23	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	E05	**957,63**
5113441900	HCTT/4-500-A	1380	660	–	1,6	8.440	7.000	72	76	25	–	RMT-2,5	VFTM TRI-0,55	VFKB-45	E05	**1.036,63**
5113442700	HCTT/4-560-A	1380	1210	–	2,3	11.400	9.800	75	80	40	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	E05	**1.464,50**
5113408800	HCTT/4-630-A	1360	1600	–	3	15.300	–	79	84	42	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	E05	**1.626,65**
5113485600	HCTT/4-710-A	1300	2200	–	4	20.500	–	80	85	60	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	E05	**2.003,61**
5113465800	HCTT/4-800/H-A	1400	3 kW **	–	7,3	26.600	–	85	90	67	–	–	VFTM TRI-4	VFKB-45	E05	**2.473,54**
5113468200	HCTT/4-900/H-A	1400	4 kW **	–	9,5	35.900	–	88	94	77	–	–	VFTM TRI-5,5	–	E05	**3.393,22**
5113469000	HCTT/4-1000/H-A	1400	5,5 kW **	–	12	44.900	–	89	95	123	–	–	VFTM TRI-5,5	–	E05	**3.682,13**
						TRIFÁSICOS 6 POLOS										
5113453400	HCTT/6-450-A	835	190	–	0,48	4.400	3.600	56	60	23	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	E05	**934,58**
5113454200	HCTT/6-500-A	830	250	–	0,57	5.500	4.500	60	63	25	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	E05	**1.014,38**
5113455900	HCTT/6-560-A	850	410	–	0,93	7.900	6.700	64	68	40	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	E05	**1.437,61**
5113456700	HCTT/6-630-A	810	600	–	1,18	9.900	7.800	66	70	42	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	E05	**1.595,71**
5113466600	HCTT/6-710-A	900	1100	–	3,3	14.200	–	69	75	54	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	E05	**1.982,32**
5113477300	HCTT/6-800/H-A	930	0,75 kW**	–	2,5	17.700	–	75	80	57	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	E05	**2.432,17**
5113478100	HCTT/6-900/H-A	930	1,1 kW**	–	3,5	23.800	–	78	84	67	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	E05	**3.345,93**
5113479900	HCTT/6-1000/H-A	930	1,5 kW**	–	4,5	28.800	–	79	85	108	–	–	VFTM TRI-2,2	VFKB-45	E05	**3.661,63**
						TRIFÁSICOS 8 POLOS										
5113480700	HCTT/8-710-A	670	370	–	1,2	10.600	–	61	67	52	–	–	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	E05	**1.982,32**
5113481500	HCTT/8-800/H-A	700	0,37 kW**	–	1,9	13.300	–	67	72	57	–	–	VFTM TRI-0,75	VFKB-45	E05	**2.432,17**
5113482300	HCTT/8-900/H-A	700	0,55 kW**	–	2,3	18.000	–	70	76	67	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	E05	**3.345,93**
5113483100	HCTT/8-1000/H-A	700	0,75 kW**	–	2,8	21.700	–	71	77	105	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	E05	**3.572,31**
						TRIFÁSICOS - 4/8 POLOS										
5113407200	HCTT/4/8-400-A	1300/700	250/150	–	0,55/0,35	4.720	2.360	59	58	18	–	–	–	–	E05	**904,40**
5113407300	HCTT/4/8-450-A	1360/700	400/170	–	0,80/0,50	6.670	3.335	63	61	26	–	–	–	–	E05	**1.072,55**
5113407400	HCTT/4/8-500-A	1370/700	550/230	–	1,2/0,8	8.440	4.220	69	67	28	–	–	–	–	E05	**1.161,02**
5113407500	HCTT/4/8-560-A	1300/700	1100/300	–	2/1	11.400	5.700	73	69	60	–	–	–	–	E05	**1.640,23**
5113407600	HCTT/4/8-630-A	1400/720	1300/400	–	2,5/1,7	15.300	7.650	74	70	65	–	–	–	–	E05	**1.821,84**
5113407700	HCTT/4/8-710-A	1300/670	2200/500	–	4,00/1,5	20.500	10.250	82	80	80	–	–	–	–	E05	**2.244,06**
5113816200	HCTT/4/8-800-A	1430/720	3/0,65kW**	–	6,8/2,5	26.600	13.300	89	86	85	–	–	–	–	E05	**2.770,37**
5113407800	HCTT/4/8-900-A	1455/730	4/0,75kW**	–	8,9/3,2	35.900	17.950	92	89	90	–	–	–	–	E05	**3.800,41**
5113407900	HCTT/4/8-1000-A	1425/715	5,5/1,1kW**	–	11/3,7	44.900	22.450	93	90	125	–	–	–	–	E05	**4.123,97**

* Presión sonora media en campo libre. ** Potencia útil.
*** La segunda velocidad se consigue con un conmutador triángulo / estrella. En los modelos de 2 velocidades tipo Dahlander, mediante conmutador Dahlander.
**** Los reguladores trifásicos (RMT) o convertidores de frecuencia (VFKB/VFTM) recomendados en la tabla, son para una tensión 400V.

Serie HGTT-V



Ventiladores helicoidales de tejado, de descarga vertical, para ventilación general, conjunto camisa-faldón fabricado con chapa de acero galvanizado en caliente, envolvente fabricada con chapa de acero galvanizado con protección anticorrosiva poliéster, hélice de álabes de aluminio y semicubo de chapa de acero, compuerta antirretorno, reja de protección en la descarga, interruptor paro-marcha exterior, motor trifásico, IP55, Clase F.

Motores
De 4 polos.
Tensión de alimentación
Trifásicos 230/400V-50Hz hasta 3 kW.
Trifásicos 400V-50Hz, para potencias superiores y motores de 2 velocidades.
(Ver cuadro de características).

Otros datos
Sentido del aire: Motor-hélice (flujo A).
Bajo demanda, motores de 6 polos y de 2 velocidades (4/6 y 4/8 polos).

Consultar EasyVent para seleccionar el equipo idóneo para la instalación, y obtener la ficha técnica correspondiente.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad máxima absorbida a 400V (A)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
1 VELOCIDAD - 4 POLOS						
GH4086015U1	HGTT-V/4-800-6/-1,5	1,5	3,15	167	E05	**4.410,59**
GH4086022U1	HGTT-V/4-800-6/-2,2	2,2	4,56	174	E05	**4.499,54**
GH4086030U1	HGTT-V/4-800-6/-3	3	6,15	180	E05	**4.555,61**
GH4086040U1	HGTT-V/4-800-6/-4	4	8,2	181	E05	**4.672,82**
GH4086055U1	HGTT-V/4-800-6/-5,5	5,5	10,3	210	E05	**4.784,65**
GH4086075U1	HGTT-V/4-800-6/-7,5	7,5	13,9	217	E05	**4.919,23**
GH4089040U1	HGTT-V/4-800-9/-4	4	8,2	186	E05	**4.806,92**
GH4089055U1	HGTT-V/4-800-9/-5,5	5,5	10,3	215	E05	**4.918,79**
GH4089075U1	HGTT-V/4-800-9/-7,5	7,5	13,9	222	E05	**5.053,30**
GH4096040U1	HGTT-V/4-900-6/-4	4	8,2	223	E05	**5.101,78**
GH4096055U1	HGTT-V/4-900-6/-5,5	5,5	10,3	252	E05	**5.213,65**
GH4096075U1	HGTT-V/4-900-6/-7,5	7,5	13,9	259	E05	**5.348,16**
GH4096110U1	HGTT-V/4-900-6/-11	11	20,7	312	E05	**5.949,27**
GH4096150U1	HGTT-V/4-900-6/-15	15	28,4	334	E05	**6.197,87**
GH4099055U1	HGTT-V/4-900-9/-5,5	5,5	10,3	258	E05	**5.347,72**
GH4099075U1	HGTT-V/4-900-9/-7,5	7,5	13,9	265	E05	**5.482,29**
GH4099110U1	HGTT-V/4-900-9/-11	11	20,7	318	E05	**6.083,36**
GH4099150U1	HGTT-V/4-900-9/-15	15	28,4	340	E05	**6.331,95**
GH4106040U1	HGTT-V/4-1000-6/-4	4	8,2	238	E05	**5.404,88**
GH4106055U1	HGTT-V/4-1000-6/-5,5	5,5	10,3	267	E05	**5.498,69**
GH4106075U1	HGTT-V/4-1000-6/-7,5	7,5	13,9	274	E05	**5.633,24**
GH4106110U1	HGTT-V/4-1000-6/-11	11	20,7	327	E05	**6.234,33**
GH4106150U1	HGTT-V/4-1000-6/-15	15	28,4	349	E05	**6.482,93**
GH4106185U1	HGTT-V/4-1000-6/-18,5	18,5	34,9	381	E05	**7.311,91**
GH4106220U1	HGTT-V/4-1000-6/-22	22	40,9	402	E05	**9.021,90**

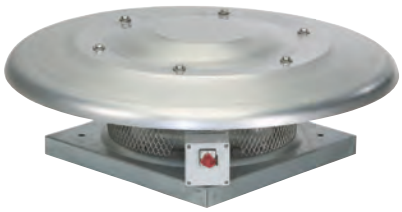
Código	Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad máxima absorbida a 400V (A)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
1 VELOCIDAD - 4 POLOS						
GH4109055U1	HGTT-V/4-1000-9/-5,5	5,5	10,3	274	E05	**5.638,79**
GH4109075U1	HGTT-V/4-1000-9/-7,5	7,5	13,9	281	E05	**5.773,36**
GH4109110U1	HGTT-V/4-1000-9/-11	11	20,7	334	E05	**6.374,45**
GH4109150U1	HGTT-V/4-1000-9/-15	15	28,4	356	E05	**6.623,02**
GH4109185U1	HGTT-V/4-1000-9/-18,5	18,5	34,9	388	E05	**7.452,01**
GH4109220U1	HGTT-V/4-1000-9/-22	22	40,9	409	E05	**9.162,01**
GH4126110U1	HGTT-V/4-1250-6/-11	11	21,7	458	E05	**7.793,39**
GH4126150U1	HGTT-V/4-1250-6/-15	15	28,4	473	E05	**8.118,13**
GH4126185U1	HGTT-V/4-1250-6/-18,5	18,5	34,9	505	E05	**8.451,59**
GH4126220U1	HGTT-V/4-1250-6/-22	22	40,9	526	E05	**9.073,41**
GH4126300U1	HGTT-V/4-1250-6/-30	30	54,6	574	E05	**10.765,34**
GH4126370U1	HGTT-V/4-1250-6/-37	37	65,6	720	E05	**11.482,86**
GH4126450U1	HGTT-V/4-1250-6/-45	45	79,4	748	E05	**12.438,32**
GH4129150U1	HGTT-V/4-1250-9/-15	15	28,4	483	E05	**8.308,02**
GH4129185U1	HGTT-V/4-1250-9/-18,5	18,5	34,9	515	E05	**8.620,36**
GH4129220U1	HGTT-V/4-1250-9/-22	22	40,9	536	E05	**9.263,33**
GH4129300U1	HGTT-V/4-1250-9/-30	30	54,6	584	E05	**10.955,25**
GH4129370U1	HGTT-V/4-1250-9/-37	37	65,6	730	E05	**11.672,73**
GH4129450U1	HGTT-V/4-1250-9/-45	45	79,4	758	E05	**12.666,53**

4/8 POLOS

Código	Modelo	Potencia motor (kW)		Intensidad máxima absorbida a 400V (A)		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
		VA	VL	VA	VL			
2 VELOCIDADES - 4/8 POLOS								
GH4708601701	HGTT-V/4/8-800-6/-1,7/0,35	1,7	0,35	4	1,6	163	E05	**4.631,13**
GH4708602301	HGTT-V/4/8-800-6/-2,3/0,5	2,3	0,5	5,2	1,9	167	E05	**4.724,53**
GH4708603001	HGTT-V/4/8-800-6/-3/0,65	3	0,65	6,8	2,5	173	E05	**4.783,39**
GH4708604001	HGTT-V/4/8-800-6/-4/0,75	4	0,75	8,7	3,5	184	E05	**4.906,46**
GH4708605011	HGTT-V/4/8-800-6/-5/1	5	1	9,9	3,3	195	E05	**5.023,90**
GH4708605811	HGTT-V/4/8-800-6/-6,8/1,4	6,8	1,4	13,7	5,1	206	E05	**5.165,18**
GH4708608421	HGTT-V/4/8-800-6/-8,4/2,05	8,4	2,05	16,6	6,2	222	E05	**5.428,12**
GH4708903001	HGTT-V/4/8-800-9/-3/0,65	3	0,65	6,8	2,5	178	E05	**4.938,23**
GH4708904001	HGTT-V/4/8-800-9/-4/0,75	4	0,75	8,7	3,5	189	E05	**5.047,27**
GH4708905011	HGTT-V/4/8-800-9/-5/1	5	1	9,9	3,3	200	E05	**5.164,71**
GH4708905811	HGTT-V/4/8-800-9/-6,8/1,4	6,8	1,4	13,7	5,1	211	E05	**5.305,97**
GH4708908421	HGTT-V/4/8-800-9/-8,4/2,05	8,4	2,05	16,6	6,2	227	E05	**5.538,70**
GH4709603001	HGTT-V/4/8-900-6/-3/0,65	3	0,65	6,8	2,5	215	E05	**5.280,21**
GH4709604001	HGTT-V/4/8-900-6/-4/0,75	4	0,75	8,7	3,5	226	E05	**5.356,86**
GH4709605011	HGTT-V/4/8-900-6/-5/1	5	1	9,9	3,3	237	E05	**5.474,31**
GH4709605811	HGTT-V/4/8-900-6/-6,8/1,4	6,8	1,4	13,7	5,1	248	E05	**5.615,58**
GH4709608421	HGTT-V/4/8-900-6/-8,4/2,05	8,4	2,05	16,6	6,2	264	E05	**5.826,39**
GH4709610521	HGTT-V/4/8-900-6/-10,5/2,2	10,5	2,2	21	7,4	283	E05	**6.246,74**
GH4709615521	HGTT-V/4/8-900-6/-15,5/2,7	15,5	2,7	30	9,5	306	E05	**6.507,74**
GH4709904001	HGTT-V/4/8-900-9/-4/0,75	4	0,75	8,7	3,5	232	E05	**5.411,88**
GH4709905011	HGTT-V/4/8-900-9/-5/1	5	1	9,9	3,3	243	E05	**5.615,11**
GH4709905811	HGTT-V/4/8-900-9/-6,8/1,4	6,8	1,4	13,7	5,1	254	E05	**5.756,39**
GH4709908421	HGTT-V/4/8-900-9/-8,4/2,05	8,4	2,05	16,6	6,2	270	E05	**5.944,74**
GH4709910521	HGTT-V/4/8-900-9/-10,5/2,2	10,5	2,2	21	7,4	289	E05	**6.387,54**
GH4709915521	HGTT-V/4/8-900-9/-15,5/2,7	15,5	2,7	30	9,5	312	E05	**6.648,55**

Código	Modelo	Potencia motor (kW)		Intensidad máxima absorbida a 400V (A)		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
		VA	VL	VA	VL			
2 VELOCIDADES - 4/8 POLOS								
GH4710604001	HGTT-V/4/8-1000-6/-4/0,75	4	0,75	8,7	3,5	241	E05	**5.675,11**
GH4710605011	HGTT-V/4/8-1000-6/-5/1	5	1	9,9	3,3	252	E05	**5.773,62**
GH4710606811	HGTT-V/4/8-1000-6/-6,8/1,4	6,8	1,4	13,7	5,1	263	E05	**5.914,90**
GH4710608421	HGTT-V/4/8-1000-6/-8,4/2,05	8,4	2,05	16,6	6,2	279	E05	**6.198,18**
GH4710610521	HGTT-V/4/8-1000-6/-10,5/2,2	10,5	2,2	21	7,4	298	E05	**6.546,05**
GH4710615521	HGTT-V/4/8-1000-6/-15,5/2,7	15,5	2,7	30	9,5	321	E05	**6.807,08**
GH4710617031	HGTT-V/4/8-1000-6/-17/3,4	17	3,4	33	11	341	E05	**7.677,52**
GH4710622041	HGTT-V/4/8-1000-6/-22/4,4	22	4,4	43	15	365	E05	**9.473,01**
GH4710906811	HGTT-V/4/8-1000-9/-6,8/1,4	6,8	1,4	13,7	5,1	270	E05	**5.920,74**
GH4710908421	HGTT-V/4/8-1000-9/-8,4/2,05	8,4	2,05	16,6	6,2	286	E05	**6.062,02**
GH4710910521	HGTT-V/4/8-1000-9/-10,5/2,2	10,5	2,2	21	7,4	305	E05	**6.693,16**
GH4710915521	HGTT-V/4/8-1000-9/-15,5/2,7	15,5	2,7	30	9,5	328	E05	**6.954,18**
GH4710917031	HGTT-V/4/8-1000-9/-17/3,4	17	3,4	33	11	348	E05	**7.824,61**
GH4710922041	HGTT-V/4/8-1000-9/-22/4,4	22	4,4	43	15	372	E05	**9.620,12**
GH4712610521	HGTT-V/4/8-1250-6/-10,5/2,2	10,5	2,2	21	7,4	422	E05	**7.946,49**
GH4712615521	HGTT-V/4/8-1250-6/-15,5/2,7	15,5	2,7	30	9,5	445	E05	**8.545,38**
GH4712617031	HGTT-V/4/8-1250-6/-17/3,4	17	3,4	33	11	465	E05	**8.874,16**
GH4712622041	HGTT-V/4/8-1250-6/-22/4,4	22	4,4	43	15	489	E05	**9.550,96**
GH4712633081	HGTT-V/4/8-1250-6/-33/8	33	8	61	21	533	E05	**11.331,95**
GH4712642011	HGTT-V/4/8-1250-6/-42/10	42	10	85	27	593	E05	**12.087,19**
GH4712915521	HGTT-V/4/8-1250-9/-15,5/2,7	15,5	2,7	30	9,5	455	E05	**8.745,29**
GH4712917031	HGTT-V/4/8-1250-9/-17/3,4	17	3,4	33	11	475	E05	**9.074,07**
GH4712922041	HGTT-V/4/8-1250-9/-22/4,4	22	4,4	43	15	499	E05	**9.750,87**
GH4712933081	HGTT-V/4/8-1250-9/-33/8	33	8	61	21	543	E05	**11.531,85**
GH4712942011	HGTT-V/4/8-1250-9/-42/10	42	10	85	27	603	E05	**12.287,11**
GH4712950011	HGTT-V/4/8-1250-9/-50/11	50	11	91	28	603	E05	**14.393,80**

Serie CRHB-N/CRHT-N



Ventiladores centrífugos de tejado, de descarga horizontal, de muy bajo perfil, base de chapa de acero galvanizada, cubierta de aluminio, rodete centrífugo de álabes hacia atrás (de plástico para los modelos 225 y 250, de chapa de aluminio para los modelos 280 a 630), protegido con reja de seguridad antipájaros, motor de rotor exterior, con protector térmico e interruptor paro-marcha.

Motores
De 2, 4, ó 6 polos según versiones.
Tensión de alimentación
Monofásicos 230V-50/60Hz (1), IP54, Clase F, regulables por variación de tensión.
Trifásicos 230/400V-50/60Hz (2), IP54, Clase F.
Modelos trifásicos regulables por convertidor de frecuencia y por variación de tensión (excepto modelos 4-450 y 4-560).
(1) Modelos /4-500 y 6/630, 230V-50Hz.
(2) Modelos /4-450, 4/560 y 6/630, 230/400V-50Hz.

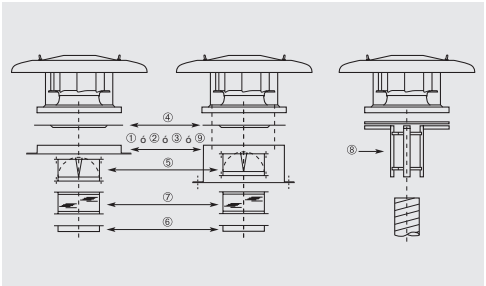
Serie CRVB-N/CRVT-N



Ventiladores centrífugos de tejado, de descarga vertical, de muy bajo perfil, base de chapa de acero galvanizada, cubierta de aluminio, rodete centrífugo de álabes hacia atrás (de plástico para los modelos 225 y 250, de chapa de aluminio para los modelos 280 a 630), protegido con reja de seguridad antipájaros, motor de rotor exterior, con protector térmico e interruptor paro-marcha.

Motores
De 2, 4, ó 6 polos según versiones.
Tensión de alimentación
Monofásicos 230V-50/60Hz (1), IP54, Clase F, regulables por variación de tensión.
Trifásicos 230/400V-50/60Hz (2), IP54, Clase F.
Modelos trifásicos regulables por convertidor de frecuencia y por variación de tensión (excepto modelos 4-450 y 4-560).
(1) Modelos /4-500 y 6/630, 230V-50Hz.
(2) Modelos /4-450, 4/560 y 6/630, 230/400V-50Hz.

INSTALACIÓN ACCESORIOS DE MONTAJE SERIE CRHB-N/CRHT-N - CRVB-N/CRVT-N (Ver códigos y precios en Accesorios Generales)



Modelo de extractor	① Marco soporte	② Base soporte aislada	③ Base atenuadora acústica	④ Placa de adaptación	⑤ Compuerta anti-rretorno	⑥ Brida	⑦ Acopla-miento elástico	⑧ Adaptación circular	⑨ Base soporte cubiertas inclinadas
225N	JMS-300	JBS-300	JAA-300	JPA-300	JCA-300	JBR-300	JAE-300	JCC-300	BI-3
250N	JMS-300	JBS-300	JAA-300	JPA-300	JCA-300	JBR-300	JAE-300	JCC-300	BI-3
280N	JMS-435	JBS-435	JAA-435	JPA-435	JCA-435	JBR-435	JAE-435	JCC-435	BI-4
315N	JMS-560	JBS-560	JAA-560	JPA-560	JCA-560	JBR-560	JAE-560	JCC-560	BI-5
355N	JMS-560	JBS-560	JAA-560	JPA-560	JCA-560	JBR-560	JAE-560	JCC-560	BI-5
400N	JMS-630	JBS-630	JAA-630	JPA-630	JCA-630	JBR-630	JAE-630	JCC-630	BI-6
450N	JMS-630	JBS-630	JAA-630	JPA-630	JCA-630	JBR-630	JAE-630	JCC-630	BI-6
500N	JMS-710	JBS-710	JAA-710	JPA-710	JCA-710	JBR-710	JAE-710	-	BI-7
560N	JMS-905	JBS-905	JAA-905	JPA-905	JCA-905	JBR-905	JAE-905	-	BI-9
630N	JMS-905	JBS-905	JAA-905	JPA-905	JCA-905	JBR-905	JAE-905	-	BI-9

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima absorbida a 230V** (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel presión sonora* (dB(A))		Temperatura de trabajo a 50Hz (ºC)	Peso (kg)	Regulador de tensión		Grupo producto	Precio €/u.
						Aspiración	Descarga			REB	RMB		
MONOFÁSICOS 2 POLOS													
5136911300	CRHB/2-225N	2640	160	0,7	1.160	44	50	-40/+70	11	REB-1N	RMB-1,5	E05	**655,38**
5136911700	CRHB/2-250N	2630	236	1,0(1,1)	1.390	52	58	-40/+70	11,5	REB-2,5N	RMB-1,5	E05	**686,71**
MONOFÁSICOS 4 POLOS													
5136911500	CRHB/4-225N	1400	41	0,2	600	36	42	-40/+70	10	REB-1N	RMB-1,5	E05	**524,28**
5136911900	CRHB/4-250N	1320	46	0,2	740	38	44	-40/+70	10,5	REB-1N	RMB-1,5	E05	**549,38**
5136912100	CRHB/4-280N	1280	101	0,4	1.530	41	47	-40/+70	17	REB-1N	RMB-1,5	E05	**694,79**
5136912500	CRHB/4-315N	1370	157	0,7(0,8)	2.110	45	52	-40/+70	25,5	REB-1N	RMB-1,5	E05	**826,73**
5136913500	CRHB/4-355N	1370	296	1,2(1,5)	2.960	51	57	-40/+70	27	REB-2,5N	RMB-3,5	E05	**966,68**
5136916800	CRHB/4-400N	1380	544	2,3(2,7)	4.540	53	60	-40/+55	30,5	REB-5	RMB-3,5	E05	**1.209,93**
5136917600	CRHB/4-450N	1410	925	3,8(5,5)	6.310	60	68	-40/+70	42	REB-10	RMB-8	E05	**1.483,32**
5136979000	CRHB/4-500N	1410	1.588	6,6(9,1)	8.770	63	71	-40/+40	60	REB-10	RMB-10	E05	**1.661,88**
MONOFÁSICOS 6 POLOS													
5136912700	CRHB/6-315N	880	60	0,3	1.420	36	44	-40/+70	24	REB-1N	RMB-1,5	E05	**813,65**
5136913700	CRHB/6-355N	890	116	0,6	2.130	38	45	-40/+70	24,5	REB-1N	RMB-1,5	E05	**952,16**
5136917000	CRHB/6-400N	910	171	0,7	2.950	45	51	-40/+70	30,5	REB-1N	RMB-1,5	E05	**1.186,20**
5136917800	CRHB/6-450N	900	306	1,3	4.220	49	56	-40/+60	32	REB-2,5N	RMB-1,5	E05	**1.454,25**
5136979200	CRHB/6-500N	910	445	1,9(2,5)	5.930	51	58	-40/+70	47	REB-2,5N	RMB-3,5	E05	**1.629,31**
5136979800	CRHB/6-560N	930	917	4,4(5,1)	9.350	56	64	-40/+70	60	REB-10	RMB-8	E05	**1.745,90**
5136980400	CRHB/6-630N	890	1.533	5,7(7,1)	13.240	59	67	-40/+50	68	REB-10	RMB-8	E05	**1.808,75**

* Nivel de presión acústica medido a 3 m, en propagación semiesférica, en el punto de trabajo 2 de la curva de rendimiento.
** Corriente máxima cuando la velocidad está controlada por la tensión.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima absorbida** (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Nivel presión sonora* (dB(A))		Temperatura de trabajo a 50Hz (ºC)	Peso (kg)	Convertidor de frecuencia				Grupo producto	Precio €/u.
											VFKB		VFTM			
				230V	400V		Aspiración	Descarga			1-230V	3-400V	1-230V	3-400V		
TRIFÁSICOS 4 POLOS																
5136912900	CRHT/4-315N	1370	162	0,7	0,4	2.200	44	51	-40/+70	24,5	24	45	0,18	0,37	E05	**821,38**
5136913900	CRHT/4-355N	1390	305	1,2	0,7	3.190	44	51	-40/+65	26	24	45	0,18	0,37	E05	**960,33**
5136917200	CRHT/4-400N	1370	517	1,9	1,1	4.630	54	60	-40/+70	29,5	24	45	0,37	0,37	E05	**1.204,21**
5136918000	CRHT/4-450N	1400	893	3,3	1,9	6.180	58	66	-40/+60	40	24	45	0,55	0,75	E05	**1.477,63**
5136979400	CRHT/4-500N	1420	1.552	5,4	3,1	8.680	64	71	-40/+70	53	24	45	1,1	1,5	E05	**1.656,19**
5136980000	CRHT/4-560N	1350	2.619	7,8	4,5	13.220	66	75	-40/+60	64,5	24	45	1,5	2,2	E05	**1.781,71**
TRIFÁSICOS 6 POLOS																
5136913100	CRHT/6-315N	920	67	0,3	0,2	1.450	35	43	-40/+70	24,5	24	45	0,18	0,37	E05	**807,31**
5136914100	CRHT/6-355N	900	119	0,5	0,3	2.140	38	49	-40/+70	25	24	45	0,18	0,37	E05	**945,17**
5136917400	CRHT/6-400N	910	155	0,5	0,3	2.940	45	51	-40/+70	29	24	45	0,18	0,37	E05	**1.180,49**
5136918200	CRHT/6-450N	890	269	0,9	0,5	4.080	47	53	-40/+70	29,5	24	45	0,18	0,37	E05	**1.448,55**
5136979600	CRHT/6-500N	910	500	1,7	1,0	6.030	49	57	-40/+70	40	24	45	0,37	0,37	E05	**1.623,58**
5136980200	CRHT/6-560N	930	889	3,5	2,0	9.420	55	64	-40/+70	58	24	45	0,75	0,75	E05	**1.746,78**
5136980600	CRHT/6-630N	910	1.519	6,3	3,6	13.400	58	66	-40/+55	65	24	45	1,1	1,5	E05	**1.809,66**

* Nivel de presión acústica medido a 3 m, en propagación semiesférica, en el punto de trabajo 2 de la curva de rendimiento.
** A 50Hz sin convertidor de frecuencia.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima absorbida a 230V** (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel presión sonora* (dB(A))		Temperatura de trabajo a 50Hz (ºC)	Peso (kg)	Regulador de tensión		Grupo producto	Precio €/u.
						Aspiración	Descarga			REB	RMB		
MONOFÁSICOS 2 POLOS													
5136911400	CRVB/2-225N	2660	157	0,7	1.080	49	54	-40/+70	11	REB-1N	RMB-1,5	E05	**868,49**
5136911800	CRVB/2-250N	2640	231	1,0(1,1)	1.320	52	58	-40/+70	11,5	REB-2,5N	RMB-1,5	E05	**891,87**
MONOFÁSICOS 4 POLOS													
5136911600	CRVB/4-225N	1410	41	0,2	570	36	40	-40/+70	10	REB-1N	RMB-1,5	E05	**694,79**
5136912000	CRVB/4-250N	1370	46	0,2	690	38	44	-40/+70	10,5	REB-1N	RMB-1,5	E05	**713,45**
5136912200	CRVB/4-280N	1280	99	0,4	1.350	43	48	-40/+70	17,5	REB-1N	RMB-1,5	E05	**880,23**
5136912600	CRVB/4-315N	1380	156	0,7(0,8)	2.050	48	53	-40/+70	27	REB-1N	RMB-1,5	E05	**998,64**
5136913600	CRVB/4-355N	1370	296	1,2	2.960	51	57	-40/+70	29,5	REB-2,5N	RMB-1,5	E05	**1.199,78**
5136916900	CRVB/4-400N	1380	570	2,4(2,8)	4.530	55	59	-40/+55	29	REB-5	RMB-3,5	E05	**1.512,42**
5136917700	CRVB/4-450N	1410	904	3,7(5,6)	6.280	61	65	-40/+70	40,5	REB-10	RMB-8	E05	**1.854,17**
5136979100	CRVB/4-500N	1410	1.587	6,5(9,1)	8.550	63	67	-40/+40	61,5	REB-10	RMB-10	E05	**2.077,35**
MONOFÁSICOS 6 POLOS													
5136912800	CRVB/6-315N	880	60	0,3	1.380	36	43	-40/+50	25,5	REB-1N	RMB-1,5	E05	**958,51**
5136913800	CRVB/6-355N	890	116	0,6	2.030	39	45	-40/+50	26,5	REB-1N	RMB-1,5	E05	**1.151,51**
5136917100	CRVB/6-400N	910	166	0,7	2.900	46	48	-40/+70	27,5	REB-1N	RMB-1,5	E05	**1.451,91**
5136917900	CRVB/6-450N	890	310	1,3	4.070	49	53	-40/+60	30	REB-2,5N	RMB-1,5	E05	**1.780,00**
5136979300	CRVB/6-500N	910	444	1,9(2,4)	5.750	51	56	-40/+70	48,5	REB-2,5N	RMB-3,5	E05	**1.994,27**
5136979900	CRVB/6-560N	930	930	4,4(5,1)	8.920	56	61	-40/+70	65	REB-10	RMB-8	E05	**2.145,49**
5136980500	CRVB/6-630N	900	1.550	6,6(6,9)	12.410	58	65	-40/+50	73	REB-10	RMB-8	E05	**2.265,43**

* Nivel de presión acústica medido a 3 m, en propagación semiesférica, en el punto de trabajo 2 de la curva de rendimiento.
** Corriente máxima cuando la velocidad está controlada por la tensión.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima absorbida** (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Nivel presión sonora* (dB(A))		Temperatura de trabajo a 50Hz (ºC)	Peso (kg)	Convertidor de frecuencia				Grupo producto	Precio €/u.
											VFKB		VFTM			
				230V	400V		Aspiración	Descarga			1-230V	3-400V	1-230V	3-400V		
TRIFÁSICOS 4 POLOS																
5136913000	CRVT/4-315N	1370	160	0,7	0,4	2.130	46	51	-40/+70	26	24	45	0,18	0,37	E05	**991,56**
5136914000	CRVT/4-355N	1390	296	1,2	0,7	3.030	47	53	-40/+65	27	24	45	0,18	0,37	E05	**1.193,47**
5136917300	CRVT/4-400N	1380	504	1,9	1,1	4.540	54	58	-40/+70	28	24	45	0,37	0,37	E05	**1.518,12**
5136918100	CRVT/4-450N	1390	900	3,1	1,8	6.080	58	63	-40/+70	38,5	24	45	0,55	0,75	E05	**1.859,90**
5136979500	CRVT/4-500N	1420	1.588	5,4	3,1	8.530	64	68	-40/+70	54,5	24	45	1,1	1,5	E05	**2.083,05**
5136980100	CRVT/4-560N	1350	2.639	8,0	4,6	12.710	65	71	-40/+60	70	24	45	1,5	2,2	E05	**2.394,69**
TRIFÁSICOS 6 POLOS																
5136913200	CRVT/6-315N	920	66	0,3	0,2	1.410	36	43	-40/+70	26	24	45	0,18	0,37	E05	**951,57**
5136914200	CRVT/6-355N	900	118	0,5	0,3	2.080	39	54	-40/+70	27	24	45	0,18	0,37	E05	**1.144,52**
5136917500	CRVT/6-400N	920	153	0,5	0,3	2.830	44	49	-40/+70	27,5	24	45	0,18	0,37	E05	**1.457,39**
5136918300	CRVT/6-450N	890	267	0,9	0,5	3.800	48	51	-40/+70	28	24	45	0,18	0,37	E05	**1.785,48**
5136979700	CRVT/6-500N	920	498	1,9	1,1	5.940	50	55	-40/+70	41	24	45	0,37	0,37	E05	**1.999,75**
5136980300	CRVT/6-560N	930	882	3,5	2,0	9.010	57	60	-40/+70	63,5	24	45	0,75	0,75	E05	**2.298,90**
5136980700	CRVT/6-630N	900	1.521	6,4	3,7	12.550	58	64	-40/+55	70	24	45	1,1	1,5	E05	**2.381,65**

* Nivel de presión acústica medido a 3 m, en propagación semiesférica, en el punto de trabajo 2 de la curva de rendimiento.
** A 50Hz sin convertidor de frecuencia.

Serie CRHB-N/CRHT-N ECOWATT

Ampliación de gama



Ventiladores centrífugos de tejado, de bajo perfil, de descarga horizontal, compuestos por:
- Rodete centrífugo de álabes hacia atrás.
- Reja de protección antipájaros.
- Base de chapa de acero galvanizada y cubierta de aluminio.
- Interruptor paro-marcha.
- Motor brushless EC de corriente continua, de alto rendimiento, bajo consumo, rodamientos a bolas, protector térmico incorporado y capacitados para trabajar a temperaturas de -20ºC a +40ºC.

Versión monofásica 230V±10% 50/60Hz, IP44.
Versión trifásica 400V±10% 50/60Hz, IP54.
Velocidad regulable mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT.
Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V.

Serie CRVB-N/CRVT-N ECOWATT

Ampliación de gama

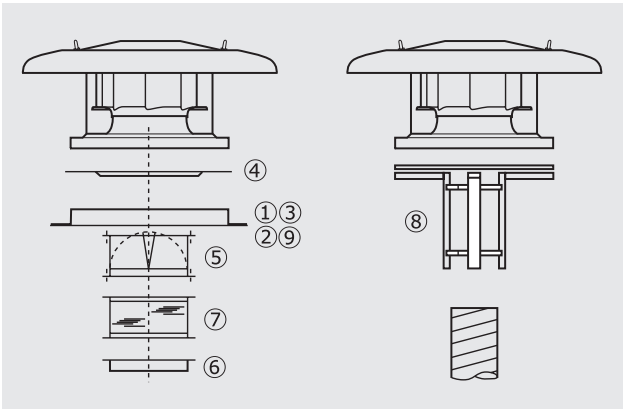


Ventiladores centrífugos de tejado, de bajo perfil, de descarga vertical, compuestos por:
- Rodete centrífugo de álabes hacia atrás.
- Reja de protección antipájaros.
- Base de chapa de acero galvanizada y cubierta de aluminio.
- Interruptor paro-marcha.
- Motor brushless EC de corriente continua, de alto rendimiento, bajo consumo, rodamientos a bolas, protector térmico incorporado y capacitados para trabajar a temperaturas de -20ºC a +40ºC.

Versión monofásica 230V±10% 50/60Hz, IP44.
Versión trifásica 400V±10% 50/60Hz, IP54.
Velocidad regulable mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT.
Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V.

INSTALACIÓN ACCESORIOS DE MONTAJE SERIE CRHB-N/CRHT-N ECOWATT - CRVB-N/CRVT-N ECOWATT

(Ver códigos y precios en Accesorios Generales)



Modelo de extractor	① Marco soporte	② Base soporte aislada	③ Base atenuadora acústica	④ Placa de adaptación	⑤ Compuerta antirretorno	⑥ Brida	⑦ Acoplamiento elástico	⑧ Adaptación circular	⑨ Base soporte cubiertas inclinadas
250N	JMS-300	JBS-300	JAA-300	JPA-300	JCA-300	JBR-300 N	JAE-300 N	JCC-300	BI-3
280N	JMS-435	JBS-435	JAA-435	JPA-435	JCA-435	JBR-435	JAE-435	JCC-435	BI-4
315N	JMS-560	JBS-560	JAA-560	JPA-560	JCA-560	JBR-560	JAE-560	JCC-560	BI-5
355N	JMS-560	JBS-560	JAA-560	JPA-560	JCA-560	JBR-560	JAE-560	JCC-560	BI-5
400N	JMS-630	JBS-630	JAA-630	JPA-630	JCA-630	JBR-630	JAE-630	JCC-630	BI-6
450N	JMS-630	JBS-630	JAA-630	JPA-630	JCA-630	JBR-630	JAE-630	JCC-630	BI-6

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión de regulación (V)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima absorbida (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel presión sonora* a 4 m (dB(A))		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
							Aspiración	Descarga			
MODELOS DESCARGA HORIZONTAL MONOFÁSICOS											
5136004100	CRHB-250 N ECOWATT	10	2640	216	1,4	1.380	47	53	10	E05	**696,72**
		8	2280	140	1,0	1.190	44	49			
		6	1770	70	0,5	920	38	44			
		4	1270	30	0,2	670	31	37			
5136916100	CRHB-280 N ECOWATT	10	1800	180	0,8	2.026	44	51	16	E05	**928,96**
		8	1592	131	0,6	1.593	42	49			
		6	1288	75	0,4	1.439	37	44			
		4	979	39	0,2	1.093	31	38			
5136916200	CRHB-315 N ECOWATT	10	1700	276	0,8	2.812	49	52	18	E05	**1.086,17**
		8	1493	200	0,6	2.498	47	50			
		6	1295	127	0,3	2.204	44	48			
		4	1091	78	0,3	1.826	39	43			
5136916300	CRHB-355 N ECOWATT	10	1499	338	1,4	3.456	46	54	22	E05	**1.236,31**
		8	1332	238	1,0	3.082	43	51			
		6	1098	143	0,6	2.644	39	47			
		4	859	73	0,3	2.024	34	42			
5136007000	CRHB-400 N ECOWATT	10	1770	917	3,8	5.730	55	62	32	E05	**1.690,38**
		8	1580	664	2,8	4.990	53	60			
		6	1250	345	1,5	3.990	48	54			
		4	950	167	0,7	2.960	42	48			
5136007500	CRHB-450 N ECOWATT	10	1400	861	3,6	6.280	53	60	35	E05	**1.755,72**
		8	1230	594	2,5	5.520	50	57			
		6	1020	340	1,4	4.540	46	53			
		4	820	188	0,8	3.650	41	48			
MODELOS DESCARGA HORIZONTAL TRIFÁSICOS											
(N) 5136011700	CRHT-450 N ECOWATT	10	1600	1267	2,1	7.100	56	65	35	E05	**2.142,07**
		8	1400	847	1,4	6.270	53	62			
		6	1140	481	0,9	5.080	48	58			
		4	890	243	0,5	3.940	43	52			
(N) 5136007700	CRHT-500 N ECOWATT	10	1270	1145	1,8	7.970	53	60	40	E05	**2.299,03**
		8	1130	810	1,4	7.100	50	57			
		6	950	481	0,9	5.980	46	54			
		4	770	271	0,6	4.870	42	49			

* Nivel de presión sonora, medido a 4 metros, con el extractor de tejado instalado en una superficie plana, trabajando en los puntos 2 - 5 - 8 y 11 de la curva característica.

(N) **NOVEDAD**

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión de regulación (V)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima absorbida (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora* a 4 m (dB(A))		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
							Aspiración	Descarga			
MODELOS DESCARGA VERTICAL MONOFÁSICOS											
5136004000	CRVB-250 N ECOWATT	10	2640	216	1,4	1.320	47	51	11	E05	**944,40**
		8	2280	142	1,0	1.150	44	48			
		6	1770	71	0,5	890	38	43			
		4	1260	31	0,3	640	31	35			
5136915800	CRVB-280 N ECOWATT	10	1799	183	0,8	1.823	46	55	18	E05	**1.122,12**
		8	1576	129	0,6	1.593	43	52			
		6	1273	74	0,4	1.283	38	47			
		4	967	30	0,3	988	32	41			
5136915900	CRVB-315 N ECOWATT	10	1700	270	0,8	2.703	51	58	20	E05	**1.348,13**
		8	1468	183	0,6	2.411	47	55			
		6	1276	124	0,3	2.087	43	50			
		4	1078	81	0,2	1.756	38	44			
5136916000	CRVB-355 N ECOWATT	10	1499	348	1,5	3.388	43	49	25	E05	**1.484,77**
		8	1332	242	1,0	3.016	40	46			
		6	1105	143	0,6	2.530	36	43			
		4	862	74	0,4	2.051	31	37			
5136006800	CRVB-400 N ECOWATT	10	1770	953	3,9	5.560	55	58	34	E05	**1.859,41**
		8	1560	646	2,7	4.920	52	55			
		6	1270	366	1,5	3.980	48	51			
		4	960	173	0,8	2.900	41	45			
5136007300	CRVB-450 N ECOWATT	10	1400	839	3,5	6.050	47	59	37	E05	**1.931,29**
		8	1260	654	2,7	5.460	45	57			
		6	1030	362	1,5	4.440	40	52			
		4	820	196	0,8	3.540	35	47			
MODELOS DESCARGA VERTICAL TRIFÁSICOS											
(N) 5136011500	CRVT-450 N ECOWATT	10	1570	1228	2,0	6.690	56	61	37	E05	**2.206,33**
		8	1420	849	1,4	6.000	53	58			
		6	1160	496	0,9	4.880	48	54			
		4	890	244	0,5	3.720	43	48			
(N) 5136007900	CRVT-500 N ECOWATT	10	1270	1156	1,9	7.660	52	58	44	E05	**2.385,89**
		8	1140	818	1,5	6.900	50	56			
		6	960	488	0,9	5.770	46	52			
		4	770	267	0,6	4.730	42	47			

* Nivel de presión sonora, medido a 4 metros, con el extractor de tejado instalado en una superficie plana, trabajando en los puntos 2 - 5 - 8 y 11 de la curva característica.

(N) **NOVEDAD**

Serie CRHB-N ECOWATT PLUS



PRESIÓN CONSTANTE

CAUDAL CONSTANTE

Ventiladores centrífugos de tejado, autorregulados, de bajo perfil, de descarga horizontal, compuestos por motor brushless de rotor exterior de corriente continua, rodete centrífugo álabes hacia atrás, reja de protección antipájaros, base de chapa de acero galvanizada y cubierta de aluminio e interruptor paro-marcha.

Motores
Motor brushless de rotor exterior de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas y protector térmico.

Control integrado
Se suministra con control integrado del tipo plug & play preconfigurado para trabajar a presión constante (COP) con una consigna de 100 Pa.

Adquiriendo la consola de programación PROSYS ECOWATT, se tendrá acceso a la parametrización del modo presión constante (COP) además de 3 modos adicionales:
- Caudal constante (CAV).
- Proporcional (VAV).
- Mínimo-Máximo.
- Programador horario (con combinación con accesorio TIMER RTC).

Modo Presión constante (COP)
- Velocidad mínima del ventilador entre 0-50%.
- Velocidad máxima del ventilador entre 50-100%.
- Posición noche ajustable entre 25-100% de la presión a velocidad máxima.

Modo Caudal constante (CAV)
- Velocidad mínima del ventilador entre 0-50%.
- Velocidad máxima del ventilador entre 50-100%.
- Posición noche ajustable entre 25-100% del caudal a velocidad máxima.

Modo Proporcional (VAV)
- Hasta 2 entradas analógicas, 0-10V ó 4-20mA.
- Selección de demanda máxima cuando 2 entradas analogicas conectadas.
- Velocidad mínima del ventilador entre 0-50%.
- Velocidad máxima del ventilador entre 50-100%.
- Salida para relé de alarma.

Modo Mínimo-Máximo
- Entrada digital para selección de velocidad.
- Velocidad mínima del ventilador entre 0-50%.
- Velocidad máxima del ventilador entre 50-100%.

Timer (RTC)
Adquiriendo el accesorio TIMER RTC juntamente con la consola de programación PROSYS ECOWATT se podrá programar franjas horarias de funcionamiento.
- Hasta tres periodos diarios con la consigna deseada.
- Periodo vacaciones.

Serie CRVB-N ECOWATT PLUS



PRESIÓN CONSTANTE

CAUDAL CONSTANTE

Ventiladores centrífugos de tejado, autorregulados, de bajo perfil, de descarga vertical, compuestos por motor brushless de rotor exterior de corriente continua, rodete centrífugo álabes hacia atrás, reja de protección antipájaros, base de chapa de caero galvanizada y cubierta de aluminio e interruptor paro-marcha.

Motores
Motor brushless de rotor exterior de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas y protector térmico.

Control integrado
Se suministra con control integrado del tipo plug & play preconfigurado para trabajar a presión constante (COP) con una consigna de 100 Pa.

Adquiriendo la consola de programación PROSYS ECOWATT, se tendrá acceso a la parametrización del modo presión constante (COP) además de 3 modos adicionales:
- Caudal constante (CAV).
- Proporcional (VAV).
- Mínimo-Máximo.
- Programador horario (con combinación con accesorio TIMER RTC).

Modo Presión constante (COP)
- Velocidad mínima del ventilador entre 0-50%.
- Velocidad máxima del ventilador entre 50-100%.
- Posición noche ajustable entre 25-100% de la presión a velocidad máxima.

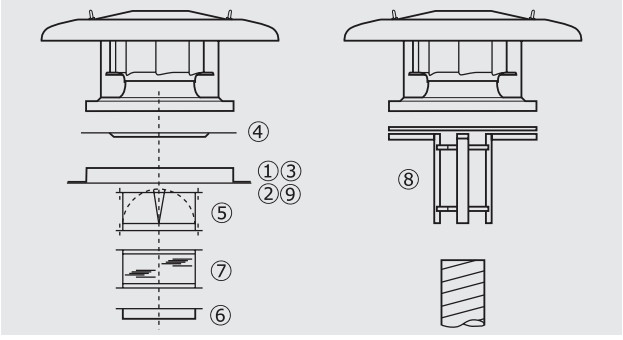
Modo Caudal constante (CAV)
- Velocidad mínima del ventilador entre 0-50%.
- Velocidad máxima del ventilador entre 50-100%.
- Posición noche ajustable entre 25-100% del caudal a velocidad máxima.

Modo Proporcional (VAV)
- Hasta 2 entradas analógicas, 0-10V ó 4-20mA.
- Selección de demanda máxima cuando 2 entradas analogicas conectadas.
- Velocidad mínima del ventilador entre 0-50%.
- Velocidad máxima del ventilador entre 50-100%.
- Salida para relé de alarma.

Modo Mínimo-Máximo
- Entrada digital para selección de velocidad.
- Velocidad mínima del ventilador entre 0-50%.
- Velocidad máxima del ventilador entre 50-100%.

Timer (RTC)
Adquiriendo el accesorio TIMER RTC juntamente con la consola de programación PROSYS ECOWATT se podrá programar franjas horarias de funcionamiento.
- Hasta tres periodos diarios con la consigna deseada.
- Periodo vacaciones.

INSTALACIÓN ACCESORIOS DE MONTAJE SERIE CRHB-N/CRHT-N ECOWATT PLUS (Ver códigos y precios en Accesorios Generales)



Modelo de extractor	① Marco soporte	② Base soporte aislada	③ Base atenuadora acústica	④ Placa de adaptación	⑤ Compuerta antirretorno	⑥ Brida	⑦ Acoplamiento elástico	⑧ Adaptación circular	⑨ Base soporte cubiertas inclinadas
250N	JMS-300	JBS-300	JAA-300	JPA-300	JCA-300	JBR-300	JAE-300	JCC-300	BI-3
280N	JMS-435	JBS-435	JAA-435	JPA-435	JCA-435	JBR-435	JAE-435	JCC-435	BI-4
315N	JMS-560	JBS-560	JAA-560	JPA-560	JCA-560	JBR-560	JAE-560	JCC-560	BI-5
355N	JMS-560	JBS-560	JAA-560	JPA-560	JCA-560	JBR-560	JAE-560	JCC-560	BI-5

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión de regulación (V-Hz)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima absorbida (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora* a 4 m (dB(A))		Peso (kg)	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
							Aspiración	Descarga			
MODELOS DESCARGA HORIZONTAL											
5136912300	CRHB-280 N ECOWATT PLUS	10	1800	180	0,8	2.026	44	51	16	E05	**1.314,96**
		8	1592	131	0,6	1.593	42	49			
		6	1288	75	0,4	1.439	37	44			
		4	979	39	0,2	1.093	31	38			
5136913300	CRHB-315 N ECOWATT PLUS	10	1700	276	0,8	2.812	49	52	18	E05	**1.357,72**
		8	1493	200	0,6	2.498	47	50			
		6	1295	127	0,3	2.204	44	48			
		4	1091	78	0,3	1.826	39	43			
5136914300	CRHB-355 N ECOWATT PLUS	10	1499	338	1,4	3.456	46	54	22	E05	**1.545,40**
		8	1332	238	1,0	3.082	43	51			
		6	1098	143	0,6	3.644	39	47			
		4	859	73	0,3	2.024	34	42			
MODELOS DESCARGA VERTICAL											
5136002400	CRVB-250 N ECOWATT PLUS	10	2640	216	1,4	1.320	47	51	11,5	E05	**1.191,50**
		8	2280	142	1,0	1.150	44	48			
		6	1770	71	0,5	890	38	43			
		4	1260	31	0,3	640	31	35			
5136912400	CRVB-280 N ECOWATT PLUS	10	1799	183	0,8	1.823	46	55	18	E05	**1.402,65**
		8	1576	129	0,6	1.593	43	52			
		6	1273	74	0,4	1.283	38	47			
		4	967	30	0,3	988	32	41			
5136913400	CRVB-315 N ECOWATT PLUS	10	1700	270	0,8	2.703	51	58	20	E05	**1.685,17**
		8	1468	183	0,6	2.411	47	55			
		6	1276	124	0,3	2.087	43	50			
		4	1078	81	0,2	1.756	38	44			
5136914400	CRVB-355 N ECOWATT PLUS	10	1499	348	1,5	3.388	43	49	25	E05	**1.855,96**
		8	1332	242	1,0	3.016	40	46			
		6	1105	143	0,6	2.530	36	43			
		4	862	74	0,4	2.051	31	37			

* Nivel de presión sonora, medido a 4 metros, con el extractor de tejado instalado en una superficie plana, trabajando en los puntos 2 - 5 - 8 y 11 de la curva característica.

ACCESORIOS ESPECÍFICOS





Modelo
Consola de programación
PROSYS ECOWATT
Módulo para programador horario
TIMER RTC ECOWATT

(Ver códigos y precios en Accesorios Generales)

Serie TPSB



Ventiladores centrífugos de tejado, de bajo perfil, descarga horizontal, rodete de álabes hacia atrás, con cuerpo en poliamida, sombrero especial resistente a la intemperie y base en chapa de acero galvanizada. Conjunto motor-rodete equilibrado dinámicamente.

Motor monofásico 230V - 50/60Hz, IP44, Clase F (Clase B modelo 190/060), rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico. Incorpora caja de bornes remota IP65.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima a 230V (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))		Temperatura de trabajo (ºC)	Peso (Kg)	Regulador de tensión opcional		Grupo producto	Precio €/u.
						Aspiración	Descarga			REB	RMB		
5505003700	TPSB/2-190/060	2520	61	0,3	600	50	53	-40/+70	3,4	REB-1 N	RMB-1,5	E05	**305,42**
5505003900	TPSB/2-225/088	2670	151	0,6	1.170	56	60	-40/+60	6,4	REB-1 N	RMB-1,5	E05	**401,75**
5505004100	TPSB/2-250/084	2650	222	1,0	1.500	57	61	-40/+60	6,4	REB-2,5 N	RMB-1,5	E05	**420,30**

*Nivel de presión sonora, medido a 3 metros, con el extractor de tejado instalado en una superficie plana, trabajando en los puntos 2 de la curva de características.

ACCESORIOS ESPECÍFICOS

Modelo	JPA	JMS	JBS	JCA	JAE	JBR	JCC	BI	JAA
TPSB/2-190/060	JPA-300	JMS-300	JBS-300	JCA-300	JAE-300	JBR-300	JCC-300	BI-3	JAA-300
TPSB/2-225/088	JPA-435	JMS-435	JBS-435	JCA-435	JAE-435	JBR-435	JCC-435	BI-4	JAA-435
TPSB/2-250/084	JPA-435	JMS-435	JBS-435	JCA-435	JAE-435	JBR-435	JCC-435	BI-4	JAA-435

Serie TPSB ECOWATT



Ventiladores centrífugos de tejado, de bajo perfil y descarga horizontal.
Recomendados para extracciones desde cubierta en aplicaciones como viviendas, zonas comerciales y oficinas.

Descripción
- Muy bajo perfil.
- Rodete de álabes hacia atrás, de alta eficiencia y soporte motor fabricados en poliamida negra inyectada de alta resistencia.
- Sombrero especial inyectado en plástico y resistente a la intemperie.
- Base en chapa de acero con tratamiento por cataforesis y capa de pintura poliéster negra.
- Caja de bornes IP65, con soporte e interruptor paro/marcha.
- Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en el interior de la caja de bornes o control remoto mediante REB-ECOWATT.
- Control mediante señal analógica externa 0-10V.

Motor
Brushless EC de alta eficiencia y bajo consumo, rotor exterior, IP44.
Alimentación 230V±10% - 50/60Hz.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión de regulación (V)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* a 3 m (dB(A))		Temperatura de trabajo (ºC)	Peso (Kg)	Grupo producto	Precio €/u.
							Aspiración	Descarga				
5505003800	TPSB-190/060 ECOWATT	10	3270	99	0,7	760	57	61	-20/+60	3,2	E05	**632,89**
		8	3130	89	0,6	730	56	60				
		6	2650	55	0,4	620	52	57				
		4	2060	29	0,2	480	47	51				
5505004000	TPSB-225/088 ECOWATT	10	2900	168	1,1	1.270	58	64	-20/+50	6,0	E05	**913,49**
		8	2490	111	0,7	1.090	55	60				
		6	1940	56	0,4	850	49	53				
		4	1370	24	0,2	590	39	44				
5505004200	TPSB-250/084 ECOWATT	10	2650	202	1,3	1.490	59	63	-20/+50	6,2	E05	**984,62**
		8	2300	140	1,0	1.290	55	59				
		6	1800	73	0,6	1.000	49	53				
		4	1290	33	0,3	720	40	44				

*Aparato entubado y medición en puntos medios de la curva característica (puntos 2, 5, 8 y 11).

ACCESORIOS ESPECÍFICOS

Modelo	JPA	JMS	JBS	JCA	JAE	JBR	JCC	BI	JAA
TPSB-190/060 ECOWATT	JPA-300	JMS-300	JBS-300	JCA-300	JAE-300	JBR-300	JCC-300	BI-3	JAA-300
TPSB-225/088 ECOWATT	JPA-435	JMS-435	JBS-435	JCA-435	JAE-435	JBR-435	JCC-435	BI-4	JAA-435
TPSB-250/084 ECOWATT	JPA-435	JMS-435	JBS-435	JCA-435	JAE-435	JBR-435	JCC-435	BI-4	JAA-435

Serie TH-MIXVENT



Ventiladores helicocentrífugos de tejado.
Cuerpo en inyección de plástico.
Base y sombrerete de chapa de acero, protegidos contra la corrosión con pintura epoxi-poliéster.
Incorporan malla antipájaros y embocadura en la base que facilita la conexión a conducto.
El conjunto motor- rodete se extrae fácilmente mediante 2 abrazaderas.

Motores
Monofásicos 230V-50Hz.
De 3 velocidades y regulables.

IP44, Clase F, con protector térmico de rearme automático y rodamientos a bolas de engrase permanente.

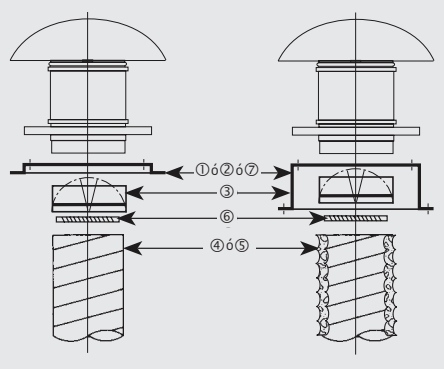
Otros datos
Suministrados, en versión standard, como extractores. En los modelos 500, 800 y 800N, girando 180º el conjunto motor-rodete, pueden trabajar como impulsores.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo		Velocidad (r.p.m.)	Máxima potencia absorbida (W)	Máxima intensidad absorbida (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora* (dB(A))		Mín-Máx temperatura del aire (ºC)	Peso (kg)	Interruptor de 3 velocidades opcional	Regulador de tensión opcional	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
							Aspiración	Descarga						
5220004800	TH-500/150 3V	EXTRACCIÓN	2560	54	0,23	500	46	50	-20/+60	3,8	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	E05	**413,78**
			2120	43	0,19	420	43	46						
			1790	41	0,18	360	38	42						
		IMPULSIÓN	2540	63	0,27	530	48	47						
			2170	53	0,22	460	44	43						
			1750	49	0,2	360	39	39						
5220005100	TH-500/160 3V	EXTRACCIÓN	2560	54	0,23	500	46	50	-20/+60	3,8	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	E05	**413,78**
			2120	43	0,19	420	43	46						
			1790	41	0,18	360	38	42						
		IMPULSIÓN	2540	63	0,27	530	48	47						
			2170	53	0,22	460	44	43						
			1750	49	0,2	360	39	39						
5220007900	TH-800N 3V	EXTRACCIÓN	2210	101	0,49	720	47	52	-20/+60	5,6	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	E05	**464,10**
			1900	94	0,47	620	44	49						
			1720	92	0,46	540	42	46						
		IMPULSIÓN	2220	105	0,45	830	50	52						
			1920	93	0,42	710	47	49						
			1710	90	0,41	630	45	46						
5220001300	TH-800 3V	EXTRACCIÓN	2380	117	0,51	790	48	52	-20/+60	5,6	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	E05	**471,80**
			2110	108	0,49	680	46	50						
			1940	105	0,47	610	44	48						
		IMPULSIÓN	2390	136	0,56	890	52	54						
			2110	129	0,53	780	49	51						
			1880	126	0,52	690	47	49						

* Nivel de presión sonora medido a 3 m en campo libre en el punto medio de la curva.

INSTALACIÓN ACCESORIOS DE MONTAJE SERIE TH-MIXVENT (Ver códigos y precios en Accesorios Generales)



Tipo	① Marco soporte	② Base soporte	③ Compuerta antirretorno	④ Conducto flexible	⑤ Conducto flexible acústico	⑥ Brida de sujeción	⑦ Base soporte cubiertas inclinadas
TH-500/150	JMS-300	JBS-300	CAR-150	GSA-150	GSI-160	CX-215	BI-3
TH-500/160	JMS-300	JBS-300	CAR-160	GSA-160	GSI-160	CX-215	BI-3
TH-800 N	JMS-300	JBS-300	CAR-200	GSA-200	GSI-200	CX-250	BI-3
TH-800	JMS-300	JBS-300	CAR-200	GSA-200	GSI-200	CX-250	BI-3

Serie TH-ECOWATT



Ventiladores helicocentrífugos de tejado, de bajo consumo.
Modelos 500 y 800:
Cuerpo en inyección de plástico.
Base y sombrerete de chapa de acero, protegidos contra la corrosión con pintura epoxi-poliéster.
Modelos 1300 y 2000:
Cuerpo y base de chapa de acero y sombrerete de aluminio, todo ello protegido contra la corrosión con pintura epoxi-poliéster.
Incorporan malla antipájaros y embocadura en la base que facilita la conexión a conducto.
El conjunto motor-rodete se extrae fácilmente mediante 2 abrazaderas.

Motores
Modelos 500 y 800:
Motor brushless DC de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 90/260V-50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protección térmica.

Modelos 1300 y 2000:
Motor brushless EC de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protección térmica.

Con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad del 10 al 100%, entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V.

Otros datos
Suministrados, en versión standard, como extractores. Girando 180º el conjunto motor-rodete, pueden trabajar como impulsores.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión de control (V)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m^3/h)	Tempe-ratura de trabajo (ºC)	Nivel de presión sonora a 4 m (dB(A))		Peso (Kg)	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
								Aspiración	Descarga			
5220025200	TH-500/150 ECOWATT	10	2670	45	0,4	470	-20/+60	46	52	3,8	E05	**724,10**
		8	2275	31	0,2	410		44	48			
		6	1655	15	0,1	300		34	40			
		4	1135	7	0,1	200		29	30			
5220025300	TH-500/160 ECOWATT	10	2695	48	0,4	490	-20/+60	47	51	3,8	E05	**724,10**
		8	2280	32	0,2	430		43	47			
		6	1700	16	0,1	310		36	39			
		4	1130	8	0,1	210		27	30			
5220025100	TH-800/200 ECOWATT	10	2490	98	0,6	750	-20/+60	47	51	5,6	E05	**812,16**
		8	2190	68	0,4	650		43	47			
		6	1860	46	0,3	570		36	39			
		4	1520	28	0,2	470		27	30			
5220003900	TH-1300/250 ECOWATT	10	2440	137	0,6	1.030	-20/+60	58	63	11,2	E05	**1.118,58**
		8	2030	85	0,4	830		54	58			
		6	1620	51	0,3	670		50	51			
		4	1210	29	0,2	490		39	43			
5220003800	TH-2000/315 ECOWATT	10	2460	230	1,0	1.530	-20/+60	60	65	17,2	E05	**1.267,15**
		8	2000	131	0,6	1.230		54	58			
		6	1620	76	0,4	1.020		52	52			
		4	1215	39	0,2	740		43	45			

Serie TMPB/TMPT



Ventiladores centrífugos de tejado, capacitados para trasegar gases corrosivos, fabricados con carcasa y sombrero de polipropileno inyectado resistente a los rayos UV, rodete de álabes hacia adelante de polipropileno inyectado con cubo de retención, tornillería de acero inoxidable, motor IP55, Clase F. Temperatura de trabajo entre -10 y 60 ºC.

Motores

Trifásicos 230/400V ó 400V-50Hz (TMPT).
Monofásicos 230V-50Hz (TMPB).

Aplicaciones Específicas

Ambientes corrosivos

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Tamaño motor (mm)	Potencia motor (kW)	Intensidad máxima absorbida		Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
					230V	400V					
MONOFÁSICOS 2 POLOS											
5136889300	TMPB/2-14-0,18	2900	63	0,18	1,53	-	730	60	4	E05	**1.342,79**
5136889800	TMPB/2-20-1,1	2900	80	1,1	7,9	-	2.100	72	13	E05	**1.858,24**
5136892300	TMPB/2-20A-0,55	2900	71	0,55	4,21	-	900	68	11	E05	**1.847,57**
MONOFÁSICOS 4 POLOS											
5136889400	TMPB/4-14-0,18	1450	63	0,18	1,74	-	350	45	4	E05	**1.352,33**
5136889900	TMPB/4-20-0,18	1450	63	0,18	1,74	-	1.220	60	8	E05	**1.724,56**
5136890600	TMPB/4-24-0,55	1450	80	0,55	4,39	-	2.400	61	15	E05	**2.496,10**
5136891300	TMPB/4-25-0,55	1450	80	0,55	4,39	-	2.680	60	15	E05	**2.594,33**
5136891800	TMPB/4-30-1,1	1450	90	1,1	7,09	-	4.240	69	29	E05	**3.897,73**
5136892400	TMPB/4-20A-0,18	1450	63	0,18	1,74	-	530	54	9	E05	**1.779,74**
5136892800	TMPB/4-25A-0,25	1450	71	0,25	2,06	-	1.100	66	10	E05	**2.432,82**
MONOFÁSICOS 6 POLOS											
5136890000	TMPB/6-20-0,18	950	71	0,18	1,6	-	850	51	8	E05	**1.824,04**
5136890700	TMPB/6-24-0,18	950	71	0,18	1,6	-	1.630	52	13	E05	**2.521,75**
5136891400	TMPB/6-25-0,18	950	71	0,18	1,6	-	1.810	51	13	E05	**2.619,98**
5136891900	TMPB/6-30-0,37	950	80	0,37	2,7	-	2.760	60	25	E05	**3.817,92**
TRIFÁSICOS 2 POLOS											
5136889500	TMPT/2-14-0,18	2900	63	0,18	0,97	0,56	730	60	4	E05	**1.336,41**
5136890100	TMPT/2-20-1,1	2900	80	1,1	4,33	2,5	2.100	72	13	E05	**1.811,25**
5136890800	TMPT/2-24-2,2	2900	90	2,2	7,57	4,37	2.900	73	26	E05	**2.632,12**
5136892500	TMPT/2-20A-0,55	2900	71	0,55	2,34	1,35	900	68	11	E05	**1.842,08**
5136892900	TMPT/2-25A-1,5	2900	90	1,5	5,8	3,35	1.660	78	17	E05	**2.482,06**
TRIFÁSICOS 4 POLOS											
5136889600	TMPT/4-14-0,18	1450	63	0,18	1,09	0,63	350	45	4	E05	**1.345,91**
5136890200	TMPT/4-20-0,18	1450	63	0,18	1,09	0,63	1.220	60	8	E05	**1.718,20**
5136890900	TMPT/4-24-0,55	1450	80	0,55	2,42	1,4	2.400	61	15	E05	**2.474,45**
5136891500	TMPT/4-25-0,55	1450	80	0,55	2,42	1,4	2.680	60	15	E05	**2.572,65**
5136892000	TMPT/4-30-1,1	1450	90	1,1	4,49	2,59	4.240	69	29	E05	**3.848,48**
5136892600	TMPT/4-20A-0,18	1450	63	0,18	1,09	0,63	530	54	9	E05	**1.817,89**
5136893000	TMPT/4-25A-0,25	1450	71	0,25	1,28	0,74	1.100	66	10	E05	**2.421,67**
TRIFÁSICOS 6 POLOS											
5136890300	TMPT/6-20-0,18	950	71	0,18	1,11	0,64	850	51	8	E05	**1.787,96**
5136891000	TMPT/6-24-0,18	950	71	0,18	1,11	0,64	1.630	52	13	E05	**2.485,69**
5136891600	TMPT/6-25-0,18	950	71	0,18	1,11	0,64	1.810	51	13	E05	**2.520,88**
5136892100	TMPT/6-30-0,37	950	80	0,37	1,8	1,04	2.760	60	25	E05	**3.781,52**

* Nivel de presión sonora, medido a 1,5 m en campo libre, en la aspiración, en un punto medio de la curva característica.

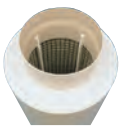
ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS TMPT/TMPB (Ver códigos y precios en la Serie CMPB/CMPT (2))



MFP-N
Acoplamientos elásticos circulares de aspiración.



CARP-N
Registro de regulación manual.



SILP
Silenciadores circulares de aspiración o descarga. Pueden trabajar en posición horizontal o vertical.



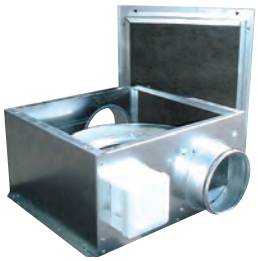
78 CGT



82 CAB



82 CAB-B



83 CAB-PLUS



84 CAB ECOWATT



85 CAB ECOWATT PLUS



86 CVB SLIMBOX



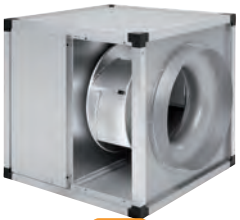
87 CVB/CVT CENTRIBOX



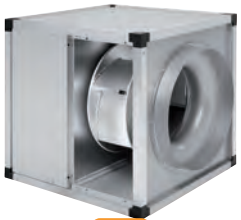
89 CVAB-N/CVAT-N



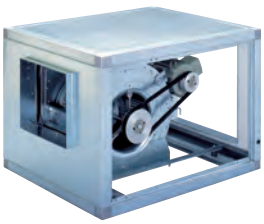
90 CVAB/T-N ECOWATT



91 KABB/KABT



92 KABB/KABT ECOWATT



93 CVTT



96 IRB/IRT



97 IRB ECOWATT



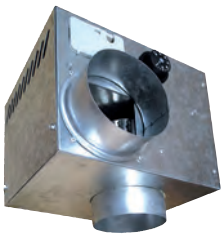
98 IRAB-N/IRAT-N

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series capacitadas para trabajar en continuo a la temperatura máxima indicada.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

Series energéticamente eficientes.



99 CHEMINAIR



336 CACB-N



337 CACB ECM



337 CRCB ECM



338 CACB-N ECOWATT



339 CRCB ECOWATT 07/27



339 CRCB ECOWATT 30/48



100 UVF ECOWATT

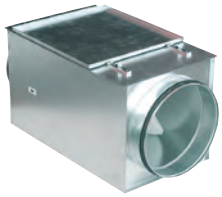
NOVEDAD



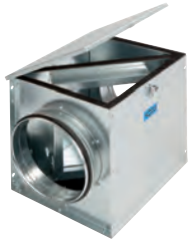
101 UPC ECOWATT



102 MFL-G4



103 MFL-F



104 FBL-N



105 IFL-G4



105 IFL-F

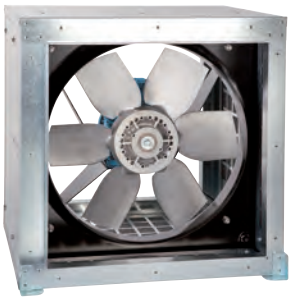
Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series Desenfumage capacitadas para trasegar aire a la temperatura indicada.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

Series energéticamente eficientes.

Serie CGT



Configuración modelos 400 a 800



Configuración modelos 900 a 1250

Ventiladores helicoidales, fabricados en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo "aerofoil", con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.

Motores
De 2, 4 ó 6 polos, según versiones.
De 2 velocidades (2/4, 4/8 ó 6/12 polos), bajo demanda.
Tensión de alimentación
Trifásicos
230/400V-50Hz, hasta 3 kW
400V-50Hz, para potencias superiores
(Ver cuadro de características)
Monofásicos 230V-50Hz, para potencias hasta 2,2 kW, bajo demanda.

Otros datos
Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A).
Hélice-Motor (flujo B), bajo demanda.
Montaje en flujo horizontal.

Consultar EasyVent para seleccionar el equipo idóneo para la instalación, y obtener la ficha técnica correspondiente.

CGT versiones ATEX
Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
Para trabajar a temperaturas de -20ºC a +40ºC.
- ATEX Antideflagrantes - Gas
  Ex II 2G Ex d IIB T4
  Ex II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motor Ex d IIC T4)
  En versión ATEX estándar, los motores antideflagrantes se entregan sin protección térmica.
  Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores antideflagrantes con protector térmico tipo PTC.
- ATEX Seguridad aumentada - Gas
  Ex II 2G Ex e II T3
- ATEX - Polvo
  Particulas en suspensión inflamables y polvo no conductor:
  Ex II3D Ex tc IIIB T125ºC
  Polvo conductor:
  Ex II3D Ex tc IIIC T125ºC (con motor IP65)
  En versión ATEX estándar, los motores ATEX para polvo se entregan sin protección térmica.
  Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores ATEX para polvo con protector térmico tipo PTC.

Las cajas CGT ATEX se suministran sin aislamiento interno.
Para seleccionar modelos CGT ATEX, deben utilizarse las curvas características de la Serie CHGT, o bien el programa de selección de producto EASYVENT.
Los datos eléctricos de los modelos ATEX pueden variar respecto a los datos indicados en las tablas características.
Consulte la disponibilidad de otras versiones de motores ATEX.

Aplicaciones específicas

Ex
Versiones

ErP OK

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 2 polos - 2950 rpm

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Grupo producto	Precio €/u.
			230 V	400 V			
G92406011U03	CGT/2-400-6/-1,1	1,1	4,1	2,3	5.350	E04	**1.541,78**
G92406015U03	CGT/2-400-6/-1,5	1,5	5,5	3,1	6.980	E04	**1.591,60**
G92406022U03	CGT/2-400-6/-2,2	2,2	8,0	4,6	8.930	E04	**1.639,04**
G92456015U03	CGT/2-450-6/-1,5	1,5	5,5	3,1	6.800	E04	**1.681,33**
G92456022U03	CGT/2-450-6/-2,2	2,2	8,0	4,6	9.380	E04	**1.733,33**
G92456030U03	CGT/2-450-6/-3	3	10,3	5,9	12.270	E04	**1.781,78**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4 polos - 1450 rpm

Código	Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Grupo producto	Precio €/u.
			230 V	400 V			
G94406002U0	CGT/4-400-6/-0,25	0,25	1,4	0,8	4.710	E04	**937,77**
G94456002U0	CGT/4-450-6/-0,25	0,25	1,4	0,8	4.090	E04	**1.010,10**
G94456003U0	CGT/4-450-6/-0,37	0,37	1,8	1,1	6.150	E04	**1.041,34**
G94456005U0	CGT/4-450-6/-0,55	0,55	2,2	1,3	7.970	E04	**1.054,77**
G94506005U0	CGT/4-500-6/-0,55	0,55	2,2	1,3	8.110	E04	**1.126,04**
G94506007U03	CGT/4-500-6/-0,75	0,75	2,8	1,6	9.760	E04	**1.143,14**
G94506011U03	CGT/4-500-6/-1,1	1,1	4,2	2,4	10.970	E04	**1.175,90**
G94566005U0	CGT/4-560-6/-0,55	0,55	2,2	1,3	8.510	E04	**1.205,15**
G94566007U03	CGT/4-560-6/-0,75	0,75	2,8	1,6	9.940	E04	**1.223,44**
G94566011U03	CGT/4-560-6/-1,1	1,1	4,2	2,4	12.870	E04	**1.254,06**
G94566015U03	CGT/4-560-6/-1,5	1,5	5,7	3,3	15.500	E04	**1.277,48**
G94566022U03	CGT/4-560-6/-2,2	2,2	8,1	4,6	16.180	E04	**1.397,12**
G94636007U03	CGT/4-630-6/-0,75	0,75	2,8	1,6	10.290	E04	**1.405,14**
G94636011U03	CGT/4-630-6/-1,1	1,1	4,2	2,4	13.600	E04	**1.435,79**
G94636015U03	CGT/4-630-6/-1,5	1,5	5,7	3,3	16.330	E04	**1.456,92**
G94636022U03	CGT/4-630-6/-2,2	2,2	8,1	4,6	20.090	E04	**1.577,63**
G94636030U03	CGT/4-630-6/-3	3	10,7	6,2	23.640	E04	**1.649,12**
G94713007U03	CGT/4-710-3/-0,75	0,75	2,8	1,6	15.660	E04	**1.569,14**
G94713011U03	CGT/4-710-3/-1,1	1,1	4,2	2,4	19.300	E04	**1.600,32**
G94713015U03	CGT/4-710-3/-1,5	1,5	5,7	3,3	22.490	E04	**1.643,85**
G94713022U03	CGT/4-710-3/-2,2	2,2	8,1	4,6	24.660	E04	**1.761,29**
G94713030U03	CGT/4-710-3/-3	3	10,7	6,2	28.630	E04	**1.779,02**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4 polos - 1450 rpm (continuación)

Código	Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Grupo producto	Precio €/u.
			230 V	400 V			
G94716011U03	CGT/4-710-6/-1,1	1,1	4,2	2,4	14.320	E04	**1.684,99**
G94716015U03	CGT/4-710-6/-1,5	1,5	5,7	3,3	18.570	E04	**1.728,49**
G94716022U03	CGT/4-710-6/-2,2	2,2	8,1	4,6	22.270	E04	**1.845,95**
G94716030U03	CGT/4-710-6/-3	3	10,7	6,2	27.380	E04	**1.863,65**
G94716040U03	CGT/4-710-6/-4	4	-	8,1	29.930	E04	**2.046,29**
G94803011U03	CGT/4-800-3/-1,1	1,1	4,2	2,4	20.880	E04	**1.824,06**
G94803015U03	CGT/4-800-3/-1,5	1,5	5,7	3,3	24.780	E04	**1.840,86**
G94803022U03	CGT/4-800-3/-2,2	2,2	8,1	4,6	27.520	E04	**1.877,21**
G94803030U03	CGT/4-800-3/-3	3	10,7	6,2	32.050	E04	**2.004,44**
G94803040U03	CGT/4-800-3/-4	4	-	8,1	34.860	E04	**2.132,04**
G94803055U03	CGT/4-800-3/-5,5	5,5	-	10,5	36.280	E04	**2.281,28**
G94806015U03	CGT/4-800-6/-1,5	1,5	5,7	3,3	18.940	E04	**1.961,09**
G94806022U03	CGT/4-800-6/-2,2	2,2	8,1	4,6	23.430	E04	**1.996,69**
G94806030U03	CGT/4-800-6/-3	3	10,7	6,2	29.950	E04	**2.122,80**
G94806040U03	CGT/4-800-6/-4	4	-	8,1	33.230	E04	**2.250,37**
G94806055U03	CGT/4-800-6/-5,5	5,5	-	10,5	36.980	E04	**2.408,74**
G94806075U03	CGT/4-800-6/-7,5	7,5	-	14,1	40.470	E04	**2.423,42**
G94809040U03	CGT/4-800-9/-4	4	-	8,1	24.830	E04	**2.396,96**
G94809055U03	CGT/4-800-9/-5,5	5,5	-	10,5	31.830	E04	**2.545,52**
G94809075U03	CGT/4-800-9/-7,5	7,5	-	13,9	37.910	E04	**2.555,04**
G94903022U03	CGT/4-900-3/-2,2	2,2	8,1	4,6	28.080	E04	**2.063,60**
G94903030U03	CGT/4-900-3/-3	3	10,7	6,2	35.040	E04	**2.182,72**
G94903040U03	CGT/4-900-3/-4	4	-	8,1	39.260	E04	**2.356,56**
G94903055U03	CGT/4-900-3/-5,5	5,5	-	10,5	42.500	E04	**2.701,88**
G94903075U03	CGT/4-900-3/-7,5	7,5	-	13,9	49.880	E04	**3.046,46**
G94906040U03	CGT/4-900-6/-4	4	-	8,1	29.540	E04	**2.596,81**
G94906055U03	CGT/4-900-6/-5,5	5,5	-	10,5	38.140	E04	**2.959,60**
G94906075U03	CGT/4-900-6/-7,5	7,5	-	13,9	46.530	E04	**3.319,25**
G94906110U03	CGT/4-900-6/-11	11	-	20,7	55.180	E04	**3.682,40**
G94906150U03	CGT/4-900-6/-15	15	-	28,4	56.480	E04	**4.002,84**
G94909055U03	CGT/4-900-9/-5,5	5,5	-	10,5	31.620	E04	**3.050,38**
G94909075U03	CGT/4-900-9/-7,5	7,5	-	13,9	40.930	E04	**3.408,22**
G94909110U03	CGT/4-900-9/-11	11	-	20,7	50.560	E04	**3.801,03**
G94909150U03	CGT/4-900-9/-15	15	-	28,4	57.990	E04	**4.121,47**
G94103030U03	CGT/4-1000-3/-3	3	10,7	6,2	38.810	E04	**2.721,22**
G94103040U03	CGT/4-1000-3/-4	4	-	8,1	45.140	E04	**2.846,29**
G94103055U03	CGT/4-1000-3/-5,5	5,5	-	10,3	51.960	E04	**2.997,71**
G94103075U03	CGT/4-1000-3/-7,5	7,5	-	13,9	59.610	E04	**3.253,90**
G94103011U03	CGT/4-1000-3/-11	11	-	20,7	67.400	E04	**3.645,63**
G94106040U03	CGT/4-1000-6/-4	4	-	8,1	32.490	E04	**3.157,63**
G94106055U03	CGT/4-1000-6/-5,5	5,5	-	10,5	41.830	E04	**3.323,84**
G94106075U03	CGT/4-1000-6/-7,5	7,5	-	13,9	50.090	E04	**3.589,97**
G94106110U03	CGT/4-1000-6/-11	11	-	20,7	63.320	E04	**3.992,19**
G94106150U03	CGT/4-1000-6/-15	15	-	28,4	71.240	E04	**4.323,46**
G94106185U03	CGT/4-1000-6/-18,5	18,5	-	34,9	74.240	E04	**4.893,07**
G94106220U03	CGT/4-1000-6/-22	22	-	40,9	78.210	E04	**5.308,93**
G94109055U03	CGT/4-1000-9/-5,5	5,5	-	10,5	32.390	E04	**3.490,07**
G94109075U03	CGT/4-1000-9/-7,5	7,5	-	13,9	39.920	E04	**3.752,90**
G94109110U03	CGT/4-1000-9/-11	11	-	20,7	55.140	E04	**4.162,07**
G94109150U03	CGT/4-1000-9/-15	15	-	28,4	66.300	E04	**4.497,51**
G94109185U03	CGT/4-1000-9/-18,5	18,5	-	34,9	71.180	E04	**5.060,41**
G94109220U03	CGT/4-1000-9/-22	22	-	40,9	77.850	E04	**5.479,97**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4 polos - 1450 rpm (continuación)

Código	Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Grupo producto	Precio €/u.
			230 V	400 V			
G94123750U03	CGT/4-1250-3/-7,5	7,5	-	13,9	70.700	E04	**4.230,91**
G94123110U03	CGT/4-1250-3/-11	11	-	20,7	84.200	E04	**4.916,35**
G94123150U03	CGT/4-1250-3/-15	15	-	28,4	100.000	E04	**5.297,32**
G94123185U03	CGT/4-1250-3/-18,5	18,5	-	34,9	105.000	E04	**5.838,38**
G94123220U03	CGT/4-1250-3/-22	22	-	40,9	115.000	E04	**6.227,50**
G94123300U03	CGT/4-1250-3/-30	30	-	54,6	128.600	E04	**7.086,20**
G94126110U03	CGT/4-1250-6/-11	11	-	21,7	68.000	E04	**5.309,65**
G94126150U03	CGT/4-1250-6/-15	15	-	28,4	84.600	E04	**5.743,30**
G94126185U03	CGT/4-1250-6/-18,5	18,5	-	34,9	92.000	E04	**6.311,72**
G94126220U03	CGT/4-1250-6/-22	22	-	40,9	99.700	E04	**6.720,53**
G94126300U03	CGT/4-1250-6/-30	30	-	54,6	122.200	E04	**7.622,69**
G94126370U03	CGT/4-1250-6/-37	37	-	65,6	133.900	E04	**8.399,73**
G94126450U03	CGT/4-1250-6/-45	45	-	79,4	141.600	E04	**9.206,68**
G94129150U03	CGT/4-1250-9/-15	15	-	28,4	66.300	E04	**5.926,80**
G94129185U03	CGT/4-1250-9/-18,5	18,5	-	34,9	76.500	E04	**6.494,06**
G94129220U03	CGT/4-1250-9/-22	22	-	40,9	84.640	E04	**6.897,25**
G94129300U03	CGT/4-1250-9/-30	30	-	54,6	100.300	E04	**7.801,91**
G94129370U03	CGT/4-1250-9/-37	37	-	65,6	119.040	E04	**8.534,36**
G94129450U03	CGT/4-1250-9/-45	45	-	79,4	135.070	E04	**9.341,26**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 6 polos - 950 rpm

Código	Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Grupo producto	Precio €/u.
			230 V	400 V			
G96566003U0	CGT/6-560-6/-0,37	0,37	1,8	1,1	8.770	E04	**1.235,25**
G96566005U0	CGT/6-560-6/-0,55	0,55	2,6	1,5	10.000	E04	**1.250,58**
G96636003U0	CGT/6-630-6/-0,37	0,37	1,8	1,1	10.219	E04	**1.446,74**
G96636005U0	CGT/6-630-6/-0,55	0,55	2,6	1,5	11.620	E04	**1.460,22**
G96636007U03	CGT/6-630-6/-0,75	0,75	3,4	2,0	13.340	E04	**1.476,85**
G96636011U03	CGT/6-630-6/-1,1	1,1	4,8	2,8	15.300	E04	**1.565,46**
G96713005U0	CGT/6-710-3/-0,55	0,55	2,6	1,5	15.440	E04	**1.566,38**
G96713007U03	CGT/6-710-3/-0,75	0,75	3,4	2,0	17.150	E04	**1.582,96**
G96716005U0	CGT/6-710-6/-0,55	0,55	2,6	1,5	13.120	E04	**1.651,03**
G96716007U03	CGT/6-710-6/-0,75	0,75	3,4	2,0	16.080	E04	**1.667,65**
G96716011U03	CGT/6-710-6/-1,1	1,1	4,8	2,8	19.490	E04	**1.768,97**
G96803005U0	CGT/6-800-3/-0,55	0,55	2,6	1,5	16.840	E04	**1.760,08**
G96803007U03	CGT/6-800-3/-0,75	0,75	3,4	2,0	19.650	E04	**1.776,71**
G96803011U03	CGT/6-800-3/-1,1	1,1	4,8	2,8	24.140	E04	**1.893,83**
G96806005U0	CGT/6-800-6/-0,55	0,55	2,6	1,5	14.960	E04	**1.863,68**
G96806007U03	CGT/6-800-6/-0,75	0,75	3,4	2,0	17.830	E04	**1.880,32**
G96806011U03	CGT/6-800-6/-1,1	1,1	4,8	2,8	20.370	E04	**2.012,47**
G96806015U03	CGT/6-800-6/-1,5	1,5	6,5	3,7	24.890	E04	**2.084,89**
G96806022U03	CGT/6-800-6/-2,2	2,2	9,2	5,3	27.480	E04	**2.282,57**
G96809011U03	CGT/6-800-9/-1,1	1,1	4,8	2,8	15.080	E04	**2.158,30**
G96809015U03	CGT/6-800-9/-1,5	1,5	6,5	3,7	20.530	E04	**2.230,98**
G96809022U03	CGT/6-800-9/-2,2	2,2	9,2	5,3	25.020	E04	**2.429,81**
G96809030U03	CGT/6-800-9/-3	3	12,7	7,3	26.840	E04	**2.657,76**
G96903015U03	CGT/6-900-3/-1,5	1,5	6,5	3,7	27.470	E04	**2.080,58**
G96903022U03	CGT/6-900-3/-2,2	2,2	9,2	5,3	31.870	E04	**2.335,78**
G96906015U03	CGT/6-900-6/-1,5	1,5	6,5	3,7	22.940	E04	**2.266,68**
G96906022U03	CGT/6-900-6/-2,2	2,2	9,2	5,3	28.860	E04	**2.522,85**
G96906030U03	CGT/6-900-6/-3	3	12,7	7,3	35.490	E04	**2.861,15**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 6 polos - 950 rpm (continuación)

Código	Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Grupo producto	Precio €/u.
			230 V	400 V			
G96909015U03	CGT/6-900-9/-1,5	1,5	6,5	3,7	19.260	E04	**2.394,42**
G96909022U03	CGT/6-900-9/-2,2	2,2	9,2	5,3	26.830	E04	**2.665,72**
G96909030U03	CGT/6-900-9/-3	3	12,7	7,3	32.900	E04	**2.972,39**
G96103015U03	CGT/6-1000-3/-1,5	1,5	6,5	3,7	30.050	E04	**2.279,40**
G96103022U03	CGT/6-1000-3/-2,2	2,2	9,2	5,3	37.560	E04	**2.411,61**
G96103030U03	CGT/6-1000-3/-3	3	12,7	7,3	42.190	E04	**2.743,85**
G96103040U03	CGT/6-1000-3/-4	4	-	9,5	45.430	E04	**2.963,47**
G96106015U03	CGT/6-1000-6/-1,5	1,5	6,5	3,7	24.850	E04	**2.571,04**
G96106022U03	CGT/6-1000-6/-2,2	2,2	9,2	5,3	30.260	E04	**2.708,71**
G96106030U03	CGT/6-1000-6/-3	3	12,7	7,3	38.790	E04	**3.058,34**
G96106040U03	CGT/6-1000-6/-4	4	-	9,5	43.090	E04	**3.285,92**
G96106055U03	CGT/6-1000-6/-5,5	5,5	-	12,8	50.170	E04	**3.581,38**
G96106075U03	CGT/6-1000-6/-7,5	7,5	-	14,7	52.300	E04	**3.884,57**
G96109022U03	CGT/6-1000-9/-2,2	2,2	9,2	5,3	27.250	E04	**2.881,31**
G96109030U03	CGT/6-1000-9/-3	3	12,7	7,3	32.590	E04	**3.231,26**
G96109040U03	CGT/6-1000-9/-4	4	-	9,5	37.720	E04	**3.458,89**
G96109055U03	CGT/6-1000-9/-5,5	5,5	-	12,8	49.490	E04	**3.754,74**
G96109075U03	CGT/6-1000-9/-7,5	7,5	-	14,7	55.620	E04	**4.054,22**
G96123022U03	CGT/6-1250-3/-2,2	2,2	9,2	5,3	39.240	E04	**4.063,75**
G96123030U03	CGT/6-1250-3/-3	3	12,7	7,3	52.660	E04	**4.326,87**
G96123040U03	CGT/6-1250-3/-4	4	-	9,5	59.500	E04	**4.497,78**
G96123055U03	CGT/6-1250-3/-5,5	5,5	-	12,8	69.100	E04	**4.839,71**
G96123075U03	CGT/6-1250-3/-7,5	7,5	-	14,7	76.000	E04	**5.115,68**
G96123011U03	CGT/6-1250-3/-11	11	-	21,5	81.600	E04	**5.575,08**
G96126040U03	CGT/6-1250-6/-4	4	-	9,5	40.090	E04	**4.906,87**
G96126055U03	CGT/6-1250-6/-5,5	5,5	-	12,8	63.600	E04	**5.145,08**
G96126075U03	CGT/6-1250-6/-7,5	7,5	-	14,7	75.590	E04	**5.552,44**
G96126110U03	CGT/6-1250-6/-11	11	-	21,5	88.480	E04	**6.035,12**
G96126150U03	CGT/6-1250-6/-15	15	-	30,4	101.000	E04	**6.805,27**
G96129055U03	CGT/6-1250-9/-5,5	5,5	-	12,8	54.570	E04	**5.316,85**
G96129075U03	CGT/6-1250-9/-7,5	7,5	-	14,7	66.000	E04	**5.719,63**
G96129110U03	CGT/6-1250-9/-11	11	-	21,5	77.000	E04	**6.210,93**
G96129150U03	CGT/6-1250-9/-15	15	-	30,4	94.150	E04	**6.953,22**
G96129185U03	CGT/6-1250-9/-18,5	18,5	-	37,3	103.600	E04	**7.903,34**
G96129220U03	CGT/6-1250-9/-22	22	-	43	108.240	E04	**8.200,56**

Modelos CGT de 2 velocidades, bajo demanda.

Bajo demanda, modelos de 2 velocidades, con la relación de diámetros detallada y con múltiples inclinaciones de álabes.
2/4 polos diámetros 400-450
4/8 polos diámetros 400-450-500-560-630-710-800-900-1000-1250
6/12 polos diámetros 560-630-710-800-900-1000-1250

ACCESORIOS ELÉCTRICOS



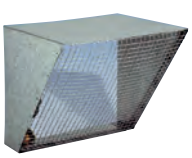
Convertidores de frecuencia Series VFTM y VFKB

Para regular del 0 al 100% la velocidad nominal de un motor.
(Ver modelos y precios en Accesorios Generales)

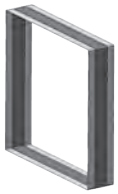
ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS PARA LAS SERIES CHGT Y CGT



PER-CR CHGT/CGT
Persianas de sobrepresión con marco de chapa de acero y lamas de aluminio, ligeras y resistentes, con dispositivo que permite una perfecta y coordinada apertura de todas sus lamas. Color RAL 7045.
Estas persianas incorporan malla de protección.
Para utilizar con los ventiladores de las series CHGT y CGT, en instalaciones en paralelo, para evitar retornos de aire.



CVD CHGT/CGT
Viseras con malla para montar en la aspiración o en la descarga de los ventiladores.



ACOP RECT CHGT/CGT F400
Acoplamientos elásticos rectangulares desenfumage.

Ver códigos y precios en la Serie CHGT.

Serie CAB



Cajas de ventilación estancas, de bajo nivel sonoro, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 50 mm de espesor, cierres estancos, de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, ventilador centrífugo de álabes hacia adelante, motor con rodamientos a bolas, protector térmico caja de bornes remota IP55.
Los ventiladores incorporados en las cajas acústicas CAB cumplen con los requerimientos de la directiva ErP de eficiencia energética.

Motores
De 2 ó 4 polos, según versiones.
Tensión de alimentación
Monofásicos 230V-50/60Hz (modelos 100 a 160).
Monofásicos 230V-50Hz (modelos 200 a 400).
Modelos 100 a 250N: IP44, Clase B.
Modelo 315 RE: IP55, Clase F.
Modelos 355 RE y 400 RE: IP55, Clase F.
Regulables por variación de tensión.
Temperatura de trabajo de -20ºC a +40ºC.

Otros datos
Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tapa de intemperie.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tamaño del ventilador	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad a 230 V (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora** (dB(A)) a 1,5 m			Mín-Máx temperatura del aire (ºC)	Peso (kg)	Regulador de tensión opcional	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
							Aspiración	Descarga	Radiado*					
5113862300	CAB-100	140/059	1390	42	0,18	190	30	44	29	-20/+40	16	REB-1N	E01	**396,70**
5113210800	CAB-125	140/059	1190	43	0,19	220	29	45	28	-20/+40	16	REB-1N	E01	**408,60**
5113862400	CAB-150	140/059	1580	93	0,41	350	39	53	35	-20/+40	18	REB-1N	E01	**421,85**
5113211600	CAB-160	140/059	1740	94	0,41	360	39	53	35	-20/+40	18	REB-1N	E01	**434,51**
5113212400	CAB-200	133/126	2330	299	1,26	920	48	65	46	-20/+40	22	REB-2,5N	E01	**480,02**
5113216500	CAB-250 N	146/180	1550	395	1,73	1.180	46	63	38	-20/+40	27	REB-2,5N	E01	**535,75**
5148515100	CAB-315 RE	7/9	1280	357	1,53	2.110	48	60	45	-20/+40	33	REB-2,5N	E01	**822,96**
5148550400	CAB-355 RE	9/9	1330	861	4,13	3.200	51	65	45	-20/+40	35	REB-5	E01	**869,16**
5148550500	CAB-400 RE	9/9	1330	870	4,09	3.080	53	66	47	-20/+40	35	REB-5	E01	**900,92**

* Aparato entubado aspiración/descarga.
** Nivel de presión sonora medido a 1,5 m en campo libre en el punto medio de la curva.

Serie CAB-B



Cajas de ventilación estancas, de bajo nivel sonoro, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 50 mm de espesor, cierres estancos, de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, ventilador centrífugo de álabes hacia atrás, motor de rotor exterior con rodamientos a bolas, protector térmico y caja de bornes exterior IP55.
Los ventiladores incorporados en las cajas acústicas CAB cumplen con los requerimientos de la directiva ErP de eficiencia energética.

Motores
De 2 polos.
Tensión de alimentación
Monofásicos 230V-50/60Hz.
Modelos 125B a 160B: IP44, Clase B.
Modelos 200B y 250B: IP44, Clase F.
Regulables por variación de tensión.

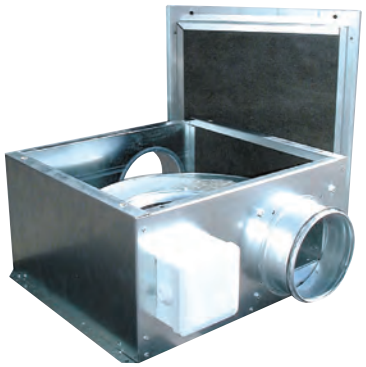
Otros datos
Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tapa de intemperie.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora** (dB(A)) a 1,5 m			Mín-Máx temperatura del aire (ºC)	Peso (kg)	Regulador de tensión opcional	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
						Aspiración	Descarga	Radiado*					
5113866000	CAB-125B	2550	65	0,3	390	45	40	35	-20/+50	13	REB-1N	E01	**542,23**
5113866100	CAB-150B	2590	63	0,3	420	45	40	36	-20/+50	15	REB-1N	E01	**560,07**
5113866200	CAB-160B	2620	64	0,3	430	45	40	36	-20/+50	15	REB-1N	E01	**563,52**
5113866300	CAB-200B	2620	157	0,8	920	53	47	40	-20/+70	22	REB-1N	E01	**641,58**
5113866400	CAB-250B	2620	225	1,2	1.220	56	49	42	-20/+70	25	REB-2,5N	E01	**708,66**

* Aparato entubado aspiración/descarga.
** Nivel de presión sonora medido a 1,5 m en campo libre en el punto medio de la curva.

Serie CAB-PLUS



Cajas de ventilación estancas, de bajo perfil, bajo nivel sonoro, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, cierre estanco, ventilador centrífugo de simple oído de álabes hacia adelante y motor monofásico de rotor exterior de 3 velocidades, IP44, Clase B, con rodamientos a bolas, protector térmico y caja de bornes externa IP55.
Temperatura de trabajo de -20ºC a +40ºC.

BAJO PERFIL

Motores
De 2 ó 4 polos según versiones.
Tensión de alimentación
Monofásicos 230V-50/60Hz.

Otros datos
Suministradas con una tapa extraible de cierre hermético, que permite que puedan ser instaladas en exterior sin necesidad de tapa de intemperie.
Bajo demanda, modelos con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 50 mm de espesor, que reducen sensiblemente el ruido radiado.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo		Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Mín-Máx temperatura del aire (ºC)	Peso (kg)	Interruptor de 3 velocidades opcional	Regulador de tensión opcional	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
							Aspiración	Descarga	Radiado						
5113220700	CAB-PLUS 125	VR	910	57	0,25	280	32	41	29	-20/+40	11,6	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1N	E01	**528,90**
		VM	723	31	0,19	220	31	41	24						
		VL	585	24	0,18	180	34	43	19						
5113217300	CAB-PLUS 160	VR	1317	97	0,42	600	42	53	38	-20/+40	15,9	INTER 4P	RMB-1,5 REB-1N	E01	**608,34**
		VM	1010	53	0,36	440	37	49	32						
		VL	714	35	0,31	310	38	49	25						
5113867400	CAB-PLUS 250 N	VR	1317	133	0,59	750	50	61	43	-20/+40	22,5	INTER 4P	RMB-1,5 REB-1N	E01	**737,97**
		VM	880	67	0,44	500	45	56	34						
		VL	639	47	0,35	370	45	54	27						
5113218200	CAB-PLUS 315	VR	1200	326	1,46	1.280	53	64	45	-20/+40	26,8	INTER 4P	RMB-3,5 REB-2,5N	E01	**949,57**
		VM	962	251	1,39	1.060	51	62	40						
		VL	692	171	1,19	760	50	60	33						

* Nivel de presión sonora, medido a 1,5 metros en campo libre.

Serie CAB ECOWATT



Cajas de ventilación estancas, de bajo nivel sonoro, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 50 mm de espesor, silenciador acústico en la aspiración, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres estancos de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás.
Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico, interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad del 10 al 100% y entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V.
Temperatura de trabajo de -20ºC a +40ºC.

Otros datos
Pueden ser colocadas en cualquier posición.
Diseñadas para instalaciones en interior.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión de control (V)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad abs. máx. (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A) a 1,5 m)			Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
							Descarga	Aspiración	Radiado			
5113862800	CAB-125 ECOWATT	10	3900	75	0,5	400	46	51	37	13	E01	**595,06**
		8	3550	57	0,4	355	44	49	35			
		6	2600	27	0,2	260	37	42	34			
		4	1800	12	0,1	185	28	33	25			
5113862900	CAB-150 ECOWATT	10	3270	103	0,7	600	47	50	38	15	E01	**632,80**
		8	2980	78	0,6	540	45	47	36			
		6	2300	38	0,3	410	39	41	33			
		4	1610	16	0,1	280	30	33	26			
5113863000	CAB-160 ECOWATT	10	3270	102	0,7	590	47	51	41	15	E01	**632,80**
		8	3020	81	0,5	530	45	49	40			
		6	2350	41	0,3	410	39	43	36			
		4	1620	18	0,1	280	30	34	27			
5113863100	CAB-200 ECOWATT	10	2570	161	1,1	1.090	48	53	39	23	E01	**699,05**
		8	2195	100	0,7	910	44	49	36			
		6	1715	50	0,4	710	37	43	31			
		4	1250	23	0,2	520	29	36	26			
5113863200	CAB-250 ECOWATT	10	2650	219	1,4	1.220	52	58	42	24	E01	**854,96**
		8	2390	162	1,1	1.100	47	50	29			
		6	1905	85	0,6	880	42	45	27			
		4	1410	40	0,3	660	37	38	21			
5113863300	CAB-315 ECOWATT	10	1990	238	1,0	1.910	54	57	52	28	E01	**1.152,38**
		8	1670	143	0,6	1.610	50	53	48			
		6	1390	88	0,4	1.360	45	48	40			
		4	1060	46	0,2	1.010	38	42	35			
5113863400	CAB-355 ECOWATT	10	1940	335	1,4	2.580	54	58	49	32	E01	**1.265,76**
		8	1685	224	1,0	2.260	52	55	46			
		6	1380	130	0,6	1.840	50	50	39			
		4	1070	69	0,3	1.440	40	43	33			
5113864300	CAB-400 ECOWATT	10	1940	335	1,4	2.650	54	55	48	32	E01	**1.312,06**
		8	1695	229	1,1	2.320	50	53	48			
		6	1380	131	0,6	1.900	45	48	40			
		4	1070	68	0,3	1.460	38	42	35			

* Punto medio de la curva.

Serie CAB ECOWATT PLUS



Cajas de ventilación acústica de bajo nivel sonoro, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 50 mm de espesor, silenciador acústico en la aspiración, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres estancos de tipo tracción giratorio, de fácil apertura y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás.

Motores
Motor brushless de rotor exterior de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico e interruptor paro/marcha.

Otros datos
Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.
Pueden ser colocadas en cualquier posición.
Diseñadas para instalaciones en interior.

Control integrado
Se suministra con control integrado del tipo plug & play preconfigurado para trabajar a presión constante (COP) con las siguientes consignas de presión según modelo:
- CAB-125: 100 Pa
- CAB-150 a 315: 150 Pa
- CAB-355 y 400: 200 Pa

Adquiriendo la consola de programación PROSYS ECOWATT, se tendrá acceso a la parametrización del modo presión constante (COP) además de 3 modos adicionales:
- Caudal constante (CAV).
- Proporcional (VAV).
- Mínimo-Máximo.
- Programador horario (con combinación con accesorio TIMER RTC).

Modo Presión constante (COP)
- Velocidad mínima del ventilador entre 0-50%.
- Velocidad máxima del ventilador entre 50-100%.
- Posición noche ajustable entre 25-100% de la presión a velocidad máxima.

Modo Caudal constante (CAV)
(excepto modelo 125)
- Velocidad mínima del ventilador entre 0-50%.
- Velocidad máxima del ventilador entre 50-100%.
- Posición noche ajustable entre 25-100% del caudal a velocidad máxima.

Modo Proporcional (VAV)
- Hasta 2 entradas analógicas, 0-10V ó 4-20mA.
- Selección de demanda máxima cuando 2 entradas analógicas conectadas.
- Velocidad mínima del ventilador entre 0-50%.
- Velocidad máxima del ventilador entre 50-100%.
- Salida para relé de alarma.

Modo Mínimo-Máximo
- Entrada digital para selección de velocidad.
- Velocidad mínima del ventilador entre 0-50%.
- Velocidad máxima del ventilador entre 50-100%.

Timer (RTC)
Adquiriendo el accesorio TIMER RTC juntamente con la consola de programación PROSYS ECOWATT se podrá programar franjas horarias de funcionamiento.
- Hasta tres periodos diarios con la consigna deseada.
- Periodo vacaciones.

Modbus RTU
Esta serie permite la visualización y el control de todos los parámetros mediante red Modbus-RTU.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión de control (V)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad abs. máx. (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora (dB(A) a 1,5 m)			Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
							Descarga	Aspiración	Radiado			
5113866500	CAB-125 ECOWATT PLUS	10	3900	75	0,5	400	46	51	37	14	E01	**952,09**
		8	3550	57	0,4	355	44	49	35			
		6	2600	27	0,2	260	37	42	34			
		4	1800	12	0,1	185	28	33	25			
5113866600	CAB-150 ECOWATT PLUS	10	3270	103	0,7	600	47	50	38	16	E01	**1.012,47**
		8	2980	78	0,6	540	45	47	36			
		6	2300	38	0,3	410	39	41	33			
		4	1610	16	0,1	280	30	33	26			
5113866700	CAB-160 ECOWATT PLUS	10	3270	102	0,7	590	47	51	41	16	E01	**1.012,47**
		8	3020	81	0,5	530	45	49	40			
		6	2350	41	0,3	410	39	43	36			
		4	1620	18	0,1	280	30	34	27			
5113864800	CAB-200 ECOWATT PLUS	10	2910	189	1,2	1.070	40	55	40	23	E01	**1.100,99**
		8	2630	145	1,0	965	48	55	40			
		6	2090	75	0,5	760	42	47	33			
		4	1540	35	0,2	560	36	40	27			
5113866800	CAB-250 ECOWATT PLUS	10	2650	219	1,4	1.220	52	58	42	25	E01	**1.282,45**
		8	2390	162	1,1	1.100	49	55	39			
		6	1905	85	0,6	880	45	50	36			
		4	1410	40	0,3	660	37	42	29			
5113866900	CAB-315 ECOWATT PLUS	10	1990	238	1	1.910	54	57	52	29	E01	**1.670,95**
		8	1670	143	0,6	1.610	50	53	48			
		6	1390	88	0,4	1.360	45	48	40			
		4	1060	46	0,2	1.010	38	42	35			
5113867000	CAB-355 ECOWATT PLUS	10	1940	335	1,4	2.580	54	58	49	33	E01	**1.810,06**
		8	1685	224	1	2.260	52	55	46			
		6	1380	130	0,6	1.840	50	50	39			
		4	1070	69	0,3	1.440	40	43	33			
5113867100	CAB-400 ECOWATT PLUS	10	1940	335	1,4	2.650	54	55	48	33	E01	**1.876,25**
		8	1695	229	1,1	2.320	50	53	48			
		6	1380	131	0,6	1.900	45	48	40			
		4	1070	68	0,3	1.460	38	42	35			

ACCESORIOS ELÉCTRICOS CAB ECOWATT PLUS





Modelo
Consola de programación
PROSYS ECOWATT
Módulo para programador horario
TIMER RTC ECOWATT

(Ver códigos y precios en Accesorios Generales)

Serie CVB SLIMBOX



Cajas de ventilación estancas, de bajo perfil, bajo nivel sonoro, fabricadas en chapa de acero galvanizado, aislamiento acústico (M1) de espuma de melamina de 7 mm de espesor, cierre estanco, ventilador centrífugo de simple aspiración (1) de álabes hacia adelante y motor monofásico IP44, Clase B, de rotor exterior con protector térmico y caja de bornes remota IP44.
Temperatura de trabajo de -20ºC a +40ºC.
(1) Modelo 1100/250: Doble aspiración.

BAJO PERFIL

Motores
De rotor exterior.
De 2 ó 4 polos, según versiones.
Tensión de alimentación
Monofásicos 230V-50Hz.

Otros datos
Suministradas con una tapa extraible de cierre hermético, que permite que puedan ser instaladas en exterior sin necesidad de tapa de intemperie.
Bajo pedido, modelos con carcasa protegida con pintura epoxi anticorrosiva.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora** (dB(A)) a 1,5 m			Mín-Máx temperatura del aire (ºC)	Peso (kg)	Regulador de velocidad		Grupo pro-ducto	Precio €/u.
						Aspiración	Descarga	Radiado*			REB	RMB		
5137282900	CVB-350/125	1700	92	0,4	330	46	54	41	-20/+40	6	REB-1N	RMB-1,5	E01	**263,59**
5137283700	CVB-600/150-160	2310	257	1,12	680	53	65	46	-20/+40	7	REB-2,5N	RMB-1,5	E01	**314,45**
5137284500	CVB-900/200	1100	175	0,75	840	48	57	41	-20/+40	11	REB-1N	RMB-1,5	E01	**374,79**
5137285200	CVB-1100/250	1720	392	1,69	1.290	52	60	47	-20/+40	11	REB-2,5N	RMB-3,5	E01	**399,33**

* Aparato entubado aspiración/descarga.
** Nivel de presión sonora medido a 1,5 m en campo libre en el punto medio de la curva.

Serie CVB/CVT CENTRIBOX





Cajas de ventilación, de bajo nivel sonoro, fabricadas en chapa de acero galvanizado, aislamiento acústico (M1) de espuma de melamina, ventilador centrífugo de doble aspiración montado sobre soportes antivibratorios, rodete de álabes hacia adelante equilibrado dinámicamente y motor monofásico o trifásico, Clase F (1), según versión.
Todos los ventiladores montados en las cajas CVB/CVT CENTRIBOX cumplen con los requisitos de eficiencia de la Directiva ErP.
(1) Temperatura de trabajo de -20ºC a +40ºC.

Motores
De 4 ó 6 polos, según versiones.
Tensión de alimentación
Monofásicos 230V-50Hz
Trifásicos 230/400V-50Hz
(Ver cuadro de características).
Modelos monofásicos regulables por tensión.
Modelos trifásicos regulables con convertidor de frecuencia.
Con rodamientos a bolas y protector térmico.

Otros datos
Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tapa de intemperie.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (W)	Protección motor	Clase Aislamiento	Intensidad abs. máx. (A)		Caudal máx. (m^3/h)	Nivel presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Regulador de velocidad		Convertidor de frecuencia 400V		Grupo producto	Precio €/u.
						230V	400V				REB	RMB	VFKB	VFTM		
MONOFÁSICOS - 6 POLOS																
5137205200	CVB-180/180-N-T-72W	900	72	IP44	F	0,5	-	1.170	44	22	REB-1 N	RMB-1,5	-	-	E12	**513,36**
5137202300	CVB-240/240-N-RE-200W	900	200	IP55	F	1,7	-	2.660	51	35	REB-2,5 N	RMB-3,5	-	-	E12	**730,43**
5137202400	CVB-240/240-N-RE-245W	900	245	IP55	F	1,7	-	2.805	53	36	REB-2,5 N	RMB-3,5	-	-	E12	**749,88**
5137210300	CVB-270/200-N-RE-245W	900	245	IP55	F	3	-	2.830	55	41	REB-5	RMB-3,5	-	-	E12	**788,11**
5137210400	CVB-270/200-N-RE-515W	900	515	IP55	F	3	-	3.460	55	42	REB-5	RMB-3,5	-	-	E12	**804,10**
5137210500	CVB-270/270-N-T-245W	900	245	IP44	F	3	-	3.690	52	43	REB-5	RMB-3,5	-	-	E12	**795,12**
5137210600	CVB-270/270-N-RE-515W	900	515	IP55	F	3,2	-	3.970	53	55	REB-5	RMB-3,5	-	-	E12	**810,46**
5137210700	CVB-320/240-N-T-736W	900	736	IP44	F	5,5	-	5.540	55	57	REB-10	RMB-8	-	-	E12	**980,27**
MONOFÁSICOS - 4 POLOS																
5137211900	CVB/4-180/180-N-RE-147W	1400	147	IP44	F	1,2	-	1.660	53	23	REB-2,5 N	RMB-1,5	-	-	E12	**519,80**
5137211700	CVB/4-240/240-N-T-373W	1400	373	IP44	F	3,9	-	2.930	57	38	REB-5	RMB-5	-	-	E12	**626,55**
5137210900	CVB/4-240/240-N-T-550W	1400	550	IP44	F	3,9	-	4.090	61	40	REB-5	RMB-5	-	-	E12	**695,68**
5137203700	CVB/4-270/200-N-373W	1400	373	IP20	F	3,6	-	2.650	55	44	REB-5	RMB-5	-	-	E12	**688,20**
5137211000	CVB/4-270/270-N-373W	1400	373	IP20	F	4,6	-	3.830	57	46	REB-5	RMB-5	-	-	E12	**694,68**
5137204000	CVB/4-270/270-N-550W	1400	550	IP20	F	4,6	-	3.730	57	46	REB-5	RMB-5	-	-	E12	**720,68**
TRIFÁSICOS - 6 POLOS																
5137211100	CVT-320/240-N-T-1100W	900	1100	IP44	F	6,1	3,5	5.890	58	55	-	-	VFKB-45	VFTM TRI 1,5	E12	**865,91**
5137211200	CVT-320/320-N-T-1100W	900	1100	IP44	F	7	4	7.540	62	58	-	-	VFKB-45	VFTM TRI 1,5	E12	**874,92**
5148558900	CVT-380/380-N-T-2200W	900	2200	IP55	F	8,9	5,1	8.060	63	70	-	-	VFKB-48	VFTM TRI 2,2	E12	**1.653,16**

* Nivel de presión sonora en aspiración, medido a 1,5 m en campo libre, en un punto medio de la curva de velocidad máxima.

ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS



CBR
Bridas rectangulares.

Código	Modelo CBR	Modelo caja	Dim. CBR (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5137720800	CBR-180/180	CVB-180/180	233 x 222	E01	**18,82**
5137721600	CBR-240/240	CVB-240/240	300 x 260	E01	**22,12**
5137725700	CBR-270/200	CVB-270/200	265 x 289	E01	**25,61**
5137722400	CBR-270/270	CVB-270/270	334 x 289	E01	**25,61**
5137726500	CBR-320/240	CVB-320/240	309 x 341	E01	**28,79**
5137723200	CBR-320/320	CVB-320/320	395 x 341	E01	**28,79**



CAC-N
Adaptaciones circulares.

Código	Modelo CAC-N	Modelo caja	Ø nominal CAC-N (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5137704200	CAC-250 N	CVB-180	250	E01	**55,20**
5137705900	CAC-355 N	CVB-240	355	E01	**60,20**
5137706700	CAC-400 N	CVB-270	400	E01	**67,23**
5137707500	CAC-500 N	CVB/T-320	500	E01	**70,34**



KAD
Acoplamientos elásticos rectangulares de aspiración.

Código	Modelo KAD	Modelo caja	Grupo producto	Precio €/u.
5137748900	KAD-325X325	CVB-180	E01	**56,94**
5137742200	KAD-400X400	CVB-240	E01	**71,04**
5137743000	KAD-450X450	CVB-270	E01	**78,62**
5137749700	KAD-500X500	CVB/T-320	E01	**76,41**

Acoplamientos Elásticos Circulares ACOPEL F400
(Ver modelos y precios en Accesorios Generales)

Serie CVAB-N / CVAT-N



Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de aluminio (CVAB-N) o de acero (CVAT-N), bridas circulares en aspiración y descarga, motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado.

Motores
CVAB-N
Regulables por variación de tensión
Tensión de alimentación
Monofásicos230V-50Hz
Temperatura de trabajo de -40ºC a +60ºC.

CVAT-N
De 4 ó 6 polos, según versiones.
Regulables por convertidor de frecuencia.
Tensión de alimentación
Trifásicos 230/400V-50Hz.
Protector térmico (PTC)
Temperatura de trabajo de -20ºC a +40ºC.

Versiones ATEX
Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
Para trabajar a temperaturas de -20ºC a +40ºC.
- Antideflagrantes - Gas
  - II 2G Exd IIB T4
  - II 2G Exd IIB+H2 T4 (con motor Exd IIC T4)

  En versión ATEX estándar, los motores antideflagrantes se entregan sin protección térmica. Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores antideflagrantes con protector térmico tipo PTC.
- Seguridad aumentada - Gas
  - II 2G Exe IIC T3

Para seleccionar CVAT-N ATEX utilizar las curvas de rendimiento o Easyvent.
Nota: los datos eléctricos pueden variar para motores ATEX.

Aplicaciones específicas

Versiones

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima absorbida (A)		Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora (dB(A))*			Peso (kg)	Regulador de velocidad		Grupo producto	Precio €/u.
				230V	400V		Aspiración	Radiado	Descarga		REB	RMB		
MONOFÁSICOS 4 POLOS														
5137825400	CVAB/4-1400/250N D	1300	107	0,5	–	1.280	49	44	50	13	REB-1	RMB-1,5	E01	**1.049,77**
5137825500	CVAB/4-2000/315N D	1390	169	0,7	–	1.820	53	47	54	13	REB-1	RMB-1,5	E01	**1.177,96**
5137825600	CVAB/4-3000/355N D	1370	312	1,3	–	2.800	58	51	58	30	REB-2,5	RMB-1,5	E01	**1.309,90**
5137825700	CVAB/4-4000/400N D	1395	557	2,3	–	4.210	62	54	60	32	REB-2,5	RMB-3,5	E01	**1.646,04**
5137823500	CVAB/4-6000/450N D	1380	930	4,0	–	6.140	64	57	63	46	REB-5	RMB-5	E01	**1.801,26**
5137825800	CVAB/4-9000/500N D	1390	1289	5,5	–	7.580	68	61	66	58	REB-10	RMB-8	E01	**2.097,41**

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima absorbida (A)		Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora (dB(A))*			Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
				230V	400V		Aspiración	Radiado	Descarga			
TRIFÁSICOS 4 POLOS												
5137823700	CVAT/4-1400/250N D	1480	116	0,9	0,5	1.230	50	37	48	13	E01	**1.050,53**
5137823800	CVAT/4-2000/315N D	1460	169	0,9	0,5	1.830	54	41	53	13	E01	**1.177,96**
5137823900	CVAT/4-3000/355N D	1430	251	0,9	0,5	2.660	56	43	56	30	E01	**1.309,90**
5137824000	CVAT/4-4000/400N D	1445	438	1,6	0,9	3.850	60	47	60	32	E01	**1.646,04**
5137824100	CVAT/4-6000/450N D	1465	747	3,0	1,7	5.620	63	50	64	46	E01	**1.801,26**
5137824200	CVAT/4-9000/500N D	1480	1347	4,4	2,5	7.900	67	53	68	58	E01	**2.097,41**
5137824300	CVAT/4-12000/560N D	1470	2093	7,3	4,2	11.100	69	56	71	82	E01	**2.630,04**
5137824400	CVAT/4-16000/630N D	1460	3234	10,3	5,9	14.640	72	60	75	113	E01	**3.180,35**
TRIFÁSICOS 6 POLOS												
5137824500	CVAT/6-15000/710N D	970	1828	6,3	3,6	14.320	72	60	74	149	E01	**3.434,25**

* Nivel de presión sonora, medido en campo libre, a 1,5 metros de distancia, en un punto intermedio de la curva de funcionamiento.

Modelo	VFTM		VFKB	
	Monofásicos	Trifásicos	Monofásicos	Trifásicos
CVAT/4-1400/250N D	VFTM MONO 0,18	VFTM TRI 0,37	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-2000/315N D	VFTM MONO 0,18	VFTM TRI 0,37	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-3000/355N D	VFTM MONO 0,18	VFTM TRI 0,37	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-4000/400N D	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,37	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-6000/450N D	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,75	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-9000/500N D	VFTM MONO 0,75	VFTM TRI 1,1	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-12000/560N D	VFTM MONO 1,5	VFTM TRI 2,2	VFKB-27	VFKB-48
CVAT/4-16000/630N D	VFTM MONO 2,2	VFTM TRI 3	VFKB-27	VFKB-48
CVAT/6-15000/710N D	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,5	VFKB-27	VFKB-48

ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS



CTI CVA-N
(Ver códigos y precios en la Serie CHAT-N)

Serie CVAB/T-N ECOWATT



Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente.
Motor brushless EC de corriente continua, de alto rendimiento, bajo consumo, rodamientos a bolas, protector térmico incorporado y capacitados para trabajar a temperaturas de -20ºC a +40ºC:
- Versión monofásica 230V±10% 50/60Hz, IP44.
- Versión trifásica 400V±10% 50/60Hz, IP54.

Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa 0-10V.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

MONOFÁSICO 230V±10% 50/60Hz

Código	Modelo	Tensión de control	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*			Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
							Descarga	Aspiración	Radiado			
5137829600	CVAB-1400/250 N ECOWATT	10	2650	200	1,3	1.318	59	63	47	25	E01	**1.172,08**
		8	2273	129	0,9	1.126	56	60	44			
		6	1787	67	0,5	866	51	55	39			
		4	1270	29	0,3	638	43	47	31			
5137829700	CVAB-2000/315 N ECOWATT	10	1899	210	0,9	2.103	56	61	49	26	E01	**1.315,20**
		8	1671	148	0,7	1.861	53	58	46			
		6	1336	81	0,4	1.471	48	53	41			
		4	1019	42	0,3	1.096	42	47	35			
5137829800	CVAB-3000/355 N ECOWATT	10	1799	347	1,4	3.049	61	65	50	41	E01	**1.462,49**
		8	1592	251	1,1	2.728	58	62	47			
		6	1277	131	0,6	2.212	53	57	42			
		4	973	64	0,3	1.679	47	51	37			
5137829900	CVAB-4000/400 N ECOWATT	10	1644	497	2,1	4.116	61	63	52	42	E01	**1.837,82**
		8	1516	394	1,6	3.645	59	61	50			
		6	1233	216	0,9	2.964	54	56	46			
		4	944	102	0,5	2.301	48	51	40			
5137830000	CVAB-6000/450 N ECOWATT	10	1459	1021	4,2	6.391	64	65	55	49	E01	**2.020,76**
		8	1285	711	2,9	5.061	62	63	51			
		6	1060	407	1,7	4.594	58	58	48			
		4	833	208	0,9	3.595	53	53	42			

* Punto medio de la curva.

TRIFÁSICO 400V±10% 50/60Hz

Código	Modelo	Tensión de control	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*			Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
							Descarga	Aspiración	Radiado			
5137835100	CVAT-9000/500 N ECOWATT	10	1370	1235	2,1	7.620	63	63	51	61	E01	**2.344,08**
		8	1220	878	1,5	6.700	61	61	48			
		6	1010	508	0,9	5.510	57	56	44			
		4	800	274	0,6	4.440	52	52	39			
5137835200	CVAT-12000/560 N ECOWATT	10	1380	2653	3,9	11.830	68	69	53	85	E01	**2.930,11**
		8	1150	1555	2,4	9.710	64	65	49			
		6	920	809	1,4	7.690	59	60	44			
		4	680	361	0,7	5.740	53	54	37			

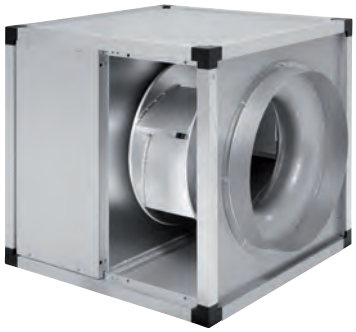
* Punto medio de la curva.

ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS



CTI CVA-N
(Ver códigos y precios en la Serie CHAT-N)

Serie KABB/KABT





Cajas de ventilación autolimpiantes, fabricadas en chapa de acero galvanizado, paneles de doble pared, tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 17 mm, rodete centrífugo de aluminio, de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, motor trifásico IP55, Clase F, situado fuera del flujo de aire, con caja de bornes remota y protector térmico incorporado.

Motores

Modelos KABB: Monofásicos 230V-50Hz, de 4 polos, IP55, Clase F, con protector térmico, regulables por variación de tensión.

Temperaturas de trabajo de los modelos monofásicos:

KABB/4-3000/315: de -20ºC a +70ºC
KABB/4-4000/355: de -20ºC a +50ºC
KABB/4-6000/450: de -20ºC a +40ºC

Modelos KABT/4-3000/315 a KABT/4-9000/500:
Trifásicos 230/400V-50Hz, de 4 polos, IP55, Clase F, con protector térmico, regulables por convertidor de frecuencia.

Modelo KABT/4-12000/560:
Trifásico 400V-50Hz, de 4 polos, IP55, Clase F, con protector térmico, regulable por convertidor de frecuencia.

Temperatura de trabajo de todos los modelos trifásicos: de -20ºC a +100ºC.

Otros datos

Capacitadas para trasegar aire a 100ºC en continuo.

Aplicaciones específicas



Continuo



Cocinas industriales

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad abs. máx. (A)	Caudal máx. (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Peso (kg)	Regulador de tensión opcional	Grupo producto	Precio €/u.
						Aspiración	Radiado	Descarga				
5148518300	KABB/4-3000/315	1370	305	1,6	2.460	59	53	60	33	RMB-3,5	E01	**1.989,81**
5148518400	KABB/4-4000/355	1385	487	2,0	3.790	62	54	64	40	RMB-3,5	E01	**2.239,99**
5148518500	KABB/4-6000/450	1400	932	3,9	5.780	65	53	70	58	RMB-8	E01	**2.491,87**

* Nivel de presión sonora, medido a 1,5 m, en campo libre, en el punto medio de la curva característica.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad abs. máx. (A)		Caudal máx. (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A) a 1,5 m)			Peso (kg)	Convertidor de frecuencia opcional Alimentación		Grupo producto	Precio €/u.
				230V	400V		Aspiración	Radiado	Descarga		1/230V/50Hz**	3/400V/50Hz		
5148518700	KABT/4-3000/315	1430	327	1,2	0,7	2.750	60	54	61	33	VFTM MONO 0,18	VFTM TRI 0,37	E01	**1.540,37**
5148518800	KABT/4-4000/355	1450	561	2,1	1,2	4.000	63	55	65	40	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,37	E01	**1.806,17**
5148518900	KABT/4-6000/450	1495	1221	5,4	3,1	6.350	67	55	71	58	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,5	E01	**2.124,15**
5148519000	KABT/4-9000/500	1430	2022	6,4	3,7	8.840	76	62	77	75	VFTM MONO 1,5	VFTM TRI 1,5	E01	**2.163,97**
5148518600	KABT/4-12000/560	14630	2673	-	5	11.400	71	59	75	120	-	VFTM TRI 2,2	E01	**2.295,44**

* Nivel de presión sonora, medido a 1,5 m, en campo libre, en el punto medio de la curva característica.
** Únicamente con motor 230/400V.

ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS



USD-N

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
USD-N Bridas de descarga circular			
5416832300	USD-3000 N	E01	**233,91**
5416832400	USD-4000 N	E01	**255,21**
5416832500	USD-6000 N	E01	**276,48**
5416832600	USD-9000 N	E01	**329,01**
5416832700	USD-12000 N	E01	**339,66**



ACOP RECT KABT-N

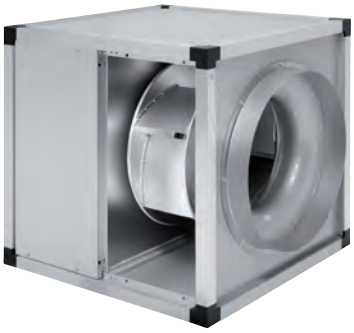
Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
ACOP RECT-N Acoplamientos elasticos rectangulares			
5402075400	ACOP RECT KABT-3000 N	E01	**81,02**
5402075500	ACOP RECT KABT-4000 N	E01	**83,62**
5402075600	ACOP RECT KABT-6000 N	E01	**92,48**
5402075700	ACOP RECT KABT-9000 N	E01	**97,91**
5402075800	ACOP RECT KABT-12000 N	E01	**101,39**



CTI KABT-N

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
CTI KABT-N Tapas de intemperie			
5402075900	CTI KABT-3000 N	E01	**32,01**
5402076000	CTI KABT-4000 N	E01	**37,19**
5402076100	CTI KABT-6000 N	E01	**44,55**
5402076200	CTI KABT-9000 N	E01	**52,46**
5402076300	CTI KABT-12000 N	E01	**61,48**

Serie KABB/KABT ECOWATT





Cajas de ventilación autolimpiantes, fabricadas en chapa de acero galvanizado, paneles de doble pared, tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 17 mm, rodete centrífugo de aluminio, de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, motor brushless de corriente continua, situado fuera del flujo de aire, con caja de bornes remota e interruptor paro/marcha incorporado.

Motores
Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo.
Modelos KABB:
Monofásicos 230V±10% 50/60Hz, IP55, Clase F, con protector térmico, regulables mediante potenciómetro incorporado en la caja de bornes remota o entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V.
Modelos aptos para un rango de tempe-ratura ambiental de trabajo -20ºC a +50ºC.

Modelos KABT:
Trifásicos 400V±10% 50/60Hz, IP55, Clase F, con protector térmico, regulables mediante potenciómetro
incorporado en la caja de bornes remota o entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V.
Modelos aptos para un rango de tempe-ratura ambiental de trabajo -20ºC a +40ºC.

Otros datos
Capacitadas para trasegar aire a 100ºC en continuo.

Aplicaciones específicas



Continuo

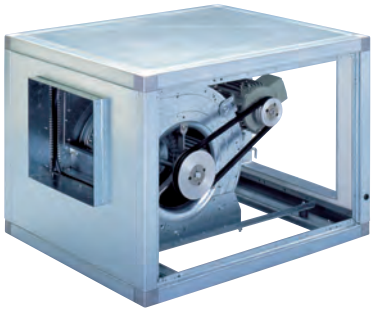

Cocinas industriales

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión de control	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A)) a 1,5 m			Peso (kg)	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
							Descarga	Aspiración	Radiado			
5148005000	KABB-3000/315 ECOWATT	10	1810	512	3,1	3.180	64	65	53	35	E01	**2.188,80**
		8	1420	252	1,6	2.480	59	60	47			
		6	1010	100	0,7	1.760	51	53	40			
		4	620	31	0,3	1.070	41	42	29			
5148005200	KABB-4000/355 ECOWATT	10	1820	865	4,9	4.740	67	67	52	44	E01	**2.463,98**
		8	1420	422	2,6	3.700	61	62	46			
		6	1030	167	1,1	2.670	54	55	39			
		4	620	47	0,4	1.600	43	44	28			
5148005300	KABB-6000/450 ECOWATT	10	1510	1062	6,0	6.350	67	68	52	59	E01	**2.741,06**
		8	1190	527	3,1	5.010	62	63	47			
		6	860	213	1,4	3.550	55	56	40			
		4	540	67	0,5	2.220	45	45	30			
5148005400	KABT-9000/500 ECOWATT	10	1440	1973	3,0	8.650	69	72	58	69	E01	**2.921,35**
		8	1280	1362	2,1	7.700	67	69	55			
		6	1060	775	1,4	6.300	63	65	51			
		4	840	391	0,9	4.950	57	60	46			
5148005500	KABT-12000/560 ECOWATT	10	1450	2496	3,8	11.360	74	76	67	98	E01	**3.098,84**
		8	1270	1692	2,6	10.080	72	73	64			
		6	1070	971	1,6	8.390	68	69	60			
		4	830	467	0,9	6.410	62	63	55			

* Punto medio de la curva.

Serie CVTT



Aplicaciones específicas

Versiones

Cajas de ventilación fabricadas en chapa de acero galvanizado, aislamiento acústico de espuma de melanina (M1), ventilador centrífugo de álabes hacia adelante montado sobre soportes antivibratorios y junta flexible en la descarga, accionado por motor a transmisión, trifásico, IP55, Clase F.

Motores
Pueden equipar motores de 0,37 a 15 kW.
Montados sobre voluta, hasta 2,2 kW.
El resto, sobre bancada.
Tensión de alimentación
Trifásicos 230/400V-50Hz, hasta 3 kW
400V-50Hz, para potencias superiores
(Ver cuadro de características)
Motores monofásicos, hasta 2,2 kW (modelos CVTB), bajo demanda.
De 2 velocidades (4/8 polos), bajo demanda.
Modelos trifásicos, regulables por variación de frecuencia.

Otros datos
Modelos de descarga horizontal (versiones H) y modelos de descarga vertical (versiones V).
Suministro estándar con transmisión a la derecha visto desde la boca de impulsión.
Transmisión a la izquierda (versión TI), bajo demanda.
Modelos de descarga vertical y/o con brida de aspiración circular, bajo demanda.

Bajo demanda, modelos con paneles de doble pared, tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 17 mm de espesor.

CVTT versiones ATEX
Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos hasta 11 kW:
- ATEX Antideflagrantes - Gas
  II 2G Ex d IIB T4
  II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motor Ex d IIC T4)
  En versión ATEX estándar, los motores antideflagrantes se entregan sin protección térmica.
  Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores antideflagrantes con protector térmico tipo PTC.
- ATEX Seguridad aumentada - Gas
  II 2G Ex e II T3

Para seleccionar modelos CVTT ATEX, ver las curvas características, o bien el programa de selección de producto EASYVENT.
Los datos eléctricos de los modelos ATEX pueden variar respecto a los datos indicados en las tablas características.
Las versiones CVTT ATEX se suministran sin aislamiento acústico de espuma de melamina.
Consulte la disponibilidad de otras versiones de motores ATEX.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código Descarga Horizontal	Modelos Descarga Horizontal	Código Descarga Vertical	Modelos Descarga Vertical	Potencia útil motor (kW)	Grupo producto	Precio €/u.
G200909001U	CVTT-H-9/9-0,18	G210909001U	CVTT-V-9/9-0,18	0,18	E13	**975,60**
G200909002U	CVTT-H-9/9-0,25	G210909002U	CVTT-V-9/9-0,25	0,25	E13	**992,45**
G200909003U	CVTT-H-9/9-0,37	G210909003U	CVTT-V-9/9-0,37	0,37	E13	**1.017,93**
G200909005U	CVTT-H-9/9-0,55	G210909005U	CVTT-V-9/9-0,55	0,55	E13	**1.063,29**
G200909007U	CVTT-H-9/9-0,75	G210909007U	CVTT-V-9/9-0,75	0,75	E13	**1.090,11**
G200909011U	CVTT-H-9/9-1,1	G210909011U	CVTT-V-9/9-1,1	1,1	E13	**1.159,24**
G201010003U	CVTT-H-10/10-0,37	G211010003U	CVTT-V-10/10-0,37	0,37	E13	**1.095,27**
G201010005U	CVTT-H-10/10-0,55	G211010005U	CVTT-V-10/10-0,55	0,55	E13	**1.139,01**
G201010007U	CVTT-H-10/10-0,75	G211010007U	CVTT-V-10/10-0,75	0,75	E13	**1.160,79**
G201010011U	CVTT-H-10/10-1,1	G211010011U	CVTT-V-10/10-1,1	1,1	E13	**1.229,75**
G201010015U	CVTT-H-10/10-1,5	G211010015U	CVTT-V-10/10-1,5	1,5	E13	**1.319,02**
G201212003U	CVTT-H-12/12-0,37	G211212003U	CVTT-V-12/12-0,37	0,37	E13	**1.224,86**
G201212005U	CVTT-H-12/12-0,55	G211212005U	CVTT-V-12/12-0,55	0,55	E13	**1.258,45**
G201212007U	CVTT-H-12/12-0,75	G211212007U	CVTT-V-12/12-0,75	0,75	E13	**1.271,87**
G201212011U	CVTT-H-12/12-1,1	G211212011U	CVTT-V-12/12-1,1	1,1	E13	**1.352,61**
G201212015U	CVTT-H-12/12-1,5	G211212015U	CVTT-V-12/12-1,5	1,5	E13	**1.473,85**
G201212022U	CVTT-H-12/12-2,2	G211212022U	CVTT-V-12/12-2,2	2,2	E13	**1.557,84**
G201212030U	CVTT-H-12/12-3	G211212030U	CVTT-V-12/12-3	3	E13	**1.760,38**
G201515007U	CVTT-H-15/15-0,75	G211515007U	CVTT-V-15/15-0,75	0,75	E13	**1.466,89**
G201515011U	CVTT-H-15/15-1,1	G211515011U	CVTT-V-15/15-1,1	1,1	E13	**1.534,21**
G201515015U	CVTT-H-15/15-1,5	G211515015U	CVTT-V-15/15-1,5	1,5	E13	**1.611,67**
G201515022U	CVTT-H-15/15-2,2	G211515022U	CVTT-V-15/15-2,2	2,2	E13	**1.732,76**
G201515030U	CVTT-H-15/15-3	G211515030U	CVTT-V-15/15-3	3	E13	**1.959,84**
G201515040U	CVTT-H-15/15-4	G211515040U	CVTT-V-15/15-4	4	E13	**2.161,62**
G201818011U	CVTT-H-18/18-1,1	G211818011U	CVTT-V-18/18-1,1	1,1	E13	**1.771,52**
G201818015U	CVTT-H-18/18-1,5	G211818015U	CVTT-V-18/18-1,5	1,5	E13	**1.865,59**
G201818022U	CVTT-H-18/18-2,2	G211818022U	CVTT-V-18/18-2,2	2,2	E13	**1.966,55**
G201818030U	CVTT-H-18/18-3	G211818030U	CVTT-V-18/18-3	3	E13	**2.218,88**
G201818040U	CVTT-H-18/18-4	G211818040U	CVTT-V-18/18-4	4	E13	**2.420,69**
G201818055U	CVTT-H-18/18-5,5	G211818055U	CVTT-V-18/18-5,5	5,5	E13	**2.846,33**
G201818075U	CVTT-H-18/18-7,5	G211818075U	CVTT-V-18/18-7,5	7,5	E13	**3.127,83**

Código Descarga Horizontal	Modelos Descarga Horizontal	Código Descarga Vertical	Modelos Descarga Vertical	Potencia útil motor (kW)	Grupo producto	Precio €/u.
G202020015U	CVTT-H-20/20-1,5	G212020015U	CVTT-V-20/20-1,5	1,5	E13	**3.378,47**
G202020022U	CVTT-H-20/20-2,2	G212020022U	CVTT-V-20/20-2,2	2,2	E13	**3.472,09**
G202020030U	CVTT-H-20/20-3	G212020030U	CVTT-V-20/20-3	3	E13	**3.586,45**
G202020040U	CVTT-H-20/20-4	G212020040U	CVTT-V-20/20-4	4	E13	**3.704,14**
G202020055U	CVTT-H-20/20-5,5	G212020055U	CVTT-V-20/20-5,5	5,5	E13	**4.129,94**
G202020075U	CVTT-H-20/20-7,5	G212020075U	CVTT-V-20/20-7,5	7,5	E13	**4.429,87**
G202222022U	CVTT-H-22/22-2,2	G212222022U	CVTT-V-22/22-2,2	2,2	E13	**3.771,60**
G202222030U	CVTT-H-22/22-3	G212222030U	CVTT-V-22/22-3	3	E13	**3.853,93**
G202222040U	CVTT-H-22/22-4	G212222040U	CVTT-V-22/22-4	4	E13	**3.929,59**
G202222055U	CVTT-H-22/22-5,5	G212222055U	CVTT-V-22/22-5,5	5,5	E13	**4.388,85**
G202222075U	CVTT-H-22/22-7,5	G212222075U	CVTT-V-22/22-7,5	7,5	E13	**4.822,77**
G202222092U	CVTT-H-22/22-9,2	G212222092U	CVTT-V-22/22-9,2	9,2	E13	**5.130,58**
G202222110U	CVTT-H-22/22-11	G212222110U	CVTT-V-22/22-11	11	E13	**5.522,52**
G202525022U	CVTT-H-25/25-2,2	G212525022U	CVTT-V-25/25-2,2	2,2	E13	**4.229,01**
G202525030U	CVTT-H-25/25-3	G212525030U	CVTT-V-25/25-3	3	E13	**4.311,49**
G202525040U	CVTT-H-25/25-4	G212525040U	CVTT-V-25/25-4	4	E13	**4.531,78**
G202525055U	CVTT-H-25/25-5,5	G212525055U	CVTT-V-25/25-5,5	5,5	E13	**5.060,07**
G202525075U	CVTT-H-25/25-7,5	G212525075U	CVTT-V-25/25-7,5	7,5	E13	**5.354,44**
G202525092U	CVTT-H-25/25-9,2	G212525092U	CVTT-V-25/25-9,2	9,2	E13	**5.677,00**
G202525110U	CVTT-H-25/25-11	G212525110U	CVTT-V-25/25-11	11	E13	**6.387,17**
G203028030U	CVTT-H-30/28-3	G213028030U	CVTT-V-30/28-3	3	E13	**5.123,85**
G203028040U	CVTT-H-30/28-4	G213028040U	CVTT-V-30/28-4	4	E13	**5.199,58**
G203028055U	CVTT-H-30/28-5,5	G213028055U	CVTT-V-30/28-5,5	5,5	E13	**5.426,65**
G203028075U	CVTT-H-30/28-7,5	G213028075U	CVTT-V-30/28-7,5	7,5	E13	**5.697,46**
G203028092U	CVTT-H-30/28-9,2	G213028092U	CVTT-V-30/28-9,2	9,2	E13	**6.269,18**
G203028110U	CVTT-H-30/28-11	G213028110U	CVTT-V-30/28-11	11	E13	**6.885,09**
G203028150U	CVTT-H-30/28-15	G213028150U	CVTT-V-30/28-15	15	E13	**7.526,00**

Se suministran, en configuración estándar, con brida rectangular en la aspiración y en la impulsión, con descarga horizontal, con transmisión y eje motor a la derecha vista desde la boca de impulsión (descarga).

ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS SERIE CVTT

Código	Modelo	Modelo caja	Grupo producto	Precio €/u.
Tapas intemperie CTI				
5137918800	CTI-9	CVTT-9/9	E01	**39,43**
5137919600	CTI-10	CVTT-10/10	E01	**41,40**
5137920400	CTI-12	CVTT-12/12	E01	**56,72**
5137921200	CTI-15	CVTT-15/15	E01	**62,81**
5137922000	CTI-18	CVTT-18/18	E01	**83,14**
5137923800	CTI-20	CVTT-20/20	E01	**127,85**
5137924600	CTI-22	CVTT-22/22	E01	**148,22**
5137925300	CTI-25	CVTT-25/25	E01	**169,25**
5137926100	CTI-30	CVTT-30/28	E01	**248,26**
Acoplamientos elásticos rectangulares ACOP RECT				
5402036000	ACOP RECT 9/9 ASP	CVTT-9/9	E01	**101,21**
5402035000	ACOP RECT 9/9 IMP	CVTT-9/9	E01	**85,94**
5402036100	ACOP RECT 10/10 ASP	CVTT-10/10	E01	**106,22**
5402035100	ACOP RECT 10/10 IMP	CVTT-10/10	E01	**89,13**
5402036200	ACOP RECT 12/12 ASP	CVTT-12/12	E01	**113,41**
5402035200	ACOP RECT 12/12 IMP	CVTT-12/12	E01	**98,30**
5402036300	ACOP RECT 15/15 ASP	CVTT-15/15	E01	**133,16**
5402035300	ACOP RECT 15/15 IMP	CVTT-15/15	E01	**108,40**
5402036400	ACOP RECT 18/18 ASP	CVTT-18/18	E01	**148,96**
5402035400	ACOP RECT 18/18 IMP	CVTT-18/18	E01	**115,89**
5402036500	ACOP RECT 20/20 ASP	CVTT-20/20	E01	**172,11**
5402035500	ACOP RECT 20/20 IMP	CVTT-20/20	E01	**135,74**
5402036600	ACOP RECT 22/22 ASP	CVTT-22/22	E01	**185,37**
5402035600	ACOP RECT 22/22 IMP	CVTT-22/22	E01	**150,18**
5402036700	ACOP RECT 25/25 ASP	CVTT-25/25	E01	**208,72**
5402035700	ACOP RECT 25/25 IMP	CVTT-25/25	E01	**171,90**
5402036800	ACOP RECT 30/28 ASP	CVTT-30/28	E01	**230,88**
5402035800	ACOP RECT 30/28 IMP	CVTT-30/28	E01	**185,14**

Código	Modelo	Modelo caja	Grupo producto	Precio €/u.
Módulos filtrantes MF-G4				
5402074000	MF-9/9 G4	CVTT-9/9	E01	**270,84**
5402074100	MF-10/10 G4	CVTT-10/10	E01	**294,51**
5402074200	MF-12/12 G4	CVTT-12/12	E01	**327,52**
5402074300	MF-15/15 G4	CVTT-15/15	E01	**357,18**
5402074400	MF-18/18 G4	CVTT-18/18	E01	**738,93**
5402074500	MF-20/20 G4	CVTT-20/20	E01	**778,81**
5402074600	MF-22/22 G4	CVTT-22/22	E01	**875,19**
5402074700	MF-25/25 G4	CVTT-25/25	E01	**965,97**
5402074800	MF-30/28 G4	CVTT-30/28	E01	**1.110,02**
Recambio filtro para módulos filtrantes MF-G4				
5402073000	AFR MF-9/9 G4	CVTT-9/9	E01	**134,22**
5402073100	AFR MF-10/10 G4	CVTT-10/10	E01	**157,55**
5402073200	AFR MF-12/12 G4	CVTT-12/12	E01	**163,77**
5402073300	AFR MF-15/15 G4	CVTT-15/15	E01	**194,72**
5402073400	AFR MF-18/18 G4	CVTT-18/18	E01	**516,35**
5402073500	AFR MF-20/20 G4	CVTT-20/20	E01	**536,88**
5402073600	AFR MF-22/22 G4	CVTT-22/22	E01	**630,20**
5402073700	AFR MF-25/25 G4	CVTT-25/25	E01	**655,04**
5402073800	AFR MF-30/28 G4	CVTT-30/28	E01	**778,94**

ACCESORIOS ELÉCTRICOS



Convertidores de frecuencia Series VFTM y VFKB

Para regular del 0 al 100% la velocidad nominal de un motor.
(Ver modelos y precios en Accesorios Generales)

Serie IRB/IRT



Ventiladores centrífugos in-line, de altas prestaciones, para conducto rectangular, de bajo perfil, fabricados en chapa de acero galvanizada, tapa para inspección y limpieza, caja de bornes remota, estanca IP55, ventilador centrífugo de álabes hacia atrás, fabricado en aluminio, equilibrado dinámicamente y motor de rotor exterior, Clase F, con rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico incorporado.

Motores
Modelos monofásicos, IRB, 230V-50Hz, IP44* ó IP54, Clase F, regulables por variación de tensión.
*IP44: modelos 2-180, 2-200, 4-225 y 4-315 A
Modelos trifásicos, IRT, 230/400V-50Hz, IP54, Clase F, regulables por variación de tensión o convertidor de frecuencia.

Otros datos
Pueden ser instalados en cualquier posición.



ErP OK

BAJO PERFIL

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Dimensiones nominales de conducto (mm)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intens. abs. máx. (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Temperatura de trabajo (ºC)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Peso (kg)	Regulador de tensión opcional	Grupo producto	Precio €/u.
								Aspiración	Radiado	Descarga				
MONOFÁSICOS														
5132928800	IRB/2-180	300x150	2690	63	0,3	510	-30/+70	56	42	59	10	RMB-1,5	E02	**446,78**
5132928600	IRB/2-200 A	400x200	2635	136	0,6	1.010	-30/+70	59	46	62	16	RMB-1,5	E02	**537,38**
5132928700	IRB/2-200 B	400x200	2610	204	0,9	1.350	-30/+70	61	48	65	16	RMB-1,5	E02	**572,71**
5132927000	IRB/4-225	500x250	1388	152	0,6	1.600	-40/+70	59	51	63	30	RMB-1,5	E02	**685,63**
5132927100	IRB/4-315 A	600x350	1397	278	1,2	2.620	-40/+70	59	51	63	37	RMB-1,5	E02	**984,30**
5132929000	IRB/4-315 B	600x350	1388	569	2,4	3.710	-40/+70	66	58	71	43	RMB-3,5	E02	**1.154,84**
5132927700	IRB/6-315	600x350	924	465	2,3	2.900	-40/+60	59	53	66	37	RMB-3,5	E02	**1.094,25**
5132929200	IRB/4-355	700x400	1402	845	3,6	5.600	-40/+50	66	55	72	56	RMB-8	E02	**1.216,90**
5132929400	IRB/6-355	700x400	909	572	2,4	4.730	-40/+70	61	53	66	56	RMB-3,5	E02	**1.322,42**
5132929100	IRB/6-400	800x500	935	840	3,7	7.230	-40/+70	64	55	70	66	RMB-8	E02	**1.608,31**
5132928900	IRB/6-450	1000x500	924	1416	6,1	8.930	-40/+70	67	61	74	97	RMB-8	E02	**2.205,36**

* Nivel de presión sonora, medido en campo libre, a 1,5 metros de distancia, en el punto medio de la curva.

Código	Modelo	Dimensiones nominales de conducto (mm)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad abs. máx. (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Temperatura de trabajo (ºC)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Peso (kg)	Regulador de tensión opcional	Grupo producto	Precio €/u.
					230V	400V			Aspiración	Radiado	Descarga				
TRIFÁSICOS															
5132929300	IRT/4-315 A	600x350	1398	244	0,9	0,5	2.550	-40/+50	59	53	65	37	RMT-1,5	E02	**1.138,13**
5132927200	IRT/4-315 B	600x350	1415	568	2,1	1,2	3.850	-40/+70	68	59	72	43	RMT-1,5	E02	**1.200,96**
5132927800	IRT/4-355	700x400	1396	813	2,9	1,7	5.560	-40/+60	67	55	73	52	RMT-2,5	E02	**1.377,65**
5132927900	IRT/6-355	700x400	896	587	2,1	1,2	4.750	-40/+50	64	51	68	52	RMT-1,5	E02	**1.308,76**
5132927500	IRT/4-400 A	800x500	1431	1501	5,5	3,2	7.940	-40/+70	70	61	76	80	RMT-5	E02	**1.901,52**
5132928000	IRT/4-400 B	800x500	1393	2142	6,9	4,0	9.580	-40/+40	72	62	78	80	RMT-5	E02	**1.978,89**
5132928200	IRT/6-400	800x500	938	823	3,3	1,9	7.280	-40/+40	64	54	70	77	RMT-2,5	E02	**1.879,93**
5132928300	IRT/4-450	1000x500	1381	2379	7,4	4,3	10.720	-40/+40	74	67	80	96	RMT-5	E02	**2.255,59**
5132928500	IRT/6-450	1000x500	927	1418	5,9	3,4	9.090	-40/+60	68	60	75	97	RMT-5	E02	**2.142,79**

* Nivel de presión sonora, medido en campo libre, a 1,5 metros de distancia, en el punto medio de la curva.

Serie IRB ECOWATT



Ventiladores centrífugos in-line, de altas prestaciones, para conducto rectangular, de bajo perfil, fabricados en chapa de acero galvanizada, tapa para inspección y limpieza, caja de bornes remota, estanca IP55, ventilador centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente.

Motores
Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V+/-15% - 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas y protector térmico.
Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V.
Diseñado para soportar unas temperaturas de trabajo entre -20 y 40ºC.

Otros datos
Pueden ser instalados en cualquier posición.



BAJO PERFIL

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Dimensiones nominales de conducto (mm)	Tensión de control (V)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
								Descarga	Aspiración	Radiado			
MONOFÁSICOS													
5132930400	IRB-180 ECOWATT	300x150	10	3000	75	0,5	640	61	61	46	10	E02	**558,48**
			8	2740	58	0,4	590	59	58	43			
			6	2170	30	0,2	460	55	52	37			
			4	1600	14	0,1	330	48	46	31			
5132930500	IRB-200 ECOWATT	400x200	10	2650	207	1,4	1.400	68	65	52	17	E02	**671,75**
			8	2370	149	1,0	1.250	65	63	49			
			6	1890	80	0,6	990	60	57	44			
			4	1410	38	0,3	720	53	50	40			
5132930600	IRB-225 ECOWATT	500x250	10	2320	345	1,5	2.140	74	70	56	22	E02	**1.090,07**
			8	2100	261	1,1	1.940	71	68	55			
			6	1710	149	0,7	1.590	65	62	52			
			4	1320	76	0,4	1.230	59	56	49			
5132930700	IRB-315A ECOWATT	600x350	10	1500	298	1,3	2.890	68	64	52	39	E02	**1.181,16**
			8	1400	244	1,0	2.690	66	63	51			
			6	1180	154	0,7	2.280	62	59	48			
			4	950	88	0,4	1.840	56	53	44			

* Nivel de presión sonora, medido en campo libre, a 1,5 metros de distancia, en el punto medio de la curva.

Serie IRAB-N/IRAT-N



Ventiladores centrífugos in-line de bajo perfil, para conducto rectangular, autolimpiantes con rodete de álabes hacia atrás, de fabricados en chapa de acero galvanizada, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio, de 50 mm de espesor, ventilador centrífugo de álabes hacia atrás, tapa para inspección y limpieza, caja de bornes remota, motor de rotor exterior, Clase F, con protector térmico incorporado.

Motores
De rotor exterior.
Modelos monofásicos 230V-50Hz, IP54 o IP44 según modelos, regulables por variación de tensión.
Modelos trifásicos 230/400V-50Hz, IP54, Clase F, regulables por convertidor de frecuencia.

Otros datos
Pueden ser instalados en cualquier posición.



BAJO PERFIL

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Dim. nominales de conducto (mm)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad abs. máx. (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Temperatura de trabajo (ºC)	Peso (kg)	Regulador de tensión opcional	Grupo producto	Precio €/u.
							Aspiración	Radiado	Descarga					
MONOFÁSICOS														
5132933300	IRAB/4-315 AN	600x350	1397	278	1,2	2.620	58	48	66	-40/+70	54	RMB-1,5	E02	**1.185,19**
5132933500	IRAB/4-315 BN	600x350	1388	569	2,4	3.710	60	50	70	-40/+70	57	RMB-3,5	E02	**1.434,91**
5132933800	IRAB/4-355 N	700x400	1402	845	3,6	5.600	62	51	74	-40/+50	66	RMB-5	E02	**1.934,17**

Código	Modelo	Dim. nominales de conducto (mm)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad absorbida máxima (A)		Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Temperatura de trabajo (ºC)	Peso (kg)	Regulador de tensión opcional	Grupo producto	Precio €/u.
					230V	400V		Aspiración	Radiado	Descarga					
TRIFÁSICOS															
5132933400	IRAT/4-315 AN	600x350	1400	244	0,9	0,5	2.550	58	47	66	-40/+50	52	RMT-1,5	E02	**1.185,19**
5132933600	IRAT/4-315 BN	600x350	1415	568	2,1	1,2	3.850	60	50	69	-40/+70	55	RMT-1,5	E02	**1.434,91**
5132933700	IRAT/4-355 N	700x400	1400	813	2,9	1,7	5.560	62	53	73	-40/+60	64	RMT-2,5	E02	**1.934,17**
5132933900	IRAT/4-400 AN	800x500	1430	1501	5,5	3,2	7.940	64	56	76	-40/+70	91	RMT-5	E02	**2.432,44**
5132934000	IRAT/4-400 BN	800x500	1395	2142	6,9	4,0	9.580	65	58	78	-40/+40	100	RMT-5	E02	**2.497,87**
5132934100	IRAT/4-450 N	1000x500	1380	2379	7,4	4,3	10.720	66	60	80	-40/+40	125	RMT-5	E02	**2.807,10**

* Nivel de presión sonora, medido en campo libre, a 1,5 metros de distancia, en el punto medio de la curva.

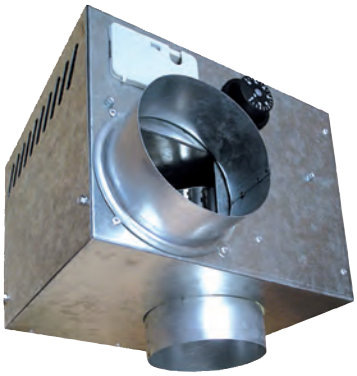
ACCESSORIOS IRAB-N/IRAT-N

Modelo ventilador	Soportes antivibratorios	Brida	Acoplamiento elástico	Atenuador acústico	Defensa de protección	Motor reductor	Caja filtrante G4
IRAT-315	ISA	IBR-315	IAE-315	IAA-315	DEF-600x350	IJK-315	IFL-315 G4
IRAT-355	ISA	IBR-355	IAE-355	IAA-355	DEF-700x400	IJK-355	IFL-355 G4
IRAT-400	ISA	IBR-400	IAE-400	IAA-400	DEF-800x500	IJK-400	IFL-400 G4
IRAT-450	ISA	IBR-450	IAE-450	IAA-450	DEF-1000x500	IJK-450	IFL-450 G4

Modelo ventilador	Caja filtrante para filtros F5, F6, F7 y F8	Filtro F5	Filtro F6	Filtro F7	Filtro F8	Baterías eléctricas IBE	Baterías de agua caliente
IRAT-315	IFL-315 F	IFR-315 F5	IFR-315 F6	IFR-315 F7	IFR-315 F8	IBE-315/30T	IBW-315
IRAT-355	IFL-355 F	IFR-355 F5	IFR-355 F6	IFR-355 F7	IFR-355 F8	IBE-355/30T	IBW-355
IRAT-400	IFL-400 F	IFR-400 F5	IFR-400 F6	IFR-400 F7	IFR-400 F8	IBE-400/50T	IBW-400
IRAT-450	IFL-450 F	IFR-450 F5	IFR-450 F6	IFR-450 F7	IFR-450 F8	IBE-450/63T	IBW-450

Cajas de ventilación para recuperación de calor de chimeneas

Serie CHEMINAIR



Para recuperación y distribución del calor de chimeneas

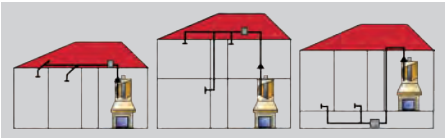
Cajas de ventilación especialmente diseñadas para el aprovechamiento y distribución del calor producido por chimeneas, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico, termostato integrado (de 0 a 90ºC) y motor monofásico 230V-50Hz, regulable.

Otros datos
Capacitadas para trasegar aire a 180ºC en continuo.

Aplicaciones específicas

180ºC
Continuo

Instalación

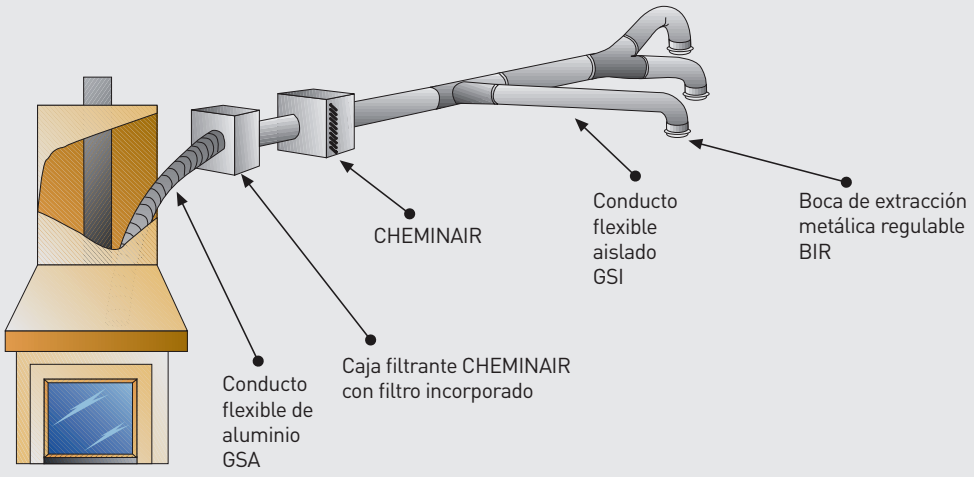


Pueden instalarse en altillos o desvanes de casas de una o varias plantas y en sótanos sanitarios.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Potencia (W)	Velocidad (r.p.m.)	Intensidad (A)	Regulable	Termostato integrado (0-90 ºC)	Ø Conducto descarga (mm)	Caudal (m³/h)	Grupo producto	Precio €/u.
5126008200	CHEMINAIR-400	65	1100	0,29	•	•	125	400	E01	**358,34**
5126008300	CHEMINAIR-600	100	1050	0,45	•	•	160	600	E01	**407,01**
Cajas filtrantes (con filtro incluido) para la Serie CHEMINAIR										
5416754700	CAJA FILTRANTE CHEMINAIR 400								E01	**293,48**
5416754800	CAJA FILTRANTE CHEMINAIR 600								E01	**318,78**

ACCESORIOS DE MONTAJE



Cajas filtrantes

Serie UVF ECOWATT



Cajas de ventilación con filtros integrados, de bajo nivel sonoro, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de lana mineral de 30 mm de espesor, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás.
Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico, interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad y entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V.
Todos los modelos tienen capacidad para el montaje de hasta 3 filtros.

Filtros
- Versión F7: Suministrada con filtro F7. Es posible añadir un segundo filtro de alta eficacia y un prefiltro, ambos accesorios.
- Versión con filtro F7 + filtro F9. Es posible añadir un prefiltro (accesorio).

Sistema de montaje de filtros de alta eficacia con brazos de apriete que se adaptan al grosor de uno o dos filtros. Gracias a los pomos roscados es posible realizar un buen apriete entre filtro y bastidor, minimizando el by-pass de aire exterior al filtro habitual en los filtros montados mediante guías.
Para poder alargar la vida útil de los filtros de alta eficacia, se recomienda añadir un prefiltro (G4 o M5), suministrado como accesorio.
Eficacias de filtración según ISO-16890 de la versión F7+F9: ePM10=99,5%, ePM2,5=98,5%, ePM1=96,2%.

Otros datos
Pueden ser colocadas en cualquier posición.
Diseñadas para instalaciones en interior.
Temperatura de trabajo de -20ºC a +40ºC.
Filtros de alta eficacia y muy baja pérdida de carga.
Presostato para control de saturación de filtros.

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Alimentación eléctrica	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo* (m³/h)	Nivel de presión sonora** (dB(A)) a 1,5 m			Peso (kg)
						Aspiración	Descarga	Radiado	
UVF-400/160 ECOWATT	3900	230V/I/50-60Hz	100	0,5	390	47	49	38	13
UVF-600/200 ECOWATT	3300	230V/I/50-60Hz	115	0,57	590	45	47	48	18
UVF-1100/250 ECOWATT	2800	230V/I/50-60Hz	210	1,1	1.050	50	51	51	21
UVF-1500/315 ECOWATT	2300	230V/I/50-60Hz	235	1,4	1.460	45	48	47	28
UVF-2500/355 ECOWATT	1900	230V/I/50-60Hz	355	1,39	2.460	52	53	45	37
UVF-3000/400 ECOWATT	1800	230V/I/50-60Hz	360	1,45	2.700	49	51	45	39

* Con filtro F7. ** Al 70% del caudal máximo con filtro F7.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Caja de ventilación con filtro F7 montado			
5160319000	UVF-400/160 F7 ECOWATT	E01	**959,48**
5160319100	UVF-600/200 F7 ECOWATT	E01	**1.057,46**
5160319200	UVF-1100/250 F7 ECOWATT	E01	**1.266,88**
5160319300	UVF-1500/315 F7 ECOWATT	E01	**1.407,14**
5160319400	UVF-2500/355 F7 ECOWATT	E01	**1.847,27**
5160319500	UVF-3000/400 F7 ECOWATT	E01	**1.902,68**
Caja de ventilación con filtros F7 y F9 montado			
5160320400	UVF-400/160 F7 F9 ECOWATT	E01	**1.026,64**
5160320500	UVF-600/200 F7 F9 ECOWATT	E01	**1.131,48**
5160320600	UVF-1100/250 F7 F9 ECOWATT	E01	**1.355,56**
5160320700	UVF-1500/315 F7 F9 ECOWATT	E01	**1.505,64**
5160320800	UVF-2500/355 F7 F9 ECOWATT	E01	**1.976,57**
5160320900	UVF-3000/400 F7 F9 ECOWATT	E01	**2.035,87**

ACCESORIOS

Filtros

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Filtros G4			
2560003200	AFR UVF-400 G4	E01	**30,47**
2560003300	AFR UVF-600 G4	E01	**34,59**
2560003400	AFR UVF-1100 G4	E01	**42,47**
2560003500	AFR UVF-1500 G4	E01	**47,86**
2560003600	AFR UVF-2500/3000 G4	E01	**60,17**
Filtros M5			
2560003700	AFR UVF-400 M5	E01	**39,61**
2560003800	AFR UVF-600 M5	E01	**44,95**
2560003900	AFR UVF-1100 M5	E01	**55,22**
2560004000	AFR UVF-1500 M5	E01	**62,21**
2560004100	AFR UVF-2500/3000 M5	E01	**78,21**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Filtros F7			
2560002700	AFR UVF-400 F7	E01	**53,48**
2560002800	AFR UVF-600 F7	E01	**60,69**
2560002900	AFR UVF-1100 F7	E01	**74,55**
2560003000	AFR UVF-1500 F7	E01	**83,98**
2560003100	AFR UVF-2500/3000 F7	E01	**105,58**
Filtros F9			
2560004200	AFR UVF-400 F9	E01	**58,82**
2560004300	AFR UVF-600 F9	E01	**66,76**
2560004400	AFR UVF-1100 F9	E01	**82,01**
2560004500	AFR UVF-1500 F9	E01	**92,39**
2560004600	AFR UVF-2500/3000 F9	E01	**116,13**

Filtros accesorios necesarios en función de la combinación de filtros requerida

Partiendo de caja con filtro F7

Modelo	Combinación de filtros requerida			Prefiltro
Caja de ventilación	F7	M5+F7	F7+F9	G4
UVF-400/160 F7 ECOWATT	Incluido	AFR UVF-400 M5	AFR UVF-400 F9	AFR UVF-400 G4
UVF-600/200 F7 ECOWATT	Incluido	AFR UVF-600 M5	AFR UVF-600 F9	AFR UVF-600 G4
UVF-1100/250 F7 ECOWATT	Incluido	AFR UVF-1100 M5	AFR UVF-1100 F9	AFR UVF-1100 G4
UVF-1500/315 F7 ECOWATT	Incluido	AFR UVF-1500 M5	AFR UVF-1500 F9	AFR UVF-1500 G4
UVF-2500/355 F7 ECOWATT	Incluido	AFR UVF-2500/3000 M5	AFR UVF-2500/3000 F9	AFR UVF-2500/3000 G4
UVF-3000/400 F7 ECOWATT	Incluido	AFR UVF-2500/3000 M5	AFR UVF-2500/3000 F9	AFR UVF-2500/3000 G4

Partiendo de caja con filtros F7+F9

Modelo	Combinación de filtros requerida	Prefiltro
Caja de ventilación	F7+F9	G4
UVF-400/160 F7+F9 ECOWATT	Incluido	AFR UVF-400 G4
UVF-600/200 F7+F9 ECOWATT	Incluido	AFR UVF-600 G4
UVF-1100/250 F7+F9 ECOWATT	Incluido	AFR UVF-1100 G4
UVF-1500/315 F7+F9 ECOWATT	Incluido	AFR UVF-1500 G4
UVF-2500/355 F7+F9 ECOWATT	Incluido	AFR UVF-2500/3000 G4
UVF-3000/400 F7+F9 ECOWATT	Incluido	AFR UVF-2500/3000 G4

Serie UPC ECOWATT

NOVEDAD



Cajas de ventilación con filtros integrados, destinadas a aplicaciones de purificación de aire para su instalación en falsos techos o en pared.
Aptas tanto para el montaje integrado en redes de conductos de climatización, como para su funcionamiento en instalaciones independientes de purificación de aire.
La recirculación continua del aire interior por sus dos etapas de filtración garantiza la purificación del ambiente interior, eliminando las partículas y contaminantes contenidos en éste, tales como: Polvo, polen, esporas, bacterias, virus y partículas finas PM10, PM2,5 y PM1.
No aptas para aplicaciones sanitarias tales como aportación de aire exterior en quirófanos, salas blancas o similares.
Bajo nivel sonoro gracias a su fabricación en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de lana mineral de 30 mm de espesor, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás.
Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico, interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad y entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V.
Todos los modelos tienen capacidad para el montaje de hasta 3 filtros.

Filtros
- Suministrada con filtros F7 (ePM1 70%).
  y filtro absoluto HEPA H13 (e ≥99,95% s/EN-1822-1).

Es posible añadir un prefiltro (accesorio).

Sistema de montaje de filtros de alta eficacia con brazos de apriete. Gracias a los pomos roscados es posible realizar un buen apriete entre filtro y bastidor, minimizando el by-pass de aire exterior al filtro habitual en los filtros montados mediante guías.
Para poder alargar la vida útil de los filtros de alta eficacia, se recomienda añadir un prefiltro (G4 o M5), suministrado como accesorio.
Eficacia de filtración ≥99,95% según EN-1822-1. Con cada filtro HEPA H13 se suministra certificado de prueba unitario.

Otros datos
Pueden ser colocadas en cualquier posición.
Diseñadas para instalaciones en interior.
Temperatura de trabajo de -20ºC a +40ºC.
Filtros de alta eficacia y muy baja pérdida de carga.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Alimentación eléctrica	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo* (m^3/h)	Nivel de presión sonora** (dB(A)) a 1,5 m			Peso (kg)
						Aspiración	Descarga	Radiado	
UPC-700/250 ECOWATT	2800	230V/I/50-60Hz	210	1,1	740	50	51	51	31
UPC-1000/315 ECOWATT	2300	230V/I/50-60Hz	235	1,4	1.090	45	48	47	38
UPC-1600/400 ECOWATT	1800	230V/I/50-60Hz	360	1,45	1.700	49	51	45	49

* Con filtro F7 y H13.
** Al 70% del caudal máximo con filtro F7 y H13.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5160354200	UPC-700/250 F7 H13 ECOWATT	E01	**1.684,70**
5160354300	UPC-1000/315 F7 H13 ECOWATT	E01	**1.864,24**
5160354400	UPC-1600/400 F7 H13 ECOWATT	E01	**2.294,05**

ACCESORIOS

Filtros

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Filtros G4			
2560003400	AFR UVF-1100 G4	E01	**42,47**
2560003500	AFR UVF-1500 G4	E01	**47,86**
2560003600	AFR UVF-2500/3000 G4	E01	**60,17**
Filtros M5			
2560003900	AFR UVF-1100 M5	E01	**55,22**
2560004000	AFR UVF-1500 M5	E01	**62,21**
2560004100	AFR UVF-2500/3000 M5	E01	**78,21**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Filtros F7			
2560002900	AFR UVF-1100 F7	E01	**74,55**
2560003000	AFR UVF-1500 F7	E01	**83,98**
2560003100	AFR UVF-2500/3000 F7	E01	**105,58**
Filtros H13			
2560004700	AFR UPC-700 H13	E01	**244,95**
2560004800	AFR UPC-1000 H13	E01	**288,93**
2560004900	AFR UPC-1600 H13	E01	**336,00**

Relación de filtros incluidos con el productos y accesorios

Modelo Caja de ventilación	Incluidos con el producto		Prefiltros (accesorios)	
	F7	H13	G4	M5
UPC-700/250 ECOWATT	Incluido	Incluido	AFR UVF-1100 G4	AFR UVF-1100 M5
UPC-1000/315 ECOWATT	Incluido	Incluido	AFR UVF-1500 G4	AFR UVF-1500 M5
UPC-1600/400 ECOWATT	Incluido	Incluido	AFR UVF-2500/3000 G4	AFR UVF-2500/3000 M5

MFL-G4



Cajas filtrantes, suministradas con filtro MFR-G4 de tipo Gravimétrico G4 (UNE-EN 779:2003), capaces de filtrar más del 90% de las partículas superiores a 10 micras.
Aptas para montar en intemperie.
Fabricadas en chapa de acero galvanizado.
Bridas circulares con junta de estanqueidad.
Tapa de abertura fácil, que permite el rápido cambio del filtro.

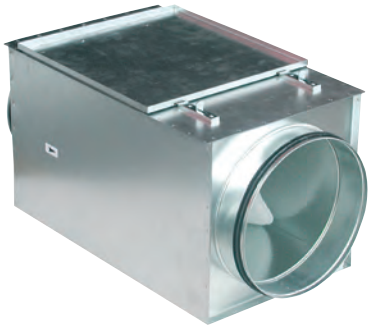
Código	Modelo	Ø Conducto (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5416590700	MFL-100 G4	100	E01	**135,98**
5416591500	MFL-125 G4	125	E01	**137,39**
5416589900	MFL-150 G4	150	E01	**139,52**
5416592300	MFL-160 G4	160	E01	**141,41**
5416579000	MFL-200 G4	200	E01	**165,82**
5416580800	MFL-250 G4	250	E01	**182,97**
5416581600	MFL-315 G4	315	E01	**199,96**
5416593100	MFL-355 G4	355	E01	**238,15**
5416594900	MFL-400 G4	400	E01	**242,91**
5416759600	MFL-450 G4	450	E01	**298,15**
5416759700	MFL-500 G4	500	E01	**319,54**
5416747600	MFL-560 G4	560	E01	**351,20**
5416747500	MFL-630 G4	630	E01	**396,25**

ACCESORIOS

Filtros MFR-G4, para montar en las cajas filtrantes MFL-G4.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5211831200	MFR-100/125/160 G4	E01	**18,46**
5211832000	MFR-200 G4	E01	**20,66**
5211833800	MFR-250 G4	E01	**21,90**
5211834600	MFR-315 G4	E01	**24,26**
5416595300	MFR-355/400 G4	E01	**31,94**
5416766500	MFR-450/500 G4	E01	**35,95**
5416766600	MFR-560 G4	E01	**43,29**
5416766700	MFR-630 G4	E01	**50,93**

MFL-F



Cajas filtrantes, suministradas sin filtro incorporado, para montar filtros MFR-F.
Aptas para montar en intemperie.
Fabricadas en chapa de acero galvanizado.
Bridas circulares con junta de estanqueidad.
Tapa de abertura fácil, que permite el rápido cambio del filtro.

Código	Modelo	Tipo filtro	Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
5416744600	MFL-100 F	MFR-100/125/160	100	3	E01	**200,97**
5416744700	MFL-125 F	MFR-100/125/160	125	3	E01	**202,81**
5416744800	MFL-150 F	MFR-100/125/160	150	3	E01	**211,12**
5416744900	MFL-160 F	MFR-100/125/160	160	3	E01	**212,70**
5416745000	MFL-200 F	MFR-200	200	4	E01	**237,25**
5416745100	MFL-250 F	MFR-250	250	5	E01	**273,16**
5416745200	MFL-315 F	MFR-315	315	6	E01	**331,31**
5416745300	MFL-355 F	MFR-355/400	355	8	E01	**396,36**
5416745400	MFL-400 F	MFR-355/400	400	8	E01	**416,76**
5416750200	MFL-450 F	MFR-450/500	450	10	E01	**515,36**
5416750300	MFL-500 F	MFR-450/500	500	10	E01	**533,75**
5416750400	MFL-560 F	MFR-560	560	12	E01	**606,62**
5416750500	MFL-630 F	MFR-630	630	12	E01	**688,12**



MFR-F

Filtros para montar en las cajas filtrantes MFL-F.

MFR F5
Filtros de clase F5(EU5).
Temperatura máxima de trabajo: 80ºC
Pérdida de carga máxima exigible: 300Pa

MFR F6
Filtros de clase F6(EU6).
Temperatura máxima de trabajo: 80ºC
Pérdida de carga máxima exigible: 350Pa

MFR F7
Filtros de clase F7(EU7).
Temperatura máxima de trabajo: 80ºC
Pérdida de carga máxima exigible: 400Pa

MFR F8
Filtros de clase F8(EU8).
Temperatura máxima de trabajo: 80ºC
Pérdida de carga máxima exigible: 400Pa

MFR F9
Filtros de clase F9(EU9).
Temperatura máxima de trabajo: 80ºC
Pérdida de carga máxima exigible: 400Pa

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5416745500	MFR-100/125/160 F5	E01	**38,98**
5416745700	MFR-200 F5	E01	**40,91**
5416745900	MFR-250 F5	E01	**52,41**
5416746100	MFR-315 F5	E01	**69,81**
5416746300	MFR-355/400 F5	E01	**92,68**
5416750600	MFR-450/500 F5	E01	**169,20**
5416751400	MFR-560 F5	E01	**174,26**
5416751800	MFR-630 F5	E01	**217,53**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5416746600	MFR-100/125/160 F6	E01	**40,91**
5416746700	MFR-200 F6	E01	**42,14**
5416746800	MFR-250 F6	E01	**53,71**
5416746900	MFR-315 F6	E01	**73,88**
5416747000	MFR-355/400 F6	E01	**98,05**
5416750700	MFR-450/500 F6	E01	**182,62**
5416751500	MFR-560 F6	E01	**188,10**
5416751900	MFR-630 F6	E01	**239,01**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5416745600	MFR-100/125/160 F7	E01	**41,66**
5416745800	MFR-200 F7	E01	**42,98**
5416746000	MFR-250 F7	E01	**55,08**
5416746200	MFR-315 F7	E01	**75,19**
5416746400	MFR-355/400 F7	E01	**100,75**
5416750800	MFR-450/500 F7	E01	**189,37**
5416751600	MFR-560 F7	E01	**195,05**
5416752000	MFR-630 F7	E01	**251,13**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5416749100	MFR-100/125/160 F8	E01	**42,49**
5416749300	MFR-200 F8	E01	**43,84**
5416749500	MFR-250 F8	E01	**57,77**
5416749700	MFR-315 F8	E01	**77,89**
5416749900	MFR-355/400 F8	E01	**107,44**
5416754300	MFR-450/500 F8	E01	**200,11**
5416754500	MFR-560 F8	E01	**204,10**
5416754600	MFR-630 F8	E01	**268,55**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5416749200	MFR-100/125/160 F9	E01	**44,34**
5416749400	MFR-200 F9	E01	**45,66**
5416749600	MFR-250 F9	E01	**61,76**
5416749800	MFR-315 F9	E01	**85,93**
5416750000	MFR-355/400 F9	E01	**116,85**
5416750900	MFR-450/500 F9	E01	**220,22**
5416751700	MFR-560 F9	E01	**226,97**
5416752100	MFR-630 F9	E01	**300,80**

FBL-N



Cajas filtrantes, suministradas sin filtro, para montar filtros AFR-N (admite un máximo de 2 filtros). Con bridas estancas en aspiración y descarga.

Código	Modelo	Ø Conducto (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5416988000	FBL-N-125	125	E01	**183,12**
5416988100	FBL-N-160	160	E01	**198,01**
5416802200	FBL-N-200	200	E01	**206,47**
5416802300	FBL-N-250	250	E01	**226,37**
5416802400	FBL-N-315	315	E01	**291,09**
5416802500	FBL-N-355/18	355	E01	**283,85**
5416802600	FBL-N-355/23	355	E01	**316,19**
5416802700	FBL-N-400	400	E01	**385,64**
5416802800	FBL-N-450	450	E01	**420,15**
5416802900	FBL-N-500	500	E01	**550,27**
5416803000	FBL-N-630	630	E01	**620,69**



AFR-N

Filtros de recambio, para instalar en las cajas filtrantes FBL-N.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Filtros AFR-N G4		
5402087400	AFR-N-125 G4	E01	**20,97**
5402087800	AFR-N-160 G4	E01	**23,39**
5402043000	AFR-N-200/05 G4	E01	**25,83**
5402043100	AFR-N-250/08 G4	E01	**29,05**
5402043200	AFR-N-315/12 G4	E01	**37,26**
5402043300	AFR-N-355/18 G4	E01	**41,34**
5402043400	AFR-N-355/23 G4	E01	**47,59**
5402043500	AFR-N-400/30 G4	E01	**59,99**
5402043600	AFR-N-450/45 G4	E01	**70,33**
5402043700	AFR-N-500/55 G4	E01	**83,77**
5402043900	AFR-N-630/80 G4	E01	**148,09**
	Filtros AFR-N M5		
5402087500	AFR-N-125 M5	E01	**27,10**
5402087900	AFR-N-160 M5	E01	**30,58**
5402044000	AFR-N-200/05 M5	E01	**33,12**
5402044100	AFR-N-250/08 M5	E01	**48,48**
5402044200	AFR-N-315/12 M5	E01	**71,58**
5402044300	AFR-N-355/18 M5	E01	**79,47**
5402044400	AFR-N-355/23 M5	E01	**93,16**
5402044500	AFR-N-400/30 M5	E01	**123,13**
5402044600	AFR-N-450/45 M5	E01	**143,59**
5402044700	AFR-N-500/55 M5	E01	**189,72**
5402044900	AFR-N-630/80 M5	E01	**287,52**
	Filtros AFR-N M5 CA (carbón activado)		
5407075000	AFR-N-125 M5CA	E01	**52,99**
5407074900	AFR-N-160 M5CA	E01	**60,13**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Filtros AFR-N F7		
5402087600	AFR-N-125 F7	E01	**29,22**
5402088000	AFR-N-160 F7	E01	**37,59**
5402046000	AFR-N-200/05 F7	E01	**46,67**
5402046100	AFR-N-250/08 F7	E01	**70,21**
5402046200	AFR-N-315/12 F7	E01	**99,72**
5402046300	AFR-N-355/18 F7	E01	**115,24**
5402046400	AFR-N-355/23 F7	E01	**137,33**
5402046500	AFR-N-400/30 F7	E01	**182,88**
5402046600	AFR-N-450/45 F7	E01	**222,90**
5402046700	AFR-N-500/55 F7	E01	**260,84**
5402046900	AFR-N-630/80 F7	E01	**438,75**
	Filtros AFR-N F9		
5402087700	AFR-N-125 F9	E01	**32,88**
5402088100	AFR-N-160 F9	E01	**41,25**
5402054100	AFR-N-200/05 F9	E01	**48,07**
5402054200	AFR-N-250/08 F9	E01	**73,08**
5402054300	AFR-N-315/12 F9	E01	**113,55**
5402054400	AFR-N-355/18 F9	E01	**123,78**
5402054500	AFR-N-355/23 F9	E01	**140,56**
5402054600	AFR-N-400/30 F9	E01	**187,59**
5402054700	AFR-N-450/45 F9	E01	**229,70**
5402054800	AFR-N-500/55 F9	E01	**288,71**
5402054900	AFR-N-630/80 F9	E01	**467,01**

IFL-G4



Cajas filtrantes, suministradas con filtros IFR-G4 incorporados.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5132851700	IFL-200 G4	E01	**204,44**
5132851800	IFL-225 G4	E01	**229,69**
5132852100	IFL-315 G4	E01	**262,13**
5132852200	IFL-355 G4	E01	**301,47**
5132852300	IFL-400 G4	E01	**348,15**
5132852400	IFL-450 G4	E01	**511,12**

ACCESORIOS

Filtros IFR-G4 para montar en las cajas filtrantes IFL-G4.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5132852500	IFR-200 G4	E01	**40,29**
5132852600	IFR-225 G4	E01	**49,89**
5132852900	IFR-315 G4	E01	**88,04**
5132853000	IFR-355 G4	E01	**91,27**
5132853100	IFR-400 G4	E01	**94,22**
5132853200	IFR-450 G4	E01	**119,64**

IFL-F



Cajas filtrantes, suministradas sin filtro incorporado, para montar filtros IFR-F.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5132850900	IFL-200 F	E01	**411,23**
5132851000	IFL-225 F	E01	**439,96**
5132851300	IFL-315 F	E01	**534,79**
5132851400	IFL-355 F	E01	**612,62**
5132851500	IFL-400 F	E01	**697,23**
5132851600	IFL-450 F	E01	**857,62**



IFR-F

Filtros para montar en las cajas filtrantes IFL-F.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5132854000	IFR-200 F5	E01	**97,34**
5132855700	IFR-225 F5	E01	**103,33**
5132858100	IFR-315 F5	E01	**137,59**
5132859900	IFR-355 F5	E01	**148,83**
5132860700	IFR-400 F5	E01	**155,86**
5132861500	IFR-450 F5	E01	**168,49**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5132861600	IFR-200 F7	E01	**110,64**
5132861700	IFR-225 F7	E01	**132,21**
5132862000	IFR-315 F7	E01	**207,11**
5132862100	IFR-355 F7	E01	**228,26**
5132862200	IFR-400 F7	E01	**252,04**
5132862300	IFR-450 F7	E01	**268,84**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5132862400	IFR-200 F6	E01	**105,39**
5132862500	IFR-225 F6	E01	**125,91**
5132862800	IFR-315 F6	E01	**197,24**
5132862900	IFR-355 F6	E01	**217,39**
5132863000	IFR-400 F6	E01	**240,07**
5132863100	IFR-450 F6	E01	**256,04**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5132863200	IFR-200 F8	E01	**116,17**
5132863300	IFR-225 F8	E01	**138,84**
5132863600	IFR-315 F8	E01	**217,50**
5132863700	IFR-355 F8	E01	**239,65**
5132863800	IFR-400 F8	E01	**264,64**
5132863900	IFR-450 F8	E01	**282,29**



108 CBM pequeña



109 CBM



111 CBM-RE



112 CBP



113 CKB-N



114 PSB/PST PLUG SET



115 PFB/PFT



116 IFFT



117 CMPT (1)



118 CMPT (2)



122 CBT-N



124 CMB/CMT



127 FR



131 FRC



135 FRP



136 MEC

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series capacitadas para trabajar en continuo a la temperatura máxima indicada.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

Series energéticamente eficientes.

Series para ambientes corrosivos.



140 FQ



144 ART



148 VCM



152 FG-N



156 FI-N



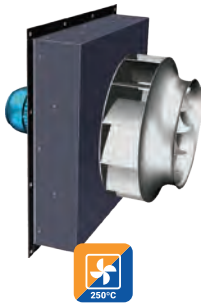
160 FA-R



162 KM



166 CFMT-N



167 CFST



168 CFHT

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series capacitadas para trabajar en continuo a la temperatura máxima indicada.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

Series energéticamente eficientes.

Serie CBM pequeña



Configuración simple aspiración



Configuración doble aspiración

Ventiladores centrífugos de baja presión fabricados en chapa de acero galvanizado protegida con pintura poliéster anticorrosiva, rodete de álabes hacia adelante, conjunto motor-rodete equilibrado dinámicamente, motor IP44, Clase B, con rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico de rearme automático.

Motores
De rotor exterior con una muy buena regulación.
De 2, 4 ó 6 polos según versiones.
Tensión de alimentación
Monofásicos 230V-50Hz

Otros datos
Bajo pedido, modelos con brida de acoplamiento montada a la salida del ventilador.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Potencia motor (W)	Velocidad (r.p.m.)	Condensador (µF / V)	Intensidad máxima absorbida (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Temperatura de trabajo (ºC)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Regulador de tensión opcional		Grupo producto	Precio €/u.
										REB	RMB		
SIMPLE OIDO DE 2 POLOS													
5142000800	CBM/2-133/046-90W	90	2100	2/400	0,4	260	-40/+60	57	2	1	1,5	E01	**123,80**
5142001600	CBM/2-133/062-100W	100	2000	2/400	0,4	290	-40/+40	54	2,2	1	1,5	E01	**134,13**
5142002400	CBM/2-140/059-100W	100	1450	2/400	0,5	350	-40/+40	49	2	1	1,5	E01	**162,00**
5142003200	CBM/2-140/059-155W	155	2300	5/400	0,7	450	-40/+45	60	2,8	1	1,5	E01	**184,15**
5142037900	CBM/2-160/062-280W	280	2200	5/400	1,2	660	-20/+45	64	3,6	2,5	1,5	E01	**192,89**
SIMPLE OIDO DE 4 POLOS													
5142005700	CBM/4-160/062-70W	70	1340	2,5/400	0,3	450	-20/+70	54	3,6	1	1,5	E01	**165,48**
5142006500	CBM/4-180/075-115W	115	1250	3/400	0,6	650	-20/+60	56	4,3	1	1,5	E01	**181,76**
5142007300	CBM/4-180/092-160W	160	1275	4/400	0,9	980	-40/+50	56	3,8	1	1,5	E01	**229,41**
DOBLE OIDO DE 2 POLOS													
5142008100	CBM/2-133/190-185W	185	1850	5/400	0,8	630	-40/+50	56	4,1	1	1,5	E01	**158,78**
5142038000	CBM/2-146/180-380W	380	2000	8/450	1,7	1.090	-40/+40	58	5	2,5	3,5	E01	**202,81**
DOBLE OIDO DE 4 POLOS													
5142010700	CBM/4-133/190-70W	70	1150	2/400	0,3	730	-20/+65	47	2,8	1	1,5	E01	**146,43**
5142014900	CBM/4-160/150-125W	125	1150	3/400	0,5	790	-40/+40	53	5,4	1	1,5	E01	**178,42**
5142038300	CBM/4-180/184-150W	150	1200	4/450	1,0	1.320	-40/+40	59	5,5	2,5	1,5	E01	**272,58**
DOBLE OIDO DE 6 POLOS													
5142013100	CBM/6-180/184-95W	95	800	2/400	0,5	960	-40/+60	50	5,3	1	1,5	E01	**236,31**

* Nivel de presión sonora a descarga libre, medido en aspiración a 1,5 m en campo libre.

Serie CBM



Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motor incorporado, fabricados en chapa de acero galvanizado y rodete de álabes hacia adelante, equilibrado dinámicamente.

Motores
Clase F, con condensador permanente.
De 4 ó 6 polos según versiones.
Tensión de alimentación
Monofásicos 230V-50Hz
Trifásicos 230/400V-50Hz
(Ver cuadro de características)

Otros datos
Con brida de descarga, bajo demanda.
Los pies soporte (accesorio), permiten cuatro posiciones de la boca de descarga.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (polos)	Potencia motor (W)	Protección	Condensador (µF/V)	Intensidad máxima absorbida (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Temperatura máxima aire (ºC)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Regulador de tensión opcional		Grupo producto	Precio €/u.
											REB	RMB		
MOTORES MONOFÁSICOS														
5128966800	CBM-7/7 72W 6P C VR	6	72	IP44	3/450	0,6	1.080	+50	51	6,7	1	1,5	E01	**330,32**
5128986600	CBM-7/7 147W 4P RE VR	4	147	IP44	7/450	1,2	1.470	+40	63	6,9	2,5	3,5	E01	**379,75**
5128987100	CBM-9/9 200W 6P RE VR	6	200	IP55	5/450	1,8	2.760	+40	63	14	2,5	3,5	E01	**594,12**
5128992500	CBM-9/9 373W 4P C VR	4	373	IP44	10/450	3,9	2.900	+40	68	12,4	5	8	E01	**435,16**
5128992600	CBM-9/9 550W 4P C VR	4	550	IP44	25/450	3,9	3.270	+40	69	14	5	8	E01	**502,47**
5128992700	CBM-10/10 245W 6P C VR	6	245	IP44	8/450	3,1	3.460	+40	64	14,6	5	3,5	E01	**439,77**
5128965900	CBM-10/10 373W 4P C VR	4	373	IP44	25/450	4,5	3.390	+40	66	15,3	5	8	E01	**495,55**
5128956900	CBM-10/10 550W 4P C VR	4	550	IP44	25/450	4,5	3.390	+40	66	15,3	5	8	E01	**505,47**
5128483400	CBM-12/9 736W 6P C VR	6	736	IP44	20/450	5,0	4.590	+40	70	24,2	10	8	E01	**758,27**
5128992900	CBM-12/12 550W 6P VR	6	550	IP20	18/450	7,1	5.570	+40	67	21,5	10	8	E01	**614,50**
5128992800	CBM-12/12 736W 6P C VR	6	736	IP44	20/450	6,0	4.960	+40	67	26,5	10	8	E01	**774,51**

* Nivel de presión sonora medido en campo libre en la aspiración, a una distancia de 1,5 m.

Código	Modelo	Velocidad (polos)	Potencia motor (W)	Protección	Intensidad máxima absorbida (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Temperatura máxima aire (ºC)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Convertidor de frecuencia opcional VFTM Red alimentación		Grupo producto	Precio €/u.
					230V	400V					1/230V	3/400V		
MOTORES TRIFÁSICOS														
5128993000	CBM-12/9 1100W 6PT C	6	1100	IP44	7,3	4,2	6.710	+40	74	24,5	VFTM MONO 1,5	VFTM TRI 1,5	E01	**689,33**
5128993100	CBM-12/12 1100W 6PT C	6	1100	IP44	8,5	4,9	8.290	+40	75	28,5	VFTM MONO 1,5	VFTM TRI 1,5	E01	**704,10**
5128499000	CBM-15/15 2200W 6PT C K	6	2200	IP55	8,8	5,1	9.100	+40	72	43,2	VFTM MONO 1,5	VFTM TRI 1,5	E01	**1.050,82**

* Nivel de presión sonora medido en campo libre en la aspiración, a una distancia de 1,5 m.

ACCESORIOS DE MONTAJE SERIE CBM

Código	Modelo	Tipo CBM	Grupo producto	Precio €/u.
	Pie Soporte (Juego de 2 pies)			
5127199700	PIE SOPORTE CBP/CBM 7/7	CBM-7/7	E01	**11,60**
5127233400	PIE SOPORTE CBP/CBM 9/9	CBM-9/9	E01	**12,27**
5127234200	PIE SOPORTE CBP/CBM 10/10	CBM-10/10	E01	**18,29**
5127235900	PIE SOPORTE CBP/CBM 12/12	CBM-12/9 y CBM-12/12	E01	**22,75**
	Defensas (Juego de 2 defensas)			
5128907200	DEF-CBM-7	CBM-7/7	E01	**56,60**
5128908000	DEF-CBM-9	CBM-9/9	E01	**81,85**
5128909800	DEF-CBM-10	CBM-10/10	E01	**87,75**
5128910600	DEF-CBM-12	CBM-12/9 y CBM-12/12	E01	**111,71**
5128911400	DEF-CBM-15	CBM-15/15	E01	**146,19**
	Bridas de Descarga			
	BRIDA DESCARGA CBM 7/7	CBM-7/7		
	BRIDA DESCARGA CBM 9/9	CBM-9/9		
	BRIDA DESCARGA CBM 10/10	CBM-10/10		
	BRIDA DESCARGA CBM 12/9	CBM-12/9		
	BRIDA DESCARGA CBM 12/12	CBM-12/12		
	Ver códigos, modelos y precios en la Serie CBM-RE.			

ACCESORIOS DE MONTAJE SERIE CBM-RE

Código	Modelo	Tipo CBM-RE / CBM	Grupo producto	Precio €/u.
	Pie Soporte (Juego de 2 pies)			
5402055700	PIE SOPORTE CBM-RE-7	CBM-RE-7/7 y CBM-RE-7/9	E01	**12,19**
5402055600	PIE SOPORTE CBM-RE-9	CBM-RE-9/7 y CBM-RE-9/9	E01	**17,71**
5402055500	PIE SOPORTE CBM-RE-10	CBM-RE-10/8 y CBM-RE-10/10	E01	**19,40**
5402055400	PIE SOPORTE CBM-RE-12	CBM-RE-12/9 y CBM-RE-12/12	E01	**22,91**
	Defensas (Juego de 2 defensas)			
5128911500	DEF-CBM-RE-7	CBM-RE-7/7 y CBM-RE-7/9	E01	**69,06**
5128911600	DEF-CBM-RE-9	CBM-RE-9/7 y CBM-RE-9/9	E01	**104,10**
5128911700	DEF-CBM-RE-10	CBM-RE-10/8 y CBM-RE-10/10	E01	**110,75**
5128911800	DEF-CBM-RE-12	CBM-RE-12/9 y CBM-RE-12/12	E01	**119,40**
	Bridas de Descarga			
5128921300	BRIDA DESCARGA CBM-7/7	CBM-RE-7/7 y CBM-7/7	E01	**37,65**
5128912000	BRIDA DESCARGA CBM-7/9	CBM-RE-7/9	E01	**38,04**
5128922100	BRIDA DESCARGA CBM-9/7	CBM-RE-9/7	E01	**38,21**
5128920500	BRIDA DESCARGA CBM-9/9	CBM-RE-9/9 y CBM-9/9	E01	**40,07**
5128923900	BRIDA DESCARGA CBM-10/8	CBM-RE-10/8	E01	**40,87**
5128924700	BRIDA DESCARGA CBM-10/10	CBM-RE-10/10 y CBM-10/10	E01	**42,38**
5128925400	BRIDA DESCARGA CBM-12/9	CBM-RE-12/9 y CBM-12/9	E01	**43,19**
5128926200	BRIDA DESCARGA CBM-12/12	CBM-RE-12/12 y CBM-12/12	E01	**45,36**

Serie CBM-RE





Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motor incorporado, fabricados en chapa de acero galvanizado, rodete de álabes hacia adelante, equilibrado dinámicamente, motor de rotor exterior con rodamientos a bolas y protector térmico.

Motores
IP44, Clase F (modelos 7/7 y 7/9).
IP55, Clase F (modelos 9/7 a 12/12).
IP54, Clase F (modelos 12/12 1100W y 15/15 2200W).
De 4 ó 6 polos según versiones.
Regulables por variación de tensión
Tensión de alimentación
Monofásicos 230V-50Hz, regulables mediante variador de tensión.
Trifásicos 230/400V-50Hz, regulables por convertidor de frecuencia.
(Ver cuadro de características)

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Potencia motor (W)	Velocidad (r.p.m)	Equivalencia en mm.	Condensador (µF/V)	Intensidad máxima absorbida (m³/h)	Caudal máximo (m³/h)	Temperatura máxima aire (ºC)	Nivel de presión sonora * (dB(A))	Peso (kg)	Regulador de tensión opcional		Grupo producto	Precio €/u.
											REB	RMB		
MOTORES MONOFÁSICOS														
5128963200	CBM-7/7 72W 6P RE VR	72	900	180/180	2,5/450	0,6	1.440	+70	56	6,5	1	1,5	E01	**379,75**
5128986600	CBM-7/7 147W 4P RE VR	147	1400	180/180	7/450	1,2	1.470	+40	63	6,9	2,5	3,5	E01	**379,75**
5128983000	CBM-7/7 300W 4P RE VR	300	1400	180/180	8/450	2,1	2.380	+60	66	7,2	2,5	3,5	E01	**450,31**
5128964000	CBM-7/9 72W 6P RE VR	72	900	180/240	2/450	0,9	1.850	+70	60	6,5	1	1,5	E01	**436,49**
5128987600	CBM-7/9 300W 4P RE VR	300	1400	180/240	7/450	2,2	2.600	+40	67	9,8	2,5	3,5	E01	**456,60**
5128987800	CBM-9/7 200W 6P RE VR	200	900	240/180	5/450	1,4	2.090	+40	63	13,5	2,5	1,5	E01	**587,21**
5128988700	CBM-9/7 245W 6P RE VR	245	900	240/180	7/450	1,7	2.430	+50	63	13,5	2,5	3,5	E01	**593,68**
5128956200	CBM-9/7 420W 4P RE VR	420	1400	240/180	15/450	3,2	2.600	+40	68	14,5	5	3,5	E01	**626,62**
5128987100	CBM-9/9 200W 6P RE VR	200	900	240/240	5/450	1,8	2.760	+40	63	14	2,5	3,5	E01	**594,12**
5128988300	CBM-9/9 245W 6P RE VR	245	900	240/240	4/450	2,2	2.850	+40	64	14,1	2,5	3,5	E01	**599,87**
5128957400	CBM-9/9 300W 4P RE VR	300	1400	240/240	15/450	2,8	2.480	+40	64	16,7	5	3,5	E01	**616,70**
5128954300	CBM-9/9 550W 4P RE VR	550	1400	240/240	20/450	4,3	3.470	+40	71	17,7	5	8	E01	**659,74**
5128996900	CBM-10/8 245W 6P RE VR	245	900	270/200	9/450	2,8	3.490	+40	67	14,9	5	3,5	E01	**621,48**
5128987400	CBM-10/8 515W 6P RE VR	515	900	270/200	18/450	3,7	4.060	+40	73	19,5	5	8	E01	**694,68**
5128953800	CBM-10/8 550W 4P RE VR	550	1400	270/200	20/450	4,2	2.900	+40	68	18,6	5	8	E01	**703,35**
5128962100	CBM-10/10 245W 6P RE VR	245	900	270/270	9/450	2,8	3.370	+40	64	16	5	3,5	E01	**660,25**
5128982700	CBM-10/10 515W 6P RE VR	515	900	270/270	18/450	3,6	4.450	+40	69	17,5	5	8	E01	**705,40**
5128954200	CBM-10/10 600W 4P RE VR	600	1400	270/270	20/450	4,6	3.300	+40	68	20,8	5	8	E01	**739,14**
5128970400	CBM-12/9 515W 6P RE VR	515	900	320/240	18/450	4,1	4.195	+40	65	21,5	5	8	E01	**768,30**
5128979300	CBM-12/9 750W 6P RE VR	750	900	320/240	20/450	5,5	4.990	+40	67	23,5	10	8	E01	**937,29**
5128970300	CBM-12/12 515W 6P RE VR	515	900	320/320	18/450	4,2	4.540	+40	66	22	5	8	E01	**777,89**
5128979200	CBM-12/12 750W 6P RE VR	750	900	320/320	20/450	5,3	5.240	+40	68	24	10	8	E01	**956,03**

Código	Modelo	Potencia motor (W)	Velocidad (r.p.m.)	Equivalencia en mm.	Intensidad máxima absorbida (m³/h)		Caudal máximo (m³/h)	Temperatura máxima aire (ºC)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Regulador de tensión opcional RMT	Convertidor frecuencia opcional VFTM Red alimentación		Grupo producto	Precio €/u.
					230V	400V						1/230V	3/400V		
MOTORES TRIFÁSICOS															
5128959700	CBM-7/7 250W 4P T RE VR	250	1400	180/180	1,2	0,7	2.320	+65	65	7,1	1,5	VFTM MONO 0,18	VFTM TRI 0,37	E01	**495,33**
5128959900	CBM-9/7 550W 4P T RE VR	550	1400	240/180	3,1	1,8	3.350	+40	70	14	2,5	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,55	E01	**753,00**
5128956300	CBM-9/9 245W 6P T RE VR	245	900	240/240	1,6	0,9	3.330	+40	67	14,1	1,5	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,37	E01	**689,83**
5128956800	CBM-9/9 550W 4P T RE VR	550	1400	240/240	5,5	3,2	4.830	+40	75	14,1	5	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,1	E01	**758,70**
5128953700	CBM-10/8 245W 6P T RE VR	245	900	270/200	1,9	1,1	3.470	+40	68	14,9	1,5	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,37	E01	**714,84**
5128954800	CBM-10/8 350W 6P T RE VR	350	900	270/200	2,8	1,6	4.330	+40	73	14,9	2,5	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,55	E01	**759,72**
5128956700	CBM-10/8 550W 4P T RE VR	550	1400	270/200	5,4	3,1	4.230	+40	72	18,9	5	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,1	E01	**808,86**
5128954000	CBM-10/10 245W 6P T RE VR	245	900	270/270	1,9	1,1	3.920	+40	67	16	1,5	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,37	E01	**726,27**
5128954700	CBM-10/10 350W 6P T RE VR	350	900	270/270	2,9	1,7	5.000	+40	72	20	2,5	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,55	E01	**769,64**
5128956600	CBM-10/10 550W 4P T RE VR	550	1400	270/270	5,0	2,9	4.010	+40	70	20	5	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,1	E01	**816,86**
5128956000	CBM-10/10 750W 4P T RE VR	750	1400	270/270	7,6	4,4	5.880	+40	76	20	5	VFTM MONO 1,5	VFTM TRI 1,5	E01	**1.026,28**
5128957500	CBM-12/12 550W 6P T RE VR	550	900	320/320	5,0	2,9	6.490	+40	73	22	5	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,1	E01	**1.038,28**
5128989900	CBM-12/12 750W 6P T RE VR	750	900	320/320	5,9	3,4	7.480	+40	75	22	5	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,5	E01	**1.099,43**
5128960900	CBM-12/12 1100W 6P T RE VR	1100	900	320/320	5,7	3,3	7.410	+40	75	25	5	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,5	E01	**1.220,92**
5128962800	CBM-15/15 2200W 6P T RE VR K	2200	900	380/380	12,2	7	11.650	+40	75	43	8	-	VFTM TRI 3	E01	**1.772,41**

* Nivel de presión sonora medido en campo libre en la aspiración, a una distancia de 1,5 m.

Serie CBP



Ventiladores centrífugos de doble aspiración, fabricados en chapa de acero galvanizado, rodete de álabes hacia adelante y eje con salida por ambos lados para incorporar el motor a transmisión.

Otros datos
Disponibilidad de versiones dobles, triples, reforzadas o de simple oido.
Los pies soporte (accesorio) permiten cuatro posiciones de la boca de descarga.
Los modelos estándar no incorporan ni el motor ni la transmisión.
Bajo pedido se pueden suministrar con motor y transmisión; para ello debe indicarse la potencia del motor requerida y las revoluciones del rodete deseadas.

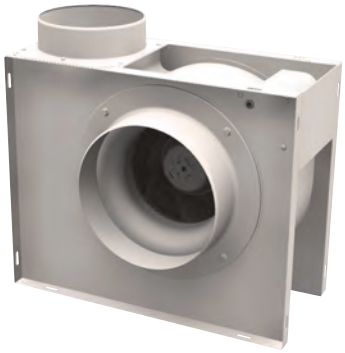
Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Equivalencia	Velocidad máxima recomendada (r.p.m.)	Caudal máximo (m^3/h)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
5127307600	CBP-7/7	180/180	2400	2.800	5	E01	**218,70**
5127327400	CBP-9/7	240/180	2500	6.000	8	E01	**231,42**
5127308400	CBP-9/9	240/240	2100	7.000	9	E01	**251,04**
5127328200	CBP-10/8	270/200	2500	6.500	10	E01	**259,79**
5127309200	CBP-10/10	270/270	1900	7.900	11	E01	**265,32**
5127329000	CBP-12/9	320/240	2000	8.000	14	E01	**333,98**
5127310000	CBP-12/12	320/320	1500	10.000	16	E01	**353,08**
5127300100	CBP-15/11	380/280	2000	12.500	20	E01	**383,23**
5127130200	CBP-15/15	380/380	1200	16.000	23	E01	**406,68**
5127318300	CBP-18/13	460/330	1200	18.500	28	E01	**508,25**
5127135100	CBP-18/18	460/460	950	22.000	33	E01	**533,06**

ACCESORIOS DE MONTAJE

Código	Modelo	Tipo CBP	Grupo producto	Precio €/u.
	Pie Soporte (Juego de 2 pies)			
5127199700	PIE SOPORTE CBP/CBM 7/7	CBP-7/7	E01	**11,60**
5127233400	PIE SOPORTE CBP/CBM 9/9	CBP-9/9 y CBP-9/7	E01	**12,27**
5127234200	PIE SOPORTE CBP/CBM 10/10	CBP-10/10 y CBP-10/8	E01	**18,29**
5127235900	PIE SOPORTE CBP/CBM 12/12	CBP-12/12 y CBP-12/9	E01	**22,75**
5127203700	PIE SOPORTE CBP/CBM 15/15	CBP-15/15 y CBP-15/11	E01	**31,52**
5127204500	PIE SOPORTE CBP/CBM 18/18	CBP-18/18 y CBM-18/13	E01	**39,88**
	Soporte motor tensor			
5127252400	SOPORTE MOTOR TENSOR 7/7 - 9/7	CBP-7/7 y CBP-9/7	E01	**16,25**
5127253200	SOPORTE MOTOR TENSOR 9/9	CBP-9/9	E01	**18,12**
5127250800	SOPORTE MOTOR TENSOR 10/8	CBP-10/8	E01	**18,35**
5127254000	SOPORTE MOTOR TENSOR 10/10	CBP-10/10	E01	**18,35**
5127251600	SOPORTE MOTOR TENSOR 12/9	CBP-12/9	E01	**18,35**
5127255700	SOPORTE MOTOR TENSOR 12/12	CBP-12/12	E01	**18,35**
5127246600	SOPORTE MOTOR TENSOR 15/11	CBP-15/11	E01	**18,80**
5127215100	SOPORTE MOTOR TENSOR 15/15	CBP-15/15	E01	**18,80**
5127247400	SOPORTE MOTOR TENSOR 18/13	CBP-18/13	E01	**18,80**
5127216900	SOPORTE MOTOR TENSOR 18/18	CBP-18/18	E01	**18,80**

Serie CKB-N



Extractores centrífugos de simple aspiración, fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión con pintura epoxi-poliéster, rodete centrífugo de álabes hacia atrás de alta eficiencia, de material plástico (800 N) o chapa de acero galvanizada (1500 N), bridas circulares en aspiración y descarga, y compuerta antirretorno en la descarga.

Motores
Monofásicos 230V-50Hz, de rotor exterior, IP44, Clase F, con protector térmico incorporado. Regulables por variación de tensión.
Pueden trabajar a temperaturas de hasta +70ºC.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia máxima absorbida (W)	Intensidad máxima absorbida (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
5211405600	CKB-800 N	2680	147	0,6	940	60	8	E01	**402,49**
5211442000	CKB-1500 N	2730	282	1,2	1.460	65	14	E01	**489,63**

* Nivel de presión sonora, medido en campo libre, medido a 1,5 metros.

Serie PSB/PST PLUG SET



Ventiladores centrífugos de álabes hacia atrás fabricados en poliamida, conjunto motor-rodete equilibrado dinámicamente, motor IP 44, con rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico de rearme automático. Ofrecen la máxima eficiencia con los menores niveles sonoros de su categoría gracias a su patentado diseño aerodinámico. Se pueden montar en cualquier posición y son muy ligeros.
Incorporan la tornillería para su montaje.
Especialmente diseñados para la ventilación de armarios eléctricos y de telecomunicaciones.
Los modelos AC PSB/2 y PST/2 son regulables por variación de tensión.
Los modelos PSB/1 (motor DC) y PSB/3 (motor EC) incorporan, de serie, salida tacométrica y entrada analógica de control mediante una señal 0-10VDC o PWM.

Otros datos
Bajo pedido se pueden suministrar modelos PSB/3 (que disponen de motor EC), con sonda de presión incorporada.
Disponibles con defensa en la aspiración (IG) o sin ella.

Versiones disponibles según la tensión de alimentación

	AC				DC		EC
Versiones	1-230V-50/60Hz	3-230/400V-50/60Hz	3-230/460V-50/60Hz	1-115V-50/60Hz	24VDC	48VDC	1-230V-50/60Hz

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Potencia (W)	Velocidad (r.p.m.)	Condensador	Intensidad máx. (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Temperatura máx. (ºC)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Regulador			Grupo producto	Precio €/u.
										REB	RMT	REB-ECOWATT		
MONOFÁSICOS														
5505000500	PSB/1-190/060 24VDC IG	64	2921		2,6	630	-20/+50	58	1,3			•	E01	**160,69**
5505000800	PSB/1-190/060 48VDC	59	2894		1,2	635	-20/+50	59	1,3			•	E01	**159,88**
5505002600	PSB/1-250/084 48VDC	177	2629		3,8	1.300	-20/+50	67	3,5			•	E01	**235,56**
5505000700	PSB/2-190/060 115VAC	74	2620	6/250	0,66	560	-40/+70	57	1,7	1			E01	**134,16**
5505000300	PSB/2-190/060 230VAC	64	2590	2/400	0,3	580	-40/+70	55	1,6	1			E01	**120,78**
5505000200	PSB/2-190/060 230VAC IG	59	2533	2/400	0,25	540	-40/+70	57	1,7	1			E01	**121,64**
5505000600	PSB/2-190/060 230VAC IG 3V	67/48/40	2535/2233/1562	2/400	0,3/0,2/0,2	550	-40/+70	60	1,6	1			E01	**134,49**
5505000100	PSB/3-190/060 230VEC 1H0	98	3275		0,7	760	-20/+60	63	1,7			•	E01	**200,71**
5505000000	PSB/3-190/060 230VEC 1H0 IG	95	3275		0,7	700	-20/+60	64	1,7			•	E01	**201,52**
5505000900	PSB/2-225/088 230VAC	152	2792	4/400	0,6	1.180	-40/+60	63	3,4	1			E01	**169,09**
5505001300	PSB/2-225/088 230VAC IG	144	2814	4/400	0,6	1.060	-40/+60	63	3,4	1			E01	**170,12**
5505001100	PSB/3-225/088 230VEC 2H0	167	2900		1,1	1.270	-20/+50	68	3,4			•	E01	**396,51**
5505001200	PSB/3-225/088 230VEC 2H0 IG	166	2900		1,1	1.220	-20/+50	68	3,4			•	E01	**397,50**
5505002900	PSB/3-225/088 PS EC 2H0	167	2900		1,1	1.270	-20/+50	68	3,4			•	E01	**557,46**
5505001600	PSB/2-250/084 230VAC	266	2694	5/400	1,0	1.375	-40/+60	70	3,8	2,5			E01	**183,76**
5505001800	PSB/2-250/084 230VAC IG	266	2694	5/400	1,0	1.340	-40/+60	70	3,8	2,5			E01	**185,29**
5505001700	PSB/3-250/084 230VEC 2H0	207	2649		1,4	1.340	-20/+50	67	3,8			•	E01	**442,75**
5505001900	PSB/3-250/084 230VEC 2H0 IG	202	2648		1,3	1.290	-20/+50	67	3,8			•	E01	**444,30**
5505003000	PSB/3-250/084 PS EC 2H0	207	2649		1,4	1.350	-20/+50	67	3,8			•	E01	**596,46**
TRIFÁSICOS														
5505001000	PST/2-190/060 230/400VAC	64	2537		0,19/0,11	580	-40/+60	55	1,6		1,5		E01	**116,16**
5505002200	PST/2-190/060 230/400VAC IG	64	2537		0,19/0,11	585	-40/+60	57	1,6		1,5		E01	**116,98**
5505002300	PST/2-225/088 230/400VAC	152	2676		0,52/0,3	1.100	-40/+60	63	3,4		1,5		E01	**168,32**
5505001400	PST/2-225/088 230/400VAC IG	152	2676		0,52/0,3	1.045	-40/+60	65	3,4		1,5		E01	**169,45**
5505002400	PST/2-250/084 230/400VAC	244	2739		0,8/0,5	1.600	-40/+60	67	3,9		1,5		E01	**208,28**
5505002100	PST/2-250/084 230/400VAC IG	244	2739		0,8/0,5	1.550	-40/+60	70	3,9		1,5		E01	**209,76**

* Nivel de presión sonora medido en campo libre en la aspiración, a una distancia de 1,5 m.

Serie PFB/PFT



Ventiladores radiales de álabes hacia atrás, fabricados en chapa de acero en construcción tipo Plug Fan, con motor EC de rotor exterior, conjunto motor-rodete equilibrado dinámicamente, motores IP44 o IP54, según modelo, equipados con protector térmico y rodamientos engrasados de por vida. Ofrecen la máxima eficiencia con los menores niveles sonoros de su categoría gracias a su patentado diseño aerodinámico. Se pueden montar en cualquier posición, son muy ligeros, su diseño compacto permite su uso en multitud de aplicaciones, especialmente para la ventilación de armarios eléctricos y de telecomunicaciones. Regulación mediante entrada 0-10V / 4-20 mA / PWM y RS-485 ModBus-RTU. Todos los modelos disponen de sonda diferencial de presión.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Potencia (W)	Velocidad (r.p.m.)	Intensidad máx. (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Presión (Pa)	Peso (kg)	Tensión (V)	Frecuencia (Hz)	IP	Temperatura (ºC)	Nivel de presión sonora (dB(A))	Grupo producto	Precio €/u.
						MONOFÁSICOS								
5509208100	PFB/3-225/063D 4	660	4.000	2,9	2.200	1.200	9,6	230 V	50/60 Hz	44	-20/+40	90	E01	**1.249,63**
5509330200	PFB/3-250/071D 4	850	3.700	3,7	2.800	1.250	10,5	230 V	50/60 Hz	44	-20/+40	89	E01	**1.282,04**
5509330300	PFB/3-280/080D 4	810	2.930	3,5	3.400	980	11	230 V	50/60 Hz	44	-20/+40	87	E01	**1.313,22**
5509330400	PFB/3-315/090D 4	760	2.450	3,7	3.900	850	13,7	230 V	50/60 Hz	44	-20/+40	86	E01	**1.361,30**
5509330500	PFB/3-355/100D 4	600	1.850	2,6	4.400	630	13	230 V	50/60 Hz	44	-20/+40	82	E01	**1.379,98**
5730031200	PFB/3-355/100D 6	1.010	2.150	4,2	4.900	920	22,2	230 V	50/60 Hz	54	-20/+40	87	E01	**1.624,13**
5730032100	PFB/3-400/112D 6	1.010	1.175	4,2	5.820	780	23	230 V	50/60 Hz	54	-20/+40	84	E01	**1.639,60**
5730031900	PFB/3-450/125D 6	990	1.450	4,2	7.250	620	29,2	230 V	50/60 Hz	54	-20/+40	83	E01	**1.694,33**
5730032000	PFB/3-500/140D 6	1.030	1.210	4,3	8.250	560	30,5	230 V	50/60 Hz	54	-20/+40	80	E01	**1.888,92**
						TRIFÁSICOS								
5509208200	PFT/3-225/063D 4	1.030	4.700	1,9	2.550	1.600	9,6	400 V	50/60 Hz	44	-20/+50	91	E01	**1.395,81**
5509208300	PFT/3-250/071D 4	1.021	4.000	1,8	3.100	1.450	10,5	400 V	50/60 Hz	44	-20/+40	90	E01	**1.428,22**
5509208400	PFT/3-280/080D 4	1.030	3.300	1,9	3.600	1.250	11	400 V	50/60 Hz	44	-20/+40	90	E01	**1.469,80**
5509208500	PFT/3-315/090D 4	780	2.450	3	4.100	840	13,7	400 V	50/60 Hz	44	-20/+40	86	E01	**1.522,97**
5509208600	PFT/3-355/100D 4	641	1.850	1,2	4.300	600	14	400 V	50/60 Hz	44	-20/+40	82	E01	**1.526,23**
5509208700	PFT/3-400/112D 4	495	1.350	0,9	4.700	440	14,8	400 V	50/60 Hz	44	-20/+50	76	E01	**1.583,68**
5730004300	PFT/3-355/100D 6	1.476	2.425	2,6	5.500	1.050	22,7	400 V	50/60 Hz	54	-20/+40	90	E01	**1.784,16**
5730004200	PFT/3-400/112D 6	1.313	1.920	2,1	6.400	850	23,5	400 V	50/60 Hz	54	-20/+40	86	E01	**1.849,81**
5730004700	PFT/3-450/125D 6	1.380	1.600	2,2	7.800	725	29,7	400 V	50/60 Hz	54	-20/+40	86	E01	**1.923,67**
5730003900	PFT/3-500/140D 6	1.150	1.192	2,1	8.500	580	31	400 V	50/60 Hz	54	-20/+40	78	E01	**2.083,48**
5730004500	PFT/3-355/100D 5	2.491	2.910	3,7	6.400	1.500	24,3	400 V	50/60 Hz	54	-20/+40	94	E01	**2.035,32**
5730004600	PFT/3-400/112D 5	2.161	2.240	3,2	7.400	1.160	24,9	400 V	50/60 Hz	54	-20/+40	90	E01	**2.099,91**
5730004400	PFT/3-500/140D 7	2.885	1.725	4,3	11.100	1.050	40,6	400 V	50/60 Hz	54	-20/+40	95	E01	**2.328,67**
5730005100	PFT/3-560/160D 7	2.731	1.380	3,9	13.000	850	42,1	400 V	50/60 Hz	54	-20/+40	91	E01	**2.356,41**
5730005200	PFT/3-630/180D 7	2.144	1.050	3,2	14.800	630	44	400 V	50/60 Hz	54	-20/+40	90	E01	**2.475,69**

Serie IFFT



Ventiladores centrífugos de impulso, Jet Fans, concebidos para mover grandes volúmenes de aire, a temperatura ambiente.

Descripción
Empuje: 50, 75 y 100N.
Hélice de álabes hacía atrás de acero galvanizado, equilibrada de acuerdo con la ISO 1940-1, G6.3.
Camisa de acero galvanizado, con dos soportes de sujeción.
Caja de conexiones exterior.
Defensa en aspiración.

Motores
IEC, del 80 al 90, trifásico 400V/50Hz, IP55, Clase F.
Dos velocidades 4/8 polos, conexión tipo Dahlander.
Temperatura ambiente de trabajo: -20ºC a +40ºC.

Bajo pedido
En sustitución de la caja de conexiones, interruptor de seguridad paro-marcha IP65, instalado en fábrica.
Pinturas externas RAL.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Nº de polos	Velocidad (r.p.m.)	Empuje (N)	Caudal (m^3/h)	Potencia motor (kW)	Intensidad absorbida (A)	Intensidad de arranque (A)	Nivel de presión sonora* (LpA)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
5143962900	IFFT/4/8-50N-C	4/8	1345/710	50/13	5.500/2.880	1,21/0,20	3,0/1,1	9,8/2,4	75/59	76	E01	**2.098,96**
5143923500	IFFT/4/8-75N-C	4/8	1420/710	75/19	8.300/4.150	2,3/0,37	5,4/1,9	30/7,5	77/61	120	E01	**2.668,42**
5143923600	IFFT/4/8-100N-C	4/8	1420/710	95/24	8.900/4.450	2,3/0,37	6,0/2,0	30/7,5	78/63	120	E01	**2.939,70**

* Medida a 3 metros en campo libre.

Serie CMPB/CMPT (1)



Ventiladores centrífugos de simple aspiración, capacitados para trasegar gases corrosivos, fabricados en propileno, con rodete de álabes hacia adelante directamente acoplado al eje motor, IP55, Clase F y protector térmico incorporado.
Temperatura de trabajo de -10ºC a +60ºC.

Motores
De 2 ó 4 polos, según versiones.
Tensión de alimentación.
Trifásicos 230/400V-50Hz
Monofásicos 230V-50Hz, bajo demanda.

Otros datos
Bajo demanda, ejecuciones especiales en PVC para vehicular vapores de cromo y derivados (modelos 160 a 355).
Voluta orientable.
Orientación estándar: LG0.

CMPT(1) versiones ATEX
Versiones ATEX disponibles para modelos trifásicos.
Para trabajar a temperaturas de -10ºC a +40ºC.
Motor IP55, Clase F.
- ATEX AntideFlagrantes - Gas
  - II 2G Exd IIB T4
  - II 2G Exd IIB+H2 T4 (con motor Exd IIC T4)
    En versión ATEX estándar, los motores antideFlagrantes se entregan sin protección térmica.
    Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores antideFlagrantes con protector térmico tipo PTC.
- ATEX Seguridad aumentada - Gas
  - II 2G Exe II T3

Para seleccionar modelos CMPT(1), ver los datos de características técnicas, o bien el programa de selección de producto EasyVent.
Los datos eléctricos de los modelos ATEX pueden variar respecto a los datos indicados en las tablas características.
Consulte la disponibilidad de otras versiones de motores ATEX.

Aplicaciones Específicas

Ambientes corrosivos **Versiones**

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
				a 230 V	a 400 V					
MONOFÁSICOS 2 POLOS										
5130080400	CMPB/2-140	2700	0,09	1,15	–	615	60	6	E01	**1.036,51**
5130083800	CMPB/2-160	2850	0,37	2,87	–	1.150	69	11	E01	**1.169,13**
5130078900	CMPB/2-200	2820	1,50	10,00	–	3.100	81	17	E01	**1.864,91**
MONOFÁSICOS 4 POLOS										
5130088700	CMPB/4-160	1370	0,25	2,30	–	830	54	11	E01	**1.089,98**
5130087900	CMPB/4-200	1350	0,37	3,06	–	1.850	66	18	E01	**1.544,60**
5130099400	CMPB/4-250	1350	1,50	9,90	–	3.650	69	29	E01	**2.544,09**
TRIFÁSICOS 2 POLOS										
5130061400	CMPT/2-140	2800	0,09	0,5	0,4	615	60	6	E01	**1.004,26**
5130062200	CMPT/2-160	2800	0,37	1,6	1,0	1.150	69	11	E01	**1.092,23**
5130063000	CMPT/2-200	2900	1,5	5,0	2,9	3.100	81	18	E01	**1.695,35**
TRIFÁSICOS 4 POLOS										
5130064800	CMPT/4-160	1365	0,25	1,3	0,7	830	54	11	E01	**1.015,96**
5130065500	CMPT/4-200	1375	0,37	1,7	1,0	1.850	66	18	E01	**1.471,16**
5130066300	CMPT/4-250	1435	1,5	5,7	3,3	3.650	69	35	E01	**2.358,51**
5130067100	CMPT/4-315	1450	2,2	7,9	4,6	5.800	77	60	E01	**6.893,68**
5130093100	CMPT/4-355	1445	4	15,2	8,8	8.300	86	74	E01	**8.671,67**

* a 1,5 m en campo libre.

ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS



CARP
Cierres manuales circulares.



CTP
Sombreretes de salida.



MFP
Acoplamientos elásticos circulares.



APP
Viseras circulares antipájaros.



ACP
Acomplamientos Rectangulares-Circulares.



CMP
Cubremotores.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Cierres Manuales Circulares			
5130309800	CARP-140	E01	**214,71**
5130309900	CARP-160	E01	**219,74**
5130310000	CARP-200	E01	**221,59**
5130310100	CARP-250	E01	**253,74**
5130310200	CARP-315	E01	**398,25**
5130310300	CARP-355	E01	**445,80**
Sombreretes			
5130309200	CTP-140	E01	**430,91**
5130309300	CTP-160	E01	**433,48**
5130309400	CTP-200	E01	**445,23**
5130309500	CTP-250	E01	**493,42**
5130309600	CTP-315	E01	**577,56**
5130309700	CTP-355	E01	**717,32**
Acoplamientos Elásticos Circulares			
5130310400	MFP-140	E01	**34,84**
5130310500	MFP-160	E01	**36,14**
5130310600	MFP-200	E01	**38,72**
5130310700	MFP-250	E01	**41,90**
5130310800	MFP-315	E01	**46,06**
5130310900	MFP-355	E01	**50,04**
Viseras Circulares Antipájaros			

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5130311000	APP-140	E01	**264,11**
5130311100	APP-160	E01	**265,38**
5130311200	APP-200	E01	**279,63**
5130311300	APP-250	E01	**310,18**
5130311400	APP-315	E01	**371,33**
5130311500	APP-355	E01	**408,83**
Acoplamientos Rectangulares-Circulares			
5130311600	ACP-315	E01	**616,06**
5130311700	ACP-355	E01	**708,74**
Cubremotores			
5130272200	CMP-140	E01	**129,28**
5130272300	CMP-160	E01	**130,49**
5130272400	CMP-200	E01	**146,93**
5130272500	CMP-250	E01	**172,47**
5130272600	CMP-315	E01	**232,30**
5130899400	CMP-355	E01	**241,79**

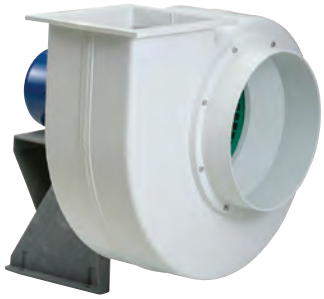
Serie CMPB/CMPT (2)



Configuración descarga circular



Configuración descarga rectangular.
Modelos 50, 60 y 70



Configuración descarga rectangular

Ventiladores centrífugos de simple aspiración, capacitados para trasegar gases corrosivos, fabricados con carcasa de polipropileno inyectado resistente a los rayos UV, rodete de álabes hacia adelante de polipropileno, soporte motor, junta anticorrosiva y antifuga de gases, tornillería de acero inoxidable, motor IP55, Clase F. Temperatura de trabajo entre -10 y 60 ºC.

Motores
Clase IE3 para potencias de 0,75 kW o superiores.
De 2, 4, 6 ó 8 polos, según modelos.
Modelos trifásicos regulables por convertidor de frecuencia.
Tensión de alimentación.
Trifásicos 230/400V-50Hz
Monofásicos 230V-50Hz, hasta 1,1 kW.
(Ver cuadro de características.)

Otros datos
Voluta con 8 distintas orientaciones posibles.
Orientación estándar LG0.
Material del soporte motor:
- Nylon (modelos 14 a 25)
- Polipropileno (modelos 30 y 35)
- Chapa de acero (modelos 42 a 70)

Bajo demanda, modelos con:
- Voluta con desagüe de condensaciones.
- Orientación RD (excepto para los modelos 14, 20A y 30A).
- Motores de 2 velocidades.

Para versiones ATEX, ver Serie CMPT ATEX

Aplicaciones Específicas

Ambientes corrosivos

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Tamaño motor (mm)	Potencia nominal del motor (kW)	Intensidad nominal (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
					230V	400V					
MONOFÁSICOS 2 POLOS											
5154002900	CMPB/2-14-0,18	2900	63	0,18	1,53	-	730	60	4	E01	**696,44**
5154003000	CMPB/2-20-1,1	2900	80	1,1	7,9	-	2.100	72	13	E01	**978,97**
5154003100	CMPB/2-20A-0,55	2900	71	0,55	4,21	-	900	68	11	E01	**968,26**
MONOFÁSICOS 4 POLOS											
5154003200	CMPB/4-14-0,18	1470	63	0,05**	0,25	-	350	45	4	E01	**717,37**
5154003300	CMPB/4-20-0,12	1450	63	0,12	1,2	-	1.220	60	8	E01	**1.008,69**
5154003400	CMPB/4-23-0,55	1450	80	0,55	1,7	-	2.560	64	15	E01	**1.238,77**
5154003500	CMPB/4-24-0,55	1450	80	0,55	1,7	-	2.400	61	15	E01	**1.323,85**
5154003600	CMPB/4-25-0,55	1450	80	0,55	1,7	-	2.680	60	15	E01	**1.323,85**
5154003700	CMPB/4-30-1,1	1420	90	1,1	7	-	4.240	69	29	E01	**1.942,72**
5154003800	CMPB/4-25M-0,55	1450	80	0,55	1,7	-	1.700	63	15	E01	**1.276,50**
5154003900	CMPB/4-20A-0,18	1450	63	0,12	0,5	-	530	54	9	E01	**944,81**
5154004000	CMPB/4-25A-0,25	1430	71	0,25	2,1	-	1.100	66	10	E01	**1.161,56**
5154004100	CMPB/4-30A-0,55	1450	80	0,55	1,7	-	2.060	68	20	E01	**3.058,44**
MONOFÁSICOS 6 POLOS											
5154004200	CMPB/6-20-0,18	950	71	0,18	1,6	-	850	51	8	E01	**944,63**
5154004300	CMPB/6-23-0,18	950	71	0,18	1,6	-	1.660	55	13	E01	**1.264,58**
5154004400	CMPB/6-24-0,18	950	71	0,18	1,6	-	1.630	52	13	E01	**1.349,64**
5154004500	CMPB/6-25-0,18	950	71	0,18	1,6	-	1.810	51	13	E01	**1.349,64**
5154004600	CMPB/6-30-0,37	950	80	0,37	2,7	-	2.760	60	25	E01	**1.862,54**
5154004700	CMPB/6-35-1,1	950	100	1,1	7,2	-	4.780	64	42	E01	**2.590,35**
5154004800	CMPB/6-25M-0,18	950	71	0,18	1,6	-	1.200	54	13	E01	**1.302,26**
TRIFÁSICOS 2 POLOS											
5154000000	CMPT/2-14-0,18	2900	63	0,18	0,97	0,56	730	60	4	E01	**701,36**
5154000100	CMPT/2-20-1,1	2900	80	1,1	4,33	2,5	2.100	72	13	E01	**931,77**
5154000200	CMPT/2-24-2,2	2900	90	2,2	7,62	4,4	2.900	73	26	E01	**1.460,53**
5154000400	CMPT/2-25M-2,2	2900	90	2,2	7,62	4,4	2.780	77	26	E01	**1.413,16**
5154000500	CMPT/2-20A-0,55	2900	71	0,55	2,23	1,29	900	68	11	E01	**962,73**
5154000600	CMPT/2-25A-1,5	2900	90	1,5	5	2,9	1.660	78	17	E01	**1.273,41**
5154000700	CMPT/2-30A-3	2900	100	3	10	5,8	3.090	80	34	E01	**3.265,59**
TRIFÁSICOS 4 POLOS											
5154000800	CMPT/4-14-0,18	1450	63	0,18	1,09	0,63	350	45	4	E01	**710,93**
5154000900	CMPT/4-20-0,18	1450	63	0,18	1,09	0,63	1.220	60	8	E01	**838,30**
5154001000	CMPT/4-23-0,55	1450	80	0,55	2,42	1,4	2.560	64	15	E01	**1.217,03**
5154001100	CMPT/4-24-0,55	1450	80	0,55	2,42	1,4	2.400	61	15	E01	**1.302,11**
5154001200	CMPT/4-25-0,55	1450	80	0,55	2,42	1,4	2.680	60	15	E01	**1.302,11**
5154001300	CMPT/4-30-1,1	1450	90	1,1	4,16	2,4	4.240	69	29	E01	**1.836,54**
5154001400	CMPT/4-35-3	1450	100	3	10,91	6,3	6.470	72	48	E01	**2.642,25**

* Nivel de presión sonora, medido a 1,5 m en campo libre, en la aspiración, en un punto medio de la curva característica.
** Potencia absorbida.

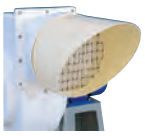
Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Tamaño motor (mm)	Potencia nominal del motor (kW)	Intensidad nominal (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
					230V	400V					
TRIFÁSICOS 4 POLOS											
5154001500	CMPT/4-42-5,5	1450	132	5,5	-	11,1	7.500	75	88	E01	**4.245,50**
5154001600	CMPT/4-42-7,5	1450	132	7,5	-	14,8	11.220	80	102	E01	**4.466,01**
5154001700	CMPT/4-25M-0,55	1450	80	0,55	2,42	1,4	1.700	63	15	E01	**1.254,72**
5154001800	CMPT/4-20A-0,18	1450	63	0,18	1,09	0,63	530	54	9	E01	**938,44**
5154001900	CMPT/4-25A-0,25	1450	71	0,25	1,28	0,74	1.100	66	10	E01	**1.150,39**
5154002000	CMPT/4-30A-0,55	1450	80	0,55	2,42	1,4	2.060	68	20	E01	**3.004,56**
5130965100	CMPT/4-50 50/135-7,5	1465	132	7,5	-	14,2	11.200	-	130	E01	**8.261,67**
5130965200	CMPT/4-50 50/135-11	1460	160	11	-	21,1	15.000	-	170	E01	**9.058,08**
5130965300	CMPT/4-50 55/145-11	1460	160	11	-	21,1	13.600	-	170	E01	**9.058,08**
5130965400	CMPT/4-50 55/145-15	1465	160	15	-	28,6	17.000	-	190	E01	**9.482,01**
TRIFÁSICOS 6 POLOS											
5154002100	CMPT/6-20-0,18	950	71	0,18	1,06	0,61	850	51	8	E01	**908,38**
5154002200	CMPT/6-23-0,18	950	71	0,18	1,06	0,61	1.660	55	13	E01	**1.228,33**
5154002300	CMPT/6-24-0,18	950	71	0,18	1,06	0,61	1.630	52	13	E01	**1.313,41**
5154002400	CMPT/6-25-0,18	950	71	0,18	1,06	0,61	1.810	51	13	E01	**1.313,41**
5154002500	CMPT/6-30-0,37	950	80	0,37	1,85	1,07	2.760	60	25	E01	**1.825,96**
5154002600	CMPT/6-35-1,1	950	90	1,1	5,2	3	4.780	64	42	E01	**2.538,39**
5154002700	CMPT/6-42-3	930	132	3	12,64	7,3	8.330	71	88	E01	**4.248,81**
5154002800	CMPT/6-25M-0,18	950	71	0,18	1,06	0,61	1.200	54	13	E01	**1.266,02**
5130965500	CMPT/6-50 50/135-2,2	940	112	2,2	-	5,36	7.400	-	105	E01	**7.940,84**
5130965700	CMPT/6-50 50/135-3	960	132	3	-	6,82	9.700	-	116	E01	**8.112,72**
5130965800	CMPT/6-50 55/145-3	960	132	3	-	6,82	8.600	-	116	E01	**8.112,72**
5130965900	CMPT/6-50 55/145-4	960	132	4	-	8,74	11.000	-	125	E01	**8.221,57**
5130966000	CMPT/6-50 60/160-4	960	132	4	-	8,74	9.500	-	125	E01	**8.221,57**
5130966100	CMPT/6-50 60/160-5,5	960	132	5,5	-	12,2	12.000	-	130	E01	**8.399,18**
5130966200	CMPT/6-60 50/135-5,5	960	132	5,5	-	12,2	12.000	-	170	E01	**10.965,93**
5130966300	CMPT/6-60 50/135-7,5	965	160	7,5	-	16,4	14.500	-	215	E01	**11.710,74**
5130967300	CMPT/6-60 50/135-11	970	160	11	-	23,2	17.200	-	220	E01	**12.014,40**
5130967400	CMPT/6-60 55/145-7,5	965	160	7,5	-	16,4	14.000	-	215	E01	**11.710,74**
5130967500	CMPT/6-60 55/145-11	970	160	11	-	23,2	18.500	-	220	E01	**12.014,40**
5130967600	CMPT/6-60 55/145-15	970	180	15	-	31	19.100	-	250	E01	**12.810,76**
5130967700	CMPT/6-60 60/160-7,5	965	160	7,5	-	16,4	14.000	-	215	E01	**11.710,74**
5130967800	CMPT/6-60 60/160-11	970	160	11	-	23,2	18.500	-	220	E01	**12.014,40**
5130967900	CMPT/6-60 60/160-15	970	180	15	-	31	20.750	-	250	E01	**12.810,76**
5130968100	CMPT/6-70 50/135-11	970	160	11	-	23,2	19.000	-	260	E01	**13.847,76**
5130968200	CMPT/6-70 50/135-15	970	180	15	-	31	24.000	-	288	E01	**14.644,15**
5130971300	CMPT/6-70 50/135-18,5	965	200	18,5	-	36	27.600	-	318	E01	**15.566,54**
5130968300	CMPT/6-70 55/145-15	970	180	15	-	31	21.500	-	288	E01	**14.644,15**
5130968400	CMPT/6-70 55/145-18,5	965	200	18,5	-	36	25.200	-	318	E01	**15.566,54**
5130968500	CMPT/6-70 55/145-22	960	200	22	-	43	28.500	-	330	E01	**16.150,95**
5130968600	CMPT/6-70 60/160-18,5	965	200	18,5	-	36	23.400	-	318	E01	**15.566,54**
5130968700	CMPT/6-70 60/160-22	960	200	22	-	43	26.500	-	330	E01	**16.150,95**
5130968800	CMPT/6-70 60/160-30	965	225	30	-	56	33.500	-	385	E01	**20.339,08**
TRIFÁSICOS 8 POLOS											
5130968900	CMPT/8-50 50/135-1,1	700	100	1,1	-	3,38	7.300	-	89	E01	**7.786,15**
5130969000	CMPT/8-50 55/145-1,5	710	112	1,5	-	4,02	6.800	-	103	E01	**7.946,57**
5130969100	CMPT/8-50 55/145-2,2	715	132	2,2	-	5,27	8.200	-	112	E01	**8.364,81**
5130969200	CMPT/8-50 60/160-2,2	715	132	2,2	-	5,27	8.000	-	112	E01	**8.364,81**
5130969300	CMPT/8-50 60/160-3	710	132	3	-	7,2	8.900	-	125	E01	**8.559,59**
5130969400	CMPT/8-60 50/135-3	710	132	3	-	7,2	10.500	-	165	E01	**11.132,10**
5130969500	CMPT/8-60 50/135-4	720	160	4	-	10,9	13.300	-	194	E01	**11.590,44**
5130969600	CMPT/8-60 55/145-4	720	160	4	-	10,9	12.000	-	194	E01	**11.480,71**
5130969700	CMPT/8-60 55/145-5,5	710	160	5,5	-	13,4	14.500	-	200	E01	**11.727,91**
5130969900	CMPT/8-60 60/160-4	720	160	4	-	10,9	12.200	-	194	E01	**11.590,44**
5130970000	CMPT/8-60 60/160-5,5	710	160	5,5	-	13,4	15.000	-	200	E01	**11.727,91**
5130970100	CMPT/8-60 60/160-7,5	715	160	7,5	-	18,1	15.900	-	225	E01	**12.031,57**
5130970200	CMPT/8-70 50/135-5,5	710	160	5,5	-	13,4	15.200	-	240	E01	**13.561,32**
5130970300	CMPT/8-70 50/135-7,5	715	160	7,5	-	18,1	19.900	-	265	E01	**13.870,69**
5130970400	CMPT/8-70 50/135-11	720	180	11	-	26,4	20.500	-	290	E01	**14.644,15**
5130970500	CMPT/8-70 55/145-5,5	710	160	5,5	-	13,4	14.100	-	240	E01	**13.561,32**
5130970800	CMPT/8-70 55/145-7,5	715	160	7,5	-	18,1	18.000	-	265	E01	**13.870,69**
5130970900	CMPT/8-70 55/145-11	720	180	11	-	26,4	22.200	-	290	E01	**14.644,15**
5130971000	CMPT/8-70 60/160-7,5	715	160	7,5	-	18,1	16.200	-	253	E01	**13.870,69**
5130971100	CMPT/8-70 60/160-11	720	180	11	-	26,4	22.500	-	290	E01	**14.644,15**
5130971200	CMPT/8-70 60/160-15	740	200	15	-	29	25.200	-	310	E01	**15.566,54**

* Nivel de presión sonora, medido a 1,5 m en campo libre, en la aspiración, en un punto medio de la curva característica.

ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS CMPB/CMPT (2)



CMP
Cubremotores.



APP-N
Defensas circulares de descarga.



CTP-N
Sombreros antilluvia.



ACP-N
Acoplamientos rectangulares-circulares de descarga con compuerta manual para la regulación del caudal.



APR
Defensas rectangulares de descarga con compuerta manual para la regulación del caudal



DEF.CIR
Defensas circulares de aspiración.



REP
Reducción de forma cónica, en PVC, para la conexión del conducto de la instalación con diferentes diámetros.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Cubremotores		
5130316000	CMP-14	E01	**59,24**
5130316100	CMP-20	E01	**76,74**
5130316200	CMP-25	E01	**107,45**
5130316300	CMP-30	E01	**122,81**
5130316400	CMP-35	E01	**140,29**
5130316500	CMP-42	E01	**245,14**
5130994500	CMP-50	E01	**360,95**
5130994600	CMP-60	E01	**412,52**
5130319800	CMP-70	E01	**464,07**
	Defensas circulares de descarga		
5130316600	APP-125-N	E01	**49,90**
5130316700	APP-200-N	E01	**66,09**
5130316800	APP-250-N	E01	**74,20**
5130316900	APP-315-N	E01	**106,59**
	Sombreros antilluvia		
5130317000	CTP-125-N	E01	**184,20**
5130317100	CTP-160-N	E01	**229,39**
5130317200	CTP-200-N	E01	**229,80**
5130317300	CTP-250-N	E01	**275,86**
5130317400	CTP-400-N	E01	**665,53**
5130994700	CTP-500-N	E01	**832,65**
	Acoplamientos rectangulares-circulares de descarga con compuerta manual para regulación de caudal		
5130318700	ACP-20A-N	E01	**78,02**
5130318800	ACP-25A-N	E01	**100,62**
5130318900	ACP-30A-N	E01	**124,07**
5130319000	ACP-35-N	E01	**225,13**
5130319100	ACP-42-N	E01	**242,62**
5130994800	ACP-50-N	E01	**407,36**
5130994900	ACP-60-N	E01	**706,45**
5130995000	ACP-70-N	E01	**871,45**
	Defensas rectangulares de descarga con compuerta manual para la regulación del caudal		
5130319200	APR-20A	E01	**118,09**
5130319300	APR-25A	E01	**156,91**
5130319400	APR-30A	E01	**182,92**
5130319500	APR-35	E01	**306,12**
5130319600	APR-42	E01	**366,24**
5130995100	APR-50	E01	**618,77**
5130995200	APR-60	E01	**670,34**
5130995400	APR-70	E01	**721,90**
	Defensas circulares de aspiración		
5130273200	DEF.CIR-12	E01	**41,90**
5130273300	DEF.CIR-16	E01	**51,54**
5130272800	DEF.CIR-20	E01	**53,18**
5130271900	DEF.CIR-25	E01	**59,64**
5130272000	DEF.CIR-30	E01	**77,36**
5130272100	DEF.CIR-35	E01	**96,69**
5130273400	DEF.CIR-40	E01	**124,31**
5130273700	DEF.CIR-50	E01	**138,12**
5130273800	DEF.CIR-60	E01	**151,94**
5130273900	DEF.CIR-70	E01	**165,73**
	Reducciones de PVC		
5416769000	REP-400/355	E01	**123,91**

Los accesorios ACP-N y APR sólo se pueden montar en los modelos CMPT/CMPB-35, CMPT/CMPB-42, CMPT/CMPB-20A, CMPT/CMPB-25A y CMPT/CMPB-30.

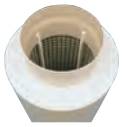
ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS CMPB/CMPT (2) Y TMPT/TMPB



MFP-N
Acoplamientos elásticos circulares de aspiración.



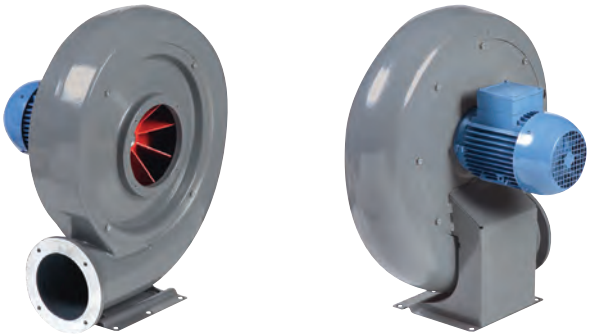
CARP-N
Registro de regulación manual.



SILP
Silenciadores circulares de aspiración o descarga. Pueden trabajar en posición horizontal o vertical.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Acoplamientos elásticos circulares de aspiración		
5130315300	MFP-125-N	E01	**37,09**
5130315400	MFP-160-N	E01	**40,08**
5130315500	MFP-200-N	E01	**43,07**
5130315600	MFP-250-N	E01	**41,77**
5130315700	MFP-315-N	E01	**61,82**
5130315800	MFP-355-N	E01	**67,17**
5130315900	MFP-400-N	E01	**77,15**
5130995500	MFP-500-N	E01	**84,89**
5130995600	MFP-600-N	E01	**100,95**
5130995700	MFP-700-N	E01	**116,03**
	Compuertas antirretorno manuales con regulación de caudal		
5130317500	CARP-125-N	E01	**159,03**
5130317600	CARP-160-N	E01	**184,20**
5130317700	CARP-200-N	E01	**232,81**
5130317800	CARP-250-N	E01	**245,14**
5130317900	CARP-315-N	E01	**302,32**
5130318000	CARP-400-N	E01	**642,08**
	Silenciadores circulares de aspiración o descarga		
5130995900	SILP-125	E01	**716,16**
5130318100	SILP-160	E01	**771,52**
5130318200	SILP-200	E01	**852,75**
5130318300	SILP-250	E01	**933,92**
5130318400	SILP-315	E01	**1.157,27**
5130318500	SILP-355	E01	**1.543,05**
5130318600	SILP-400	E01	**1.543,05**
5130995800	SILP-500	E01	**1.742,02**

Serie CBT-N



Configuración constructiva modelos CBT-40, 60N, 80N, 100N y 130N.

Ventiladores centrífugos de media presión, de simple aspiración, capacitados para trasegar aire hasta 120ºC (1) en continuo, fabricados en fundición de aluminio, protegidos contra la corrosión con pintura epoxy, voluta orientable, rodete de álabes radiales equilibrado dinámicamente, motor IP55 (2), Clase F, y rodamientos a bolas de engrase permanente.

(1) Modelos CSB: hasta 70ºC

(2) Modelos CSB y CBT-40: IP44, Clase B, con protector térmico incorporado.

Motores

Clase IE3.
De 2 polos.
Tensión de alimentación
Monofásicos 230V-50Hz
Trifásicos 230/400V-50Hz ó 400V-50Hz
(Ver cuadro de características)

Otros datos

Los motores pueden situarse a derecha o izquierda.
Voluta orientable, por el propio usuario, para obtener 14 combinaciones distintas (1).
Orientación estándar: LG 270.

(1) Los modelos CSB y CST sólo pueden suministrarse en la posición LG270.

Bajo demanda:
Motores de 2 velocidades

CBT-N versiones ATEX

Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
Para trabajar a temperaturas de -20ºC a +40ºC.

- ATEX Antideflagrantes - Gas
  Excepto modelos CBT-40 y CST-60.
  Ex II 2G Ex d IIB T4
  Ex II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motor Ex d IIC T4)
  En versión ATEX estándar, los motores antideflagrantes se entregan sin protección térmica.
  Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores antideflagrantes con protector térmico tipo PTC.
- ATEX Seguridad aumentada - Gas
  Ex II 2G Ex e II T3
- ATEX Polvo
  Particulas en suspensión inflamables y polvo no conductor:
  Ex II3D Ex tc IIIB T125ºC
  Polvo conductor:
  Ex II3D Ex tc IIIC T125ºC (con motor IP65)
  En versión ATEX estándar, los motores ATEX para polvo se entregan sin protección térmica.
  Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores ATEX para polvo con protector térmico tipo PTC.

Para seleccionar modelos CBT-N ATEX, ver el programa de selección de producto EasyVent.

Los datos eléctricos de los modelos ATEX pueden variar respecto a los datos indicados en las tablas características.

Aplicaciones específicas



Continuo



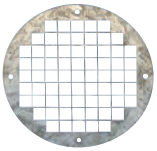
Versiones

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Ø boca de descarga (mm)	Potencia motor (kW)	Clase	Protección	Temp. máx. (aire trasegado) (ºC)	Intensidad máxima absorbida (A)		Caudal (m³/h)	Nivel de presión sonora ** (dB(A))	Peso aprox. (kg)	Convertidor de frecuencia opcional		Grupo producto	Precio €/u.
								a 230 V	a 400 V				VFTM***	VFKB***		
MONOFÁSICOS																
5124602300	CSB-60	2750	60	0,20*	B	IP44	70	1,2	–	310	69	7	-	-	E01	**415,41**
5122207300	CBB-60N	2800	60	0,18	F	IP55	120	1,18	–	400	69	10	-	-	E01	**448,97**
5122208100	CBB-80N	2800	80	0,37	F	IP55	120	2,2	–	730	71	13	-	-	E01	**539,84**
5122209900	CBB-100N	2800	100	0,75	F	IP55	120	3,9	–	1.250	78	18	-	-	E01	**726,69**
TRIFÁSICOS																
5122007700	CBT-40	2800	40	0,25*	B	IP44	120	0,75	0,43	250	78	10	-	-	E01	**573,25**
5124005900	CST-60	2750	60	0,18*	B	IP44	120	0,67	0,39	310	69	6	-	-	E01	**398,08**
5122203200	CBT-60N	2800	60	0,18	F	IP55	120	1,09	0,63	400	69	10	VFTM TRI 0,37	VFKB-45	E01	**435,79**
5122202400	CBT-80N	2800	80	0,37	F	IP55	120	2,10	1,21	730	71	14	VFTM TRI 0,37	VFKB-45	E01	**524,14**
5122201600	CBT-100N	2800	100	0,75	F	IP55	120	2,90	1,70	1.250	78	19	VFTM TRI 0,75	VFKB-45	E01	**705,59**
5122200800	CBT-130N	2800	130	1,1	F	IP55	120	4,30	2,50	1.910	80	27	VFTM TRI 1,1	VFKB-45	E01	**970,04**

* Potencia absorbida.
** Presión sonora en dB(A) a la aspiración, en campo libre, a 1,5 metros.
*** Alimentación VSD: Trifásico 400V

ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS



Rejilla de protección. Se montan a la aspiración de los ventiladores.

Modelo rejilla	Modelo CBT-N
DEF-100T	40
KRJ-120	60
KRJ-140	80
DEF-140T	100
KRJ-160	130



CBA/CBS Brida de conexión.

Modelo	Montaje a	Diámetro
CBA-60	Aspiración CBT-60-N	Ø 100
CBA-80	Aspiración CBT-80-N	Ø 125
CBA-100	Aspiración CBT-100-N	Ø 160
CBA-130	Aspiración CBT-130-N	Ø 200
CBS-60	Descarga CBT-60-N	Ø 100
CBS-80	Descarga CBT-80-N	Ø 125
CBS-100	Descarga CBT-100-N	Ø 160
CBS-130	Descarga CBT-130-N	Ø 200

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Defensas de aspiración		
5416528700	DEF-100T	E01	**17,26**
5416529500	DEF-140T	E01	**20,83**
5130866600	KRJ-120	E01	**17,93**
5130867400	KRJ-140	E01	**20,94**
5130868200	KRJ-160	E01	**22,38**
	Bridas de aspiración		
5130292700	CBA-60	E01	**67,98**
5122600900	CBA-80	E01	**70,53**
5122601700	CBA-100	E01	**77,12**
5122602500	CBA-130	E01	**97,15**
	Bridas de descarga		
5130292800	CBS-60	E01	**79,89**
5122631400	CBS-80	E01	**82,45**
5122632200	CBS-100	E01	**88,85**
5122633000	CBS-130	E01	**104,85**



KBTA
Silenciadores para colocar en la aspiración

KBTI
Silenciadores para colocar en la descarga

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Silenciadores Aspiración		
5130301900	KBTA-60	E01	**322,95**
5130302000	KBTA-80	E01	**331,35**
5130302100	KBTA-100	E01	**369,99**
5130302200	KBTA-130	E01	**427,02**
	Silenciador Descarga		
5130304200	KBTI-60	E01	**322,95**
5130304300	KBTI-80	E01	**331,35**
5130304400	KBTI-100	E01	**369,99**
5130304500	KBTI-130	E01	**427,02**

Serie CMB/CMT





Ventiladores centrífugos de simple aspiración, capacitados para trasegar aire en continuo hasta 80ºC o 110ºC (Serie 1) ó 150ºC (Series 2 y 3), carcasa de chapa de acero protegida con pintura epoxi-poliéster anticorrosiva, rodete de álabes hacia adelante de acero galvanizado, equilibrado dinámicamente y motor IP55, Clase F (1), con rodamientos a bolas de engrase permanente.
(1) Algunos modelos de la Serie 1 son IP44, Clase B. (Ver cuadro de características).

Motores
Clase IE3.
De 2, 4 ó 6 polos, según versiones.
Tensión de alimentación.
Monofásicos 230V-50Hz
Trifásicos 230/400V-50Hz, hasta 3 kW
400V-50Hz, para potencias superiores
(Ver cuadro de características).

Otros datos
Los modelos de las Series 2 y 3 incorporan bancada.
Los motores pueden situarse a derecha o izquierda.
La voluta se puede orientar, en cada caso, para ofrecer hasta 16 combinaciones distintas.
Orientación estándar: LG 270.
Bajo demanda:
Orientaciones RD.
Motor de 2 velocidades.
Versiones de acero inoxidable INOX-304 ó 316.

Aplicaciones específicas



Continuo CMT serie 1 | **Continuo CMT series 2 y 3** | **Versiones**

CMT versiones ATEX
Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
Para trabajar a temperaturas de -20ºC a +40ºC.
- ATEX AntideFlagrantes - Gas
  Ex II 2G Ex d IIB T4
  Ex II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motor Ex d IIC T4)
  En versión ATEX estándar, los motores antideFlagrantes se entregan sin protección térmica.
  Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores antideFlagrantes con protector térmico tipo PTC.
- ATEX Seguridad aumentada - Gas
  Ex II 2G Ex e II T3
- ATEX - Polvo
  Particulas en suspension inFlamables y polvo no conductor:
  Ex II 3D Ex tc IIIB T125ºC
  Polvo conductor:
  Ex II 3D Ex tc IIIC T125ºC (con motor IP65)
  En versión ATEX estándar, los motores ATEX para polvo se entregan sin protección térmica.
  Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores ATEX para polvo con protector térmico tipo PTC.

Para seleccionar modelos CMT ATEX, ver las curvas características, o bien el programa de selección de producto EasyVent.
Los datos eléctricos de los modelos ATEX pueden variar respecto a los datos indicados en las tablas características.
Consulte la disponibilidad de otras versiones, y de modelos monofásicos con motores ATEX.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo Serie 1	Velocidad (r.p.m.)	Protección	Motor Clase	Potencia útil (kW)	Intensidad máxima absorbida (A)		Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Temperatura máx. aire (ºC)	Regulador de velocidad opcional	Grupo producto	Precio €/u.
						a 230 V	a 400 V							
MONOFÁSICOS 2 POLOS														
5130202400	CMB/2-120/50-0,09	2800	IP44	B	0,09	0,70	–	495	62	4	80	–	E01	**189,43**
5130204000	CMB/2-140/50-0,25	2800	IP55	F	0,25	2,00	–	870	66	8	110	–	E01	**268,30**
5130206500	CMB/2-160/60-0,37	2800	IP55	F	0,37	2,80	–	1.120	69	9	110	–	E01	**344,53**
5130208100	CMB/2-180/75-0,75	2800	IP55	F	0,75	4,90	–	1.800	71	15	110	–	E01	**486,93**
5130210700	CMB/2-200/60-0,37	2800	IP55	F	0,37	2,80	–	935	69	9	110	–	E01	**407,25**
5130212300	CMB/2-200/80-1,1	2800	IP55	F	1,1	7,30	–	2.270	74	17	110	–	E01	**536,59**
MONOFÁSICOS 4 POLOS														
5130203200	CMB/4-120/50-0,01	1400	IP44	B	0,01	0,21	–	270	55	4	80	REB-1N	E01	**184,85**
5130205700	CMB/4-140/50-0,06	1400	IP44	B	0,06	0,35	–	450	59	7	80	REB-1N	E01	**226,51**
5130207300	CMB/4-160/60-0,07	1400	IP44	B	0,07	0,60	–	665	62	7	80	REB-1N	E01	**250,64**
5130209900	CMB/4-180/75-0,18	1400	IP55	F	0,18	1,45	–	1.030	64	10	110	–	E01	**300,23**
5130213100	CMB/4-200/80-0,40	1400	IP55	F	0,40	3,20	–	1.560	67	13	110	–	E01	**374,12**
TRIFÁSICOS 2 POLOS														
5130100000	CMT/2-120/50-0,09	2800	IP44	B	0,09	0,54	0,32	495	62	4	80	RMT-1,5	E01	**183,19**
5130102600	CMT/2-140/50-0,25	2800	IP55	F	0,25	1,00	0,60	870	66	8	110	VFTM TRI 0,37	E01	**262,44**
5130104200	CMT/2-160/60-0,37	2800	IP55	F	0,37	1,80	1,05	1.120	69	9	110	VFTM TRI 0,37	E01	**303,88**
5130106700	CMT/2-180/75-0,75	2800	IP55	F	0,75	3,30	1,90	1.800	71	15	110	VFTM TRI 0,75	E01	**438,73**
5130108300	CMT/2-200/60-0,37	2800	IP55	F	0,37	1,80	1,05	935	69	9	110	VFTM TRI 0,37	E01	**375,40**
5130110900	CMT/2-200/80-1,1	2800	IP55	F	1,1	4,67	2,70	2.270	74	17	110	VFTM TRI 1,1	E01	**511,21**
TRIFÁSICOS 4 POLOS														
5130101800	CMT/4-120/50-0,01	1400	IP44	B	0,01	0,20	0,12	270	55	4	80	RMT-1,5	E01	**180,03**
5130103400	CMT/4-140/50-0,06	1400	IP44	B	0,06	0,32	0,18	450	59	7	80	RMT-1,5	E01	**223,25**
5130105900	CMT/4-160/60-0,07	1400	IP44	B	0,07	0,58	0,33	665	62	7	80	RMT-1,5	E01	**241,02**
5130107500	CMT/4-180/75-0,18	1400	IP55	F	0,18	0,90	0,52	1.030	64	10	110	VFTM TRI 0,37	E01	**287,60**
5130111700	CMT/4-200/80-0,25	1400	IP55	F	0,25	1,26	0,73	1.560	67	13	110	VFTM TRI 0,37	E01	**339,82**

* Los valores de los niveles sonoros son presiones sonoras en dB(A) calculadas a 1,5 m a la descarga de los extractores, con el caudal máximo (Q máx).

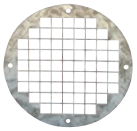
Código	Modelo Serie 2	Velocidad (r.p.m.)	Protección	Motor Clase	Potencia útil (kW)	Intensidad máx. absorbida (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Tipo de antivibratorios (KSE)	Regulador de velocidad opcional	Grupo producto	Precio €/u.
						a 230 V	a 400 V							
MONOFÁSICOS 4 POLOS														
5130219800	CMB/4-225/90-0,55	1390	IP55	F	0,55	4,39	–	2.600	71	22	45	–	E01	**758,21**
5154027000	CMB/4-250/100-1,1	1390	IP55	F	1,1	7,09	–	3.790	72	32	45	–	E01	**1.042,22**
TRIFÁSICOS 2 POLOS														
5130113300	CMT/2-225/90-1,1	2780	IP55	F	1,1	4,7	2,7	2.080	66	23	45	VFTM TRI 1,1	E01	**635,18**
5130114100	CMT/2-225/90-1,5	2800	IP55	F	1,5	5,96	3,45	2.170	71	27	45	VFTM TRI 1,5	E01	**708,09**
5130115800	CMT/2-225/90-2,2	2820	IP55	F	2,2	8,5	4,9	3.040	76	30	45	VFTM TRI 2,2	E01	**804,31**
5130117400	CMT/2-250/100-2,2	2820	IP55	F	2,2	8,5	4,9	2.080	73	34	45	VFTM TRI 2,2	E01	**899,37**
5130118200	CMT/2-250/100-3	2820	IP55	F	3	10,9	6,3	3.685	79	36	45	VFTM TRI 3	E01	**999,08**
5130120800	CMT/2-280/115-3	2820	IP55	F	3	10,9	6,3	2.600	77	43	45	VFTM TRI 3	E01	**997,44**
5130121600	CMT/2-280/115-4	2870	IP55	F	4	–	8,4	3.210	81	47	45	VFTM TRI 4	E01	**1.100,36**
TRIFÁSICOS 4 POLOS														
5130112500	CMT/4-225/90-0,55	1360	IP55	F	0,55	2,2	1,27	2.600	71	22	45	VFTM TRI 0,55	E01	**571,75**
5130116600	CMT/4-250/100-1,1	1390	IP55	F	1,1	4,8	2,8	3.790	72	32	45	VFTM TRI 1,1	E01	**764,51**
5130119000	CMT/4-280/115-2,2	1400	IP55	F	2,2	9,1	5,3	5.200	75	43	45	VFTM TRI 2,2	E01	**984,33**
5130122400	CMT/4-315/130-2,2	1400	IP55	F	2,2	9,1	5,3	5.660	72	48	45	VFTM TRI 2,2	E01	**1.149,03**
5130123200	CMT/4-315/130-3	1400	IP55	F	3	12,60	7,3	6.800	75	51	45	VFTM TRI 4	E01	**1.232,27**
5130124000	CMT/4-315/130-4	1420	IP55	F	4	–	9,3	7.100	78	57	70	VFTM TRI 4	E01	**1.353,18**
TRIFÁSICOS 6 POLOS														
5130549800	CMT/6-315/130-1,1	930	IP55	F	1,1	6,6	3,8	5.400	69	44	45	VFTM TRI 1,5	E01	**1.359,09**

Código	Modelo Serie 3	Velocidad (r.p.m.)	Protección	Motor Clase	Potencia útil (kW)	Intensidad máx. absorbida (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Tipo de antivibratorios (KSE)	Regulador de velocidad opcional	Grupo producto	Precio €/u.
						a 230 V	a 400 V							
TRIFÁSICOS 4 POLOS														
5130125700	CMT/4-355/145-3	1400	IP55	F	3	12,65	7,3	6.325	75	52	45	VFTM TRI 4	E01	**1.313,17**
5130126500	CMT/4-355/145-4	1420	IP55	F	4	–	9,3	7.740	78	58	70	VFTM TRI 4	E01	**1.505,83**
5130127300	CMT/4-355/145-5,5	1445	IP55	F	5,5	–	12	9.450	81	69	70	VFTM TRI 5,5	E01	**1.721,22**
5130129900	CMT/4-400/165-4	1420	IP55	F	4	–	9,3	7.200	77	70	70	VFTM TRI 4	E01	**1.638,93**
5130130700	CMT/4-400/165-5,5	1445	IP55	F	5,5	–	12	8.300	80	80	70	VFTM TRI 5,5	E01	**1.925,12**
5130131500	CMT/4-400/165-7,5	1445	IP55	F	7,5	–	15,5	10.460	83	99	70	VFTM TRI 7,5	E01	**2.085,41**
5130133100	CMT/4-450/185-5,5	1445	IP55	F	5,5	–	12	7.560	83	92	70	VFTM TRI 5,5	E01	**1.857,95**
5130134900	CMT/4-450/185-7,5	1445	IP55	F	7,5	–	15,5	9.900	86	111	70	VFTM TRI 7,5	E01	**2.140,92**
5130135600	CMT/4-500/205-7,5	1445	IP55	F	7,5	–	15,5	8.410	83	112	70	VFTM TRI 7,5	E01	**2.498,51**
5130136400	CMT/4-500/205-9,2	1450	IP55	F	9,2	–	21,5	10.300	85	120	70	VFTM TRI 11	E01	**2.721,95**
5130137200	CMT/4-500/205-11	1450	IP55	F	11	–	22,5	11.250	87	132	70	VFTM TRI 11	E01	**2.981,49**
5130138000	CMT/4-500/205-15	1460	IP55	F	15	–	31	15.930	89	147	70	VFTM TRI 15	E01	**3.439,43**
TRIFÁSICOS 6 POLOS														
5130595100	CMT/6-355/145-1,5	945	IP55	F	1,5	7,5	4,3	6.700	72	53	45	VFTM TRI 2,2	E01	**1.551,53**
5130128100	CMT/6-400/165-2,2	920	IP55	F	2,2	10,74	6,2	7.590	73	60	70	VFTM TRI 3	E01	**1.608,85**
5130132300	CMT/6-450/185-2,2	920	IP55	F	2,2	10,74	6,2	7.110	76	88	70	VFTM TRI 3	E01	**1.627,04**

* Los valores de los niveles sonoros son presiones sonoras en dB(A) calculadas a 1,5 m a la descarga de los extractores, con el caudal máximo (Q máx).

ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS CMT/CMB - CHMT - CRMT

IMPORTANTE: Los accesorios KAD, KMBI y KMBD no pueden ser utilizados en las series CHMT y CRMT.



KRJ
Defensa de aspiración.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Defensa de aspiración		
5130866600	KRJ-120	E01	**17,93**
5130867400	KRJ-140	E01	**20,94**
5130868200	KRJ-160	E01	**22,38**
5130869000	KRJ-180	E01	**23,00**
5130870800	KRJ-200	E01	**26,63**
5130871600	KRJ-225	E01	**29,22**
5130872400	KRJ-250	E01	**31,83**
5130873200	KRJ-280	E01	**33,55**
5130874000	KRJ-315	E01	**38,08**
5130875700	KRJ-355	E01	**41,14**
5130876500	KRJ-400	E01	**44,66**
5130877300	KRJ-450	E01	**52,26**
5130878100	KRJ-500	E01	**54,27**



KBA
Brida circular de aspiración.

	Brida circular de aspiración		
5130800500	KBA-120	E01	**49,29**
5130801300	KBA-140	E01	**52,11**
5130802100	KBA-160	E01	**61,46**
5130803900	KBA-180	E01	**65,77**
5130804700	KBA-200	E01	**69,33**
5130805400	KBA-225	E01	**73,15**
5130806200	KBA-250	E01	**76,31**
5130807000	KBA-280	E01	**81,34**
5130808800	KBA-315	E01	**91,89**
5130809600	KBA-355	E01	**99,74**
5130810400	KBA-400	E01	**106,89**
5130811200	KBA-450	E01	**121,61**
5130812000	KBA-500	E01	**134,78**



KBD
Brida rectangular de descarga.

	Brida rectangular de descarga		
5130815300	KBD-120	E01	**55,49**
5130818700	KBD-140	E01	**58,41**
5130816100	KBD-160	E01	**59,61**
5130819500	KBD-180	E01	**60,30**
5130817900	KBD-200/060	E01	**61,09**
5130820300	KBD-200/080	E01	**61,68**
5130821100	KBD-225	E01	**62,48**
5130822900	KBD-250	E01	**63,88**
5130823700	KBD-280	E01	**67,23**
5130824500	KBD-315	E01	**68,72**
5130825200	KBD-355	E01	**70,94**
5130826000	KBD-400	E01	**73,77**
5130827800	KBD-450	E01	**76,10**
5130828600	KBD-500	E01	**85,69**



KAD
Acoplamiento elástico rectangular.

	Acoplamiento elástico rectangular		
5130847600	KAD-120	E01	**44,59**
5130850000	KAD-140	E01	**49,29**
5130848400	KAD-160	E01	**53,60**
5130851800	KAD-180	E01	**58,41**
5130849200	KAD-200/60	E01	**61,17**
5130852600	KAD-200/80	E01	**63,41**



KAD F400
Acoplamiento elástico rectangular desenfumage.

	Acoplamiento elástico rectangular desenfumage		
5130853500	KAD-225 F400	E01	**72,80**
5130854300	KAD-250 F400	E01	**79,95**
5130856000	KAD-280 F400	E01	**88,06**
5130856800	KAD-315 F400	E01	**95,61**
5130857600	KAD-355 F400	E01	**98,57**
5130858400	KAD-400 F400	E01	**102,19**
5130859200	KAD-450 F400	E01	**111,78**
5130861000	KAD-500 F400	E01	**127,60**



KMTA
Silenciador de aspiración.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Silenciador de aspiración		
5130300000	KMTA-225	E01	**492,22**
5130300100	KMTA-250	E01	**655,70**
5130300200	KMTA-280	E01	**714,18**
5130300300	KMTA-315	E01	**746,08**
5130300400	KMTA-355	E01	**941,98**
5130300500	KMTA-400	E01	**1.007,07**
5130300600	KMTA-450	E01	**1.187,97**
5130300700	KMTA-500	E01	**1.559,94**



KMTI
Silenciador de descarga.

	Silenciador de descarga		
5130302300	KMTI-225	E01	**554,16**
5130302400	KMTI-250	E01	**728,81**
5130302500	KMTI-280	E01	**772,80**
5130302600	KMTI-315	E01	**807,48**
5130302700	KMTI-355	E01	**987,77**
5130302800	KMTI-400	E01	**1.070,56**
5130302900	KMTI-450	E01	**1.245,16**
5130303000	KMTI-500	E01	**1.603,44**



KMBI
Acoplamiento rectangular-circular de descarga.

	Acoplamiento rectangular-circular de descarga		
5130304600	KMBI-120	E01	**139,42**
5130304700	KMBI-140	E01	**139,42**
5130304800	KMBI-160	E01	**147,47**
5130304900	KMBI-180	E01	**147,47**
5130305000	KMBI-200	E01	**149,66**
5130305100	KMBI-201	E01	**149,66**
5130305200	KMBI-225	E01	**164,14**
5130305300	KMBI-250	E01	**189,06**
5130305400	KMBI-280	E01	**198,25**
5130305500	KMBI-315	E01	**200,64**
5130305600	KMBI-355	E01	**210,25**
5130305700	KMBI-400	E01	**212,79**
5130305800	KMBI-450	E01	**214,61**
5130305900	KMBI-500	E01	**239,87**



KMBD
Doble brida de aspiración.

	Doble brida de aspiración		
5130307100	KMBD-120	E01	**96,21**
5130307200	KMBD-140	E01	**100,20**
5130307300	KMBD-160	E01	**104,10**
5130307400	KMBD-180	E01	**108,89**
5130307500	KMBD-200	E01	**116,42**
5130307600	KMBD-225	E01	**122,48**
5130307700	KMBD-250	E01	**128,00**
5130307800	KMBD-280	E01	**139,16**
5130307900	KMBD-315	E01	**151,10**
5130308000	KMBD-355	E01	**165,29**
5130308100	KMBD-400	E01	**180,53**
5130308200	KMBD-450	E01	**190,87**
5130308300	KMBD-500	E01	**206,83**

Serie FR



Ventilador centrífugo de acoplamiento directo y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliuretana. Temperaturas del aire a transportar -20ºC/+100ºC en continuo.

Motores
De 2, 4 ó 6 polos, de alta eficiencia IE 3*, tensión de alimentación trifásica 230/400V 50Hz hasta tamaño motor 112 y 400/690V 50Hz para motores de mayor dimensión. Protección IP55, Clase F.

* A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.

Bajo pedido
- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de 2 velocidades.
- Versiones de 60 Hz.
- Pintura en diferentes RAL.
- Versión sin pie soporte (Motor-Brida, Sistema 5), hasta tamaño de motor 160.
- Versión para alta temperatura: hasta 220ºC (versiones B: con rodete de refrigeración).
- SISTEMA 8: acoplamiento mediante junta elástica.
- Trampilla de inspección, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- Ventiladores estancos.
- Calorifugado.

Versiones ATEX
Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelostrifásicos:
Para trabajar a temperaturas de -20ºC a +60ºC, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.
- Gas:
  - 22G IIB T2-T3-T4
  - 22G IIB+H2 T2-T3-T4
  - 3G IIB T2-T3-T4
  - 3G IIB+H2 T2-T3-T4
- Polvo no conductivo:
  - 2D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
  - 3D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- Polvo conductivo (con motor IP65 IIIC):
  - 2D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
  - 3D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C

Aplicaciones específicas

Versiones



Rodete de álabes curvados hacia atrás

CUADRO DE APLICACIONES	
Aire a transportar	**Cantidad de polvo (mg/m³)**
Aire limpio	<50

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Tamaño motor	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad motor 400V (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel presión sonora a 1 m (dB(A))[1]	Peso (kg)[2]	Momento de inercia ($kg \cdot m^2$)[3]
				2 POLOS				
FR 251/2 N4A	71B2	2820	0,55	1,25	2.690	69	32	0,035
FR 281/2 N4A	80B2	2840	1,10	2,33	3.850	72	41	0,055
FR 311/2 N4A	90L2	2850	2,20	4,43	5.510	76	51	0,090
FR 351/2 N4A	100LA2	2900	3,00	5,77	8.350	79	79	0,150
FR 402/2 N4A	112M2	2910	4,00	7,50	10.100	82	94	0,270
FR 401/2 N4A	132SA2	2890	5,50	10,1	12.170	84	106	0,270
FR 452/2 N4A	132SB2	2890	7,50	13,9	14.360	85	123	0,480
FR 451/2 N4A	160MB2	2930	11,00	18,7	17.410	88	158	0,480
FR 502/2 N4A	160M2	2935	15,00	25,4	20.000	88	185	0,830
FR 501/2 N4A	160L2	2935	18,50	33,3	24.170	91	195	0,830
				4 POLOS				
FR 311/4 N4A	63B4	1310	0,18	0,59	2.530	56	40	0,090
FR 351/4 N4A	71B4	1360	0,37	1,06	3.920	60	63	0,150
FR 401/4 N4A	80A4	1370	0,55	1,26	5.770	64	73	0,270
FR 452/4 N4A	80B4	1380	0,75	1,63	6.860	64	88	0,480
FR 451/4 N4A	90S4	1390	1,10	2,30	8.260	67	92	0,480
FR 502/4 N4A	90L4	1400	1,50	3,15	9.540	68	121	0,830
FR 501/4 N4A	100LA4	1420	2,20	4,56	11.690	71	128	0,830
FR 562/4 N4A	100LB4	1430	3,00	6,15	13.640	71	131	1,330
FR 561/4 N4A	112M4	1425	4,00	8,20	16.450	74	136	1,330
FR 632/4 N4A	132SA4	1440	5,50	10,30	19.670	75	184	2,180
FR 631/4 N4A	132MA4	1450	7,50	13,90	23.950	78	197	2,180
FR 712/4 N4A	160M4	1450	11,00	20,70	28.280	79	292	3,830
FR 711/4 N4A	160L4	1450	15,00	28,40	32.860	82	292	3,830
FR 802/4 N4A	180M4	1460	18,50	34,90	40.880	82	380	7,000
FR 801/4 N4A	180L4	1470	22,00	40,90	48.440	85	380	7,000
FR 902/4 N4A	225S4	1475	37,00	65,60	59.000	85	629	11,800
FR 901/4 N4A	225M4	1475	45,00	79,40	67.630	88	648	11,800
FR 1002/4 N4A	250M4	1475	55,00	96,90	79.650	90	830	19,500
FR 1001/4 N4A	280S4	1475	75,00	130,00	96.680	93	940	19,500
				6 POLOS				
FR 502/6 N4A	80B6	930	0,55	1,45	7.660	56	115	0,830
FR 501/6 N4A	80B6	930	0,55	1,45	6.340	59	115	0,830
FR 562/6 N4A	90S6	930	0,75	1,95	10.740	59	120	1,330
FR 561/6 N4A	90L6	930	1,10	2,78	8.870	62	123	1,330
FR 632/6 N4A	100LA6	950	1,50	3,71	15.690	65	164	2,180
FR 631/6 N4A	112M6	950	2,20	5,94	12.980	68	171	2,180
FR 712/6 N4A	132SA6	950	3,00	8,10	21.750	69	275	3,830
FR 711/6 N4A	132MA6	960	4,00	7,30	18.530	72	275	3,830
FR 802/6 N4A	132MB6	960	5,50	12,80	31.800	72	336	7,000
FR 801/6 N4A	160M6	965	7,50	14,70	26.880	75	347	7,000
FR 902/6 N4A	160L6	965	11,00	21,50	38.600	75	459	11,800
FR 901/6 N4A	180L6	970	15,00	30,40	44.470	78	498	11,800
FR 1002/6 N4A	200LR6	970	18,50	37,30	52.380	79	695	19,500
FR 1001/6 N4A	200L6	970	22,00	43,00	63.580	82	715	19,500
FR 1122/6 N4A	225M6	975	30,00	54,20	75.210	82	1.070	33,500
FR 1121/6 N4A	250M6	980	37,00	66,60	87.990	85	1.210	33,500
FR 1252/6 N4A	280M6	980	55,00	102,00	104.960	85	1.474	59,500
FR 1251/6 N4A	315S6	985	75,00	136,00	127.020	88	1.594	59,500
FR 1402/6 N4A	315M6	985	90,00	163,00	147.160	89	2.037	105,000
FR 1401/6 N4A	315MA6	985	110,00	199,00	181.470	92	2.092	105,000

[1] Entubado en la descarga
Tolerancia del nivel de ruido de +3dB/A, medido en el punto de máxima eficiencia
[2] Con motor incluido y para orientación LG270 ó RD270
[3] Momento de inercia del rodete

Versiones ESTÁNDAR

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)	Precio Ejecución B[1] (€/u.)	Precio Ejecución C[2] (€/u.)	Precio Puerta inspección (€/u.)	Precio Purga drenaje (€/u.)
			2 POLOS			
FR 251/2 N4A 0,55	E01	862,93	201,19	208,29	158,58	108,89
FR 281/2 N4A 1,1	E01	985,67	201,19	208,29	158,58	123,08
FR 311/2 N4A 2,2	E01	1.285,10	201,19	208,29	158,58	123,08
FR 351/2 N4A 3	E01	1.504,55	265,09	208,29	158,58	123,08
FR 402/2 N4A 4	E01	1.753,76	265,09	321,91	184,62	123,08
FR 401/2 N4A 5,5	E01	1.943,45	265,09	321,91	184,62	123,08
FR 452/2 N4A 7,5	E01	2.306,10	265,09	321,91	184,62	123,08
FR 451/2 N4A 11	E01	2.945,86	265,09	321,91	184,62	123,08
FR 502/2 N4A 15	E01	3.494,49	352,67	321,91	184,62	149,11
FR 501/2 N4A 18,5	E01	3.907,34	352,67	321,91	184,62	149,11
			4 POLOS			
FR 311/4 N4A 0,18	E01	1.060,07	201,19	208,29	158,58	123,08
FR 351/4 N4A 0,37	E01	1.227,45	265,09	208,29	158,58	123,08
FR 401/4 N4A 0,55	E01	1.372,51	265,09	321,91	184,62	123,08
FR 452/4 N4A 0,75	E01	1.545,46	265,09	321,91	184,62	123,08
FR 451/4 N4A 1,1	E01	1.586,37	265,09	321,91	184,62	123,08
FR 502/4 N4A 1,5	E01	1.854,18	352,67	321,91	184,62	149,11
FR 501/4 N4A 2,2	E01	1.934,15	352,67	321,91	184,62	149,11
FR 562/4 N4A 3	E01	2.639,00	352,67	321,91	220,13	149,11
FR 561/4 N4A 4	E01	2.778,49	352,67	321,91	220,13	149,11
FR 632/4 N4A 5,5	E01	3.288,06	352,67	549,14	220,13	149,11
FR 631/4 N4A 7,5	E01	3.459,15	352,67	549,14	220,13	149,11
FR 712/4 N4A 11	E01	4.742,38	551,50	549,14	293,51	serie
FR 711/4 N4A 15	E01	5.049,25	551,50	549,14	293,51	serie
FR 802/4 N4A 18,5	E01	6.139,07	551,50	549,14	293,51	serie
FR 801/4 N4A 22	E01	6.405,01	551,50	549,14	293,51	serie
FR 902/4 N4A 37	E01	9.276,48	551,50	549,14	369,25	serie
FR 901/4 N4A 45	E01	9.979,46	551,50	549,14	369,25	serie
FR 1002/4 N4A 55	E01	11.906,18	707,73	724,29	369,25	serie
FR 1001/4 N4A 75	E01	16.231,98	707,73	724,29	369,25	serie
			6 POLOS			
FR 502/6 N4A 0,55	E01	1.830,00	352,67	321,91	184,62	149,11
FR 501/6 N4A 0,55	E01	1.830,00	352,67	321,91	184,62	149,11
FR 562/6 N4A 0,75	E01	2.499,51	352,67	321,91	220,13	149,11
FR 561/6 N4A 1,1	E01	2.493,93	352,67	321,91	220,13	149,11
FR 632/6 N4A 1,5	E01	2.958,88	352,67	549,14	220,13	149,11
FR 631/6 N4A 2,2	E01	3.152,29	352,67	549,14	220,13	149,11
FR 712/6 N4A 3	E01	3.914,79	551,50	549,14	293,51	serie
FR 711/6 N4A 4	E01	4.063,57	551,50	549,14	293,51	serie
FR 802/6 N4A 5,5	E01	4.800,04	551,50	549,14	293,51	serie
FR 801/6 N4A 7,5	E01	5.335,65	551,50	549,14	293,51	serie
FR 902/6 N4A 11	E01	7.070,81	551,50	549,14	369,25	serie
FR 901/6 N4A 15	E01	7.775,66	551,50	549,14	369,25	serie
FR 1002/6 N4A 18,5	E01	9.283,92	707,73	724,29	369,25	serie
FR 1001/6 N4A 22	E01	9.843,72	707,73	724,29	369,25	serie
FR 1122/6 N4A 30	E01	12.700,30	882,88	724,29	369,25	serie
FR 1121/6 N4A 37	E01	13.914,72	882,88	724,29	369,25	serie
FR 1252/6 N4A 55	E01	21.909,83	882,88	724,29	369,25	serie
FR 1251/6 N4A 75	E01	23.165,16	882,88	724,29	369,25	serie
FR 1402/6 N4A 90	E01	30.038,85	882,88	724,29	serie	serie
FR 1401/6 N4A 110	E01	32.980,98	882,88	724,29	serie	serie

[1] Ejecución B: rodete de refrigeración para alta temperatura
[2] Ejecución C: aro de aspiración antichispas (sin certificado ATEX)

Versiones ATEX

Modelo	Grupo producto	Precio ATEX II 3G/-[1] (€/u.)	Precio ATEX II 3D/-[2] (€/u.)	Precio ATEX Cat. 3G Zona 2 II 3G Ex Na IIC T4 Gc (€/u.)	Precio ATEX Cat.3D Zona 22 II 3D Ex tc IIIC T125ºC Dc (€/u.)	Precio ATEX Cat. 2G Zona 1 II 2G IIB T4 (€/u.)
			2 POLOS			
FR 251/2 N4A 0,55	E01	2.368,21	1.686,28	–	–	–
FR 281/2 N4A 1,1	E01	2.497,17	1.815,23	2.594,88	2.008,68	3.378,42
FR 311/2 N4A 2,2	E01	2.827,39	2.139,59	2.891,87	2.368,21	3.800,48
FR 351/2 N4A 3	E01	3.057,97	2.370,17	3.214,28	2.614,42	4.287,00
FR 402/2 N4A 4	E01	3.599,21	2.817,62	3.722,31	3.104,86	5.129,18
FR 401/2 N4A 5,5	E01	3.798,52	3.016,93	4.091,61	3.397,95	5.740,76
FR 452/2 N4A 7,5	E01	4.259,65	3.397,95	4.480,46	3.829,78	7.131,99
FR 451/2 N4A 11	E01	4.931,82	4.070,13	5.324,57	4.943,55	7.538,41
FR 502/2 N4A 15	E01	5.574,68	4.646,54	5.906,84	5.832,60	8.787,00
FR 501/2 N4A 18,5	E01	6.008,46	5.080,32	6.141,32	6.414,88	9.644,80
			4 POLOS			
FR 311/4 N4A 0,18	E01	2.590,96	1.903,17	–	–	–
FR 351/4 N4A 0,37	E01	2.766,82	2.079,03	–	–	–
FR 401/4 N4A 0,55	E01	3.198,65	2.417,07	–	–	–
FR 452/4 N4A 0,75	E01	3.460,47	2.598,78	3.581,62	2.796,13	4.265,52
FR 451/4 N4A 1,1	E01	3.503,47	2.641,77	3.685,19	2.852,80	4.437,47
FR 502/4 N4A 1,5	E01	3.851,26	2.923,14	4.050,57	3.163,47	4.877,10
FR 501/4 N4A 2,2	E01	3.935,30	3.007,16	4.161,96	3.280,73	5.146,74
FR 562/4 N4A 3	E01	4.839,99	3.778,97	5.068,59	4.087,70	6.295,70
FR 561/4 N4A 4	E01	4.986,52	3.925,53	5.199,52	4.242,06	6.778,32
FR 632/4 N4A 5,5	E01	6.211,66	4.798,95	6.563,38	5.232,73	8.214,49
FR 631/4 N4A 7,5	E01	6.391,43	4.978,71	6.713,83	5.523,87	8.872,96
FR 712/4 N4A 11	E01	8.413,80	7.649,79	8.767,47	8.531,02	11.229,46
FR 711/4 N4A 15	E01	8.736,20	7.972,19	9.101,59	9.193,42	12.018,86
FR 802/4 N4A 18,5	E01	10.569,02	9.322,38	10.950,05	10.420,53	15.180,39
FR 801/4 N4A 22	E01	10.848,43	9.601,81	11.157,16	11.082,92	16.579,43
FR 902/4 N4A 37	E01	14.144,78	13.234,23	14.592,24	15.110,04	22.720,76
FR 901/4 N4A 45	E01	14.883,38	13.972,84	15.219,48	16.448,51	24.530,14
FR 1002/4 N4A 55	E01	17.531,02	16.612,65	17.890,54	19.479,12	29.510,81
FR 1001/4 N4A 75	E01	22.075,95	21.157,58	20.807,82	27.761,99	36.394,63
			6 POLOS			
FR 502/6 N4A 0,55	E01	3.825,87	2.897,75	–	–	–
FR 501/6 N4A 0,55	E01	3.825,87	2.897,75	–	–	–
FR 562/6 N4A 0,75	E01	4.693,43	3.632,43	4.785,28	3.821,96	5.627,42
FR 561/6 N4A 1,1	E01	4.687,58	3.626,56	4.838,02	3.929,44	5.775,93
FR 632/6 N4A 1,5	E01	5.865,80	4.453,09	6.080,76	4.726,65	7.157,39
FR 631/6 N4A 2,2	E01	6.069,03	4.656,31	6.196,04	4.910,33	7.471,99
FR 712/6 N4A 3	E01	7.544,27	6.780,28	7.792,44	7.063,61	9.699,50
FR 711/6 N4A 4	E01	7.700,58	6.936,60	7.917,48	7.313,70	10.187,99
FR 802/6 N4A 5,5	E01	9.162,16	7.915,53	9.412,27	8.454,83	12.130,24
FR 801/6 N4A 7,5	E01	9.724,91	8.478,28	9.973,06	9.509,97	12.661,73
FR 902/6 N4A 11	E01	11.827,38	10.916,82	11.737,49	12.177,13	15.594,63
FR 901/6 N4A 15	E01	12.567,92	11.657,38	12.319,78	12.960,68	18.461,10
FR 1002/6 N4A 18,5	E01	14.775,92	13.857,55	14.537,53	15.299,58	20.518,63
FR 1001/6 N4A 22	E01	15.364,06	14.445,70	14.863,84	16.147,60	22.808,69
FR 1122/6 N4A 30	E01	16.774,82	15.641,52	16.741,61	18.164,11	26.734,22
FR 1121/6 N4A 37	E01	18.050,77	16.917,46	17.751,80	19.690,16	30.343,19
FR 1252/6 N4A 55	E01	26.630,65	25.421,14	24.289,80	32.312,78	44.251,54
FR 1251/6 N4A 75	E01	27.949,57	26.740,07	30.941,10	37.930,45	53.484,05
FR 1402/6 N4A 90	E01	35.171,45	33.961,94	37.826,90	47.883,97	74.393,47
FR 1401/6 N4A 110	E01	38.262,63	37.053,12	40.771,53	53.589,56	79.891,95

[1] Interno ATEX 3G, exterior no clasificado.
[2] Interno ATEX 3D, exterior no clasificado.

Serie FRC



Ventilador centrífugo de acoplamiento directo y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión por pintura poliéster. Rodete de álabes curvados hacia atrás con acabado cincado en frío o en chapa de acero protegida contra la corrosión por pintura poliéster, equilibrado dinámicamente. Temperaturas del aire a transportar -20ºC/+100ºC en continuo. Preparados para transportar aire limpio.

Motores
De 2, 4 ó 6 polos de alta eficiencia IE 3*, tensión de alimentación trifásica 230/400V 50Hz tamaño motor 112 y 400/690V 50Hz para motores de mayor dimensión. Protección IP55, Clase F.

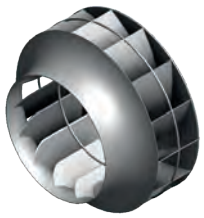
* A partir de 0,75 kW el motor puede se de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.

Bajo pedido
- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de 2 velocidades.
- Versiones de 60 Hz.
- Pintura en diferentes RAL.
- Voluta galvanizada en caliente.
- Versión para alta temperatura: hasta 220ºC (versiones B: con rodete de refrigeración).
- Trampilla de inspección, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.

Versiones ATEX
Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
Para trabajar a temperaturas de -20ºC a +60ºC, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.
- Gas:
  - 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB or ExeII
  - 2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
  - 3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (sólo para categoría 3G)
  - 3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (sólo para categoría 3G)
- Polvo no conductivo:
  - 2D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
  - 3D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- Polvo conductivo (con motor IP65 IIIC):
  - 2D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
  - 3D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C

Aplicaciones específicas

Versiones



Rodete de álabes curvados hacia atrás

CUADRO DE APLICACIONES	
Aire a transportar	**Cantidad de polvo (mg/m³)**
Aire limpio	50

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad motor 400V (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel presión sonora (dB(A))
			2 POLOS		
FRC 281/2 N5A	2.800	1,10	2,26	3.763	64,7
FRC 311/2 N5A	2.845	1,50	3,01	5.473	68,6
FRC 352/2 N5A	2.855	2,20	4,42	6.249	70,1
FRC 351/2 N5A	2.890	3,00	5,64	8.051	72,8
FRC 402/2 N5A	2.890	4,00	7,49	9.744	74,7
FRC 401/2 N5A	2.930	5,50	10,2	12.137	77,1
FRC 452/2 N5A	2.920	7,50	13,07	14.717	79,0
FRC 451/2 N5A	2.930	11,00	20,4	16.900	80,4
FRC 502/2 N5A	2.945	15,00	27,6	21.100	82,5
FRC 501/2 N5A	2.930	18,50	33,7	23.146	83,6
			4 POLOS		
FRC 352/4 N5A	1.385	0,25	0,70	3.058	54,4
FRC 351/4 N5A	1.385	0,37	1,03	3.830	56,8
FRC 402/4 N5A	1.420	0,55	1,30	4.754	59,2
FRC 401/4 N5A	1.410	0,75	1,65	5.799	61,2
FRC 452/4 N5A	1.440	1,10	2,37	7.182	63,7
FRC 451/4 N5A	1.440	1,10	2,37	7.600	65,0
FRC 451/4 N5A	1.440	1,50	3,30	8.045	65,0
FRC 502/4 N5A	1.440	1,50	3,30	6.629	67,0
FRC 502/4 N5A	1.420	2,20	4,43	9.813	66,7
FRC 501/4 N5A	1.420	2,20	4,43	11.078	67,9
FRC 562/4 N5A	1.420	2,20	4,43	7.435	69,4
FRC 562/4 N5A	1.425	3,00	5,96	14.000	69,4
FRC 561/4 N5A	1.425	3,00	5,96	9.596	71,1
FRC 561/4 N5A	1.440	4,00	7,85	15.800	71,3
FRC 632/4 N5A	1.440	4,00	7,85	10.718	73,4
FRC 632/4 N5A	1.460	5,50	10,40	21.000	73,7
FRC 631/4 N5A	1.460	5,50	10,40	14.803	75,2
FRC 631/4 N5A	1.460	7,50	13,90	22.431	75,2
FRC 712/4 N5A	1.460	7,50	13,90	13.000	77,1
FRC 712/4 N5A	1.465	11,00	21,20	28.900	77,2
FRC 711/4 N5A	1.465	11,00	21,20	32.000	78,9
FRC 802/4 N5A	1.460	15,00	28,70	33.335	80,9
FRC 802/4 N5A	1.460	18,50	35,10	42.500	80,9
FRC 801/4 N5A	1.460	18,50	35,10	28.235	82,9
FRC 801/4 N5A	1.460	22,00	40,50	47.673	82,9
			6 POLOS		
FRC 502/6 N5A	910	0,55	1,57	6.379	57,0
FRC 501/6 N5A	910	0,75	1,94	7.122	58,2
FRC 562/6 N5A	910	0,75	1,94	8.233	59,7
FRC 561/6 N5A	910	1,10	2,88	9.819	61,4
FRC 632/6 N5A	940	1,50	3,80	12.343	64,2
FRC 631/6 N5A	940	1,50	3,80	8.021	65,7
FRC 631/6 N5A	945	2,20	5,26	14.134	65,8
FRC 712/6 N5A	945	2,20	5,26	11.891	67,6
FRC 712/6 N5A	955	3,00	6,76	17.371	67,9
FRC 711/6 N5A	955	3,00	6,76	14.991	69,6
FRC 711/6 N5A	955	4,00	8,71	20.452	69,6
FRC 802/6 N5A	955	4,00	8,71	15.907	71,7
FRC 802/6 N5A	960	5,50	12,40	25.353	71,8
FRC 801/6 N5A	960	5,50	12,40	19.659	73,7
FRC 801/6 N5A	965	7,50	15,00	31.347	73,9

Versiones ESTÁNDAR

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)	Precio Ejecución B[1] (€/u.)	Precio Ejecución C[2] (€/u.)	Precio Puerta inspección (€/u.)	Precio Purga drenaje (€/u.)
			2 POLOS			
FRC 281/2 N5A 1,1	E01	**1.626,77**	**201,19**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
FRC 311/2 N5A 1,5	E01	**1.974,32**	**201,19**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
FRC 352/2 N5A 2,2	E01	**2.006,90**	**265,09**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
FRC 351/2 N5A 3	E01	**1.919,21**	**265,09**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
FRC 402/2 N5A 4	E01	**2.295,72**	**265,09**	**321,91**	**184,62**	**123,08**
FRC 401/2 N5A 5,5	E01	**2.748,54**	**265,09**	**321,91**	**184,62**	**123,08**
FRC 452/2 N5A 7,5	E01	**3.130,22**	**265,09**	**321,91**	**184,62**	**123,08**
FRC 451/2 N4A 11	E01	**3.652,65**	**265,09**	**321,91**	**184,62**	**123,08**
FRC 502/2 N5A 15	E01	**4.255,81**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
FRC 501/2 N4A 18,5	E01	**4.250,27**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
			4 POLOS			
FRC 352/4 N5A 0,25	E01	**1.451,60**	**265,09**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
FRC 351/4 N5A 0,37	E01	**1.438,37**	**265,09**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
FRC 402/4 N5A 0,55	E01	**1.815,06**	**265,09**	**321,91**	**184,62**	**123,08**
FRC 401/4 N5A 0,75	E01	**1.828,39**	**265,09**	**321,91**	**184,62**	**123,08**
FRC 452/4 N5A 1,1	E01	**2.064,54**	**265,09**	**321,91**	**184,62**	**123,08**
FRC 451/4 N5A 1,1	E01	**2.057,84**	**265,09**	**321,91**	**184,62**	**123,08**
FRC 451/4 N5A 1,5	E01	**2.015,76**	**265,09**	**321,91**	**184,62**	**123,08**
FRC 502/4 N5A 1,5	E01	**2.282,18**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
FRC 502/4 N5A 2,2	E01	**2.365,62**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
FRC 501/4 N5A 2,2	E01	**2.353,03**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
FRC 562/4 N5A 2,2	E01	**2.740,98**	**352,67**	**321,91**	**220,13**	**149,11**
FRC 562/4 N5A 3	E01	**2.820,26**	**352,67**	**321,91**	**220,13**	**149,11**
FRC 561/4 N5A 3	E01	**3.029,01**	**352,67**	**321,91**	**220,13**	**149,11**
FRC 561/4 N5A 4	E01	**3.220,71**	**352,67**	**321,91**	**220,13**	**149,11**
FRC 632/4 N5A 4	E01	**3.307,99**	**352,67**	**549,14**	**220,13**	**149,11**
FRC 632/4 N5A 5,5	E01	**3.454,05**	**352,67**	**549,14**	**220,13**	**149,11**
FRC 631/4 N5A 5,5	E01	**3.444,36**	**352,67**	**549,14**	**220,13**	**149,11**
FRC 631/4 N5A 7,5	E01	**3.611,25**	**352,67**	**549,14**	**220,13**	**149,11**
FRC 712/4 N5A 7,5	E01	**4.385,68**	**551,50**	**549,14**	**293,51**	**175,16**
FRC 712/4 N4A 11	E01	**5.234,99**	**551,50**	**549,14**	**293,51**	**175,16**
FRC 711/4 N4A 11	E01	**5.196,90**	**551,50**	**549,14**	**293,51**	**175,16**
FRC 802/4 N4A 15	E01	**6.663,54**	**551,50**	**549,14**	**293,51**	**175,16**
FRC 802/4 N4A 18,5	E01	**7.306,11**	**551,50**	**549,14**	**293,51**	**175,16**
FRC 801/4 N4A 18,5	E01	**7.222,66**	**551,50**	**549,14**	**293,51**	**175,16**
FRC 801/4 N4A 22	E01	**7.573,16**	**551,50**	**549,14**	**293,51**	**175,16**
			6 POLOS			
FRC 502/6 N5A 0,55	E01	**2.148,86**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
FRC 501/6 N5A 0,75	E01	**2.154,03**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
FRC 562/6 N5A 0,75	E01	**3.039,99**	**352,67**	**321,91**	**220,13**	**149,11**
FRC 561/6 N5A 1,1	E01	**3.097,77**	**352,67**	**549,14**	**220,13**	**149,11**
FRC 632/6 N5A 1,5	E01	**3.295,86**	**352,67**	**549,14**	**220,13**	**149,11**
FRC 631/6 N5A 1,5	E01	**3.187,77**	**352,67**	**549,14**	**220,13**	**149,11**
FRC 631/6 N5A 2,2	E01	**3.283,74**	**352,67**	**549,14**	**220,13**	**149,11**
FRC 712/6 N5A 2,2	E01	**4.250,74**	**551,50**	**549,14**	**293,51**	**175,16**
FRC 712/6 N5A 3	E01	**4.404,95**	**551,50**	**549,14**	**293,51**	**175,16**
FRC 711/6 N5A 3	E01	**4.365,97**	**551,50**	**549,14**	**293,51**	**175,16**
FRC 711/6 N5A 4	E01	**4.486,69**	**551,50**	**549,14**	**293,51**	**175,16**
FRC 802/6 N5A 4	E01	**6.230,62**	**551,50**	**549,14**	**293,51**	**175,16**
FRC 802/6 N5A 5,5	E01	**6.617,22**	**551,50**	**549,14**	**293,51**	**175,16**
FRC 801/6 N5A 5,5	E01	**6.482,89**	**551,50**	**549,14**	**293,51**	**175,16**
FRC 801/6 N5A 7,5	E01	**6.870,84**	**551,50**	**549,14**	**293,51**	**175,16**

[1] Ejecución B: rodete de refrigeración para alta temperatura
[2] Ejecución C: aro de aspiración antichispas (sin certificado ATEX)

Versiones ATEX

Modelo	Grupo producto	Precio ATEX II 3G/-[1] (€/u.)	Precio ATEX II 3D/-[2] (€/u.)	Precio ATEX IIG Eex-e II T3 (€/u.)	Precio ATEX Cat.3D Zona 22 II 3D Ex tc IIIC T125ºC Dc (€/u.)	Precio ATEX Cat. 2G Zona 1 II 2G IIB T5 (€/u.)
2 POLOS						
FRC 281/2 N5A 1,1	E01	2.672,16	2.081,13	2.892,48	2.358,69	3.188,67
FRC 311/2 N5A 1,5	E01	2.830,05	2.233,95	3.172,73	2.544,11	3.362,71
FRC 352/2 N5A 2,2	E01	2.959,99	2.363,91	3.247,28	2.721,16	3.524,76
FRC 351/2 N5A 3	E01	3.064,80	2.468,72	3.452,21	2.864,20	3.776,57
FRC 402/2 N5A 4	E01	3.566,68	2.889,33	4.303,72	3.357,97	4.490,28
FRC 401/2 N5A 5,5	E01	3.873,25	3.195,87	4.612,85	3.844,03	4.984,05
FRC 452/2 N5A 7,5	E01	4.211,16	3.464,35	4.945,65	4.238,89	5.457,29
FRC 451/2 N4A 11	E01	4.957,01	4.210,21	6.038,27	5.196,21	6.235,93
FRC 502/2 N5A 15	E01	5.315,89	4.511,50	6.734,39	6.045,35	7.106,37
FRC 501/2 N4A 18,5	E01	5.693,02	4.888,62	7.011,76	6.621,79	7.689,62
4 POLOS						
FRC 352/4 N5A 0,25	E01	2.654,55	2.058,45	2.778,13	2.264,17	3.064,06
FRC 351/4 N5A 0,37	E01	2.671,29	2.075,20	2.799,67	2.351,86	3.102,34
FRC 402/4 N5A 0,55	E01	3.235,84	2.558,46	3.391,96	2.856,09	3.675,56
FRC 401/4 N5A 0,75	E01	3.218,12	2.540,76	3.393,68	2.898,66	3.682,34
FRC 452/4 N5A 1,1	E01	3.410,07	2.663,26	3.640,35	3.081,48	3.946,14
FRC 451/4 N5A 1,1	E01	3.373,36	2.626,55	3.603,63	3.044,76	3.909,43
FRC 451/4 N5A 1,5	E01	3.416,23	2.669,42	3.656,80	3.137,84	3.998,63
FRC 502/4 N5A 1,5	E01	3.674,54	2.870,15	3.914,82	3.338,57	4.256,94
FRC 502/4 N5A 2,2	E01	3.743,93	2.939,54	4.116,06	3.515,59	4.427,66
FRC 501/4 N5A 2,2	E01	3.734,33	2.929,95	4.106,46	3.505,99	4.418,05
FRC 562/4 N5A 2,2	E01	4.136,09	3.216,56	4.508,22	3.792,60	4.819,82
FRC 562/4 N5A 3	E01	4.205,41	3.285,88	4.523,79	4.128,72	5.030,48
FRC 561/4 N5A 3	E01	4.180,76	3.261,24	4.499,15	4.104,08	5.005,83
FRC 561/4 N5A 4	E01	4.310,74	3.391,21	4.752,94	4.381,47	5.381,59
FRC 632/4 N5A 4	E01	5.271,18	4.046,82	5.713,37	5.037,08	6.342,02
FRC 632/4 N5A 5,5	E01	5.495,55	4.271,20	6.287,27	5.336,15	6.586,87
FRC 631/4 N5A 5,5	E01	5.471,07	4.246,73	6.262,79	5.311,68	6.562,38
FRC 631/4 N5A 7,5	E01	5.601,97	4.377,61	6.376,88	6.089,75	7.002,22
FRC 712/4 N5A 7,5	E01	6.758,83	6.096,69	7.533,76	7.808,83	8.159,10
FRC 712/4 N4A 11	E01	7.406,53	6.744,40	8.737,62	8.837,64	8.968,39
FRC 711/4 N4A 11	E01	7.431,90	6.769,76	8.762,96	8.862,99	8.993,73
FRC 802/4 N4A 15	E01	9.563,21	8.482,80	11.038,80	11.175,30	11.376,89
FRC 802/4 N4A 18,5	E01	9.799,59	8.719,17	11.726,19	10.853,04	12.775,20
FRC 801/4 N4A 18,5	E01	10.431,55	9.351,14	11.792,52	10.919,37	12.841,53
FRC 801/4 N4A 22	E01	10.431,55	9.351,14	12.886,20	11.805,77	13.734,12
6 POLOS						
FRC 502/6 N5A 0,55	E01	3.637,28	2.832,89	3.873,69	3.300,66	4.106,53
FRC 501/6 N5A 0,75	E01	3.640,88	2.836,49	3.891,11	3.369,36	4.178,78
FRC 562/6 N5A 0,75	E01	4.076,07	3.156,53	4.326,30	3.689,41	4.613,98
FRC 561/6 N5A 1,1	E01	4.688,18	3.463,81	4.970,54	3.945,85	5.270,58
FRC 632/6 N5A 1,5	E01	5.125,44	3.901,08	5.725,62	4.673,80	5.849,01
FRC 631/6 N5A 1,5	E01	5.087,27	3.862,91	5.687,44	4.635,63	5.810,87
FRC 631/6 N5A 2,2	E01	5.181,84	3.957,49	6.055,67	5.032,26	6.044,62
FRC 712/6 N5A 2,2	E01	6.351,31	5.689,17	7.225,12	6.763,95	7.214,08
FRC 712/6 N5A 3	E01	6.511,30	5.849,17	7.842,27	7.000,95	7.849,19
FRC 711/6 N5A 3	E01	6.540,72	5.878,58	7.873,11	7.030,37	7.878,61
FRC 711/6 N5A 4	E01	6.665,86	6.003,73	8.073,95	7.544,34	8.204,63
FRC 802/6 N5A 4	E01	8.524,24	7.443,82	9.932,34	8.984,43	10.063,00
FRC 802/6 N5A 5,5	E01	8.883,32	7.802,89	10.133,32	9.485,30	10.473,62
FRC 801/6 N5A 5,5	E01	8.915,66	7.835,25	10.166,37	9.518,34	10.506,68
FRC 801/6 N5A 7,5	E01	9.371,81	8.291,39	12.011,49	10.233,98	10.921,16

[1] Interno ATEX 3G, exterior no clasificado.
[2] Interno ATEX 3D, exterior no clasificado.

Serie FRP



Ventilador centrífugo de acoplamiento directo y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero galvanizado. Voluta con puerta de inspección y brida doble incluida. Ventilador ExII2/-G (paso de aire antichispas y motor normal de serie). Rodete de álabes curvados hacia atrás con acabado cincado en frío o en chapa de acero protegida contra la corrosión con pintura poliéster, equilibrado dinámicamente. Temperaturas del aire a transportar -20ºC/+100ºC en continuo (carga de polvo hasta un máximo de 50 mg/m³). Preparados para transportar aire limpio.

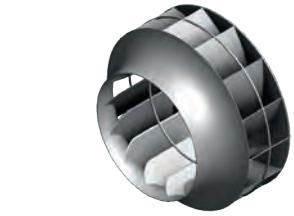
Motores
De 4 polos, de alta eficiencia IE 2*, tensión de alimentación trifásica 230/400V 50Hz tamaño motor 112 y 400/690V 50Hz para motores de mayor dimensión. Protección IP55, Clase F.

* A partir de 7,5 kW el motor tiene que ir con convertidor de frecuencia o con motor IE 3.

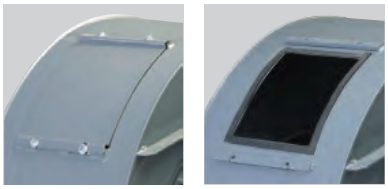
Bajo pedido
- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Modelos 631 y 632 con voluta tipo FR.
- Motores de 2 velocidades.
- Versiones de 60 Hz.
- Pintura en diferentes RAL.
- Versión para alta temperatura: hasta 220ºC (versiones B: con rodete de refrigeración).

Versiones ATEX
Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
Para trabajar a temperaturas de -20ºC a +60ºC, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.
- Gas:
  - 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB or ExeII
  - 2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
  - 3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (sólo para categoría 3G)
  - 3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (sólo para categoría 3G)
- Polvo no conductivo:
  - 2D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
  - 3D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- Polvo conductivo (con motor IP65 IIIC):
  - 2D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
  - 3D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C

Aplicaciones específicas



Rodete de álabes curvados hacia atrás



Puerta de inspección

CUADRO DE APLICACIONES	
Aire a transportar	**Cantidad de polvo (mg/m³)**
Aire limpio	50

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad motor 400V (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora (dB(A))	Grupo producto	Precio €/u.
				4 POLOS				
5134351100	FRP 451/4 N5C P	1440	1,5	3,30	8.045	65	E01	**1.638,37**
5134379700	FRP 452/4 N5C P	1440	1,1	2,37	7.182	64	E01	**1.727,31**
5134351000	FRP 501/4 N5C P	1420	2,2	4,43	11.078	68	E01	**1.865,27**
5134379800	FRP 502/4 N5C P	1440	1,5	3,30	6.629	67	E01	**2.001,48**
5134041500	FRP 561/4 N5C P	1440	4,0	7,85	15.800	71	E01	**2.300,88**
5134346700	FRP 562/4 N5C P	1425	3,0	5,96	14.000	69	E01	**2.300,88**
5134336400	FRP 631/4 N5C P	1440	7,5	13,90	22.431	75	E01	**3.872,35**
5130008100	FRP 632/4 N5C P	1440	5,5	10,40	21.000	73	E01	**3.635,36**

ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Codos de descarga ACOP. CODO FRP/CRRT MB		
5130389200	ACOP.CODO FRP/CRRT-450 MB E	E01	**429,72**
5130389300	ACOP.CODO FRP/CRRT-500 MB E	E01	**530,73**
5130389400	ACOP.CODO FRP/CRRT-560 MB E	E01	**594,88**

Serie MEC



Ventilador centrífugo de acoplamiento directo y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliuretana. Temperaturas del aire a transportar -20ºC/+100ºC en continuo.

Motores
De 2, 4 ó 6 polos, de alta eficiencia IE 3*, tensión de alimentación trifásica 230/400V 50Hz tamaño motor 112 y 400/690V 50Hz para motores de mayor dimensión. Protección IP55, Clase F.

* A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.

Bajo pedido
- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de 2 velocidades.
- Versiones de 60 Hz.
- Pintura en diferentes RAL.
- Versión sin pie soporte (Motor-Brida, Sistema 5), hasta tamaño de motor 160.
- Versión para alta temperatura: hasta 220ºC (versiones B: con rodete de refrigeración).
- SISTEMA 8: acoplamiento mediante junta elástica.
- Trampilla de inspección, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- Ventiladores estancos.
- Calorifugado.

Versiones ATEX
Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
Para trabajar a temperaturas de -20ºC a +60ºC, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.
- Gas:
  - 2G IIB T2-T3-T4
  - 2G IIB+H2 T2-T3-T4
  - 3G IIB T2-T3-T4
  - 3G IIB+H2 T2-T3-T4
- Polvo no conductivo:
  - 2D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
  - 3D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- Polvo conductivo (con motor IP65 IIIC):
  - 2D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
  - 3D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C

Aplicaciones específicas

Versiones



Rodete de álabes curvados hacia atrás

CUADRO DE APLICACIONES	
Aire a transportar	**Cantidad de polvo (mg/m³)**
Polvoriento (ambiente industrial)	<500

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Tamaño motor	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad motor 400V (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel presión sonora a 1 m (dB(A))[1]	Peso (kg)[2]	Momento de inercia ($kg \cdot m^2$)[3]
				2 POLOS				
MEC 221/2 N4A	63A2	2750	0,18	0,50	830	63	17	0,02
MEC 252/2 N4A	63B2	2780	0,25	0,68	1.330	65	23	0,02
MEC 251/2 N4A	71A2	2810	0,37	0,90	1.370	66	25	0,03
MEC 282/2 N4A	71B2	2820	0,55	1,25	1.910	68	29	0,04
MEC 281/2 N4A	80A2	2830	0,75	1,59	1.940	69	31	0,04
MEC 312/2 N4A	80B2	2840	1,10	2,33	2.700	72	40	0,05
MEC 311/2 N4A	90S2	2840	1,50	3,07	2.730	75	42	0,05
MEC 352/2 N4A	90S2	2840	1,50	3,07	3.820	75	64	0,11
MEC 351/2 N4A	90L2	2850	2,20	4,43	3.900	78	67	0,13
MEC 402/2 N4A	100LA2	2900	3,00	5,77	6.120	81	101	0,18
MEC 401/2 N4A	112M2	2910	4,00	7,50	6.200	82	105	0,20
MEC 452/2 N4A	132SA2	2890	5,50	10,10	8.500	85	146	0,30
MEC 451/2 N4A	132SB2	2890	7,50	13,90	8.720	86	152	0,35
MEC 502/2 N4A	160MR2	2930	11,00	18,70	12.060	89	230	0,60
MEC 501/2 N4A	160M2	2935	15,00	25,40	12.750	90	242	0,70
MEC 562/2 N4A	160L2	2935	18,50	33,30	17.100	91	282	0,90
MEC 561/2 N4A	180M2	2940	22,00	39,00	18.140	92	312	1,00
				4 POLOS				
MEC 502/4 N4A	90S4	1400	1,10	2,30	5.760	68	128	0,50
MEC 501/4 N4A	90L4	1400	1,50	3,15	6.080	69	131	0,60
MEC 562/4 N4A	100LA4	1420	2,20	4,56	8.270	71	138	0,80
MEC 561/4 N4A	100LB4	1430	3,00	6,15	8.830	72	142	0,80
MEC 632/4 N4A	112M4	1425	4,00	8,20	12.060	75	175	1,40
MEC 631/4 N4A	132SA4	1440	5,50	10,30	12.860	79	188	1,60
MEC 712/4 N4A	132MA4	1450	7,50	13,90	17.100	79	281	2,70
MEC 711/4 N4A	160M4	1450	11,00	20,70	16.970	80	304	3,00
MEC 802/4 N4A	160L4	1450	15,00	28,40	24.120	83	397	4,30
MEC 801/4 N4A	180M4	1460	18,50	34,90	25.950	84	427	4,80
MEC 902/4 N4A	200L4	1470	30,00	54,60	34.200	86	–	7,50
MEC 901/4 N4A	225S4	1475	37,00	65,60	39.830	87	–	8,50
MEC 1002/4 N4A	225M4	1475	45,00	79,40	47.520	90	–	12,00
MEC 1001/4 N4A	250M4	1475	55,00	96,90	56.130	91	–	13,30
MEC 1122/4 N4A	280S4	1475	75,00	130,00	68.400	93	–	26,50
MEC 1121/4 N4A	280M4	1480	90,00	158,00	78.490	94	–	29,50
				4 POLOS				
MEC 802/6 N4A	132MA6	960	4,00	7,30	15.970	73	327	4,00
MEC 801/6 N4A	132MB6	960	5,50	12,80	17.060	74	337	4,50
MEC 902/6 N4A	160M6	965	7,50	14,70	22.450	76	–	7,30
MEC 901/6 N4A	160L6	965	11,00	21,50	26.060	77	–	8,30
MEC 1002/6 N4A	180L6	965	15,00	30,40	31.090	79	–	11,80
MEC 1001/6 N4A	200LR6	970	18,50	37,30	36.920	80	–	13,00
MEC 1122/6 N4A	200L6	970	22,00	43,00	44.980	82	–	28,50
MEC 1121/6 N4A	225M6	975	30,00	54,20	51.710	83	–	29,00
MEC 1252/6 N4A	250M6	980	37,00	66,60	61.200	86	–	45,00
MEC 1251/6 N4A	280S6	980	45,00	83,40	73.380	87	–	47,50
MEC 1402/6 N4A	280M6	980	55,00	102,00	84.960	89	–	75,00
MEC 1401/6 N4A	315S6	985	75,00	136,00	103.280	91	–	78,80

[1] Entubado en la descarga
Tolerancia del nivel de ruido de +3dB/A, medido en el punto de máxima eficiencia
[2] Con motor incluido y para orientación LG270 ó RD270
[3] Momento de inercia del rodete

Versiones ESTÁNDAR

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)	Precio Ejecución B[1] (€/u.)	Precio Ejecución C[2] (€/u.)	Precio Puerta inspección (€/u.)	Precio Purga drenaje (€/u.)
			2 POLOS			
MEC 221/2 N4A 0,18	E01	**640,91**	**153,86**	**208,29**	**–**	**–**
MEC 252/2 N4A 0,25	E01	**692,97**	**201,19**	**208,29**	**115,98**	**108,89**
MEC 251/2 N4A 0,37	E01	**713,00**	**201,19**	**208,29**	**115,98**	**108,89**
MEC 282/2 N4A 0,55	E01	**763,08**	**201,19**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
MEC 281/2 N4A 0,75	E01	**789,11**	**201,19**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
MEC 312/2 N4A 1,1	E01	**879,25**	**201,19**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
MEC 311/2 N4A 1,5	E01	**963,35**	**201,19**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
MEC 352/2 N4A 1,5	E01	**1.089,53**	**265,09**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
MEC 351/2 N4A 2,2	E01	**1.171,65**	**265,09**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
MEC 402/2 N4A 3	E01	**1.432,01**	**265,09**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
MEC 401/2 N4A 4	E01	**1.542,18**	**265,09**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
MEC 452/2 N4A 5,5	E01	**2.028,85**	**265,09**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
MEC 451/2 N4A 7,5	E01	**2.243,15**	**265,09**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
MEC 502/2 N4A 11	E01	**3.114,38**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
MEC 501/2 N4A 15	E01	**3.464,87**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
MEC 562/2 N4A 18,5	E01	**4.264,00**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
MEC 561/2 N4A 22	E01	**4.702,62**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
			4 POLOS			
MEC 502/4 N4A 1,1	E01	**1.650,32**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
MEC 501/4 N4A 1,5	E01	**1.698,39**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
MEC 562/4 N4A 2,2	E01	**2.139,01**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
MEC 561/4 N4A 3	E01	**2.221,12**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
MEC 632/4 N4A 4	E01	**2.946,14**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
MEC 631/4 N4A 5,5	E01	**3.116,38**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
MEC 712/4 N4A 7,5	E01	**3.953,57**	**551,50**	**321,91**	**serie**	**serie**
MEC 711/4 N4A 11	E01	**4.734,66**	**551,50**	**321,91**	**serie**	**serie**
MEC 802/4 N4A 15	E01	**5.545,81**	**551,50**	**549,14**	**serie**	**serie**
MEC 801/4 N4A 18,5	E01	**6.066,54**	**551,50**	**549,14**	**serie**	**serie**
MEC 902/4 N4A 30	E01	**8.195,53**	**551,50**	**549,14**	**serie**	**serie**
MEC 901/4 N4A 37	E01	**9.229,00**	**551,50**	**549,14**	**serie**	**serie**
MEC 1002/4 N4A 45	E01	**10.671,01**	**707,73**	**549,14**	**serie**	**serie**
MEC 1001/4 N4A 55	E01	**11.834,66**	**707,73**	**549,14**	**serie**	**serie**
MEC 1122/4 N4A 75	E01	**18.297,74**	**882,88**	**549,14**	**serie**	**serie**
MEC 1121/4 N4A 90	E01	**19.653,66**	**882,88**	**549,14**	**serie**	**serie**
			6 POLOS			
MEC 802/6 N4A 4	E01	**4.484,31**	**551,50**	**549,14**	**serie**	**serie**
MEC 801/6 N4A 5,5	E01	**4.624,52**	**551,50**	**549,14**	**serie**	**serie**
MEC 902/6 N4A 7,5	E01	**6.196,72**	**551,50**	**549,14**	**serie**	**serie**
MEC 901/6 N4A 11	E01	**6.853,64**	**551,50**	**549,14**	**serie**	**serie**
MEC 1002/6 N4A 15	E01	**8.297,67**	**707,73**	**549,14**	**serie**	**serie**
MEC 1001/6 N4A 18,5	E01	**9.010,68**	**707,73**	**549,14**	**serie**	**serie**
MEC 1122/6 N4A 22	E01	**11.418,08**	**882,88**	**549,14**	**serie**	**serie**
MEC 1121/6 N4A 30	E01	**12.808,03**	**882,88**	**549,14**	**serie**	**serie**
MEC 1252/6 N4A 37	E01	**15.848,30**	**882,88**	**724,29**	**serie**	**serie**
MEC 1251/6 N4A 45	E01	**19.904,01**	**882,88**	**724,29**	**serie**	**serie**
MEC 1402/6 N4A 55	E01	**26.445,22**	**882,88**	**724,29**	**serie**	**serie**
MEC 1401/6 N4A 75	E01	**27.797,12**	**882,88**	**724,29**	**serie**	**serie**

[1] Ejecución B: rodete de refrigeración para alta temperatura
[2] Ejecución C: aro de aspiración antichispas (sin certificado ATEX)

Versiones ATEX

Modelo	Grupo producto	Precio ATEX II 3G/-[1] (€/u.)	Precio ATEX II 3D/-[2] (€/u.)	Precio ATEX Cat. 3G Zona 2 II 3G Ex Na IIC T4 Gc (€/u.)	Precio ATEX Cat.3D Zona 22 II 3D Ex tc IIIC T125ºC Dc (€/u.)	Precio ATEX Cat. 2G Zona 1 II 2G IIB T4 (€/u.)
			2 POLOS			
MEC 221/2 N4A 0,18	E01	2.069,25	1.385,37	–	–	–
MEC 252/2 N4A 0,25	E01	2.120,07	1.436,16	–	–	–
MEC 251/2 N4A 0,37	E01	2.139,59	1.455,71	–	–	–
MEC 282/2 N4A 0,55	E01	2.206,03	1.524,10	–	–	–
MEC 281/2 N4A 0,75	E01	2.231,44	1.549,50	–	–	3.089,23
MEC 312/2 N4A 1,1	E01	2.319,37	1.637,42	2.417,07	1.830,86	3.200,60
MEC 311/2 N4A 1,5	E01	2.401,43	1.719,49	2.495,22	1.907,08	3.294,40
MEC 352/2 N4A 1,5	E01	2.540,16	1.852,36	2.633,95	2.039,94	3.433,13
MEC 351/2 N4A 2,2	E01	2.620,26	1.932,47	2.684,76	2.161,09	3.593,35
MEC 402/2 N4A 3	E01	2.874,29	2.186,50	3.030,60	2.430,74	4.103,34
MEC 401/2 N4A 4	E01	2.981,76	2.293,96	3.104,86	2.581,19	4.511,71
MEC 452/2 N4A 5,5	E01	3.587,48	2.800,05	3.880,59	3.181,06	5.529,74
MEC 451/2 N4A 7,5	E01	3.796,56	3.009,12	4.017,36	3.440,94	6.668,90
MEC 502/2 N4A 11	E01	4.992,39	4.578,16	5.385,14	5.451,58	7.599,00
MEC 501/2 N4A 15	E01	5.334,34	4.920,09	5.666,50	6.106,15	8.546,65
MEC 562/2 N4A 18,5	E01	6.260,51	5.904,91	6.393,40	7.239,46	9.896,85
MEC 561/2 N4A 22	E01	6.688,44	6.332,81	6.874,06	7.677,15	11.817,60
			4 POLOS			
MEC 502/4 N4A 1,1	E01	3.564,04	3.149,80	3.745,77	3.360,83	4.498,04
MEC 501/4 N4A 1,5	E01	3.610,93	3.196,68	3.810,24	3.437,03	4.636,76
MEC 562/4 N4A 2,2	E01	4.187,35	3.831,74	4.414,01	4.105,29	5.398,82
MEC 561/4 N4A 3	E01	4.267,47	3.911,85	4.496,08	4.220,57	5.723,17
MEC 632/4 N4A 4	E01	5.123,31	3.880,59	5.336,30	4.197,13	6.915,09
MEC 631/4 N4A 5,5	E01	5.289,40	4.046,67	5.641,11	4.480,46	7.292,21
MEC 712/4 N4A 7,5	E01	5.562,95	4.924,00	5.885,36	5.469,16	8.044,49
MEC 711/4 N4A 11	E01	6.325,00	5.686,05	6.678,67	6.567,30	9.140,67
MEC 802/4 N4A 15	E01	7.116,35	6.477,41	7.481,74	7.698,63	10.399,03
MEC 801/4 N4A 18,5	E01	7.624,40	6.985,44	8.005,42	8.083,57	12.235,76
MEC 902/4 N4A 30	E01	10.670,64	9.658,47	11.196,24	11.438,53	17.786,99
MEC 901/4 N4A 37	E01	11.678,88	10.666,72	12.126,35	12.542,53	20.254,85
MEC 1002/4 N4A 45	E01	13.085,74	12.073,57	13.421,82	14.549,26	22.732,47
MEC 1001/4 N4A 55	E01	14.220,99	13.208,83	14.580,52	16.075,31	26.200,78
MEC 1122/4 N4A 75	E01	20.821,50	19.697,97	19.553,36	26.302,38	35.140,18
MEC 1121/4 N4A 90	E01	22.144,33	21.020,79	20.518,63	28.778,05	39.364,67
			6 POLOS			
MEC 802/6 N4A 4	E01	6.080,76	5.441,80	6.297,64	5.818,92	8.568,16
MEC 801/6 N4A 5,5	E01	6.217,52	5.578,58	6.467,64	6.117,89	9.185,61
MEC 902/6 N4A 7,5	E01	8.720,55	7.708,41	8.968,71	8.740,11	11.657,38
MEC 901/6 N4A 11	E01	9.361,46	8.349,31	9.271,58	9.609,62	13.128,72
MEC 1002/6 N4A 15	E01	10.770,28	9.758,13	10.522,11	11.061,42	16.663,45
MEC 1001/6 N4A 18,5	E01	11.465,90	10.453,74	11.227,50	11.895,75	17.208,61
MEC 1122/6 N4A 22	E01	14.109,62	12.986,09	13.609,40	14.687,98	21.554,24
MEC 1121/6 N4A 30	E01	15.465,67	14.342,14	15.432,44	16.864,71	25.425,05
MEC 1252/6 N4A 37	E01	18.826,50	17.554,46	18.527,53	20.327,15	31.118,92
MEC 1251/6 N4A 45	E01	22.783,29	21.511,26	20.966,09	26.996,04	37.232,88
MEC 1402/6 N4A 55	E01	29.164,95	27.892,90	26.824,09	34.784,56	46.785,84
MEC 1401/6 N4A 75	E01	30.483,87	29.211,84	33.475,41	40.402,23	56.018,34

[1] Interno ATEX 3G, exterior no clasificado.
[2] Interno ATEX 3D, exterior no clasificado.

Serie FQ



Ventilador centrífugo de acoplamiento directo y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliuretana. Temperaturas del aire a transportar -20ºC/+100ºC en continuo.

Motores
De 2, 4 ó 6 polos, de alta eficiencia IE 3*, tensión de alimentación trifásica 230/400V 50Hz tamaño motor 112 y 400/690V 50Hz para motores de mayor dimensión. Protección IP55, Clase F.

* A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.

Bajo pedido
- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de 2 velocidades.
- Versiones de 60 Hz.
- Pintura en diferentes RAL.
- Versión sin pie soporte (Motor-Brida, Sistema 5), hasta tamaño de motor 160.
- Versión para alta temperatura: hasta 220ºC (versiones B: con rodete de refrigeración).
- SISTEMA 8: acoplamiento mediante junta elástica.
- Trampilla de inspección, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- Ventiladores estancos.
- Calorifugado.

Versiones ATEX
Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
Para trabajar a temperaturas de -20ºC a +60ºC, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.
- Gas:
  - 2G IIB T2-T3-T4
  - 2G IIB+H2 T2-T3-T4
  - 3G IIB T2-T3-T4
  - 3G IIB+H2 T2-T3-T4
- Polvo no conductivo:
  - 2D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
  - 3D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- Polvo conductivo (con motor IP65 IIIC):
  - 2D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
  - 3D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C

Aplicaciones específicas

Versiones



Rodete de álabes curvados hacia atrás

CUADRO DE APLICACIONES	
Aire a transportar	**Cantidad de polvo (mg/m³)**
Ligeramente polvoriento	<150

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Tamaño motor	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad motor 400V (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel presión sonora a 1 m (dB(A))[1]	Peso (kg)[2]	Momento de inercia ($kg \cdot m^2$)[3]
				2 POLOS				
FQ 251/2 N4A	71A2	2810	0,37	0,90	1.340	60	25	0,02
FQ 281/2 N4A	71B2	2820	0,55	1,25	1.890	63	30	0,03
FQ 311/2 N4A	80B2	2840	1,10	2,33	2.730	67	40	0,06
FQ 351/2 N4A	90L2	2850	2,20	4,43	4.440	70	67	0,10
FQ 401/2 N4A	112M2	2910	4,00	7,50	6.490	74	105	0,19
FQ 451/2 N4A	132SB2	2890	7,50	13,90	9.100	77	150	0,30
FQ 501/2 N4A	160MR2	2930	11,00	18,70	12.660	81	230	0,55
FQ 562/2 N4A	160M2	2935	15,00	25,40	13.500	83	282	0,85
FQ 561/2 N4A	160L2	2935	18,50	33,30	17.860	84	292	0,93
FQ 632/2 N4A	200LR2	2960	30,00	53,50	19.080	87	380	1,40
FQ 631/2 N4A	200L2	2960	37,00	65,60	26.000	88	390	1,40
				4 POLOS				
FQ 501/4 N4A	90S4	1390	1,10	2,30	6.010	62	128	0,58
FQ 561/4 N4A	100LA4	1420	2,20	4,56	8.640	66	138	0,90
FQ 631/4 N4A	112M4	1425	4,00	8,20	12.520	70	175	1,40
FQ 712/4 N4A	132SA4	1440	5,50	10,30	13.500	72	270	2,60
FQ 711/4 N4A	132MA4	1450	7,50	13,90	18.170	73	281	2,80
FQ 801/4 N4A	160M4	1450	15,00	28,40	25.630	77	397	4,80
FQ 902/4 N4A	180M4	1470	18,50	34,90	27.000	79	416	8,50
FQ 901/4 N4A	200L4	1470	30,00	54,60	37.040	80	671	9,30
FQ 1002/4 N4A	225S4	1475	37,00	65,60	38.160	83	749	17,50
FQ 1001/4 N4A	225M4	1475	45,00	79,40	50.980	84	759	19,30
FQ 1122/4 N4A	250M4	1475	55,00	96,90	54.000	86	1140	22,50
FQ 1121/4 N4A	280S4	1475	75,00	130,00	73.010	87	1212	23,80
FQ 1252/4 N4A	315S4	1480	110,00	192,00	76.320	90	1470	37,50
FQ 1251/4 N4A	315M4	1485	132,00	230,00	101.790	91	1530	42,50
				6 POLOS				
FQ 801/6 N4A	132MA6	960	4,00	8,10	16.970	66	337	4,60
FQ 901/6 N4A	160M6	965	7,50	14,70	24.320	69	486	9,00
FQ 1002/6 N4A	160L6	965	11,00	21,50	24.970	73	612	18,80
FQ 1001/6 N4A	180L6	965	15,00	30,40	33.350	74	642	17,00
FQ 1122/6 N4A	200LR6	970	18,50	37,30	35.510	76	967	21,30
FQ 1121/6 N4A	200L6	970	22,00	43,00	48.020	77	987	22,50
FQ 1252/6 N4A	225M6	975	30,00	54,20	50.280	79	1220	37,50
FQ 1251/6 N4A	250M6	980	37,00	66,60	67.170	80	1316	40,00
FQ 1402/6 N4A	280S6	980	45,00	83,40	76.320	82	1834	65,00
FQ 1401/6 N4A	315S6	985	75,00	136,00	94.980	83	1954	67,50

[1] Entubado en la descarga
Tolerancia del nivel de ruido de +3dB/A, medido en el punto de máxima eficiencia
[2] Con motor incluido y para orientación LG270 ó RD270
[3] Momento de inercia del rodete

Versiones ESTÁNDAR

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)	Precio Ejecución B[1] (€/u.)	Precio Ejecución C[2] (€/u.)	Precio Puerta inspección (€/u.)	Precio Purga drenaje (€/u.)
			2 POLOS			
FQ 251/2 N4A 0,37	E01	**809,14**	**201,19**	**208,29**	**115,98**	**108,89**
FQ 281/2 N4A 0,55	E01	**861,22**	**201,19**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
FQ 311/2 N4A 1,1	E01	**999,40**	**201,19**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
FQ 351/2 N4A 2,2	E01	**1.345,90**	**265,09**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
FQ 401/2 N4A 4	E01	**1.766,49**	**265,09**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
FQ 451/2 N4A 7,5	E01	**2.401,38**	**265,09**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
FQ 501/2 N4A 11	E01	**3.306,65**	**352,67**	**208,29**	**184,62**	**149,11**
FQ 562/2 N4A 15	E01	**4.264,00**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
FQ 561/2 N4A 18,5	E01	**4.708,62**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
FQ 632/2 N4A 30	E01	**6.549,23**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
FQ 631/2 N4A 37	E01	**7.608,71**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
			4 POLOS			
FQ 501/4 N4A 1,1	E01	**1.842,59**	**352,67**	**208,29**	**184,62**	**149,11**
FQ 561/4 N4A 2,2	E01	**2.583,63**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
FQ 631/4 N4A 4	E01	**3.504,92**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
FQ 712/4 N4A 5,5	E01	**4.197,91**	**551,50**	**321,91**	**serie**	**149,11**
FQ 711/4 N4A 7,5	E01	**4.382,18**	**551,50**	**321,91**	**serie**	**149,11**
FQ 801/4 N4A 15	E01	**6.186,72**	**551,50**	**321,91**	**serie**	**170,43**
FQ 902/4 N4A 18,5	E01	**7.808,99**	**551,50**	**549,14**	**serie**	**170,43**
FQ 901/4 N4A 30	E01	**8.942,58**	**551,50**	**549,14**	**serie**	**170,43**
FQ 1002/4 N4A 37	E01	**10.570,86**	**707,73**	**549,14**	**serie**	**170,43**
FQ 1001/4 N4A 45	E01	**11.327,95**	**707,73**	**549,14**	**serie**	**170,43**
FQ 1122/4 N4A 55	E01	**14.678,66**	**882,88**	**549,14**	**serie**	**serie**
FQ 1121/4 N4A 75	E01	**19.337,21**	**882,88**	**549,14**	**serie**	**serie**
FQ 1252/4 N4A 110	E01	**23.847,56**	**882,88**	**549,14**	**serie**	**serie**
FQ 1251/4 N4A 132	E01	**26.254,95**	**882,88**	**549,14**	**serie**	**serie**
			6 POLOS			
FQ 801/6 N4A 4	E01	**5.125,22**	**551,50**	**321,91**	**serie**	**170,43**
FQ 901/6 N4A 7,5	E01	**6.943,77**	**551,50**	**549,14**	**serie**	**170,43**
FQ 1002/6 N4A 11	E01	**8.195,53**	**707,73**	**549,14**	**serie**	**170,43**
FQ 1001/6 N4A 15	E01	**8.954,60**	**707,73**	**549,14**	**serie**	**170,43**
FQ 1122/6 N4A 18,5	E01	**11.854,68**	**882,88**	**549,14**	**serie**	**serie**
FQ 1121/6 N4A 22	E01	**12.457,54**	**882,88**	**549,14**	**serie**	**serie**
FQ 1252/6 N4A 30	E01	**16.867,74**	**882,88**	**549,14**	**serie**	**serie**
FQ 1251/6 N4A 37	E01	**18.175,57**	**882,88**	**549,14**	**serie**	**serie**
FQ 1402/6 N4A 45	E01	**27.923,29**	**882,88**	**724,29**	**serie**	**serie**
FQ 1401/6 N4A 75	E01	**30.839,40**	**882,88**	**724,29**	**serie**	**serie**

[1] Ejecución B: rodete de refrigeración para alta temperatura
[2] Ejecución C: aro de aspiración antichispas (sin certificado ATEX)

Versiones ATEX

Modelo	Grupo producto	Precio ATEX II 3G/-[1] (€/u.)	Precio ATEX II 3D/-[2] (€/u.)	Precio ATEX Cat. 3G Zona 2 II 3G Ex Na IIC T4 Gc (€/u.)	Precio ATEX Cat.3D Zona 22 II 3D Ex tc IIIC T125ºC Dc (€/u.)	Precio ATEX Cat. 2G Zona 1 II 2G IIB T4 (€/u.)
			2 POLOS			
FQ 251/2 N4A 0,37	E01	2.233,39	1.549,50	–	–	–
FQ 281/2 N4A 0,55	E01	2.301,78	1.619,84	–	–	–
FQ 311/2 N4A 1,1	E01	2.436,59	1.754,68	2.534,29	1.948,11	3.317,84
FQ 351/2 N4A 2,2	E01	2.790,26	2.102,47	2.854,75	2.331,08	3.763,34
FQ 401/2 N4A 4	E01	3.200,60	2.512,81	3.323,69	2.800,05	4.730,55
FQ 451/2 N4A 7,5	E01	3.950,93	3.163,47	4.171,71	3.595,29	6.823,27
FQ 501/2 N4A 11	E01	4.931,82	4.765,73	5.324,57	5.639,15	7.538,41
FQ 562/2 N4A 15	E01	6.260,51	5.904,91	6.592,70	7.090,95	9.472,84
FQ 561/2 N4A 18,5	E01	6.694,31	6.338,67	6.827,16	7.673,23	10.330,64
FQ 632/2 N4A 30	E01	8.751,83	8.235,98	9.275,49	9.904,66	15.645,43
FQ 631/2 N4A 37	E01	9.785,48	9.269,63	9.740,54	11.415,10	17.456,76
			4 POLOS			
FQ 501/4 N4A 1,1	E01	3.503,47	3.337,39	3.685,19	3.548,41	4.437,47
FQ 561/4 N4A 2,2	E01	4.621,14	4.265,52	4.847,81	4.539,07	5.832,60
FQ 631/4 N4A 4	E01	5.781,79	5.265,94	5.994,78	5.582,48	7.573,59
FQ 712/4 N4A 5,5	E01	5.801,34	5.162,38	6.153,05	5.596,16	7.804,16
FQ 711/4 N4A 7,5	E01	5.981,09	5.342,15	6.303,51	5.887,32	8.462,64
FQ 801/4 N4A 15	E01	7.741,62	7.102,68	8.107,02	8.323,91	11.024,30
FQ 902/4 N4A 18,5	E01	9.947,66	9.076,19	10.328,67	10.174,32	14.559,02
FQ 901/4 N4A 30	E01	11.053,61	10.182,14	11.579,23	11.962,20	18.169,96
FQ 1002/4 N4A 37	E01	13.118,94	12.057,95	13.566,42	13.933,76	21.694,92
FQ 1001/4 N4A 45	E01	13.857,55	12.796,55	14.193,63	15.272,22	23.504,29
FQ 1122/4 N4A 55	E01	17.126,53	16.065,54	17.486,07	18.932,00	29.106,32
FQ 1121/4 N4A 75	E01	21.671,46	20.610,48	20.403,35	27.214,89	35.990,16
FQ 1252/4 N4A 110	E01	26.235,94	25.122,18	30.329,51	36.935,88	50.764,12
FQ 1251/4 N4A 132	E01	28.584,60	27.470,86	31.562,46	41.303,00	60.733,26
			6 POLOS			
FQ 801/6 N4A 4	E01	6.706,02	6.067,07	6.922,90	6.444,19	9.193,42
FQ 901/6 N4A 7,5	E01	9.103,55	8.232,08	9.351,70	9.263,78	12.040,36
FQ 1002/6 N4A 11	E01	10.801,54	9.740,54	10.711,67	11.000,84	14.568,79
FQ 1001/6 N4A 15	E01	11.542,10	10.481,09	11.293,95	11.784,38	17.435,27
FQ 1122/6 N4A 18,5	E01	14.371,44	13.310,44	14.133,07	14.752,47	20.114,17
FQ 1121/6 N4A 22	E01	14.959,58	13.898,58	14.459,37	15.600,49	22.404,21
FQ 1252/6 N4A 30	E01	19.426,37	18.312,60	19.393,15	20.835,18	29.385,74
FQ 1251/6 N4A 37	E01	20.702,30	19.588,54	20.403,35	22.361,22	32.994,73
FQ 1402/6 N4A 45	E01	30.606,98	29.334,94	28.789,78	34.819,74	45.056,58
FQ 1401/6 N4A 75	E01	33.451,96	32.179,93	36.443,48	43.370,31	58.986,43

[1] Interno ATEX 3G, exterior no clasificado.
[2] Interno ATEX 3D, exterior no clasificado.

Serie ART



Ventilador centrífugo de acoplamiento directo y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliuretana. Temperaturas del aire a transportar -20ºC/+60ºC en continuo.

Motores
De 2, 4 ó 6 polos, de alta eficiencia IE 3*, tensión de alimentación trifásica 230/400V 50Hz tamaño motor 112 y 400/690V 50Hz para motores de mayor dimensión. Protección IP55, Clase F.

* A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.

Bajo pedido
- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de 2 velocidades.
- Versiones de 60 Hz.
- Pintura en diferentes RAL.
- Versión sin pie soporte (Motor-Brida, Sistema 5), hasta tamaño de motor 160.
- Versión para alta temperatura: hasta 150ºC (versiones B: con rodete de refrigeración).
- SISTEMA 8: acoplamiento mediante junta elástica.
- Trampilla de inspección, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- Ventiladores estancos.
- Calorifugado.

Versiones ATEX
Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
Para trabajar a temperaturas de -20ºC a +60ºC, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.
- Gas:
  - 2G IIB T2-T3-T4
  - 2G IIB+H2 T2-T3-T4
  - 3G IIB T2-T3-T4
  - 3G IIB+H2 T2-T3-T4
- Polvo no conductivo:
  - 2D IIIB T125ºC-T135ºC-T195ºC-T295ºC
  - 3D IIIB T125ºC-T135ºC-T195ºC-T295ºC
- Polvo conductivo (con motor IP65 IIIC):
  - 2D IIIC T125ºC-T135ºC-T195ºC-T295ºC
  - 3D IIIC T125ºC-T135ºC-T195ºC-T295ºC

Aplicaciones específicas

Versiones



Rodete de álabes curvados hacia atrás

CUADRO DE APLICACIONES	
Aire a transportar	**Cantidad de polvo (mg/m³)**
Polvoriento (ambiente industrial)	<500

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Tamaño motor	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad motor 400V (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel presión sonora a 1 m (dB(A))[1]	Peso (kg)[2]	Momento de inercia ($kg \cdot m^2$)[3]
				2 POLOS				
ART 402/2 N4A	90L2	2.850	2,2	4,43	3.220	76	72	0,15
ART 401/2 N4A	100L2	2.900	3,0	5,77	5.750	77	79	0,18
ART 452/2 N4A	112M2	2.910	4,0	7,50	5.250	79	98	0,25
ART 451/2 N4A	132SB2	2.890	5,5	10,10	9.890	80	110	0,28
ART 502/2 N4A	132S2	2.890	7,5	13,90	8.610	85	144	0,48
ART 501/2 N4A	160M2	2.930	11,0	18,70	15.760	86	201	0,58
ART 562/2 N4A	160M2	2.930	11,0	18,70	23.160	87	221	0,75
ART 561/2 N4A	160M2	2.935	15,0	25,40	24.490	87	232	0,88
ART 632/2 N4A	180L2	2.940	22,0	39,00	12.060	88	307	1,13
ART 631/2 N4A	200L2	2.960	30,0	53,50	18.940	91	360	1,45
ART 712/2 N4A	200L2	2.960	37,0	65,60	17.100	92	439	2,00
ART 711/2 N4A	225M	2.960	45,0	77,60	27.210	93	479	2,50
ART 802/2 N4A	280S2	2.960	75,0	126,00	24.120	94	602	3,80
ART 801/2 N4A	280M2	2.960	90,0	151,00	38.820	95	692	4,30
ART 902/2 N4A	315M2	2.970	132,0	220,00	34.200	97	937	6,00
ART 901/2 N4A	315M2	2.970	160,0	263,00	55.240	98	962	7,00
				4 POLOS				
ART 562/4 N4A	90L4	1.410	1,5	3,15	5.780	67	128	0,75
ART 561/4 N4A	100L4	1.420	2,2	4,56	6.410	68	135	0,88
ART 632/4 N4A	100L4	1.420	3,0	6,15	5.830	70	140	1,13
ART 631/4 N4A	112M4	1.425	4,0	8,20	9.120	71	147	1,45
ART 712/4 N4A	112M4	1.425	4,0	8,20	8.230	73	245	2,00
ART 711/4 N4A	132S4	1.440	5,5	10,30	13.240	74	256	2,50
ART 802/4 N4A	132M4	1.450	7,5	13,90	11.820	76	330	3,80
ART 801/4 N4A	160M4	1.450	11,0	20,70	19.020	79	387	4,30
ART 902/4 N4A	160L4	1.450	15,0	28,40	16.700	80	477	6,00
ART 901/4 N4A	180L4	1.470	22,0	40,90	27.340	81	532	7,00
ART 1002/4 N4A	200L4	1.470	30,0	54,60	24.120	84	670	10,30
ART 1001/4 N4A	225S4	1.475	37,0	65,60	37.670	85	710	12,50
ART 1122/4 N4A	225M4	1.475	45,0	79,40	34.200	87	984	17,80
ART 1121/4 N4A	250M4	1.475	55,0	96,90	53.100	89	1.054	21,80
ART 1252/4 N4A	280S4	1.475	75,0	130,00	47.520	90	1.355	30,00
ART 1251/4 N4A	315S4	1.480	110,0	192,00	73.830	91	1.390	37,50
ART 1402/4 N4A	315M4	1.485	132,0	230,00	68.400	93	1.929	50,00
ART 1401/4 N4A	315M4	1.485	185,0	318,00	103.100	94	2.014	61,30
				6 POLOS				
ART 902/6 N4A	132M6	960	4,0	7,30	11.050	69	387	6,00
ART 901/6 N4A	132M6	960	5,5	12,80	17.860	70	397	7,00
ART 1002/6 N4A	160M6	965	7,5	14,70	15.830	71	555	10,30
ART 1001/6 N4A	160L6	965	11,0	21,50	24.640	72	585	12,50
ART 1122/6 N4A	180L6	970	15,0	30,40	22.490	74	824	17,80
ART 1121/6 N4A	200L6	970	18,5	37,30	34.920	75	904	21,80
ART 1252/6 N4A	200L6	975	22,0	43,00	31.410	77	1.110	30,00
ART 1251/6 N4A	225M6	975	30,0	54,20	48.640	78	1.180	37,50
ART 1402/6 N4A	250M6	980	37,0	66,60	45.140	81	1.624	50,00
ART 1401/6 N4A	280M6	980	55,0	102,00	68.040	82	1.739	61,30

[1] Entubado en la descarga
Tolerancia del nivel de ruido de +3dB/A, medido en el punto de máxima eficiencia
[2] Con motor incluido y para orientación LG270 ó RD270
[3] Momento de inercia del rodete

Versiones ESTÁNDAR

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)	Precio Ejecución B[1] (€/u.)	Precio Ejecución C[2] (€/u.)	Precio Puerta inspección (€/u.)	Precio Purga drenaje (€/u.)
			2 POLOS			
ART 402/2 N4A 2,2	E01	1.494,01	265,09	208,29	158,58	123,08
ART 401/2 N4A 3	E01	1.597,32	265,09	208,29	158,58	123,08
ART 452/2 N4A 4	E01	1.909,35	265,09	208,29	158,58	123,08
ART 451/2 N4A 5,5	E01	2.120,13	265,09	208,29	158,58	123,08
ART 502/2 N4A 7,5	E01	2.543,74	352,67	208,29	158,58	149,11
ART 501/2 N4A 11	E01	3.254,58	352,67	208,29	158,58	149,11
ART 562/2 N4A 11	E01	3.816,65	352,67	321,91	158,58	149,11
ART 561/2 N4A 15	E01	4.178,27	352,67	321,91	158,58	149,11
ART 632/2 N4A 22	E01	5.721,85	352,67	321,91	184,62	149,11
ART 631/2 N4A 30	E01	6.457,51	352,67	321,91	184,62	149,11
ART 712/2 N4A 37	E01	8.191,21	551,50	321,91	serie	149,11
ART 711/2 N4A 45	E01	9.373,19	551,50	321,91	serie	149,11
ART 802/2 N4A 75	E01	16.128,25	551,50	321,91	serie	170,43
ART 801/2 N4A 90	E01	17.822,70	551,50	321,91	serie	170,43
ART 902/2 N4A 132	E01	21.350,05	551,50	549,14	serie	170,43
ART 901/2 N4A 160	E01	25.224,55	551,50	549,14	serie	170,43
			4 POLOS			
ART 562/4 N4A 1,5	E01	2.355,70	352,68	321,91	158,58	149,11
ART 561/4 N4A 2,2	E01	2.444,55	352,68	321,91	158,58	149,11
ART 632/4 N4A 3	E01	3.161,60	352,68	321,91	184,62	149,11
ART 631/4 N4A 4	E01	3.316,56	352,68	321,91	184,62	149,11
ART 712/4 N4A 4	E01	3.957,16	551,50	321,91	serie	149,11
ART 711/4 N4A 5,5	E01	4.132,80	551,50	321,91	serie	149,11
ART 802/4 N4A 7,5	E01	5.002,75	551,50	321,91	serie	170,42
ART 801/4 N4A 11	E01	5.808,65	551,50	321,91	serie	170,42
ART 902/4 N4A 15	E01	7.222,06	551,50	549,14	serie	170,42
ART 901/4 N4A 22	E01	8.054,82	551,50	549,14	serie	170,42
ART 1002/4 N4A 30	E01	9.507,51	707,73	549,14	serie	170,42
ART 1001/4 N4A 37	E01	10.573,77	707,73	549,14	serie	170,42
ART 1122/4 N4A 45	E01	13.501,85	882,88	549,14	serie	serie
ART 1121/4 N4A 55	E01	14.702,43	882,88	549,14	serie	serie
ART 1252/4 N4A 75	E01	22.451,44	882,88	549,14	serie	serie
ART 1251/4 N4A 110	E01	23.988,83	882,88	549,14	serie	serie
ART 1402/4 N4A 132	E01	31.890,75	882,88	724,29	serie	serie
ART 1401/4 N4A 185	E01	39.943,51	882,88	724,29	serie	serie
			6 POLOS			
ART 902/6 N4A 4	E01	6.126,88	551,50	549,14	serie	170,43
ART 901/6 N4A 5,5	E01	6.271,52	551,50	549,14	serie	170,43
ART 1002/6 N4A 7,5	E01	7.445,24	707,73	549,14	serie	170,43
ART 1001/6 N4A 11	E01	8.123,02	707,73	549,14	serie	170,43
ART 1122/6 N4A 15	E01	11.053,17	882,88	549,14	serie	serie
ART 1121/6 N4A 18,5	E01	11.788,81	882,88	549,14	serie	serie
ART 1252/6 N4A 22	E01	15.353,36	882,88	549,14	serie	serie
ART 1251/6 N4A 30	E01	16.787,42	882,88	549,14	serie	serie
ART 1402/6 N4A 37	E01	23.554,89	882,88	724,29	serie	serie
ART 1401/6 N4A 55	E01	29.353,20	882,88	724,29	serie	serie

[1] Ejecución B: rodete de refrigeración para alta temperatura
[2] Ejecución C: aro de aspiración antichispas (sin certificado ATEX)

Versiones ATEX

Modelo	Grupo producto	Precio ATEX II 3G/-[1] (€/u.)	Precio ATEX II 3D/-[2] (€/u.)	Precio ATEX Cat. 3G Zona 2 II 3G Ex Na IIC T4 Gc (€/u.)	Precio ATEX Cat.3D Zona 22 II 3D Ex tc IIIC T125ºC Dc (€/u.)	Precio ATEX Cat. 2G Zona 1 II 2G IIB T4 (€/u.)
			2 POLOS			
ART 402/2 N4A 2,2	E01	2.874,29	2.192,36	2.938,78	2.420,96	3.847,37
ART 401/2 N4A 3	E01	2.971,98	2.290,06	3.128,31	2.534,29	4.201,04
ART 452/2 N4A 4	E01	3.364,74	2.596,82	3.487,84	2.884,06	4.894,69
ART 451/2 N4A 5,5	E01	3.564,04	2.796,13	3.857,14	3.177,16	5.506,28
ART 502/2 N4A 7,5	E01	4.095,53	3.227,95	4.316,32	3.659,79	6.967,85
ART 501/2 N4A 11	E01	4.767,68	3.900,12	5.160,44	4.773,55	7.374,28
ART 562/2 N4A 11	E01	5.693,87	5.349,97	6.086,62	6.223,39	8.300,46
ART 561/2 N4A 15	E01	6.035,81	5.691,91	6.367,99	6.877,97	9.248,15
ART 632/2 N4A 22	E01	7.772,89	7.411,40	7.958,52	8.755,74	12.902,06
ART 631/2 N4A 30	E01	8.468,50	8.107,02	8.992,17	9.775,71	15.362,10
ART 712/2 N4A 37	E01	9.928,11	9.101,59	9.883,18	11.247,05	17.599,40
ART 711/2 N4A 45	E01	11.045,79	10.219,26	10.629,60	12.628,51	20.764,83
ART 802/2 N4A 75	E01	17.728,37	16.798,28	14.353,86	22.855,57	31.085,70
ART 801/2 N4A 90	E01	19.330,62	18.400,53	15.366,00	25.911,59	35.843,61
ART 902/2 N4A 132	E01	23.158,44	22.044,68	25.960,43	35.876,84	55.475,14
ART 901/2 N4A 160	E01	26.822,13	25.708,37	-	-	62.646,21
			4 POLOS			
ART 562/4 N4A 1,5	E01	4.312,41	3.968,52	4.511,71	4.208,85	5.338,24
ART 561/4 N4A 2,2	E01	4.396,42	4.052,53	4.623,09	4.326,08	5.607,90
ART 632/4 N4A 3	E01	5.351,92	4.990,43	5.580,54	5.299,17	6.807,63
ART 631/4 N4A 4	E01	5.498,46	5.136,99	5.711,45	5.453,53	7.290,26
ART 712/4 N4A 4	E01	5.924,44	5.097,92	6.137,42	5.414,45	7.716,22
ART 711/4 N4A 5,5	E01	6.090,51	5.264,00	6.442,22	5.697,76	8.093,35
ART 802/4 N4A 7,5	E01	7.208,20	6.278,11	7.530,59	6.823,27	9.689,73
ART 801/4 N4A 11	E01	7.970,24	7.040,16	8.323,91	7.921,39	10.785,92
ART 902/4 N4A 15	E01	9.799,17	8.685,40	10.164,56	9.906,62	13.081,82
ART 901/4 N4A 22	E01	10.586,60	9.472,84	10.895,34	10.953,95	16.317,60
ART 1002/4 N4A 30	E01	11.960,24	10.846,48	12.485,87	12.626,54	19.076,60
ART 1001/4 N4A 37	E01	12.968,49	11.854,74	13.415,94	13.730,55	21.544,47
ART 1122/4 N4A 45	E01	15.737,27	14.623,51	16.073,35	17.099,19	25.384,01
ART 1121/4 N4A 55	E01	16.872,52	15.758,76	17.232,05	18.625,24	28.852,32
ART 1252/4 N4A 75	E01	24.199,91	23.086,14	22.931,78	29.690,56	38.518,60
ART 1251/4 N4A 110	E01	25.653,66	24.539,90	29.747,22	36.353,59	50.181,84
ART 1402/4 N4A 132	E01	33.520,35	32.254,17	36.498,20	46.086,32	65.669,01
ART 1401/4 N4A 185	E01	41.134,96	39.868,78	-	-	-
			6 POLOS			
ART 902/6 N4A 4	E01	8.763,55	7.649,79	8.980,45	8.026,90	11.250,96
ART 901/6 N4A 5,5	E01	8.900,33	7.786,56	9.150,45	8.325,86	11.868,41
ART 1002/6 N4A 7,5	E01	10.010,19	8.896,43	10.258,33	9.928,11	12.947,00
ART 1001/6 N4A 11	E01	10.651,08	9.537,32	10.561,20	10.797,63	14.418,34
ART 1122/6 N4A 15	E01	13.421,82	12.308,06	13.173,67	13.611,36	19.314,99
ART 1121/6 N4A 18,5	E01	14.117,44	13.003,67	13.879,05	14.445,70	19.860,14
ART 1252/6 N4A 22	E01	17.488,02	16.374,26	16.987,81	18.076,17	24.932,64
ART 1251/6 N4A 30	E01	18.844,09	17.730,32	18.810,87	20.252,89	28.803,46
ART 1402/6 N4A 37	E01	25.638,03	24.371,85	25.339,06	27.144,55	37.930,45
ART 1401/6 N4A 55	E01	31.120,87	29.854,69	28.780,02	36.746,35	48.741,77

[1] Interno ATEX 3G, exterior no clasificado.
[2] Interno ATEX 3D, exterior no clasificado.

Serie VCM



Ventilador centrífugo de acoplamiento directo y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliuretana. Temperaturas del aire a transportar -20ºC/+100ºC en continuo.

Motores
De 2, 4 ó 6 polos, de alta eficiencia IE 3*, tensión de alimentación trifásica 230/400V 50Hz tamaño motor 112 y 400/690V 50Hz para motores de mayor dimensión. Protección IP55, Clase F.

* A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.

Bajo pedido
- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de 2 velocidades.
- Versiones de 60 Hz.
- Pintura en diferentes RAL.
- Versión sin pie soporte (Motor-Brida, Sistema 5), hasta tamaño de motor 160.
- Versión para alta temperatura: hasta 220ºC (versiones B: con rodete de refrigeración).
- SISTEMA 8: acoplamiento mediante junta elástica.
- Trampilla de inspección, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- Ventiladores estancos.
- Calorifugado.

Versiones ATEX
Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
Para trabajar a temperaturas de -20ºC a +60ºC, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.
- Gas:
  - 2G IIB T2-T3-T4
  - 2G IIB+H2 T2-T3-T4
  - 3G IIB T2-T3-T4
  - 3G IIB+H2 T2-T3-T4
- Polvo no conductivo:
  - 2D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
  - 3D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- Polvo conductivo (con motor IP65 IIIC):
  - 2D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
  - 3D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C

Aplicaciones específicas

Versiones



Rodete de álabes curvados hacia atrás

CUADRO DE APLICACIONES	
Aire a transportar	**Cantidad de polvo (mg/m³)**
Polvoriento (ambiente industrial)	<500

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Tamaño motor	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad motor 400V (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel presión sonora a 1 m (dB(A))[1]	Peso (kg)[2]	Momento de inercia ($kg \cdot m^2$)[3]
				2 POLOS				
VCM 352/2 N4A	80A2	2830	0,75	1,59	1.330	68	34	0,07
VCM 351/2 N4A	80B2	2850	1,10	2,33	1.650	69	38	0,08
VCM 402/2 N4A	90S2	2840	1,50	3,07	1.910	73	50	0,11
VCM 401/2 N4A	90L2	2890	2,20	4,43	2.690	74	54	0,13
VCM 452/2 N4A	100LA2	2900	3,00	5,77	2.700	76	65	0,20
VCM 451/2 N4A	112M2	2910	4,00	7,50	3.490	77	81	0,24
VCM 502/2 N4A	112M2	2910	4,00	7,50	3.420	79	96	0,33
VCM 501/2 N4A	132SA2	2890	5,50	10,10	4.720	85	109	0,38
VCM 562/2 N4A	132SB2	2890	7,50	13,90	4.750	85	136	0,55
VCM 561/2 N4A	160MR2	2935	11,00	18,70	6.720	86	144	0,65
VCM 632/2 N4A	160M2	2935	15,00	25,40	6.840	87	196	0,85
VCM 631/2 N4A	160L2	2935	18,50	33,30	9.390	88	209	1,05
VCM 712/2 N4A	180M2	2940	22,00	39,00	8.500	90	280	1,60
VCM 711/2 N4A	200L2	2960	30,00	53,50	13.530	91	400	2,00
VCM 802/2 N4A	200L2	2960	37,00	65,60	12.060	91	439	2,80
VCM 801/2 N4A	250M2	2960	55,00	93,50	19.450	92	554	3,50
VCM 902/2 N4A	280S2	2960	75,00	126,00	19.080	92	806	4,30
VCM 901/2 N4A	280M2	2960	90,00	151,00	27.910	93	845	5,00
VCM 1002/2 N4A	315S2	2970	110,00	186,00	21.600	93	1.090	8,00
VCM 1001/2 N4A	315MG2	2970	160,00	263,00	38.490	94	1.120	9,50
				4 POLOS				
VCM 712/4 N4A	112M4	1425	4,00	8,2	4.120	70	190	1,60
VCM 711/4 N4A	132SA4	1440	5,50	10,3	6.580	71	200	2,00
VCM 802/4 N4A	132MA4	1450	7,50	13,9	5.910	73	290	2,80
VCM 902/4 N4A	160M4	1460	11,00	20,7	9.350	74	460	4,30
VCM 901/4 N4A	160L4	1450	15,00	28,4	13.670	78	470	5,00
VCM 1002/4 N4A	180M4	1470	18,50	34,9	10.690	80	590	8,00
VCM 1001/4 N4A	180L4	1470	22,00	40,9	19.050	81	630	9,50

[1] Entubado en la descarga
Tolerancia del nivel de ruido de +3dB/A, medido en el punto de máxima eficiencia
[2] Con motor incluido y para orientación LG270 ó RD270
[3] Momento de inercia del rodete

Versiones ESTÁNDAR

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)	Precio Ejecución B[1] (€/u.)	Precio Ejecución C[2] (€/u.)	Precio Puerta inspección (€/u.)	Precio Purga drenaje (€/u.)
			2 POLOS			
VCM 352/2 N4A 0,75	E01	**979,39**	**201,19**	**208,29**	**115,98**	**123,08**
VCM 351/2 N4A 1,1	E01	**985,39**	**201,19**	**208,29**	**115,98**	**123,08**
VCM 402/2 N4A 1,5	E01	**1.137,60**	**265,09**	**208,29**	**115,98**	**123,08**
VCM 401/2 N4A 2,2	E01	**1.219,72**	**265,09**	**208,29**	**115,98**	**123,08**
VCM 452/2 N4A 3	E01	**1.650,32**	**265,09**	**208,29**	**115,98**	**123,08**
VCM 451/2 N4A 4	E01	**1.760,48**	**265,09**	**208,29**	**115,98**	**123,08**
VCM 502/2 N4A 4	E01	**1.930,72**	**265,09**	**208,29**	**115,98**	**123,08**
VCM 501/2 N4A 5,5	E01	**2.135,01**	**265,09**	**208,29**	**115,98**	**123,08**
VCM 562/2 N4A 7,5	E01	**2.811,96**	**352,67**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
VCM 561/2 N4A 11	E01	**3.500,92**	**352,67**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
VCM 632/2 N4A 15	E01	**4.302,05**	**352,67**	**208,29**	**158,58**	**149,11**
VCM 631/2 N4A 18,5	E01	**4.746,68**	**352,67**	**208,29**	**158,58**	**149,11**
VCM 712/2 N4A 22	E01	**5.840,22**	**551,50**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
VCM 711/2 N4A 30	E01	**6.553,23**	**551,50**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
VCM 802/2 N4A 37	E01	**8.856,46**	**551,50**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
VCM 801/2 N4A 55	E01	**11.133,66**	**551,50**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
VCM 902/2 N4A 75	E01	**17.092,06**	**707,73**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
VCM 901/2 N4A 90	E01	**18.734,36**	**707,73**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
VCM 1002/2 N4A 110	E01	**20.558,94**	**882,88**	**321,91**	**184,62**	**170,43**
VCM 1001/2 N4A 160	E01	**26.897,86**	**882,88**	**321,91**	**184,62**	**170,43**
			4 POLOS			
VCM 712/4 N4A 4	E01	**3.508,94**	**551,50**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
VCM 711/4 N4A 5,5	E01	**3.679,18**	**551,50**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
VCM 802/4 N4A 7,5	E01	**5.107,19**	**551,50**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
VCM 902/4 N4A 11	E01	**7.089,97**	**707,73**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
VCM 901/4 N4A 15	E01	**7.420,44**	**707,73**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
VCM 1002/4 N4A 18,5	E01	**9.970,04**	**882,88**	**321,91**	**184,62**	**170,43**
VCM 1001/4 N4A 22	E01	**10.256,43**	**882,88**	**321,91**	**184,62**	**170,43**

[1] Ejecución B: rodete de refrigeración para alta temperatura
[2] Ejecución C: aro de aspiración antichispas (sin certificado ATEX)

Versiones ATEX

Modelo	Grupo producto	Precio ATEX II 3G/-[1] (€/u.)	Precio ATEX II 3D/-[2] (€/u.)	Precio ATEX Cat. 3G Zona 2 II 3G Ex Na IIC T4 Gc (€/u.)	Precio ATEX Cat.3D Zona 22 II 3D Ex tc IIIC T125ºC Dc (€/u.)	Precio ATEX Cat. 2G Zona 1 II 2G IIB T4 (€/u.)
			2 POLOS			
VCM 352/2 N4A 0,75	E01	2.399,47	1.715,57	2.467,86	1.881,68	3.257,27
VCM 351/2 N4A 1,1	E01	2.405,34	1.721,45	2.503,04	1.914,90	3.286,57
VCM 402/2 N4A 1,5	E01	2.553,84	1.869,96	2.647,63	2.057,53	3.446,80
VCM 401/2 N4A 2,2	E01	2.633,95	1.950,06	2.698,44	2.178,69	3.607,02
VCM 452/2 N4A 3	E01	3.136,13	2.370,17	3.292,44	2.614,42	4.365,17
VCM 451/2 N4A 4	E01	3.243,59	2.477,62	3.366,69	2.764,86	4.773,55
VCM 502/2 N4A 4	E01	3.491,74	2.643,72	3.614,85	2.930,95	5.021,70
VCM 501/2 N4A 5,5	E01	3.691,03	2.843,02	3.984,15	3.224,06	5.633,30
VCM 562/2 N4A 7,5	E01	4.564,48	3.554,27	4.785,28	3.986,10	7.436,80
VCM 561/2 N4A 11	E01	5.236,63	4.226,44	5.629,39	5.099,86	7.843,23
VCM 632/2 N4A 15	E01	5.410,55	5.008,03	5.742,71	6.194,08	8.622,87
VCM 631/2 N4A 18,5	E01	5.844,32	5.441,80	5.977,19	6.776,37	9.480,65
VCM 712/2 N4A 22	E01	7.651,75	6.969,81	7.837,38	8.314,14	12.780,92
VCM 711/2 N4A 30	E01	8.347,36	7.665,42	8.871,02	9.334,12	15.240,96
VCM 802/2 N4A 37	E01	10.938,32	10.127,43	10.893,38	12.272,87	18.609,60
VCM 801/2 N4A 55	E01	13.159,98	12.349,09	12.831,71	15.287,85	25.325,39
VCM 902/2 N4A 75	E01	19.268,10	18.347,77	15.893,60	24.405,08	32.625,42
VCM 901/2 N4A 90	E01	20.870,35	19.950,02	16.905,75	27.461,08	37.383,34
VCM 1002/2 N4A 110	E01	23.076,38	22.007,56	26.693,18	33.760,68	44.970,60
VCM 1001/2 N4A 160	E01	29.260,70	28.191,87	–	–	65.084,76
			4 POLOS			
VCM 712/4 N4A 4	E01	5.377,33	4.695,39	5.590,31	5.011,93	7.169,12
VCM 711/4 N4A 5,5	E01	5.543,41	4.861,48	5.895,12	5.295,27	7.546,22
VCM 802/4 N4A 7,5	E01	7.280,49	6.469,60	7.602,89	7.014,76	9.762,03
VCM 902/4 N4A 11	E01	9.509,97	8.589,65	9.863,64	9.470,90	12.325,65
VCM 901/4 N4A 15	E01	9.832,37	8.912,06	10.197,77	10.133,29	13.115,05
VCM 1002/4 N4A 18,5	E01	12.745,74	11.676,92	13.126,76	12.775,05	17.357,10
VCM 1001/4 N4A 22	E01	13.025,16	11.956,34	13.333,89	13.437,45	18.756,16

[1] Interno ATEX 3G, exterior no clasificado.
[2] Interno ATEX 3D, exterior no clasificado.

Serie FG-N



Ventilador centrífugo de acoplamiento directo y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliuretana. Temperaturas del aire a transportar -20ºC/+100ºC en continuo.

Motores
De 2 polos, de alta eficiencia IE 3*, tensión de alimentación trifásica 230/400V 50Hz hasta tamaño motor 112 y 400/690V 50Hz para motores de mayor dimensión. Protección IP55, Clase F.

* A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.

Bajo pedido
- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de 2 velocidades.
- Versiones de 60 Hz.
- Pintura en diferentes RAL.
- Versión sin pie soporte (Motor-Brida, Sistema 5), hasta tamaño de motor 160.
- Versión para alta temperatura: hasta 220ºC (versiones B: con rodete de refrigeración).
- SISTEMA 8: acoplamiento mediante junta elástica.
- Trampilla de inspección, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- Ventiladores estancos.
- Calorifugado.

Versiones ATEX
Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
Para trabajar a temperaturas de -20ºC a +60ºC, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.
- Gas:
  - 2G IIB T2-T3-T4*
  - 2G IIB+H2 T2-T3-T4*
  - 3G IIB T2-T3-T4*
  - 3G IIB+H2 T2-T3-T4*
- Polvo no conductivo:
  - 2D IIIB T125ºC*-T135ºC*-T195ºC-T295ºC
  - 3D IIIB T125ºC*-T135ºC*-T195ºC-T295ºC
- Polvo conductivo (con motor IP65 IIIC):
  - 2D IIIC T125ºC*-T135ºC*-T195ºC-T295ºC
  - 3D IIIC T125ºC*-T135ºC*-T195ºC-T295ºC

* Viabilidad técnica solicitada.

Aplicaciones específicas

Versiones



Rodete álabes curvados hacia atrás

CUADRO DE APLICACIONES	
Aire a transportar	**Cantidad de polvo (mg/m³)**
Aire limpio	50

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Tamaño motor	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad motor 400V (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel presión sonora a 1 m (dB(A))[1]	Peso (kg)[2]	Momento de inercia ($kg \cdot m^2$)[3]
				2 POLOS				
FG 451/2 N4A	90L2	2850	2,2	4,43	3.290	79	68	0,28
FG 502/2 N4A	100LA2	2900	3,0	5,77	2.120	80	90	0,33
FG 502/2 N4A	112M2	2910	4,0	7,50	3.060	80	96	0,33
FG 501/2 N4A	112M2	2910	4,0	7,50	3.310	81	96	0,38
FG 501/2 N4A	132SA2	2890	5,5	10,10	4.620	85	110	0,38
FG 562/2 N4A	132SA2	2890	5,5	10,10	3.220	86	130	0,55
FG 562/2 N4A	132SB2	2890	7,5	13,90	4.750	86	136	0,55
FG 561/2 N4A	132SB2	2890	7,5	13,90	3.510	86	138	0,68
FG 632/2 N4A	160MR2	2930	11,0	18,70	6.120	88	196	0,90
FG 631/2 N4A	160MR2	2930	11,0	18,70	4.390	88	199	1,05
FG 631/2 N4A	160M2	2935	15,0	25,40	9.250	88	201	1,05
FG 712/2 N4A	160L2	2935	18,5	33,30	7.490	89	250	1,68
FG 712/2 N4A	180M2	2940	22,0	39,00	9.540	91	272	1,68
FG 711/2 N4A	180M2	2940	22,0	39,00	7.390	92	276	2,00
FG 711/2 N4A	200LR2	2960	30,0	53,50	13.210	92	392	2,00
FG 802/2 N4A	200LR2	2960	30,0	53,50	7.950	93	428	2,80
FG 802/2 N4A	200L2	2960	37,0	65,60	12.060	93	439	2,80
FG 801/2 N4A	200L2	2960	37,0	65,60	8.230	93	444	3,50
FG 801/2 N4A	225M2	2960	45,0	77,60	18.940	93	488	3,50
FG 902/2 N4A	250M2	2960	55,0	93,50	12.640	94	706	4,30
FG 902/2 N4A	280S2	2960	75,0	126,00	21.600	94	806	4,30
FG 901/2 N4A	280S2	2960	75,0	126,00	17.650	95	812	4,80
FG 901/2 N4A	280M2	2960	90,0	151,00	27.780	95	845	4,80
FG 1002/2 N4A	280M2	2960	90,0	151,00	15.070	97	924	8,00
FG 1002/2 N4A	315S2	2970	110,0	186,00	24.120	97	1.083	8,00
FG 1001/2 N4A	315S2	1970	110,0	186,00	25.330	98	1.090	9,50
FG 1001/2 N4A	315M2	2970	132,0	220,00	37.230	98	1.117	9,50

[1] Entubado en la descarga
Tolerancia del nivel de ruido de +3dB/A, medido en el punto de máxima eficiencia
[2] Con motor incluido y para orientación LG270 ó RD270
[3] Momento de inercia del rodete

Versiones ESTÁNDAR

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)	Precio Ejecución B[1] (€/u.)	Precio Ejecución C[2] (€/u.)	Precio Puerta inspección (€/u.)	Precio Purga drenaje (€/u.)
			2 POLOS			
FG 451/2 N4A 2,2	E01	**1.980,78**	**265,09**	**203,55**	**115,98**	**123,08**
FG 502/2 N4A 3	E01	**2.273,20**	**265,09**	**203,55**	**115,98**	**123,08**
FG 502/2 N4A 4	E01	**2.383,35**	**265,09**	**203,55**	**115,98**	**123,08**
FG 501/2 N4A 4	E01	**2.383,35**	**265,09**	**203,55**	**115,98**	**123,08**
FG 501/2 N4A 5,5	E01	**2.587,64**	**265,09**	**203,55**	**115,98**	**123,08**
FG 562/2 N4A 5,5	E01	**2.886,06**	**352,67**	**203,55**	**158,58**	**123,08**
FG 562/2 N4A 7,5	E01	**3.100,37**	**352,67**	**203,55**	**158,58**	**123,08**
FG 561/2 N4A 7,5	E01	**3.100,37**	**352,67**	**203,55**	**158,58**	**123,08**
FG 632/2 N4A 11	E01	**3.951,56**	**352,67**	**203,55**	**158,58**	**149,11**
FG 631/2 N4A 11	E01	**3.951,56**	**352,67**	**203,55**	**158,58**	**149,11**
FG 631/2 N4A 15	E01	**4.302,05**	**352,67**	**203,55**	**158,58**	**149,11**
FG 712/2 N4A 18,5	E01	**5.401,60**	**551,50**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
FG 712/2 N4A 22	E01	**5.840,22**	**551,50**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
FG 711/2 N4A 22	E01	**5.840,22**	**551,50**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
FG 711/2 N4A 30	E01	**6.553,23**	**551,50**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
FG 802/2 N4A 30	E01	**7.796,97**	**551,50**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
FG 802/2 N4A 37	E01	**8.856,46**	**551,50**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
FG 801/2 N4A 37	E01	**8.856,46**	**551,50**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
FG 801/2 N4A 45	E01	**10.002,08**	**551,50**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
FG 902/2 N4A 55	E01	**12.335,36**	**707,73**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
FG 902/2 N4A 75	E01	**17.092,06**	**707,73**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
FG 901/2 N4A 75	E01	**17.092,06**	**707,73**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
FG 901/2 N4A 90	E01	**18.734,36**	**707,73**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
FG 1002/2 N4A 90	E01	**20.763,21**	**882,88**	**321,91**	**184,62**	**170,43**
FG 1002/2 N4A 110	E01	**20.558,94**	**882,88**	**321,91**	**184,62**	**170,43**
FG 1001/2 N4A 110	E01	**20.558,94**	**882,88**	**321,91**	**184,62**	**170,43**
FG 1001/2 N4A 132	E01	**23.142,57**	**882,88**	**321,91**	**184,62**	**170,43**

[1] Ejecución B: rodete de refrigeración para alta temperatura
[2] Ejecución C: aro de aspiración antichispas (sin certificado ATEX)

Versiones ATEX

Modelo	Grupo producto	Precio ATEX II 3G/-[1] (€/u.)	Precio ATEX II 3D/-[2] (€/u.)	Precio ATEX Cat. 3G Zona 2 II 3G Ex Na IIC T4 Gc (€/u.)	Precio ATEX Cat.3D Zona 22 II 3D Ex tc IIIC T125ºC Dc (€/u.)	Precio ATEX Cat. 2G Zona 1 II 2G IIB T4 (€/u.)
			2 POLOS			
FG 451/2 N4A 2,2	E01	**3.073,59**	**2.692,57**	**3.138,08**	**2.921,18**	**4.046,67**
FG 502/2 N4A 3	E01	**3.358,88**	**2.977,85**	**3.515,19**	**3.222,09**	**4.587,92**
FG 502/2 N4A 4	E01	**3.466,34**	**3.085,31**	**3.589,45**	**3.372,55**	**4.996,30**
FG 501/2 N4A 4	E01	**3.466,34**	**3.085,31**	**3.589,45**	**3.372,55**	**4.996,30**
FG 501/2 N4A 5,5	E01	**3.665,64**	**3.284,62**	**3.958,75**	**3.665,64**	**5.607,90**
FG 562/2 N4A 5,5	E01	**4.021,27**	**3.626,56**	**4.314,36**	**4.007,59**	**5.963,51**
FG 562/2 N4A 7,5	E01	**4.230,35**	**3.835,64**	**4.451,14**	**4.267,47**	**7.102,68**
FG 561/2 N4A 7,5	E01	**4.230,35**	**3.835,64**	**4.451,14**	**4.267,47**	**7.102,68**
FG 632/2 N4A 11	E01	**5.060,78**	**4.666,08**	**5.453,53**	**5.539,50**	**7.667,37**
FG 631/2 N4A 11	E01	**5.060,78**	**4.666,08**	**5.453,53**	**5.539,50**	**7.667,37**
FG 631/2 N4A 15	E01	**5.402,72**	**5.008,03**	**5.734,90**	**6.194,08**	**8.615,06**
FG 712/2 N4A 18,5	E01	**6.877,97**	**6.326,95**	**7.010,84**	**7.661,51**	**10.514,31**
FG 712/2 N4A 22	E01	**7.305,88**	**6.754,86**	**7.491,52**	**8.099,20**	**12.435,07**
FG 711/2 N4A 22	E01	**7.305,88**	**6.754,86**	**7.491,52**	**8.099,20**	**12.435,07**
FG 711/2 N4A 30	E01	**8.001,50**	**7.450,49**	**8.525,17**	**9.119,18**	**14.895,11**
FG 802/2 N4A 30	E01	**9.214,93**	**8.663,91**	**9.738,58**	**10.332,59**	**16.108,53**
FG 802/2 N4A 37	E01	**10.248,57**	**9.697,55**	**10.203,63**	**11.843,01**	**17.919,85**
FG 801/2 N4A 37	E01	**10.248,57**	**9.697,55**	**10.203,63**	**11.843,01**	**17.919,85**
FG 801/2 N4A 45	E01	**11.366,25**	**10.815,23**	**10.950,05**	**13.224,47**	**21.085,28**
FG 902/2 N4A 55	E01	**13.937,66**	**13.286,98**	**13.609,40**	**16.225,76**	**26.103,07**
FG 902/2 N4A 75	E01	**18.578,34**	**17.927,67**	**15.203,84**	**23.984,97**	**31.935,67**
FG 901/2 N4A 75	E01	**18.578,34**	**17.927,67**	**15.203,84**	**23.984,97**	**31.935,67**
FG 901/2 N4A 90	E01	**20.180,59**	**19.529,93**	**16.215,99**	**27.040,99**	**36.693,58**
FG 1002/2 N4A 90	E01	**22.585,94**	**21.775,04**	**18.621,32**	**29.286,10**	**39.098,92**
FG 1002/2 N4A 110	E01	**22.386,63**	**21.575,73**	**26.003,42**	**33.328,85**	**44.280,85**
FG 1001/2 N4A 110	E01	**22.386,63**	**21.575,73**	**26.003,42**	**33.328,85**	**44.280,85**
FG 1001/2 N4A 132	E01	**24.907,24**	**24.096,36**	**27.709,25**	**37.928,49**	**57.223,94**

[1] Interno ATEX 3G, exterior no clasificado.
[2] Interno ATEX 3D, exterior no clasificado.

Serie FI-N



Ventilador centrífugo de acoplamiento directo y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliuretana. Temperaturas del aire a transportar -20ºC/+100ºC en continuo.

Motores
De 2 polos, de alta eficiencia IE 3*, tensión de alimentación trifásica 230/400V 50Hz hasta tamaño motor 112, y 400/690V 50Hz para motores de mayor dimensión. Protección IP55, Clase F.

* A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.

Bajo pedido
- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de 2 velocidades.
- Versiones de 60 Hz.
- Pintura en diferentes RAL.
- Versión sin pie soporte (Motor-Brida, Sistema 5), hasta tamaño de motor 160.
- Versión para alta temperatura: hasta 220ºC (versiones B: con rodete de refrigeración).
- SISTEMA 8: acoplamiento mediante junta elástica.
- Trampilla de inspección, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- Ventiladores estancos.
- Calorifugado.

Versiones ATEX
Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
Para trabajar a temperaturas de -20ºC a +60ºC, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.
- Gas:
  - 2G IIB T2-T3-T4*
  - 2G IIB+H2 T2-T3-T4*
  - 3G IIB T2-T3-T4*
  - 3G IIB+H2 T2-T3-T4*
- Polvo no conductivo:
  - 2D IIIB T125ºC*-T135ºC*-T195ºC-T295ºC
  - 3D IIIB T125ºC*-T135ºC*-T195ºC-T295ºC
- Polvo conductivo (con motor IP65 IIIC):
  - 2D IIIC T125ºC*-T135ºC*-T195ºC-T295ºC
  - 3D IIIC T125ºC*-T135ºC*-T195ºC-T295ºC

* Viabilidad técnica solicitada.

Aplicaciones específicas

Versiones



Rodete álabes curvados hacia atrás

CUADRO DE APLICACIONES	
Aire a transportar	**Cantidad de polvo (mg/m³)**
Aire limpio	<50

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Tamaño motor	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad motor 400V (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel presión sonora a 1 m (dB(A))[1]	Peso (kg)[2]	Momento de inercia ($kg \cdot m^2$)[3]
				2 POLOS				
FI 401/2 N4A	90L2	2850	2,2	4,43	3.000	78	56	0,15
FI 451/2 N4A	112M2	2910	4,0	7,50	4.320	81	83	0,28
FI 502/2 N4A	112M2	2910	4,0	7,50	3.400	83	98	0,35
FI 502/2 N4A	132SA2	2890	5,5	10,10	4.750	81	111	0,35
FI 501/2 N4A	132SA2	2890	5,5	10,10	5.860	87	112	0,40
FI 501/2 N4A	132SB2	2890	7,5	13,90	5.860	87	118	0,40
FI 562/2 N4A	132SB2	2890	7,5	13,90	6.840	88	138	0,58
FI 561/2 N4A	160MR2	2930	11,0	18,70	8.360	89	173	0,70
FI 632/2 N4A	160M2	2935	15,0	25,40	9.540	90	208	0,98
FI 631/2 N4A	160M2	2935	15,0	25,40	7.600	90	222	1,20
FI 631/2 N4A	160L2	2940	18,5	33,30	11.930	92	244	1,20
FI 712/2 N4A	180M2	2940	22,0	39,00	9.660	93	279	1,80
FI 712/2 N4A	200LR2	2960	30,0	53,50	13.500	93	395	1,80
FI 711/2 N4A	200LR2	2960	30,0	53,50	17.480	94	398	2,20
FI 711/2 N4A	200L2	2960	37,0	65,60	17.480	94	409	2,20
FI 802/2 N4A	225M2	2960	45,0	77,60	21.600	95	491	3,00
FI 802/2 N4A	250M2	2960	55,0	93,50	21.600	95	561	3,00
FI 801/2 N4A	250M2	2960	55,0	93,50	24.740	96	565	3,80
FI 801/2 N4A	280S2	2960	75,0	126,00	24.740	96	664	3,80
FI 902/2 N4A	280S2	2960	75,0	126,00	21.030	98	875	4,80
FI 902/2 N4A	280M2	2960	90,0	151,00	27.000	98	907	4,80
FI 901/2 N4A	280M2	2960	90,0	151,00	23.790	98	912	5,30
FI 901/2 N4A	315S2	2970	110,0	186,00	35.320	98	1.071	5,30
FI 1002/2 N4A	315M2	2970	132,0	220,00	38.160	100	1.150	9,00
FI 1002/2 N4A	315MG2	2975	160,0	263,00	38.160	100	1.200	9,00
FI 1001/2 N4A	315MG2	2975	160,0	263,00	48.490	100	1.120	12,30
FI 1001/2 N4A	315MK2	2980	200,0	336,00	48.490	100	1.300	12,30

[1] Entubado en la descarga
Tolerancia del nivel de ruido de +3dB/A, medido en el punto de máxima eficiencia
[2] Con motor incluido y para orientación LG270 ó RD270
[3] Momento de inercia del rodete

Versiones ESTÁNDAR

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)	Precio Ejecución B[1] (€/u.)	Precio Ejecución C[2] (€/u.)	Precio Puerta inspección (€/u.)	Precio Purga drenaje (€/u.)
			2 POLOS			
FI 401/2 N4A 2,2	E01	**2.017,84**	**265,09**	**203,55**	**115,98**	**123,08**
FI 451/2 N4A 4	E01	**2.323,78**	**265,09**	**203,55**	**158,58**	**123,08**
FI 502/2 N4A 4	E01	**2.536,40**	**265,09**	**203,55**	**158,58**	**123,08**
FI 502/2 N4A 5,5	E01	**2.757,72**	**265,09**	**203,55**	**158,58**	**123,08**
FI 501/2 N4A 5,5	E01	**2.757,72**	**265,09**	**203,55**	**158,58**	**123,08**
FI 501/2 N4A 7,5	E01	**2.989,88**	**265,09**	**203,55**	**158,58**	**123,08**
FI 562/2 N4A 7,5	E01	**3.237,21**	**352,67**	**203,55**	**158,58**	**123,08**
FI 562/2 N4A 11	E01	**3.983,61**	**352,67**	**203,55**	**158,58**	**123,08**
FI 561/2 N4A 11	E01	**3.983,61**	**352,67**	**203,55**	**158,58**	**123,08**
FI 561/2 N4A 11	E01	**3.983,61**	**352,67**	**203,55**	**158,58**	**123,08**
FI 632/2 N4A 15	E01	**5.101,02**	**352,67**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
FI 631/2 N4A 15	E01	**5.101,02**	**352,67**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
FI 631/2 N4A 18,5	E01	**5.582,69**	**352,67**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
FI 712/2 N4A 22	E01	**6.828,12**	**551,50**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
FI 712/2 N4A 30	E01	**7.600,53**	**551,50**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
FI 711/2 N4A 30	E01	**7.600,53**	**551,50**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
FI 711/2 N4A 37	E01	**8.748,32**	**551,50**	**321,91**	**158,58**	**149,11**
FI 802/2 N4A 45	E01	**11.306,40**	**551,50**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
FI 802/2 N4A 55	E01	**12.532,31**	**551,50**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
FI 801/2 N4A 55	E01	**12.532,31**	**551,50**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
FI 801/2 N4A 75	E01	**17.685,39**	**551,50**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
FI 902/2 N4A 75	E01	**20.087,27**	**707,73**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
FI 902/2 N4A 90	E01	**21.866,44**	**707,73**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
FI 901/2 N4A 90	E01	**21.866,44**	**707,73**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
FI 901/2 N4A 110	E01	**21.645,13**	**707,73**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
FI 1002/2 N4A 132	E01	**25.539,78**	**882,88**	**551,50**	**184,62**	**170,43**
FI 1002/2 N4A 160	E01	**29.608,01**	**882,88**	**551,50**	**184,62**	**170,43**
FI 1001/2 N4A 160	E01	**29.608,01**	**882,88**	**551,50**	**184,62**	**170,43**
FI 1001/2 N4A 200	E01	**–**	**882,88**	**551,50**	**184,62**	**170,43**

[1] Ejecución B: rodete de refrigeración para alta temperatura
[2] Ejecución C: aro de aspiración antichispas (sin certificado ATEX)

Versiones ATEX

Modelo	Grupo producto	Precio ATEX II 3G/-[1] (€/u.)	Precio ATEX II 3D/-[2] (€/u.)	Precio ATEX Cat. 3G Zona 2 II 3G Ex Na IIC T4 Gc (€/u.)	Precio ATEX Cat.3D Zona 22 II 3D Ex tc IIIC T125ºC Dc (€/u.)	Precio ATEX Cat. 2G Zona 1 II 2G IIB T4 (€/u.)
			2 POLOS			
FI 401/2 N4A 2,2	E01	**2.958,30**	**2.577,29**	**3.022,79**	**2.805,89**	**3.931,38**
FI 451/2 N4A 4	E01	**3.249,46**	**2.872,33**	**3.372,55**	**3.159,57**	**4.779,40**
FI 502/2 N4A 4	E01	**3.489,80**	**3.095,10**	**3.612,88**	**3.382,31**	**5.019,75**
FI 502/2 N4A 5,5	E01	**3.689,10**	**3.294,40**	**3.982,19**	**3.675,42**	**5.631,34**
FI 501/2 N4A 5,5	E01	**3.689,10**	**3.294,40**	**3.982,19**	**3.675,42**	**5.631,34**
FI 501/2 N4A 7,5	E01	**3.898,18**	**3.503,47**	**4.118,97**	**3.935,30**	**6.770,49**
FI 562/2 N4A 7,5	E01	**4.136,56**	**3.735,98**	**4.357,35**	**4.167,82**	**7.008,89**
FI 562/2 N4A 11	E01	**4.808,72**	**4.408,16**	**5.201,47**	**5.281,58**	**7.415,32**
FI 561/2 N4A 11	E01	**4.808,72**	**4.408,16**	**5.201,47**	**5.281,58**	**7.415,32**
FI 561/2 N4A 11	E01	**4.808,72**	**4.408,16**	**5.201,47**	**5.281,58**	**7.415,32**
FI 632/2 N4A 15	E01	**6.070,98**	**5.578,58**	**6.403,15**	**6.764,65**	**9.283,30**
FI 631/2 N4A 15	E01	**6.070,98**	**5.578,58**	**6.403,15**	**6.764,65**	**9.283,30**
FI 631/2 N4A 18,5	E01	**6.504,77**	**6.012,36**	**6.637,64**	**7.346,91**	**10.141,10**
FI 712/2 N4A 22	E01	**7.757,25**	**7.206,23**	**7.942,88**	**8.550,57**	**12.886,43**
FI 712/2 N4A 30	E01	**8.452,87**	**7.901,85**	**8.976,53**	**9.570,54**	**15.346,49**
FI 711/2 N4A 30	E01	**8.452,87**	**7.901,85**	**8.976,53**	**9.570,54**	**15.346,49**
FI 711/2 N4A 37	E01	**9.486,53**	**8.935,51**	**9.441,58**	**11.080,95**	**17.157,80**
FI 802/2 N4A 45	E01	**11.921,16**	**11.331,06**	**11.504,97**	**13.740,31**	**21.640,22**
FI 802/2 N4A 55	E01	**13.025,16**	**12.435,07**	**12.696,88**	**15.373,84**	**25.190,57**
FI 801/2 N4A 55	E01	**13.025,16**	**12.435,07**	**12.696,88**	**15.373,84**	**25.190,57**
FI 801/2 N4A 75	E01	**17.665,84**	**17.075,74**	**14.291,33**	**23.133,04**	**31.023,17**
FI 902/2 N4A 75	E01	**20.010,61**	**19.352,12**	**16.636,10**	**25.409,41**	**33.367,94**
FI 902/2 N4A 90	E01	**21.612,84**	**20.954,37**	**17.648,24**	**28.465,42**	**38.125,84**
FI 901/2 N4A 90	E01	**21.612,84**	**20.954,37**	**17.648,24**	**28.465,42**	**38.125,84**
FI 901/2 N4A 110	E01	**21.413,55**	**20.755,07**	**25.030,34**	**32.508,18**	**43.307,76**
FI 1002/2 N4A 132	E01	**25.821,71**	**24.827,13**	**28.623,70**	**38.659,29**	**58.138,41**
FI 1002/2 N4A 160	E01	**29.485,40**	**28.490,83**	**-**	**-**	**65.309,46**
FI 1001/2 N4A 160	E01	**29.485,40**	**28.490,83**	**-**	**-**	**65.309,46**
FI 1001/2 N4A 200	E01	**29.485,40**	**28.490,83**	**-**	**-**	**69.852,45**

[1] Interno ATEX 3G, exterior no clasificado.
[2] Interno ATEX 3D, exterior no clasificado.

Serie FA-R



Ventilador centrífugo de acoplamiento directo y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliuretana. Temperaturas del aire a transportar -20ºC/+100ºC en continuo.

Motores
De 2 polos, de alta eficiencia IE 3*, tensión de alimentación trifásica 230/400V 50Hz hasta tamaño motor 112 y 400/690V 50Hz para motores de mayor dimensión. Protección IP55, Clase F.

* A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.

Bajo pedido
- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de 2 velocidades.
- Versiones de 60 Hz.
- Pintura en diferentes RAL.
- Versión sin pie soporte (Motor-Brida, Sistema 5), hasta tamaño de motor 160.
- Versión para alta temperatura: hasta 220ºC (versiones B: con rodete de refrigeración).
- SISTEMA 8: acoplamiento mediante junta elástica.
- Purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- Ventiladores estancos.
- Calorifugado.

Versiones ATEX
Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
Para trabajar a temperaturas de -20ºC a +60ºC, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.
- Gas:
  - 2G IIB T2-T3-T4*
  - 2G IIB+H2 T2-T3-T4*
  - 3G IIB T2-T3-T4*
  - 3G IIB+H2 T2-T3-T4*
- Polvo no conductivo:
  - 2D IIIB T125ºC*-T135ºC*-T195ºC-T295ºC
  - 3D IIIB T125ºC*-T135ºC*-T195ºC-T295ºC
- Polvo conductivo (con motor IP65 IIIC):
  - 2D IIIC T125ºC*-T135ºC*-T195ºC-T295ºC
  - 3D IIIC T125ºC*-T135ºC*-T195ºC-T295ºC

* Viabilidad técnica solicitada.

Aplicaciones específicas

Versiones



Rodete de álabes radiales

CUADRO DE APLICACIONES	
Aire a transportar	**Cantidad de polvo (mg/m³)**
Aire polvoriento	<5000

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Tamaño motor	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad motor 400V (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora a 1 m (dB(A))[1]	Peso (kg)[2]	Momento de inercia (kg·m²)[3]
				2 POLOS				
FA 311/2 R4A	63B2	2780	0,25	0,68	230	65	22	0,04
FA 351/2 R4A	71A2	2810	0,37	0,90	260	67	25	0,06
FA 401/2 R4A	71B2	2820	0,55	1,25	280	69	37	0,09
FA 451/2 R4A	80A2	2830	0,75	1,59	320	71	39	0,14
FA 501/2 R4A	80B2	2840	1,10	2,33	340	73	42	0,19
FA 561/2 R4A	90S2	2840	1,50	3,07	400	75	60	0,28
FA 632/2 R4A	90S2	2840	1,50	3,07	320	76	64	0,45
FA 631/2 R4A	90L2	2850	2,20	4,43	460	77	67	0,53
FA 712/2 R4A	100LA2	2900	3,00	5,77	470	79	94	0,68
FA 711/2 R4A	112M2	2910	4,00	7,50	640	80	101	0,88
FA 802/2 R4A	112M2	2910	4,00	7,50	540	82	112	1,03
FA 801/2 R4A	132SA2	2890	5,50	10,10	830	84	126	1,35
FA 901/2 R4A	160MR2	2930	11,00	18,70	1.340	88	211	2,73

[1] Entubado en la descarga
Tolerancia del nivel de ruido de +3dB/A, medido en el punto de máxima eficiencia
[2] Con motor incluido y para orientación LG270 ó RD270
[3] Momento de inercia del rodete

Versiones ESTÁNDAR

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)	Precio Ejecución B[1] (€/u.)	Precio Ejecución C[2] (€/u.)	Precio Purga drenaje (€/u.)
			2 POLOS		
FA 311/2 R4A 0,25	E01	**1.061,50**	**201,19**	**208,29**	**108,89**
FA 351/2 R4A 0,37	E01	**1.135,60**	**201,19**	**208,29**	**108,89**
FA 401/2 R4A 0,55	E01	**1.231,73**	**201,19**	**208,29**	**108,89**
FA 451/2 R4A 0,75	E01	**1.349,90**	**201,19**	**208,29**	**108,89**
FA 501/2 R4A 1,1	E01	**1.411,99**	**201,19**	**208,29**	**108,89**
FA 561/2 R4A 1,5	E01	**1.532,16**	**201,19**	**208,29**	**123,08**
FA 632/2 R4A 1,5	E01	**1.608,26**	**201,19**	**208,29**	**123,08**
FA 631/2 R4A 2,2	E01	**1.690,37**	**201,19**	**208,29**	**123,08**
FA 712/2 R4A 3	E01	**1.958,75**	**265,09**	**208,29**	**123,08**
FA 711/2 R4A 4	E01	**2.068,92**	**265,09**	**208,29**	**123,08**
FA 802/2 R4A 4	E01	**2.253,16**	**265,09**	**208,29**	**123,08**
FA 801/2 R4A 5,5	E01	**2.457,46**	**265,09**	**208,29**	**123,08**
FA 901/2 R4A 11	E01	**4.324,08**	**265,09**	**208,29**	**123,08**

[1] Ejecución B: rodete de refrigeración para alta temperatura
[2] Ejecución C: aro de aspiración antichispas (sin certificado ATEX)

Versiones ATEX

Modelo	Grupo producto	Precio ATEX II 3G/-[1] (€/u.)	Precio ATEX II 3D/-[2] (€/u.)	Precio ATEX Cat. 3G Zona 2 II 3G Ex Na IIC T4 Gc (€/u.)	Precio ATEX Cat.3D Zona 22 II 3D Ex tc IIIC T125ºC Dc (€/u.)	Precio ATEX Cat. 2G Zona 1 II 2G IIB T4 (€/u.)
			2 POLOS			
FA 311/2 R4A 0,25	E01	**2.159,14**	**1.774,20**	-	-	-
FA 351/2 R4A 0,37	E01	**2.231,44**	**1.846,50**	-	-	-
FA 401/2 R4A 0,55	E01	**2.325,21**	**1.940,30**	-	-	-
FA 451/2 R4A 0,75	E01	**2.440,50**	**2.055,57**	**2.508,89**	**2.221,66**	**3.298,30**
FA 501/2 R4A 1,1	E01	**2.501,08**	**2.116,15**	**2.598,78**	**2.309,59**	**3.382,31**
FA 561/2 R4A 1,5	E01	**2.618,33**	**2.233,39**	**2.712,11**	**2.420,96**	**3.511,28**
FA 632/2 R4A 1,5	E01	**2.710,16**	**2.329,13**	**2.803,94**	**2.516,71**	**3.603,12**
FA 631/2 R4A 2,2	E01	**2.790,26**	**2.409,25**	**2.854,75**	**2.637,85**	**3.763,34**
FA 712/2 R4A 3	E01	**3.052,10**	**2.671,07**	**3.208,42**	**2.915,31**	**4.281,15**
FA 711/2 R4A 4	E01	**3.159,57**	**2.778,55**	**3.282,67**	**3.065,78**	**4.689,53**
FA 802/2 R4A 4	E01	**3.339,33**	**2.958,30**	**3.462,44**	**3.245,54**	**4.869,29**
FA 801/2 R4A 5,5	E01	**3.538,63**	**3.157,61**	**3.831,74**	**3.538,63**	**5.480,90**
FA 901/2 R4A 11	E01	**5.359,74**	**5.008,03**	**5.752,49**	**5.881,45**	**7.966,34**

[1] Interno ATEX 3G, exterior no clasificado.
[2] Interno ATEX 3D, exterior no clasificado.

Serie KM



Ventilador centrífugo de acoplamiento directo y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliuretana. Temperaturas del aire a transportar -20ºC/+100ºC en continuo.

Motores
De 2 ó 4 polos, de alta eficiencia IE 3*, tensión de alimentación trifásica 230/400V 50Hz hasta tamaño motor 112 y 400/690V 50Hz para motores de mayor dimensión. Protección IP55, Clase F.

* A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.

Bajo pedido
- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de 2 velocidades.
- Versiones de 60 Hz.
- Pintura en diferentes RAL.
- Versión sin pie soporte (Motor-Brida, Sistema 5), hasta tamaño de motor 160.
- Versión para alta temperatura: hasta 220ºC (versiones B: con rodete de refrigeración).
- SISTEMA 8: acoplamiento mediante junta elástica.
- Trampilla de inspección, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- Ventiladores estancos.
- Calorifugado.

Versiones ATEX
Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
Para trabajar a temperaturas de -20ºC a +60ºC, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.
- Gas:
  - 3G IIB T2-T3
  - 3G IIB+H2 T2-T3
- Polvo no conductivo:
  - 2D* IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
  - 3D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- Polvo conductivo (con motor IP65 IIIC):
  - 2D* IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
  - 3D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C

* Solo para aplicaciones de transporte de pelusas.

Aplicaciones específicas

Versiones



Rodete de álabes hacia adelante para transporte de material

CUADRO DE APLICACIONES	
Aire a transportar	**Cantidad de polvo (mg/m³)**
Transporte neumático y de material	<50000

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Tamaño motor	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad motor 400V (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel presión sonora a 1 m (dB(A))[1]	Peso (kg)[2]	Momento de inercia ($kg \cdot m^2$)[3]
				2 POLOS				
KM 221/2 R4A	71A2	2810	0,37	0,90	1.080	68	18	0,01
KM 252/2 R4A	71B2	2820	0,55	1,25	1.080	70	25	0,02
KM 251/2 R4A	80A2	2830	0,75	1,59	1.470	71	28	0,02
KM 282/2 R4A	80B2	2840	1,10	2,33	1.510	73	32	0,03
KM 281/2 R4A	90S2	2840	1,50	3,07	2.070	74	36	0,04
KM 312/2 R4A	90S2	2840	1,50	3,07	2.160	77	42	0,05
KM 311/2 R4A	90L2	2850	2,20	4,43	2.930	78	45	0,06
KM 352/2 R4A	100LA2	2900	3,00	5,77	3.060	80	74	0,09
KM 351/2 R4A	112M2	2920	4,00	7,50	4.320	81	79	0,11
KM 402/2 R4A	132SA2	2890	5,50	10,10	4.250	84	107	0,16
KM 401/2 R4A	132SB2	2890	7,50	13,90	7.270	85	113	0,20
KM 451/2 R4A	160MR2	2930	15,00	25,40	11.040	88	195	0,38
				4 POLOS				
KM 452/4 R4A	90S4	1390	1,10	2,30	2.930	68	98	0,35
KM 451/4 R4A	90L4	1420	1,50	3,15	5.350	69	105	0,35
KM 502/4 R4A	100LA4	1420	2,20	4,56	4.250	72	124	0,55
KM 501/4 R4A	100LB4	1430	3,00	6,15	6.900	73	132	0,65
KM 562/4 R4A	112M4	1425	4,00	8,20	6.120	75	145	0,88
KM 561/4 R4A	132SA4	1440	5,50	10,30	9.840	76	170	1,08
KM 632/4 R4A	132MA4	1450	7,50	13,90	8.500	79	197	1,45
KM 631/4 R4A	160M4	1450	11,00	20,70	14.090	80	270	1,78
KM 712/4 R4A	160M4	1450	11,00	20,70	12.060	83	335	2,58
KM 711/4 R4A	160L4	1450	15,00	28,40	20.230	84	365	3,13
KM 802/4 R4A	180M4	1460	18,50	34,90	17.100	86	440	4,60
KM 801/4 R4A	200L4	1470	30,00	54,60	29.440	88	505	5,60
KM 902/4 R4A	225S4	1475	37,00	65,60	24.120	91	595	8,10
KM 901/4 R4A	225M4	1475	45,00	79,40	43.450	92	635	10,00
KM 1002/4 R4A	250M4	1475	55,00	96,90	34.200	95	800	14,00
KM 1001/4 R4A	280R4	1475	75,00	130,00	60.300	96	915	16,80

[1] Entubado en la descarga
Tolerancia del nivel de ruido de +3dB/A, medido en el punto de máxima eficiencia
[2] Con motor incluido y para orientación LG270 ó RD270
[3] Momento de inercia del rodete

Versiones ESTÁNDAR

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)	Precio Ejecución B[1] (€/u.)	Precio Ejecución C[2] (€/u.)	Precio Puerta inspección (€/u.)	Precio Purga drenaje (€/u.)
			2 POLOS			
KM 221/2 R4A 0,37	E01	**657,12**	**153,86**	**208,29**	**–**	**108,89**
KM 252/2 R4A 0,55	E01	**704,64**	**201,19**	**208,29**	**115,98**	**108,89**
KM 251/2 R4A 0,75	E01	**731,51**	**201,19**	**208,29**	**115,98**	**108,89**
KM 282/2 R4A 1,1	E01	**772,83**	**201,19**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
KM 281/2 R4A 1,5	E01	**859,62**	**201,19**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
KM 312/2 R4A 1,5	E01	**938,14**	**201,19**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
KM 311/2 R4A 2,2	E01	**1.022,87**	**201,19**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
KM 352/2 R4A 3	E01	**1.268,78**	**265,09**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
KM 351/2 R4A 4	E01	**1.382,43**	**265,09**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
KM 402/2 R4A 5,5	E01	**1.748,17**	**265,09**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
KM 401/2 R4A 7,5	E01	**1.969,28**	**265,09**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
KM 451/2 R4A 15	E01	**3.448,83**	**265,09**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
			4 POLOS			
KM 452/4 R4A 1,1	E01	**1.528,15**	**265,09**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
KM 451/4 R4A 1,5	E01	**1.626,25**	**265,09**	**208,29**	**158,58**	**123,08**
KM 502/4 R4A 2,2	E01	**1.952,75**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
KM 501/4 R4A 3	E01	**1.974,78**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
KM 562/4 R4A 4	E01	**2.617,69**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
KM 561/4 R4A 5,5	E01	**2.787,93**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
KM 632/4 R4A 7,5	E01	**3.692,66**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
KM 631/4 R4A 11	E01	**4.498,56**	**352,67**	**321,91**	**184,62**	**149,11**
KM 712/4 R4A 11	E01	**5.209,40**	**551,50**	**321,91**	**serie**	**149,11**
KM 711/4 R4A 15	E01	**5.550,35**	**551,50**	**321,91**	**serie**	**149,11**
KM 802/4 R4A 18,5	E01	**6.587,68**	**551,50**	**549,14**	**serie**	**170,43**
KM 801/4 R4A 30	E01	**7.757,26**	**551,50**	**549,14**	**serie**	**170,43**
KM 902/4 R4A 37	E01	**10.212,15**	**551,50**	**549,14**	**serie**	**170,43**
KM 901/4 R4A 45	E01	**10.993,25**	**551,50**	**549,14**	**serie**	**170,43**
KM 1002/4 R4A 55	E01	**12.774,48**	**707,73**	**549,14**	**serie**	**170,43**
KM 1001/4 R4A 75	E01	**17.580,94**	**707,73**	**549,14**	**serie**	**170,43**

[1] Ejecución B: rodete de refrigeración para alta temperatura
[2] Ejecución C: aro de aspiración antichispas (sin certificado ATEX)

Versiones ATEX

Modelo	Grupo producto	Precio ATEX II 3D/-[2] (€/u.)	Precio ATEX Cat.3D Zona 22 II 3D Ex tc IIIC T125ºC Dc (€/u.)
		2 POLOS	
KM 221/2 R4A 0,37	E01	**1.381,45**	**–**
KM 252/2 R4A 0,55	E01	**1.426,40**	**–**
KM 251/2 R4A 0,75	E01	**1.451,79**	**1.617,88**
KM 282/2 R4A 1,1	E01	**1.510,41**	**1.703,86**
KM 281/2 R4A 1,5	E01	**1.592,48**	**1.780,07**
KM 312/2 R4A 1,5	E01	**1.666,74**	**1.854,32**
KM 311/2 R4A 2,2	E01	**1.746,85**	**1.975,46**
KM 352/2 R4A 3	E01	**1.989,14**	**2.233,39**
KM 351/2 R4A 4	E01	**2.096,61**	**2.383,85**
KM 402/2 R4A 5,5	E01	**2.473,74**	**2.854,75**
KM 401/2 R4A 7,5	E01	**2.682,80**	**3.114,63**
KM 451/2 R4A 15	E01	**4.081,85**	**5.267,90**
		4 POLOS	
KM 452/4 R4A 1,1	E01	**2.311,54**	**2.522,57**
KM 451/4 R4A 1,5	E01	**2.358,44**	**2.598,78**
KM 502/4 R4A 2,2	E01	**2.852,80**	**3.126,34**
KM 501/4 R4A 3	E01	**2.932,90**	**3.241,63**
KM 562/4 R4A 4	E01	**3.560,14**	**3.876,67**
KM 561/4 R4A 5,5	E01	**3.726,22**	**4.160,01**
KM 632/4 R4A 7,5	E01	**5.412,49**	**5.957,66**
KM 631/4 R4A 11	E01	**6.174,54**	**7.055,79**
KM 712/4 R4A 11	E01	**6.846,71**	**7.727,95**
KM 711/4 R4A 15	E01	**7.169,12**	**8.390,34**
KM 802/4 R4A 18,5	E01	**8.150,02**	**9.248,15**
KM 801/4 R4A 30	E01	**9.255,96**	**11.036,01**
KM 902/4 R4A 37	E01	**11.577,27**	**13.453,08**
KM 901/4 R4A 45	E01	**12.315,87**	**14.791,55**
KM 1002/4 R4A 55	E01	**14.000,19**	**16.866,66**
KM 1001/4 R4A 75	E01	**18.545,12**	**25.149,54**

[1] Interno ATEX 3G, exterior no clasificado.
[2] Interno ATEX 3D, exterior no clasificado.

Serie CFMT-N



Ventilador centrífugo de simple aspiración con rodete de álabes hacia adelante.
Cajón aislado fabricado en chapa galvanizada y calorifugado con fibra mineral de alta densidad y alto poder de aislamiento térmico.
Orientación estándar: LG.
Temperatura máxima del aire a transportar: 250ºC.
Aplicación: recirculación de aire caliente en estufas y hornos industriales.

Motores
Clase IE3.
Trifásicos de 4 polos, IP-55, Clase F, 400/690V 50Hz (excepto el modelo de 3 kW cuyo voltaje será 230/400V 50Hz).

Bajo demanda

Ventiladores RD.
Tensiones especiales.
Ventiladores para 60Hz.
Fabricación en acero inoxidable AISI-304 / AISI-316 (excepto el rodete que sólo se puede fabricar en AISI-304).
La voluta y la boca de aspiración se suministran como accesorios.

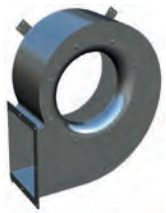
Aplicaciones específicas

250ºC
Continuo

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad abs. max. (A)		Temperatura máxima del aire (ºC)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
				230 V	400 V				
5143924600	CFMT/4-355/145-3 N	1400	3	12,6	7,3	250	55	E01	**1.736,28**
5143924700	CFMT/4-355/145-4 N	1400	4	-	9,3	250	60	E01	**1.771,51**
5143924800	CFMT/4-355/145-5,5 N	1400	5,5	-	12,0	250	70	E01	**1.975,64**
5143924900	CFMT/4-355/145-7,5 N	1400	7,5	-	15,5	250	80	E01	**2.181,71**
5143925100	CFMT/4-400/165-4 N	1400	4	-	9,3	250	65	E01	**2.421,77**
5143925200	CFMT/4-400/165-5,5 N	1400	5,5	-	12,0	250	85	E01	**2.128,04**
5143925300	CFMT/4-400/165-7,5 N	1400	7,5	-	15,5	250	95	E01	**2.334,11**
5143925500	CFMT/4-450/185-5,5 N	1400	5,5	-	12,0	250	100	E01	**2.176,38**
5143925600	CFMT/4-450/185-7,5 N	1400	7,5	-	15,5	250	110	E01	**2.382,46**
5143925700	CFMT/4-500/205-7,5 N	1400	7,5	-	15,5	250	115	E01	**2.879,32**
5143926000	CFMT/4-500/205-11 N	1400	11	-	22,5	250	135	E01	**3.190,27**
5143926100	CFMT/4-500/205-15 N	1400	15	-	31,0	250	150	E01	**3.431,90**

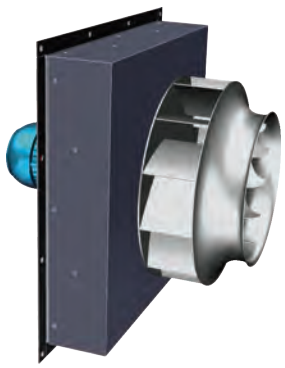
ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS





Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Volutas CFMT		
5130891400	VOLUTA CFMT-355 LG	E01	**468,56**
5130895500	VOLUTA CFMT-355 RD	E01	**468,55**
5130892200	VOLUTA CFMT-400 LG	E01	**510,02**
5130896300	VOLUTA CFMT-400 RD	E01	**510,03**
5130893000	VOLUTA CFMT-450 LG	E01	**543,56**
5130897100	VOLUTA CFMT-450 RD	E01	**543,56**
5130894800	VOLUTA CFMT-500 LG	E01	**571,69**
5130898900	VOLUTA CFMT-500 RD	E01	**571,69**
	Bocas de aspiración CFMT		
5130899000	BOCA ASPIRACION CFMT-355	E01	**76,97**
5130899100	BOCA ASPIRACION CFMT-400	E01	**77,56**
5130899200	BOCA ASPIRACION CFMT-450	E01	**82,72**
5130899300	BOCA ASPIRACION CFMT-500	E01	**95,54**

Serie CFST



Ventilador centrífugo de acoplamiento directo para la recirculación de gases calientes. Cajón aislado fabricado en chapa de acero, con lana de roca de alta densidad y pintado con pintura anticalórica. Rodete de álabes curvados hacia atrás de alto rendimiento de la gama CRRT.

Motores
Clase IE3.
Motores trifásicos 230/400V-50Hz y 400/690V-50Hz IP55, Clase F.
Apto para trasegar gases hasta 250ºC en continuo.

Otros datos
Bajo demanda:
Fabricación en acero inoxidable.
Otros espesores para el cajón aislado.
Trabajo a 60Hz.
Diferentes voltajes.
La voluta y la embocadura se suministran como accesorios (ver apartado accesorios).
Otras motorizaciones de acuerdo con el caudal y la presión solicitados por el cliente.

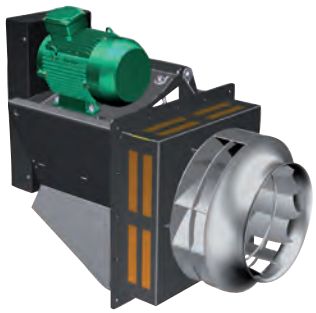
Aplicaciones específicas

250ºC
Continuo

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad motor 400V (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (dB(A))	Grupo producto	Precio €/u.
				4 POLOS				
5143928300	CFST/4-452 1,1	1440	1,1	2,37	7.182	64	E01	**2.405,96**
5143928100	CFST/4-451 1,1	1440	1,1	2,37	5.585	65	E01	**2.409,25**
5143928200	CFST/4-451 1,5	1440	1,5	3,30	8.045	65	E01	**2.594,80**
5143927900	CFST/4-502 1,5	1440	1,5	3,30	6.629	67	E01	**2.627,57**
5143927700	CFST/4-501 2,2	1420	2,2	4,43	11.078	68	E01	**2.483,05**
5143929100	CFST/4-562 2,2	1420	2,2	4,43	7.435	69	E01	**2.510,22**
5143928900	CFST/4-561 3	1425	3	5,96	9.596	71	E01	**2.820,11**
5143928700	CFST/4-632 4	1440	4	7,85	10.718	73	E01	**2.930,10**
5143946100	CFST/4-631 5,5	1460	5,5	10,40	14.803	75	E01	**3.169,14**
5143929600	CFST/4-712 7,5	1460	7,5	13,90	26.500	77	E01	**3.638,90**
5143929300	CFST/4-711 11	1465	11	21,20	18.500	79	E01	**4.461,40**
5143944200	CFST/4-802 15	1460	15	28,70	33.335	81	E01	**4.762,16**
5143944300	CFST/4-802 18,5	1460	18,5	35,10	39.244	81	E01	**5.534,75**
5143944400	CFST/4-801 18,5	1460	18,5	35,10	28.235	83	E01	**5.558,45**
5143944500	CFST/4-801 22	1460	22	40,50	47.673	83	E01	**6.144,58**
				6 POLOS				
5143928000	CFST/6-502 0,55	910	0,55	1,57	6.379	57	E01	**2.408,96**
5143927800	CFST/6-501 0,75	910	0,75	1,94	7.122	58	E01	**2.434,77**
5143929200	CFST/6-562 0,75	910	0,75	1,94	8.233	60	E01	**2.505,62**
5143929000	CFST/6-561 1,1	910	1,1	2,88	9.819	61	E01	**2.610,26**
5143928800	CFST/6-632 1,5	940	1,5	3,80	12.343	64	E01	**2.681,47**
5143928500	CFST/6-631 1,5	940	1,5	3,80	8.021	66	E01	**2.690,44**
5143928600	CFST/6-631 2,2	945	2,2	5,26	14.134	66	E01	**2.784,76**
5143929700	CFST/6-712 2,2	945	2,2	5,26	11.891	68	E01	**3.082,24**
5143929800	CFST/6-712 3	955	3	6,76	17.371	68	E01	**3.337,71**
5143929400	CFST/6-711 3	955	3	6,76	14.991	70	E01	**3.349,68**
5143929500	CFST/6-711 4	955	4	8,71	20.452	70	E01	**3.474,45**
5143944600	CFST/6-802 4	955	4	8,71	15.907	72	E01	**4.081,75**
5143944700	CFST/6-802 5,5	960	5,5	12,40	25.353	72	E01	**4.305,02**
5143944800	CFST/6-801 5,5	960	5,5	12,40	19.659	74	E01	**4.328,72**
5143944900	CFST/6-801 7,5	965	8	15,00	31.347	74	E01	**4.737,12**

Serie CFHT



Ventilador centrífugo a transmisión por poleas y correas, para la recirculación de gases calientes.
Cajón aislado fabricado en chapa de acero, con lana de roca de alta densidad y pintado con pintura anticalórica.
Rodete de álabes curvados hacia atrás de alto rendimiento de la gama CRRT-TR.
Apto para trabajo horizontal o vertical (indicar en el pedido).
Engrasadores externos para facilitar el mantenimiento y reengrase de los rodamientos de la transmisión.

Motores
Clase IE3.
Trifásicos de 4 polos, 230/400V-50Hz y 400/690V-50Hz
IP55, Clase F.
Apto para trasegar gases hasta 300ºC en continuo.

Otros datos
Bajo demanda:
Fabricación en materiales especiales para trabajo hasta 550ºC en continuo.
Fabricación en acero inoxidable.
Otros espesores para el cajón aislado.
Trabajo a 60Hz.
Diferentes voltajes.
La voluta y la embocadura se suministran como accesorios (ver apartado accesorios).
Otras motorizaciones de acuerdo con el caudal y la presión solicitados por el cliente.

Aplicaciones específicas

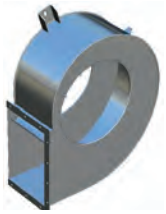


Continuo

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad abs. máx. (A)		Temperatura máxima del aire (ºC)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
				230 V	400 V				
5143937800	CFHT-451 2,2	1800	2,2	8,3	4,8	300	139	E01	**5.740,15**
5143937900	CFHT-451 3	2000	3	11,4	6,5	300	142	E01	**5.785,02**
5143938200	CFHT-451 4	2100	4	-	8,6	300	146	E01	**5.871,16**
5143942600	CFHT-451 5,5	2400	5,5	-	11,1	300	158	E01	**5.986,11**
5143938400	CFHT-501 3	1650	3	11,4	6,5	300	157	E01	**5.791,41**
5143938600	CFHT-501 4	1800	4	-	8,6	300	161	E01	**5.902,96**
5143938900	CFHT-501 5,5	2000	5,5	-	11,1	300	173	E01	**6.055,15**
5143942700	CFHT-501 7,5	2300	7,5	-	14,8	300	182	E01	**6.237,95**
5143939100	CFHT-561 4	1500	4	-	8,6	300	211	E01	**6.568,79**
5143939500	CFHT-561 5,5	1700	5,5	-	11,1	300	223	E01	**6.695,84**
5143939600	CFHT-561 7,5	1900	7,5	-	14,8	300	231	E01	**7.012,85**
5143942800	CFHT-561 11	2100	11	-	22,6	300	258	E01	**7.671,51**
5143942900	CFHT-631 7,5	1500	7,5	-	14,8	300	243	E01	**6.969,65**
5143935000	CFHT-631 11	1900	11	-	22,6	300	270	E01	**7.848,73**
5143943000	CFHT-631 15	2100	15	-	28,5	300	300	E01	**9.262,34**
5143943100	CFHT-711 7,5	1300	7,5	-	14,8	300	263	E01	**7.487,36**
5143935400	CFHT-711 11	1500	11	-	22,6	300	270	E01	**8.682,77**
5143935600	CFHT-711 15	1650	15	-	28,5	300	304	E01	**9.003,18**
5143943200	CFHT-711 18,5	1750	18,5	-	35,1	300	539	E01	**9.686,26**
5143943300	CFHT-801 18,5	1400	18,5	-	35,1	300	539	E01	**11.762,99**
5143943400	CFHT-801 22	1500	22	-	40,5	300	561	E01	**12.088,45**
5143943500	CFHT-801 30	1650	30	-	56,2	300	290	E01	**13.328,29**
5143943600	CFHT-901 22	1200	22	-	40,5	300	290	E01	**12.739,37**
5143943700	CFHT-901 30	1350	30	-	56,2	300	762	E01	**13.560,75**
5143943800	CFHT-901 37	1500	37	-	66,6	300	524	E01	**14.723,10**
5143943900	CFHT-1001 37	1100	37	-	66,6	300	1.017	E01	**16.079,18**
5143944000	CFHT-1001 45	1250	45	-	84,8	300	1.038	E01	**17.047,80**
5143944100	CFHT-1001 55	1350	55	-	97,1	300	1.119	E01	**19.759,95**

ACCESORIOS DE MONTAJE CFST-CFHT



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Volutas CFST-CFHT		
5400030200	CONJUNTO VOLUTA CFHT-CFST-451 LG	E01	**527,67**
5400027900	CONJUNTO VOLUTA CFHT-CFST-451 RD	E01	**538,23**
5400037700	CONJUNTO VOLUTA CFHT-CFST-501 LG	E01	**558,82**
5400028000	CONJUNTO VOLUTA CFHT-CFST-501 RD	E01	**558,82**
5400041700	CONJUNTO VOLUTA CFHT-CFST-561 LG	E01	**772,24**
5400012600	CONJUNTO VOLUTA CFHT-CFST-561 RD	E01	**787,70**
5400033500	CONJUNTO VOLUTA CFHT-CFST-631 LG	E01	**1.032,20**
5400007100	CONJUNTO VOLUTA CFHT-CFST-631 RD	E01	**1.032,20**
5400006500	CONJUNTO VOLUTA CFHT-CFST-711 LG	E01	**1.189,98**
5400006600	CONJUNTO VOLUTA CFHT-CFST-711 RD	E01	**1.213,76**
5400012300	CONJUNTO VOLUTA CFHT-CFST-801 LG	E01	**1.926,91**
5400040100	CONJUNTO VOLUTA CFHT-CFST-801 RD	E01	**1.943,07**
5400011900	CONJUNTO VOLUTA CFHT-CFST-901 LG	E01	**2.408,60**
5400044600	CONJUNTO VOLUTA CFHT-CFST-901 RD	E01	**2.361,37**
5400028100	CONJUNTO VOLUTA CFHT-CFST-1001 LG	E01	**3.109,45**
5400044700	CONJUNTO VOLUTA CFHT-CFST-1001 RD	E01	**3.048,49**
	Bocas de aspiración CFST-CFHT		
5400030300	BOCA ASPIRACION CFHT-CFST-451	E01	**148,58**
5400031200	BOCA ASPIRACION CFHT-CFST-501	E01	**156,56**
5400012700	BOCA ASPIRACION CFHT-CFST-561	E01	**163,95**
5400007000	BOCA ASPIRACION CFHT-CFST-631	E01	**190,24**
5400033400	BOCA ASPIRACION CFHT-CFST-711	E01	**247,61**
5400012400	BOCA ASPIRACION CFHT-CFST-801	E01	**334,95**
5400012000	BOCA ASPIRACION CFHT-CFST-901	E01	**409,99**
5400038000	BOCA ASPIRACION CFHT-CFST-1001	E01	**531,58**

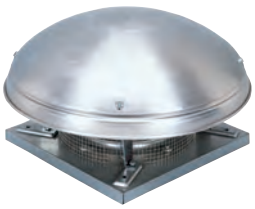




172 THGT



190 TJHT-TJHU



192 MAX-TEMP CTHB-N/CTHT-N



192 MAX-TEMP CTVB-N/CTVT-N



195 CTVT HP



196 THGT-HATCH



199 HGHT-V



201 CHGT



210 CHAT-N



211 CHVB/CHVT



212 KCTR



216 CHMTC

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series Desenfumage capacitadas para trabajar inmersas en ambientes a la temperatura indicada.

Series Desenfumage capacitadas para trasegar aire a la temperatura indicada.

Series capacitadas para trabajar en continuo a la temperatura máxima indicada.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

Series energéticamente eficientes.



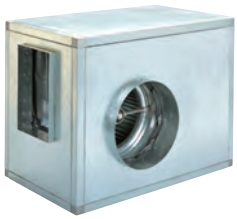
217 CRMTC



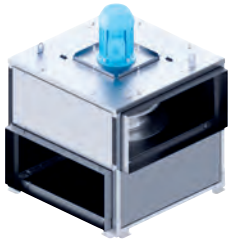
218 CVHT



220 CVHN



221 CVST



223 ILHT



224 ILHB-ILHT ECOWATT



228 IFHT



229 CHMT



230 CRMT

FERRARI INDUSTRIAL FAN TECHNOLOGY



231 FR F400



232 BSP

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series Desenfumage capacitadas para trabajar inmersas en ambientes a la temperatura indicada.

Series Desenfumage capacitadas para trasegar aire a la temperatura indicada.

Series capacitadas para trabajar en continuo a la temperatura máxima indicada.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

Series energéticamente eficientes.

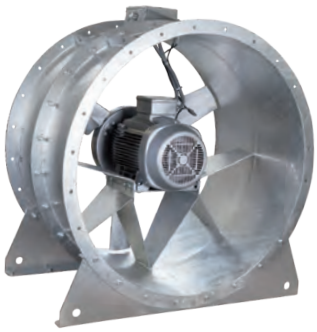
Serie THGT



Configuración de camisa corta (Versión C)



Configuración de camisa larga (Versión LK)



Configuración de camisa larga Ø 1400 y 1600 (Versión LK)

ErP OK

amca WORLDWIDE CERTIFIED RATINGS AIR PERFORMANCE

Soler&Palau Sistemas de Ventilación SLU certifica que este modelo tiene licencia para llevar el sello AMCA Seal for Air Performance. Versión de revisión EasyVent v11, Mayo 2020. Puede consultarse en www.amca.org/certify

Aplicaciones específicas

400°C/2h

Homologados según norma EN12101-3. Certificación nº 0370-CPD-0348

300°C/2h

Homologados según norma EN12101-3. Certificación nº 0370-CPD-0742

P

Parkings

Ventiladores helicoidales tubulares, capacitados para trabajar inmersos a 400ºC/2h ó a 300ºC/2h, fabricados con carcasa con protección anticorrosiva mediante galvanizado en caliente, álabes de aluminio tipo "aerofoil", con diferentes inclinaciones y semicubo de aluminio (modelos 400 a 630) o de chapa de acero (modelos 710 a 1250).
Motor trifásico, IP55, Clase H, para funcionar en uso continuo (S1) o emergencia (S2).
Temperatura ambiente de trabajo: -20ºC a +50ºC.
Pueden ser instalados en flujo vertical u horizontal.
Camisa corta o larga, según necesidades de aplicación.
Los modelos de camisa larga pueden incorporar caja de bornes exterior, fuera del flujo de aire, y visor de inspección del sentido de aire de la hélice, o puerta de inspección para acceso al motor.

Consultar EasyVent para seleccionar el equipo idóneo para la instalación, y obtener la ficha técnica correspondiente.

Motores
De 4 ó 6 polos, según versiones.
De 2 velocidades (4/8 ó 6/12 polos) bajo demanda.
Tensión de alimentación
Trifásicos
230/400V-50Hz, hasta 3 kW
400V-50Hz, para potencias superiores
(Ver cuadro de características)
Motores regulables por variación de frecuencia.
En caso de emergencia se recomienda que haya un circuito secundario para alimentar el motor directamente.

Serie THGT 2 polos



Ventiladores helicoidales tubulares, capacitados para trabajar inmersos a 400ºC/2h ó a 300ºC/2h, fabricados con camisa larga en chapa de acero galvanizada en caliente (el motor no sobresale de la camisa), hélice equilibrada dinámicamente, de una sola pieza de aluminio (modelos 400ºC/2h) o con álabes de pala variable (modelos 300ºC/2h), motor trifásico, IP55, Clase H y caja de bornes exterior, situada fuera del flujo de aire.

Motores
De 2 polos.
De 2 velocidades: 2/4 polos bajo demanda.
Tensión de alimentación:
Trifásicos
230/400V-50Hz hasta 3 kW.
400V-50Hz para potencias superiores.
(Ver cuadro de características)

amca WORLDWIDE CERTIFIED RATINGS AIR PERFORMANCE

Soler&Palau Sistemas de Ventilación SLU certifica que este modelo tiene licencia para llevar el sello AMCA Seal for Air Performance. Versión de revisión EasyVent v11, Mayo 2020.

Aplicaciones específicas

400°C/2h

Homologados según norma EN12101-3. Certificación nº 0370-CPD-0741

300°C/2h

Homologados según norma EN12101-3. Certificación nº 0370-CPD-0742

P

Parkings

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 2 polos - 2950 rpm

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Código 400ºC/2h camisa corta	Precio 400ºC/2h c.corta €/u.	Código 400ºC/2h camisa larga	Precio 400ºC/2h c.larga €/u.	Código 300ºC/2h camisa corta	Precio 300ºC/2h c.corta €/u.	Código 300ºC/2h camisa larga	Precio 300ºC/2h c.larga €/u.	Grupo producto
		230 V	400 V										
THGT/2-400-6/27 L	1,1	5,5	3,1	6.320	—	—	5156508300	**1.803,04**	—	—	—	—	E04
THGT/2-400-6/32 L	1,5	8,0	4,6	7.490	—	—	5156706500	**1.892,38**	—	—	—	—	E04
THGT/2-450-6/22 L	1,5	5,5	3,1	8.190	—	—	5156706600	**1.938,70**	—	—	—	—	E04
THGT/2-450-6/27 L	2,2	8,0	4,6	9.930	—	—	5156706700	**2.032,26**	—	—	—	—	E04
THGT/2-450-6/32 L	3	10,3	5,9	11.540	—	—	5156706800	**2.209,59**	—	—	—	—	E04
THGT/2-500-6/17 L	1,5	5,5	3,1	9.790	—	—	5156706900	**1.959,37**	—	—	—	—	E04
THGT/2-500-6/22 L	3	10,3	5,9	11.990	—	—	5156585900	**2.052,95**	—	—	—	—	E04
THGT/2-500-6/27 L	4	-	7,7	14.480	—	—	5156707000	**2.302,42**	—	—	—	—	E04
THGT/2-560-6/17 L	4	-	7,7	14.830	—	—	5156576100	**2.415,90**	—	—	—	—	E04
THGT/2-560-6/22 L	5,5	-	10,6	17.750	—	—	5156707100	**2.765,85**	—	—	—	—	E04
THGT/2-560-6/27 L	7,5	-	14,1	21.450	—	—	5150803900	**2.939,28**	—	—	—	—	E04
THGT/2-630-6/17 L	7,5	-	14,1	22.180	—	—	5150824100	**3.013,07**	—	—	—	—	E04
THGT/2-630-6/22 L	7,5	-	14,1	26.380	—	—	5150740900	**3.013,07**	—	—	—	—	E04
THGT/2-630-6/27 L	11	-	17,3	31.080	—	—	5150845800	**4.410,35**	—	—	—	—	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 2 polos - 2950 rpm (Continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Código 400ºC/2h camisa corta	Precio 400ºC/2h c.corta €/u.	Código 400ºC/2h camisa larga	Precio 400ºC/2h c.larga €/u.	Código 300ºC/2h camisa corta	Precio 300ºC/2h c.corta €/u.	Código 300ºC/2h camisa larga	Precio 300ºC/2h c.larga €/u.	Grupo producto
		230 V	400 V										
THGT/2-400-6/-1,1	1,1	4,1	2,3	5.240	—	—	—	—	G52406011U03	**1.097,88**	G52406011U23	**1.175,99**	E04
THGT/2-400-6/-1,5	1,5	5,5	3,1	7.280	—	—	—	—	G52406015U03	**1.143,62**	G52406015U23	**1.221,74**	E04
THGT/2-400-6/-2,2	2,2	8,0	4,6	9.310	—	—	—	—	G52406022U03	**1.206,35**	G52406022U23	**1.284,44**	E04
THGT/2-450-6/-1,5	1,5	5,5	3,1	8.140	—	—	—	—	G52456015U03	**1.175,02**	G52456015U23	**1.258,17**	E04
THGT/2-450-6/-2,2	2,2	8,0	4,6	10.610	—	—	—	—	G52456022U03	**1.237,73**	G52456022U23	**1.320,88**	E04
THGT/2-450-6/-3	3	10,3	5,9	11.790	—	—	—	—	G52456030U03	**1.402,03**	G52456030U23	**1.485,19**	E04
THGT/2-500-6/-2,2	2,2	8,0	4,6	10.050	—	—	—	—	G52506022U03	**1.319,48**	G52506022U23	**1.413,98**	E04
THGT/2-500-6/-3	3	10,3	5,9	12.280	—	—	—	—	G52506030U03	**1.448,91**	G52506030U23	**1.543,38**	E04
THGT/2-500-6/-4	4	-	7,7	15.760	—	—	—	—	G52506040U03	**1.512,57**	G52506040U23	**1.607,06**	E04
THGT/2-560-6/-3	3	10,3	5,9	12.210	—	—	—	—	G52566030U03	**1.578,13**	G52566030U23	**1.685,20**	E04
THGT/2-560-6/-4	4	-	7,7	14.980	—	—	—	—	G52566040U03	**1.641,77**	G52566040U23	**1.748,86**	E04
THGT/2-560-6/-5,5	5,5	-	10,6	18.320	—	—	—	—	G52566055U03	**1.857,44**	G52566055U23	**1.964,54**	E04
THGT/2-560-6/-7,5	7,5	-	14,1	22.980	—	—	—	—	G52566075U0	**1.988,04**	G52566075U2	**2.095,15**	E04
THGT/2-560-6/-9,2	9,2	-	17,3	25.990	—	—	—	—	G52566092U0	**2.397,34**	G52566092U2	**2.504,43**	E04
THGT/2-630-6/-5,5	5,5	-	10,6	20.860	—	—	—	—	G52636055U03	**1.881,75**	G52636055U23	**1.988,83**	E04
THGT/2-630-6/-7,5	7,5	-	14,1	25.560	—	—	—	—	G52636075U0	**2.033,08**	G52636075U2	**2.165,37**	E04
THGT/2-630-6/-11 L	11	-	20,4	31.570	—	—	—	—	—	—	G52636110U2	**2.884,32**	E04
THGT/2-630-6/-15 L	15	-	27,6	36.990	—	—	—	—	—	—	G52636150U2	**3.144,52**	E04
THGT/2-630-6/-18,5 L	18,5	-	33,7	38.480	—	—	—	—	—	—	G52636185U2	**3.504,51**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4 polos - 1450 rpm

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Código 400ºC/2h camisa corta	Precio 400ºC/2h c.corta €/u.	Código 400ºC/2h camisa larga	Precio 400ºC/2h c.larga €/u.	Código 300ºC/2h camisa corta	Precio 300ºC/2h c.corta €/u.	Código 300ºC/2h camisa larga	Precio 300ºC/2h c.larga €/u.	Grupo producto
		230 V	400 V										
THGT/4-400-6/-0,25	0,25	1,4	0,8	4.340	G64406002U0	**1.638,13**	G64406002U2	**1.720,78**	G54406002U0	**982,57**	G54406002U2	**1.064,46**	E04
THGT/4-450-6/-0,25	0,25	1,4	0,8	5.100	G64456002U0	**1.686,57**	G64456002U2	**1.774,52**	G54456002U0	**1.007,37**	G54456002U2	**1.089,27**	E04
THGT/4-450-6/-0,37	0,37	1,8	1,1	6.200	G64456003U0	**1.694,87**	G64456003U2	**1.783,31**	G54456003U0	**1.013,26**	G54456003U2	**1.095,16**	E04
THGT/4-450-6/-0,55	0,55	2,2	1,3	7.390	G64456005U0	**1.745,92**	G64456005U2	**1.833,23**	G54456005U0	**1.026,14**	G54456005U2	**1.108,21**	E04
THGT/4-500-6/-0,55	0,55	2,2	1,3	7.930	G64506005U0	**1.859,60**	G64506005U2	**1.952,57**	G54506005U0	**1.048,27**	G54506005U2	**1.132,14**	E04
THGT/4-500-6/-0,75	0,75	2,8	1,6	10.090	G64506007U03	**1.983,07**	G64506007U23	**2.082,26**	G54506007U03	**1.212,17**	G54506007U23	**1.309,15**	E04
THGT/4-500-6/-1,1	1,1	4,2	2,4	10.510	G64506011U03	**2.065,21**	G64506011U23	**2.168,46**	G54506011U03	**1.237,36**	G54506011U23	**1.336,35**	E04
THGT/4-560-6/-0,55	0,55	2,2	1,3	8.920	G64566005U0	**2.005,84**	G64566005U2	**2.106,11**	G54566005U0	**1.108,25**	G54566005U2	**1.196,92**	E04
THGT/4-560-6/-0,75	0,75	2,8	1,6	10.340	G64566007U03	**2.111,41**	G64566007U23	**2.216,98**	G54566007U03	**1.272,15**	G54566007U23	**1.373,93**	E04
THGT/4-560-6/-1,1	1,1	4,2	2,4	13.340	G64566011U03	**2.168,02**	G64566011U23	**2.276,44**	G54566011U03	**1.297,33**	G54566011U23	**1.401,10**	E04
THGT/4-560-6/-1,5	1,5	5,7	3,3	15.080	G64566015U03	**2.398,27**	G64566015U23	**2.518,22**	G54566015U03	**1.329,51**	G54566015U23	**1.435,86**	E04
THGT/4-560-6/-2,2	2,2	8,1	4,6	15.700	G64566022U03	**2.689,98**	G64566022U23	**2.792,60**	G54566022U03	**1.571,78**	G54566022U23	**1.697,52**	E04
THGT/4-630-6/-0,75	0,75	2,8	1,6	11.450	G64636007U03	**2.166,59**	G64636007U23	**2.289,72**	G54636007U03	**1.377,55**	G54636007U23	**1.487,75**	E04
THGT/4-630-6/-1,1	1,1	4,2	2,4	14.450	G64636011U03	**2.225,93**	G64636011U23	**2.349,07**	G54636011U03	**1.402,73**	G54636011U23	**1.514,94**	E04
THGT/4-630-6/-1,5	1,5	5,7	3,3	16.830	G64636015U03	**2.452,89**	G64636015U23	**2.611,22**	G54636015U03	**1.434,91**	G54636015U23	**1.549,72**	E04
THGT/4-630-6/-2,2	2,2	8,1	4,6	20.290	G64636022U03	**2.749,66**	G64636022U23	**2.908,02**	G54636022U03	**1.677,75**	G54636022U23	**1.811,99**	E04
THGT/4-630-6/-3	3	10,7	6,2	23.590	G64636030U03	**3.132,78**	G64636030U23	**3.291,13**	G54636030U03	**1.835,78**	G54636030U23	**1.982,67**	E04
THGT/4-710-3/-0,75	0,75	2,8	1,6	15.670	—	—	—	—	G54713007U03	**1.482,30**	G54713007U23	**1.603,89**	E04
THGT/4-710-3/-1,1	1,1	4,2	2,4	19.300	—	—	—	—	G54713011U03	**1.520,09**	G54713011U23	**1.641,68**	E04
THGT/4-710-3/-1,5	1,5	5,7	3,3	22.490	—	—	—	—	G54713015U03	**1.550,66**	G54713015U23	**1.674,71**	E04
THGT/4-710-3/-2,2	2,2	8,1	4,6	24.680	—	—	—	—	G54713022U03	**1.783,55**	G54713022U23	**1.926,24**	E04
THGT/4-710-3/-3	3	10,7	6,2	26.640	—	—	—	—	G54713030U03	**1.931,28**	G54713030U23	**2.085,76**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4 polos - 1450 rpm (Continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Código 400ºC/2h camisa corta	Precio 400ºC/2h c.corta €/u.	Código 400ºC/2h camisa larga	Precio 400ºC/2h c.larga €/u.	Código 300ºC/2h camisa corta	Precio 300ºC/2h c.corta €/u.	Código 300ºC/2h camisa larga	Precio 300ºC/2h c.larga €/u.	Grupo pro-ducto
		230 V	400 V										
THGT/4-710-5/-1,1	1,1	4,2	2,4	14.870	G64715011U03	**2.441,94**	G64715011U23	**2.617,85**	—	—	—	—	E04
THGT/4-710-5/-1,5	1,5	5,7	3,3	18.140	G64715015U03	**2.643,18**	G64715015U23	**2.854,30**	—	—	—	—	E04
THGT/4-710-5/-2,2	2,2	8,1	4,6	21.740	G64715022U03	**2.871,72**	G64715022U23	**3.079,92**	—	—	—	—	E04
THGT/4-710-5/-3	3	10,7	6,2	26.270	G64715030U03	**3.244,59**	G64715030U23	**3.453,09**	—	—	—	—	E04
THGT/4-710-5/-4	4	-	8,1	27.000	G64715040U03	**3.570,49**	G64715040U23	**3.814,03**	—	—	—	—	E04
THGT/4-710-5/-5,5	5,5	-	10,5	31.550	G64715055U03	**3.862,91**	G64715055U23	**4.106,67**	—	—	—	—	E04
THGT/4-710-6/-1,1	1,1	4,2	2,4	14.320	—	—	—	—	G54716011U03	**1.650,78**	G54716011U23	**1.785,88**	E04
THGT/4-710-6/-1,5	1,5	5,7	3,3	18.590	—	—	—	—	G54716015U03	**1.688,58**	G54716015U23	**1.823,67**	E04
THGT/4-710-6/-2,2	2,2	8,1	4,6	22.280	—	—	—	—	G54716022U03	**1.921,48**	G54716022U23	**2.075,19**	E04
THGT/4-710-6/-3	3	10,7	6,2	27.380	—	—	—	—	G54716030U03	**2.069,19**	G54716030U23	**2.234,75**	E04
THGT/4-710-6/-4	4	-	8,1	29.930	—	—	—	—	G54716040U03	**2.145,84**	G54716040U23	**2.317,51**	E04
THGT/4-710-7/-1,1	1,1	4,2	2,4	10.980	G64717011U03	**2.481,64**	G64717011U23	**2.660,42**	—	—	—	—	E04
THGT/4-710-7/-1,5	1,5	5,7	3,3	16.900	G64717015U03	**2.682,88**	G64717015U23	**2.897,17**	—	—	—	—	E04
THGT/4-710-7/-2,2	2,2	8,1	4,6	18.470	G64717022U03	**2.911,44**	G64717022U23	**3.122,52**	—	—	—	—	E04
THGT/4-710-7/-3	3	10,7	6,2	23.970	G64717030U03	**3.284,31**	G64717030U23	**3.495,37**	—	—	—	—	E04
THGT/4-710-7/-4	4	-	8,1	27.550	G64717040U03	**3.610,18**	G64717040U23	**3.856,44**	—	—	—	—	E04
THGT/4-710-7/-5,5	5,5	-	10,5	30.350	G64717055U03	**3.902,60**	G64717055U23	**4.148,88**	—	—	—	—	E04
THGT/4-800-3/-1,1	1,1	4,2	2,4	18.810	G64803011U03	**2.395,35**	G64803011U23	**2.624,02**	G54803011U03	**1.600,08**	G54803011U23	**1.850,79**	E04
THGT/4-800-3/-1,5	1,5	5,7	3,3	22.430	G64803015U03	**2.631,78**	G64803015U23	**2.860,47**	G54803015U03	**1.632,27**	G54803015U23	**1.882,98**	E04
THGT/4-800-3/-2,2	2,2	8,2	4,6	25.110	G64803022U03	**2.928,59**	G64803022U23	**3.157,28**	G54803022U03	**1.877,43**	G54803022U23	**2.128,13**	E04
THGT/4-800-3/-3	3	10,7	6,2	30.340	G64803030U03	**3.290,70**	G64803030U23	**3.519,34**	G54803030U03	**2.032,93**	G54803030U23	**2.283,63**	E04
THGT/4-800-3/-4	4	-	8,1	31.780	G64803040U03	**3.615,56**	G64803040U23	**3.879,44**	G54803040U03	**2.122,14**	G54803040U23	**2.372,86**	E04
THGT/4-800-3/-5,5	5,5	-	10,5	35.050	G64803055U03	**3.911,80**	G64803055U23	**4.175,63**	G54803055U03	**2.445,28**	G54803055U23	**2.695,99**	E04
THGT/4-800-6/-1,5	1,5	5,7	3,3	16.610	G64806015U03	**2.740,38**	G64806015U23	**2.969,07**	G54806015U03	**1.777,47**	G54806015U23	**2.028,17**	E04
THGT/4-800-6/-2,2	2,2	8,1	4,6	20.980	G64806022U03	**3.037,18**	G64806022U23	**3.265,86**	G54806022U03	**2.022,60**	G54806022U23	**2.273,31**	E04
THGT/4-800-6/-3	3	10,7	6,2	26.600	G64806030U03	**3.431,39**	G64806030U23	**3.660,08**	G54806030U03	**2.178,12**	G54806030U23	**2.428,83**	E04
THGT/4-800-6/-4	4	-	8,1	29.400	G64806040U03	**3.756,41**	G64806040U23	**4.020,27**	G54806040U03	**2.258,80**	G54806040U23	**2.509,50**	E04
THGT/4-800-6/-5,5	5,5	-	10,5	35.310	G64806055U03	**4.052,62**	G64806055U23	**4.316,49**	G54806055U03	**2.581,94**	G54806055U23	**2.832,65**	E04
THGT/4-800-6/-7,5	7,5	-	14,1	39.290	G64806075U0	**4.759,29**	G64806075U2	**5.023,13**	G54806075U0	**2.814,93**	G54806075U2	**3.065,66**	E04
THGT/4-800-9/-2,2	2,2	8,1	4,6	17.760	G64809022U03	**3.131,16**	G64809022U23	**3.359,86**	G54809022U03	**2.167,97**	G54809022U23	**2.418,68**	E04
THGT/4-800-9/-3	3	10,7	6,2	23.830	G64809030U03	**3.573,61**	G64809030U23	**3.802,32**	G54809030U03	**2.323,48**	G54809030U23	**2.574,18**	E04
THGT/4-800-9/-4	4	-	8,1	26.230	G64809040U03	**3.898,65**	G64809040U23	**4.162,50**	G54809040U03	**2.395,62**	G54809040U23	**2.646,32**	E04
THGT/4-800-9/-5,5	5,5	-	10,5	33.280	G64809055U03	**4.210,70**	G64809055U23	**4.474,54**	G54809055U03	**2.718,73**	G54809055U23	**2.969,44**	E04
THGT/4-800-9/-7,5	7,5	-	14,1	39.590	G64809075U0	**4.861,53**	G64809075U2	**5.125,35**	G54809075U0	**2.942,19**	G54809075U2	**3.192,91**	E04
THGT/4-900-3/-2,2	2,2	8,2	4,6	26.900	G64903022U03	**3.261,71**	G64903022U43	**3.578,36**	G54903022U03	**2.374,22**	G54903022U43	**2.686,08**	E04
THGT/4-900-3/-3	3	10,7	6,2	32.190	G64903030U03	**3.638,59**	G64903030U43	**3.955,21**	G54903030U03	**2.520,58**	G54903030U43	**2.832,44**	E04
THGT/4-900-3/-4	4	-	8,1	38.630	G64903040U03	**3.977,07**	G64903040U43	**4.328,90**	G54903040U03	**2.679,93**	G54903040U43	**2.991,79**	E04
THGT/4-900-3/-5,5	5,5	-	10,5	42.650	G64903055U03	**4.400,38**	G64903055U43	**4.752,22**	G54903055U03	**2.950,14**	G54903055U43	**3.262,01**	E04
THGT/4-900-3/-7,5	7,5	-	14,1	48.470	G64903075U0	**5.046,55**	G64903075U4	**5.398,33**	G54903075U0	**3.183,18**	G54903075U4	**3.495,03**	E04
THGT/4-900-6/-3	3	10,7	6,2	27.780	G64906030U03	**3.770,35**	G64906030U43	**4.086,99**	G54906030U03	**2.661,40**	G54906030U43	**2.973,25**	E04
THGT/4-900-6/-4	4	-	8,1	33.990	G64906040U03	**4.107,84**	G64906040U43	**4.459,62**	G54906040U03	**2.820,74**	G54906040U43	**3.132,61**	E04
THGT/4-900-6/-5,5	5,5	-	10,5	36.790	G64906055U03	**4.529,73**	G64906055U43	**4.881,54**	G54906055U03	**3.090,97**	G54906055U43	**3.402,83**	E04
THGT/4-900-6/-7,5	7,5	-	14,1	43.690	G64906075U0	**5.205,47**	G64906075U4	**5.557,27**	G54906075U0	**3.324,00**	G54906075U4	**3.635,86**	E04
THGT/4-900-6/-11	11	-	21,2	54.360	G64906110U0	**6.832,33**	G64906110U4	**7.219,32**	G54906110U0	**4.260,56**	G54906110U4	**4.572,42**	E04
THGT/4-900-9/-5,5	5,5	-	10,5	33.130	G64909055U03	**4.646,85**	G64909055U43	**4.998,64**	G54909055U03	**3.231,94**	G54909055U43	**3.543,80**	E04
THGT/4-900-9/-7,5	7,5	-	14,1	38.530	G64909075U0	**5.317,33**	G64909075U4	**5.669,17**	G54909075U0	**3.464,96**	G54909075U4	**3.776,81**	E04
THGT/4-900-9/-11	11	-	21,2	49.130	G64909110U0	**6.931,68**	G64909110U4	**7.318,68**	G54909110U0	**4.401,55**	G54909110U4	**4.713,41**	E04
THGT/4-900-9/-15	15	-	28,7	58.470	G64909150U0	**7.714,23**	G64909150U4	**8.101,29**	G54909150U0	**4.624,16**	G54909150U4	**4.936,03**	E04
THGT/4-1000-3/-3	3	10,7	6,2	37.520	G64103030U03	**3.659,54**	G64103030U43	**4.046,56**	G54103030U03	**2.623,02**	G54103030U43	**3.009,48**	E04
THGT/4-1000-3/-4	4	-	8,1	43.600	G64103040U03	**3.999,15**	G64103040U43	**4.386,14**	G54103040U03	**2.791,79**	G54103040U43	**3.178,27**	E04
THGT/4-1000-3/-5,5	5,5	-	10,5	50.370	G64103055U03	**4.239,20**	G64103055U43	**4.626,21**	G54103055U03	**3.161,29**	G54103055U43	**3.547,75**	E04
THGT/4-1000-3/-7,5	7,5	-	14,1	57.620	G64103075U0	**5.033,83**	G64103075U4	**5.455,97**	G54103075U0	**3.408,87**	G54103075U4	**3.795,31**	E04
THGT/4-1000-3/-11	11	-	21,2	64.620	G64103110U0	**6.955,22**	G64103110U4	**7.377,41**	G54103110U0	**4.154,99**	G54103110U4	**4.541,45**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4 polos - 1450 rpm (Continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Código 400ºC/2h camisa corta	Precio 400ºC/2h c.corta €/u.	Código 400ºC/2h camisa larga	Precio 400ºC/2h c.larga €/u.	Código 300ºC/2h camisa corta	Precio 300ºC/2h c.corta €/u.	Código 300ºC/2h camisa larga	Precio 300ºC/2h c.larga €/u.	Grupo producto
		230 V	400 V										
THGT/4-1000-6/-4	4	-	8,1	35.840	G64106040U03	**4.083,82**	G64106040U43	**4.470,81**	G54106040U03	**2.945,60**	G54106040U43	**3.332,05**	E04
THGT/4-1000-6/-5,5	5,5	-	10,5	39.900	G64106055U03	**4.336,88**	G64106055U43	**4.723,85**	G54106055U03	**3.315,09**	G54106055U43	**3.701,54**	E04
THGT/4-1000-6/-7,5	7,5	-	14,1	47.980	G64106075U0	**5.117,04**	G64106075U4	**5.539,20**	G54106075U0	**3.562,65**	G54106075U4	**3.949,12**	E04
THGT/4-1000-6/-11	11	-	21,2	62.460	G64106110U0	**7.063,72**	G64106110U4	**7.485,88**	G54106110U0	**4.299,75**	G54106110U4	**4.686,22**	E04
THGT/4-1000-6/-15	15	-	28,7	67.420	G64106150U0	**7.924,88**	G64106150U4	**8.347,07**	G54106150U0	**4.522,34**	G54106150U4	**4.908,80**	E04
THGT/4-1000-6/-18,5	18,5	-	35,1	77.090	G64106185U0	**9.390,11**	G64106185U4	**9.829,87**	G54106185U0	**5.873,39**	G54106185U4	**6.259,85**	E04
THGT/4-1000-9/-7,5	7,5	-	14,1	43.570	G64109075U0	**5.570,86**	G64109075U4	**5.993,01**	G54109075U0	**3.716,95**	G54109075U4	**4.103,40**	E04
THGT/4-1000-9/-11	11	-	21,2	55.340	G64109110U0	**7.365,74**	G64109110U4	**7.787,90**	G54109110U0	**4.444,92**	G54109110U4	**4.831,39**	E04
THGT/4-1000-9/-15	15	-	28,7	64.670	G64109150U0	**8.142,80**	G64109150U4	**8.564,98**	G54109150U0	**4.667,55**	G54109150U4	**5.054,02**	E04
THGT/4-1000-9/-18,5	18,5	-	35,1	68.740	G64109185U0	**9.620,32**	G64109185U4	**10.060,11**	G54109185U0	**6.018,58**	G54109185U4	**6.405,04**	E04
THGT/4-1000-9/-22	22	-	40,5	76.330	G64109220U0	**11.070,31**	G64109220U4	**11.510,03**	G54109220U0	**6.384,42**	G54109220U4	**6.770,89**	E04
THGT/4-1120-3/-4	4	-	8,1	50.930	G64113040U03	**4.162,94**	G64113040U43	**4.549,93**	G54113040U03	**2.955,59**	G54113040U43	**3.450,91**	E04
THGT/4-1120-3/-5,5	5,5	-	10,5	59.020	G64113055U03	**4.402,99**	G64113055U43	**4.790,01**	G54113055U03	**3.325,08**	G54113055U43	**3.820,38**	E04
THGT/4-1120-3/-7,5	7,5	-	14,1	65.540	G64113075U0	**5.202,86**	G64113075U4	**5.677,79**	G54113075U0	**3.576,83**	G54113075U4	**4.072,13**	E04
THGT/4-1120-3/-11	11	-	21,2	79.140	G64113110U0	**7.007,09**	G64113110U4	**7.490,82**	G54113110U0	**4.446,71**	G54113110U4	**4.942,04**	E04
THGT/4-1120-3/-15	15	-	28,7	89.150	G64113150U0	**7.814,00**	G64113150U4	**8.376,89**	G54113150U0	**4.912,01**	G54113150U4	**5.407,31**	E04
THGT/4-1120-3/-18,5	18,5	-	35,1	94.040	G64113185U0	**9.356,36**	G64113185U4	**9.936,83**	G54113185U0	**6.347,46**	G54113185U4	**6.842,78**	E04
THGT/4-1120-6/-11	11	-	21,2	67.820	G64116110U0	**7.170,88**	G64116110U4	**7.654,63**	G54116110U0	**4.610,52**	G54116110U4	**5.105,82**	E04
THGT/4-1120-6/-15	15	-	28,7	82.800	G64116150U0	**7.976,76**	G64116150U4	**8.469,30**	G54116150U0	**4.830,42**	G54116150U4	**5.325,74**	E04
THGT/4-1120-6/-18,5	18,5	-	35,1	86.740	G64116185U0	**9.480,53**	G64116185U4	**9.990,66**	G54116185U0	**6.223,70**	G54116185U4	**6.719,01**	E04
THGT/4-1120-6/-22	22	-	40,5	95.590	G64116220U0	**10.929,48**	G64116220U4	**11.439,57**	G54116220U0	**6.611,77**	G54116220U4	**7.107,06**	E04
THGT/4-1120-6/-30	30	-	56,2	109.010	G64116300U0	**13.915,53**	G64116300U4	**14.425,62**	G54116300U0	**8.022,90**	G54116300U4	**8.518,20**	E04
THGT/4-1120-9/-11	11	-	21,2	59.340	G64119110U0	**7.420,31**	G64119110U4	**7.920,03**	G54119110U0	**4.758,11**	G54119110U4	**5.253,40**	E04
THGT/4-1120-9/-15	15	-	28,7	67.550	G64119150U0	**8.195,16**	G64119150U4	**8.694,92**	G54119150U0	**4.984,90**	G54119150U4	**5.480,19**	E04
THGT/4-1120-9/-18,5	18,5	-	35,1	79.380	G64119185U0	**9.711,10**	G64119185U4	**10.225,04**	G54119185U0	**6.378,13**	G54119185U4	**6.873,43**	E04
THGT/4-1120-9/-22	22	-	40,5	68.700	G64119220U0	**11.197,82**	G64119220U4	**11.700,83**	G54119220U0	**6.755,39**	G54119220U4	**7.250,68**	E04
THGT/4-1120-9/-30	30	-	56,2	98.250	G64119300U0	**14.133,49**	G64119300U4	**14.636,50**	G54119300U0	**8.204,30**	G54119300U4	**8.699,62**	E04
THGT/4-1120-9/-37	37	-	66,6	108.330	G64119370U0	**16.363,58**	G64119370U4	**16.866,56**	G54119370U0	**9.867,43**	G54119370U4	**10.362,74**	E04
THGT/4-1120-9/-45	45	-	80,7	112.100	G64119450U0	**17.976,27**	G64119450U4	**18.479,31**	G54119450U0	**11.127,36**	G54119450U4	**11.622,67**	E04
THGT/4-1250-3/-7,5	7,5	-	14,1	66.600	G64123075U0	**5.371,89**	G64123075U4	**5.899,60**	G54123075U0	**3.744,78**	G54123075U4	**4.285,34**	E04
THGT/4-1250-3/-11	11	-	21,2	82.400	G64123110U0	**7.058,97**	G64123110U4	**7.604,24**	G54123110U0	**4.738,46**	G54123110U4	**5.279,02**	E04
THGT/4-1250-3/-15	15	-	28,7	98.800	G64123150U0	**7.876,97**	G64123150U4	**8.439,88**	G54123150U0	**4.974,99**	G54123150U4	**5.515,57**	E04
THGT/4-1250-3/-18,5	18,5	-	35,1	103.800	G64123185U0	**9.419,35**	G64123185U4	**9.999,83**	G54123185U0	**6.410,47**	G54123185U4	**6.923,29**	E04
THGT/4-1250-3/-22	22	-	40,5	113.600	G64123220U0	**10.869,25**	G64123220U4	**11.467,33**	G54123220U0	**6.799,14**	G54123220U4	**7.343,07**	E04
THGT/4-1250-3/-30	30	-	56,2	125.760	G64123300U0	**13.855,41**	G64123300U4	**14.471,11**	G54123300U0	**8.188,94**	G54123300U4	**8.844,06**	E04
THGT/4-1250-6/-11	11	-	20,9	70.000	G64126110U0	**7.210,60**	G64126110U4	**8.439,88**	G54126110U0	**4.974,99**	G54126110U4	**5.386,07**	E04
THGT/4-1250-6/-15	15	-	28,7	77.850	G64126150U0	**8.028,60**	G64126150U4	**8.591,52**	G54126150U0	**5.138,51**	G54126150U4	**5.549,59**	E04
THGT/4-1250-6/-18,5	18,5	-	35,1	94.330	G64126185U0	**9.571,00**	G64126185U4	**10.151,43**	G54126185U0	**6.573,99**	G54126185U4	**7.099,91**	E04
THGT/4-1250-6/-22	22	-	40,5	104.270	G64126220U0	**11.020,93**	G64126220U4	**11.618,96**	G54126220U0	**6.962,66**	G54126220U4	**7.519,68**	E04
THGT/4-1250-6/-30	30	-	56,2	117.690	G64126300U0	**14.007,09**	G64126300U4	**14.622,74**	G54126300U0	**8.352,47**	G54126300U4	**9.020,63**	E04
THGT/4-1250-6/-37	37	-	66,6	128.170	G64126370U0	**16.231,14**	G64126370U4	**16.864,42**	G54126370U0	**9.982,71**	G54126370U4	**10.649,23**	E04
THGT/4-1250-6/-45	45	-	80,7	141.650	G64126450U0	**17.840,72**	G64126450U4	**18.473,96**	G54126450U0	**11.195,79**	G54126450U4	**11.862,32**	E04
THGT/4-1250-9/-15	15	-	28,7	63.810	G64129150U0	**8.247,52**	G64129150U4	**8.824,82**	G54129150U0	**5.302,20**	G54129150U4	**5.726,36**	E04
THGT/4-1250-9/-18,5	18,5	-	35,1	80.890	G64129185U0	**9.801,86**	G64129185U4	**10.389,99**	G54129185U0	**6.737,67**	G54129185U4	**7.276,67**	E04
THGT/4-1250-9/-22	22	-	40,5	87.670	G64129220U0	**11.325,36**	G64129220U4	**11.891,64**	G54129220U0	**7.126,33**	G54129220U4	**7.696,46**	E04
THGT/4-1250-9/-30	30	-	56,2	112.950	G64129300U0	**14.262,60**	G64129300U4	**14.833,11**	G54129300U0	**8.516,15**	G54129300U4	**9.197,43**	E04
THGT/4-1250-9/-37	37	-	66,6	121.630	G64129370U0	**16.491,34**	G64129370U4	**17.150,98**	G54129370U0	**10.146,37**	G54129370U4	**10.812,89**	E04
THGT/4-1250-9/-45	45	-	80,7	129.280	G64129450U0	**18.100,91**	G64129450U4	**18.760,54**	G54129450U0	**11.359,49**	G54129450U4	**12.026,01**	E04
THGT/4-1250-12/-18,5	18,5	-	35,1	67.270	G641212185U03	**10.174,25**	G641212185U43	**10.762,40**	G541212185U03	**7.110,06**	G541212185U43	**7.649,08**	E04
THGT/4-1250-12/-22	22	-	41	75.620	G641212220U03	**11.697,75**	G641212220U43	**12.264,02**	G541212220U03	**7.498,72**	G541212220U43	**8.068,85**	E04
THGT/4-1250-12/-30	30	-	57,1	91.920	G641212300U03	**14.634,99**	G641212300U43	**15.205,50**	G541212300U03	**8.888,54**	G541212300U43	**9.569,82**	E04
THGT/4-1250-12/-37	37	-	66,8	100.650	G641212370U03	**16.863,72**	G641212370U43	**17.523,39**	G541212370U03	**10.518,75**	G541212370U43	**11.330,50**	E04
THGT/4-1250-12/-45	45	-	80,9	113.890	G641212450U03	**18.473,30**	G641212450U43	**19.132,93**	G541212450U03	**11.731,89**	G541212450U43	**12.640,65**	E04
THGT/4-1257-12/-55	55	-	98,6	139.590	G641212550U03	**23.203,85**	G641212550U43	**23.863,50**	G541212550U03	**16.151,18**	G541212550U43	**16.810,01**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4 polos - 1450 rpm (Continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Código 400ºC/2h camisa corta	Precio 400ºC/2h c.corta €/u.	Código 400ºC/2h camisa larga	Precio 400ºC/2h c.larga €/u.	Código 300ºC/2h camisa corta	Precio 300ºC/2h c.corta €/u.	Código 300ºC/2h camisa larga	Precio 300ºC/2h c.larga €/u.	Grupo producto
		230 V	400 V										
THGT/4-1409-3/-18,5	18,5	-	35,1	101.640	G6414903185U33	**11.413,94**	G6414903185U23	**12.643,84**	G5414903185U33	**8.971,57**	G5414903185U23	**10.201,52**	E04
THGT/4-1409-3/-22	22	-	41	108.740	G6414903220U33	**12.863,87**	G6414903220U23	**14.093,79**	G5414903220U33	**9.333,44**	G5414903220U23	**10.563,40**	E04
THGT/4-1409-3/-30	30	-	57,1	132.100	G6414903300U33	**15.850,04**	G6414903300U23	**17.079,97**	G5414903300U33	**10.485,01**	G5414903300U23	**11.714,93**	E04
THGT/4-1409-3/-37	37	-	66,8	139.530	G6414903370U33	**18.078,78**	G6414903370U23	**19.308,70**	G5414903370U33	**11.833,43**	G5414903370U23	**13.063,37**	E04
THGT/4-1409-3/-45	45	-	80,9	153.720	G6414903450U33	**19.688,33**	G6414903450U23	**20.918,28**	G5414903450U33	**12.944,62**	G5414903450U23	**14.174,56**	E04
THGT/4-1409-3/-55	55	-	98,6	166.430	G6414903550U33	**24.418,85**	G6414903550U23	**25.648,79**	G5414903550U33	**16.817,79**	G5414903550U23	**18.047,72**	E04
THGT/4-1409-3/-75	75	-	134	181.100	G6414903750U33	**30.210,97**	G6414903750U23	**31.440,90**	G5414903750U33	**21.975,01**	G5414903750U23	**23.204,95**	E04
THGT/4-1409-6/-30	30	-	57,1	103.050	G6414906300U33	**16.119,09**	G6414906300U23	**17.349,02**	G5414906300U33	**10.934,24**	G5414906300U23	**12.164,18**	E04
THGT/4-1409-6/-37	37	-	66,8	113.500	G6414906370U33	**18.347,83**	G6414906370U23	**19.577,74**	G5414906370U33	**12.282,67**	G5414906370U23	**13.512,61**	E04
THGT/4-1409-6/-45	45	-	80,9	133.830	G6414906450U33	**19.957,39**	G6414906450U23	**21.187,32**	G5414906450U33	**13.393,87**	G5414906450U23	**14.623,79**	E04
THGT/4-1409-6/-55	55	-	98,6	153.370	G6414906550U33	**24.687,92**	G6414906550U23	**25.917,84**	G5414906550U33	**17.267,00**	G5414906550U23	**18.496,96**	E04
THGT/4-1409-6/-75	75	-	134	172.130	G6414906750U33	**30.480,01**	G6414906750U23	**31.709,95**	G5414906750U33	**22.424,24**	G5414906750U23	**23.654,18**	E04
THGT/4-1409-6/-90	90	-	158	190.070	G6414906900U33	**31.236,43**	G6414906900U23	**32.466,35**	G5414906900U33	**23.069,19**	G5414906900U23	**24.299,11**	E04
THGT/4-1409-6/-110	110	-	193	207.190	G6414906111U33	**34.724,08**	G6414906111U23	**35.954,00**	G5414906111U33	**25.220,48**	G5414906111U23	**26.450,41**	E04
THGT/4-1409-6/-132	132	-	231	216.080	G6414906133U33	**39.071,76**	G6414906133U23	**40.301,67**	G5414906133U33	**28.779,37**	G5414906133U23	**30.009,28**	E04
THGT/4-1409-9/-45	45	-	80,9	123.400	G6414909450U33	**20.226,45**	G6414909450U23	**21.456,38**	G5414909450U33	**13.847,06**	G5414909450U23	**15.076,99**	E04
THGT/4-1409-9/-55	55	-	98,6	134.160	G6414909550U33	**24.956,99**	G6414909550U23	**26.186,92**	G5414909550U33	**17.720,20**	G5414909550U23	**18.950,13**	E04
THGT/4-1409-9/-75	75	-	134	165.710	G6414909750U33	**30.749,10**	G6414909750U23	**31.979,01**	G5414909750U33	**22.877,44**	G5414909750U23	**24.107,35**	E04
THGT/4-1409-9/-90	90	-	158	175.910	G6414909900U33	**31.505,52**	G6414909900U23	**32.735,42**	G5414909900U33	**23.522,35**	G5414909900U23	**24.752,29**	E04
THGT/4-1409-9/-110	110	-	193	195.860	G6414909111U33	**34.993,14**	G6414909111U23	**36.223,06**	G5414909111U33	**25.673,67**	G5414909111U23	**26.903,59**	E04
THGT/4-1409-9/-132	132	-	231	215.050	G6414909133U33	**39.340,83**	G6414909133U23	**40.570,74**	G5414909133U33	**29.232,55**	G5414909133U23	**30.462,47**	E04
THGT/4-1409-9/-160	160	-	280	234.410	G6414909161U33	**42.546,87**	G6414909161U23	**43.776,77**	G5414909161U33	**31.843,20**	G5414909161U23	**33.073,15**	E04
THGT/4-1409-12/-55	55	-	98,6	125.500	G64149012550U33	**25.226,05**	G64149012550U23	**26.455,96**	G54149012550U33	**18.173,38**	G54149012550U23	**19.403,31**	E04
THGT/4-1409-12/-75	75	-	134	146.370	G64149012750U33	**31.018,16**	G64149012750U23	**32.248,06**	G54149012750U33	**23.330,61**	G54149012750U23	**24.560,54**	E04
THGT/4-1409-12/-90	90	-	158	168.690	G64149012900U33	**31.774,56**	G64149012900U23	**33.004,49**	G54149012900U33	**23.975,52**	G54149012900U23	**25.205,48**	E04
THGT/4-1409-12/-110	110	-	193	190.470	G64149012111U33	**35.262,20**	G64149012111U23	**36.492,12**	G54149012111U33	**26.126,84**	G54149012111U23	**27.356,77**	E04
THGT/4-1409-12/-132	132	-	231	201.110	G64149012133U33	**39.609,89**	G64149012133U23	**40.839,80**	G54149012133U33	**29.685,73**	G54149012133U23	**30.915,64**	E04
THGT/4-1409-12/-160	160	-	280	223.910	G64149012161U33	**42.815,93**	G64149012161U23	**44.045,84**	G54149012161U33	**32.296,39**	G54149012161U23	**33.526,32**	E04
THGT/4-1609-3/-37	37	-	66,8	176.950	G6416903370U33	**18.690,27**	G6416903370U23	**20.077,89**	G5416903370U33	**12.239,33**	G5416903370U23	**13.626,97**	E04
THGT/4-1609-3/-45	45	-	80,9	187.700	G6416903450U33	**20.299,82**	G6416903450U23	**21.687,47**	G5416903450U33	**13.350,52**	G5416903450U23	**14.738,15**	E04
THGT/4-1609-3/-55	55	-	98,6	208.740	G6416903550U33	**25.030,34**	G6416903550U23	**26.417,99**	G5416903550U33	**17.223,66**	G5416903550U23	**18.611,29**	E04
THGT/4-1609-3/-75	75	-	134	228.110	G6416903750U33	**30.822,45**	G6416903750U23	**32.210,09**	G5416903750U33	**22.380,90**	G5416903750U23	**23.768,54**	E04
THGT/4-1609-3/-90	90	-	158	244.800	G6416903900U33	**31.578,90**	G6416903900U23	**32.966,50**	G5416903900U33	**23.025,84**	G5416903900U23	**24.413,49**	E04
THGT/4-1609-3/-110	110	-	193	263.540	G6416903111U33	**35.066,51**	G6416903111U23	**36.454,14**	G5416903111U33	**25.177,13**	G5416903111U23	**26.564,77**	E04
THGT/4-1609-3/-132	132	-	231	273.110	G6416903133U33	**39.414,20**	G6416903133U23	**40.801,82**	G5416903133U33	**28.736,01**	G5416903133U23	**30.123,65**	E04
THGT/4-1609-6/-55	55	-	98,6	175.780	G6416906550U33	**25.299,40**	G6416906550U23	**26.687,05**	G5416906550U33	**17.672,91**	G5416906550U23	**19.060,56**	E04
THGT/4-1609-6/-75	75	-	134	204.650	G6416906750U33	**31.091,50**	G6416906750U23	**32.479,14**	G5416906750U33	**22.830,14**	G5416906750U23	**24.217,77**	E04
THGT/4-1609-6/-90	90	-	158	232.560	G6416906900U33	**31.847,92**	G6416906900U23	**33.235,55**	G5416906900U33	**23.475,07**	G5416906900U23	**24.862,71**	E04
THGT/4-1609-6/-110	110	-	193	246.190	G6416906111U33	**35.335,57**	G6416906111U23	**36.723,19**	G5416906111U33	**25.626,38**	G5416906111U23	**27.014,01**	E04
THGT/4-1609-6/-132	132	-	231	271.430	G6416906133U33	**39.683,25**	G6416906133U23	**41.070,88**	G5416906133U33	**29.185,25**	G5416906133U23	**30.572,89**	E04
THGT/4-1609-6/-160	160	-	280	295.690	G6416906161U33	**42.889,29**	G6416906161U23	**44.276,89**	G5416906161U33	**31.795,91**	G5416906161U23	**33.183,58**	E04
THGT/4-1609-9/-75	75	-	134	173.870	G6416909750U33	**31.360,59**	G6416909750U23	**32.748,21**	G5416909750U33	**23.283,30**	G5416909750U23	**24.670,95**	E04
THGT/4-1609-9/-90	90	-	158	206.450	G6416909900U33	**32.117,01**	G6416909900U23	**33.504,65**	G5416909900U33	**23.928,26**	G5416909900U23	**25.315,89**	E04
THGT/4-1609-9/-110	110	-	193	222.290	G6416909111U33	**35.604,63**	G6416909111U23	**36.992,27**	G5416909111U33	**26.079,56**	G5416909111U23	**27.467,18**	E04
THGT/4-1609-9/-132	132	-	231	253.090	G6416909133U33	**39.952,31**	G6416909133U23	**41.339,95**	G5416909133U33	**29.638,43**	G5416909133U23	**31.026,06**	E04
THGT/4-1609-9/-160	160	-	280	283.010	G6416909161U33	**43.158,36**	G6416909161U23	**44.545,98**	G5416909161U33	**32.249,11**	G5416909161U23	**33.636,75**	E04
THGT/4-1609-12/-75	75	-	134	162.440	G64169012750U33	**31.629,63**	G64169012750U23	**33.017,25**	G54169012750U33	**23.736,50**	G54169012750U23	**25.124,14**	E04
THGT/4-1609-12/-90	90	-	158	179.260	G64169012900U33	**32.386,05**	G64169012900U23	**33.773,69**	G54169012900U33	**24.381,43**	G54169012900U23	**25.769,07**	E04
THGT/4-1609-12/-110	110	-	193	196.400	G64169012111U33	**35.873,68**	G64169012111U23	**37.261,33**	G54169012111U33	**26.532,72**	G54169012111U23	**27.920,37**	E04
THGT/4-1609-12/-132	132	-	231	230.100	G64169012133U33	**40.221,37**	G64169012133U23	**41.609,00**	G54169012133U33	**30.091,60**	G54169012133U23	**31.479,26**	E04
THGT/4-1609-12/-160	160	-	280	263.030	G64169012161U33	**43.427,42**	G64169012161U23	**44.815,04**	G54169012161U33	**32.702,29**	G54169012161U23	**34.089,93**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 6 polos - 950 rpm

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Código 400ºC/2h camisa corta	Precio 400ºC/2h c.corta €/u.	Código 400ºC/2h camisa larga	Precio 400ºC/2h c.larga €/u.	Código 300ºC/2h camisa corta	Precio 300ºC/2h c.corta €/u.	Código 300ºC/2h camisa larga	Precio 300ºC/2h c.larga €/u.	Grupo pro-ducto
		230 V	400 V										
THGT/6-560-6/-0,55	0,55	2,6	1,5	9.100	G66566005U0	**2.366,97**	G66566005U2	**2.485,33**	G56566005U0	**1.120,36**	G56566005U2	**1.210,01**	E04
THGT/6-630-6/-0,55	0,55	2,6	1,5	12.650	G66636005U0	**2.429,19**	G66636005U2	**2.569,92**	G56636005U0	**1.225,76**	G56636005U2	**1.323,82**	E04
THGT/6-630-6/-0,75	0,75	3,4	2,0	13.760	G66636007U03	**2.793,77**	G66636007U23	**2.934,50**	G56636007U03	**1.509,49**	G56636007U23	**1.630,27**	E04
THGT/6-630-6/-1,1	1,1	4,8	2,8	14.980	G66636011U03	**2.912,62**	G66636011U23	**3.053,33**	G56636011U03	**1.540,23**	G56636011U23	**1.663,45**	E04
THGT/6-710-3/-0,55	0,55	2,6	1,5	15.120	—	—	—	—	G56713005U0	**1.331,73**	G56713005U2	**1.461,45**	E04
THGT/6-710-3/-0,75	0,75	3,4	2,0	17.190	—	—	—	—	G56713007U03	**1.621,54**	G56713007U23	**1.751,26**	E04
THGT/6-710-5/-0,55	0,55	2,6	1,5	13.610	G66715005U0	**2.725,41**	G66715005U2	**2.901,33**	—	—	—	—	E04
THGT/6-710-5/-0,75	0,75	3,4	2,0	15.470	G66715007U03	**3.105,42**	G66715007U23	**3.281,31**	—	—	—	—	E04
THGT/6-710-5/-1,1	1,1	4,8	2,8	17.950	G66715011U03	**3.209,79**	G66715011U23	**3.420,90**	—	—	—	—	E04
THGT/6-710-6/-0,55	0,55	2,6	1,5	13.120	—	—	—	—	G56716005U0	**1.406,46**	G56716005U2	**1.518,98**	E04
THGT/6-710-6/-0,75	0,75	3,4	2,0	16.090	—	—	—	—	G56716007U03	**1.691,87**	G56716007U23	**1.827,22**	E04
THGT/6-710-6/-1,1	1,1	4,8	2,8	19.490	—	—	—	—	G56716011U03	**1.760,43**	G56716011U23	**1.901,30**	E04
THGT/6-710-7/-0,55	0,55	2,6	1,5	12.960	G66717005U0	**2.765,12**	G66717005U2	**2.944,87**	—	—	—	—	E04
THGT/6-710-7/-0,75	0,75	3,4	2,0	14.240	G66717007U03	**3.145,14**	G66717007U23	**3.349,55**	—	—	—	—	E04
THGT/6-710-7/-1,1	1,1	4,8	2,8	18.130	G66717011U03	**3.249,52**	G66717011U23	**3.460,73**	—	—	—	—	E04
THGT/6-800-3/-0,75	0,75	3,4	2,0	19.740	G66803007U03	**3.115,22**	G66803007U23	**3.294,27**	G56803007U03	**1.706,89**	G56803007U23	**1.957,60**	E04
THGT/6-800-3/-1,1	1,1	4,8	2,8	21.240	G66803011U03	**3.224,14**	G66803011U23	**3.435,86**	G56803011U03	**1.737,59**	G56803011U23	**1.988,29**	E04
THGT/6-800-3/-1,5	1,5	6,5	3,7	23.190	G66803015U03	**3.710,24**	G66803015U23	**3.921,35**	G56803015U03	**1.793,57**	G56803015U23	**2.044,27**	E04
THGT/6-800-6/-0,75	0,75	3,4	2,0	16.180	G66806007U03	**3.163,44**	G66806007U23	**3.342,44**	G56806007U03	**1.852,07**	G56806007U23	**2.102,79**	E04
THGT/6-800-6/-1,1	1,1	4,8	2,8	19.940	G66806011U03	**3.250,77**	G66806011U23	**3.462,49**	G56806011U03	**1.853,09**	G56806011U23	**2.103,80**	E04
THGT/6-800-6/-1,5	1,5	6,5	3,7	22.280	G66806015U03	**3.780,56**	G66806015U23	**3.991,65**	G56806015U03	**1.930,20**	G56806015U23	**2.180,92**	E04
THGT/6-800-6/-2,2	2,2	9,2	5,3	25.940	G66806022U03	**4.214,39**	G66806022U23	**4.443,10**	G56806022U03	**2.110,04**	G56806022U23	**2.360,75**	E04
THGT/6-800-9/-0,75	0,75	3,4	2,0	14.040	G66809007U03	**3.394,24**	G66809007U23	**3.573,22**	G56809007U03	**1.997,45**	G56809007U23	**2.248,14**	E04
THGT/6-800-9/-1,1	1,1	4,8	2,8	17.160	G66809011U03	**3.591,42**	G66809011U23	**3.803,14**	G56809011U03	**2.028,14**	G56809011U23	**2.278,85**	E04
THGT/6-800-9/-1,5	1,5	6,5	3,7	19.190	G66809015U03	**4.046,72**	G66809015U23	**4.257,81**	G56809015U03	**2.067,04**	G56809015U23	**2.317,75**	E04
THGT/6-800-9/-2,2	2,2	9,2	5,3	23.610	G66809022U03	**4.457,96**	G66809022U23	**4.686,65**	G56809022U03	**2.246,85**	G56809022U23	**2.497,58**	E04
THGT/6-800-9/-3	3	12,7	7,3	26.270	G66809030U03	**5.163,46**	G66809030U23	**5.392,14**	G56809030U03	**2.584,50**	G56809030U23	**2.835,21**	E04
THGT/6-900-3/-1,5	1,5	6,4	3,7	28.200	G66903015U03	**3.913,01**	G66903015U43	**4.229,62**	G56903015U03	**2.401,38**	G56903015U43	**2.593,50**	E04
THGT/6-900-3/-2,2	2,2	9,2	5,3	31.930	G66903022U03	**4.182,59**	G66903022U43	**4.499,23**	G56903022U03	**2.531,17**	G56903022U43	**2.733,66**	E04
THGT/6-900-6/-1,5	1,5	6,5	3,7	22.120	G66906015U03	**4.038,74**	G66906015U43	**4.355,41**	G56906015U03	**2.542,21**	G56906015U43	**2.745,58**	E04
THGT/6-900-6/-2,2	2,2	9,2	5,3	26.070	G66906022U03	**4.324,60**	G66906022U43	**4.641,24**	G56906022U03	**2.671,98**	G56906022U43	**2.885,74**	E04
THGT/6-900-6/-3	3	12,7	7,3	35.130	G66906030U03	**5.121,19**	G66906030U43	**5.472,98**	G56906030U03	**3.013,94**	G56906030U43	**3.255,05**	E04
THGT/6-900-9/-1,5	1,5	6,5	3,7	21.920	G66909015U03	**4.187,83**	G66909015U43	**4.504,45**	G56909015U03	**2.686,97**	G56909015U43	**2.901,92**	E04
THGT/6-900-9/-2,2	2,2	9,2	5,3	28.270	G66909022U03	**4.476,48**	G66909022U43	**4.793,13**	G56909022U03	**2.812,95**	G56909022U43	**3.037,98**	E04
THGT/6-900-9/-3	3	12,7	7,3	32.550	G66909030U03	**5.273,05**	G66909030U43	**5.624,84**	G56909030U03	**3.161,21**	G56909030U43	**3.414,11**	E04
THGT/6-900-9/-5,5	5,5	-	12,8	36.820	G66909055U03	**6.759,73**	G66909055U43	**7.165,31**	G56909055U03	**3.599,66**	—	—	E04
THGT/6-1000-3/-1,5	1,5	6,5	3,7	31.780	G66103015U03	**3.991,08**	G66103015U43	**4.378,04**	G56103015U03	**2.495,84**	G56103015U43	**2.695,51**	E04
THGT/6-1000-3/-2,2	2,2	9,2	5,3	36.570	G66103022U03	**4.381,76**	G66103022U43	**4.768,72**	G56103022U03	**2.633,74**	G56103022U43	**2.844,43**	E04
THGT/6-1000-3/-3	3	12,7	7,3	42.040	G66103030U03	**5.112,45**	G66103030U43	**5.499,43**	G56103030U03	**2.816,47**	G56103030U43	**3.041,80**	E04
THGT/6-1000-3/-4	4	-	9,5	43.480	G66103040U03	**5.906,50**	G66103040U43	**6.293,51**	G56103040U03	**2.972,70**	G56103040U43	**3.210,53**	E04
THGT/6-1000-6/-1,5	1,5	6,5	3,7	26.310	G66106015U03	**4.142,67**	G66106015U43	**4.529,66**	G56106015U03	**2.649,68**	G56106015U43	**2.861,62**	E04
THGT/6-1000-6/-2,2	2,2	9,2	5,3	31.860	G66106022U03	**4.533,35**	G66106022U43	**4.920,35**	G56106022U03	**2.787,53**	G56106022U43	**3.010,55**	E04
THGT/6-1000-6/-3	3	12,7	7,3	37.420	G66106030U03	**5.264,05**	G66106030U43	**5.651,04**	G56106030U03	**3.041,97**	G56106030U43	**3.285,30**	E04
THGT/6-1000-6/-4	4	-	9,5	41.750	G66106040U03	**6.099,99**	G66106040U43	**6.486,98**	G56106040U03	**3.205,13**	G56106040U43	**3.461,56**	E04
THGT/6-1000-6/-5,5	5,5	-	12,8	51.620	G66106055U03	**6.743,07**	G66106055U43	**7.147,61**	G56106055U03	**3.495,06**	—	—	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 6 polos - 950 rpm (Continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Código 400ºC/2h camisa corta	Precio 400ºC/2h c.corta €/u.	Código 400ºC/2h camisa larga	Precio 400ºC/2h c.larga €/u.	Código 300ºC/2h camisa corta	Precio 300ºC/2h c.corta €/u.	Código 300ºC/2h camisa larga	Precio 300ºC/2h c.larga €/u.	Grupo producto
		230 V	400 V										
THGT/6-1000-9/-2,2	2,2	9,2	5,3	25.770	G66109022U03	**4.686,48**	G66109022U43	**5.073,53**	G56109022U03	**2.941,81**	G56109022U43	**3.177,15**	E04
THGT/6-1000-9/-3	3	12,7	7,3	34.920	G66109030U03	**5.417,14**	G66109030U43	**5.804,17**	G56109030U03	**2.960,25**	G56109030U43	**3.197,10**	E04
THGT/6-1000-9/-4	4	-	9,5	37.810	G66109040U03	**6.252,99**	G66109040U43	**6.640,00**	G56109040U03	**3.350,33**	G56109040U43	**3.618,35**	E04
THGT/6-1000-9/-5,5	5,5	-	12,8	47.950	G66109055U03	**7.112,15**	G66109055U43	**7.538,88**	G56109055U03	**3.652,41**	—	—	E04
THGT/6-1000-9/-7,5	7,5	-	15,0	54.100	G66109075U0	**7.707,59**	G66109075U4	**8.112,18**	G56109075U0	**4.370,66**	G56109075U4	**4.720,32**	E04
THGT/6-1120-3/-1,5	1,5	6,5	3,7	37.240	G66113015U03	**4.154,87**	G66113150U43	**4.362,61**	G56113015U03	**2.595,68**	G56113015U43	**2.803,34**	E04
THGT/6-1120-3/-2,2	2,2	9,2	5,22	44.010	G66113022U03	**4.545,53**	G66113022U43	**4.772,81**	G56113022U03	**2.881,97**	G56113022U43	**3.112,53**	E04
THGT/6-1120-3/-3	3	12,7	6,91	49.170	G66113030U03	**5.269,22**	G66113030U43	**5.532,67**	G56113030U03	**3.235,51**	G56113030U43	**3.494,35**	E04
THGT/6-1120-3/-4	4	-	9,11	56.820	G66113040U03	**6.056,41**	G66113040U43	**6.359,22**	G56113040U03	**3.368,39**	G56113040U43	**3.637,88**	E04
THGT/6-1120-3/-5,5	5,5	-	12,9	63.280	G66113055U03	**6.818,34**	G66113055U43	**7.159,25**	G56113055U03	**3.679,18**	—	—	E04
THGT/6-1120-6/-2,2	2,2	9,2	5,22	32.910	G66116022U03	**4.619,96**	G66116022U43	**4.850,95**	G56116022U03	**3.050,86**	G56116022U43	**3.294,92**	E04
THGT/6-1120-6/-3	3	12,7	6,91	43.090	G66116030U03	**5.397,41**	G66116030U43	**5.667,26**	G56116030U03	**3.235,58**	G56116030U43	**3.494,43**	E04
THGT/6-1120-6/-4	4	-	9,11	46.420	G66116040U03	**6.221,74**	G66116040U43	**6.532,82**	G56116040U03	**3.427,69**	G56116040U43	**3.701,89**	E04
THGT/6-1120-6/-5,5	5,5	-	12,9	57.310	G66116055U03	**6.897,30**	G66116055U43	**7.242,18**	G56116055U03	**3.779,06**	—	—	E04
THGT/6-1120-6/-7,5	7,5	-	14,8	64.360	G66116075U03	**7.561,52**	G66116075U43	**7.939,60**	G56116075U03	**4.650,67**	G56116075U43	**5.022,72**	E04
THGT/6-1120-6/-11	11	-	21,9	71.490	G66116110U03	**8.801,82**	G66116110U43	**9.241,92**	G56116110U03	**5.330,45**	G56116110U43	**5.756,91**	E04
THGT/6-1120-9/-4	4	-	9,11	43.220	G66119040U03	**7.237,77**	G66119040U43	**7.599,65**	G56119040U03	**3.561,38**	G56119040U43	**3.846,27**	E04
THGT/6-1120-9/-5,5	5,5	-	12,9	50.610	G66119055U03	**7.878,23**	G66119055U43	**8.272,15**	G56119055U03	**4.025,08**	—	—	E04
THGT/6-1120-9/-7,5	7,5	-	14,8	59.760	G66119075U03	**8.373,18**	G66119075U43	**8.791,85**	G56119075U03	**4.784,08**	G56119075U43	**5.166,81**	E04
THGT/6-1120-9/-11	11	-	21,9	70.850	G66119110U03	**9.243,55**	G66119110U43	**9.705,73**	G56119110U03	**5.589,13**	G56119110U43	**6.036,25**	E04
THGT/6-1120-9/-15	15	-	28,2	76.540	G66119150U03	**12.424,26**	G66119150U43	**13.045,47**	G56119150U03	**6.393,03**	G56119150U43	**6.904,46**	E04
THGT/6-1250-3/-2,2	2,2	9,2	5,3	37.200	G66123022U03	**4.740,41**	G66123022U43	**5.268,12**	G56123022U03	**3.063,59**	G56123022U43	**3.308,68**	E04
THGT/6-1250-3/-3	3	12,7	7,3	49.380	G66123030U03	**5.434,56**	G66123030U43	**5.962,28**	G56123030U03	**3.422,36**	G56123030U43	**3.696,14**	E04
THGT/6-1250-3/-4	4	-	9,5	58.740	G66123040U03	**6.228,64**	G66123040U43	**6.791,53**	G56123040U03	**3.588,34**	G56123040U43	**3.875,42**	E04
THGT/6-1250-3/-5,5	5,5	-	12,8	68.620	G66123055U03	**6.911,28**	G66123055U43	**7.395,05**	G56123055U03	**3.896,47**	G56123055U43	**4.208,20**	E04
THGT/6-1250-3/-7,5	7,5	-	15,0	77.860	G66123075U0	**7.507,14**	G66123075U4	**8.070,01**	G56123075U0	**4.651,50**	G56123075U4	**5.023,62**	E04
THGT/6-1250-3/-11	11	-	22,0	80.980	G66123110U0	**8.811,15**	G66123110U4	**9.409,23**	G56123110U0	**5.460,04**	G56123110U4	**5.896,86**	E04
THGT/6-1250-6/-4	4	-	9,5	46.060	G66126040U03	**6.380,34**	G66126040U43	**6.943,23**	G56126040U03	**3.760,13**	G56126040U43	**4.060,93**	E04
THGT/6-1250-6/-5,5	5,5	-	12,8	63.000	G66126055U03	**7.156,37**	G66126055U43	**7.657,29**	G56126055U03	**4.059,98**	—	—	E04
THGT/6-1250-6/-7,5	7,5	-	15,0	73.400	G66126075U0	**7.658,84**	G66126075U4	**8.221,72**	G56126075U0	**4.823,11**	G56126075U4	**5.208,93**	E04
THGT/6-1250-6/-11	11	-	22,0	86.950	G66126110U0	**9.031,13**	G66126110U4	**9.629,22**	G56126110U0	**5.633,74**	G56126110U4	**6.084,42**	E04
THGT/6-1250-6/-15	15	-	27,9	97.590	G66126150U0	**12.160,04**	G66126150U4	**12.775,75**	G56126150U0	**6.536,64**	G56126150U4	**7.059,56**	E04
THGT/6-1250-9/-5,5	5,5	-	12,8	52.230	G66129055U03	**8.010,65**	G66129055U43	**8.411,18**	G56129055U03	**4.231,79**	—	—	E04
THGT/6-1250-9/-7,5	7,5	-	15,0	62.880	G66129075U0	**8.526,06**	G66129075U4	**8.952,37**	G56129075U0	**4.986,80**	G56129075U4	**5.385,74**	E04
THGT/6-1250-9/-11	11	-	22,0	82.550	G66129110U0	**9.473,58**	G66129110U4	**10.071,67**	G56129110U0	**5.797,44**	G56129110U4	**6.261,22**	E04
THGT/6-1250-9/-15	15	-	27,9	92.590	G66129150U0	**12.602,50**	G66129150U4	**13.218,18**	G56129150U0	**6.700,32**	G56129150U4	**7.236,35**	E04
THGT/6-1250-9/-18,5	18,5	-	35,7	101.820	G66129185U0	**13.598,78**	G66129185U4	**14.214,42**	G56129185U0	**8.355,04**	G56129185U4	**9.023,44**	E04
THGT/6-1250-9/-22	22	-	42,3	106.160	G66129220U0	**14.594,11**	G66129220U4	**15.209,73**	G56129220U0	**8.713,08**	G56129220U4	**9.410,15**	E04
THGT/6-1409-3/-7,5	7,5	-	14,8	82.740	G6614903075U33	**9.501,72**	G6614903075U23	**10.731,66**	G5614903075U33	**7.347,62**	G5614903075U23	**8.577,57**	E04
THGT/6-1409-3/-11	11	-	21,9	97.510	G6614903110U33	**10.805,77**	G6614903110U23	**12.035,68**	G5614903110U33	**8.098,80**	G5614903110U23	**9.328,74**	E04
THGT/6-1409-3/-15	15	-	28,2	106.400	G6614903150U33	**13.934,68**	G6614903150U23	**15.164,59**	G5614903150U33	**8.938,13**	G5614903150U23	**10.168,05**	E04
THGT/6-1409-3/-18,5	18,5	-	35,9	116.100	G6614903185U33	**14.930,95**	G6614903185U23	**16.160,87**	G5614903185U33	**10.334,03**	G5614903185U23	**11.563,92**	E04
THGT/6-1409-6/-11	11	-	21,9	82.230	G6614906110U33	**11.147,81**	G6614906110U23	**12.377,74**	G5614906110U33	**8.548,02**	G5614906110U23	**9.777,97**	E04
THGT/6-1409-6/-15	15	-	28,2	95.480	G6614906150U33	**14.276,72**	G6614906150U23	**15.506,66**	G5614906150U33	**9.387,37**	G5614906150U23	**10.617,29**	E04
THGT/6-1409-6/-18,5	18,5	-	35,9	108.200	G6614906185U33	**15.382,26**	G6614906185U23	**16.612,18**	G5614906185U33	**10.783,24**	G5614906185U23	**12.013,19**	E04
THGT/6-1409-6/-22	22	-	42,4	114.370	G6614906220U33	**16.377,60**	G6614906220U23	**17.607,52**	G5614906220U33	**11.114,96**	G5614906220U23	**12.344,88**	E04
THGT/6-1409-6/-30	30	-	55,4	132.050	G6614906300U33	**19.049,64**	G6614906300U23	**20.279,55**	G5614906300U33	**13.662,02**	G5614906300U23	**14.891,96**	E04
THGT/6-1409-6/-37	37	-	67,2	144.020	G6614906370U33	**21.696,59**	G6614906370U23	**22.926,52**	G5614906370U33	**15.552,18**	G5614906370U23	**16.782,13**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 6 polos - 950 rpm (Continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Código 400ºC/2h camisa corta	Precio 400ºC/2h c.corta €/u.	Código 400ºC/2h camisa larga	Precio 400ºC/2h c.larga €/u.	Código 300ºC/2h camisa corta	Precio 300ºC/2h c.corta €/u.	Código 300ºC/2h camisa larga	Precio 300ºC/2h c.larga €/u.	Grupo producto
		230 V	400 V										
THGT/6-1409-9/-15	15	-	28,2	89.140	G6614909150U33	**14.728,06**	G6614909150U23	**15.957,96**	G5614909150U33	**9.840,55**	G5614909150U23	**11.070,48**	E04
THGT/6-1409-9/-18,5	18,5	-	35,9	96.210	G6614909185U33	**15.724,31**	G6614909185U23	**16.954,22**	G5614909185U33	**11.236,42**	G5614909185U23	**12.466,35**	E04
THGT/6-1409-9/-22	22	-	42,4	110.100	G6614909220U33	**16.719,65**	G6614909220U23	**17.949,57**	G5614909220U33	**11.568,14**	G5614909220U23	**12.798,07**	E04
THGT/6-1409-9/-30	30	-	55,4	130.130	G6614909300U33	**19.391,69**	G6614909300U23	**20.621,60**	G5614909300U33	**14.115,21**	G5614909300U23	**15.345,15**	E04
THGT/6-1409-9/-37	37	-	67,2	142.884	G6614909370U33	**22.038,65**	G6614909370U23	**23.268,58**	G5614909370U33	**16.005,37**	G5614909370U23	**17.235,31**	E04
THGT/6-1409-9/-45	45	-	84,4	156.230	G6614909450U33	**29.348,75**	G6614909450U23	**30.578,68**	G5614909450U33	**21.120,58**	G5614909450U23	**22.350,51**	E04
THGT/6-1409-12/-18,5	18,5	-	35,9	90.560	G66149012185U33	**16.066,38**	G66149012185U23	**17.296,28**	G56149012185U33	**11.689,60**	G56149012185U23	**12.919,52**	E04
THGT/6-1409-12/-22	22	-	42,4	97.560	G66149012220U33	**17.061,71**	G66149012220U23	**18.291,63**	G56149012220U33	**12.021,31**	G56149012220U23	**13.251,25**	E04
THGT/6-1409-12/-30	30	-	55,4	119.380	G66149012300U33	**19.733,74**	G66149012300U23	**20.963,66**	G56149012300U33	**14.568,38**	G56149012300U23	**15.798,32**	E04
THGT/6-1409-12/-37	37	-	67,2	133.620	G66149012370U33	**22.380,72**	G66149012370U23	**23.610,63**	G56149012370U33	**16.458,54**	G56149012370U23	**17.688,48**	E04
THGT/6-1409-12/-45	45	-	84,4	145.000	G66149012450U33	**29.690,82**	G66149012450U23	**30.920,75**	G56149012450U33	**21.573,77**	G56149012450U23	**22.803,69**	E04
THGT/6-1409-12/-55	55	-	103	156.430	G66149012550U33	**34.628,90**	G66149012550U23	**35.858,83**	G56149012550U33	**26.511,85**	G56149012550U23	**27.741,77**	E04
THGT/6-1609-3/-11	11	-	21,9	117.560	G6616903110U33	**11.417,25**	G6616903110U23	**12.804,87**	G5616903110U33	**8.710,29**	G5616903110U23	**10.097,92**	E04
THGT/6-1609-3/-15	15	-	28,2	131.740	G6616903150U33	**14.546,16**	G6616903150U23	**15.933,81**	G5616903150U33	**9.549,61**	G5616903150U23	**10.937,26**	E04
THGT/6-1609-3/-18,5	18,5	-	35,9	145.590	G6616903185U33	**15.542,44**	G6616903185U23	**16.930,06**	G5616903185U33	**10.945,50**	G5616903185U23	**12.333,12**	E04
THGT/6-1609-3/-22	22	-	42,4	151.560	G6616903220U33	**16.720,03**	G6616903220U23	**18.107,67**	G5616903220U33	**11.275,18**	G5616903220U23	**12.662,80**	E04
THGT/6-1609-3/-30	30	-	55,4	169.180	G6616903300U33	**19.392,06**	G6616903300U23	**20.779,69**	G5616903300U33	**13.822,24**	G5616903300U23	**15.209,88**	E04
THGT/6-1609-3/-37	37	-	67,2	182.020	G6616903370U33	**22.039,03**	G6616903370U23	**23.426,67**	G5616903370U33	**15.712,40**	G5616903370U23	**17.100,03**	E04
THGT/6-1609-6/-18,5	18,5	-	35,9	126.470	G6616906185U33	**15.993,75**	G6616906185U23	**17.381,40**	G5616906185U33	**11.394,73**	G5616906185U23	**12.782,35**	E04
THGT/6-1609-6/-22	22	-	42,4	135.980	G6616906220U33	**16.989,08**	G6616906220U23	**18.376,72**	G5616906220U33	**11.726,45**	G5616906220U23	**13.114,08**	E04
THGT/6-1609-6/-30	30	-	55,4	163.570	G6616906300U33	**19.661,12**	G6616906300U23	**21.048,75**	G5616906300U33	**14.273,51**	G5616906300U23	**15.661,15**	E04
THGT/6-1609-6/-37	37	-	67,2	180.340	G6616906370U33	**22.308,08**	G6616906370U23	**23.695,74**	G5616906370U33	**16.163,67**	G5616906370U23	**17.551,30**	E04
THGT/6-1609-6/-45	45	-	84,4	185.500	G6616906450U33	**29.691,19**	G6616906450U23	**31.078,83**	G5616906450U33	**21.280,79**	G5616906450U23	**22.668,43**	E04
THGT/6-1609-6/-55	55	-	103	210.840	G6616906550U33	**34.702,28**	G6616906550U23	**36.089,93**	G5616906550U33	**26.220,79**	G5616906550U23	**27.608,41**	E04
THGT/6-1609-6/-75	75	-	139	217.840	G6616906750U33	**36.745,21**	G6616906750U23	**38.132,85**	G5616906750U33	**27.947,83**	G5616906750U23	**29.335,46**	E04
THGT/6-1609-9/-22	22	-	42,4	115.530	G6616909220U33	**17.331,14**	G6616909220U23	**18.718,78**	G5616909220U33	**12.179,63**	G5616909220U23	**13.567,27**	E04
THGT/6-1609-9/-30	30	-	55,4	147.690	G6616909300U33	**20.003,18**	G6616909300U23	**21.390,80**	G5616909300U33	**14.726,70**	G5616909300U23	**16.114,33**	E04
THGT/6-1609-9/-37	37	-	67,2	168.160	G6616909370U33	**22.650,14**	G6616909370U23	**24.037,78**	G5616909370U33	**16.616,86**	G5616909370U23	**18.004,50**	E04
THGT/6-1609-9/-45	45	-	84,4	178.170	G6616909450U33	**29.960,23**	G6616909450U23	**31.347,88**	G5616909450U33	**21.732,07**	G5616909450U23	**23.119,71**	E04
THGT/6-1609-9/-55	55	-	103	197.680	G6616909550U33	**34.971,32**	G6616909550U23	**36.358,97**	G5616909550U33	**26.672,07**	G5616909550U23	**28.059,71**	E04
THGT/6-1609-9/-75	75	-	139	233.402	G6616909750U33	**37.014,25**	G6616909750U23	**38.401,89**	G5616909750U33	**28.399,11**	G5616909750U23	**29.786,75**	E04
THGT/6-1609-12/-22	22	-	42,4	108.610	G66169012220U33	**17.673,20**	G66169012220U23	**19.060,83**	G56169012220U33	**12.630,90**	G56169012220U23	**14.018,56**	E04
THGT/6-1609-12/-30	30	-	55,4	130.490	G66169012300U33	**20.345,23**	G66169012300U23	**21.732,86**	G56169012300U33	**15.177,97**	G56169012300U23	**16.565,60**	E04
THGT/6-1609-12/-37	37	-	67,2	152.890	G66169012370U33	**22.992,21**	G66169012370U23	**24.379,82**	G56169012370U33	**17.068,14**	G56169012370U23	**18.455,78**	E04
THGT/6-1609-12/-45	45	-	84,4	163.890	G66169012450U33	**30.302,30**	G66169012450U23	**31.689,93**	G56169012450U33	**22.185,26**	G56169012450U23	**23.572,89**	E04
THGT/6-1609-12/-55	55	-	103	185.430	G66169012550U33	**35.240,38**	G66169012550U23	**36.628,03**	G56169012550U33	**27.123,34**	G56169012550U23	**28.510,98**	E04
THGT/6-1609-12/-75	75	-	139	216.250	G66169012750U33	**37.283,33**	G66169012750U23	**38.670,96**	G56169012750U33	**28.850,38**	G56169012750U23	**30.238,03**	E04
THGT/6-1609-12/-90	90	-	165	229.000	G66169012900U33	**41.077,53**	G66169012900U23	**42.465,18**	G56169012900U33	**32.902,39**	G56169012900U23	**34.290,02**	E04

MODELOS THGT DE 2 VELOCIDADES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 2/4 polos - 2950/1450 rpm

Modelo	Potencia motor (kW)		Intensidad nominal motor (A)		Código 400ºC/2h camisa corta	Precio 400ºC/2h c.corta €/u.	Código 400ºC/2h camisa larga	Precio 400ºC/2h c.larga €/u.	Código 300ºC/2h camisa corta	Precio 300ºC/2h c.corta €/u.	Código 300ºC/2h camisa larga	Precio 300ºC/2h c.larga €/u.	Grupo producto
	V.1	V.2	230 V	400 V									
THGT/2/4-400-6/27 L	1,1	0,25	2,4	0,8	—	—	5150932000	**2.005,10**	—	—	—	—	E04
THGT/2/4-400-6/32 L	1,5	0,37	3,5	1,3	—	—	5150932100	**2.030,31**	—	—	—	—	E04
THGT/2/4-450-6/22 L	1,5	0,37	3,5	1,3	—	—	5150932200	**2.056,91**	—	—	—	—	E04
THGT/2/4-450-6/27 L	2,2	0,5	4,6	1,5	—	—	5150932300	**2.189,70**	—	—	—	—	E04
THGT/2/4-450-6/32 L	3,1	0,8	6,2	2,0	—	—	5150741300	**2.628,17**	—	—	—	—	E04
THGT/2/4-500-6/17 L	1,5	0,37	3,5	1,3	—	—	5150932400	**2.075,50**	—	—	—	—	E04
THGT/2/4-500-6/22 L	3,1	0,8	6,2	2,0	—	—	5150932500	**2.625,91**	—	—	—	—	E04
THGT/2/4-500-6/27 L	4,4	1,1	8,6	2,8	—	—	5150967400	**2.667,98**	—	—	—	—	E04
THGT/2/4-560-6/17 L	4,4	1,1	8,6	2,8	—	—	5150932700	**2.829,59**	—	—	—	—	E04
THGT/2/4-560-6/22 L	6	1,5	11,4	3,7	—	—	5150932800	**3.050,38**	—	—	—	—	E04
THGT/2/4-560-6/27 L	8	2	15,3	4,8	—	—	5150932900	**3.896,01**	—	—	—	—	E04
THGT/2/4-630-6/17 L	8	2	15,3	4,8	—	—	5150933000	**3.962,35**	—	—	—	—	E04
THGT/2/4-630-6/22 L	8	2	15,3	4,8	—	—	5150933100	**3.962,35**	—	—	—	—	E04
THGT/2/4-630-6/27 L	12	3	23,1	7,3	—	—	5150933200	**5.010,10**	—	—	—	—	E04
THGT/2/4-400-6/-1,1/0,25	1,1	0,25	2,5	0,7	—	—	—	—	G5540601100	**1.816,48**	G5540601102	**1.898,37**	E04
THGT/2/4-400-6/-1,5/0,37	1,5	0,37	3,8	0,9	—	—	—	—	G5540601500	**1.843,44**	G5540601502	**1.925,32**	E04
THGT/2/4-400-6/-2,2/0,5	2,2	0,5	4,8	1,5	—	—	—	—	G5540602200	**1.916,81**	G5540602202	**1.998,72**	E04
THGT/2/4-450-6/-2,2/0,5	2,2	0,5	4,8	1,5	—	—	—	—	G5545602200	**1.981,06**	G5545602202	**2.071,78**	E04
THGT/2/4-450-6/-3,1/0,8	3,1	0,8	6,2	2,0	—	—	—	—	G5545603100	**2.204,43**	G5545603102	**2.295,14**	E04
THGT/2/4-500-6/-1,5/0,37	1,5	0,37	3,8	0,9	—	—	—	—	G5550601500	**2.000,09**	G5550601502	**2.100,11**	E04
THGT/2/4-500-6/-2,2/0,5	2,2	0,5	4,8	1,5	—	—	—	—	G5550602200	**2.024,97**	G5550602202	**2.123,27**	E04
THGT/2/4-500-6/-3,1/0,8	3,1	0,8	6,2	2,0	—	—	—	—	G5550603100	**2.247,96**	G5550603102	**2.346,26**	E04
THGT/2/4-500-6/-4,4/1,1	4,4	1,1	8,6	2,8	—	—	—	—	G5550604410	**2.296,14**	G5550604412	**2.394,39**	E04
THGT/2/4-560-6/-3,1/0,8	3,1	0,8	6,2	2,0	—	—	—	—	G5556603100	**2.437,34**	G5556603102	**2.550,73**	E04
THGT/2/4-560-6/-4,4/1,1	4,4	1,1	8,6	2,8	—	—	—	—	G5556604410	**2.485,49**	G5556604412	**2.598,89**	E04
THGT/2/4-560-6/-6/1,5	6	1,5	11,4	3,7	—	—	—	—	G5556606010	**2.603,62**	G5556606012	**2.717,04**	E04
THGT/2/4-560-6/-8/2	8	2	15,3	4,8	—	—	—	—	G5556608020	**3.220,51**	G5556608022	**3.333,89**	E04
THGT/2/4-630-6/-4,4/1,1	4,4	1,1	8,6	2,8	—	—	—	—	G5563604410	**2.635,51**	G5563604412	**2.767,30**	E04
THGT/2/4-630-6/-6/1,5	6	1,5	11,4	3,7	—	—	—	—	G5563606010	**2.770,56**	G5563606012	**2.902,85**	E04
THGT/2/4-630-6/-8/2	8	2	15,3	4,8	—	—	—	—	G5563608020	**3.221,36**	G5563608022	**3.353,68**	E04
THGT/2/4-630-6/-12/3 L	12	3	23,1	7,3	—	—	—	—	—	—	G5563601232	**4.240,78**	E04
THGT/2/4-630-6/-16/4 L	16	4	30,5	9,6	—	—	—	—	—	—	G5563601642	**4.618,74**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4/8 polos - 2950/1450 rpm

Modelo	Potencia motor (kW)		Intensidad nominal motor (A)		Código 400ºC/2h camisa corta	Precio 400ºC/2h c.corta €/u.	Código 400ºC/2h camisa larga	Precio 400ºC/2h c.larga €/u.	Código 300ºC/2h camisa corta	Precio 300ºC/2h c.corta €/u.	Código 300ºC/2h camisa larga	Precio 300ºC/2h c.larga €/u.	Grupo producto
	V.1	V.2	230 V	400 V									
THGT/4/8-400-6/-0,55/0,09	0,55	0,09	1,7	0,8	G6740600500	**2.119,94**	G6740600502	**2.192,09**	G5740600500	**1.288,80**	G5740600502	**1.391,92**	E04
THGT/4/8-450-6/-0,55/0,09	0,55	0,09	1,7	0,8	G6745600500	**2.236,24**	G6745600502	**2.316,48**	G5745600500	**1.313,97**	G5745600502	**1.419,08**	E04
THGT/4/8-500-6/-0,55/0,09	0,55	0,09	1,7	0,8	G6750600500	**2.409,92**	G6750600502	**2.498,74**	G5750600500	**1.336,14**	G5750600502	**1.443,03**	E04
THGT/4/8-500-6/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	0,9	G6750600700	**2.476,83**	G6750600702	**2.563,85**	G5750600700	**1.401,05**	G5750600702	**1.513,12**	E04
THGT/4/8-500-6/-1,1/0,18	1,1	0,18	2,7	1,2	G6750601100	**2.617,99**	G6750601102	**2.708,16**	G5750601100	**1.490,83**	G5750601102	**1.610,11**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4/8 polos - 2950/1450 rpm (Continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)		Intensidad nominal motor (A)		Código 400ºC/2h camisa corta	Precio 400ºC/2h c.corta €/u.	Código 400ºC/2h camisa larga	Precio 400ºC/2h c.larga €/u.	Código 300ºC/2h camisa corta	Precio 300ºC/2h c.corta €/u.	Código 300ºC/2h camisa larga	Precio 300ºC/2h c.larga €/u.	Grupo pro-ducto
	V.1	V.2	230 V	400 V									
THGT/4/8-560-6/-0,55/0,09	0,55	0,09	1,7	0,8	G6756600500	**2.469,47**	G6756600502	**2.574,67**	G5756600500	**1.396,16**	G5756600502	**1.507,87**	E04
THGT/4/8-560-6/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	0,9	G6756600700	**2.626,08**	G6756600702	**2.731,69**	G5756600700	**1.461,11**	G5756600702	**1.577,99**	E04
THGT/4/8-560-6/-1,1/0,18	1,1	0,18	2,7	1,2	G6756601100	**2.780,31**	G6756601102	**2.888,70**	G5756601100	**1.550,88**	G5756601102	**1.674,95**	E04
THGT/4/8-560-6/-1,5/0,25	1,5	0,25	3,7	1,6	G6756601500	**3.018,62**	G6756601502	**3.138,57**	G5756601500	**1.615,69**	G5756601502	**1.744,95**	E04
THGT/4/8-560-6/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	G6756602200	**3.285,86**	G6756602202	**3.391,42**	G5756602200	**1.822,88**	G5756602202	**1.968,72**	E04
THGT/4/8-630-6/-0,55/0,09	0,55	0,09	1,7	0,8	G6763600500	**2.681,19**	G6763600502	**2.788,44**	G5763600500	**1.493,89**	G5763600502	**1.613,41**	E04
THGT/4/8-630-6/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	0,9	G6763600700	**2.700,77**	G6763600702	**2.823,92**	G5763600700	**1.566,50**	G5763600702	**1.691,81**	E04
THGT/4/8-630-6/-1,1/0,18	1,1	0,18	2,7	1,2	G6763601100	**2.854,97**	G6763601102	**2.978,15**	G5763601100	**1.656,27**	G5763601102	**1.788,78**	E04
THGT/4/8-630-6/-1,5/0,25	1,5	0,25	3,7	1,6	G6763601500	**3.093,32**	G6763601502	**3.251,61**	G5763601500	**1.721,09**	G5763601502	**1.858,79**	E04
THGT/4/8-630-6/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	G6763602200	**3.338,63**	G6763602202	**3.496,92**	G5763602200	**1.912,24**	G5763602202	**2.065,21**	E04
THGT/4/8-630-6/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	G6763603000	**3.689,11**	G6763603002	**3.847,41**	G5763603000	**2.052,84**	G5763603002	**2.217,05**	E04
THGT/4/8-630-6/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G6763604000	**3.939,64**	G6763604002	**4.097,23**	G5763604000	**2.117,21**	G5763604002	**2.286,60**	E04
THGT/4/8-710-3/-0,55/0,09	0,55	0,09	1,7	0,8	—	—	—	—	G5771300500	**1.628,35**	G5771300502	**1.758,62**	E04
THGT/4/8-710-3/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	0,9	—	—	—	—	G5771300700	**1.669,01**	G5771300702	**1.809,86**	E04
THGT/4/8-710-3/-1,1/0,18	1,1	0,18	2,7	1,2	—	—	—	—	G5771301100	**1.760,97**	G5771301102	**1.901,82**	E04
THGT/4/8-710-3/-1,5/025	1,5	0,25	3,7	1,6	—	—	—	—	G5771301500	**1.822,56**	G5771301502	**1.968,34**	E04
THGT/4/8-710-3/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	—	—	—	—	G5771302200	**2.006,28**	G5771302202	**2.166,81**	E04
THGT/4/8-710-3/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	—	—	—	—	G5771303000	**2.139,86**	G5771303002	**2.311,06**	E04
THGT/4/8-710-5/-0,75/0,12	0,75	0,12	1 ,9	0,8	G6771500700	**2.897,46**	G6771500702	**3.071,29**	—	—	—	—	E04
THGT/4/8-710-5/-1,1/0,18	1,1	0,18	2,7	1,2	G6771501100	**3.082,41**	G6771501102	**3.258,30**	—	—	—	—	E04
THGT/4/8-710-5/-1,5/0,25	1,5	0,25	3,7	1,6	G6771501500	**3.320,75**	G6771501502	**3.531,81**	—	—	—	—	E04
THGT/4/8-710-5/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	G6771502200	**3.526,37**	G6771502202	**3.735,08**	—	—	—	—	E04
THGT/4/8-710-5/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	G6771503000	**3.956,24**	G6771503002	**4.169,48**	—	—	—	—	E04
THGT/4/8-710-5/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G6771504000	**4.262,34**	G6771504002	**4.506,34**	—	—	—	—	E04
THGT/4/8-710-5/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G6771505510	**4.717,97**	G6771505512	**4.962,21**	—	—	—	—	E04
THGT/4/8-710-6/-0,75/0,12	0,75	0,12	1,9	0,6	—	—	—	—	G5771600700	**1.752,44**	G5771600702	**1.892,63**	E04
THGT/4/8-710-6/-1,1/0,18	1,1	0,18	2,7	1,2	—	—	—	—	G5771601100	**1.838,63**	G5771601102	**1.985,73**	E04
THGT/4/8-710-6/-1,5/025	1,5	0,25	3,7	1,6	—	—	—	—	G5771601700	**1.903,45**	G5771601702	**2.055,72**	E04
THGT/4/8-710-6/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	—	—	—	—	G5771602300	**2.112,16**	G5771602302	**2.281,15**	E04
THGT/4/8-710-6/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	—	—	—	—	G5771603000	**2.208,58**	G5771603002	**2.385,26**	E04
THGT/4/8-710-6/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	—	—	—	—	G5771604000	**2.696,23**	G5771604002	**2.911,92**	E04
THGT/4/8-710-7/-1,1/0,18	1,1	0,18	2,7	1,2	G6771701100	**3.122,11**	G6771701102	**3.300,28**	—	—	—	—	E04
THGT/4/8-710-7/-1,5/0,25	1,5	0,25	3,7	1,6	G6771701500	**3.360,46**	G6771701502	**3.574,05**	—	—	—	—	E04
THGT/4/8-710-7/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	G6771702200	**3.566,10**	G6771702202	**3.777,13**	—	—	—	—	E04
THGT/4/8-710-7/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	G6771703000	**3.916,54**	G6771703002	**4.127,64**	—	—	—	—	E04
THGT/4/8-710-7/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G6771704000	**4.302,06**	G6771704002	**4.548,31**	—	—	—	—	E04
THGT/4/8-710-7/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G6771705510	**4.757,68**	G6771705512	**5.003,91**	—	—	—	—	E04
THGT/4/8-800-3/-1,1/0,18	1,1	0,18	2,7	1,2	G6780301100	**2.913,86**	G6780301102	**3.142,49**	G5780301100	**1.853,65**	G5780301102	**2.001,93**	E04
THGT/4/8-800-3/-1,5/0,25	1,5	0,25	3,7	1,6	G6780301500	**3.187,36**	G6780301502	**3.416,03**	G5780301500	**1.918,47**	G5780301502	**2.071,94**	E04
THGT/4/8-800-3/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	G6780302200	**3.432,69**	G6780302202	**3.661,33**	G5780302200	**2.111,88**	G5780302202	**2.280,83**	E04
THGT/4/8-800-3/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,5	G6780303000	**3.783,15**	G6780303002	**4.011,83**	G5780303000	**2.252,48**	G5780303002	**2.432,69**	E04
THGT/4/8-800-3/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,4	G6780304000	**4.168,68**	G6780304002	**4.432,52**	G5780304000	**2.692,95**	G5780304002	**2.908,40**	E04
THGT/4/8-800-3/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G6780305510	**4.624,27**	G6780305512	**4.888,15**	G5780305510	**3.105,19**	G5780305512	**3.353,62**	E04
THGT/4/8-800-6/-1,5/0,25	1,5	0,25	3,7	1,6	G6780601500	**3.373,85**	G6780601502	**3.602,53**	G5780601500	**2.027,04**	G5780601502	**2.189,20**	E04
THGT/4/8-800-6/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	G6780602200	**3.619,17**	G6780602202	**3.847,85**	G5780602200	**2.257,06**	G5780602202	**2.437,65**	E04
THGT/4/8-800-6/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	G6780603000	**3.969,65**	G6780603002	**4.198,29**	G5780603000	**2.397,68**	G5780603002	**2.589,48**	E04
THGT/4/8-800-6/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G6780604000	**4.355,16**	G6780604002	**4.619,04**	G5780604000	**2.838,15**	G5780604002	**3.065,18**	E04
THGT/4/8-800-6/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G6780605510	**4.810,77**	G6780605512	**5.074,62**	G5780605510	**3.250,36**	G5780605512	**3.510,39**	E04
THGT/4/8-800-6/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,7	G6780607510	**5.455,66**	G6780607512	**5.719,52**	G5780607510	**3.701,09**	G5780607512	**3.997,21**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4/8 polos - 2950/1450 rpm (Continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)		Intensidad nominal motor (A)		Código 400ºC/2h camisa corta	Precio 400ºC/2h c.corta €/u.	Código 400ºC/2h camisa larga	Precio 400ºC/2h c.larga €/u.	Código 300ºC/2h camisa corta	Precio 300ºC/2h c.corta €/u.	Código 300ºC/2h camisa larga	Precio 300ºC/2h c.larga €/u.	Grupo pro-ducto
	V.1	V.2	230 V	400 V									
THGT/4/8-800-9/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	G6780902200	**3.801,89**	G6780902202	**4.030,59**	G5780902200	**2.402,43**	G5780902202	**2.594,61**	E04
THGT/4/8-800-9/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	G6780903000	**4.152,38**	G6780903002	**4.381,03**	G5780903000	**2.543,06**	G5780903002	**2.746,49**	E04
THGT/4/8-800-9/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G6780904000	**4.537,89**	G6780904002	**4.801,76**	G5780904000	**2.983,49**	G5780904002	**3.222,19**	E04
THGT/4/8-800-9/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G6780905510	**4.993,49**	G6780905512	**5.257,34**	G5780905510	**3.395,73**	G5780905512	**3.667,39**	E04
THGT/4/8-800-9/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,7	G6780907510	**5.638,38**	G6780907512	**5.902,21**	G5780907510	**3.846,48**	G5780907512	**4.154,20**	E04
THGT/4/8-900-3/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	G6790302200	**4.042,29**	G6790302204	**4.358,93**	G5790302200	**2.589,38**	G5790302204	**2.796,53**	E04
THGT/4/8-900-3/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	G6790303000	**4.424,64**	G6790303004	**4.741,25**	G5790303000	**2.730,50**	G5790303004	**2.948,93**	E04
THGT/4/8-900-3/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G6790304000	**4.845,19**	G6790304004	**5.197,02**	G5790304000	**3.086,22**	G5790304004	**3.333,13**	E04
THGT/4/8-900-3/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G6790305510	**5.475,45**	G6790305514	**5.827,25**	G5790305510	**3.421,31**	G5790305514	**3.695,02**	E04
THGT/4/8-900-3/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,7	G6790307510	**6.178,94**	G6790307514	**6.530,73**	G5790307510	**3.845,56**	G5790307514	**4.153,19**	E04
THGT/4/8-900-6/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	G6790602200	**4.220,11**	G6790602204	**4.473,30**	G5790602200	**2.735,54**	G5790602204	**2.954,39**	E04
THGT/4/8-900-6/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	G6790603000	**4.625,92**	G6790603004	**4.942,56**	G5790603000	**2.876,65**	G5790603004	**3.106,78**	E04
THGT/4/8-900-6/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G6790604000	**5.046,50**	G6790604004	**5.398,31**	G5790604000	**3.232,37**	G5790604004	**3.490,96**	E04
THGT/4/8-900-6/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G6790605510	**5.676,74**	G6790605514	**6.028,55**	G5790605510	**3.567,48**	G5790605514	**3.852,88**	E04
THGT/4/8-900-6/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,7	G6790607510	**6.380,23**	G6790607514	**6.732,08**	G5790607510	**3.991,70**	G5790607514	**4.311,03**	E04
THGT/4/8-900-6/-11/3	11	3	21,0	7,0	G6790611030	**8.243,94**	G6790611034	**8.630,91**	G5790611030	**4.701,82**	G5790611034	**5.077,93**	E04
THGT/4/8-900-9/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G6790904000	**4.847,17**	G6790904004	**5.089,53**	G5790904000	**3.373,36**	G5790904004	**3.643,22**	E04
THGT/4/8-900-9/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G6790905510	**5.876,08**	G6790905514	**6.227,89**	G5790905510	**3.708,45**	G5790905514	**4.005,14**	E04
THGT/4/8-900-9/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,7	G6790907510	**6.579,57**	G6790907514	**6.931,39**	G5790907510	**4.132,70**	G5790907514	**4.463,29**	E04
THGT/4/8-900-9/-11/3	11	3	21,0	7,0	G6790911030	**8.443,25**	G6790911034	**8.830,22**	G5790911030	**4.842,77**	G5790911034	**5.230,21**	E04
THGT/4/8-900-9/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,5	G6790914030	**9.188,75**	G6790914034	**9.575,66**	G5790914030	**5.505,03**	G5790914034	**5.892,46**	E04
THGT/4/8-900-9/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	G6790917040	**9.886,61**	—	**—**	G5790917040	**6.580,95**	—	**—**	E04
THGT/4/8-1000-3/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	G6710302200	**4.082,72**	G6710302204	**4.246,01**	G5710302200	**2.771,31**	G5710302204	**2.993,03**	E04
THGT/4/8-1000-3/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	G6710303000	**4.486,81**	G6710303004	**4.873,79**	G5710303000	**2.905,26**	G5710303004	**3.137,66**	E04
THGT/4/8-1000-3/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G6710304000	**4.907,40**	G6710304004	**5.294,34**	G5710304000	**3.143,60**	G5710304004	**3.395,06**	E04
THGT/4/8-1000-3/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G6710305510	**5.537,61**	G6710305514	**5.924,60**	G5710305510	**3.666,11**	G5710305514	**3.959,37**	E04
THGT/4/8-1000-3/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,7	G6710307510	**6.241,13**	G6710307514	**6.663,30**	G5710307510	**4.016,11**	G5710307514	**4.337,39**	E04
THGT/4/8-1000-3/-11/3	11	3	21,0	7,0	G6710311030	**8.104,79**	G6710311034	**8.526,95**	G5710311030	**4.594,80**	G5710311034	**4.962,39**	E04
THGT/4/8-1000-6/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G6710604000	**5.108,10**	G6710604004	**5.495,09**	G5710604000	**3.298,87**	G5710604004	**3.562,78**	E04
THGT/4/8-1000-6/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G6710605510	**5.738,33**	G6710605514	**6.125,34**	G5710605510	**3.821,39**	G5710605514	**4.127,10**	E04
THGT/4/8-1000-6/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,7	G6710607510	**6.441,81**	G6710607514	**6.864,00**	G5710607510	**4.167,61**	G5710607514	**4.501,04**	E04
THGT/4/8-1000-6/-11/3	11	3	21,0	7,0	G6710611030	**8.305,47**	G6710611034	**8.727,65**	G5710611030	**4.740,95**	G5710611034	**5.120,24**	E04
THGT/4/8-1000-6/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,5	G6710614030	**9.050,96**	G6710614034	**9.473,10**	G5710614030	**5.403,22**	G5710614034	**5.782,50**	E04
THGT/4/8-1000-6/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	G6710617040	**9.748,86**	G6710617044	**10.188,65**	G5710617040	**6.582,09**	G5710617044	**7.108,65**	E04
THGT/4/8-1000-6/-20/5	20	5	38,6	14,1	G6710620050	**10.838,71**	G6710620054	**11.326,10**	G5710620050	**6.744,59**	G5710620054	**7.284,13**	E04
THGT/4/8-1000-9/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G6710905510	**5.937,90**	G6710905514	**6.175,42**	G5710905510	**3.951,70**	G5710905514	**4.267,83**	E04
THGT/4/8-1000-9/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,7	G6710907510	**6.641,37**	G6710907514	**7.063,53**	G5710907510	**4.248,24**	G5710907514	**4.588,07**	E04
THGT/4/8-1000-9/-11/3	11	3	21,0	7,0	G6710911030	**8.505,05**	G6710911034	**8.927,18**	G5710911030	**4.886,14**	G5710911034	**5.277,04**	E04
THGT/4/8-1000-9/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,5	G6710914030	**9.250,54**	G6710914034	**9.672,62**	G5710914030	**5.548,43**	G5710914034	**5.939,31**	E04
THGT/4/8-1000-9/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	G6710917040	**9.948,38**	G6710917044	**10.388,16**	G5710917040	**6.647,13**	G5710917044	**7.178,87**	E04
THGT/4/8-1000-9/-20/5	20	5	38,6	14,1	G6710920050	**11.031,33**	G6710920054	**11.582,90**	G5710920050	**6.889,79**	G5710920054	**7.440,96**	E04
THGT/4/8-1120-3/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G67113040U0	**5.286,09**	G67113040U4	**5.761,02**	G5711304000	**3.169,93**	G5711304004	**3.423,51**	E04
THGT/4/8-1120-3/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G6711305510	**5.706,68**	G6711305514	**6.181,57**	G5711305510	**3.712,65**	G5711305514	**4.009,68**	E04
THGT/4/8-1120-3/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,7	G6711307510	**6.336,87**	G6711307514	**6.811,83**	G5711307510	**4.235,20**	G5711307514	**4.573,99**	E04
THGT/4/8-1120-3/-11/3	11	3	21,0	7,0	G6711311030	**8.200,55**	G6711311034	**8.684,26**	G5711311030	**4.902,23**	G5711311034	**5.294,39**	E04
THGT/4/8-1120-3/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,5	G6711314030	**8.946,05**	G6711314034	**9.429,71**	G5711314030	**5.564,51**	G5711314034	**5.956,67**	E04
THGT/4/8-1120-3/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	G6711317040	**9.643,89**	G6711317044	**10.162,81**	G5711317040	**6.853,58**	G5711317044	**7.401,86**	E04
THGT/4/8-1120-3/-20/5	20	5	38,6	14,1	G6711320050	**10.940,95**	G6711320054	**11.431,20**	G5711320050	**7.026,22**	G5711320054	**7.588,30**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4/8 polos - 2950/1450 rpm (Continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)		Intensidad nominal motor (A)		Código 400ºC/2h camisa corta	Precio 400ºC/2h c.corta €/u.	Código 400ºC/2h camisa larga	Precio 400ºC/2h c.larga €/u.	Código 300ºC/2h camisa corta	Precio 300ºC/2h c.corta €/u.	Código 300ºC/2h camisa larga	Precio 300ºC/2h c.larga €/u.	Grupo producto
	V.1	V.2	230 V	400 V									
THGT/4/8-1120-6/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,7	G6711607510	**6.546,41**	G6711607514	**6.873,72**	G5711607510	**4.446,36**	G5711607514	**4.802,08**	E04
THGT/4/8-1120-6/-11/3	11	3	21,0	7,0	G6711611030	**8.410,07**	G6711611034	**8.902,61**	G5711611030	**5.113,42**	G5711611034	**5.522,49**	E04
THGT/4/8-1120-6/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,5	G6711614030	**9.155,58**	G6711614034	**9.648,07**	G5711614030	**5.775,67**	G5711614034	**6.184,75**	E04
THGT/4/8-1120-6/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	G6711617040	**9.853,48**	G6711617044	**10.363,61**	G5711617040	**6.954,56**	G5711617044	**7.510,92**	E04
THGT/4/8-1120-6/-20/5	20	5	38,6	14,1	G6711620050	**11.046,91**	G6711620054	**11.571,99**	G5711620050	**7.122,09**	G5711620054	**7.691,85**	E04
THGT/4/8-1120-6/-28/6,5	28	6,5	52,0	18,0	G6711628060	**13.725,56**	G6711628064	**14.384,57**	G5711628060	**8.634,00**	G5711628064	**9.203,78**	E04
THGT/4/8-1120-6/-30/8	30	8	56,5	21,8	G6711630080	**15.739,62**	G6711630084	**16.499,30**	G5711630080	**10.617,61**	G5711630084	**11.467,03**	E04
THGT/4/8-1120-9/-11/3	11	3	21,0	7,0	G6711911030	**8.607,38**	G6711911034	**9.099,87**	G5711911030	**5.307,93**	G5711911034	**5.732,57**	E04
THGT/4/8-1120-9/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,5	G6711914030	**9.352,90**	G6711914034	**9.845,30**	G5711914030	**5.970,20**	G5711914034	**6.394,82**	E04
THGT/4/8-1120-9/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	G6711917040	**10.050,74**	G6711917044	**10.560,86**	G5711917040	**7.068,89**	G5711917044	**7.634,40**	E04
THGT/4/8-1120-9/-20/5	20	5	38,6	14,1	G6711920050	**11.245,40**	G6711920054	**11.807,65**	G5711920050	**7.276,54**	G5711920054	**7.858,65**	E04
THGT/4/8-1120-9/-28/6,5	28	6,5	52,0	18,0	G6711928060	**13.938,10**	G6711928064	**14.635,01**	G5711928060	**8.788,48**	G5711928064	**9.370,60**	E04
THGT/4/8-1120-9/-30/8	30	8	56,5	21,8	G6711930080	**15.952,13**	G6711930084	**16.749,75**	G5711930080	**10.772,06**	G5711930084	**11.633,83**	E04
THGT/4/8-1120-9/-37/9,2	37	9,2	74,2	25,4	G6711937090	**21.482,85**	G6711937094	**22.556,99**	G5711937090	**13.206,04**	G5711937094	**14.262,53**	E04
THGT/4/8-1120-9/-44/11	44	11	80,2	27,2	G6711944110	**23.487,33**	G6711944114	**24.661,71**	G5711944110	**14.393,89**	G5711944114	**15.545,43**	E04
THGT/4/8-1250-3/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G6712305510	**5.802,43**	G6712305514	**6.092,55**	G5712305510	**4.058,02**	G5712305514	**4.382,65**	E04
THGT/4/8-1250-3/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,7	G6712307510	**6.432,64**	G6712307514	**6.960,37**	G5712307510	**4.454,25**	G5712307514	**4.810,58**	E04
THGT/4/8-1250-3/-11/3	11	3	21,0	7,0	G6712311030	**8.296,29**	G6712311034	**8.841,58**	G5712311030	**5.209,63**	G5712311034	**5.626,38**	E04
THGT/4/8-1250-3/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,5	G6712314030	**9.041,79**	G6712314034	**9.587,01**	G5712314030	**5.871,90**	G5712314034	**6.288,65**	E04
THGT/4/8-1250-3/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	G6712317040	**9.739,62**	G6712317044	**10.320,12**	G5712317040	**7.160,97**	G5712317044	**7.733,86**	E04
THGT/4/8-1250-3/-20/5	20	5	38,6	14,1	G6712320050	**11.036,69**	G6712320054	**11.588,52**	G5712320050	**7.333,62**	G5712320054	**7.920,30**	E04
THGT/4/8-1250-3/-28/6,5	28	6,5	52,0	18,0	G6712328060	**13.715,35**	G6712328064	**14.401,13**	G5712328060	**9.191,75**	G5712328064	**9.927,09**	E04
THGT/4/8-1250-3/-30/8	30	8	56,5	21,8	G6712330080	**15.729,36**	—	**—**	G5712330080	**10.603,95**	—	**—**	E04
THGT/4/8-1250-6/-11/3	11	3	21,0	7,0	G6712611030	**8.514,72**	G6712611034	**8.940,47**	G5712611030	**5.375,60**	G5712611034	**5.805,66**	E04
THGT/4/8-1250-6/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,5	G6712614030	**9.260,20**	G6712614034	**9.723,21**	G5712614030	**6.037,89**	G5712614034	**6.520,91**	E04
THGT/4/8-1250-6/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	G6712617040	**9.958,10**	G6712617044	**10.538,60**	G5712617040	**7.326,97**	G5712617044	**7.913,16**	E04
THGT/4/8-1250-6/-20/5	20	5	38,6	14,1	G6712620050	**11.255,12**	G6712620054	**11.817,87**	G5712620050	**7.499,60**	G5712620054	**8.099,57**	E04
THGT/4/8-1250-6/-28/6,5	28	6,5	52,0	18,0	G6712628060	**13.933,73**	G6712628064	**14.630,44**	G5712628060	**9.011,53**	G5712628064	**9.611,49**	E04
THGT/4/8-1250-6/-30/8	30	8	56,5	21,8	G6712630080	**15.947,79**	G6712630084	**16.745,20**	G5712630080	**10.995,13**	G5712630084	**11.874,73**	E04
THGT/4/8-1250-6/-37/9,2	37	9,2	74,2	25,4	G6712637090	**21.491,96**	G6712637094	**22.566,55**	G5712637090	**13.429,11**	G5712637094	**14.503,44**	E04
THGT/4/8-1250-6/-44/11	44	11	80,2	27,2	G6712644010	**23.497,66**	G6712644014	**24.672,63**	G5712644010	**14.616,98**	G5712644014	**15.786,34**	E04
THGT/4/8-1250-9/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,5	G6712914030	**9.455,20**	G6712914034	**9.927,97**	G5712914030	**6.201,56**	G5712914034	**6.697,70**	E04
THGT/4/8-1250-9/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	G6712917040	**10.153,08**	G6712917044	**10.733,54**	G5712917040	**7.490,67**	G5712917044	**8.089,92**	E04
THGT/4/8-1250-9/-20/5	20	5	38,6	14,1	G6712920050	**11.459,47**	G6712920054	**12.032,43**	G5712920050	**7.663,29**	G5712920054	**8.276,35**	E04
THGT/4/8-1250-9/-28/6,5	28	6,5	52,0	18,0	G6712928060	**14.152,15**	G6712928064	**14.859,77**	G5712928060	**9.175,22**	G5712928064	**9.788,29**	E04
THGT/4/8-1250-9/-30/8	30	8	56,5	21,8	G6712930080	**16.166,20**	G6712930084	**16.974,52**	G5712930080	**11.158,82**	G5712930084	**12.051,53**	E04
THGT/4/8-1250-9/-37/9,2	37	9,2	74,2	25,4	G6712937090	**21.696,92**	G6712937094	**22.781,76**	G5712937090	**13.592,79**	G5712937094	**14.680,22**	E04
THGT/4/8-1250-9/-44/11	44	11	80,2	27,2	G6712944010	**23.701,41**	G6712944014	**24.886,47**	G5712944010	**14.780,67**	G5712944014	**15.963,12**	E04
THGT/4/8-1250-12/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	G671212170401	**10.525,46**	G671212170441	**11.105,93**	G571212170401	**7.863,06**	G571212170441	**8.462,33**	E04
THGT/4/8-1250-12/-20/5	20	5	38,6	14,1	G671212200501	**11.831,86**	G671212200541	**12.404,83**	G571212200501	**8.035,68**	G571212200541	**8.648,76**	E04
THGT/4/8-1250-12/-28/6,5	28	6,5	52	18,0	G671212280601	**14.524,55**	G671212280641	**15.232,18**	G571212280601	**9.547,62**	G571212280641	**10.160,68**	E04
THGT/4/8-1250-12/-30/8	30	8	56,5	21,8	G671212300801	**16.538,59**	G671212300841	**17.346,91**	G571212300801	**11.531,21**	G571212300841	**12.423,92**	E04
THGT/4/8-1250-12/-37/9,2	37	9,2	74,2	25,4	G671212370901	**22.069,30**	G671212370941	**23.154,15**	G571212370901	**13.965,19**	G571212370941	**15.052,60**	E04
THGT/4/8-1250-12/-44/11	44	11	80,2	27,2	G671212440101	**24.073,80**	G671212440141	**25.258,86**	G571212440101	**15.153,06**	G571212440141	**16.335,53**	E04
THGT/4/8-1409-3/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,5	G6714903140331	**11.036,37**	G6714903140321	**11.588,19**	G5714903140331	**8.083,90**	G5714903140321	**8.730,62**	E04
THGT/4/8-1409-3/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	G6714903170431	**11.734,20**	G6714903170421	**12.964,13**	G5714903170431	**9.338,47**	G5714903170421	**10.568,40**	E04
THGT/4/8-1409-3/-20/5	20	5	38,6	14,1	G6714903200531	**13.031,31**	G6714903200521	**14.261,22**	G5714903200531	**9.700,33**	G5714903200521	**10.930,26**	E04
THGT/4/8-1409-3/-28/6,5	28	6,5	52,0	18,0	G6714903280631	**15.776,88**	G6714903280621	**17.006,80**	G5714903280631	**10.521,24**	G5714903280621	**11.751,17**	E04
THGT/4/8-1409-3/-30/8	30	8	56,5	21,8	G6714903300831	**17.790,78**	G6714903300821	**18.680,31**	G5714903300831	**12.730,71**	G5714903300821	**13.749,16**	E04
THGT/4/8-1409-3/-37/9,2	37	9,2	74,2	25,4	G6714903370931	**22.970,68**	G6714903370921	**24.200,59**	G5714903370931	**13.577,95**	G5714903370921	**14.807,86**	E04
THGT/4/8-1409-3/-44/11	44	11	80,2	27,2	G6714903440131	**24.580,23**	G6714903440121	**25.810,17**	G5714903440131	**14.944,94**	G5714903440121	**16.174,86**	E04
THGT/4/8-1409-3/-55/14,7	55	14,7	100	36,5	G6714903550131	**29.310,75**	G6714903550121	**30.540,69**	G5714903550131	**18.393,62**	G5714903550121	**19.623,56**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4/8 polos - 2950/1450 rpm (Continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)		Intensidad nominal motor (A)		Código 400ºC/2h camisa corta	Precio 400ºC/2h c.corta €/u.	Código 400ºC/2h camisa larga	Precio 400ºC/2h c.larga €/u.	Código 300ºC/2h camisa corta	Precio 300ºC/2h c.corta €/u.	Código 300ºC/2h camisa larga	Precio 300ºC/2h c.larga €/u.	Grupo pro-ducto
	V.1	V.2	230 V	400 V									
THGT/4/8-1409-6/-28/6,5	28	6,5	52	18	G6714906280631	**18.945,91**	G6714906280621	**20.175,82**	G5714906280631	**10.970,47**	G5714906280621	**12.200,40**	E04
THGT/4/8-1409-6/-30/8	30	8	56,5	21,8	G6714906300831	**18.059,82**	G6714906300821	**18.962,82**	G5714906300831	**13.179,96**	G5714906300821	**14.234,35**	E04
THGT/4/8-1409-6/-37/9,2	37	9,2	74,2	25,4	G6714906370931	**23.239,72**	G6714906370921	**24.469,63**	G5714906370931	**14.027,20**	G5714906370921	**15.257,12**	E04
THGT/4/8-1409-6/-44/11	44	11	80,2	27,2	G6714906440131	**24.849,29**	G6714906440121	**26.079,22**	G5714906440131	**15.394,18**	G5714906440121	**16.624,10**	E04
THGT/4/8-1409-6/-55/14,7	55	14,7	100	36,5	G6714906550131	**29.579,81**	G6714906550121	**30.809,74**	G5714906550131	**18.842,86**	G5714906550121	**20.072,78**	E04
THGT/4/8-1409-6/-68/17	68	17	127	44	G6714906680131	**32.314,47**	G6714906680121	**33.544,40**	G5714906680131	**22.873,63**	G5714906680121	**24.103,56**	E04
THGT/4/8-1409-6/-80/20	80	20	149	51,5	G6714906800231	**33.070,89**	G6714906800221	**34.300,81**	G5714906800231	**23.481,50**	G5714906800221	**24.711,44**	E04
THGT/4/8-1409-6/-110/27	110	27	196	65,3	G6714906111231	**40.838,95**	G6714906111221	**42.068,85**	G5714906111231	**25.744,27**	G5714906111221	**26.974,21**	E04
THGT/4/8-1409-6/-130/33	130	33	225	76,1	G6714906131331	**45.186,63**	G6714906131321	**46.416,54**	G5714906131331	**29.352,81**	G5714906131321	**30.582,72**	E04
THGT/4/8-1409-9/-37/9,2	37	9,2	74,2	25,4	G6714909370931	**23.508,79**	G6714909370921	**24.684,22**	G5714909370931	**14.362,79**	G5714909370921	**15.511,81**	E04
THGT/4/8-1409-9/-44/11	44	11	80,2	27,2	G6714909440131	**25.118,35**	G6714909440121	**26.348,28**	G5714909440131	**15.847,36**	G5714909440121	**17.077,28**	E04
THGT/4/8-1409-9/-55/14,7	55	14,7	100	36,5	G6714909550131	**29.848,88**	G6714909550121	**31.078,81**	G5714909550131	**19.296,04**	G5714909550121	**20.525,98**	E04
THGT/4/8-1409-9/-68/17	68	17	127	44	G6714909680131	**32.583,57**	G6714909680121	**33.813,48**	G5714909680131	**23.326,81**	G5714909680121	**24.556,74**	E04
THGT/4/8-1409-9/-80/20	80	20	149	51,5	G6714909800231	**33.339,98**	G6714909800221	**34.569,89**	G5714909800231	**23.934,69**	G5714909800221	**25.164,59**	E04
THGT/4/8-1409-9/-110/27	110	27	196	65,3	G6714909111231	**41.108,01**	G6714909111221	**42.337,93**	G5714909111231	**26.197,46**	G5714909111221	**27.427,39**	E04
THGT/4/8-1409-9/-130/33	130	33	225	76,1	G6714909131331	**45.455,70**	G6714909131321	**46.685,61**	G5714909131331	**29.805,97**	G5714909131321	**31.035,92**	E04
THGT/4/8-1409-9/-160/40	160	40	292	107	G6714909161431	**48.661,75**	G6714909161421	**49.891,64**	G5714909161431	**32.580,42**	G5714909161421	**33.810,35**	E04
THGT/4/8-1409-12/-55/14,7	55	14,7	100	36,5	G67149012550131	**30.117,94**	G67149012550121	**31.347,86**	G57149012550131	**19.749,24**	G57149012550121	**20.979,16**	E04
THGT/4/8-1409-12/-68/17	68	17	127	44	G67149012680131	**32.852,61**	G67149012680121	**34.082,52**	G57149012680131	**23.780,01**	G57149012680121	**25.009,92**	E04
THGT/4/8-1409-12/-80/20	80	20	149	51,5	G67149012800231	**33.609,03**	G67149012800221	**34.838,94**	G57149012800231	**24.387,87**	G57149012800221	**25.617,77**	E04
THGT/4/8-1409-12/-110/27	110	27	196	65,3	G67149012111231	**41.377,07**	G67149012111221	**42.606,99**	G57149012111231	**26.650,64**	G57149012111221	**27.880,56**	E04
THGT/4/8-1409-12/-130/33	130	33	225	76,1	G67149012131331	**45.724,76**	G67149012131321	**46.954,67**	G57149012131331	**30.259,16**	G57149012131321	**31.489,10**	E04
THGT/4/8-1409-12/-160/40	160	40	292	107	G67149012161431	**48.930,81**	G67149012161421	**50.160,72**	G57149012161431	**33.033,61**	G57149012161421	**34.263,52**	E04
THGT/4/8-1609-3/-30/8	30	8	56,5	21,8	G6716903300831	**18.402,27**	G6716903300821	**19.322,37**	G5716903300831	**13.338,08**	G5716903300821	**14.405,13**	E04
THGT/4/8-1609-3/-37/9,2	37	9,2	74,2	25,4	G6716903370931	**23.582,17**	G6716903370921	**24.969,79**	G5716903370931	**14.189,44**	G5716903370921	**15.577,08**	E04
THGT/4/8-1609-3/-44/11	44	11	80,2	27,2	G6716903440131	**25.191,72**	G6716903440121	**26.579,36**	G5716903440131	**15.556,43**	G5716903440121	**16.944,06**	E04
THGT/4/8-1609-3/-55/14,7	55	14,7	100	36,5	G6716903550131	**29.922,24**	G6716903550121	**31.309,89**	G5716903550131	**19.005,11**	G5716903550121	**20.392,75**	E04
THGT/4/8-1609-3/-68/17	68	17	127	44	G6716903680131	**32.656,90**	G6716903680121	**34.044,55**	G5716903680131	**23.035,90**	G5716903680121	**24.423,51**	E04
THGT/4/8-1609-3/-80/20	80	20	149	51,5	G6716903800231	**33.413,35**	G6716903800221	**34.800,97**	G5716903800231	**23.643,76**	G5716903800221	**25.031,39**	E04
THGT/4/8-1609-3/-110/27	110	27	196	65,3	G6716903111231	**41.181,39**	G6716903111221	**42.569,00**	G5716903111231	**25.906,55**	G5716903111221	**27.294,16**	E04
THGT/4/8-1609-3/-130/33	130	33	225	76,1	G6716903131331	**45.993,80**	G6716903131321	**48.293,48**	G5716903131331	**29.632,66**	G5716903131321	**32.003,27**	E04
THGT/4/8-1609-6/-55/14,7	55	14,7	100	36,5	G6716906550131	**30.191,30**	G6716906550121	**31.578,95**	G5716906550131	**19.454,35**	G5716906550121	**20.841,99**	E04
THGT/4/8-1609-6/-68/17	68	17	127	44	G6716906680131	**32.925,96**	G6716906680121	**34.313,60**	G5716906680131	**23.485,12**	G5716906680121	**24.872,76**	E04
THGT/4/8-1609-6/-80/20	80	20	149	51,5	G6716906800231	**33.682,38**	G6716906800221	**35.070,01**	G5716906800231	**24.092,99**	G5716906800221	**25.480,63**	E04
THGT/4/8-1609-6/-110/27	110	27	196	65,3	G6716906111231	**41.450,44**	G6716906111221	**42.838,07**	G5716906111231	**26.355,76**	G5716906111221	**27.743,40**	E04
THGT/4/8-1609-6/-130/33	130	33	225	76,1	G6716906131331	**45.798,12**	G6716906131321	**47.185,75**	G5716906131331	**29.964,30**	G5716906131321	**31.351,93**	E04
THGT/4/8-1609-6/-160/40	160	40	292	107	G6716906161431	**49.004,14**	G6716906161421	**50.391,77**	G5716906161431	**33.106,95**	G5716906161421	**34.494,58**	E04
THGT/4/8-1609-9/-68/17	68	17	127	44	G6716909680131	**33.195,06**	G6716909680121	**34.582,66**	G5716909680131	**24.122,45**	G5716909680121	**25.510,09**	E04
THGT/4/8-1609-9/-80/20	80	20	149	51,5	G6716909800231	**33.951,47**	G6716909800221	**35.339,10**	G5716909800231	**24.730,29**	G5716909800221	**26.117,93**	E04
THGT/4/8-1609-9/-110/27	110	27	196	65,3	G6716909111231	**41.719,50**	G6716909111221	**43.107,14**	G5716909111231	**26.993,06**	G5716909111221	**28.380,69**	E04
THGT/4/8-1609-9/-130/33	130	33	225	76,1	G6716909131331	**46.067,19**	G6716909131321	**47.454,81**	G5716909131331	**30.601,61**	G5716909131321	**31.989,25**	E04
THGT/4/8-1609-9/-160/40	160	40	292	107	G6716909161431	**49.273,23**	G6716909161421	**50.660,85**	G5716909161431	**33.376,04**	G5716909161421	**34.763,66**	E04
THGT/4/8-1609-12/-80/20	80	20	149	51,5	G67169012800231	**33.464,10**	G67169012800221	**34.851,72**	G57169012800231	**25.179,54**	G57169012800221	**26.567,17**	E04
THGT/4/8-1609-12/-110/27	110	27	196	65,3	G67169012111231	**41.988,56**	G67169012111221	**43.376,20**	G57169012111231	**27.442,30**	G57169012111221	**28.829,92**	E04
THGT/4/8-1609-12/-130/33	130	33	225	76,1	G67169012131331	**46.336,25**	G67169012131321	**47.723,88**	G57169012131331	**31.050,83**	G57169012131321	**32.438,47**	E04
THGT/4/8-1609-12/-160/40	160	40	292	107	G67169012161431	**49.542,30**	G67169012161421	**50.929,90**	G57169012161431	**33.825,27**	G57169012161421	**35.212,89**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 6/12 polos - 950/475 rpm

Modelo	Potencia motor (kW)		Intensidad nominal motor (A)		Código 400ºC/2h camisa corta	Precio 400ºC/2h c.corta €/u.	Código 400ºC/2h camisa larga	Precio 400ºC/2h c.larga €/u.	Código 300ºC/2h camisa corta	Precio 300ºC/2h c.corta €/u.	Código 300ºC/2h camisa larga	Precio 300ºC/2h c.larga €/u.	Grupo pro-ducto
	V.1	V.2	230 V	400 V									
THGT/6/12-560-6/-0,55/0,09	0,55	0,09	2,1	0,9	G6956600500	**3.261,88**	G6956600502	**3.370,26**	G5956600500	**1.548,29**	G5956600502	**1.672,17**	E04
THGT/6/12-630-6/-0,55/0,09	0,55	0,09	2,1	0,9	G6963600500	**3.397,66**	G6963600502	**3.520,78**	G5963600500	**1.698,22**	G5963600502	**1.834,08**	E04
THGT/6/12-630-6/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	1,1	G6963600700	**3.464,19**	G6963600702	**3.587,31**	G5963600700	**1.725,00**	G5963600702	**1.862,98**	E04
THGT/6/12-710-3/-0,55/0,09	0,55	0,09	2,1	0,9	—	—	—	—	G5971300500	**1.801,62**	G5971300502	**1.945,78**	E04
THGT/6/12-710-3/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	1,1	—	—	—	—	G5971300700	**1.828,41**	G5971300702	**1.974,69**	E04
THGT/6/12-710-5/-0,55/0,09	0,55	0,09	2,1	0,9	G6971500500	**3.625,11**	G6971500502	**3.800,99**	—	—	—	—	E04
THGT/6/12-710-5/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	1,1	G6971500700	**3.691,65**	G6971500702	**3.867,54**	—	—	—	—	E04
THGT/6/12-710-5/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G6971501100	**3.736,66**	G6971501102	**3.923,48**	—	—	—	—	E04
THGT/6/12-710-6/-0,55/0,09	0,55	0,09	2,1	0,9	—	—	—	—	G5971600500	**1.939,56**	G5971600502	**2.094,73**	E04
THGT/6/12-710-6/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	1,1	—	—	—	—	G5971600700	**1.966,34**	G5971600702	**2.123,65**	E04
THGT/6/12-710-6/-1,2/0,3	1,1	0,18	4,37	1,86	—	—	—	—	G5971601100	**2.127,70**	G5971601102	**2.297,91**	E04
THGT/6/12-710-7/-0,55/0,09	0,55	0,09	2,1	0,9	G6971705500	**3.664,83**	G6971705502	**3.848,05**	—	—	—	—	E04
THGT/6/12-710-7/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	1,1	G6971707500	**3.731,35**	G6971707502	**3.917,90**	—	—	—	—	E04
THGT/6/12-710-7/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G6971701100	**3.776,36**	G6971701102	**3.952,25**	—	—	—	—	E04
THGT/6/12-800-3/-0,55/0,09	0,55	0,09	2,1	0,9	G6980300500	**3.491,22**	G6980300502	**3.665,77**	G5980300500	**1.879,63**	G5980300502	**2.030,00**	E04
THGT/6/12-800-3/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	1,1	G6980300700	**3.558,25**	G6980300702	**3.751,77**	G5980300700	**1.924,64**	G5980300702	**2.078,63**	E04
THGT/6/12-800-3/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G6980301100	**3.642,95**	G6980301102	**3.836,47**	—	—	—	—	E04
THGT/6/12-800-3/-1,2/0,3	1,2	0,3	4,37	1,86	—	—	—	—	G5980301100	**2.094,51**	G5980301102	**2.262,07**	E04
THGT/6/12-800-3/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,2	1,7	G6980301500	**4.021,45**	G6980301502	**4.250,15**	G5980301500	**2.180,20**	G5980301502	**2.354,59**	E04
THGT/6/12-800-6/-0,55/0,09	0,55	0,09	2,1	0,9	G6980600500	**3.677,71**	G6980600502	**3.861,61**	G5980600500	**2.024,82**	G5980600502	**2.186,80**	E04
THGT/6/12-800-6/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	1,1	G6980600700	**3.744,74**	G6980600702	**3.973,16**	G5980600700	**2.069,82**	G5980600702	**2.235,41**	E04
THGT/6/12-800-6/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G6980601100	**3.829,46**	G6980601102	**4.057,89**	—	—	—	—	E04
THGT/6/12-800-6/-1,2/0,3	1,2	0,3	4,37	1,86	—	—	—	—	G5980601100	**2.239,68**	G5980601102	**2.418,85**	E04
THGT/6/12-800-6/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,2	1,7	G6980601500	**4.207,97**	G6980601502	**4.436,64**	G5980601500	**2.323,17**	G5980601502	**2.509,04**	E04
THGT/6/12-800-6/-2,2/0,37	2,2	0,37	5,7	2,2	G6980602200	**4.628,53**	G6980602202	**4.857,22**	G5980602200	**2.532,00**	G5980602202	**2.734,58**	E04
THGT/6/12-800-9/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	1,1	G6980900700	**3.927,45**	G6980900702	**4.156,12**	G5980900700	**2.272,20**	G5980900702	**2.453,97**	E04
THGT/6/12-800-9/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G6980901100	**4.012,18**	G6980901102	**4.240,85**	—	—	—	—	E04
THGT/6/12-800-9/-1,2/0,3	1,2	0,3	4,37	1,86	—	—	—	—	G5980901100	**2.427,48**	G5980901102	**2.621,67**	E04
THGT/6/12-800-9/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,2	1,7	G6980901500	**4.390,70**	G6980901502	**4.619,38**	G5980901500	**2.502,43**	G5980901502	**2.702,66**	E04
THGT/6/12-800-9/-2,2/0,37	2,2	0,37	5,7	2,2	G6980902200	**4.811,26**	G6980902202	**5.039,93**	G5980902200	**2.711,27**	G5980902202	**2.928,18**	E04
THGT/6/12-800-9/-3/0,55	3	0,55	8,9	3,8	G6980903000	**5.834,63**	G6980903002	**6.063,31**	G5980903000	**3.353,84**	G5980903002	**3.622,16**	E04
THGT/6/12-900-3/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G6990301100	**4.492,60**	G6990301104	**4.717,23**	—	—	G5990301104	**2.492,76**	E04
THGT/6/12-900-3/-1,2/0,3	1,2	0,3	4,37	1,86	—	—	—	—	G5990301100	**2.365,83**	—	—	E04
THGT/6/12-900-3/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,2	1,7	G6990301500	**4.684,61**	G6990301504	**5.001,23**	G5990301500	**2.465,82**	G5990301504	**2.820,46**	E04
THGT/6/12-900-6/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G6990601100	**4.693,91**	G6990601104	**4.928,62**	—	—	G5990601104	**2.646,50**	E04
THGT/6/12-900-6/-1,2/0,3	1,2	0,3	4,37	1,86	—	—	—	—	G5990601100	**2.511,73**	—	—	E04
THGT/6/12-900-6/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,2	1,7	G6990601500	**4.885,91**	G6990601504	**5.237,73**	G5990601500	**2.611,97**	G5990601504	**2.966,62**	E04
THGT/6/12-900-6/-2,2/0,37	2,2	0,37	5,7	2,2	G6990602200	**5.344,73**	G6990602204	**5.696,52**	G5990602200	**2.998,45**	G5990602204	**3.353,10**	E04
THGT/6/12-900-6/-3/0,55	3	0,55	8,9	3,8	G6990603000	**6.594,35**	G6990603004	**6.946,17**	G5990603000	**3.620,01**	G5990603004	**3.974,68**	E04
THGT/6/12-900-9/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G6990901100	**4.893,23**	G6990901104	**5.137,91**	—	—	G5990901104	**2.795,06**	E04
THGT/6/12-900-9/-1,2/0,3	1,2	0,3	4,37	1,86	—	—	—	—	G5990901100	**2.652,71**	—	—	E04
THGT/6/12-900-9/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,2	1,7	G6990901500	**5.085,22**	G6990901504	**5.437,04**	G5990901500	**2.752,93**	G5990901504	**2.973,19**	E04
THGT/6/12-900-9/-2,2/0,37	2,2	0,37	5,7	2,2	G6990902200	**5.544,05**	G6990902204	**5.895,87**	G5990902200	**3.139,44**	G5990902204	**3.494,10**	E04
THGT/6/12-900-9/-3/0,55	3	0,55	8,9	3,8	G6990903000	**6.793,67**	G6990903004	**7.145,48**	G5990903000	**3.761,01**	G5990903004	**4.115,66**	E04
THGT/6/12-1000-3/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G6910301100	**4.554,78**	G6910301104	**4.782,52**	—	—	G5910301104	**2.665,01**	E04
THGT/6/12-1000-3/-1,2/0,3	1,2	0,3	4,37	1,86	—	—	—	—	G5910301100	**2.529,30**	—	—	E04
THGT/6/12-1000-3/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,2	1,7	G6910301500	**4.746,77**	G6910301504	**5.133,78**	G5910301500	**2.607,35**	G5910301504	**3.010,92**	E04
THGT/6/12-1000-3/-2,2/0,37	2,2	0,37	5,7	2,2	G6910302200	**5.205,57**	G6910302204	**5.592,58**	G5910302200	**2.979,14**	G5910302204	**3.382,72**	E04
THGT/6/12-1000-3/-3/0,55	3	0,55	8,9	3,8	G6910303000	**6.455,20**	G6910303004	**6.842,22**	G5910303000	**3.716,52**	G5910303004	**4.120,11**	E04
THGT/6/12-1000-3/-4/0,65	4	0,65	9,3	2,9	G6910304000	**6.684,65**	G6910304004	**7.071,58**	G5910304000	**3.973,54**	G5910304004	**4.377,12**	E04

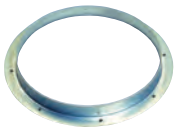
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 6/12 polos - 950/475 rpm (Continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)		Intensidad nominal motor (A)		Código 400ºC/2h camisa corta	Precio 400ºC/2h c.corta €/u.	Código 400ºC/2h camisa larga	Precio 400ºC/2h c.larga €/u.	Código 300ºC/2h camisa corta	Precio 300ºC/2h c.corta €/u.	Código 300ºC/2h camisa larga	Precio 300ºC/2h c.larga €/u.	Grupo producto
	V.1	V.2	230 V	400 V									
THGT/6/12-1000-6/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G6910601100	**4.755,51**	G6910601104	**4.993,30**	—	—	G5910601104	**2.818,99**	E04
THGT/6/12-1000-6/-1,2/0,3	1,2	0,3	4,37	1,86	—	—	—	—	G5910601100	**2.675,43**	—	—	E04
THGT/6/12-1000-6/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,2	1,7	G6910601500	**4.947,53**	G6910601504	**5.334,51**	G5910601500	**2.753,49**	G5910601504	**3.157,07**	E04
THGT/6/12-1000-6/-2,2/0,37	2,2	0,37	5,7	2,2	G6910602200	**5.406,31**	G6910602204	**5.793,31**	G5910602200	**3.134,43**	G5910602204	**3.538,02**	E04
THGT/6/12-1000-6/-3/0,55	3	0,55	8,9	3,8	G6910603000	**6.655,93**	G6910603004	**7.042,94**	G5910603000	**3.877,16**	G5910603004	**4.280,73**	E04
THGT/6/12-1000-6/-4/0,65	4	0,65	9,3	2,9	G6910604000	**6.885,34**	G6910604004	**7.272,35**	G5910604000	**4.119,66**	G5910604004	**4.523,26**	E04
THGT/6/12-1000-6/-6/1,2	6	1,2	13,4	5,6	G6910606010	**9.244,47**	G6910606014	**9.706,67**	G5910606010	**5.039,76**	G5910606014	**5.443,35**	E04
THGT/6/12-1000-9/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,5	1,7	G6910901500	**5.147,04**	G6910901504	**5.404,37**	G5910901500	**2.908,77**	G5910901504	**3.141,47**	E04
THGT/6/12-1000-9/-2,2/0,37	2,2	0,37	5,7	2,9	G6910902200	**5.605,82**	G6910902204	**5.992,86**	G5910902200	**3.289,72**	G5910902204	**3.693,30**	E04
THGT/6/12-1000-9/-3/0,55	3	0,55	8,9	3,8	G6910903000	**6.855,47**	G6910903004	**7.242,47**	G5910903000	**4.032,45**	G5910903004	**4.436,03**	E04
THGT/6/12-1000-9/-4/0,65	4	0,65	9,3	2,9	G6910904000	**7.084,89**	G6910904004	**7.471,88**	G5910904000	**4.265,85**	G5910904004	**4.669,41**	E04
THGT/6/12-1000-9/-6/1,2	6	1,2	13,4	5,6	G6910906010	**9.437,04**	G6910906014	**9.908,88**	G5910906010	**5.163,78**	G5910906014	**5.567,36**	E04
THGT/6/12-1000-9/-7,5/1,5	7,5	1,5	16,4	6,5	G6910907510	**12.491,08**	G6910907514	**12.913,25**	G5910907510	**5.985,27**	G5910907514	**6.388,86**	E04
THGT/6/12-1120-3/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G6911301100	**4.836,16**	G6911301104	**5.077,97**	—	—	G5911301104	**2.758,29**	E04
THGT/6/12-1120-3/-1,2/0,3	1,2	0,3	4,37	1,86	—	—	—	—	G5911301100	**2.617,81**	—	—	E04
THGT/6/12-1120-3/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,5	1,7	G6911301500	**5.115,65**	G6911301504	**5.371,42**	G5911301500	**2.884,31**	G5911301504	**3.115,05**	E04
THGT/6/12-1120-3/-2,2/0,37	2,2	0,37	5,7	2,2	G6911302200	**5.394,50**	G6911302204	**5.664,23**	G5911302200	**3.288,45**	G5911302204	**3.551,53**	E04
THGT/6/12-1120-3/-3/0,55	3	0,55	8,9	3,8	G6911303000	**6.497,69**	G6911303004	**6.822,59**	G5911303000	**3.863,43**	G5911303004	**4.172,51**	E04
THGT/6/12-1120-3/-4/0,65	4	0,65	9,3	2,9	G6911304000	**6.727,54**	G6911304004	**7.063,91**	G5911304000	**4.346,43**	G5911304004	**4.694,16**	E04
THGT/6/12-1120-3/-6/1,2	6	1,2	13,4	5,6	G6911306010	**9.289,73**	G6911306014	**9.754,22**	G5911306010	**5.235,52**	G5911306014	**5.654,37**	E04
THGT/6/12-1120-6/-3/0,55	3	0,55	8,9	3,8	G6911603000	**5.612,95**	G6911603004	**5.893,58**	G5611603000	**4.137,20**	G5611603004	**4.468,17**	E04
THGT/6/12-1120-6/-4/0,65	4	0,65	9,3	2,9	G6911604000	**6.716,14**	G6911604004	**7.051,95**	G5611604000	**4.445,66**	G5611604004	**4.801,30**	E04
THGT/6/12-1120-6/-6/1,2	6	1,2	13,4	5,6	G6911606010	**6.945,97**	G6911606014	**7.293,27**	G5611606010	**4.611,62**	G5611606014	**4.980,55**	E04
THGT/6/12-1120-6/-7,5/1,5	7,5	1,5	16,4	6,5	G6911607510	**9.785,86**	G6911607514	**10.275,16**	G5611607510	**5.522,98**	G5611607514	**5.964,80**	E04
THGT/6/12-1120-6/-12/2,4	12	2,4	23,4	8,1	G6911612020	**11.561,53**	G6911612024	**12.139,61**	G5611612020	**6.682,81**	G5611612024	**7.217,43**	E04
THGT/6/12-1120-9/-4/0,65	4	0,65	9,3	2,9	G6911904000	**7.167,56**	G6911904004	**7.525,95**	G5911904000	**4.387,26**	G5911904004	**4.738,23**	E04
THGT/6/12-1120-9/-6/1,2	6	1,2	13,4	5,6	G6911906010	**9.729,75**	G6911906014	**10.216,23**	G5911906010	**5.589,62**	G5911906014	**6.036,80**	E04
THGT/6/12-1120-9/-7,5/1,5	7,5	1,5	16,4	6,5	G6911907510	**12.569,63**	G6911907514	**13.198,10**	G5911907510	**6.543,82**	G5911907514	**7.067,34**	E04
THGT/6/12-1120-9/-12/2,4	12	2,4	23,4	8,1	G6911912020	**14.345,30**	G6911912024	**15.062,55**	G5911912020	**7.852,59**	G5911912024	**8.480,80**	E04
THGT/6/12-1250-3/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,2	1,7	G6912301500	**5.386,28**	—	—	G5912301500	**3.126,67**	—	—	E04
THGT/6/12-1250-3/-2,2/0,37	2,2	0,37	5,7	2,2	G6912302200	**5.530,34**	G6912302204	**6.058,04**	G5912302200	**3.443,29**	G5912302204	**4.005,86**	E04
THGT/6/12-1250-3/-3/0,55	3	0,55	8,9	3,8	G6912303000	**6.646,75**	G6912303004	**7.174,45**	G5912303000	**4.080,49**	G5912303004	**4.643,06**	E04
THGT/6/12-1250-3/-4/0,65	4	0,65	9,3	2,9	G6912304000	**6.876,14**	G6912304004	**7.421,43**	G5912304000	**4.573,11**	G5912304004	**5.135,69**	E04
THGT/6/12-1250-3/-6/1,2	6	1,2	13,4	5,6	G6912306010	**9.442,05**	G6912306014	**9.914,15**	G5912306010	**5.499,51**	G5912306014	**6.062,06**	E04
THGT/6/12-1250-3/-7,5/1,5	7,5	1,5	16,4	6,5	G6912307510	**12.282,34**	G6912307514	**12.827,65**	G5912307510	**6.408,03**	G5912307514	**6.970,59**	E04
THGT/6/12-1250-3/-12/2,4	12	2,4	23,4	8,1	G6912312020	**14.036,76**	G6912312024	**14.738,58**	G5912312020	**7.696,26**	G5912312024	**8.258,85**	E04
THGT/6/12-1250-6/-3/0,55	3	0,55	8,9	3,8	G6912603000	**6.865,17**	G6912603004	**7.208,44**	G5912603000	**4.246,47**	G5912603004	**4.586,19**	E04
THGT/6/12-1250-6/-4/0,65	4	0,65	9,3	2,9	G6912604000	**7.094,56**	G6912604004	**7.639,89**	G5912604000	**4.739,11**	G5912604004	**5.301,68**	E04
THGT/6/12-1250-6/-6/1,2	6	1,2	13,4	5,6	G6912606010	**9.660,48**	G6912606014	**10.143,53**	G5912606010	**5.665,50**	G5912606014	**6.228,05**	E04
THGT/6/12-1250-6/-7,5/1,5	7,5	1,5	16,4	6,5	G6912607510	**12.500,80**	G6912607514	**13.046,08**	G5912607510	**6.574,03**	G5912607514	**7.136,60**	E04
THGT/6/12-1250-6/-12/2,4	12	2,4	23,4	8,1	G6912612020	**14.275,04**	G6912612024	**14.988,77**	G5912612020	**7.947,92**	G5912612024	**8.510,50**	E04
THGT/6/12-1250-6/-17/4,3	17	4,3	31,0	10,2	G6912617040	**19.327,97**	G6912617044	**19.907,82**	G5912617040	**9.827,45**	G5912617044	**10.390,03**	E04
THGT/6/12-1250-9/-4/0,65	4	0,65	23,4	8,1	G6912904000	**7.316,16**	G6912904004	**7.681,97**	G5912904000	**4.568,60**	G5912904004	**4.934,11**	E04
THGT/6/12-1250-9/-6/1,2	6	1,2	13,4	5,6	G6912906010	**9.882,08**	G6912906014	**10.376,18**	G5912906010	**5.874,20**	G5912906014	**6.436,77**	E04
THGT/6/12-1250-9/-7,5/1,5	7,5	1,5	16,4	6,5	G6912907510	**12.695,72**	G6912907514	**13.241,03**	G5912907510	**6.747,03**	G5912907514	**7.309,60**	E04
THGT/6/12-1250-9/-12/2,4	12	2,4	23,4	8,1	G6912912020	**14.479,38**	G6912912024	**15.203,35**	G5912912020	**8.111,63**	G5912912024	**8.674,20**	E04
THGT/6/12-1250-9/-17/4,3	17	4,3	31,0	10,2	G6912917040	**19.522,94**	G6912917044	**20.103,43**	G5912917040	**10.218,99**	G5912917044	**10.781,56**	E04
THGT/6/12-1250-9/-20/5	20	5	39,0	14,3	G6912920050	**20.448,45**	G6912920054	**21.028,93**	G5912920050	**12.820,45**	G5912920054	**13.383,01**	E04
THGT/6/12-1409-3/-6/1,2	6	1,2	13,4	5,58	G6914903060131	**11.026,87**	G6914903060121	**12.256,79**	G5914903060131	**9.906,96**	G5914903060121	**11.136,88**	E04
THGT/6/12-1409-3/-7,5/1,5	7,5	1,5	16,4	6,49	G6914903075131	**13.299,96**	G6914903075121	**14.529,89**	G5914903075131	**11.145,86**	G5914903075121	**12.375,79**	E04
THGT/6/12-1409-3/-12/-2,4	12	2,4	23,4	8,07	G6914903120231	**14.659,97**	G6914903120221	**15.889,89**	G5914903120231	**11.953,01**	G5914903120221	**13.182,93**	E04
THGT/6/12-1409-3/-17/4,3	17	4,3	31	10,2	G6914903170431	**19.629,04**	G6914903170421	**20.858,94**	G5914903170431	**13.809,12**	G5914903170421	**15.039,03**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 6/12 polos - 950/475 rpm (Continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)		Intensidad nominal motor (A)		Código 400ºC/2h camisa corta	Precio 400ºC/2h c.corta €/u.	Código 400ºC/2h camisa larga	Precio 400ºC/2h c.larga €/u.	Código 300ºC/2h camisa corta	Precio 300ºC/2h c.corta €/u.	Código 300ºC/2h camisa larga	Precio 300ºC/2h c.larga €/u.	Grupo pro-ducto
	V.1	V.2	230 V	400 V									
THGT/6/12-1409-6/-12/2,4	12	2,4	23,4	8,07	G6914906120231	**15.002,01**	G6914906120221	**16.231,94**	G5914906120231	**12.295,07**	G5914906120221	**13.524,97**	E04
THGT/6/12-1409-6/-17/4,3	17	4,3	31	10,2	G6914906170431	**19.971,08**	G6914906170421	**21.200,99**	G5914906170431	**14.151,17**	G5914906170421	**15.381,09**	E04
THGT/6/12-1409-6/-20/5	20	5	39	14,3	G6914906200531	**20.562,40**	G6914906200521	**21.792,32**	G5914906200531	**14.742,47**	G5914906200521	**15.972,40**	E04
THGT/6/12-1409-6/-28/6,5	28	6,5	52,6	17,9	G6914906280631	**23.283,79**	G6914906280621	**24.513,70**	G5914906280631	**17.463,85**	G5914906280621	**18.693,78**	E04
THGT/6/12-1409-6/-35/8	35	8	67	21,8	G6914906350831	**25.810,28**	G6914906350821	**27.040,20**	G5914906350831	**19.990,38**	G5914906350821	**21.220,29**	E04
THGT/6/12-1409-9/-12/2,4	12	2,4	23,4	8,07	G6914909120231	**15.344,07**	G6914909120221	**16.574,00**	G5914909120231	**12.637,11**	G5914909120221	**13.867,04**	E04
THGT/6/12-1409-9/-17/4,3	17	4,3	31	10,2	G6914909170431	**20.313,13**	G6914909170421	**21.543,06**	G5914909170431	**14.493,21**	G5914909170421	**15.723,14**	E04
THGT/6/12-1409-9/-20/5	20	5	39	14,3	G6914909200531	**20.904,46**	G6914909200521	**22.134,37**	G5914909200531	**15.084,54**	G5914909200521	**16.314,47**	E04
THGT/6/12-1409-9/-28/6,5	28	6,5	52,6	17,9	G6914909280631	**23.625,80**	G6914909280621	**24.855,75**	G5914909280631	**17.805,90**	G5914909280621	**19.035,83**	E04
THGT/6/12-1409-9/-35/8	35	8	67	21,8	G6914909350831	**26.152,33**	G6914909350821	**27.382,24**	G5914909350831	**20.332,42**	G5914909350821	**21.562,33**	E04
THGT/6/12-1409-9/-37/9,2	37	9,2	70,6	24,6	G6914909370931	**26.504,16**	G6914909370921	**27.829,37**	G5914909370931	**21.577,73**	G5914909370921	**23.303,94**	E04
THGT/6/12-1409-9/-44/11	44	11	84,7	30,3	G6914909440131	**31.181,37**	G6914909440121	**32.411,28**	G5914909440131	**22.955,04**	G5914909440121	**24.184,97**	E04
THGT/6/12-1409-12/-17/4,3	17	4,3	31	10,2	G69149012170431	**20.655,18**	G69149012170421	**21.687,93**	G59149012170431	**14.835,22**	G59149012170421	**16.022,04**	E04
THGT/6/12-1409-12/-20/5	20	5	39	14,3	G69149012200531	**21.246,50**	G69149012200521	**22.476,43**	G59149012200531	**15.426,56**	G59149012200521	**16.656,47**	E04
THGT/6/12-1409-12/-28/6,5	28	6,5	52,6	17,9	G69149012280631	**23.967,81**	G69149012280621	**25.197,74**	G59149012280631	**18.147,91**	G59149012280621	**19.377,82**	E04
THGT/6/12-1409-12/-35/8	35	8	67	21,8	G69149012350831	**26.494,32**	G69149012350821	**27.724,24**	G59149012350831	**20.674,42**	G59149012350821	**21.904,33**	E04
THGT/6/12-1409-12/-37/9,2	37	9,2	70,6	24,6	G69149012370931	**26.846,21**	G69149012370921	**28.188,52**	G59149012370931	**21.899,22**	G59149012370921	**23.651,16**	E04
THGT/6/12-1409-12/-44/11	44	11	84,7	30,3	G69149012440131	**31.523,42**	G69149012440121	**32.753,35**	G59149012440131	**23.297,04**	G59149012440121	**24.526,96**	E04
THGT/6/12-1609-3/-12/-2,4	12	2,4	23,4	8,07	G6916903120231	**15.271,45**	G6916903120221	**16.659,08**	G5916903120231	**12.564,50**	G5916903120221	**13.952,13**	E04
THGT/6/12-1609-3/-17/4,3	17	4,3	31	10,2	G6916903170431	**20.240,52**	G6916903170421	**21.628,15**	G5916903170431	**14.420,60**	G5916903170421	**15.808,23**	E04
THGT/6/12-1609-3/-20/5	20	5	39	14,3	G6916903200531	**20.722,58**	G6916903200521	**22.110,22**	G5916903200531	**14.902,65**	G5916903200521	**16.290,30**	E04
THGT/6/12-1609-3/-28/6,5	28	6,5	52,6	17,9	G6916903280631	**23.443,94**	G6916903280621	**24.831,58**	G5916903280631	**17.624,04**	G5916903280621	**19.011,68**	E04
THGT/6/12-1609-3/-35/8	35	8	67	21,8	G6916903350831	**25.970,46**	G6916903350821	**27.358,10**	G5916903350831	**20.150,55**	G5916903350821	**21.538,17**	E04
THGT/6/12-1609-6/-17/4,3	17	4,3	31	10,2	G6916906170431	**20.582,57**	G6916906170421	**21.970,19**	G5916906170431	**14.762,65**	G5916906170421	**16.150,29**	E04
THGT/6/12-1609-6/-20/5	20	5	39	14,3	G6916906200531	**21.173,89**	G6916906200521	**22.561,52**	G5916906200531	**15.353,96**	G5916906200521	**16.741,61**	E04
THGT/6/12-1609-6/-28/6,5	28	6,5	52,6	17,9	G6916906280631	**23.895,27**	G6916906280621	**25.282,90**	G5916906280631	**18.075,34**	G5916906280621	**19.462,99**	E04
THGT/6/12-1609-6/-35/8	35	8	67	21,8	G6916906350831	**26.421,77**	G6916906350821	**27.809,40**	G5916906350831	**20.601,87**	G5916906350821	**21.989,49**	E04
THGT/6/12-1609-6/-37/9,2	37	9,2	70,6	24,6	G6916906370931	**27.272,37**	G6916906370921	**28.660,01**	G5916906370931	**21.772,82**	G5916906370921	**23.160,45**	E04
THGT/6/12-1609-6/-44/11	44	11	84,7	30,3	G6916906440131	**31.341,54**	G6916906440121	**32.729,18**	G5916906440131	**23.115,20**	G5916906440121	**24.502,85**	E04
THGT/6/12-1609-6/-55/14,7	55	14,7	106	38,8	G6916906550131	**35.996,98**	G6916906550121	**37.384,61**	G5916906550131	**27.044,93**	G5916906550121	**28.432,57**	E04
THGT/6/12-1609-6/-68/17	68	17	124	41,9	G6916906680131	**38.680,56**	G6916906680121	**40.068,20**	G5916906680131	**29.718,34**	G5916906680121	**31.105,98**	E04
THGT/6/12-1609-9/-20/5	20	5	39	14,3	G6916909200531	**21.515,95**	G6916909200521	**22.903,58**	G5916909200531	**15.696,03**	G5916909200521	**17.083,67**	E04
THGT/6/12-1609-9/-28/6,5	28	6,5	52,6	17,9	G6916909280631	**24.237,29**	G6916909280621	**25.624,94**	G5916909280631	**18.417,39**	G5916909280621	**19.805,04**	E04
THGT/6/12-1609-9/-35/8	35	8	67	21,8	G6916909350831	**26.763,82**	G6916909350821	**28.151,43**	G5916909350831	**20.943,91**	G5916909350821	**22.331,52**	E04
THGT/6/12-1609-9/-37/9,2	37	9,2	70,6	24,6	G6916909370931	**27.723,68**	G6916909370921	**29.111,32**	G5916909370931	**22.224,12**	G5916909370921	**23.611,76**	E04
THGT/6/12-1609-9/-44/11	44	11	84,7	30,3	G6916909440131	**31.792,86**	G6916909440121	**33.180,50**	G5916909440131	**23.566,53**	G5916909440121	**24.954,15**	E04
THGT/6/12-1609-9/-55/14,7	55	14,7	106	38,8	G6916909550131	**36.448,28**	G6916909550121	**37.835,93**	G5916909550131	**27.496,25**	G5916909550121	**28.883,88**	E04
THGT/6/12-1609-9/-68/17	68	17	124	41,9	G6916909680131	**39.131,88**	G6916909680121	**40.519,51**	G5916909680131	**30.169,66**	G5916909680121	**31.557,29**	E04
THGT/6/12-1609-9/-80/20	80	20	147	53,7	G6916909800231	**41.843,11**	G6916909800221	**43.230,74**	G5916909800231	**31.847,55**	G5916909800221	**33.235,20**	E04
THGT/6/12-1609-12/-28/6,5	28	6,5	52,6	17,9	G69169012280631	**24.579,30**	G69169012280621	**25.966,94**	G59169012280631	**18.759,39**	G59169012280621	**20.147,03**	E04
THGT/6/12-1609-12/-35/8	35	8	67	21,8	G69169012350831	**27.105,81**	G69169012350821	**28.493,45**	G59169012350831	**21.285,90**	G59169012350821	**22.673,53**	E04
THGT/6/12-1609-12/-37/9,2	37	9,2	70,6	24,6	G69169012370931	**28.175,00**	G69169012370921	**29.562,63**	G59169012370931	**22.675,44**	G59169012370921	**24.063,07**	E04
THGT/6/12-1609-12/-44/11	44	11	84,7	30,3	G69169012440131	**32.134,90**	G69169012440121	**33.522,55**	G59169012440131	**23.908,53**	G59169012440121	**25.296,18**	E04
THGT/6/12-1609-12/-55/14,7	55	14,7	106	38,8	G69169012550131	**36.899,61**	G69169012550121	**38.287,24**	G59169012550131	**27.947,57**	G59169012550121	**29.335,20**	E04
THGT/6/12-1609-12/-68/17	68	17	124	41,9	G69169012680131	**39.583,18**	G69169012680121	**40.970,83**	G59169012680131	**30.620,97**	G59169012680121	**32.008,61**	E04
THGT/6/12-1609-12/-80/20	80	20	147	53,7	G69169012800231	**42.294,43**	G69169012800221	**43.986,21**	G59169012800231	**32.764,42**	G59169012800221	**35.385,59**	E04

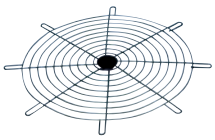
ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS PARA LAS SERIES THGT Y TGT



Aros Brida



ACOPEL F400 N
Acoplamientos elásticos circulares desenfumage



Defensa Aspiración



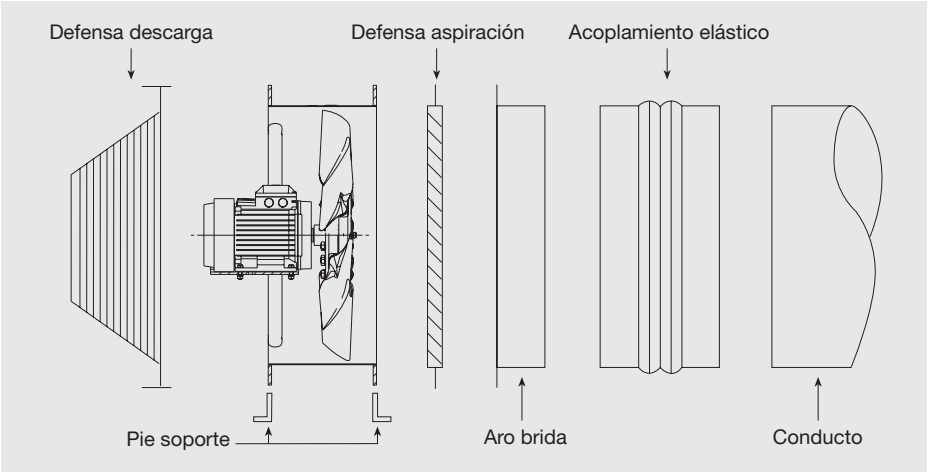
Defensa Descarga

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Aros Brida		
5138906000	ARO BRIDA TGT/THGT-400 N	E01	**59,52**
5138906100	ARO BRIDA TGT/THGT-450 N	E01	**61,20**
5138906200	ARO BRIDA TGT/THGT-500 N	E01	**64,14**
5138906300	ARO BRIDA TGT/THGT-560 N	E01	**66,32**
5138906400	ARO BRIDA TGT/THGT-630 N	E01	**68,28**
5138906500	ARO BRIDA TGT/THGT-710 N	E01	**107,22**
5138906600	ARO BRIDA TGT/THGT-800 N	E01	**137,38**
5138906700	ARO BRIDA TGT/THGT-900 N	E01	**177,91**
5138906800	ARO BRIDA TGT/THGT-1000 N	E01	**185,51**
5138928900	ARO BRIDA TGT/THGT-1120 N	E01	**224,97**
5138906900	ARO BRIDA TGT/THGT-1250 N	E01	**237,74**
5138934900	ARO BRIDA TGT/THGT-1400 N	E01	**285,62**
5138935000	ARO BRIDA TGT/THGT-1600 N	E01	**386,47**
	Acoplamientos Elásticos Circulares ACOPEL F400 N		
	(Ver códigos y precios en Accesorios Generales)		
	Defensas Aspiración (lado hélice)		
5138839700	DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-400	E01	**44,01**
5138839600	DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-450	E01	**51,50**
5138831200	DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-500	E01	**53,49**
5138836100	DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-560	E01	**60,22**
5138832000	DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-630	E01	**72,42**
5138832100	DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-710	E01	**85,13**
5138833800	DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-800	E01	**91,44**
5138838700	DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-900	E01	**107,91**
5138834600	DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-1000	E01	**134,06**
5138929100	DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-1120	E01	**209,25**
5138835300	DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-1250	E01	**227,54**
5138839500	DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-1400	E01	**238,91**
5138929500	DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-1600	E01	**283,52**
	Defensas Descarga (lado motor)		
5138824800	DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-400	E01	**91,72**
5138824900	DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-450	E01	**94,68**
5138824700	DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-500	E01	**98,58**
5120642300	DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-560	E01	**108,58**
5138825400	DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-630	E01	**112,47**
5138830400	DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-710	E01	**135,98**
5138826200	DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-800	E01	**148,22**
5138837900	DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-900	E01	**196,99**
5138827000	DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-1000	E01	**206,42**
5138929700	DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-1120	E01	**313,97**
5138828800	DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-1250	E01	**319,67**
5138823900	DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-1400	E01	**346,42**
5138929600	DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-1600	E01	**411,10**



Pie Soporte

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Juego Pies Soporte montaje Horizontal		
5138902900	PIE SOPORTE TGT/THGT-400	E01	**54,08**
5138880900	PIE SOPORTE TGT/THGT-450	E01	**55,61**
5138804900	PIE SOPORTE TGT/THGT-500	E01	**57,52**
5138879100	PIE SOPORTE TGT/THGT-560	E01	**60,25**
5138877500	PIE SOPORTE TGT/THGT-630	E01	**73,50**
5120704100	PIE SOPORTE TGT/THGT-710	E01	**120,28**
5138878300	PIE SOPORTE TGT/THGT-800	E01	**164,37**
5120703300	PIE SOPORTE TGT/THGT-900	E01	**251,00**
5138806400	PIE SOPORTE TGT/THGT-1000	E01	**268,28**
5138929200	PIE SOPORTE TGT/THGT-1120	E01	**322,84**
5138807200	PIE SOPORTE TGT/THGT-1250	E01	**333,26**
5138808000	PIE SOPORTE TGT/THGT-1400	E01	**349,91**
5138808100	PIE SOPORTE TGT/THGT-1600	E01	**367,43**
	Juego Pies Soporte montaje Vertical		
5138902800	PIE SOPORTE TGT/THGT-400 V	E01	**62,18**
5138902700	PIE SOPORTE TGT/THGT-450 V	E01	**63,95**
5138902600	PIE SOPORTE TGT/THGT-500 V	E01	**66,15**
5138902500	PIE SOPORTE TGT/THGT-560 V	E01	**69,30**
5138888200	PIE SOPORTE TGT/THGT-630 V	E01	**84,55**
5138883300	PIE SOPORTE TGT/THGT-710 V	E01	**138,30**
5138889000	PIE SOPORTE TGT/THGT-800 V	E01	**189,01**
5138889100	PIE SOPORTE TGT/THGT-900 V	E01	**288,67**
5138881700	PIE SOPORTE TGT/THGT-1000 V	E01	**308,50**
5138929300	PIE SOPORTE TGT/THGT-1120 V	E01	**371,25**
5138902400	PIE SOPORTE TGT/THGT-1250 V	E01	**383,24**
5138935100	PIE SOPORTE TGT/THGT-1400 V	E01	**402,40**
5138935200	PIE SOPORTE TGT/THGT-1600 V	E01	**422,52**



Series TJHT-TJHU



Ventiladores helicoidales tubulares de impulso, Jet Fans, desenfumage, para mover grandes volúmenes de aire en aparcamientos, túneles y todo tipo de grandes espacios.
Capacitados para trabajar inmersos a 400ºC/2h y 300ºC/2h.
Modelos TJHT: reversibles
Modelos TJHU: unidireccionales

Descripción
Diámetros:
Serie TJHT, de 315 a 630mm.
Serie TJHU, de 315 a 400mm.
Hélice reversible (TJHT) de 6 palas, o unidireccional (TJHU) de 7 palas.
Hélice de aleación de aluminio según EN 1706, equilibrada según ISO 14694: G 6.3.
Camisa y 2 pies soporte de acero, según EN 10130-99, galvanizados en caliente según EN 1461: 1999.
Caja de conexiones exterior.
Dos silenciadores circulares de chapa de acero galvanizado.
Rejilla de protección en aspiración y descarga.
Ventilador homologado según norma EN12101-3.
Para el transporte, hasta el diámetro 400, el ventilador se entrega montado. Para los diámetros del 450 al 630, el ventilador puede ser entregado en 3 partes.

Motores
Serie TJHT: IEC, del 80 al 160, trifásico 400V/50Hz, IP55, Clase H, 400ºC/2h y 300ºC/2h.
Serie TJHU: IEC, del 80 al 90, trifásico 400V/50Hz, IP55, Clase H, 400ºC/2h y 300ºC/2h.
Dos velocidades 2/4 polos, conexión tipo Dahlander.
Temperatura ambiental de trabajo: -20ºC a +50ºC.

Bajo pedido
Motor de una velocidad, 2 polos.
Defensa de impulsión y deflector de descarga para caudal unidireccional.
Deflector en impulsión y descarga para caudal bidireccional (hélice reversible).
En sustitución de la caja de conexiones, interruptor de seguridad paro-marcha IP65, instalado de fábrica o como accesorio.
Pinturas externas RAL.

Aplicaciones específicas



Homologados según norma EN12101-3. Certificaciones nº 0370-CPD-0672 0370-CPD-1481



Homologados según norma EN12101-3. Certificaciones nº 0370-CPD-0673 0370-CPD-1422



Parkings



Túneles

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Empuje (N)	Caudal (m^3/h)	Velocidad (m/s)	Potencia motor* (kW)	Intensidad máxima absorbida (A)	Nivel presión sonora** (LpA)		Peso (kg)
							Flujo A***	Flujo B***	
TJHT REVERSIBLE - 1 velocidad 2 POLOS									
TJHT/2-315-CN	2790	24	4.500	16	0,75	1,6	64	64	57
TJHT/2-355-CN	2810	40	6.500	18	1,1	2,3	67	66	76
TJHT/2-400-CN	2870	60	9.000	20	1,5	4,2	71	69	89
TJHT/2-450-C	2840	85	12.100	21	2,2	4,5	75	72	133
TJHT/2-500-C	2890	144	17.500	25	4	7,5	78	75	165
TJHT/2-560-C	2925	235	25.000	28	7,5	13,6	82	78	220
TJHT/2-630-C	2945	387	36.100	33	15,00	27	87	82	290
TJHT REVERSIBLE - 2 velocidades 2/4 POLOS									
TJHT/2/4-315-CN	2820/1400	24	4.500	16	0,8/0,2	1,9/0,6	64/49	64/49	57
TJHT/2/4-355-CN	2810/1390	40	6.500	18	1,1/0,25	2,4/0,75	67/52	66/51	76
TJHT/2/4-400-CN	2900/1435	60	9.000	20	1,5/0,37	4,2/1,3	71/56	69/54	89
TJHT/2/4-450-C	2845/1420	85	12.100	21	2,2/0,5	4,6/1,5	75/60	72/57	134
TJHT/2/4-500-C	2890/1440	144	17.500	25	4,4/1,1	8,6/2,8	78/63	75/60	166
TJHT/2/4-560-C	2930/1470	235	25.000	28	8/2	15,3/4,8	82/67	78/63	223
TJHT/2/4-630-C	2950/1470	387	36.100	33	16/4	30,5/9,6	87/72	82/67	311
TJHU UNIDIRECCIONAL - 1 velocidad 2 POLOS									
TJHU/2-315-BC	2790	25	4.600	16	0,75	1,6	-	62	56
TJHU/2-355-BC	2810	43	6.800	19	1,1	2,3	-	66	75
TJHU/2-400-BC	2870	68	9.700	21	1,5	3	-	70	88
TJHU UNIDIRECCIONAL - 2 velocidades 2/4 POLOS									
TJHU/2/4-315-BC	2820/1400	25	4.600	16	0,8/0,2	1,9/0,6	-	62/46	56
TJHU/2/4-355-BC	2810/1390	43	6.800	19	1,1/0,25	2,4/0,75	-	66/49	75
TJHU/2/4-400-BC	2900/1435	68	9.700	21	1,5/0,37	3,5/1,3	-	70/55	88

* En los modelos de 2 velocidades, las potencias nominales pueden tener ligeras variaciones según el fabricante de motores.

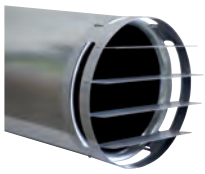
** Medida a 3 metros en campo libre.

*** Flujo A: Motor-hélice / Flujo B: Helice-Motor (unidireccional) para TJHT. TJHU sólo Flujo B.

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
REVERSIBLES - F400 - 2 polos			
5156326200	TJHT/2-315-CN F400	E01	**2.283,80**
5156326500	TJHT/2-355-CN F400	E01	**2.485,50**
5156326800	TJHT/2-400-CN F400	E01	**3.324,47**
5150738300	TJHT/2-450-C F400	E01	**3.803,10**
5156575300	TJHT/2-500-C F400	E01	**4.465,10**
5150738500	TJHT/2-560-C F400	E01	**5.290,47**
5150738600	TJHT/2-630-C F400	E01	**6.926,14**
REVERSIBLES - F400 - 2/4 polos			
5156328000	TJHT/2/4-315-CN F400	E01	**2.614,00**
5156328300	TJHT/2/4-355-CN F400	E01	**2.809,52**
5156328700	TJHT/2/4-400-CN F400	E01	**3.649,17**
5150738800	TJHT/2/4-450-C F400	E01	**4.159,44**
5156575500	TJHT/2/4-500-C F400	E01	**5.409,09**
5150739000	TJHT/2/4-560-C F400	E01	**6.401,80**
5150739100	TJHT/2/4-630-C F400	E01	**8.663,55**
REVERSIBLES - F300 - 2 polos			
5156326100	TJHT/2-315-CN F300	E01	**2.183,29**
5156326400	TJHT/2-355-CN F300	E01	**2.345,30**
5156326700	TJHT/2-400-CN F300	E01	**2.883,91**
5159031400	TJHT/2-450-C F300	E01	**3.261,24**
5156050400	TJHT/2-500-C F300	E01	**4.032,50**
5156050500	TJHT/2-560-C F300	E01	**5.025,94**
5156050600	TJHT/2-630-C F300	E01	**6.556,89**
REVERSIBLES - F300 - 2/4 polos			
5156327900	TJHT/2/4-315-CN F300	E01	**2.274,25**
5156328200	TJHT/2/4-355-CN F300	E01	**2.443,04**
5156328600	TJHT/2/4-400-CN F300	E01	**3.004,06**
5150983200	TJHT/2/4-450-C F300	E01	**3.482,04**
5159031900	TJHT/2/4-500-C F300	E01	**4.098,07**
5156575400	TJHT/2/4-560-C F300	E01	**5.226,99**
5156050900	TJHT/2/4-630-C F300	E01	**6.830,10**

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
UNIDIRECCIONALES - F400 - 2 polos			
5156207500	TJHU/2-315-BC F400	E01	**2.267,85**
5156207600	TJHU/2-355-BC F400	E01	**2.391,02**
5156207700	TJHU/2-400-BC F400	E01	**2.761,73**
UNIDIRECCIONALES - F400 - 2/4 polos			
5156206600	TJHU/2/4-315-BC F400	E01	**2.520,57**
5156206700	TJHU/2/4-355-BC F400	E01	**2.622,47**
5156206800	TJHU/2/4-400-BC F400	E01	**3.086,43**
UNIDIRECCIONALES - F300 - 2 polos			
5156207200	TJHU/2-315-BC F300	E01	**1.985,79**
5156207300	TJHU/2-355-BC F300	E01	**2.141,65**
5156207400	TJHU/2-400-BC F300	E01	**2.377,32**
UNIDIRECCIONALES - F300 - 2/4 polos			
5156190200	TJHU/2/4-315-BC F300	E01	**2.049,81**
5156158100	TJHU/2/4-355-BC F300	E01	**2.205,69**
5156202400	TJHU/2/4-400-BC F300	E01	**2.441,34**

ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA SERIES JET FAN HELICOIDALES

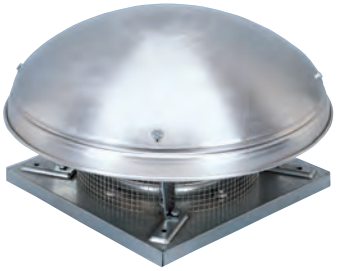


Deflectores opcionales para orientar el flujo de aire, instalados sólo en descarga (unidireccionales) o bien en impulsión y descarga (reversibles).

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5416786200	DEFLECTOR JET-FAN 315	E01	**122,93**
5416786300	DEFLECTOR JET-FAN 355	E01	**125,90**
5416786400	DEFLECTOR JET-FAN 400	E01	**129,26**
5416777700	DEFLECTOR JET-FAN 450	E01	**131,85**
5416773400	DEFLECTOR JET-FAN 500	E01	**134,94**
5416773500	DEFLECTOR JET-FAN 560	E01	**142,22**
5416773600	DEFLECTOR JET-FAN 630	E01	**139,59**

Serie MAX-TEMP CTHB-N/CTHT-N - CTVB-N/CTVT-N

DESCARGA HORIZONTAL (modelos CTHB-N/CTHT-N)



DESCARGA VERTICAL (modelos CTVB-N/CTVT-N)



Configuración modelos verticales
180 a 400



Configuración modelos verticales
450 a 710

Ventiladores centrífugos de tejado, desenfumage, capacitados para trasegar aire a 400ºC/2h (1), de descarga horizontal (modelos CTHB/CTHT), o vertical (modelos CTVB/CTVT), base de chapa de acero galvanizada, cubierta de aluminio, rodete centrífugo de álabes hacia atrás protegido por reja de seguridad antipájaros, soportes y tornillos cincados, motor IP55, Clase F, autorrefrigerado, con rodamientos a bolas de engrase permanente.
(1) Excepto modelos 180 y 200.

Motores
De 4 ó 6 polos según versiones.
Versiones de 2 velocidades: 4/8 polos, modelos 225, 250, 315 y 400; 6/12 polos, modelos 450, 500, 560, 630, y 710.
Tensión de alimentación
Monofásicos 220-240V-50Hz
Trifásico 1 velocidad 220-240/380-415V - 50Hz
Trifásico 2 velocidades 400V - 50Hz
(Ver cuadro de características)
Modelos monofásicos regulables, por variación de tensión.
Modelos trifásicos regulables por convertidor de frecuencia.
Si se utiliza regulador de velocidad, la instalación eléctrica tiene que equipar un sistema que permita al ventilador funcionar a máxima velocidad en caso de incendio.

Otros datos
Los modelos 180N, 200N y 225N están especialmente indicados para activar el tiro de chimeneas.

Sólo son 400ºC/2h cuando funcionan a máxima velocidad.

Aplicaciones específicas



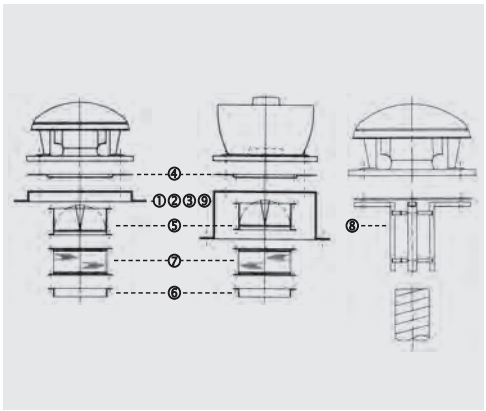
Homologación según norma EN12101-3 Certificación nº 0370-CPD-0347 | **Continuo** | **Parkings** | **Cocinas Industriales**

Aplicaciones específicas adicionales para los modelos 180N, 200N y 225N



Continuo | **Activador de chimeneas**

INSTALACIÓN ACCESORIOS DE MONTAJE SERIE MAX-TEMP (CTHB-N/CTHT-N - CTVB-N/CTVT-N) (Ver códigos y precios en Accesorios Generales)



Modelo de extractor	① Marco soporte	② Base soporte aislada	③ Base atenuadora acústica	④ Placa de adapta-ción	⑤ Compuerta antirretorno	⑥ Brida	⑦ Acoplamiento elástico	⑧ Adaptación circular	⑨ Base soporte cubiertas inclinadas
180N	JMS-300	JBS-300	JAA-300	JPA-300	JCA-300	JBR-300N	JAE-300N	JCC-300	BI-3
200N	JMS-435	JBS-435	JAA-435	JPA-435	JCA-435	JBR-435N	JAE-435N	JCC-435	BI-4
225N	JMS-435	JBS-435	JAA-435	JPA-435	JCA-435	JBR-435N	JAE-435N	JCC-435	BI-4
250N	JMS-560	JBS-560	JAA-560	JPA-560	JCA-560N	JBR-560N	JAE-560N	JCC-560	BI-5
315N	JMS-560	JBS-560	JAA-560	JPA-560	JCA-560N	JBR-560N	JAE-560N	JCC-560	BI-5
400N	JMS-630	JBS-630	JAA-630	JPA-630	JCA-630N	JBR-630N	JAE-630N	JCC-630	BI-6
450N	JMS-710	JBS-710	JAA-710	JPA-710	JCA-710 N	JBR-710 N	JAE-710 N	–	BI-7
500N 560N	JMS-905	JBS-905	JAA-905	JPA-905	JCA-905 N	JBR-905 N	JAE-905 N	–	BI-9
630N 710N	JMS-1100	JBS-1100	JAA-1100	JPA-1100	JCA-1100 N	JBR-1100 N	JAE-1100 N	–	BI-11

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidades (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima (A)		Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión* sonora a 2/3 de Qmax (dB(A))		Peso (kg)	Regulador de velocidad opcional (**)	Grupo producto	Precio €/u.
				a 230 V	a 400 V		Aspiración	Descarga				
MODELOS DESCARGA HORIZONTAL					MONOFÁSICOS 4 POLOS							
5136063600	CTHB/4-180N	1290	65	0,3	–	900	44	48	10,8	REB-1N	E05	**675,15**
5136065100	CTHB/4-200N	1410	87	0,4	–	1.260	48	53	18	REB-1N	E05	**853,89**
5136923600	CTHB/4-225N	1410	163	0,7	–	2.000	51	56	20	REB-2,5N	E05	**1.016,04**
5136070100	CTHB/4-250N	1400	295	1,3	–	2.750	52	58	32	REB-2,5N	E05	**1.188,01**
5136075100	CTHB/4-315N	1410	583	2,6	–	4.440	60	65	35	REB-5	E05	**1.352,19**
5136926600	CTHB/4-400N	1410	1168	5,1	–	7.120	66	73	51,5	REB-10	E05	**1.687,23**
					MONOFÁSICOS 6 POLOS							
5136065300	CTHB/6-200N	920	34	0,1	–	820	37	41	17,5	REB-1N	E05	**838,07**
5136923800	CTHB/6-225N	900	61	0,3	–	1.330	40	43	22,5	REB-1N	E05	**999,92**
5136070300	CTHB/6-250N	900	91	0,4	–	1.770	42	47	30,5	REB-1N	E05	**1.170,16**
5136075300	CTHB/6-315N	900	179	0,8	–	2.900	49	53	33	REB-1N	E05	**1.335,04**
5136926800	CTHB/6-400N	920	353	1,6	–	4.640	55	61	46	REB-2,5N	E05	**1.634,10**
					TRIFÁSICOS 4 POLOS							
5136063500	CTHT/4-180N	1280	60	0,2	0,1	890	44	48	10,8	VFKB-45	E05	**667,10**
5136065000	CTHT/4-200N	1400	84	0,3	0,2	1.250	48	52	17,5	VFKB-45	E05	**846,04**
5136923500	CTHT/4-225N	1400	163	0,5	0,3	2.010	51	55	18,5	VFKB-45	E05	**1.009,47**
5136070000	CTHT/4-250N	1370	279	1,0	0,6	2.710	52	58	31,5	VFKB-45	E05	**1.180,18**
5136075000	CTHT/4-315N	1400	548	1,9	1,1	4.490	60	65	33	VFKB-45	E05	**1.343,49**
5136926500	CTHT/4-400N	1430	1126	4,2	2,4	7.120	65	73	49,5	VFKB-45	E05	**1.677,78**
5136012400	CTHT/4-450N	1460	2113	7,5	4,3	10.180	66	72	67	VFKB-48	E05	**2.653,74**
					TRIFÁSICOS 6 POLOS							
5136065200	CTHT/6-200N	880	32	0,2	0,1	800	37	41	17,5	VFKB-45	E05	**831,27**
5136923700	CTHT/6-225N	910	62	0,2	0,1	1.310	40	43	19,5	VFKB-45	E05	**992,23**
5136070200	CTHT/6-250N	880	89	0,3	0,2	1.760	41	46	30,5	VFKB-45	E05	**1.161,57**
5136075200	CTHT/6-315N	910	180	0,7	0,4	2.890	49	53	35	VFKB-45	E05	**1.326,75**
5136926700	CTHT/6-400N	930	344	1,4	0,8	4.770	55	61	44	VFKB-45	E05	**1.625,60**
5136012500	CTHT/6-450N	970	722	3,2	1,8	6.830	56	62	67	VFKB-45	E05	**2.590,35**
5136012600	CTHT/6-500N	950	1546	5,4	3,1	11.590	63	69	104	VFKB-45	E05	**3.191,57**
5136012700	CTHT/6-560N	970	1579	9,2	5,3	16.360	66	73	118	VFKB-48	E05	**3.774,38**
5136012800	CTHT/6-630N	970	4070	14,8	8,5	21.370	70	76	156	VFKB-48	E05	**4.307,40**
5136022100	CTHT/6-630H	970	5500	–	12,60	31.090	75	81	210	VFTM-TRI 5,5	E05	**4.779,08**
5136012900	CTHT/6-710N	970	7641	–	14,20	30.240	76	83	217	VFTM-TRI 7,5	E05	**5.069,62**
5136055100	CTHT/6-710H	970	7500	–	15,80	38.120	77	83	228	VFTM-TRI 7,5	E05	**5.449,38**
					TRIFÁSICOS 2 VELOCIDADES 4/8 POLOS							
5136923900	CTHT/4/8-225N	1380/710	163/79	–	0,3/0,2	1.950/1.000	51/36	55/40	18,5	–	E05	**1.160,89**
5136070400	CTHT/4/8-250N	1370/720	280/145	–	0,6/0,4	2.750/1.390	52/38	58/44	31,5	–	E05	**1.294,39**
5136075400	CTHT/4/8-315N	1400/700	548/260	–	1,1/0,9	4.490/2.240	60/45	65/50	33	–	E05	**1.505,10**
5136006700	CTHT/4/8-400N	1380/720	1082/323	–	1,8/1,0	7.160/3.450	64/50	72/59	49,5	–	E05	**1.879,52**
5136013700	CTHT/4/8-450N	1400/700	2200/600	–	6,1/2,5	10.100/5.100	66/51	72/59	69	–	E05	**3.032,05**
					TRIFÁSICOS 2 VELOCIDADES 6/12 POLOS							
5136013800	CTHT/6/12-450N	960/490	720/200	–	2,0/1,0	6.800/3.400	56/41	62/47	72	–	E05	**2.959,20**
5136014000	CTHT/6/12-500N	980/490	1520/430	–	4,5/2,2	10.600/5.300	63/48	69/54	104	–	E05	**3.646,66**
5136014100	CTHT/6/12-560N	950/480	2400/640	–	5,6/2,2	14.800/7.400	66/51	73/58	118	–	E05	**4.311,83**
5136014200	CTHT/6/12-630N	960/480	4100/730	–	8,1/2,6	21.200/10.600	70/55	76/61	156	–	E05	**4.921,64**
5136014300	CTHT/6/12-710N	950/450	7500/900	–	14,1/5,4	29.600/14.800	76/62	83/68	217	–	E05	**5.792,57**

* Los valores de los niveles sonoros, son presiones, medidas a 1,5 metros, en dB(A), a 2/3 del caudal máximo (2/3 Qmax).
** Alimentación de los reguladores trifásicos (RMT) o convertidores de frecuencia (VFKB/VFTM): trifásicos 400V.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidades (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima (A)		Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión* sonora a 2/3 de Qmax (dB(A))		Peso (kg)	Regulador de velocidad opcional (**)	Grupo producto	Precio €/u.
				a 230 V	a 400 V		Aspiración	Descarga				
MODELOS DESCARGA VERTICAL					MONOFÁSICOS 4 POLOS							
5136063100	CTVB/4-180N	1340	79	0,4	–	880	44	48	11,7	REB-1N	E05	**876,89**
5136064600	CTVB/4-200N	1410	89	0,4	–	1.260	49	53	19,5	REB-1N	E05	**1.081,74**
5136923100	CTVB/4-225N	1400	166	0,7	–	1.910	53	57	19	REB-2,5N	E05	**1.227,33**
5136069600	CTVB/4-250N	1390	299	1,3	–	2.690	55	58	35,5	REB-2,5N	E05	**1.474,52**
5136074600	CTVB/4-315N	1410	587	2,7	–	4.340	59	62	35,5	REB-5	E05	**1.623,97**
5136926100	CTVB/4-400N	1420	1170	5,1	–	6.700	65	69	53	REB-10	E05	**2.442,00**
					MONOFÁSICOS 6 POLOS							
5136064800	CTVB/6-200N	910	34	0,2	–	810	37	40	19,5	REB-1N	E05	**1.039,28**
5136923300	CTVB/6-225N	900	61	0,3	–	1.220	39	42	20	REB-1N	E05	**1.178,01**
5136069800	CTVB/6-250N	900	90	0,4	–	1.770	43	46	34	REB-1N	E05	**1.415,18**
5136074800	CTVB/6-315N	900	180	0,8	–	2.810	48	51	38	REB-1N	E05	**1.562,07**
5136926300	CTVB/6-400N	920	345	1,6	–	4.400	55	58	47,5	REB-2,5N	E05	**2.378,65**
					TRIFÁSICOS 4 POLOS							
5136063000	CTVT/4-180N	1280	60	0,2	0,1	810	44	48	11,7	VFKB-45	E05	**870,63**
5136064500	CTVT/4-200N	1390	83	0,3	0,2	1.140	49	53	19,5	VFKB-45	E05	**1.074,17**
5136923000	CTVT/4-225N	1390	164	0,5	0,3	1.830	53	57	22,5	VFKB-45	E05	**1.218,62**
5136069500	CTVT/4-250N	1370	277	1,0	0,6	2.660	54	57	35,5	VFKB-45	E05	**1.466,79**
5136074500	CTVT/4-315N	1400	538	2,1	1,2	4.320	58	62	35,5	VFKB-45	E05	**1.616,14**
5136926000	CTVT/4-400N	1430	1139	4,0	2,3	6.760	64	69	51	VFKB-45	E05	**2.432,58**
5136013000	CTVT/4-450N	1460	2113	7,5	4,3	9.900	68	73	75	VFKB-48	E05	**3.236,76**
					TRIFÁSICOS 6 POLOS							
5136064700	CTVT/6-200N	900	30	0,2	0,1	740	36	40	20	VFKB-45	E05	**1.030,63**
5136923200	CTVT/6-225N	900	61	0,2	0,1	1.210	40	43	22	VFKB-45	E05	**1.169,46**
5136069700	CTVT/6-250N	880	86	0,3	0,2	1.710	43	46	34	VFKB-45	E05	**1.406,62**
5136074700	CTVT/6-315N	900	180	0,7	0,4	2.800	48	51	39	VFKB-45	E05	**1.553,04**
5136926200	CTVT/6-400N	930	345	1,4	0,8	4.400	56	58	45,5	VFKB-45	E05	**2.369,34**
5136013100	CTVT/6-450N	970	722	3,2	1,8	6.500	56	62	75	VFKB-45	E05	**3.170,40**
5136013200	CTVT/6-500N	970	1390	5,1	2,9	10.200	63	69	115	VFKB-45	E05	**3.860,48**
5136013300	CTVT/6-560N	980	2390	8,7	5,0	14.300	66	73	129	VFKB-48	E05	**4.342,81**
5136013400	CTVT/6-630N	970	4070	14,8	8,5	21.000	70	76	168	VFKB-48	E05	**5.116,17**
5136053100	CTVT/6-630H	970	5500	–	12,70	24.540	74	80	215	VFTM-TRI 5,5	E05	**5.543,73**
5136013500	CTVT/6-710N	980	7640	–	13,9	29.100	75	81	229	VFTM-TRI 7,5	E05	**5.989,12**
5136082000	CTVT/6-710H	980	7500	–	16,20	32.820	77	82	240	VFTM-TRI 7,5	E05	**6.321,29**
					TRIFÁSICOS 2 VELOCIDADES 4/8 POLOS							
5136923400	CTVT/4/8-225N	1380/710	163/79	–	0,3/0,2	1.770/900	53/38	56/42	18,5	–	E05	**1.401,58**
5136069900	CTVT/4/8-250N	1370/720	280/145	–	0,6/0,4	2.670/1.360	54/40	57/43	31,5	–	E05	**1.557,15**
5136074900	CTVT/4/8-315N	1400/700	548/260	–	1,1/0,9	4.490/2.240	60/45	65/50	33	–	E05	**1.810,63**
5136926400	CTVT/4/8-400N	1380/720	1082/323	–	1,8/1,0	6.750/3.310	64/50	68/54	49,5	–	E05	**2.725,03**
5136014400	CTVT/4/8-450N	1400/700	2200/600	–	6,1/2,5	9.700/4.800	68/53	74/59	77	–	E05	**3.625,66**
					TRIFÁSICOS 2 VELOCIDADES 6/12 POLOS							
5136014500	CTVT/6/12-450N	960/490	720/200	–	2,0/1,0	6.400/3.200	59/44	63/48	80	–	E05	**3.550,82**
5136014600	CTVT/6/12-500N	980/490	1520/430	–	4,5/2,2	10.000/5.000	62/47	66/51	134	–	E05	**4.324,68**
5136014800	CTVT/6/12-560N	950/480	2400/640	–	5,6/2,2	14.200/7.100	66/51	70/55	134	–	E05	**4.887,88**
5136014900	CTVT/6/12-630N	960/480	4100/730	–	8,1/2,6	20.800/10.400	70/54	74/59	173	–	E05	**5.731,13**
5136015000	CTVT/6/12-710N	950/450	7500/900	–	14,1/5,4	29.000/14.500	77/63	82/67	238	–	E05	**6.707,81**

* Los valores de los niveles sonoros, son presiones, medidas a 1,5 metros, en dB(A), a 2/3 del caudal máximo (2/3 Qmax).
** Alimentación de los reguladores trifásicos (RMT) o convertidores de frecuencia (VFKB/VFTM): trifásicos 400V.

Serie CTVT HP



CTVT
Versión estándar



Modelos CTVT INS, con silenciador en la descarga

Ventiladores centrífugos de tejado, desenfumage, capacitados para trasegar aire a 400ºC/2h, de descarga vertical, base de chapa de acero galvanizado, cubierta de chapa de aluminio, rodete centrífugo de álabes hacia atrás protegidos contra la corrosión mediante cataforesis y pintura poliéster, reja de seguridad a la descarga, e interruptor paro-marcha.
Modelos acústicos, INS, con silenciador integrado en la descarga, para reducir el nivel sonoro.

Motores
Clase IE3.
De 4 polos, trifásicos 400V-50Hz, IP55, Clase F, con PTC.
Motores de 4/8 y 4/6 polos, bajo demanda.
Regulables por convertidor de frecuencia.
La instalación eléctrica debe equipar un sistema que permita al ventilador funcionar a máxima velocidad en caso de incendio y desconectar el PTC.

Otros datos
Capacitados para trasegar aire a 120ºC en continuo.

Aplicaciones específicas



Homologación según norma EN12101-3 Certificación nº 0370-CPD-0347



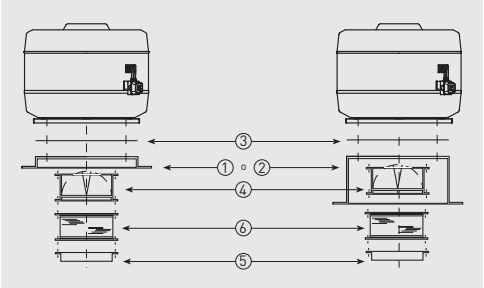
Contínuo

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia máxima absorbida (kW)	Intensidad máxima absorbida a 400V (A)	Caudal máximo (m^3/h)	NPS* (dB(A))	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
				Modelos estándar					
5136897600	CTVT/4-632-5,5	1465	6,10	10,9	18.000	84	177	E05	**6.735,60**
5136897800	CTVT/4-631-7,5	1480	6,67	12,4	20.700	85	180	E05	**7.067,64**
5136898400	CTVT/4-712-11	1470	12,25	21,3	26.000	88	267	E05	**9.809,69**
5136898600	CTVT/4-711-15	1480	16,39	29,5	32.500	90	303	E05	**10.660,78**
5136899200	CTVT/4-802-18,5	1480	19,85	34,5	35.400	91	361	E05	**11.653,06**
5136899400	CTVT/4-801-22	1485	26,00	43,6	44.500	93	376	E05	**12.242,71**
5136904800	CTVT/4-902-30	1485	30,16	58,0	50.900	94	515	E05	**14.356,90**
				Modelos con silenciador (INS)					
5136897700	CTVT/4-632-5,5-INS	1465	6,10	10,9	18.000	78	221	E05	**8.298,83**
5136897900	CTVT/4-631-7,5-INS	1480	6,67	12,4	20.700	79	224	E05	**8.811,22**
5136898500	CTVT/4-712-11-INS	1470	12,25	21,3	26.000	81	357	E05	**11.507,78**
5136898700	CTVT/4-711-15-INS	1480	16,39	29,5	32.500	83	393	E05	**12.345,49**
5136899300	CTVT/4-802-18,5-INS	1480	19,85	34,5	35.400	84	492	E05	**13.347,40**
5136899500	CTVT/4-801-22-INS	1485	26,00	43,6	44.500	87	507	E05	**14.046,65**
5136904900	CTVT/4-902-30-INS	1485	30,16	58,0	50.900	87	635	E05	**16.209,05**

* Niveles máximos de presión sonora, medida a 3 metros, en campo libre, en la descarga.

INSTALACIÓN ACCESORIOS DE MONTAJE SERIE CTVT HP (Ver códigos y precios en Accesorios Generales)



Modelo	① Marco soporte	② Base soporte	③ Placa de adaptación	④ Compuerta antirretorno	⑤ Brida	⑥ Acoplamiento elástico
CTVT/4-632	JMS-905	JBS-905	JPA-905	JCA-905 N	JBR-905 N	JAE-905 N
CTVT/4-631						
CTVT/4-712	JMS-1250	JBS-V-1000	JPA-1250	JCA-1250 N	JBR-1250 N	JAE-1250 N
CTVT/4-711						
CTVT/4-802						
CTVT/4-801						
CTVT/4-902						

Serie THGT-HATCH



Combinando una envolvente con compuerta motorizada, y un ventilador mecánico, el THGT-HATCH es una unidad de tejado diseñada para la extracción vertical de humo en caso de incendio.
400º/2h para doble uso (ventilación / incendio), certificado según EN 12101-3 (0370-CPR-3963).

Ventilador
De la serie THGT, en configuración Flujo A, para fácil acceso a la hélice durante el mantenimiento.
Alta resistencia a la corrosión, gracias al galvanizado en caliente de su conjunto camisa-soporte motor.
Hélices equilibradas dinámicamente, con álabes orientables y cubos fabricados en aluminio. Cubos fabricados también en acero, en función del diámetro y requerimientos de temperatura. La versión 2 polos es una única pieza de aluminio.

Envolvente HATCH
La envolvente, o HATCH, está diseñada y construida para mayor facilidad de instalación y puesta en marcha, ahorro energético y soportar condiciones climáticas severas.
El diseño estándar incorpora un faldón para su instalación sobre base. Accesorio JBS-HATCH disponible para montaje sobre superficie plana.
Estanqueidad < 3m³/h/m² @ 50Pa.
Aislamiento térmico U = 0,42W/(m²K) gracias a rotura de puente térmico.
Carga de nieve SL 1000.
Carga de viento WL 1000 ó 1500, según tamaño.

Temperatura ambiente interna -5ºC a +50ºC.
Mecanismo de abertura para 20,000 ciclos. Incluye contactos para señalizar la posición de la compuerta (abierta/cerrada) en fin de carrera.
Conexiones para motor y actuadores a través de cajas de conexiones externas independientes.

Alimentación motores
Motores IP55, Clase H, trifásicos.
Una velocidad: 2, 4 o 6 polos.
Dos velocidades: 2/4, 4/8 o 6/12 polos.
220-240/380-415 50Hz, hasta 3 kW.
380-415V-50Hz, para potencias superiores.
Motores regulables por variación de frecuencia.
Para emergencia se recomienda conexión directa y suministro protegido.
Actuadores: 220-240V 50Hz IP65.

Consultar EasyVent para seleccionar el equipo idóneo para la instalación, y obtener la ficha técnica correspondiente.

Aplicaciones específicas

400ºC/2h
Homologados según norma EN12101-3. Certificación nº 0370-CPR-3963

Parkings

Almacenes

Rango de prestaciones de cada tamaño o envolvente, con descarga y aspiración libres. Para una selección con punto de trabajo concreto, por favor acceda a la herramienta de selección EasyVENT.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Grupo producto	Precio €/u.
		230V	400 V			
THGT-HATCH/2-500-6/17 1,5	1,5	5,5	3,1	9.790	E05	**7.087,24**
THGT-HATCH/2-500-6/22 3	3	10,3	5,9	11.990	E05	**7.180,81**
THGT-HATCH/2-500-6/27 4	4	-	7,7	14.480	E05	**7.430,28**
THGT-HATCH/2-560-6/17 4	4	-	7,7	14.830	E05	**7.549,01**
THGT-HATCH/2-560-6/22 5,5	5,5	-	10,6	17.750	E05	**7.898,95**
THGT-HATCH/2-560-6/27 7,5	7,5	-	14,1	21.450	E05	**8.072,38**
THGT-HATCH/2-630-6/17 7,5	7,5	-	14,1	22.180	E05	**8.164,29**
THGT-HATCH/2-630-6/22 7,5	7,5	-	14,1	26.380	E05	**8.164,29**
THGT-HATCH/2-630-6/27 11	11	-	17,3	31.080	E05	**9.561,57**
THGT-HATCH/4-500-6/- 0,55	0,55	2,2	1,3	7.930	E05	**6.759,94**
THGT-HATCH/4-500-6/- 0,75	0,75	2,8	1,6	10.090	E05	**6.889,64**
THGT-HATCH/4-500-6/- 1,1	1,1	4,2	2,4	10.510	E05	**6.975,83**
THGT-HATCH/4-560-6/- 0,55	0,55	2,2	1,3	8.920	E05	**6.918,39**
THGT-HATCH/4-560-6/- 0,75	0,75	2,8	1,6	10.340	E05	**7.029,27**
THGT-HATCH/4-560-6/- 1,1	1,1	4,2	2,4	13.340	E05	**7.088,72**
THGT-HATCH/4-560-6/- 1,5	1,5	5,7	3,3	15.080	E05	**7.330,50**
THGT-HATCH/4-560-6/- 2,2	2,2	8,1	4,6	15.700	E05	**7.604,89**
THGT-HATCH/4-630-6/- 0,75	0,75	2,8	1,6	11.450	E05	**7.119,00**
THGT-HATCH/4-630-6/- 1,1	1,1	4,2	2,4	14.450	E05	**7.178,34**
THGT-HATCH/4-630-6/- 1,5	1,5	5,7	3,3	16.830	E05	**7.440,49**
THGT-HATCH/4-630-6/- 2,2	2,2	8,1	4,6	20.290	E05	**7.737,29**
THGT-HATCH/4-630-6/- 3	3	10,7	6,2	23.590	E05	**8.120,41**

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Grupo producto	Precio €/u.
		230V	400 V			
THGT-HATCH/4-710-5/- 1,1	1,1	4,2	2,4	14.870	E05	**8.077,58**
THGT-HATCH/4-710-5/- 1,5	1,5	5,7	3,3	18.140	E05	**8.314,03**
THGT-HATCH/4-710-5/- 2,2	2,2	8,1	4,6	21.740	E05	**8.539,64**
THGT-HATCH/4-710-5/- 3	3	10,7	6,2	26.270	E05	**8.912,81**
THGT-HATCH/4-710-5/- 4	4	-	8,1	27.000	E05	**9.273,75**
THGT-HATCH/4-710-5/- 5,5	5,5	-	10,5	31.550	E05	**9.566,38**
THGT-HATCH/4-710-7/- 1,1	1,1	4,2	2,4	10.980	E05	**8.120,14**
THGT-HATCH/4-710-7/- 1,5	1,5	5,7	3,3	16.900	E05	**8.356,90**
THGT-HATCH/4-710-7/- 2,2	2,2	8,1	4,6	18.470	E05	**8.582,24**
THGT-HATCH/4-710-7/- 3	3	10,7	6,2	23.970	E05	**8.955,08**
THGT-HATCH/4-710-7/- 4	4	-	8,1	27.550	E05	**9.316,17**
THGT-HATCH/4-710-7/- 5,5	5,5	-	10,5	30.350	E05	**9.608,60**
THGT-HATCH/4-800-3/- 1,1	1,1	4,2	2,4	18.810	E05	**8.083,74**
THGT-HATCH/4-800-3/- 1,5	1,5	5,7	3,3	22.430	E05	**8.320,19**
THGT-HATCH/4-800-3/- 2,2	2,2	8,2	4,6	25.110	E05	**8.609,02**
THGT-HATCH/4-800-3/- 3	3	10,7	6,2	30.340	E05	**8.971,08**
THGT-HATCH/4-800-3/- 4	4	-	8,1	31.780	E05	**9.331,18**
THGT-HATCH/4-800-3/- 5,5	5,5	-	10,5	35.050	E05	**9.627,38**
THGT-HATCH/4-800-6/- 1,5	1,5	5,7	3,3	16.610	E05	**8.420,81**
THGT-HATCH/4-800-6/- 2,2	2,2	8,1	4,6	20.980	E05	**8.717,60**
THGT-HATCH/4-800-6/- 3	3	10,7	6,2	26.600	E05	**9.111,83**
THGT-HATCH/4-800-6/- 4	4	-	8,1	29.400	E05	**9.472,02**
THGT-HATCH/4-800-6/- 5,5	5,5	-	10,5	35.310	E05	**9.768,23**
THGT-HATCH/4-800-6/- 7,5	7,5	-	14,1	39.290	E05	**10.474,86**
THGT-HATCH/4-800-9/- 2,2	2,2	8,1	4,6	17.760	E05	**8.811,61**
THGT-HATCH/4-800-9/- 3	3	10,7	6,2	23.830	E05	**9.254,07**
THGT-HATCH/4-800-9/- 4	4	-	8,1	26.230	E05	**9.614,25**
THGT-HATCH/4-800-9/- 5,5	5,5	-	10,5	33.280	E05	**9.926,29**
THGT-HATCH/4-800-9/- 7,5	7,5	-	14,1	39.590	E05	**10.577,10**
THGT-HATCH/4-900-3/- 2,2	2,2	8,2	4,6	26.900	E05	**9.295,48**
THGT-HATCH/4-900-3/- 3	3	10,7	6,2	32.190	E05	**9.672,34**
THGT-HATCH/4-900-3/- 4	4	-	8,1	38.630	E05	**10.046,02**
THGT-HATCH/4-900-3/- 5,5	5,5	-	10,5	42.650	E05	**10.469,34**
THGT-HATCH/4-900-3/- 7,5	7,5	-	14,1	48.470	E05	**11.115,46**
THGT-HATCH/4-900-6/- 3	3	10,7	6,2	27.780	E05	**9.804,11**
THGT-HATCH/4-900-6/- 4	4	-	8,1	33.990	E05	**10.176,75**
THGT-HATCH/4-900-6/- 5,5	5,5	-	10,5	36.790	E05	**10.598,67**
THGT-HATCH/4-900-6/- 7,5	7,5	-	14,1	43.690	E05	**11.274,40**
THGT-HATCH/4-900-6/- 11	11	-	21,2	54.360	E05	**13.044,03**
THGT-HATCH/4-900-9/- 5,5	5,5	-	10,5	33.130	E05	**10.715,76**
THGT-HATCH/4-900-9/- 7,5	7,5	-	14,1	38.530	E05	**11.386,29**
THGT-HATCH/4-900-9/- 11	11	-	21,2	49.130	E05	**13.143,40**
THGT-HATCH/4-900-9/- 15	15	-	28,7	58.470	E05	**13.999,81**
THGT-HATCH/4-1000-3/- 3	3	10,7	6,2	37.520	E05	**9.825,00**
THGT-HATCH/4-1000-3/- 4	4	-	8,1	43.600	E05	**10.164,59**
THGT-HATCH/4-1000-3/- 5,5	5,5	-	10,5	50.370	E05	**10.404,64**
THGT-HATCH/4-1000-3/- 7,5	7,5	-	14,1	57.620	E05	**11.234,41**
THGT-HATCH/4-1000-3/- 11	11	-	21,2	64.620	E05	**13.263,43**
THGT-HATCH/4-1000-6/- 4	4	-	8,1	35.840	E05	**10.249,24**
THGT-HATCH/4-1000-6/- 5,5	5,5	-	10,5	39.900	E05	**10.502,29**
THGT-HATCH/4-1000-6/- 7,5	7,5	-	14,1	47.980	E05	**11.317,65**
THGT-HATCH/4-1000-6/- 11	11	-	21,2	62.460	E05	**13.371,91**
THGT-HATCH/4-1000-6/- 15	15	-	28,7	67.420	E05	**14.306,91**
THGT-HATCH/4-1000-6/- 18,5	18,5	-	35,1	77.090	E05	**15.789,71**

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Grupo producto	Precio €/u.
		230V	400 V			
THGT-HATCH/4-1000-9/- 7,5	7,5	-	14,1	43.570	E05	**11.771,46**
THGT-HATCH/4-1000-9/- 11	11	-	21,2	55.340	E05	**13.673,93**
THGT-HATCH/4-1000-9/- 15	15	-	28,7	64.670	E05	**14.524,81**
THGT-HATCH/4-1000-9/- 18,5	18,5	-	35,1	68.740	E05	**16.019,96**
THGT-HATCH/4-1000-9/- 22	22	-	40,5	76.330	E05	**17.469,87**
THGT-HATCH/4-1120-3/- 4	4	-	8,1	50.930	E05	**10.894,35**
THGT-HATCH/4-1120-3/- 5,5	5,5	-	10,5	59.020	E05	**11.134,41**
THGT-HATCH/4-1120-3/- 7,5	7,5	-	14,1	65.540	E05	**12.022,20**
THGT-HATCH/4-1120-3/- 11	11	-	21,2	79.140	E05	**13.835,22**
THGT-HATCH/4-1120-3/- 15	15	-	28,7	89.150	E05	**14.788,40**
THGT-HATCH/4-1120-3/- 18,5	18,5	-	35,1	94.040	E05	**16.348,34**
THGT-HATCH/4-1120-6/- 11	11	-	21,2	67.820	E05	**13.999,03**
THGT-HATCH/4-1120-6/- 15	15	-	28,7	82.800	E05	**14.880,82**
THGT-HATCH/4-1120-6/- 18,5	18,5	-	35,1	86.740	E05	**16.402,17**
THGT-HATCH/4-1120-6/- 22	22	-	40,5	95.590	E05	**17.851,09**
THGT-HATCH/4-1120-6/- 30	30	-	56,2	109.010	E05	**20.977,50**
THGT-HATCH/4-1120-9/- 11	11	-	21,2	59.340	E05	**14.264,45**
THGT-HATCH/4-1120-9/- 15	15	-	28,7	67.550	E05	**15.106,43**
THGT-HATCH/4-1120-9/- 18,5	18,5	-	35,1	79.380	E05	**16.636,56**
THGT-HATCH/4-1120-9/- 22	22	-	40,5	68.700	E05	**18.112,35**
THGT-HATCH/4-1120-9/- 30	30	-	56,2	98.250	E05	**21.188,36**
THGT-HATCH/4-1120-9/- 37	37	-	66,6	108.330	E05	**23.516,89**
THGT-HATCH/4-1120-9/- 45	45	-	80,7	112.100	E05	**25.129,64**
THGT-HATCH/4-1250-3/- 7,5	7,5	-	14,1	66.600	E05	**12.242,10**
THGT-HATCH/4-1250-3/- 11	11	-	21,2	82.400	E05	**13.946,73**
THGT-HATCH/4-1250-3/- 15	15	-	28,7	98.800	E05	**14.849,48**
THGT-HATCH/4-1250-3/- 18,5	18,5	-	35,1	103.800	E05	**16.409,43**
THGT-HATCH/4-1250-3/- 22	22	-	40,5	113.600	E05	**17.876,92**
THGT-HATCH/4-1250-3/- 30	30	-	56,2	125.760	E05	**21.021,05**
THGT-HATCH/4-1250-6/- 11	11	-	20,9	70.000	E05	**14.782,37**
THGT-HATCH/4-1250-6/- 15	15	-	28,7	77.850	E05	**15.001,11**
THGT-HATCH/4-1250-6/- 18,5	18,5	-	35,1	94.330	E05	**16.561,02**
THGT-HATCH/4-1250-6/- 22	22	-	40,5	104.270	E05	**18.028,56**
THGT-HATCH/4-1250-6/- 30	30	-	56,2	117.690	E05	**21.172,69**
THGT-HATCH/4-1250-6/- 37	37	-	66,6	128.170	E05	**23.512,83**
THGT-HATCH/4-1250-6/- 45	45	-	80,7	141.650	E05	**25.122,37**
THGT-HATCH/4-1250-9/- 15	15	-	28,7	63.810	E05	**15.234,42**
THGT-HATCH/4-1250-9/- 18,5	18,5	-	35,1	80.890	E05	**16.799,58**
THGT-HATCH/4-1250-9/- 22	22	-	40,5	87.670	E05	**18.301,24**
THGT-HATCH/4-1250-9/- 30	30	-	56,2	112.950	E05	**21.383,05**
THGT-HATCH/4-1250-9/- 37	37	-	66,6	121.630	E05	**23.799,39**
THGT-HATCH/4-1250-9/- 45	45	-	80,7	129.280	E05	**25.408,95**
THGT-HATCH/4-1250-12/- 18,5	18,5	-	35,1	67.270	E05	**17.171,98**
THGT-HATCH/4-1250-12/- 22	22	-	41	75.620	E05	**18.673,62**
THGT-HATCH/4-1250-12/- 30	30	-	57,1	91.920	E05	**21.755,45**
THGT-HATCH/4-1250-12/- 37	37	-	66,8	100.650	E05	**24.171,80**
THGT-HATCH/4-1250-12/- 45	45	-	80,9	121.300	E05	**25.781,34**

Modelos THGT-HATCH de 6 polos y de 2 velocidades, bajo demanda.

ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA LA SERIE THGT-HATCH

El rango de accesorios es el mismo que para la serie THGT. Incorpora, además, la base soporte JBS-HATCH.

JBS-HATCH

Base soporte

(Ver códigos y precios en Accesorios de Montaje específicos de Tejado)

Serie HGHT-V



Ventiladores helicoidales de tejado, de descarga vertical, desenfumage, capacitados para trasegar aire a 400ºC/2h, conjunto camisa-faldón fabricado con chapa de acero galvanizado en caliente, envolvente fabricada con chapa de acero galvanizado con protección anticorrosiva poliéster, hélice de álabes de aluminio y semicubo de chapa de acero, compuerta antirretorno, reja de protección en la descarga, interruptor paro-marcha exterior, motor trifásico, IP55, Clase H.
Temperatura ambiente de trabajo: -20ºC a +50ºC.

Motores
De 4 polos.
Tensión de alimentación
Trifásicos 230/400V-50Hz hasta 3 kW.
Trifásicos 400V-50Hz, para potencias superiores y motores de 2 velocidades. (Ver cuadro de características).
Motores regulables por variación de frecuencia.
Para emergencia se recomienda conexión directa y suministro protegido.

Otros datos
Sentido del aire: Motor-hélice (flujo A).
Bajo demanda, motores de 6 polos y de 2 velocidades (4/6 y 4/8 polos).
Bajo demanda: Versión F300.

Consultar EasyVent para seleccionar el equipo idóneo para la instalación, y obtener la ficha técnica correspondiente.

Aplicaciones específicas

400ºC/2h

Homologados según norma EN12101-3 Certificación nº 0370-CPD-0909

Parkings

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad máxima absorbida a 400V (A)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
1 VELOCIDAD - 4 POLOS						
GH4086015U0	HGHT-V/4-800-6/-1,5	1,5	3,17	170	E05	**5.037,70**
GH4086022U0	HGHT-V/4-800-6/-2,2	2,2	4,56	179	E05	**5.236,38**
GH4086030U0	HGHT-V/4-800-6/-3	3	6,15	185	E05	**5.510,56**
GH4086040U0	HGHT-V/4-800-6/-4	4	8,03	191	E05	**5.564,60**
GH4086055U0	HGHT-V/4-800-6/-5,5	5,5	10,4	213	E05	**5.826,37**
GH4086075U0	HGHT-V/4-800-6/-7,5	7,5	13,9	221	E05	**6.130,56**
GH4089022U0	HGHT-V/4-800-9/-2,2	2,2	4,56	184	E05	**5.370,49**
GH4089030U0	HGHT-V/4-800-9/-3	3	6,15	190	E05	**5.644,64**
GH4089040U0	HGHT-V/4-800-9/-4	4	8,03	196	E05	**5.698,69**
GH4089055U0	HGHT-V/4-800-9/-5,5	5,5	10,4	218	E05	**5.960,47**
GH4089075U0	HGHT-V/4-800-9/-7,5	7,5	13,9	226	E05	**6.264,65**
GH4096030U0	HGHT-V/4-900-6/-3	3	6,15	227	E05	**5.945,48**
GH4096040U0	HGHT-V/4-900-6/-4	4	8,03	233	E05	**5.999,53**
GH4096055U0	HGHT-V/4-900-6/-5,5	5,5	10,4	255	E05	**6.261,31**
GH4096075U0	HGHT-V/4-900-6/-7,5	7,5	13,9	263	E05	**6.565,50**
GH4096110U0	HGHT-V/4-900-6/-11	11	20,9	302	E05	**7.345,35**
GH4099055U0	HGHT-V/4-900-9/-5,5	5,5	10,4	261	E05	**6.398,37**
GH4099075U0	HGHT-V/4-900-9/-7,5	7,5	13,9	269	E05	**6.702,57**
GH4099110U0	HGHT-V/4-900-9/-11	11	20,9	308	E05	**7.482,44**
GH4099150U0	HGHT-V/4-900-9/-15	15	27,9	330	E05	**7.778,36**

Código	Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad máxima absorbida a 400V (A)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
1 VELOCIDAD - 4 POLOS						
GH4106040U0	HGHT-V/4-1000-6/-4	4	8,03	248	E05	**6.296,65**
GH4106055U0	HGHT-V/4-1000-6/-5,5	5,5	10,4	270	E05	**6.558,44**
GH4106075U0	HGHT-V/4-1000-6/-7,5	7,5	13,9	278	E05	**6.862,61**
GH4106110U0	HGHT-V/4-1000-6/-11	11	20,9	317	E05	**7.642,48**
GH4106150U0	HGHT-V/4-1000-6/-15	15	27,9	339	E05	**7.938,41**
GH4106185U0	HGHT-V/4-1000-6/-18,5	18,5	35,1	372	E05	**9.845,56**
GH4109075U0	HGHT-V/4-1000-9/-7,5	7,5	13,9	285	E05	**7.002,72**
GH4109110U0	HGHT-V/4-1000-9/-11	11	20,9	324	E05	**7.782,59**
GH4109150U0	HGHT-V/4-1000-9/-15	15	27,9	346	E05	**8.078,53**
GH4109185U0	HGHT-V/4-1000-9/-18,5	18,5	35,1	379	E05	**9.985,65**
GH4109220U0	HGHT-V/4-1000-9/-22	22	41	396	E05	**10.426,86**
GH4126110U0	HGHT-V/4-1250-6/-11	11	20,9	441	E05	**8.721,41**
GH4126150U0	HGHT-V/4-1250-6/-15	15	27,9	463	E05	**9.084,80**
GH4126185U0	HGHT-V/4-1250-6/-18,5	18,5	35,1	496	E05	**10.991,93**
GH4126220U0	HGHT-V/4-1250-6/-22	22	41	513	E05	**11.433,09**
GH4126300U0	HGHT-V/4-1250-6/-30	30	57,1	556	E05	**12.660,27**
GH4126370U0	HGHT-V/4-1250-6/-37	37	66,8	693	E05	**14.117,04**
GH4126450U0	HGHT-V/4-1250-6/-45	45	80,9	728	E05	**15.312,60**
GH4129150U0	HGHT-V/4-1250-9/-15	15	27,9	473	E05	**9.236,52**
GH4129185U0	HGHT-V/4-1250-9/-18,5	18,5	35,1	506	E05	**11.143,67**
GH4129220U0	HGHT-V/4-1250-9/-22	22	41	523	E05	**11.584,86**
GH4129300U0	HGHT-V/4-1250-9/-30	30	57,1	566	E05	**12.812,00**
GH4129370U0	HGHT-V/4-1250-9/-37	37	66,8	703	E05	**14.268,78**
GH4129450U0	HGHT-V/4-1250-9/-45	45	80,9	738	E05	**15.464,31**

4/8 POLOS

Código	Modelo	Potencia motor (kW)		Intensidad máxima absorbida a 400V (A)		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
		VA	VL	VA	VL			
2 VELOCIDADES - 4/8 POLOS								
GH4708601500	HGHT-V/4/8-800-6/-1,5/0,25	1,5	0,25	3,65	1,6	177	E05	**5.289,60**
GH4708602200	HGHT-V/4/8-800-6/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,66	185	E05	**5.498,22**
GH4708603000	HGHT-V/4/8-800-6/-3/0,55	3	0,55	6,29	2,35	186	E05	**5.786,08**
GH4708604000	HGHT-V/4/8-800-6/-4/0,75	4	0,75	8,44	2,25	193	E05	**5.842,82**
GH4708605510	HGHT-V/4/8-800-6/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	215	E05	**6.117,68**
GH4708607510	HGHT-V/4/8-800-6/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,72	228	E05	**6.437,10**
GH4708902200	HGHT-V/4/8-800-9/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,66	190	E05	**5.632,26**
GH4708903000	HGHT-V/4/8-800-9/-3/0,55	3	0,55	6,29	2,35	191	E05	**5.920,15**
GH4708904000	HGHT-V/4/8-800-9/-4/0,75	4	0,75	8,44	2,25	198	E05	**5.976,88**
GH4708905510	HGHT-V/4/8-800-9/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	220	E05	**6.251,74**
GH4708907510	HGHT-V/4/8-800-9/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,72	233	E05	**6.571,15**
GH4709602200	HGHT-V/4/8-900-6/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,66	227	E05	**5.930,62**
GH4709603000	HGHT-V/4/8-900-6/-3/0,55	3	0,55	6,29	2,35	228	E05	**6.242,74**
GH4709604000	HGHT-V/4/8-900-6/-4/0,75	4	0,75	8,44	2,25	235	E05	**6.299,51**
GH4709605510	HGHT-V/4/8-900-6/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	257	E05	**6.574,33**
GH4709607510	HGHT-V/4/8-900-6/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,72	270	E05	**6.893,78**
GH4709611030	HGHT-V/4/8-900-6/-11/3	11	3	21	7	301	E05	**7.712,63**
GH4709904000	HGHT-V/4/8-900-9/-4/0,75	4	0,75	8,44	2,25	241	E05	**6.435,92**
GH4709905510	HGHT-V/4/8-900-9/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	263	E05	**6.710,78**
GH4709907510	HGHT-V/4/8-900-9/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,72	276	E05	**7.030,18**
GH4709911030	HGHT-V/4/8-900-9/-11/3	11	3	21	7	307	E05	**7.849,03**
GH4709914030	HGHT-V/4/8-900-9/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,45	326	E05	**8.159,48**
GH4710604000	HGHT-V/4/8-1000-6/-4/0,75	4	0,75	8,44	2,25	250	E05	**6.611,48**
GH4710605510	HGHT-V/4/8-1000-6/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	272	E05	**6.886,35**
GH4710607510	HGHT-V/4/8-1000-6/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,72	285	E05	**7.205,75**
GH4710611030	HGHT-V/4/8-1000-6/-11/3	11	3	21	7	316	E05	**8.024,60**
GH4710614030	HGHT-V/4/8-1000-6/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,45	335	E05	**8.335,34**
GH4710617040	HGHT-V/4/8-1000-6/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	366	E05	**10.275,24**
GH4710620050	HGHT-V/4/8-1000-6/-20/5	20	5	38,6	14,1	381	E05	**10.729,23**

Código	Modelo	Potencia motor (kW)		Intensidad máxima absorbida a 400V (A)		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
		VA	VL	VA	VL			
2 VELOCIDADES - 4/8 POLOS								
GH4710905510	HGHT-V/4/8-1000-9/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	279	E05	**7.031,00**
GH4710907510	HGHT-V/4/8-1000-9/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,72	292	E05	**7.346,86**
GH4710911030	HGHT-V/4/8-1000-9/-11/3	11	3	21	7	323	E05	**8.165,71**
GH4710914030	HGHT-V/4/8-1000-9/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,45	342	E05	**8.476,45**
GH4710917040	HGHT-V/4/8-1000-9/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	373	E05	**10.416,36**
GH4710920050	HGHT-V/4/8-1000-9/-20/5	20	5	38,6	14,1	388	E05	**10.870,35**
GH4712611030	HGHT-V/4/8-1250-6/-11/3	11	3	21	7	440	E05	**9.252,85**
GH4712614030	HGHT-V/4/8-1250-6/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,45	459	E05	**9.539,04**
GH4712617040	HGHT-V/4/8-1250-6/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	490	E05	**11.535,03**
GH4712620050	HGHT-V/4/8-1250-6/-20/5	20	5	38,6	14,1	505	E05	**11.703,00**
GH4712628060	HGHT-V/4/8-1250-6/-28/6,5	28	6,5	52	18	563	E05	**13.322,88**
GH4712630080	HGHT-V/4/8-1250-6/-30/8	30	8	56,5	21,8	593	E05	**13.293,27**
GH4712637090	HGHT-V/4/8-1250-6/-37/9,2	37	9,2	74,2	25,4	696	E05	**14.822,89**
GH4712644010	HGHT-V/4/8-1250-6/-44/11	44	11	80,2	27,2	753	E05	**15.897,44**
GH4712914030	HGHT-V/4/8-1250-9/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,45	469	E05	**9.690,73**
GH4712917040	HGHT-V/4/8-1250-9/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	500	E05	**11.686,73**
GH4712920050	HGHT-V/4/8-1250-9/-20/5	20	5	38,6	14,1	515	E05	**11.854,69**
GH4712928060	HGHT-V/4/8-1250-9/-28/6,5	28	6,5	52	18	573	E05	**13.474,58**
GH4712930080	HGHT-V/4/8-1250-9/-30/8	30	8	56,5	21,8	603	E05	**13.444,98**
GH4712937090	HGHT-V/4/8-1250-9/-37/9,2	37	9,2	74,2	25,4	706	E05	**14.974,60**
GH4712944010	HGHT-V/4/8-1250-9/-44/11	44	11	80,2	27,2	763	E05	**16.049,16**

Serie CHGT



Configuración modelos 400 a 800



Configuración modelos 900 a 1250

Ventiladores helicoidales, capacitados para trabajar inmersos a 400ºC/2h ó a 300ºC/2h, fabricados en chapa galvanizada, con aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, hélice de aluminio tipo "aerofoil", con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase H, para funcionar en uso continuo (S1) o emergencia (S2).
Temperatura ambiente de trabajo: -20ºC a +50ºC.

Motores
De 4 ó 6 polos, según versiones.
De 2 velocidades (4/8 ó 6/12 polos), bajo demanda.
Motores 400ºC/2h: IP55, Clase H.
Tensión de alimentación
Trifásicos
230/400V-50Hz, hasta 3 kW
400V-50Hz, para potencias superiores
(Ver cuadro de características).
Motores regulables por variación de frecuencia.
Para emergencia se recomienda conexión directa y suministro protegido.

Otros datos
Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A).
Montaje en flujo horizontal.

Consultar EasyVent para seleccionar el equipo idóneo para la instalación, y obtener la ficha técnica correspondiente.

ErP OK

Aplicaciones específicas

400ºC/2h
Homologados según norma EN12101-3. Certificación nº 0370-CPD-0420

300ºC/2h
Homologados según norma EN12101-3. Certificación nº 0370-CPD-0955

P
Parkings

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4 polos - 1450 rpm

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Código 400ºC/2h	Precio 400ºC/2h €/u.	Código 300ºC/2h	Precio 300ºC/2h €/u.	Grupo producto
		230 V	400 V						
CHGT/4-400-6/-0,25	0,25	1,4	0,8	4.340	G84406002U0	**2.207,51**	GP54406002U	**1.218,27**	E04
CHGT/4-450-6/-0,25	0,25	1,4	0,8	5.100	G84456002U0	**2.237,39**	GP54456002U	**1.282,80**	E04
CHGT/4-450-6/-0,37	0,37	1,8	1,1	6.200	G84456003U0	**2.306,58**	GP54456003U	**1.308,96**	E04
CHGT/4-450-6/-0,55	0,55	2,2	1,3	7.390	G84456005U0	**2.377,90**	GP54456005U	**1.335,69**	E04
CHGT/4-500-6/-0,55	0,55	2,2	1,3	7.930	G84506005U0	**2.491,59**	GP54506005U	**1.363,17**	E04
CHGT/4-500-6/-0,75	0,75	2,8	1,6	10.090	G84506007U03	**2.615,27**	GP54506007U3	**1.526,88**	E04
CHGT/4-500-6/-1,1	1,1	4,2	2,4	10.510	G84506011U03	**2.696,41**	GP54506011U3	**1.550,47**	E04
CHGT/4-560-6/-0,55	0,55	2,2	1,3	8.920	G84566005U0	**2.527,67**	GP54566005U	**1.457,23**	E04
CHGT/4-560-6/-0,75	0,75	2,8	1,6	10.340	G84566007U03	**2.637,60**	GP54566007U3	**1.620,95**	E04
CHGT/4-560-6/-1,1	1,1	4,2	2,4	13.340	G84566011U03	**2.716,73**	GP54566011U3	**1.649,08**	E04
CHGT/4-560-6/-1,5	1,5	5,7	3,3	15.080	G84566015U03	**2.985,19**	GP54566015U3	**1.681,10**	E04
CHGT/4-560-6/-2,2	2,2	8,1	4,6	15.700	G84566022U03	**3.166,14**	GP54566022U3	**1.932,40**	E04
CHGT/4-630-6/-0,75	0,75	2,8	1,6	11.450	G84636007U03	**2.722,63**	GP54636007U3	**1.663,85**	E04
CHGT/4-630-6/-1,1	1,1	4,2	2,4	14.450	G84636011U03	**2.803,40**	GP54636011U3	**1.690,87**	E04
CHGT/4-630-6/-1,5	1,5	5,7	3,3	16.830	G84636015U03	**3.057,76**	GP54636015U3	**1.722,91**	E04
CHGT/4-630-6/-2,2	2,2	8,1	4,6	20.290	G84636022U03	**3.340,51**	GP54636022U3	**1.970,19**	E04
CHGT/4-630-6/-3	3	10,7	6,2	23.590	G84636030U03	**3.786,27**	GP54636030U3	**2.123,99**	E04
CHGT/4-710-3/-0,75	0,75	2,8	1,6	15.670	—	—	GP54713007U3	**1.760,40**	E04
CHGT/4-710-3/-1,1	1,1	4,2	2,4	19.300	—	—	GP54713011U3	**1.787,42**	E04
CHGT/4-710-3/-1,5	1,5	5,7	3,3	22.490	—	—	GP54713015U3	**1.819,48**	E04
CHGT/4-710-3/-2,2	2,2	8,1	4,6	24.680	—	—	GP54713022U3	**2.074,77**	E04
CHGT/4-710-3/-3	3	10,7	6,2	26.640	—	—	GP54713030U3	**2.232,43**	E04
CHGT/4-710-5/-1,1	1,1	4,2	2,4	14.870	G84715011U03	**2.910,51**	—	—	E04
CHGT/4-710-5/-1,5	1,5	5,7	3,3	18.140	G84715015U03	**3.174,40**	—	—	E04
CHGT/4-710-5/-2,2	2,2	8,1	4,6	21.740	G84715022U03	**3.391,10**	—	—	E04
CHGT/4-710-5/-3	3	10,7	6,2	26.270	G84715030U03	**3.846,13**	—	—	E04
CHGT/4-710-5/-4	4	-	8,1	27.000	G84715040U03	**4.152,56**	—	—	E04
CHGT/4-710-5/-5,5	5,5	-	10,5	31.550	G84715055U03	**4.484,62**	—	—	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4 polos - 1450 rpm (continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Código 400ºC/2h	Precio 400ºC/2h €/u.	Código 300ºC/2h	Precio 300ºC/2h €/u.	Grupo producto
		230 V	400 V						
CHGT/4-710-6/-1,1	1,1	4,2	2,4	14.870	—	—	GP54716011U3	**1.939,74**	E04
CHGT/4-710-6/-1,5	1,5	5,7	3,3	18.590	—	—	GP54716015U3	**1.971,80**	E04
CHGT/4-710-6/-2,2	2,2	8,1	4,6	22.280	—	—	GP54716022U3	**2.227,09**	E04
CHGT/4-710-6/-3	3	10,7	6,2	27.380	—	—	GP54716030U3	**2.384,74**	E04
CHGT/4-710-6/-4	4	-	8,1	29.930	—	—	GP54716040U3	**2.577,51**	E04
CHGT/4-710-7/-1,1	1,1	4,2	2,4	14.870	G84717011U03	**2.950,21**	—	—	E04
CHGT/4-710-7/-1,5	1,5	5,7	3,3	18.140	G84717015U03	**3.214,11**	—	—	E04
CHGT/4-710-7/-2,2	2,2	8,1	4,6	21.740	G84717022U03	**3.430,82**	—	—	E04
CHGT/4-710-7/-3	3	10,7	6,2	26.270	G84717030U03	**3.885,82**	—	—	E04
CHGT/4-710-7/-4	4	-	8,1	27.550	G84717040U03	**4.192,27**	—	—	E04
CHGT/4-710-7/-5,5	5,5	-	10,5	31.550	G84717055U03	**4.524,33**	—	—	E04
CHGT/4-800-3/-1,1	1,1	4,2	2,4	18.810	G84803011U03	**3.186,53**	GP54803011U3	**2.005,68**	E04
CHGT/4-800-3/-1,5	1,5	5,7	3,3	22.430	G84803015U03	**3.336,86**	GP54803015U3	**2.037,72**	E04
CHGT/4-800-3/-2,2	2,2	8,1	4,6	25.110	G84803022U03	**3.527,16**	GP54803022U3	**2.315,60**	E04
CHGT/4-800-3/-3	3	10,7	6,2	30.340	G84803030U03	**3.931,21**	GP54803030U3	**2.469,38**	E04
CHGT/4-800-3/-4	4	-	8,1	31.780	G84803040U03	**4.256,57**	GP54803040U3	**2.634,64**	E04
CHGT/4-800-3/-5,5	5,5	-	10,5	35.050	G84803055U03	**4.559,47**	GP54803055U3	**2.804,37**	E04
CHGT/4-800-6/-1,5	1,5	5,7	3,3	16.610	G84806015U03	**3.452,24**	GP54806015U3	**2.190,03**	E04
CHGT/4-800-6/-2,2	2,2	8,1	4,6	20.980	G84806022U03	**3.642,57**	GP54806022U3	**2.467,90**	E04
CHGT/4-800-6/-3	3	10,7	6,2	26.600	G84806030U03	**4.058,04**	GP54806030U3	**2.621,70**	E04
CHGT/4-800-6/-4	4	-	8,1	29.400	G84806040U03	**4.464,12**	GP54806040U3	**2.786,96**	E04
CHGT/4-800-6/-5,5	5,5	-	10,5	35.310	G84806055U03	**4.755,61**	GP54806055U3	**2.947,73**	E04
CHGT/4-800-6/-7,5	7,5	-	14,1	39.290	G84806075U0	**5.499,54**	GP54806075U	**3.180,37**	E04
CHGT/4-800-9/-2,2	2,2	8,1	4,6	17.820	G84809022U03	**3.769,37**	GP54809022U3	**2.620,29**	E04
CHGT/4-800-9/-3	3	10,7	6,2	23.830	G84809030U03	**4.196,51**	GP54809030U3	**2.774,08**	E04
CHGT/4-800-9/-4	4	-	8,1	26.230	G84809040U03	**4.591,08**	GP54809040U3	**2.939,34**	E04
CHGT/4-800-9/-5,5	5,5	-	10,5	33.280	G84809055U03	**4.882,54**	GP54809055U3	**3.091,14**	E04
CHGT/4-800-9/-7,5	7,5	-	14,1	39.590	G84809075U0	**5.649,46**	GP54809075U	**3.323,76**	E04
CHGT/4-900-3/-2,2	2,2	8,1	4,6	26.900	G84903022U03	**3.854,12**	GP54903022U3	**2.716,60**	E04
CHGT/4-900-3/-3	3	10,7	6,2	32.190	G84903030U03	**4.158,43**	GP54903030U3	**2.864,99**	E04
CHGT/4-900-3/-4	4	-	8,1	38.630	G84903040U03	**4.507,93**	GP54903040U3	**3.039,65**	E04
CHGT/4-900-3/-5,5	5,5	-	10,5	42.650	G84903055U03	**4.843,93**	GP54903055U3	**3.422,00**	E04
CHGT/4-900-3/-7,5	7,5	-	14,1	48.470	G84903075U0	**5.527,61**	GP54903075U	**3.759,96**	E04
CHGT/4-900-6/-3	3	10,7	6,2	27.780	G84906030U03	**4.228,73**	GP54906030U3	**3.008,36**	E04
CHGT/4-900-6/-4	4	-	8,1	33.990	G84906040U03	**4.576,97**	GP54906040U3	**3.227,13**	E04
CHGT/4-900-6/-5,5	5,5	-	10,5	36.790	G84906055U03	**4.904,52**	GP54906055U3	**3.696,47**	E04
CHGT/4-900-6/-7,5	7,5	-	14,1	43.690	G84906075U0	**5.601,81**	GP54906075U	**3.903,31**	E04
CHGT/4-900-6/-11	11	-	21,2	55.600	G84906110U0	**7.528,33**	GP54906110U	**4.733,18**	E04
CHGT/4-900-9/-5,5	5,5	-	10,5	33.130	G84909055U03	**4.991,27**	GP54909055U3	**3.814,08**	E04
CHGT/4-900-9/-7,5	7,5	-	14,1	38.530	G84909075U0	**5.697,73**	GP54909075U	**4.046,71**	E04
CHGT/4-900-9/-11	11	-	21,2	49.130	G84909110U0	**7.624,97**	GP54909110U	**4.876,60**	E04
CHGT/4-900-9/-15	15	-	28,7	58.470	G84909150U0	**8.820,55**	GP54909150U	**5.308,68**	E04
CHGT/4-1000-3/-3	3	10,7	6,2	37.520	G84103030U03	**4.336,35**	GP54103030U3	**3.112,15**	E04
CHGT/4-1000-3/-4	4	-	8,1	43.600	G84103040U03	**4.674,64**	GP54103040U3	**3.344,60**	E04
CHGT/4-1000-3/-5,5	5,5	-	10,5	50.370	G84103055U03	**5.032,73**	GP54103055U3	**3.815,10**	E04
CHGT/4-1000-3/-7,5	7,5	-	14,1	57.620	G84103075U0	**5.702,93**	GP54103075U	**4.062,29**	E04
CHGT/4-1000-3/-11	11	-	21,2	64.620	G84103011U0	**7.581,13**	GP54103011U	**4.944,91**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4 polos - 1450 rpm (continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Código 400ºC/2h	Precio 400ºC/2h €/u.	Código 300ºC/2h	Precio 300ºC/2h €/u.	Grupo producto
		230 V	400 V						
CHGT/4-1000-6/-4	4	-	8,1	35.840	G84106040U03	**4.782,37**	GP54106040U3	**3.496,90**	E04
CHGT/4-1000-6/-5,5	5,5	-	10,5	39.900	G84106055U03	**5.113,52**	GP54106055U3	**3.967,44**	E04
CHGT/4-1000-6/-7,5	7,5	-	14,1	47.980	G84106075U0	**5.795,15**	GP54106075U	**4.214,62**	E04
CHGT/4-1000-6/-11	11	-	21,2	62.460	G84106110U0	**7.707,89**	GP54106110U	**5.097,25**	E04
CHGT/4-1000-6/-15	15	-	28,7	67.420	G84106150U0	**8.903,50**	GP54106150U	**5.224,05**	E04
CHGT/4-1000-6/-18,5	18,5	-	35,1	77.090	G84106185U0	**10.498,25**	GP54106185U	**6.718,14**	E04
CHGT/4-1000-9/-7,5	7,5	-	14,1	43.570	G84109075U0	**6.060,64**	GP54109075U	**4.366,98**	E04
CHGT/4-1000-9/-11	11	-	21,2	55.340	G84109110U0	**7.869,44**	GP54109110U	**5.249,62**	E04
CHGT/4-1000-9/-15	15	-	28,7	64.670	G84109150U0	**9.030,37**	GP54109150U	**5.379,59**	E04
CHGT/4-1000-9/-18,5	18,5	-	35,1	68.740	G84109185U0	**10.638,82**	GP54109185U	**6.864,51**	E04
CHGT/4-1000-9/-22	22	-	40,5	76.330	G84109220U0	**11.912,09**	GP54109220U	**7.230,89**	E04
CHGT/4-1250-3/-7,5	7,5	-	14,1	66.600	G84123075U0	**7.471,08**	GP54123075U	**4.118,98**	E04
CHGT/4-1250-3/-11	11	-	21,2	82.400	G84123110U0	**8.979,66**	GP54123110U	**5.001,62**	E04
CHGT/4-1250-3/-15	15	-	28,7	98.800	G84123150U0	**9.769,04**	GP54123150U	**6.000,39**	E04
CHGT/4-1250-3/-18,5	18,5	-	35,1	103.800	G84123185U0	**11.376,79**	GP54123185U	**7.438,66**	E04
CHGT/4-1250-3/-22	22	-	40,5	113.600	G84123220U0	**12.776,14**	GP54123220U	**7.827,91**	E04
CHGT/4-1250-3/-30	30	-	56,2	125.760	G84123300U0	**15.586,81**	GP54123300U	**9.199,53**	E04
CHGT/4-1250-6/-11	11	-	20,9	70.000	G84126110U0	**9.769,04**	GP4126110U0	**6.000,39**	E04
CHGT/4-1250-6/-15	15	-	28,7	77.850	G84126150U0	**9.947,90**	GP54126150U	**6.165,09**	E04
CHGT/4-1250-6/-18,5	18,5	-	35,1	94.330	G84126185U0	**11.555,65**	GP54126185U	**7.603,32**	E04
CHGT/4-1250-6/-22	22	-	40,5	104.270	G84126220U0	**12.954,99**	GP54126220U	**7.992,60**	E04
CHGT/4-1250-6/-30	30	-	56,2	117.690	G84126300U0	**15.765,65**	GP54126300U	**9.364,20**	E04
CHGT/4-1250-6/-37	37	-	66,6	128.170	G84126370U0	**17.085,15**	GP54126370U	**10.963,41**	E04
CHGT/4-1250-6/-45	45	-	80,7	141.650	G84126450U0	**18.694,70**	GP54126450U	**12.178,03**	E04
CHGT/4-1250-9/-15	15	-	28,7	63.810	G84129150U0	**10.128,73**	GP54129150U	**6.329,83**	E04
CHGT/4-1250-9/-18,5	18,5	-	35,1	80.890	G84129185U0	**11.735,92**	GP54129185U	**7.768,09**	E04
CHGT/4-1250-9/-22	22	-	40,5	87.670	G84129220U0	**13.120,68**	GP54129220U	**8.157,36**	E04
CHGT/4-1250-9/-30	30	-	56,2	112.950	G84129300U0	**15.945,23**	GP54129300U	**9.528,97**	E04
CHGT/4-1250-9/-37	37	-	66,6	121.630	G84129370U0	**17.257,32**	GP54129370U	**11.128,17**	E04
CHGT/4-1250-9/-45	45	-	80,7	129.280	G84129450U0	**18.866,86**	GP54129450U	**12.341,29**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 6 polos - 950 rpm

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Código 400ºC/2h	Precio 400ºC/2h €/u.	Código 300ºC/2h	Precio 300ºC/2h €/u.	Grupo producto
		230 V	400 V						
CHGT/6-560-6/-0,55	0,55	2,6	1,5	10.330	G86566005U0	**2.876,02**	GP56566005U	**1.470,63**	E04
CHGT/6-630-6/-0,55	0,55	2,6	1,5	12.650	G86636005U0	**2.926,63**	GP56636005U	**1.513,52**	E04
CHGT/6-630-6/-0,75	0,75	3,4	2,0	13.760	G86636007U03	**3.333,91**	GP56636007U3	**1.797,48**	E04
CHGT/6-630-6/-1,1	1,1	4,8	2,8	14.980	G86636011U03	**3.432,38**	GP56636011U3	**1.828,12**	E04
CHGT/6-710-3/-0,55	0,55	2,6	1,5	15.120	—	—	GP56713005U	**1.754,56**	E04
CHGT/6-710-3/-0,75	0,75	3,4	2,0	17.190	—	—	GP56713007U3	**2.045,96**	E04
CHGT/6-710-5/-0,55	0,55	2,6	1,5	13.610	G86715005U0	**3.195,42**	—	—	E04
CHGT/6-710-5/-0,75	0,75	3,4	2,0	15.470	G86715007U03	**3.447,80**	—	—	E04
CHGT/6-710-5/-1,1	1,1	4,8	2,8	17.950	G86715011U03	**3.590,15**	—	—	E04
CHGT/6-710-6/-0,55	0,55	2,6	1,5	13.610	—	—	GP56716005U	**1.755,19**	E04
CHGT/6-710-6/-0,75	0,75	3,4	2,0	16.090	—	—	GP56716007U3	**2.038,98**	E04
CHGT/6-710-6/-1,1	1,1	4,8	2,8	19.490	—	—	GP56716011U3	**2.221,84**	E04
CHGT/6-710-7/-0,55	0,55	2,6	1,5	12.960	G86717005U0	**3.235,13**	—	—	E04
CHGT/6-710-7/-0,75	0,75	3,4	2,0	14.240	G86717007U03	**3.487,50**	—	—	E04
CHGT/6-710-7/-1,1	1,1	4,8	2,8	18.130	G86717011U03	**3.629,85**	—	—	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 6 polos - 950 rpm (continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Código 400ºC/2h	Precio 400ºC/2h €/u.	Código 300ºC/2h	Precio 300ºC/2h €/u.	Grupo producto
		230 V	400 V						
CHGT/6-800-3/-0,75	0,75	3,4	2,0	19.740	G86803007U03	**3.659,81**	GP56803007U3	**2.112,29**	E04
CHGT/6-800-3/-1,1	1,1	4,8	2,8	21.240	G86803011U03	**3.750,38**	GP56803011U3	**2.143,08**	E04
CHGT/6-800-3/-1,5	1,5	6,5	3,7	23.190	G86803015U03	**4.271,00**	GP56803015U3	**2.301,97**	E04
CHGT/6-800-6/-0,75	0,75	3,4	2,0	16.180	G86806007U03	**3.765,17**	GP56806007U3	**2.264,60**	E04
CHGT/6-800-6/-1,1	1,1	4,8	2,8	19.940	G86806011U03	**3.873,08**	GP56806011U3	**2.295,42**	E04
CHGT/6-800-6/-1,5	1,5	6,5	3,7	22.280	G86806015U03	**4.393,71**	GP56806015U3	**2.454,27**	E04
CHGT/6-800-6/-2,2	2,2	9,2	5,3	25.940	G86806022U03	**4.872,05**	GP56806022U03	**2.629,01**	E04
CHGT/6-800-9/-0,75	0,75	3,4	2,0	14.040	G86809007U03	**4.065,25**	GP56809007U3	**2.416,97**	E04
CHGT/6-800-9/-1,1	1,1	4,8	2,8	17.160	G86809011U03	**4.231,00**	GP56809011U3	**2.447,78**	E04
CHGT/6-800-9/-1,5	1,5	6,5	3,7	19.190	G86809015U03	**4.716,95**	GP56809015U3	**2.606,67**	E04
CHGT/6-800-9/-2,2	2,2	9,2	5,3	23.610	G86809022U03	**5.183,70**	GP56809022U3	**2.781,39**	E04
CHGT/6-800-9/-3	3	12,7	7,3	26.270	G86809030U03	**5.855,42**	GP56809030U3	**3.013,52**	E04
CHGT/6-900-3/-1,5	1,5	6,4	3,7	28.200	G86903015U03	**4.478,73**	GP56903015U3	**2.857,75**	E04
CHGT/6-900-3/-2,2	2,2	9,2	5,3	31.930	G86903022U03	**4.891,74**	GP56903022U3	**3.118,57**	E04
CHGT/6-900-6/-1,5	1,5	6,5	3,7	22.120	G86906015U03	**4.549,40**	GP56906015U3	**3.010,05**	E04
CHGT/6-900-6/-2,2	2,2	9,2	5,3	26.070	G86906022U03	**4.956,09**	GP56906022U3	**3.270,83**	E04
CHGT/6-900-6/-3	3	12,7	7,3	35.130	G86906030U03	**5.791,99**	GP56906030U3	**3.593,27**	E04
CHGT/6-900-9/-1,5	1,5	6,5	3,7	21.920	G86909015U03	**4.623,36**	GP56909015U3	**3.162,42**	E04
CHGT/6-900-9/-2,2	2,2	9,2	5,3	28.270	G86909022U03	**5.029,93**	GP56909022U3	**3.423,22**	E04
CHGT/6-900-9/-3	3	12,7	7,3	32.550	G86909030U03	**5.865,57**	GP56909030U3	**3.650,25**	E04
CHGT/6-900-9/-5,5	5,5	-	12,8	38.750	G86909055U03	**7.466,59**	GP56909055U3	**4.188,90**	E04
CHGT/6-1000-3/-1,5	1,5	6,5	3,7	31.780	G86103015U03	**4.574,23**	GP56103015U3	**2.982,46**	E04
CHGT/6-1000-3/-2,2	2,2	9,2	5,3	36.570	G86103022U03	**5.006,44**	GP56103022U3	**3.186,57**	E04
CHGT/6-1000-3/-3	3	12,7	7,3	42.040	G86103030U03	**5.828,22**	GP56103030U3	**3.641,74**	E04
CHGT/6-1000-3/-4	4	-	9,5	43.480	G86103040U03	**6.820,85**	GP56103040U3	**3.898,76**	E04
CHGT/6-1000-6/-1,5	1,5	6,5	3,7	26.310	G86106015U03	**4.689,60**	GP56106015U3	**3.078,14**	E04
CHGT/6-1000-6/-2,2	2,2	9,2	5,3	31.860	G86106022U03	**5.087,07**	GP56106022U3	**3.338,95**	E04
CHGT/6-1000-6/-3	3	12,7	7,3	37.420	G86106030U03	**5.908,92**	GP56106030U3	**3.790,44**	E04
CHGT/6-1000-6/-4	4	-	9,5	41.750	G86106040U03	**6.913,17**	GP56106040U3	**4.058,31**	E04
CHGT/6-1000-6/-5,5	5,5	-	12,8	51.620	G86106055U03	**7.522,35**	GP56106055U3	**4.365,67**	E04
CHGT/6-1000-9/-2,2	2,2	9,2	5,3	25.770	G86109022U03	**5.537,07**	GP56109022U3	**3.491,33**	E04
CHGT/6-1000-9/-3	3	12,7	7,3	34.920	G86109030U03	**6.243,60**	GP56109030U3	**4.038,32**	E04
CHGT/6-1000-9/-4	4	-	9,5	37.810	G86109040U03	**7.155,59**	GP56109040U3	**4.210,68**	E04
CHGT/6-1000-9/-5,5	5,5	-	12,8	47.950	G86109055U03	**7.763,67**	GP56109055U3	**4.518,06**	E04
CHGT/6-1000-9/-7,5	7,5	-	15,0	54.100	G86109075U0	**8.439,67**	GP56109075U	**4.866,87**	E04
CHGT/6-1250-3/-2,2	2,2	9,2	5,3	37.200	G86123022U03	**6.702,92**	GP56123022U3	**4.640,69**	E04
CHGT/6-1250-3/-3	3	12,7	7,3	49.380	G86123030U03	**7.582,07**	GP56123030U3	**5.186,88**	E04
CHGT/6-1250-3/-4	4	-	9,5	58.740	G86123040U03	**8.451,41**	GP56123040U3	**5.359,96**	E04
CHGT/6-1250-3/-5,5	5,5	-	12,8	68.620	G86123055U03	**8.563,43**	GP56123055U3	**5.667,32**	E04
CHGT/6-1250-3/-7,5	7,5	-	15,0	77.860	G86123075U0	**9.656,61**	GP56123075U	**6.432,01**	E04
CHGT/6-1250-3/-11	11	-	22,0	80.980	G86123110U0	**11.010,62**	GP56123110U	**7.240,94**	E04
CHGT/6-1250-6/-4	4	-	9,5	46.060	G86126040U03	**8.630,28**	GP56126040U3	**5.512,30**	E04
CHGT/6-1250-6/-5,5	5,5	-	12,8	63.000	G86126055U03	**8.722,04**	GP56126055U3	**5.819,66**	E04
CHGT/6-1250-6/-7,5	7,5	-	15,0	73.400	G86126075U0	**9.835,44**	GP56126075U	**6.584,33**	E04
CHGT/6-1250-6/-11	11	-	22,0	86.950	G86126110U0	**11.189,48**	GP56126110U	**7.393,22**	E04
CHGT/6-1250-6/-15	15	-	27,9	97.590	G86126150U0	**15.473,04**	GP56126150U	**7.566,07**	E04
CHGT/6-1250-9/-5,5	5,5	-	12,8	52.230	G86129055U03	**8.875,46**	GP56129055U3	**5.972,04**	E04
CHGT/6-1250-9/-7,5	7,5	-	15,0	62.880	G86129075U0	**10.008,51**	GP56129075U	**6.736,72**	E04
CHGT/6-1250-9/-11	11	-	22,0	82.550	G86129110U0	**11.360,60**	GP56129110U	**7.545,62**	E04
CHGT/6-1250-9/-15	15	-	27,9	92.590	G86129150U0	**15.646,71**	GP56129150U	**7.730,81**	E04
CHGT/6-1250-9/-18,5	18,5	-	35,7	101.820	G86129185U0	**16.749,59**	GP56129185U	**9.367,62**	E04
CHGT/6-1250-9/-22	22	-	42,3	106.160	G86129220U0	**17.410,64**	GP56129220U	**9.726,18**	E04

MODELOS CHGT DE 2 VELOCIDADES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4/8 polos - 1450/730 rpm

Modelo	Potencia motor (kW)		Intensidad nominal motor (A)		Código 400ºC/2h	Precio 400ºC/2h €/u.	Código 300ºC/2h	Precio 300ºC/2h €/u.	Grupo producto
	V.1	V.2	V.1	V.2					
CHGT/4/8-400-6/-0,55/0,09	0,55	0,09	1,7	0,8	G8740600500	**2.751,64**	GP574060050	**1.496,63**	E04
CHGT/4/8-450-6/-0,55/0,09	0,55	0,09	1,7	0,8	G8745600500	**2.878,56**	GP574560050	**1.603,72**	E04
CHGT/4/8-500-6/-0,55/0,09	0,55	0,09	1,7	0,8	G8750600500	**3.067,35**	GP575060050	**1.650,08**	E04
CHGT/4/8-500-6/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	0,9	G8750600700	**3.134,25**	GP575060070	**1.714,89**	E04
CHGT/4/8-500-6/-1,1/0,18	1,1	0,18	2,7	1,2	G8750601100	**3.275,38**	GP575060110	**1.811,27**	E04
CHGT/4/8-560-6/-0,55/0,09	0,55	0,09	1,7	0,8	G8756600500	**3.068,77**	GP575660050	**1.744,13**	E04
CHGT/4/8-560-6/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	0,9	G8756600700	**3.137,05**	GP575660070	**1.808,94**	E04
CHGT/4/8-560-6/-1,1/0,18	1,1	0,18	2,7	1,2	G8756601100	**3.312,90**	GP575660110	**1.901,55**	E04
CHGT/4/8-560-6/-1,5/0,25	1,5	0,25	3,7	1,6	G8756601500	**3.588,09**	GP575660150	**1.966,30**	E04
CHGT/4/8-560-6/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	G8756602200	**3.814,82**	GP575660220	**2.159,07**	E04
CHGT/4/8-630-6/-0,55/0,09	0,55	0,09	1,7	0,8	G8763600500	**3.176,23**	GP576360050	**1.814,82**	E04
CHGT/4/8-630-6/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	0,9	G8763600700	**3.241,05**	GP576360070	**1.851,84**	E04
CHGT/4/8-630-6/-1,1/0,18	1,1	0,18	2,7	1,2	G8763601100	**3.415,87**	GP576360110	**1.943,36**	E04
CHGT/4/8-630-6/-1,5/0,25	1,5	0,25	3,7	1,6	G8763601500	**3.680,29**	GP576360150	**2.009,86**	E04
CHGT/4/8-630-6/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	G8763602200	**3.910,49**	GP576360220	**2.203,59**	E04
CHGT/4/8-630-6/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	G8763603000	**4.321,60**	GP576360300	**2.340,12**	E04
CHGT/4/8-630-6/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G8763604000	**4.667,32**	GP576360400	**2.527,34**	E04
CHGT/4/8-710-3/-0,55/0,09	0,55	0,09	1,7	0,8	—	—	GP577130050	**2.040,97**	E04
CHGT/4/8-710-3/-0,75/0,12	0,75	0,12	1,9	0,8	—	—	GP577130070	**2.082,62**	E04
CHGT/4/8-710-3/-1,1/0,18	1,1	0,18	2,7	1,2	—	—	GP577130110	**2.192,22**	E04
CHGT/4/8-710-3/-1,5/025	1,5	0,25	3,7	1,6	—	—	GP577130150	**2.267,20**	E04
CHGT/4/8-710-3/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	—	—	GP577130220	**2.459,98**	E04
CHGT/4/8-710-3/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	—	—	GP577130300	**2.599,19**	E04
CHGT/4/8-710-5/-0,75/0,12	0,75	0,12	1,9	0,8	G8771500700	**3.357,14**	—	—	E04
CHGT/4/8-710-5/-1,1/0,18	1,1	0,18	2,7	1,2	G8771501100	**3.533,83**	—	—	E04
CHGT/4/8-710-5/-1,5/0,25	1,5	0,25	3,7	1,6	G8771501500	**3.833,35**	—	—	E04
CHGT/4/8-710-5/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	G8771502200	**4.025,98**	—	—	E04
CHGT/4/8-710-5/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	G8771503000	**4.456,52**	—	—	E04
CHGT/4/8-710-5/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G8771504000	**4.820,83**	—	—	E04
CHGT/4/8-710-5/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G8771505510	**5.313,70**	—	—	E04
CHGT/4/8-710-6/-0,75/0,12	0,75	0,12	1,9	0,8	—	—	GP577160070	**2.222,79**	E04
CHGT/4/8-710-6/-1,1/0,18	1,1	0,18	2,7	1,2	—	—	GP577160110	**2.339,79**	E04
CHGT/4/8-710-6/-1,5/025	1,5	0,25	3,7	1,6	—	—	GP577160150	**2.414,76**	E04
CHGT/4/8-710-6/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	—	—	GP577160220	**2.607,52**	E04
CHGT/4/8-710-6/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	—	—	GP577160300	**2.747,89**	E04
CHGT/4/8-710-6/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	—	—	GP577160400	**3.141,32**	E04
CHGT/4/8-710-7/-1,1/0,18	1,1	0,18	2,7	1,2	G8771701100	**3.573,55**	—	—	E04
CHGT/4/8-710-7/-1,5/0,25	1,5	0,25	3,7	1,6	G8771701500	**3.873,05**	—	—	E04
CHGT/4/8-710-7/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	G8771702200	**4.065,69**	—	—	E04
CHGT/4/8-710-7/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	G8771703000	**4.496,24**	—	—	E04
CHGT/4/8-710-7/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G8771704000	**4.860,54**	—	—	E04
CHGT/4/8-710-7/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G8771705510	**5.353,41**	—	—	E04
CHGT/4/8-800-3/-1,1/0,18	1,1	0,18	2,7	1,2	G8780301100	**3.517,17**	GP578030110	**2.258,18**	E04
CHGT/4/8-800-3/-1,5/0,25	1,5	0,25	3,7	1,6	G8780301500	**3.781,64**	GP578030150	**2.347,01**	E04
CHGT/4/8-800-3/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	G8780302200	**4.011,81**	GP578030220	**2.545,15**	E04
CHGT/4/8-800-3/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	G8780303000	**4.402,32**	GP578030300	**2.685,52**	E04
CHGT/4/8-800-3/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G8780304000	**4.786,44**	GP578030400	**3.071,61**	E04
CHGT/4/8-800-3/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G8780305510	**5.246,51**	GP578030551	**3.485,43**	E04
CHGT/4/8-800-6/-1,5/0,25	1,5	0,25	3,7	1,6	G8780601500	**3.973,96**	GP578060150	**2.499,36**	E04
CHGT/4/8-800-6/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	G8780602200	**4.204,14**	GP578060220	**2.697,48**	E04
CHGT/4/8-800-6/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	G8780603000	**4.574,05**	GP578060300	**2.837,85**	E04
CHGT/4/8-800-6/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G8780604000	**5.038,39**	GP578060400	**3.223,95**	E04
CHGT/4/8-800-6/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G8780605510	**5.487,13**	GP578060551	**3.637,75**	E04
CHGT/4/8-800-6/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,7	G8780607510	**6.166,00**	GP578060751	**4.087,87**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4/8 polos - 1450/730 rpm (continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)		Intensidad nominal motor (A)		Código 400ºC/2h	Precio 400ºC/2h €/u.	Código 300ºC/2h	Precio 300ºC/2h €/u.	Grupo producto
	V.1	V.2	V.1	V.2					
CHGT/4/8-800-9/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	G8780902200	**4.418,63**	GP578090220	**2.853,69**	E04
CHGT/4/8-800-9/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	G8780903000	**4.752,16**	GP578090300	**2.990,22**	E04
CHGT/4/8-800-9/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G8780904000	**5.205,04**	GP578090400	**3.376,34**	E04
CHGT/4/8-800-9/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G8780905510	**5.637,95**	GP578090551	**3.790,10**	E04
CHGT/4/8-800-9/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,7	G8780907510	**6.395,27**	GP578090751	**4.240,26**	E04
CHGT/4/8-900-3/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	G8790302200	**4.612,32**	GP579030220	**2.993,06**	E04
CHGT/4/8-900-3/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	G8790303000	**4.920,56**	GP579030300	**3.068,42**	E04
CHGT/4/8-900-3/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G8790304000	**5.350,08**	GP579030400	**3.495,02**	E04
CHGT/4/8-900-3/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G8790305510	**5.890,37**	GP579030551	**3.860,45**	E04
CHGT/4/8-900-3/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,7	G8790307510	**6.627,84**	GP579030751	**4.221,43**	E04
CHGT/4/8-900-6/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	G8790602200	**4.705,58**	GP579060220	**2.985,32**	E04
CHGT/4/8-900-6/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	G8790603000	**5.059,75**	GP579060300	**3.210,02**	E04
CHGT/4/8-900-6/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G8790604000	**5.489,02**	GP579060400	**3.638,40**	E04
CHGT/4/8-900-6/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G8790605510	**6.022,28**	GP579060551	**4.031,81**	E04
CHGT/4/8-900-6/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,7	G8790607510	**6.743,84**	GP579060751	**4.444,42**	E04
CHGT/4/8-900-6/-11/3	11	3	21	7	G8790611030	**8.480,14**	GP579061103	**5.173,75**	E04
CHGT/4/8-900-9/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G8790904000	**5.633,29**	GP579090400	**3.904,02**	E04
CHGT/4/8-900-9/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G8790905510	**6.190,43**	GP579090551	**4.290,12**	E04
CHGT/4/8-900-9/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,7	G8790907510	**6.926,33**	GP579090751	**4.658,62**	E04
CHGT/4/8-900-9/-11/3	11	3	21	7	G8790911030	**8.647,04**	GP579091103	**5.317,16**	E04
CHGT/4/8-900-9/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,5	G8790914030	**9.191,11**	GP579091403	**6.043,55**	E04
CHGT/4/8-900-9/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	G8790917040	**10.489,85**	GP579091703	**7.476,32**	E04
CHGT/4/8-1000-3/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,7	G8710302200	**4.778,95**	GP571032200	**3.095,31**	E04
CHGT/4/8-1000-3/-3/0,55	3	0,55	6,3	2,4	G8710303000	**5.138,66**	GP571030300	**3.328,27**	E04
CHGT/4/8-1000-3/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G8710304000	**5.555,89**	GP571030400	**3.783,44**	E04
CHGT/4/8-1000-3/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G8710305510	**6.300,55**	GP571030551	**4.066,72**	E04
CHGT/4/8-1000-3/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,7	G8710307510	**6.876,86**	GP571030751	**4.297,05**	E04
CHGT/4/8-1000-3/-11/3	11	3	21	7	G8710301130	**8.688,45**	GP571031103	**5.301,19**	E04
CHGT/4/8-1000-6/-4/0,75	4	0,75	8,4	2,3	G8710604000	**5.778,60**	GP571060400	**3.876,39**	E04
CHGT/4/8-1000-6/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G8710605510	**6.483,50**	GP571060551	**4.213,23**	E04
CHGT/4/8-1000-6/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,7	G8710607510	**7.085,54**	GP571060751	**4.485,38**	E04
CHGT/4/8-1000-6/-11/3	11	3	21	7	G8710611030	**8.906,43**	GP571061103	**5.565,36**	E04
CHGT/4/8-1000-6/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,5	G8710614030	**9.343,46**	GP571061403	**6.231,55**	E04
CHGT/4/8-1000-6/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	G8710617040	**10.804,55**	GP571061704	**6.976,70**	E04
CHGT/4/8-1000-6/-20/5	20	5	38,6	14,1	G8710620050	**12.953,46**	GP571062005	**7.218,60**	E04
CHGT/4/8-1000-9/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G8710905510	**6.533,91**	GP571090551	**4.308,40**	E04
CHGT/4/8-1000-9/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,7	G8710907510	**7.180,13**	GP571090751	**4.734,52**	E04
CHGT/4/8-1000-9/-11/3	11	3	21	7	G8710911030	**9.006,93**	GP571091103	**5.672,44**	E04
CHGT/4/8-1000-9/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,5	G8710914030	**9.531,32**	GP571091403	**6.392,45**	E04
CHGT/4/8-1000-9/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	G8710917040	**10.913,89**	GP571091704	**7.077,47**	E04
CHGT/4/8-1000-9/-20/5	20	5	38,6	14,1	G8710920050	**13.145,40**	GP571092005	**7.319,41**	E04
CHGT/4/8-1250-3/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	G8712305510	**7.726,44**	GP571230551	**5.756,14**	E04
CHGT/4/8-1250-3/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,7	G8712307510	**8.490,59**	GP571230751	**6.325,42**	E04
CHGT/4/8-1250-3/-11/3	11	3	21	7	G8712311030	**10.167,59**	GP571231103	**6.978,69**	E04
CHGT/4/8-1250-3/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,5	G8712314030	**10.691,99**	GP571231403	**7.698,69**	E04
CHGT/4/8-1250-3/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	G8712317040	**11.608,22**	GP571231704	**8.826,08**	E04
CHGT/4/8-1250-3/-20/5	20	5	38,6	14,1	G8712320050	**13.132,95**	GP571232005	**9.083,10**	E04
CHGT/4/8-1250-3/-28/6,5	28	6,5	52	18	G8712328060	**15.700,87**	GP571232806	**10.286,54**	E04
CHGT/4/8-1250-3/-30/8	30	8	56,5	21,8	G8712330080	**17.714,92**	GP571233008	**11.954,29**	E04
CHGT/4/8-1250-6/-11/3	11	3	21	7	G8712611030	**10.379,39**	GP571261103	**7.265,58**	E04
CHGT/4/8-1250-6/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,5	G8712614030	**10.903,80**	GP571261403	**7.985,64**	E04
CHGT/4/8-1250-6/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	G8712617040	**11.820,03**	GP571261704	**9.029,43**	E04
CHGT/4/8-1250-6/-20/5	20	5	38,6	14,1	G8712620050	**13.344,77**	GP571262005	**9.190,89**	E04
CHGT/4/8-1250-6/-28/6,5	28	6,5	52	18	G8712628060	**15.912,69**	GP571262806	**10.438,23**	E04
CHGT/4/8-1250-6/-30/8	30	8	56,5	21,8	G8712630080	**17.926,70**	GP571263008	**12.025,74**	E04
CHGT/4/8-1250-6/-37/9,2	37	9,2	74,2	25,4	G8712637090	**23.561,28**	GP571263709	**14.413,98**	E04
CHGT/4/8-1250-6/-44/11	44	11	80,2	27,2	G8712644010	**25.533,12**	GP571264401	**15.602,74**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4/8 polos - 1450/730 rpm (continuación)

Modelo	Potencia motor (kW)		Intensidad nominal motor (A)		Código 400ºC/2h	Precio 400ºC/2h €/u.	Código 300ºC/2h	Precio 300ºC/2h €/u.	Grupo producto
	V.1	V.2	V.1	V.2					
CHGT/4/8-1250-9/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,5	G8712914030	**11.080,18**	GP571291403	**8.174,48**	E04
CHGT/4/8-1250-9/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	G8712917040	**11.986,92**	GP571291704	**8.329,73**	E04
CHGT/4/8-1250-9/-20/5	20	5	38,6	14,1	G8712920050	**13.549,14**	GP571292005	**8.693,86**	E04
CHGT/4/8-1250-9/-28/6,5	28	6,5	52	18	G8712928060	**16.131,09**	GP571292806	**10.593,87**	E04
CHGT/4/8-1250-9/-30/8	30	8	56,5	21,8	G8712930080	**18.145,09**	GP571293008	**12.173,56**	E04
CHGT/4/8-1250-9/-37/9,2	37	9,2	74,2	25,4	G8712937090	**25.118,70**	GP571293709	**14.604,60**	E04
CHGT/4/8-1250-9/-44/11	44	11	80,2	27,2	G8712944010	**27.777,88**	GP571294401	**15.793,35**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 6/12 polos - 950/475 rpm

Modelo	Potencia motor (kW)		Intensidad nominal motor (A)		Código 400ºC/2h	Precio 400ºC/2h €/u.	Código 300ºC/2h	Precio 300ºC/2h €/u.	Grupo producto
	V.1	V.2	V.1	V.2					
CHGT/6/12-560-6/-0,55/0,09	0,55	0,09	2,1	0,9	G8956600500	**3.790,86**	GP595660050	**1.944,53**	E04
CHGT/6/12-630-6/-0,55/0,09	0,55	0,09	2,1	0,9	G8963600500	**3.896,40**	GP596360050	**1.987,68**	E04
CHGT/6/12-630-6/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	1,0	G8963600700	**3.962,94**	GP596360070	**2.014,02**	E04
CHGT/6/12-710-3/-0,55/0,09	0,55	0,09	2,1	0,9	—	—	GP597130050	**2.234,80**	E04
CHGT/6/12-710-3/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	1,0	—	—	GP597130070	**2.261,56**	E04
CHGT/6/12-710-5/-0,55/0,09	0,55	0,09	2,1	0,9	G8971500500	**3.984,00**	—	—	E04
CHGT/6/12-710-5/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	1,0	G8971500700	**4.050,55**	—	—	E04
CHGT/6/12-710-5/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G8971501100	**4.096,93**	—	—	E04
CHGT/6/12-710-6/-0,55/0,09	0,55	0,09	2,1	0,9	—	—	GP597160050	**2.341,89**	E04
CHGT/6/12-710-6/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	1,0	—	—	GP597160070	**2.368,65**	E04
CHGT/6/12-710-6/-1,2/0,3	1,2	0,3	4,37	1,86	—	—	GP597160110	**2.414,98**	E04
CHGT/6/12-710-7/-0,55/0,09	0,55	0,09	2,1	0,9	G8971700500	**4.023,71**	—	—	E04
CHGT/6/12-710-7/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	1,0	G8971700700	**4.090,26**	—	—	E04
CHGT/6/12-710-7/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G8971701100	**4.136,65**	—	—	E04
CHGT/6/12-800-3/-0,55/0,09	0,55	0,09	2,1	0,9	G8980300500	**3.981,71**	GP598030050	**2.284,59**	E04
CHGT/6/12-800-3/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	1,0	G8980300700	**4.062,95**	GP598030070	**2.331,22**	E04
CHGT/6/12-800-3/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G8980301100	**4.149,04**	—	—	E04
CHGT/6/12-800-3/-1,2/0,3	1,2	0,3	4,37	1,86	—	—	GP598030110	**2.492,10**	E04
CHGT/6/12-800-3/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,2	1,7	G8980301500	**4.560,10**	GP598030150	**2.572,43**	E04
CHGT/6/12-800-6/-0,55/0,09	0,55	0,09	2,1	0,9	G8980600500	**4.194,29**	GP598060050	**2.431,53**	E04
CHGT/6/12-800-6/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	1,0	G8980600700	**4.279,89**	GP598060070	**2.481,15**	E04
CHGT/6/12-800-6/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G8980601100	**4.366,01**	—	—	E04
CHGT/6/12-800-6/-1,2/0,3	1,2	0,3	4,37	1,86	—	—	GP598060110	**2.642,02**	E04
CHGT/6/12-800-6/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,3	1,7	G8980601500	**4.797,81**	GP598060150	**2.725,37**	E04
CHGT/6/12-800-6/-2,2/0,37	2,2	0,37	5,7	2,2	G8980602200	**5.260,67**	GP598060220	**2.934,20**	E04
CHGT/6/12-800-9/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,3	1,0	G8980900700	**4.543,17**	GP598090070	**2.631,08**	E04
CHGT/6/12-800-9/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G8980901100	**4.629,26**	GP598090110	**2.791,97**	E04
CHGT/6/12-800-9/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,2	1,7	G8980901500	**5.036,46**	GP598090150	**2.875,29**	E04
CHGT/6/12-800-9/-2,2/0,37	2,2	0,37	5,7	2,2	G8980902200	**5.510,27**	GP598090220	**3.127,69**	E04
CHGT/6/12-800-9/-3/0,55	3	0,55	8,9	3,8	G8980903000	**6.495,10**	GP598090300	**3.548,49**	E04
CHGT/6/12-900-3/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G8990301100	**4.754,72**	—	—	E04
CHGT/6/12-900-3/-1,2/0,3	1,2	0,3	4,37	1,86	—	—	GP599030110	**2.849,37**	E04
CHGT/6/12-900-3/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,2	1,7	G8990301500	**5.224,95**	GP599030150	**3.131,21**	E04
CHGT/6/12-900-6/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G8990601100	**4.887,17**	—	—	E04
CHGT/6/12-900-6/-1,2/0,3	1,2	0,3	4,37	1,86	—	—	GP599060110	**2.985,82**	E04
CHGT/6/12-900-6/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,2	1,7	G8990601500	**5.370,51**	GP599060150	**3.281,15**	E04
CHGT/6/12-900-6/-2,2/0,37	2,2	0,37	5,7	2,2	G8990602200	**5.947,35**	GP599060220	**3.617,18**	E04
CHGT/6/12-900-6/-3/0,55	3	0,55	8,9	3,8	G8990603000	**7.230,09**	GP599060300	**4.198,49**	E04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 6/12 polos - 950/475 rpm (Continuación)

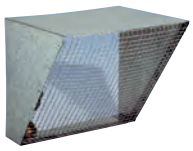
Modelo	Potencia motor (kW)		Intensidad nominal motor (A)		Código 400ºC/2h	Precio 400ºC/2h €/u.	Código 300ºC/2h	Precio 300ºC/2h €/u.	Grupo producto
	V.1	V.2	V.1	V.2					
CHGT/6/12-900-9/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G8990901100	**4.999,66**	—	—	E04
CHGT/6/12-900-9/-1,2/0,3	1,2	0,3	4,37	1,86	—	—	GP599090110	**3.124,50**	E04
CHGT/6/12-900-9/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,2	1,7	G8990901500	**5.494,13**	GP599090150	**3.433,51**	E04
CHGT/6/12-900-9/-2,2/0,37	2,2	0,37	5,7	2,2	G8990902200	**6.068,03**	GP599090220	**3.769,55**	E04
CHGT/6/12-900-9/-3/0,55	3	0,55	8,9	3,8	G8990903000	**7.350,51**	GP599090300	**4.339,61**	E04
CHGT/6/12-1000-3/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G8910301100	**4.826,83**	—	—	E04
CHGT/6/12-1000-3/-1,2/0,3	1,2	0,3	4,37	1,86	—	—	GP591030110	**3.027,12**	E04
CHGT/6/12-1000-3/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,2	1,7	G8910301500	**5.304,20**	GP591030150	**3.326,49**	E04
CHGT/6/12-1000-3/-2,2/0,37	2,2	0,37	5,7	2,2	G8910302200	**5.802,12**	GP591030220	**3.535,33**	E04
CHGT/6/12-1000-3/-3/0,55	3	0,55	8,9	3,8	G8910303000	**7.136,39**	GP591030300	**4.120,78**	E04
CHGT/6/12-1000-3/-4/0,65	4	0,65	9,3	2,9	G8910304000	**7.562,28**	GP591030400	**4.579,41**	E04
CHGT/6/12-1000-6/-1,1/0,18	1,1	0,18	4,5	1,7	G8910601100	**4.975,78**	—	—	E04
CHGT/6/12-1000-6/-1,2/0,3	1,2	0,3	4,37	1,86	—	—	GP591060110	**3.163,53**	E04
CHGT/6/12-1000-6/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,2	1,7	G8910601500	**5.467,89**	GP591060150	**3.476,41**	E04
CHGT/6/12-1000-6/-2,2/0,37	2,2	0,37	5,7	2,2	G8910602200	**5.931,26**	GP591060220	**3.685,25**	E04
CHGT/6/12-1000-6/-3/0,55	3	0,55	8,9	3,8	G8910603000	**7.265,58**	GP591060300	**4.261,89**	E04
CHGT/6/12-1000-6/-4/0,65	4	0,65	9,3	2,9	G8910604000	**7.661,33**	GP591060400	**4.720,50**	E04
CHGT/6/12-1000-6/-6/1,2	6	1,2	13,4	5,8	G8910606010	**11.386,82**	GP591060601	**5.646,86**	E04
CHGT/6/12-1000-9/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,2	1,7	G8910901500	**5.911,20**	GP591090150	**3.528,38**	E04
CHGT/6/12-1000-9/-2,2/0,37	2,2	0,37	5,7	2,2	G8910902200	**6.425,22**	GP591090220	**3.835,19**	E04
CHGT/6/12-1000-9/-3/0,55	3	0,55	8,9	3,8	G8910903000	**7.644,79**	GP591090300	**4.403,00**	E04
CHGT/6/12-1000-9/-4/0,65	4	0,65	9,3	2,9	G8910904000	**7.948,87**	GP591090400	**4.861,64**	E04
CHGT/6/12-1000-9/-6/1,2	6	1,2	13,4	5,6	G8910906010	**11.668,27**	GP591090601	**5.733,50**	E04
CHGT/6/12-1000-9/-7,5/1,5	7,5	1,5	16,4	6,5	G8910907510	**13.159,27**	GP591090751	**6.554,97**	E04
CHGT/6/12-1250-3/-1,5/0,25	1,5	0,25	4,2	1,7	G8912301500	**6.464,48**	GP591230150	**4.599,69**	E04
CHGT/6/12-1250-3/-2,2/0,37	2,2	0,37	5,7	2,2	G8912302200	**7.026,60**	GP591230220	**4.999,66**	E04
CHGT/6/12-1250-3/-3/0,55	3	0,55	8,9	3,8	G8912303000	**8.783,29**	GP591230300	**5.842,67**	E04
CHGT/6/12-1250-3/-4/0,65	4	0,65	9,3	2,9	G8912304000	**9.054,94**	GP591230400	**6.329,95**	E04
CHGT/6/12-1250-3/-6/1,2	6	1,2	13,4	5,6	G8912306000	**11.645,69**	GP591230601	**7.256,30**	E04
CHGT/6/12-1250-3/-7,5/1,5	7,5	1,5	16,4	6,5	G8912307500	**14.362,09**	GP591230750	**8.129,14**	E04
CHGT/6/12-1250-3/-12/2,4	12	2,4	23,4	8,1	G8912312020	**16.128,37**	GP591231202	**9.657,59**	E04
CHGT/6/12-1250-6/-3/0,55	3	0,55	8,9	1,7	G8912603000	**9.027,68**	GP591260300	**5.994,36**	E04
CHGT/6/12-1250-6/-4/0,65	4	0,65	9,3	2,9	G8912604000	**9.299,33**	GP591260400	**6.482,24**	E04
CHGT/6/12-1250-6/-6/1,2	6	1,2	13,4	5,6	G8912606010	**11.883,76**	GP591260601	**7.406,26**	E04
CHGT/6/12-1250-6/-7,5/1,5	7,5	1,5	16,4	6,5	G8912607510	**14.606,49**	GP591260751	**8.279,06**	E04
CHGT/6/12-1250-6/-12/2,4	12	2,4	23,4	8,1	G8912612020	**16.366,63**	GP591261202	**9.808,80**	E04
CHGT/6/12-1250-6/-17/4,3	17	4,3	31	10,2	G8912617040	**21.771,30**	GP591261704	**11.583,78**	E04
CHGT/6/12-1250-9/-4/0,65	4	0,65	9,3	2,9	G8912904000	**9.699,15**	GP591290400	**6.632,21**	E04
CHGT/6/12-1250-9/-6/1,2	6	1,2	13,4	5,6	G8912906010	**12.075,04**	GP591290601	**7.556,18**	E04
CHGT/6/12-1250-9/-7,5/1,5	7,5	1,5	16,4	6,5	G8912907510	**14.773,36**	GP591290751	**8.429,00**	E04
CHGT/6/12-1250-9/-12/2,4	12	2,4	23,4	8,1	G8912912020	**16.830,45**	GP591291202	**9.960,01**	E04
CHGT/6/12-1250-9/-17/4,3	17	4,3	31	10,2	G8912917040	**22.028,39**	GP591291704	**11.657,91**	E04
CHGT/6/12-1250-9/-20/5	20	5	39	14,3	G8912920050	**23.183,48**	GP591292005	**14.142,50**	E04

ACCESORIOS ESPECÍFICOS DE MONTAJE PARA LAS SERIES CHGT Y CGT



PER-CR CHGT/CGT
Persianas de sobrepresión con marco de chapa de acero y lamas de aluminio, ligeras y resistentes, con dispositivo que permite una perfecta y coordinada apertura de todas sus lamas. Color RAL 7045.
Estas persianas incorporan malla de protección. Para utilizar con los ventiladores de las series CHGT y CGT, en instalaciones en paralelo, para evitar retornos de aire.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Persianas de sobrepresión PER-CR CHGT/CGT		
5146900700	PER-CR CHGT/CGT-400	E01	**155,74**
5146900800	PER-CR CHGT/CGT-450	E01	**175,60**
5146900900	PER-CR CHGT/CGT-500	E01	**180,73**
5146902200	PER-CR CHGT/CGT-560	E01	**205,57**
5146903000	PER-CR CHGT/CGT-630	E01	**222,64**
5146903100	PER-CR CHGT/CGT-710	E01	**253,49**
5146905500	PER-CR CHGT/CGT-800	E01	**290,10**
5146905800	PER-CR CHGT/CGT-900	E01	**381,14**
5146905900	PER-CR CHGT/CGT-1000	E01	**391,27**
5146908300	PER-CR CHGT/CGT-1250	E01	**477,98**



CVD CHGT/CGT
Viseras con malla para montar en la aspiración o en la descarga de los ventiladores.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Viseras de aspiración y descarga CVD CHGT/CGT		
5137131600	CVD CHGT/CGT-400	E01	**84,22**
5137131700	CVD CHGT/CGT-450	E01	**89,65**
5137131800	CVD CHGT/CGT-500	E01	**95,12**
5137131900	CVD CHGT/CGT-560	E01	**112,12**
5137132000	CVD CHGT/CGT-630	E01	**119,93**
5137132100	CVD CHGT/CGT-710	E01	**154,54**
5137132200	CVD CHGT/CGT-800	E01	**181,95**
5137132300	CVD CHGT/CGT-900	E01	**231,85**
5137132400	CVD CHGT/CGT-1000	E01	**336,98**
5137132500	CVD CHGT/CGT-1250	E01	**381,78**



ACOP RECT CHGT/CGT F400
Acoplamientos elásticos rectangulares desenfumage.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Acoplamientos elásticos rectangulares desenfumage ACOP RECT CHGT/CGT F400		
5402052100	ACOP RECT CHGT/CGT-400 F400	E01	**55,81**
5402052200	ACOP RECT CHGT/CGT-450 F400	E01	**56,12**
5402052300	ACOP RECT CHGT/CGT-500 F400	E01	**67,62**
5402052400	ACOP RECT CHGT/CGT-560 F400	E01	**68,08**
5402052500	ACOP RECT CHGT/CGT-630 F400	E01	**89,70**
5402052600	ACOP RECT CHGT/CGT-710 F400	E01	**90,65**
5402052700	ACOP RECT CHGT/CGT-800 F400	E01	**103,57**
5402052800	ACOP RECT CHGT/CGT-900 F400	E01	**104,82**
5402052900	ACOP RECT CHGT/CGT-1000 F400	E01	**139,11**
5402053000	ACOP RECT CHGT/CGT-1250 F400	E01	**142,68**

Serie CHAT-N



Cajas de ventilación autolimpiantes, desenfumage, capacitadas para trabajar inmersas a 400ºC/2h, estancas, con sistema de desagüe, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás equilibrado dinámicamente, directamente acoplado al eje motor, trifásico IP55, Clase H, para uso en funcionamiento continuo (S1) o para casos de emergencia (S2).

Motores
De 4, 6 ó 4/8 polos, según versiones.
Tensión de alimentación
Trifásicos 230/400V-50Hz (modelos de 1 velocidad)
Trifásicos 400V-50Hz (modelos de 2 velocidades)
(Ver cuadro de características).

Aplicaciones específicas

400°C/2h
Homologados según norma EN12101-3. Certificación nº 0370-CPR-2475

Parkings

Cocinas industriales

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora (dB(A)) a 1,5 m			Peso (kg)	Regulador	Grupo producto	Precio €/u.
						Descarga	Aspiración	Radiado				
4 POLOS												
5148101200	CHAT/4-400 N	1420	0,37	0,87	3.380	53	54	46	80	VFTM TRI 0,37	E06	**2.871,35**
5148101300	CHAT/4-450 N	1410	0,55	1,38	4.770	57	58	50	90	VFTM TRI 0,55	E06	**3.024,46**
5148101400	CHAT/4-500 N	1430	1,1	2,4	6.940	60	61	53	110	VFTM TRI 1,1	E06	**3.156,46**
5148101500	CHAT/4-560 N	1425	1,5	3,26	9.500	63	65	57	185	VFTM TRI 1,5	E06	**3.614,22**
5148101600	CHAT/4-630 N	1410	3	6,17	13.900	67	68	60	200	VFTM TRI 3	E06	**4.782,50**
5148101700	CHAT/4-710 N	1460	5,5	10,5	19.570	70	72	64	215	VFTM TRI 5,5	E06	**8.126,37**
6 POLOS												
5148101900	CHAT/6-560 N	910	0,55	1,49	6.370	54	55	47	185	VFTM TRI 0,55	E06	**3.554,84**
5148102000	CHAT/6-630 N	925	1,1	2,78	9.320	58	59	51	200	VFTM TRI 1,1	E06	**3.940,37**
5148102100	CHAT/6-710 N	940	1,5	3,71	13.320	61	62	54	215	VFTM TRI 1,5	E06	**4.977,11**
5148102200	CHAT/6-800 N	960	3	7,3	18.950	65	66	58	229	VFTM TRI 3	E06	**6.635,34**
4/8 POLOS*												
5148102300	CHAT/4/8-450 N	1430/715	0,55/0,09	1,7/0,84	4.770/2.380	57	58	50	90	-	E06	**3.083,20**
5148102400	CHAT/4/8-500 N	1430/720	1,1/0,18	2,73/1,21	6.940/3.490	60	61	53	110	-	E06	**3.335,21**
5148102500	CHAT/4/8-560 N	1425/720	1,5/0,25	3,65/1,6	9.500/4.800	63	65	57	185	-	E06	**4.070,90**
5148102600	CHAT/4/8-630 N	1410/705	3/0,55	6,29/2,35	13.900/6.950	67	68	60	200	-	E06	**5.184,51**
5148102700	CHAT/4/8-710 N	1475/735	5,5/1,1	11,7/3,7	19.570/9.750	70	72	64	215	-	E06	**8.669,87**

* Los modelos CHAT-N de 2 velocidades no cumplen la normativa ErP.

ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS PARA LAS GAMAS CHAT-N, CVAB/T Y CVAB/T-N ECOWATT



CTI CVA-N/CHAT-N

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	CTI CVA-N/CHAT-N Tapas de intemperie		
5137265200	CTI CVA-N 250/315	E01	**24,72**
5137265300	CTI CVA-355/400 CHAT-400/450	E01	**50,97**
5137265400	CTI CVA-N 450	E01	**43,86**
5137265500	CTI CVA-500 CHAT-500	E01	**61,05**
5137265600	CTI CVA-N 560	E01	**55,94**
5137265700	CTI CVA-N 630	E01	**63,91**
5137265800	CTI CVA-N 710	E01	**76,02**
5416764300	CTI CVA-9000 CHAT-560	E01	**67,65**
5416764500	CTI CVA-14000 CHAT-630	E01	**75,23**
5416764600	CTI CVA-17000 CHAT-710	E01	**80,22**
5416832800	CTI CHAT-800 N	E01	**92,79**

Serie CHVB/CHVT





Cajas de ventilación autolimpiantes, desenfumage, capacitadas para trasegar aire a 400ºC/2h, fabricadas en chapa de acero galvanizado, doble pared, tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 17 mm, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, motor IP55, Clase F, con protector térmico incorporado y caja de bornes remota.

Motores
De 4 polos.
Regulables por variación de tensión.
Modelos trifásicos regulables por convertidor de frecuencia.
Tensión de alimentación
Monofásicos 230V-50Hz (CHVB)
Trifásicos 400V-50Hz (CHVT)
(ver cuadro de características)
Bajo pedido:
Motores trifásicos 230/400V-50Hz.

Otros datos
Capacitadas para trasegar aire a 120ºC en continuo.

Aplicaciones específicas

400ºC/2h — **Homologados según norma EN12101-3 Certificación nº 0370-CPD-0666**

120ºC — **Continuo**

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora (dB(A)) a 1,5 m	Peso (kg)	Regulador* de velocidad opcional	Grupo producto	Precio €/u.
5148139200	CHVB/4-3000/315	1390	305	1,45	2.670	58	46	REB-2,5 N	E06	**1.552,44**
5148139300	CHVB/4-4000/355	1315	530	2,3	4.300	64	75	REB-5 N	E06	**1.694,58**
5148139400	CHVB/4-6000/400	1370	1060	5,05	6.480	70	90	REB-10	E06	**2.018,00**
5148138900	CHVT/4-3000/315	1410	320	0,86	2.770	58	46	RMT-1,5	E06	**1.552,44**
5148139000	CHVT/4-4000/355	1420	620	1,5	4.310	64	75	RMT-2,5	E06	**1.694,58**
5148139100	CHVT/4-6000/400	1295	1070	1,95	6.560	70	90	RMT-2,5	E06	**2.018,00**

* Reguladores trifásicos (RMT) se recomiendan a 400V.

ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS PARA LA SERIE CHVB/CHVT



FD



ACOP RECT F400



CTI

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	FD Bridas de descarga circular		
5416740700	FD-3000	E01	**233,91**
5416740800	FD-4000	E01	**255,20**
5416740900	FD-6000	E01	**276,48**
	ACOP RECT Acoplamientos elásticos rectangulares desenfumage		
5402032800	ACOP RECT F400 3000	E01	**105,56**
5402032900	ACOP RECT F400 4000	E01	**117,63**
5402033000	ACOP RECT F400 6000	E01	**134,66**
	CTI CHV Tapas de intemperie para exterior		
5416763100	CTI CHV-3000	E01	**32,01**
5416763200	CTI CHV-4000	E01	**36,83**
5416763300	CTI CHV-6000	E01	**47,55**

Serie KCTR



Cajas de ventilación a transmisión, desenfumage, capacitadas para trasegar aire a 400ºC/2h, especialmente diseñadas para la extracción de aire viciado en cocinas industriales y para la extracción de humos en caso de incendio.
Capacitadas para trasegar aire a 80º en continuo.
Pueden ser instalados tanto en interior como en exterior.
Fabricadas con gruesos paneles de chapa de acero galvanizada.
Características especiales para su uso en cocinas comerciales e industriales:

- Totalmente desmontables, con paneles extraíbles a ambos lados, para su fácil mantenimiento.
- Ventilador centrífugo de doble aspiración, con rodete de álabes hacia atrás, autolimpiante.
- Caja estanca que evita la salida de condensados.
- Puerta de inspección en la voluta del ventilador para facilitar la limpieza.
- Bridas rectangulares de aspiración y descarga.
- Transmisión por correa trapezoidal y polea. En versiones estándar la transmisión está ubicada a la izquierda, mirada desde la boca de aspiración. Transmisión a la derecha, bajo demanda.
- Interruptor paro/marcha montado y cableado.

Motores
IP55, Clase F.
Tensión de alimentación
1 velocidad: trifásicos 230/400V-50Hz
2 velocidades trifásicos 400V-50Hz
(Ver la tabla de características)
Los modelos trifásicos de una velocidad son regulables por convertidor de frecuencia.
IMPORTANTE: es obligatorio agregar un dispositivo eléctrico que, en caso de incendio, permita encender la fuente de alimentación de seguridad.

Otros datos
Bajo demanda, modelos con:

- Doble panel con aislamiento acústico y térmico de lana de vidrio M0, de 25 mm.
- Acabado en pintura poliéster anticorrosiva.

Aplicaciones específicas



Homologados según norma EN12101-3



Continuo


Cocinas industriales

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Velocidad ventilador (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Peso (kg)
			230V	400V		
KCTR-H/2-250 0,75 KCTR-V/2-250 0,75	2255	0,75	2,8	1,61	3.530	83
	2390				3.740	
	2525				3.950	
	2660				4.150	
KCTR-H/2-250 1,1 KCTR-V/2-250 1,1	2840	1,1	4,03	2,32	4.440	84
	3020				4.720	
	3200				5.000	
KCTR-H/2-315 1,1 KCTR-V/2-315 1,1	1620	1,1	4,03	2,32	5.180	124
	1730				5.540	
	1840				5.890	
	1950				6.240	
KCTR-H/2-315 1,5 KCTR-V/2-315 1,5	2080	1,5	5,48	3,15	6.660	128
	2210				7.080	
	2340				7.500	
KCTR-H/4-355 1,5 KCTR-V/4-355 1,5	1485	1,5	5,48	3,15	6.700	167
	1610				7.260	
	1735				7.820	
	1860				8.370	
KCTR-H/4-355 2,2 KCTR-V/4-355 2,2	1950	2,2	7,93	4,56	8.780	179
	2040				9.190	
	2130				9.600	
KCTR-H/4-400 2,2 KCTR-V/4-400 2,2	1230	2,2	7,93	4,56	7.960	244
	1320				8.560	
	1410				9.150	
	1500				9.740	
	1590				10.340	
KCTR-H/4-400 3 KCTR-V/4-400 3	1675	3	10,7	6,15	10.880	244
	1760				11.420	
	1845				11.960	
	1930				12.500	
KCTR-H/4-450 3 KCTR-V/4-450 3	1180	3	10,7	6,15	10.620	264
	1255				11.270	
	1330				11.930	
	1405				12.590	
	1480				13.243	
KCTR-H/4-450 4 KCTR-V/4-450 4	1555	4	14,5	8,32	13.930	273
	1630				14.620	
	1705				15.310	
	1780				16.000	
KCTR-H/4-500 4 KCTR-V/4-500 4	1220	4	14,5	8,32	14.900	338
	1345				16.420	
	1470				17.950	
KCTR-H/4-500 5,5 KCTR-V/4-500 5,5	1595	5,5	17,9	10,3	19.470	362
	1720				21.000	

Modelo	Velocidad ventilador (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal (A) 400		Caudal máximo (m^3/h)	Peso (kg)
			VR	VL		
KCTR-H/2/4-250 0,8/0,2 KCTR-V/2/4-250 0,8/0,2	2255	0,8/0,2	1,91	0,6	3.530	84
	2390				3.740	
	2525				3.950	
	2660				4.150	
KCTR-H/2/4-250 1,5/0,25 KCTR-V/2/4-250 1,5/0,25	2840	1,1/0,25	2,49	0,8	4.440	85
	3020				4.720	
	3200				5.000	
KCTR-H/2/4-315 1,5/0,25 KCTR-V/2/4-315 1,5/0,25	1620	1,1/0,25	2,49	0,8	5.180	125
	1730				5.540	
	1840				5.890	
	1950				6.240	
KCTR-H/2/4-315 1,5/0,37 KCTR-V/2/4-315 1,5/0,37	2080	1,5/0,37	3,54	1,25	6.660	129
	2210				7.080	
	2340				7.500	
KCTR-H/4/6-355 1,5/0,37 KCTR-V/4/6-355 1,5/0,37	1485	1,5/0,37	3,65	1,62	6.700	165
	1610				7.260	
	1735				7.820	
	1860				8.370	
KCTR-H/4/6-355 2,2/0,7 KCTR-V/4/6-355 2,2/0,7	1950	2,2/0,7	4,91	2,48	8.780	172
	2040				9.190	
	2130				9.600	
KCTR-H/4/6-400 2,2/0,7 KCTR-V/4/6-400 2,2/0,7	1230	2,2/0,7	4,91	2,48	7.960	237
	1320				8.560	
	1410				9.150	
	1500				9.740	
	1590				10.340	
KCTR-H/4/6-400 3/1 KCTR-V/4/6-400 3/1	1675	3/1	6,85	3,86	10.880	250
	1760				11.420	
	1845				11.960	
	1930				12.500	
KCTR-H/4/6-450 3/1 KCTR-V/4/6-450 3/1	1180	3/1	6,85	3,86	10.620	270
	1255				11.270	
	1330				11.930	
	1405				12.590	
	1480				13.243	
KCTR-H/4/6-450 4,5/1,5 KCTR-V/4/6-450 4,5/1,5	1555	4,5/1,5	10,2	5,38	13.930	288
	1630				14.620	
	1705				15.310	
	1780				16.000	
KCTR-H/4/6-500 4,5/1,5 KCTR-V/4/6-500 4,5/1,5	1220	4,5/1,5	10,2	5,38	14.900	253
	1345				16.420	
	1470				17.950	
KCTR-H/4/6-500 6/2,2 KCTR-V/4/6-500 6/2,2	1595	6/2,2	13,7	6,96	19.470	361
	1720				21.000	

DESCARGA HORIZONTAL

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
1 VELOCIDAD			
5149046400	KCTR-H/2-250 0,75KW 2255G F400	E01	**3.197,07**
5149046500	KCTR-H/2-250 0,75KW 2390G F400	E01	**3.197,07**
5149046600	KCTR-H/2-250 0,75KW 2525G F400	E01	**3.197,07**
5149046700	KCTR-H/2-250 0,75KW 2660G F400	E01	**3.197,07**
5149046800	KCTR-H/2-250 1,1KW 2840G F400	E01	**3.229,37**
5149046900	KCTR-H/2-250 1,1KW 3020G F400	E01	**3.229,37**
5149047000	KCTR-H/2-250 1,1KW 3200G F400	E01	**3.229,37**
5149047100	KCTR-H/2-315 1,1KW 1620G F400	E01	**3.716,13**
5149047200	KCTR-H/2-315 1,1KW 1730G F400	E01	**3.716,13**
5149047300	KCTR-H/2-315 1,1KW 1840G F400	E01	**3.716,13**
5149047400	KCTR-H/2-315 1,1KW 1950G F400	E01	**3.716,13**
5149047500	KCTR-H/2-315 1,5KW 2080G F400	E01	**3.772,73**
5149047600	KCTR-H/2-315 1,5KW 2210G F400	E01	**3.772,73**
5149047700	KCTR-H/2-315 1,5KW 2340G F400	E01	**3.772,73**
5149047800	KCTR-H/4-355 1,5KW 1485G F400	E01	**4.265,65**
5149047900	KCTR-H/4-355 1,5KW 1610G F400	E01	**4.265,65**
5149048000	KCTR-H/4-355 1,5KW 1735G F400	E01	**4.265,65**
5149048100	KCTR-H/4-355 1,5KW 1860G F400	E01	**4.265,65**
5149048200	KCTR-H/4-355 2,2KW 1950G F400	E01	**4.397,56**
5149048300	KCTR-H/4-355 2,2KW 2040G F400	E01	**4.397,56**
5149048400	KCTR-H/4-355 2,2KW 2130G F400	E01	**4.397,56**
5149048500	KCTR-H/4-400 2,2KW 1230G F400	E01	**5.352,03**
5149048600	KCTR-H/4-400 2,2KW 1320G F400	E01	**5.352,03**
5149048700	KCTR-H/4-400 2,2KW 1410G F400	E01	**5.352,03**
5149048800	KCTR-H/4-400 2,2KW 1500G F400	E01	**5.352,03**
5149048900	KCTR-H/4-400 2,2KW 1590G F400	E01	**5.352,03**
5149049000	KCTR-H/4-400 3KW 1675G F400	E01	**5.489,25**
5149049100	KCTR-H/4-400 3KW 1760G F400	E01	**5.489,25**
5149049200	KCTR-H/4-400 3KW 1845G F400	E01	**5.489,25**
5149049300	KCTR-H/4-400 3KW 1930G F400	E01	**5.489,25**
5149049400	KCTR-H/4-450 3KW 1180G F400	E01	**6.194,87**
5149049500	KCTR-H/4-450 3KW 1255G F400	E01	**6.194,87**
5149049600	KCTR-H/4-450 3KW 1330G F400	E01	**6.194,87**
5149049700	KCTR-H/4-450 3KW 1405G F400	E01	**6.194,87**
5149049800	KCTR-H/4-450 3KW 1480G F400	E01	**6.194,87**
5149049900	KCTR-H/4-450 4KW 1555G F400	E01	**6.353,73**
5149050000	KCTR-H/4-450 4KW 1630G F400	E01	**6.353,73**
5149050100	KCTR-H/4-450 4KW 1705G F400	E01	**6.353,73**
5149050200	KCTR-H/4-450 4KW 1780G F400	E01	**6.353,73**
5149050300	KCTR-H/4-500 4KW 1220G F400	E01	**7.262,41**
5149050400	KCTR-H/4-500 4KW 1345G F400	E01	**7.262,41**
5149050500	KCTR-H/4-500 4KW 1470G F400	E01	**7.262,41**
5149050600	KCTR-H/4-500 5,5KW 1595G F400	E01	**7.605,09**
5149050700	KCTR-H/4-500 5,5KW 1720G F400	E01	**7.605,09**

DESCARGA HORIZONTAL

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
2 VELOCIDADES			
5149050800	KCTR-H/2/4-250 0,8/0,2KW 2255G F400	E01	**3.328,61**
5149050900	KCTR-H/2/4-250 0,8/0,2KW 2390G F400	E01	**3.328,61**
5149051000	KCTR-H/2/4-250 0,8/0,2KW 2525G F400	E01	**3.328,61**
5149051100	KCTR-H/2/4-250 0,8/0,2KW 2660G F400	E01	**3.328,61**
5149051200	KCTR-H/2/4-250 1,1/0,25KW 2840G F400	E01	**3.362,23**
5149051300	KCTR-H/2/4-250 1,1/0,25KW 3020G F400	E01	**3.362,23**
5149051400	KCTR-H/2/4-250 1,1/0,25KW 3200G F400	E01	**3.362,23**
5149051500	KCTR-H/2/4-315 1,1/0,25KW 1620G F400	E01	**3.828,98**
5149051600	KCTR-H/2/4-315 1,1/0,25KW 1730G F400	E01	**3.828,98**
5149051700	KCTR-H/2/4-315 1,1/0,25KW 1840G F400	E01	**3.828,98**
5149051800	KCTR-H/2/4-315 1,1/0,25KW 1950G F400	E01	**3.828,98**
5149051900	KCTR-H/2/4-315 1,5/0,37KW 2080G F400	E01	**3.947,41**
5149052000	KCTR-H/2/4-315 1,5/0,37KW 2210G F400	E01	**3.947,41**
5149052100	KCTR-H/2/4-315 1,5/0,37KW 2340G F400	E01	**3.947,41**
5149052200	KCTR-H/4/6-355 1,5/0,37KW 1485G F400	E01	**4.961,81**
5149052300	KCTR-H/4/6-355 1,5/0,37KW 1610G F400	E01	**4.961,81**
5149052400	KCTR-H/4/6-355 1,5/0,37KW 1735G F400	E01	**4.961,81**
5149052500	KCTR-H/4/6-355 1,5/0,37KW 1860G F400	E01	**4.961,81**
5149052600	KCTR-H/4/6-355 2,2/0,7KW 1950G F400	E01	**5.168,55**
5149052700	KCTR-H/4/6-355 2,2/0,7KW 2040G F400	E01	**5.168,55**
5149052800	KCTR-H/4/6-355 2,2/0,7KW 2130G F400	E01	**5.168,55**
5149052900	KCTR-H/4/6-400 2,2/0,7KW 1230G F400	E01	**5.727,65**
5149053000	KCTR-H/4/6-400 2,2/0,7KW 1320G F400	E01	**5.727,65**
5149053100	KCTR-H/4/6-400 2,2/0,7KW 1410G F400	E01	**5.727,65**
5149053200	KCTR-H/4/6-400 2,2/0,7KW 1500G F400	E01	**5.727,65**
5149053300	KCTR-H/4/6-400 2,2/0,7KW 1590G F400	E01	**5.727,65**
5149053400	KCTR-H/4/6-400 3/1KW 1675G F400	E01	**5.966,30**
5149053500	KCTR-H/4/6-400 3/1KW 1760G F400	E01	**5.966,30**
5149053600	KCTR-H/4/6-400 3/1KW 1845G F400	E01	**5.966,30**
5149053700	KCTR-H/4/6-400 3/1KW 1930G F400	E01	**5.966,30**
5149053800	KCTR-H/4/6-450 3/1KW 1180G F400	E01	**6.847,53**
5149053900	KCTR-H/4/6-450 3/1KW 1255G F400	E01	**6.847,53**
5149054000	KCTR-H/4/6-450 3/1KW 1330G F400	E01	**6.847,53**
5149054100	KCTR-H/4/6-450 3/1KW 1405G F400	E01	**6.847,53**
5149054200	KCTR-H/4/6-450 3/1KW 1480G F400	E01	**6.847,53**
5149054300	KCTR-H/4/6-450 4,5/1,5 KW 1555G F400	E01	**7.132,83**
5149054400	KCTR-H/4/6-450 4,5/1,5 KW 1630G F400	E01	**7.132,83**
5149054500	KCTR-H/4/6-450 4,5/1,5 KW 1705G F400	E01	**7.132,83**
5149054600	KCTR-H/4/6-450 4,5/1,5 KW 1780G F400	E01	**7.132,83**
5149054700	KCTR-H/4/6-500 4,5/1,5 KW 1220G F400	E01	**8.064,09**
5149054800	KCTR-H/4/6-500 4,5/1,5 KW 1345G F400	E01	**8.064,09**
5149054900	KCTR-H/4/6-500 4,5/1,5 KW 1470G F400	E01	**8.064,09**
5149055000	KCTR-H/4/6-500 6/2,2KW 1595G F400	E01	**8.670,67**
5149055100	KCTR-H/4/6-500 6/2,2KW 1720G F400	E01	**8.670,67**

DESCARGA VERTICAL

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
1 VELOCIDAD			
5149055200	KCTR-V/2-250 0,75KW 2255G F400	E01	**3.055,00**
5149055300	KCTR-V/2-250 0,75KW 2390G F400	E01	**3.055,00**
5149055400	KCTR-V/2-250 0,75KW 2525G F400	E01	**3.055,00**
5149055500	KCTR-V/2-250 0,75KW 2660G F400	E01	**3.055,00**
5149055600	KCTR-V/2-250 1,1KW 2840G F400	E01	**3.085,87**
5149055700	KCTR-V/2-250 1,1KW 3020G F400	E01	**3.085,87**
5149055800	KCTR-V/2-250 1,1KW 3200G F400	E01	**3.085,87**
5149055900	KCTR-V/2-315 1,1KW 1620G F400	E01	**3.713,30**
5149056000	KCTR-V/2-315 1,1KW 1730G F400	E01	**3.713,30**
5149056100	KCTR-V/2-315 1,1KW 1840G F400	E01	**3.713,30**
5149056200	KCTR-V/2-315 1,1KW 1950G F400	E01	**3.713,30**
5149056300	KCTR-V/2-315 1,5KW 2080G F400	E01	**3.769,85**
5149056400	KCTR-V/2-315 1,5KW 2210G F400	E01	**3.769,85**
5149056500	KCTR-V/2-315 1,5KW 2340G F400	E01	**3.769,85**
5149056600	KCTR-V/4-355 1,5KW 1485G F400	E01	**4.245,96**
5149056700	KCTR-V/4-355 1,5KW 1610G F400	E01	**4.245,96**
5149056800	KCTR-V/4-355 1,5KW 1735G F400	E01	**4.245,96**
5149056900	KCTR-V/4-355 1,5KW 1860G F400	E01	**4.245,96**
5149057000	KCTR-V/4-355 2,2KW 1950G F400	E01	**4.377,28**
5149057100	KCTR-V/4-355 2,2KW 2040G F400	E01	**4.377,28**
5149057200	KCTR-V/4-355 2,2KW 2130G F400	E01	**4.377,28**
5149057300	KCTR-V/4-400 2,2KW 1230G F400	E01	**5.013,91**
5149057400	KCTR-V/4-400 2,2KW 1320G F400	E01	**5.013,91**
5149057500	KCTR-V/4-400 2,2KW 1410G F400	E01	**5.013,91**
5149057600	KCTR-V/4-400 2,2KW 1500G F400	E01	**5.013,91**
5149057700	KCTR-V/4-400 2,2KW 1590G F400	E01	**5.013,91**
5149057800	KCTR-V/4-400 3KW 1675G F400	E01	**5.142,47**
5149057900	KCTR-V/4-400 3KW 1760G F400	E01	**5.142,47**
5149058000	KCTR-V/4-400 3KW 1845G F400	E01	**5.142,47**
5149058100	KCTR-V/4-400 3KW 1930G F400	E01	**5.142,47**
5149058200	KCTR-V/4-450 3KW 1180G F400	E01	**6.157,67**
5149058300	KCTR-V/4-450 3KW 1255G F400	E01	**6.157,67**
5149058400	KCTR-V/4-450 3KW 1330G F400	E01	**6.157,67**
5149058500	KCTR-V/4-450 3KW 1405G F400	E01	**6.157,67**
5149058600	KCTR-V/4-450 3KW 1480G F400	E01	**6.157,67**
5149058700	KCTR-V/4-450 4KW 1555G F400	E01	**6.315,56**
5149058800	KCTR-V/4-450 4KW 1630G F400	E01	**6.315,56**
5149058900	KCTR-V/4-450 4KW 1705G F400	E01	**6.315,56**
5149059000	KCTR-V/4-450 4KW 1780G F400	E01	**6.315,56**
5149059100	KCTR-V/4-500 4KW 1220G F400	E01	**7.139,84**
5149059200	KCTR-V/4-500 4KW 1345G F400	E01	**7.139,84**
5149059300	KCTR-V/4-500 4KW 1470G F400	E01	**7.139,84**
5149059400	KCTR-V/4-500 5,5KW 1595G F400	E01	**7.517,38**
5149059500	KCTR-V/4-500 5,5KW 1720G F400	E01	**7.517,38**

DESCARGA VERTICAL

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
2 VELOCIDADES			
5149059600	KCTR-V/2/4-250 0,8/0,2KW 2255G F400	E01	**3.181,43**
5149059700	KCTR-V/2/4-250 0,8/0,2KW 2390G F400	E01	**3.181,43**
5149059800	KCTR-V/2/4-250 0,8/0,2KW 2525G F400	E01	**3.181,43**
5149059900	KCTR-V/2/4-250 0,8/0,2KW 2660G F400	E01	**3.181,43**
5149060000	KCTR-V/2/4-250 1,1/0,25KW 2840G F400	E01	**3.213,57**
5149060100	KCTR-V/2/4-250 1,1/0,25KW 3020G F400	E01	**3.213,57**
5149060200	KCTR-V/2/4-250 1,1/0,25KW 3200G F400	E01	**3.213,57**
5149060300	KCTR-V/2/4-315 1,1/0,25KW 1620G F400	E01	**3.803,61**
5149060400	KCTR-V/2/4-315 1,1/0,25KW 1730G F400	E01	**3.803,61**
5149060500	KCTR-V/2/4-315 1,1/0,25KW 1840G F400	E01	**3.803,61**
5149060600	KCTR-V/2/4-315 1,1/0,25KW 1950G F400	E01	**3.803,61**
5149060700	KCTR-V/2/4-315 1,5/0,37KW 2080G F400	E01	**3.921,26**
5149060800	KCTR-V/2/4-315 1,5/0,37KW 2210G F400	E01	**3.921,26**
5149060900	KCTR-V/2/4-315 1,5/0,37KW 2340G F400	E01	**3.921,26**
5149061000	KCTR-V/4/6-355 1,5/0,37KW 1485G F400	E01	**4.746,57**
5149061100	KCTR-V/4/6-355 1,5/0,37KW 1610G F400	E01	**4.746,57**
5149061200	KCTR-V/4/6-355 1,5/0,37KW 1735G F400	E01	**4.746,57**
5149061300	KCTR-V/4/6-355 1,5/0,37KW 1860G F400	E01	**4.746,57**
5149061400	KCTR-V/4/6-355 2,2/0,7KW 1950G F400	E01	**4.944,36**
5149061500	KCTR-V/4/6-355 2,2/0,7KW 2040G F400	E01	**4.944,36**
5149061600	KCTR-V/4/6-355 2,2/0,7KW 2130G F400	E01	**4.944,36**
5149061700	KCTR-V/4/6-400 2,2/0,7KW 1230G F400	E01	**5.537,79**
5149061800	KCTR-V/4/6-400 2,2/0,7KW 1320G F400	E01	**5.537,79**
5149061900	KCTR-V/4/6-400 2,2/0,7KW 1410G F400	E01	**5.537,79**
5149062000	KCTR-V/4/6-400 2,2/0,7KW 1500G F400	E01	**5.537,79**
5149062100	KCTR-V/4/6-400 2,2/0,7KW 1590G F400	E01	**5.537,79**
5149062200	KCTR-V/4/6-400 3/1KW 1675G F400	E01	**5.768,54**
5149062300	KCTR-V/4/6-400 3/1KW 1760G F400	E01	**5.768,54**
5149062400	KCTR-V/4/6-400 3/1KW 1845G F400	E01	**5.768,54**
5149062500	KCTR-V/4/6-400 3/1KW 1930G F400	E01	**5.768,54**
5149062600	KCTR-V/4/6-450 3/1KW 1180G F400	E01	**6.809,74**
5149062700	KCTR-V/4/6-450 3/1KW 1255G F400	E01	**6.809,74**
5149062800	KCTR-V/4/6-450 3/1KW 1330G F400	E01	**6.809,74**
5149062900	KCTR-V/4/6-450 3/1KW 1405G F400	E01	**6.809,74**
5149063000	KCTR-V/4/6-450 3/1KW 1480G F400	E01	**6.809,74**
5149063100	KCTR-V/4/6-450 4,5/1,5 KW 1555G F400	E01	**7.093,49**
5149063200	KCTR-V/4/6-450 4,5/1,5 KW 1630G F400	E01	**7.093,49**
5149063300	KCTR-V/4/6-450 4,5/1,5 KW 1705G F400	E01	**7.093,49**
5149063400	KCTR-V/4/6-450 4,5/1,5 KW 1780G F400	E01	**7.093,49**
5149063500	KCTR-V/4/6-500 4,5/1,5 KW 1220G F400	E01	**7.817,31**
5149063600	KCTR-V/4/6-500 4,5/1,5 KW 1345G F400	E01	**7.817,31**
5149063700	KCTR-V/4/6-500 4,5/1,5 KW 1470G F400	E01	**7.817,31**
5149063800	KCTR-V/4/6-500 6/2,2KW 1595G F400	E01	**8.406,91**
5149063900	KCTR-V/4/6-500 6/2,2KW 1720G F400	E01	**8.406,91**

ACCESORIOS ESPECÍFICOS DE MONTAJE SERIE KCTR

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Tapas Intemperie TPKD		
5416028400	TPKD 250	E01	**339,02**
5416028500	TPKD 315	E01	**388,59**
5416028600	TPKD 355	E01	**417,04**
5416028700	TPKD 400	E01	**429,18**
5416028800	TPKD 450	E01	**453,52**
5416828600	TPKD 500	E01	**512,82**
	Viseras antilluvia verticales PPVZ		
5130061100	PPVZ 250	E01	**133,15**
5130061200	PPVZ 315	E01	**167,01**
5130061300	PPVZ 355	E01	**299,70**
5130061700	PPVZ 400	E01	**341,67**
5130061800	PPVZ 450	E01	**386,49**
5130866100	PPVZ 500	E01	**436,05**
	Viseras antilluvia horizontales PPHZ		
5137000800	PPHZ 250	E01	**124,25**
5137000900	PPHZ 315	E01	**146,21**
5137986700	PPHZ 355	E01	**149,15**
5137986800	PPHZ 400	E01	**171,41**
5137001200	PPHZ 450	E01	**180,16**
5137001400	PPHZ 500	E01	**219,73**
	Rejas antipájaros AVRZ		
5416025500	AVRZ 250	E01	**82,17**
5416025600	AVRZ 315	E01	**92,06**
5416025700	AVRZ 355	E01	**99,23**
5416025800	AVRZ 400	E01	**107,61**
5416025900	AVRZ 450	E01	**114,92**
5416026000	AVRZ 500	E01	**128,45**
	Bridas circulares de aspiración RCAZ		
5416026100	RCAZ 600X500 Ø 400	E01	**90,30**
5416026200	RCAZ 700X600 Ø 500	E01	**107,32**
5416026300	RCAZ 800X700 Ø 560	E01	**136,64**
5416026400	RCAZ 900X800 Ø 630	E01	**142,66**
5416026500	RCAZ 1000X900 Ø 710	E01	**193,06**
5416026600	RCAZ 1000X900 Ø 800	E01	**195,10**
	Bridas circulares de descarga RCRZ		
5416026700	RCRZ 400	E01	**277,66**
5416026800	RCRZ 500	E01	**303,80**
5416026900	RCRZ 560	E01	**342,01**
5416027000	RCRZ 630	E01	**384,13**
5416027100	RCRZ 710	E01	**440,01**
5416027200	RCRZ 800	E01	**565,77**
	Acoplamientos elásticos de aspiración MSCZ		
5416761900	MSCZ 600X500 M0	E01	**127,87**
5416947100	MSCZ 700X600 M0	E01	**141,41**
5416947200	MSCZ 800X700 M0	E01	**155,77**
5416947000	MSCZ 900X800 M0	E01	**167,92**
5133727700	MSCZ 1000X900 M0	E01	**181,52**
	Acoplamientos elásticos de descarga MSCZ		
5416023200	MSCZ 325X325 M0	E01	**99,34**
5416027900	MSCZ 407X407 M0	E01	**110,05**
5416023400	MSCZ 457X457 M0	E01	**115,74**
5416023300	MSCZ 510X510 M0	E01	**122,15**
5416024800	MSCZ 572X572 M0	E01	**130,71**
5416828800	MSCZ 640X640 M0	E01	**140,04**

Serie CHMTC



Cajas de ventilación desenfumage, capacitadas para trabajar inmersas a 400ºC/2h, fabricadas en chapa de acero galvanizada, aislamiento acústico de espuma de melamina (M1), de 7 mm de espesor, ventilador centrífugo de simple aspiración, con rodete de acero galvanizado de álabes hacia adelante equilibrado dinámicamente, carcasa protegida contra la corrosión, motor trifásico, IP55, Clase H, para uso continuo (S1) o emergencia (S2).

Motores
De 4 ó 6 polos, según versiones.
Modelos de 2 velocidades, bajo demanda.
Tensión de alimentación
Trifásicos 230/400V- 50Hz, hasta 3 kW
400V- 50Hz, para potencias superiores

Aplicaciones específicas

400ºC/2h

Parkings

Cocinas industriales

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia útil (kW)	Intensidad absorbida máxima (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Grupo producto	Precio €/u.
				230 V	400 V				
			4 POLOS						
5148278200	CHMTC/4-225/090-0,55	1430	0,55	2,4	1,4	2.600	65	E01	**2.660,98**
5148283300	CHMTC/4-250/100-1,1	1390	1,1	4,7	2,7	3.600	66	E01	**2.860,26**
5148278300	CHMTC/4-250/100-1,5	1400	1,5	6,6	3,8	3.900	67	E01	**3.132,98**
5148278400	CHMTC/4-280/115-2,2	1400	2,2	9,5	5,5	5.069	69	E01	**3.568,34**
5148283400	CHMTC/4-315/130-2,2	1400	2,2	9,5	5,5	5.466	66	E01	**3.674,67**
5148283500	CHMTC/4-315/130-3	1400	3	13	7,5	6.400	69	E01	**4.151,96**
5148278500	CHMTC/4-315/130-4	1420	4	-	9,5	7.100	72	E01	**4.588,41**
5148278600	CHMTC/4-355/145-3	1400	3	13	7,5	6.200	69	E01	**4.423,11**
5148283600	CHMTC/4-355/145-4	1420	4	-	9,5	7.700	72	E01	**4.815,32**
5148283700	CHMTC/4-355/145-5,5	1440	5,5	-	12,5	9.300	75	E01	**5.228,44**
5148283800	CHMTC/4-355/145-7,5	1445	7,5	-	16	10.700	77	E01	**5.664,67**
5148283900	CHMTC/4-400/165-4	1420	4	-	9,5	7.200	71	E01	**5.044,86**
5148284000	CHMTC/4-400/165-5,5	1440	5,5	-	12,5	8.300	74	E01	**5.458,17**
5148284100	CHMTC/4-400/165-7,5	1445	7,5	-	16	10.460	77	E01	**5.890,08**
5148278800	CHMTC/4-450/185-5,5	1470	5,5	-	12,9	7.560	77	E01	**5.641,32**
5148284200	CHMTC/4-450/185-7,5	1470	7,5	-	16	9.900	80	E01	**6.082,59**
5148278900	CHMTC/4-500/205-11	1467	11	-	23	11.281	81	E01	**7.945,38**
5148284300	CHMTC/4-500/205-15	1470	15	-	31	15.930	83	E01	**8.708,92**
			6 POLOS						
5148284400	CHMTC/6-315/130-1,1	965	1,1	3,3	5,7	5.400	63	E01	**3.803,25**
5148284500	CHMTC/6-355/145-1,1	965	1,1	3,3	5,7	6.700	68	E01	**3.983,28**
5148278700	CHMTC/6-400/165-2,2	975	2,2	3,7	6,3	7.590	67	E01	**5.270,73**
5148284600	CHMTC/6-450/185-2,2	975	2,2	3,7	6,3	7.110	69	E01	**5.478,25**

* Nivel de Presión Sonora Radiada medido a 1,5 m en campo libre con aspiración y descarga entubados.

Serie CRMTC



Cajas de ventilación desenfumage, capacitadas para trasegar aire a 400ºC/2h, fabricadas en chapa de acero galvanizada, aislamiento acústico de espuma de melamina (M1), de 7 mm de espesor, ventilador centrífugo de simple aspiración, con rodete de acero galvanizado de álabes hacia adelante equilibrado dinámicamente, carcasa protegida contra la corrosión, motor trifásico, IP55, Clase F.

Motores
De 4 ó 6 polos, según versiones.
Modelos de 2 velocidades, bajo demanda.
Tensión de alimentación
Trifásicos 230/400V-50Hz, hasta 3 kW
400V-50Hz, para potencias superiores

Aplicaciones específicas



Homologados según norma EN12101-3 | **Continuo** | **Parkings** | **Cocinas industriales**

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia útil (kW)	Intensidad absorbida máxima (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Grupo producto	Precio €/u.
				230 V	400 V				
				4 POLOS					
5148277400	CRMTC/4-225/090-0,55	1390	0,55	2,85	1,65	2.350	64	E01	**1.313,37**
5148277500	CRMTC/4-250/100-1,1	1390	1,1	4,8	2,8	3.600	66	E01	**1.507,09**
5148281700	CRMTC/4-250/100-1,5	1400	1,5	6,4	3,7	3.900	67	E01	**1.558,29**
5148277600	CRMTC/4-280/115-2,2	1400	2,2	9,1	5,3	5.050	69	E01	**1.774,10**
5148281800	CRMTC/4-280/115-3	1400	3	12,6	7,3	5.500	70	E01	**1.845,77**
5148281900	CRMTC/4-315/130-2,2	1400	2,2	9,1	5,3	5.450	66	E01	**1.883,13**
5148277700	CRMTC/4-315/130-3	1400	3	12,6	7,3	6.400	69	E01	**1.954,83**
5148282000	CRMTC/4-315/130-4	1420	4	-	9,3	7.100	72	E01	**2.080,50**
5148282100	CRMTC/4-355/145-3	1400	3	12,6	7,3	6.200	69	E01	**2.282,14**
5148282200	CRMTC/4-355/145-4	1420	4	-	9,3	7.700	72	E01	**2.363,68**
5148277800	CRMTC/4-355/145-5,5	1440	5,5	-	12	9.300	75	E01	**2.548,15**
5148282300	CRMTC/4-355/145-7,5	1445	7,5	-	15,5	10.700	77	E01	**2.755,18**
5148282400	CRMTC/4-400/165-4	1420	4	-	9,3	7.200	71	E01	**2.596,01**
5148282500	CRMTC/4-400/165-5,5	1440	5,5	-	12	8.300	74	E01	**2.780,65**
5148277900	CRMTC/4-400/165-7,5	1445	7,5	-	15,5	10.460	77	E01	**2.987,61**
5148278000	CRMTC/4-450/185-5,5	1445	5,5	-	12	7.560	77	E01	**2.983,52**
5148282600	CRMTC/4-450/185-7,5	1445	7,5	-	15,5	9.900	80	E01	**3.190,60**
5148282700	CRMTC/4-500/205-7,5	1445	7,5	-	15,5	8.410	77	E01	**4.119,52**
5148282800	CRMTC/4-500/205-9,2	1450	9,2	-	21,5	10.300	79	E01	**4.286,85**
5148282900	CRMTC/4-500/205-11	1450	11	-	22,5	11.250	81	E01	**4.664,01**
5148278100	CRMTC/4-500/205-15	1460	15	-	31	15.930	83	E01	**5.069,58**
				6 POLOS					
5148283000	CRMTC/6-355/145-1,5	945	1,5	7,5	4,3	6.700	69	E01	**2.300,87**
5148283100	CRMTC/6-400/165-2,2	950	2,2	10,8	6,2	7.750	66	E01	**2.574,96**
5148283200	CRMTC/6-450/185-2,2	950	2,2	10,8	6,2	7.800	69	E01	**2.833,06**

* Nivel de Presión Sonora Radiada medido a 1,5m en campo libre con aspiración y descarga entubados.

Serie CVHT



Configuración descarga horizontal CVHT-H



Configuración descarga vertical CVHT-V

Cajas de ventilación a transmisión, desenfumage, capacitadas para trasegar aire a 400ºC/2h, fabricadas en chapa de acero galvanizada, ventilador centrífugo de álabes hacia adelante, accionado a transmisión por un motor incorporado en el interior, IP55, Clase F, con sistema automático de tensión uniforme de la correa sin mantenimiento, exclusivo de S&P.

Motores
Pueden equipar motores de 0,37 a 18,5 kW.
Tensión de alimentación
Trifásicos 230/400V-50Hz hasta 4 kW
400/690V-50Hz, para potencias superiores
(Ver cuadro de características).
Motores monofásicos, hasta 2,2 kW (modelos CVHB), bajo demanda.
De 2 velocidades (4/6 y 4/8 polos), bajo demanda.

ErP OK

Otros datos
Modelos de descarga horizontal (versiones H) y modelos de descarga vertical (versiones V).
Suministro estándar:
Modelos horizontales: con transmisión a la derecha visto desde la boca de impulsión.
Transmisión a la izquierda (versión TI), bajo demanda.
Modelos verticales: con transmisión a la derecha visto desde la boca de aspiración.
Transmisión a la izquierda (versión TI), bajo demanda.

Aplicaciones específicas

400°C/2h — **Homologados según norma EN12101-3. Certificación nº 0370-CPD-0359**

100°C — **Continuo**

P — **Parkings**

Cocinas industriales

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código Descarga Horizontal	Modelos Descarga Horizontal	Código Descarga Vertical	Modelos Descarga Vertical	Potencia útil motor (kW)	Grupo producto	Precio €/u.
G100909002U	CVHT-H-9/9-0,25	G110909002U	CVHT-V-9/9-0,25	0,25	E14	**1.603,27**
G100909003U	CVHT-H-9/9-0,37	G110909003U	CVHT-V-9/9-0,37	0,37	E14	**1.620,84**
G100909005U	CVHT-H-9/9-0,55	G110909005U	CVHT-V-9/9-0,55	0,55	E14	**1.647,82**
G100909007U	CVHT-H-9/9-0,75	G110909007U	CVHT-V-9/9-0,75	0,75	E14	**1.674,83**
G100909011U	CVHT-H-9/9-1,1	G110909011U	CVHT-V-9/9-1,1	1,1	E14	**1.701,82**
G101010002U	CVHT-H-10/10-0,25	G111010002U	CVHT-V-10/10- 0,25	0,25	E14	**1.684,78**
G101010003U	CVHT-H-10/10-0,37	G111010003U	CVHT-V-10/10-0,37	0,37	E14	**1.701,82**
G101010005U	CVHT-H-10/10-0,55	G111010005U	CVHT-V-10/10-0,55	0,55	E14	**1.728,80**
G101010007U	CVHT-H-10/10-0,75	G111010007U	CVHT-V-10/10-0,75	0,75	E14	**1.755,92**
G101010011U	CVHT-H-10/10-1,1	G111010011U	CVHT-V-10/10-1,1	1,1	E14	**1.809,89**
G101010015U	CVHT-H-10/10-1,5	G111010015U	CVHT-V-10/10-1,5	1,5	E14	**1.836,98**
G101010022U	CVHT-H-10/10-2,2	G111010022U	CVHT-V-10/10-2,2	2,2	E14	**1.933,66**
G101212003U	CVHT-H-12/12-0,37	G111212003U	CVHT-V-12/12-0,37	0,37	E14	**2.180,93**
G101212005U	CVHT-H-12/12-0,55	G111212005U	CVHT-V-12/12-0,55	0,55	E14	**2.215,06**
G101212007U	CVHT-H-12/12-0,75	G111212007U	CVHT-V-12/12-0,75	0,75	E14	**2.242,08**
G101212011U	CVHT-H-12/12-1,1	G111212011U	CVHT-V-12/12-1,1	1,1	E14	**2.269,09**
G101212015U	CVHT-H-12/12-1,5	G111212015U	CVHT-V-12/12-1,5	1,5	E14	**2.323,04**
G101212022U	CVHT-H-12/12-2,2	G111212022U	CVHT-V-12/12-2,2	2,2	E14	**2.431,22**
G101212030U	CVHT-H-12/12-3	G111212030U	CVHT-V-12/12-3	3	E14	**2.455,54**
G101515011U	CVHT-H-15/15-1,1	G111515011U	CVHT-V-15/15-1,1	1,1	E14	**2.755,39**
G101515015U	CVHT-H-15/15-1,5	G111515015U	CVHT-V-15/15-1,5	1,5	E14	**2.782,34**
G101515022U	CVHT-H-15/15-2,2	G111515022U	CVHT-V-15/15-2,2	2,2	E14	**2.890,32**
G101515030U	CVHT-H-15/15-3	G111515030U	CVHT-V-15/15-3	3	E14	**2.917,33**
G101515040U	CVHT-H-15/15-4	G111515040U	CVHT-V-15/15-4	4	E14	**3.160,47**
G101818011U	CVHT-H-18/18-1,1	G111818011U	CVHT-V-18/18-1,1	1,1	E14	**3.052,49**
G101818015U	CVHT-H-18/18-1,5	G111818015U	CVHT-V-18/18-1,5	1,5	E14	**3.079,47**
G101818022U	CVHT-H-18/18-2,2	G111818022U	CVHT-V-18/18-2,2	2,2	E14	**3.160,47**
G101818030U	CVHT-H-18/18-3	G111818030U	CVHT-V-18/18-3	3	E14	**3.241,56**
G101818040U	CVHT-H-18/18-4	G111818040U	CVHT-V-18/18-4	4	E14	**3.430,60**
G101818055U	CVHT-H-18/18-5,5	G111818055U	CVHT-V-18/18-5,5	5,5	E14	**3.700,75**
G101818075U	CVHT-H-18/18-7,5	G111818075U	CVHT-V-18/18-7,5	7,5	E14	**3.848,78**

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código Descarga Horizontal	Modelos Descarga Horizontal	Código Descarga Vertical	Modelos Descarga Vertical	Potencia útil motor (kW)	Grupo producto	Precio €/u.
G102020022U	CVHT-H-20/20-2,2	G112020022U	CVHT-V-20/20-2,2	2,2	E14	**4.538,05**
G102020030U	CVHT-H-20/20-3	G112020030U	CVHT-V-20/20-3	3	E14	**4.568,94**
G102020040U	CVHT-H-20/20-4	G112020040U	CVHT-V-20/20-4	4	E14	**4.815,91**
G102020055U	CVHT-H-20/20-5,5	G112020055U	CVHT-V-20/20-5,5	5,5	E14	**5.124,58**
G102020075U	CVHT-H-20/20-7,5	G112020075U	CVHT-V-20/20-7,5	7,5	E14	**5.340,74**
G102222022U	CVHT-H-22/22-2,2	G112222022U	CVHT-V-22/22-2,2	2,2	E14	**5.674,42**
G102222030U	CVHT-H-22/22-3	G112222030U	CVHT-V-22/22-3	3	E14	**5.740,05**
G102222040U	CVHT-H-22/22-4	G112222040U	CVHT-V-22/22-4	4	E14	**5.904,09**
G102222055U	CVHT-H-22/22-5,5	G112222055U	CVHT-V-22/22-5,5	5,5	E14	**6.199,22**
G102222075U	CVHT-H-22/22-7,5	G112222075U	CVHT-V-22/22-7,5	7,5	E14	**6.461,64**
G102222092U	CVHT-H-22/22-9,2	G112222092U	CVHT-V-22/22-9,2	9,2	E14	**6.962,91**
G102222110U	CVHT-H-22/22-11	G112222110U	CVHT-V-22/22-11	11	E14	**7.216,16**
G102222150U	CVHT-H-22/22-15	G112222150U	CVHT-V-22/22-15	15	E14	**7.721,26**
G102525022U	CVHT-H-25/25-2,2	G112525022U	CVHT-V-25/25-2,2	2,2	E14	**6.297,73**
G102525030U	CVHT-H-25/25-3	G112525030U	CVHT-V-25/25-3	3	E14	**6.330,49**
G102525040U	CVHT-H-25/25-4	G112525040U	CVHT-V-25/25-4	4	E14	**6.527,27**
G102525055U	CVHT-H-25/25-5,5	G112525055U	CVHT-V-25/25-5,5	5,5	E14	**6.822,43**
G102525075U	CVHT-H-25/25-7,5	G112525075U	CVHT-V-25/25-7,5	7,5	E14	**7.117,64**
G102525092U	CVHT-H-25/25-9,2	G112525092U	CVHT-V-25/25-9,2	9,2	E14	**7.612,16**
G102525110U	CVHT-H-25/25-11	G112525110U	CVHT-V-25/25-11	11	E14	**7.937,72**
G102525150U	CVHT-H-25/25-15	G112525150U	CVHT-V-25/25-15	15	E14	**8.467,05**
G103028030U	CVHT-H-30/28-3	G113028030U	CVHT-V-30/28-3	3	E14	**7.412,80**
G103028040U	CVHT-H-30/28-4	G113028040U	CVHT-V-30/28-4	4	E14	**7.544,08**
G103028055U	CVHT-H-30/28-5,5	G113028055U	CVHT-V-30/28-5,5	5,5	E14	**7.937,72**
G103028075U	CVHT-H-30/28-7,5	G113028075U	CVHT-V-30/28-7,5	7,5	E14	**8.101,65**
G103028092U	CVHT-H-30/28-9,2	G113028092U	CVHT-V-30/28-9,2	9,2	E14	**8.586,01**
G103028110U	CVHT-H-30/28-11	G113028110U	CVHT-V-30/28-11	11	E14	**8.856,03**
G103028150U	CVHT-H-30/28-15	G113028150U	CVHT-V-30/28-15	15	E14	**9.446,58**
G103028185U	CVHT-H-30/28-18,5	G113028185U	CVHT-V-30/28-18,5	18,5	E14	**10.606,13**

ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS

Código	Modelo	Para modelo de caja horizontal	Grupo producto	Precio €/u.
Tapas Intemperie CHTI				
5402016900	CHTI-9/9	CVHT-9/9	E01	**41,74**
5402017700	CHTI-10/10	CVHT-10/10	E01	**46,33**
5402018500	CHTI-12/12	CVHT-12/12	E01	**68,53**
5402019300	CHTI-15/15	CVHT-15/15	E01	**76,86**
5402020100	CHTI-18/18	CVHT-18/18	E01	**102,59**
5402021900	CHTI-20/20	CVHT-20/20	E01	**157,29**
5402022700	CHTI-22/22	CVHT-22/22	E01	**181,56**
5402023500	CHTI-25/25	CVHT-25/25	E01	**211,48**
5402024300	CHTI-30/28	CVHT-30/28	E01	**289,61**

Código	Modelo	Modelo caja	Grupo producto	Precio €/u.
Acoplamientos elásticos rectangulares ACOP RECT				
5402034000	ACOP RECT F400 9/9 ASP	CVHT-9/9	E01	**111,30**
5402033100	ACOP RECT F400 9/9 IMP	CVHT-9/9	E01	**94,54**
5402034100	ACOP RECT F400 10/10 ASP	CVHT-10/10	E01	**119,88**
5402033200	ACOP RECT F400 10/10 IMP	CVHT-10/10	E01	**98,06**
5402034200	ACOP RECT F400 12/12 ASP	CVHT-12/12	E01	**124,75**
5402033300	ACOP RECT F400 12/12 IMP	CVHT-12/12	E01	**108,13**
5402034300	ACOP RECT F400 15/15 ASP	CVHT-15/15	E01	**143,71**
5402033400	ACOP RECT F400 15/15 IMP	CVHT-15/15	E01	**119,24**
5402034400	ACOP RECT F400 18/18 ASP	CVHT-18/18	E01	**163,85**
5402033500	ACOP RECT F400 18/18 IMP	CVHT-18/18	E01	**129,37**
5402034500	ACOP RECT F400 20/20 ASP	CVHT-20/20	E01	**189,30**
5402033600	ACOP RECT F400 20/20 IMP	CVHT-20/20	E01	**149,30**
5402034600	ACOP RECT F400 22/22 ASP	CVHT-22/22	E01	**203,89**
5402033700	ACOP RECT F400 22/22 IMP	CVHT-22/22	E01	**165,21**
5402034700	ACOP RECT F400 25/25 ASP	CVHT-25/25	E01	**229,58**
5402033800	ACOP RECT F400 25/25 IMP	CVHT-25/25	E01	**189,06**
5402034800	ACOP RECT F400 30/28 ASP	CVHT-30/28	E01	**253,90**
5402033900	ACOP RECT F400 30/28 IMP	CVHT-30/28	E01	**203,66**

Serie CVHN



Cajas de ventilación a transmisión, desenfumage, capacitadas para trasegar aire a 400ºC/2h, fabricadas en chapa de acero galvanizada, ventilador centrífugo de álabes hacia adelante, accionado a transmisión por un motor incorporado en el interior, IP55, Clase F.

Motores
Pueden equipar motores de 0,37 a 7,5 kW.
Tensión de alimentación
Trifásicos 230/400V-50Hz hasta 4 kW.
400V-50Hz, para potencias superiores.
Motores monofásicos, hasta 2,2 kW
(modelos CVHN-H-B y CVHN-V-B), bajo demanda.
De 2 velocidades (4/6 y 4/8 polos), bajo demanda.

Otros datos
Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tapa de intemperie.
Modelos de descarga horizontal (versiones CVHN-H) y modelos de descarga vertical (versiones CVHN-V).
Suministro estándar:
Modelos horizontales: con transmisión a la derecha visto desde la boca de impulsión.
Transmisión a la izquierda (versión TI), bajo demanda.
Modelos verticales: con transmisión a la derecha visto desde la boca de aspiración.
Transmisión a la izquierda (versión TI), bajo demanda.

Aplicaciones específicas

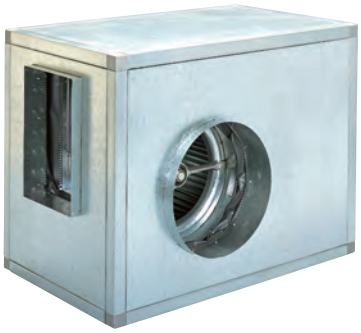


Homologados según norma EN12101-3. Certificación nº 0370-CPD-0359 | **Continuo** | **Parkings** | **Cocinas industriales**

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código Descarga Horizontal	Modelos Descarga Horizontal	Código Descarga Vertical	Modelos Descarga Vertical	Potencia útil motor (kW)	Grupo producto	Precio €/u.
G000909002U	CVHN-H-T-9/9-0,25	G010909002U	CVHN-V-T-9/9-0,25	0,25	E14	**1.362,74**
G000909003U	CVHN-H-T-9/9- 0,37	G010909003U	CVHN-V-T-9/9- 0,37	0,37	E14	**1.377,71**
G000909005U	CVHN-H-T-9/9-0,55	G010909005U	CVHN-V-T-9/9-0,55	0,55	E14	**1.400,66**
G000909007U	CVHN-H-T-9/9-0,75	G010909007U	CVHN-V-T-9/9-0,75	0,75	E14	**1.423,59**
G000909011U	CVHN-H-T-9/9-1,1	G010909011U	CVHN-V-T-9/9-1,1	1,1	E14	**1.446,54**
G001010002U	CVHN-H-T-10/10-0,25	G011010002U	CVHN-V-T-10/10-0,25	0,25	E14	**1.432,04**
G001010003U	CVHN-H-T-10/10-0,37	G011010003U	CVHN-V-T-10/10-0,37	0,37	E14	**1.446,54**
G001010005U	CVHN-H-T-10/10-0,55	G011010005U	CVHN-V-T-10/10-0,55	0,55	E14	**1.469,49**
G001010007U	CVHN-H-T-10/10-0,75	G011010007U	CVHN-V-T-10/10-0,75	0,75	E14	**1.492,52**
G001010011U	CVHN-H-T-10/10-1,1	G011010011U	CVHN-V-T-10/10-1,1	1,1	E14	**1.538,40**
G001010015U	CVHN-H-T-10/10-1,5	G011010015U	CVHN-V-T-10/10-1,5	1,5	E14	**1.561,41**
G001010022U	CVHN-H-T-10/10-2,2	G011010022U	CVHN-V-T-10/10-2,2	2,2	E14	**1.643,58**
G001212003U	CVHN-H-T-12/12-0,37	G011212003U	CVHN-V-T-12/12-0,37	0,37	E14	**1.853,78**
G001212005U	CVHN-H-T-12/12-0,55	G011212005U	CVHN-V-T-12/12-0,55	0,55	E14	**1.860,65**
G001212007U	CVHN-H-T-12/12-0,75	G011212007U	CVHN-V-T-12/12-0,75	0,75	E14	**1.883,33**
G001212011U	CVHN-H-T-12/12-1,1	G011212011U	CVHN-V-T-12/12-1,1	1,1	E14	**1.906,02**
G001212015U	CVHN-H-T-12/12-1,5	G011212015U	CVHN-V-T-12/12-1,5	1,5	E14	**1.928,15**
G001212022U	CVHN-H-T-12/12-2,2	G011212022U	CVHN-V-T-12/12-2,2	2,2	E14	**2.017,92**
G001212030U	CVHN-H-T-12/12-3	G011212030U	CVHN-V-T-12/12-3	3	E14	**2.038,13**
G001515007U	CVHN-H-T-15/15-0,75	G011515007U	CVHN-V-T-15/15-0,75	0,75	E14	**2.264,55**
G001515011U	CVHN-H-T-15/15-1,1	G011515011U	CVHN-V-T-15/15-1,1	1,1	E14	**2.286,96**
G001515015U	CVHN-H-T-15/15-1,5	G011515015U	CVHN-V-T-15/15-1,5	1,5	E14	**2.309,37**
G001515022U	CVHN-H-T-15/15-2,2	G011515022U	CVHN-V-T-15/15-2,2	2,2	E14	**2.398,97**
G001515030U	CVHN-H-T-15/15-3	G011515030U	CVHN-V-T-15/15-3	3	E14	**2.421,38**
G001515040U	CVHN-H-T-15/15-4	G011515040U	CVHN-V-T-15/15-4	4	E14	**2.623,19**
G001818007U	CVHN-H-T-18/18-0,75	G011818007U	CVHN-V-T-18/18-0,75	0,75	E14	**2.486,27**
G001818011U	CVHN-H-T-18/18-1,1	G011818011U	CVHN-V-T-18/18-1,1	1,1	E14	**2.533,57**
G001818015U	CVHN-H-T-18/18-1,5	G011818015U	CVHN-V-T-18/18-1,5	1,5	E14	**2.556,00**
G001818022U	CVHN-H-T-18/18-2,2	G011818022U	CVHN-V-T-18/18-2,2	2,2	E14	**2.623,19**
G001818030U	CVHN-H-T-18/18-3	G011818030U	CVHN-V-T-18/18-3	3	E14	**2.690,48**
G001818040U	CVHN-H-T-18/18-4	G011818040U	CVHN-V-T-18/18-4	4	E14	**2.847,39**
G001818055U	CVHN-H-T-18/18-5,5	G011818055U	CVHN-V-T-18/18-5,5	5,5	E14	**3.071,61**
G001818075U	CVHN-H-T-18/18-7,5	G011818075U	CVHN-V-T-18/18-7,5	7,5	E14	**3.194,48**

Serie CVST



Cajas de ventilación a transmisión, de simple oído, desenfumage, capacitadas para trasegar aire a 400ºC/2h, fabricadas en chapa de acero galvanizado, aislamiento acústico de espuma de melanina (M1), ventilador centrífugo de simple aspiración con rodete de álabes hacia adelante equilibrado dinámicamente, montado sobre silent-blocks y junta flexible a la descarga, accionado a transmisión con motor trifásico, IP55, Clase F.

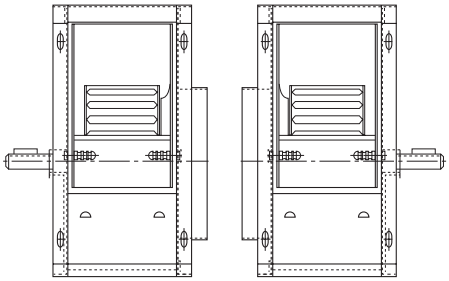
Motores
Pueden equipar motores de 0,25 a 22 kW.
Montados sobre voluta, hasta 2,2 kW.
El resto, sobre bancada.
Tensión de alimentación
Trifásicos 230/400V-50Hz hasta 3 kW
400V-50Hz, para potencias superiores
(Ver cuadro de características).
Motores monofásicos, hasta 2,2 kW
(modelos CVSB), bajo demanda.
Modelos trifásicos, regulables por variación de tensión.
De 2 velocidades (4/6 y 4/8 polos), bajo demanda.

Otros datos
Modelos de descarga horizontal (versiones H) y modelos de descarga vertical (versiones V).
Suministro estándar con transmisión a la izquierda visto desde la boca de impulsión (versiones CW)
Transmisión a la derecha (versiones CCW), bajo demanda.

Aplicaciones específicas



Homologados según norma EN12101-3. Certificación nº 0370-CPD-0966 | **Continuo** | **Parkings** | **Cocinas industriales**



(CW)
Sentido horario

(CCW)
Sentido antihorario

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código Descarga Horizontal	Modelos Descarga Horizontal	Código Descarga Vertical	Modelos Descarga Vertical	Potencia útil motor (kW)	Grupo producto	Precio €/u.
G300904002U	CVST-H-9/4-0,25	G310904002U	CVST-V-9/4-0,25	0,25	E01	**1.177,58**
G300904003U	CVST-H-9/4-0,37	G310904003U	CVST-V-9/4-0,37	0,37	E01	**1.197,98**
G300904005U	CVST-H-9/4-0,55	G310904005U	CVST-V-9/4-0,55	0,55	E01	**1.201,43**
G300904007U	CVST-H-9/4-0,75	G310904007U	CVST-V-9/4-0,75	0,75	E01	**1.209,92**
G300904011U	CVST-H-9/4-1,1	G310904011U	CVST-V-9/4-1,1	1,1	E01	**1.270,38**
G300904015U	CVST-H-9/4-1,5	G310904015U	CVST-V-9/4-1,5	1,5	E01	**1.354,08**
G300904022U	CVST-H-9/4-2,2	G310904022U	CVST-V-9/4-2,2	2,2	E01	**1.451,51**
G301006003U	CVST-H-10/6-0,37	G311006003U	CVST-V-10/6-0,37	0,37	E01	**1.254,38**
G301006005U	CVST-H-10/6-0,55	G311006005U	CVST-V-10/6-0,55	0,55	E01	**1.261,14**
G301006007U	CVST-H-10/6-0,75	G311006007U	CVST-V-10/6-0,75	0,75	E01	**1.264,58**
G301006011U	CVST-H-10/6-1,1	G311006011U	CVST-V-10/6-1,1	1,1	E01	**1.326,16**
G301006015U	CVST-H-10/6-1,5	G311006015U	CVST-V-10/6-1,5	1,5	E01	**1.409,79**
G301006022U	CVST-H-10/6-2,2	G311006022U	CVST-V-10/6-2,2	2,2	E01	**1.507,23**
G301206005U	CVST-H-12/6-0,55	G311206005U	CVST-V-12/6-0,55	0,55	E01	**1.348,41**
G301206007U	CVST-H-12/6-0,75	G311206007U	CVST-V-12/6-0,75	0,75	E01	**1.370,55**
G301206011U	CVST-H-12/6-1,1	G311206011U	CVST-V-12/6-1,1	1,1	E01	**1.437,25**
G301206015U	CVST-H-12/6-1,5	G311206015U	CVST-V-12/6-1,5	1,5	E01	**1.520,97**
G301206022U	CVST-H-12/6-2,2	G311206022U	CVST-V-12/6-2,2	2,2	E01	**1.618,38**
G301206030U	CVST-H-12/6-3	G311206030U	CVST-V-12/6-3	3	E01	**1.729,51**
G301508005U	CVST-H-15/8-0,55	G311508005U	CVST-V-15/8-0,55	0,55	E01	**1.488,51**
G301508007U	CVST-H-15/8-0,75	G311508007U	CVST-V-15/8-0,75	0,75	E01	**1.510,74**
G301508011U	CVST-H-15/8-1,1	G311508011U	CVST-V-15/8-1,1	1,1	E01	**1.577,38**
G301508015U	CVST-H-15/8-1,5	G311508015U	CVST-V-15/8-1,5	1,5	E01	**1.645,82**
G301508022U	CVST-H-15/8-2,2	G311508022U	CVST-V-15/8-2,2	2,2	E01	**1.753,33**
G301508030U	CVST-H-15/8-3	G311508030U	CVST-V-15/8-3	3	E01	**1.864,44**
G301808011U	CVST-H-18/8-1,1	G311808011U	CVST-V-18/8-1,1	1,1	E01	**1.850,75**
G301808015U	CVST-H-18/8-1,5	G311808015U	CVST-V-18/8-1,5	1,5	E01	**1.896,92**
G301808022U	CVST-H-18/8-2,2	G311808022U	CVST-V-18/8-2,2	2,2	E01	**1.982,31**
G301808030U	CVST-H-18/8-3	G311808030U	CVST-V-18/8-3	3	E01	**2.096,81**
G301808040U	CVST-H-18/8-4	G311808040U	CVST-V-18/8-4	4	E01	**2.252,28**
G301808055U	CVST-H-18/8-5,5	G311808055U	CVST-V-18/8-5,5	5,5	E01	**2.466,04**
G301808075U	CVST-H-18/8-7,5	G311808075U	CVST-V-18/8-7,5	7,5	E01	**2.742,81**

Código Descarga Horizontal	Modelos Descarga Horizontal	Código Descarga Vertical	Modelos Descarga Vertical	Potencia útil motor (kW)	Grupo producto	Precio €/u.
G302010022U	CVST-H-20/10-2,2	G312010022U	CVST-V-20/10-2,2	2,2	E01	**3.445,12**
G302010030U	CVST-H-20/10-3	G312010030U	CVST-V-20/10-3	3	E01	**3.547,60**
G302010040U	CVST-H-20/10-4	G312010040U	CVST-V-20/10-4	4	E01	**3.694,54**
G302010055U	CVST-H-20/10-5,5	G312010055U	CVST-V-20/10-5,5	5,5	E01	**3.908,31**
G302010075U	CVST-H-20/10-7,5	G312010075U	CVST-V-20/10-7,5	7,5	E01	**4.185,08**
G302010092U	CVST-H-20/10-9,2	G312010092U	CVST-V-20/10-9,2	9,2	E01	**4.667,43**
G302010110U	CVST-H-20/10-11	G312010110U	CVST-V-20/10-11	11	E01	**5.186,54**
G302211022U	CVST-H-22/11-2,2	G312211022U	CVST-V-22/11-2,2	2,2	E01	**3.716,80**
G302211030U	CVST-H-22/11-3	G312211030U	CVST-V-22/11-3	3	E01	**3.819,47**
G302211040U	CVST-H-22/11-4	G312211040U	CVST-V-22/11-4	4	E01	**3.920,25**
G302211055U	CVST-H-22/11-5,5	G312211055U	CVST-V-22/11-5,5	5,5	E01	**4.123,64**
G302211075U	CVST-H-22/11-7,5	G312211075U	CVST-V-22/11-7,5	7,5	E01	**4.408,86**
G302211092U	CVST-H-22/11-9,2	G312211092U	CVST-V-22/11-9,2	9,2	E01	**4.871,76**
G302211110U	CVST-H-22/11-11	G312211110U	CVST-V-22/11-11	11	E01	**5.410,28**
G302211150U	CVST-H-22/11-15	G312211150U	CVST-V-22/11-15	15	E01	**6.044,34**
G302211185U	CVST-H-22/11-18,5	G312211185U	CVST-V-22/11-18,5	18,5	E01	**6.710,80**
G302513030U	CVST-H-25/13-3	G312513030U	CVST-V-25/13-3	3	E01	**4.265,31**
G302513040U	CVST-H-25/13-4	G312513040U	CVST-V-25/13-4	4	E01	**4.366,23**
G302513055U	CVST-H-25/13-5,5	G312513055U	CVST-V-25/13-5,5	5,5	E01	**4.588,43**
G302513075U	CVST-H-25/13-7,5	G312513075U	CVST-V-25/13-7,5	7,5	E01	**4.784,92**
G302513092U	CVST-H-25/13-9,2	G312513092U	CVST-V-25/13-9,2	9,2	E01	**5.313,44**
G302513110U	CVST-H-25/13-11	G312513110U	CVST-V-25/13-11	11	E01	**6.066,44**
G302513150U	CVST-H-25/13-15	G312513150U	CVST-V-25/13-15	15	E01	**6.700,46**
G302513185U	CVST-H-25/13-18,5	G312513185U	CVST-V-25/13-18,5	18,5	E01	**7.366,94**
G302513220U	CVST-H-25/13-22	G312513220U	CVST-V-25/13-22	22	E01	**8.090,11**
G303014040U	CVST-H-30/14-4	G313014040U	CVST-V-30/14-4	4	E01	**5.027,51**
G303014055U	CVST-H-30/14-5,5	G313014055U	CVST-V-30/14-5,5	5,5	E01	**5.249,67**
G303014075U	CVST-H-30/14-7,5	G313014075U	CVST-V-30/14-7,5	7,5	E01	**5.555,58**
G303014092U	CVST-H-30/14-9,2	G313014092U	CVST-V-30/14-9,2	9,2	E01	**6.043,12**
G303014110U	CVST-H-30/14-11	G313014110U	CVST-V-30/14-11	11	E01	**6.705,63**
G303014150U	CVST-H-30/14-15	G313014150U	CVST-V-30/14-15	15	E01	**7.339,65**
G303014185U	CVST-H-30/14-18,5	G313014185U	CVST-V-30/14-18,5	18,5	E01	**8.006,09**
G303014220U	CVST-H-30/14-22	G313014220U	CVST-V-30/14-22	22	E01	**8.729,28**

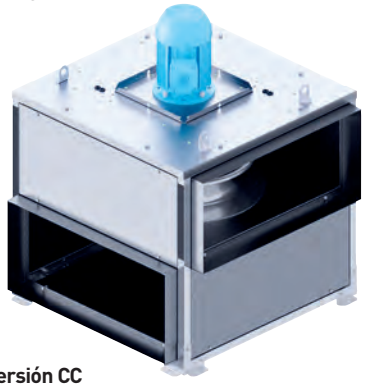
* Versiones no homologadas para trasegar aire a 400ºC/2h.

ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS

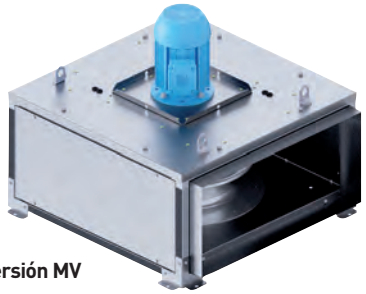
Código	Modelo Tapa Intemperie CTI	Modelo caja	Grupo producto	Precio €/u.
5416733400	CTI-9/4	CVST-9/4	E01	**45,90**
5416733500	CTI-10/6	CVST-10/6	E01	**52,47**
5137930300	CTI-12/6	CVST-12/6	E01	**60,59**
5137929500	CTI-15/8	CVST-15/8	E01	**69,94**
5137928700	CTI-18/8	CVST-18/8	E01	**87,79**
5416733100	CTI-20/10	CVST-20/10	E01	**106,48**
5416733200	CTI-22/11	CVST-22/11	E01	**143,46**
5416733600	CTI-25/13	CVST-25/13	E01	**164,55**
5416733300	CTI-30/14	CVST-30/14	E01	**190,69**

Código	Modelo Visera Descarga CVD-IMP	Modelo caja	Grupo producto	Precio €/u.
5137130100	CVD-9/4 IMP	CVST-9/4	E01	**54,69**
5137130200	CVD-10/6 IMP	CVST-10/6	E01	**63,85**
5137130300	CVD-12/6 IMP	CVST-12/6	E01	**67,37**
5137130400	CVD-15/8 IMP	CVST-15/8	E01	**76,09**
5137130500	CVD-18/8 IMP	CVST-18/8	E01	**84,96**
5137130600	CVD-20/10 IMP	CVST-20/10	E01	**96,38**
5137130700	CVD-22/11 IMP	CVST-22/11	E01	**101,92**
5137130800	CVD-25/13 IMP	CVST-25/13	E01	**113,31**
5137130900	CVD-30/14 IMP	CVST-30/14	E01	**135,39**

Serie ILHT



Versión CC



Versión MV

Cajas de ventilación in-line para conducto rectangular, desenfumage, capacitadas para trasegar aire a 400ºC/2h y a 120ºC en contínuo.
Diseñadas especialmente para la extracción de humo y gas caliente en caso de incendio, aire contaminado en locales industriales, y la extracción de humos y grasas en cocinas profesionales.
Pueden ser instaladas en todas las posiciones y conectadas por todas las caras.

Gama
ILHT CC: Ventilador con plénum de entrada multidireccional y motor con eje vertical u horizontal.
ILHT MV: Ventilador y motor con eje vertical u horizontal.

Construcción
- Paneles de chapa de acero galvanizado.
- Estructura modular con perfiles de aluminio.
- 4 soportes de montaje.
- Acoplamientos para conductos rectangulares.
- Ventilador centrífugo de álabes hacia atrás, fabricado en chapa de acero galvanizada.
- Fácil acceso, para limpieza y mantenimiento, sin necesidad de desmontar los conductos.

Motores
De 4 ó 6 polos.
IP55, Clase F.
Motores trifásicos 230/400V-50Hz, regulables por convertidor de frecuencia.
Temperatura de trabajo hasta +40ºC.

Otros datos
Bajo pedido, Modeloos para aplicaciones de cocina con sellado reforzado resistente a la grasa y drenaje de condensación, no montado.
Bajo pedido, motores de dos velocidades.

Aplicaciones específicas

400°C/2h — **Homologación según norma EN12101-3**

120°C — **Continuo**

Parkings

Cocinas Industriales

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (W)	Intensidad nominal (A)		Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Peso (kg)	Convertidor de frecuencia opcional				Grupo producto	Precio €/u.
											VFKB		VFTM			
				230V	400V		Aspiración	Radiado	Descarga		MONO	TRI	MONO	TRI		
TRIFÁSICOS 4 POLOS																
5133739000	ILHT/4-355 CC	1410	0,25	1,4	0,8	3.370	57	50	63	59	24	45	0,37	0,37	E01	**1.834,22**
5133739100	ILHT/4-400 CC	1430	0,55	2,5	1,4	5.340	61	53	67	72	24	45	0,37	0,55	E01	**2.015,85**
5133739200	ILHT/4-450 CC	1460	1,1	4,1	2,3	7.860	66	59	72	92	24	45	0,75	1,1	E01	**2.493,62**
5133739300	ILHT/4-500 CC	1450	1,5	5,5	3,2	9.630	67	59	75	114	27	45	1,1	1,5	E01	**2.780,96**
5133739400	ILHT/4-560 CC	1440	2,2	7,9	4,6	12.470	69	58	72	159	27	48	2,2	2,2	E01	**3.188,40**
TRIFÁSICOS 6 POLOS																
5133739500	ILHT/6-355 CC	900	0,18	1,3	0,7	2.110	48	41	54	59	24	45	0,18	0,37	E01	**1.742,51**
5133739600	ILHT/6-400 CC	930	0,37	2,0	1,1	3.410	52	44	58	72	24	45	0,37	0,37	E01	**1.915,05**
5133739700	ILHT/6-450 CC	930	0,37	2,0	1,1	4.940	57	50	63	92	24	45	0,37	0,37	E01	**2.368,94**
5133739800	ILHT/6-500 CC	930	0,55	2,8	1,6	6.090	59	50	66	114	24	45	0,37	0,55	E01	**2.641,91**
5133739900	ILHT/6-560 CC	930	0,75	3,4	1,9	7.960	60	49	63	159	24	45	0,55	0,75	E01	**3.028,98**
5133740000	ILHT/6-630 CC	930	1,1	4,7	2,7	11.800	64	54	68	162	27	45	1,1	1,1	E01	**3.472,98**
5133740100	ILHT/6-710 CC	980	3	12,0	6,9	18.910	68	61	74	264	-	48	-	4	E01	**4.735,49**
5133740200	ILHT/6-800 CC	970	4	15,6	9,0	25.660	70	61	72	307	-	-	-	5,5	E01	**5.628,76**

* Nivel de presión sonora, medido en campo libre, a 1,5 metros de distancia.

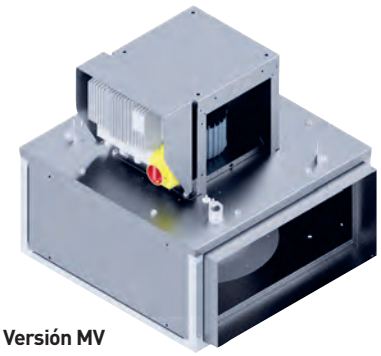
Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (W)	Intensidad nominal (A)		Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Peso (kg)	Convertidor de frecuencia opcional				Grupo producto	Precio €/u.
											VFKB		VFTM			
				230V	400V		Aspiración	Radiado	Descarga		MONO	TRI	MONO	TRI		
TRIFÁSICOS 4 POLOS																
5133740900	ILHT/4-355 MV	1410	0,25	1,4	0,8	3.550	57	46	59	39	24	45	0,37	0,37	E01	**1.579,56**
5133741000	ILHT/4-400 MV	1430	0,55	2,5	1,4	5.650	62	50	63	49	24	45	0,37	0,55	E01	**1.705,45**
5133742000	ILHT/4-450 MV	1450	1,1	4,1	2,3	8.320	66	55	67	67	24	45	0,75	1,1	E01	**1.972,43**
5133743000	ILHT/4-500 MV	1450	1,5	5,5	3,2	10.140	68	58	70	88	27	45	1,1	1,5	E01	**2.477,39**
5133744000	ILHT/4-560 MV	1450	2,2	7,9	4,6	12.900	69	58	72	111	27	48	2,2	2,2	E01	**2.785,47**
TRIFÁSICOS 6 POLOS																
5133745000	ILHT/6-355 MV	900	0,18	1,3	0,7	2.220	48	37	50	39	24	45	0,18	0,37	E01	**1.500,58**
5133746000	ILHT/6-400 MV	930	0,37	2,0	1,1	3.600	53	41	54	49	24	45	0,37	0,37	E01	**1.620,18**
5133747000	ILHT/6-450 MV	930	0,37	2,0	1,1	5.240	57	46	59	67	24	45	0,37	0,37	E01	**1.873,82**
5133748000	ILHT/6-500 MV	930	0,55	2,8	1,6	6.430	59	49	61	88	24	45	0,37	0,55	E01	**2.353,53**
5133749000	ILHT/6-560 MV	940	0,75	3,4	1,9	8.300	60	49	63	111	24	45	0,55	0,75	E01	**2.646,19**
5133750000	ILHT/6-630 MV	940	1,1	4,7	2,7	12.260	64	56	65	118	27	45	1,1	1,1	E01	**3.021,66**
5133751000	ILHT/6-710 MV	980	3	12,0	6,9	19.690	68	63	72	144	-	48	-	4	E01	**4.251,56**
5133752000	ILHT/6-800 MV	970	4	15,6	9,0	24.820	70	65	72	224	-	-	-	5,5	E01	**5.172,85**

* Nivel de presión sonora, medido en campo libre, a 1,5 metros de distancia.

Serie ILHB-ILHT ECOWATT



Versión CC



Versión MV

Ventiladores diseñados para aplicaciones de desenfumage, capacitados para trasegar aire a 400°C/2h o hasta 120°C en continuo.
Extracción de humo en caso de incendio, ventilación de espacios comerciales o industriales, y extracción de gases en cocinas profesionales.

Gama
6 modelos: 355, 400, 450, 500, 630 y 710. Caudal de aire entre 500 y 24.000 m^3/h.
ILHB/T CC ECOWATT: Ventilador con plénum de aspiración multidireccional y motor en posición horizontal o vertical.
ILHB/T MV ECOWATT: Ventilador con aspiración y descarga directa, motor en posición horizontal o vertical.
Versiones:
- VAV: Caudal de aire variable
- COP: Presión constante
- CAV DISPLAY: Caudal constante de aire con display

Construcción
- Paneles realizados en chapa de acero galvanizada.
- Estructura modular con perfiles de aluminio.
- 4 soportes de izado.
- Acoplamientos rectangulares.
- Rodete centrífugo de álabes hacia atrás de accionamiento directo fabricado con chapa de acero galvanizada.
- Acceso completo para mantenimiento sin necesidad de desmontar conductos de ventilación.
- Motor Brushless, clase F, aptos para temperaturas ambientales de -20/40°C y módulo de control IP55.

- Modulo de control externo instalado y cableado:
  - Monofásico 230V 50/60Hz para modelos 355, 400 y 450.
  - Trifásico 400V 50/60Hz para modelos 500, 630 y 710.
  - Protecciones térmicas incorporadas.
  - Relé alarma integrado.
  - Velocidad/Consigna ajustable mediante potenciómetro interior o mediante control externo mediante REB-ECOWATT (accesorio). Entrada analógica de control 0-10V.
  - Modbus –RTU mediante puerto RS485.
- Interruptor ON/OFF.

Bajo demanda
- Versión especial cocinas industriales:
  - Aislamientos reforzados resistentes a la grasa.
  - Drenaje de condensados (no instalado).
- DISPLAY: Pantalla de visualización de velocidad/consigna en versión es VAV y COP.
- Versión dos velocidades (no cumple ErP).

Modo trabajo emergencia
La serie ILHB/ILHT está certificada para trasegar humo y gases en caso de incendio. El funcionamiento en este modo es automático y no requiere de ninguna programación. En el caso de que el aire trasegado supere los 200°C, el ventilador pasará automáticamente a máxima velocidad y deshabilitará las protecciones térmicas.
El modo de emergencia también podrá activarse automáticamente mediante el pulsador BDRA (accesorio).
En caso de emergencia, los modos de funcionamiento VAV, CAV o COP quedan desactivados.

Aplicaciones específicas



Homologación según norma EN12101-3 | **Continuo** | **Parkings** | **Cocinas Industriales**

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (W)	Intensidad nominal (A) 230V	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora (dB(A))			Peso (kg)
					Aspiración	Radiado	Descarga	
MONOFÁSICOS								
ILHB-355 CC ECOWATT	1420	0,70	3,1	3.980	63	55	68	65
ILHB-400 CC ECOWATT	1500	0,72	3,1	5.060	61	53	67	78
ILHB-450 CC ECOWATT	1500	1,24	5,4	7.300	66	59	72	98
TRIFÁSICOS								
ILHT-500 CC ECOWATT	1500	1,70	3,5	9.140	67	59	75	120
ILHT-630 CC ECOWATT	1130	3,16	7,0	11.820	68	58	72	177
ILHT-710 CC ECOWATT	1250	5,91	12,4	24.120	73	66	79	279

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (W)	Intensidad nominal (A) 230V	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora (dB(A))			Peso (kg)
					Aspiración	Radiado	Descarga	
MONOFÁSICOS								
ILHB-355 MV ECOWATT	1830	0,70	3,1	4.230	62	51	64	44
ILHB-400 MV ECOWATT	1500	0,72	3,1	5.390	62	50	63	55
ILHB-450 MV ECOWATT	1500	1,24	5,4	7.870	66	55	67	72
TRIFÁSICOS								
ILHT-500 MV ECOWATT	1500	1,70	3,5	9.790	68	58	70	94
ILHT-630 MV ECOWATT	1130	3,16	7,0	13.060	68	59	69	132
ILHT-710 MV ECOWATT	1250	5,91	12,4	25.150	73	68	77	158

Construcción CC

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	MONOFÁSICOS		
5133859500	ILHB-355 CC ECOWATT CAV DISPLAY	E01	**4.355,88**
5133859600	ILHB-355 CC ECOWATT COP	E01	**3.694,87**
5133859700	ILHB-355 CC ECOWATT VAV	E01	**3.525,62**
5133859800	ILHB-400 CC ECOWATT CAV DISPLAY	E01	**4.604,96**
5133859900	ILHB-400 CC ECOWATT COP	E01	**3.943,95**
5133860000	ILHB-400 CC ECOWATT VAV	E01	**3.774,71**
5133860100	ILHB-450 CC ECOWATT CAV DISPLAY	E01	**4.982,79**
5133860200	ILHB-450 CC ECOWATT COP	E01	**4.321,76**
5133860300	ILHB-450 CC ECOWATT VAV	E01	**4.152,57**
	TRIFÁSICOS		
5133860400	ILHT-500 CC ECOWATT CAV DISPLAY	E01	**5.987,37**
5133860500	ILHT-500 CC ECOWATT COP	E01	**5.326,36**
5133860600	ILHT-500 CC ECOWATT VAV	E01	**5.157,16**
5133860700	ILHT-630 CC ECOWATT CAV DISPLAY	E01	**7.134,34**
5133860800	ILHT-630 CC ECOWATT COP	E01	**6.473,32**
5133860900	ILHT-630 CC ECOWATT VAV	E01	**6.304,07**
5133861000	ILHT-710 CC ECOWATT CAV DISPLAY	E01	**8.701,72**
5133861100	ILHT-710 CC ECOWATT COP	E01	**8.047,38**
5133861200	ILHT-710 CC ECOWATT VAV	E01	**7.871,49**

Construcción MV

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	MONOFÁSICOS		
5133861300	ILHB-355 MV ECOWATT CAV DISPLAY	E01	**4.007,41**
5133861400	ILHB-355 MV ECOWATT COP	E01	**3.628,43**
5133861500	ILHB-355 MV ECOWATT VAV	E01	**3.272,58**
5133861600	ILHB-400 MV ECOWATT CAV DISPLAY	E01	**4.584,16**
5133861700	ILHB-400 MV ECOWATT COP	E01	**3.399,28**
5133861800	ILHB-400 MV ECOWATT VAV	E01	**3.499,60**
5133861900	ILHB-450 MV ECOWATT CAV DISPLAY	E01	**4.236,58**
5133862000	ILHB-450 MV ECOWATT COP	E01	**4.006,19**
5133862100	ILHB-450 MV ECOWATT VAV	E01	**3.836,99**
	TRIFÁSICOS		
5133862200	ILHT-500 MV ECOWATT CAV DISPLAY	E01	**5.629,00**
5133862300	ILHT-500 MV ECOWATT COP	E01	**4.967,93**
5133862400	ILHT-500 MV ECOWATT VAV	E01	**4.798,73**
5133862500	ILHT-630 MV ECOWATT CAV DISPLAY	E01	**6.694,25**
5133862600	ILHT-630 MV ECOWATT COP	E01	**6.033,17**
5133862700	ILHT-630 MV ECOWATT VAV	E01	**5.863,98**
5133862800	ILHT-710 MV ECOWATT CAV DISPLAY	E01	**8.231,79**
5133862900	ILHT-710 MV ECOWATT COP	E01	**7.577,44**
5133863000	ILHT-710 MV ECOWATT VAV	E01	**7.401,58**

ACCESORIOS ESPECÍFICOS ILHB/ILHT y ILHB/ILHT ECOWATT



ILSH
Soportes estándar.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Soporte estándar		
5133752100	ILSH-355 CC	E01	**79,39**
5133752900	ILSH-355 MV	E01	**69,06**
5133752200	ILSH-400 CC	E01	**91,48**
5133753000	ILSH-400 MV	E01	**79,58**
5133752300	ILSH-450 CC	E01	**94,99**
5133753100	ILSH-450 MV	E01	**82,65**
5133752400	ILSH-500 CC	E01	**99,11**
5133753200	ILSH-500 MV	E01	**86,24**
5133752500	ILSH-560 CC	E01	**100,20**
5133753300	ILSH-560 MV	E01	**87,18**
5133752600	ILSH-630 CC	E01	**104,96**
5133753400	ILSH-630 MV	E01	**91,31**
5133752700	ILSH-710 CC	E01	**109,04**
5133753500	ILSH-710 MV	E01	**94,88**
5133752800	ILSH-800 CC	E01	**111,71**
5133753600	ILSH-800 MV	E01	**97,20**



ILTI
Tapas de protección para montaje en exterior, para posicionamiento del motor en horizontal.

	Tapa de protección		
5133863100	ILTI-355 CC	E01	**124,47**
5133863900	ILTI-355 MV	E01	**105,81**
5133863200	ILTI-400 CC	E01	**139,32**
5133864000	ILTI-400 MV	E01	**118,44**
5133863300	ILTI-450 CC	E01	**155,38**
5133864100	ILTI-450 MV	E01	**132,07**
5133863400	ILTI-500 CC	E01	**162,36**
5133864200	ILTI-500 MV	E01	**138,01**
5133863500	ILTI-560 CC	E01	**179,93**
5133864300	ILTI-560 MV	E01	**152,92**
5133863600	ILTI-630 CC	E01	**196,94**
5133864400	ILTI-630 MV	E01	**167,40**
5133863700	ILTI-710 CC	E01	**220,67**
5133864500	ILTI-710 MV	E01	**187,57**
5133863800	ILTI-800 CC	E01	**237,41**
5133864600	ILTI-800 MV	E01	**201,81**



ILBR
Bridas de acoplamiento rectangular.

	Brida de acoplamiento rectangular		
5133753700	ILBR-355	E01	**75,17**
5133753800	ILBR-400	E01	**78,00**
5133753900	ILBR-450	E01	**80,64**
5133754000	ILBR-500	E01	**82,47**
5133754100	ILBR-560	E01	**85,43**
5133754200	ILBR-630	E01	**89,82**
5133754300	ILBR-710	E01	**95,07**
5133754400	ILBR-800	E01	**99,66**



ILBC
Bridas de conexión de conducto circular ASPIRACIÓN (versión MV).

	Brida de conexión de conducto circular		
5133755300	ILBC-355	E01	**105,01**
5133755400	ILBC-400	E01	**109,04**
5133755500	ILBC-450	E01	**135,37**
5133755600	ILBC-500	E01	**137,71**
5133755700	ILBC-560	E01	**148,14**
5133755800	ILBC-630	E01	**155,54**
5133755900	ILBC-710	E01	**163,32**
5133756000	ILBC-800	E01	**171,48**



ILTM
Tapas motor (Incluida en versión ECOWATT).

	Tapa motor		
5133759200	ILTM-355/400/450	E01	**86,65**
5133759300	ILTM-500/560/630	E01	**107,92**
5133759400	ILTM-710/800	E01	**132,15**



ILRC
Acoplamientos circulares de descarga.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Acoplamiento circular de descarga		
5133756100	ILRC-355	E01	**254,09**
5133756200	ILRC-400	E01	**277,33**
5133756300	ILRC-450	E01	**290,56**
5133756400	ILRC-500	E01	**296,81**
5133756500	ILRC-560	E01	**301,98**
5133756600	ILRC-630	E01	**317,88**
5133756700	ILRC-710	E01	**348,16**
5133756800	ILRC-800	E01	**370,89**



ILAR
Acoplamientos elásticos rectangulares.

	Acoplamiento elástico rectangular		
5133754500	ILAR-355	E01	**99,70**
5133754600	ILAR-400	E01	**106,33**
5133754700	ILAR-450	E01	**111,85**
5133754800	ILAR-500	E01	**117,43**
5133754900	ILAR-560	E01	**123,69**
5133755000	ILAR-630	E01	**136,49**
5133755100	ILAR-710	E01	**144,17**
5133755200	ILAR-800	E01	**154,18**



ILVV - ILVH
Viseras de montaje.

	Visera de montaje		
5133756900	ILVV-355	E01	**149,33**
5133757000	ILVV-400	E01	**157,02**
5133757100	ILVV-450	E01	**171,55**
5133757200	ILVV-500	E01	**175,09**
5133757300	ILVV-560	E01	**201,52**
5133757400	ILVV-630	E01	**228,77**
5133757500	ILVV-710	E01	**252,18**
5133757600	ILVV-800	E01	**259,89**
5133757700	ILVH-355	E01	**152,33**
5133757800	ILVH-400	E01	**160,16**
5133757900	ILVH-450	E01	**174,97**
5133758000	ILVH-500	E01	**178,57**
5133758100	ILVH-560	E01	**205,56**
5133758200	ILVH-630	E01	**233,35**
5133758300	ILVH-710	E01	**257,22**
5133758400	ILVH-800	E01	**265,09**



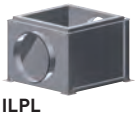
ICAV - ICAH
Persianas de sobrepresión.

		Persiana de sobrepresión		
(N)	5133034200	ICAV-355	E01	**103,99**
(N)	5133034300	ICAV-400	E01	**118,31**
(N)	5133034400	ICAV-450	E01	**125,50**
(N)	5133034500	ICAV-500	E01	**132,68**
(N)	5133034600	ICAV-560	E01	**143,43**
(N)	5133034700	ICAV-630	E01	**175,69**
(N)	5133035000	ICAV-710	E01	**190,01**
(N)	5133035100	ICAV-800	E01	**211,55**
(N)	5133035200	ICAH-355	E01	**103,99**
(N)	5133035300	ICAH-400	E01	**118,31**
(N)	5133035400	ICAH-450	E01	**125,50**
(N)	5133035600	ICAH-500	E01	**132,68**
(N)	5133035700	ICAH-560	E01	**143,43**
(N)	5133035800	ICAH-630	E01	**175,69**
(N)	5133035900	ICAH-710	E01	**190,01**
(N)	5133036000	ICAH-800	E01	**211,55**

(N) **NOVEDAD**



IJKH
Registro de ajuste de caudal.



ILPL
Plénums doble ASPIRACIÓN (versión MV).



ISA-ILHT
Soportes antivibratorios de caucho. Conjunto de 4 unidades.



BDRA
Pulsador manual para activación modo Emergencia.

	Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
		Registro de ajuste de caudal		
N	5133036100	IJKH-355	E01	**185,35**
N	5133036200	IJKH-400	E01	**204,37**
N	5133036400	IJKH-450	E01	**236,63**
N	5133036500	IJKH-500	E01	**247,38**
N	5133036600	IJKH-560	E01	**268,88**
N	5133036700	IJKH-630	E01	**322,69**
N	5133036800	IJKH-710	E01	**358,51**
N	5133036900	IJKH-800	E01	**380,02**
		Plénum doble aspiración		
	5133758500	ILPL-355	E01	**447,52**
	5133758600	ILPL-400	E01	**476,02**
	5133758700	ILPL-450	E01	**535,67**
	5133758800	ILPL-500	E01	**619,67**
	5133758900	ILPL-560	E01	**811,57**
	5133759000	ILPL-630	E01	**997,58**
	5133759100	ILPL-710	E01	**1.043,47**
		Soporte antivibratorio		
	5416359700	ISA-ILHT-355/400/450	E01	**41,96**
	5416988500	ISA-ILHT-500/560/630	E01	**51,44**
	5416988600	ISA-ILHT-710/800	E01	**73,13**
		Pulsador manual Emergencia		
	5138901600	BDRA	E01	**77,51**

(N) **NOVEDAD**

Serie IFHT



Ventiladores centrífugos de impulso, Jet Fans, para mover grandes volúmenes de aire en aparcamientos. Capacitados para trabajar inmersos a 400ºC/2h y 300ºC/2h.

Descripción
Empuje: 50, 75 y 100N.
Hélice de álabes hacía atrás de acero galvanizado, equilibrada de acuerdo con la ISO 1940-1, G6.3.
Camisa de acero galvanizado, con dos soportes de sujeción.
Caja de conexiones exterior.
Defensa en aspiración.
Ventilador homologado según norma EN12101-3, para 400ºC/2h y 300ºC/2h.

Motores
IEC, del 80 al 90, trifásico 400V/50Hz, IP55, Clase H, 400ºC/2h y 300ºC/2h.
Dos velocidades 4/8 polos, conexión tipo Dahlander.
Temperatura ambiente de trabajo: -20ºC a +50ºC.

Bajo pedido
En sustitución de la caja de conexiones, interruptor de seguridad paro-marcha IP65, instalado en fábrica.
Pinturas externas RAL.

Aplicaciones específicas

400ºC/2h
Homologados según norma EN12101-3. Certificación nº 0370-CPD-1250

300ºC/2h
Homologados según norma EN12101-3. Certificación nº 0370-CPD-1085

P
Parkings

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Nº de polos	Velocidad (r.p.m.)	Empuje (N)	Caudal (m^3/h)	Potencia motor (kW)	Intensidad absorbida (A)	Intensidad de arranque (A)	Nivel de presión sonora* (LpA)	Peso (kg)
IFHT/4/8-50N-C	4/8	1345/710	50/13	5.500/2.880	1,21/0,20	3,0/1,1	9,8/2,4	75/59	76
IFHT/4/8-75N-C	4/8	1420/710	75/19	8.300/4.150	2,3/0,37	5,4/1,9	30/7,5	77/61	120
IFHT/4/8-100N-C	4/8	1420/710	95/24	8.900/4.450	2,3/0,37	6,0/2,0	30/7,5	78/63	120

* Medida a 3 metros en campo libre.

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
Modelos F400			
5143959600	IFHT/4/8-50N-C F400	E01	**2.638,13**
5143921300	IFHT/4/8-75N-C F400	E01	**3.346,75**
5143921200	IFHT/4/8-100N-C F400	E01	**3.723,68**

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
Modelos F300			
5143959500	IFHT/4/8-50N-C F300	E01	**2.290,46**
5143919800	IFHT/4/8-75N-C F300	E01	**2.841,83**
5143919600	IFHT/4/8-100N-C F300	E01	**3.209,98**

Serie CHMT



Ventiladores centrífugos de simple aspiración, desenfumage, capacitados para trabajar inmersos en ambientes 400ºC/2h, fabricados en chapa de acero protegida con pintura epoxi-poliéster anticorrosiva, rodete de acero galvanizado de álabes hacia adelante equilibrado dinámicamente, motor trifásico, IP55, Clase H, para usos en funcionamiento continuo (S1) o para casos de emergencia (S2).

Motores
Clase IE3 para potencias de 0,75 kW o superiores.
De 4 ó 6 polos, según versiones.
Modelos de 2 velocidades, bajo demanda.
Tensión de alimentación.
Trifásicos 230/400V-50Hz, hasta 3 kW
400V-50Hz, para potencias superiores.
(Ver cuadro de características).

Otros datos
Los motores pueden situarse a derecha o izquierda.
Voluta orientable, en ambos casos, para ofrecer 16 combinaciones distintas.
Orientación estándar: LG 270.
Bajo demanda:
Orientaciones RD.
Motores de 2 velocidades.

Aplicaciones específicas

400ºC/2h

Homologados según norma EN12101-3 Certificación nº 0370-CPD-0346

Parkings

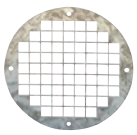
Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia útil (kW)	Intensidad máxima absorbida (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
				a 230 V	a 400 V					
TRIFÁSICOS 4 POLOS										
5143557600	CHMT/4-225/90-0,55	1430	0,55	2,4	1,4	2.600	71	34	E01	**2.161,73**
5143500600	CHMT/4-250/100-1,1	1390	1,1	4,7	2,7	3.600	72	39	E01	**2.201,37**
5143501400	CHMT/4-250/100-1,5	1400	1,5	6,6	3,8	3.900	73	41	E01	**2.474,03**
5143502200	CHMT/4-280/115-2,2	1400	2,2	9,5	5,5	5.050	75	64	E01	**2.813,32**
5143503000	CHMT/4-315/130-2,2	1400	2,2	9,5	5,5	5.450	72	70	E01	**2.919,65**
5143504800	CHMT/4-315/130-3	1400	3	13	7,5	6.400	75	75	E01	**3.396,91**
5143505500	CHMT/4-315/130-4	1420	4	–	9,5	7.100	78	80	E01	**3.833,36**
5143506300	CHMT/4-355/145-3	1400	3	13	7,5	6.200	75	77	E01	**3.557,58**
5143507100	CHMT/4-355/145-4	1420	4	–	9,5	7.700	78	82	E01	**3.949,77**
5143508900	CHMT/4-355/145-5,5	1440	5,5	–	12,5	9.300	81	105	E01	**4.256,49**
5143509700	CHMT/4-355/145-7,5	1445	7,5	–	16	10.700	83	113	E01	**4.799,16**
TRIFÁSICOS 6 POLOS										
5143518800	CHMT/6-315/130-1,1	965	1,1	3,3	5,7	5.400	69	70	E01	**3.048,21**
5143515400	CHMT/6-355/145-1,1	965	1,1	3,3	5,7	6.700	74	72	E01	**3.117,73**

* Los valores de los niveles sonoros son presiones sonoras medidas en dB(A) a la descarga de los extractores, con el caudal máximo (Q máx).

ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS

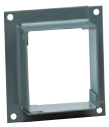
(Ver códigos y precios en la Serie CMB/CMT)



KRJ
Defensa de aspiración.



KBA
Brida circular de aspiración.



KBD
Brida rectangular de descarga.



KAD
Acoplamiento elástico rectangular.



KAD F400
Acoplamiento elástico rectangular desenfumage.

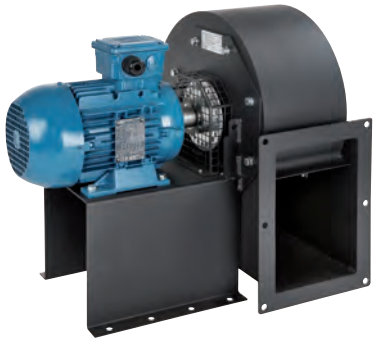


KMTA
Silenciador de aspiración.



KMTI
Silenciador de descarga.

Serie CRMT



Ventiladores centrífugos de simple aspiración, desenfumage, capacitados para trasegar aire a 400ºC/2h, fabricados en chapa de acero protegida con pintura epoxi-poliéster anticorrosiva, rodete de acero galvanizado de álabes hacia adelante equilibrado dinámicamente y motor trifásico, IP55, Clase F.

Motores
Clase IE3.
De 4 ó 6 polos, según versiones.
Modelos de 2 velocidades, bajo demanda.
Tensión de alimentación.
Trifásicos 230/400V-50Hz, hasta 3 kW
400V-50Hz, para potencias superiores.
(Ver cuadro de características).

Otros datos
Capacitados para trasegar aire a 300ºC en continuo.
Los motores pueden situarse a derecha o izquierda.
Voluta orientable, en ambos casos, para ofrecer 16 combinaciones distintas.
Orientación estándar: LG 270.
Bajo demanda:
Orientaciones RD.
Motores de 2 velocidades.

Aplicaciones específicas



Homologados según norma EN12101-3 Certificación nº 0370-CPD-0406 | **Continuo** | **Parkings**

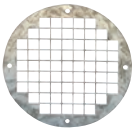
Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia útil (kW)	Intensidad máxima absorbida (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
				a 230 V	a 400 V					
TRIFÁSICOS 4 POLOS										
5143000700	CRMT/4-225/90-0,55	1390	0,55	2,85	1,65	2.350	70	23	E01	**746,73**
5143001500	CRMT/4-250/100-1,1	1390	1,1	4,8	2,8	3.600	72	33	E01	**890,61**
5143002300	CRMT/4-250/100-1,5	1400	1,5	6,4	3,7	3.900	73	36	E01	**944,35**
5143003100	CRMT/4-280/115-2,2	1400	2,2	9,1	5,3	5.050	75	44	E01	**1.070,03**
5143004900	CRMT/4-280/115-3	1400	3	12,6	7,3	5.500	76	47	E01	**1.145,29**
5143005600	CRMT/4-315/130-2,2	1400	2,2	9,1	5,3	5.450	72	50	E01	**1.184,52**
5143006400	CRMT/4-315/130-3	1400	3	12,6	7,3	6.400	75	53	E01	**1.259,79**
5143007200	CRMT/4-315/130-4	1420	4	–	9,3	7.100	78	56	E01	**1.391,74**
5143009800	CRMT/4-355/145-3	1400	3	12,6	7,3	6.200	75	55	E01	**1.487,45**
5143010600	CRMT/4-355/145-4	1420	4	–	9,3	7.700	78	58	E01	**1.573,04**
5143011400	CRMT/4-355/145-5,5	1440	5,5	–	12	9.300	81	71	E01	**1.766,75**
5143012200	CRMT/4-355/145-7,5	1445	7,5	–	15,5	10.700	83	79	E01	**1.984,15**
5143014800	CRMT/4-400/165-4	1420	4	–	9,3	7.200	77	73	E01	**1.712,19**
5143015500	CRMT/4-400/165-5,5	1440	5,5	–	12	8.300	80	86	E01	**1.906,07**
5143016300	CRMT/4-400/165-7,5	1445	7,5	–	15,5	10.460	83	94	E01	**2.123,35**
5143018900	CRMT/4-450/185-5,5	1445	5,5	–	12	7.560	83	96	E01	**2.060,08**
5143019700	CRMT/4-450/185-7,5	1445	7,5	–	15,5	9.900	86	104	E01	**2.277,49**
5143020500	CRMT/4-500/205-7,5	1445	7,5	–	15,5	8.410	83	109	E01	**2.693,51**
5143021300	CRMT/4-500/205-9,2	1450	9,2	–	21,5	10.300	85	121	E01	**2.869,19**
5143022100	CRMT/4-500/205-11	1450	11	–	22,5	11.250	87	133	E01	**3.265,21**
5143023900	CRMT/4-500/205-15	1460	15	–	31	15.930	89	148	E01	**3.691,09**
TRIFÁSICOS 6 POLOS										
5143008000	CRMT/6-355/145-1,5	945	1,5	7,5	4,3	6.700	75	54	E01	**1.507,09**
5143013000	CRMT/6-400/165-2,2	950	2,2	10,8	6,2	7.750	72	73	E01	**1.690,08**
5143017100	CRMT/6-450/185-2,2	950	2,2	10,8	6,2	7.800	75	83	E01	**1.902,08**

* Los valores de los niveles sonoros son presiones sonoras medidas en dB(A) a la descarga de los extractores, con el caudal máximo (Q máx).

ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS

(Ver códigos y precios en la Serie CMB/CMT)



KRJ
Defensa de aspiración.



KBA
Brida circular de aspiración.



KBD
Brida rectangular de descarga.



KAD
Acoplamiento elástico rectangular.



KAD F400
Acoplamiento elástico rectangular desenfumage.



KMTA
Silenciador de aspiración.



KMTI
Silenciador de descarga.

Serie FR F400



Ventiladores centrífugos de acoplamiento directo y simple aspiración, capacitados para trasegar aire a 400ºC/2h. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura epoxy.
Temperaturas del aire a transportar -20ºC/+60ºC en continuo.

Motores
De 2, 4 ó 6 polos, de alta eficiencia IE3, tensión de alimentación trifásica 230/400V 50Hz hasta tamaño motor 112 y 400/690V 50Hz para motores de mayor dimensión. Protección IP55, Clase F.

Aplicaciones específicas

400ºC/2h

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Tamaño motor	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad motor 400V (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora a 1 m (dB(A))	Peso (kg)	Momento de inercia ($kg \cdot m^2$)	Grupo producto	Precio €/u.
				2 POLOS						
FR 311/2 N4A/3 F400 2,2	90L2	2850	2,2	4,43	5.510	76	51	0,090	E01	**1.496,91**
FR 351/2 N4A/3 F400 3	100LA2	2900	3	5,77	8.350	79	79	0,150	E01	**1.817,68**
FR 402/2 N4A/3 F400 4	112M2	2910	4	7,50	10.100	82	94	0,270	E01	**2.275,69**
FR 401/2 N4A/3 F400 5,5	132SA2	2890	5,5	10,1	12.170	84	106	0,270	E01	**2.505,62**
FR 452/2 N4A/3 F400 7,5	132SB2	2890	7,5	13,9	14.360	85	123	0,480	E01	**2.867,56**
FR 451/2 N4A/3 F400 11	160MB2	2930	11	18,7	17.410	88	158	0,480	E01	**3.164,64**
				4 POLOS						
FR 401/4 N4A/3 F400 0,55	80A4	1370	0,55	1,26	5.770	64	73	0,270	E01	**1.817,68**
FR 451/4 N4A/3 F400 1,1	90S4	1390	1,1	2,30	8.260	67	92	0,480	E01	**2.094,04**
FR 502/4 N4A/3 F400 1,5	90L4	1400	1,5	3,15	9.540	68	121	0,830	E01	**2.749,55**
FR 501/4 N4A/3 F400 2,2	100LA4	1420	2,2	4,56	11.690	71	128	0,830	E01	**3.136,35**
FR 562/4 N4A/3 F400 3	100LB4	1430	3	6,15	13.640	71	131	1,330	E01	**3.290,04**
FR 561/4 N4A/3 F400 4	112M4	1425	4	8,20	16.450	74	136	1,330	E01	**3.718,65**
FR 632/4 N4A/3 F400 5,5	132SA4	1440	5,5	10,30	19.670	75	184	2,180	E01	**4.271,75**
FR 631/4 N4A/3 F400 7,5	132MA4	1450	7,5	13,90	23.950	78	197	2,180	E01	**4.498,66**
FR 712/4 N4A/3 F400 11	160M4	1450	11	20,70	28.280	79	292	3,830	E01	**6.098,53**
FR 711/4 N4A/3 F400 15	160L4	1450	15	28,40	32.860	82	292	3,830	E01	**6.866,79**
FR 802/4 N4A/3 F400 18,5	180M4	1460	18,5	34,90	40.880	82	380	7,000	E01	**9.273,14**
FR 801/4 N4A/3 F400 22	180L4	1470	22	40,90	48.440	85	380	7,000	E01	**10.970,01**
FR 902/4 N4A/3 F400 37	225S4	1475	37	65,60	59.000	85	629	11,800	E01	**13.176,48**
FR 901/4 N4A/3 F400 45	225M4	1475	45	79,40	67.630	88	648	11,800	E01	**16.428,09**
				6 POLOS						
FR 562/6 N4A/3 F400 0,75	90S6	930	0,75	1,95	10.740	59	120	1,330	E01	**3.064,50**
FR 561/6 N4A/3 F400 1,1	90L6	930	1,1	2,78	8.870	62	123	1,330	E01	**3.235,26**
FR 632/6 N4A/3 F400 1,5	100LA6	950	1,5	3,71	15.690	65	164	2,180	E01	**3.633,06**
FR 631/6 N4A/3 F400 2,2	112M6	950	2,2	5,94	12.980	68	171	2,180	E01	**4.498,66**
FR 712/6 N4A/3 F400 3	132SA6	950	3	8,10	21.750	69	275	3,830	E01	**5.067,72**
FR 711/6 N4A/3 F400 4	132MA6	960	4	7,30	18.530	72	275	3,830	E01	**5.257,88**
FR 802/6 N4A/3 F400 5,5	132MB6	960	5,5	12,80	31.800	72	336	7,000	E01	**6.282,11**
FR 801/6 N4A/3 F400 7,5	160M6	965	7,5	14,70	26.880	75	347	7,000	E01	**6.958,16**
FR 902/6 N4A/3 F400 11	160L6	965	11	21,50	38.600	75	459	11,800	E01	**9.618,07**
FR 901/6 N4A/3 F400 15	180L6	970	15	30,40	44.470	78	498	11,800	E01	**9.772,83**
FR 1002/6 N4A/3 F400 18,5	200LR6	970	18,5	37,30	52.380	79	695	19,500	E01	**12.972,21**
FR 1001/6 N4A/3 F400 22	200L6	970	22	43,00	63.580	82	715	19,500	E01	**13.734,23**
FR 1122/6 N4A/3 F400 30	225M6	975	30	54,20	75.210	82	1.070	33,500	E01	**17.783,45**
FR 1121/6 N4A/3 F400 37	250M6	980	37	66,60	87.990	85	1.210	33,500	E01	**18.440,14**
FR 1252/6 N4A/3 F400 55	280M6	980	55	102,00	104.960	85	1.474	59,500	E01	**27.739,81**
FR 1251/6 N4A/3 F400 75	315S6	985	75	136,00	127.020	88	1.594	59,500	E01	**28.071,47**
FR 1402/6 N4A/3 F400 90	315M6	985	90	163,00	147.160	89	2.037	105,000	E01	**35.447,53**
FR 1401/6 N4A/3 F400 110	315MA6	985	110	199,00	181.470	92	2.092	105,000	E01	**38.715,45**

Serie BSP



Configuración versiones Tipo T



Configuración versiones Tipo C

Ventiladores centrífugos a transmisión, de simple aspiración, desenfumage, capacitados para trasegar aire a 400ºC/2h tanto para aplicaciones de suministro o extracción de aire.

Otros datos
Los tamaños de esta serie están de acuerdo con la normativa
AMCA 99-0098-76 y DIN 323 R20.
La transmisión está protegida por cubre-correas y puede situarse a derecha o izquierda.

Motor
Clase IE3.
Motor a transmisión con patas (tipo B3), montado fuera del flujo de aire, IP55, Clase F.
Tensión de alimentación:
Trifásicos 230/400V-50Hz hasta 3 kW.
Trifásicos 400V-50Hz para potencias superiores a 3 kW.
Motores trifásicos de 1 velocidad regulables con variador de frecuencia.

Rodete
Rodete de álabes hacia atrás, fabricado en acero acabado en pintura poliéster.

Voluta
Las volutas del tamaño 315 al 1000 son de acero galvanizado con fijación de los laterales mediante sistema "Pittsburg".

Marco
Para los ventiladores de tipo "C", los perfiles "L" son de acero galvanizado y para los modelos de tipo "T", los perfiles "L" son de acero acabado en pintura poliéster.

Versión C (modelos desde 315 hasta 630): Con perfiles de refuerzo en ambos lados para mayor rigidez. 4 orientaciones y dos tipos de rotación diferentes (CW o CCW).

Versión T (modelos desde 710 hasta 1000):
Estructura soldada más robusta que confiere más consistencia y rigidez.
4 orientaciones y dos tipos de rotación diferentes (CW o CCW).

Bajo demanda
Motor de 2 velocidades.
Pintura epoxi.
Puerta de inspección y de desagüe.

Otros datos
Capacitados para trasegar aire a 100ºC en continuo.

Versiones ATEX
Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
- ATEX Antideflagrantes - Gas
  - Ex II 2G Ex d IIB T4
  - Ex II 2G Ex d IIB(H2) T4 (con motor Ex d IIC T4)
- ATEX Seguridad aumentada - Gas
  - Ex II 2G Ex e II T3
- ATEX - Polvo
  Particulas en suspension inflamables y polvo no conductor:
  - Ex II 3D Ex tc IIIB T125ºC
  Polvo conductor:
  - Ex II 3D Ex tc IIIC T125ºC
  (con motor IP65)

Aplicaciones específicas



Homologados según norma EN12101-3 | **Continuo** | **Parkings**

Cocinas industriales | **Versiones**

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

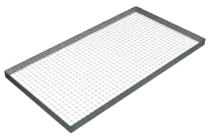
Modelo	Potencia útil motor (kW)	Grupo producto	Precio €/u.
BSP/4-315-CM-0,25	0,25	E01	**1.691,37**
BSP/4-315-CM-0,37	0,37	E01	**1.720,81**
BSP/4-315-CM-0,55	0,55	E01	**1.668,74**
BSP/4-315-CM-0,75	0,75	E01	**1.682,44**
BSP/4-315-CM-1,1	1,1	E01	**1.751,55**
BSP/4-315-CM-1,5	1,5	E01	**1.810,14**
BSP/4-315-CM-2,2	2,2	E01	**1.936,08**
BSP/4-315-CM-3	3	E01	**2.039,94**
BSP/4-355-CM-0,25	0,25	E01	**1.947,65**
BSP/4-355-CM-0,37	0,37	E01	**1.977,13**
BSP/4-355-CM-0,55	0,55	E01	**1.925,04**
BSP/4-355-CM-0,75	0,75	E01	**1.938,81**
BSP/4-355-CM-1,1	1,1	E01	**2.007,92**
BSP/4-355-CM-1,5	1,5	E01	**2.066,46**
BSP/4-355-CM-2,2	2,2	E01	**2.192,35**
BSP/4-355-CM-3	3	E01	**2.296,29**
BSP/4-355-CM-4	4	E01	**2.471,31**

Modelo	Potencia útil motor (kW)	Grupo producto	Precio €/u.
BSP/4-400-CM-0,55	0,55	E01	**2.056,52**
BSP/4-400-CM-0,75	0,75	E01	**2.070,23**
BSP/4-400-CM-1,1	1,1	E01	**2.139,33**
BSP/4-400-CM-1,5	1,5	E01	**2.197,86**
BSP/4-400-CM-2,2	2,2	E01	**2.323,84**
BSP/4-400-CM-3	3	E01	**2.427,69**
BSP/4-400-CM-4	4	E01	**2.602,78**
BSP/4-450-CM-0,55	0,55	E01	**2.282,51**
BSP/4-450-CM-0,75	0,75	E01	**2.296,29**
BSP/4-450-CM-1,1	1,1	E01	**2.365,38**
BSP/4-450-CM-1,5	1,5	E01	**2.423,95**
BSP/4-450-CM-2,2	2,2	E01	**2.549,83**
BSP/4-450-CM-3	3	E01	**2.653,75**
BSP/4-450-CM-4	4	E01	**2.828,79**
BSP/4-450-CM-5,5	5,5	E01	**3.137,59**

Modelo	Potencia útil motor (kW)	Grupo producto	Precio €/u.
BSP/4-500-CM-0,75	0,75	E01	**2.733,03**
BSP/4-500-CM-1,1	1,1	E01	**2.802,11**
BSP/4-500-CM-1,5	1,5	E01	**2.860,68**
BSP/4-500-CM-2,2	2,2	E01	**2.986,66**
BSP/4-500-CM-3	3	E01	**3.090,53**
BSP/4-500-CM-4	4	E01	**3.265,63**
BSP/4-500-CM-5,5	5,5	E01	**3.574,35**
BSP/4-560-CM-0,75	0,75	E01	**3.076,30**
BSP/4-560-CM-1,1	1,1	E01	**3.145,42**
BSP/4-560-CM-1,5	1,5	E01	**3.203,95**
BSP/4-560-CM-2,2	2,2	E01	**3.329,85**
BSP/4-560-CM-3	3	E01	**3.433,79**
BSP/4-560-CM-4	4	E01	**3.608,82**
BSP/4-560-CM-5,5	5,5	E01	**3.917,61**
BSP/4-560-CM-7,5	7,5	E01	**4.028,41**
BSP/4-630-CM-0,75	0,75	E01	**3.477,71**
BSP/4-630-CM-1,1	1,1	E01	**3.546,78**
BSP/4-630-CM-1,5	1,5	E01	**3.605,36**
BSP/4-630-CM-2,2	2,2	E01	**3.731,23**
BSP/4-630-CM-3	3	E01	**3.835,17**
BSP/4-630-CM-4	4	E01	**4.010,19**
BSP/4-630-CM-5,5	5,5	E01	**4.319,01**
BSP/4-630-CM-7,5	7,5	E01	**4.429,78**
BSP/4-710-TM-1,1	1,1	E01	**6.196,16**
BSP/4-710-TM-1,5	1,5	E01	**6.254,72**
BSP/4-710-TM-2,2	2,2	E01	**6.380,59**
BSP/4-710-TM-3	3	E01	**6.484,54**
BSP/4-710-TM-4	4	E01	**6.659,55**
BSP/4-710-TM-5,5	5,5	E01	**6.968,34**
BSP/4-710-TM-7,5	7,5	E01	**7.079,12**
BSP/4-710-TM-11	11	E01	**8.039,05**

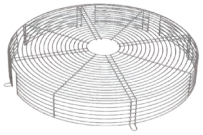
Modelo	Potencia útil motor (kW)	Grupo producto	Precio €/u.
BSP/4-800-TM-1,1	1,1	E01	**7.240,31**
BSP/4-800-TM-1,5	1,5	E01	**7.298,85**
BSP/4-800-TM-2,2	2,2	E01	**7.424,75**
BSP/4-800-TM-3	3	E01	**7.528,68**
BSP/4-800-TM-4	4	E01	**7.703,80**
BSP/4-800-TM-5,5	5,5	E01	**8.012,51**
BSP/4-800-TM-7,5	7,5	E01	**8.123,37**
BSP/4-800-TM-11	11	E01	**9.083,20**
BSP/4-800-TM-15	15	E01	**9.585,73**
BSP/4-900-TM-1,5	1,5	E01	**8.535,44**
BSP/4-900-TM-2,2	2,2	E01	**8.661,39**
BSP/4-900-TM-3	3	E01	**8.765,28**
BSP/4-900-TM-4	4	E01	**8.940,37**
BSP/4-900-TM-5,5	5,5	E01	**9.249,08**
BSP/4-900-TM-7,5	7,5	E01	**9.359,93**
BSP/4-900-TM-11	11	E01	**10.319,78**
BSP/4-900-TM-15	15	E01	**10.822,37**
BSP/4-1000-TM-3	3	E01	**10.738,63**
BSP/4-1000-TM-4	4	E01	**10.913,72**
BSP/4-1000-TM-5,5	5,5	E01	**11.222,43**
BSP/4-1000-TM-7,5	7,5	E01	**11.333,31**
BSP/4-1000-TM-11	11	E01	**12.293,13**
BSP/4-1000-TM-15	15	E01	**12.795,66**
BSP/4-1000-TM-18,5	18,5	E01	**13.666,35**

ACCESORIOS ESPECÍFICOS DE MONTAJE PARA LA SERIE BSP



KPJD
Defensa de descarga.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Defensas de descarga		
5800045200	KPJD-315	E01	**21,66**
5800045300	KPJD-355	E01	**25,79**
5800045400	KPJD-400	E01	**27,52**
5800045500	KPJD-450	E01	**32,14**
5800045600	KPJD-500	E01	**41,13**
5800045700	KPJD-560	E01	**45,72**
5800045800	KPJD-630	E01	**57,37**
5800045900	KPJD-710	E01	**62,97**
5800046000	KPJD-800	E01	**71,30**
5800046100	KPJD-900	E01	**94,79**
5800046200	KPJD-1000	E01	**98,92**



KPJA
Defensa de aspiración.

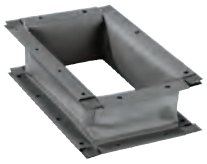
Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Defensas de aspiración		
5800044100	KPJA-315 S/C	E01	**13,95**
5800044200	KPJA-355 S/C	E01	**22,94**
5800044300	KPJA-400 S/C	E01	**22,56**
5800044400	KPJA-450 S/C	E01	**27,04**
5800044500	KPJA-500 S/C	E01	**30,54**
5800044600	KPJA-560 S/C	E01	**36,13**
5800044700	KPJA-630 S/C	E01	**46,10**
5800043300	KPJA-710 T	E01	**62,34**
5800043400	KPJA-800 T	E01	**79,56**
5800043500	KPJA-900 T	E01	**89,13**
5800043600	KPJA-1000 T	E01	**102,68**

NOVEDAD



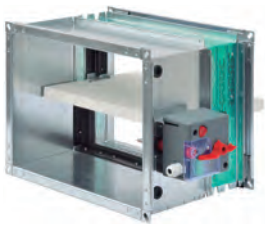
KPBA
Brida circular de aspiración.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Bridas circulares de aspiración		
5800048800	KPBA-710	E01	**275,98**
5800048900	KPBA-800	E01	**329,05**
5800049000	KPBA-900	E01	**360,18**
5800049100	KPBA-1000	E01	**438,62**



KPAD
Acoplamiento elástico rectangular de descarga.

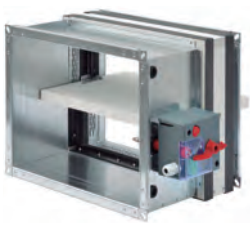
Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Acoplamientos elásticos rectangulares de descarga		
5416779400	KPAD-315	E01	**80,78**
5416779500	KPAD-355	E01	**83,97**
5416779600	KPAD-400	E01	**85,67**
5416761100	KPAD-450	E01	**90,08**
5416779700	KPAD-500	E01	**120,52**
5416779800	KPAD-560	E01	**124,72**
5416761000	KPAD-630	E01	**132,77**
5416779900	KPAD-710	E01	**151,65**
5416780000	KPAD-800	E01	**212,36**
5416780100	KPAD-900	E01	**249,64**
5416780200	KPAD-1000	E01	**281,09**



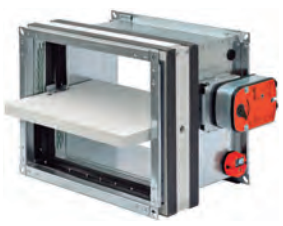
238 MDF 25 L



240 MDF 25 LM



242 MDF 25



244 MDF 25 M



246 MDF 30 EURO



250 BTT 25



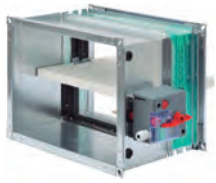
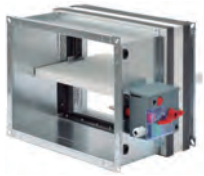
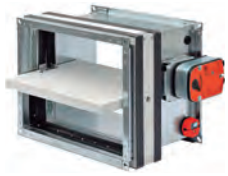
252 BTT 25 M

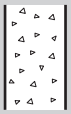
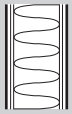
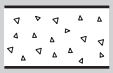


254 BTT 30 EURO

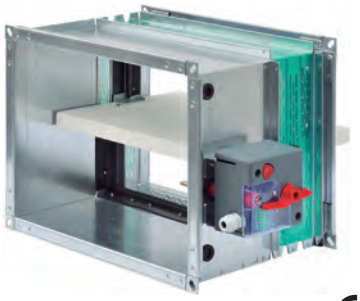


257 BRG

MODELO		EN 15650 CE	CE	GOST-R	
	MDF 25 L	✓	✓		EI **120** S
	MDF 25 LM	✓	✓		EI **120** S
	MDF 25	✓	✓		EI **120** S
	MDF 25 M	✓	✓		EI **120** S
	MDF 30 EURO	✓	✓	✓	EI **120** S
	BTT 25	✓	✓	✓	EI **120** S
	BTT 25 M	✓	✓	✓	EI **120** S
	BTT 30 EURO	✓	✓	✓	EI **120** S

	RESISTENCIA AL FUEGO			ACCIONAMIENTO		
DIMENSIONES (mm)				**MANUAL**	**IMÁN**	**SERVOMOTOR**
de **100 x 200** a **800 x 600**	EI 120 (Ve i↔o) S (500 Pa)	EI 120 (Ve i↔o) S (500 Pa)	EI 120 (Ho i↔o) S (500 Pa)	✓	✓	
de **100 x 200** a **800 x 600**	EI 120 (Ve i↔o) S (500 Pa)	EI 120 (Ve i↔o) S (500 Pa)	EI 120 (Ho i↔o) S (500 Pa)			✓
de **100 x 200** a **800 x 600**	EI 120 (Ve i↔o) S (500 Pa)			✓	✓	
de **100 x 200** a **800 x 600**	EI 120 (Ve i↔o) S (500 Pa)					✓
de **800 x 600** a **1500 x 800**	EI 120 (Ve i↔o) S (500 Pa)	EI 120 (Ve i↔o) S (300 Pa)	EI 120 (Ho i↔o) S (300 Pa)	✓	✓	✓
de **Ø 100** a **Ø 315**	EI 120 (Ve i↔o) S (500 Pa)	EI 120 (Ve i↔o) S (500 Pa)	EI 120 (Ho i↔o) S (500 Pa)	✓	✓	
de **Ø 100** a **Ø 315**	EI 120 (Ve i↔o) S (500 Pa)	EI 120 (Ve i↔o) S (500 Pa)	EI 120 (Ho i↔o) S (500 Pa)			✓
de **Ø 315** a **Ø 800**	EI 120 (Ve i↔o) S (500 Pa)	EI 120 (Ve i↔o) S (500 Pa)	EI 120 (Ho i↔o) S (500 Pa)	✓	✓	✓

Serie MDF 25 L



CE

Características
Compuertas cortafuegos con marcado CE certificadas UNI EN 15650, clasificadas según UNI EN 13501-3 y ensayadas según UNI EN 1366/2. Se pueden instalar en conductos de ventilación y garantizan una rápida interrupción del flujo de aire en caso de incendio.
Accionado con electroimán o fusible térmico de rearme mecánico.

Estructura
Carcasa de acero galvanizado con corte térmico intermedio. Pala de fibrosilicato accionada sobre pivotes de rotación de acero alojados en casquillos de latón.
Provistas de brida externa para su conexión a los conductos y de dispositivo de desconexión térmica calibrado de serie a 72 °C.

Condiciones de funcionamiento
Aire limpio, velocidad máxima 10 m/s.

MDF 25 L

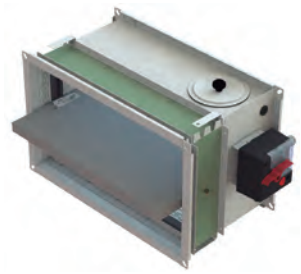
Con mando mecánico y predisposición para electroimán

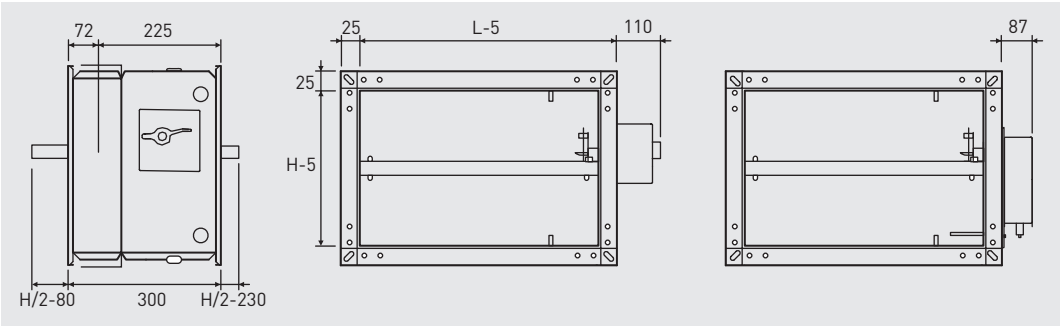
↑	BASE B (mm)								Grupo producto
	100	150	200	250	300	350	400	450	
H (mm)	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	
200	190,22	193,11	196,06	199,83	203,60	207,49	211,26	215,02	E01
250	195,13	198,11	201,13	205,37	209,61	213,74	217,85	221,87	E01
300	199,94	203,00	206,08	210,91	215,62	219,98	224,33	228,82	E01
350	204,86	207,97	211,14	216,44	221,63	226,33	230,93	235,64	E01
400	209,77	212,96	216,21	221,87	227,64	232,58	237,54	242,59	E01
450	215,84	219,11	222,46	228,57	234,58	240,00	245,31	250,72	E01
500	222,00	225,39	228,82	235,28	241,65	247,31	253,08	258,86	E01
550	228,05	231,54	235,06	241,89	248,72	254,73	260,87	266,98	E01
600	234,23	237,80	241,42	248,62	255,79	262,14	268,53	275,00	E01

↑	BASE B (mm)							Grupo producto
	500	550	600	650	700	750	800	
H (mm)	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	
200	218,79	222,57	226,47	231,40	236,47	241,54	246,60	E01
250	225,99	230,12	234,23	239,78	245,20	250,61	256,15	E01
300	233,16	237,64	242,13	248,01	253,80	259,68	265,58	E01
350	240,48	245,20	250,03	256,27	262,52	268,88	275,13	E01
400	247,66	252,72	257,80	264,52	271,24	277,95	284,68	E01
450	256,15	261,57	267,10	274,29	281,37	288,67	295,86	E01
500	264,63	270,42	276,30	283,95	291,62	299,40	307,04	E01
550	273,11	279,25	285,50	293,74	301,86	309,98	318,24	E01
600	281,48	288,19	294,80	303,40	312,00	320,73	329,44	E01

Nota: En el precio están incluidos 1 termofusible 72 °C y 2 microinterruptores.

DIMENSIONES (mm)





PRESTACIONES

Compuertas cortafuegos ensayadas según EN 1366-2 y clasificadas según EN 13501-3

Clasificaciones de resistencia		
	EI 120 S - 500 Pa	**EI 90 S - 500 Pa**
Pared de hormigón celular aireado espesor 100 mm (v_e i ⇔ o)	de 100x200 a 800x600 SR/M	de 100x200 a 800x600 SR/M
Forjado de hormigón celular aireado espesor 150 mm (h_o i ⇔ o)	de 100x200 a 800x600 SR/M	de 100x200 a 800x600 SR/M
Placas de cartón-yeso tipo F espesor 100 mm * (v_e i ⇔ o)	de 100x200 a 800x600 SR/M	de 100x200 a 800x600 SR/M
Placas de cartón-yeso tipo F espesor 100 mm (v_e i ⇔ o)	–	de 100x200 a 800x600 SR/M

* Es necesario usar la junta termoexpandente LFC

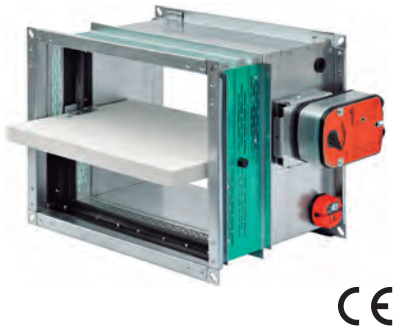
Leyenda

v_e = instalación vertical
h_o = instalación horizontal
i ⇔ o = lado expuesto al fuego indiferente
Pa = Pascal
E = integridad
I = aislamiento térmico
S = estanqueidad al humo
M = mando de rearme manual
SR = accionamiento con servomotor

ACCESORIOS

	Modelo	Descripción	Grupo producto	Precio €/u.
	FS3172	Termofusible mecánico de cobre 72 °C	E01	**16,26**
	FS31100	Termofusible mecánico de cobre 95 °C	E01	**18,07**
	ME33	Electroimán con alimentación 220V AC normalmente excitado	E01	**140,00**
	MD34	Electroimán con alimentación 220V AC normalmente desexcitado	E01	**186,64**
	ME35	Electroimán con alimentación 24V DC normalmente excitado	E01	**140,00**
	MD36	Electroimán con alimentación 24V DC normalmente desexcitado	E01	**186,63**
	LFC	Junta termoexpandente (rollo 10m precio por m)	E01	**15,04**

Serie MDF 25 LM



Características
Compuertas cortafuegos con marcado CE certificadas UNI EN 15650, clasificadas según UNI EN 13501-3 y ensayadas según UNI EN 1366/2. Se pueden instalar en conductos de ventilación y garantizan una rápida interrupción del flujo de aire en caso de incendio. **Accionado mediante servomotor.**

Estructura
Carcasa de acero galvanizado con corte térmico intermedio. Pala de fibrosilicato accionada sobre pivotes de rotación de acero alojados en casquillos de latón.
Provistas de brida externa para su conexión a los conductos y de dispositivo de desconexión térmica calibrado de serie a 72 °C.

Condiciones de funcionamiento
Aire limpio, velocidad máxima 10 m/s.

MDF 25 LM

Con predisposición para servomotor

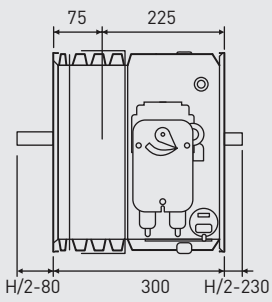
↑	BASE B (mm)								Grupo producto
	100	150	200	250	300	350	400	450	
H (mm)	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	
200	171,19	173,81	176,45	179,84	183,24	186,74	190,13	193,53	E01
250	175,62	178,29	181,02	184,83	188,64	192,37	196,08	199,67	E01
300	179,96	182,70	185,46	189,82	194,07	197,98	201,90	205,93	E01
350	184,36	187,17	190,02	194,81	199,48	203,69	207,84	212,09	E01
400	188,80	191,67	194,59	199,67	204,87	209,33	213,78	218,34	E01
450	194,25	197,21	200,19	205,74	211,12	216,00	220,78	225,67	E01
500	199,80	202,84	205,93	211,76	216,97	222,58	227,77	232,96	E01
550	205,25	208,37	211,56	217,70	223,85	229,27	234,78	240,28	E01
600	210,82	214,02	217,28	223,76	230,20	235,94	241,67	247,51	E01

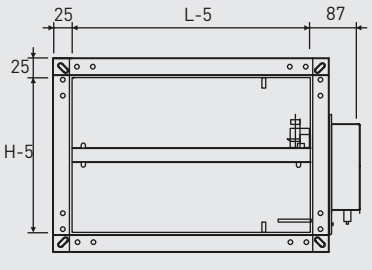
↑	BASE B (mm)							Grupo producto
	500	550	600	650	700	750	800	
H (mm)	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	
200	196,92	200,32	203,83	208,27	212,84	217,39	221,95	E01
250	203,39	207,10	210,82	215,79	220,67	225,54	230,53	E01
300	209,85	213,87	217,92	223,21	228,42	233,70	239,03	E01
350	216,43	220,67	225,03	230,64	236,26	241,98	247,61	E01
400	222,92	227,45	232,02	238,08	244,10	250,15	256,19	E01
450	230,53	235,41	240,41	246,87	253,23	259,80	266,27	E01
500	238,17	243,36	248,67	255,56	262,45	269,45	276,34	E01
550	245,79	251,33	256,94	264,36	271,68	279,00	286,42	E01
600	253,34	259,37	265,32	273,05	280,80	288,65	296,49	E01

Nota: En el precio están incluidos 1 termofusible 72 °C y 2 microinterruptores (incluidos en el servomotor).

BFL
BFN

DIMENSIONES (mm)





PRESTACIONES

Compuertas cortafuegos ensayadas según EN 1366-2 y clasificadas según EN 13501-3

Clasificaciones de resistencia		
	EI 120 S - 500 Pa	**EI 90 S - 500 Pa**
Pared de hormigón celular aireado espesor 100 mm (v_e i ↔ o)	de 100x200 a 800x600 SR/M	de 100x200 a 800x600 SR/M
Forjado de hormigón celular aireado espesor 150 mm (h_o i ↔ o)	de 100x200 a 800x600 SR/M	de 100x200 a 800x600 SR/M
Placas de cartón-yeso tipo F espesor 100 mm * (v_e i ↔ o)	de 100x200 a 800x600 SR/M	de 100x200 a 800x600 SR/M
Placas de cartón-yeso tipo F espesor 100 mm (v_e i ↔ o)	–	de 100x200 a 800x600 SR/M

* Es necesario usar la junta termoexpandente LFC

Leyenda

v_e = instalación vertical
h_o = instalación horizontal
i ↔ o = lado expuesto al fuego indiferente
Pa = Pascal
E = integridad
I = aislamiento térmico
S = estanqueidad al humo
M = mando de rearme manual
SR = accionamiento con servomotor

SERVOMOTORES

BFL..-T con termofusible BAE72-S



Modelo	Tensión (V)	Mando	Grupo producto	Precio €/u.
BFL24T	24	On-Off	E01	**338,19**
BFL24T-ST	24	On-Off	E01	**489,10**
BFL230T	230	On-Off	E01	**361,74**

Nota
- Todos los BFL tienen 2 contactos de señalización de final de carrera.
- Las versiones BFL...ST tienen clavijas precableadas para sistema SBS-Control.

BFN..-T con termofusible BAE72-S



Modelo	Tensión (V)	Mando	Grupo producto	Precio €/u.
BFN24T	24	On-Off	E01	**392,29**
BFN24T-ST	24	On-Off	E01	**560,25**
BFN23T	230	On-Off	E01	**419,33**

Nota
- Todos los BFN tienen 2 contactos de señalización de final de carrera.
- Las versiones BFN...ST tienen clavijas precableadas para sistema SBS-Control.

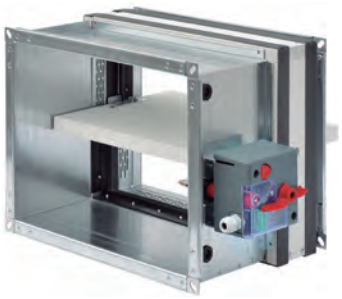






Modelo	Descripción	Grupo producto	Precio €/u.
BKN 230-24	Unidades de alimentación y comunicación a instalar en la compuerta cortafuegos. Conexión al cuadro con línea de 2 polos.	E01	**283,32**
BKS 241B	Unidad de control y comunicación para una compuerta a instalar en el cuadro de mando. Conexión al BKN con línea de 2 polos.	E01	**555,17**
BKS 249A	Unidad de control y comunicación para grupos de hasta nueve compuertas, a instalar en el cuadro de mando. Conexión a cada BKN con línea de 2 polos.	E01	**741,86**

Serie MDF 25



CE

Características
Compuertas cortafuegos con marcado CE certificadas UNI EN 15650, clasificadas según UNI EN 13501-3 y ensayadas según UNI EN 1366/2. Se pueden instalar en conductos de ventilación y garantizan una rápida interrupción del flujo de aire en caso de incendio. **Accionado con electroimán o fusible térmico de rearme mecánico.**

Estructura
Carcasa de acero galvanizado con corte térmico intermedio. Pala de fibrosilicato accionada sobre pivotes de rotación de acero alojados en casquillos de latón.
Provistas de brida externa para su conexión a los conductos y de dispositivo de desconexión térmica calibrado de serie a 72 °C.

Condiciones de funcionamiento
Aire limpio, velocidad máxima 10 m/s.

MDF 25

Con mando mecánico y predisposición para electroimán

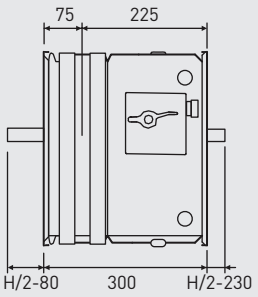
↑	BASE B (mm)								Grupo producto
	100	150	200	250	300	350	400	450	
H (mm)	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	
200	223,78	227,19	230,65	235,10	239,53	244,10	248,52	252,98	E01
250	229,57	233,08	236,62	241,62	246,59	251,45	256,31	261,01	E01
300	235,23	238,80	242,45	248,13	253,68	258,80	263,93	269,19	E01
350	241,01	244,66	248,40	254,64	260,74	266,28	271,69	277,22	E01
400	246,79	250,56	254,36	261,01	267,80	273,63	279,46	285,40	E01
450	253,91	257,78	261,71	268,92	275,98	282,36	288,60	294,99	E01
500	261,19	265,16	269,19	276,81	284,29	290,96	297,76	304,54	E01
550	268,31	272,39	276,54	284,57	292,61	299,70	306,89	314,11	E01
600	275,57	279,77	284,01	292,48	300,93	308,42	315,90	323,54	E01

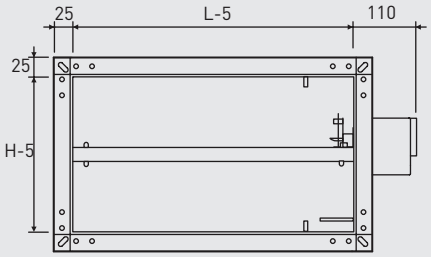
↑	BASE B (mm)							Grupo producto
	500	550	600	650	700	750	800	
H (mm)	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	
200	257,41	261,85	266,42	272,23	278,20	284,17	290,13	E01
250	265,86	270,72	275,57	282,08	288,47	294,83	301,35	E01
300	274,32	279,58	284,85	291,78	298,59	305,51	312,43	E01
350	282,92	288,47	294,14	301,49	308,84	316,32	323,67	E01
400	291,36	297,33	303,29	311,19	319,10	327,00	334,91	E01
450	301,35	307,72	314,24	322,71	331,02	339,61	348,06	E01
500	311,33	318,13	325,06	334,08	343,08	352,22	361,22	E01
550	321,31	328,52	335,86	345,57	355,14	364,69	374,40	E01
600	331,15	339,06	346,83	356,93	367,06	377,32	387,58	E01

Nota: En el precio están incluidos 1 termofusible 72 °C y 2 microinterruptores.

DIMENSIONES (mm)







PRESTACIONES

Compuertas cortafuegos ensayadas según EN 1366-2 y clasificadas según EN 13501-3

Clasificaciones de resistencia		
	EI 120 S - 500 Pa	**EI 90 S - 500 Pa**
Pared de hormigón celular aireado espesor 100 mm (v_e i ↔ o)	de 100x200 a 800x600 SR/M	de 100x200 a 800x600 SR/M

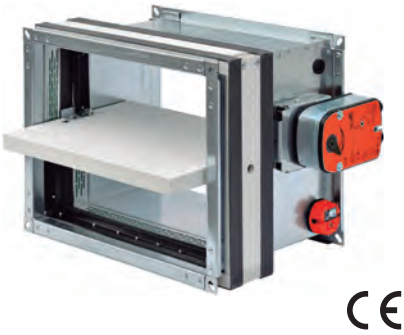
Leyenda

v_e = instalación vertical
h_o = instalación horizontal
i ↔ o = lado expuesto al fuego indiferente
Pa = Pascal
E = integridad
I = aislamiento térmico
S = estanqueidad al humo
M = mando de rearme manual
SR = accionamiento con servomotor

ACCESORIOS

	Modelo	Descripción	Grupo producto	Precio €/u.
	FS3172	Termofusible mecánico de cobre 72 °C	E01	**16,26**
	FS31100	Termofusible mecánico de cobre 95 °C	E01	**18,07**
	ME33	Electroimán con alimentación 220V AC normalmente excitado	E01	**140,00**
	MD34	Electroimán con alimentación 220V AC normalmente desexcitado	E01	**186,64**
	ME35	Electroimán con alimentación 24V DC normalmente excitado	E01	**140,00**
	MD36	Electroimán con alimentación 24V DC normalmente desexcitado	E01	**186,63**

Serie MDF 25 M



Características
Compuertas cortafuegos con marcado CE certificadas UNI EN 15650, clasificadas según UNI EN 13501-3 y ensayadas según UNI EN 1366/2. Se pueden instalar en conductos de ventilación y garantizan una rápida interrupción del flujo de aire en caso de incendio. **Accionado mediante servomotor.**

Estructura
Carcasa de acero galvanizado con corte térmico intermedio. Pala de fibrosilicato accionada sobre pivotes de rotación de acero alojados en casquillos de latón.
Provistas de brida externa para su conexión a los conductos y de dispositivo de desconexión térmica calibrado de serie a 72 °C.

Condiciones de funcionamiento
Aire limpio, velocidad máxima 10 m/s.

MDF 25 M
Con predisposición para servomotor

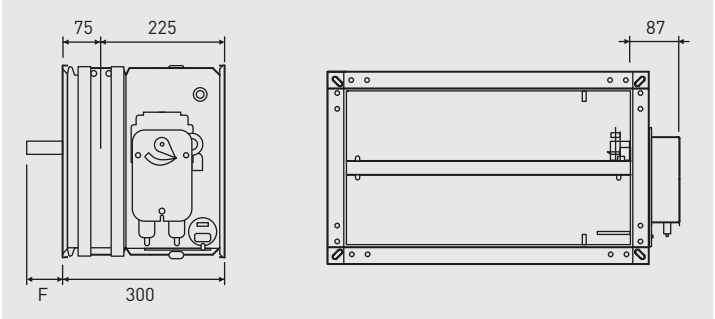
↑	BASE B (mm)								Grupo producto
	100	150	200	250	300	350	400	450	
H (mm)	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	
200	190,22	193,11	196,06	199,83	203,60	207,49	211,26	215,02	E01
250	195,13	198,11	201,13	205,37	209,61	213,74	217,85	221,87	E01
300	199,94	203,00	206,08	210,91	215,62	219,98	224,33	228,82	E01
350	204,84	207,97	211,14	216,44	221,63	226,33	230,93	235,64	E01
400	209,77	212,96	216,21	221,87	227,64	232,58	237,54	242,59	E01
450	215,84	219,12	222,46	228,57	234,58	240,00	245,31	250,72	E01
500	222,00	225,39	228,82	235,28	241,65	247,31	253,08	258,86	E01
550	228,06	231,54	235,06	241,89	248,72	254,73	260,87	266,98	E01
600	234,23	237,80	241,42	248,62	255,79	262,14	268,53	275,00	E01

↑	BASE B (mm)							Grupo producto
	500	550	600	650	700	750	800	
H (mm)	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	
200	218,79	222,57	226,47	231,40	236,47	241,54	246,60	E01
250	225,99	230,12	234,23	239,78	245,20	250,61	256,15	E01
300	233,16	237,64	242,13	248,01	253,80	259,68	265,58	E01
350	240,48	245,20	250,03	256,27	262,52	268,88	275,13	E01
400	247,66	252,72	257,80	264,52	271,24	277,95	284,68	E01
450	256,15	261,57	267,10	274,29	281,37	288,67	295,86	E01
500	264,63	270,42	276,30	283,95	291,62	299,40	307,04	E01
550	273,11	279,25	285,50	293,74	301,86	309,98	318,24	E01
600	281,48	288,19	294,80	303,40	312,00	320,73	329,44	E01

Nota: En el precio están incluidos 1 termofusible 72 °C y 2 microinterruptores (incluidos en el servomotor).

BFL
BFN

DIMENSIONES (mm)



PRESTACIONES

Compuertas cortafuegos ensayadas según EN 1366-2 y clasificadas según EN 13501-3

Clasificaciones de resistencia		
	EI 120 S - 500 Pa	**EI 90 S - 500 Pa**
Pared de hormigón celular aireado espesor 100 mm (v_e i ↔ o)	de 100x200 a 800x600 SR/M	de 100x200 a 800x600 SR/M

Leyenda

v_e	= instalación vertical	**I**	= aislamiento térmico
h_o	= instalación horizontal	**S**	= estanqueidad al humo
i ↔ o	= lado expuesto al fuego indiferente	**M**	= mando de rearme manual
Pa	= Pascal	**SR**	= accionamiento con servomotor
E	= integridad		

SERVOMOTORES

BFL..-T con termofusible BAE72-S



Modelo	Tensión (V)	Mando	Grupo producto	Precio €/u.
BFL24T	24	On-Off	E01	**338,19**
BFL24T-ST	24	On-Off	E01	**489,10**
BFL230T	230	On-Off	E01	**361,74**

Nota
- Todos los BFL tienen 2 contactos de señalización de final de carrera.
- Las versiones BFL...ST tienen clavijas precableadas para sistema SBS-Control.

BFN..-T con termofusible BAE72-S



Modelo	Tensión (V)	Mando	Grupo producto	Precio €/u.
BFN24T	24	On-Off	E01	**392,29**
BFN24T-ST	24	On-Off	E01	**560,25**
BFN23T	230	On-Off	E01	**419,33**

Nota
- Todos los BFN tienen 2 contactos de señalización de final de carrera.
- Las versiones BFN...ST tienen clavijas precableadas para sistema SBS-Control.







Modelo	Descripción	Grupo producto	Precio €/u.
BKN 230-24	Unidades de alimentación y comunicación a instalar en la compuerta cortafuegos. Conexión al cuadro con línea de 2 polos.	E01	**283,32**
BKS 241B	Unidad de control y comunicación para una compuerta a instalar en el cuadro de mando. Conexión al BKN con línea de 2 polos.	E01	**555,17**
BKS 249A	Unidad de control y comunicación para grupos de hasta nueve compuertas, a instalar en el cuadro de mando. Conexión a cada BKN con línea de 2 polos.	E01	**741,86**

Serie MDF 30 EURO



Características
Compuertas cortafuegos con marcado CE certificadas UNI EN 15650, clasificadas según UNI EN 13501-3 y ensayadas según UNI EN 1366/2. Se pueden instalar en conductos de ventilación y garantizan una rápida interrupción del flujo de aire en caso de incendio. **Pueden accionarse mediante servomotor, electroimán o fusible térmico de rearme mecánico.**

Estructura
Doble carcasa de acero galvanizado de gran espesor con corte térmico intermedio de fibrosilicato. Pala de fibrosilicato accionada sobre pivotes de rotación de acero alojados en casquillos de latón.
Provistas de brida externa para su conexión a los conductos y de dispositivo de desconexión térmica calibrado de serie a 72 °C.

Condiciones de funcionamiento
Aire limpio, velocidad máxima 10 m/s.

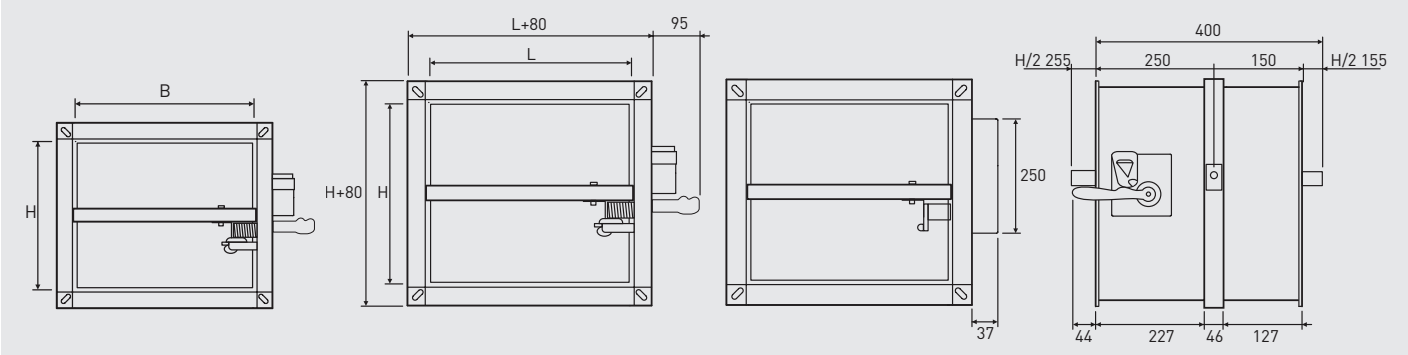
↑	BASE B (mm)														Grupo producto
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	
H (mm)	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	
200	230,65	235,10	239,53	244,10	248,52	252,98	257,41	261,85	266,42	272,23	278,20	284,17	290,13	296,09	E01
250	236,62	241,62	246,59	251,45	256,31	261,01	265,86	270,72	275,57	282,08	288,47	294,83	301,35	307,72	E01
300	242,45	248,13	253,68	258,80	263,93	269,19	274,32	279,58	284,85	291,78	298,59	305,51	312,43	319,37	E01
350	248,40	254,64	260,74	266,28	271,69	277,22	282,92	288,47	294,14	301,49	308,84	316,32	323,67	331,02	E01
400	254,36	261,01	267,80	273,63	279,46	285,40	291,36	297,33	303,29	311,19	319,10	327,00	334,91	342,79	E01
450	261,71	268,92	275,98	282,36	288,60	294,99	301,35	307,72	314,24	322,71	331,02	339,61	348,06	356,52	E01
500	269,19	276,81	284,29	290,96	297,76	304,54	311,33	318,13	325,06	334,08	343,08	352,22	361,22	370,24	E01
550	276,54	284,57	292,61	299,70	306,89	314,11	321,31	328,52	335,86	345,57	355,14	364,70	374,40	383,96	E01
600	284,01	292,48	300,93	308,42	315,90	323,54	331,15	339,06	346,82	356,93	367,06	377,32	387,58	397,70	E01
650	292,90	301,63	310,36	318,39	326,45	334,62	342,66	350,97	359,28	370,11	380,92	391,86	402,68	413,49	E01
700	301,76	310,92	319,94	328,40	336,97	345,57	354,15	362,89	371,76	383,27	394,77	406,28	417,78	429,43	E01
750	310,64	320,06	329,35	338,50	347,51	356,52	365,66	374,96	384,23	396,44	408,64	420,84	433,03	445,23	E01
800	319,65	329,22	338,91	348,47	358,05	367,62	377,17	386,87	396,71	409,47	422,36	435,25	448,14	461,03	E01

↑	BASE B (mm)													Grupo producto
	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
H (mm)	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	
200	301,90	307,87	313,82	319,78	327,13	334,48	341,96	349,31	356,65	364,15	371,49	378,84	386,33	E01
250	314,11	320,61	327,00	334,19	341,43	349,45	357,35	365,39	373,43	381,47	389,37	397,41	405,45	E01
300	326,30	333,24	340,16	347,92	355,69	364,28	372,88	381,47	390,06	398,80	407,39	415,99	424,58	E01
350	338,50	345,85	353,34	361,66	369,83	379,11	388,41	397,55	406,83	416,13	425,28	434,57	443,85	E01
400	350,56	358,61	366,49	375,38	384,10	393,95	403,79	413,63	423,61	433,46	443,29	453,14	462,98	E01
450	364,98	373,43	382,03	391,45	400,87	411,41	422,08	432,63	443,29	453,82	464,37	474,90	485,57	E01
500	379,26	388,41	397,41	407,53	417,65	429,01	440,25	451,61	462,83	474,20	485,44	496,80	508,16	E01
550	393,52	403,23	412,93	423,75	434,42	446,48	458,55	470,46	482,54	494,58	506,50	518,55	530,63	E01
600	407,95	418,20	428,45	439,82	451,34	463,94	476,70	489,45	502,22	514,96	527,71	540,50	553,21	E01
650	424,45	435,25	446,20	458,41	470,61	484,04	497,64	511,22	524,94	538,38	551,97	565,55	579,13	E01
700	440,94	452,43	463,94	476,97	489,86	504,27	518,55	533,12	547,54	561,81	576,23	590,65	605,20	E01
750	457,30	469,62	481,83	495,42	509,13	524,39	539,49	554,88	570,12	585,38	600,48	615,73	631,12	E01
800	473,78	486,68	499,57	513,99	528,40	544,48	560,43	576,64	592,85	608,79	624,73	640,82	657,04	E01

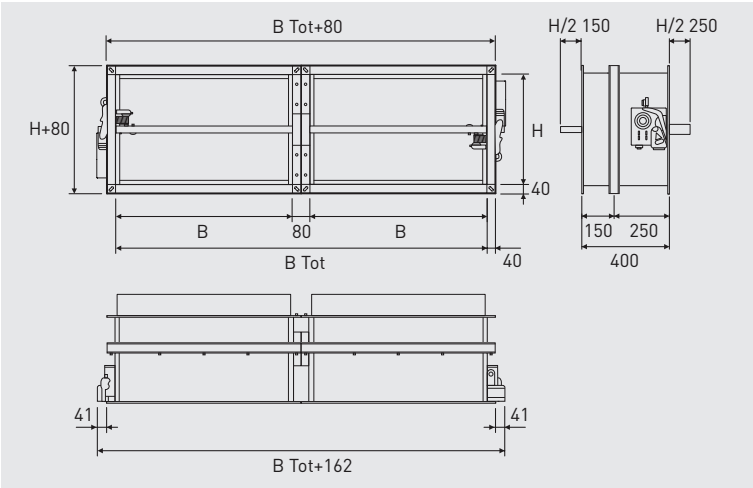
Recomendado
MDF 25 - MDF 25 L

BFN
BF

DIMENSIONES (mm)



DIMENSIÓN MÁXIMA
Base:2480 mm (n.º 2 compuertas base 1200 mm paso de aire)
Altura: 800 mm





Las compuerta para esta particular instalación están provistas de:
- Elementos termoexpansivos montados en fábrica (hay que indicar esta modalidad de instalación en el pedido).
- Kits de escuadras de bloqueo KBTR (n.º 4 escuadras y n.º 16 tornillos autoperforantes) que deben encargarse junto con las compuertas. Necesario 1 kit para cada par de compuertas acopladas.
- Kit de escuadras de fijación en pared KS3 (n.º 4 escuadras) que deben encargarse junto con las compuertas. Necesario 1 kit para cada par de compuertas acopladas.

PRESTACIONES

Compuertas cortafuegos ensayadas según EN 1366-2 y clasificadas según EN 13501-3

Clasificaciones de resistencia		
	EI 120 S - 300 Pa	**EI 90 S - 300 Pa**
Pared de hormigón celular aireado espesor 150 mm (v_e i ↔ o)	de 200x200 a 1200x800 SR/M	de 200x200 a 1200x800 SR/M

Leyenda

v_e	= instalación vertical	**I**	= aislamiento térmico
h_o	= instalación horizontal	**S**	= estanqueidad al humo
i ↔ o	= lado expuesto al fuego indiferente	**M**	= mando de rearme manual
Pa	= Pascal	**SR**	= accionamiento con servomotor
E	= integridad		

Para la instalación en batería, añadir el 10 % del precio de cada compuerta + el precio de 1 kit KBTR + el precio de 1 kit KS3
KBTR Kit escuadras de bloqueo (n.º 4 escuadras y n.º 16 tornillos autoperforantes) € 19,08 - KS3 Kit escuadras de fijación en pared (n.º 4 escuadras) € 17,05.

ACCESORIOS

	Modelo	Descripción	Grupo producto	Precio €/u.
	FS3172	Termofusible mecánico de cobre 72 °C	E01	**16,26**
	FS31100	Termofusible mecánico de cobre 95 °C	E01	**18,07**
	ME40	Microinterruptor para señalización compuerta "cerrada" o "abierta"	E01	**32,40**
	ME33	Electroimán con alimentación 220V AC normalmente excitado	E01	**140,00**
	MD34	Electroimán con alimentación 220V AC normalmente desexcitado	E01	**186,64**
	ME35	Electroimán con alimentación 24V DC normalmente excitado	E01	**140,00**
	MD36	Electroimán con alimentación 24V DC normalmente desexcitado	E01	**186,63**
	KS1	Kit estribos para instalación en forjado (4 uds.)	E01	**23,49**
	KS2	Kit estribos para instalación en pared ligera (4 uds.)	E01	**14,46**

PRESTACIONES

Compuertas cortafuegos ensayadas según EN 1366-2 y clasificadas según EN 13501-3

Clasificaciones de resistencia			
	EI 180 S - 300 Pa	**EI 120 S - 300 Pa**	**EI 90 S - 300 Pa**
Pared de hormigón celular aireado espesor 120 mm (v_e i ↔ o)		de 200x200 a 1500x800 SR/M	de 200x200 a 1500x800 SR/M
Placas de cartón-yeso tipo F espesor 125 mm * (v_e i ↔ o) es necesario utilizar el kit de escuadras KS2		de 200x200 a 1500x800 SR/M	de 200x200 a 1500x800 SR/M
Forjado de hormigón celular aireado espesor 150 mm (h_o i ↔ o) es necesario utilizar el kit de escuadras KS1	de 200x200 a 1200x800 SR/M	de 200x200 a 1500x800 SR/M	de 200x200 a 1500x800 SR/M

* Es necesario usar la junta termoexpandente LFC

Leyenda

v_e = instalación vertical
h_o = instalación horizontal
i ↔ o = lado expuesto al fuego indiferente
Pa = Pascal
E = integridad
I = aislamiento térmico
S = estanqueidad al humo
M = mando de rearme manual
SR = accionamiento con servomotor

SERVOMOTORES

BFN..-T con termofusible BAE72-S



Modelo	Tensión (V)	Mando	Grupo producto	Precio €/u.
BFN24T	24	On-Off	E01	**392,29**
BFN24T-ST	24	On-Off	E01	**560,25**
BFN23T	230	On-Off	E01	**419,33**

Nota
- Todos los BFN tienen 2 contactos de señalización de final de carrera.
- Las versiones BFN...ST tienen clavijas precableadas para sistema SBS-Control.

BF..-T con termofusible BAE72-S



Modelo	Tensión (V)	Mando	Grupo producto	Precio €/u.
BF24T	24	On-Off	E01	**455,43**
BF24T-ST	24	On-Off	E01	**610,85**
BF230T	230	On-Off	E01	**509,65**

Nota
- Todos los BF tienen 2 contactos de señalización de final de carrera.
- Las versiones BF...ST tienen clavijas precableadas para sistema SBS-Control.







Modelo	Descripción	Grupo producto	Precio €/u.
BKN 230-24	Unidades de alimentación y comunicación a instalar en la compuerta cortafuegos. Conexión al cuadro con línea de 2 polos.	E01	**283,32**
BKS 241B	Unidad de control y comunicación para una compuerta a instalar en el cuadro de mando. Conexión al BKN con línea de 2 polos.	E01	**555,17**
BKS 249A	Unidad de control y comunicación para grupos de hasta nueve compuertas, a instalar en el cuadro de mando. Conexión a cada BKN con línea de 2 polos.	E01	**741,86**

Serie BTT 25



Características
Compuertas cortafuegos con marcado CE certificadas UNI EN 15650, clasificadas según UNI EN 13501-3 y ensayadas según UNI EN 1366/2. Se pueden instalar en conductos de ventilación y garantizan una rápida interrupción del flujo de aire en caso de incendio. **Accionado con electroimán o fusible térmico de rearme mecánico.**

Estructura
Carcasa de acero galvanizado con corte térmico intermedio. Pala de fibrosilicato accionada sobre pivotes de rotación de acero alojados en casquillos de latón. Provistas de conexión a los conductos de encaje con dispositivo de desconexión térmica calibrado de serie a 72 °C.

Condiciones de funcionamiento
Aire limpio, velocidad máxima 10 m/s.

BTT 25

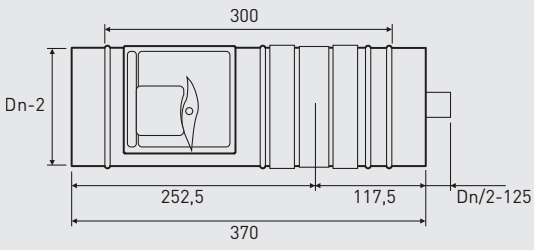
Con mando mecánico y predisposición para electroimán

Modelo	(mm)	Grupo producto	Precio €/u.
BTT 25 DIAM.100	100	E01	**197,02**
BTT 25 DIAM.125	125	E01	**199,09**
BTT 25 DIAM.150	150	E01	**201,18**
BTT 25 DIAM.160	160	E01	**203,24**
BTT 25 DIAM.200	200	E01	**207,41**
BTT 25 DIAM.250	250	E01	**221,98**
BTT 25 DIAM.300	300	E01	**236,58**
BTT 25 DIAM.315	315	E01	**247,02**



Nota: En el precio están incluidos 1 termofusible 72 °C y 2 microinterruptores.
A petición, compuertas realizadas con brida.
Versión con juntas para conexión a los conductos +3%.

DIMENSIONES (mm)



ACCESORIOS

	Modelo	Descripción	Grupo producto	Precio €/u.
	FS3172	Termofusible mecánico de cobre 72 °C	E01	**16,26**
	FS31100	Termofusible mecánico de cobre 95 °C	E01	**18,07**
	ME33	Electroimán con alimentación 220V AC normalmente excitado	E01	**140,00**
	MD34	Electroimán con alimentación 220V AC normalmente desexcitado	E01	**186,64**
	ME35	Electroimán con alimentación 24V DC normalmente excitado	E01	**140,00**
	MD36	Electroimán con alimentación 24V DC normalmente desexcitado	E01	**186,63**

PRESTACIONES

Compuertas cortafuegos ensayadas según EN 1366-2 y clasificadas según EN 13501-3

	Clasificaciones de resistencia		
	EI 120 S - 500 Pa	**EI 90 S - 500 Pa**	**EI 60 S - 500 Pa**
Pared de hormigón celular aireado espesor 100 mm (v_e i ↔ o)	de DN 100 a DN 315 SR/M	de DN 100 a DN 315 SR/M	de DN 100 a DN 315 SR/M
Placas de cartón-yeso tipo F espesor 100 mm (v_e i ↔ o)	de DN 100 a DN 315 SR/M	de DN 100 a DN 315 SR/M	de DN 100 a DN 315 SR/M
Forjado de hormigón celular aireado espesor 150 mm (h_o i ↔ o)	de DN 100 a DN 315 SR/M	de DN 100 a DN 315 SR/M	de DN 100 a DN 315 SR/M

* Es necesario usar la junta termoexpandente LFC

Leyenda

v_e = instalación vertical
h_o = instalación horizontal
i ↔ o = lado expuesto al fuego indiferente
Pa = Pascal
E = integridad
I = aislamiento térmico
S = estanqueidad al humo
M = mando de rearme manual
SR = accionamiento con servomotor

Serie BTT 25 M



Características
Compuertas cortafuegos con marcado CE certificadas UNI EN 15650, clasificadas según UNI EN 13501-3 y ensayadas según UNI EN 1366/2. Se pueden instalar en conductos de ventilación y garantizan una rápida interrupción del flujo de aire en caso de incendio. **Accionado mediante servomotor.**

Estructura
Carcasa de acero galvanizado con corte térmico intermedio. Pala de fibrosilicato accionada sobre pivotes de rotación de acero alojados en casquillos de latón.
Provistas de conexión a los conductos de encaje con dispositivo de desconexión térmica calibrado de serie a 72 °C.

Condiciones de funcionamiento
Aire limpio, velocidad máxima 10 m/s.

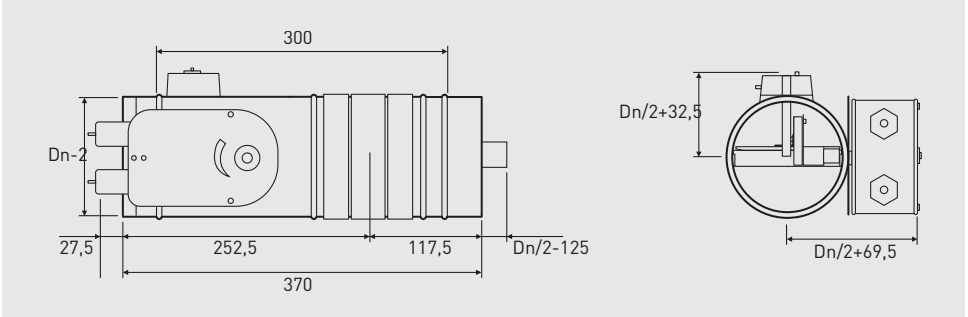
BTT 25 M

Con mando mecánico y predisposición para electroimán

Modelo	(mm)	Grupo producto	Precio €/u.
BTT 25 M DIAM.100	100	E01	**144,04**
BTT 25 M DIAM.125	125	E01	**151,39**
BTT 25 M DIAM.150	150	E01	**156,93**
BTT 25 M DIAM.160	160	E01	**172,75**
BTT 25 M DIAM.200	200	E01	**176,28**
BTT 25 M DIAM.250	250	E01	**188,69**
BTT 25 M DIAM.300	300	E01	**201,09**
BTT 25 M DIAM.315	315	E01	**209,96**

Nota: En el precio están incluidos 1 termofusible 72 °C y 2 microinterruptores (incluidos en el servomotor).

DIMENSIONES (mm)



SERVOMOTORES

BFL..-T con termofusible BAE72-S



Modelo	Tensión (V)	Mando	Grupo producto	Precio €/u.
BFL24T	24	On-Off	E01	**338,19**
BFL24T-ST	24	On-Off	E01	**489,10**
BFL230T	230	On-Off	E01	**361,74**

Nota
- Todos los BFL tienen 2 contactos de señalización de final de carrera.
- Las versiones BFL...ST tienen clavijas precableadas para sistema SBS-Control.







Modelo	Descripción	Grupo producto	Precio €/u.
BKN 230-24	Unidades de alimentación y comunicación a instalar en la compuerta cortafuegos. Conexión al cuadro con línea de 2 polos.	E01	**283,32**
BKS 241B	Unidad de control y comunicación para una compuerta a instalar en el cuadro de mando. Conexión al BKN con línea de 2 polos.	E01	**555,17**
BKS 249A	Unidad de control y comunicación para grupos de hasta nueve compuertas, a instalar en el cuadro de mando. Conexión a cada BKN con línea de 2 polos.	E01	**741,86**

PRESTACIONES

Compuertas cortafuegos ensayadas según EN 1366-2 y clasificadas según EN 13501-3

	Clasificaciones de resistencia		
	EI 120 S - 500 Pa	**EI 90 S - 500 Pa**	**EI 60 S - 500 Pa**
Pared de hormigón celular aireado espesor 100 mm (v_e i ↔ o)	de DN 100 a DN 315 SR/M	de DN 100 a DN 315 SR/M	de DN 100 a DN 315 SR/M
Placas de cartón-yeso tipo F espesor 100 mm (v_e i ↔ o)	de DN 100 a DN 315 SR/M	de DN 100 a DN 315 SR/M	de DN 100 a DN 315 SR/M
Forjado de hormigón celular aireado espesor 150 mm (h_o i ↔ o)	de DN 100 a DN 315 SR/M	de DN 100 a DN 315 SR/M	de DN 100 a DN 315 SR/M

Leyenda

v_e = instalación vertical
h_o = instalación horizontal
i ↔ o = lado expuesto al fuego indiferente
Pa = Pascal
E = integridad
I = aislamiento térmico
S = estanqueidad al humo
M = mando de rearme manual
SR = accionamiento con servomotor

Serie BTT 30 EURO



Características
Compuertas cortafuegos con marcado CE certificadas UNI EN 15650, clasificadas según UNI EN 13501-3 y ensayadas según UNI EN 1366/2. Se pueden instalar en conductos de ventilación y garantizan una rápida interrupción del flujo de aire en caso de incendio. **Pueden accionarse mediante servomotor, electroimán o fusible térmico de rearme mecánico.**

Estructura
Carcasa de acero galvanizado de gran espesor con corte térmico intermedio. Pala de fibrosilicato accionada sobre pivotes de rotación de acero alojados en casquillos de latón.
Provistas de conexión a los conductos de encaje con dispositivo de desconexión térmica calibrado de serie a 72 °C.

Condiciones de funcionamiento
Aire limpio, velocidad máxima 10 m/s.

BTT 30 EURO
Con mando mecánico y predisposición para electroimán

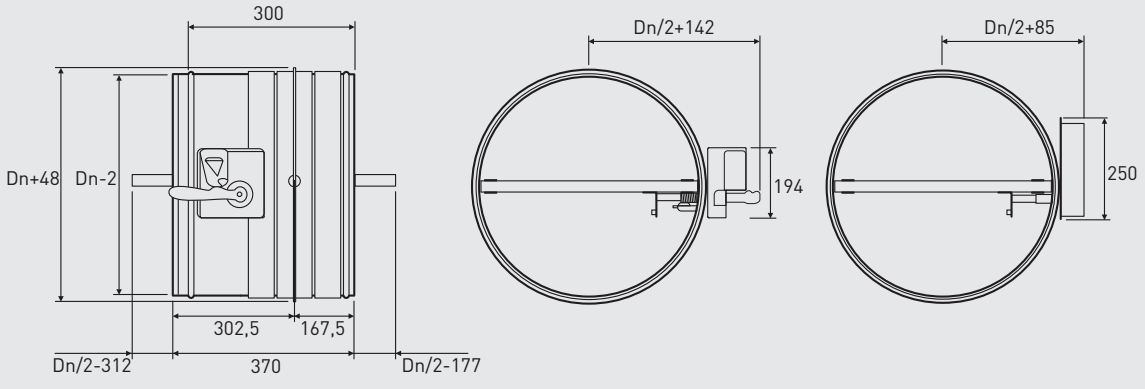
Modelo	(mm)	Grupo producto	Precio €/u.
BTT 30 EURO CE DIAM.200	200	E01	**244,00**
BTT 30 EURO CE DIAM.250	250	E01	**261,17**
BTT 30 EURO CE DIAM.300	300	E01	**278,31**
BTT 30 EURO CE DIAM.315	315	E01	**290,62**
BTT 30 EURO CE DIAM.355	355	E01	**309,80**
BTT 30 EURO CE DIAM.400	400	E01	**338,57**
BTT 30 EURO CE DIAM.450	450	E01	**366,01**
BTT 30 EURO CE DIAM.500	500	E01	**394,37**
BTT 30 EURO CE DIAM.560	560	E01	**434,50**
BTT 30 EURO CE DIAM.600	600	E01	**462,47**
BTT 30 EURO CE DIAM.630	630	E01	**480,03**
BTT 30 EURO CE DIAM.710	710	E01	**530,69**
BTT 30 EURO CE DIAM.800	800	E01	**590,70**

Nota: En el precio están incluidos 1 termofusible 72 °C y 1 microinterruptor.
A petición, compuertas realizadas con brida.
Versión con juntas para conexión a los conductos +3%.

Recomendado
BTT 25

BFL
BFN

DIMENSIONES (mm)



ACCESORIOS

	Modelo	Descripción	Grupo producto	Precio €/u.
	FS3172	Termofusible mecánico de cobre 72 °C	E01	**16,26**
	FS31100	Termofusible mecánico de cobre 95 °C	E01	**18,07**
	ME40	Microinterruptor para señalización compuerta "cerrada" o "abierta"	E01	**32,40**
	ME33	Electroimán con alimentación 220V AC normalmente excitado	E01	**140,00**
	MD34	Electroimán con alimentación 220V AC normalmente desexcitado	E01	**186,64**
	ME35	Electroimán con alimentación 24V DC normalmente excitado	E01	**140,00**
	MD36	Electroimán con alimentación 24V DC normalmente desexcitado	E01	**186,63**
	KS1	Kit estribos para instalación en forjado (4 uds.)	E01	**23,49**
	KS2	Kit estribos para instalación en pared ligera (4 uds.)	E01	**14,46**

PRESTACIONES

Compuertas cortafuegos ensayadas según EN 1366-2 y clasificadas según EN 13501-3

Clasificaciones de resistencia	
	EI 120 S - 500 Pa
Pared revocada de ladrillos macizos espesor 150 mm (v_e i ↔ o)	de DN 200 a DN 800 SR/M
Forjado de hormigón armado espesor 150 mm (h_o i ↔ o) es necesario utilizar el kit de escuadras KS1	de DN 200 a DN 800 SR/M
Placas de cartón-yeso tipo F espesor 150 mm (v_e i ↔ o) es necesario utilizar el kit de escuadras KS2	de DN 200 a DN 800 SR/M

Leyenda

v_e = instalación vertical
h_o = instalación horizontal
i ↔ o = lado expuesto al fuego indiferente
Pa = Pascal
E = integridad
I = aislamiento térmico
S = estanqueidad al humo
M = mando de rearme manual
SR = accionamiento con servomotor

SERVOMOTORES

BFL..-T con termofusible BAE72-S



Modelo	Tensión (V)	Mando	Grupo producto	Precio €/u.
BFL24T	24	On-Off	E01	**338,19**
BFL24T-ST	24	On-Off	E01	**489,10**
BFL230T	230	On-Off	E01	**361,74**

Nota
- Todos los BFL tienen 2 contactos de señalización de final de carrera.
- Las versiones BFL...ST tienen clavijas precableadas para sistema SBS-Control.

BFN..-T con termofusible BAE72-S



Modelo	Tensión (V)	Mando	Grupo producto	Precio €/u.
BFN24T	24	On-Off	E01	**392,29**
BFN24T-ST	24	On-Off	E01	**560,25**
BFN23T	230	On-Off	E01	**419,33**

Nota
- Todos los BFN tienen 2 contactos de señalización de final de carrera.
- Las versiones BFN...ST tienen clavijas precableadas para sistema SBS-Control.







Modelo	Descripción	Grupo producto	Precio €/u.
BKN 230-24	Unidades de alimentación y comunicación a instalar en la compuerta cortafuegos. Conexión al cuadro con línea de 2 polos.	E01	**283,32**
BKS 241B	Unidad de control y comunicación para una compuerta a instalar en el cuadro de mando. Conexión al BKN con línea de 2 polos.	E01	**555,17**
BKS 249A	Unidad de control y comunicación para grupos de hasta nueve compuertas, a instalar en el cuadro de mando. Conexión a cada BKN con línea de 2 polos.	E01	**741,86**

Serie BRG



Características
Rejilla cortafuegos adecuada para instalación interna.
Certificada según EN 1364-5-2017 y EN 1363-1:2012.
Rejilla con amplia superficie de paso de aire.

Estructura
Realización con doble rejilla exterior de malla cuadrada de aluminio con marco y elemento interno intumescente y termoexpansivo.

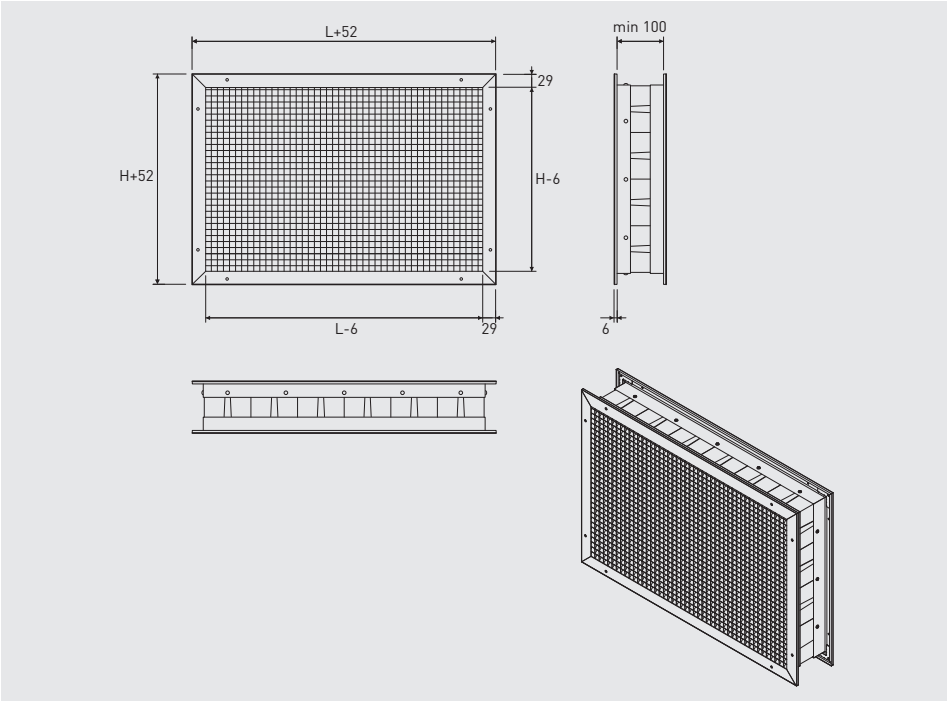
Soporte mínimo de instalación
Albañilería de hormigón aireado de 100 mm de espesor y 550 kg/m^3 de densidad.

Altura (mm)	BASE B (mm)								Grupo producto
	100	200	300	400	500	600	700	800	
	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	€/u.	
200	**109,57**	**223,73**	**326,90**	**431,60**	**534,84**	**636,62**	**738,39**	**840,17**	E01
300	**170,64**	**326,90**	**481,75**	**636,62**	**785,69**	**944,88**	**1.100,42**	**1.255,96**	E01
400	**220,85**	**425,70**	**628,79**	**831,84**	**1.045,20**	**1.251,67**	**1.458,12**	**1.664,58**	E01
500	**276,78**	**534,84**	**785,69**	**1.045,20**	**1.301,84**	**1.564,23**	**1.822,29**	**2.080,34**	E01
600	**329,81**	**636,62**	**944,97**	**1.251,67**	**1.564,23**	**1.866,71**	**2.175,68**	**2.484,65**	E01

PRESTACIONES

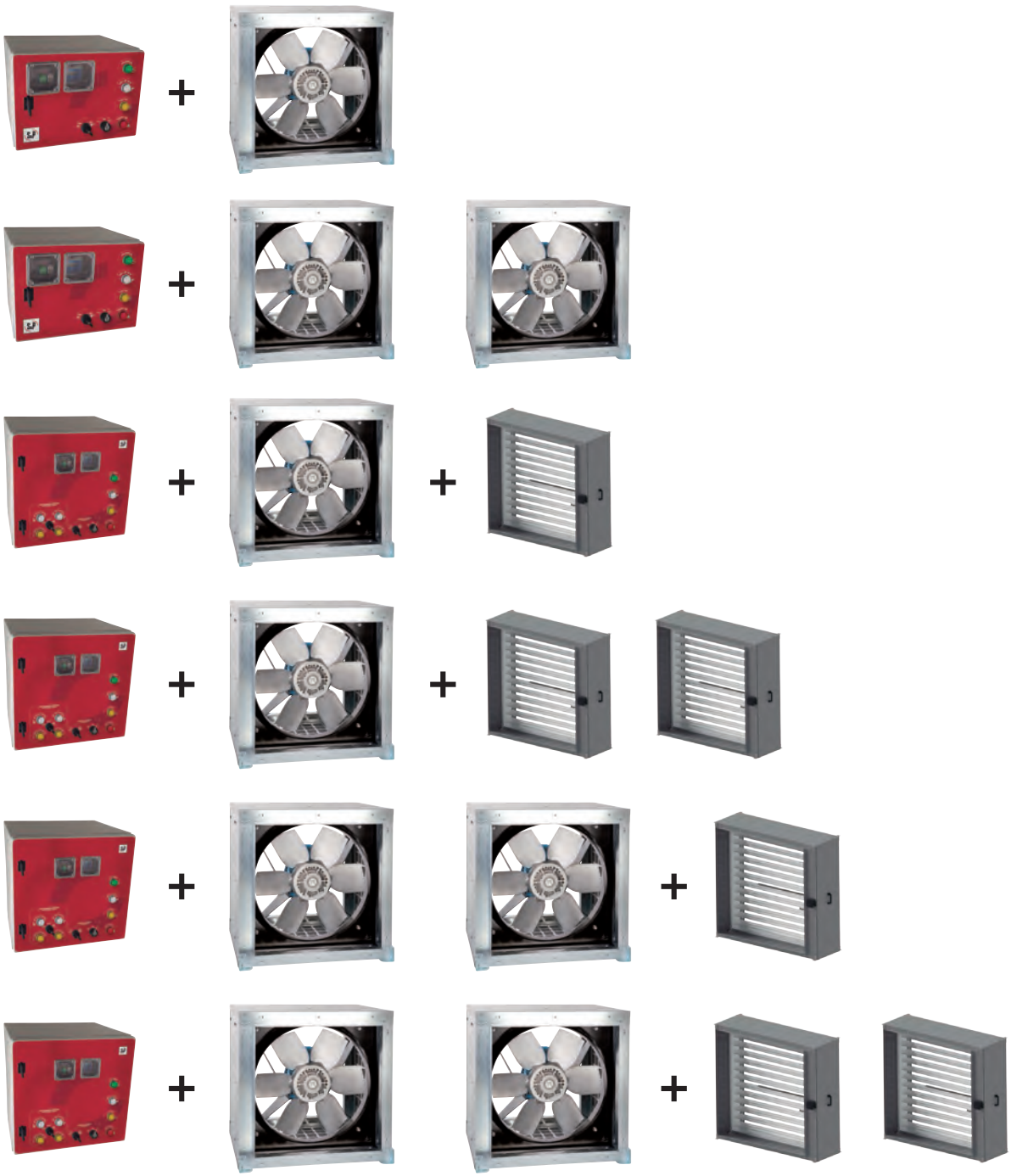
Dimensiones	Presión	Integridad	Aislamiento térmico
100 x 100 mm	-	E 120	I 120
400 x 400 mm	-	E 120	I 120
800 x 600 mm	-	E 60	I 60
100 x 100 mm	+	E 90	I 60
400 x 400 mm	+	E 120	I 60
800 x 600 mm	+	E 120	I 90

DIMENSIONES (mm)





261 Soluciones para Sobrepresión de Vestíbulos



262 Soluciones para Sobrepresión de Escaleras

Series que cumplen con la Directiva ErP.

Series energéticamente eficientes.

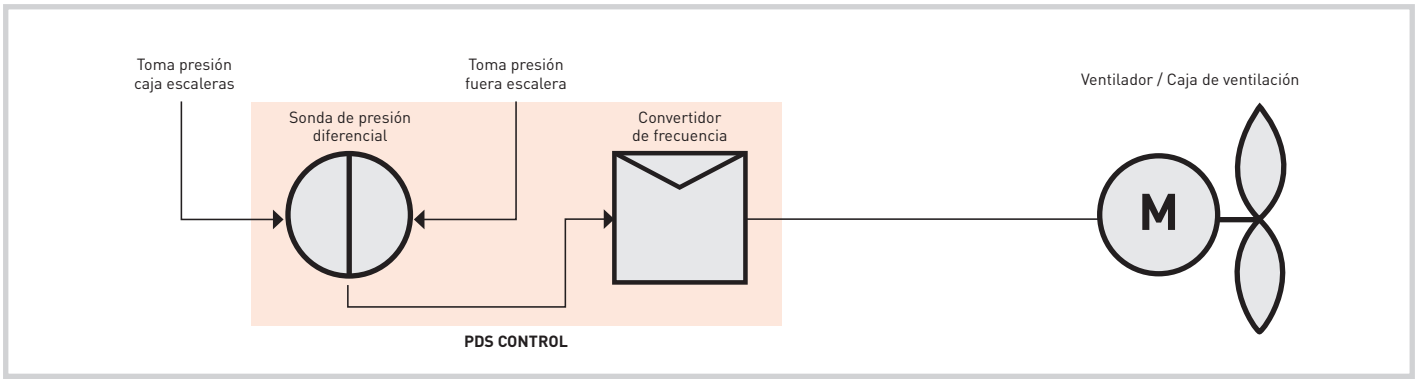
La norma UNE 12101-6 establece los criterios de seguridad mediante presurización o despresurización según la hipótesis, tipología y actividad dentro de los edificios. Los sistemas de sobrepresión de escaleras, mediante la aportación de aire limpio en las zonas de evacuación, (escaleras, vestíbulos, zonas de confinamiento, pasillos, etc.), garantizan un grado de seguridad para las personas durante la evacuación.

La norma clasifica los edificios según 6 clases o tipologías:

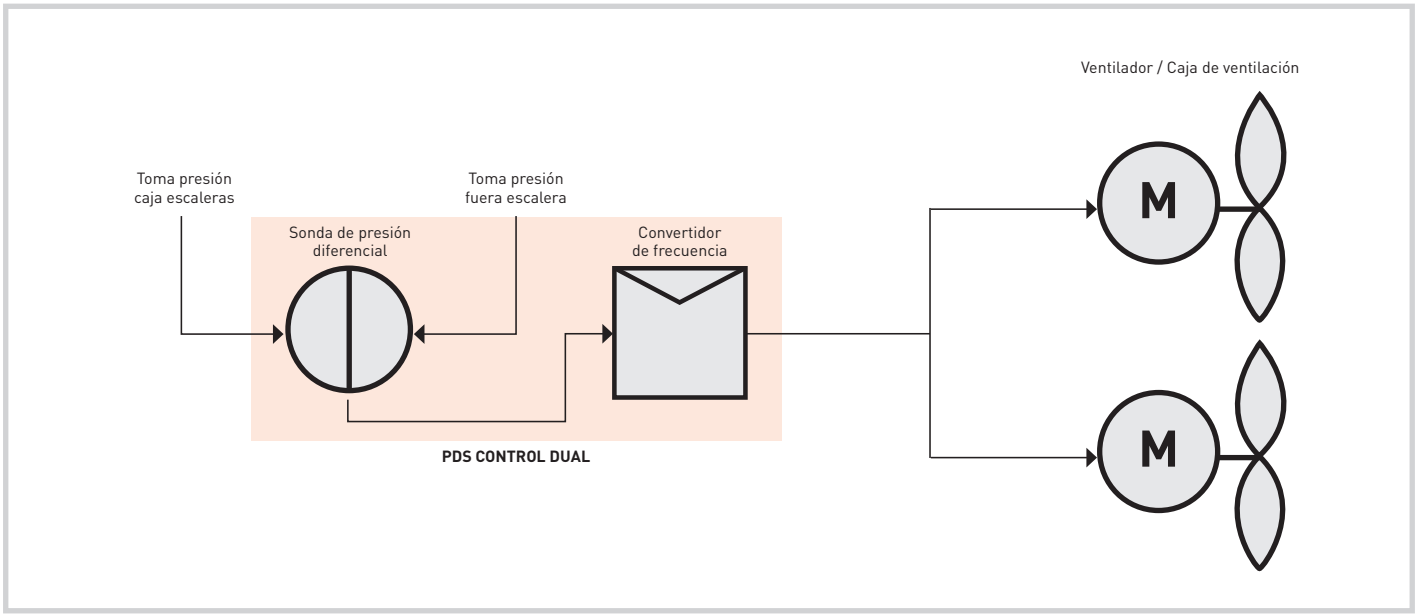
SISTEMA CLASE A
Para medios de escape. Defensa in situ.
SISTEMA CLASE B
Para medios de escape y lucha contra incendios.
SISTEMA CLASE C
Para medios de escape mediante evacuación simultánea.
SISTEMA CLASE D
Para medios de escape. Riesgo de personas dormidas.
SISTEMA CLASE E
Para medios de escape, con evacuación por fases.
SISTEMA CLASE F
Sistemas contra incendios y medios de escape.

Dependiendo de la tipología del edificio, la capacidad del ventilador variará tanto en caudal como en presión, ajustándose en cada momento según las necesidades del sistema.
Cualquiera de las soluciones aportadas, tanto a nivel de regulación mediante tensión variable (gama CONTROL ECOWATT), como a través de variación de frecuencia (PDS CONTROL), garantizan las zonas limpias de humos y la apertura de las puertas de evacuación.

Sistema compuesto por sonda de presión, convertidor de frecuencia y un ventilador.



Sistema compuesto por sonda de presión, convertidor de frecuencia y dos ventiladores.



SOLUCIONES para SOBREPRESIÓN de VESTÍBULOS

CONTROL ECOWATT

Sistema que supone la solución más simple y efectiva garantizando un funcionamiento constante durante el tiempo de evacuación. La sonda de presión diferencial TDP-S convierte la presión del sistema en miliamperios o tensión de referencia 0-10V. Dicha señal la recibe el control ECOWATT, realizando la modulación por tensión, ajustando el caudal de la zona a proteger.
Este sistema permite un control apropiado para vestíbulos. Los caudales de referencia se estiman entre 960 y 3.750 m³/h.



+



+



KIT SOBREPRESIÓN	=	Transmisor de presión		Grupo producto	Precio €/u.	+	Regulador de velocidad		Grupo producto	Precio €/u.	+	Ventilador		Grupo producto	Precio €/u.	Caudal máximo (m³/h)
		Código	Modelo				Código	Modelo				Código	Modelo			
KITSPVEST960		5416844700	TDP-PI	E80	(1)		–	–	–	–		5211024400	TD-800/200 ECOWATT	E22	(2)	960
KITSPVEST1040		5416731300	TDP-S	E80	(1)		5401620900	CONTROL ECOWATT AC/4A	E80	(1)		5211304900	TD-800/200 3V	E22	(2)	1.040
KITSPVEST1830		5416731300	TDP-S	E80	(1)		5401620900	CONTROL ECOWATT AC/4A	E80	(1)		5211309700	TD-2000/315 3V	E22	(2)	1.830
KITSPVEST3750		5416731300	TDP-S	E80	(1)		5401620900	CONTROL ECOWATT AC/4A	E80	(1)		5211015200	TD-4000/355	E22	(2)	3.750

(1) Ver precios en Accesorios Eléctricos.
(2) Ver precios en Ventiladores para conducto.

SOLUCIONES para SOBREPRESIÓN de ESCALERAS

PDS CONTROL y PDS CONTROL MD



PDS CONTROL



PDS CONTROL MD

Equipos de presurización diseñados y programados para satisfacer los requerimientos descritos en la norma UNE EN 12101-6:2006. Permiten el control automático de caudal y diferencial de presión en vías de escape, ascensores o refugios. Versiones para el control de ventiladores, o también de compuertas motorizadas MD, con sensor óptico de humo integrado.

Series PDS CONTROL
Para sistemas con un ventilador.
Versión DUAL para vías de evacuación únicas; permite el control de dos ventiladores, en serie o en paralelo. En caso de fallo, activará automáticamente el de reserva.

Series PDS CONTROL MD
Para sistemas con un ventilador y una compuerta MD (instalación en planta baja). Versión MD2 para dos compuertas (instalación en cubierta).
Versión DUAL disponible para ambas series.

Modos de operación - Selector protegido bomberos
AUTO: Control automático a través de sonda de presión + variador de frecuencia (por defecto).
ON: Activación manual del ventilador a velocidad MIN/MAX, según selector. Las series MD permiten forzar manualmente la apertura de compuertas. Ignora señales externas y del sensor de humo (series MD).
OFF: Paro y reset de sistema, ignora señales externas.

Atributos
Prestaciones verificadas en laboratorio acreditado por AMCA y auditado por ENAC.
Selector protegido con llave para control manual de bomberos (ON / AUTO / OFF), disponible también para la puesta en marcha y mantenimiento.
Control OPEN / AUTO de compuertas, inhabilitando el sensor de humo (series MD).
Control remoto mediante la serie de accesorios REM.
Pilotos de estado: PDS CONTROL OK / VENTIL ON / FALLO / INCENDIO para el ventilador, y COMPUERTA ABIERTA / HUMO EN CONDUCTO para las compuertas (series MD).
Calibración "friendly" para la fase de instalación, y verificaciones rutinarias de mantenimiento.
Maniobra preparada para activación remota de ventilación de salubridad, mediante programador horario.
Monitorización del estado desde sala de control, mediante salidas disponibles, o protocolo Modbus.
Envolvente metálica.

Tensión de alimentación
M - Monofásicos; 220-240V 50/60Hz hasta 2.2kW
T - Trifásicos; 380-500V + N 50/60Hz hasta 15kW, según modelo.
Para otras potencias, consultar con S&P.

Equipos seleccionables en EasyVent, a través de la herramienta EasyCalc.

Aplicaciones específicas



Control manual bomberos



Sistema de diferencial de presión (PDS)

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Potencia ventilador asociado (kW)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
5416029700	PDS CONTROL M 0,75 230V	0,75	300x400x200	10	E15	**2.032,80**
5416031500	PDS CONTROL M 1,1 230V	1,10	300x400x200	10	E15	**2.045,40**
5416031600	PDS CONTROL M 1,5 230V	1,50	300x400x200	10	E15	**2.062,20**
5416029800	PDS CONTROL M 2,2 230V	2,20	300x400x200	10	E15	**2.074,80**
5416031700	PDS CONTROL T 0,75 400V	0,75	300x400x200	10	E15	**2.137,80**
5416031800	PDS CONTROL T 1,1 400V	1,10	300x400x200	10	E15	**2.158,80**
5416029900	PDS CONTROL T 1,5 400V	1,50	300x400x200	10	E15	**2.179,80**
5416031900	PDS CONTROL T 2,2 400V	2,20	400x600x250	17	E15	**2.263,80**
5416030000	PDS CONTROL T 3 400V	3,00	400x600x250	17	E15	**2.305,80**
5416030100	PDS CONTROL T 4 400V	4,00	400x600x250	17	E15	**2.452,80**
5416030200	PDS CONTROL T 5,5 400V	5,50	400x600x250	23	E15	**2.683,80**
5416030300	PDS CONTROL T 7,5 400V	7,50	400x600x250	23	E15	**3.019,80**
5416030400	PDS CONTROL T 11 400V	11,00	500x500x250	25	E15	**3.544,80**
5416030500	PDS CONTROL T 15 400V	15,00	500x500x250	25	E15	**3.754,80**
5416030600	PDS CONTROL DUAL M 0,75 230V	0,75	300x400x200	11	E15	**2.473,80**
5416032000	PDS CONTROL DUAL M 1,1 230V	1,10	300x400x200	11	E15	**2.490,60**
5416032100	PDS CONTROL DUAL M 1,5 230V	1,50	300x400x200	11	E15	**2.507,40**
5416030700	PDS CONTROL DUAL M 2,2 230V	2,20	300x400x200	11	E15	**2.515,80**
5416032200	PDS CONTROL DUAL T 0,75 400V	0,75	300x400x200	11	E15	**2.557,80**
5416032300	PDS CONTROL DUAL T 1,1 400V	1,10	300x400x200	11	E15	**2.578,80**
5416030800	PDS CONTROL DUAL T 1,5 400V	1,50	300x400x200	11	E15	**2.620,80**
5416032400	PDS CONTROL DUAL T 2,2 400V	2,20	400x600x250	18	E15	**2.704,80**
5416030900	PDS CONTROL DUAL T 3 400V	3,00	400x600x250	18	E15	**2.746,80**
5416031000	PDS CONTROL DUAL T 4 400V	4,00	400x600x250	19	E15	**2.893,80**
5416031100	PDS CONTROL DUAL T 5,5 400V	5,50	400x600x250	24	E15	**3.145,80**
5416031200	PDS CONTROL DUAL T 7,5 400V	7,50	400x600x250	24	E15	**3.565,80**
5416031300	PDS CONTROL DUAL T 11 400V	11,00	500x500x250	26	E15	**4.279,80**
5416031400	PDS CONTROL DUAL T 15 400V	15,00	500x500x250	26	E15	**4.699,80**

Código	Modelo	Potencia ventilador asociado (kW)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
5416042700	PDS CONTROL MD M 0,75 230V	0,75	500x500x250	17	E15	**3.633,00**
5416042800	PDS CONTROL MD M 1,1 230V	1,1	500x500x250	18	E15	**3.654,00**
5416043000	PDS CONTROL MD M 1,5 230V	1,5	500x500x250	18	E15	**3.675,00**
5416043100	PDS CONTROL MD M 2,2 230V	2,2	500x500x250	18	E15	**3.696,00**
5416043200	PDS CONTROL MD T 0,75 400V	0,75	500x500x250	18	E15	**3.738,00**
5416043300	PDS CONTROL MD T 1,1 400V	1,1	500x500x250	18	E15	**3.780,00**
5416043400	PDS CONTROL MD T 1,5 400V	1,5	500x500x250	18	E15	**3.801,00**
5416043500	PDS CONTROL MD T 2,2 400V	2,2	500x500x250	18	E15	**3.822,00**
5416043600	PDS CONTROL MD T 3 400V	3	500x500x250	18	E15	**3.864,00**
5416043800	PDS CONTROL MD T 4 400V	4	500x500x250	18	E15	**4.011,00**
5416043900	PDS CONTROL MD T 5,5 400V	5,5	500x500x250	23	E15	**4.242,00**
5416044000	PDS CONTROL MD T 7,5 400V	7,5	500x500x250	24	E15	**4.662,00**
5416045300	PDS CONTROL MD2 M 0,75 230V	0,75	500x500x250	17	E15	**3.759,00**
5416045400	PDS CONTROL MD2 M 1,1 230V	1,1	500x500x250	18	E15	**3.780,00**
5416045500	PDS CONTROL MD2 M 1,5 230V	1,5	500x500x250	18	E15	**3.801,00**
5416045600	PDS CONTROL MD2 M 2,2 230V	2,2	500x500x250	18	E15	**3.822,00**
5416045700	PDS CONTROL MD2 T 0,75 400V	0,75	500x500x250	18	E15	**3.885,00**
5416045800	PDS CONTROL MD2 T 1,1 400V	1,1	500x500x250	18	E15	**3.906,00**
5416045900	PDS CONTROL MD2 T 1,5 400V	1,5	500x500x250	18	E15	**3.948,00**
5416046000	PDS CONTROL MD2 T 2,2 400V	2,2	500x500x250	18	E15	**3.969,00**
5416046100	PDS CONTROL MD2 T 3 400V	3	500x500x250	18	E15	**4.011,00**
5416046200	PDS CONTROL MD2 T 4 400V	4	500x500x250	18	E15	**4.158,00**
5416046300	PDS CONTROL MD2 T 5,5 400V	5,5	500x500x250	24	E15	**4.368,00**
5416046400	PDS CONTROL MD2 T 7,5 400V	7,5	500x500x250	24	E15	**4.809,00**
5416044100	PDS CONTROL MD DUAL M 0,75 230V	0,75	500x500x250	19	E15	**3.906,00**
5416044200	PDS CONTROL MD DUAL M 1,1 230V	1,1	500x500x250	19	E15	**3.927,00**
5416044300	PDS CONTROL MD DUAL M 1,5 230V	1,5	500x500x250	19	E15	**3.948,00**
5416044400	PDS CONTROL MD DUAL M 2,2 230V	2,2	500x500x250	19	E15	**3.969,00**
5416044500	PDS CONTROL MD DUAL T 0,75 400V	0,75	500x500x250	19	E15	**4.032,00**
5416044600	PDS CONTROL MD DUAL T 1,1 400V	1,1	500x500x250	19	E15	**4.053,00**
5416044700	PDS CONTROL MD DUAL T 1,5 400V	1,5	500x500x250	19	E15	**4.095,00**
5416044800	PDS CONTROL MD DUAL T 2,2 400V	2,2	500x500x250	19	E15	**4.116,00**
5416044900	PDS CONTROL MD DUAL T 3 400V	3	500x500x250	19	E15	**4.158,00**
5416045000	PDS CONTROL MD DUAL T 4 400V	4	500x500x250	19	E15	**4.305,00**
5416045100	PDS CONTROL MD DUAL T 5,5 400V	5,5	500x500x250	25	E15	**4.557,00**
5416045200	PDS CONTROL MD DUAL T 7,5 400V	7,5	500x500x250	25	E15	**5.019,00**
5416046500	PDS CONTROL MD2 DUAL M 0,75 230V	0,75	500x500x250	19	E15	**4.053,00**
5416046600	PDS CONTROL MD2 DUAL M 1,1 230V	1,1	500x500x250	19	E15	**4.074,00**
5416046700	PDS CONTROL MD2 DUAL M 1,5 230V	1,5	500x500x250	19	E15	**4.095,00**
5416046800	PDS CONTROL MD2 DUAL M 2,2 230V	2,2	500x500x250	19	E15	**4.116,00**
5416046900	PDS CONTROL MD2 DUAL T 0,75 400V	0,75	500x500x250	19	E15	**4.179,00**
5416047000	PDS CONTROL MD2 DUAL T 1,1 400V	1,1	500x500x250	19	E15	**4.200,00**
5416047100	PDS CONTROL MD2 DUAL T 1,5 400V	1,5	500x500x250	19	E15	**4.221,00**
5416047200	PDS CONTROL MD2 DUAL T 2,2 400V	2,2	500x500x250	19	E15	**4.263,00**
5416047300	PDS CONTROL MD2 DUAL T 3 400V	3	500x500x250	19	E15	**4.284,00**
5416047400	PDS CONTROL MD2 DUAL T 4 400V	4	500x500x250	19	E15	**4.452,00**
5416047500	PDS CONTROL MD2 DUAL T 5,5 400V	5,5	500x500x250	25	E15	**4.704,00**
5416047600	PDS CONTROL MD2 DUAL T 7,5 400V	7,5	500x500x250	25	E15	**5.166,00**

ACCESORIOS



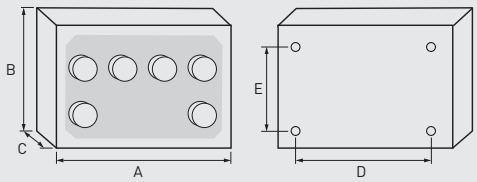
PDS REM

PDS REM
Mandos externos, para control a distancia los equipos.
Replican los pilotos y selectores, para aquellos casos en que se requiera control de los PDS desde una ubicación alternativa, típicamente acceso del edifico o escalera.
Con selector protegido con llave para control manual.
Accesorio reservado para bomberos.



PDS REM DUAL

Código	Modelo PDS REM	Modelo PDS	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
5416032700	PDS REM	PDS CONTROL	0,8	E15	**302,40**
5416032800	PDS REM DUAL	PDS CONTROL DUAL	0,8	E15	**336,00**
5416047700	PDS REM MD	PDS MD	1,0	E15	**546,00**
5416047900	PDS REM MD2	PDS MD2	1,0	E15	**588,00**
5416048000	PDS REM MD DUAL	PDS MD DUAL	1,0	E15	**609,00**
5416048100	PDS REM MD2 DUAL	PDS MD2 DUAL	1,0	E15	**651,00**



Modelo	A	B	C	D	E
PDS REM	196	76	148	152	101
PDS REM MD	196	96	244	152	197

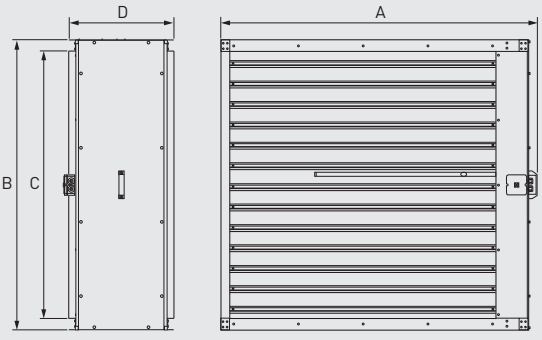


MD

Compuertas provistas de servomotor y detector óptico de humo.
Para admisión de aire en sistemas de diferencial de presión. En caso de detección de humo, se cerraría la compuerta.
Alimentación y control mediante las series PDS CONTROL MD.
Fabricadas en chapa galvanizada, habilitadas para su instalación en exterior.
La compuerta es extraíble para su mantenimiento, limpieza o sustitución, sin necesidad de desmontar el módulo de la instalación.
Puede instalarse de forma que la puerta de inspección quede a izquierda o derecha, sin modificar el sentido del flujo de aire.
Caja de bornes exterior para facilidad de instalación.
Compatibles con los accesorios visera CVD CHGT/CGT y ACOP RECT CHGT/CGT F400.

Temperatura ambiente máxima: 50ºC.
Velocidad de aire recomendada; 3 - 6m/s.
Máxima; 10m/s.

Código	Modelo	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
	Compuertas MD			
5800048300	MD 600	38	E15	**2.346,41**
5800048400	MD 800	48	E15	**2.551,96**
5800048500	MD 1000	60	E15	**2.765,32**
5800048600	MD 1300	80	E15	**3.153,40**



Modelo	A	B	C	D
MD 600	774	688	653	500
MD 800	971	888	851	500
MD 1000	1176	1088	1056	500
MD 1300	1475	1388	1276	500

SOLUCIONES para SOBREPRESIÓN de ESCALERAS

Los equipos para sistemas de diferencial de presión deben seleccionarse según punto de trabajo de la instalación, entre otros factores. A continuación se muestran algunas combinaciones de PDS CONTROL + VENTILADOR.
Consultar nuestra herramienta de cálculo EasyCalc, nuestro selector EasyVent, o contactar con nuestro SAT para más combinaciones y asesoramiento.



KIT SOBRE-PRESIÓN	Control		Ventilador			Grupo producto	Precio €/u.
	Código	Modelo	Código	Modelo	Caudal máximo (m³/h)		
KITSPM0075	5416029700	PDS CONTROL M 0,75 230V	5146670200	CGT/4-500-6/32-0,75kW-230/400V	9.760	E15	**3.175,94**
KITSPM011	5416031500	PDS CONTROL M 1,1 230V	5146658600	CGT/4-560-6/28-1,1kW-230/400V	12.870	E15	**3.299,46**
KITSPM015	5416031600	PDS CONTROL M 1,5 230V	5146669600	CGT/4-560-6/36-1,5kW-230/400V	15.500	E15	**3.339,68**
KITSPM022	5416029800	PDS CONTROL M 2,2 230V	5146683100	CGT/4-560-6/38-2,2kW-230/400V	16.180	E15	**3.471,92**
KITSPT0075	5416031700	PDS CONTROL T 0,75 400V	5146670200	CGT/4-500-6/32-0,75kW-230/400V	9.760	E15	**3.280,94**
KITSPT011	5416031800	PDS CONTROL T 1,1 400V	5146658600	CGT/4-560-6/28-1,1kW-230/400V	12.870	E15	**3.412,86**
KITSPT015	5416029900	PDS CONTROL T 1,5 400V	5146669600	CGT/4-560-6/36-1,5kW-230/400V	15.500	E15	**3.457,28**
KITSPT022	5416031900	PDS CONTROL T 2,2 400V	5146683100	CGT/4-560-6/38-2,2kW-230/400V	16.180	E15	**3.660,92**
KITSPT030	5416030000	PDS CONTROL T 3 400V	5146674800	CGT/4-630-6/38-3kW-230/400V	23.640	E15	**3.954,92**
KITSPT040	5416030100	PDS CONTROL T 4 400V	5146681100	CGT/4-710-6/32-4kW-400/690V	29.930	E15	**4.499,09**
KITSPT055	5416030200	PDS CONTROL T 5,5 400V	5146657700	CGT/4-800-6/26-5,5kW-400/690V	36.980	E15	**5.092,54**
KITSPT075	5416030300	PDS CONTROL T 7,5 400V	5146669500	CGT/4-800-6/32-7,5kW-400/690V	40.470	E15	**5.443,22**
KITSPT11	5416030400	PDS CONTROL T 11 400V	5146682800	CGT/4-900-6/30-11kW-400/690V	55.180	E15	**7.227,20**
KITSPT15	5416030500	PDS CONTROL T 15 400V	5146696700	CGT/4-1000-6/26-15kW-400/690V	71.240	E15	**8.078,26**



KIT SOBREPRESIÓN DUAL	Control		Ventiladores			Grupo pro-ducto	Precio €/u.
	Código	Modelo	Código	Modelo	Caudal máximo (m³/h)		
KITSPDUALM0075	5416030600	PDS CONTROL DUAL M 0,75 230V	5146670200	CGT/4-500-6/32-0,75kW-230/400V	9.760	E15	**4.760,07**
KITSPDUALM011	5416032000	PDS CONTROL DUAL M 1,1 230V	5146658600	CGT/4-560-6/28-1,1kW-230/400V	12.870	E15	**4.998,71**
KITSPDUALM015	5416032100	PDS CONTROL DUAL M 1,5 230V	5146669600	CGT/4-560-6/36-1,5kW-230/400V	15.500	E15	**5.062,37**
KITSPDUALM022	5416030700	PDS CONTROL DUAL M 2,2 230V	5146683100	CGT/4-560-6/38-2,2kW-230/400V	16.180	E15	**5.310,04**
KITSPDUALT0075	5416032200	PDS CONTROL DUAL T 0,75 400V	5146670200	CGT/4-500-6/32-0,75kW-230/400V	9.760	E15	**4.844,07**
KITSPDUALT011	5416032300	PDS CONTROL DUAL T 1,1 400V	5146658600	CGT/4-560-6/28-1,1kW-230/400V	12.870	E15	**5.086,91**
KITSPDUALT015	5416030800	PDS CONTROL DUAL T 1,5 400V	5146669600	CGT/4-560-6/36-1,5kW-230/400V	15.500	E15	**5.175,77**
KITSPDUALT022	5416032400	PDS CONTROL DUAL T 2,2 400V	5146683100	CGT/4-560-6/38-2,2kW-230/400V	16.180	E15	**5.499,04**
KITSPDUALT030	5416030900	PDS CONTROL DUAL T 3 400V	5146674800	CGT/4-630-6/38-3kW-230/400V	23.640	E15	**6.045,04**
KITSPDUALT040	5416031000	PDS CONTROL DUAL T 4 400V	5146681100	CGT/4-710-6/32-4kW-400/690V	29.930	E15	**6.986,39**
KITSPDUALT055	5416031100	PDS CONTROL DUAL T 5,5 400V	5146657700	CGT/4-800-6/26-5,5kW-400/690V	36.980	E15	**7.963,28**
KITSPDUALT075	5416031200	PDS CONTROL DUAL T 7,5 400V	5146669500	CGT/4-800-6/32-7,5kW-400/690V	40.470	E15	**8.412,64**
KITSPDUALT11	5416031300	PDS CONTROL DUAL T 11 400V	5146682800	CGT/4-900-6/30-11kW-400/690V	55.180	E15	**11.644,61**
KITSPDUALT15	5416031400	PDS CONTROL DUAL T 15 400V	5146696700	CGT/4-1000-6/26-15kW-400/690V	71.240	E15	**13.346,72**

SOLUCIONES para SOBREPRESIÓN de ESCALERAS

Los equipos para sistemas de diferencial de presión deben seleccionarse según punto de trabajo de la instalación, entre otros factores. A continuación se muestran algunas combinaciones de PDS CONTROL + VENTILADOR + COMPUERTA.
Consultar nuestra herramienta de cálculo EasyCalc, nuestro selector EasyVent, o contactar con nuestro SAT para más combinaciones y asesoramiento.



KIT SOBRE-PRESIÓN	Control		Ventilador			Compuerta		Grupo pro-ducto	Precio €/u.
	Código	Modelo	Código	Modelo	Caudal máximo (m^3/h)	Código	Modelo		
KITSPMDM0075	5416042700	PDS CONTROL MD M 0,75 230V	5146682900	CGT/4-500-6/30-0,75kW-230/400V	8.200	5800048300	MD 600	E15	**7.122,55**
KITSPMDM011	5416042800	PDS CONTROL MD M 1,1 230V	5146658600	CGT/4-560-6/28-1,1kW-230/400V	10.900	5800048300	MD 600	E15	**7.254,47**
KITSPMDM015	5416043000	PDS CONTROL MD M 1,5 230V	5146669600	CGT/4-560-6/36-1,5kW-230/400V	13.100	5800048400	MD 800	E15	**7.504,44**
KITSPMDM022	5416043100	PDS CONTROL MD M 2,2 230V	5146659600	CGT/4-630-6/26-2,2kW-230/400V	16.100	5800048400	MD 800	E15	**7.825,59**
KITSPMDT0075	5416043200	PDS CONTROL MD T 0,75 400V	5146682900	CGT/4-500-6/30-0,75kW-230/400V	8.200	5800048300	MD 600	E15	**7.227,55**
KITSPMDT011	5416043300	PDS CONTROL MD T 1,1 400V	5146658600	CGT/4-560-6/28-1,1kW-230/400V	10.900	5800048300	MD 600	E15	**7.380,47**
KITSPMDT015	5416043400	PDS CONTROL MD T 1,5 400V	5146669600	CGT/4-560-6/36-1,5kW-230/400V	13.100	5800048400	MD 800	E15	**7.630,44**
KITSPMDT022	5416043500	PDS CONTROL MD T 2,2 400V	5146659600	CGT/4-630-6/26-2,2kW-230/400V	16.100	5800048400	MD 800	E15	**7.951,59**
KITSPMDT030	5416043600	PDS CONTROL MD T 3 400V	5146660500	CGT/4-710-6/24-3kW-230/400V	21.800	5800048400	MD 800	E15	**8.279,61**
KITSPMDT040	5416043800	PDS CONTROL MD T 4 400V	5146722600	CGT/4-800-3/30-4kW-400/690V	27.200	5800048500	MD 1000	E15	**8.908,36**
KITSPMDT055	5416043900	PDS CONTROL MD T 5,5 400V	5146684100	CGT/4-900-3/26-5,5kW-400/690V	36.150	5800048600	MD 1300	E15	**10.097,28**
KITSPMDT075	5416044000	PDS CONTROL MD T 7,5 400V	5146737000	CGT/4-1000-6/14-7,5kW-400/690V	40.600	5800048600	MD 1300	E15	**11.405,37**



KIT SOBRE-PRESIÓN	Control		Ventilador			Compuertas		Grupo pro-ducto	Precio €/u.
	Código	Modelo	Código	Modelo	Caudal máximo (m^3/h)	Código	Modelo		
KITSPMD2M0075	5416045300	PDS CONTROL MD2 M 0,75 230V	5146682900	CGT/4-500-6/30-0,75kW-230/400V	8.200	5800048300	MD 600	E15	**9.594,96**
KITSPMD2M011	5416045400	PDS CONTROL MD2 M 1,1 230V	5146658600	CGT/4-560-6/28-1,1kW-230/400V	10.900	5800048300	MD 600	E15	**9.726,89**
KITSPMD2M015	5416045500	PDS CONTROL MD2 M 1,5 230V	5146669600	CGT/4-560-6/36-1,5kW-230/400V	13.100	5800048400	MD 800	E15	**10.182,41**
KITSPMD2M022	5416045600	PDS CONTROL MD2 M 2,2 230V	5146659600	CGT/4-630-6/26-2,2kW-230/400V	16.100	5800048400	MD 800	E15	**10.503,55**
KITSPMD2T0075	5416045700	PDS CONTROL MD2 T 0,75 400V	5146682900	CGT/4-500-6/30-0,75kW-230/400V	8.200	5800048300	MD 600	E15	**9.720,96**
KITSPMD2T011	5416045800	PDS CONTROL MD2 T 1,1 400V	5146658600	CGT/4-560-6/28-1,1kW-230/400V	10.900	5800048300	MD 600	E15	**9.852,89**
KITSPMD2T015	5416045900	PDS CONTROL MD2 T 1,5 400V	5146669600	CGT/4-560-6/36-1,5kW-230/400V	13.100	5800048400	MD 800	E15	**10.329,41**
KITSPMD2T022	5416046000	PDS CONTROL MD2 T 2,2 400V	5146659600	CGT/4-630-6/26-2,2kW-230/400V	16.100	5800048400	MD 800	E15	**10.650,55**
KITSPMD2T030	5416046100	PDS CONTROL MD2 T 3 400V	5146660500	CGT/4-710-6/24-3kW-230/400V	21.800	5800048400	MD 800	E15	**10.978,57**
KITSPMD2T040	5416046200	PDS CONTROL MD2 T 4 400V	5146722600	CGT/4-800-3/30-4kW-400/690V	27.200	5800048500	MD 1000	E15	**11.820,68**
KITSPMD2T055	5416046300	PDS CONTROL MD2 T 5,5 400V	5146684100	CGT/4-900-3/26-5,5kW-400/690V	36.150	5800048600	MD 1300	E15	**13.376,69**
KITSPMD2T075	5416046400	PDS CONTROL MD2 T 7,5 400V	5146737000	CGT/4-1000-6/14-7,5kW-400/690V	40.600	5800048600	MD 1300	E15	**14.705,78**

SOLUCIONES para SOBREPRESIÓN de ESCALERAS

Los equipos para sistemas de diferencial de presión deben seleccionarse según punto de trabajo de la instalación, entre otros factores. A continuación se muestran algunas combinaciones de PDS CONTROL + VENTILADOR + COMPUERTA.
Consultar nuestra herramienta de cálculo EasyCalc, nuestro selector EasyVent, o contactar con nuestro SAT para más combinaciones y asesoramiento.



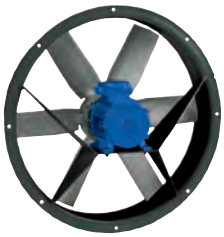
KIT SOBRE-PRESIÓN	Control		Ventiladores			Compuerta		Grupo pro-ducto	Precio €/u.
	Código	Modelo	Código	Modelo	Caudal máximo (m^3/h)	Código	Modelo		
KITSPMDDUALM0075	5416044100	PDS CONTROL MD DUAL M 0,75 230V	5146682900	CGT/4-500-6/30-0,75kW-230/400V	8.200	5800048300	MD 600	E15	**8.538,68**
KITSPMDDUALM011	5416044200	PDS CONTROL MD DUAL M 1,1 230V	5146658600	CGT/4-560-6/28-1,1kW-230/400V	10.900	5800048300	MD 600	E15	**8.781,53**
KITSPMDDUALM015	5416044300	PDS CONTROL MD DUAL M 1,5 230V	5146669600	CGT/4-560-6/36-1,5kW-230/400V	13.100	5800048400	MD 800	E15	**9.054,93**
KITSPMDDUALM022	5416044400	PDS CONTROL MD DUAL M 2,2 230V	5146659600	CGT/4-630-6/26-2,2kW-230/400V	16.100	5800048400	MD 800	E15	**9.676,21**
KITSPMDDUALT0075	5416044500	PDS CONTROL MD DUAL T 0,75 400V	5146682900	CGT/4-500-6/30-0,75kW-230/400V	8.200	5800048300	MD 600	E15	**8.664,68**
KITSPMDDUALT011	5416044600	PDS CONTROL MD DUAL T 1,1 400V	5146658600	CGT/4-560-6/28-1,1kW-230/400V	10.900	5800048300	MD 600	E15	**8.907,53**
KITSPMDDUALT015	5416044700	PDS CONTROL MD DUAL T 1,5 400V	5146669600	CGT/4-560-6/36-1,5kW-230/400V	13.100	5800048400	MD 800	E15	**9.201,93**
KITSPMDDUALT022	5416044800	PDS CONTROL MD DUAL T 2,2 400V	5146659600	CGT/4-630-6/26-2,2kW-230/400V	16.100	5800048400	MD 800	E15	**9.823,21**
KITSPMDDUALT030	5416044900	PDS CONTROL MD DUAL T 3 400V	5146660500	CGT/4-710-6/24-3kW-230/400V	21.800	5800048400	MD 800	E15	**10.437,25**
KITSPMDDUALT040	5416045000	PDS CONTROL MD DUAL T 4 400V	5146722600	CGT/4-800-3/30-4kW-400/690V	27.200	5800048500	MD 1000	E15	**11.334,39**
KITSPMDDUALT055	5416045100	PDS CONTROL MD DUAL T 5,5 400V	5146684100	CGT/4-900-3/26-5,5kW-400/690V	36.150	5800048600	MD 1300	E15	**13.114,16**
KITSPMDDUALT075	5416045200	PDS CONTROL MD DUAL T 7,5 400V	5146737000	CGT/4-1000-6/14-7,5kW-400/690V	40.600	5800048600	MD 1300	E15	**15.352,34**



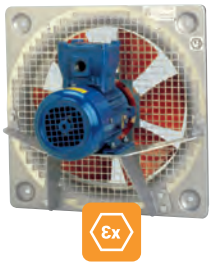
KIT SOBRE-PRESIÓN	Control		Ventiladores			Compuertas		Grupo pro-ducto	Precio €/u.
	Código	Modelo	Código	Modelo	Caudal máximo (m^3/h)	Código	Modelo		
KITSPMD2DUALM0075	5416046500	PDS CONTROL MD2 DUAL M 0,75 230V	5146682900	CGT/4-500-6/30-0,75kW-230/400V	8.200	5800048300	MD 600	E15	**11.032,10**
KITSPMD2DUALM011	5416046600	PDS CONTROL MD2 DUAL M 1,1 230V	5146658600	CGT/4-560-6/28-1,1kW-230/400V	10.900	5800048300	MD 600	E15	**11.274,94**
KITSPMD2DUALM015	5416046700	PDS CONTROL MD2 DUAL M 1,5 230V	5146669600	CGT/4-560-6/36-1,5kW-230/400V	13.100	5800048400	MD 800	E15	**11.753,89**
KITSPMD2DUALM022	5416046800	PDS CONTROL MD2 DUAL M 2,2 230V	5146659600	CGT/4-630-6/26-2,2kW-230/400V	16.100	5800048400	MD 800	E15	**12.375,17**
KITSPMD2DUALT0075	5416046900	PDS CONTROL MD2 DUAL T 0,75 400V	5146682900	CGT/4-500-6/30-0,75kW-230/400V	8.200	5800048300	MD 600	E15	**11.158,10**
KITSPMD2DUALT011	5416047000	PDS CONTROL MD2 DUAL T 1,1 400V	5146658600	CGT/4-560-6/28-1,1kW-230/400V	10.900	5800048300	MD 600	E15	**11.400,94**
KITSPMD2DUALT015	5416047100	PDS CONTROL MD2 DUAL T 1,5 400V	5146669600	CGT/4-560-6/36-1,5kW-230/400V	13.100	5800048400	MD 800	E15	**11.879,89**
KITSPMD2DUALT022	5416047200	PDS CONTROL MD2 DUAL T 2,2 400V	5146659600	CGT/4-630-6/26-2,2kW-230/400V	16.100	5800048400	MD 800	E15	**12.522,17**
KITSPMD2DUALT030	5416047300	PDS CONTROL MD2 DUAL T 3 400V	5146660500	CGT/4-710-6/24-3kW-230/400V	21.800	5800048400	MD 800	E15	**13.115,21**
KITSPMD2DUALT040	5416047400	PDS CONTROL MD2 DUAL T 4 400V	5146722600	CGT/4-800-3/30-4kW-400/690V	27.200	5800048500	MD 1000	E15	**14.246,72**
KITSPMD2DUALT055	5416047500	PDS CONTROL MD2 DUAL T 5,5 400V	5146684100	CGT/4-900-3/26-5,5kW-400/690V	36.150	5800048600	MD 1300	E15	**16.414,57**
KITSPMD2DUALT075	5416047600	PDS CONTROL MD2 DUAL T 7,5 400V	5146737000	CGT/4-1000-6/14-7,5kW-400/690V	40.600	5800048600	MD 1300	E15	**18.652,75**



30 HCBT
Hélice de aluminio



36 TCT



270 HDB/HDT



38 TCBT
Hélice de Aluminio



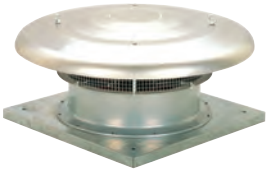
44 TGT ATEX



53 TTT-N



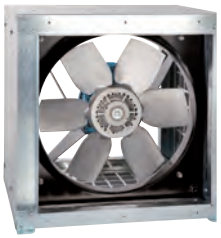
271 TH ATEX



58 HCTT



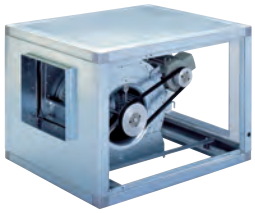
272 TCDH EXD



78 CGT



89 CVAB-N/CVAT-N



93 CVTT



273 ILT ATEX



274 TD ATEX



117 CMPT (1)



275 CMPT ATEX

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

Series con certificación ATEX para atmósferas explosivas.

Series para ambientes corrosivos.



122 CBT-N



124 CMT



127 FR



131 FRC



135 FRP



136 MEC



140 FQ



144 ART



148 VCM



152 FG-N



156 FI-N



160 FA-R



162 KM

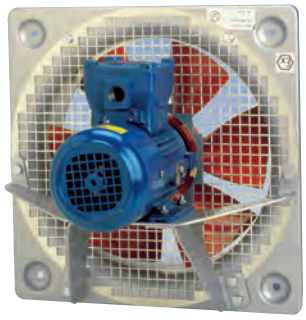


232 BSP

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

Serie HDB/HDT



Ventiladores helicoidales murales, especialmente diseñados para la extracción de aire en atmósferas explosivas, con embocadura en chapa de acero galvanizado, anillo interior en aluminio, soporte motor y hélice en aluminio, acabado con pintura gris aluminio B-0920, motor monofásico (HDB) o trifásico (HDT), IP55, Clase F, con rodamientos a bolas de engrase permanente.

Motores
De 4, 6 ó 8 polos, según versiones.
Tensión de alimentación.
Monofásicos 230V-50Hz.
Trifásicos 230/400V-50Hz.
Con prensaestopas certificado.

Información adicional
Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A).
Prensaestopa suministrado no montado en la caja de bornes del motor.
Paras los modelos con motor monofásico, el condensador se suministra aparte, no conectado al motor, y debe instalarse fuera de la zona ATEX o dentro de una caja de maniobra conforme con la clasificación ATEX requerida.

Otros datos
Sentido del aire Hélice – Motor (flujo B) bajo demanda (modelos 450 y 560).

Ventiladores diseñados según la Directiva ATEX.
Para trabajar a temperaturas de -20ºC a +40ºC.
- ATEX Antideflagrantes-Gas
  Ex II 2G Ex d IIB T4
  Ex II 2G Ex d IIB+H2 T4 (bajo pedido)
  En versión ATEX estándar, los motores antideflagrantes se entregan sin protección térmica.
  Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores antideflagrantes con protector térmico tipo PTC.
- ATEX Polvo (bajo pedido)
  Particulas en suspension inflamables y polvo no conductor:
  Ex II 3D Ex tc IIIB T125ºC
  Polvo conductor:
  Ex II 3D Ex tc IIIC T125ºC (con motor IP65)
  En versión ATEX estándar, los motores ATEX para polvo se entregan sin protección térmica.
  Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores ATEX para polvo con protector térmico tipo PTC.

Para seleccionar modelos HDT ATEX, ver las curvas características, o bien el programa de selección de producto EASYVENT.
Los datos eléctricos de los modelos ATEX pueden variar respecto a los datos indicados en las tablas características.
Consulte la disponibilidad de otras versiones de motores ATEX.

Aplicaciones específicas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tipo motor Exd	Velocidad (r.p.m.)	Ø Boca (mm)	Potencia motor (kW)	Intensidad máxima absorbida (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
						230 V	400 V					
MONOFÁSICOS 4 POLOS												
5135300100	HDB/4-315	IIBT4	1300	315	0,12	0,9	–	2.240	56	11	E01	**1.687,51**
5135303500	HDB/4-355	IIBT4	1310	355	0,18	1,14	–	3.120	60	12	E01	**1.753,62**
5135308400	HDB/4-400	IIBT4	1320	400	0,37	1,9	–	4.780	65	15	E01	**1.782,74**
5135304300	HDB/4-450	IIBT4	1340	450	0,55	2,8	–	8.000	66	21	E01	**1.838,83**
MONOFÁSICOS 6 POLOS												
5135302700	HDB/6-355	IIBT4	920	355	0,12	1,02	–	2.100	52	12	E01	**1.856,44**
5135310000	HDB/6-450	IIBT4	900	450	0,25	1,8	–	5.300	58	17	E01	**2.019,56**
5135311800	HDB/6-560	IIBT4	920	560	0,75	3,3	–	9.300	65	30	E01	**2.581,16**
TRIFÁSICOS 4 POLOS												
5135004900	HDT/4-315	IIBT4	1330	315	0,12	0,90	0,52	2.240	56	9,5	E01	**1.085,44**
5135005600	HDT/4-355	IIBT4	1340	355	0,18	1,14	0,66	3.120	60	11	E01	**1.146,31**
5135013000	HDT/4-400	IIBT4	1370	400	0,37	1,90	1,10	4.780	65	15	E01	**1.260,41**
5135007200	HDT/4-450	IIBT4	1380	450	0,55	2,60	1,50	8.000	66	20	E01	**1.378,13**
5135010600	HDT/4-560	IIBT4	1390	560	1,10	5,02	2,90	13.700	73	29	E01	**1.699,99**
TRIFÁSICOS 6 POLOS												
5135006600	HDT/6-355	IIBT4	950	355	0,18	1,06	0,61	2.100	52	11	E01	**1.184,69**
5135014800	HDT/6-400	IIBT4	900	400	0,18	1,06	0,61	3.140	56	15	E01	**1.304,35**
5135008000	HDT/6-450	IIBT4	900	450	0,25	1,73	1,00	5.300	58	16	E01	**1.432,06**
5135011400	HDT/6-560	IIBT4	920	560	0,75	3,11	1,80	9.300	65	29	E01	**1.774,46**
TRIFÁSICOS 8 POLOS												
5135009800	HDT/8-450	IIBT4	670	450	0,11	1,07	0,62	4.100	52	16	E01	**1.380,79**
5135012200	HDT/8-560	IIBT4	680	560	0,26	1,77	1,02	7.250	59	20	E01	**1.720,05**

* Nivel de presión sonora, medido en campo libre a 1,5 metros.

Serie TH ATEX



Ventiladores helicocentrífugos de tejado, especialmente diseñados para la extracción de aire en atmósferas explosivas, fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión con pintura epoxi-poliéster (excepto el modelo TH-800/200, fabricado en material plástico tratado para evitar la retención de electricidad estática, base y sombrero de chapa de acero protegida contra la corrosión con pintura poliéster negra).
Incorporan reja de seguridad antipájaros.
El cuerpo-motor es desmontable sin necesidad de tocar los conductos.

Motores
- Monofásicos 230V-50Hz.
- IP44, Clase B.
- ATEX Seguridad aumentada - Gas
  Para modelos 800:
  Ⓔx IIG Ex eb IIB T3 Gb
  EC: LOM 08 ATEX 2052 X Suplemento 2.
  Para modelos 1100 y 1200:
  Ⓔx IIG Ex eb IIB T3 Gb
  EC: LOM 11 ATEX 2021 X Suplemento 1.

Para seleccionar modelos ATEX ver curvas características, o bien el programa de selección de producto EASYVENT.

Aplicaciones específicas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m^3/h)	Temperatura de trabajo (ºC)	Nivel de presión sonora a 3m (dB(A))		Peso (Kg)	Grupo producto	Precio €/u.
							Aspiración	Descarga			
5220023800	TH-800/200 EX	2450	120	0,50	800	-20/+40	58	59	8	E05	**707,71**
5220025000	TH-1100/250 EX	2630	197	0,85	965	-20/+40	55	63	22	E05	**959,99**
5211997000	TH-1200/315 EX	2600	170	0,74	1.150	-20/+40	52	56	28	E05	**1.107,25**

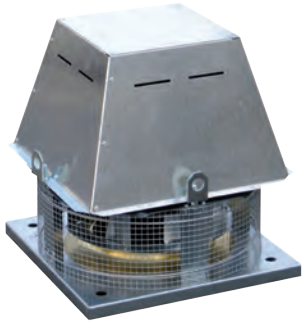
ACCESORIOS ESPECÍFICOS
(Ver códigos y precios en Accesorios Generales)



ACOPEL EX N
Acoplamientos elásticos antiexplosivos.

Modelo extractor	Modelo Acoplamiento
TH-800/200 EX	ACOPEL EX-200/160 N
TH-1100/250 EX	ACOPEL EX-250/160 N
TH-1200/315 EX	ACOPEL EX-315/160 N

Serie TCDH EXD



Ventiladores centrífugos de tejado, de descarga horizontal, especialmente diseñados para la extracción de aire en atmósferas explosivas, para trabajar a temperaturas de hasta +60ºC, con rodete de álabes hacia atrás de acero galvanizado y cubo de aluminio, embocadura de latón, cubierta de acero galvanizado, reja de seguridad antipájaros según norma EN ISO 13857, y motor trifásico IP55, Clase F.

Motores
De 4, 6 ó 8 polos, según versiones.
Con protección térmica PTC, para la regulación de velocidad con variador de frecuencia.
Tensión de alimentación
Trifásicos 230/400V-50Hz

Ventiladores diseñados según la Directiva ATEX, con motores trifásicos, IP55, Clase F y clasificación:
- ATEX Antideflagrantes - Gas:
  II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motor Ex d IIC T4).
  En versión ATEX estándar, los motores antideflagrantes se entregan sin protección térmica.
  Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores antideflagrantes con protector térmico tipo PTC.

Aplicaciones específicas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Motor tipo Exd	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (dB(A))		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
							Aspiración	Descarga			
					4 POLOS						
5136611700	TCDH EXD 010-4	IICT4	1500	0,25	1,2	1.120	58	62	22	E05	**2.030,23**
5136611800	TCDH EXD 020-4	IICT4	1500	0,25	1,2	2.450	62	66	25	E05	**2.108,45**
5136611900	TCDH EXD 030-4	IICT4	1500	0,37	1,5	3.300	67	71	32	E05	**2.547,85**
5136612000	TCDH EXD 040-4	IICT4	1500	0,55	1,7	5.500	71	75	35	E05	**2.661,47**
5136612100	TCDH EXD 060-4	IICT4	1500	0,75	2,2	7.000	74	78	57	E05	**2.853,63**
5136612200	TCDH EXD 080-4	IICT4	1500	1,5	4	9.600	76	81	68	E05	**3.250,55**
5136612300	TCDH EXD 105-4	IICT4	1500	2,2	5,2	12.800	79	84	90	E05	**3.713,67**
					6 POLOS						
5136612400	TCDH EXD 020-6	IICT4	1000	0,18	1	1.650	52	56	25	E05	**1.993,62**
5136612500	TCDH EXD 030-6	IICT4	1000	0,18	1	2.200	57	61	32	E05	**2.437,44**
5136612600	TCDH EXD 040-6	IICT4	1000	0,25	1,4	3.700	61	65	35	E05	**2.570,60**
5136612700	TCDH EXD 060-6	IICT4	1000	0,25	1,4	4.700	64	68	57	E05	**2.770,25**
5136612800	TCDH EXD 080-6	IICT4	1000	0,37	1,6	6.500	66	71	68	E05	**2.933,14**
5136612900	TCDH EXD 105-6	IICT4	1000	0,75	2,4	8.700	68	73	90	E05	**3.303,27**
5136613000	TCDH EXD 110-6	IICT4	1000	1,1	3,4	11.000	72	77	96	E05	**3.634,85**
5136613100	TCDH EXD 140-6	IICT4	1000	2,2	5,4	16.000	75	81	110	E05	**5.086,29**
5136613200	TCDH EXD 195-6	IICT4	1000	3	8,5	22.500	78	83	126	E05	**6.441,12**
5136613300	TCDH EXD 250-6	IICT4	1000	5,5	14	25.500	81	86	150	E05	**7.018,62**
					8 POLOS						
5136613400	TCDH EXD 060-8	IICT4	750	0,12	0,85	3.400	55	60	57	E05	**2.873,67**
5136613500	TCDH EXD 080-8	IICT4	750	0,18	1,15	4.800	59	63	68	E05	**2.960,75**
5136613600	TCDH EXD 105-8	IICT4	750	0,37	1,5	6.400	61	66	90	E05	**3.523,94**
5136613700	TCDH EXD 110-8	IICT4	750	0,55	2,1	8.200	64	69	96	E05	**3.871,85**
5136613800	TCDH EXD 140-8	IICT4	750	1,1	4,1	12.100	68	73	110	E05	**5.079,36**
5136613900	TCDH EXD 195-8	IICT4	750	1,5	4,8	17.000	71	76	126	E05	**5.472,25**
5136614000	TCDH EXD 250-8	IICT4	750	3	8,7	19.200	74	79	150	E05	**7.494,51**

ACCESORIOS DE MONTAJE ESPECÍFICOS

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Marco Soporte		
5136960800	AJMS-1	E01	**114,31**
5136960900	AJMS-2	E01	**129,32**
5136961000	AJMS-3	E01	**146,49**
5136961100	AJMS-4	E01	**169,00**
5136961200	AJMS-5	E01	**192,93**
	Base Soporte		
5136963900	ACH-1-300	E01	**191,71**
5136964100	ACH-2-300	E01	**219,16**
5136964300	ACH-3-300	E01	**256,62**
5136964500	ACH-4-300	E01	**315,12**
5136964700	ACH-5-300	E01	**357,71**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Placa de adaptación		
5136961400	AJPA-1 D250	E01	**45,79**
5136961700	AJPA-2 D315	E01	**58,99**
5136962200	AJPA-3 D450	E01	**80,31**
5136962600	AJPA-4 D500	E01	**139,95**
5136963000	AJPA-5 D630	E01	**181,23**

Serie ILT ATEX



Ventiladores centrífugos in-line para conducto rectangular, de bajo perfil, especialmente diseñados para la extracción de aire en atmósferas explosivas, fabricados en chapa de acero galvanizada, tapa para inspección y limpieza, caja de bornes remota IP55, ventilador centrífugo de álabes hacia adelante equilibrado dinámicamente y motor trifásico IP55, Clase F, con rodamientos a bolas de engrase permanente, protector térmico tipo PTC incorporado, capacitados para trabajar a temperaturas entre -20ºC y +55ºC.

Motores
De 4 polos.
Regulables por tensión mediante autotransformador (RMT*).
Regulables por convertidor de frecuencia (VFTM*).
* Estos accesorios están certificados con el aparato. Por este motivo, no pueden ser sustituidos por otro tipo u otra marca de accesorios.
Tensión de alimentación.
Trifásicos 230/400V-50Hz
Ventiladores diseñados según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:
- Seguridad aumentada Ⓔx II2G ExeIIT3 Gb.
- Certificado tipo EC nr. LOM 11ATEX2026 X.

BAJO PERFIL

Aplicaciones específicas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Dimensiones nominales de conducto	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)		Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))		Peso (kg)	Regulador de tensión opcional	Convertidor de frecuencia opcional		Grupo producto	Precio €/u.
					230V	400V		Aspiración	Descarga			Alimentación 1/230V/50Hz**	Alimentación 3/400V/50Hz		
5132926100	ILT/4-225 EX	500x250	1200	565	1,7	1	1.720	62	66	20	RMT-1,5	VFTM MONO 0,55	VFTM TRI 0,55	E02	**1.131,43**
5132926200	ILT/4-250 EX	500x300	1240	1150	3,3	1,9	2.610	67	70	25	RMT-2,5	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,1	E02	**1.289,16**
5132926300	ILT/4-285 EX	600x300	1200	1430	4	2,3	3.260	67	72	32	RMT-2,5	VFTM MONO 1,5	VFTM TRI 1,5	E02	**1.653,38**
5132926400	ILT/4-315 EX	600x350	1370	2300	8,5	4,9	4.000	72	77	42	RMT-5	VFTM MONO 2,2	VFTM TRI 3	E02	**1.772,36**

* Radiado, a 1 metro en campo libre, con conductos a la aspiración y descarga.
** Únicamente con motor 230/400V.

ACCESORIOS ESPECÍFICOS

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Acoplamientos Elásticos antiexplosivos		
5132817800	IAE EX-225	E01	**94,68**
5132817900	IAE EX-250	E01	**98,04**
5132818000	IAE EX-285	E01	**104,78**
5132818100	IAE EX-315	E01	**108,08**

Serie TD ATEX



Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil, especialmente diseñados para la extracción de aire en atmósferas explosivas, fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión con pintura poliéster negra (excepto el modelo TD-800/200, que está fabricado en material plástico tratado para evitar la retención de electricidad estática), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos.

Motores
Monofásicos 230V-50Hz.
IP44, Clase B.
Temperatura de trabajo de -20ºC a +40ºC.
Dotados de motores antiexplosivos, de acuerdo a la directiva ATEX 94/9/CE.
Para modelo 800:
- Seguridad aumentada Ⓔx II 2G Ex eb IIB T3 Gb EC nr. LOM 08ATEX2052 X Suplemento 2.

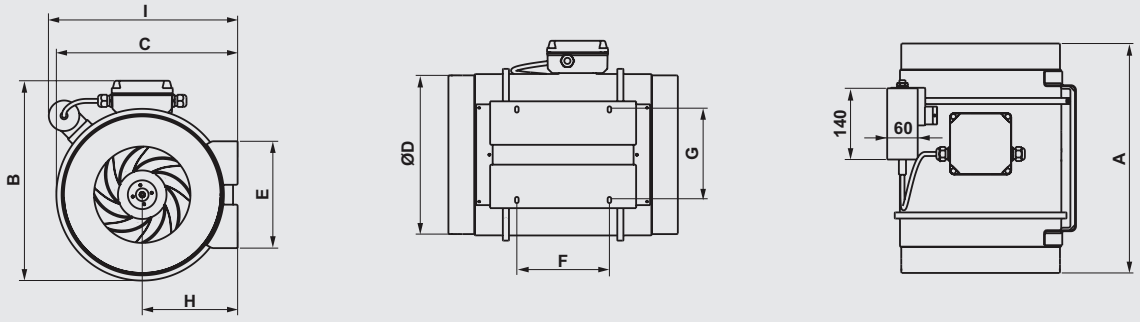
Para modelos 1100 y 1200:
- Seguridad aumentada Ⓔx II 2G Ex eb IIB T3 Gb EC nr. LOM 11ATEX2021 X Suplemento 1.

Aplicaciones específicas

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. máxima (W)	Intensidad abs. máxima (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Temperatura de trabajo (°C)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
							Aspiración	Radiado	Descarga				
5211999800	TD-800/200 ATEX	2450	120	0,50	1020	-20/+40	53	43	55	200	5	E22	**440,66**
5211995500	TD-1100/250 ATEX	2630	197	0,81	1130	-20/+40	59	46	65	250	20	E22	**630,75**
5211996900	TD-1200/315 ATEX	2600	170	0,71	1320	-20/+40	56	44	59	315	25	E22	**727,50**

* Nivel de presión sonora, medida a 3 metros en campo libre,en el punto "B" de la curva característica.

DIMENSIONES (mm)



	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I
TD-800/200-ATEX	302	255	232,5	198	140	100	94	124	228,4
TD-1100/250-ATEX	386	324	291	248	168	145	140	155	339
TD-1200/315-ATEX	450	392	356	312	210	182	178	188	371

Serie CMPT ATEX



Configuración descarga circular



Configuración descarga rectangular

Ventiladores centrífugos de simple aspiración, capacitados para trasegar gases corrosivos en atmósferas explosivas, fabricados con carcasa de polipropileno antiestático inyectado, rodete de álabes hacia adelante de polipropileno antiestático, soporte motor, junta anticorrosiva antifuga de gases y tornillería de acero inoxidable, motor IP55, Clase F, para trabajar a temperaturas entre -10 y 50ºC.

Motores
De 2, 4 ó 6 polos, según modelos.
Tensión de alimentación
Trifásicos 230/400V-50Hz

Ventiladores diseñados según la Directiva ATEX para modelos trifásicos.
Para trabajar a temperaturas de -10ºC a +40ºC.
Motor IP55, Clase F.
- Antideflagrantes
  - II 2G Exd IIB T4
  - II 2G Exd IIB+H2 T4, con motor Exd IIC T4 (bajo pedido)

Para seleccionar modelos CMPT ATEX, ver las curvas características, o bien el programa de selección de producto EASYVENT.
Los datos eléctricos de los modelos ATEX pueden variar respecto a los datos indicados en las tablas características

Otros datos
Voluta con 8 distintas orientaciones posibles.
Orientación estándar LG0.
Material del soporte motor:
Nylon (modelos 14 a 25)
Polipropileno (modelos 30 y 35)
Chapa de acero (modelo 42)
Bajo demanda, modelos con:
Motores de 2 velocidades.

Aplicaciones Específicas

Ambientes corrosivos

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Motor tipo EExd	Velocidad (r.p.m.)	Tamaño motor (mm)	Potencia motor (kW)	Intensidad máxima absorbida		Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
						230V	400V					
TRIFÁSICOS 2 POLOS												
5154011300	CMPT/2-14-0,18 EXD	IIBT4	2900	63	0,18	0,97	0,56	730	60	4	E01	**4.037,59**
5154005600	CMPT/2-20-1,1 EXD	IIBT4	2900	80	1,1	4,33	2,50	2.100	72	13	E01	**5.051,11**
5154011400	CMPT/2-20A-0,55 EXD	IIBT4	2900	71	0,55	2,34	1,35	900	68	11	E01	**4.903,49**
TRIFÁSICOS 4 POLOS												
5154005400	CMPT/4-14-0,18 EXD	IIBT4	1450	63	0,18	1,09	0,63	350	45	4	E01	**4.037,59**
5154006500	CMPT/4-20-0,18 EXD	IIBT4	1450	63	0,18	1,09	0,63	1.220	60	8	E01	**4.378,71**
5154011500	CMPT/4-25-0,55 EXD	IIBT4	1450	80	0,55	2,42	1,40	2.680	60	15	E01	**5.051,11**
5154006300	CMPT/4-30-1,1 EXD	IIBT4	1450	90	1,1	4,49	2,59	4.240	69	29	E01	**6.061,30**
5154005700	CMPT/4-35-3 EXD	IIBT4	1450	100	3	11,22	6,48	6.470	72	48	E01	**8.770,52**
5154011600	CMPT/4-42-5,5 EXD	IIBT4	1450	132	5,5	-	11,10	8.500	75	88	E01	**4.466,01**
5154005300	CMPT/4-42-7,5 EXD	IIBT4	1450	132	7,5	-	14,80	11.220	80	102	E01	**15.727,25**
5154010600	CMPT/4-20A-0,25 EXD	IIBT4	1450	71	0,25	1,09	0,63	530	54	9	E01	**4.254,06**
TRIFÁSICOS 6 POLOS												
5154011700	CMPT/6-20-0,09 EXD	IIBT4	950	71	0,09	1,11	0,64	850	51	8	E01	**4.378,71**
5154011800	CMPT/6-25-0,37 EXD	IIBT4	950	71	0,37	1,11	0,64	1.810	51	13	E01	**4.722,35**
5154012100	CMPT/6-30-0,37 EXD	IIBT4	950	80	0,37	1,80	1,04	2.760	60	25	E01	**5.720,18**
5154011900	CMPT/6-35-1,5 EXD	IIBT4	950	100	1,5	5,63	3,25	4.780	64	42	E01	**7.740,64**
5154012000	CMPT/6-42-3 EXD	IIBT4	950	132	3	11,95	6,90	8.330	71	88	E01	**14.457,90**

* a 1,5 m en campo libre.



278 UTBS ECOWATT



284 UTBS PRO-REG



291 UTC



295 CAIB/T PRO-REG

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

Serie UTBS ECOWATT



Programa de selección de producto
S&P dispone de un programa de selección de unidades de tratamiento.

Existen 4 tamaños distintos, para mover caudales desde 500 hasta 8.000 m³/h:
- UTBS-2: Caudales de 500 a 2.150 m³/h y 360 mm de altura.
- UTBS-3: Caudales de 1.200 a 4.400 m³/h y 410 mm de altura.
- UTBS-5: caudales de 2.400 a 6.000 m³/h y 410 mm de altura.
- UTBS-8: Caudales de 4.000 a 8.000 m³/h y 500 mm de altura.

Módulo principal compuesto por 3 secciones; filtración, baterías y ventilador.

Sección filtración con dos alternativas:
- Versión Larga P F7 con capacidad para el montaje de dos filtros :F7 de muy baja pérdida de carga incorporado y posibilidad de montaje de un segundo filtro (suministrado como accesorio).
- Versión corta M5 con capacidad para el montaje de un único filtro M5.

Sección baterías con opción de equipar baterías de agua, expansión directa o resistencias eléctricas de apoyo.

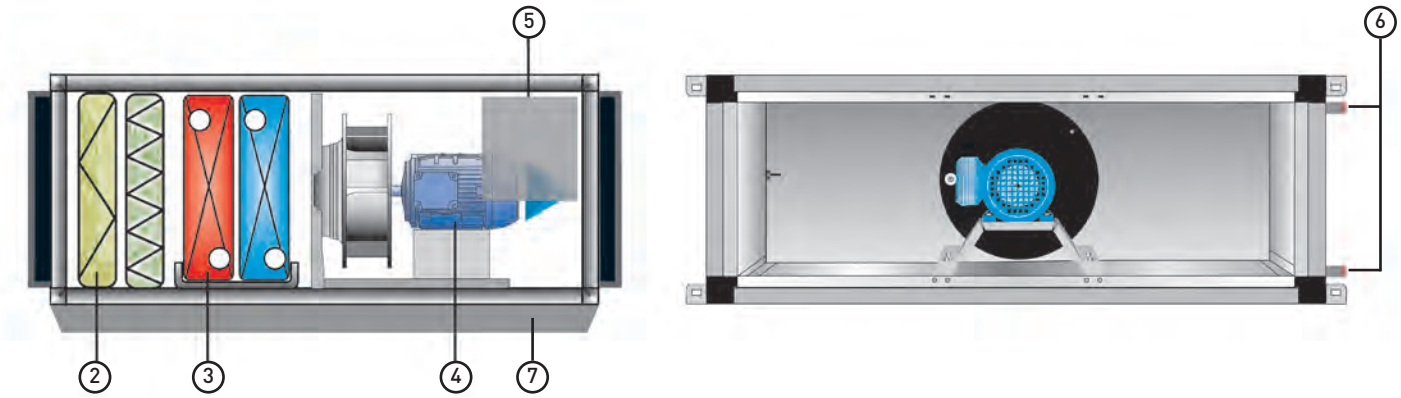
Sección ventilador, permite orientar la salida de aire hacia arriba o frontalmente, mediante intercambio de los paneles frontales y superior.

Disponible en ejecución sobre bancada perimetral y tejadillo (accesorios) posibilitando el montaje en el exterior. Temperatura ambiente mínima -10ºC.

Componentes / Módulos
- Silenciadores
- Caja de mezclas

Otras configuraciones disponibles mediante programa de selección de unidades de tratamiento.

REFERENCIA



U	T	B	S	-	5	P F7	E	0,75	kW	ECOWATT	R	B
1						2	3	4		5	6	7

1. TAMAÑO
UTBS-2
UTBS-3
UTBS-5
UTBS-8

2. ETAPA DE FILTRACIÓN
P F7: Filtro F7 con capacidad para el montaje de un filtro adicional (accesorio). Sistema de apriete de filtros de elevada estanqueidad, mediante brazos articulados.

M5: Filtro M5 montado mediante sistema de guías sin dispositivos de apriete del filtro. No permite montaje de filtros adicionales. Sin prefiltro. Espacio disponible para montaje como accesorio.

3. ETAPA BATERIAS
Ø: Sin baterías.
E: Batería Eléctrica
H2: Batería agua caliente 2 filas
H4: Batería agua caliente 4 filas
C4: Batería agua fría 4 filas
C6: Batería agua fría 6 filas
X4: Batería expansión directa 4 filas
X6: Batería expansión directa 6 filas
C4 H2: Batería agua fría 4 filas + Batería agua caliente 2 filas
C6 H2: Batería agua fría 6 filas + Batería agua caliente 2 filas
C4 E: Batería agua fría 4 filas + Batería eléctrica
C6 E: Batería agua fría 6 filas + Batería eléctrica

4. POTENCIA MOTORES
0,46 kW para UTBS-2
0,9 kW para UTBS-3
1,7 kW para UTBS-5
2,0 kW para UTBS-8

5. TIPO DE VENTILADORES
ECOWATT: Ventiladores de alta eficiencia EC-Technology

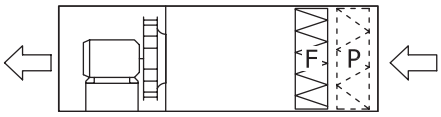
6. LADO DE LAS CONEXIONES (Según el sentido del aire)
R: Conexiones a la derecha
L: Conexiones a la izquierda

7. BANCADA
B: Con bancada (Montada en fábrica)
Ø: Sin bancada

CONFIGURACIONES

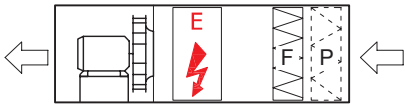
VERSIONES P F7 CON POSIBILIDAD DE MONTAJE DE DOS FILTROS (CHASIS LARGO)

Solo ventilación

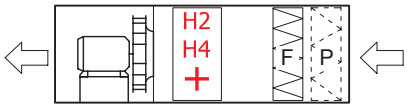


P: Prefiltro G4/M5 (accesorio)
F: Filtro F7

Ventilación + calefacción

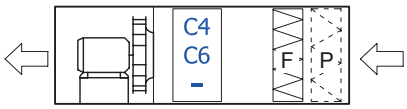


P: Prefiltro G4/M5 (accesorio)
F: Filtro F7
E: Batería eléctrica (E4.5 a E45)

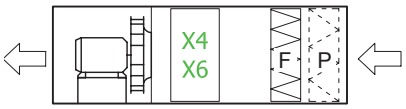


P: Prefiltro G4/M5 (accesorio)
F: Filtro F7
H2: Batería agua caliente 2 filas
H4: Batería agua caliente 4 filas

Ventilación + refrigeración

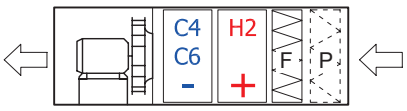


P: Prefiltro G4/M5 (accesorio)
F: Filtro F7
C4: Batería agua fría 4 filas
C6: Batería agua fría 6 filas

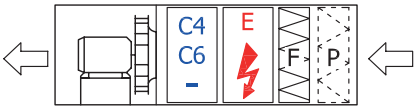


P: Prefiltro G4/M5 (accesorio)
F: Filtro F7
X4: Batería expansión directa DX 4 filas
X6: Batería expansión directa DX 6 filas

Ventilación + calefacción + refrigeración



P: Prefiltro G4/M5 (accesorio)
F: Filtro F7
H2: Batería agua caliente 2 filas
C4: Batería agua fría 4 filas
C6: Batería agua fría 6 filas

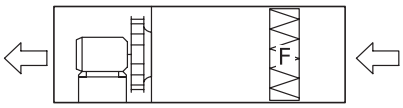


P: Prefiltro G4/M5 (accesorio)
F: Filtro F7
E: Batería eléctrica (E4.5 a E45)
C4: Batería agua fría 4 filas
C6: Batería agua fría 6 filas

Todas las versiones están disponibles con mantenimiento por el lado derecho o izquierdo (siguiendo en sentido del aire).

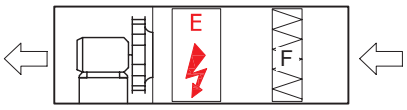
VERSIONES M5 CON UN ÚNICO FILTRO (CHASIS CORTO)

Solo ventilación

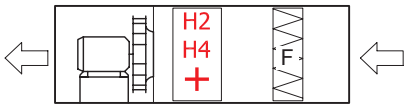


F: Filtro M5

Ventilación + calefacción

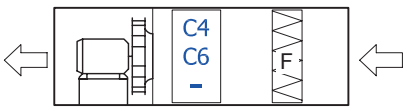


F: Filtro M5
E: Batería eléctrica (E4.5 a E45)

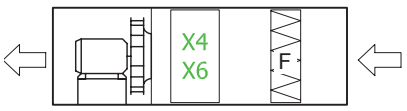


F: Filtro M5
H2: Batería agua caliente 2 filas
H4: Batería agua caliente 4 filas

Ventilación + refrigeración

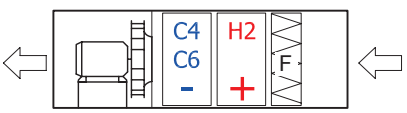


F: Filtro M5
C4: Batería agua fría 4 filas
C6: Batería agua fría 6 filas

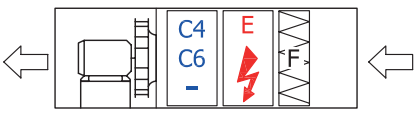


F: Filtro M5
X4: Batería expansión directa DX 4 filas
X6: Batería expansión directa DX 6 filas

Ventilación + calefacción + refrigeración



F: Filtro M5
H2: Batería agua caliente 2 filas
C4: Batería agua fría 4 filas
C6: Batería agua fría 6 filas



F: Filtro M5
E: Batería eléctrica (E4.5 a E45)
C4: Batería agua fría 4 filas
C6: Batería agua fría 6 filas

Todas las versiones están disponibles con mantenimiento por el lado derecho o izquierdo (siguiendo en sentido del aire).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SECCIÓN VENTILADOR

El modelo UBTS-2 incorpora un ventilador, mientras que los modelos UTBS-3, 5 y 8 incorporan dos ventiladores. Cada modelo tiene asociado un determinado tamaño de ventilador y motor. Mediante el potenciómetro existente en el armario de control es posible adecuar el punto de trabajo a las necesidades de cada instalación, obteniendo una elevada eficiencia en el punto de trabajo requerido.

Modelo	Caudal máximo (m^3/h)			Ventiladores				
				Cantidad	Tensión de alimentación	Nivel de presión sonora (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad máxima* (A)
	Batería agua fría/DX	Batería agua caliente	Batería eléctrica					
UTBS-2	1300	2150	2150	1	230/I/50	2850	0,45	2
UTBS-3	2600	4000	4000	2	230/I/50	2850	2 x 0,45	3,9
UTBS-5	3750	5800	5800	2	230/I/50	2830	2 x 0,85	7,2
UTBS-8	6100	8000	8000	2	400/III/50	2600	2 x 1	3,6

* En unidades con dos ventiladores, el valor corresponde a la suma de ambos ventiladores.

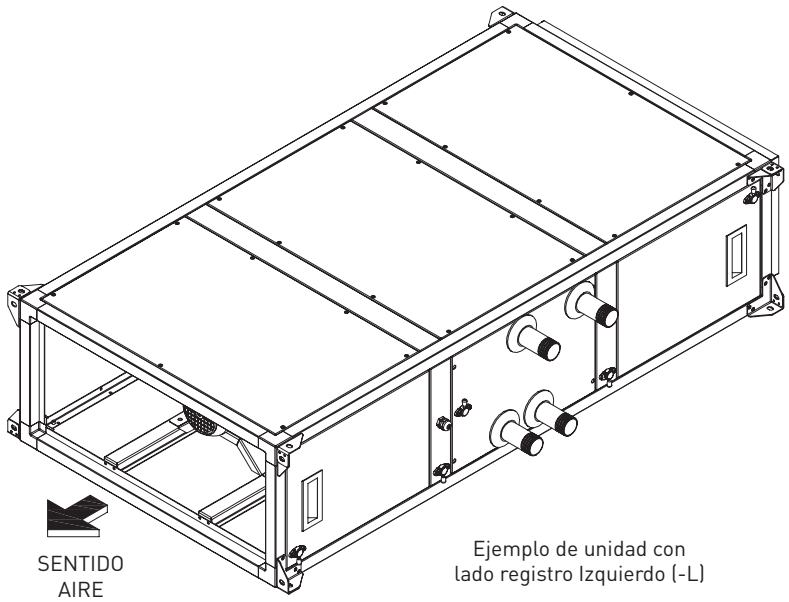
SECCIÓN BATERÍAS

Baterías de agua

La sección puede estar formada por una batería de frío o calor, o bien por dos baterías, una de frío y otra de calor. Los equipos se pueden suministrar con baterías de calor de 2 ó 4 filas y baterías de frío de 4 ó 6 filas. En caso de instalar una batería de frío, la sección dispone de una bandeja para la recogida de condensados totalmente construida en acero inoxidable AISI 304 y un separador de gotas para evitar el arrastre de las mismas. Tanto la salida de las conexiones cómo el drenaje de los condensados se puede realizar por la derecha o por la izquierda del equipo.

Modelo	Caudal aire (m^3/h)	Potencia térmica baterías (kW)						Conexiones entrada/salida
		Batería agua caliente				Batería agua fría		
		H2		H4		C4	C6	
		80ºC/60ºC	50ºC/45ºC	80ºC/60ºC	50ºC/45ºC	7ºC/12ºC	7ºC/12ºC	
UTBS-2	900	11,9	8,3	18,2	22,7	8,1	9,6	1-1/4" GM
	1.200	14,4	10,0	22,7	15,5	10,0	11,9	
UTBS-3	1.700	23,5	16,0	34,7	23,5	15,5	20,0	1-1/4" GM
	2.500	30,5	20,9	46,8	31,9	20,5	23,3	
UTBS-5	2.500	33,9	23,3	51,2	34,7	23,2	29,2	1-1/4" GM
	3.500	42,7	29,4	66,6	45,2	29,6	38,4	
UTBS-8	4.000	55,0	37,7	81,4	55,4	36,0	46,8	1-1/2" GM
	6.000	72,5	49,8	111,5	76,1	48,2	64,8	

*Temperatura entrada aire -5ºC, Hum.Rel 80%.
**Temperatura entrada aire 32ºC, Hum.Rel 50%.



Ejemplo de unidad con lado registro Izquierdo (-L)

Baterías de eléctricas

El equipo se puede suministrar con baterías eléctricas formadas por resistencias blindadas con un marco de chapa galvanizada. Las baterías disponen de protecciones con rearme manual y rearme automático incorporados. La batería incorpora una pantalla antiradiación para proteger los filtros.

Modelo	Potencias eléctricas disponibles / Etapas					
UTBS-2	E4,5	4,5 kW/ 1et.	E15	15,0 kW/ 2et.		
UTBS-3	E6	6,0 kW/ 1et.	E15	15,0 kW/ 2et.	E24	24,0 kW/ 2et.
UTBS-5	E9	9,0 kW/ 2et.	E15	15,0 kW/ 2et.	E36	36,0 kW/ 3et.
UTBS-8	E15	15,0 kW/ 2et.	E24	24,0 kW/ 2et.	E45	45,0 kW/ 3et.

Baterías expansión directa (DX)

El equipo se puede suministrar con baterías de expansión directa para gas R-410A. Compatibles con los principales Kit de control del mercado

Baterías 4 filas

Para aplicaciones con 100% aire recirculado

						REFRIGERACIÓN					CONDENSACIÓN				
Denom.	Caudal aire (m^3/h)	Volumen (dm^3)	Nº Etapas	Ø Distribuidor líquido	Ø Colector Gas	Potencia frio* (kW)	Temp. Salida aire (ºC)	Hum.Rel. Salida aire (%)	Caudal R410A (kg/h)	ΔP R410A (kPa)	Potencia Calor** (kW)	Temp. Salida aire (ºC)	Hum.Rel. Salida aire (%)	Caudal R410A (kg/h)	ΔP R410A (kPa)
UTBS-2	1.250	1,2	1	3/8"	5/8"	4,6	14,2	87	84,6	14,9	4,9	32,7	25	87,9	9,6
UTBS-3	2.500	2,21	1	1/2"	5/8"	8,8	14,4	87	163,3	13,0	8,0	33,6	28	143,4	6,1
UTBS-5	3.500	2,41	1	1/2"	5/8"	10,9	15,2	85	200,0	10,9	10,0	32,7	30	180,2	5,1
UTBS-8	6.000	4,4	1	1/2"	5/8"	19,9	14,9	86	368,3	22,1	17,2	32,7	30	310,1	8,8

*Entrada aire: 24ºC / 50%H.R.

**Entrada aire: 21ºC / 50%H.R.

Baterías 6 filas

Para aplicaciones con 50% Aire exterior / 50% Aire recirculado

						REFRIGERACIÓN					CONDENSACIÓN				
Denom.	Caudal aire (m^3/h)	Volumen (dm^3)	Nº Etapas	Ø Distribuidor líquido	Ø Colector Gas	Potencia frio* (kW)	Temp. Salida aire (ºC)	Hum.Rel. Salida aire (%)	Caudal R410A (kg/h)	ΔP R410A (kPa)	Potencia Calor** (kW)	Temp. Salida aire (ºC)	Hum.Rel. Salida aire (%)	Caudal R410A (kg/h)	ΔP R410A (kPa)
UTBS-2	1.250	2	1	1/2"	5/8"	10,0	14,5	94	185,3	8,6	10,5	34,4	17	190,5	5,1
UTBS-3	2.500	3,31	1	1/2"	5/8"	19,4	14,9	94	358,6	25,3	19,9	30,8	18	359,0	13,7
UTBS-5	3.500	4,3	1	1/2"	3/4"	26,6	15,2	94	490,5	18,6	27,6	30,6	18	498,0	10,3
UTBS-8	6.000	8,4	2	2 x 1/2"	2x 3/4"	47,8	14,6	94	882,0	25,3	49,8	31,8	17	897,0	12,3

*Entrada aire: 29ºC / 55%H.R.

**Entrada aire: 8ºC / 75%H.R.

SECCIÓN FILTRADO

Sección filtración con dos alternativas:

- Versión Larga **P F7** con capacidad para el montaje de dos filtros: F7 de muy baja pérdida de carga incorporado y posibilidad de montaje de un segundo filtro (suministrado como accesorio). El sistema de apriete de filtros mediante brazos articulados garantiza una excelente estanqueidad del conjunto de filtros. Filtros disponibles G4, M5 y F9.

- Versión corta **M5** con capacidad para el montaje de un único filtro M5 montado mediante sistema de guías sin dispositivos de apriete del filtro.

Filtros disponibles F6, F8 ó F9 con eficacias desde el 60%
Los filtros han sido fabricados de acuerdo con la norma UNE 779:2013

Configuraciones sin baterías (solo ventilación)

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 0,46 KW ECOWATT	5160262000	5160261600	E09	**2.131,30**
UTBS-3 M5 0,9 KW ECOWATT	5160262100	5160261700	E09	**3.205,79**
UTBS-5 M5 1,7 KW ECOWATT	5160262200	5160261800	E09	**4.643,44**
UTBS-8 M5 2 KW ECOWATT	5160262300	5160261900	E09	**5.419,92**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 0,46 KW ECOWATT	5160269700	5160262400	E09	**2.382,99**
UTBS-3 P F7 0,9 KW ECOWATT	5160269800	5160262500	E09	**3.536,06**
UTBS-5 P F7 1,7 KW ECOWATT	5160269900	5160262600	E09	**5.005,60**
UTBS-8 P F7 2 KW ECOWATT	5160270000	5160262700	E09	**5.793,21**

Configuraciones con baterías eléctricas

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 E4,5 0,46 KW ECOWATT	5160239600	5160233100	E09	**2.834,11**
UTBS-2 M5 E15 0,46 KW ECOWATT	5160239700	5160233200	E09	**3.171,54**
UTBS-3 M5 E6 0,9 KW ECOWATT	5160239800	5160233300	E09	**4.006,95**
UTBS-3 M5 E15 0,9 KW ECOWATT	5160239900	5160233400	E09	**4.291,26**
UTBS-3 M5 E24 0,9 KW ECOWATT	5160240000	5160233500	E09	**4.830,29**
UTBS-5 M5 E9 1,7 KW ECOWATT	5160240100	5160233600	E09	**5.749,80**
UTBS-5 M5 E15 1,7 KW ECOWATT	5160240200	5160233700	E09	**5.823,96**
UTBS-5 M5 E36 1,7 KW ECOWATT	5160240300	5160233800	E09	**6.635,82**
UTBS-8 M5 E15 2 KW ECOWATT	5160240400	5160233900	E09	**6.742,16**
UTBS-8 M5 E24 2 KW ECOWATT	5160240500	5160234000	E09	**7.209,95**
UTBS-8 M5 E45 2 KW ECOWATT	5160240600	5160234100	E09	**7.710,92**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 E4,5 0,46 KW ECOWATT	5160269300	5160262800	E09	**3.085,78**
UTBS-2 P F7 E15 0,46 KW ECOWATT	5160269400	5160262900	E09	**3.423,22**
UTBS-3 P F7 E6 0,9 KW ECOWATT	5160269500	5160263000	E09	**4.337,22**
UTBS-3 P F7 E15 0,9 KW ECOWATT	5160269600	5160263100	E09	**4.621,53**
UTBS-3 P F7 E24 0,9 KW ECOWATT	5160270100	5160263200	E09	**5.160,57**
UTBS-5 P F7 E9 1,7 KW ECOWATT	5160270200	5160263300	E09	**6.112,01**
UTBS-5 P F7 E15 1,7 KW ECOWATT	5160270300	5160263400	E09	**6.186,18**
UTBS-5 P F7 E36 1,7 KW ECOWATT	5160270400	5160263500	E09	**6.998,04**
UTBS-8 P F7 E15 2 KW ECOWATT	5160270500	5160263600	E09	**7.115,42**
UTBS-8 P F7 E24 2 KW ECOWATT	5160270600	5160263700	E09	**7.594,64**
UTBS-8 P F7 E45 2 KW ECOWATT	5160270700	5160263800	E09	**8.084,18**

Configuraciones con baterías de agua caliente de dos filas (H2)

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 H2 0,46 KW ECOWATT	5160240700	5160234200	E09	**2.785,32**
UTBS-3 M5 H2 0,9 KW ECOWATT	5160240800	5160234300	E09	**3.916,37**
UTBS-5 M5 H2 1,7 KW ECOWATT	5160240900	5160234400	E09	**5.593,30**
UTBS-8 M5 H2 2 KW ECOWATT	5160241000	5160234500	E09	**6.467,74**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 H2 0,46 KW ECOWATT	5160270800	5160263900	E09	**3.037,01**
UTBS-3 P F7 H2 0,9 KW ECOWATT	5160270900	5160264000	E09	**4.246,64**
UTBS-5 P F7 H2 1,7 KW ECOWATT	5160271000	5160264100	E09	**5.955,52**
UTBS-8 P F7 H2 2 KW ECOWATT	5160271100	5160264200	E09	**6.841,02**

Configuraciones con baterías de agua caliente de cuatro filas (H4)

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 H4 0,46 KW ECOWATT	5160241100	5160234600	E09	**2.873,35**
UTBS-3 M5 H4 0,9 KW ECOWATT	5160241200	5160234700	E09	**4.108,84**
UTBS-5 M5 H4 1,7 KW ECOWATT	5160241300	5160234800	E09	**5.769,69**
UTBS-8 M5 H4 2 KW ECOWATT	5160241400	5160234900	E09	**6.824,97**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 H4 0,46 KW ECOWATT	5160271200	5160264300	E09	**3.125,03**
UTBS-3 P F7 H4 0,9 KW ECOWATT	5160271300	5160264400	E09	**4.439,13**
UTBS-5 P F7 H4 1,7 KW ECOWATT	5160271400	5160264500	E09	**6.131,90**
UTBS-8 P F7 H4 2 KW ECOWATT	5160271500	5160264600	E09	**7.198,23**

Configuraciones con baterías de agua fría reversible 4 filas (C4)

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 C4 0,46 KW ECOWATT	5160241500	5160235000	E09	**3.116,46**
UTBS-3 M5 C4 0,9 KW ECOWATT	5160241600	5160235100	E09	**4.434,97**
UTBS-5 M5 C4 1,7 KW ECOWATT	5160241700	5160235200	E09	**6.098,78**
UTBS-8 M5 C4 2 KW ECOWATT	5160241800	5160235300	E09	**7.331,08**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 C4 0,46 KW ECOWATT	5160271600	5160264700	E09	**3.368,13**
UTBS-3 P F7 C4 0,9 KW ECOWATT	5160271700	5160264800	E09	**4.765,26**
UTBS-5 P F7 C4 1,7 KW ECOWATT	5160271800	5160264900	E09	**6.460,99**
UTBS-8 P F7 C4 2 KW ECOWATT	5160271900	5160265000	E09	**7.704,35**

Configuraciones con baterías de agua fría reversible 6 filas (C6)

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 C6 0,46 KW ECOWATT	5160241900	5160235400	E09	**3.164,26**
UTBS-3 M5 C6 0,9 KW ECOWATT	5160242000	5160235500	E09	**4.535,70**
UTBS-5 M5 C6 1,7 KW ECOWATT	5160242100	5160235600	E09	**6.400,71**
UTBS-8 M5 C6 2 KW ECOWATT	5160242200	5160235700	E09	**7.710,73**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 C6 0,46 KW ECOWATT	5160272000	5160265100	E09	**3.415,94**
UTBS-3 P F7 C6 0,9 KW ECOWATT	5160272100	5160265200	E09	**4.865,97**
UTBS-5 P F7 C6 1,7 KW ECOWATT	5160272200	5160265300	E09	**6.764,06**
UTBS-8 P F7 C6 2 KW ECOWATT	5160272300	5160265400	E09	**8.084,01**

Configuraciones con baterías de expansión directa (X4)

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 X4 0,46 KW ECOWATT	5160242300	5160235800	E09	**3.045,36**
UTBS-3 M5 X4 0,9 KW ECOWATT	5160242400	5160235900	E09	**4.337,93**
UTBS-5 M5 X4 1,7 KW ECOWATT	5160242500	5160236000	E09	**6.000,17**
UTBS-8 M5 X4 2 KW ECOWATT	5160242600	5160236100	E09	**7.131,87**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 X4 0,46 KW ECOWATT	5160272400	5160265500	E09	**3.297,04**
UTBS-3 P F7 X4 0,9 KW ECOWATT	5160272500	5160265600	E09	**4.668,20**
UTBS-5 P F7 X4 1,7 KW ECOWATT	5160272600	5160265700	E09	**6.362,37**
UTBS-8 P F7 X4 2 KW ECOWATT	5160272700	5160265800	E09	**7.505,15**

Configuraciones con baterías de expansión directa (X6)

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 X6 0,46 KW ECOWATT	5160242700	5160236200	E09	**3.167,40**
UTBS-3 M5 X6 0,9 KW ECOWATT	5160242800	5160236300	E09	**4.493,61**
UTBS-5 M5 X6 1,7 KW ECOWATT	5160242900	5160236400	E09	**6.248,49**
UTBS-8 M5 X6 2 KW ECOWATT	5160243000	5160236500	E09	**7.657,42**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 X6 0,46 KW ECOWATT	5160272800	5160265900	E09	**3.419,07**
UTBS-3 P F7 X6 0,9 KW ECOWATT	5160272900	5160266000	E09	**4.823,89**
UTBS-5 P F7 X6 1,7 KW ECOWATT	5160273000	5160266100	E09	**6.610,70**
UTBS-8 P F7 X6 2 KW ECOWATT	5160273100	5160266200	E09	**8.030,68**

Configuraciones con baterías de agua caliente y agua fría C4+H2

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 C4 H2 0,46 KW ECOWATT	5160243100	5160236600	E09	**3.423,97**
UTBS-3 M5 C4 H2 0,9 KW ECOWATT	5160243200	5160236700	E09	**4.864,05**
UTBS-5 M5 C4 H2 1,7 KW ECOWATT	5160243300	5160236800	E09	**6.601,01**
UTBS-8 M5 C4 H2 2 KW ECOWATT	5160243400	5160236900	E09	**7.916,27**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 C4 H2 0,46 KW ECOWATT	5160273200	5160266300	E09	**3.675,65**
UTBS-3 P F7 C4 H2 0,9 KW ECOWATT	5160273300	5160266400	E09	**5.194,33**
UTBS-5 P F7 C4 H2 1,7 KW ECOWATT	5160273400	5160266500	E09	**6.963,21**
UTBS-8 P F7 C4 H2 2 KW ECOWATT	5160273500	5160266600	E09	**8.289,55**

Configuraciones con baterías de agua caliente y agua fría C6+H2

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 C6 H2 0,46 KW ECOWATT	5160243500	5160237000	E09	**3.471,75**
UTBS-3 M5 C6 H2 0,9 KW ECOWATT	5160243600	5160237100	E09	**4.964,78**
UTBS-5 M5 C6 H2 1,7 KW ECOWATT	5160243700	5160237200	E09	**6.904,08**
UTBS-8 M5 C6 H2 2 KW ECOWATT	5160243800	5160237300	E09	**8.295,92**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 C6 H2 0,46 KW ECOWATT	5160273600	5160266700	E09	**3.723,44**
UTBS-3 P F7 C6 H2 0,9 KW ECOWATT	5160273700	5160266800	E09	**5.295,06**
UTBS-5 P F7 C6 H2 1,7 KW ECOWATT	5160273800	5160266900	E09	**7.266,27**
UTBS-8 P F7 C6 H2 2 KW ECOWATT	5160273900	5160267000	E09	**8.669,19**

Configuraciones con batería de agua fría y eléctrica C4+E

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 C4 E4,5 0,46 KW ECOWATT	5160243900	5160237400	E09	**3.533,24**
UTBS-2 M5 C4 E15 0,46 KW ECOWATT	5160244000	5160237500	E09	**3.870,68**
UTBS-3 M5 C4 E6 0,9 KW ECOWATT	5160244100	5160237600	E09	**4.975,14**
UTBS-3 M5 C4 E15 0,9 KW ECOWATT	5160244200	5160237700	E09	**5.354,69**
UTBS-3 M5 C4 E24 0,9 KW ECOWATT	5160244300	5160237800	E09	**5.908,31**
UTBS-5 M5 C4 E9 1,7 KW ECOWATT	5160244400	5160237900	E09	**6.802,58**
UTBS-5 M5 C4 E15 1,7 KW ECOWATT	5160244500	5160238000	E09	**6.876,75**
UTBS-5 M5 C4 E36 1,7 KW ECOWATT	5160244600	5160238100	E09	**7.688,60**
UTBS-8 M5 C4 E15 2 KW ECOWATT	5160244700	5160238200	E09	**8.050,19**
UTBS-8 M5 C4 E24 2 KW ECOWATT	5160244800	5160238300	E09	**8.529,40**
UTBS-8 M5 C4 E45 2 KW ECOWATT	5160244900	5160238400	E09	**9.018,94**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 C4 E4,5 0,46 KW ECOWATT	5160274000	5160267100	E09	**3.784,92**
UTBS-2 P F7 C4 E15 0,46 KW ECOWATT	5160274100	5160267200	E09	**4.122,35**
UTBS-3 P F7 C4 E6 0,9 KW ECOWATT	5160274200	5160267300	E09	**5.305,43**
UTBS-3 P F7 C4 E15 0,9 KW ECOWATT	5160274300	5160267400	E09	**5.684,96**
UTBS-3 P F7 C4 E24 0,9 KW ECOWATT	5160274400	5160267500	E09	**6.238,58**
UTBS-5 P F7 C4 E9 1,7 KW ECOWATT	5160274500	5160267600	E09	**7.164,79**
UTBS-5 P F7 C4 E15 1,7 KW ECOWATT	5160274600	5160267700	E09	**7.238,95**
UTBS-5 P F7 C4 E36 1,7 KW ECOWATT	5160274700	5160267800	E09	**8.050,81**
UTBS-8 P F7 C4 E15 2 KW ECOWATT	5160274800	5160267900	E09	**8.423,47**
UTBS-8 P F7 C4 E24 2 KW ECOWATT	5160274900	5160268000	E09	**8.902,70**
UTBS-8 P F7 C4 E45 2 KW ECOWATT	5160275000	5160268100	E09	**9.392,25**

Configuraciones con batería de agua fría y eléctrica C6+E

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 C6 E4,5 0,46 KW ECOWATT	5160245000	5160238500	E09	**3.581,05**
UTBS-2 M5 C6 E15 0,46 KW ECOWATT	5160245100	5160238600	E09	**4.303,69**
UTBS-3 M5 C6 E6 0,9 KW ECOWATT	5160245200	5160238700	E09	**5.075,87**
UTBS-3 M5 C6 E15 0,9 KW ECOWATT	5160245300	5160238800	E09	**5.455,41**
UTBS-3 M5 C6 E24 0,9 KW ECOWATT	5160245400	5160238900	E09	**6.009,01**
UTBS-5 M5 C6 E9 1,7 KW ECOWATT	5160245500	5160239000	E09	**7.105,67**
UTBS-5 M5 C6 E15 1,7 KW ECOWATT	5160245600	5160239100	E09	**7.179,84**
UTBS-5 M5 C6 E36 1,7 KW ECOWATT	5160245700	5160239200	E09	**7.991,70**
UTBS-8 M5 C6 E15 2 KW ECOWATT	5160245800	5160239300	E09	**8.429,85**
UTBS-8 M5 C6 E24 2 KW ECOWATT	5160245900	5160239400	E09	**8.909,07**
UTBS-8 M5 C6 E45 2 KW ECOWATT	5160246000	5160239500	E09	**9.398,61**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 C6 E4,5 0,46 KW ECOWATT	5160275100	5160268200	E09	**3.832,72**
UTBS-2 P F7 C6 E15 0,46 KW ECOWATT	5160275200	5160268300	E09	**4.555,37**
UTBS-3 P F7 C6 E6 0,9 KW ECOWATT	5160275300	5160268400	E09	**5.406,15**
UTBS-3 P F7 C6 E15 0,9 KW ECOWATT	5160275400	5160268500	E09	**5.785,68**
UTBS-3 P F7 C6 E24 0,9 KW ECOWATT	5160275500	5160268600	E09	**6.339,29**
UTBS-5 P F7 C6 E9 1,7 KW ECOWATT	5160275600	5160268700	E09	**7.467,87**
UTBS-5 P F7 C6 E15 1,7 KW ECOWATT	5160275700	5160268800	E09	**7.542,05**
UTBS-5 P F7 C6 E36 1,7 KW ECOWATT	5160275800	5160268900	E09	**8.353,89**
UTBS-8 P F7 C6 E15 2 KW ECOWATT	5160275900	5160269000	E09	**8.803,14**
UTBS-8 P F7 C6 E24 2 KW ECOWATT	5160276000	5160269100	E09	**9.282,34**
UTBS-8 P F7 C6 E45 2 KW ECOWATT	5160276100	5160269200	E09	**9.771,89**

Serie UTBS PRO-REG



Programa de selección de producto
S&P dispone de un programa de selección de unidades de tratamiento.

Existen 4 tamaños distintos, para mover caudales desde 500 hasta 8.000 m³/h:
- UTBS-2: Caudales de 500 a 2.150 m³/h y 360 mm de altura.
- UTBS-3: Caudales de 1.200 a 4.400 m³/h y 410 mm de anchura.
- UTBS-5: caudales de 2.400 a 6.000 m³/h y 410 mm de anchura.
- UTBS-8: Caudales de 4.000 a 8.000 m³/h y 500 mm de anchura.

Módulo principal compuesto por 3 secciones; filtración, baterías y ventilador.

Sección filtración con dos alternativas:
- Versión Larga P F7 con capacidad para el montaje de dos filtros :F7 de muy baja pérdida de carga incorporado y posibilidad de montaje de un segundo filtro (suministrado como accesorio).
- Versión corta M5 con capacidad para el montaje de un único filtro M5.

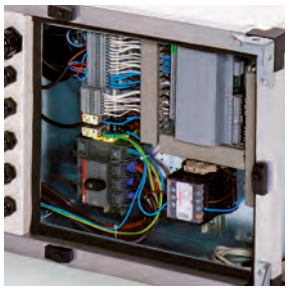
Sección baterías con opción de equipar baterías de agua, expansión directa o resistencias eléctricas de apoyo.

Sección ventilador, permite orientar la salida de aire hacia arriba o frontalmente, mediante intercambio de los paneles frontales y superior.

Disponible en ejecución sobre bancada perimetral y tejadillo (accesorios) posibilitando el montaje en el exterior. Temperatura ambiente mínima -10ºC.

Componentes / Módulos
- Silenciadores
- Caja de mezclas

Otras configuraciones disponibles mediante programa de selección de unidades de tratamiento.

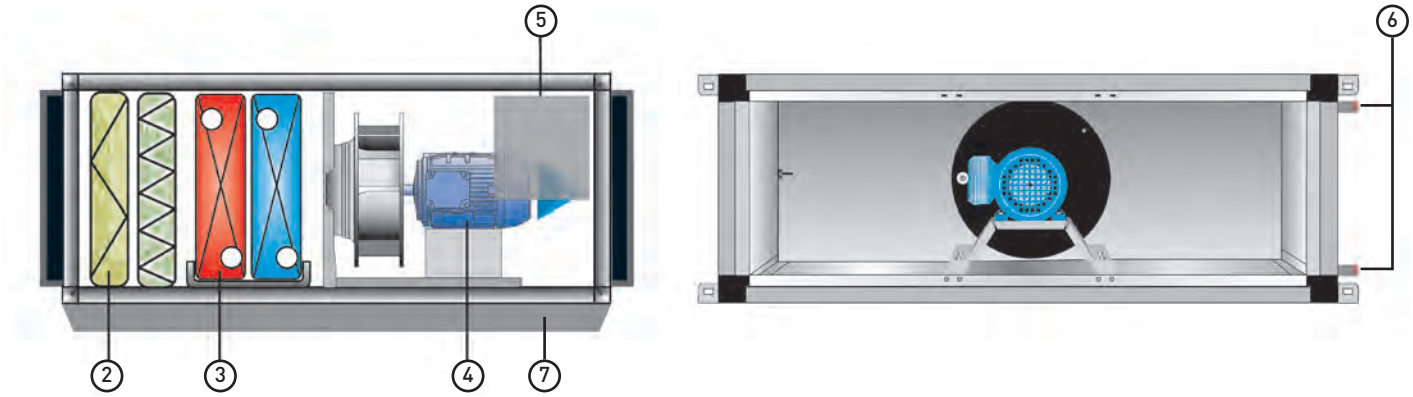


CONTROL
Las unidades UTBS PRO-REG se suministran con control de funcionamiento integral.
Incluye control manual o automático del ventilador en modos VAV, CAV o COP:
VAV- Volumen de aire variable
La velocidad de los ventiladores puede ser ajustada mediante una señal analógica 0-10V.
CAV - Caudal constante
La velocidad de los ventiladores es regulada para garantizar un caudal de aire constante.
COP - Presión constante
La velocidad de los ventiladores es regulada para mantener una presión constante en la red de conductos.



Gestión de las baterías
Las versiones con baterías permiten la gestión de la demanda de frío/calor gracias a las sondas de temperatura suministradas con el equipo.

REFERENCIA



U T B S - 5	P F7	E	1,7 kW	PRO-REG	R	B
1	2	3	4	5	6	7

1. TAMAÑO
UTBS-2
UTBS-3
UTBS-5
UTBS-8

2. ETAPA DE FILTRACIÓN
P F7: Filtro F7 con capacidad para el montaje de un filtro adicional (accesorio). Sistema de apriete de filtros de elevada estanqueidad, mediante brazos articulados.

M5: Filtro M5 montado mediante sistema de guías sin dispositivos de apriete del filtro. No permite montaje de filtros adicionales. Sin prefiltro. Espacio disponible para montaje como accesorio.

3. ETAPA BATERIAS
E: Batería Eléctrica
H2: Batería agua caliente 2 filas
H4: Batería agua caliente 4 filas
C4: Batería agua fría 4 filas
C6: Batería agua fría 6 filas
X4: Batería expansión directa 4 filas
X6: Batería expansión directa 6 filas
C4 H2: Batería agua fría 4 filas + Batería agua caliente 2 filas
C6 H2: Batería agua fría 6 filas + Batería agua caliente 2 filas
C4 E: Batería agua fría 4 filas + Batería eléctrica
C6 E: Batería agua fría 6 filas + Batería eléctrica

4. POTENCIA MOTORES
0,46 kW para UTBS-2
0,9 kW para UTBS-3
1,7 kW para UTBS-5
2,0 kW para UTBS-8

5. TIPO DE CONTROL
PRO-REG: Control plug&play avanzado

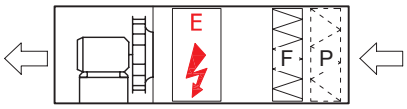
6. LADO DE LAS CONEXIONES (Según el sentido del aire)
R: Conexiones a la derecha
L: Conexiones a la izquierda

7. BANCADA
B: Con bancada (Montada en fábrica)
Ø: Sin bancada

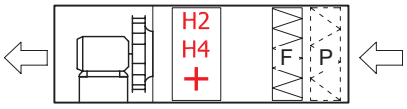
CONFIGURACIONES

VERSIONES P F7 CON POSIBILIDAD DE MONTAJE DE DOS FILTROS (CHASIS LARGO)

Ventilación + calefacción

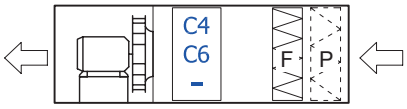


P: Prefiltro G4/M5 (accesorio)
F: Filtro F7
E: Batería eléctrica (E4.5 a E45)

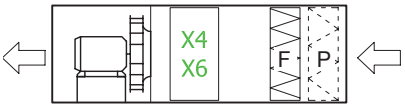


P: Prefiltro G4/M5 (accesorio)
F: Filtro F7
H2: Batería agua caliente 2 filas
H4: Batería agua caliente 4 filas

Ventilación + refrigeración

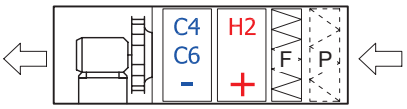


P: Prefiltro G4/M5 (accesorio)
F: Filtro F7
C4: Batería agua fría 4 filas
C6: Batería agua fría 6 filas

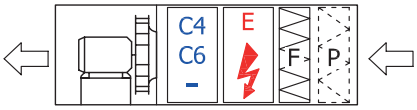


P: Prefiltro G4/M5 (accesorio)
F: Filtro F7
X4: Batería expansión directa DX 4 filas
X6: Batería expansión directa DX 6 filas

Ventilación + calefacción + refrigeración



P: Prefiltro G4/M5 (accesorio)
F: Filtro F7
H2: Batería agua caliente 2 filas
C4: Batería agua fría 4 filas
C6: Batería agua fría 6 filas

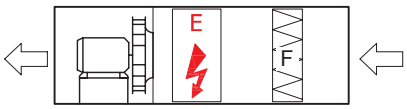


P: Prefiltro G4/M5 (accesorio)
F: Filtro F7
E: Batería eléctrica (E4.5 a E45)
C4: Batería agua fría 4 filas
C6: Batería agua fría 6 filas

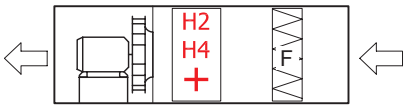
Todas las versiones están disponibles con mantenimiento por el lado derecho o izquierdo (siguiendo en sentido del aire).

VERSIONES M5 CON UN ÚNICO FILTRO (CHASIS CORTO)

Ventilación + calefacción

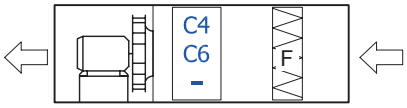


F: Filtro M5
E: Batería eléctrica (E4.5 a E45)

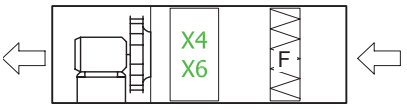


F: Filtro M5
H2: Batería agua caliente 2 filas
H4: Batería agua caliente 4 filas

Ventilación + refrigeración

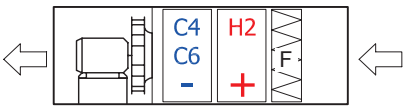


F: Filtro M5
C4: Batería agua fría 4 filas
C6: Batería agua fría 6 filas

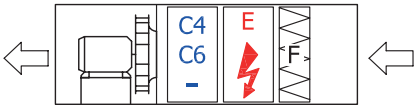


F: Filtro M5
X4: Batería expansión directa DX 4 filas
X6: Batería expansión directa DX 6 filas

Ventilación + calefacción + refrigeración



F: Filtro M5
H2: Batería agua caliente 2 filas
C4: Batería agua fría 4 filas
C6: Batería agua fría 6 filas



F: Filtro M5
E: Batería eléctrica (E4.5 a E45)
C4: Batería agua fría 4 filas
C6: Batería agua fría 6 filas

Todas las versiones están disponibles con mantenimiento por el lado derecho o izquierdo (siguiendo en sentido del aire).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SECCIÓN VENTILADOR

El modelo UBTS-2 incorpora un ventilador, mientras que los modelos UTBS-3, 5 y 8 incorporan dos ventiladores. Cada modelo tiene asociado un determinado tamaño de ventilador y motor. Mediante el potenciómetro existente en el armario de control es posible adecuar el punto de trabajo a las necesidades de cada instalación, obteniendo una elevada eficiencia en el punto de trabajo requerido.

Modelo	Caudal máximo (m^3/h)			Ventiladores				
				Cantidad	Tensión de alimentación	Nivel de presión sonora (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad máxima* (A)
	Batería agua fría/DX	Batería agua caliente	Batería eléctrica					
UTBS-2	1300	2150	2150	1	230/I/50	2850	0,45	2
UTBS-3	2600	4000	4000	2	230/I/50	2850	2 x 0,45	3,9
UTBS-5	3750	5800	5800	2	230/I/50	2830	2 x 0,85	7,2
UTBS-8	6100	8000	8000	2	400/III/50	2600	2 x 1	3,6

* En unidades con dos ventiladores, el valor corresponde a la suma de ambos ventiladores.

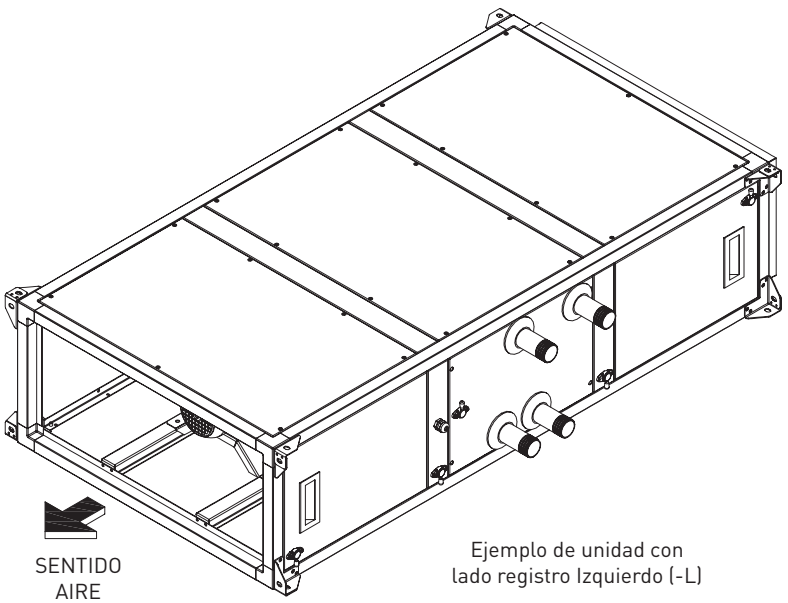
SECCIÓN BATERÍAS

Baterías de agua

La sección puede estar formada por una batería de frío o calor, o bien por dos baterías, una de frío y otra de calor. Los equipos se pueden suministrar con baterías de calor de 2 ó 4 filas y baterías de frío de 4 ó 6 filas. En caso de instalar una batería de frío, la sección dispone de una bandeja para la recogida de condensados totalmente construida en acero inoxidable AISI 304 y un separador de gotas para evitar el arrastre de las mismas. Tanto la salida de las conexiones cómo el drenaje de los condensados se puede realizar por la derecha o por la izquierda del equipo.

Modelo	Caudal aire (m^3/h)	Potencia térmica baterías (kW)						Conexiones entrada/salida
		Batería agua caliente				Batería agua fría		
		H2		H4		C4	C6	
		80ºC/60ºC	50ºC/45ºC	80ºC/60ºC	50ºC/45ºC	7ºC/12ºC	7ºC/12ºC	
UTBS-2	900	11,9	8,3	18,2	22,7	8,1	9,6	1-1/4" GM
	1.200	14,4	10,0	22,7	15,5	10,0	11,9	
UTBS-3	1.700	23,5	16,0	34,7	23,5	15,5	20,0	1-1/4" GM
	2.500	30,5	20,9	46,8	31,9	20,5	23,3	
UTBS-5	2.500	33,9	23,3	51,2	34,7	23,2	29,2	1-1/4" GM
	3.500	42,7	29,4	66,6	45,2	29,6	38,4	
UTBS-8	4.000	55,0	37,7	81,4	55,4	36,0	46,8	1-1/2" GM
	6.000	72,5	49,8	111,5	76,1	48,2	64,8	

*Temperatura entrada aire -5ºC, Hum.Rel 80%.
**Temperatura entrada aire 32ºC, Hum.Rel 50%.



Ejemplo de unidad con lado registro Izquierdo (-L)

Baterías de eléctricas

El equipo se puede suministrar con baterías eléctricas formadas por resistencias blindadas con un marco de chapa galvanizada. Las baterías disponen de protecciones con rearme manual y rearme automático incorporados. La batería incorpora una pantalla antiradiación para proteger los filtros.

Modelo	Potencias eléctricas disponibles / Etapas					
UTBS-2	E4,5	4,5 kW/ 1et.	E15	15,0 kW/ 2et.		
UTBS-3	E6	6,0 kW/ 1et.	E15	15,0 kW/ 2et.	E24	24,0 kW/ 2et.
UTBS-5	E9	9,0 kW/ 2et.	E15	15,0 kW/ 2et.	E36	36,0 kW/ 3et.
UTBS-8	E15	15,0 kW/ 2et.	E24	24,0 kW/ 2et.	E45	45,0 kW/ 3et.

Baterías expansión directa (DX)

El equipo se puede suministrar con baterías de expansión directa para gas R-410A. Compatibles con los principales Kit de control del mercado

Baterías 4 filas

Para aplicaciones con 100% aire recirculado

						REFRIGERACIÓN					CONDENSACIÓN				
Denom.	Caudal aire (m^3/h)	Volumen (dm^3)	Nº Etapas	Ø Distribuidor líquido	Ø Colector Gas	Potencia frio* (kW)	Temp. Salida aire (ºC)	Hum.Rel. Salida aire (%)	Caudal R410A (kg/h)	ΔP R410A (kPa)	Potencia Calor** (kW)	Temp. Salida aire (ºC)	Hum.Rel. Salida aire (%)	Caudal R410A (kg/h)	ΔP R410A (kPa)
UTBS-2	1.250	1,2	1	3/8"	5/8"	4,6	14,2	87	84,6	14,9	4,9	32,7	25	87,9	9,6
UTBS-3	2.500	2,21	1	1/2"	5/8"	8,8	14,4	87	163,3	13,0	8,0	33,6	28	143,4	6,1
UTBS-5	3.500	2,41	1	1/2"	5/8"	10,9	15,2	85	200,0	10,9	10,0	32,7	30	180,2	5,1
UTBS-8	6.000	4,4	1	1/2"	5/8"	19,9	14,9	86	368,3	22,1	17,2	32,7	30	310,1	8,8

*Entrada aire: 24ºC / 50%H.R.

**Entrada aire: 21ºC / 50%H.R.

Baterías 6 filas

Para aplicaciones con 50% Aire exterior / 50% Aire recirculado

						REFRIGERACIÓN					CONDENSACIÓN				
Denom.	Caudal aire (m^3/h)	Volumen (dm^3)	Nº Etapas	Ø Distribuidor líquido	Ø Colector Gas	Potencia frio* (kW)	Temp. Salida aire (ºC)	Hum.Rel. Salida aire (%)	Caudal R410A (kg/h)	ΔP R410A (kPa)	Potencia Calor** (kW)	Temp. Salida aire (ºC)	Hum.Rel. Salida aire (%)	Caudal R410A (kg/h)	ΔP R410A (kPa)
UTBS-2	1.250	2	1	1/2"	5/8"	10,0	14,5	94	185,3	8,6	10,5	34,4	17	190,5	5,1
UTBS-3	2.500	3,31	1	1/2"	5/8"	19,4	14,9	94	358,6	25,3	19,9	30,8	18	359,0	13,7
UTBS-5	3.500	4,3	1	1/2"	3/4"	26,6	15,2	94	490,5	18,6	27,6	30,6	18	498,0	10,3
UTBS-8	6.000	8,4	2	2 x 1/2"	2x 3/4"	47,8	14,6	94	882,0	25,3	49,8	31,8	17	897,0	12,3

*Entrada aire: 29ºC / 55%H.R.

**Entrada aire: 8ºC / 75%H.R.

SECCIÓN FILTRADO

Sección filtración con dos alternativas:

- Versión Larga **P F7** con capacidad para el montaje de dos filtros: F7 de muy baja pérdida de carga incorporado y posibilidad de montaje de un segundo filtro (suministrado como accesorio). El sistema de apriete de filtros mediante brazos articulados garantiza una excelente estanqueidad del conjunto de filtros. Filtros disponibles G4, M5 y F9.

- Versión corta **M5** con capacidad para el montaje de un único filtro M5 montado mediante sistema de guías sin dispositivos de apriete del filtro.

Filtros disponibles F6, F8 ó F9 con eficacias desde el 60%
Los filtros han sido fabricados de acuerdo con la norma UNE 779:2013

Configuraciones con baterías electricas

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 E4,5 0,46 KW PRO-REG	5160252600	5160246100	E09	**6.177,61**
UTBS-2 M5 E15 0,46 KW PRO-REG	5160252700	5160246200	E09	**6.286,36**
UTBS-3 M5 E6 0,9 KW PRO-REG	5160252800	5160246300	E09	**7.026,39**
UTBS-3 M5 E15 0,9 KW PRO-REG	5160252900	5160246400	E09	**7.098,87**
UTBS-3 M5 E24 0,9 KW PRO-REG	5160253000	5160246500	E09	**7.425,06**
UTBS-5 M5 E9 1,7 KW PRO-REG	5160253100	5160246600	E09	**9.393,62**
UTBS-5 M5 E15 1,7 KW PRO-REG	5160253200	5160246700	E09	**9.473,34**
UTBS-5 M5 E36 1,7 KW PRO-REG	5160253300	5160246800	E09	**10.046,01**
UTBS-8 M5 E15 2 KW PRO-REG	5160253400	5160246900	E09	**10.778,21**
UTBS-8 M5 E24 2 KW PRO-REG	5160253500	5160247000	E09	**11.093,52**
UTBS-8 M5 E45 2 KW PRO-REG	5160253600	5160247100	E09	**11.837,62**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 E4,5 0,46 KW PRO-REG	5160282700	5160276200	E09	**6.409,33**
UTBS-2 P F7 E15 0,46 KW PRO-REG	5160282800	5160276300	E09	**6.518,06**
UTBS-3 P F7 E6 0,9 KW PRO-REG	5160282900	5160276400	E09	**7.314,71**
UTBS-3 P F7 E15 0,9 KW PRO-REG	5160283000	5160276500	E09	**7.387,20**
UTBS-3 P F7 E24 0,9 KW PRO-REG	5160283100	5160276600	E09	**7.713,39**
UTBS-5 P F7 E9 1,7 KW PRO-REG	5160283200	5160276700	E09	**9.738,56**
UTBS-5 P F7 E15 1,7 KW PRO-REG	5160283300	5160276800	E09	**9.818,32**
UTBS-5 P F7 E36 1,7 KW PRO-REG	5160283400	5160276900	E09	**10.390,97**
UTBS-8 P F7 E15 2 KW PRO-REG	5160283500	5160277000	E09	**11.151,47**
UTBS-8 P F7 E24 2 KW PRO-REG	5160283600	5160277100	E09	**11.466,81**
UTBS-8 P F7 E45 2 KW PRO-REG	5160283700	5160277200	E09	**12.210,90**

Configuraciones con baterías de agua caliente de dos filas (H2)

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 H2 0,46 KW PRO-REG	5160253700	5160247200	E09	**5.455,93**
UTBS-3 M5 H2 0,9 KW PRO-REG	5160253800	5160247300	E09	**6.322,20**
UTBS-5 M5 H2 1,7 KW PRO-REG	5160253900	5160247400	E09	**8.269,02**
UTBS-8 M5 H2 2 KW PRO-REG	5160254000	5160247500	E09	**9.366,90**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 H2 0,46 KW PRO-REG	5160283800	5160277300	E09	**5.687,63**
UTBS-3 P F7 H2 0,9 KW PRO-REG	5160283900	5160277400	E09	**6.610,53**
UTBS-5 P F7 H2 1,7 KW PRO-REG	5160284000	5160277500	E09	**8.613,99**
UTBS-8 P F7 H2 2 KW PRO-REG	5160284100	5160277600	E09	**9.740,18**

Configuraciones con baterías de agua caliente de cuatro filas (H4)

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 H4 0,46 KW PRO-REG	5160254100	5160247600	E09	**5.536,97**
UTBS-3 M5 H4 0,9 KW PRO-REG	5160254200	5160247700	E09	**6.490,23**
UTBS-5 M5 H4 1,7 KW PRO-REG	5160254300	5160247800	E09	**8.437,02**
UTBS-8 M5 H4 2 KW PRO-REG	5160254400	5160247900	E09	**9.724,11**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 H4 0,46 KW PRO-REG	5160284200	5160277700	E09	**5.768,68**
UTBS-3 P F7 H4 0,9 KW PRO-REG	5160284300	5160277800	E09	**6.778,56**
UTBS-5 P F7 H4 1,7 KW PRO-REG	5160284400	5160277900	E09	**8.781,98**
UTBS-8 P F7 H4 2 KW PRO-REG	5160284500	5160278000	E09	**10.097,41**

Configuraciones con baterías de agua fría reversible 4 filas (C4)

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 C4 0,46 KW PRO-REG	5160254500	5160248000	E09	**5.760,78**
UTBS-3 M5 C4 0,9 KW PRO-REG	5160254600	5160248100	E09	**6.774,96**
UTBS-5 M5 C4 1,7 KW PRO-REG	5160254700	5160248200	E09	**8.750,42**
UTBS-8 M5 C4 2 KW PRO-REG	5160254800	5160248300	E09	**10.230,23**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 C4 0,46 KW PRO-REG	5160284600	5160278100	E09	**5.992,48**
UTBS-3 P F7 C4 0,9 KW PRO-REG	5160284700	5160278200	E09	**7.063,30**
UTBS-5 P F7 C4 1,7 KW PRO-REG	5160284800	5160278300	E09	**9.095,39**
UTBS-8 P F7 C4 2 KW PRO-REG	5160284900	5160278400	E09	**10.603,52**

Configuraciones con baterías de agua fría reversible 6 filas (C6)

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 C6 0,46 KW PRO-REG	5160254900	5160248400	E09	**5.804,78**
UTBS-3 M5 C6 0,9 KW PRO-REG	5160255000	5160248500	E09	**6.862,88**
UTBS-5 M5 C6 1,7 KW PRO-REG	5160255100	5160248600	E09	**9.039,06**
UTBS-8 M5 C6 2 KW PRO-REG	5160255200	5160248700	E09	**10.609,89**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 C6 0,46 KW PRO-REG	5160285000	5160278500	E09	**6.036,48**
UTBS-3 P F7 C6 0,9 KW PRO-REG	5160285100	5160278600	E09	**7.151,22**
UTBS-5 P F7 C6 1,7 KW PRO-REG	5160285200	5160278700	E09	**9.384,04**
UTBS-8 P F7 C6 2 KW PRO-REG	5160285300	5160278800	E09	**10.983,16**

Configuraciones con baterías de expansión directa (X4)

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 X4 0,46 KW PRO-REG	5160255300	5160248800	E09	**5.695,31**
UTBS-3 M5 X4 0,9 KW PRO-REG	5160255400	5160248900	E09	**6.690,22**
UTBS-5 M5 X4 1,7 KW PRO-REG	5160255500	5160249000	E09	**8.656,53**
UTBS-8 M5 X4 2 KW PRO-REG	5160255600	5160249100	E09	**10.031,04**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 X4 0,46 KW PRO-REG	5160285400	5160278900	E09	**5.927,04**
UTBS-3 P F7 X4 0,9 KW PRO-REG	5160285500	5160279000	E09	**6.978,55**
UTBS-5 P F7 X4 1,7 KW PRO-REG	5160285600	5160279100	E09	**9.001,47**
UTBS-8 P F7 X4 2 KW PRO-REG	5160285700	5160279200	E09	**10.404,31**

Configuraciones con baterías de expansión directa (X6)

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 X6 0,46 KW PRO-REG	5160255700	5160249200	E09	**5.807,68**
UTBS-3 M5 X6 0,9 KW PRO-REG	5160255800	5160249300	E09	**6.826,12**
UTBS-5 M5 X6 1,7 KW PRO-REG	5160255900	5160249400	E09	**8.893,00**
UTBS-8 M5 X6 2 KW PRO-REG	5160256000	5160249500	E09	**10.556,57**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 X6 0,46 KW PRO-REG	5160285800	5160279300	E09	**6.039,38**
UTBS-3 P F7 X6 0,9 KW PRO-REG	5160285900	5160279400	E09	**7.114,47**
UTBS-5 P F7 X6 1,7 KW PRO-REG	5160286000	5160279500	E09	**9.237,98**
UTBS-8 P F7 X6 2 KW PRO-REG	5160286100	5160279600	E09	**10.929,86**

Configuraciones con baterías de agua caliente y agua fría C4+H2

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 C4 H2 0,46 KW PRO-REG	5160256100	5160249600	E09	**6.043,87**
UTBS-3 M5 C4 H2 0,9 KW PRO-REG	5160256200	5160249700	E09	**7.149,54**
UTBS-5 M5 C4 H2 1,7 KW PRO-REG	5160256300	5160249800	E09	**9.228,74**
UTBS-8 M5 C4 H2 2 KW PRO-REG	5160256400	5160249900	E09	**10.815,43**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 C4 H2 0,46 KW PRO-REG	5160286200	5160279700	E09	**6.275,58**
UTBS-3 P F7 C4 H2 0,9 KW PRO-REG	5160286300	5160279800	E09	**7.437,87**
UTBS-5 P F7 C4 H2 1,7 KW PRO-REG	5160286400	5160279900	E09	**9.573,69**
UTBS-8 P F7 C4 H2 2 KW PRO-REG	5160286500	5160280000	E09	**11.188,70**

Configuraciones con baterías de agua caliente y agua fría C6+H2

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 C6 H2 0,46 KW PRO-REG	5160256500	5160250000	E09	**6.087,87**
UTBS-3 M5 C6 H2 0,9 KW PRO-REG	5160256600	5160250100	E09	**7.237,47**
UTBS-5 M5 C6 H2 1,7 KW PRO-REG	5160256700	5160250200	E09	**9.517,38**
UTBS-8 M5 C6 H2 2 KW PRO-REG	5160256800	5160250300	E09	**11.195,09**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 C6 H2 0,46 KW PRO-REG	5160286600	5160280100	E09	**6.319,58**
UTBS-3 P F7 C6 H2 0,9 KW PRO-REG	5160286700	5160280200	E09	**7.525,80**
UTBS-5 P F7 C6 H2 1,7 KW PRO-REG	5160286800	5160280300	E09	**9.862,35**
UTBS-8 P F7 C6 H2 2 KW PRO-REG	5160286900	5160280400	E09	**11.568,36**

Configuraciones con batería de agua fría y eléctrica C4+E

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 C4 E4,5 0,46 KW PRO-REG	5160256900	5160250400	E09	**6.821,27**
UTBS-2 M5 C4 E15 0,46 KW PRO-REG	5160257000	5160250500	E09	**6.930,00**
UTBS-3 M5 C4 E6 0,9 KW PRO-REG	5160257100	5160250600	E09	**7.871,63**
UTBS-3 M5 C4 E15 0,9 KW PRO-REG	5160257200	5160250700	E09	**8.027,27**
UTBS-3 M5 C4 E24 0,9 KW PRO-REG	5160257300	5160250800	E09	**8.366,17**
UTBS-5 M5 C4 E9 1,7 KW PRO-REG	5160257400	5160250900	E09	**10.396,26**
UTBS-5 M5 C4 E15 1,7 KW PRO-REG	5160257500	5160251000	E09	**10.476,01**
UTBS-5 M5 C4 E36 1,7 KW PRO-REG	5160257600	5160251100	E09	**11.048,66**
UTBS-8 M5 C4 E15 2 KW PRO-REG	5160257700	5160251200	E09	**12.086,26**
UTBS-8 M5 C4 E24 2 KW PRO-REG	5160257800	5160251300	E09	**12.401,57**
UTBS-8 M5 C4 E45 2 KW PRO-REG	5160257900	5160251400	E09	**13.145,66**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 C4 E4,5 0,46 KW PRO-REG	5160287000	5160280500	E09	**7.052,98**
UTBS-2 P F7 C4 E15 0,46 KW PRO-REG	5160287100	5160280600	E09	**7.161,71**
UTBS-3 P F7 C4 E6 0,9 KW PRO-REG	5160287200	5160280700	E09	**8.159,96**
UTBS-3 P F7 C4 E15 0,9 KW PRO-REG	5160287300	5160280800	E09	**8.315,59**
UTBS-3 P F7 C4 E24 0,9 KW PRO-REG	5160287400	5160280900	E09	**8.654,52**
UTBS-5 P F7 C4 E9 1,7 KW PRO-REG	5160287500	5160281000	E09	**10.741,23**
UTBS-5 P F7 C4 E15 1,7 KW PRO-REG	5160287600	5160281100	E09	**10.820,96**
UTBS-5 P F7 C4 E36 1,7 KW PRO-REG	5160287700	5160281200	E09	**11.393,61**
UTBS-8 P F7 C4 E15 2 KW PRO-REG	5160287800	5160281300	E09	**12.459,52**
UTBS-8 P F7 C4 E24 2 KW PRO-REG	5160287900	5160281400	E09	**12.774,85**
UTBS-8 P F7 C4 E45 2 KW PRO-REG	5160288000	5160281500	E09	**13.518,94**

Configuraciones con batería de agua fría y eléctrica C6+E

Versión corta (Filtro único M5)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 M5 C6 E4,5 0,46 KW PRO-REG	5160258000	5160251500	E09	**6.865,28**
UTBS-2 M5 C6 E15 0,46 KW PRO-REG	5160258100	5160251600	E09	**7.328,65**
UTBS-3 M5 C6 E6 0,9 KW PRO-REG	5160258200	5160251700	E09	**7.959,56**
UTBS-3 M5 C6 E15 0,9 KW PRO-REG	5160258300	5160251800	E09	**8.115,19**
UTBS-3 M5 C6 E24 0,9 KW PRO-REG	5160258400	5160251900	E09	**8.454,10**
UTBS-5 M5 C6 E9 1,7 KW PRO-REG	5160258500	5160252000	E09	**10.684,92**
UTBS-5 M5 C6 E15 1,7 KW PRO-REG	5160258600	5160252100	E09	**10.764,65**
UTBS-5 M5 C6 E36 1,7 KW PRO-REG	5160258700	5160252200	E09	**11.337,31**
UTBS-8 M5 C6 E15 2 KW PRO-REG	5160258800	5160252300	E09	**12.465,92**
UTBS-8 M5 C6 E24 2 KW PRO-REG	5160258900	5160252400	E09	**12.781,24**
UTBS-8 M5 C6 E45 2 KW PRO-REG	5160259000	5160252500	E09	**13.525,31**

Versión larga (Doble filtro F7+Accesorio)	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UTBS-2 P F7 C6 E4,5 0,46 KW PRO-REG	5160288100	5160281600	E09	**7.096,98**
UTBS-2 P F7 C6 E15 0,46 KW PRO-REG	5160288200	5160281700	E09	**7.560,36**
UTBS-3 P F7 C6 E6 0,9 KW PRO-REG	5160288300	5160281800	E09	**8.247,90**
UTBS-3 P F7 C6 E15 0,9 KW PRO-REG	5160288400	5160281900	E09	**8.403,53**
UTBS-3 P F7 C6 E24 0,9 KW PRO-REG	5160288500	5160282000	E09	**8.742,45**
UTBS-5 P F7 C6 E9 1,7 KW PRO-REG	5160288600	5160282100	E09	**11.029,87**
UTBS-5 P F7 C6 E15 1,7 KW PRO-REG	5160288700	5160282200	E09	**11.109,61**
UTBS-5 P F7 C6 E36 1,7 KW PRO-REG	5160288800	5160282300	E09	**11.682,27**
UTBS-8 P F7 C6 E15 2 KW PRO-REG	5160288900	5160282400	E09	**12.839,19**
UTBS-8 P F7 C6 E24 2 KW PRO-REG	5160289000	5160282500	E09	**13.154,51**
UTBS-8 P F7 C6 E45 2 KW PRO-REG	5160289100	5160282600	E09	**13.898,60**

MÓDULOS COMPLEMENTARIOS PARA LAS SERIES UTBS ECOWATT y UTBS PRO-REG

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
	Silenciadores		
5160002600	SIL-2 750	E09	**750,30**
5160000100	SIL-3 750	E09	**848,95**
5160002700	SIL-5 750	E09	**1.063,97**
5160002800	SIL-8 750	E09	**1.349,19**
	Cajas filtrantes		
5160022500	FB-2 F9 L	E09	**795,46**
5160102700	FB-2 F9 R	E09	**795,46**
5160022600	FB-3 F9 L	E09	**954,98**
5160259200	FB-3 F9 R	E09	**954,98**

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
	Cajas filtrantes (continuación)		
5160259300	FB-5 F9 L	E09	**1.267,31**
5160259400	FB-5 F9 R	E09	**1.267,31**
5160259500	FB-8 F9 L	E09	**1.413,62**
5160259600	FB-8 F9 R	E09	**1.413,62**
	Kits compuerta		
5137057100	ID KIT COMPUERTA UTBS-2	E09	**249,03**
5137057200	ID KIT COMPUERTA UTBS-3	E09	**297,18**
5137057300	ID KIT COMPUERTA UTBS-5	E09	**364,78**
5137057400	ID KIT COMPUERTA UTBS-8	E09	**708,53**

ACCESORIOS PARA LAS SERIES UTBS ECOWATT y UTBS PRO-REG

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
	Filtros recambio G4		
5402055800	AFR-UTBS-2-G4	E09	**43,89**
5402055900	AFR-UTBS-3-G4	E09	**65,36**
5402056000	AFR-UTBS-5-G4	E09	**106,59**
5402056100	AFR-UTBS-8-G4	E09	**149,87**
	Filtros recambio F5		
5402056200	AFR-UTBS-2-F5	E09	**75,78**
5402056300	AFR-UTBS-3-F5	E09	**111,84**
5402056400	AFR-UTBS-5-F5	E09	**165,42**
5402056500	AFR-UTBS-8-F5	E09	**202,22**
	Filtros recambio F7		
5402057000	AFR-UTBS-2-F7	E09	**109,22**
5402057100	AFR-UTBS-3-F7	E09	**163,31**
5402057200	AFR-UTBS-5-F7	E09	**237,45**
5402057300	AFR-UTBS-8-F7	E09	**283,84**
	Filtros recambio F9		
5402057800	AFR-UTBS-2-F9	E09	**111,41**
5402057900	AFR-UTBS-3-F9	E09	**166,70**
5402058000	AFR-UTBS-5-F9	E09	**242,22**
5402058100	AFR-UTBS-8-F9	E09	**291,65**
	Acoplamientos elásticos Módulo principal		
5402042000	JF-UTBS 650x250	E09	**104,00**
5402042100	JF-UTBS 1000x300	E09	**161,37**
5402042200	JF-UTBS 1400x300	E09	**206,40**
5402042300	JF-UTBS 1800x400	E09	**239,90**
	Acoplamientos elásticos Módulo mezcla		
5402042700	JF-UTBS 400x210	E09	**74,71**
5402047100	JF-UTBS 450x310	E09	**77,21**
5402047300	JF-UTBS 750x310	E09	**99,47**
5402047800	JF-UTBS 900x410	E09	**124,17**
5402042900	JF-UTBS 800x210	E09	**117,24**
5402047000	JF-UTBS 1200x210	E09	**169,95**
5402047700	JF-UTBS 1600x310	E09	**203,04**

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
	Módulos de mezcla		
5160012500	2MA-2	E09	**648,06**
5160012600	2MA-3	E09	**836,27**
5160012700	2MA-5	E09	**951,17**
5160012800	2MA-8	E09	**1.409,02**
5160260300	2MB-2	E09	**886,70**
5160260400	2MB-3	E09	**1.000,53**
5160260500	2MB-5	E09	**1.390,77**
5160260600	2MB-8	E09	**1.723,02**
5160260700	2MD-2	E09	**881,83**
5160260800	2MD-3	E09	**965,84**
5160260900	2MD-5	E09	**1.370,12**
5160261000	2MD-8	E09	**1.568,91**
5160261100	2ME-2	E09	**886,70**
5160261200	2ME-3	E09	**1.000,53**
5160261300	2ME-5	E09	**1.390,77**
5160261400	2ME-8	E09	**1.723,02**
	Tejadillos		
5137266600	TPP UTBS-2 L-1205	E09	**323,89**
5137266700	TPP UTBS-2 L-1455	E09	**335,10**
5137266400	TPP UTBS-2 L-750	E09	**266,93**
5137267000	TPP UTBS-3 L-1205	E09	**388,66**
5137267100	TPP UTBS-3 L-1455	E09	**403,58**
5137266800	TPP UTBS-3 L-750	E09	**335,35**
5137267400	TPP UTBS-5 L-1205	E09	**491,88**
5137267500	TPP UTBS-5 L-1455	E09	**506,38**
5137267200	TPP UTBS-5 L-750	E09	**418,23**
5137267800	TPP UTBS-8 L-1205	E09	**622,15**
5137267900	TPP UTBS-8 L-1455	E09	**648,83**
5137267600	TPP UTBS-8 L-750	E09	**530,51**
	Viseras		
5137053500	VF-UTBS2	E09	**60,88**
5137053600	VF-UTBS3	E09	**86,35**
5137053700	VF-UTBS5	E09	**110,76**
5137053800	VF-UTBS8	E09	**153,16**
5137054700	VL-UTBS2	E09	**53,47**
5137054000	VL-UTBS3	E09	**61,37**
5137054100	VL-UTBS5	E09	**74,18**
5137054500	VL-UTBS8	E09	**93,80**
5137055500	VS-UTBS2	E09	**84,63**
5137055600	VS-UTBS3	E09	**106,64**
5137055700	VS-UTBS5	E09	**133,88**
5137055800	VS-UTBS8	E09	**183,16**
	Termostato change-over		
5416783700	THCO	E09	**68,97**

Serie UTC



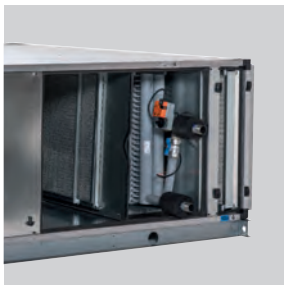
Unidades compactas de tratamiento de aire de altura reducida, concebidas para recirculación de aire interior en instalaciones de climati-zación (caudal de aire exterior máximo del 10%, respecto al caudal de aire movido por el ventilador). Especialmente diseñadas para la instalación en falsos techos de instalaciones comerciales.
Bastidor construido en perfil de aluminio extrusionado.
Paneles tipo sándwich con aislamiento interior de lana mineral, de 25 mm de espesor.
Panel exterior de chapa galvanizada (con revestimiento plastificado exterior en modelos UTC-2 a 6) y panel interior de chapa galvanizada.
Numerosas combinaciones de baterías de agua, eléctricas y expansión directa.

- Ventiladores Plug fan con motor AC trifásico Clase F y protectores térmicos incluidos.
- Todos los modelos equipan un ventilador, excepto modelos 4 y 6 (dos ventiladores en paralelo).
- Alimentación de los ventiladores mediante variador de frecuencia incluído en el equipo.

Filtros G4 (Coarse60 s/ISO-16890) suministrado con el equipo.
Posibilidad de montaje de un segundo filtro M5 (ePM10=50% s/ISO-16890) ó F7 (ePM1=70% s/ISO-16890) suministrado como accesorio.
Sistema de montaje de filtros mediante guías.



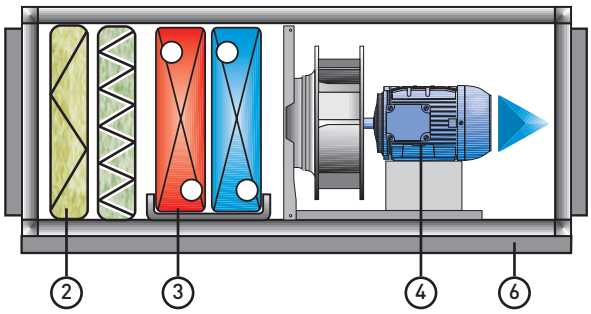
Control ventilador
Las unidades UTC se suministran con variador de frecuencia integrado en el equipo.

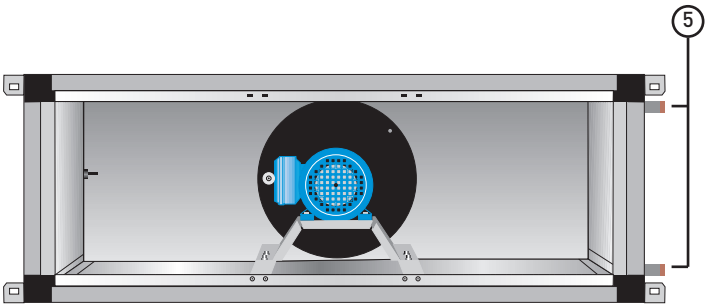


Gestión de las baterías
Las unidades que equipan baterías de agua (fría y/o caliente) incluyen:
- Tuberías de by-pass para regulación de la potencia térmica.
- Válvula de tres vías montada en el interior del equipo.
- Servomotor proporcional (0-10V) montado sobre cada válvula

Los servomotores se suministran cableados a caja de bornes externa, facilitando el conexionado de los equipos.

REFERENCIA





U	T	C	-	12	G	X	3,0	kW	R	B
1					2	3	4		5	6

1. **TAMAÑO**
   UTC-2
   UTC-4
   UTC-6
   UTC-9
   UTC-12
   UTC-15
   UTC-18

2. **ETAPA DE FILTRACIÓN**
   G: Filtro G4, montaje mediante guías. Incluye guía adicional para el montaje de un segundo filtro (M5, F7) suministrado como accesorio. Sistema de montaje de tipo guía de un segundo filtro.

3. **ETAPA BATERIAS**
   C4: Batería agua fría 4 filas
   C6: Batería agua fría 6 filas
   C8: Batería agua fría 8 filas
   X: Batería expansión directa
   C4 H2: Batería agua fría 4 filas + Batería agua caliente 2 filas
   C6 H2: Batería agua fría 6 filas + Batería agua caliente 2 filas
   C8 H2: Batería agua fría 8 filas + Batería agua caliente 2 filas
   C4 E: Batería agua fría 4 filas + Batería Eléctrica
   C6 E: Batería agua fría 6 filas + Batería Eléctrica
   C8 E: Batería agua fría 8 filas + Batería Eléctrica
   X H2: Batería expansión directa + Batería agua caliente 2 filas
   X E: Batería expansión directa + Batería Eléctrica

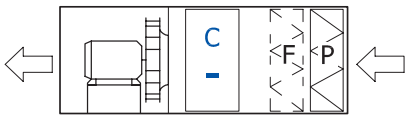
4. **POTENCIA MOTOR**
   0,55 kW para UTC-2 (1 motor) y UTC-4 (2 motores)
   0,75 kW x 2 motores para UTC-6
   3 kW para UTC-9 y UTC-12
   4 kW para UTC-12
   5,5 kW para UTC-15
   7,5 kW para UTC-18

5. **LADO DE LAS CONEXIONES**
   L: Conexiones a la izquierda

6. **BANCADA**
   B: bancada
   Ø: Sin bancada

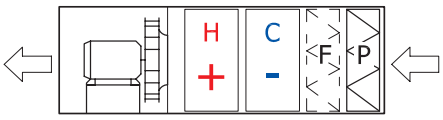
CONFIGURACIONES

Configuración 1
Batería de agua fría reversible (2 tubos)



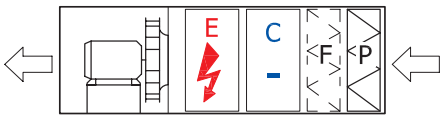
P: Filtro G4
F: Filtro adicional accesorio (M5, F7)
C: Batería agua fría (C4, C6, C8)

Configuración 2
Batería de agua fría y caliente (4 tubos)



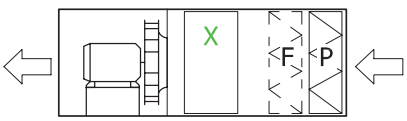
P: Filtro G4
F: Filtro adicional accesorio (M5, F7)
C: Batería agua fría (C4, C6, C8)
H: Batería agua caliente 2 filas

Configuración 3
Batería de agua fría y batería eléctrica



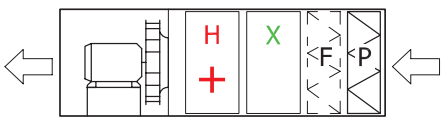
P: Filtro G4
F: Filtro adicional accesorio (M5, F7)
C: Batería agua fría (C4, C6, C8)
E: Batería eléctrica (E3 a E36)

Configuración 4
Batería de expansión directa



P: Filtro G4
F: Filtro adicional accesorio (M5, F7)
X: Batería de expansión directa

Configuración 5
Batería de expansión directa + Batería de agua caliente



P: Filtro G4
F: Filtro adicional accesorio (M5, F7)
X: Batería de expansión directa
H: Batería agua caliente 2 filas

Todas las versiones con registro para mantenimiento y lado de conexiones en el lado izquierdo según el sentido del aire.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SECCIÓN VENTILADOR

Los climatizadores de la gama UTC incorporan un ventilador, excepto los modelos 4 y 6 que equipan dos ventiladores en paralelo. Cada modelo tiene asociado un determinado tamaño de ventilador y motor. La regulación mediante el variador de frecuencia permite una elevada eficiencia en el punto de trabajo requerido.

Modelo UTC	Nº Ventiladores	Potencia motor (kW)	Rango de frecuencias (Hz)	Intensidad máxima* (A)
2	1	0,55	30 - 94 Hz	2,2
4	2	0,55	30 - 96 Hz	3,6
6	2	0,75	30 - 87 Hz	4,56
9	1	3	30 - 77 Hz	7,7
12	1	3	30 - 65 Hz	7,6
	1	4	30 - 70 Hz	9,5
15	1	5,5	30 - 64 Hz	13,4
18	1	7,5	30 - 57 Hz	14,0

* En unidades con dos ventiladores, el valor corresponde a la suma de los dos ventiladores.

SECCIÓN BATERÍAS

Baterías de agua

La sección puede estar formada por una batería de frío, o bien por dos baterías, una de frío y otra de calor. En caso de instalar una batería de frío, la sección dispone de una bandeja para la recogida de condensados totalmente construida en acero inoxidable AISI 304. Tanto la salida de las conexiones cómo el drenaje de los condensados se encuentra en el lado izquierdo según el sentido de flujo de aire.

Modelo UTC	Potencia motor (kW)	Caudal aire máximo (m^3/h)	Bat frío (C4, C6, C8)		Bat calor (H2)	
			Potencia térmica*1 (kW)	Conexiones agua (entr./sal.)	Potencia térmica*2 (kW)	Conexiones agua (entr./sal.)
2	0,55	2.200	10,7	½"	18,4	½"
4	2 x 0,55	3.500	17,2	¾"	29,9	½"
6	2 x 0,75	5.500	28,1	1"	47,2	½"
9	3	8.200	39,4	1-¼"	70,5	¾"
12	3	10.200	56,6	1-¼"	86,6	1"
	4	11.200	69,8	1-½"	93,8	1"
15	5,5	14.800	91,5	1-½"	121,7	1"
18	7,5	18.000	102,4	2"	147	1-¼"

*1 Temp. Entrada aire: 25,6ºC, Hum.Rel: 48%. Temp. Agua: 7/12ºC; *2 Temp. Entrada aire: 15ºC, Hum.Rel: 48%. Temp. Agua: 80/60ºC.

Baterías de eléctricas

El equipo se puede suministrar con baterías eléctricas formadas por resistencias blindadas con un marco de chapa galvanizada. Las baterías disponen de protectores térmicos de rearme manual y rearme automático incorporados.

Modelo UTC	Potencia motor (kW)	Caudal aire máximo (m^3/h)	Potencia batería (kW)	Etapas	Alimentación eléctrica
2	0,55	2.200	3	1	400/3F/50Hz
			4,5	1	
4	2 x 0,55	3.500	4,5	1	
			6	2	
6	2 x 0,75	5.500	9	2	
9	3	8.200	12	2	
			15	2	
12	3	10.200	18	2	
	4	11.200	18	2	
15	5,5	14.800	24	2	
			30	2	
18	7,5	18.000	36	2	

Baterías expansión directa (DX)

El equipo se puede suministrar con baterías de expansión directa para refrigerante R-410a. Compatibles con los principales Kit de control del mercado.

Modelo UTC	Potencia motor (kW)	Caudal aire máximo (m^3/h)	Potencia frigorífica (kW)*1			Potencia calorífica (kW)*2
			Tª evap. 6ºC	Tª evap. 7ºC	Tª evap. 8,5ºC	Tª cond. 39ºC
2	0,55	2.200	11,0	9,7	8,4	11,4
4	2 x 0,55	3.500	17,6	15,6	13,5	18,23
6	2 x 0,75	5.500	28,7	23,9	21,4	30,12
9	3	8.200	43,5	37,8	32,4	45,72
12	3	10.200	55,6	48,4	41,7	57,68
	4	11.200	67,1	58,0	50,4	67,73
15	5,5	14.800	82,8	72,8	62,7	85,73
18	7,5	18.000	101,8	89,3	77,1	104,78

Gas refrigerante: R-410a; *1 Temp. Entrada aire: 25,6ºC, Hum.Rel: 48%; *2 Temp. Entrada aire: 15ºC, Hum.Rel: 48%.

SECCIÓN FILTRADO

La sección de filtración está formada por dos carriles sobre los que es posible montar dos filtros en serie. La unidad se suministra con un único prefiltro de tipo G4 (Coarse60 s/ISO-16890). Resistencia al fuego F1 según DIN-53438. con marco metálico.
Sobre la segunda guía es posible montar un segundo filtro de tipo M5 (ePM10=50% s/ISO-16890) ó F7 (ePM1=70% s/ISO-16890), que se suministra como accesorio.

SERIE UTC - MODELOS

CONFIGURACION 1. Batería de agua fría

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5160223400	UTC-2 G C6 0,55KW L L	E09	**5.607,81**
5160223500	UTC-4 G C6 0,55KW L L	E09	**7.729,51**
5160223600	UTC-6 G C6 0,75KW L L	E09	**9.196,85**
5160223700	UTC-9 G C6 3,00KW L L	E09	**10.834,87**
5160223800	UTC-12 G C6 3,00KW L L B	E09	**12.402,30**
5160223900	UTC-12 G C8 4,00KW L L B	E09	**13.918,12**
5160224000	UTC-15 G C8 5,50KW L L B	E09	**16.194,34**
5160224100	UTC-18 G C8 7,50KW L L B	E09	**18.780,94**

CONFIGURACION 2. Batería de agua fría + batería de agua caliente

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5160224200	UTC-2 G C6 H2 0,55KW L L	E09	**6.706,12**
5160224300	UTC-4 G C6 H2 0,55KW L L	E09	**8.932,98**
5160224400	UTC-6 G C6 H2 0,75KW L L	E09	**10.606,59**
5160224500	UTC-9 G C6 H2 3,00KW L L	E09	**12.501,50**
5160224600	UTC-12 G C6 H2 3,00KW L L B	E09	**14.493,05**
5160224700	UTC-12 G C8 H2 4,00KW L L B	E09	**16.008,85**
5160224800	UTC-15 G C8 H2 5,50KW L L B	E09	**18.549,85**
5160224900	UTC-18 G C8 H2 7,50KW L L B	E09	**21.692,91**

CONFIGURACION 3. Batería de agua fría + Batería eléctrica

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5160225000	UTC-2 G C6 E3 0,55KW L L	E09	**6.028,59**
5160225100	UTC-2 G C6 E4,5 0,55KW L L	E09	**6.073,89**
5160225200	UTC-4 G C6 E4,5 0,55KW L L	E09	**8.236,54**
5160225300	UTC-4 G C6 E6 0,55KW L L	E09	**8.269,64**
5160225400	UTC-6 G C6 E9 0,75KW L L	E09	**9.987,39**
5160225500	UTC-9 G C6 E12 3,00KW L L	E09	**11.691,68**
5160225600	UTC-9 G C6 E15 3,00KW L L	E09	**11.761,18**
5160225700	UTC-12 G C6 E18 3,00KW L L B	E09	**13.491,68**
5160225800	UTC-12 G C8 E18 4,00KW L L B	E09	**15.007,50**
5160225900	UTC-15 G C8 E24 5,50KW L L B	E09	**17.603,29**
5160226000	UTC-15 G C8 E30 5,50KW L L B	E09	**17.743,17**
5160226100	UTC-18 G C8 E36 7,50KW L L B	E09	**23.519,13**

CONFIGURACION 4. Batería de expansión directa

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5160226200	UTC-2 G X 0,55KW L L	E09	**5.341,42**
5160226300	UTC-4 G X 0,55KW L L	E09	**6.400,99**
5160226400	UTC-6 G X 0,75KW L L	E09	**7.205,94**
5160226500	UTC-9 G X 3,00KW L L	E09	**9.831,80**
5160226600	UTC-12 G X 3,00KW L L B	E09	**10.648,89**
5160226700	UTC-12 G X 4,00KW L L B	E09	**11.655,12**
5160226800	UTC-15 G X 5,50KW L L B	E09	**14.072,44**
5160226900	UTC-18 G X 7,50KW L L B	E09	**16.746,79**

CONFIGURACION 5. Batería de expansión directa + Batería de agua caliente

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5160227000	UTC-2 G X H2 0,55KW L L	E09	**6.439,71**
5160227100	UTC-4 G X H2 0,55KW L L	E09	**7.604,43**
5160227200	UTC-6 G X H2 0,75KW L L	E09	**8.615,68**
5160227300	UTC-9 G X H2 3,00KW L L	E09	**11.498,43**
5160227400	UTC-12 G X H2 3,00KW L L B	E09	**12.739,64**
5160227500	UTC-12 G X H2 4,00KW L L B	E09	**13.745,85**
5160227600	UTC-15 G X H2 5,50KW L L B	E09	**16.427,96**
5160227700	UTC-18 G X H2 7,50KW L L B	E09	**19.658,75**

MÓDULOS COMPLEMENTARIOS PARA LA SERIE UTC

Silenciadores impulsión

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5160114100	SIL-UTC-2	E09	**624,02**
5160114200	SIL-UTC-4	E09	**736,23**
5160114300	SIL-UTC-6	E09	**867,20**
5160114400	SIL-UTC-9	E09	**880,40**
5160114500	SIL-UTC-12	E09	**953,96**
5160114600	SIL-UTC-15	E09	**1.103,39**
5160114700	SIL-UTC-18	E09	**1.235,89**

ACCESORIOS PARA LA SERIE UTC

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
	Filtros recambio G4		
5402055900	AFR-UTBS-3-G4	E09	**65,36**
5402056000	AFR-UTBS-5-G4	E09	**106,59**
5402056100	AFR-UTBS-8-G4	E09	**149,87**
5402074900	AFR-UTC-9 G4	E09	**237,39**
5402075000	AFR-UTC-12 G4	E09	**301,92**
5402075100	AFR-UTC-15 G4	E09	**360,36**
5402075200	AFR-UTC-18 G4	E09	**418,05**
	Kits descarga vertical*		
5416791100	KIT VO UTBS-3/UTC-2	E09	**121,79**
5416787300	KIT VO UTBS-5/UTC-4	E09	**140,89**
5416791200	KIT VO UTBS-8/UTC-6	E09	**147,93**

* Aptos para modificar la salida de aire de horizontal a vertical. Se componen de un panel descarga vertical y un panel ciego.

Serie CAIB/T PRO-REG



Unidades de tratamiento para la introducción de aire en locales comerciales y cocinas profesionales, con caja de chapa de acero galvanizado con 4 pies incorporados, aislamiento térmico y acústico ininflamable reforzado de fibra de vidrio de 50 mm de espesor, de 40 kgs/m^3 de densidad, clasificación al fuego A1 según norma EN13 501.1, ventilador centrífugo de álabes hacia atrás de chapa de acero galvanizado con motor EC incorporado.
Versión estándar equipada con filtros M5 (ePM10 ≥75%) de 96mm de espesor.
Disponible versión doble filtro, equipada con filtros M5 y F7 filters (48+48mm de espesor).

Gama
4 modelos con caudales de 200 a 3.500 m^3/h.
Regulación electrónica completa (sistema plug & play).
Versiones con:
- Batería eléctrica (E).
- Batería de agua caliente (H3).
- Batería de agua reversible (R3).
- Batería de agua caliente + batería de agua fría (H3 C4).
- Batería de agua fría (C4).

Motores
Motores tipo plug fan con motor EC.
Tensión de alimentación
Monofásicos o trifásicos con protección térmica regulada electrónicamente:
- CAIB/T PRO-REG 10/20:
  Monofásico 230V (200-277V), 50/60Hz, IP44, Clase B.
- CAIB/T PRO-REG 30:
  Monofásico 230V (200-277V), 50/60Hz, IP54, Clase B.
- CAIT PRO-REG 40:
  Trifásico 400V (380-480V), 50/60Hz, IP54, Clase B.

Control
Incluye control manual o automático en modos caudal variable (VAV), presión constante (COP) o caudal constante (CAV), mediante sensores de CO_2, o presión (accesorios).
Gestión de la postcalefacción gracias a las sondas de temperatura existentes en la unidad.
Mando de control remoto incluido. Integrables en redes de comunicación Modbus RS485 y BacNet TCP/IP.

Otros datos
Pueden instalarse tanto en interior como en exterior.
Rango de temperaturas del aire tratado de -25ºC a +40ºC.
Los modelos con batería agua incluyen el suministro de la/s válvula/s de regulación correspondientes (1 por cada batería).

Aplicaciones específicas

Cocinas industriales

Locales comerciales

REFERENCIA

C	A	I	B	-	20	M5	H3	PRO-REG	L
1					2	3	4	5	6

1 - Serie.

2 - Modelo / caudal de aire máximo:
10: 1000 m^3/h
20: 2000 m^3/h
30: 3100 m^3/h
40: 4000 m^3/h

3 - Filtro
M5: Equipada con un único filtro M5 de 96 mm de espesor.
M5 F7: Equipadas con dos filtros M5+F7, 48+48 mm de espesor.

4 - Versiones del modelo
E6..E30: Versión con batería eléctrica.
H3: Versión con batería de agua caliente.
C4: Versión con batería de agua fría.
R3: Versión con batería de agua reversible.
H3 C4: Versión con batería de agua caliente + batería de agua fría.

5 - Tipo de control
PRO-REG: Control avanzado plug&play.

6 - Lado conexiones
L: Izquierda según sentido aire.
R: Derecha según sentido aire.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Unidades con batería eléctrica (E6 a E30)	Unidad Completa			Ventilador			Batería eléctrica			
	Alimentación	Potencia total (kW)	Intensidad (A)	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad máxima (A)	Número de etapas	Potencia/ etapa (kW)	Potencia calorífica total (kW)	Intensidad máxima (A)
CAIB-10 E6 PRO-REG	1/230V, 50Hz	7	29	2649	193	1,5	2	3	6	26,1
CAIT-10 E9 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	10	15	2649	193	1,5	3	3	9	13
CAIT-20 E9 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	10	16	2850	415	1,8	3	3	9	13
CAIT-20 E15 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	16	25	2850	415	1,8	3	5	15	21,7
CAIT-30 E9 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	10	17	2800	715	3,1	3	3	9	13
CAIT-30 E15 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	17	26	2800	715	3,1	3	5	15	21,7
CAIT-30 E24 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	26	40	2800	715	3,1	3	3+5	24	34,6
CAIT-40 E15 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	17	24	2580	1000	1,63	3	5	15	21,7
CAIT-40 E30 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	33	47	2580	1000	1,63	6	5	30	43,3

Batería de agua caliente H3	Unidad Completa			Ventilador		
	Alimentación	Potencia total (kW)	Intensidad abs. máx. (A)	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad máxima (A)
CAIB-10 H3 PRO-REG	1/230V, 50Hz	0,2	2	2649	193	1,5
CAIB-20 H3 PRO-REG	1/230V, 50Hz	0,4	2	2850	415	1,8
CAIB-30 H3 PRO-REG	1/230V, 50Hz	1	3	2800	715	3,1
CAIT-40 H3 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	1	2	2580	1000	1,63

Batería de agua fría C4	Unidad Completa			Ventilador		
	Alimentación	Potencia total (kW)	Intensidad abs. máx. (A)	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad máxima (A)
CAIB-10 C4 PRO-REG	1/230V, 50Hz	0,2	2	2649	193	1,5
CAIB-20 C4 PRO-REG	1/230V, 50Hz	0,4	2	2850	415	1,8
CAIB-30 C4 PRO-REG	1/230V, 50Hz	1	3	2800	715	3,1
CAIT-40 C4 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	1	2	2580	1000	1,63

Batería de agua reversible R3	Unidad Completa			Ventilador		
	Alimentación	Potencia total (kW)	Intensidad abs. máx. (A)	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad máxima (A)
CAIB-10 R3 PRO-REG	1/230V, 50Hz	0,2	2	2649	193	1,5
CAIB-20 R3 PRO-REG	1/230V, 50Hz	0,4	2	2850	415	1,8
CAIB-30 R3 PRO-REG	1/230V, 50Hz	1	3	2800	715	3,1
CAIT-40 R3 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	1	2	2580	1000	1,63

Batería de agua caliente + Batería de agua fría H3 C4	Unidad Completa			Ventilador		
	Alimentación	Potencia total (kW)	Intensidad abs. máx. (A)	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad máxima (A)
CAIB-10 H3 C4 PRO-REG	1/230V, 50Hz	0,2	2	2649	193	1,5
CAIB-20 H3 C4 PRO-REG	1/230V, 50Hz	0,4	2	2850	415	1,8
CAIB-30 H3 C4 PRO-REG	1/230V, 50Hz	1	3	2800	715	3,1
CAIT-40 H3 C4 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	1	2	2580	1000	1,63

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5209376300	CAIB-10 M5 E6 PRO-REG R	E09	**6.831,85**
5209376400	CAIT-10 M5 E9 PRO-REG R	E09	**6.689,03**
5209376500	CAIB-10 M5 E6 PRO-REG L	E09	**6.831,85**
5209376600	CAIT-10 M5 E9 PRO-REG L	E09	**6.689,03**
5209376700	CAIT-20 M5 E15 PRO-REG R	E09	**7.751,04**
5209376800	CAIT-20 M5 E9 PRO-REG R	E09	**7.679,00**
5209376900	CAIT-20 M5 E15 PRO-REG L	E09	**7.751,04**
5209377000	CAIT-20 M5 E9 PRO-REG L	E09	**7.679,00**
5209377100	CAIT-30 M5 E15 PRO-REG R	E09	**8.371,28**
5209377200	CAIT-30 M5 E24 PRO-REG R	E09	**8.555,54**
5209377300	CAIT-30 M5 E9 PRO-REG R	E09	**8.299,25**
5209377400	CAIT-30 M5 E24 PRO-REG L	E09	**8.555,54**
5209377500	CAIT-30 M5 E9 PRO-REG L	E09	**8.299,25**
5209377600	CAIT-30 M5 E15 PRO-REG L	E09	**8.371,28**
5209377700	CAIT-40 M5 E15 PRO-REG R	E09	**9.114,47**
5209377800	CAIT-40 M5 E30 PRO-REG R	E09	**9.370,71**
5209377900	CAIT-40 M5 E15 PRO-REG L	E09	**9.114,47**
5209378000	CAIT-40 M5 E30 PRO-REG L	E09	**9.370,71**
5209374100	CAIB-10 M5 H3 PRO-REG R	E09	**6.891,17**
5209374200	CAIB-10 M5 H3 PRO-REG L	E09	**6.891,17**
5209374300	CAIB-20 M5 H3 PRO-REG R	E09	**8.106,08**
5209374400	CAIB-20 M5 H3 PRO-REG L	E09	**8.106,08**
5209374500	CAIB-30 M5 H3 PRO-REG R	E09	**8.733,39**
5209374600	CAIB-30 M5 H3 PRO-REG L	E09	**8.733,39**
5209374700	CAIT-40 M5 H3 PRO-REG R	E09	**9.429,80**
5209374800	CAIT-40 M5 H3 PRO-REG L	E09	**9.429,80**
5209375500	CAIB-10 M5 C4 PRO-REG R	E09	**7.144,83**
5209375600	CAIB-10 M5 C4 PRO-REG L	E09	**7.144,83**
5209375700	CAIB-20 M5 C4 PRO-REG R	E09	**8.524,93**
5209375800	CAIB-20 M5 C4 PRO-REG L	E09	**8.524,93**
5209375900	CAIB-30 M5 C4 PRO-REG R	E09	**9.152,18**
5209376000	CAIB-30 M5 C4 PRO-REG L	E09	**9.152,18**
5209376100	CAIT-40 M5 C4 PRO-REG R	E09	**9.849,15**
5209376200	CAIT-40 M5 C4 PRO-REG L	E09	**9.849,15**
5209374900	CAIB-20 M5 H3 C4 PRO-REG R	E09	**9.974,49**
5209375000	CAIB-20 M5 H3 C4 PRO-REG L	E09	**9.974,49**
5209375100	CAIB-30 M5 H3 C4 PRO-REG R	E09	**10.602,87**
5209375200	CAIB-30 M5 H3 C4 PRO-REG L	E09	**10.602,87**
5209375300	CAIT-40 M5 H3 C4 PRO-REG R	E09	**11.299,35**
5209375400	CAIT-40 M5 H3 C4 PRO-REG L	E09	**11.299,35**
5209378100	CAIB-10 M5 R3 PRO-REG R	E09	**7.207,56**
5209378200	CAIB-10 M5 R3 PRO-REG L	E09	**7.207,56**
5209378300	CAIB-20 M5 R3 PRO-REG R	E09	**8.488,15**
5209378400	CAIB-20 M5 R3 PRO-REG L	E09	**8.488,15**
5209378500	CAIB-30 M5 R3 PRO-REG R	E09	**9.115,45**
5209378600	CAIB-30 M5 R3 PRO-REG L	E09	**9.115,45**
5209378700	CAIT-40 M5 R3 PRO-REG R	E09	**9.811,83**
5209378800	CAIT-40 M5 R3 PRO-REG L	E09	**9.811,83**

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5209381100	CAIT-10 M5 F7 E6 PRO-REG R	E09	**6.934,35**
5209381200	CAIT-10 M5 F7 E9 PRO-REG R	E09	**6.791,53**
5209381300	CAIT-10 M5 F7 E6 PRO-REG L	E09	**6.934,35**
5209381400	CAIT-10 M5 F7 E9 PRO-REG L	E09	**6.791,53**
5209381500	CAIT-20 M5 F7 E15 PRO-REG R	E09	**7.909,79**
5209381600	CAIT-20 M5 F7 E9 PRO-REG R	E09	**7.837,75**
5209381700	CAIT-20 M5 F7 E15 PRO-REG L	E09	**7.909,79**
5209381800	CAIT-20 M5 F7 E9 PRO-REG L	E09	**7.837,75**
5209381900	CAIT-30 M5 F7 E15 PRO-REG R	E09	**8.530,03**
5209382000	CAIT-30 M5 F7 E24 PRO-REG R	E09	**8.714,28**
5209382100	CAIT-30 M5 F7 E9 PRO-REG R	E09	**8.458,00**
5209382200	CAIT-30 M5 F7 E24 PRO-REG L	E09	**8.714,28**
5209382300	CAIT-30 M5 F7 E9 PRO-REG L	E09	**8.458,00**
5209382400	CAIT-30 M5 F7 E15 PRO-REG L	E09	**8.530,03**
5209382500	CAIT-40 M5 F7 E15 PRO-REG R	E09	**9.273,22**
5209382600	CAIT-40 M5 F7 E30 PRO-REG R	E09	**9.529,45**
5209382700	CAIT-40 M5 F7 E15 PRO-REG L	E09	**9.273,22**
5209382800	CAIT-40 M5 F7 E30 PRO-REG L	E09	**9.529,45**
5209378900	CAIB-10 M5 F7 H3 PRO-REG R	E09	**6.993,67**
5209379000	CAIB-10 M5 F7 H3 PRO-REG L	E09	**6.993,67**
5209379100	CAIB-20 M5 F7 H3 PRO-REG R	E09	**8.264,82**
5209379200	CAIB-20 M5 F7 H3 PRO-REG L	E09	**8.264,82**
5209379300	CAIB-30 M5 F7 H3 PRO-REG R	E09	**8.892,14**
5209379400	CAIB-30 M5 F7 H3 PRO-REG L	E09	**8.892,14**
5209379500	CAIT-40 M5 F7 H3 PRO-REG R	E09	**9.588,55**
5209379600	CAIT-40 M5 F7 H3 PRO-REG L	E09	**9.588,55**
5209380300	CAIB-10 M5 F7 C4 PRO-REG R	E09	**7.247,32**
5209380400	CAIB-10 M5 F7 C4 PRO-REG L	E09	**7.247,32**
5209380500	CAIB-20 M5 F7 C4 PRO-REG R	E09	**8.683,67**
5209380600	CAIB-20 M5 F7 C4 PRO-REG L	E09	**8.683,67**
5209380700	CAIB-30 M5 F7 C4 PRO-REG R	E09	**9.310,93**
5209380800	CAIB-30 M5 F7 C4 PRO-REG L	E09	**9.310,93**
5209380900	CAIT-40 M5 F7 C4 PRO-REG R	E09	**10.007,90**
5209381000	CAIT-40 M5 F7 C4 PRO-REG L	E09	**10.007,90**
5209379700	CAIB-20 M5 F7 H3 C4 PRO-REG R	E09	**10.133,22**
5209379800	CAIB-20 M5 F7 H3 C4 PRO-REG L	E09	**10.133,22**
5209379900	CAIB-30 M5 F7 H3 C4 PRO-REG R	E09	**10.761,63**
5209380000	CAIB-30 M5 F7 H3 C4 PRO-REG L	E09	**10.761,63**
5209380100	CAIT-40 M5 F7 H3 C4 PRO-REG R	E09	**11.458,09**
5209380200	CAIT-40 M5 F7 H3 C4 PRO-REG L	E09	**11.458,09**
5209382900	CAIB-10 M5 F7 R3 PRO-REG R	E09	**7.310,06**
5209383000	CAIB-10 M5 F7 R3 PRO-REG L	E09	**7.310,06**
5209383100	CAIB-20 M5 F7 R3 PRO-REG R	E09	**8.646,90**
5209383200	CAIB-20 M5 F7 R3 PRO-REG L	E09	**8.646,90**
5209383300	CAIB-30 M5 F7 R3 PRO-REG R	E09	**9.274,19**
5209383400	CAIB-30 M5 F7 R3 PRO-REG L	E09	**9.274,19**
5209383500	CAIT-40 M5 F7 R3 PRO-REG R	E09	**9.970,57**
5209383600	CAIT-40 M5 F7 R3 PRO-REG L	E09	**9.970,57**

ACCESORIOS

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
	Versión simple filtro		
5407039100	AFR CAIB 10 F7	E09	**204,71**
5407038700	AFR CAIB 10 G4	E09	**86,11**
5407038900	AFR CAIB 10 M5	E09	**113,77**
5407039200	AFR CAIB 20/30/40 F7	E09	**346,11**
5407038800	AFR CAIB 20/30/40 G4	E09	**122,12**
5407039000	AFR CAIB 20/30/40 M5	E09	**145,82**
	Versión doble filtro		
5407072700	AFR CAIB-10 M5-PRE	E09	**56,81**
5407072800	AFR CAIB-20/30/40 M5-PRE	E09	**66,16**
5407072900	AFR CAIB-10 F7-POST	E09	**114,62**
5407073000	AFR CAIB-20/30/40 F7-POST	E09	**195,65**

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
	Bridas		
5209373200	BCC-250 CAIB-10	E09	**126,98**
5209373300	BCC-355 CAIB-20	E09	**177,66**
5209373400	BCC-400 CAIB-30/40	E09	**177,66**
5209373500	BRC CAIB-10	E09	**180,61**
5209373600	BRC CAIB-20/30/40	E09	**194,92**
	Viseras		
5209373700	APR CAIB-10	E09	**220,54**
5209373800	APR CAIB-20/30/40	E09	**296,39**
	Acoplamientos elásticos		
5209373900	MSCE 410x270 M0	E09	**239,37**
5209374000	MSCE 560x510 M0	E09	**326,85**
	Sensores		
5416787100	SHUR	E01	**484,96**
5416786900	SPRD-010B 800	E01	**185,77**



300 CADB/T-HE ECOWATT



305 CADB/T-HE PRO-REG



312 CADB/T-HE BASIC



316 CAD-HE EC



317 RHE



330 CADS-HE



330 CADS-FLEXEO



353 FLEXEO 3V



356 DOMEO

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

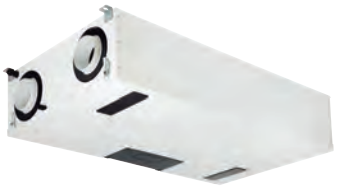
Series energéticamente eficientes.



357 IDEO



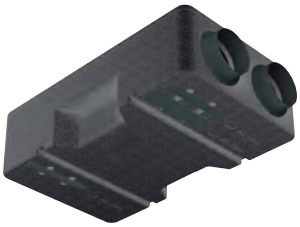
347 ALTAIR



348 NEMBUS



350 AD



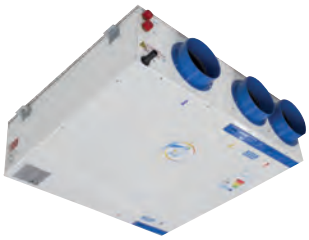
351 BR 25 BASIC



351 BR 25



354 ORKA



358 BR DH



359 ECOROOM



331 MBW

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

Series energéticamente eficientes.

Series CADB/T-HE ECOWATT



Modelos falso techo
CADB/T-HE 04 a 33



Modelos verticales
CADB/T-HE 04 a 33



Modelos para montaje exterior
CADT-HE 45 a 100

Recuperadores de calor, con intercambiador de placas tipo counterflow de alta eficiencia (hasta el 93%), certificado por EUROVENT, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (A1/M0) de fibra de lana mineral de 25 mm de espesor en modelos 04 a 33 y 47 mm en los modelos 45 a 100. Bocas de entrada y salida configurables, versiones para instalación horizontal y vertical.
Temperatura mínima de aire exterior -10ºC. Para temperaturas inferiores es necesario utilizar baterías de precalefacción ubicadas en la aspiración del aire exterior.

Aplicaciones
Locales comerciales, oficinas, hostelería, edificios públicos, escuelas.

CADB/T-HE D ECOWATT
Recuperadores de calor sin aporte adicional de calefacción.

CADB/T-HE DC ECOWATT
Recuperadores de calor con batería de agua caliente incorporada.

La válvula de regulación de 3 vías se suministra como accesorio (ver tabla de accesorios de esta serie).

CADB/T-HE DI ECOWATT
Recuperadores de calor con resistencia eléctrica de calefacción incorporada.

Ventiladores
Plug-fans con rodetes de álabes hacia atrás.

Motores
Modelos 04 a 33: Motores EC de alimentación monofásica 230V/I/50-60Hz, con protección electrónica integrada. IP44, Clase B.

Modelos 45 a 100: Motores EC de alimentación trifásica 400V/III/50-60Hz, con protección electrónica integrada. IP54, Clase B.

Filtros
- F7: Filtros F7 de baja pérdida para la aportación de aire.
- M5: Filtros M5 para la extracción de aire.
- Posibilidad de montar un segundo filtro en el interior del equipo (suministrado como accesorio).

Con la unidad se suministran dos presostatos DPS 2.30 con los que realizar el control de ensuciamiento de filtros.
Es posible complementar el recuperador con un gama específica de baterías de agua y expansión directa.
También disponible el exclusivo módulo IAQ con alta eficiencia en la retención de contaminantes asociados al tráfico urbano (gases y materia particulada), proporcionando una calidad adecuada al aire aportado incluso con ambientes exteriores altamente contaminados (ODA-3).

Otros datos
La acometida eléctrica se realiza a cajas de bornes en las que se encuentran los conectores eléctricos independientes para ventiladores, by-pass y resistencias eléctricas (solamente versiones -DI).
Alimentación del by-pass (1/230V 50Hz).
Alimentación de las resistencias eléctricas (1/230V 50-60Hz) para los modelos CADB-HE-DI 04 a 16, trifásica (3/400V 50-60Hz) para los modelos CADT-HE-DI 21 a 100.
Caudales nominales de 450 a 10.000 m^3/h.
Todos los modelos y versiones incluyen by-pass interno.
Paneles laterales intercambiables que permiten múltiples combinaciones.

Recuperación de calor

Versiones

CONFIGURACIÓN HORIZONTAL
CONFIGURACIÓN VERTICAL
SIN APORTE DE CALOR ADICIONAL
CON BATERÍA ELÉCTRICA INCORPORADA
CON BATERÍA DE AGUA INCORPORADA

FILTRO EN APORTACIÓN
FILTRO EN EXTRACCIÓN

REFERENCIA

C	A	D	B	-	HE	D	I	16	LH	ECOWATT
1						2		3	4	5

1 - Serie:
CADB-HE: Alimentación monofásica. Tanto de ventiladores como de batería eléctrica (en caso de existir).
CADT-HE: Alimentación trifásica tanto de ventiladores como de batería eléctrica (en caso de existir).
Excepción: Modelos CADT-HE-DI 21 a 33 motores monofásicos y batería eléctrica trifásica.

2 - Gama, según opciones de calefacción:
D: Gama sin aporte adicional de calefacción.
DC: Gama con batería de agua caliente incorporada.
DI: Gama con resistencia eléctrica de calefacción incorporada.

3 - Tamaño

4 - Tipo de configuración:
LH: Izquierda horizontal
RH: Derecha horizontal
LV: Izquierda vertical
RV: Derecha vertical

5 - ECOWATT: Ventiladores de alta eficiencia EC-Technology.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos D: sin aporte adicional de calefacción.

	Unidad completa			Ventilador				Peso (kg)
	Diámetro conexiones aire (mm)	Caudal nominal a 150Pa*2 (m^3/h)	Eficiencia recuperador*1 (%)	Alimentación eléctrica	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (kW) Cada ventilador	Intensidad máxima (A) Cada ventilador	
CADB-HE D 04 ECOWATT	200	450	87	1/230V, 50Hz	3700	0,17	1,0	137
CADB-HE D 08 ECOWATT	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	2650	0,26	1,3	173
CADB-HE D 12 ECOWATT	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	2550	0,54	1,6	180
CADB-HE D 16 ECOWATT	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	2845	0,54	2,0	225
CADB-HE D 21 ECOWATT	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1580	0,56	2,2	323
CADB-HE D 27 ECOWATT	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	2450	0,91	3,6	360
CADB-HE D 33 ECOWATT	400	3.300	89,9	1/230V, 50Hz	2200	1,1	4,6	410
CADT-HE D 45 ECOWATT	400x600	4.500	88,4	3+N/400V, 50Hz	2200	2,21	3,0	577
CADT-HE D 60 ECOWATT	600x700	6.100	89	3+N/400V, 50Hz	2200	2,21	3,0	710
CADT-HE D 100 ECOWATT	1100x610	10.000	88,9	3+N/400V, 50Hz	2160	4,06	5,8	842

*1 Eficiencia húmeda referida a caudal nominal, condiciones exteriores (-5ºC 80% RH) e interiores (20ºC/50%RH).
*2 CADT-HE 45 caudal referido a 450Pa. CADT-HE 100 caudal referido a 300Pa.

Modelos DC: con batería de agua caliente incorporada.

	Unidad completa			Ventilador				Batería de agua caliente		Peso (kg)
	Diámetro conexiones aire (mm)	Caudal nominal a 150Pa*2 (m^3/h)	Eficiencia recuperador*1 (%)	Alimentación eléctrica	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (kW) Cada ventilador	Intensidad máxima (A) Cada ventilador	Potencia calorífica (kW) T agua 80/60ºC	Potencia calorífica (kW) T agua 50/45ºC	
CADB-HE DC 04 ECOWATT	200	450	87	1/230V, 50Hz	3700	0,17	1,0	2,7	1,6	139
CADB-HE DC 08 ECOWATT	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	2650	0,26	1,3	5,1	3,1	176
CADB-HE DC 12 ECOWATT	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	2550	0,54	1,6	7,1	4,3	183
CADB-HE DC 16 ECOWATT	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	2845	0,54	2,0	8,6	5,3	229
CADB-HE DC 21 ECOWATT	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1580	0,56	2,2	12,6	7,8	328
CADB-HE DC 27 ECOWATT	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	2450	0,91	3,6	16,2	10,0	365
CADB-HE DC 33 ECOWATT	400	3.300	89,9	1/230V, 50Hz	2200	1,1	4,6	18,2	11,1	416
CADT-HE DC 45 ECOWATT	400x600	4.500	88,4	3+N/400V, 50Hz	2200	2,21	3,0	25,6	15,5	586
CADT-HE DC 60 ECOWATT	600x700	6.100	89	3+N/400V, 50Hz	2200	2,21	3,0	34,7	21,1	722
CADT-HE DC 100 ECOWATT	1100x610	10.000	88,9	3+N/400V, 50Hz	2160	4,06	5,8	58,9	35,4	862

*1 Eficiencia húmeda referida a caudal nominal, condiciones exteriores (-5ºC 80% RH) e interiores (20ºC/50%RH).
*2 CADT-HE 45 caudal referido a 450Pa. CADT-HE 100 caudal referido a 300Pa.

Modelos DI: con resistencia eléctrica de calefacción incorporada.

	Unidad completa			Ventilador				Batería eléctrica			Peso (kg)
	Diámetro conexiones aire (mm)	Caudal nominal a 150Pa*2 (m^3/h)	Eficiencia recuperador*1 (%)	Alimentación eléctrica	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (kW) Cada ventilador	Intensidad máxima (A) Cada ventilador	Alimentación eléctrica	Potencia (kW)	Intensidad máxima (A)	
CADB-HE DI 04 ECOWATT	200	450	87	1/230V, 50Hz	3700	0,17	1,0	1/230V, 50Hz	1	4,5	138
CADB-HE DI 08 ECOWATT	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	2650	0,26	1,3	1/230V, 50Hz	2	9,1	175
CADB-HE DI 12 ECOWATT	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	2550	0,54	1,7	1/230V, 50Hz	3	11,4	182
CADB-HE DI 16 ECOWATT	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	2845	0,54	2,0	1/230V, 50Hz	3,5	15,9	227
CADT-HE DI 21 ECOWATT	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1580	0,56	2,2	3/400V, 50Hz	6	9,1	326
CADT-HE DI 27 ECOWATT	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	2450	0,91	3,6	3/400V, 50Hz	6	9,1	363
CADT-HE DI 33 ECOWATT	400	3.300	89,9	1/230V, 50Hz	2200	1,1	4,6	3/400V, 50Hz	7,5	11,4	414
CADT-HE DI 45 ECOWATT	400x600	4.500	88,4	3+N/400V, 50Hz	2200	2,21	3,0	3/400V, 50Hz	9	13,7	582
CADT-HE DI 60 ECOWATT	600x700	6.100	89	3+N/400V, 50Hz	2200	2,21	3,0	3/400V, 50Hz	12	18,2	717
CADT-HE DI 100 ECOWATT	1100x610	10.000	88,9	3+N/400V, 50Hz	2160	4,06	5,8	3/400V, 50Hz	24	36,4	854

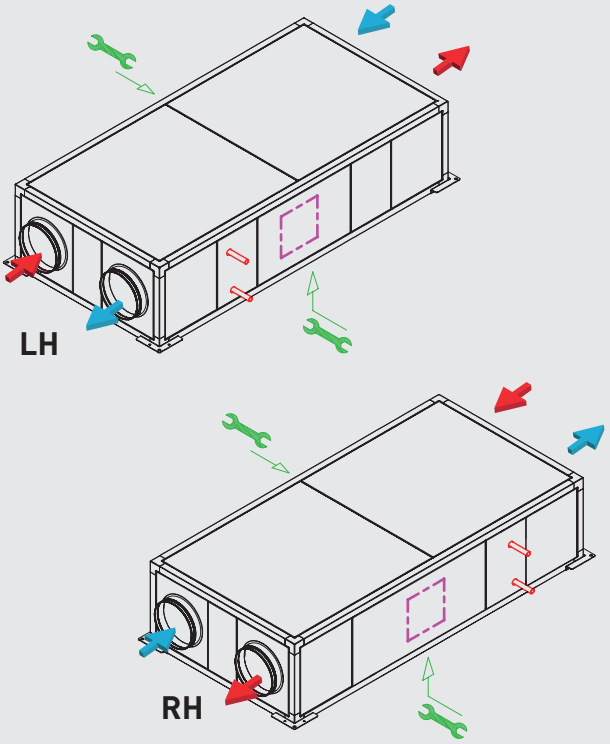
*1 Eficiencia húmeda referida a caudal nominal, condiciones exteriores (-5ºC 80% RH) e interiores (20ºC/50%RH).
*2 CADT-HE 45 caudal referido a 450Pa. CADT-HE 100 caudal referido a 300Pa.

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR CADB/T-HE D/DI/DC ECOWATT

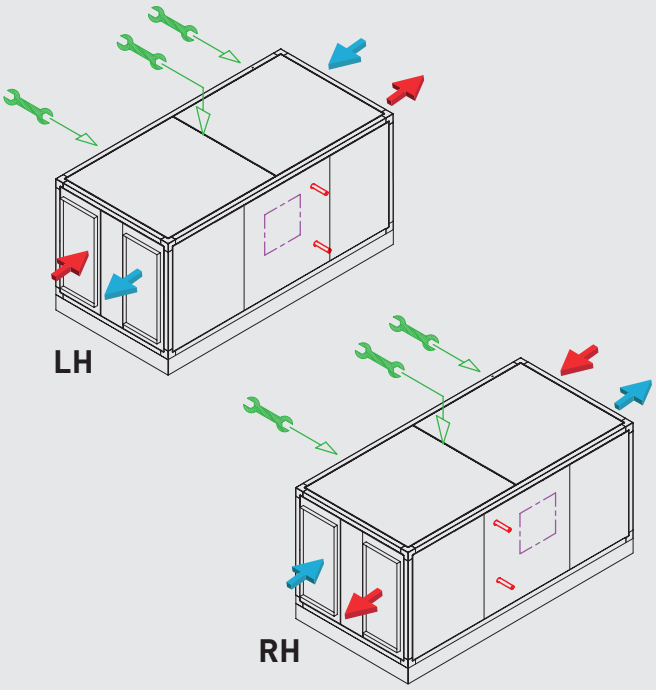
A partir de estas configuraciones hay múltiples variables que pueden ser realizadas por parte del profesional instalador de una forma rápida y sencilla.

AIRE EXTRAIDO
AIRE NUEVO
CONEXIONES DE AGUA (VERSIONES -DC)
REGISTRO MANTENIMIENTO
POSICION CAJA BORNES / ARMARIO ELÉCTRICO

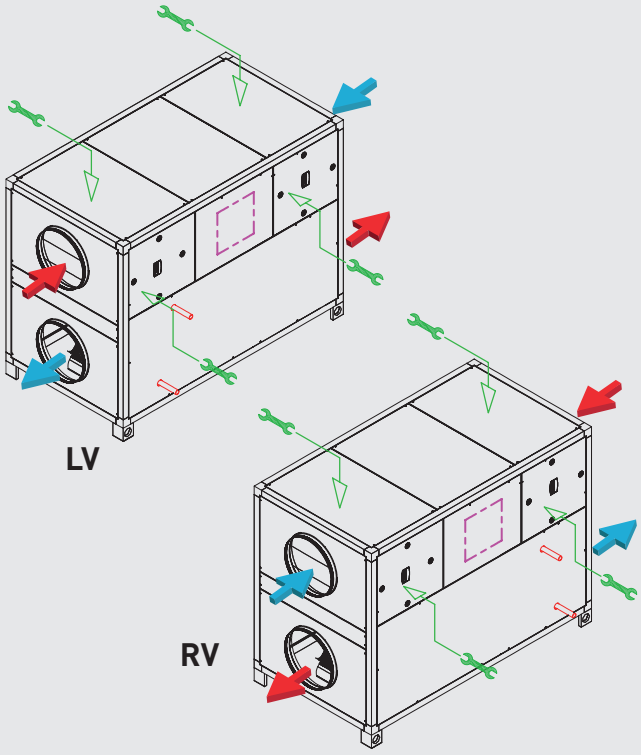
CADB/T-HE 04 a 33
Versiones horizontales (falso techo)



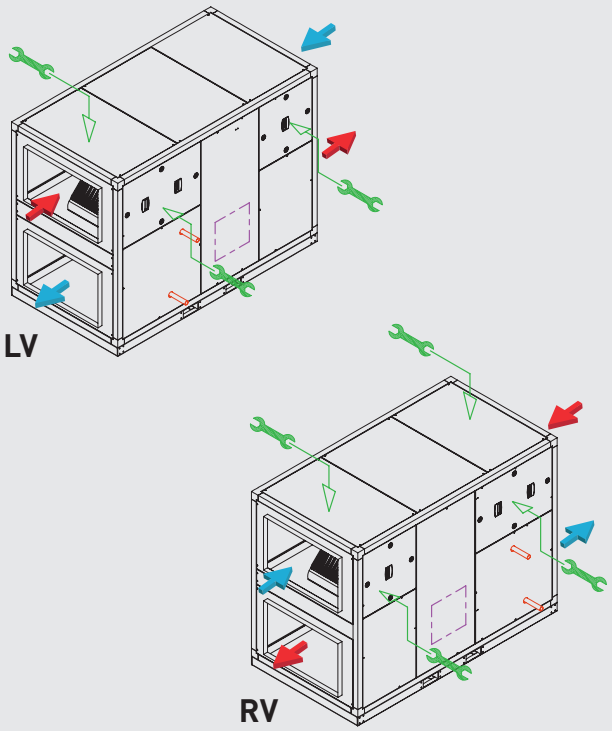
CADT-HE 45 y 60
Versiones horizontales



CADB/T-HE 04 a 33
Versiones verticales



CADT-HE 45 a 100
Versiones verticales



CADB/T-HE ECOWATT HORIZONTALES SIN CONTROL

Modelos D - sin calefacción incorporada

	LH	RH	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-D 04 ECOWATT	5153787500	-	E08	**3.992,76**
CADB-HE-D 08 ECOWATT	5153787600	-	E08	**4.846,61**
CADB-HE-D 12 ECOWATT	5153819200	-	E08	**5.993,32**
CADB-HE-D 16 ECOWATT	5153787700	-	E08	**6.608,65**
CADB-HE-D 21 ECOWATT	5153787800	-	E08	**8.594,57**
CADB-HE-D 27 ECOWATT	5153852600	-	E08	**9.744,50**
CADB-HE-D 33 ECOWATT	5153148100	-	E08	**10.636,20**
CADT-HE-D 45 ECOWATT	5153833300	5153833500	E08	**14.216,54**
CADT-HE-D 60 ECOWATT	5153833400	5153833600	E08	**16.278,65**

Modelos DC - con batería de agua caliente incorporada

	LH	RH	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-DC 04 ECOWATT	5153787900	5153788300	E08	**4.365,10**
CADB-HE-DC 08 ECOWATT	5153788000	5153788400	E08	**5.263,89**
CADB-HE-DC 12 ECOWATT	5153813700	5153813800	E08	**6.421,53**
CADB-HE-DC 16 ECOWATT	5153788100	5153788500	E08	**7.106,81**
CADB-HE-DC 21 ECOWATT	5153788200	5153788600	E08	**9.210,01**
CADB-HE-DC 27 ECOWATT	5153852700	5153852800	E08	**10.117,12**
CADB-HE-DC 33 ECOWATT	5153148200	5153148300	E08	**11.300,51**
CADT-HE-DC 45 ECOWATT	5153833700	5153833900	E08	**14.884,67**
CADT-HE-DC 60 ECOWATT	5153833800	5153834000	E08	**17.141,44**

Modelos DI - con calefacción eléctrica incorporada

	LH	RH	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-DI 04 ECOWATT	5153788700	5153789100	E08	**4.514,77**
CADB-HE-DI 08 ECOWATT	5153788800	5153789200	E08	**5.388,01**
CADB-HE-DI 12 ECOWATT	5153813900	5153814000	E08	**6.572,55**
CADB-HE-DI 16 ECOWATT	5153788900	5153789300	E08	**7.261,77**
CADT-HE-DI 21 ECOWATT	5153789000	5153789400	E08	**9.460,98**
CADT-HE-DI 27 ECOWATT	5153852900	5153853000	E08	**10.368,09**
CADT-HE-DI 33 ECOWATT	5153148400	5153148500	E08	**11.552,02**
CADT-HE-DI 45 ECOWATT	5153834100	5153834300	E08	**15.475,34**
CADT-HE-DI 60 ECOWATT	5153834200	5153834400	E08	**17.633,78**

CADB/T-HE ECOWATT VERTICALES SIN CONTROL

Modelos D - sin calefacción incorporada

	LV	RV	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-D 04 ECOWATT	5153794300	5153820400	E08	**3.992,76**
CADB-HE-D 08 ECOWATT	5153794400	5153820500	E08	**4.846,61**
CADB-HE-D 12 ECOWATT	5153817000	5153820600	E08	**5.993,32**
CADB-HE-D 16 ECOWATT	5153794500	5153820700	E08	**6.608,65**
CADB-HE-D 21 ECOWATT	5153794600	5153820800	E08	**8.594,57**
CADB-HE-D 27 ECOWATT	5153853100	5153853200	E08	**9.744,50**
CADB-HE-D 33 ECOWATT	5153148600	5153148700	E08	**10.636,20**
CADT-HE-D 45 ECOWATT	5153835700	5153835900	E08	**14.216,54**
CADT-HE-D 60 ECOWATT	5153835800	5153836000	E08	**16.278,65**
CADT-HE-D 100 ECOWATT	5153854900	5153855000	E08	**21.592,26**

Modelos DC - con batería de agua caliente incorporada

	LV	RV	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-DC 04 ECOWATT	5153794700	5153795100	E08	**4.365,10**
CADB-HE-DC 08 ECOWATT	5153794800	5153795200	E08	**5.263,89**
CADB-HE-DC 12 ECOWATT	5153817100	5153817200	E08	**6.421,53**
CADB-HE-DC 16 ECOWATT	5153794900	5153795300	E08	**7.106,81**
CADB-HE-DC 21 ECOWATT	5153795000	5153795400	E08	**9.210,01**
CADB-HE-DC 27 ECOWATT	5153853300	5153853400	E08	**10.117,12**
CADB-HE-DC 33 ECOWATT	5153148800	5153148900	E08	**11.300,51**
CADT-HE-DC 45 ECOWATT	5153836100	5153836300	E08	**14.884,67**
CADT-HE-DC 60 ECOWATT	5153836200	5153836400	E08	**17.141,44**
CADT-HE-DC 100 ECOWATT	5153855100	5153855200	E08	**22.537,19**

Modelos DI - con calefacción eléctrica incorporada

	LV	RV	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-DI 04 ECOWATT	5153795500	5153795900	E08	**4.514,77**
CADB-HE-DI 08 ECOWATT	5153795600	5153796000	E08	**5.388,01**
CADB-HE-DI 12 ECOWATT	5153817300	5153817400	E08	**6.572,55**
CADB-HE-DI 16 ECOWATT	5153795700	5153796100	E08	**7.261,77**
CADT-HE-DI 21 ECOWATT	5153795800	5153796200	E08	**9.460,98**
CADT-HE-DI 27 ECOWATT	5153853500	5153853600	E08	**10.368,09**
CADT-HE-DI 33 ECOWATT	5153149000	5153149100	E08	**11.552,02**
CADT-HE-DI 45 ECOWATT	5153836500	5153836700	E08	**15.475,34**
CADT-HE-DI 60 ECOWATT	5153836600	5153836800	E08	**17.633,78**
CADT-HE-DI 100 ECOWATT	5153855300	5153855400	E08	**23.564,74**

ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA LA SERIE CADB/T-HE-ECOWATT



CONTROL CAD-REG
Accesorio para el control de recuperadores CADB/T-HE ECOWATT sin postcalefacción/postenfriamiento.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5401643100	CONTROL CAD-REG	E80	**548,40**



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Controlador		
5401627800	CONTROL AERO-REG	E80	**635,68**



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Termostato control by-pass (incluye sondas)		
5416827100	FC-REG	E80	**266,56**



Modelo
Termostato regulador válvula de 3 vías
WCT

(Ver códigos y precios en Accesorios Generales)

Series CADB/T-HE PRO-REG



Modelos falso techo
CADB/T-HE 04 a 33



Modelos verticales
CADB/T-HE 04 a 33



Modelos para montaje exterior
CADT-HE 45 a 100

Recuperadores de calor, con intercambiador de placas tipo counterflow de alta eficiencia (hasta el 93%), certificado por EUROVENT, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (A1/M0) de lana mineral de 25 mm de espesor en los modelos 04 a 33 y 47 mm en los modelos 45 a 100.
Bocas de entrada y salida configurables, versiones para instalación horizontal y vertical.
Temperatura mínima de aire exterior -10ºC. Para temperaturas inferiores es necesario utilizar baterías de precalefacción ubicadas en la aspiración del aire exterior.

Aplicaciones
Locales comerciales, oficinas, hostelería, edificios públicos, escuelas.

CADB/T-HE D PRO-REG
Recuperadores de calor sin aporte adicional de calefacción.
CADB/T-HE DC PRO-REG
Recuperadores de calor con batería de agua caliente incorporada.
La válvula de regulación de 3 vías se suministra como accesorio (ver tabla de accesorios de esta serie).
CADB/T-HE DI PRO-REG
Recuperadores de calor con resistencia eléctrica de calefacción incorporada.

Motores
Modelos 04 a 33: Motores EC de alimentación monofásica, con protección electrónica integrada. IP44, Clase B.
Modelos 45 a 100: Motores EC de alimentación trifásica, con protección electrónica integrada, IP54, Clase B.

Ventiladores
Plug-fans con rodetes de álabes hacia atrás.

Filtros
- F7: Filtros F7 de baja pérdida para la aportación de aire.
- M5: Filtros M5 para la extracción de aire.
- Posibilidad de montar un segundo filtro en el interior del equipo (suministrado como accesorio).

Es posible complementar el recuperador con un gama específica de baterías de agua y expansión directa.
También disponible el exclusivo módulo IAQ con con alta eficiencia en la retención de contaminantes asociados al tráfico urbano (gases y materia particulada), proporcionando una calidad adecuada al aire aportado incluso con ambientes exteriores altamente contaminados (ODA-3).

Control
Incluye un control de funcionamiento integral, integrado en la unidad y cableado a todos los componentes (ventiladores, by-pass, detectores de ensuciamiento de filtros, sondas de temperatura, etc.).
Permite el control manual o automático de los ventiladores con visualización de los caudales de impulsión y extracción (transmisores de caudal incluidos): caudal variable (VAV), presión constante (COP) o caudal constante (CAV). (En función del modo de trabajo pueden ser necesarios accesorios).
También permite realizar la gestión de postcalentamiento (Versiones DI y DC). Integra las sondas de temperatura de aire y agua.

Existen tres posibles modos automáticos de control de los ventiladores:
VAV- Volumen de aire variable
La velocidad de los ventiladores puede ser ajustada mediante una señal analógica 0-10V procedente del mando remoto incluido o de un sensor de CO_2 (accesorio).
CAV - Caudal constante
La velocidad de los ventiladores es regulada para garantizar un caudal de aire constante, independientemente del grado de ensuciamiento de los filtros.
En este modo no es necesario ningún accesorio.
COP - Presión constante
La velocidad de los ventiladores es regulada para mantener una presión constante en la red de conductos.
Es necesario un sensor de presión TDP-S, como accesorio externo.

Otros datos
Modelos monofásicos (CADB-HE PRO-REG) y trifásicos (CADT-HE PRO-REG).
Caudales nominales de 450 a 10.000 m^3/h.
Todos los modelos y versiones incluyen by-pass interno.
Paneles laterales intercambiables que permiten múltiples orientaciones de las entradas y salidas de aire.

Recuperación de calor

ErP OK · Smart Ventilation Systems · ectechnology

F7 FILTRO EN APORTACIÓN

M5 FILTRO EN EXTRACCIÓN

Versiones

CONFIGURACIÓN HORIZONTAL

CONFIGURACIÓN VERTICAL

SIN APORTE DE CALOR ADICIONAL

CON BATERÍA ELÉCTRICA INCORPORADA

CON BATERÍA DE AGUA INCORPORADA

REFERENCIA

C A D B - H E	D I	16	LH	PRO-REG
1	2	3	4	5

1 - Serie:
CADB-HE: Alimentación monofásica.
CADT-HE: Alimentación trifásica.

2 - Gama, según opciones de calefacción:
D: Gama sin aporte adicional de calefacción.
DC: Gama con batería de agua caliente incorporada.
DI: Gama con resistencia eléctrica de calefacción incorporada.

3 - Tamaño

4 - Tipo de configuración:
LH: Izquierda horizontal
RH: Derecha horizontal
LV: Izquierda vertical
RV: Derecha vertical

5 - PRO-REG: Control Plug & Play PRO-REG incluido. Ventiladores de alta eficiencia EC-Technology.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos D: sin aporte adicional de calefacción.

	Unidad completa						Ventilador		Peso (kg)
	Diámetro conexiones aire (mm)	Caudal nominal a 150Pa*2 (m^3/h)	Eficiencia recuperador*1 (%)	Alimentación eléctrica	P. abs. máxima (kW)	Intensidad máxima (A)	Velocidad máxima (r.p.m.)	Intensidad máxima (A) Cada ventilador	
CADB-HE D 04 PRO-REG	200	450	87	1/230V, 50Hz	0,35	2,2	3700	1,0	147
CADB-HE D 08 PRO-REG	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	0,53	2,9	2650	1,3	183
CADB-HE D 12 PRO-REG	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	1,10	3,5	2550	1,6	190
CADB-HE D 16 PRO-REG	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	1,10	4,3	2845	2,0	235
CADB-HE D 21 PRO-REG	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1,13	4,7	1580	2,2	333
CADB-HE D 27 PRO-REG	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	1,84	7,5	2450	3,6	367
CADB-HE D 33 PRO-REG	400	3.300	89,9	1/230V, 50Hz	2,32	9,6	2200	4,6	420
CADT-HE D 45 PRO-REG	400x600	4.500	88,4	3+N/400V, 50Hz	4,43	6,3	2200	3,0	597
CADT-HE D 60 PRO-REG	600x700	6.100	89	3+N/400V, 50Hz	4,43	6,3	2200	3,0	730
CADT-HE D 100 PRO-REG	1100x610	10.000	88,9	3+N/400V, 50Hz	8,13	11,9	2160	5,8	862

*1 Eficiencia húmeda referida a caudal nominal, condiciones exteriores (-5ºC 80% RH) e interiores (20ºC/50%RH).
*2 CADT-HE 45 caudal referido a 450Pa. CADT-HE 100 caudal referido a 300Pa.

Modelos DC: con batería de agua caliente incorporada.

	Unidad completa						Ventilador		Batería de agua caliente		Peso (kg)
	Diámetro conexiones aire (mm)	Caudal nominal a 150Pa*2 (m^3/h)	Eficiencia recupera-dor*1 (%)	Alimentación eléctrica	P. abs. máxima (kW)	Intensidad máxima (A)	Vel. máx. (r.p.m.)	Intensidad máxima (A) Cada ventilador	Potencia calorífica (kW) T agua 80/60ºC	Potencia calorífica (kW) T agua 50/45ºC	
CADB-HE DC 04 PRO-REG	200	450	87	1/230V, 50Hz	0,35	2,2	3700	1,0	2,7	1,6	149
CADB-HE DC 08 PRO-REG	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	0,53	2,9	2650	1,3	5,1	3,1	186
CADB-HE DC 12 PRO-REG	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	1,10	3,5	2550	1,6	7,1	4,3	193
CADB-HE DC 16 PRO-REG	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	1,10	4,3	2845	2,0	8,6	5,3	239
CADB-HE DC 21 PRO-REG	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1,13	4,7	1580	2,2	12,6	7,8	338
CADB-HE DC 27 PRO-REG	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	1,84	7,5	2450	3,6	16,2	10,0	375
CADB-HE DC 33 PRO-REG	400	3.300	89,9	1/230V, 50Hz	2,32	9,6	2200	4,6	18,2	11,1	427
CADT-HE DC 45 PRO-REG	400x600	4.500	88,4	3+N/400V, 50Hz	4,43	6,3	2200	3,0	25,6	15,5	606
CADT-HE DC 60 PRO-REG	600x700	6.100	89	3+N/400V, 50Hz	4,43	6,3	2200	3,0	34,7	21,1	742
CADT-HE DC 100 PRO-REG	1100x610	10.000	88,9	3+N/400V, 50Hz	8,13	11,9	2160	5,8	58,9	35,4	882

*1 Eficiencia húmeda referida a caudal nominal, condiciones exteriores (-5ºC 80% RH) e interiores (20ºC/50%RH).
*2 CADT-HE 45 caudal referido a 450Pa. CADT-HE 100 caudal referido a 300Pa.

Modelos DI: con resistencia eléctrica de calefacción incorporada.

	Unidad completa						Ventilador		Batería eléctrica		Peso (kg)
	Diámetro conexiones aire (mm)	Caudal nominal a 150Pa*2 (m^3/h)	Eficiencia recupera-dor*1 (%)	Alimentación eléctrica	P. abs. máxima (kW)	Intensidad máxima (A)	Vel. máx. (r.p.m.)	Intensidad máxima (A) Cada ventilador	Potencia (kW)	Intensidad máxima (A)	
CADB-HE DI 04 PRO-REG	200	450	87	1/230V, 50Hz	1,3	6,7	3700	1,0	1	4,5	148
CADB-HE DI 08 PRO-REG	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	2,5	12,0	2650	1,3	2	9,1	185
CADB-HE DI 12 PRO-REG	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	4,1	14,9	2550	1,6	3	11,4	192
CADB-HE DI 16 PRO-REG	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	4,6	20,2	2845	2,0	3,5	15,9	237
CADT-HE DI 21 PRO-REG	400	2.100	86,5	3+N/400V, 50Hz	7,1	13,8	1580	2,2	6	9,11	336
CADT-HE DI 27 PRO-REG	400	2.700	83,8	3+N/400V, 50Hz	7,8	16,6	2450	3,6	6	9,1	373
CADT-HE DI 33 PRO-REG	400	3.300	89,9	3+N/400V, 50Hz	9,8	21,0	2200	4,6	7,5	11,4	424
CADT-HE DI 45 PRO-REG	400x600	4.500	88,4	3+N/400V, 50Hz	13,4	20,0	2200	3,0	9	13,7	602
CADT-HE DI 60 PRO-REG	600x700	6.100	89	3+N/400V, 50Hz	16,4	24,5	2200	3,0	12	18,2	737
CADT-HE DI 100 PRO-REG	1100x610	10.000	88,9	3+N/400V, 50Hz	32,13	48,3	2160	5,8	24	36,4	874

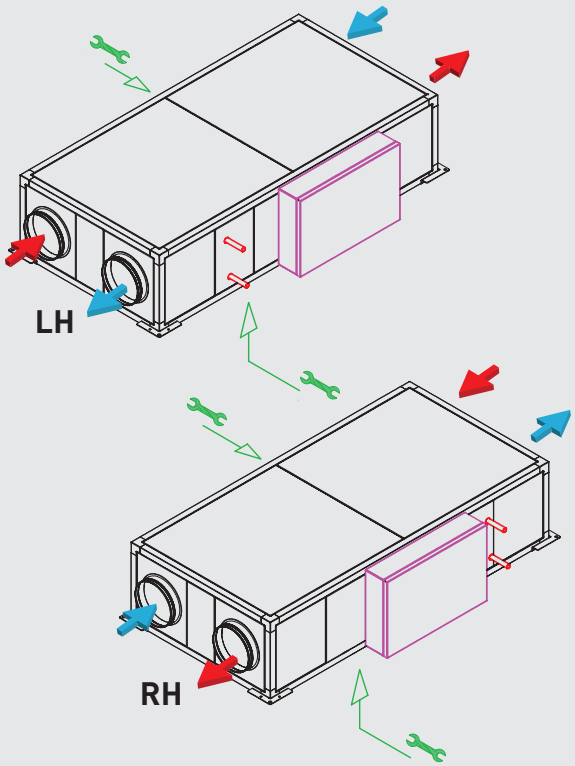
*1 Eficiencia húmeda referida a caudal nominal, condiciones exteriores (-5ºC 80% RH) e interiores (20ºC/50%RH).
*2 CADT-HE 45 caudal referido a 450Pa. CADT-HE 100 caudal referido a 300Pa.

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR CADB/T-HE D/DI/DC PRO-REG

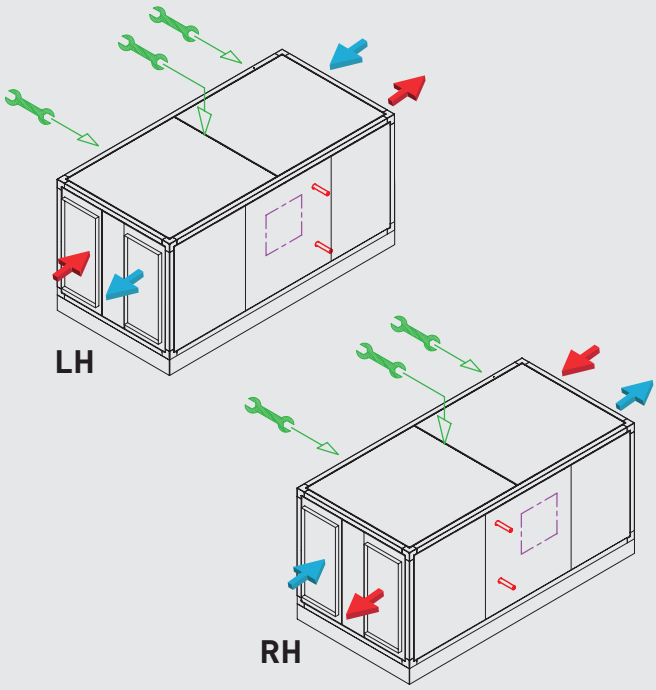
A partir de estas configuraciones hay múltiples variables que pueden ser realizadas por parte del profesional instalador de una forma rápida y sencilla.

AIRE EXTRAIDO
AIRE NUEVO
REGISTRO MANTENIMIENTO
POSICIÓN ARMARIO CONTROL
CONEXIONES DE AGUA (VERSIONES -DC)

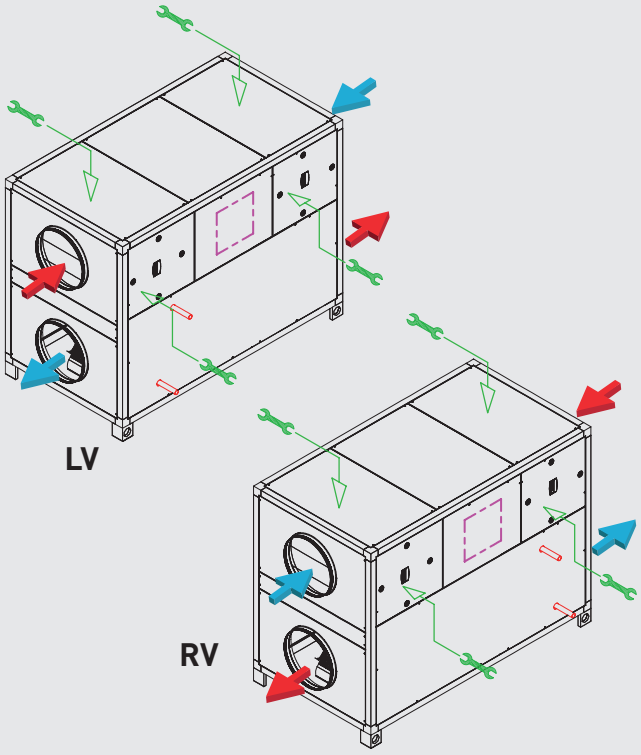
CADB/T-HE 04 a 33
Versiones horizontales (falso techo)



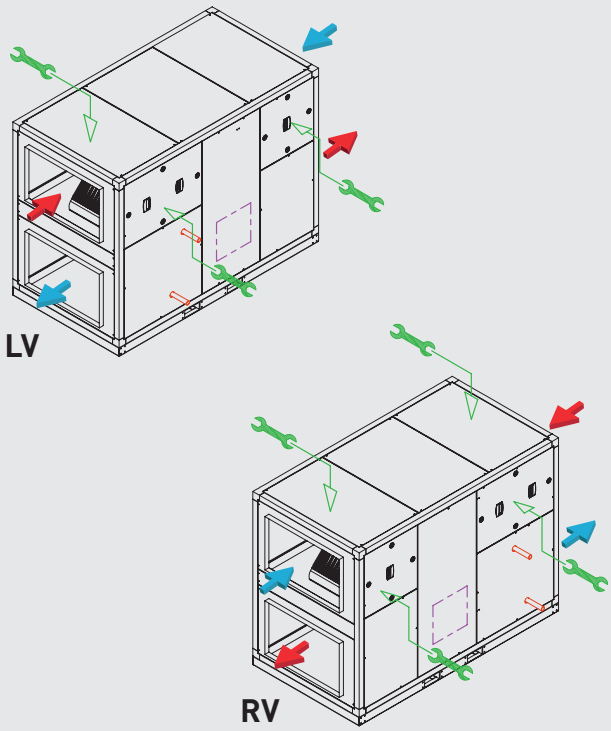
CADT-HE 45 y 60
Versiones horizontales



CADB/T-HE 04 a 33
Versiones verticales



CADT-HE 45 a 100
Versiones verticales



CADB/T-HE PRO-REG HORIZONTALES CON CONTROL

Modelos D - sin calefacción incorporada

	LH	RH	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-D 04 PRO-REG	5153821100	5153821900	E08	**6.844,87**
CADB-HE-D 08 PRO-REG	5153821200	5153822000	E08	**7.661,04**
CADB-HE-D 12 PRO-REG	5153821300	5153822100	E08	**9.119,02**
CADB-HE-D 16 PRO-REG	5153821400	5153822200	E08	**9.562,54**
CADB-HE-D 21 PRO-REG	5153821500	5153822300	E08	**12.026,61**
CADB-HE-D 27 PRO-REG	5153853700	5153853800	E08	**12.705,03**
CADB-HE-D 33 PRO-REG	5153149200	5153149300	E08	**13.452,11**
CADT-HE-D 45 PRO-REG	5153838100	5153838300	E08	**17.712,82**
CADT-HE-D 60 PRO-REG	5153838200	5153838400	E08	**19.873,15**

Modelos DC - con batería de agua caliente incorporada

	LH	RH	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-DC 04 PRO-REG	5153822700	5153823500	E08	**7.200,78**
CADB-HE-DC 08 PRO-REG	5153822800	5153823600	E08	**8.059,94**
CADB-HE-DC 12 PRO-REG	5153822900	5153823700	E08	**9.514,75**
CADB-HE-DC 16 PRO-REG	5153823000	5153823800	E08	**10.036,99**
CADB-HE-DC 21 PRO-REG	5153823100	5153823900	E08	**12.642,05**
CADB-HE-DC 27 PRO-REG	5153853900	5153854000	E08	**13.320,48**
CADB-HE-DC 33 PRO-REG	5153149400	5153149500	E08	**14.135,86**
CADT-HE-DC 45 PRO-REG	5153838500	5153838700	E08	**18.436,18**
CADT-HE-DC 60 PRO-REG	5153838600	5153838800	E08	**20.800,42**

Modelos DI - con calefacción eléctrica incorporada

	LH	RH	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-DI 04 PRO-REG	5153824300	5153825100	E08	**7.479,44**
CADB-HE-DI 08 PRO-REG	5153824400	5153825200	E08	**8.314,16**
CADB-HE-DI 12 PRO-REG	5153824500	5153825300	E08	**9.909,97**
CADB-HE-DI 16 PRO-REG	5153824600	5153825400	E08	**10.623,63**
CADT-HE-DI 21 PRO-REG	5153824700	5153825500	E08	**13.354,03**
CADT-HE-DI 27 PRO-REG	5153854100	5153854200	E08	**14.032,45**
CADT-HE-DI 33 PRO-REG	5153149600	5153149700	E08	**14.868,45**
CADT-HE-DI 45 PRO-REG	5153838900	5153839100	E08	**19.155,54**
CADT-HE-DI 60 PRO-REG	5153839000	5153839200	E08	**21.533,48**

CADB/T-HE PRO-REG VERTICALES CON CONTROL

Modelos D -sin calefacción incorporada

	LV	RV	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-D 04 PRO-REG	5153825900	5153826700	E08	**6.844,87**
CADB-HE-D 08 PRO-REG	5153826000	5153826800	E08	**7.661,04**
CADB-HE-D 12 PRO-REG	5153826100	5153826900	E08	**9.119,02**
CADB-HE-D 16 PRO-REG	5153826200	5153827000	E08	**9.562,54**
CADB-HE-D 21 PRO-REG	5153826300	5153827100	E08	**12.026,61**
CADB-HE-D 27 PRO-REG	5153854300	5153854400	E08	**12.705,03**
CADB-HE-D 33 PRO-REG	5153149800	5153149900	E08	**13.452,11**
CADT-HE-D 45 PRO-REG	5153839300	5153839500	E08	**17.712,82**
CADT-HE-D 60 PRO-REG	5153839400	5153839600	E08	**19.873,15**
CADT-HE-D 100 PRO-REG	5153855500	5153855600	E08	**24.046,52**

Modelos DC - con batería de agua caliente incorporada

	LV	RV	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-DC 04 PRO-REG	5153827500	5153828300	E08	**7.200,78**
CADB-HE-DC 08 PRO-REG	5153827600	5153828400	E08	**8.059,94**
CADB-HE-DC 12 PRO-REG	5153827700	5153828500	E08	**9.514,75**
CADB-HE-DC 16 PRO-REG	5153827800	5153828600	E08	**10.036,99**
CADB-HE-DC 21 PRO-REG	5153827900	5153828700	E08	**12.642,05**
CADB-HE-DC 27 PRO-REG	5153854500	5153854600	E08	**13.320,48**
CADB-HE-DC 33 PRO-REG	5153150000	5153150100	E08	**14.135,86**
CADT-HE-DC 45 PRO-REG	5153839700	5153839900	E08	**18.436,18**
CADT-HE-DC 60 PRO-REG	5153839800	5153840000	E08	**20.800,42**
CADT-HE-DC 100 PRO-REG	5153855700	5153855800	E08	**24.991,59**

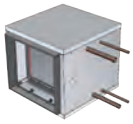
Modelos DI - con calefacción eléctrica incorporada

	LV	RV	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-DI 04 PRO-REG	5153829100	5153829900	E08	**7.479,44**
CADB-HE-DI 08 PRO-REG	5153829200	5153830000	E08	**8.314,16**
CADB-HE-DI 12 PRO-REG	5153829300	5153830100	E08	**9.909,97**
CADB-HE-DI 16 PRO-REG	5153829400	5153830200	E08	**10.623,63**
CADT-HE-DI 21 PRO-REG	5153829500	5153830300	E08	**13.354,03**
CADT-HE-DI 27 PRO-REG	5153854700	5153854800	E08	**14.032,45**
CADT-HE-DI 33 PRO-REG	5153150200	5153150300	E08	**14.868,45**
CADT-HE-DI 45 PRO-REG	5153840100	5153840300	E08	**19.155,54**
CADT-HE-DI 60 PRO-REG	5153840200	5153840400	E08	**21.533,48**
CADT-HE-DI 100 PRO-REG	5153855900	5153856000	E08	**26.600,74**

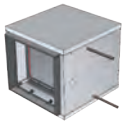
ACCESORIOS COMUNES PARA LAS SERIES CADB/T-HE ECOWATT Y CADB/T-HE PRO-REG



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Baterías externas de agua fría BA-AF-HE		
5407050300	BA-AF-HE 04 LH	E08	**1.153,65**
5407050900	BA-AF-HE 04 RH	E08	**1.153,65**
5407050400	BA-AF-HE 08 LH	E08	**1.296,38**
5407051000	BA-AF-HE 08 RH	E08	**1.296,38**
5407063200	BA-AF-HE 12 LH	E08	**1.340,99**
5407063400	BA-AF-HE 12 RH	E08	**1.340,99**
5407050500	BA-AF-HE 16 LH	E08	**1.668,83**
5407051100	BA-AF-HE 16 RH	E08	**1.668,83**
5407050600	BA-AF-HE 21 LH	E08	**1.859,54**
5407051200	BA-AF-HE 21 RH	E08	**1.859,54**
5800003100	BA-AF-HE 27 LH	E08	**1.977,84**
5800003200	BA-AF-HE 27 RH	E08	**1.977,84**
5407063300	BA-AF-HE 33 LH	E08	**2.056,48**
5407063500	BA-AF-HE 33 RH	E08	**2.056,48**
5407050700	BA-AF-HE 45 LH	E08	**2.502,53**
5407051300	BA-AF-HE 45 RH	E08	**2.502,53**
5407050800	BA-AF-HE 60 LH	E08	**2.762,98**
5407051400	BA-AF-HE 60 RH	E08	**2.762,98**
5407056300	BA-AF-HE 04 LV	E08	**1.176,70**
5407056900	BA-AF-HE 04 RV	E08	**1.176,70**
5407056400	BA-AF-HE 08 LV	E08	**1.322,32**
5407057000	BA-AF-HE 08 RV	E08	**1.322,32**
5407064600	BA-AF-HE 12 LV	E08	**1.376,34**
5407064800	BA-AF-HE 12 RV	E08	**1.376,34**
5407056500	BA-AF-HE 16 LV	E08	**1.702,21**
5407057100	BA-AF-HE 16 RV	E08	**1.702,21**
5407056600	BA-AF-HE 21 LV	E08	**1.896,75**
5407057200	BA-AF-HE 21 RV	E08	**1.896,75**
5800003700	BA-AF-HE 27 LV	E08	**2.017,41**
5800003800	BA-AF-HE 27 RV	E08	**2.017,41**
5407064700	BA-AF-HE 33 LV	E08	**2.241,02**
5407064900	BA-AF-HE 33 RV	E08	**2.241,02**
5407056700	BA-AF-HE 45 LV	E08	**2.552,58**
5407057300	BA-AF-HE 45 RV	E08	**2.552,58**
5407056800	BA-AF-HE 60 LV	E08	**2.818,26**
5407057400	BA-AF-HE 60 RV	E08	**2.818,26**
5800004600	BA-AF-HE 100 LV	E08	**5.371,13**
5800004500	BA-AF-HE 100 RV	E08	**5.371,13**



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Baterías externas de agua fría y caliente BA-AFC-HE		
5407052700	BA-AFC-HE 04 LH	E08	**1.430,23**
5407053300	BA-AFC-HE 04 RH	E08	**1.430,23**
5407052800	BA-AFC-HE 08 LH	E08	**1.652,93**
5407053400	BA-AFC-HE 08 RH	E08	**1.652,93**
5407063800	BA-AFC-HE 12 LH	E08	**1.702,06**
5407064000	BA-AFC-HE 12 RH	E08	**1.702,06**
5407052900	BA-AFC-HE 16 LH	E08	**2.166,73**
5407053500	BA-AFC-HE 16 RH	E08	**2.166,73**
5407053000	BA-AFC-HE 21 LH	E08	**2.480,37**
5407053600	BA-AFC-HE 21 RH	E08	**2.480,37**
5800003300	BA-AFC-HE 27 LH	E08	**2.669,46**
5800003400	BA-AFC-HE 27 RH	E08	**2.669,46**
5407063900	BA-AFC-HE 33 LH	E08	**2.685,50**
5407064100	BA-AFC-HE 33 RH	E08	**2.685,50**
5407053100	BA-AFC-HE 45 LH	E08	**3.375,39**
5407053700	BA-AFC-HE 45 RH	E08	**3.375,39**
5407053200	BA-AFC-HE 60 LH	E08	**3.857,13**
5407053800	BA-AFC-HE 60 RH	E08	**3.857,13**
5407058700	BA-AFC-HE 04 LV	E08	**1.458,86**
5407059300	BA-AFC-HE 04 RV	E08	**1.458,86**
5407058800	BA-AFC-HE 08 LV	E08	**1.685,99**
5407059400	BA-AFC-HE 08 RV	E08	**1.685,99**
5407065200	BA-AFC-HE 12 LV	E08	**1.737,47**
5407065400	BA-AFC-HE 12 RV	E08	**1.737,47**
5407058900	BA-AFC-HE 16 LV	E08	**2.210,07**
5407059500	BA-AFC-HE 16 RV	E08	**2.210,07**
5407059000	BA-AFC-HE 21 LV	E08	**2.530,01**
5407059600	BA-AFC-HE 21 RV	E08	**2.530,01**
5800003900	BA-AFC-HE 27 LV	E08	**2.722,84**
5800004000	BA-AFC-HE 27 RV	E08	**2.722,85**
5407065300	BA-AFC-HE 33 LV	E08	**2.920,49**
5407065500	BA-AFC-HE 33 RV	E08	**2.920,49**
5407059100	BA-AFC-HE 45 LV	E08	**3.442,90**
5407059700	BA-AFC-HE 45 RV	E08	**3.442,90**
5407059200	BA-AFC-HE 60 LV	E08	**3.934,28**
5407059800	BA-AFC-HE 60 RV	E08	**3.934,28**
5800005000	BA-AFC-HE 100 LV	E08	**7.250,64**
5800004900	BA-AFC-HE 100 RV	E08	**7.250,64**



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Baterías externas de expansión directa BA-DX-HE		
5407053900	BA-DX-HE 04 LH	E08	**1.203,97**
5407054500	BA-DX-HE 04 RH	E08	**1.203,97**
5407054000	BA-DX-HE 08 LH	E08	**1.366,01**
5407054600	BA-DX-HE 08 RH	E08	**1.366,01**
5407064200	BA-DX-HE 12 LH	E08	**1.454,70**
5407064400	BA-DX-HE 12 RH	E08	**1.454,70**
5407054100	BA-DX-HE 16 LH	E08	**1.749,51**
5407054700	BA-DX-HE 16 RH	E08	**1.749,51**
5407054200	BA-DX-HE 21 LH	E08	**1.956,37**
5407054800	BA-DX-HE 21 RH	E08	**1.956,37**
5800003500	BA-DX-HE 27 LH	E08	**1.992,53**
5800003600	BA-DX-HE 27 RH	E08	**1.992,53**
5407064300	BA-DX-HE 33 LH	E08	**2.252,24**
5407064500	BA-DX-HE 33 RH	E08	**2.252,24**
5407054300	BA-DX-HE 45 LH	E08	**2.716,48**
5407054900	BA-DX-HE 45 RH	E08	**2.716,48**
5407054400	BA-DX-HE 60 LH	E08	**3.009,04**
5407055000	BA-DX-HE 60 RH	E08	**3.009,04**
5407059900	BA-DX-HE 04 LV	E08	**1.228,05**
5407060500	BA-DX-HE 04 RV	E08	**1.228,05**
5407060000	BA-DX-HE 08 LV	E08	**1.393,32**
5407060600	BA-DX-HE 08 RV	E08	**1.393,32**
5407065600	BA-DX-HE 12 LV	E08	**1.491,62**
5407065800	BA-DX-HE 12 RV	E08	**1.491,62**
5407060100	BA-DX-HE 16 LV	E08	**1.784,50**
5407060700	BA-DX-HE 16 RV	E08	**1.784,50**
5407060200	BA-DX-HE 21 LV	E08	**1.995,49**
5407060800	BA-DX-HE 21 RV	E08	**1.995,49**
5800004100	BA-DX-HE 27 LV	E08	**2.032,39**
5800004200	BA-DX-HE 27 RV	E08	**2.032,39**
5407065700	BA-DX-HE 33 LV	E08	**2.267,44**
5407065900	BA-DX-HE 33 RV	E08	**2.267,44**
5407060300	BA-DX-HE 45 LV	E08	**2.770,82**
5407060900	BA-DX-HE 45 RV	E08	**2.770,82**
5407060400	BA-DX-HE 60 LV	E08	**3.076,95**
5407061000	BA-DX-HE 60 RV	E08	**3.069,23**
5800004800	BA-DX-HE 100 LV	E08	**4.742,54**
5800004700	BA-DX-HE 100 RV	E08	**4.742,54**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Accesorios para el control de baterías externas		
5416753100	TG/K3 PT1000	E08	**35,46**
5800017400	SONDA PT1000 METALICA CURVA	E08	**31,55**
5416783700	THCO	E09	**68,97**

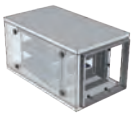


Modelo
Termostato regulador válvula de 3 vías
WCT

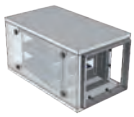
(Ver códigos y precios en Accesorios Generales)



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Cajas filtrantes FBL-HE, suministradas sin filtro, para montar filtros AFR-HE (admite un máximo de 2 filtros)		
5407055100	FBL-HE 04 H	E08	**655,06**
5407055200	FBL-HE 08 H	E08	**671,33**
5407066000	FBL-HE 12 H	E08	**686,46**
5407055300	FBL-HE 16 H	E08	**704,26**
5407055400	FBL-HE 21-27 H	E08	**736,12**
5407066100	FBL-HE 33 H	E08	**846,46**
5407055500	FBL-HE 45 H	E08	**902,96**
5407055600	FBL-HE 60 H	E08	**955,71**
5407055700	FBL-HE 04 V	E08	**668,17**
5407055800	FBL-HE 08 V	E08	**684,79**
5407066200	FBL-HE 12 V	E08	**707,49**
5407055900	FBL-HE 16 V	E08	**718,33**
5407056000	FBL-HE 21-27 V	E08	**750,84**
5407066300	FBL-HE 33 V	E08	**842,32**
5407056100	FBL-HE 45 V	E08	**921,02**
5407056200	FBL-HE 60 V	E08	**974,81**
5800014200	FBL-HE 100 V	E08	**2.307,92**



	Cajas filtrantes externas FB-CA-HE, de carbón activo (con filtros incluidos)		
5407061100	FB-CA HE 04 H	E08	**1.242,06**
5407061200	FB-CA HE 08 H	E08	**1.405,86**
5407066400	FB-CA HE 12 H	E08	**1.652,85**
5407061300	FB-CA HE 16 H	E08	**1.821,80**
5407061400	FB-CA HE 21-27 H	E08	**2.178,55**
5407066500	FB-CA HE 33 H	E08	**2.563,95**
5407061500	FB-CA HE 45 H	E08	**3.518,72**
5407061600	FB-CA HE 60 H	E08	**4.567,67**
5407061700	FB-CA HE 04 V	E08	**1.266,90**
5407061800	FB-CA HE 08 V	E08	**1.434,00**
5407066600	FB-CA HE 12 V	E08	**1.688,19**
5407061900	FB-CA HE 16 V	E08	**1.858,24**
5407062000	FB-CA HE 21-27 V	E08	**2.222,10**
5407066700	FB-CA HE 33 V	E08	**2.634,18**
5407062100	FB-CA HE 45 V	E08	**3.589,10**
5407062200	FB-CA HE 60 V	E08	**4.659,02**
5800014300	FB-CA HE 100 V	E08	**6.448,55**



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Cajas filtrantes externas FB-IAQ HE para la purificación del aire exterior		
5407070000	FB-IAQ HE 04 H	E08	**1.492,07**
5407070100	FB-IAQ HE 08 H	E08	**1.746,11**
5407070200	FB-IAQ HE 12 H	E08	**2.212,01**
5407070300	FB-IAQ HE 16 H	E08	**2.697,00**
5407070400	FB-IAQ HE 21-27 H	E08	**3.232,04**
5407070500	FB-IAQ HE 33 H	E08	**3.986,44**
5407070600	FB-IAQ HE 45 H	E08	**4.766,28**
5407070700	FB-IAQ HE 60 H	E08	**6.610,47**
5407070800	FB-IAQ HE 04 V	E08	**1.521,91**
5407070900	FB-IAQ HE 08 V	E08	**1.781,02**
5407071000	FB-IAQ HE 12 V	E08	**2.256,26**
5407071100	FB-IAQ HE 16 V	E08	**2.750,94**
5407071200	FB-IAQ HE 21-27 V	E08	**3.296,69**
5407071300	FB-IAQ HE 33 V	E08	**4.066,16**
5407071400	FB-IAQ HE 45 V	E08	**4.861,62**
5407071500	FB-IAQ HE 60 V	E08	**6.742,68**
5800014400	FB-IAQ HE 100 V	E08	**10.647,03**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Filtros de recambio		
5402082400	AFR-CA 04 CA	E08	**55,03**
5402082500	AFR-CA 08 CA	E08	**68,44**
5402086400	AFR-CA 12 CA	E08	**79,84**
5402082600	AFR-CA 16 CA	E08	**87,57**
5402082700	AFR-CA 21/27 CA	E08	**109,99**
5402086500	AFR-CA 33 CA	E08	**110,60**
5402082800	AFR-CA 45 CA	E08	**119,51**
5402082900	AFR-CA 60 CA	E08	**132,42**
5800014500	AFR-CA 100 CA	E08	**135,88**
5407071600	AFR-IAQ 04	E08	**143,08**
5407071700	AFR-IAQ 08	E08	**176,55**
5407071800	AFR-IAQ 12	E08	**202,61**
5407071900	AFR-IAQ 16	E08	**226,74**
5407072000	AFR-IAQ 21/27	E08	**281,66**
5407072100	AFR-IAQ 33	E08	**278,82**
5407072200	AFR-IAQ 45	E08	**265,85**
5407072300	AFR-IAQ 60	E08	**340,23**
5800014600	AFR-IAQ 100	E08	**342,59**
5402081800	AFR-IAQ/CA 04 F9	E08	**26,01**
5402081900	AFR-IAQ/CA 08 F9	E08	**35,22**
5402086200	AFR-IAQ/CA 12 F9	E08	**52,03**
5402082000	AFR-IAQ/CA 16 F9	E08	**59,85**
5402082100	AFR-IAQ/CA 21/27 F9	E08	**75,52**
5402086300	AFR-IAQ/CA 33 F9	E08	**80,06**
5402082200	AFR-IAQ/CA 45 F9	E08	**134,54**
5402082300	AFR-IAQ/CA 60 F9	E08	**179,73**
5800014700	AFR-IAQ/CA 100 F9	E08	**183,73**

Series CADB/T-HE BASIC



Modelos falso techo
CADB-HE 04 a 33



Modelos verticales
CADB-HE 04 a 33



Modelos para montaje exterior
CADT-HE 45 a 100

Recuperadores de calor, con intercambiador de placas tipo counterflow de alta eficiencia (hasta el 93%), certificado por EUROVENT, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (A1/M0) de lana mineral de 25 mm de espesor en los modelos 04 a 33 y 47 mm en los modelos 45 a 100.
Bocas de entrada y salida configurables, versiones para instalación horizontal y vertical.
Temperatura mínima de aire exterior -10ºC.
Para temperaturas inferiores es necesario utilizar baterías de precalefacción ubicadas en la aspiración del aire exterior.

Aplicaciones
Locales comerciales, oficinas, hostelería, edificios públicos, escuelas.

La gama CADB/T-HE-D BASIC no está disponible con baterías adicionales de postcalentamiento.
El control BASIC no permite el control de baterías externas de calentamiento ni refrigeración.

Motores
Modelos 04 a 33: Motores EC de alimentación monofásica, con protección electrónica integrada. IP44, Clase B.
Modelos 45 a 60: Motores EC de alimentación trifásica, con protección electrónica integrada, IP54, Clase B.

Ventiladores
Plug-fans con rodetes de álabes hacia atrás.

Filtros
- F7: Filtros F7 de baja pérdida para la aportación de aire.
- M5: Filtros M5 para la extracción de aire.
- Posibilidad de montar un segundo filtro en el interior del equipo (suministrado como accesorio).

Control
Incluye un control de funcionamiento integral, integrado en la unidad y cableado a todos los componentes (ventiladores, by-pass, detectores de ensuciamiento de filtros, sondas de temperatura, etc.).
Permite el control manual o automático de los ventiladores.

Existen dos posibles modos automáticos de control de los ventiladores:
VAV- Volumen de aire variable
La velocidad de los ventiladores puede ser ajustada mediante una señal analógica 0-10V procedente del mando remoto incluido o de un sensor de CO_2 (accesorio).
COP - Presión constante (solamente disponible vía Modbus)
La velocidad de los ventiladores es regulada para mantener una presión constante en la red de conductos. Es necesario un sensor de presión TDP-S, como accesorio externo. Esta funcionalidad no puede ser activada desde el mando remoto suministrado con la unidad.

Otros datos
Modelos monofásicos (CADB-HE BASIC) y trifásicos (CADT-HE BASIC).
Caudales nominales de 450 a 10.000 m^3/h.
Todos los modelos y versiones incluyen by-pass interno.
Paneles laterales intercambiables que permiten múltiples orientaciones de las entradas y salidas de aire.

Recuperación de calor

FILTRO EN APORTACIÓN

FILTRO EN EXTRACCIÓN

Versiones

CONFIGURACIÓN HORIZONTAL

CONFIGURACIÓN VERTICAL

SIN APORTE DE CALOR ADICIONAL

REFERENCIA

C	A	D	B	-	HE	D	16	LH	BASIC
1						2	3	4	5

1 - Serie:
CADB-HE: Alimentación monofásica.
CADT-HE: Alimentación trifásica.

2 - Gama, según opciones de calefacción:
D: Gama sin aporte adicional de calefacción.

3 - Tamaño

4 - Tipo de configuración:
LH: Izquierda horizontal
RH: Derecha horizontal
LV: Izquierda vertical
RV: Derecha vertical

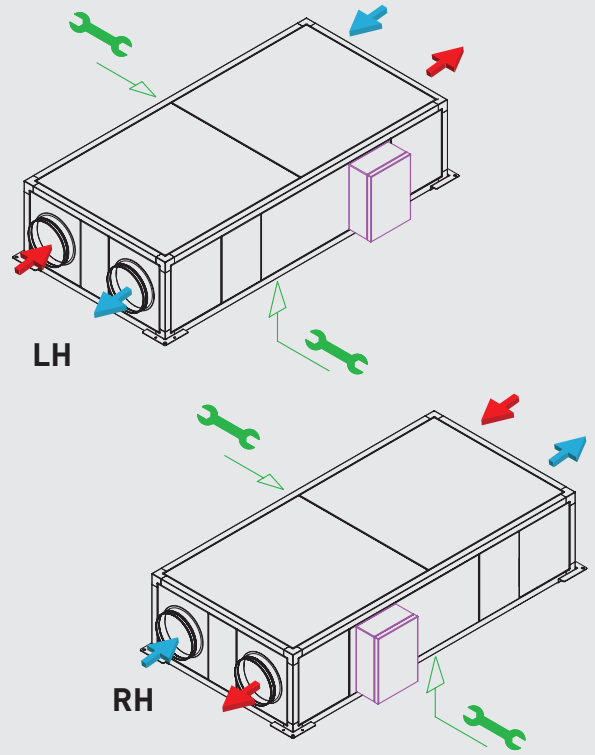
5 - BASIC: Control Plug & Play BASIC incluido. Ventiladores de alta eficiencia EC-Technology.

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR CADB/T-HE D/DI/DC BASIC

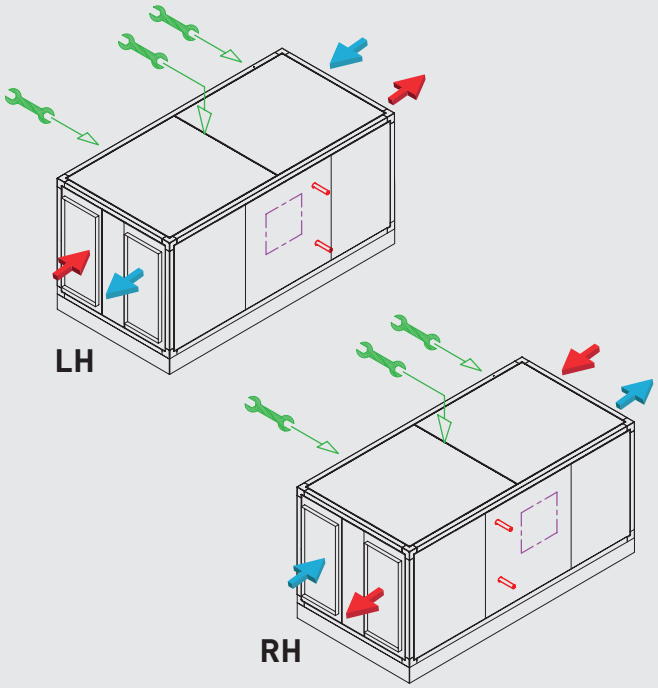
A partir de estas configuraciones hay múltiples variables que pueden ser realizadas por parte del profesional instalador de una forma rápida y sencilla.

AIRE EXTRAIDO
AIRE NUEVO
CONEXIONES DE AGUA (VERSIONES -DC)
REGISTRO MANTENIMIENTO
POSICIÓN ARMARIO CONTROL

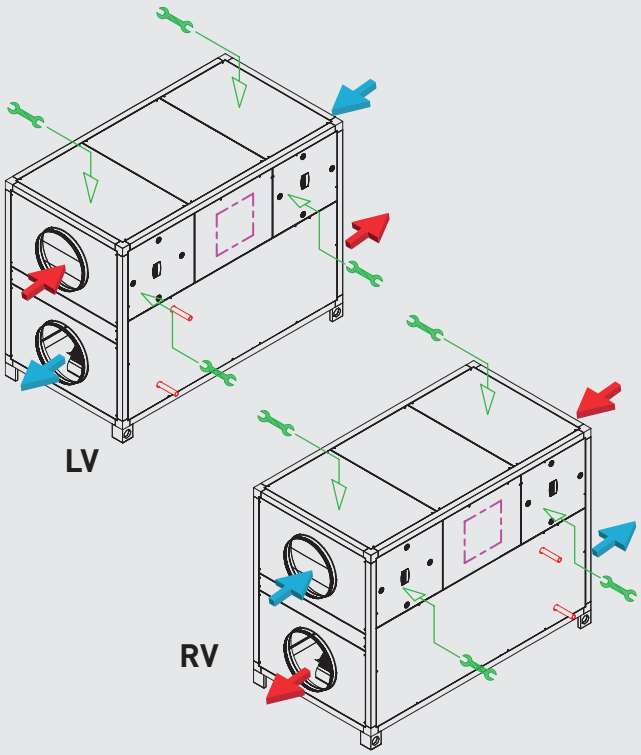
CADB-HE 04 a 33
Versiones horizontales (falso techo)



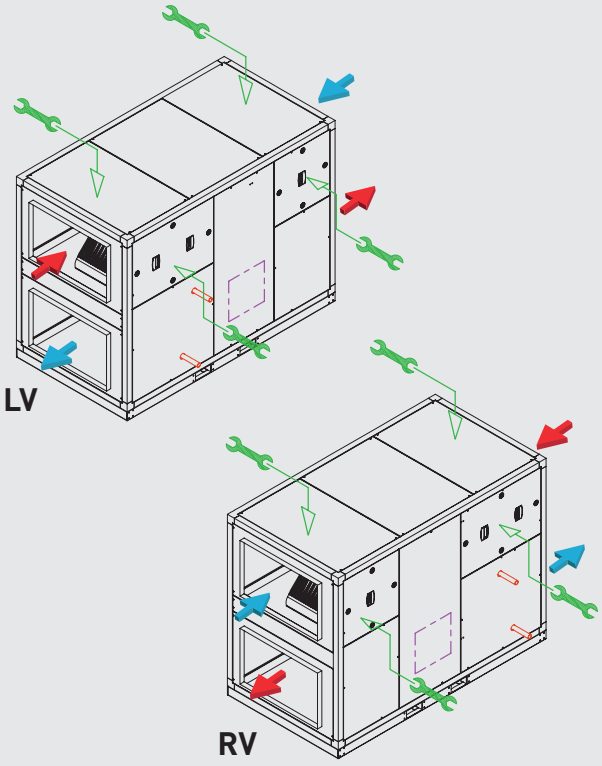
CADT-HE 45 y 60
Versiones horizontales



CADB-HE 04 a 33
Versiones verticales



CADT-HE 45 a 100
Versiones verticales



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos D: sin aporte adicional de calefacción.

	Unidad completa						Ventilador		Peso (kg)
	Diámetro conexiones aire (mm)	Caudal nominal a 150Pa*2 (m^3/h)	Eficiencia recuperador*1 (%)	Alimentación eléctrica	P. abs. máxima (kW)	Intensidad máxima (A)	Velocidad máxima (r.p.m.)	Intensidad máxima (A) Cada ventilador	
CADB-HE D 04 BASIC	200	450	87	1/230V, 50Hz	0,35	2,2	3700	1,0	147
CADB-HE D 08 BASIC	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	0,53	2,9	2650	1,3	183
CADB-HE D 12 BASIC	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	1,10	3,5	2550	1,6	190
CADB-HE D 16 BASIC	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	1,10	4,3	2845	2,0	235
CADB-HE D 21 BASIC	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1,13	4,7	1580	2,2	333
CADB-HE D 27 BASIC	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	1,84	7,5	2450	3,6	367
CADB-HE D 33 BASIC	400	3.300	89,9	1/230V, 50Hz	2,32	9,6	2200	4,6	420
CADT-HE D 45 BASIC	400x600	4.500	88,4	3+N/400V, 50Hz	4,43	6,3	2200	3,0	597
CADT-HE D 60 BASIC	600x700	6.100	89	3+N/400V, 50Hz	4,43	6,3	2200	3,0	730
CADT-HE D 100 BASIC	1100x610	10.000	88,9	3+N/400V, 50Hz	8,13	11,9	2160	5,8	862

*1 Eficiencia húmeda referida a caudal nominal, condiciones exteriores (-5ºC 80% RH) e interiores (20ºC/50%RH).
*2 CADT-HE 45 caudal referido a 450Pa. CADT-HE 100 caudal referido a 300Pa.

CADB/T-HE BASIC HORIZONTALES

Modelos D - sin calefacción incorporada

	LH	RH	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-D 04 BASIC	5153120800	5153122300	E08	**4.827,82**
CADB-HE-D 08 BASIC	5153120900	5153132400	E08	**5.565,27**
CADB-HE-D 12 BASIC	5153133500	5153133600	E08	**6.826,83**
CADB-HE-D 16 BASIC	5153122100	5153132500	E08	**7.672,36**
CADB-HE-D 21 BASIC	5153122200	5153132600	E08	**9.641,68**
CADB-HE-D 27 BASIC	5153138700	5153138800	E08	**10.775,46**
CADB-HE-D 33 BASIC	5153150400	5153150500	E08	**12.957,33**
CADT-HE-D 45 BASIC	5153134300	5153134500	E08	**16.050,10**
CADT-HE-D 60 BASIC	5153134400	5153134600	E08	**18.062,39**

CADB/T-HE BASIC VERTICALES

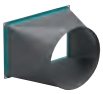
Modelos D - sin calefacción incorporada

	LV	RV	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-D 04 BASIC	5153132700	5153133100	E08	**4.827,82**
CADB-HE-D 08 BASIC	5153132800	5153133200	E08	**5.565,27**
CADB-HE-D 12 BASIC	5153133700	5153133800	E08	**6.826,83**
CADB-HE-D 16 BASIC	5153132900	5153133300	E08	**7.672,36**
CADB-HE-D 21 BASIC	5153133000	5153133400	E08	**9.641,68**
CADB-HE-D 27 BASIC	5153138900	5153139000	E08	**10.775,46**
CADB-HE-D 33 BASIC	5153150600	5153150700	E08	**12.957,33**
CADT-HE-D 45 BASIC	5153134700	5153134900	E08	**16.050,10**
CADT-HE-D 60 BASIC	5153134800	5153135000	E08	**18.062,39**
CADT-HE-D 100 BASIC	5153856100	5153856200	E08	**26.252,78**

ACCESORIOS COMUNES PARA LAS SERIES CADB/T-HE ECOWATT, CADB/T-HE PRO-REG Y CADB/T-HE BASIC



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Tejados antilluvia TPP-HE horizontales		
5407049100	TPP-HE-H 04	E08	**477,40**
5407049200	TPP-HE-H 08	E08	**484,06**
5407066800	TPP-HE-H 12	E08	**495,48**
5407049300	TPP-HE-H 16	E08	**575,13**
5407049400	TPP-HE-H 21-27-33	E08	**635,31**
5407049500	TPP-HE-H 45	E08	**649,61**
5407049600	TPP-HE-H 60	E08	**676,11**
	Tejados antilluvia TPP-HE verticales		
5407049700	TPP-HE-V 04	E08	**429,66**
5407049800	TPP-HE-V 08	E08	**435,65**
5407067000	TPP-HE-V 12	E08	**456,95**
5407049900	TPP-HE-V 16	E08	**517,61**
5407050000	TPP-HE-V 21-27	E08	**571,78**
5407067100	TPP-HE-V 33	E08	**582,32**
5407050100	TPP-HE-V 45	E08	**584,66**
5407050200	TPP-HE-V 60	E08	**608,49**
5407074500	TPP-HE-V 100	E08	**852,42**





Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Adaptadores de rectangular a circular		
5407072500	PRRE 600x400/500	E08	**201,31**
5407072600	PRRE 700x600/560	E08	**217,13**
5407074700	PRRE 1100x610/710	E08	**338,53**
	Viseras de protección		
5407072400	APR CADT-HE 45/60 H	E08	**122,67**
5407034100	APR CADT-HE 45/60 V	E08	**122,67**
5407074600	APR CADT-HE 100	E08	**163,91**
	Kit Pies		
5407067200	KIT PIES CADB-HE	E08	**112,42**



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Filtros AFR-HE G4		
5402080400	AFR-HE-200/04 G4	E08	**26,84**
5402080500	AFR-HE-250/08 G4	E08	**38,71**
5402085400	AFR-HE-315/12 G4	E08	**44,10**
5402080600	AFR-HE-315/16 G4	E08	**49,43**
5402080700	AFR-HE-400/21-27 G4	E08	**68,76**
5402085500	AFR-HE-400/33 G4	E08	**80,76**
5402080800	AFR-HE-450/45 G4	E08	**94,53**
5402080900	AFR-HE-500/60 G4	E08	**142,01**
5407034000	AFR-HE-710/100 G4	E08	**242,22**
	Filtros AFR-HE M5		
5402078100	AFR-HE-200/04 M5	E08	**35,15**
5402078300	AFR-HE-250/08 M5	E08	**61,01**
5402084900	AFR-HE-315/12 M5	E08	**61,95**
5402078500	AFR-HE-315/16 M5	E08	**71,94**
5402078700	AFR-HE-400/21-27 M5	E08	**136,24**
5402085200	AFR-HE-400/33 M5	E08	**143,37**
5402079400	AFR-HE-450/45 M5	E08	**177,75**
5402079500	AFR-HE-500/60 M5	E08	**218,31**
5407028600	AFR-HE-710/100 M5	E08	**455,96**
	Filtros AFR-HE F7		
5402078000	AFR-HE-200/04 F7	E08	**45,17**
5402078200	AFR-HE-250/08 F7	E08	**77,97**
5402084700	AFR-HE-315/12 F7	E08	**84,69**
5402078400	AFR-HE-315/16 F7	E08	**99,63**
5402078600	AFR-HE-400/21-27 F7	E08	**196,79**
5402085000	AFR-HE-400/33 F7	E08	**207,05**
5402079200	AFR-HE-450/45 F7	E08	**251,19**
5402079300	AFR-HE-500/60 F7	E08	**319,34**
5407033800	AFR-HE-710/100 F7	E08	**627,87**
	Filtros AFR-HE F9		
5402078800	AFR-HE-200/04 F9	E08	**51,39**
5402078900	AFR-HE-250/08 F9	E08	**88,54**
5402084800	AFR-HE-315/12 F9	E08	**96,99**
5402079000	AFR-HE-315/16 F9	E08	**114,17**
5402079100	AFR-HE-400/21-27 F9	E08	**221,94**
5402085100	AFR-HE-400/33 F9	E08	**233,52**
5402079600	AFR-HE-450/45 F9	E08	**291,28**
5402079700	AFR-HE-500/60 F9	E08	**373,62**
5407033900	AFR-HE-710/100 F9	E08	**709,49**

Serie CAD-HE EC



Configuración constructiva modelos verticales

Recuperadores de calor, plug & play, con intercambiador de aluminio a contraflujo, de alto rendimiento (hasta el 92%) y motor de rotor exterior EC de corriente continua de muy bajo consumo.
Carcasa de acero galvanizado, pintada color blanco RAL 9003 por ambos lados.
Paneles tipo sandwich con aislamiento interior de lana mineral de 25 mm.
Filtros de impulsión y extracción M5 (F7, como accesorio).
Ventiladores centrífugos tipo plug fan con rodete de álabes hacia atrás.
Incorpora by-pass (100% del caudal).
Fácil acceso a sus componentes internos.

Pueden conectarse a sensores de tipo proporcional (CO_2, HR) para disponer de un sistema de Demanda Controlada de Ventilación.
Diseñados para instalaciones en interior.
Para climas especialmente fríos existen versiones con baterías de precalefacción.

Características específicas unidades verticales

- Carcasa de chapa de acero pintada de color blanco RAL 9003 por ambos lados.
- Aislamiento interior de 25 mm.
- Filtros de impulsión y extracción ePM10 50% (M5).
- Embocaduras de Ø 160/200 mm.
- Protocolo de comunicación MODBUS.



Configuración constructiva modelos horizontales

Recuperadores de calor, plug & play, con intercambiador de aluminio a contraflujo, de alto rendimiento (hasta el 92%) y motor de rotor exterior EC de corriente continua de muy bajo consumo.
Carcasa de acero galvanizado.
Paneles tipo sandwich con aislamiento interior de lana mineral de 30 mm.
Filtro de impulsión F7 y de extracción M5.
Ventiladores centrífugos tipo plug fan con rodete de álabes hacia atrás.
Incorpora by-pass (100% del caudal).
Fácil acceso a sus componentes internos.
Pueden conectarse a sensores de tipo proporcional (CO_2, HR) para disponer de un sistema de Demanda Controlada de Ventilación.
Diseñados para instalaciones en interior.
Para climas especialmente fríos existen versiones con baterías de precalefacción.

Características específicas unidades horizontales

- Carcasa de chapa de acero galvanizado.
- Aislamiento interior de 30 mm.
- Filtro de impulsión ePM1 65% (F7) y de extracción ePM10 50% (M5).
- Para conductos rectangulares.
- Protocolo de comunicación MODBUS.

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

Recuperación de calor

Código	Modelo	Caudal (m^3/h)	Tensión	Ventiladores		Batería		Máximo nivel de presión sonora a 3 m en campo libre (dB(A))			Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
				Potencia motor (W)	Intensidad máxima absorbida (A)	Potencia calefacción (W)	Intensidad máxima absorbida (A)	Radiado	Aspiración	Descarga			
Instalación vertical													
5153708600	CAD HE 325 EC V BASIC	480	1~ 230V, 50Hz	230	1,3	-	-	37	43	49	100	E08	**4.625,89**
5153667600	CAD HE 450 EC V BASIC	540	1~ 230V, 50Hz	345	2,0	-	-	38	42	46	100	E08	**4.984,63**
5153811900	CAD HE 575 EC V BASIC	680	1~ 230V, 50Hz	362	2,5	-	-	-	-	-	136	E08	**5.483,10**
Instalación falso techo													
5153810800	CAD HE 450 EC H BASIC	620	1~ 230V, 50Hz	252	1,8	-	-	30	38	55	90	E08	**4.483,83**

ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA LA SERIE CAD-HE EC

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Filtros F7 para modelos verticales		
5402067400	AFR-325/450V-F7	E08	**45,91**
5402081700	AFR-575V-F7	E08	**50,51**
	Filtro F7 para modelo horizontal		
5402081100	AFR-450H-F7	E08	**52,07**
	Filtros M5 para modelos verticales		
5402058800	AFR-325/450V-M5	E08	**43,41**
5402081000	AFR-575V-M5	E08	**47,97**
	Filtro M5 para modelo horizontal		
5402058900	AFR-450H-M5	E08	**49,67**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Base soporte		
5407038600	SUP 450/150	E08	**217,71**
5407062300	SUP 575/150	E08	**239,46**
	Adaptador rectangular-circular		
5402077900	STRT W316XH216/D200	E08	**146,85**
	Mando remoto táctil con programador horario		
5401641600	TSP-A	E80	**688,16**

Serie RHE



Configuración constructiva de los modelos RHE VD: Descarga vertical.



Configuración constructiva de los modelos RHE HDR: Descarga horizontal y acceso por el lado derecho.

Recuperadores de calor rotativos de alta eficiencia (hasta 88%) con ventiladores tipo plug-fan de palas a reacción y motor de rotor exterior EC. Carcasa autoportante con panel sandwich de 50 mm (lana mineral, 40 kg/m^3, conductividad térmica 0,037 W/mK). Chapa exterior pintada en RAL7024 de gran resistencia contra corrosión (clase: RC3) y contra rayos UVA (clase: RUV3) según norma EN 10169 y cara interior en acero galvanizado.
Pies de acero de 3 mm, pintados RAL9011, de 100 mm de altura (excepto modelos RHE 6000 a 10000, que van montados sobre una base), con posibilidad de montar soportes antivibratorios o niveladores (como accesorios). Fácil acceso a todos los componentes y a la electrónica, gracias a sus amplias puertas con bisagras. Conexiones circulares con juntas de estanqueidad clase D de VELODUCT© hasta el caudal 3.500, conexiones rectangulares para los caudales 4.500, 6.000, 8.000, 10.000 y 15.000.

Ventilador / Motor
Ventiladores tipo plug-fan de palas a reacción y motor de rotor exterior EC con rodamientos de engrase permanente, protección electrónica integrada (rotor bloqueado, error de fase, baja tensión, temperatura, cortocircuito).
Protección IP54, Clase B (modelos 8000/10000/15000, Clase F).

Aplicaciones
Locales comerciales, oficinas, hosteleria, edificios públicos, escuelas.

Gamas
Versiones:
- descarga horizontal (HD).
- descarga vertical (VD).
- descarga horizontal para instalación en intemperie (HD OI).

Tamaños: 700 m^3/h, 1.300 m^3/h, 1.900 m^3/h, 2.500 m^3/h, 3.500 m^3/h, 4.500 m^3/h, 6.000 m^3/h, 8.000 m^3/h, 10.000 m^3/h y 15.000 m^3/h.

Modelos:
- RHE D: sin aporte adicional de calefacción.
- RHE DI: con batería eléctrica integrada.
- RHE DC: con batería de agua caliente integrada.
- RHE DFR: con batería de 2 filas, reversible de agua caliente/agua fría integrada (la versión con batería de agua fría sólo para los modelos HD).
- RHE DFR4R: con batería de 4 filas,reversible de agua caliente/agua fría integrada (para modelos 6000, 8000, 10000 y 15000).
- RHE DC/DF: con 2 baterías independientes integradas (agua fría y agua caliente).
- RHE DX: batería de expansión directa integrada (sólo en versiones de descarga horizontal, HD, excepto en el modelo 15000).

Gama de productos según tipo de control integrado (Plug & Play):
VAV - caudal de aire variable
La velocidad se puede ajustar con una señal 0-10V o bien con el mando con pantalla táctil (incluido) o con un sensor de CO_2, temperatura o humedad relativa (accesorios).
CAV - caudal constante.
Selección manual de 2 puntos de trabajo.
Los ventiladores están controlados por separado.
COP - presión constante.
La presión se mide con un sensor de presión externo (accesorio) montado en el tubo de aspiración o descarga.

REFERENCIA

R	H	E	-	2	5	0	0	-	HDR	-	DC	-	OI	-	SO
1				2					3		4		5		6

1 - Serie
2 - Tamaño
3 - HDR: Descarga horizontal y acceso por el lado derecho.
HDL: Descarga horizontal y acceso por el lado izquierdo.
VD: Descarga vertical.
4 - D: Gama standard.
DI: Gama con batería eléctrica incorporada.
DC: Gama con batería de agua caliente incorporada.
DFR: Gama con batería de agua reversible de 2 filas, incorporada.
DFR4R: Gama con batería de agua reversible de 4 filas, incorporada.
DC/DF: Gama con 2 baterías independientes integradas (agua fría y agua caliente).
DX: Gama con batería de expansión directa integrada.
5 - OI: Con tejadillo para intemperie.
6 - SO: Adsorción.

Recuperación de calor

RHE - gama estándar

RHE-SO - gama con rueda de adsorción

Modelos D-DC-DFR-DC/DF-DX

Modelo	Motor del recuperador rotativo (1)			Motor ventilador (2)				Datos unidad completa		
	Alimentación (V)	Potencia nominal (W)	Intensidad máxima (A)	Alimentación (V)	Frecuencia (Hz)	Potencia máxima absorbida (W)	Intensidad máxima (A)	Alimentación (V)	Potencia máxima (kW)	Intensidad máxima (A)
RHE 700	230 V monofásico	40	0,2	230 V monofásico	50/60	200	1,6	230 V monofásico	1	4,2
RHE 1300	230 V monofásico	40	0,2	230 V monofásico	50/60	700	3	230 V monofásico	2	7,3
RHE 1900	230 V monofásico	40	0,2	230 V monofásico	50/60	715	3,1	230 V monofásico	2	7,5
RHE 2500	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50/60	1000	1,6	400 V trifásico + N	3	4,5
RHE 3500	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50/60	1000	1,7	400 V trifásico + N	3	4,6
RHE 4500	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50/60	1850	2,9	400 V trifásico + N	4	7,2
RHE 6000	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50/60	1850	2,9	400 V trifásico + N	4	7,2
RHE 8000	400 V trifásico	120	0,35	400 V trifásico	50/60	2730	4,2	400 V trifásico + N	6	9,8
RHE 10000	400 V trifásico	120	0,35	400 V trifásico	50/60	3000	4,6	400 V trifásico + N	6,5	10,5
RHE 15000	400 V trifásico	180	1,11	400 V trifásico	50/60	5000	7,7	400 V trifásico + N	12	18,5

(1) Motor - cada unidad tiene un solo motor para el recuperador rotativo. (2) Datos para un ventilador - cada unidad tiene 2 ventiladores.

Modelos DI

Modelo	Motor del recuperador rotativo (1)			Motor ventilador (2)				Batería eléctrica		Datos unidad completa		
	Alimentación (V)	Potencia nominal (W)	Intensidad máxima (A)	Alimentación (V)	Frecuencia (Hz)	Potencia máxima absorbida (W)	Intensidad máxima (A)	Potencia batería (kW)	Intensidad máxima batería (A)	Alimentación (V)	Potencia máxima (kW)	Intensidad máxima (A)
RHE 700	230 V monofásico	40	0,2	230 V monofásico	50/60	200	1,6	3	13,1	230 V monofásico	4	17,3
RHE 1300	230 V monofásico	40	0,2	230 V monofásico	50/60	700	3	4	17,4	230 V monofásico	6	24,6
RHE 1900	230 V monofásico	40	0,2	230 V monofásico	50/60	715	3,1	8	34,8	230 V monofásico	10	42,2
RHE 2500	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50/60	1000	1,6	12	17,3	400 V trifásico + N	15	21,8
RHE 3500	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50/60	1000	1,7	15	21,7	400 V trifásico + N	18	26,3
RHE 4500	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50/60	1850	2,9	15	21,7	400 V trifásico + N	19	29
RHE 6000	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50/60	1850	2,9	24	34,7	400 V trifásico + N	28	41,9
RHE 8000	400 V trifásico	120	0,35	400 V trifásico	50/60	2730	4,2	36	52	400 V trifásico + N	42	61,8
RHE 10000	400 V trifásico	120	0,35	400 V trifásico	50/60	3000	4,6	48	69,3	400 V trifásico + N	55	79,8
RHE 15000	400 V trifásico	180	1,11	400 V trifásico	50/60	5000	7,7	-	-	400 V trifásico + N	12	18,5
								-	-	400 V trifásico	72	104

(1) Motor - cada unidad tiene un solo motor para el recuperador rotativo. (2) Datos para un ventilador - cada unidad tiene 2 ventiladores.

RHE - gama estándar

RHE-D
Modelos sin calefacción añadida

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153704800	RHE 700 HDR D	E08	**12.221,67**
5153707000	RHE 700 HDL D	E08	**12.221,67**
5153706200	RHE 700 HDR D OI	E08	**12.750,48**
5153707800	RHE 700 HDL D OI	E08	**12.750,48**
5153705200	RHE 700 VD D	E08	**12.845,24**
5153530100	RHE 1300 HDR D	E08	**13.957,55**
5153693600	RHE 1300 HDL D	E08	**13.957,55**
5153531700	RHE 1300 HDR D OI	E08	**14.430,72**
5153695200	RHE 1300 HDL D OI	E08	**14.430,72**
5153533300	RHE 1300 VD D	E08	**14.681,65**
5153530200	RHE 1900 HDR D	E08	**15.164,23**
5153693700	RHE 1900 HDL D	E08	**15.164,23**
5153531800	RHE 1900 HDR D OI	E08	**15.707,50**
5153695300	RHE 1900 HDL D OI	E08	**15.707,50**
5153533400	RHE 1900 VD D	E08	**15.922,45**
5153530300	RHE 2500 HDR D	E08	**18.205,96**
5153693800	RHE 2500 HDL D	E08	**18.205,96**
5153531900	RHE 2500 HDR D OI	E08	**18.844,18**
5153695400	RHE 2500 HDL D OI	E08	**18.844,18**
5153533500	RHE 2500 VD D	E08	**19.116,26**
5153530400	RHE 3500 HDR D	E08	**21.093,44**
5153693900	RHE 3500 HDL D	E08	**21.093,44**
5153532000	RHE 3500 HDR D OI	E08	**21.844,20**
5153695500	RHE 3500 HDL D OI	E08	**21.844,20**
5153533600	RHE 3500 VD D	E08	**22.148,10**
5153705500	RHE 4500 HDR D	E08	**23.202,77**
5153707400	RHE 4500 HDL D	E08	**23.202,77**
5153706600	RHE 4500 HDR D OI	E08	**24.028,62**
5153708200	RHE 4500 HDL D OI	E08	**24.028,62**
5153705900	RHE 4500 VD D	E08	**24.362,91**
5153575000	RHE 6000 HDR D	E08	**25.525,06**
5153696800	RHE 6000 HDL D	E08	**25.525,06**
5153575100	RHE 6000 HDR D OI	E08	**26.334,65**
5153696900	RHE 6000 HDL D OI	E08	**26.334,65**
5153575200	RHE 8000 HDR D	E08	**31.483,53**
5153697000	RHE 8000 HDL D	E08	**31.483,53**
5153575300	RHE 8000 HDR D OI	E08	**32.447,85**
5153697100	RHE 8000 HDL D OI	E08	**32.447,85**
5153666300	RHE 10000 HDR D	E08	**32.479,37**
5153698400	RHE 10000 HDL D	E08	**32.479,37**
5153666700	RHE 10000 HDR D OI	E08	**33.434,34**
5153698800	RHE 10000 HDL D OI	E08	**33.434,34**
5153142100	RHE 15000 HDR D	E08	**55.997,53**
5153142700	RHE 15000 HDL D	E08	**55.997,53**
5153143300	RHE 15000 HDR D OI	E08	**58.057,42**
5153143900	RHE 15000 HDL D OI	E08	**58.057,42**

RHE-DI
Modelos con batería eléctrica

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153704900	RHE 700 HDR DI	E08	**12.871,36**
5153707100	RHE 700 HDL DI	E08	**12.871,36**
5153706300	RHE 700 HDR DI OI	E08	**13.399,80**
5153707900	RHE 700 HDL DI OI	E08	**13.399,80**
5153705300	RHE 700 VD DI	E08	**13.514,92**
5153530500	RHE 1300 HDR DI	E08	**14.540,82**
5153694000	RHE 1300 HDL DI	E08	**14.540,82**
5153532100	RHE 1300 HDR DI OI	E08	**15.013,98**
5153695600	RHE 1300 HDL DI OI	E08	**15.013,98**
5153533700	RHE 1300 VD DI	E08	**15.267,86**
5153530600	RHE 1900 HDR DI	E08	**16.008,86**
5153694100	RHE 1900 HDL DI	E08	**16.008,86**
5153532200	RHE 1900 HDR DI OI	E08	**16.486,60**
5153695700	RHE 1900 HDL DI OI	E08	**16.486,60**
5153533800	RHE 1900 VD DI	E08	**16.809,28**
5153530700	RHE 2500 HDR DI	E08	**19.273,38**
5153694200	RHE 2500 HDL DI	E08	**19.273,38**
5153532300	RHE 2500 HDR DI OI	E08	**19.911,62**
5153695800	RHE 2500 HDL DI OI	E08	**19.911,62**
5153533900	RHE 2500 VD DI	E08	**20.237,04**
5153530800	RHE 3500 HDR DI	E08	**22.321,05**
5153694300	RHE 3500 HDL DI	E08	**22.321,05**
5153532400	RHE 3500 HDR DI OI	E08	**23.071,84**
5153695900	RHE 3500 HDL DI OI	E08	**23.071,84**
5153534000	RHE 3500 VD DI	E08	**23.437,10**
5153705600	RHE 4500 HDR DI	E08	**24.553,15**
5153707500	RHE 4500 HDL DI	E08	**24.553,15**
5153706700	RHE 4500 HDR DI OI	E08	**25.379,01**
5153708300	RHE 4500 HDL DI OI	E08	**25.379,01**
5153706000	RHE 4500 VD DI	E08	**25.780,81**
5153575400	RHE 6000 HDR DI	E08	**27.465,17**
5153697200	RHE 6000 HDL DI	E08	**27.465,17**
5153575500	RHE 6000 HDR DI OI	E08	**28.274,75**
5153697300	RHE 6000 HDL DI OI	E08	**28.274,75**
5153575600	RHE 8000 HDR DI	E08	**34.844,21**
5153697400	RHE 8000 HDL DI	E08	**34.844,21**
5153575700	RHE 8000 HDR DI OI	E08	**35.808,54**
5153697500	RHE 8000 HDL DI OI	E08	**35.808,54**
5153666400	RHE 10000 HDR DI	E08	**35.756,89**
5153698500	RHE 10000 HDL DI	E08	**35.756,89**
5153666800	RHE 10000 HDR DI OI	E08	**36.711,85**
5153698900	RHE 10000 HDL DI OI	E08	**36.711,85**
5153142200	RHE 15000 HDR DI	E08	**63.702,85**
5153142800	RHE 15000 HDL DI	E08	**63.702,85**
5153143400	RHE 15000 HDR DI OI	E08	**65.765,56**
5153144000	RHE 15000 HDL DI OI	E08	**65.765,56**

RHE-DC
Modelos con batería de agua caliente

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153705000	RHE 700 HDR DC	E08	**12.858,92**
5153707200	RHE 700 HDL DC	E08	**12.858,92**
5153706400	RHE 700 HDR DC OI	E08	**13.387,67**
5153708000	RHE 700 HDL DC OI	E08	**13.387,67**
5153705400	RHE 700 VD DC	E08	**13.501,86**
5153530900	RHE 1300 HDR DC	E08	**14.540,82**
5153694400	RHE 1300 HDL DC	E08	**14.540,82**
5153532500	RHE 1300 HDR DC OI	E08	**15.013,98**
5153696000	RHE 1300 HDL DC OI	E08	**15.013,98**
5153534100	RHE 1300 VD DC	E08	**15.267,86**
5153531000	RHE 1900 HDR DC	E08	**16.008,86**
5153694500	RHE 1900 HDL DC	E08	**16.008,86**
5153532600	RHE 1900 HDR DC OI	E08	**16.486,60**
5153696100	RHE 1900 HDL DC OI	E08	**16.486,60**
5153534200	RHE 1900 VD DC	E08	**16.809,28**
5153531100	RHE 2500 HDR DC	E08	**18.906,57**
5153694600	RHE 2500 HDL DC	E08	**18.906,57**
5153532700	RHE 2500 HDR DC OI	E08	**19.544,83**
5153696200	RHE 2500 HDL DC OI	E08	**19.544,83**
5153534300	RHE 2500 VD DC	E08	**19.851,92**
5153531200	RHE 3500 HDR DC	E08	**22.135,76**
5153694700	RHE 3500 HDL DC	E08	**22.135,76**
5153532800	RHE 3500 HDR DC OI	E08	**22.886,48**
5153696300	RHE 3500 HDL DC OI	E08	**22.886,48**
5153534400	RHE 3500 VD DC	E08	**23.242,56**
5153705700	RHE 4500 HDR DC	E08	**24.349,34**
5153707600	RHE 4500 HDL DC	E08	**24.349,34**
5153706800	RHE 4500 HDR DC OI	E08	**25.175,14**
5153708400	RHE 4500 HDL DC OI	E08	**25.175,14**
5153706100	RHE 4500 VD DC	E08	**25.566,82**
5153575800	RHE 6000 HDR DC	E08	**26.504,40**
5153697600	RHE 6000 HDL DC	E08	**26.504,40**
5153575900	RHE 6000 HDR DC OI	E08	**27.313,99**
5153697700	RHE 6000 HDL DC OI	E08	**27.313,99**
5153576000	RHE 8000 HDR DC	E08	**32.931,28**
5153697800	RHE 8000 HDL DC	E08	**32.931,28**
5153576100	RHE 8000 HDR DC OI	E08	**33.895,59**
5153697900	RHE 8000 HDL DC OI	E08	**33.895,59**
5153666500	RHE 10000 HDR DC	E08	**33.939,82**
5153698600	RHE 10000 HDL DC	E08	**33.939,82**
5153666900	RHE 10000 HDR DC OI	E08	**34.894,80**
5153699000	RHE 10000 HDL DC OI	E08	**34.894,80**
5153142300	RHE 15000 HDR DC	E08	**58.914,04**
5153142900	RHE 15000 HDL DC	E08	**58.914,04**
5153143500	RHE 15000 HDR DC OI	E08	**60.974,52**
5153144100	RHE 15000 HDL DC OI	E08	**60.974,52**

RHE-DFR
Modelos con batería reversible

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153705100	RHE 700 HDR DFR	E08	**13.323,20**
5153707300	RHE 700 HDL DFR	E08	**13.323,20**
5153706500	RHE 700 HDR DFR OI	E08	**13.852,00**
5153708100	RHE 700 HDL DFR OI	E08	**13.852,00**
5153531300	RHE 1300 HDR DFR	E08	**15.015,36**
5153694800	RHE 1300 HDL DFR	E08	**15.015,36**
5153532900	RHE 1300 HDR DFR OI	E08	**15.488,31**
5153696400	RHE 1300 HDL DFR OI	E08	**15.488,31**
5153531400	RHE 1900 HDR DFR	E08	**16.615,98**
5153694900	RHE 1900 HDL DFR	E08	**16.615,98**
5153533000	RHE 1900 HDR DFR OI	E08	**17.093,56**
5153696500	RHE 1900 HDL DFR OI	E08	**17.093,56**
5153531500	RHE 2500 HDR DFR	E08	**19.436,49**
5153695000	RHE 2500 HDL DFR	E08	**19.436,49**
5153533100	RHE 2500 HDR DFR OI	E08	**20.074,74**
5153696600	RHE 2500 HDL DFR OI	E08	**20.074,74**
5153531600	RHE 3500 HDR DFR	E08	**22.765,27**
5153695100	RHE 3500 HDL DFR	E08	**22.765,27**
5153533200	RHE 3500 HDR DFR OI	E08	**23.516,04**
5153696700	RHE 3500 HDL DFR OI	E08	**23.516,04**
5153705800	RHE 4500 HDR DFR	E08	**25.041,80**
5153707700	RHE 4500 HDL DFR	E08	**25.041,80**
5153706900	RHE 4500 HDR DFR OI	E08	**25.867,64**
5153708500	RHE 4500 HDL DFR OI	E08	**25.867,64**
5153576200	RHE 6000 HDR DFR	E08	**27.222,42**
5153849700	RHE 6000 HDR DFR4R	E08	**27.494,64**
5153698000	RHE 6000 HDL DFR	E08	**27.222,42**
5153850300	RHE 6000 HDL DFR4R	E08	**27.494,64**
5153576300	RHE 6000 HDR DFR OI	E08	**28.032,00**
5153850000	RHE 6000 HDR DFR4R OI	E08	**28.312,32**
5153698100	RHE 6000 HDL DFR OI	E08	**28.032,00**
5153850600	RHE 6000 HDL DFR4R OI	E08	**28.312,32**
5153576400	RHE 8000 HDR DFR	E08	**33.439,44**
5153849800	RHE 8000 HDR DFR4R	E08	**33.773,84**
5153698200	RHE 8000 HDL DFR	E08	**33.439,44**
5153850400	RHE 8000 HDL DFR4R	E08	**33.773,84**
5153576500	RHE 8000 HDR DFR OI	E08	**34.403,76**
5153850100	RHE 8000 HDR DFR4R OI	E08	**34.747,81**
5153698300	RHE 8000 HDL DFR OI	E08	**34.403,76**
5153850700	RHE 8000 HDL DFR4R OI	E08	**34.747,81**
5153666600	RHE 10000 HDR DFR	E08	**34.750,67**
5153849900	RHE 10000 HDR DFR4R	E08	**35.098,18**
5153698700	RHE 10000 HDL DFR	E08	**34.750,67**
5153850500	RHE 10000 HDL DFR4R	E08	**35.098,18**
5153667000	RHE 10000 HDR DFR OI	E08	**35.705,65**
5153850200	RHE 10000 HDR DFR4R OI	E08	**36.062,70**
5153699100	RHE 10000 HDL DFR OI	E08	**35.705,65**
5153850800	RHE 10000 HDL DFR4R OI	E08	**36.062,70**

RHE-DFR (continuación)
Modelos con batería reversible

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5134142400	RHE 15000 HDR DFR	E08	**59.848,38**
5153142600	RHE 15000 HDR DFR4R	E08	**62.219,90**
5153143000	RHE 15000 HDL DFR	E08	**59.848,38**
5153143200	RHE 15000 HDL DFR4R	E08	**60.446,86**
5153143600	RHE 15000 HDR DFR OI	E08	**61.603,87**
5153143800	RHE 15000 HDR DFR4R OI	E08	**60.446,86**
5153144200	RHE 15000 HDL DFR OI	E08	**61.603,87**
5153144400	RHE 15000 HDL DFR4R OI	E08	**62.219,89**

RHE-DC/DF
Modelos con 2 baterías independientes integradas (agua fría y agua caliente).

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153719900	RHE 6000 HDR DC/DF	E08	**29.047,84**
5153720500	RHE 6000 HDL DC/DF	E08	**29.047,84**
5153720200	RHE 6000 HDR DC/DF OI	E08	**30.131,67**
5153720800	RHE 6000 HDL DC/DF OI	E08	**30.131,67**
5153720000	RHE 8000 HDR DC/DF	E08	**37.380,70**
5153720600	RHE 8000 HDL DC/DF	E08	**37.380,70**
5153720300	RHE 8000 HDR DC/DF OI	E08	**38.373,97**
5153720900	RHE 8000 HDL DC/DF OI	E08	**38.373,97**
5153720100	RHE 10000 HDR DC/DF	E08	**38.757,69**
5153720700	RHE 10000 HDL DC/DF	E08	**38.757,69**
5153720400	RHE 10000 HDR DC/DF OI	E08	**39.920,25**
5153721000	RHE 10000 HDL DC/DF OI	E08	**39.920,25**
5153142500	RHE 15000 HDR DC/DF	E08	**63.502,06**
5153143100	RHE 15000 HDL DC/DF	E08	**63.502,06**
5153143700	RHE 15000 HDR DC/DF OI	E08	**65.555,00**
5153144300	RHE 15000 HDL DC/DF OI	E08	**65.555,00**

RHE-DX
Modelos con batería de expansión directa integrada

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153848400	RHE 700 HDR DX	E08	**13.834,05**
5153848000	RHE 700 HDL DX	E08	**13.834,05**
5153848500	RHE 700 HDR DX OI	E08	**14.387,42**
5153848100	RHE 700 HDL DX OI	E08	**14.387,42**
5153843600	RHE 1300 HDR DX	E08	**15.631,32**
5153843200	RHE 1300 HDL DX	E08	**15.631,32**
5153843700	RHE 1300 HDR DX OI	E08	**16.100,26**
5153843300	RHE 1300 HDL DX OI	E08	**16.100,26**
5153844400	RHE 1900 HDR DX	E08	**17.242,50**
5153844000	RHE 1900 HDL DX	E08	**17.242,50**
5153844500	RHE 1900 HDR DX OI	E08	**17.759,78**
5153844100	RHE 1900 HDL DX OI	E08	**17.759,78**
5153845200	RHE 2500 HDR DX	E08	**20.664,35**
5153844800	RHE 2500 HDL DX	E08	**20.664,35**
5153845300	RHE 2500 HDR DX OI	E08	**21.284,29**
5153844900	RHE 2500 HDL DX OI	E08	**21.284,29**
5153846000	RHE 3500 HDR DX	E08	**22.216,77**
5153845600	RHE 3500 HDL DX	E08	**22.216,77**
5153846100	RHE 3500 HDR DX OI	E08	**22.883,26**
5153845700	RHE 3500 HDL DX OI	E08	**22.883,26**
5153846800	RHE 4500 HDR DX	E08	**24.438,45**
5153846400	RHE 4500 HDL DX	E08	**24.438,45**
5153846900	RHE 4500 HDR DX OI	E08	**25.171,59**
5153846500	RHE 4500 HDL DX OI	E08	**25.171,59**
5153847600	RHE 6000 HDR DX	E08	**28.613,18**
5153847200	RHE 6000 HDL DX	E08	**28.613,18**
5153847700	RHE 6000 HDR DX OI	E08	**29.471,59**
5153847300	RHE 6000 HDL DX OI	E08	**29.471,59**
5153849200	RHE 8000 HDR DX	E08	**35.808,49**
5153848800	RHE 8000 HDL DX	E08	**35.808,49**
5153849300	RHE 8000 HDR DX OI	E08	**36.882,73**
5153848900	RHE 8000 HDL DX OI	E08	**36.882,73**
5153842800	RHE 10000 HDR DX	E08	**40.291,89**
5153842400	RHE 10000 HDL DX	E08	**40.291,89**
5153842900	RHE 10000 HDR DX OI	E08	**41.500,65**
5153842500	RHE 10000 HDL DX OI	E08	**41.500,65**

RHE-SO - gama con rueda de adsorción

RHE-D SO
Modelos sin calefacción añadida

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153709900	RHE 700 HDR D SO	E08	**12.801,03**
5153709100	RHE 700 HDL D SO	E08	**12.801,03**
5153710000	RHE 700 HDR D OI SO	E08	**13.329,82**
5153709200	RHE 700 HDL D OI SO	E08	**13.329,82**
5153710700	RHE 700 VD D SO	E08	**13.452,92**
5153667700	RHE 1300 HDR D SO	E08	**14.721,50**
5153699600	RHE 1300 HDL D SO	E08	**14.721,50**
5153670900	RHE 1300 HDR D OI SO	E08	**15.185,99**
5153701600	RHE 1300 HDL D OI SO	E08	**15.185,99**
5153668100	RHE 1300 VD D SO	E08	**15.457,59**
5153668400	RHE 1900 HDR D SO	E08	**15.731,71**
5153700000	RHE 1900 HDL D SO	E08	**15.731,71**
5153671700	RHE 1900 HDR D OI SO	E08	**16.310,19**
5153702400	RHE 1900 HDL D OI SO	E08	**16.310,19**
5153668800	RHE 1900 VD D SO	E08	**16.518,27**
5153669100	RHE 2500 HDR D SO	E08	**18.715,57**
5153700400	RHE 2500 HDL D SO	E08	**18.715,57**
5153672500	RHE 2500 HDR D OI SO	E08	**19.348,29**
5153703200	RHE 2500 HDL D OI SO	E08	**19.348,29**
5153669500	RHE 2500 VD D SO	E08	**19.651,33**
5153669800	RHE 3500 HDR D SO	E08	**21.735,62**
5153700800	RHE 3500 HDL D SO	E08	**21.735,62**
5153672900	RHE 3500 HDR D OI SO	E08	**22.558,36**
5153703600	RHE 3500 HDL D OI SO	E08	**22.558,36**
5153670200	RHE 3500 VD D SO	E08	**22.822,41**
5153711800	RHE 4500 HDR D SO	E08	**24.362,92**
5153711000	RHE 4500 HDL D SO	E08	**24.362,92**
5153712300	RHE 4500 HDR D OI SO	E08	**25.230,05**
5153711100	RHE 4500 HDL D OI SO	E08	**25.230,05**
5153712600	RHE 4500 VD D SO	E08	**25.581,06**
5153670500	RHE 6000 HDR D SO	E08	**26.332,67**
5153701200	RHE 6000 HDL D SO	E08	**26.332,67**
5153673300	RHE 6000 HDR D OI SO	E08	**27.127,54**
5153704000	RHE 6000 HDL D OI SO	E08	**27.127,54**
5153667100	RHE 8000 HDR D SO	E08	**32.427,63**
5153699200	RHE 8000 HDL D SO	E08	**32.427,63**
5153673700	RHE 8000 HDR D OI SO	E08	**33.340,19**
5153704400	RHE 8000 HDL D OI SO	E08	**33.340,19**
5153671300	RHE 10000 HDR D SO	E08	**33.543,48**
5153702000	RHE 10000 HDL D SO	E08	**33.543,48**
5153672100	RHE 10000 HDR D OI SO	E08	**34.225,08**
5153702800	RHE 10000 HDL D OI SO	E08	**34.225,08**
5153144500	RHE 15000 HDR D SO	E08	**58.797,41**
5153145100	RHE 15000 HDL D SO	E08	**58.797,41**
5153145700	RHE 15000 HDR D OI SO	E08	**60.960,29**
5153146300	RHE 15000 HDL D OI SO	E08	**60.960,29**

RHE-DI SO
Modelos con batería eléctrica

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153710300	RHE 700 HDR DI SO	E08	**13.450,70**
5153709700	RHE 700 HDL DI SO	E08	**13.450,70**
5153710400	RHE 700 HDR DI OI SO	E08	**13.980,11**
5153709800	RHE 700 HDL DI OI SO	E08	**13.980,11**
5153710900	RHE 700 VD DI SO	E08	**14.123,24**
5153667800	RHE 1300 HDR DI SO	E08	**15.239,16**
5153699700	RHE 1300 HDL DI SO	E08	**15.239,16**
5153671000	RHE 1300 HDR DI OI SO	E08	**15.727,43**
5153701700	RHE 1300 HDL DI OI SO	E08	**15.727,43**
5153668200	RHE 1300 VD DI SO	E08	**16.001,12**
5153668500	RHE 1900 HDR DI SO	E08	**16.521,61**
5153700100	RHE 1900 HDL DI SO	E08	**16.521,61**
5153671800	RHE 1900 HDR DI OI SO	E08	**17.032,18**
5153702500	RHE 1900 HDL DI OI SO	E08	**17.032,18**
5153668900	RHE 1900 VD DI SO	E08	**17.347,70**
5153669200	RHE 2500 HDR DI SO	E08	**19.751,49**
5153700500	RHE 2500 HDL DI SO	E08	**19.751,49**
5153672600	RHE 2500 HDR DI OI SO	E08	**20.384,31**
5153703300	RHE 2500 HDL DI OI SO	E08	**20.384,31**
5153669600	RHE 2500 VD DI SO	E08	**20.739,05**
5153669900	RHE 3500 HDR DI SO	E08	**22.923,26**
5153700900	RHE 3500 HDL DI SO	E08	**22.923,26**
5153673000	RHE 3500 HDR DI OI SO	E08	**23.746,01**
5153703700	RHE 3500 HDL DI OI SO	E08	**23.746,01**
5153670300	RHE 3500 VD DI SO	E08	**24.069,45**
5153712200	RHE 4500 HDR DI SO	E08	**25.780,81**
5153711600	RHE 4500 HDL DI SO	E08	**25.780,81**
5153712500	RHE 4500 HDR DI OI SO	E08	**26.647,97**
5153711700	RHE 4500 HDL DI OI SO	E08	**26.647,97**
5153712800	RHE 4500 VD DI SO	E08	**27.069,85**
5153670600	RHE 6000 HDR DI SO	E08	**27.990,59**
5153701300	RHE 6000 HDL DI SO	E08	**27.990,59**
5153673400	RHE 6000 HDR DI OI SO	E08	**28.787,42**
5153704100	RHE 6000 HDL DI OI SO	E08	**28.787,42**
5153667200	RHE 8000 HDR DI SO	E08	**35.504,09**
5153699300	RHE 8000 HDL DI SO	E08	**35.504,09**
5153673800	RHE 8000 HDR DI OI SO	E08	**36.462,81**
5153704500	RHE 8000 HDL DI OI SO	E08	**36.462,81**
5153671400	RHE 10000 HDR DI SO	E08	**36.469,94**
5153702100	RHE 10000 HDL DI SO	E08	**36.469,94**
5153672200	RHE 10000 HDR DI OI SO	E08	**37.421,87**
5153702900	RHE 10000 HDL DI OI SO	E08	**37.421,87**
5153144600	RHE 15000 HDR DI SO	E08	**66.887,99**
5153145200	RHE 15000 HDL DI SO	E08	**66.887,99**
5153145800	RHE 15000 HDR DI OI SO	E08	**69.053,84**
5153146400	RHE 15000 HDL DI OI SO	E08	**69.053,84**

RHE-DC SO
Modelos con batería de agua caliente

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153710100	RHE 700 HDR DC SO	E08	**13.438,26**
5153709300	RHE 700 HDL DC SO	E08	**13.438,26**
5153710200	RHE 700 HDR DC OI SO	E08	**13.967,05**
5153709400	RHE 700 HDL DC OI SO	E08	**13.967,05**
5153710800	RHE 700 VD DC SO	E08	**14.110,18**
5153667900	RHE 1300 HDR DC SO	E08	**15.239,16**
5153699800	RHE 1300 HDL DC SO	E08	**15.239,16**
5153671100	RHE 1300 HDR DC OI SO	E08	**15.727,43**
5153701800	RHE 1300 HDL DC OI SO	E08	**15.727,43**
5153668300	RHE 1300 VD DC SO	E08	**16.001,12**
5153668600	RHE 1900 HDR DC SO	E08	**16.521,61**
5153700200	RHE 1900 HDL DC SO	E08	**16.521,61**
5153671900	RHE 1900 HDR DC OI SO	E08	**17.032,18**
5153702600	RHE 1900 HDL DC OI SO	E08	**17.032,18**
5153669000	RHE 1900 VD DC SO	E08	**17.347,70**
5153669300	RHE 2500 HDR DC SO	E08	**19.409,62**
5153700600	RHE 2500 HDL DC SO	E08	**19.409,62**
5153672700	RHE 2500 HDR DC OI SO	E08	**20.042,37**
5153703400	RHE 2500 HDL DC OI SO	E08	**20.042,37**
5153669700	RHE 2500 VD DC SO	E08	**20.380,09**
5153670000	RHE 3500 HDR DC SO	E08	**22.788,15**
5153701000	RHE 3500 HDL DC SO	E08	**22.788,15**
5153673100	RHE 3500 HDR DC OI SO	E08	**23.610,91**
5153703800	RHE 3500 HDL DC OI SO	E08	**23.610,91**
5153670400	RHE 3500 VD DC SO	E08	**23.927,57**
5153711900	RHE 4500 HDR DC SO	E08	**25.566,81**
5153711200	RHE 4500 HDL DC SO	E08	**25.566,81**
5153712400	RHE 4500 HDR DC OI SO	E08	**26.433,90**
5153711300	RHE 4500 HDL DC OI SO	E08	**26.433,90**
5153712700	RHE 4500 VD DC SO	E08	**26.845,16**
5153670700	RHE 6000 HDR DC SO	E08	**27.317,88**
5153701400	RHE 6000 HDL DC SO	E08	**27.317,88**
5153673500	RHE 6000 HDR DC OI SO	E08	**28.112,84**
5153704200	RHE 6000 HDL DC OI SO	E08	**28.112,84**
5153667300	RHE 8000 HDR DC SO	E08	**33.774,49**
5153699400	RHE 8000 HDL DC SO	E08	**33.774,49**
5153673900	RHE 8000 HDR DC OI SO	E08	**34.733,19**
5153704600	RHE 8000 HDL DC OI SO	E08	**34.733,19**
5153671500	RHE 10000 HDR DC SO	E08	**34.769,70**
5153702200	RHE 10000 HDL DC SO	E08	**34.769,70**
5153672300	RHE 10000 HDR DC OI SO	E08	**35.722,03**
5153703000	RHE 10000 HDL DC OI SO	E08	**35.722,03**
5153144700	RHE 15000 HDR DC SO	E08	**61.859,74**
5153145300	RHE 15000 HDL DC SO	E08	**61.859,74**
5153145900	RHE 15000 HDR DC OI SO	E08	**64.023,25**
5153146500	RHE 15000 HDL DC OI SO	E08	**64.023,25**

RHE-DFR SO
Modelos con batería reversible

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153710500	RHE 700 HDR DFR SO	E08	**13.991,68**
5153709500	RHE 700 HDL DFR SO	E08	**13.991,68**
5153710600	RHE 700 HDR DFR OI SO	E08	**14.520,48**
5153709600	RHE 700 HDL DFR OI SO	E08	**14.520,48**
5153668000	RHE 1300 HDR DFR SO	E08	**15.796,63**
5153699900	RHE 1300 HDL DFR SO	E08	**15.796,63**
5153671200	RHE 1300 HDR DFR OI SO	E08	**16.261,08**
5153701900	RHE 1300 HDL DFR OI SO	E08	**16.261,08**
5153668700	RHE 1900 HDR DFR SO	E08	**17.237,42**
5153700300	RHE 1900 HDL DFR SO	E08	**17.237,42**
5153672000	RHE 1900 HDR DFR OI SO	E08	**17.702,87**
5153702700	RHE 1900 HDL DFR OI SO	E08	**17.702,87**
5153669400	RHE 2500 HDR DFR SO	E08	**19.958,01**
5153700700	RHE 2500 HDL DFR SO	E08	**19.958,01**
5153672800	RHE 2500 HDR DFR OI SO	E08	**20.575,68**
5153703500	RHE 2500 HDL DFR OI SO	E08	**20.575,68**
5153670100	RHE 3500 HDR DFR SO	E08	**23.420,31**
5153701100	RHE 3500 HDL DFR SO	E08	**23.420,31**
5153673200	RHE 3500 HDR DFR OI SO	E08	**24.243,20**
5153703900	RHE 3500 HDL DFR OI SO	E08	**24.243,20**
5153712000	RHE 4500 HDR DFR SO	E08	**26.293,89**
5153711400	RHE 4500 HDL DFR SO	E08	**26.293,89**
5153712100	RHE 4500 HDR DFR OI SO	E08	**27.161,02**
5153711500	RHE 4500 HDL DFR OI SO	E08	**27.161,02**
5153670800	RHE 6000 HDR DFR SO	E08	**28.039,64**
5153850900	RHE 6000 HDR DFR4R SO	E08	**29.123,07**
5153701500	RHE 6000 HDL DFR SO	E08	**28.039,64**
5153851500	RHE 6000 HDL DFR4R SO	E08	**28.320,03**
5153673600	RHE 6000 HDR DFR OI SO	E08	**28.834,72**
5153851200	RHE 6000 HDR DFR4R OI SO	E08	**28.320,03**
5153704300	RHE 6000 HDL DFR OI SO	E08	**28.834,72**
5153851800	RHE 6000 HDL DFR4R OI SO	E08	**29.123,07**
5153667400	RHE 8000 HDR DFR SO	E08	**34.286,96**
5153851000	RHE 8000 HDR DFR4R SO	E08	**34.629,84**
5153699500	RHE 8000 HDL DFR SO	E08	**34.286,96**
5153851600	RHE 8000 HDL DFR4R SO	E08	**34.629,84**
5153674000	RHE 8000 HDR DFR OI SO	E08	**35.245,68**
5153851300	RHE 8000 HDR DFR4R OI SO	E08	**35.598,13**
5153704700	RHE 8000 HDL DFR OI SO	E08	**35.245,68**
5153851900	RHE 8000 HDL DFR4R OI SO	E08	**35.598,13**
5153671600	RHE 10000 HDR DFR SO	E08	**35.588,12**
5153851100	RHE 10000 HDR DFR4R SO	E08	**35.944,00**
5153702300	RHE 10000 HDL DFR SO	E08	**35.588,12**
5153851700	RHE 10000 HDL DFR4R SO	E08	**35.944,00**
5153672400	RHE 10000 HDR DFR OI SO	E08	**36.540,43**
5153851400	RHE 10000 HDR DFR4R OI SO	E08	**36.905,84**
5153703100	RHE 10000 HDL DFR OI SO	E08	**36.540,43**
5153852000	RHE 10000 HDL DFR4R OI SO	E08	**36.905,84**

RHE-DFR SO (continuación)
Modelos con batería reversible

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153144800	RHE 15000 HDR DFR SO	E08	**62.840,80**
5153145000	RHE 15000 HDR DFR4R SO	E08	**63.469,21**
5153145400	RHE 15000 HDL DFR SO	E08	**62.840,80**
5153145600	RHE 15000 HDL DFR4R SO	E08	**63.469,21**
5153146000	RHE 15000 HDR DFR OI SO	E08	**64.684,06**
5153146200	RHE 15000 HDR DFR4R OI SO	E08	**65.330,90**
5153146600	RHE 15000 HDL DFR OI SO	E08	**64.684,06**
5153146800	RHE 15000 HDL DFR4R OI SO	E08	**65.330,90**

RHE-DC/DF
Modelos con 2 baterías independientes integradas (agua fría y agua caliente).

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153740000	RHE 6000 HDR DC/DF SO	E08	**30.209,76**
5153746000	RHE 6000 HDL DC/DF SO	E08	**30.209,76**
5153743000	RHE 6000 HDR DC/DF OI SO	E08	**31.336,96**
5153749000	RHE 6000 HDL DC/DF OI SO	E08	**31.336,96**
5153741000	RHE 8000 HDR DC/DF SO	E08	**38.875,95**
5153747000	RHE 8000 HDL DC/DF SO	E08	**38.875,95**
5153744000	RHE 8000 HDR DC/DF OI SO	E08	**39.908,91**
5153750000	RHE 8000 HDL DC/DF OI SO	E08	**39.908,91**
5153742000	RHE 10000 HDR DC/DF SO	E08	**40.307,99**
5153748000	RHE 10000 HDL DC/DF SO	E08	**40.307,99**
5153745000	RHE 10000 HDR DC/DF OI SO	E08	**41.517,05**
5153751000	RHE 10000 HDL DC/DF OI SO	E08	**41.517,05**
5153144900	RHE 15000 HDR DC/DF SO	E08	**66.677,16**
5153145500	RHE 15000 HDL DC/DF SO	E08	**66.677,15**
5153146100	RHE 15000 HDR DC/DF OI SO	E08	**68.832,75**
5153146700	RHE 15000 HDL DC/DF OI SO	E08	**68.832,74**

RHE-DX
Modelos con batería de expansión directa integrada

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153848700	RHE 700 HDR DX SO	E08	**14.387,42**
5153848300	RHE 700 HDL DX SO	E08	**14.387,42**
5153848600	RHE 700 HDR DX OI SO	E08	**14.962,91**
5153848200	RHE 700 HDL DX OI SO	E08	**14.962,91**
5153843900	RHE 1300 HDR DX SO	E08	**16.256,58**
5153843500	RHE 1300 HDL DX SO	E08	**16.256,58**
5153843800	RHE 1300 HDR DX OI SO	E08	**16.744,27**
5153843400	RHE 1300 HDL DX OI SO	E08	**16.744,27**
5153844700	RHE 1900 HDR DX SO	E08	**17.932,24**
5153844300	RHE 1900 HDL DX SO	E08	**17.932,23**
5153844600	RHE 1900 HDR DX OI SO	E08	**18.470,19**
5153844200	RHE 1900 HDL DX OI SO	E08	**18.470,18**
5153845500	RHE 2500 HDR DX SO	E08	**21.490,94**
5153845100	RHE 2500 HDL DX SO	E08	**21.490,94**
5153845400	RHE 2500 HDR DX OI SO	E08	**22.135,65**
5153845000	RHE 2500 HDL DX OI SO	E08	**22.135,65**
5153846300	RHE 3500 HDR DX SO	E08	**23.105,45**
5153845900	RHE 3500 HDL DX SO	E08	**23.105,45**
5153846200	RHE 3500 HDR DX OI SO	E08	**23.798,60**
5153845800	RHE 3500 HDL DX OI SO	E08	**23.798,58**
5153847100	RHE 4500 HDR DX SO	E08	**25.660,36**
5153846700	RHE 4500 HDL DX SO	E08	**25.660,36**
5153847000	RHE 4500 HDR DX OI SO	E08	**26.430,17**
5153846600	RHE 4500 HDL DX OI SO	E08	**26.430,17**
5153847900	RHE 6000 HDR DX SO	E08	**29.757,70**
5153847500	RHE 6000 HDL DX SO	E08	**29.757,71**
5153847800	RHE 6000 HDR DX OI SO	E08	**30.650,42**
5153847400	RHE 6000 HDL DX OI SO	E08	**30.650,43**
5153849600	RHE 8000 HDR DX SO	E08	**37.240,82**
5153849100	RHE 8000 HDL DX SO	E08	**37.240,82**
5153849500	RHE 8000 HDR DX OI SO	E08	**38.358,03**
5153849000	RHE 8000 HDL DX OI SO	E08	**38.358,03**
5153843100	RHE 10000 HDR DX SO	E08	**41.903,55**
5153842700	RHE 10000 HDL DX SO	E08	**41.903,55**
5153843000	RHE 10000 HDR DX OI SO	E08	**43.160,65**
5153842600	RHE 10000 HDL DX OI SO	E08	**43.160,65**

MIB - MIR



Módulo de mezclas instalado con unidad RHE

Módulos de mezclas para la Serie RHE.
Se utilizan principalmente en instalaciones que combinan la ventilación con la calefacción y/o climatización, para optimizar aún más el ahorro energético de la instalación.

Versiones:

MIB L: acceso por el lado izquierdo, combinable con el RHE HDL.

MIB R: acceso por el lado derecho, combinable con el RHE HDR.
Amplias puertas con bisagras, que permiten un acceso fácil a los componentes.
Construcción robusta consistente en una carcasa autoportante con panel sándwich de 50 mm (lana mineral, 40 kg/m^3, conductividad térmica 0,037 W/mK).
Chapa exterior pintada en RAL7024, de gran resistencia contra corrosión (clase: RC3) y contra rayos UVA (clase: RUV3) según norma EN 10169 con la cara interior en acero galvanizado.
Conexiones circulares con juntas de estanqueidad clase D de VELODUCT© hasta el modelo 4.500, conexiones rectangulares para los modelos 6.000, 8.000 y 10.000.
Todos los módulos están equipados con Servomotores y con un transformador 230V/24V.

MIB OI: módulos para instalación en exterior (sólo para modelos 15000).

Tipos:

MIB ON-OFF
Utilizado cuando necesitamos recircular al 100% el aire de extracción durante un tiempo programado para poder calentar/enfriar el aire.
El módulo funciona a través de la programación horaria, que se realiza con el control integrado en los RHE, una vez conectado. La temporización se debe efectuar sobre el canal 5 del temporizador.
El módulo tiene 3 compuertas con los servomotores tipo todo/nada montados. Hay dos opciones de servomotores, el estándar y el SR que tiene un muelle de retorno que asegura que, en caso de corte de alimentación, se cierren las compuertas.

MIB 0-10V
Utilizado cuando cuando necesitamos recircular el aire de extracción durante un tiempo programado para poder calentar/enfriar el aire de manera proporcional dependiendo del CO_2.
El módulo está equipado con un sensor CO_2 en la expulsión de aire y 3 compuertas con los servomotores proporcionales montados. El sensor CO_2 (rango entre 400 y 1100 ppm) mide permanentemente el nivel del CO_2 del aire de expulsión. Una señal proporcional es enviada a las compuertas para abrirlas/cerrarlas según la calidad del aire.
Hay dos opciones de servomotores el proporcional (0-10V) estándar y el proporcional SR que tiene un muelle de retorno que asegura el cierre de las compuertas en caso de corte de la alimentación.

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
	Módulos de mezcla MIBL ON-OFF		
5407045700	MIBL 700/1300 ON-OFF	E08	**3.011,13**
5407046500	MIBL 700/1300 ON-OFF SR	E08	**3.568,89**
5407045800	MIBL 1900 ON-OFF	E08	**3.342,73**
5407046600	MIBL 1900 ON-OFF SR	E08	**3.900,50**
5407045900	MIBL 2500 ON-OFF	E08	**3.557,00**
5407046700	MIBL 2500 ON-OFF SR	E08	**4.114,75**
5407046000	MIBL 3500 ON-OFF	E08	**3.966,12**
5407046800	MIBL 3500 ON-OFF SR	E08	**4.523,88**
5407046100	MIBL 4500 ON-OFF	E08	**3.973,27**
5407046900	MIBL 4500 ON-OFF SR	E08	**4.531,03**
5407046200	MIBL 6000 ON-OFF	E08	**4.733,60**
5407047000	MIBL 6000 ON-OFF SR	E08	**5.187,59**
5407046300	MIBL 8000 ON-OFF	E08	**5.391,72**
5407047100	MIBL 8000 ON-OFF SR	E08	**5.845,71**
5407046400	MIBL 10000 ON-OFF	E08	**6.013,69**
5407047200	MIBL 10000 ON-OFF SR	E08	**6.467,59**
5407035500	MIBL 15000 ON-OFF	E08	**12.381,67**
5407035600	MIBL 15000 ON-OFF SR	E08	**13.011,60**
5407073400	MIBL 15000 ON-OFF OI	E08	**13.232,43**
5407073500	MIBL 15000 ON-OFF SR OI	E08	**13.862,39**

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
	Módulos de mezcla MIBR ON-OFF		
5407042500	MIBR 700/1300 ON-OFF	E08	**3.011,13**
5407043300	MIBR 700/1300 ON-OFF SR	E08	**3.568,89**
5407042600	MIBR 1900 ON-OFF	E08	**3.342,73**
5407043400	MIBR 1900 ON-OFF SR	E08	**3.900,50**
5407042700	MIBR 2500 ON-OFF	E08	**3.557,00**
5407043500	MIBR 2500 ON-OFF SR	E08	**4.114,75**
5407042800	MIBR 3500 ON-OFF	E08	**3.966,12**
5407043600	MIBR 3500 ON-OFF SR	E08	**4.523,88**
5407042900	MIBR 4500 ON-OFF	E08	**3.973,27**
5407043700	MIBR 4500 ON-OFF SR	E08	**4.531,03**
5407043000	MIBR 6000 ON-OFF	E08	**4.733,60**
5407043800	MIBR 6000 ON-OFF SR	E08	**5.187,59**
5407043100	MIBR 8000 ON-OFF	E08	**5.391,72**
5407043900	MIBR 8000 ON-OFF SR	E08	**5.845,71**
5407043200	MIBR 10000 ON-OFF	E08	**6.013,69**
5407044000	MIBR 10000 ON-OFF SR	E08	**6.467,59**
5407066900	MIBR 15000 ON-OFF	E08	**12.381,67**
5407073100	MIBR 15000 ON-OFF SR	E08	**13.011,60**
5407073800	MIBR 15000 ON-OFF OI	E08	**13.232,43**
5407073900	MIBR 15000 ON-OFF SR OI	E08	**13.862,39**

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
	Módulos de mezcla MIBL 0-10V		
5407047300	MIBL 700/1300 0-10V	E08	**3.613,34**
5407048100	MIBL 700/1300 0-10V SR	E08	**4.282,67**
5407047400	MIBL 1900 0-10V	E08	**4.011,29**
5407048200	MIBL 1900 0-10V SR	E08	**4.680,62**
5407047500	MIBL 2500 0-10V	E08	**4.268,39**
5407048300	MIBL 2500 0-10V SR	E08	**4.937,71**
5407047600	MIBL 3500 0-10V	E08	**4.759,36**
5407048400	MIBL 3500 0-10V SR	E08	**5.428,67**
5407047700	MIBL 4500 0-10V	E08	**4.767,91**
5407048500	MIBL 4500 0-10V SR	E08	**5.437,23**
5407047800	MIBL 6000 0-10V	E08	**5.680,32**
5407048600	MIBL 6000 0-10V SR	E08	**6.225,10**
5407047900	MIBL 8000 0-10V	E08	**6.470,05**
5407048700	MIBL 8000 0-10V SR	E08	**7.014,86**
5407048000	MIBL 10000 0-10V	E08	**7.216,43**
5407048800	MIBL 10000 0-10V SR	E08	**7.761,11**
5407035700	MIBL 15000 0-10V	E08	**13.290,90**
5407035800	MIBL 15000 0-10V SR	E08	**14.034,39**
5407073600	MIBL 15000 0-10V OI	E08	**14.141,74**
5407073700	MIBL 15000 0-10V SR OI	E08	**14.885,18**

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
	Módulos de mezcla MIBR 0-10V		
5407044100	MIBR 700/1300 0-10V	E08	**3.613,34**
5407044900	MIBR 700/1300 0-10V SR	E08	**4.282,67**
5407044200	MIBR 1900 0-10V	E08	**4.011,29**
5407045000	MIBR 1900 0-10V SR	E08	**4.680,62**
5407044300	MIBR 2500 0-10V	E08	**4.268,39**
5407045100	MIBR 2500 0-10V SR	E08	**4.937,71**
5407044400	MIBR 3500 0-10V	E08	**4.759,36**
5407045200	MIBR 3500 0-10V SR	E08	**5.428,67**
5407044500	MIBR 4500 0-10V	E08	**4.767,91**
5407045300	MIBR 4500 0-10V SR	E08	**5.437,23**
5407044600	MIBR 6000 0-10V	E08	**5.680,32**
5407045400	MIBR 6000 0-10V SR	E08	**6.225,10**
5407044700	MIBR 8000 0-10V	E08	**6.470,05**
5407045500	MIBR 8000 0-10V SR	E08	**7.014,86**
5407044800	MIBR 10000 0-10V	E08	**7.216,43**
5407045600	MIBR 10000 0-10V SR	E08	**7.761,11**
5407073200	MIBR 15000 0-10V	E08	**13.290,90**
5407073300	MIBR 15000 0-10V SR	E08	**14.034,39**
5407074000	MIBR 15000 0-10V OI	E08	**14.141,74**
5407074100	MIBR 15000 0-10V SR OI	E08	**14.885,18**

ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA LA SERIE RHE



AFR RHE
Filtros G4, F7 y F9.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Filtros AFR RHE G4		
5407030000	AFR RHE 700/1300 G4	E08	**45,24**
5407030100	AFR RHE 1900 G4	E08	**50,74**
5407030200	AFR RHE 2500 G4	E08	**59,48**
5407030300	AFR RHE 3500/4500 G4	E08	**62,74**
5407031200	AFR RHE 6000 G4	E08	**74,40**
5407031300	AFR RHE 8000 G4	E08	**57,62**
5407036300	AFR RHE 10000 G4	E08	**56,04**
5407074300	AFR RHE 15000 G4	E08	**40,13**
	Filtros AFR RHE M5		
5407036400	AFR RHE 700/1300 M5	E08	**46,61**
5407036500	AFR RHE 1900 M5	E08	**52,26**
5407036600	AFR RHE 2500 M5	E08	**61,27**
5407036700	AFR RHE 3500/4500 M5	E08	**64,62**
5407036800	AFR RHE 6000 M5	E08	**76,64**
5407036900	AFR RHE 8000 M5	E08	**59,35**
5407037100	AFR RHE 10000 M5	E08	**57,72**
5407074200	AFR RHE 15000 M5	E08	**53,40**
	Filtros AFR RHE F7		
5407030400	AFR RHE 700/1300 F7	E08	**140,65**
5407030500	AFR RHE 1900 F7	E08	**157,71**
5407030600	AFR RHE 2500 F7	E08	**184,88**
5407030700	AFR RHE 3500/4500 F7	E08	**195,01**
5407031400	AFR RHE 6000 F7	E08	**231,28**
5407031500	AFR RHE 8000 F7	E08	**179,10**
5407036100	AFR RHE 10000 F7	E08	**174,18**
5407074400	AFR RHE 15000 F7	E08	**161,15**
	Filtros AFR RHE F9		
5407030800	AFR RHE 700/1300 F9	E08	**146,13**
5407030900	AFR RHE 1900 F9	E08	**163,84**
5407031000	AFR RHE 2500 F9	E08	**192,08**
5407031100	AFR RHE 3500/4500 F9	E08	**202,60**
5407031600	AFR RHE 6000 F9	E08	**240,29**
5407031700	AFR RHE 8000 F9	E08	**186,07**
5407036200	AFR RHE 10000 F9	E08	**180,97**
5407074800	AFR RHE 15000 F9	E08	**167,42**
	Acoplamientos elásticos rectangulares		
5138928100	ACOPEL RECT 4500	E08	**154,64**
5138924700	ACOPEL RECT 6000	E08	**218,44**
5138924800	ACOPEL RECT 8000	E08	**259,46**
5138926300	ACOPEL RECT 10000	E08	**289,65**
5138005200	ACOPEL RECT 15000	E08	**433,13**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Bridas rectangulares		
5416816600	BRL 700x310	E08	**115,62**
5416800600	BRL 700x510	E08	**122,60**
5416800700	BRL 900x610	E08	**136,22**
5416803300	BRL 1100x610	E08	**147,41**
	Reducciones Rectangulares-Circulares		
5416800800	PRRE 700x510/630	E08	**610,94**
5416800900	PRRE 900x610/800	E08	**750,57**
5416803700	PRRE 1100x610/900	E08	**827,73**
	Viseras rectangulares antilluvia con reja antipajaros. Modelos de extracción		
5407032000	APPR 6000	E08	**461,54**
5407032100	APPR 8000	E08	**542,48**
5407036000	APPR 10000	E08	**612,77**
5407035100	APPR 15000	E08	**918,00**
	Viseras rectangulares antilluvia con reja antipájaros. Modelos de impulsión		
5407032200	APPA 6000	E08	**464,08**
5407032300	APPA 8000	E08	**544,58**
5407035900	APPA 10000	E08	**614,46**
5407035300	APPA 15000	E08	**919,82**
	Compuertas antiescarchas		
5407039400	MLD 4500 T	E08	**208,95**
5407031800	MLD 6000 T	E08	**282,69**
5407031900	MLD 8000 T	E08	**397,24**
5407037000	MLD 10000 T	E08	**402,84**
5407035400	MLD 15000 T	E08	**410,91**
	Sensores		
5416786900	SPRD-010B 800	E01	**185,77**
5416787000	KTPR	E80	**51,04**
	Kits de pies niveladores		
5407029800	KIT 4 AF	E08	**272,86**
5407029900	KIT 6 AF	E08	**282,94**

Tipos de filtros suministrados con el recuperador

	Prefiltro		Filtro	
	G4 (Grossier 60%)	M5 (ePM10 75%)	F7 (ePM1 55%)	F9 (ePM1 80%)
Aportación	–	✓	✓	–
Extracción	✓	*	–	*

* Disponible como alternativa de sustitución.

Número de filtros que incorpora cada recuperador

Modelo recuperador	Número de filtros
RHE 700	1
RHE 1300	1
RHE 1900	1
RHE 2500	2
RHE 3500	2
RHE 4500	2
RHE 6000	2
RHE 8000	3
RHE 10000	4
RHE 15000	8

Serie CADS-HE



Estándar



Modelo CADS-HE BP (con by-pass), sólo para instalación horizontal

Recuperadores de calor estáticos (sin ventilador) de alta eficiencia (hasta el 92%), de bajo perfil y peso reducido para permitir ser instalados en falsos techos, concebidos para trabajar con ventiladores de bajo consumo, montados en cajas de chapa de acero galvanizado, con aislamiento de espuma de polietileno (M1) de 10 mm de espesor, totalmente estancas, juntas de goma en bocas de entrada y salida, fácil mantenimiento mediante compuerta interior, intercambiador de calor de tipo contraflujo fabricado en PVC, salida de evacuación de condensaciones, y filtros G2 en aspiración y descarga, fáciles de cambiar, sin necesidad de herramientas.

Modelos CADS-HE BP
Incorporan by-pass con compuerta motorizada, 230V. El by-pass permite que parte del aire extraido no pase a través del intercambiador, cuando se requiera el enfriamiento del local (con temperatura exterior inferior a la interior).
El by-pass es reversible, para poderlo adaptar a las distintas disposiciones de los flujos de aire aportado o extraido, según la configuración de la red de conductos del edificio.

Otros datos
Filtros G4, como accesorio.

BAJO PERFIL

Aplicaciones específicas

VMC viviendas colectivas

Recuperación de calor

Código	Modelo	Eficiencia	Caudal máximo (m^3/h)	Grupo producto	Precio €/u.
5153100700	CADS-HE 150	82 - 92 %	300	E93	**1.356,94**
5153100800	CADS-HE BP 150	82 - 92 %	300	E93	**1.673,11**
5153122700	CADS-HE 160	82 - 92 %	300	E93	**1.356,94**
5153122600	CADS-HE BP 160	82 - 92 %	300	E93	**1.673,11**

Serie CADS-FLEXEO



Modelo CADS-FLEXEO (sin by-pass)



Modelo CADS-FLEXEO BP (con by-pass)

Recuperadores de calor estáticos (sin ventilador) de alta eficiencia (hasta 94%), de bajo perfil y peso reducido que permite su instalación en falsos techos, tanto en viviendas unifamiliares como instalado en los distintos pisos de viviendas colectivas.
Construidos con cuerpo de EPP, de fácil acceso mediante cierres de tipo tracción giratorio, con bocas de impulsión y descarga pivotantes a 90º, filtro G4 (ISO coarse 65%, a 210 m^3/h) en la extracción y M5 (ISO ePM10 50%, a 210 m^3/h) en la impulsión.
La versión CADS-FLEXEO BP incorpora como accesorio, by-pass 100%, de accionamiento manual, cuyo diseño permite mantener el bajo perfil del recuperador de manera que no impide su perfecta instalación en falsos techos.
Disponen, como accesorio opcional, de control remoto, que permite ajustar la función boost, el by-pass manual y la alarma de filtros sucios.

BAJO PERFIL

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

Recuperación de calor

				Mando de control (accesorio opcional)			
Código	Modelo	Eficiencia %	Caudal máximo (m^3/h)	Tensión (V)	Potencia absorbida (W)	Grupo producto	Precio €/u.
5153534500	CADS-FLEXEO 210	94	210	230	<1	E93	**1.022,84**
5153674500	CADS-FLEXEO 210 BP	94	210	230	<1	E93	**1.231,17**

ACCESORIOS ESPECÍFICOS

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5153534700	MANDO CADS FLEXEO	E99	**177,57**
5153691100	MANDO CADS FLEXEO-210 BP	E99	**177,57**

MBW



Baterías de calefacción de agua caliente.
Características:
Gama con diámetros de conexión de 100 a 500 mm.
Carcasa de chapa galvanizada.
Baterias con tubos de cobre y aletas de aluminio.
Lateral desmontable para mantenimiento.
Pueden ser montadas en posición horizontal o vertical.
Connexiones con juntas estancas.
Se debe prever la connexion entre la bateria y el circuito de agua caliente.

Presion máxima: 10 bar.
Temperatura máxima: 100ºC.
Se deben instalar llaves de paso en cada una de conexiones hidráulicas, de forma que permitan aislar el equipo en caso de necesidad (limpieza de filtros, reparaciones, etc.) sin obligar al vaciado de todo el circuito.
Recomendamos montar una caja filtrante con filtro (MFL-F + MFR) en la entrada al equipo, para retener las partículas en suspensión.

Código	Modelo	Datos aire					Datos agua		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
		Potencia calorífica		Aire		Caudal (m^3/h)[1 2]	Pérdida de carga (kPa)[1]	Caudal (l/h)[1]			
		(kW)[1]	(kW)[2]	(K)[1]	(K)[2]						
5132864000	MBW-100	1,7	1,0	33	18	150	1	70	5,8	E01	**320,23**
5132864100	MBW-125	2,1	1,2	29	17	220	1	90	5,8	E01	**338,33**
5132864200	MBW-160	4,6	3,0	39	25	360	4	200	7,7	E01	**374,48**
5132864300	MBW-200	6,1	4,0	32	21	560	7	270	7,7	E01	**402,89**
5132864400	MBW-250	9,7	6,2	32	20	900	4	430	9,6	E01	**563,01**
5132864500	MBW-315	16,6	10,9	35	23	1.400	6	730	11,9	E01	**668,89**
5132864600	MBW-355	22,3	14,9	36	24	1.800	9	980	14,5	E01	**841,96**
5132864700	MBW-400	25,6	16,9	34	22	2.300	9	1.130	20,5	E01	**871,65**
5132864900	MBW-450	36,7	24,8	37	25	2.900	16	1.610	20,3	E01	**934,91**
5132864800	MBW-500	41,1	27,6	34	23	3.500	17	1.810	20,5	E01	**1.001,69**

Los datos se refieren a una temperatura exterior de 0ºC y temperaturas de entrada/salida: 1 80/60ºC, 2 60/40ºC.

VMC COLECTIVA SIMPLE FLUJO



336 CACB-N



337 CACB ECM



337 CRCB ECM



338 CACB-N ECOWATT



339 CRCB ECOWATT 07/27



339 CRCB ECOWATT 30/48



340 CTB



340 CTB ECOWATT



341 CTB ECOWATT PLUS



342 CTBH ECOWATT

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series Desenfumage capacitadas para trasegar aire a la temperatura indicada.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

Series energéticamente eficientes.

VMC UNIFAMILIAR SIMPLE FLUJO



386 TD-SILENT



390 TD-SILENT ECOWATT



392 TD-SILENT ECOWATT CAV



343 OZEO FLAT AUTO 2V



343 OZEO FLAT H 2
OZEO FLAT H ECOWATT



344 OZEO E ECOWATT 2
OZEO E ECOWATT CONTROL CO2



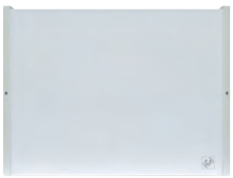
345 OZEO H ST 2
OZEO H ECOWATT 2



345 VENTURIA E 2018



346 PIV



346 PIV W

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

Series energéticamente eficientes.

VMC COLECTIVA DOBLE FLUJO



300 CADB/T-HE ECOWATT



305 CADB/T-HE PRO-REG



312 CADB/T-HE BASIC



317 RHE



330 CADS-HE



330 CADS-FLEXEO

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

Series energéticamente eficientes.

VMC UNIFAMILIAR DOBLE FLUJO



347 ALTAIR

Ampliación de gama



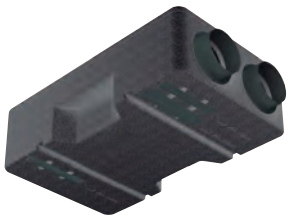
348 NEMBUS



349 SLIMLINE



350 AD



351 BR 25 BASIC



351 BR 25



353 FLEXEO 3V



354 ORKA



355 SABIK



356 DOMEO



357 IDEO



358 BR DH



359 ECOROOM

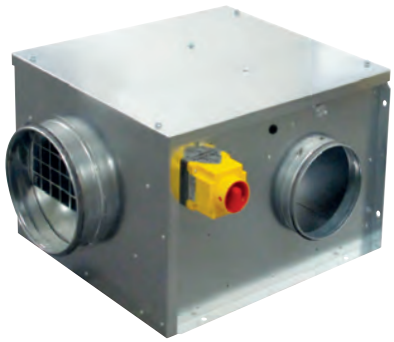


360 PULSE



361 RESPIRO

Serie CACB-N



Cajas de ventilación autorregulables, de acero galvanizado, capacitadas para trasegar aire a 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio, equipadas con un ventilador centrífugo de accionamiento directo, con rodete de álabes hacia adelante.
Pueden ser utilizadas en instalaciones higrorregulables si la curva del modelo utilizado se adapta a los caudales de proyecto.
Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tejado antilluvia (los modelos de descarga vertical sí requieren tejado antilluvia, en caso de funcionamiento intermitente).
Versiones aisladas (modelos ISO): Incorporan aislamiento acústico en lana de vidrio de 25 mm (clasificación al fuego M0).

Motores
Monofásicos 230V, 3 velocidades y protector térmico incorporado.
Regulables por variación de tensión, cuando trabajan a máxima velocidad.

ErP OK

Aplicaciones específicas

VMC viviendas colectivas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Ø Aspiración (mm) / Ángulo descarga	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia motor (W)	Intensidad máxima (A)	Caudal (m^3/h)		Peso (kg)
					mín.	máx.	
CACB-N 005-1	200 / 90°	1437	90	0,38	50	500	28
CACB-N 005-2	160-160 / 2x90°	1437	90	0,38	50	500	28
CACB-N 005-L	200 / en línea	1437	90	0,38	50	500	28
CACB-N 008-1	250 / 90°	1443	180	0,77	140	800	30
CACB-N 008-2	200-200 / 2x90°	1443	180	0,77	140	800	30
CACB-N 008-L	250 / en línea	1443	180	0,77	140	800	30

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Versión Standard (incluye Interruptor y Presostato)		
5209140000	CACB-N 005 1 / PI	E90	**701,27**
5209139500	CACB-N 005 2 / PI	E90	**711,20**
5209139000	CACB-N 005 L / PI	E90	**700,57**
5209139900	CACB-N 008 1 / PI	E90	**746,74**
5209139400	CACB-N 008 2 / PI	E90	**752,57**
5209138900	CACB-N 008 L / PI	E90	**741,71**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Versión Aislada (incluye Interruptor y Presostato)		
5209141500	CACB-N 005 1/PI-ISO	E90	**812,41**
5209141000	CACB-N 005 2/PI-ISO	E90	**831,83**
5209140500	CACB-N 005 L/PI-ISO	E90	**802,25**
5209141400	CACB-N 008 1/PI ISO	E90	**856,83**
5209140900	CACB-N 008 2/PI-ISO	E90	**877,33**
5209140400	CACB-N 008 L/PI-ISO	E90	**847,01**

Serie CACB ECM



Cajas de ventilación autorregulables, de acero galvanizado, certificadas 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio, equipadas con un ventilador centrífugo de accionamiento directo, con rodete de álabes hacia adelante.
Pueden ser utilizadas en instalaciones higrorregulables si la curva del modelo utilizado se adapta a los caudales de proyecto.
Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tejado antilluvia (si el funcionamiento es intermitente, sí es recomendable la instalación de tejado antilluvia).

Motores
Conmutación electrónica.
Monofásicos 230V, de simple oído, protector térmico electrónico, con una velocidad ajustable mediante potenciómetro incorporado.
Equipados con interruptor de proximidad y presostato de seguridad a 80Pa.

ErP OK

Aplicaciones específicas

VMC viviendas colectivas

400°C/2h

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Ø Aspiración (mm) / Ángulo descarga	Ø Descarga (mm)	Potencia motor (W)	Intensidad máxima (A)	Caudal (m³/h)		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
						mín.	máx.			
5209347800	CACB ECM 07-1	250 / 90°	250	140	1,2	50	800	18	E90	**1.354,74**
5209348300	CACB ECM 07-2	200-200 / 2x90°	250	140	1,2			21	E90	**1.414,02**
5209347900	CACB ECM 12-1	250 / 90°	250	305	1,6	50	1.200	20	E90	**1.442,66**
5209348400	CACB ECM 12-2	200-200 / 2x90°	250	305	1,6			23	E90	**1.514,17**
5209348000	CACB ECM 15-1	315 / 90°	315	280	1,3	50	1.500	24	E90	**1.504,89**
5209348500	CACB ECM 15-2	250-250 / 2x90°	315	280	1,3			27	E90	**1.579,97**
5209348100	CACB ECM 21-1	315 / 90°	315	720	3,1	50	2.100	26	E90	**2.001,45**
5209348600	CACB ECM 21-2	250-250 / 2x90°	315	720	3,1			29	E90	**2.079,51**
5209348200	CACB ECM 27-1	400 / 90°	400	895	3,9	50	2.700	35	E90	**2.477,49**
5209348700	CACB ECM 27-2	355 -355 / 2x90°	400	895	3,9			41	E90	**2.579,01**

Serie CRCB ECM



Cajas de ventilación autorregulables, de acero galvanizado, certificadas 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio, equipadas con un ventilador centrífugo de accionamiento directo de alto rendimiento, con rodete de álabes hacia atrás.
Pueden ser utilizadas en instalaciones higrorregulables si la curva del modelo utilizado se adapta a los caudales de proyecto.
Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tejado antilluvia (si el funcionamiento es intermitente, sí es recomendable la instalación de tejado antilluvia).

Motores
Conmutación electrónica .
Monofásicos 230V, de simple oído, protector térmico electrónico, con una velocidad ajustable mediante potenciómetro incorporado.
Equipados con interruptor de proximidad y presostato de seguridad regulable.

ErP OK

Aplicaciones específicas

VMC viviendas colectivas

400°C/2h

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Ø Aspiración (mm) / Ángulo descarga	Ø Descarga (mm)	Potencia motor (W)	Intensidad máxima (A)	Caudal (m³/h)		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
						mín.	máx.			
5209349800	CRCB ECM 30-1	400 / 90°	400	600	2,6	250	3.000	64	E90	**3.951,50**
5209349900	CRCB ECM 38-1	500 / 90°	500	700	3,1	500	3.800	78	E90	**4.101,59**
5209350100	CRCB ECM 38-2	400-400 / 2x90°	500	700	3,1	500	3.800	78	E90	**4.114,33**
5209350000	CRCB ECM 48-1	560 / 90°	560	720	3,1	500	5.000	83	E90	**4.740,41**
5209350200	CRCB ECM 48-2	450-450 / 2x90°	560	720	3,1	500	5.000	83	E90	**4.627,78**

Serie CACB-N ECOWATT



Cajas de ventilación auto/higrorregulables, de acero galvanizado, certificadas 400ºC-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio y especialmente diseñadas para mantener una presión constante en la instalación.
Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tejado antilluvia (los modelos de descarga vertical sí requieren tejado antilluvia, en caso de funcionamiento intermitente).
Versiones aisladas (modelos ISO): Incorporan aislamiento acústico en lana de vidrio de 25 mm (clasificación al fuego M0).

Funcionamiento totalmente automático: una sonda de presión, montada de serie en la caja, envía la información al convertidor de frecuencia que adapta la velocidad del motor. Esto permite mantener constante la presión en la red de conductos para toda la curva del ventilador.
La permanente adaptación de la velocidad a las necesidades de la instalación permite una considerable reducción del consumo. El nivel de presión se puede ajustar fácilmente.
Alimentación 230V.

Aplicaciones específicas

PRESIÓN CONSTANTE

CONSUMO ELÉCTRICO

VMC viviendas colectivas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Motor ventilador con regulador de tensión electrónica monofásica 230V				Caudal máximo (m^3/h)		Peso (kg)
	Ø de la turbina	Nº de polos	Intens. máx. (A)	Potencia nominal (W)	mín.	máx.	
CACB-N ECO 05	180	4	0,38	90	50	580	28
CACB-N ECO 08	180	4	0,77	180	140	940	30

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Versión Standard (incluye Interruptor y Presostato)		
5209186200	CACB-N ECOWATT 005-1	E90	**1.863,92**
5209186300	CACB-N ECOWATT 005-2	E90	**1.874,19**
5209186400	CACB-N ECOWATT 005-L	E90	**1.864,47**
5209186500	CACB-N ECOWATT 008-1	E90	**1.960,99**
5209186600	CACB-N ECOWATT 008-2	E90	**1.975,62**
5209186700	CACB-N ECOWATT 008-L	E90	**1.961,15**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Versión Aislada (incluye Interruptor y Presostato)		
5209188000	CACB-N ECOWATT 005-1 ISO	E90	**2.051,75**
5209188100	CACB-N ECOWATT 005-2 ISO	E90	**2.069,63**
5209188200	CACB-N ECOWATT 005-L ISO	E90	**1.889,78**
5209188300	CACB-N ECOWATT 008-1 ISO	E90	**2.179,18**
5209188400	CACB-N ECOWATT 008-2 ISO	E90	**2.189,90**
5209188500	CACB-N ECOWATT 008-L ISO	E90	**2.006,38**

ACCESORIOS ESPECÍFICOS SERIES CACB Y CRCB

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Tejados antilluvia CPP y CP		
5209194600	CPP-10/22/35	E99	**59,35**
5209194700	CPP-45	E99	**72,65**
5209194800	CPP-05/08	E99	**35,03**
5209352000	CP-400	E99	**120,57**
5209352100	CP-500	E99	**205,19**
5209352200	CP-560	E99	**221,34**
	Bridas circulares PAPV		
5416726000	PAPV-400	E99	**21,92**
5416845600	PAPV-500	E99	**29,55**
5416726200	PAPV-560	E99	**37,50**
5416726300	PAPV-630	E99	**39,38**
5416726400	PAPV-710	E99	**46,59**

Serie CRCB ECOWATT 07/27



Cajas de ventilación higrorregulables, de acero galvanizado, certificadas 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio, equipadas con un ventilador centrífugo de accionamiento directo, con rodete de álabes hacia adelante.
Funcionamiento totalmente automático a presión constante.
Display situado en el frontal.
Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tejado antilluvia (si el funcionamiento es intermitente, sí es recomendable la instalación de tejado antilluvia).

Motores
Conmutación electrónica.
Monofásicos 230V, de simple oído, protector térmico electrónico, con una velocidad ajustable mediante potenciómetro incorporado.
Equipados con interruptor de proximidad y presostato de seguridad a 80Pa.

PRESIÓN CONSTANTE

Aplicaciones específicas

VMC viviendas colectivas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Ø Aspiración (mm) / Ángulo descarga	Ø Descarga (mm)	Potencia motor (W)	Intensidad máxima (A)	Caudal (m³/h)		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
						mín.	máx.			
5209348800	CRCB ECOWATT 07-1	250 / 90º	250	140	1,2	50	800	18	E90	**2.056,49**
5209349300	CRCB ECOWATT 07-2	200-200 / 2x90º	250	140	1,2			21	E90	**2.140,24**
5209348900	CRCB ECOWATT 12-1	250 / 90º	250	305	1,6	50	1.200	20	E90	**2.480,14**
5209349400	CRCB ECOWATT 12-2	200-200 / 2x90º	250	305	1,6			23	E90	**2.496,02**
5209349000	CRCB ECOWATT 15-1	315 / 90º	315	280	1,3	50	1.500	24	E90	**2.692,33**
5209349500	CRCB ECOWATT 15-2	250-250 / 2x90º	315	280	1,3			27	E90	**2.759,12**
5209349100	CRCB ECOWATT 21-1	315 / 90º	315	720	3,1	50	2.100	26	E90	**2.847,83**
5209349600	CRCB ECOWATT 21-2	250-250 / 2x90º	315	720	3,1			29	E90	**2.924,66**
5209349200	CRCB ECOWATT 27-1	400 / 90º	400	895	3,9	50	2.700	35	E90	**3.401,25**
5209349700	CRCB ECOWATT 27-2	355 -355 / 2x90º	400	895	3,9			41	E90	**3.468,16**

Serie CRCB ECOWATT 30/48



Cajas de ventilación higrorregulables, de acero galvanizado, certificadas 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio, equipadas con un ventilador centrífugo de accionamiento directo de alto rendimiento, con rodete de álabes hacia atrás.
Funcionamiento totalmente automático a presión constante o a caudal constante.
Comunicación Modbus por defecto y SIGFOX en opción.
Display situado en el frontal.
Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tejado antilluvia (si el funcionamiento es intermitente, sí es recomendable la instalación de tejado antilluvia).

Motores
Conmutación electrónica.
Monofásicos 230V, de simple oído, protector térmico electrónico, con una velocidad ajustable mediante potenciómetro incorporado.
Equipados con interruptor de proximidad y presostato de seguridad a 80Pa.

PRESIÓN CONSTANTE

Aplicaciones específicas

VMC viviendas colectivas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Ø Aspiración (mm) / Ángulo descarga	Ø Descarga (mm)	Potencia motor (W)	Intensidad máxima (A)	Caudal (m³/h)		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
						mín.	máx.			
5209350300	CRCB ECOWATT 30-1	400 / 90º	400	600	2,6	250	3.000	64	E90	**4.721,45**
5209350400	CRCB ECOWATT 38-1	500 / 90º	500	700	3,1	500	3.800	78	E90	**4.871,54**
5209350600	CRCB ECOWATT 38-2	400-400 / 2x90º	500	700	3,1	500	3.800	78	E90	**4.884,31**
5209350500	CRCB ECOWATT 48-1	560 / 90º	560	720	3,1	500	5.000	83	E90	**5.510,36**
5209350700	CRCB ECOWATT 48-2	450-450 / 2x90º	560	720	3,1	500	5.000	83	E90	**5.397,72**

Serie CTB



Ventiladores centrífugos de tejado, para montar directamente a conducto circular, para la ventilación de viviendas y pequeños recintos, en cumplimiento del Código Técnico de Edificación, con rodete de álabes hacia atrás de chapa de acero galvanizada, estructura de chapa galvanizada protegida por pintura poliéster negra, malla de seguridad antipájaros de chapa galvanizada, interruptor paro-marcha IP55, junta de estanqueidad en la brida de acoplamiento al conducto y protector térmico.

Motores
De rotor exterior, con rodamientos a bolas, monofásicos, 230V-50Hz, IP54, Clase F.
Temperatura de trabajo: -40ºC/+70ºC.
Regulables por variación de tensión.

Aplicaciones específicas

VMC viviendas colectivas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora a 3 m* (dB(A))		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
						Aspiración	Descarga			
5136896200	CTB/4-400/160	1360	30	0,14	450	34	41	5,5	E91	**438,41**
5136896300	CTB/4-500/200	1450	49	0,21	570	38	44	6,5	E91	**460,93**
5136896400	CTB/4-800/250	1390	57	0,25	810	36	42	8,0	E91	**520,76**
5136896500	CTB/4-1300/315	1350	116	0,49	1.420	42	48	9,0	E91	**672,59**

* En campo libre, en el punto medio de la curva.

Serie CTB ECOWATT



Ventiladores centrífugos de tejado, de bajo perfil, descarga horizontal, para montar directamente a conducto circular, para la ventilación de viviendas y pequeños recintos, en cumplimiento del Código Técnico de Edificación.
Fabricados con rodete centrífugo de álabes hacia atrás de chapa de acero galvanizada, estructura de chapa galvanizada protegida por pintura poliéster negra, malla de seguridad antipájaros de chapa galvanizada, junta de estanqueidad en la brida de acoplamiento al conducto, motor brushless EC de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, de rotor externo, IP44, alimentación 230V±15%/50-60Hz, con protector térmico e interruptor paro-marcha IP55, capacitados para trabajar a temperaturas de -20ºC a +40ºC.
Velocidad regulable mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT.
Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V.

Aplicaciones específicas

VMC viviendas colectivas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión de regulación (r.p.m.)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima absorbida (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora a 4 m* (dB(A))		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
							Aspiración	Descarga			
5136903300	CTB/4-400/160 ECOWATT	10	1485	21,5	0,17	400	34	40	6,0	E91	**613,78**
		8	1365	18,0	0,15	360	32	39			
		6	1100	12,4	0,11	290	27	33			
		4	835	8,7	0,08	220	21	25			
5136903200	CTB/4-500/200 ECOWATT	10	1490	26,5	0,19	560	36	41	7,0	E91	**645,31**
		8	1395	22,7	0,17	520	34	39			
		6	1150	15,1	0,12	420	30	35			
		4	865	9,4	0,08	320	22	26			
5136903100	CTB/4-800/250 ECOWATT	10	1430	45,0	0,32	840	38	44	8,5	E91	**729,09**
		8	1260	33,9	0,25	730	36	42			
		6	1060	23,6	0,18	620	31	38			
		4	850	16,7	0,13	500	26	31			
5136903000	CTB/4-1300/315 ECOWATT	10	1420	91,2	0,62	1.490	41	48	10,0	E91	**941,62**
		8	1250	64,7	0,46	1.300	38	44			
		6	1050	41,6	0,30	1.080	34	41			
		4	860	26,4	0,20	870	30	37			

* Con el aparato entubado, en los puntos medios de la curva característica (puntos 2, 5, 9 y 11).

Serie CTB ECOWATT PLUS



CTB ECOWATT PLUS montado sobre conducto circular.

Ventiladores centrífugos de tejado, autorregulados, de bajo perfil, de descarga horizontal, para montar directamente a conducto circular, para la ventilación de viviendas y pequeños recintos, en cumplimiento con Código Técnico de Edificación, con rodete de álabes hacia atrás de chapa de acero galvanizada, estructura de de chapa galvanizada protegida por pintura poliéster negra, cubierta de aluminio, malla de seguridad antipájaros de chapa galvanizada, junta de estanqueidad en brida de acoplamiento al conducto e interruptor paro-marcha.

Motores
Motor brushless de rotor exterior de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas y protector térmico.

Control integrado
Se suministra con control integrado del tipo plug & play preconfigurado para trabajar a presión constante (COP) con una consigna de presión de 100 Pa.

Adquiriendo la consola de programación PROSYS ECOWATT, se tendrá acceso a la parametrización del modo presión constante (COP) además de 3 modos adicionales:
- Caudal constante (CAV).
- Proporcional (VAV).
- Mínimo-Máximo.
- Programador horario (con combinación con accesorio TIMER RTC).
- Esta serie permite la visualización y el control de todos los parámetros mediante red Modbus-RTU.

Modo Presión constante (COP)
- Velocidad mínima del ventilador entre 0-50%.
- Velocidad máxima del ventilador entre 50-100%.
- Posición noche ajustable entre 25-100% de la presión a velocidad máxima.

Modo Caudal constante (CAV)
- Velocidad mínima del ventilador entre 0-50%.
- Velocidad máxima del ventilador entre 50-100%.
- Posición noche ajustable entre 25-100% del caudal a velocidad máxima.

Modo Proporcional (VAV)
- Hasta 2 entradas analógicas, 0-10V ó 4-20mA.
- Selección de demanda máxima cuando 2 entradas analogicas conectadas.
- Velocidad mínima del ventilador entre 0-50%.
- Velocidad máxima del ventilador entre 50-100%.
- Salida para relé de alarma.

Modo Mínimo-Máximo
- Entrada digital para selección de velocidad.
- Velocidad mínima del ventilador entre 0-50%.
- Velocidad máxima del ventilador entre 50-100%.

Timer (RTC)
Adquiriendo el accesorio TIMER RTC juntamente con la consola de programación PROSYS ECOWATT se podrá programar franjas horarias de funcionamiento.
- Hasta tres periodos diarios con la consigna deseada.
- Periodo vacaciones.

Aplicaciones específicas

VMC viviendas colectivas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión de regulación (r.p.m.)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima absorbida (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora a 4 m* (dB(A))		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
							Aspiración	Descarga			
5136900500	CTB/4-400/160 ECOWATT PLUS	10	1485	21,5	0,17	400	34	40	6,0	E91	**876,84**
		8	1365	18,0	0,15	360	32	39			
		6	1100	12,4	0,11	290	27	33			
		4	835	8,7	0,08	220	21	25			
5136900400	CTB/4-500/200 ECOWATT PLUS	10	1490	26,5	0,19	560	36	41	7,0	E91	**921,86**
		8	1395	22,7	0,17	520	34	39			
		6	1150	15,1	0,12	420	30	35			
		4	865	9,4	0,08	320	22	26			
5136900300	CTB/4-800/250 ECOWATT PLUS	10	1430	45,0	0,32	840	38	44	8,5	E91	**1.041,56**
		8	1260	33,9	0,25	730	36	42			
		6	1060	23,6	0,18	620	31	38			
		4	850	16,7	0,13	500	26	31			
5136900200	CTB/4-1300/315 ECOWATT PLUS	10	1420	91,2	0,62	1.490	41	48	10,0	E91	**1.345,14**
		8	1250	64,7	0,46	1.300	38	44			
		6	1050	41,6	0,30	1.080	34	41			
		4	860	26,4	0,20	870	30	37			

* En el punto medio de la curva.

ACCESORIOS ESPECÍFICOS





Modelo
Consola de programación
PROSYS ECOWATT
Módulo para programador horario
TIMER RTC ECOWATT

(Ver códigos y precios en Accesorios Generales)

Serie CTBH ECOWATT



Ventiladores centrífugos de tejado autorregulados de tipo híbrido, con bajo perfil y descarga horizontal, para montar directamente a conducto circular.
Diseñado para ventilación de viviendas y pequeños recintos, en cumplimiento del Código Técnico de Edificación.
Los ventiladores de la gama CTBH ECOWATT se ponen en funcionamiento de manera automática cuando las condiciones de temperatura no permiten obtener un caudal suficiente por tiro natural.
Estructura y malla antipájaros de chapa galvanizada protegida por pintura poliéster negra, con cubierta de aluminio.
Dispone de junta estanqueidad en la brida de acoplamiento al conducto.

Motor:
Brushless EC de corriente continua, con rotor externo,de alto rendimiento y bajo consumo.

Alimentación 230V±15%/50-60Hz, IP44, protector térmico, e interruptor paro-marcha IP55, desplazable a distancia.

CAUDAL CONSTANTE

Aplicaciones específicas

VMC viviendas colectivas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Intensidad absorbida máxima (W)	Potencia absorbida máxima (W)	Caudal máximo a 40 Pa (m^3/h)	Peso (kg)	Nivel de presión sonora a 3 m* (dB(A))		Grupo producto	Precio €/u.
						Aspiración	Radiado		
5136900800	CTBH/4-500/200 ECOWATT	0,19	27	500	7	51	57	E91	**1.014,06**
5136900700	CTBH/4-800/250 ECOWATT	0,32	47	800	8,5	58	64	E91	**1.145,71**
5136900600	CTBH/4-1300/315 ECOWATT	0,62	91	1.300	10	58	63	E91	**1.479,70**

* En campo libre, en el punto medio de la curva (70% del caudal máximo - 40 Pa).

ACCESORIOS ESPECÍFICOS

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Consola de programación		
5401630600	PROSYS CTBH	E99	**185,38**

Serie OZEO FLAT AUTO 2V



Grupo autorregulable de VMC, Ventilación Mecánica Controlada, de bajo perfil y bajo nivel sonoro, que asegura la renovación permanente de aire en viviendas, tanto unifamiliares como en edificios colectivos.
Garantiza los requisitos establecidos en el Código Técnico de la Edificación.
La unidad se complementa con entradas de aire autorregulables en las habitaciones principales (salón y dormitorios) y con bocas de extracción autorregulables en las zonas húmedas (baños y cocina).

Características
- Motor AC de 2 velocidades.
- Cuerpo de bajo perfil (<19 cm) de polipropileno expandido (EPP), lo que le confiere un muy bajo nivel sonoro y un peso mínimo (3 kg).
- Aspiración: 4 embocaduras Ø 80 pivotantes a 90º y 1 embocadura de Ø 125.
- Descarga: 1 embocadura de Ø 125, con adaptador incorporado para Ø 160.
- 4 tapones para obturar las embocaduras no utilizadas.
- Fijación para facilitar su montaje en falso techo.

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Motor	Tensión (V)	Potencia absorbida máxima (W)		Potencia absorbida media (W)		Intensidad absorbida máxima (A)		Presión sonora a 3 m Lp (dB(A)) a 120 m³/h *		Grupo producto	Precio €/u.
				V max.	V min.	V max.	V min.	V max.	V min.	V max.	V min.		
5209385400	OZEO FLAT AUTO 2V	AC	230	39	19	22	15	0,2	0,12	27	25	E92	**227,00**

* Lp: dB (A) calculado 3 m a campo libre y equipo conducido.

ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5209124600	INTERRUPTOR VMC 2V	E80	**10,56**

Serie OZEO FLAT H 2 / OZEO FLAT H ECOWATT



OZEO FLAT H 2



OZEO FLAT H ECOWATT

Grupo higrorregulable de VMC, Ventilación Mecánica Controlada, de bajo perfil y bajo nivel sonoro, que asegura la renovación permanente de aire en viviendas, tanto unifamiliares como en edificios colectivos.
Garantiza los requisitos establecidos en el Código Técnico de la Edificación.
La unidad se complementa con entradas de aire higrorregulables en las habitaciones principales (salón y dormitorios) y con bocas de extracción higrorregulables en las zonas húmedas (baños y cocina). Este sistema contribuye a mejorar las prestaciones energéticas de la vivienda reduciendo el consumo de calefacción y a mejorar el confort del usuario.

Versiones
- OZEO FLAT H 2: motor AC, de curva plana.
- OZEO FLAT H ECOWATT: motor EC, de bajo consumo, con sistema antivibratorio y velocidad ajustable. Presión regulable mediante potenciómetro interno.

Características
- Cuerpo de bajo perfil (<19 cm) de polipropileno expandido (EPP), lo que le confiere un muy bajo nivel sonoro y un peso mínimo (3 kg).
- Aspiración: 4 embocaduras Ø 80 pivotantes a 90º y 1 embocadura de Ø 125.
- Descarga: 1 embocadura de Ø 125, con adaptador incorporado para Ø 160.
- Con 4 tapones Ø 80 y 1 Ø 125 para obturar las embocaduras no utilizadas.
- Fijación para facilitar su montaje en falso techo.

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Motor	Tensión (V)	Potencia absorbida máxima (W)	Potencia absorbida media (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Presión sonora a 3 m Lp (dB(A)) a 120 m³/h y 140 Pa	Grupo producto	Precio €/u.
5209353700	OZEO FLAT H 2	AC	230	38	24	0,2	32	E92	**254,71**
5209234800	OZEO FLAT H ECOWATT	EC	230	54	15	0,4	31	E92	**437,07**

Serie OZEO E ECOWATT 2 / OZEO E ECOWATT CONTROL CO2



Grupo autorregulable de VMC, Ventilación Mecánica Controlada, que asegura la renovación permanente de aire en viviendas unifamiliares y en edificios colectivos de manera individual.
Garantiza los requisitos establecidos en el nuevo Código Técnico de Edificación.
La unidad se complementa con bocas de extracción autorregulables situadas en distintas estancias (cocina, aseos, cuartos de baño) y entradas de aire autorregulables situadas en las habitaciones principales (comedor, dormitorios).
El modelo OZEO E ECOWATT CONTROL CO2 regula su caudal proporcionalmente a la concentración de CO_2 detectada por la sonda.
El modelo OZEO E ECOWATT DHU regula su caudal proporcionalmente o mínimo-máximo en función de la humedad.

Versiones
- OZEO E ECOWATT 2 con control remoto por cable (no incluído).
- OZEO E ECOWATT 2 RF con control remoto por radiofrecuencia (incluído).
- OZEO E ECOWATT CONTROL CO2 con control remoto por radiofrecuencia y sonda CO_2 (incluídos).
- OZEO E ECOWATT DHU con control remoto por cable y sonda de humedad (incluídos).

Características
- Motor de 3 velocidades siendo una de ellas fija y las otras 2 ajustables, excepto versión DHU con 2 velocidades ajustables.
- 4 embocaduras de aspiración de Ø 125 mm para baños, aseos y cocina, desmontables y con junta de estanqueidad integrada y pivotante a 90º.
- 1 embocadura de descarga, de Ø 125 mm a conducto de evacuación, pivotante a 360º.
- 3 tapones para obturar las bocas no utilizadas.
- Plantilla para facilitar el montaje en el techo o en la pared.
- Sonda inalámbrica de CO_2 proporcional para el modelo OZEO E ECOWATT CONTROL CO2 .
- Control remoto inalámbrico de 3 velocidades para los modelos OZEO E ECOWATT 2 RF y OZEO E ECOWATT CONTROL CO2.
- Sonda de humedad proporcional incorporada en el equipo y control remoto por cable para el modelo OZEO E ECOWATT DHU.

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Motor	Tensión (V)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Presión sonora radiada Lp(a) a 3 m. (dB(A))	Grupo producto	Precio €/u.
5209244500	OZEO E ECOWATT 2	EC	230	30	0,25	27 (300 m^3/h - 100 Pa)	E92	**437,07**
5209244700	OZEO E ECOWATT 2 RF	EC	230	30	0,25	27 (300 m^3/h - 100 Pa)	E92	**520,51**
5209659900	OZEO E ECOWATT CONTROL CO2	EC	230	48	0,4	28 (325 m^3/h - 150 Pa)	E92	**815,31**
(N) 5209069700	OZEO E ECOWATT DHU	EC	230	30	0,25	27 (300 m^3/h - 100 Pa)	E92	**507,13**

(N) NOVEDAD

ACCESORIOS SERIES OZEO-E

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5401321700	INTER 3P	E99	**53,28**
5401642900	MANDO RF MC2	E99	**66,81**
5416996300	SONDA CONTROL CO2	E99	**300,96**
5401643400	MANDO RF CO2	E99	**68,48**

Serie OZEO H ST 2 / OZEO H ECOWATT 2



OZEO H ST 2



OZEO H ECOWATT 2

Grupo higrorregulable de VMC, Ventilación Mecánica Controlada, que asegura la renovación permanente del aire en viviendas unifamiliares.
La caja se complementa con bocas de extracción higrorregulables situadas en distintas estancias (cocina, aseos, cuartos de baño) y entradas de aire situadas en las habitaciones principales (comedor, dormitorios) que permiten la introducción de aire nuevo.
Este sistema contribuye a mejorar las prestaciones energéticas de la vivienda, reducir el consumo de calefacción y mejorar el confort del usuario.
Concebido para un funcionamiento contínuo, el caudal se ajusta automáticamente según la necesidad.

Características

- Motor con curva invertida (modelo ECOWATT) para tener un nivel de ruido y un consumo muy bajos.
- 6 embocaduras de aspiración de Ø 80 mm para baños y aseos.
- 1 embocadura de aspiración para la cocina de Ø 125 mm.
- 1 embocadura de descarga, de Ø 160 mm, a conducto de evacuación para conducir el aire viciado al exterior.
- Todas las embocaduras son desmontables, pivotantes a 90º, con bridas de conexión rápida sin necesidad de uso de herramientas o abrazaderas, y con juntas de estanqueidad de biinyección.
- Caja de bornes de acceso rápido.
- 4 tapas de plástico para obturar las embocaduras no utilizadas.
- Cuerda para montaje en suspensión.
- Plantilla para facilitar el montaje en el techo o en la pared.

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Motor	Tensión (V)	Potencia absorbida descarga libre (W)	Potencia absorbida media (W)	Intensidad absorbida (A)	Nivel de potencia sonora (dB(A))*	Grupo producto	Precio €/u.
5209352900	OZEO H ST 2	AC	230	35	< 26	0,2	34	E92	**194,10**
5209354100	OZEO H ECOWATT 2	EC	230	50	< 10	0,2	32	E92	**345,09**

* En la boca de extracción de la cocina.

Serie VENTURIA E 2018



Grupo autorregulable de VMC, Ventilación Mecánica Controlada, que asegura la renovación permanente de aire en viviendas unifamiliares.
Concebido para funcionamiento continuo, garantiza los requisitos establecidos en el Código Técnico de Edificación.
Equipado con ventilador centrífugo, motor 230V-50Hz, de 1 velocidad.
El sistema deberá incorporar, en las zonas húmedas de la casa (baños, aseos y cocina), los reguladores de caudal o bocas autorregulables adecuadas y, en las zonas secas (comedor, salón y dormitorios), aireadores de la gama ECA por donde se introducirá el aire del exterior.

Características

- Motor AC de 1 velocidad.
- 3 embocaduras de aspiración de Ø 80 mm, desmontables mediante un cuarto de vuelta y equipadas con dos anillos de pinzas, que permiten una conexión rápida y estanca de los conductos sin necesidad de usar herramientas ni abrazaderas. La cuarta embocadura quedará tapada.
- Embocadura de aspiración de Ø 125 mm.
- Embocadura de descarga de Ø 125 mm a conducto de evacuación, que permite extraer el aire viciado al exterior.
- Caja de bornes.
- 3 tapas de plástico para obturar las bocas de aspiración no utilizadas.
- Manguito equipado con enganches que facilitan la sujeción del conducto de extracción.

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

Código	Modelo	Tensión (V)	Potencia absorbida descarga libre (W)	Intensidad absorbida (A)	Nivel de potencia sonora (dB(A))	Grupo producto	Precio €/u.
5209357400	VENTURIA E 2018	230	39	0,3	50	E92	**150,65**

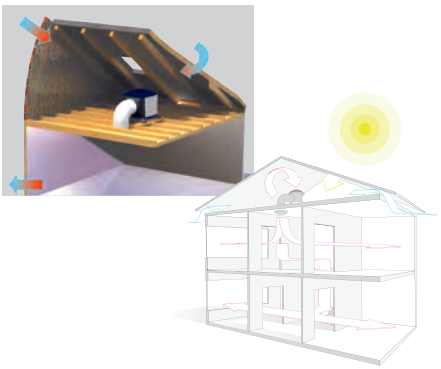
Serie PIV



Unidad de ventilación que permite configurar un sistema de ventilación por impulsión, para aquellas viviendas cuya distribución no permite integrar la red de conductos de un sistema VMC por extracción.
El aparato toma el aire de la buhardilla, cuya temperatura es siempre más elevada que la exterior, lo hace pasar a través de su filtro G4, y lo impulsa por el pasillo de la casa, a toda la vivienda.
El filtro G4 está sobredimensionado (a 270º) para alargar la vida útil del mismo.
Dispone de 4 regímenes de funcionamiento con motor de corriente continua de muy bajo consumo, regulación automática de los caudales y batería eléctrica que permite una temperatura de impulsión constante.
Especialmente indicado para mejorar problemas de humedades en la vivienda.

Versiones:
- PIV: modelo estándar.
- PIV BP: modelo equipado con by-pass para la toma directa de aire del exterior.

Características
- Filtro G4.
- Batería eléctrica de 500 W.
- Ventilador con motor de corriente continua.
- 1 boca de impulsión ø 200 mm.
- 1 m de conducto flexible ø 200 mm.
- 1 kit de fijación (tornillos y silent-blocks).



Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión (V)	Motor	Potencia absorbida descarga libre (W)	Potencia de la batería de calefacción (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora máx. a 3 m (dB(A))	Protección/ Aislamiento	Grupo producto	Precio €/u.
5209215300	PIV	230	EC	9	500	210	28	IP20 / Clase II	E92	**670,01**
5209228400	PIV BP	230	EC	10	500	200	28	IP20 / Clase II	E92	**1.103,39**

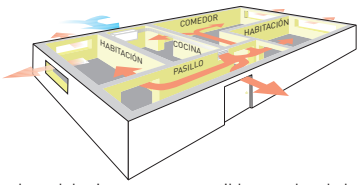
Serie PIV W



Unidad de ventilación que permite configurar un sistema de ventilación por impulsión, para aquellas viviendas cuya distribución no permite integrar la red de conductos de un sistema VMC por extracción.
El aparato toma el aire del exterior, lo hace pasar a través de su filtro antiinsectos y lo impulsa por el pasillo de la casa, a toda la vivienda.
Dispone de 4 regímenes de funcionamiento con motor de corriente continua de muy bajo consumo, regulación automática de los caudales y batería eléctrica que permite una temperatura de impulsión constante.

Configuración constructiva
- Filtro antiinsectos.
- Batería eléctrica de 500 W.
- Ventilador con motor de corriente continua.
- 1 Kit de fijación (tornillos y silent-blocks).





Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión (V)	Motor	Potencia absorbida descarga libre (W)	Potencia de la batería de calefacción (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora máx. a 3 m (dB(A))	Protección/ Aislamiento	Grupo producto	Precio €/u.
5209228300	PIV W	230	EC	11	500	112	28	IP20 / Clase II	E92	**857,59**

ACCESORIOS SERIES PIV Y PIV-W

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Embellecedores de conducto BOX PROFILE		
5209231400	BOX PROFILE CONDUCTO 200X200X3000	E99	**350,00**
5209231500	BOX PROFILE CONDUCTO 300X200X3000	E99	**421,62**
5209232200	BOX PROFILE TAPON 200X200	E99	**39,90**
5209232300	BOX PROFILE TAPON 200X300	E99	**39,90**
5209232400	BOX PROFILE TAPON 300X200	E99	**39,90**
5209231600	BOX PROFILE CODO EXTERNO 200x200	E99	**196,59**
5209231700	BOX PROFILE CODO INTERNO 200x200	E99	**179,62**
5209231800	BOX PROFILE CODO EXTERNO 200x300	E99	**280,69**
5209231900	BOX PROFILE CODO INTERNO 200x300	E99	**315,93**
5209232000	BOX PROFILE CODO EXTERNO 300x200	E99	**280,69**
5209232100	BOX PROFILE CODO INTERNO 300x200	E99	**315,93**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Filtros PIV		
5402080300	FILTRO G4 PIV	E99	**16,15**
5402079900	FILTRO G4 PIV BP	E99	**42,84**
5402079800	FILTRO EVF PIV W	E99	**12,30**
5402080000	FILTRO CONO 100	E99	**7,16**
5402080100	FILTRO CONO 125	E99	**7,48**
5402080200	FILTRO CONO 150	E99	**9,83**

Serie ALTAIR 120



ALTAIR 120 H



ALTAIR 120 V

VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 88%) y motor EC de corriente continua, de muy bajo consumo.
Asegura la renovación permanente del aire de la vivienda, y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.
Su diseño extraplano le permite una fácil instalación en falso techos en horizontal (ALTAIR 120 H) o en pared en vertical (ALTAIR 120 V), especialmente en muros técnicos preparados para alojar cisternas empotradas.
Dispone de sonda de humedad que permite ajustar el caudal de extracción a la humedad presente en el interior de la vivienda.
Incorpora filtros de impulsión y extracción.
Incluye control remoto que permite modificar el caudal y el funcionamiento manual o automático (por sonda).
Es aconsejable el uso de un silenciador LAF 95 (accesorio no incluído).
La unidad ALTAIR se puede comunicar con el sistema domótico por Modbus u otros protocolos por pasarela.
Mediante la placa de comunicaciones SPCM-1 la unidad ALTAIR se comunica con la plataforma CONNECTAIR que permite su control a distancia.

Características

- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 88%.
- Motor EC de bajo consumo.
- Ventiladores centrífugos con rodete de álabes hacia adelante.
- Conexión Modbus.
- Cuerpo de EPP.
- 4 embocaduras Ø 95 mm.
- Filtro de impulsión:
  G4 (ISO coarse 65%, a 120 m^3/h).
  En opción M5 (ISO ePM10 50%, a 120 m^3/h).
- Filtro de extracción G4 (ISO coarse 65%, a 120 m^3/h).

BAJO PERFIL

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares | **VMC viviendas colectivas** | **Recuperación de calor**

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Eficiencia (%)	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m^3/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (120 m^3/h - 100 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Grupo producto	Precio €/u.
5153811000	ALTAIR 120 H	88	230	120	38	53	E93	**1.872,73**
5153811200	ALTAIR 120 V	88	230	120	38	53	E93	**1.872,73**

ACCESORIOS SERIE ALTAIR

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Kits filtros		
5153821000	KIT FILTROS G4/G4 ALTAIR 120	E99	**39,90**
5153831700	KIT FILTROS G4/M5 ALTAIR 120	E99	**44,10**
	Conexiones acústicas flexibles		
5209358600	LAF 95 0,5M-50	E99	**50,22**
5209358500	LAF 95 1M-50	E99	**57,42**
	Pantalla táctil		
5401221200	TSP-PLUS	E99	**678,29**
	Módulo de comunicación		
5800015800	SPCM-1	E99	**388,30**

Serie NEMBUS 210



VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 92%), con motor EC de corriente continua de bajo consumo y bajo nivel sonoro.
Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas unifamiliares, y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.
Dispone de Certificado Passivhaus.
Mediante la placa de comunicaciones SPCM la unidad NEMBUS se comunica con la plataforma CONNECTAIR que permite su control a distancia.
La unidad NEMBUS se puede comunicar con el sistema domótico por Modbus u otros protocolos por pasarela.

Características
- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 92%.
- Conexión Modbus.
- Ventiladores centrífugos a velocidad constante.
- Control remoto por cable.
- Filtro de impulsión/extracción G4 (ISO coarse 65%, a 140 m^3/h), F7 (ISO ePM1 70%, a 140 m^3/h) o M5 (ISO ePM10 50%, a 140 m^3/h) opcional.
- By-pass 100% automático o manual.
- 4 embocaduras de Ø 125 mm.
- Instalación en falso techo o pared.
- Modularidad:
  - Batería de pre calefacción integrable (opcional).
  - Modulo SERVOFLOW para caudal constante (opcional).
  - Conectividad mediante el modulo de comunicación SPCM (opcional).
  - Sensor VOC integrable (opcional).

BAJO PERFIL

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

Recuperación de calor

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Eficiencia (%)	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m^3/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (160 m^3/h - 100 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Grupo producto	Precio €/u.
5153120200	NEMBUS 210	84	230	230	36	75	E93	**2.505,04**

ACCESORIOS SERIE NEMBUS 210

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Kits filtros		
5800047300	NEMBUS210-F-G4G4	E99	**41,30**
5800047400	NEMBUS210-F-G4F7	E99	**49,28**
	Bateria precalefacción		
5800018200	NEMBUS210-PH	E99	**516,35**
	Sifón seco		
5800015700	DSI	E99	**106,03**
	Módulo de caudal constante		
5800017800	SABIK-NEMBUS-SF	E99	**373,80**
	Sonda VOC		
5800018800	NEMBUS-VOC	E99	**161,61**
	Módulo de comunicación		
5800016200	SPCM	E99	**388,30**

(N) NOVEDAD

Serie SLIMLINE

Ampliación de gama



VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 95%) y motor EC de corriente continua, de muy bajo consumo.
Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas unifamiliares, y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.
Su diseño le permite su instalación en falsos techos y vertical sobre pared.
Incorpora by-pass 100% automático, y filtros de impulsión y extracción.
Dispone de batería eléctrica de precalefacción incorporada.
Para optimizar el consumo de energía y la calidad de aire, se puede conectar a un sensor de CO_2, humedad u otros.
Dos diferentes mandos pueden controlar el equipo: mando de selección de velocidades y mando avanzado.

Modelos SLIMLINE PLUS para gestión de equipos a través de accesorios 0-10V.
En caso de comunicación por Modbus, debe usarse el MODULO MODBUS SLIMLINE.

Características
- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 95%.
- Motor EC de bajo consumo.
- Ventiladores centrífugos con rodete de álabes hacia atrás.
- Cuerpo de EPS y envolvente metálica.
- 4 embocaduras Ø 125 mm.
- By-pass 100% automático.
- Filtro de impulsión: G4 (ISO coarse 65%). En opción, F7 (ISO ePM1 65%).
- Filtro de extracción G4 (ISO coarse 65%).
- Conexión Modbus (opcional).

BAJO PERFIL

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares | **VMC viviendas colectivas** | **Recuperación de calor**

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Eficiencia (%)	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m^3/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Grupo producto	Precio €/u.
5153147800	SLIMLINE 150	83	230	150	31 (150 m^3/h - 100 Pa)	72	E93	**2.291,99**
5153147900	SLIMLINE 200	83	230	200	38 (200 m^3/h - 100 Pa)	114	E93	**2.337,72**
5153148000	SLIMLINE 300	84	230	300	41 (300 m^3/h - 150 Pa)	162	E93	**2.370,95**
(N) 5153176800	SLIMLINE 150 PLUS	83	230	150	31 (150 m^3/h - 100 Pa)	72	E93	**2.674,11**
(N) 5153176900	SLIMLINE 200 PLUS	83	230	200	38 (200 m^3/h - 100 Pa)	114	E93	**2.723,81**
(N) 5153177000	SLIMLINE 300 PLUS	84	230	300	41 (300 m^3/h - 150 Pa)	162	E93	**2.883,09**

(N) NOVEDAD

ACCESORIOS SERIE SLIMLINE 150

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Mando control 4 posiciones		
5153147600	MANDO SLIMLINE 4 POSICIONES	E99	**113,82**
	Mando control avanzado		
5153147500	AIR CONTROL SLIMLINE	E99	**344,40**
	Módulo de comunicación por Modbus		
(N) 5153176700	MODULO MODBUS SLIMLINE	E99	**512,40**

(N) NOVEDAD

Serie AD 160



VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 92%), con velocidad constante y motor EC de corriente continua de bajo consumo y bajo nivel sonoro.
Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas unifamiliares, y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.
Dispone de Certificado Passivhaus.

Características

- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 92%.
- Ventiladores centrífugos con regulación a velocidad constante.
- Control remoto por cable. (Radiofrecuencia opcional)
- Filtro de impulsión/extracción G4 (ISO coarse 75%, a 140 m³/h), F7 (ISO ePM1 65%, a 140 m³/h) opcional.
- By-pass 100% automático.
- 4 embocaduras de Ø 125 mm.
- Instalación en falso techo o pared.

BAJO PERFIL

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

Recuperación de calor

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

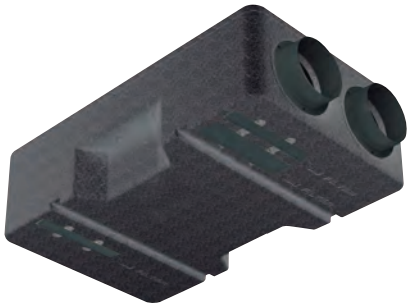
Código	Modelo	Motor	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m³/h)	Potencia absorbida (W)	Potencia sonora radiada (dB(A)) (200 m³/h - 90 Pa)	Eficiencia a 210 m³/h (%)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
5205002100	AD160	EC	230	260	125	48	84	34	E93	**2.715,98**

ACCESORIOS SERIE AD

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Kits filtros		
5205002500	ADFG4F7-160	E99	**102,26**
5205002600	ADFG4-160	E99	**99,44**
	Mando radiofrecuencia		
5205002400	AP-RC	E99	**456,38**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Sensor HR		
5209383800	ADFF-160	E99	**318,32**
	Sensor VOC		
5209383700	ADRF-160	E99	**192,64**

Serie BR 25 BASIC



VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, con intercambiador de calor de tipo contraflujo, con un rendimiento hasta el 90%.
Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas unifamiliares y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.
Equipado con 2 ventiladores centrífugos para impulsión y extracción, cada uno con motor 230V-50Hz de conmutación electrónica, Clase B, concebido para funcionamiento continuo y caja de bornes para conectar el cable de alimentación.

Características
- Para instalación en falso techo.
- Cuerpo fabricado en EPS de alta densidad.
- Filtro G4 (ISO coarse 60%) en extracción e impulsión F7 (ISO ePM2,5 65%) opcional en impulsión.

BAJO PERFIL

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares | **VMC viviendas colectivas** | **Recuperación de calor**

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Eficiencia a 160 m³/h (%)	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (115 m³/h - 50 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Grupo producto	Precio €/u.
5153135500	BR 25 BASIC	89	230	160	35	60	E93	**1.524,92**

Serie BR 25



VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, con intercambiador de calor de tipo contraflujo, con un rendimiento hasta el 85%.
Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas unifamiliares y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.
Equipado con 2 ventiladores centrífugos para impulsión y extracción, cada uno con motor 230V-50Hz de conmutación electrónica, Clase B, concebido para funcionamiento continuo y caja de bornes para conectar el cable de alimentación.

Características
- Para instalación en falso techo y en pared en posición vertical.
- Cuerpo fabricado en EPP.
- Filtro G4 (ISO coarse 60%) en extracción e impulsión F7 (ISO ePM2,5 65%) opcional en impulsión.
- Bypass automático y manual.
- Alarma de cambio de filtros.
- Mando remoto inalámbrico.
- Modelo BR 25 PLUS E, con intercambiador de calor entálpico.
- Versiones A ó B según el sentido del flujo del aire (consultar catálogo).

BAJO PERFIL | RECUPERACIÓN DE CALOR ENTÁLPICA

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares | **VMC viviendas colectivas** | **Recuperación de calor**

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Eficiencia ErP (%)	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (a caudal de referencia - 50 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Grupo producto	Precio €/u.
5153135600	BR 25 - A	81	230	180	32	60	E93	**2.050,34**
(N) 5153141700	BR 25 - B	81	230	180	32	60	E93	**2.050,34**
(N) 5153140300	BR 25 E - A	81	230	180	32	60	E93	**2.478,44**
(N) 5153141800	BR 25 E - B	81	230	180	32	60	E93	**2.478,44**
5153135700	BR 25 PLUS - A	77	230	250	36	114	E93	**2.238,71**
(N) 5153141900	BR 25 PLUS - B	77	230	250	36	114	E93	**2.238,71**
5153135800	BR 25 PLUS E - A	77	230	250	36	114	E93	**2.650,76**
(N) 5153142000	BR 25 PLUS E - B	77	230	250	36	114	E93	**2.650,76**

(N) NOVEDAD

ACCESORIOS SERIES BR

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Kits filtros		
5416029000	KIT G4/G4 BR BASIC	E99	**68,49**
5416029100	KIT G4/G4 BR 25	E99	**71,93**
5416029200	KIT F7 BR BASIC	E99	**74,90**
5416029300	KIT F7 BR 25	E99	**78,59**

ACCESORIOS ELÉCTRICOS SERIES BR

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Mando control básico por radiofrecuencia		
5401220300	4BRF	E99	**118,00**
	Mando control avanzado por radiofrecuencia		
5401220200	DSPRF	E99	**243,83**
	Sonda humedad radiofrecuencia		
5401219800	RHRF	E99	**222,20**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Sonda CO_2 radiofrecuencia		
5401219900	CO2RF	E99	**467,87**
	Módulo comunicación MODBUS radiofrecuencia		
5401220000	MODBUSRF	E99	**270,30**
	Módulo comunicación APP radiofrecuencia		
5401220100	APPRF	E99	**327,31**

Tabla de funcionalidades de los accesorios eléctricos para las series BR

	Modelo	Control de velocidad	By-pass	Antihielo	Alarma filtros	Control de la humedad	Control CO_2	Función booster	Transmisor MODBUS	Ajustes de velocidad	ON/OFF	Alarma puntuales
	**4BRF**	•	•	•	•			•				
	**DSPRF**	•	•	•	•			•		•	•	•
	**RHRF**	•	•	•	•	•						
	**CO2RF**	•	•	•	•		•					
	**MODBUSRF**								•			
	**APPRF**	•	•	•	•			•	•			

Serie FLEXEO 3V



Módulo recuperador
de calor estático CADS-FLEXEO BP



Módulos motoventiladores VENT-FLEXEO
(impulsión y extracción)

Conjunto formado por un recuperador de calor estático de alta eficiencia (hasta el 94%) con by-pass, y 2 ventiladores (uno de impulsión y otro de extracción). Todos los elementos del conjunto son de bajo perfil (300 mm) y peso reducido, lo que permite su instalación en falsos techos, tanto en viviendas unifamiliares como en pisos de viviendas colectivas. La configuración independiente de los distintos módulos (intercambiador, con by-pass, ventilador de impulsión y ventilador de extracción) permite total flexibilidad de ubicación e instalación.
Equipados con filtro de impulsión y filtro de extracción. Disponen de control remoto que permite ajustar la función boost, el by-pass y la alarma de filtros sucios. Incorpora by-pass 100%, de accionamiento manual o automático, cuyo diseño permite mantener el bajo perfil del recuperador de manera que no impide su perfecta instalación en falsos techos.

Versiones
- FLEXEO BP FL 3V: Control remoto por cable.
- FLEXEO BP RD 3V: Control remoto por radiofrecuencia.

Características
- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 94%.
- Cuerpo de EPP.
- Toberas pivotantes 90º.
- 2 módulos ventilador (impulsión y extracción).
- By-pass 100% manual o automático.
- 3 velocidades.
- Filtro de impulsión:
  M5 (ISO ePM10 50%, a 210 m^3/h).
  En opción, F7 (ISO ePM1 50%, a 210 m^3/h).
- Filtro de extracción G4 (ISO coarse 60%, a 210 m^3/h)
- Kit de instalación mural o de techo.
- Fácil acceso al intercambiador.
- Conexión MODBUS.

BAJO PERFIL

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

Recuperación de calor

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Toberas (mm)	Tensión (V)	Caudal máximo (m^3/h)	Potencia absorbida (W)	Eficiencia máxima (%)	Grupo producto	Precio €/u.
5153812300	FLEXEO BP FL 3V	125	230	210	100	94	E93	**2.378,78**
5153812400	FLEXEO BP RD 3V	125	230	210	100	94	E93	**2.402,97**



FLEXEO se compone de módulos independientes, lo que le permite adoptar múltiples configuraciones.

ACCESORIOS FLEXEO

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Kits filtros		
5416804100	KIT M5/G4 FLEXEO	E99	**53,24**

Serie ORKA HR



ORKA HR



ORKA HR D150

VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, con intercambiador de calor de tipo contraflujo, con un rendimiento de hasta el 90%.
Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas unifamiliares y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.
Equipado con 2 ventiladores centrífugos, para impulsión y extracción, cada uno con motor 230V-50Hz, Clase B, 3 velocidades, concebido para funcionamiento continuo y caja de bornes para conectar el cable de alimentación.
By-pass 100% manual.
Equipado con alarma de cambio de filtros.
Equipo multiposición que permite ser instalado en suelo, falso techo y pared.
Dispone de filtro M5 (ISO ePM10 50%, a 210 m^3/h) en la impulsión y G4 (ISO coarse 65%, a 210 m^3/h) en la extracción.
En caso de temperaturas exteriores bajas se debe instalar una batería de precalefacción en la admisión.

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

Recuperación de calor

Serie ORKA ST



ORKA ST



ORKA ST D150

VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, con intercambiador de calor de flujos cruzados, con un rendimiento de hasta el 70%.
Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas unifamiliares y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.
Equipado con 2 ventiladores centrífugos, para impulsión y extracción, cada uno con motor 230V-50Hz, Clase B, 3 velocidades, concebido para funcionamiento continuo y caja de bornes para conectar el cable de alimentación.
By Pass 100% con activación manual.
Equipado con alarma de cambio de filtros extraíble.
Equipo multiposición que permite ser instalado en suelo y en falso techo.
Dispone de filtro M5 (ISO ePM10 50%, a 210 m^3/h) en la impulsión y G4 (ISO coarse 65%, a 210 m^3/h) en la extracción.
En caso de temperaturas exteriores bajas se debe instalar una batería de precalefacción en la admisión.

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

Recuperación de calor

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión (V)	Potencia absorbida a descarga libre (Máxima) (W)	Rendimiento caudal de referencia*	Nivel de potencia sonora (dB(A))	Configuración	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
5153833000	ORKA HR	230	145	85	52	4 embocaduras de aspiración de 80 mm 1 embocadura de aspiración de 125 mm	20	E93	**1.533,06**
5153833200	ORKA HR D150	230	145	85	52	1 embocadura de aspiración de 150 mm 1 embocadura de aspiración de 125 mm	20	E93	**1.502,40**
5153832900	ORKA ST	230	145	66	52	4 embocaduras de aspiración de 80 mm 1 embocadura de aspiración de 125 mm	20	E93	**1.121,06**
5153833100	ORKA ST D150	230	145	66	52	1 embocadura de aspiración de 150 mm 1 embocadura de aspiración de 125 mm	20	E93	**1.102,43**

* Temperatura exterior: 5ºC. Humedad relativa exterior: no significativa. Temperatura interior: 25ºC. Humedad relativa interior: 30%.

ACCESORIOS ORKA

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Kits filtros		
5416996600	KIT G4/G4 ORKA	E99	**39,80**
5416996500	KIT M5/G4 ORKA	E99	**42,37**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Conmutador		
5153832800	MANDO TIMER 12M S&P	E99	**32,94**

Serie SABIK



Gama de equipos VMC doble flujo vertical SABIK, para sistemas individuales, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 92%). El motor EC de corriente continua asegura un bajo consumo y un bajo nivel sonoro. La renovación permanente de aire de la vivienda garantiza el cumplimiento de los requisitos del Código Técnico de Edificación.
Amplia gama de recuperadores que permite cubrir las necesidades de ventilación para cualquier tipología de vivienda.
El diseño del SABIK proporciona una alta estanqueidad y un aislamiento térmico elevado.
Producto versátil pensado para una fácil instalación gracias a su modularidad y reversibilidad de sus circuitos.
Incluye filtros de impulsión y extracción Coarse 65% (G4). Opcional Pm1 50% (F7 en impulsión).
Dispone de un bypass 100% automático y/o manual.

Características
- Recuperador contra flujo.
- Motores EC de bajo consumo.
- 100% Bypass automático/manual.
- Reversibilidad.
- User friendly.
- Install friendly.
- Certificado Passivhaus.
- Modularidad:
  - Batería de pre calefacción integrable (opcional).
  - Modulo SERVOFLOW para caudal constante (opcional).
  - Conectividad mediante el modulo de comunicación SPCM (opcional).
  - Sensor VOC integrable (opcional).

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

Recuperación de calor

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión (V)	Caudal máximo a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Eficiencia ErP (%)	Grupo producto	Precio €/u.
5153139800	SABIK 210	230	225	36,5 (140 m³/h a 100 Pa)	91	87	E93	**2.456,46**
5153139200	SABIK 350	230	375	37,7 (250 m³/h a 135 Pa)	145	85	E93	**2.621,72**
5153139300	SABIK 500	230	550	43,1 (400 m³/h a 150 Pa)	265	85	E93	**3.076,50**

ACCESORIOS SABIK

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Kits filtros		
5800046700	SABIK210-F-G4G4	E99	**36,73**
5800046900	SABIK350-F-G4G4	E99	**48,49**
5800047100	SABIK500-F-G4G4	E99	**53,25**
5800046800	SABIK210-F-G4F7	E99	**46,85**
5800047000	SABIK350-F-G4F7	E99	**53,72**
5800047200	SABIK500-F-G4F7	E99	**60,15**
	Baterías de precalefacción		
5800023300	SABIK210-PH	E99	**469,32**
5800018300	SABIK350-PH	E99	**488,52**
5800018400	SABIK500-PH	E99	**600,96**
	Soporte pared		
5800025400	SABIK-WMC	E99	**93,43**
	Módulo de caudal constante		
5800017800	SABIK-NEMBUS-SF	E99	**373,80**
	Sonda VOC		
5800018900	SABIK-VOC	E99	**189,00**
	Módulo de comunicación		
5800016200	SPCM	E99	**388,30**

Serie DOMEO 210



VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 92%) y motor EC de corriente continua, de muy bajo consumo.
Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas unifamiliares, y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.
La unidad DOMEO se puede comunicar con el sistema domótico por Modbus u otros protocolos por pasarela.
Para optimizar el consumo de energía y la calidad de aire, se puede conectar a un sensor de CO_2, humedad u otros.
Incorpora by-pass 100% automático, y filtros de impulsión y extracción.
Incluye control remoto que permite ajustar el boost (en RD), el by-pass y el reset de filtros sucios.
Mediante la placa de comunicaciones SPCM-WB la unidad DOMEO 210 FL 3V EU se comunica con la plataforma CONNECTAIR que permite su control a distancia.

Versiones:
- DOMEO 210 FL 3V EU: Control remoto por cable, 3 velocidades configurables.
- DOMEO 210 RD: Control remoto por radiofrecuencia. Motor de caudal constante.

Características
- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 92%.
- Motor EC de bajo consumo.
- Ventiladores centrífugos con rodete de álabes hacia atrás.
- Conexión Modbus.
- Cuerpo de EPP.
- 4 embocaduras Ø 125 mm.
- By-pass 100% automático.
- Modo boost manual (modelos RD).
- Filtro de impulsión:
  F7 (ISO ePM1 65%, a 210 m^3/h).
  En opción, M5 (ISO ePM10 50%, a 210 m^3/h).
- Filtro de extracción G4 (ISO coarse 65%, a 210 m^3/h)

DOMEO 210 FL 3V

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

Recuperación de calor

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Eficiencia (%)	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m^3/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (120 m^3/h - 70 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Grupo producto	Precio €/u.
5153812700	DOMEO 210 FL 3V EU	92	230	210	38,8	100	E93	**1.535,14**
5153717400	DOMEO 210 RD	92	230	210	38,8	100	E93	**1.834,82**

ACCESORIOS SERIE DOMEO 210

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Kits filtros		
5416804000	KIT M5/G4 DOMEO	E99	**48,20**
5416826900	KIT F7/G4 DOMEO	E99	**53,97**
	Embellecedores		
5416831800	KIT EMBELLECEDOR LATERAL DF210	E99	**90,58**
	Pantalla táctil		
5401641700	TSP-B	E99	**678,29**
	Módulo de comunicaciones		
5800016300	SPCM-WB	E99	**370,65**

Serie IDEO² 325 ECOWATT



VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 92%) y motor EC de corriente continua a caudal constante de muy bajo consumo (menos de 40W) y muy bajo nivel sonoro.
Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas unifamiliares, y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.

Características

- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 92%.
- Ventiladores centrífugos a caudal constante.
- Módulo de programación por radiofrecuencia.
- Boost de cocina por radiofrecuencia (máxima velocidad).
- Antena con alcance de emisión-recepción de 150 metros en campo libre.
- Filtro de impulsión M5 (ISO ePM10 50%, a 210 m^3/h), con prefiltro G4 (ISO coarse 60%, a 210 m^3/h).
- Filtro de extracción G4 (ISO coarse 60%, a 210 m^3/h).
- By-pass 100% automático.
- 4 embocaduras de Ø 150/160 mm.
- Desagüe para montaje vertical.
- Kit de soporte de pared.

ErP OK · Smart Ventilation Systems · ectechnology

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

Recuperación de calor

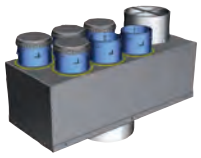
Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Motor	Tensión (V)	Caudal (m^3/h)		Potencia absorbida (W)		Intensidad (A)		Nivel de presión sonora a 3 m. (dB(A))		Eficiencia		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
				Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.			
5153118100	IDEO 2 325 ECOWATT	CC	230	45*/90	325	21	198	0,1	0,7	22,9	35,5	86	92	45	E93	**2.848,52**

* Modo de ausencia

ACCESORIOS SERIE IDEO2 325 ECOWATT

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Kits filtros		
5416762100	KIT M5/G4 IDEO	E99	**54,01**
5416762300	KIT G4 IDEO	E99	**17,31**
	Kit antena		
5401623400	KIT ANT.200 IDEO	E99	**68,53**
	Embellecedores		
5416761200	KIT ECG IDEO	E99	**249,45**
5416764700	KIT ECG IDEO INF	E99	**47,01**
	Plénums		
5416816700	PLENUM IDEO EXT 6+1	E99	**108,91**
5416816800	PLENUM IDEO IMP 8	E99	**112,67**



PLENUM IDEO EXT 6+1



PLENUM IDEO IMP 8

Serie BR DH



VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, con intercambiador de calor entálpico, de tipo contraflujo, con un rendimiento hasta el 83%.
Dispone de función deshumidificación mediante bomba de calor y batería de agua incorporadas. Se integra en el sistema de climatización de la vivienda.
Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas unifamiliares y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.
Equipado con 2 ventiladores centrífugos para impulsión y extracción, cada uno con motor 230V-50Hz de conmutación electrónica, Clase B, concebido para funcionamiento continuo y caja de bornes para conectar el cable de alimentación.

BAJO PERFIL

BOMBA CALOR

Características

- Equipo multiposición que permite ser instalado en suelo y en falso techo.
- Función deshumidificación e integración en el sistema de climatización.
- Intercambiador de calor entálpico.
- Filtro G4 (ISO coarse 65%, a 120 m³/h) en extracción e impulsión F7 (ISO ePM1 50%, a 120 m³/h) opcional en impulsión.
- Bypass automático y manual.
- Alarma de cambio de filtros.
- Modelos PLUS, con función de control climático.

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

Recuperación de calor

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Eficiencia* a caudal máximo nominal (%)				Tensión (V)	Caudal máximo aire exterior (m³/h)	Caudal máximo aire recircu-lación (m³/h)	Capacidad de conden-sación nominal (l/24h)	Potencia de refrigera-ción total (kW)	Nivel de presión sonora a 1 m (50 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
		Verano		Invierno										
		T	H	T	H									
5153135900	BR DH 150	71	60	77	54	230	150	300	31,44	1,36	43 (105 m³/h)	750	E93	**7.390,25**
5153139100	BR DH 150 PLUS	71	60	77	54	230	150	300	36,06	2,45	43 (105 m³/h)	750	E93	**8.641,19**
5153136000	BR DH 250 PLUS	72	58	74	53	230	250	500	66,90	4,46	46 (175 m³/h)	1260	E93	**10.166,10**

* Según EN 13141:7 2011.

ACCESORIOS SERIE BR DH

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Kits filtros		
5416029400	KIT G4/G4/G4 BR 150	E99	**56,51**
5416029500	KIT G4/G4/G4 BR 250	E99	**47,59**
	Control deshumidificador		
5401220400	HC CTR	E99	**355,35**
	Control deshumidificador con sonda de humedad		
5401220500	HC CTR PLUS	E99	**652,76**
	Rejillas de retorno		
(N) 5800026400	GRA-SMF 500x200	E99	**86,21**
(N) 5800026500	GRA-SMF 600x300	E99	**110,04**

(N) **NOVEDAD**

Serie ECOROOM



Vista frontal

Unidad de ventilación descentralizada con recuperación de calor para estancias individuales, para aplicaciones domésticas o comerciales.
Perfecta integración en la estancia, debido a que el intercambiador queda ubicado en el interior de la pared.
Rendimiento hasta 75% (versión 150 mm).
Los modelos de diámetro 100 mm pueden sustituir un extractor de baño ya existente.
Concebido para funcionamiento continuo, ajusta el caudal proporcionalmente según el grado de humedad, asegurando así la calidad del aire interior.

Características

- Motor de corriente continua.
- Ventiladores centrífugos de alta eficiencia.
- Intercambiador tubular.
- Caudal proporcional según higrostato.
- Modo verano automático.
- Modo boost manual.
- Protección antiheladas automático.
- Tensión de alimentación: 230V/12V.

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

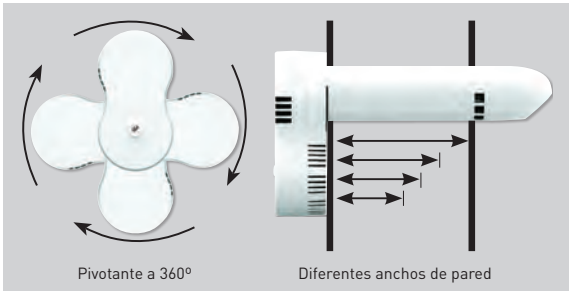
Recuperación de calor



Intercambiador tubular
de Ø 100 ó 150 mm.



Fácil acceso para mantenimiento y limpieza



Alternativas de montaje

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Ø (mm)	Pared (mm)	Tensión (V)	Caudal mínimo (m³/h)	Potencia absorbida (W)	Nivel de presión sonora (dB(A)) a 3 m	Boost (m³/h)	Potencia absorbida (W)	Nivel de presión sonora (dB(A))	Rendimiento máximo (%)	Grupo producto	Precio €/u.
5144304901	ECOROOM 100/330	100	330	230	25	4,9	22	45	20,4	39	68	E93	**657,07**
5144304902	ECOROOM 100/430		430			5,2	22		21,9	39		E93	**679,06**
5144304903	ECOROOM 100/500		500			5,2	22		22,1	39		E93	**701,02**
5144304904	ECOROOM 100/600		600			5,8	23		23,7	41		E93	**723,00**
5144304909	ECOROOM 150/330	150	330	230	25	4,6	23	45	14,9	36	75	E93	**766,95**
5144304910	ECOROOM 150/430		430			4,9	24		15,5	36		E93	**788,90**
5144304911	ECOROOM 150/500		500			4,7	22		14,7	36		E93	**810,88**
5144304912	ECOROOM 150/600		600			5,1	23		16	37		E93	**832,84**

Serie PULSE



Unidad de ventilación descentralizada con recuperación de calor para estancias individuales, para aplicaciones domésticas o comerciales.
Su diseño le permite adaptarse a cualquier ambiente.
Rendimiento hasta 93%.
Motor brushless con control electrónico, de muy bajo consumo.
Sistema de ventilación mediante motor alternativo y recuperador de calor cerámico.
Concebido para funcionamiento continuo, ajusta el caudal proporcionalmente según el grado de humedad, asegurando así la calidad del aire interior.

Características

- Intercambiador cerámico.
- Sistema de ventilación alternativo. Ciclos de impulsión y extracción entre 50 y 70 segundos.
- Filtro en ambos extremos del intercambiador.
- No necesita control antiescarcha.
- Caudal hasta 43 m^3/h.
- Tensión de alimentación: 220-240V, mediante el accesorio PULSE CONTROL PRO.
- El control PULSE CONTROL PRO, con un consumo de 2,9W, puede comandar hasta 6 unidades.
- 4 velocidades por control manual.
- Control remoto, que permite la sincronización de hasta 6 equipos.
- Caudal proporcional según higrostato.

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

Recuperación de calor

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (m/s)	Potencia absorbida (sin control) (W)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora (dB(A)) a 2 m	Rendimiento según EN13141-8	Grupo producto	Precio €/u.
5144308400	PULSE 160	1	0,9	16	14	81,6	E93	**707,85**
		2	1,1	22	20			
		3	1,6	30	32			
		4	2,8	43	35			

ACCESORIOS SERIE PULSE

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Kit filtro		
5144308300	PULSE FILTER SET	E99	**36,77**
	Unidad de control		
5144308500	PULSE CONTROL PRO	E99	**363,11**

Serie RESPIRO



Unidad de ventilación descentralizada con recuperación de calor para estancias individuales, para aplicaciones domésticas o comerciales.
Elegante diseño que permite su adaptación a cualquier ambiente.
Rendimiento hasta 93%.
Motor brushless con control electrónico de bajo consumo.
Sistema de ventilación mediante motor alternativo y recuperador de calor cerámico.
Concebido para funcionamiento continuo, ajusta el caudal proporcionalmente según el grado de humedad (modelo RD), asegurando así la calidad del aire interior.

Características

- Intercambiador cerámico.
- Sistema de ventilación alternativo. Ciclos de 70 segundos en impulsión y extracción.
- Filtros (ISO coarse 45%) en ambos extremos del intercambiador.
- No necesita control antiescarcha.
- Caudal hasta 30 m³/h modelo 100.
  Caudal hasta 60 m³/h modelo 150.
- Tensión de alimentación: 220-240V.

MODELO 150/100

- 2 velocidades por control manual.

MODELO 150 RD /100 RD

- 3 velocidades.
- Control remoto.
- Posibilidad de sincronización de diferentes equipos (hasta 16).
- Caudal proporcional según higrostato.

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

Recuperación de calor

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (m/s)	Potencia absorbida (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora (dB(A)) a 3 m	Rendimiento máximo	Rendimiento medio	Grupo producto	Precio €/u.
5144308100	RESPIRO 100	1	3,9	15	19	93%	70%	E93	**455,04**
		2	7,9	30	29	93%	78%		
5144308200	RESPIRO 100 RD	1	3,9	15	19	93%	70%	E93	**620,51**
		2	5,9	22,5	24	93%	74%		
		3	7,9	30	29	93%	78%		
5144307700	RESPIRO 150	1	4,9	30	13	93%	70%	E93	**477,79**
		2	8,9	60	23	93%	78%		
5144307800	RESPIRO 150 RD	1	4,9	30	13	93%	70%	E93	**675,66**
		2	6,9	45	20	93%	74%		
		3	8,9	60	23	93%	78%		



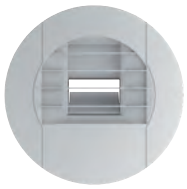
363 Entradas de aire (aireadores) autorregulables



364 Entradas de aire (aireadores) higrorregulables



366 Bocas de extracción autorregulables



368 Bocas de extracción higrorregulables



369 Bocas de extracción y/o impulsión



371 Reguladores de caudal



372 Plénums



373 Conductos flexibles



375 Conductos rígidos



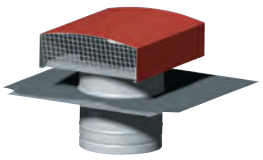
376 Conductos plásticos, rectangulares y circulares



378 Conductos semiflexibles, oblongos y circulares



379 Conexiones, Reducciones, Derivaciones



383 Sombreros de tejado

Entradas de aire (aireadores) autorregulables



EC-N

Aireadores autorregulables.
Fabricados en poliestireno.
Permiten la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales (cuarto de estar, salón, dormitorios).
Caudales de 22, 30 y 45 m^3/h.
Se instalan sobre elementos de carpintería o unidos a un manguito pasamuros.
Incorporan una tapa con rejilla antiinsectos.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Aireadores autorregulables EC N		
5209161900	EC 22 N BLANCO	E94	**8,00**
5209162000	EC 30 N BLANCO	E94	**8,00**
5209162100	EC 45 N BLANCO	E94	**8,41**

Colores disponibles bajo pedido (RAL):

8019 1011 8003 8024 7035 7011 9011 8004

ECA

Aireadores autorregulables acústicos.
Fabricados en poliestireno de alto impacto.
Permiten la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales (cuarto de estar, salón, dormitorios).
Caudales de 22, 30, 36 y 45 m^3/h.
Se instalan sobre elementos de carpintería o unidos a un manguito pasamuros.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Aireadores autorregulables acústicos ECA		
5209163400	ECA 22 BLANCO ACUSTICA	E94	**18,81**
5209163700	ECA 30 BLANCO ACUSTICA	E94	**18,81**
5209172100	ECA 36 BLANCO ACUSTICA	E94	**22,20**
5209164000	ECA 45 BLANCO ACUSTICA	E94	**22,20**

Colores disponibles bajo pedido (RAL):

8019 1011 8003 8024 7035 7011 9011 8004



ECA-RA

Aireadores autorregulables con bastidor acústico de gran atenuación.
Fabricados en poliestireno de alto impacto.
Permiten la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales (cuarto de estar, salón, dormitorios).
Caudales de 22, 30, 36 y 45 m^3/h.
Se instalan sobre elementos de carpintería o unidos a un manguito pasamuros.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Aireadores autorregulables acústicos ECA-RA		
5209162500	ECA 22 RA BLANCO	E94	**27,16**
5209162600	ECA 30 RA BLANCO	E94	**27,16**
5209172200	ECA 36 RA BLANCO	E94	**30,30**
5209162700	ECA 45 RA BLANCO	E94	**30,30**

Colores disponibles bajo pedido (RAL):

8019 1011 8003 8024 7035 7011 9011 8004



SILEM KIT

Aireadores autorregulables con silenciador.
Permiten la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales (cuarto de estar, salón, dormitorios).
Caudales de 22 y 30 m^3/h.
Se instalan en la pared. Para ello incluyen un manguito de chapa (Ø 125 mm y 300 mm de longitud) y reja exterior de fachada.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Aireadores autorregulables con silenciador SILEM KIT		
5209195800	SILEM KIT 22	E94	**91,70**
5209195900	SILEM KIT 30	E94	**91,70**

NOVEDAD



EC 30 FI

Aireadores equipados con filtros de partículas ePM1= 55%.
Fabricados en poliestireno de alto impacto.
Permiten la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales (cuarto de estar, salón, dormitorios).
Caudal de 30 m^3/h.
Recambio de filtro de partículas FILTRO EC 30 FI.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Aireadores con filtro EC 30 FI		
5130067300	EC 30 FI BLANCA	E94	**55,44**
	Recambio de filtro de partículas		
5130067800	FILTRO EC 30 FI	E94	**29,11**

Entradas de aire (aireadores) higrorregulables



EC-HY

Aireadores higrorregulables.
Fabricados en poliestireno.
Permiten la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales (cuarto de estar, salón, dormitorios).
Caudal variable entre 6 y 45 m^3/h en función del grado de humedad de la estancia, para una diferencia de presión de 20 Pa.
Se instalan sobre elementos de carpintería o unidos a un manguito pasamuros.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Aireadores higrorregulables EC-HY		
5209172300	EC HY 6/45 BLANCO	E94	**43,38**

Colores disponibles bajo pedido (RAL):

8019 1011 8003 8024 7035 7011 9011 8004



ECA-HY

Aireadores higrorregulables acústicos.
Fabricados en poliestireno de alto impacto.
Permiten la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales (cuarto de estar, salón, dormitorios).
Caudal variable entre 6 y 45 m^3/h en función del grado de humedad de la estancia, para una diferencia de presión de 20 Pa.
Se instalan sobre elementos de carpintería o unidos a un manguito pasamuros.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Aireadores higrorregulables ECA-HY		
5209172400	ECA HY 6/45 BLANCO	E94	**50,94**

Colores disponibles bajo pedido (RAL):

8019 1011 8003 8024 7035 7011 9011 8004



ECA-HY RA

Aireadores higrorregulables con bastidor acústico de gran atenuación.
Fabricados en poliestireno de alto impacto.
Permiten la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales (cuarto de estar, salón, dormitorios).
Caudal variable entre 6 y 45 m^3/h en función del grado de humedad de la estancia, para una diferencia de presión de 20 Pa.
Se instalan sobre elementos de carpintería o unidos a un manguito pasamuros.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Aireadores higrorregulables ECA-HY RA		
5209172500	ECA HY 6/45 RA BLANCO	E94	**59,31**

Colores disponibles bajo pedido (RAL):

8019 1011 8003 8024 7035 7011 9011 8004

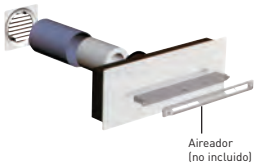


SILEM KIT HY

Aireadores higrorregulables con silenciador.
Permiten la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales (cuarto de estar, salón, dormitorios).
Permiten un caudal variable de entre 6 y 45 m^3/h en función del grado de humedad de la estancia, para una diferencia de presión de 20 Pa.
Se instalan en la pared. Para ello incluyen un manguito de chapa (Ø 125 mm y 300 mm de longitud) y reja exterior de fachada.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Aireadores higrorregulables con silenciador SILEM KIT HY		
5209196100	SILEM KIT HY 125	E94	**130,11**

Entradas de aire. Accesorios



SILEC KIT

Silenciadores pasamuros para aireadores EC-N y ECA-HY 6/45.
Fabricados integramente en poliestireno.
Se colocan en el revestimiento tras haber perforado el muro y empotrado un manguito de PVC de Ø 125 mm.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Silenciador pasamuros SILEC KIT para aireadores EC-N y ECA-HY 6/45		
5209195700	SILEC KIT	E94	**97,80**

El SILEC KIT no incluye el aireador.

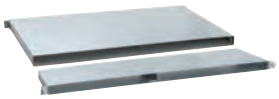


NOVEDAD

CFA-B

Rejilla exterior acústica para modelos ECA y ECA-HY.
Atenuación acústica Dn,e,w (Ctr) de la rejilla CFA-B + la entrada de aire:
ECA 22-30: 42 dB(A)
ECA 45 y ECA HY: 41 dB(A)

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Rejilla exterior acústica		
5130067900	CFA-B	E94	**22,89**



MNG

Manguitos de chapa de acero galvanizado de 0,75 mm de espesor. Se utilizan para montar las entradas de aire en paredes. Adaptados a los aireadores de 354 x 12 mm.

	Código	Modelo	Dimensiones (LxAxH)	Grupo producto	Precio €/u.
		Manguitos pasamuros MNG			
	5416732700	MNG M1 L70	360x70x15	E94	**11,87**
	5416732800	MNG M1 L100	360x100x15	E94	**13,22**
N	5209072100	MNG E M2 L100		E94	**20,42**
N	5209071500	MNG M1 L140		E94	**15,30**
N	5209071400	MNG M2 L160		E94	**16,13**
	5416732900	MNG M1 L200	360x200x15	E94	**17,51**
	5416733000	MNG M2 L250	365x250x18	E94	**20,85**

N NOVEDAD

Bocas de extracción autorregulables



BAR ALIZE

Bocas de extracción autorregulables de poliestireno blanco, para instalar en cocinas, baños, o otras estancias que necesiten regulación del caudal.
Versiones:

- BARJ: con manguito de juntas, para montaje directo en conducto rígido.
- BARP: con manguito con soportes de anclaje pladur, para montaje en placas de pladur y con conducto flexible.
- BAR: sin manguito.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Bocas de extracción autorregulables BARJ		
5209158200	BARJ 15	E95	**20,63**
5209158300	BARJ 30	E95	**20,63**
5209158400	BARJ 45	E95	**20,63**
5209189800	BARJ 54	E95	**20,63**
5209158500	BARJ 60	E95	**20,63**
5209189900	BARJ 72	E95	**20,63**
5209158600	BARJ 75	E95	**20,63**
5209190000	BARJ 87	E95	**20,63**
5209158700	BARJ 90	E95	**20,63**
5209190100	BARJ 100	E95	**30,71**
5209190200	BARJ 115	E95	**30,71**
5209158800	BARJ 120	E95	**30,71**
5209190300	BARJ 122	E95	**30,71**
5209190400	BARJ 144	E95	**30,71**
5209158900	BARJ 150	E95	**30,71**
	Bocas de extracción autorregulables BARP		
5209157800	BARP 15	E95	**23,23**
5209157900	BARP 30	E95	**23,23**
5209158000	BARP 45	E95	**23,23**
5209190500	BARP 54	E95	**23,23**
5209152700	BARP 60	E95	**23,23**
5209190600	BARP 72	E95	**23,23**
5209152800	BARP 75	E95	**23,23**
5209190700	BARP 87	E95	**23,23**
5209152900	BARP 90	E95	**23,23**
5209190800	BARP 100	E95	**33,96**
5209190900	BARP 115	E95	**33,96**
5209153400	BARP 120	E95	**33,96**
5209191000	BARP 122	E95	**33,96**
5209191100	BARP 144	E95	**33,96**
5209153500	BARP 150	E95	**33,96**
	Bocas de extracción autorregulables BAR		
5209156400	BAR 15	E95	**16,10**
5209156500	BAR 30	E95	**16,10**
5209156600	BAR 45	E95	**16,10**
5209191200	BAR 54	E95	**16,10**
5209156700	BAR 60	E95	**16,10**
5209191300	BAR 72	E95	**16,10**
5209156800	BAR 75	E95	**16,10**
5209191400	BAR 87	E95	**16,10**
5209156900	BAR 90	E95	**16,10**
5209191500	BAR 100	E95	**25,61**
5209191600	BAR 115	E95	**25,61**
5209157000	BAR 120	E95	**25,61**
5209191700	BAR 122	E95	**25,61**
5209191800	BAR 144	E95	**25,61**
5209157100	BAR 150	E95	**25,61**



BAR ALIZE Modelos bicaudal

Bocas de extracción autorregulables, bicaudal.
El caudal de extracción máximo se obtiene accionando el cordón existente.
Versiones:
- BARJ: con manguito de juntas, para montaje directo en conducto rígido.
- BARP: con manguito con soportes de anclaje pladur, para montaje en placas de pladur y con conducto flexible.
- BAR: sin manguito.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Bocas de extracción autorregulables bicaudal BARJ		
5209159000	BARJ 15/30	E95	**35,27**
5209159100	BARJ 20/75	E95	**41,76**
5209159200	BARJ 30/90	E95	**36,32**
5209159300	BARJ 45/105	E95	**36,32**
5209159400	BARJ 45/120	E95	**36,32**
5209159500	BARJ 45/135	E95	**36,32**
	Bocas de extracción autorregulables bicaudal BARP		
5209158100	BARP 15/30	E95	**36,32**
5209153600	BARP 20/75	E95	**36,32**
5209153000	BARP 30/90	E95	**36,32**
5209153100	BARP 45/105	E95	**36,32**
5209153200	BARP 45/120	E95	**36,32**
5209153300	BARP 45/135	E95	**36,32**
	Bocas de extracción autorregulables bicaudal BAR		
5209157200	BAR 15/30	E95	**31,86**
5209157300	BAR 20/75	E95	**31,86**
5209157400	BAR 30/90	E95	**31,86**
5209157500	BAR 45/105	E95	**31,86**
5209157600	BAR 45/120	E95	**31,86**
5209157700	BAR 45/135	E95	**31,86**



MNG

Manguitos para bocas BAR.

MIA

Módulo de aislamiento acústico.
(Válido hasta el modelo 60)

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Accesorios para bocas BAR		
5209159600	MNGJ 99	E95	**3,97**
5209071600	MNGJ 120	E95	**3,97**
5209159800	MNGJ 125	E95	**3,97**
5209160000	MNGP 80	E95	**7,31**
5209172700	MNGP 100	E95	**7,31**
5209160100	MNGP 125	E95	**7,31**
5209160200	MIA	E95	**9,93**



PR

Placas para rehabilitación. Se colocan una vez finalizados los trabajos de pintura en huecos rectangulares.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Placas rehabilitación PR		
5209160800	PRC.E 177X278	E95	**19,39**

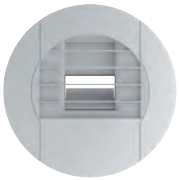


BM2D

Bocas de extracción bicaudal (mínimo-máximo) de accionamiento eléctrico.
Posible accionamiento mediante detector de presencia o contacto externo.
Se utilizan en sistemas de ventilación multizona tipo mínimo-máximo.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Bocas de extracción bicaudal BM2D		
5416408300	BM2D 7,5/25 D125	E95	**99,28**
5416408400	BM2D 7,5/50 D125	E95	**99,28**
5416408500	BM2D 7,5/75 D125	E95	**99,28**
5416408600	BM2D 10/100 D125	E95	**99,28**

Bocas de extracción higrorregulables





Modelos DP

ALIZE BEH

Bocas de extracción higrorregulables de poliestireno blanco, para modular los caudales de extracción en función de la humedad en el interior de viviendas unifamiliares, colectivas o edificios comerciales.
Las bocas BEH están recogidas en el DIT 623R para sistemas higrorregulables Soler y Palau.
Los modelo DP permiten, además de modular el caudal en función de la humedad, activar el caudal punta cuando se activa el sensor de presencia, mejorando el confort del usuario.
Las bocas BEH P incorporan manguito para pladur Ø 100.

Código	Modelo	HIGRO	Detector de presencia (pila)	Q Min HIGRO	Q Max HIGRO	Q Adicional	Ø Conexión	Grupo producto	Precio €/u.
	Bocas de extracción higrorregulables Ø 125								
5209344700	BEH 5/25-125	•		5	25		125	E95	**73,71**
5209344500	BEH 5/45-125	•		5	45		125	E95	**73,71**
5209344600	BEH 15/25-125	•		15	25		125	E95	**73,71**
5209344400	BEH 15/75-125	•		15	75		125	E95	**99,35**
5209345000	BEH-DP 5/25/25-125	•	•	5	25	25	125	E95	**135,94**
5209344800	BEH-DP 5/45/45-125	•	•	5	45	45	125	E95	**135,94**
5209344900	BEH-DP 15/25/25-125	•	•	15	25	25	125	E95	**135,94**
	Bocas de extracción higrorregulables Ø 100								
5209068400	BEH 5/25-100 P	•		5	25		100	E95	**82,90**
5209068100	BEH 5/45-100 P	•		5	45		100	E95	**82,90**
5209068300	BEH 15/25-100 P	•		15	25		100	E95	**82,90**
5209068200	BEH 15/75-100 P	•		15	75		100	E95	**108,53**
5209068600	BEH-DP 5/25/25-100 P	•	•	5	25	25	100	E95	**141,80**
5209068700	BEH-DP 5/45/45-100 P	•	•	5	45	45	100	E95	**141,80**
5209068800	BEH-DP 15/25/25-100 P	•	•	15	25	25	100	E95	**141,80**



MNGPH 80

MNGPH

Manguitos para pladur

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Manguitos para pladur MNGPH		
5209173300	MNGPH 80	E95	**7,31**
5209171900	MNGPH 125	E95	**9,18**



MNGPH 125

Bocas de extracción auto e higrorregulables. Accesorios



AAC

AAC

Atenuador acústico.
Manguito de plástico con junta y espuma basotect únicamente para bocas de Ø 125.



ÁNGULO ALIZE

ÁNGULO ALIZE

Desvío de ángulo para aberturas con cordel que se instalan en el techo. Permite guiar el cordel a lo largo de la pared.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Accesorios para bocas de extracción autorregulables e higrorregulables.		
5209196200	AAC	E95	**9,93**
5209202400	ANGULO ALIZE	E95	**2,45**

Bocas de extracción y/o impulsión



BDOP-BDO

Bocas de plástico, de color blanco. Se utilizan en extracción o en impulsión en instalaciones de simple flujo, doble flujo o aire acondicionado.
En impulsión se puede ajustar la dirección y el alcance del flujo de aire.
Modelos BDOP: disponen de manguito de conexión con anclajes para montaje sobre pladur.
Modelos BDO: disponen de cuello con junta.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Bocas de extracción e impulsión, de plástico, ajustables BDOP-BDO		
5209185400	BDOP 80	E95	**17,90**
5209225800	BDOP 100	E95	**26,28**
5209185500	BDOP 125	E95	**26,28**
5209220500	BDOP 160	E95	**28,56**
5209220600	BDOP 200	E95	**31,07**
5209225900	BDO 100	E95	**21,18**
5209070300	BDO 125	E95	**21,18**
5209210000	BDO 160	E95	**21,96**
5209210100	BDO 200	E95	**22,97**



BOREA

Bocas fabricada en plástico (PS), de color blanco.
Se utilizan en extracción o en impulsion en instalaciones de simple flujo, doble flujo o aire acondicionado.
Montaje tanto en falso techo como en pared, especialmente para impulsión.
Modelos BOREA P: disponen de manguito de conexión con anclajes para montaje sobre pladur.
Modelos BOREA J: disponen de cuello con junta.
Diámetro 80 / 125.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5416033600	BOREA 80 J	E95	**16,36**
5416033500	BOREA 80 P	E95	**19,94**
5416996100	BOREA 125 J	E95	**22,92**
5416033700	BOREA 125 P	E95	**28,12**



BOCP

Bocas de extracción plásticas empleadas principalmente en viviendas unifamiliares.
Se pueden instalar en techo fino tipo pladur: boca con soportes de anclaje pladur (BOCP). El manguito con soportes de anclaje pladur realizado en plástico consta de 3 soportes de anclaje de fijación. Una junta garantiza la sujeción al conducto y su hermeticidad.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Bocas de extracción plásticas BOCP		
5209151700	BOCP-80	E95	**4,28**
5209151800	BOCP-125	E95	**6,27**



BOAP

Bocas de extracción plásticas para usar en viviendas unifamiliares.
Distintos manguitos permiten numerosas aplicaciones. Aberturas con soporte de anclaje pladur (BOAP). El manguito con soportes de anclaje pladur realizado en plástico consta de 3 soportes de anclaje de fijación.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Bocas de extracción plásticas BOAP		
5209125300	BOAP-80	E95	**4,28**
5209126100	BOAP-125	E95	**6,27**



BOR

Bocas de plástico ajustables, de color blanco, utilizadas tanto para la extracción como para la impulsión de aire en estancias y locales comerciales. Rango de utilización incluido entre 40 y 150 Pa. El obturador central móvil permite realizar el control del caudal gracias a un tornillo de ajuste.
Se presenta en 2 versiones:

- Aberturas ajustables de junta para instalación en conducto: BORJ.
- Aberturas ajustables con soportes de anclaje para instalación en pladur: BORP.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Bocas de extracción e impulsión, de plástico, ajustables, para conducto BORJ		
5416615100	BORJ-80	E95	**9,99**
5416615200	BORJ-100	E95	**13,85**
5416616000	BORJ-125	E95	**14,64**
5416618600	BORJ-160	E95	**19,07**
5416619400	BORJ-200	E95	**25,66**
	Bocas de extracción e impulsión, de plástico ajustables, para pladur BORP		
5416619700	BORP-80	E95	**10,87**
5416615300	BORP-100	E95	**14,79**
5416616100	BORP-125	E95	**15,56**
5416618700	BORP-160	E95	**21,74**
5416619500	BORP-200	E95	**30,11**



BOC

Bocas de extracción regulables fabricadas en chapa de acero recubierta con pintura epoxí de color blanco. Se utilizan para la extracción del aire en viviendas y en locales de uso comercial. Se pueden instalar en la pared o en el techo. Constan de un cono de aspiración y de un obturador central móvil que permite el ajuste del caudal de extracción. Con la boca, se suministra un manguito de acero galvanizado para facilitar la instalación.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Bocas de extracción metálicas regulables BOC		
5416401700	BOC-100	E95	**6,47**
5416402500	BOC-125	E95	**7,84**
5416405800	BOC-160	E95	**12,16**
5416406600	BOC-200	E95	**17,25**



BIR

Bocas de impulsión regulables fabricadas en su totalidad en chapa de acero recubierto con pintura epoxi blanca. Constan de un cono de impulsión, un obturador central móvil que permite ajustar el caudal de inyección y guiar el flujo del aire, y una junta de caucho con la que queda asegurada la sujeción, la estanqueidad, y que es resistente a una temperatura continua entre -20°C y 120°C. Se utilizan para la inyección de aire en alojamientos y locales de uso comercial, instalándolas en el techo. Rango de empleo comprendido entre 50 y 150 Pa.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Bocas de impulsión metálicas regulables BIR		
5209160300	BIR-100	E95	**24,30**
5209160400	BIR-125	E95	**32,82**
5209160500	BIR-160	E95	**44,69**
5209160600	BIR-200	E95	**44,69**

Reguladores de caudal



RDR

Reguladores de caudal autorregulables, ajustables, que se instalan en el interior de un conducto para conseguir un caudal constante en un rango de presión entre 50 y 200 Pa.

- El caudal puede ser ajustado en la propia instalación.
- Se utiliza, en instalaciones comerciales (terciarias), tanto en ventilación como en tratamiento de aire (max 60ºC), en extracción o impulsión de aire.
- Se utiliza en viviendas, especialmente en instalaciones de doble flujo.
- Fácil acoplamiento en el conducto.
- Acoplamiento simple en el interior del conducto.
- Estanqueidad mediante junta de goma.
- Fabricados en plástico clasificación al fuego M1, con límite de utilización a temperatura de 60ºC.
- Datos en la denominación de los reguladores RDR: Ø / caudal (m^3/h).

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Reguladores de caudal RDR		
5401631000	RDR-80/15	E96	**18,88**
5401631100	RDR-80/30	E96	**18,88**
5401631200	RDR-80/45	E96	**18,88**
5401631300	RDR-100/15	E96	**22,96**
5401631400	RDR-100/30	E96	**22,96**
5401631500	RDR-100/45	E96	**22,96**
5401631600	RDR-100/50	E96	**22,96**
5401631700	RDR-100/60	E96	**22,96**
5401631800	RDR-100/75	E96	**22,96**
5401631900	RDR-100/90	E96	**22,96**
5401632000	RDR-125/15	E96	**25,87**
5401632100	RDR-125/30	E96	**25,87**
5401632200	RDR-125/45	E96	**25,87**
5401632300	RDR-125/60	E96	**25,87**
5401632400	RDR-125/75	E96	**25,87**
5401632500	RDR-125/90	E96	**25,87**
5401632600	RDR-125/120	E96	**25,87**
5401632700	RDR-125/150	E96	**25,87**
5401632800	RDR-125/180	E96	**25,87**
5401632900	RDR-160/120	E96	**38,52**
5401633000	RDR-160/150	E96	**38,52**
5401633100	RDR-160/180	E96	**38,52**
5401633200	RDR-160/210	E96	**38,52**
5401633300	RDR-160/240	E96	**38,52**
5401633400	RDR-160/270	E96	**38,52**
5401633500	RDR-160/300	E96	**38,52**
5401633600	RDR-200/210	E96	**57,80**
5401633700	RDR-200/240	E96	**57,80**
5401633800	RDR-200/270	E96	**57,80**
5401633900	RDR-200/300	E96	**57,80**
5401634000	RDR-200/350	E96	**57,80**
5401634100	RDR-200/400	E96	**57,80**
5401634200	RDR-200/450	E96	**57,80**
5401634300	RDR-200/500	E96	**57,80**
5401634400	RDR-250/300	E96	**77,29**
5401634500	RDR-250/350	E96	**77,29**
5401634600	RDR-250/400	E96	**77,29**
5401634700	RDR-250/450	E96	**77,29**
5401634800	RDR-250/500	E96	**77,29**
5401634900	RDR-250/550	E96	**86,27**
5401635000	RDR-250/600	E96	**86,27**
5401635100	RDR-250/650	E96	**86,27**
5401635200	RDR-250/700	E96	**86,27**



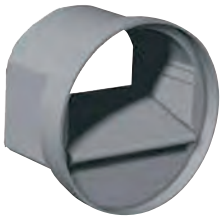
RDR BP / RDR BP SM

Reguladores de caudal autorregulables, que se instalan en el interior de un conducto (modelos BP) o en el interior del manguito de las bocas BDOP (modelos BP SM), para conseguir un caudal constante en un rango de presión entre 20 y 100 Pa.

- El caudal puede ser ajustado en la propia instalación.
- Se utiliza en instalaciones en terciario, tanto en ventilación como en tratamiento de aire (max 60ºC), en extracción o impulsión de aire.
- Se utiliza en viviendas, tanto en soluciones de simple flujo como en doble flujo.
- Ø 100 / Ø 125 mm.
- Fácil acoplamiento.
- Fabricados en plástico clasificación al fuego M1, con límite de utilización a temperatura de 60ºC.
- Datos en la denominación de los reguladores RDR BP: Ø / caudal (m^3/h).

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Reguladores de caudal RDR BP		
(N) 5401224700	RDR BP 100/15	E96	**23,02**
(N) 5401229500	RDR BP 100/30	E96	**23,02**
(N) 5401224900	RDR BP 100/45	E96	**23,02**
(N) 5401225000	RDR BP 100/60	E96	**23,02**
5401221800	RDR BP 125/15	E96	**25,87**
5401221900	RDR BP 125/30	E96	**25,87**
5401222000	RDR BP 125/40	E96	**25,87**
5401222100	RDR BP 125/60	E96	**25,87**
5401222200	RDR BP 125/75	E96	**25,87**
5401222300	RDR BP 125/90	E96	**25,87**
	Reguladores de caudal RDR BP SM		
5401222400	RDR BP 125/15 SM	E96	**23,29**
5401222500	RDR BP 125/30 SM	E96	**23,29**
5401222600	RDR BP 125/40 SM	E96	**23,29**
5401222700	RDR BP 125/60 SM	E96	**23,29**
5401222800	RDR BP 125/75 SM	E96	**23,29**
5401222900	RDR BP 125/90 SM	E96	**23,29**

(N) NOVEDAD



Modelos RD BP



Modelos RD BP SM

RD BP / RD BP SM

Reguladores de caudal autorregulables, que se instalan en el interior de un conducto (modelos BP) o en el interior del manguito de las bocas BDOP (modelos BP SM), para conseguir un caudal constante en un rango de presión entre 20 y 100 Pa.

- Se utiliza en instalaciones en terciario, tanto en ventilación como en tratamiento de aire (max 60ºC), en extracción o impulsión de aire.
- Se utiliza en viviendas, tanto en soluciones de simple flujo como en doble flujo.
- Ø 80 mm.
- Fácil acoplamiento.
- Fabricados en plástico clasificación al fuego M1, con límite de utilización a temperatura de 60ºC.
- Datos en la denominación de los reguladores RD BP: Ø / caudal (m^3/h).

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Reguladores de caudal RD BP		
5401636500	RD BP 80/15	E96	**18,55**
5401636600	RD BP 80/30	E96	**18,55**
	Reguladores de caudal RD BP SM		
5401636700	RD BP 80/15 SM	E96	**15,65**
5401636800	RD BP 80/30 SM	E96	**15,65**

Plénums



PLENUM UNI EXT 6+1

Plénum aislado de extracción con descarga Ø 125/150-160 mm, 1 embocadura para cocina Ø 125 mm y hasta un máximo de 6 embocaduras sanitarias Ø 80 mm.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5153674200	PLENUM UNI EXT 6+1	E99	**90,00**



PLENUM UNI IMP 8

Plénum aislado de impulsión con aspiración Ø 125/150-160 mm, y hasta un máximo de 8 embocaduras para zonas secas (comedor, salón, habitaciones) Ø 80 mm.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5153674100	PLENUM UNI IMP 8	E99	**90,00**

AAP

Accesorio acústico para modelos PLENUM UNI.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5209352700	AAP	E99	**12,74**

Conductos



GSA-M0

Conductos flexibles de aluminio. Constan de un revestimiento de aluminio y poliéster que envuelve un armazón helicoidal de hilo de acero. Se utilizan para instalaciones generales en viviendas unifamiliares, colectivas o comerciales.
Clasificación: M0
Radio de curvatura mínimo: 0,6 x Ø
Temperatura de uso: de –30ºC a +250ºC

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Conductos flexibles de aluminio GSA-M0		
5209191900	GSA-M0 80 10M	E99	**36,36**
5209150000	GSA-M0 80 3M	E99	**14,92**
5209192000	GSA-M0 100 10M	E99	**36,36**
5209150200	GSA-M0 100 3M	E99	**14,92**
5209192100	GSA-M0 125 10M	E99	**40,76**
5209150400	GSA-M0 125 3M	E99	**15,78**
5209192200	GSA-M0 150 10M	E99	**52,72**
5209150500	GSA-M0 150 3M	E99	**19,80**
5209150900	GSA-M0 160 10M	E99	**69,30**
5209150100	GSA-M0 160 3M	E99	**24,35**
5209151000	GSA-M0 200 10M	E99	**75,35**
5209150600	GSA-M0 200 3M	E99	**26,34**
5209151100	GSA-M0 250 10M	E99	**82,61**
5209150700	GSA-M0 250 3M	E99	**28,63**
5209151200	GSA-M0 315 10M	E99	**107,16**
5209150800	GSA-M0 315 3M	E99	**36,41**



GSI-M0

Conductos flexibles aislados de aluminio y poliéster. Constan de un conducto interior perforado M0, protegido por un recubrimiento de 25 mm de fibra de vidrio M0 y recubierto con aluminio flexible, reforzado con malla de fibra de vidrio M1.
Los conductos GSI ofrecen un buen aislamiento tanto térmico como acústico.
Clasificación: M0/M1
Radio de curvatura mínimo: 0,7 x Ø
Temperatura de uso: de –10ºC a +150ºC

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Conductos flexibles aislados de aluminio GSI-M0		
5416464500	GSI-M0 125 10M	E99	**82,51**
5209192300	GSI-M0 125 3M	E99	**40,13**
5416465200	GSI-M0 160 10M	E99	**100,16**
5209192400	GSI-M0 160 3M	E99	**47,34**
5416466000	GSI-M0 200 10M	E99	**120,33**
5209192500	GSI-M0 200 3M	E99	**56,90**
5416467800	GSI-M0 250 10M	E99	**146,48**
5209192600	GSI-M0 250 3M	E99	**67,83**
5416468600	GSI-M0 315 10M	E99	**172,22**
5209192700	GSI-M0 315 3M	E99	**84,01**



GP

Conductos flexibles de PVC gris con armazón helicoidal de hilo de acero.
Se utilizan en instalaciones de VMC individual.
Longitud: 6 metros.
Clasificación: Sin
Radio de curvatura mínimo: 0,6 x Ø
Temperatura de uso: de –10ºC a +60ºC

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Conductos flexibles de PVC, GP		
5209147300	GP-60 6M	E99	**8,62**
5209147400	GP-80 6M	E99	**11,28**
5209147500	GP-100 6M	E99	**12,50**
5209147600	GP-125 6M	E99	**15,93**
5209147700	GP-150 6M	E99	**17,60**



GP-PRO

Conductos flexibles de PVC gris con armazón helicoidal de hilo de acero. Se utilizan en instalaciones de VMC individual.
Longitud: 20 metros.
Clasificación: Sin
Radio de curvatura mínimo: 0,6 x Ø
Temperatura de uso: de –10ºC a +60ºC

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Conductos flexibles de PVC, GP-PRO		
5209147800	GP-PRO 80 20M	E99	**40,49**
5209147900	GP-PRO 125 20M	E99	**56,68**



GPX

Conductos flexibles de PVC gris reforzados con malla de poliéster, con armazón helicoidal de hilo de acero. Se utilizan en instalaciones de VMC individual.
Longitud: 6 metros.
Clasificación: Sin
Radio de curvatura mínimo: 0,6 x Ø
Temperatura de uso: de –10ºC a +80ºC

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Conductos flexibles de PVC, GPX		
5209149500	GPX-60 6M	E99	**19,39**
5209148900	GPX-80 6M	E99	**21,41**
5209149000	GPX-100 6M	E99	**33,17**
5209149100	GPX-125 6M	E99	**38,42**
5209149200	GPX-150 6M	E99	**46,27**
5209149300	GPX-160 6M	E99	**51,05**
5209149400	GPX-200 6M	E99	**70,43**



GRX

Conductos flexibles rectangulares de PVC gris, reforzados, diseñados para instalaciones de VMC individual.
Longitud: 6 metros.
Clasificación: Sin
Radio de curvatura mínimo: 0,6 x Ø
Temperatura de uso: de –10ºC a +80ºC

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Conductos flexibles de PVC, GRX		
5209149600	GRX 90X45 6M	E99	**31,40**
5209149700	GRX 135X70 6M	E99	**50,58**



GP-ISO ECOSOFT

Conductos flexibles aislados de PVC negro, sin oxalatos, protegidos por una capa aislante de fibra de vidrio reciclable de 25 mm.
Emisión de compuestos orgánicos volátiles, COV: Clase A+.
No produce ni olor, ni polvo, ni alergias.
Se utilizan en instalaciones de VMC individual para conectar el grupo ventilador con las bocas.
Clasificación: Sin
Radio de curvatura mínimo: 1 x Ø
Temperatura de uso: de –10ºC a +60ºC

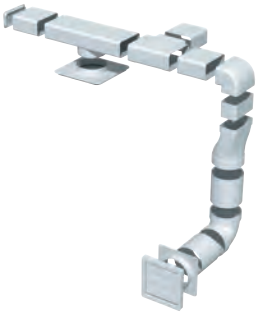
Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Conductos flexibles de PVC, GP-ISO ECOSOFT		
5209346400	GP-ISO 80/25 10M ECOSOFT	E99	**50,75**
5209345900	GP-ISO 80/25 6M ECOSOFT	E99	**26,85**
5209346600	GP-ISO 100/25 6M ECOSOFT	E99	**30,35**
5209346500	GP-ISO 125/25 10M ECOSOFT	E99	**64,62**
5209346000	GP-ISO 125/25 6M ECOSOFT	E99	**33,17**
5209346100	GP-ISO 150/25 6M ECOSOFT	E99	**40,67**
5209346200	GP-ISO 160/25 6M ECOSOFT	E99	**41,65**
5209346300	GP-ISO 200/25 6M ECOSOFT	E99	**54,72**



GPR-ISO

Conductos rígidos aislados de polietileno, de 2 metros de longitud y 15 mm de grosor, y accesorios.
Se utilizan en instalaciones de VMC unifamiliares y colectivas (higrorregulables y doble flujo).

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Conductos GPR-ISO		
5209347100	GPR-ISO 80	E99	**36,55**
5209193000	GPR-ISO 125	E99	**81,73**
5209193800	GPR-ISO 160	E99	**99,48**
	Codos CDR-ISO de 30º		
5209347200	CDR-ISO 80/30	E99	**30,28**
5209193300	CDR-ISO 125/30	E99	**31,09**
5209194100	CDR-ISO 160/30	E99	**32,75**
	Codos CDR-ISO de 45º		
5209347300	CDR-ISO 80/45	E99	**30,77**
5209193200	CDR-ISO 125/45	E99	**32,13**
5209194000	CDR-ISO 160/45	E99	**33,85**
	Codos CDR-ISO de 90º		
5209347400	CDR-ISO 80/90	E99	**32,10**
5209193100	CDR-ISO 125/90	E99	**35,31**
5209193900	CDR-ISO 160/90	E99	**38,57**
	Tes, TER		
5416048400	TER-ISO 125/80	E99	**59,48**
5416048700	TER-ISO 160/80	E99	**80,73**
5416816900	TER-ISO 125/125	E99	**62,42**
5416817100	TER-ISO 160/125	E99	**84,35**
	Bridas de sujeción, CSR-ISO		
5416817200	CSR-ISO 125	E99	**7,16**
5416817400	CSR-ISO 160	E99	**11,87**
	Acoplamientos, MFR-ISO		
5416817500	MFR-ISO 125	E99	**10,76**
5416817700	MFR-ISO 160	E99	**11,99**



TUBREC
TUBCIR

Gama de conductos rectangulares y circulares y sus accesorios para instalaciones en viviendas unifamiliares y colectivas.
Especialmente indicados para instalaciones en falso techo con poco espacio disponible.
Ofrecen instalaciones estéticas con buen acabado.
Gama completa de accesorios.

Características
- Conducto termoplástico (PVC) ignífugo autoextinguible.
- Accesorios de poliestireno de alto impacto.
- Alta estanqueidad.
- Antihongo.
- Antibacteriano.
- Libre metales pesados.
- Temperatura de trabajo: 90ºC.
- 100% antiputrefacción.
- Higiénico antiadherente partículas sólidas.
- Anticorrosión.
- Atérmico y dieléctrico.
- Atenuador acústico.

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

TUBREC - Tarifa

Código	Modelo	Descripción	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.	Precio por metro
TUBREC 100						
5416836200	TUBREC TR 100 1.5	Tubo rectangular 110x55x1.500 mm	16	E97	**7,97**	**5,33**
5416844600	TUBREC TR 100 3.0	Tubo rectangular 110x55x3.000 mm *	300	E97	**15,99**	**5,33**
5416837200	TUBREC FRP 100	Abrazadera rectangular plana 110x55 mm	1	E97	**1,33**	
5416837300	TUBREC FRPC 100	Abrazadera rectangular canto 110x55 mm	1	E97	**1,52**	
5416836300	TUBREC MR 100	Manguito rectangular 110x55 mm	1	E97	**0,86**	
5416836400	TUBREC MM 100	Manguito mixto Ø 100 mm 110x55 mm	1	E97	**1,93**	
5416836500	TUBREC CMH 100	Codo 90º mixto Ø 100 mm 110x55 mm	1	E97	**1,52**	
5416836600	TUBREC CRV 90 100	Codo 90º rectangular vertical 110x55 mm	1	E97	**1,43**	
5416836700	TUBREC CRH 90 100	Codo 90º rectangular horizontal 110x55 mm	1	E97	**1,49**	
5416837400	TUBREC CRH 45 100	Codo 45º rectangular horizontal 110x55 mm	1	E97	**1,67**	
5416837500	TUBREC TERH 100	Té tres bocas rectangular horizontal 110x55 mm	1	E97	**5,23**	
5416837600	TUBREC TEMV 100	Té mixta rectangular vertical 110x55 mm Ø 100 mm	1	E97	**5,23**	
5416837700	TUBREC MPR 100	Manguito pared rectangular 110x55 mm	1	E97	**1,84**	
5416837000	TUBREC MPM 100	Manguito pared mixto Ø 100 mm 110x55 mm	1	E97	**1,47**	
5416837100	TUBREC EPR 100	Embellecedor pared rectangular 110x55 mm	1	E97	**1,03**	
5416837800	TUBREC RER 100 BLANCA	Rejilla exterior rectangular 110x55 mm blanca	1	E97	**3,51**	
5416838100	TUBREC RER 100 MARRON	Rejilla exterior rectangular 110x55 mm marrón	1	E97	**4,06**	
5416836900	TUBREC VAR 100 BLANCA	Persiana exterior rectangular 110x55 mm blanca	1	E97	**2,23**	
5416838000	TUBREC VAR 100 MARRON	Persiana exterior rectangular 110x55 mm marrón	1	E97	**2,78**	
5416836800	TUBREC VARM 100 BLANCA	Persiana exterior mixta Ø 100 mm 110x55 mm blanca	1	E97	**2,23**	
5416837900	TUBREC VARM 100 MARRON	Persiana exterior mixta Ø 100/110x55 mm marrón	1	E97	**2,78**	
TUBREC 120						
5416838200	TUBREC TR 120 1.5	Tubo rectangular 147x70x1.500 mm	12	E97	**12,26**	**8,18**
5416838300	TUBREC TR 120 3.0	Tubo rectangular 147x70x3.000 mm *	172	E97	**24,55**	**8,18**
5416839100	TUBREC FRP 120	Abrazadera rectangular plana 147x70 mm	1	E97	**1,32**	
5416838400	TUBREC MR 120	Manguito rectangular 147x70 mm	1	E97	**1,48**	
5416838500	TUBREC MM 120	Manguito mixto Ø 120 mm 147x70 mm	1	E97	**3,16**	
5416844300	TUBREC RR 120	Reducción rectangular 147x70 a 110x50	1	E97	**6,98**	
5416838600	TUBREC CMH 120	Codo 90º mixto Ø 120 mm 147x70 mm	1	E97	**2,78**	
5416838700	TUBREC CRV 90 120	Codo 90º rectangular vertical 147x70 mm	1	E97	**2,79**	
5416838800	TUBREC CRH 90 120	Codo 90º rectangular horizontal 147x70 mm	1	E97	**3,05**	
5416839200	TUBREC CRH 45 120	Codo 45º rectangular horizontal 147x70 mm	1	E97	**2,92**	
5416839300	TUBREC TERH 120	Té tres bocas rectangulares 147x70 mm	1	E97	**11,11**	
5416839400	TUBREC MPR 120	Manguito pared rectangular 147x70 mm	1	E97	**2,31**	
5416839000	TUBREC EPR 120	Embellecedor pared rectangular 147x70 mm	1	E97	**1,34**	
5416839500	TUBREC RER 120 BLANCA	Rejilla exterior rectangular 147x70 mm blanca	1	E97	**3,56**	
5416839700	TUBREC RER 120 MARRON	Rejilla exterior rectangular 147x70 mm marrón	1	E97	**3,56**	
5416838900	TUBREC VAR 120 BLANCA	Persiana exterior rectangular 147x70 mm blanca	1	E97	**3,71**	
5416839600	TUBREC VAR 120 MARRON	Persiana exterior rectangular 147x70 mm marrón	1	E97	**3,73**	

* Todos los conductos de 3 metros de longitud, plazo de entrega a consultar.

TUBREC - Tarifa

Código	Modelo	Descripción	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.	Precio por metro
TUBREC 150						
5416839800	TUBREC TR 150 1.5	Tubo rectangular 170x90x1.500 mm	8	E97	**17,99**	**11,99**
5416839900	TUBREC TR 150 3.0	Tubo rectangular 170x90x3.000 mm *	117	E97	**35,99**	**11,99**
5416840000	TUBREC MR 150	Manguito rectangular 170x90 mm	1	E97	**4,57**	
5416840100	TUBREC MM 150	Manguito mixto Ø 150 mm 170x90 mm	1	E97	**9,04**	
5416844400	TUBREC RR 150	Reducción rectangular 170x90 a 147x70	1	E97	**9,04**	
5416840200	TUBREC CMH 150	Codo 90º mixto Ø 150 mm 170x90 mm	1	E97	**7,12**	
5416840300	TUBREC CRV 90 150	Codo 90º rectangular vertical 170x90 mm	1	E97	**6,75**	
5416840400	TUBREC CRH 90 150	Codo 90º rectangular horizontal 170x90 mm	1	E97	**9,04**	
5416840500	TUBREC CRH 45 150	Codo 45º rectangular horizontal 170x90 mm	1	E97	**11,42**	
5416844500	TUBREC TERH 150	Té tres bocas rectangulares 170x90	1	E97	**27,12**	
5416840600	TUBREC VARM 150 BLANCA	Persiana mixta 170 X 90 mm y 150 mm (antirretorno)	1	E97	**6,34**	
5416840700	TUBREC VARM 150 MARRON	Persiana mixta 170 X 90 mm y Ø 150 mm marrón (antirretorno)	1	E97	**6,75**	

* Todos los conductos de 3 metros de longitud, plazo de entrega a consultar.

TUBCIR - Tarifa

Código	Modelo	Descripción	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.	Precio por metro
TUBCIR 100						
5416840800	TUBCIR TC 100 1.5	Tubo circular Ø 100x1.500 mm	12	E97	**7,97**	**5,33**
5416840900	TUBCIR TC 100 3.0	Tubo circular Ø 100x3.000 mm *	220	E97	**15,99**	**5,33**
5416841400	TUBCIR FC 100	Abrazadera circular Ø 100 mm	1	E97	**1,33**	
5416841000	TUBCIR MC 100	Manguito circular Ø 100 mm	1	E97	**0,86**	
5416024600	TUBCIR RE 100	Reducción Ø 100 a Ø 80	1	E97	**3,52**	
5416841100	TUBCIR REM	Reducción múltiple Ø 125-120-115-100 mm	1	E97	**1,47**	
5416841200	TUBCIR CC 90 100	Codo 90º circular Ø 100 mm	1	E97	**2,38**	
5416841600	TUBCIR CC 45 100	Codo 45º circular Ø 100 mm	1	E97	**2,68**	
5416032600	TUBCIR TEC 100	Té tres bocas circular Ø 100 mm	1	E97	**10,62**	
5416841500	TUBCIR MPC 100	Manguito pared circular Ø 100 mm	1	E97	**1,81**	
5416841300	TUBCIR EPC 100	Embellecedor pared circular Ø 100 mm	1	E97	**1,03**	
5416841700	TUBCIR REC 100 BLANCA	Rejilla exterior circular Ø 100 mm blanca	1	E97	**3,51**	
5416841800	TUBCIR REC 100 MARRON	Rejilla exterior circular Ø 100 mm marrón	1	E97	**4,06**	
TUBCIR 120						
5416841900	TUBCIR TC 120 1.5	Tubo circular Ø 120x1.500 mm	8	E97	**12,26**	**8,18**
5416842000	TUBCIR TC 120 3.0	Tubo circular Ø 120x3.000 mm *	135	E97	**24,54**	**8,18**
5416842600	TUBCIR FC 120	Abrazadera circular Ø 120 mm	1	E97	**1,44**	
5416842100	TUBCIR MC 120	Manguito circular Ø 120 mm	1	E97	**1,31**	
5416844000	TUBCIR RE 120	Reducción Ø 125 a Ø 120 mm	1	E97	**3,52**	
5416841100	TUBCIR REM	Reducción múltiple Ø 125-120-115-100 mm	1	E97	**1,47**	
5416842300	TUBCIR CC 90 120	Codo 90º circular Ø 120 mm	1	E97	**2,87**	
5416842800	TUBCIR CC 45 120	Codo 45º circular Ø 120 mm	1	E97	**3,10**	
5416843400	TUBCIR TEC 120	Té tres bocas circular Ø 120 mm	1	E97	**11,11**	
5416842700	TUBCIR MPC 120	Manguito pared circular Ø 120 mm	1	E97	**2,31**	
5416842500	TUBCIR EPC 120	Embellecedor pared circular Ø120 mm	1	E97	**1,27**	
5416842900	TUBCIR REC 120 BLANCA	Rejilla exterior circular Ø 120 mm blanca	1	E97	**3,56**	
5416843200	TUBCIR REC 120 MARRON	Rejilla exterior circular Ø 120 mm marrón	1	E97	**3,56**	
5416842400	TUBCIR VAC 120 BLANCA	Persiana exterior circular Ø120 mm blanca	1	E97	**3,10**	
5416843100	TUBCIR VAC 120 MARRON	Persiana exterior circular Ø120 mm marrón	1	E97	**3,52**	
TUBCIR 150						
5416843500	TUBCIR TC 150 1.5	Tubo circular Ø 150x1.500 mm	8	E97	**15,61**	**10,41**
5416843600	TUBCIR TC 150 3.0	Tubo circular Ø 150x3.000 mm *	84	E97	**31,22**	**10,41**
5416843700	TUBCIR MC 150	Manguito circular Ø 150 mm	1	E97	**4,57**	
5416843900	TUBCIR RE 150	Reducción Ø 150 a Ø 120 mm	1	E97	**3,52**	
5416843800	TUBCIR CC 90 150	Codo 90º circular Ø 150 mm	1	E97	**8,41**	
	RED-150/125 P	Reducción Ø 150 a Ø 125	1			

(Ver código y precio en Accesorios Generales)

* Todos los conductos de 3 metros de longitud, plazo de entrega a consultar.



FLEXIREC

Gama de conductos semiflexibles oblongos y sus accesorios para instalaciones en viviendas unifamiliares y colectivas.
Especialmente indicados para instalaciones en falso techo con poco espacio disponible.
Combina la ventaja de instalación de un conducto flexible y la resistencia de un conducto rígido, evitando que se pueda deformar.
Su diseño interno minimiza la pérdida de carga.
Dimensiones 114x50 mm.
Gama completa de accesorios.

Características
- Conducto de polietileno PE.
- Accesorios de poliestireno de alto impacto.
- Muy baja altura (50 mm).
- Fácil instalación.
- Montaje por encaje.
- Accesorio de regulación de caudal.

Código	Modelo	Descripción	Grupo producto	Precio €/u.
5416829400	CO50/25	Conducto oblongo 114x50 (25 metros)	E98	**358,59**
5416831600	ABM50	Plénum boca	E98	**32,21**
5800016700	ACR 50/75	Manguito mixto Ø75 - 114x50	E98	**4,03**
5416995900	ACR 50/80	Manguito mixto Ø80 - 114x50	E98	**8,37**
5800016800	ACR 50/90	Manguito mixto Ø90 - 114x50	E98	**5,22**
5416996000	ACR 50/125	Manguito mixto Ø125 2 x 114x50	E98	**31,35**
5416830200	BFR50	Tapón colector	E98	**6,50**
5416829700	CHR50	Codo horizontal oblongo	E98	**8,96**
5416829600	CVR50	Codo vertical oblongo	E98	**8,12**
5416830000	FXR50	Abrazaderas (pack de 30 unidades)	E98	**80,04**
5416829800	MCR50	Manguito conexión de conducto	E98	**8,48**
5416032500	MDN50	Racord colector NOD50	E98	**13,79**
5416833200	MTA50	Alargador rosca del ABM50	E98	**5,88**
5416829500	NOD50	Tobera/colector para conducto oblongo con ajuste de caudal	E98	**48,14**
5407049000	PLI 50/5P	Plénum de 5 toberas CO50	E98	**134,93**
5407048900	PLI 50/9P	Plénum de 9 toberas CO50	E98	**200,09**
5416830100	RMN50 M/F	Adaptador colector conducto circular	E98	**13,09**
5416829900	THR50	Té horizontal oblonga	E98	**23,42**



FLEXICIR

Gama de conductos semiflexibles circulares y sus accesorios, para instalación en viviendas unifamiliares y colectivas.
Especialmente indicados para ubicar en falso techo con poco espacio disponible.
Combina la ventaja de instalación de un conducto flexible y la resistencia de un conducto rígido, evitando que se pueda deformar. Su superficie interior lisa minimiza la pérdida de carga.
Dimensiones
75 mm exterior / 63 mm interior.
90 mm exterior / 73 mm interior.
Gama completa de accesorios.
Modelos MVDNI: incorporan aislamiento térmico de 3,5 mm de espesor.

Características
- Conducto de PE.
- Antibacteriano.
- Antimoho.
- Antiestático.
- Fácil instalación.
- Montaje por encaje.
- Accesorio de regulación de caudal.
- Rango de temperatura de funcionamiento: -50ºC/+60ºC.

Código	Modelo	Descripción	Unids. por caja	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
5800010600	MVD75	Conducto semiflexible circular Ø75 (50 metros)	1	E98	**236,58**
5800010700	MVD90	Conducto semiflexible circular Ø90 (50 metros)	1	E98	**322,20**
5205003300	BO090-75	Codo circular 90º Ø75	1	E98	**13,01**
(N) 5416055300	BO090-90	Codo circular 90º Ø90	1	E98	**27,12**
5800012900	FTRGALAXY	Filtro F3 plénum GALAXY	1	E98	**11,50**
5800009800	GALAXY	Plénum rejilla	1	E98	**54,08**
5800010400	MARTE250100	Rejilla 250 x 100	1	E95	**76,87**
5800026600	MVDNI 75	Conducto semiflexible circular aislado Ø75 (50 metros)	1	E98	**658,43**
5800026700	MVDNI 90	Conducto semiflexible circular aislado Ø90 (50 metros)	1	E98	**748,13**
5800010800	PVMCSH6	Plénum con 6 toberas de Ø75	1	E98	**149,70**
5205003200	RD75	Regulador de caudal Ø75	1	E98	**13,91**
5401220600	RDC75	Regulador manual de caudal con caudalímetro Ø75	1	E98	**53,46**
5800016400	RED 80/75	Adaptador Ø80 - Ø75	1	E98	**4,60**
5800016500	RED 80/90	Adaptador Ø80 - Ø90	1	E98	**5,05**
5800017000	RED 90/125	Manguito circular 2xØ90 - Ø125	1	E98	**11,50**
5800010500	TERRA250100	Rejilla 250 x 100	1	E95	**54,88**
5205003400	UA75	Manguito conexión Ø75	1	E98	**4,19**
5800023000	VM-A-75	Manguito conexión conductos Ø75	1	E98	**4,46**
5800023100	VM-A-90	Manguito conexión conductos Ø90	1	E98	**7,61**
5416040700	PLUGSK 75/90	Tobera Ø75-90 (pack de 5 unidades)	1	E98	**46,74**
5800047800	VMKIT 75/90	Junta Ø75-90 (pack de 5 unidades)	1	E98	**19,15**

(N) NOVEDAD

Conexiones, reducciones, derivaciones



MRT-P

Acoplamientos de plástico para conectar conductos del mismo diámetro.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Acoplamientos de plástico MRT-P		
5416414000	MRT-80 P	E99	**11,87**



MRT

Acoplamientos metálicos para conectar conductos del mismo diámetro.
Longitud: 88 mm.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Acoplamientos metálicos MRT		
5416420700	MRT-80	E99	**5,74**
5416421500	MRT-100	E99	**5,74**
5416422300	MRT-125	E99	**7,56**
5416423100	MRT-150	E99	**8,45**
5416424900	MRT-160	E99	**8,69**
5416425600	MRT-200	E99	**12,76**
5416426400	MRT-250	E99	**14,43**
5416419900	MRT-315	E99	**16,58**



RED

Reducciones circulares de chapa de acero, para adaptar conductos de distinto diámetro.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Reducciones circulares de chapa de acero RED		
5416584000	RED-160/125	E99	**9,82**
5416586500	RED-200/160	E99	**14,11**
5416587300	RED-250/200	E99	**15,93**



RED AL

Reducciones circulares de aluminio, para adaptar conductos de distinto diámetro.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Reducciones circulares de aluminio RED AL		
5416417600	RED-160/125 AL	E99	**56,43**
5416417700	RED-200/125 AL	E99	**65,10**
5416417800	RED-200/160 AL	E99	**68,20**
5416417900	RED-250/160 AL	E99	**76,02**
5416418000	RED-250/200 AL	E99	**82,90**
5416418200	RED-315/200 AL	E99	**93,24**
5416418300	RED-315/250 AL	E99	**96,51**
5416418400	RED-355/250 AL	E99	**104,19**
5416418500	RED-355/315 AL	E99	**108,23**
5416418600	RED-400/315 AL	E99	**116,17**
5416418700	RED-400/355 AL	E99	**121,54**



CRC

Reducciones circulares de chapa de acero, para adaptar conductos de distinto diámetro.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Reducciones circulares de chapa de acero CRC		
5137710900	CRC-250/200	E99	**17,06**
5137719000	CRC-315/200	E99	**23,26**
5137711700	CRC-355/250	E99	**38,71**
5137712500	CRC-355/315	E99	**40,09**
5137717400	CRC-400/250	E99	**46,57**
5137713300	CRC-400/315	E99	**48,95**
5137714100	CRC-400/355	E99	**46,46**
5137718200	CRC-500/315	E99	**73,88**
5137715800	CRC-500/400	E99	**71,63**
5137716600	CRC-500/450	E99	**79,26**



RED P

Reducciones de plástico, para adaptar conductos de distinto diámetro.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Reducciones circulares de plástico RED P		
5416415700	RED-100/80 P	E99	**4,69**
5416416500	RED-125/100 P	E99	**5,61**
5416417300	RED-150/125 P	E99	**6,26**
5416417400	RED-160/125 P	E99	**8,33**
5416417500	RED-200/160 P	E99	**12,04**



TES

Puntos de registro insonorizados. Permiten atenuar el ruido del ventilador, garantizando la estanqueidad de la instalación.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Puntos de registro TES		
5209197300	TES 125	E99	**83,82**
5209197400	TES 160	E99	**100,77**
5209197500	TES 200	E99	**135,80**
5209197600	TES 250	E99	**183,15**
5209197700	TES 315	E99	**255,59**
5209197800	TES 355	E99	**292,24**



COET

Colectores de planta.
Permite conectar 1, 2 ó 3 injertos de Ø 125 mm.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Colectores de planta COET		
5209197900	COET 125/1P	E99	**18,51**
5209198000	COET 160/1P	E99	**19,81**
5209198100	COET 200/1P	E99	**26,84**
5209198200	COET 250/1P	E99	**32,29**
5209198300	COET 315/1P	E99	**38,15**
5209198400	COET 355/1P	E99	**44,76**
5209198500	COET 400/1P	E99	**58,82**
5209198600	COET 450/1P	E99	**60,69**
5209198700	COET 500/1P	E99	**63,57**
5209198800	COET 560/1P	E99	**73,35**
5209198900	COET 630/1P	E99	**75,66**
5209199000	COET 125/2P/90	E99	**29,49**
5209199100	COET 160/2P/90	E99	**33,13**
5209199200	COET 200/2P/90	E99	**35,69**
5209199300	COET 250/2P/90	E99	**44,33**
5209199400	COET 315/2P/90	E99	**60,26**
5209199500	COET 355/2P/90	E99	**64,09**
5209199600	COET 400/2P/90	E99	**69,81**
5209199700	COET 450/2P/90	E99	**74,64**
5209199800	COET 500/2P/90	E99	**87,59**
5209199900	COET 560/2P/90	E99	**88,31**
5209200000	COET 630/2P/90	E99	**90,16**

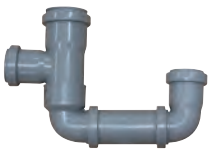
Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Colectores de planta COET		
5209200100	COET 125/2P/180	E99	**27,96**
5209200200	COET 160/2P/180	E99	**30,32**
5209200300	COET 200/2P/180	E99	**36,38**
5209200400	COET 250/2P/180	E99	**43,26**
5209200500	COET 315/2P/180	E99	**62,51**
5209200600	COET 355/2P/180	E99	**64,39**
5209200700	COET 400/2P/180	E99	**69,81**
5209200800	COET 450/2P/180	E99	**73,42**
5209200900	COET 500/2P/180	E99	**87,59**
5209201000	COET 560/2P/180	E99	**89,66**
5209201100	COET 630/2P/180	E99	**91,73**
5209201200	COET 125/3P	E99	**40,70**
5209201300	COET 160/3P	E99	**43,74**
5209201400	COET 200/3P	E99	**50,96**
5209201500	COET 250/3P	E99	**57,99**
5209201600	COET 315/3P	E99	**68,12**
5209201700	COET 355/3P	E99	**74,52**
5209201800	COET 400/3P	E99	**85,50**
5209201900	COET 450/3P	E99	**88,38**
5209202000	COET 500/3P	E99	**100,16**
5209202100	COET 560/3P	E99	**103,90**
5209202200	COET 630/3P	E99	**106,44**



DERIV

Derivaciones de conducto.

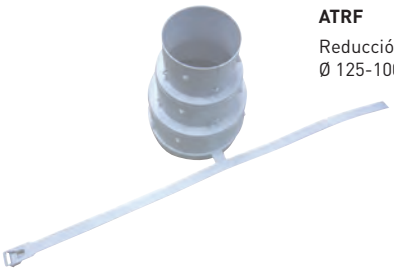
Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Derivaciones de conducto DERIV		
5209174100	DERIV 80-80 P	E99	**11,24**
5209174200	DERIV 125-60-60-125 P	E99	**12,24**
5209174400	DERIV 150-125-125 P	E99	**12,24**



SIFON

Sifones de desagüe.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Sifones de desagüe SIFON		
5407011500	SIFON	E99	**66,82**



ATRF

Reducción para conectar conductos flexibles de Ø 125-100-80

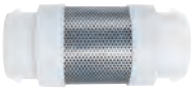
Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Reducciones ATRF		
5209223500	ATRF 125/100/80	E99	**7,95**



ADRF

Reducción para conectar conductos rígidos de Ø 100-80

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Reducciones ADRF		
5209221600	ADRF 100/80	E99	**6,08**



LA

Conexiones acústicas.
Logran una atenuación de 7 dB.
Modelos para Ø de 80 ó 125 mm.

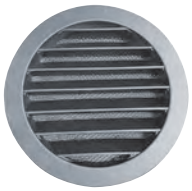
Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Conexiones acústicas LA		
5209173900	LA 80	E99	**37,02**
5209174000	LA 125	E99	**42,89**



LAF

Conexiones acústicas flexibles.
Modelos para Ø de 80 a 160 mm..
Longitud: 0,5 ó 1 m.
Espesor: 25 mm.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Conexiones acústicas flexibles LAF		
5209061400	LAF 80 1M-25	E99	**37,97**
5209061500	LAF 100 1M-25	E99	**40,15**
5209061600	LAF 125 1M-25	E99	**42,65**
5209061700	LAF 160 1M-25	E99	**50,23**
5209069900	LAF 200 1M-25	E99	**63,77**
5209061800	LAF 80 0,5M-25	E99	**33,29**
5209061900	LAF 100 0,5M-25	E99	**35,54**
5209062000	LAF 125 0,5M-25	E99	**38,01**
5209062100	LAF 160 0,5M-25	E99	**43,27**
5209070000	LAF 200 0,5M-25	E99	**54,97**

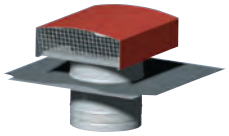


GCAM

Rejillas de toma de aire exterior o descarga, circulares, fabricadas en aluminio, con rejilla antipájaros. Versiones RAL 9003 en versión color blanco.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Rejillas circulares de aluminio GCAM		
5137001600	GCAM 100	E99	**12,25**
5137001700	GCAM 125	E99	**14,61**
5137001800	GCAM 160	E99	**18,93**
5137001900	GCAM 200	E99	**27,31**
5137002000	GCAM 250	E99	**42,22**
5137002200	GCAM 100 RAL 9003	E99	**13,47**
5137002300	GCAM 125 RAL 9003	E99	**16,03**
5137002400	GCAM 160 RAL 9003	E99	**20,82**
5137002500	GCAM 200 RAL 9003	E99	**30,05**
5137002600	GCAM 250 RAL 9003	E99	**46,46**

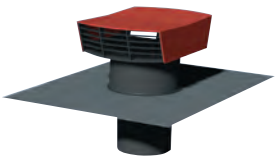
Sombreros de tejado



CT (metálico)

Sombreros de tejado metálicos diseñados para la toma o descarga de aire a través de tejados. Para utilizar únicamente en instalaciones de funcionamiento permanente. Se adaptan a todos los tipos de cubierta. Garantizan la estanqueidad gracias a una chapa de plomo flexible.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Sombreros de tejado metálicos CT		
5209168500	CT-125 TEJA	E99	**89,36**
5209168600	CT-150 TEJA	E99	**96,66**
5209168700	CT-160 TEJA	E99	**99,28**
5209168800	CT-200 TEJA	E99	**192,81**
5209168900	CT-250 TEJA	E99	**203,51**
5209169000	CT-315 TEJA	E99	**233,02**
5209169100	CT-355 TEJA	E99	**401,52**
5209169200	CT-400 TEJA	E99	**434,97**
5209169300	CT-450 TEJA	E99	**497,53**
5209169400	CT-500 TEJA	E99	**719,10**
5209169500	CT-630 TEJA	E99	**833,89**
5209169600	CT-125 PIZARRA	E99	**89,36**
5209169700	CT-150 PIZARRA	E99	**96,66**
5209169800	CT-160 PIZARRA	E99	**99,28**
5209169900	CT-200 PIZARRA	E99	**192,81**
5209170000	CT-250 PIZARRA	E99	**203,51**
5209170100	CT-315 PIZARRA	E99	**233,02**
5209170200	CT-355 PIZARRA	E99	**401,52**
5209170300	CT-400 PIZARRA	E99	**434,97**
5209170400	CT-450 PIZARRA	E99	**497,53**
5209170500	CT-500 PIZARRA	E99	**719,10**
5209170600	CT-630 PIZARRA	E99	**833,89**



CT-P (plástico)

Sombreros de tejado plásticos diseñados para la toma o descarga de aire a través de tejados. Para utilizar únicamente en instalaciones de funcionamiento permanente. Se adaptan a todos los tipos de cubierta. Garantizan la estanqueidad gracias a una chapa aislante de plomo.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Sombreros de tejado plásticos CT-P		
5209170700	CT-125 P TEJA	E99	**70,55**
5209170800	CT-150 P TEJA	E99	**70,55**
5209170900	CT-160 P TEJA	E99	**73,68**
5209171000	CT-125 P PIZARRA	E99	**70,55**
5209171100	CT-150 P PIZARRA	E99	**71,06**
5209171200	CT-160 P PIZARRA	E99	**73,68**



BROCHAL

Conector que permiten la sujeción de un conducto antes de fijarlo al sombrero de tejado.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Conectores de tejado BROCHAL		
5209180900	BROCHAL-125	E99	**18,97**
5209181000	BROCHAL-150	E99	**20,06**



386 TD-SILENT



390 TD-SILENT ECOWATT



392 TD-SILENT ECOWATT CAV



393 TD-EVO VAR



394 TD-EVO ECOWATT

Ampliación de gama



395 TD-MIXVENT



397 Kits TD-MIXVENT



274 TD-ATEX



397 Accesorios TD



399 SILENTUB



399 TDM

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

Series energéticamente eficientes.

Series con certificación ATEX para atmósferas explosivas.



Serie TD-SILENT
MODELOS 160 A 1000

Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil, extremadamente silenciosos, certificados (modelos 350, 500, 800 y 1000) por la Noise Abatement Society (Asociación para la reducción del ruido), fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado) (1), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, caja de bornes externa orientable 360º, IP44, motor 230V-50Hz, de 2 ó 3 velocidades, según modelo, regulables por variación de tensión, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente, condensador (2) y protector térmico.

(1) Excepto TD-160/100N SILENT, que incorpora sistema de motor flotante, montado sobre silent-blocks elásticos, patentado por S&P.

(2) Excepto modelo TD-160/100N SILENT.

Otros datos

Especialmente indicados en aquellos lugares donde trabajan personas y el bajo nivel sonoro se convierte en un elemento esencial para el confort.

(Modelos 350, 500, 800 y 1000)

ELEMENTOS ACÚSTICOS
Modelos 250 a 1000



(1) Estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras.

(2) Aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado.

ELEMENTOS ACÚSTICOS
Modelo 160



Silent-blocks elásticos

El modelo TD-160/100N SILENT incorpora sistema de motor flotante, montado sobre silent-blocks elásticos, patentado por S&P



Serie TD-SILENT
MODELOS 1300 Y 2000

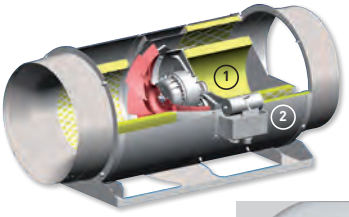
Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil, extremadamente silenciosos, certificados (modelo 2000) por la Noise Abatement Society (Asociación para la reducción del ruido), fabricados en chapa de acero protegida por pintura epoxi poliéster, con elementos acústicos (aislamiento interior fonoabsorbente (M0) de fibra de vidrio, carcasa exterior tipo sandwich y embocadura aerodinámica), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, IP44, caja de bornes externa IP55, motor 230V-50/60Hz, de 3 velocidades, regulables por variación de tensión, Clase F, con rotor exterior de inyección de aluminio, rodamientos a bolas de engrase permanente, condensador y protector térmico incorporado.

Otros datos

Especialmente indicados en aquellos lugares donde trabajan personas y el bajo nivel sonoro se convierte en un elemento esencial para el confort.

(Modelos 350, 500, 800 y 1000)

ELEMENTOS ACÚSTICOS
Modelos 1300 y 2000





(1) Aislamiento interior fonoabsorbente (A2-s1, d0) de fibra de vidrio.

(2) Carcasa exterior tipo sandwich.

(3) Embocadura de aspiración aerodinámica.

(4) Malla protectora del aislamiento fonoabsorbente.

Código	TD-SILENT	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Tempe-ratura de trabajo (°C)	Peso (kg)	Ø Conducto (mm)	Interruptor de 3 velocidades opcional	Regulador de tensión opcional	Uds. por caja	Grupo con-ducto	Precio €/u.
5211318000	TD-160/100 N SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	3	E22	**116,33**
		2200	18	0,11	150	22								
5211360600	TD-250/100 SILENT	2210	27	0,12	250	25	-20/+40	5,4	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	1	E22	**166,10**
		1680	21	0,1	200	20								
5211360400	TD-350/125 SILENT	2100	27	0,12	330	23	-20/+40	5	125	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	1	E22	**204,34**
		1650	21	0,1	260	18								
5211302100	TD-500/150-160 SILENT 3V	2480	59	0,26	550	27	-20/+60	6	150/160	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	E22	**248,54**
		2060	50	0,22	450	22								
		1610	45	0,2	350	17								
5211304400	TD-800/200 SILENT 3V	2170	102	0,5	910	28	-20/+60	8,7	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	E22	**333,83**
		1870	92	0,47	780	24								
		1660	90	0,46	690	22								
5211305300	TD-1000/200 SILENT 3V	2450	130	0,55	1.040	29	-20/+60	8,7	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	E22	**458,18**
		2210	127	0,55	910	27								
		1920	122	0,53	790	24								
5212317400	TD-1300/250 SILENT 3V	2530	204	0,85	1.320	36	-20/+60	20	250	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	E22	**532,41**
		2230	163	0,68	1.160	33								
		2030	144	0,6	1.040	31								
5212316700	TD-2000/315 SILENT 3V	2670	293	1,25	1.770	39	-40/+60	25	315	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-2,5	1	E22	**609,87**
		2490	232	0,97	1.610	38								
		2240	190	0,78	1.480	36								

* Nivel de presión sonora, radiado a 3 metros en campo libre, con tubos rigidos en aspiración y descarga.



Serie TD-SILENT-T
(Serie TD-SILENT CON TEMPORIZADOR)

Incorporan temporizador regulable entre 1 y 30 minutos.
Disponen de motor de 1 ó 3 velocidades, según modelo, no regulable.
Los modelos de 3 velocidades son temporizables, únicamente, a velocidad rápida.

ErP OK

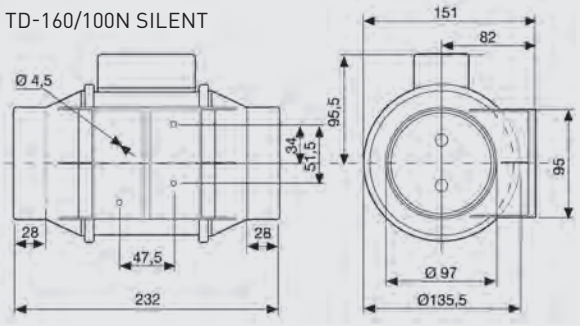
QUIET MARK
(Modelos 350, 500, 800 y 1000)

Código	TD-SILENT T	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Tempera-tura de trabajo (°C)	Peso (kg)	Ø Conducto (mm)	Uds. por caja	Grupo con-ducto	Precio €/u.
5211322200	TD-160/100 NT SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100	3	E22	**138,13**
5211364500	TD-250/100 SILENT T	2140	28	0,12	250	25	-20/+40	5,4	100	1	E22	**191,01**
5211364600	TD-350/125 SILENT T	2050	26	0,11	330	23	-20/+40	5	125	1	E22	**228,87**
5211366400	TD-500/150-160 SILENT T 3V	2590	53	0,21	560	27	-20/+60	6	150	1	E22	**273,41**
		2150	44	0,19	470	22						
		1820	41	0,18	390	17						
5211366500	TD-800/200 SILENT T 3V	2170	102	0,5	910	28	-20/+60	8,7	200	1	E22	**367,21**
		1870	92	0,47	780	24						
		1660	90	0,46	690	22						
5211366600	TD-1000/200 SILENT T 3V	2450	130	0,55	1.040	29	-20/+60	8,7	200	1	E22	**503,98**
		2210	127	0,55	910	27						
		1920	122	0,53	790	24						

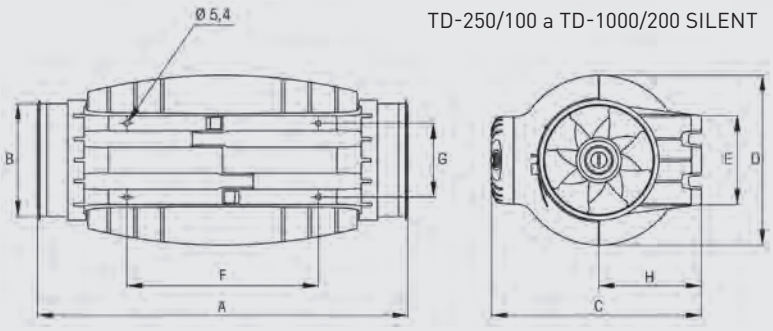
* Nivel de presión sonora, radiado a 3 metros en campo libre, con tubos rigidos en aspiración y descarga.

DIMENSIONES (mm)

TD-160/100N SILENT



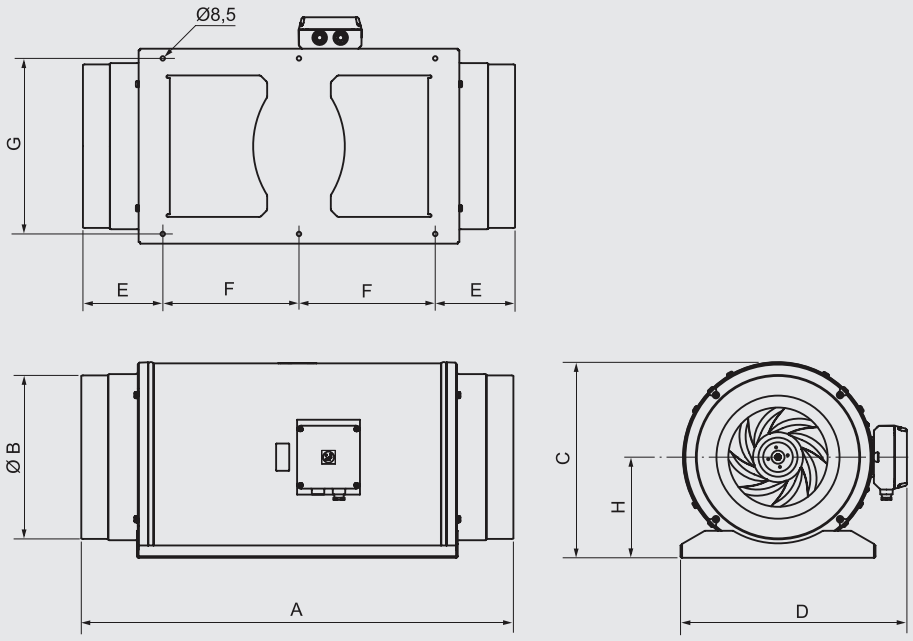
TD-250/100 a TD-1000/200 SILENT



Tipo	A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H
TD-250/100 SILENT	575	97	252	204	100	250	83	121
TD-350/125 SILENT	462	123	252	204	100	250	83	121
TD-500/150-160 SILENT*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD-800/200 SILENT	568	198	327	264	145	340	129	164
TD-1000/200 SILENT	568	198	327	264	145	340	129	164

* Se suministra una junta de goma adicional para instalaciones en conductos de 160 mm.

TD-SILENT 1300 y 2000



TD-SILENT 1300 y 2000	A	B	C	D	E	F	G	H
TD-1300/250 SILENT	680	248	331	387	140	200	280	171
TD-2000/315 SILENT	825	312	373	432	152	260	335	192

ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA LA SERIE TD-SILENT



Compuertas Antirretorno MCA-S

Compuertas antirretorno para instalar en la descarga de los ventiladores. Impiden la entrada de olores, corrientes de aire y evitan fugas de calefacción cuando el extractor no funciona.

Código	Modelo	Tipo de TD-SILENT (*)	Ø Conducto (mm)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5418062100	MCA-250 S	250/100	100	1	E22	**40,27**
5418062200	MCA-350 S	350/125	125	1	E22	**41,00**
5418062300	MCA-500/150 S	500/150	150	1	E22	**45,21**
5418062400	MCA-500/160 S	500/160	160	1	E22	**45,21**
5418062500	MCA-800-1000 S	800/200 - 1000/200	200	1	E22	**49,52**

(*) Los modelos TD-1300/250 SILENT y TD-200/315 SILENT utilizan compuertas MCA (ver accesorios de la Serie TD)



Acoplamientos Rectangulares MAR-S

Acoplamientos para conductos rectangulares que permiten conectar los aparatos a un conducto rectangular.

Código	Modelo	Tipo de TD-SILENT (*)	Ø Conducto (mm)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5418061300	MAR-250-350 S	250/100 - 350	100	1	E22	**41,00**
5418061400	MAR-500 S	500/150	150-160	1	E22	**49,70**
5418061500	MAR-800-1000 S	800/200-1000/200	200	1	E22	**57,61**

(*) Los modelos TD-1300/250 SILENT y TD-200/315 SILENT utilizan acoplamientos rectangulares MAR (ver accesorios de la Serie TD)



Rejillas MRJ-S

Rejillas para colocar tanto en el lado de aspiración como en la descarga de la instalación. Evitan la entrada
de cuerpos extraños que pudieran perjudicar al ventilador.

Código	Modelo	Tipo de TD-SILENT (*)	Ø Conducto (mm)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5418061100	MRJ-250-350 S	250/100 - 350/125	100-125	1	E22	**25,61**
5418062600	MRJ-500/150-160 S	500/150 - 500/160	150-160	1	E22	**26,26**
5418061200	MRJ-800-1000 S	800/200 - 1000/200	200	1	E22	**28,51**

(*) Los modelos TD-1300/250 SILENT y TD-200/315 SILENT utilizan rejillas MRJ (ver accesorios de la Serie TD)



Bridas MBR-S

Permiten acoplar dos TD MIXVENT en serie.

Código	Modelo	Ø Conducto (mm)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5418062700	MBR-250-350 S	125	1	E22	**16,24**
5418062800	MBR-500 S	150	1	E22	**16,62**
5418062900	MBR-800-1000 S	200	1	E22	**20,98**

(*) Los modelos TD-1300/250 SILENT y TD-200/315 SILENT utilizan bridas MBR (ver accesorios de la Serie TD)



MPC-S

Enderezadores de caudal, diseñados para medir correctamente las presiones en la aspiración de los aparatos de la Serie TD-SILENT, sin que queden afectadas por turbulencias en el conducto.

Código	Modelo	Tipo de TD-SILENT (*)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5418061600	MPC-250 S	250	1	E22	**54,38**
5418061700	MPC-350 S	350/125	1	E22	**59,82**
5418061800	MPC-500/150 S	500/150 - 500/160	1	E22	**65,37**
5418061900	MPC-500/160 S	500/160	1	E22	**65,37**
5418062000	MPC-800-1000 S	800/200 - 1000/200	1	E22	**71,76**

(*) Los modelos TD-1300/250 SILENT y TD-200/315 SILENT utilizan enderezadores MPC (ver accesorios de la Serie TD)



Serie TD-SILENT ECOWATT
MODELOS 350 A 1000

Ventiladores helicocentrífugos de bajo perfil, extremadamente silenciosos, fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para reforzar la estanqueidad.
Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15%/50-60Hz, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa.
Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT.
Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V.
Capacitados para trabajar de -20 a +40ºC.

ELEMENTOS ACÚSTICOS
Modelos 350 a 1000



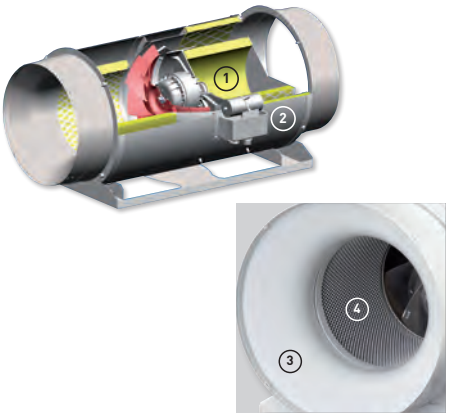
1. Estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras.
2. Aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado.



Serie TD-SILENT ECOWATT
MODELOS 1300 Y 2000

Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil, extremadamente silenciosos, fabricados en chapa de acero protegida por pintura epoxi poliéster, con elementos acústicos (aislamiento interior fonoabsorbente (M0) de fibra de vidrio, carcasa exterior tipo sandwich y embocadura aerodinámica), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos.
Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15%/50-60Hz, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa.
Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT.
Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V.
Capacitados para trabajar de -20 a +40ºC.

ELEMENTOS ACÚSTICOS
Modelos 1300 y 2000



1. Aislamiento interior fonoabsorbente (A2-s1, d0) de fibra de vidrio.
2. Carcasa exterior tipo sandwich.
3. Embocadura de aspiración aerodinámica.
4. Malla protectora del aislamiento fonoabsorbente.

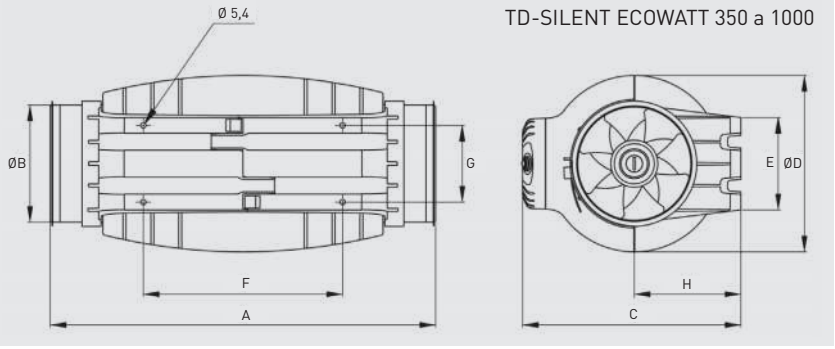
TD-SILENT ECOWATT

Código	Modelo	Tensión de control (V)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia máxima absorbida (W)	Intensidad máxima absorbida (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* LpA a 3 m (dB(A))			Peso (kg)	Uds. por caja	Grupo pro-ducto	Precio (€/u.)
							Aspiración	Radiado	Descarga				
5211006200	TD-350/100-125 SILENT ECOWATT	10	2235	19	0,14	350	36	29	34	5,0	1	E22	**363,04**
		8	2000	15	0,11	305	34	31	32				
		6	1580	10	0,07	240	28	26	28				
		4	1170	7	0,06	180	30	24	31				
5211006300	TD-500/150-160 SILENT ECOWATT	10	2510	39	0,25	545	44	33	43	6,0	1	E22	**408,20**
		8	2300	32	0,23	500	41	30	41				
		6	1800	18	0,13	390	36	26	35				
		4	1320	10	0,08	240	30	23	31				
5211006400	TD-1000/200 SILENT ECOWATT	10	2470	99	0,66	1.000	46	34	53	8,7	1	E22	**550,56**
		8	2120	64	0,46	860	42	31	48				
		6	1660	34	0,25	675	37	30	43				
		4	1220	17	0,12	485	30	25	34				
5211988100	TD-1300/250 SILENT ECOWATT	10	2460	143	0,60	1.240	46	34	53	9,5	1	E22	**818,25**
		8	2035	88	0,40	1.040	43	31	48				
		6	1645	54	0,30	810	38	30	43				
		4	1200	29	0,20	580	30	25	34				
5211988200	TD-2000/315 SILENT ECOWATT	10	2520	247	1,00	1.660	52	41	57	14,0	1	E22	**932,91**
		8	2075	146	0,60	1.380	47	35	52				
		6	1690	85	0,40	1.120	45	31	49				
		4	1230	41	0,20	790	44	31	46				

* Nivel de presión sonora, radiado a 3 metros en campo libre, en los puntos de trabajo 2, 5, 8 y 11 de la curva característica.

DIMENSIONES (mm)

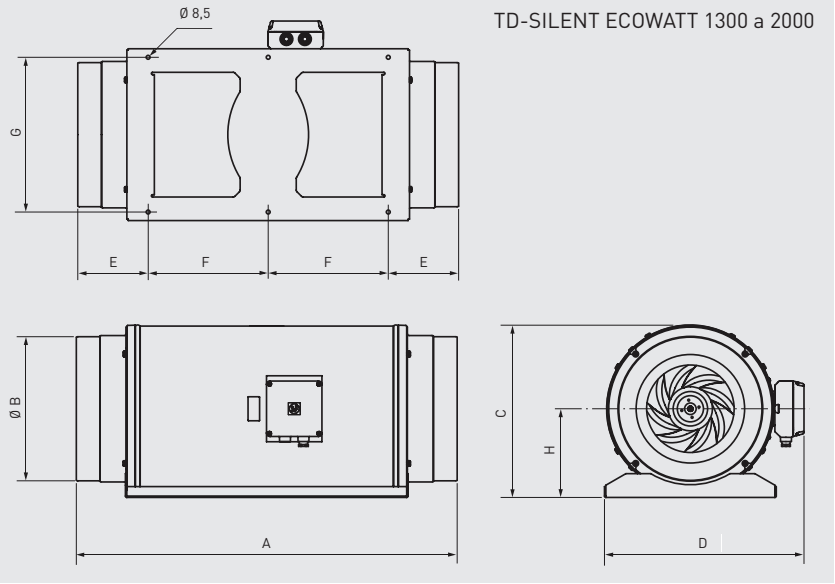
TD-SILENT ECOWATT 350 a 1000



	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-350/100	575	97	252	204	100	250	83	121
TD-350/125	462	123	252	204	100	250	83	121
TD-500/150-160*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD-1000/200	568	198	327	264	145	340	129	164

* Se suministra una junta de goma adicional para instalaciones en conductos de 160 mm.

TD-SILENT ECOWATT 1300 a 2000



	A	B	C	D	E	F	G	H
TD-1300/250	680	248	331	387	140	200	280	171
TD-2000/315	825	312	373	432	152	260	335	192



Serie TD-SILENT ECOWATT CAV

Ventiladores helicocentrífugos de bajo perfil, extremadamente silenciosos, fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para reforzar la estanqueidad. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15%/50-60Hz, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa.
Equipados con un sensor, patentado por S&P, que permite la creación de un sistema de caudal constante (CAV), tipo plug & play. Consigna de caudal ajustable en caja de bornes.
Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V.
Capacitados para trabajar de -20 a +40ºC.

CAUDAL CONSTANTE

Sistema Convencional CAV



TD-SILENT ECOWATT CAV

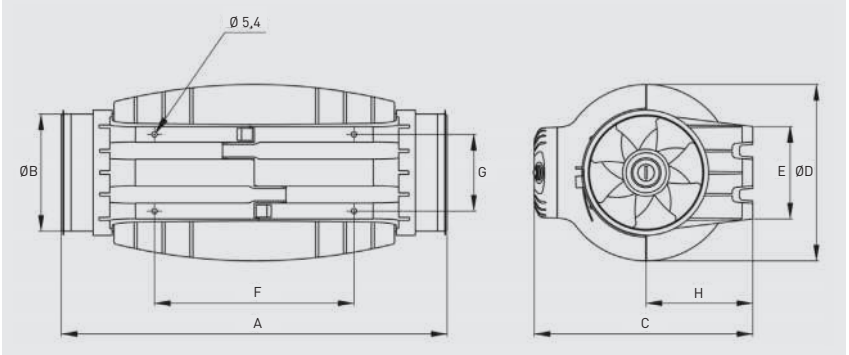


Instalación completa en un solo aparato
Permite mantener un caudal constante de aire, mediante un sensor, patentado por S&P, que controla la velocidad del ventilador, sin necesidad de accesorios adicionales.

Código	Modelo	Tensión (V)	Potencia absorbida (W)		Intensidad absorbida (A)		Caudal (m³/h)		Nivel de presión sonora* LpA a 3 m (dB(A))						Peso (kg)	Grupo producto	Precio (€/u.)
									Aspiración		Descarga		Radiado				
			Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.			
5211006500	TD-500/150-160 SILENT ECOWATT CAV	230	5	40	0,05	0,3	150	400	30	44	23	33	31	43	6	E22	**489,84**
5211006600	TD-1000/200 SILENT ECOWATT CAV	230	10	100	0,1	0,65	200	800	30	46	25	34	34	53	8,7	E22	**660,67**

* Nivel de presión sonora, radiado a 3 metros en campo libre.

DIMENSIONES (mm)



	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-500/150-160*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD-1000/200	568	198	327	264	145	340	129	164

* Se suministra una junta de goma adicional para instalaciones en conductos de 160 mm.





Serie TD-EVO VAR

Ventiladores helicocentrífugos in-line, de bajo perfil, para conductos circulares.
Cuerpo motor-ventilador desmontable, sin necesidad de manipular los conductos.
Carcasa compacta de bajo perfil fabricada en plástico reforzado.
Diseño de hélice optimizado, directrices y difusor de descarga, para aumentar el rendimiento y disminuir el nivel de ruido.
Construcción hermética de doble inyección entre el cuerpo y el soporte, para evitar fugas de aire.
Juntas de goma en las bridas, para mejorar la estanqueidad con los conductos.
Silent-block entre motor y soporte, para reducir las vibraciones y reducir el nivel de ruido de la instalación, incluso en caso de regulación de velocidad.

Motor
Motor AC de una velocidad, regulador de velocidad integrado en la caja de bornes, temporizador ajustable y entrada analógica 0-10V.
La curva de velocidad máxima corresponde a las curvas VR de las gráficas.

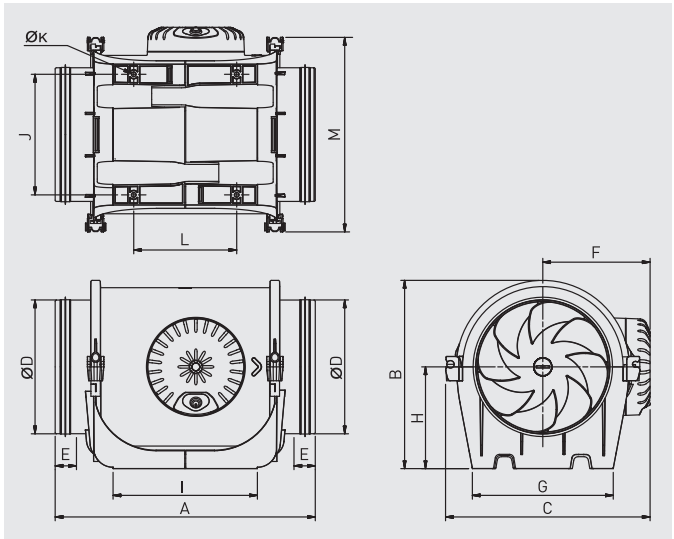
ErP OK

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A-230V)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Temperatura de trabajo (ºC a 50Hz)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio (€/u.)
						Aspiración	Radiado	Descarga				
5211007200	TD EVO-100 VAR	2450	16	0,1	210	32	19	31	-20/+60	1,7	E22	**209,65**
5211007300	TD EVO-125 VAR	2320	29	0,1	310	36	26	37	-20/+60	1,8	E22	**245,05**
5211007400	TD EVO-150 VAR	2610	45	0,2	560	44	32	45	-20/+60	3	E22	**275,53**
5211007500	TD EVO-160 VAR	2600	45	0,2	560	44	32	45	-20/+60	3	E22	**275,53**
5211007600	TD EVO-200 VAR	2700	107	0,5	900	47	33	47	-20/+60	4,1	E22	**371,63**
5211007700	TD EVO-250 VAR	2710	181	0,8	1.400	52	37	53	-20/+60	6,2	E22	**460,27**
5211007800	TD EVO-315 VAR	2640	273	1,1	1.840	56	40	55	-20/+60	8,4	E22	**524,76**

* Nivel de presión sonora, medido a 3 metros en campo libre, en los puntos de servicio 2, 5 y 8 de las curvas características.

DIMENSIONES (mm)



Modelo	A	B	C	ØD	E	F
TD EVO-100	302	181	201	97	28,5	107
TD EVO-125	302	191	221	122,5	28,5	117
TD EVO-150	326	221	240	147	25	126
TD EVO-160	306	221	240	157	25	126
TD EVO-200	346	238	263	197	28	137
TD EVO-250	390	289	306	247	40	159
TD EVO-315	485	353	371	312	40	192

Modelo	G	H	I	J	ØK	L	M
TD EVO-100	133	100	168	100	4,5	89	189
TD EVO-125	132	100	172	104,5	4,5	91	209
TD EVO-150	165	120	170	142	5,5	121	229
TD EVO-160	165	120	170	142	5,5	121	229
TD EVO-200	190	124	211	161	5,5	161	253
TD EVO-250	230	155	231	194	7	182	295
TD EVO-315	278	188	317	242	7	206	358





Serie TD-EVO ECOWATT

Ventiladores helicocentrífugos in-line, de bajo perfil, para conductos circulares.
Cuerpo motor-ventilador desmontable, sin necesidad de manipular los conductos.
Carcasa compacta de bajo perfil fabricada en plástico reforzado.
Diseño de hélice optimizado, directrices y difusor de descarga, para aumentar el rendimiento y disminuir el nivel de ruido.
Construcción hermética de doble inyección entre el cuerpo y el soporte, para evitar fugas de aire.
Juntas de goma en las bridas, para mejorar la estanqueidad con los conductos.
Silent-block entre motor y soporte, para reducir las vibraciones y reducir el nivel de ruido de la instalación, incluso en caso de regulación de velocidad.

Motor
Motor brushless EC:
- 230V±10% 50/60Hz, IP44.
- Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Opción control remoto mediante señal externa 0-10V.
- Rodamientos a bolas y protector térmico de rearme manual.
- Temperatura de trabajo: -20/40ºC.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión de control	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Peso (kg)	Grupo producto	Precio (€/u.)
							Aspiración	Radiado	Descarga			
5211309000	TD EVO-100 ECOWATT	10	2250	9	0,1	190	32	18	31	1,65	E22	**279,54**
		8	1940	7	0,1	170	28	14	28			
		6	1530	5	0,1	130	23	11	23			
		4	1120	3	0,1	90	16	10	16			
5211309100	TD EVO-125 ECOWATT	10	2250	14	0,1	310	35	20	37	1,75	E22	**326,73**
		8	1930	10	0,1	260	32	16	34			
		6	1520	6	0,1	210	27	11	28			
		4	1100	4	0,1	150	20	10	21			
5211309200	TD EVO-150 ECOWATT	10	2650	38	0,3	560	44	30	45	2,05	E22	**367,37**
		8	2240	24	0,20	480	40	26	41			
		6	1740	12	0,1	360	35	21	36			
		4	1250	6	0,1	260	27	14	28			
5211309300	TD EVO-160 ECOWATT	10	2650	37	0,3	580	44	29	46	2,05	E22	**367,37**
		8	2250	24	0,20	490	41	25	42			
		6	1760	13	0,1	370	35	20	37			
		4	1250	6	0,1	260	28	12	29			
5211309400	TD EVO-200 ECOWATT	10	2630	75	0,6	850	46	30	48	3,4	E22	**495,51**
		8	2250	50	0,4	740	43	27	45			
		6	1750	26	0,2	570	37	21	39			
		4	1260	12	0,1	400	30	14	32			
5211309500	TD EVO-250 ECOWATT	10	2640	141	0,9	1.380	49	36	50	4,95	E22	**613,69**
		8	2270	94	0,60	1.180	46	32	47			
		6	1770	49	0,4	910	40	27	41			
		4	1280	22	0,2	650	33	20	34			
5211309600	TD EVO-315 ECOWATT	10	2640	225	1,5	1.780	57	41	55	7,5	E22	**699,68**
		8	2280	145	1,00	1.520	54	38	52			
		6	1770	73	0,5	1.170	48	32	46			
		4	1280	33	0,3	840	41	25	39			

* Nivel de presión sonora, medido a 3 metros en campo libre, en los puntos de servicio 2, 5, 8 y 11 de las curvas características.



Configuración constructiva de los modelos TD-4000/355 y TD-6000/400

Serie TD-MIXVENT

Ampliación de gama

Ventiladores helicocentrífugos de bajo perfil.
El cuerpo-motor es desmontable sin necesidad de tocar los conductos.
Fabricados en material plástico (modelos 160 a 800) o en chapa de acero galvanizada protegida con pintura epoxi-poliéster anticorrosiva (modelos 1000 a 6000).

Motores
Modelos 160 a 2000:
- IP44, Clase B, con rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico.
- Tensión de alimentación:
  - Monofásicos 230V-50Hz (modelos 160 a 350)
  - Monofásicos 230V-50/60Hz (modelos 500 a 2000)

Motores de de 2 ó 3 velocidades según modelos, y también regulables por variación de tensión.
Modelos 4000 a 6000:
- IP54, Clase F, con rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico.
- Tensión de alimentación:
  - Monofásicos 230V-50/60Hz
  - Trifásicos 400V-50/60Hz (modelo 4000) ó 400V-50Hz (modelo 6000)
- Regulables por variación de tensión.

Otros datos
Los modelos trifásicos son regulables mediante convertidor de frecuencia.

Código	TD-MIXVENT	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Tempe-ratura de trabajo (°C)	Peso (kg)	Ø Conducto (mm)	Interruptor de 3 velocidades opcional	Regulador de tensión opcional	Uds. por caja	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
5211318000	TD-160/100 N SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	3	E22	**116,33**
		2200	18	0,11	150	22								
5211320600	TD-250/100	2140	28	0,12	250	34	-20/+40	2	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	3	E22	**142,30**
		1700	22	0,1	200	28								
5211306500	TD-350/125	2050	25	0,11	330	33	-20/+40	2	125	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	3	E22	**175,08**
		1590	20	0,09	250	28								
5211301100	TD-500/150 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	150	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	E22	**212,94**
		2150	44	0,19	470	31								
		1820	41	0,18	390	26								
5211301300	TD-500/160 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	160	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	E22	**212,94**
		2150	44	0,19	470	31								
		1820	41	0,18	390	26								
5211304500	TD-800/200N 3V	2190	103	0,5	890	38	-20/+60	4,9	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	E22	**285,99**
		1870	93	0,47	750	34								
		1660	88	0,45	660	31								
5211304900	TD-800/200 3V	2480	132	0,55	1.040	40	-20/+60	4,9	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	E22	**291,80**
		2290	133	0,56	940	37								
		2080	131	0,55	850	34								
(N) 5211009000	TD-1300/250N	2710	181	0,8	1.400	52	-20/+60	6,2	250	REB-1 N	RMB-1,5	1	E22	**409,45**
		2520	153	0,6	1.310	50								
		2290	132	0,5	1.180	48								
(N) 5211009100	TD-2000/315N	2640	273	1,1	1.840	56	-20/+60	8,4	315	REB-2,5 N	RMB-1,5	1	E22	**466,81**
		2500	231	0,9	1.730	55								
		2290	200	0,8	1.620	53								
5211015200	TD-4000/355	1360	407	1,69	3.750	41	-40/+40	19	355	-	RMB-3,5 REB-2,5	1	E22	**744,28**
5211016000	TD-6000/400	1400	580	2,42	5.100	43	-40/+40	26	400	-	RMB-3,5 REB-5	1	E22	**1.017,69**
					TRIFASICOS									
5211999900	TD-4000/355 TRIF	1150	309	0,66	3.160	41	-40/+70	19	355	-	RMT-1,5 VFTM TRI 0,37	1	E22	**744,28**
5211935000	TD-6000/400 TRIF	1400	691	1,49	5.330	44	-40/+60	26	400	-	RMT-2,5 VFTM TRI 0,55	1	E22	**1.017,69**

* Nivel de presión sonora, radiado a 3 metros en campo libre, con tubos rigidos en aspiración y descarga.

(N) **NOVEDAD**

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

	160	250	350	500	800	800N	1000	1300	2000	4000	6000
Carcasa Polipropileno	•	•	•	•	•	•					
Carcasa Acero							•	•	•	•	•
Hélice ABS	•	•	•	•	•	•					
Hélice Aluminio							•	•	•	•	•(1)
Clase motor	II	II	II	II	II	II	I	I	I	I	I
Protector térmico por fusible	•	•	•								
Protector térmico rearme manual (PTC)				•	•	•	•	•	•	•	•
Rodamientos a bolas engrase permanente	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Motor regulable de una velocidad										•	•
Motor regulable (2) de dos velocidades	•	•	•								
Motor regulable (2) de tres velocidades				•	•	•	•	•	•		

(1) Modelo con hélice de aluminio de fundición de una sola pieza.
(2) Los modelos que incorporan temporizador (TD-MIXVENT-T) no son regulables.



Serie TD-MIXVENT-T
(Serie TD-MIXVENT con Temporizador)

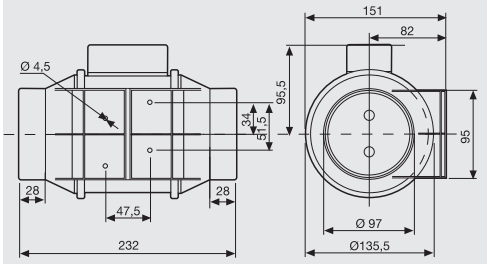
Versiones TD-MIXVENT con temporizador regulable entre 1 y 30 minutos.
Disponen de motor de 1 ó 3 velocidades, según modelo, no regulable.

Código	TD-MIXVENT-T	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Tempe-ratura de trabajo (°C)	Peso (kg)	Ø Conducto (mm)	Interruptor de 3 velocidades opcional	Regulador de tensión opcional	Uds. por caja	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
5211322200	TD-160/100 NT SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100	-	RMB-1,5 REB-1	3	E22	**138,13**
5211325500	TD-250/100 T	2140	28	0,12	250	34	-20/+40	2	100	-	RMB-1,5 REB-1	3	E22	**163,41**
5211324800	TD-350/125 T	2050	26	0,11	330	33	-20/+40	2	125	-	RMB-1,5 REB-1	3	E22	**195,65**
5211358700	TD-500/150 T 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	150	INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	E22	**234,47**
		2150	44	0,19	470	31								
		1820	41	0,18	390	26								
5211358800	TD-500/160 T 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	150	INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	E22	**234,47**
		2150	44	0,19	470	31								
		1820	41	0,18	390	26								
5211358900	TD-800/200 T 3V	2480	132	0,55	1.040	40	-20/+60	4,9	200	INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	E22	**315,87**
		2290	133	0,56	940	37								
		2080	131	0,55	850	34								

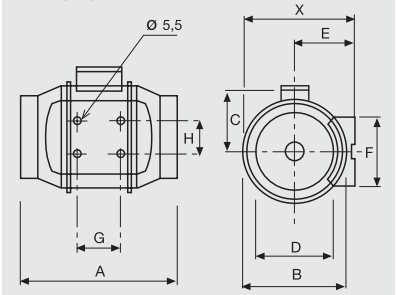
* Nivel de presión sonora, radiado a 3 metros en campo libre, con tubos rigidos en aspiración y descarga.

DIMENSIONES (mm)

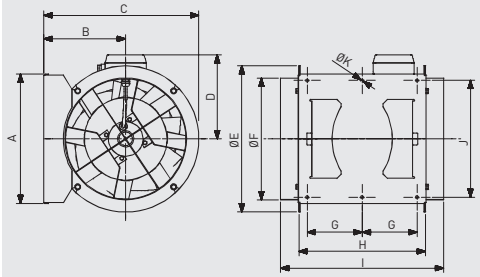
TD-160/100N SILENT



TD-250 a TD-2000



TD-4000 / TD-6000



Tipo	X	A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H
TD-250/100	188	303	176	115	97	100	90	80	60
TD-350/125	188	258	176	115	123	100	90	80	60
TD-500/150	212	295	200	127	147	112	130	80	60
TD-500/160	212	295	200	127	157	112	130	80	60
TD-800/200N	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-800/200	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-1000/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-1300/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-2000/315	356	450	336	224	312	188	210	182	178

Tipo	A	B	C	D	Ø E	Ø F	G	H	I	J	Ø K
TD-4000/355	377	238	451	224	426	354	150	368	474	340	8.5
TD-6000/400	407	249	492	267	487	399	160	425	547	370	8.5

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

	160	250	350	500	800	1300	2000
Carcasa termoplástico técnico	•	•	•	•	•		
Carcasa acero						•	•
Hélice termoplástico técnico	•	•	•	•	•		
Hélice aluminio						•	•
Clase motor	II	II	II	II	II	I	I
Protección térmica rearme NO automática	•	•	•	•	•		
Protección eléctrica NTC						•	•
Rodamientos a bolas engrase permanente	•	•	•	•	•	•	•



Kits de Extracción TD MIXVENT

Los Kits de Extracción de la serie MIXVENT son conjuntos de extractor y accesorios preparados para instalaciones de ventilación para pequeños recintos, especialmente baños y aseos.

Código	Modelo	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5211225700	Kit de Extracción TD-160/100 N SILENT	3	E22	**176,18**
5211568000	Kit de Extracción TD-160/100 NT SILENT	3	E22	**197,98**
5211397400	Kit de Extracción TD-250/100	3	E22	**200,96**
5211209100	Kit de Extracción TD-250/100 T	3	E22	**223,49**

Accesorios específicos para las Gamas TD



Kit TWIN BASE
Está constituido por dos acoplamientos rectangulares de dimensiones normalizadas y dos soportes que permiten efectuar el montaje de dos TD MIXVENT o dos TDx2 MIXVENT en paralelo.

Código	Modelo	Dimensiones (mm)		Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
		L	H			
5418018700	KIT TWIN BASE 250	320	180	1	E22	**79,29**
5418019500	KIT TWIN BASE 350	320	180	1	E22	**97,77**
5418020300	KIT TWIN BASE 500/150	395	220	1	E22	**126,56**
5418021100	KIT TWIN BASE 500/160	395	220	1	E22	**126,56**
5418022900	KIT TWIN BASE 800	440	240	1	E22	**126,56**
5418023700	KIT TWIN BASE 1000	540	290	1	E22	**135,44**
5418024500	KIT TWIN BASE 2000	690	355	1	E22	**169,24**



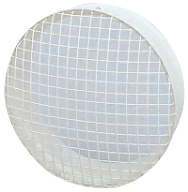
Compuertas Antirretorno MCA
Compuertas antirretorno para instalar en la descarga de los ventiladores. Impiden la entrada de olores, corrientes de aire y evitan fugas de calefacción cuando el extractor no funciona.

Código	Modelo	Ø Conducto (mm)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5418039300	MCA-250	100	1	E22	**40,27**
5418040100	MCA-350	125	1	E22	**41,00**
5418041900	MCA-500/150	150	1	E22	**45,21**
5418042700	MCA-500/160	160	1	E22	**45,21**
5418043500	MCA-800	200	1	E22	**49,49**
5418044300	MCA-1000	250	1	E22	**59,97**
5418045000	MCA-2000	315	1	E22	**70,07**
5418047600	MCA-4000	355	1	E22	**141,30**
5418046800	MCA-6000	400	1	E22	**148,72**



Acoplamientos Rectangulares MAR
Acoplamientos para conductos rectangulares que permiten conectar los aparatos a un conducto rectangular.

Código	Modelo	Ø Conducto (mm)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5418030200	MAR-250	100	1	E22	**41,00**
5418031000	MAR-350	125	1	E22	**43,53**
5418032800	MAR-500/150	150	1	E22	**49,70**
5418033600	MAR-500/160	160	1	E22	**49,70**
5418034400	MAR-800	200	1	E22	**57,61**
5418035100	MAR-1000	250	1	E22	**67,27**
5418036900	MAR-2000	315	1	E22	**100,49**



Rejillas MRJ
Rejillas para colocar tanto en el lado de aspiración como en la descarga de la instalación. Evitan la entrada
de cuerpos extraños que pudieran perjudicar al ventilador.

Código	Modelo	Ø Conducto (mm)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5418009600	MRJ-250	100	1	E22	**25,61**
5418013800	MRJ-350	125	1	E22	**26,06**
5418011200	MRJ-500/150	150	1	E22	**26,26**
5418012000	MRJ-500/160	160	1	E22	**26,26**
5418010400	MRJ-800	200	1	E22	**28,51**
5418014600	MRJ-1000	250	1	E22	**31,46**
5418015300	MRJ-2000	315	1	E22	**44,52**
5418007000	MRJ-4000	355	1	E22	**49,82**
5418016100	MRJ-6000	400	1	E22	**56,16**



Bridas MBR
Permiten acoplar dos TD MIXVENT en serie.

Código	Modelo	Ø Conducto (mm)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5418001300	MBR-350	125	1	E22	**16,24**
5418002100	MBR-500/150	150	1	E22	**16,62**
5418003900	MBR-500/160	160	1	E22	**16,62**
5418004700	MBR-800	200	1	E22	**20,98**
5418005400	MBR-1000	250	1	E22	**25,82**
5418061000	MBR-2000	315	1	E22	**30,84**



MPC
Enderezadores de caudal diseñados para medir correctamente las presiones en la aspiración de los aparatos, sin que queden afectadas por flujos no deseados.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5418047700	MPC-250	E22	**54,38**
5418047800	MPC-350	E22	**59,82**
5418047900	MPC-500/150	E22	**65,37**
5418048000	MPC-500/160	E22	**65,36**
5418048100	MPC-800	E22	**71,76**
5418048200	MPC-1000	E22	**94,41**
5418048300	MPC-2000	E22	**117,66**
5418048400	MPC-4000	E22	**146,45**
5418048500	MPC-6000	E22	**167,24**



Serie SILENTUB

Ventiladores helicoidales in-line, para intercalar en conducto, de bajo nivel sonoro, motor monofásico 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP44, Clase II, con protector térmico.



Motor montado sobre silent-blocks elásticos que absorben las vibraciones

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia máx. abs. (W)	Caudal en desc. libre (m^3/h)	Nivel presión sonora (dB(A))	Ø Conducto (mm)	Longitud total (mm)	Peso (kg)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5210316500	SILENTUB-100	2450	12	100	37,5	100	131	0,5	4	E22	**49,52**
5210316600	SILENTUB-200	2350	16	190	42	120	156	0,7	4	E22	**61,91**



Serie TDM

Ventiladores helicoidales para intercalar en conductos, motor monofásico 230V-50Hz, aislamiento Clase II, IPX4, con protector térmico. Pueden trabajar a temperaturas de hasta 40ºC.



TDM-300

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia máx. abs. (W)	Caudal en desc. libre* (m^3/h)	Nivel presión sonora (dB(A))	Ø Conducto (mm)	Longitud total (mm)	Peso (kg)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5211502900	TDM-100	2500	13	110	40	100	68	0,4	4	E22	**36,73**
5211506000	TDM-200	2600	25	200	44,5	120	78	0,6	4	E22	**47,59**
5210226600	TDM-300	2200	35	300	45	150	154	1,5	4	E22	**66,43**

* Nivel de presión sonora, en la aspiración, a 1,5 m, a descarga libre.

Accesorios Series SILENTUB y TDM: Soporte para fijación mural

Código	Modelo	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5416726500	PIE-100/120	4	E22	**6,72**



VENTILADORES HELICOIDALES PARA CRISTAL O MURO



402 HV-STYLVENT



403 HCM-N

EXTRACTORES PARA BAÑO



404 SILENT DUAL



406 SILENT



407 SILENT ECOWATT



409 SILENT DESIGN



411 SILENT DESIGN ECOWATT



414 DECOR



416 EDM

VENTILADORES CENTRÍFUGOS DOMÉSTICOS



419 ECOAIR DESIGN ECOWATT



420 ECOAIR LC ECOWATT



421 EB-N



421 EBB-N

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

Series energéticamente eficientes.

EXTRACTORES Y CAMPANAS DE COCINA



422 CK PLÁSTICO



422 CK METAL



423 Kits de extracción de cocina



424 Campanas Decorativas



426 Campanas tradicionales

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

Series energéticamente eficientes.



Serie HV-STYLVENT

Ventiladores helicoidales para instalar en cristal o pared, con carcasa de plástico ABS, persiana incorporada, motor 230V-50Hz, IPX4, Clase II. Gama compuesta por 3 diámetros: 150, 230 y 300 mm, con diferentes opciones de funcionamiento según las necesidades de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida (W)	Intensidad absorbida (A)	Caudales (m³/h)			Nivel presión sonora a 3 m (dB(A))		Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Unid. por caja	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
					Extracción		Impulsión									
					Velocidad rápida	Velocidad lenta		Velocidad rápida	Velocidad lenta	L	A	H				
5201482600	HV-150 AE	2350	30	0,19	238	-	-	39	-	230	131	251	2,0	3	E20	**95,42**
5201461000	HV-150 M	2350	30	0,19	238	-	-	39	-	230	131	251	2,0	3	E20	**97,77**
5201476800	HV-150 A	2350	30	0,19	238	-	-	39	-	230	131	251	2,0	3	E20	**110,33**
5201470100	HV-230 AE	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	300	164	325	3,5	1	E20	**161,81**
5201505400	HVE-230 AE	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	367	173	337	3,5	1	E20	**266,50**
5201462800	HV-230 M	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	300	164	325	3,5	1	E20	**196,06**
5201477600	HV-230 A	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	300	164	325	3,5	1	E20	**208,18**
5201504700	HVE-230 A	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	367	173	337	3,5	1	E20	**305,04**
5201465100	HV-230 RC	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	300	164	325	3,5	1	E20	**312,14**
5201503900	HVE-230 RC	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	367	173	337	3,5	1	E20	**456,75**
5201471900	HV-300 AE	1150	68	0,30	1100	-	700	46	-	368	172	403	5,1	1	E20	**186,35**
5201463600	HV-300 M	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	368	172	403	5,1	1	E20	**230,16**
5201478400	HV-300 A	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	368	172	403	5,1	1	E20	**242,08**
5201466900	HV-300 RC	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	368	172	403	5,1	1	E20	**336,83**

5201800900	TORNILLERIA HV PARA MURO	1	E20	**7,91**

Características funcionales de la Gama Stylvent-HV

Tipo	Versión encastrable	1 Vel.	2 Vel.	Reversibile	Vent. natural	Acc. por cadena	Accesorios eléctricos			Radio control
							REB-1R	CR-150	CR-300	
HV-150 M		•				•				
HV-230 M			•	•	•	•				
HV-300 M			•	•	•	•				
HV-150 AE		•								
HV-230 AE		•		•			•	•		
HV-300 AE		•		•			•	•		
HV-150 A		•			•			•		
HV-230 A			•	•	•				•	
HV-300 A			•	•	•				•	
HV-230 RC			•	•	•					•
HV-300 RC			•	•	•					•
HVE-230 AE	•	•		•			•			
HVE-230 A	•		•	•	•				•	
HVE-230 RC	•		•	•	•					•

Temperatura ambiente máxima para todos los modelos: 45 ºC.
Un solo mando a distancia puede controlar varios HV-EC. En esta situación, debe haber una distancia mínima entre los ventiladores de 1,5 metros.



Accesorios Eléctricos para la Serie Stylvent-HV
REB-1R / CR-150 / CR-300

REB-1R: Regulador electrónico de velocidad. Incluye conmutador para invertir el sentido de giro del ventilador. Aplicable únicamente para los modelos HV-230-AE, HV-300-AE y HVE-230 AE.
CR-150: Caja remota para los HV-150A con interruptor paro-marcha y conmutador para abertura y cierre de persiana.
CR-300: Caja remota para los HV-230A y HV-300A, compuesta por selector para los distintos modos de funcionamiento del ventilador (paro, ventilación natural, velocidad lenta, velocidad rápida) y un conmutador que selecciona el sentido del aire.

Código	Modelo	Red eléctrica		Índice de protección	Potencia (VA)	Intensidad máxima (A)	Aislamiento	Temperatura de utilización	Dimensiones (mm)			Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
		Frecuencia (Hz)	Tensión (V)						L	A	H			
5401279400	REB-1R	50	230	IP40	400	1	Clase II	0-40°C	160	58	88	1	E80	**179,90**
5401256200	CONTROL REMOTO CR-150								88	47	88	1	E20	**24,26**
5401255400	CONTROL REMOTO CR-300								158	57	88	1	E20	**56,15**
5201801700	CABLE INTERCONEXION HV/CR-300								Long. 10 m			1	E20	**14,55**



Lado aspiración

Serie HCM-N

Ventiladores helicoidales para instalar en cristal o pared, con carcasa de plástico ABS, persiana de sobrepresión incorporada, rejas de seguridad en aspiración y descarga, motor 230V-50Hz, clase B, IPX4, Clase II, con protector térmico mediante fusible.



Lado descarga

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia nominal (W)	Tensión	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel presión sonora a 1,5 m (dB(A))	Dimensiones (mm)		Peso (kg)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							Diámetro máximo	Profundidad máxima				
5201419800	HCM-150 N	1900	25	230V-50Hz	220	42	Ø 214	98	0,9	4	E20	**81,80**
5201420600	HCM-180 N	1950	28	230V-50Hz	450	43	Ø 255	135	1,7	3	E20	**94,70**
5201421400	HCM-225 N	1350	28	230V-50Hz	600	45	Ø 298	125	1,8	3	E20	**119,52**



Serie SILENT DUAL

Extractor para baño, autónomo e inteligente.
Autoajusta sus prestaciones a las condiciones ambientales y a la demanda de ventilación a través de dos sensores: un detector de presencia y un sensor de humedad.

Alimentación 220-240V, 50Hz.
Temperatura de trabajo entre -5ºC y +40ºC.
IP45, Clase II.
Motor montado sobre silent-blocks, para reducir vibraciones y nivel sonoro.
Protector térmico.
Doble entrada, frontal y perimetral, que optimiza el flujo de entrada de aire.
Compuerta antirretorno desmontable, con difusor que mejora las prestaciones aerodinámicas.
Piloto de funcionamiento led integrado.
Sensor de presencia de amplio ángulo de detección.

Inteligencia y eficacia
SILENT DUAL incorpora un algoritmo inteligente de control a través del cual el extractor de baño autoajusta su consigna en función de las condiciones ambientales, sin necesidad de interacción con el usuario.
SILENT DUAL aprende del entorno donde está instalado (condiciones ambientales) y determina cuándo y cómo debe funcionar.

Regulación optimizada
Motor AC regulado para obtener un caudal adecuado, ajustando el consumo eléctrico y el ruido en función de la demanda real de ventilación.

Fácil instalación
Plug & Play: conexión directa a dos hilos (L, N).











AUTO %HR



PLUG&PLAY



DISEÑADOS PARA UNA INSTALACIÓN FÁCIL

Código	Modelo		Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora (dB(A)) a 3 m	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5210640600	SILENT DUAL 100	MAXIMO	2200	8	0,08	90	26,5	4	E21	**148,76**
		PIR+TEMP	1670	6	0,08	65	22	4	E21	
		CONTINUO	910	4	0,07	25	<20	4	E21	
5210641000	SILENT DUAL 200	MAXIMO	2280	17	0,12	170	34	4	E21	**169,27**
		PIR+TEMP	1870	13	0,11	120	29	4	E21	
		CONTINUO	1010	7	0,09	60	<20	4	E21	
5210641100	SILENT DUAL 300	MAXIMO	2120	26	0,16	235	37	4	E21	**189,21**
		PIR+TEMP	1800	20	0,14	190	33	4	E21	
		CONTINUO	1010	11	0,11	100	<20	4	E21	

PIR: detector de presencia
TEMP: temporizador



MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Funciona automáticamente cuando detecta movimiento o cuando se produce un cambio de humedad. Activa un modo preestablecido para lograr el menor consumo de energía y el menor nivel de ruido.

NO DETECCIÓN DE PRESENCIA
NO "EVENTO DE HUMEDAD"

HR instantánea < HR ambiental media
NO detección



Dependiendo de la configuración del modo de funcionamiento inicial (intermitente o permanente).

DETECCIÓN DE PRESENCIA

HR instantánea < HR ambiental media
SÍ detección



CAMBIO BRUSCO DE HUMEDAD

HR instantánea > HR ambiental media
"Cambio brusco"



CAMBIO SUAVE DE HUMEDAD

HR instantánea > HR ambiental media
"Cambio suave"



HR: Humedad Relativa

1_**DETECTOR DE PRESENCIA**
Sensor de presencia de amplio angulo de detección.

2_**PILOTO LED**
Piloto de funcionamiento led integrado.

3_**REJILLA**
Rejilla con diseño aerodinámico para optimizar la entrada del flujo de aire y mejorar prestaciones.

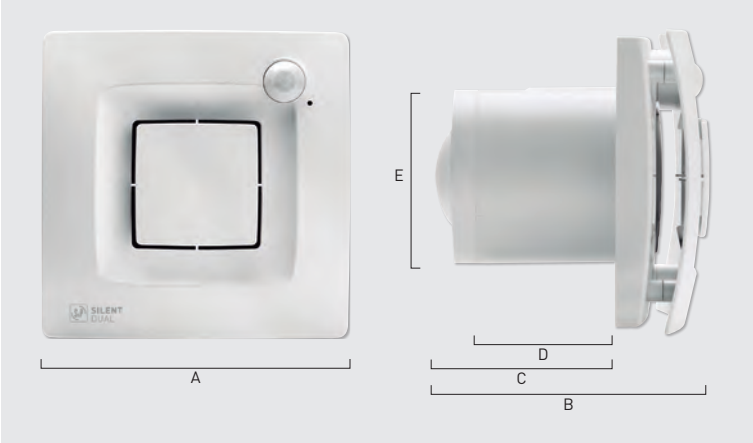
4_**SILENT-BLOCKS**
Conjunto motor-hélice montado sobre silent-blocks, para reducir
vibraciones y nivel sonoro.

5_**ELECTRÓNICA PROTEGIDA**
Tapa bimaterial que garantiza una protección IP45 a la placa electrónica, a los sensores y a la ficha de conexiones.

6_**COMPUERTA ANTIRRETORNO**
Compuerta antirretorno desmontable, con difusor que mejora las prestaciones aerodinamicas.



DIMENSIONES (mm)



Modelo	A	B	C	D	ØE
SILENT DUAL 100	167	157	103	77,5	99
SILENT DUAL 200	187	164	107,5	80	118
SILENT DUAL 300	232	195	132	95	146,5



Serie SILENT-100

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 95 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II (1), con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40ºC.
(1) Versiones 12V: IP57, Clase III.



Motor montado sobre silent-blocks elásticos que absorben las vibraciones



Los modelos SILVER incorporan reja frontal de atractivo color plata.







PROTECCIÓN



BAJO NIVEL SONORO



EFICIENCIA ENERGÉTICA

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m³/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/ Aislamiento	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210400700	SILENT-100 CZ	2400	8	230	95	26,5	158	109	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	**66,99**
5210401500	SILENT-100 CRZ	2400	8	230	95	26,5	158	109	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	**105,03**
5210402300	SILENT-100 CHZ	2400	8	230	95	26,5	158	109	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	**144,18**
5210313200	SILENT-100 CHZ VISUAL	2400	8	230	95	26,5	158	109	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	**158,92**
5210406400	SILENT-100 CDZ	2400	8	230	95	26,5	158	109	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	**138,63**
5210415500	SILENT-100 CZ SILVER	2400	8	230	95	26,5	158	109	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	**74,43**
5210416300	SILENT-100 CRZ SILVER	2400	8	230	95	26,5	158	109	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	**111,94**
5210322300	SILENT-100 CHZ SILVER	2400	8	230	95	26,5	158	109	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	**152,51**

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	CZ	CRZ	CHZ	CDZ	CZ 12V
Luz piloto	•	•	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•	•	•
Temporizador regulable (entre 1-30 min.)		•	•	•	
Humidistato regulable			•		
Detectores de presencia				•	
Rodamientos a bolas	•	•	•	•	•

* Utilizando el transformador CT-12/14R.





PROTECCIÓN

Serie SILENT-100 CZ 12V

Modelo MBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad), 12V, Clase III, IP57.
Especialmente diseñado para trabajar dentro de la zona de seguridad al funcionar a una tensión de 12V.
Debe instalarse con un transformador de seguridad CT-12/14.

KIT SILENT-100 CZ 12V + CT

Conjunto compuesto por un extractor SILENT-100 CZ 12V y un transformador de seguridad CT-12/14.



Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m³/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/ Aislamiento	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210408000	SILENT-100 CZ 12V	2320	13	12	95	26,5	158	109	158	100	0,57	Clase III / IP57	4	E21	**71,34**
5210423900	SILENT-100 CZ SILVER 12V	2320	13	12	95	26,5	158	109	158	100	0,57	Clase III / IP57	4	E21	**79,31**
5210312400	KIT SILENT-100 CZ 12V + CT-12/14												1	E21	**125,10**
5210606300	KIT SILENT-100 CZ 12V + CT-12/14 R												1	E21	**127,32**

* Medido a descarga libre.



Serie SILENT-100 ECOWATT

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, caudal aproximado de 95 m^3/h, motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, 230V-50/60Hz, con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40ºC.
Con un consumo de sólo 5W están pensados para ser utilizados en aseos, cuartos de baño y pequeñas estancias, especialmente en instalaciones donde el extractor deba estar muchas horas en funcionamiento, lo que reportará un notable ahorro de energía.



Motor montado sobre silent-blocks elásticos que absorben las vibraciones



Los modelos SILVER incorporan reja frontal de atractivo color plata.

Smart Ventilation Systems

QUIET MARK

IP45 PROTECCIÓN

Lp 26,5 db BAJO NIVEL SONORO

5W!

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m^3/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/ Aislamiento	Uds. por caja	Grupo conducto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210610000	SILENT-100 CZ ECOWATT	2100	5	230	95	26,5	158	105	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	**92,11**
5210610200	SILENT-100 CRZ ECOWATT	2100	5	230	95	26,5	158	105	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	**129,98**
5210610100	SILENT-100 CHZ ECOWATT	2100	5	230	95	26,5	158	105	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	**168,91**
5210610300	SILENT-100 CDZ ECOWATT	2100	5	230	95	26,5	158	105	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	**162,69**
5210613700	SILENT-100 CZ SILVER ECOWATT	2100	5	230	95	26,5	158	105	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	**99,63**
5210613800	SILENT-100 CRZ SILVER ECOWATT	2100	5	230	95	26,5	158	105	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	**138,52**
5210613900	SILENT-100 CHZ SILVER ECOWATT	2100	5	230	95	26,5	158	105	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	**177,52**
5210614000	SILENT-100 CDZ SILVER ECOWATT	2100	5	230	95	26,5	158	105	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	**171,54**

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	CZ	CRZ	CHZ	CDZ
Motor DC	•	•	•	•
Luz piloto	•	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•	•
Temporizador regulable		•	•	•
Humidistato regulable			•	
Detector de presencia				•



+



IP57 PROTECCIÓN

KIT SILENT-100 12VDC ECOWATT + CT-12/6

Conjunto compuesto por un extractor SILENT-100 12VDC ECOWATT, modelo MBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad), con motor brushless de 12V, Clase III, IP57, y un transformador de seguridad CT-12/6.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50/60 Hz	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Caudal en desc. libre (m^3/h)	Aislamiento/ Protección	Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Uds. por caja	Grupo conducto	Precio €/u.
5210614500	KIT SILENT-100 CZ 12VDC ECOWATT + CT-12/6	2300	6	230	26,5	95	Clase III / IP57 Clase II / IP21**	100	0,57/ 0,48**	1	E21	**118,25**
5210614800	KIT SILENT-100 CRZ 12VDC ECOWATT + CT-12/6	2300	6	230	26,5	95	Clase III / IP57 Clase II / IP21**	100	0,57/ 0,48**	1	E21	**162,57**
5210614900	KIT SILENT-100 CHZ 12VDC ECOWATT + CT-12/6	2300	6	230	26,5	95	Clase III / IP57 Clase II / IP21**	100	0,57/ 0,48**	1	E21	**206,75**

* Medido a descarga libre.
** CT-12/6.



Serie SILENT-200

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 180 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40ºC.



Motor montado sobre silent-blocks elásticos que absorben las vibraciones



Los modelos SILVER incorporan reja frontal de atractivo color plata.

IP45 PROTECCIÓN

Lp 33 db BAJO NIVEL SONORO

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m³/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/ Aislamiento	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210424700	SILENT-200 CZ	2350	16	230	180	33	180	119	180	120	0,77	Clase II / IP45	4	E21	**89,69**
5210425400	SILENT-200 CRZ	2350	16	230	180	33	180	119	180	120	0,77	Clase II / IP45	4	E21	**128,75**
5210426200	SILENT-200 CHZ	2350	16	230	180	33	180	119	180	120	0,77	Clase II / IP45	4	E21	**164,78**
5210318100	SILENT-200 CZ SILVER	2350	16	230	180	33	180	119	180	120	0,77	Clase II / IP45	4	E21	**98,10**
5210320700	SILENT-200 CRZ SILVER	2350	16	230	180	33	180	119	180	120	0,77	Clase II / IP45	4	E21	**137,22**
5210613400	SILENT-200 CHZ SILVER	2350	16	230	180	33	180	119	180	120	0,77	Clase II / IP45	4	E21	**174,67**

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	CZ	CRZ	CHZ
Luz piloto	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•
Temporizador regulable (entre 1 y 30 minutos)		•	•
Humidistato regulable			•
Rodamientos a bolas	•	•	•



Serie SILENT-300

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 280 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40ºC.



Motor montado sobre silent-blocks elásticos que absorben las vibraciones



Los modelos SILVER incorporan reja frontal de atractivo color plata.

IP45 PROTECCIÓN

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m³/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/ Aislamiento	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210417100	SILENT-300 CZ	2200	29	230	260	32	214	149	214	150	1,25	Clase II / IP45	4	E21	**103,74**
5210418900	SILENT-300 CRZ	2200	29	230	260	32	214	149	214	150	1,25	Clase II / IP45	4	E21	**139,61**
5210421300	SILENT-300 CHZ	2200	29	230	260	32	214	149	214	150	1,25	Clase II / IP45	4	E21	**184,68**
5210317300	SILENT-300 CZ SILVER	2200	29	230	260	32	214	149	214	150	1,25	Clase II / IP45	4	E21	**113,49**
5210321500	SILENT-300 CRZ SILVER	2200	29	230	260	32	214	149	214	150	1,25	Clase II / IP45	4	E21	**149,34**
5210606400	SILENT-300 CHZ SILVER	2200	29	230	260	32	214	149	214	150	1,25	Clase II / IP45	4	E21	**195,76**

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	CZ	CRZ	CHZ
Luz piloto	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•
Temporizador regulable (entre 1 y 30 minutos)		•	•
Humidistato regulable			•
Rodamientos a bolas	•	•	•



Serie SILENT-100 DESIGN

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 85 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40ºC.



Motor montado sobre silent-blocks elásticos que absorben las vibraciones



Los modelos SILVER incorporan frontal de atractivo color plata

QUIET MARK

IP45 PROTECCIÓN

Lp 26,5 db BAJO NIVEL SONORO

8W! EFICIENCIA ENERGÉTICA



Modelos 3C
Distintos aspectos logrados con las bandas intercambiables de colores.



Modelos 3C, con bandas intercambiables de colores
Los modelos 3C incorporan 4 bandas transparentes intercambiables, de colores **azul, verde, rojo y amarillo**.



Negro Gris Champagne Rojo Mármol blanco Mármol negro



Otras variantes de color de los modelos SILENT-100 CZ DESIGN 4C
Estos modelos 4C incorporan 5 bandas intercambiables de colores **blanco transparente, azul, verde, rojo y amarillo**.



Blanco



Champagne



Silver

Versiones SWAROVSKI: incorporan una elegante banda frontal con cristales Swarovsky.

Código	Modelo	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m³/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/ Aislamiento	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
						L	A	H						
5210601800	SILENT-100 CZ DESIGN	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**67,64**
5210601900	SILENT-100 CRZ DESIGN	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**106,06**
5210602000	SILENT-100 CHZ DESIGN	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**145,61**
5210602600	SILENT-100 CZ SILVER DESIGN	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**75,16**
5210602700	SILENT-100 CRZ SILVER DESIGN	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**113,00**
5210602800	SILENT-100 CHZ SILVER DESIGN	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**160,13**
5210603100	SILENT-100 CZ DESIGN-3C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**71,83**
5210603200	SILENT-100 CRZ DESIGN-3C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**110,17**
5210603300	SILENT-100 CHZ DESIGN-3C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**149,75**
5210603400	SILENT-100 CZ SILVER DESIGN-3C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**79,31**
5210603500	SILENT-100 CRZ SILVER DESIGN-3C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**117,19**
5210603600	SILENT-100 CHZ SILVER DESIGN-3C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**164,27**
5210607400	SILENT-100 CZ NEGRO DESIGN-4C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**82,47**
5210607300	SILENT-100 CZ GRIS DESIGN-4C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**82,47**
5210607200	SILENT-100 CZ CHAMPAGNE DESIGN-4C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**82,47**
5210611800	SILENT-100 CZ ROJO DESIGN-4C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**82,47**
5210612000	SILENT-100 CZ MARMOL BLANCO DESIGN-4C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**92,77**
5210611900	SILENT-100 CZ MARMOL NEGRO DESIGN-4C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**92,77**
5210622300	SILENT-100 CZ DESIGN SWAROVSKI	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**86,14**
5210622400	SILENT-100 CZ SILVER DESIGN SWAROVSKI	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**94,53**
5210622500	SILENT-100 CZ CHAMPAGNE DESIGN SWAROVSKI	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	**101,82**

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS	CZ DESIGN	CRZ DESIGN	CHZ DESIGN
Luz piloto	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•
Temporizador regulable (entre 1 y 30 minutos)		•	•
Humidistato regulable			•
Rodamientos a bolas	•	•	•



Serie SILENT-100 DESIGN ECOWATT

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, caudal aproximado de 85 m^3/h, motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, 230V-50/60Hz, con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40ºC.
Con un consumo de sólo 5W, los extractores de la serie SILENT-ECOWATT están pensados para ser utilizados en aseos, cuartos de baño y pequeñas estancias, especialmente en instalaciones donde el extractor deba estar muchas horas en funcionamiento, lo que reportará un notable ahorro de energía.



Los modelos SILVER incorporan frontal de atractivo color plata.



Incorporan 4 bandas transparentes intercambiables de colores azul, verde, rojo y amarillo, para adaptarse a cualquier diseño y ambiente.



Smart Ventilation Systems

QUIET MARK

IP45
PROTECCIÓN

Lp 26,5 db
BAJO NIVEL SONORO

5W!
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/ Aislamiento	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210610800	SILENT-100 CZ DESIGN ECOWATT	2100	5	230	85	26,5	188	150	188	100	0.65	Clase II / IP45	4	E21	**97,44**
5210611000	SILENT-100 CRZ DESIGN ECOWATT	2100	5	230	85	26,5	188	150	188	100	0.65	Clase II / IP45	4	E21	**134,80**
5210610900	SILENT-100 CHZ DESIGN ECOWATT	2100	5	230	85	26,5	188	150	188	100	0.65	Clase II / IP45	4	E21	**174,39**
5210614100	SILENT-100 CZ SILVER DESIGN ECOWATT	2100	5	230	85	26,5	188	150	188	100	0.65	Clase II / IP45	4	E21	**105,53**
5210614200	SILENT-100 CRZ SILVER DESIGN ECOWATT	2100	5	230	85	26,5	188	150	188	100	0.65	Clase II / IP45	4	E21	**143,78**
5210614300	SILENT-100 CHZ SILVER DESIGN ECOWATT	2100	5	230	85	26,5	188	150	188	100	0.65	Clase II / IP45	4	E21	**182,75**

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	CZ	CRZ	CHZ
Motor DC	•	•	•
Luz piloto	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•
Temporizador regulable		•	•
Humidistato regulable			•



+



IP57
PROTECCIÓN

KIT SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT + CT-12/6

Conjunto compuesto por un extractor SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT, modelo MBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad), con motor brushless de 12V, Clase III, IP57, y un transformador de seguridad CT-12/6.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50/60 Hz	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Caudal máximo (m^3/h)	Aislamiento/ Protección	Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5210614600	KIT SILENT-100 CZ DESIGN 12VDC ECOWATT + CT-12/6	2100	8	230	29	90	Clase III / IP57 Clase IIIP21**	100	0,65 / 0,48**	4	E21	**127,87**
5210615000	KIT SILENT-100 CRZ DESIGN 12VDC ECOWATT + CT-12/6	2100	8	230	29	90	Clase III / IP57 Clase IIIP21**	100	0,65 / 0,48**	4	E21	**171,56**
5210615100	KIT SILENT-100 CHZ DESIGN 12VDC ECOWATT + CT-12/6	2100	8	230	29	90	Clase III / IP57 Clase IIIP21**	100	0,65 / 0,48**	4	E21	**216,76**

* Medido a descarga libre.
** CT-12/6.



Serie SILENT-200 DESIGN-3C

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 175 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40ºC.



Motor montado sobre silent-blocks elásticos que absorben las vibraciones



Los modelos SILVER incorporan frontal de atractivo color plata.





PROTECCIÓN



BAJO NIVEL SONORO



EFICIENCIA ENERGÉTICA





Incorporan 4 bandas transparentes intercambiables de colores azul, verde, rojo y amarillo, para adaptarse a cualquier diseño y ambiente.

Código	Modelo	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m³/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/ Aislamiento	Uds. por caja	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
						L	A	H						
5210604000	SILENT-200 CZ DESIGN-3C	16	230	175	35	210	210	145	120	0.88	Clase II / IP45	4	E21	**90,68**
5210604100	SILENT-200 CRZ DESIGN-3C	16	230	175	35	210	210	145	120	0.88	Clase II / IP45	4	E21	**129,30**
5210604200	SILENT-200 CHZ DESIGN-3C	16	230	175	35	210	210	145	120	0.88	Clase II / IP45	4	E21	**165,46**
5210605900	SILENT-200 CZ SILVER DESIGN-3C	16	230	175	35	210	210	145	120	0.88	Clase II / IP45	4	E21	**98,79**
5210606100	SILENT-200 CRZ SILVER DESIGN-3C	16	230	175	35	210	210	145	120	0.88	Clase II / IP45	4	E21	**138,57**
5210606000	SILENT-200 CHZ SILVER DESIGN-3C	16	230	175	35	210	210	145	120	0.88	Clase II / IP45	4	E21	**176,25**

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	CZ DESIGN-3C	CRZ DESIGN-3C	CHZ DESIGN-3C
Luz piloto	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•
Temporizador regulable		•	•
Humidistato regulable			•
Rodamientos a bolas	•	•	•
Kit banda 4 colores	•	•	•



Serie SILENT-300 DESIGN-3C

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 250 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40ºC.



Motor montado sobre silent-blocks elásticos que absorben las vibraciones



Los modelos SILVER incorporan frontal de atractivo color plata.

IP45

PROTECCIÓN





Incorporan 4 bandas transparentes intercambiables de colores azul, verde, rojo y amarillo, para adaptarse a cualquier diseño y ambiente.

Código	Modelo	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m³/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/ Aislamiento	Uds. por caja	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
						L	A	H						
5210623800	SILENT-300 CZ DESIGN-3C	26	230	250	38	247	247	179	150-160	1,5	Clase II / IP45	4	E21	**104,62**
5210623900	SILENT-300 CRZ DESIGN-3C	26	230	250	38	247	247	179	150-160	1,5	Clase II / IP45	4	E21	**140,62**
5210624000	SILENT-300 CHZ DESIGN-3C	26	230	250	38	247	247	179	150-160	1,5	Clase II / IP45	4	E21	**185,73**
5210624100	SILENT-300 CZ SILVER DESIGN-3C	26	230	250	38	247	247	179	150-160	1,5	Clase II / IP45	4	E21	**114,62**
5210624200	SILENT-300 CRZ SILVER DESIGN-3C	26	230	250	38	247	247	179	150-160	1,5	Clase II / IP45	4	E21	**150,38**
5210624300	SILENT-300 CHZ SILVER DESIGN-3C	26	230	250	38	247	247	179	150-160	1,5	Clase II / IP45	4	E21	**196,90**

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	CZ DESIGN-3C	CRZ DESIGN-3C	CHZ DESIGN-3C
Luz piloto	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•
Temporizador regulable		•	•
Humidistato regulable			•
Rodamientos a bolas	•	•	•
Kit banda 4 colores	•	•	•



Serie DECOR-100

Ventiladores helicoidales extraplanos, con caudal aproximado de 100 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz, con rodamientos a bolas (modelos Z), IPX4, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40ºC.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m³/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/ Aislamiento	Uds. por caja	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210001300	DECOR-100 C	2500	13	230	95	40	158	85	158	100	0,44	Clase II / IPX4	6	E21	**49,65**
5210000500	DECOR-100 CZ	2500	13	230	95	40	158	85	158	100	0,44	Clase II / IPX4	6	E21	**63,84**
5210002100	DECOR-100 CR	2500	13	230	95	40	158	85	158	100	0,44	Clase II / IPX4	6	E21	**77,56**
5210005400	DECOR-100 CRZ	2500	13	230	95	40	158	85	158	100	0,44	Clase II / IPX4	6	E21	**100,11**
5210003900	DECOR-100 CH	2500	13	230	95	40	158	85	158	100	0,44	Clase II / IPX2	6	E21	**106,21**
5210006200	DECOR-100 CHZ	2500	13	230	95	40	158	85	158	100	0,44	Clase II / IPX2	6	E21	**137,04**
5210022900	DECOR-100 CHZ VISUAL	2500	13	230	95	40	158	85	158	100	0,44	Clase II / IPX2	6	E21	**150,80**
5210004700	DECOR-100 CD	2500	13	230	95	40	158	85	158	100	0,44	Clase II / IPX4	6	E21	**106,21**
5210007000	DECOR-100 CDZ	2500	13	230	95	40	158	85	158	100	0,44	Clase II / IPX4	6	E21	**137,34**

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	C	CZ	CR	CRZ	CH	CHZ	CHZ VISUAL	CD	CDZ	12V C
Luz piloto	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Temporizador regulable			•	•	•	•	•	•	•	*
Humidistato regulable					•	•	•			
Detector de presencia								•	•	
Rodamientos a bolas		•		•		•	•		•	



IP57

PROTECCIÓN

Serie DECOR-100C 12 V

Modelo MBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad), 12V, Clase III, IP57. Especialmente diseñado para trabajar dentro de la zona de seguridad al funcionar a una tensión de 12V.
Debe instalarse con un transformador de seguridad CT-12/14.

KIT DECOR-100 12V + CT

Conjunto compuesto por un extractor DECOR-100 C 12V y un transformador de seguridad CT-12/14.
Versiones: KIT DECOR-100 C 12V + CT-12/14
KIT DECOR-100 C 12V + CT-12/14 R.



+



Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m³/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/ Aislamiento	Uds. por caja	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210015300	DECOR-100C 12V	2100	7	12	85	37	158	85	158	100	0,48	Clase III / IP57	6	E21	**54,81**

5210306600	KIT DECOR-100 C 12V + CT-12/14	1	E21	**109,20**
5210307400	KIT DECOR-100 C 12V + CT-12/14 R	1	E21	**116,14**

* Medido a descarga libre.



Serie DECOR-200

Ventiladores helicoidales extraplanos, con caudal aproximado de 200 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz, con rodamientos a bolas (modelos Z), IPX4, Clase II, con protector térmico incorporado.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m³/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/ Aislamiento	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210100300	DECOR-200 C	2500	20	230	185	45	180	108	180	120	0,8	Clase II / IPX4	4	E21	**66,35**
5210101100	DECOR-200 CZ	2500	20	230	185	45	180	108	180	120	0,8	Clase II / IPX4	4	E21	**85,50**
5210102900	DECOR-200 CR	2500	20	230	185	45	180	108	180	120	0,8	Clase II / IPX4	4	E21	**94,94**
5210103700	DECOR-200 CRZ	2500	20	230	185	45	180	108	180	120	0,8	Clase II / IPX4	4	E21	**122,73**
5210104500	DECOR-200 CH	2500	20	230	185	45	180	108	180	120	0,8	Clase II / IPX2	4	E21	**121,38**
5210105200	DECOR-200 CHZ	2500	20	230	185	45	180	108	180	120	0,8	Clase II / IPX2	4	E21	**143,46**

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS	C	CZ	CR	CRZ	CH	CHZ
Luz piloto	•	•	•	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•	•	•	•
Temporizador regulable			•	•	•	•
Humidistato regulable					•	•
Rodamientos a bolas		•		•		•



Serie DECOR-300

Ventiladores helicoidales extraplanos, con caudal aproximado de 300 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz, con rodamientos a bolas (modelos Z), IPX4. Clase II, con protector térmico incorporado.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia máxima absorbida (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/ Aislamiento	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210201900	DECOR-300 S	2240	23	230	250	46	200	129	200	150	1,44	Clase II / IPX4	4	E21	**67,35**
5210202700	DECOR-300 C	2240	23	230	250	46	200	129	200	150	1,44	Clase II / IPX4	4	E21	**89,61**
5210207600	DECOR-300 CZ	2240	23	230	250	46	200	129	200	150	1,44	Clase II / IPX4	4	E21	**102,68**
5210203500	DECOR-300 R	2240	23	230	250	46	200	129	200	150	1,44	Clase II / IPX4	4	E21	**109,17**
5210205000	DECOR-300 CR	2240	23	230	250	46	200	129	200	150	1,44	Clase II / IPX4	4	E21	**120,33**
5210210000	DECOR-300 CRZ	2240	23	230	250	46	200	129	200	150	1,44	Clase II / IPX4	4	E21	**138,02**
5210204300	DECOR-300 H	2240	23	230	250	46	200	129	200	150	1,44	Clase II / IPX2	4	E21	**130,24**
5210206800	DECOR-300 CH	2240	23	230	250	46	200	129	200	150	1,44	Clase II / IPX2	4	E21	**141,31**
5210211800	DECOR-300 CHZ	2240	23	230	250	46	200	129	200	150	1,44	Clase II / IPX2	4	E21	**182,28**

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS	S	C	CZ	R	CR	CRZ	H	CH	CHZ
Luz piloto	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Compuerta antirretorno		•	•		•	•		•	•
Temporizador regulable				•	•	•	•	•	•
Humidistato regulable							•	•	•
Rodamientos a bolas			•			•			•



EDM-80 N



EDM-80 L

Serie EDM-80 N / EDM-80 L

Ventiladores helicoidales con caudal aproximado de 80 m^3/h, motor 230V-50Hz, IP44 (1), Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.

(1) Modelos L: IPX4

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m^3/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/ Aislamiento	Unids. por caja	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210035100	EDM-80 N	2350	9	230	80	33	121	121	94	100	0,4	Clase II / IPX4	6	E21	**42,59**
5210043500	EDM-80 NZ	2350	9	230	80	33	121	121	94	100	0,4	Clase II / IPX4	6	E21	**54,63**
5210044300	EDM-80 NT	2350	9	230	80	33	121	121	94	100	0,4	Clase II / IPX4	6	E21	**67,14**
5210045000	EDM-80 NTZ	2350	9	230	80	33	121	121	94	100	0,4	Clase II / IPX4	6	E21	**86,52**
5211412100	EDM-80 L	2300	13	230	80	33	124	82	250	100	0,4	Clase II / IPX4	4	E21	**46,46**
5211608400	EDM-80 LZ	2300	13	230	80	33	124	82	250	100	0,4	Clase II / IPX4	4	E21	**59,65**
5211416200	EDM-80 LR	2300	13	230	80	33	124	82	250	100	0,4	Clase II / IPX4	4	E21	**70,56**
5211609200	EDM-80 LRZ	2300	13	230	80	33	124	82	250	100	0,4	Clase II / IPX4	4	E21	**90,98**

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS	N	NZ	NT	NTZ	L	LZ	LR	LRZ
Directrices de descarga	•	•	•	•				
Temporizador fijo 8 min.			•	•				
Temporizador regulable							•	•
Diseño adaptable a rejas de ventilación rectangulares					•	•	•	•
Rodamientos a bolas		•		•		•		•



Serie EDM-100

Ventiladores helicoidales, con caudal aproximado de 100 m^3/h, luz piloto de funcionamiento (1), motor 230V-50Hz, IP44 (2), Clase II (3), con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40ºC.

(1) Excepto modelo S

(2) Versiones H: IP30

(3) Versiones 12V: IP57, Clase III

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m^3/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/ Aislamiento	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5211450100	EDM-100 S	2450	13	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX4	6	E21	**47,05**
5211451900	EDM-100 T	2450	13	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX4	6	E21	**71,00**
5211453500	EDM-100 C	2450	17	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX4	6	E21	**65,46**
5211454300	EDM-100 CT	2450	17	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX4	6	E21	**88,12**
5211520100	EDM-100 H	2450	13	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX2	6	E21	**100,40**
5211521900	EDM-100 CH	2450	17	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX2	6	E21	**111,20**
5211458400	EDM-100 R	2450	13	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX4	6	E21	**73,22**
5211461800	EDM-100 CR	2450	17	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX4	6	E21	**93,77**
5211455000	EDM-100 EC	2450	17	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX4	6	E21	**108,87**
5211456800	EDM-100 M	2450	13	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX4	6	E21	**112,51**
5211457600	EDM-100 VM	2450	13	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX4	6	E21	**85,98**
5211524300	EDM-100 VMH	2450	13	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX2	6	E21	**116,30**

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS	S	T	R	H	C	CT	CR	EC	CH	M	E-VM	VMH
Luz piloto		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Temporizador fijo		•				•						
Temporizador regulable			•				•	•				
Persiana automática					•	•	•	•	•	•	•	•
Célula fotoeléctrica								•				
Humidistato regulable				•					•			•
Cadena paro-marcha				•					•	•	•	•
Adaptación para cristales											•	•
Persiana fija exterior											•	•



IP57

PROTECCIÓN

Serie EDM-100 12V

Modelo MBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad), 12V, Clase III, IP57.
Especialmente diseñado para trabajar dentro de la zona de seguridad al funcionar a una tensión de 12V.
Debe instalarse con un transformador de seguridad CT-12/14.

KITS EDM-100 12V + CT

Conjuntos compuestos por un extractor EDM-100 12V y un transformador de seguridad CT.



Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m^3/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/ Aislamiento	Uds. por caja	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
							L	A	H						
5211966600	EDM-100 S 12V	2100	7	12	85	37	155	98	155	100	0,48	Clase III / IP57	6	E21	**52,59**
5211965800	EDM-100 C 12V	2100	11	12	85	37	155	98	155	100	0,48	Clase III / IP57	6	E21	**73,32**
5210308200	KIT EDM-100 S 12V + CT-12/14												1	E21	**107,06**
5210309000	KIT EDM-100 S 12V + CT-12/14 R												1	E21	**114,01**
5210310800	KIT EDM-100 C 12V + CT-12/14												1	E21	**126,99**
5210311600	KIT EDM-100 C 12V + CT-12/14 R												1	E21	**133,93**

* Medido a descarga libre.



Serie EDM-200

Ventiladores helicoidales, con caudal aproximado de 180 m^3/h, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz, IP44, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40ºC.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m^3/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/ Aislamiento	Unids. por caja	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
							L	A	H						
5211551600	EDM-200 S	2500	25	230	180	42	186	109	186	120	0,9	Clase II / IPX4	4	E21	**57,79**
5211552400	EDM-200 C	2500	25	230	180	42	186	109	186	120	0,9	Clase II / IPX4	4	E21	**76,67**
5211556500	EDM-200 CR	2500	25	230	180	42	186	109	186	120	0,9	Clase II / IPX4	4	E21	**102,98**
5211553200	EDM-200 T	2500	25	230	180	42	186	109	186	120	0,9	Clase II / IPX4	4	E21	**84,28**
5211554000	EDM-200 CT	2500	25	230	180	42	186	109	186	120	0,9	Clase II / IPX4	4	E21	**97,36**
5211558100	EDM-200 H	2500	25	230	180	42	186	109	186	120	0,9	Clase II / IPX2	4	E21	**111,44**
5211557300	EDM-200 CH	2500	25	230	180	42	186	109	186	120	0,9	Clase II / IPX2	4	E21	**120,87**
5211555700	EDM-200 R	2500	25	230	180	42	186	109	186	120	0,9	Clase II / IPX4	4	E21	**93,52**

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS	S	T	H	C	CT	CR	CH
Luz piloto	•	•	•	•	•	•	•
Temporizador fijo		•			•		
Temporizador regulable						•	
Persiana automática				•	•	•	•
Humidistato regulable			•				•
Cadena paro-marcha			•				•





Serie ECOAIR DESIGN ECOWATT

Ventiladores centrífugos concebidos para funcionamiento continuo a caudal constante y velocidad lenta, con posibilidad de pasar a velocidad rápida mediante interruptor (modelos S,T) o humidistato incorporado en el aparato (modelos H, M).
Aseguran la renovación permanente de aire en viviendas unifamiliares. Equipados con motor de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 90/260V-50/60Hz, protección IPX4, aislamiento Clase II, con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks elásticos.
Incorporan filtro metálico lavable, montado en la aspiracion.
La velocidad mínima, que asegura el caudal constante de 15, 22, 30, 36, 45 ó 54 m^3/h, es ajustable mediante microconmutador ubicado en el circuito impreso.

Están concebidos para ser conectados a conductos de 100 mm de diámetro y pueden ser instalados tanto en pared como en techo.
Por su bajo consumo, los extractores de la serie ECOAIR DESIGN están pensados para ser utilizados en aseos, cuartos de baño y pequeñas estancias, especialmente en instalaciones donde el extractor deba estar en funcionamiento permanentemente, lo que reportará un notable ahorro de energía.

KIT ECOAIR DESIGN 17VDC + CT-17/18 ECOWATT
Conjunto MBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad), compuesto por un extractor ECOAIR DESIGN 17V y un transformador de seguridad CT-17/18. Kit especialmente diseñado para trabajar dentro de la zona de seguridad al funcionar a una tensión de 17V.
ECOAIR DESIGN: 17VDC, IP57, Clase III.
CT-17/18: 230V-50/60Hz, IPX4, Clase II.

Smart Ventilation Systems

ectechnology

MOTOR DE CORRIENTE CONTINUA

24H

FUNCIONAMIENTO PERMANENTE

CAUDAL CONSTANTE

Lp4m 32db max

BAJO NIVEL SONORO

7W! MAX

EFICIENCIA ENERGÉTICA



Distintos aspectos logrados con las bandas intercambiables de colores que incorporan los modelos ECOAIR DESING ECOWATT

Modelo	Caudal constante		Potencia absorbida (W)		SFP* (W/m³/s)	Nivel presión sonora (dB(A))**		Peso (kg)
	(m³/h)	l/s	mín.	máx.		mín.	máx.	
ECOAIR DESIGN ECOWATT	15	4	1,5	4,5	360	<20	<20	0,57
	22	6	1,8	4,7	290	<20	22	
	30	9	2,2	5,1	260	<20	25	
	36	10	2,7	5,5	270	21	27	
	45	13	3,5	6,0	310	25	30	
	54	15	4,3	6,8	360	30	32	
	Caudal máximo - Mediante interruptor							
	65	18	4,3	7,2	410	32	32	

* Con un conducto de 2,5 m. de longitud, de 100 mm de diámetro, 2 codos de 90º y una reja GR-100 en la descarga (máx 20 Pa).
** Medido a 4 m. de distancia, en campo libre. El máximo nivel de presión es un valor medido con una pérdida de carga de 40Pa.

Código	Modelo	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
		L	A	H				
5210612300	ECOAIR DESIGN S	158	127	158	100	4	E21	**115,54**
5210612400	ECOAIR DESIGN T	158	127	158	100	4	E21	**129,00**
5210612500	ECOAIR DESIGN H	158	127	158	100	4	E21	**146,45**
5210612600	ECOAIR DESIGN M	158	127	158	100	4	E21	**158,56**
5210617300	KIT ECOAIR DESIGN S 17VDC	158	127	158	100	4	E21	**156,71**
5210617400	KIT ECOAIR DESIGN T 17VDC	158	127	158	100	4	E21	**175,96**
5210617500	KIT ECOAIR DESIGN H 17VDC	158	127	158	100	4	E21	**194,95**
5210617600	KIT ECOAIR DESIGN M 17VDC	158	127	158	100	4	E21	**208,71**

PRESTACIONES - MODELOS

	S	T	H	M
Motor DC	•	•	•	•
Caudal constante	•	•	•	•
Velocidad rápida mediante interruptor	•	•		
Velocidad rápida mediante humidistato regulable			•	•
Velocidad rápida mediante interruptor de cadena				•
Velocidad rápida temporizada, regulable (entre 1 y 30 minutos)		•	•	•





MOTOR DE CORRIENTE CONTINUA

FUNCIONAMIENTO PERMANENTE

CAUDAL CONSTANTE

BAJO NIVEL SONORO

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Serie ECOAIR LC ECOWATT

Ventiladores centrífugos domésticos concebidos para trabajar con 2 funcionamientos distintos:
- Funcionamiento continuo a velocidad lenta ajustable, y a velocidad rápida controlable mediante interruptor exterior o interno, según modelos.
- Funcionamiento intermitente a velocidad ajustable.

Equipados con motor brushless EC de corriente continua, de rotor externo, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 90/260V-50/60Hz, protección IPX4, aislamiento Clase II, con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks elásticos.
Pueden ser instalados tanto en pared como en techo, conectados a conductos de Ø 100 mm.
Incorporan filtro metálico lavable, montado en la aspiracion.

5 modelos disponibles

ECOAIR SLC:
Funcionamiento continuo: el extractor funciona a la velocidad lenta ajustada y puede pasar a velocidad rápida mediante interruptor exterior.
Funcionamiento intermitente: el extractor se pone en marcha a la velocidad ajustada mediante el interruptor exterior.

ECOAIR TLC:
Funcionamiento continuo: con el mismo funcionamiento que el modelo SLC, con temporización ajustable de la velocidad rápida, entre 1 y 30 minutos.
Funcionamiento intermitente: la temporización permite al extractor seguir funcionando una vez accionado el interruptor.

ECOAIR HLC:
Funcionamiento continuo: el paso a la velocidad rápida se hace automáticamente cuando el nivel de humedad en el local supera el valor ajustado. Se puede accionar mediante interruptor exterior. Incorpora temporización.
Funcionamiento intermitente: el extractor se pone en marcha automáticamente cuando el nivel de humedad en el local es superior al valor ajustado. Se puede accionar mediante interruptor exterior. Integra temporización y función "intervalo".

ECOAIR MLC:
funcionamiento idéntico al modelo HLC, pero con interruptor de cordel integrado, en lugar de interruptor externo.

ECOAIR DLC:
Funcionamiento continuo: el extractor pasa a velocidad rápida mediante detector PIR y sigue funcionado el tiempo fijado por la temporización.
Funcionamiento intermitente: el extractor se pone en marcha automáticamente cuando detecta movimiento a través del PIR y sigue funcionando según el plazo fijado por la temporización.

KIT ECOAIR LC 17VDC + CT-17/18 ECOWATT
Conjunto MBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad), compuesto por un extractor ECOAIR DESIGN 17V y un transformador de seguridad CT-17/18. Kit especialmente diseñado para trabajar dentro de la zona de seguridad al funcionar a una tensión de 17V.
ECOAIR DESIGN: 17VDC, IP57, Clase III.
CT-17/18: 230V-50/60Hz, IPX4, Clase II.



Incorporan 4 bandas transparentes intercambiables de colores azul, verde, rojo y amarillo, para adaptarse a cualquier diseño y ambiente.



Distintos aspectos logrados con las bandas intercambiables de colores.

Modelo	Velocidad	Caudal a descarga libre		Tensión (V)	Potencia abs. máx. (W)	SFP (W/m³/h)	Nivel presión sonora* (dB(A))	Protección / Aislamiento	Peso (kg)
		(m³/h)	l/s						
ECOAIR LC ECOWATT	Mínima	15	4	90/260V-50/60Hz	0,8	0,05	<20	IPX4 / Clase II	0,57
	Máxima	60	17		5,6	0,09	32		

* Medido a 4 m. de distancia, al máximo caudal, en campo libre.

Código	Modelo	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Unids. por caja	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
		L	A	H				
5210625600	ECOAIR SLC	158	127	158	100	4	E21	**96,06**
5210625700	ECOAIR TLC	158	127	158	100	4	E21	**105,99**
5210625800	ECOAIR HLC	158	127	158	100	4	E21	**121,70**
5210625900	ECOAIR MLC	158	127	158	100	4	E21	**136,59**
5210626000	ECOAIR DLC	158	127	158	100	4	E21	**129,73**
5210636400	KIT ECOAIR SLC 17VDC	158	127	158	100	4	E21	**137,24**
5210636500	KIT ECOAIR TLC 17VDC	158	127	158	100	4	E21	**152,96**
5210636600	KIT ECOAIR HLC 17VLC	158	127	158	100	4	E21	**170,16**
5210636700	KIT ECOAIR MLC 17VDC	158	127	158	100	4	E21	**186,74**
5210636800	KIT ECOAIR DLC 17VDC	158	127	158	100	4	E21	**129,73**

PRESTACIONES - MODELOS

	SLC	TLC	HLC	MLC	DLC
Motor DC	•	•	•	•	•
Funcionamiento continuo + boost	•	•	•	•	•
Funcionamiento intermitente	•	•	•	•	•
Velocidad ajustable	•	•	•	•	•
Temporizador regulable		1-30 min.	1-30 min.	1-30 min.	1-30 min.
Higrostato regulable			•	•	
Interruptor interno de cadena				•	
Detector de presencia					•
Compuerta antirretorno*	•	•	•	•	•

* Suministrada sin montar. Debe ser instalada cuando el aparato vaya a ser usado en funcionamiento intermitente.



Serie EB-N

Ventiladores centrífugos, con caudal aproximado de 100 m³/h a descarga libre, compuerta antirretorno incorporada, cuerpo y rodete fabricados en polipropileno, motor 230V-50Hz, IPX2, Clase II. Especialmente diseñados para instalaciones en las que haya que vencer pérdidas de carga, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.



Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida en descarga libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a descarga libre (m³/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/ Aislamiento	Unids. por caja	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
							L	A	H						
5211948600	EB-100N S	2000	28	230	100	43	157	123	179	100	1,1	Clase II / IPX2	3	E21	**82,01**
5211948700	EB-100N T	2000	28	230	100	43	157	123	179	100	1,1	Clase II / IPX2	3	E21	**107,73**

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS	S	T
Luz piloto	•	•
Compuerta antirretorno	•	•
Temporizador regulable		5-25 min.



EBB-170 N y EBB-250 N



EBB-100 N

Serie EBB-N

Ventiladores centrífugos, con caudales de hasta 270 m³/h a descarga libre, compuerta antirretorno incorporada, cuerpo y rodete fabricados en polipropileno, motor 230V-50Hz de 2 velocidades (EBB-100N) ó 3 velocidades (EBB-170N / EBB-250N), IP44, Clase II. Especialmente diseñados para instalaciones en las que haya que vencer pérdidas de carga, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.



2 VELOCIDADES



3 VELOCIDADES

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a descarga libre (m³/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Aislamiento/ Protección	Unids. por caja	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
							L	A	H						
5211944400	EBB-100N S	1500	29	230	110	44	200	130	260	100/80	1,8	Clase II / IP44	3	E21	**116,58**
5211944500	EBB-100N T	1500	29	230	110	44	200	130	260	100/80	1,8	Clase II / IP44	3	E21	**170,37**
5211944600	EBB-100N HT	1500	29	230	110	44	200	130	260	100/80	1,8	Clase II / IP44	3	E21	**188,30**
5211849800	EBB-170N HT 3V	1120	48	230	230	43	284	150	337	100	3	Clase II / IP44	2	E21	**221,17**
5211850100	EBB-250N HT 3V	1240	53	230	280	46	284	150	337	100	3	Clase II / IP44	2	E21	**247,47**

* Medido en descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

EBB-100 N	S	T	HT
2 Compuertas antirretorno	•	•	•
Filtros	•	•	•
2 Velocidades	•	•	•
Temporizador regulable		•	•
Higrostato			•

EBB-170 N / EBB-250 N	HT
Compuerta antirretorno	•
Filtros INOX	•
3 Velocidades	•
Temporizador regulable	•
Higrostato	•
Interruptor integrado, de 2 posiciones	•



CK-25 N



CK-40 F



CK-60 F

Serie CK Gama Plástico

Extractores centrífugos, de plástico ignífugo V0, con filtro de acero inoxidable, bandeja recogegrasa, caudales de hasta 625 m³/h a descarga libre, motor 230V-50Hz, Clase II.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m³/h)	N.P.S.* (dB(A))	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H					
5211315600	CK-25 N	2250	25	230	250	50	218	127	304	100	1,9	4	E20	**77,64**
5211316400	CK-40 F	2350	70	230	360	55	266	162	370	100	2,7	3	E20	**108,81**
5211319800	CK-60 F	2475	160	230	625	59	294	174	410	120	4,7	3	E20	**161,71**

*N.P.S.: Nivel de Presión Sonora medido a 1,5 metros, a descarga libre.

	CK-25 N	CK-40 F	CK-60 F
Bandeja recogegrasas	•	•	•
Reja de protección	•		
Filtro de acero inoxidable		•	•
Desmontable	•	•	•
Regulable	•	•	•
2 velocidades			•



CK-35 N



CK-50



ECO-500

Serie CK Gama Metal

Extractores centrífugos, de chapa de acero protegida contra la corrosión por pintura epoxi, filtro de acero inoxidable, bandeja recogegrasa, caudales de hasta 480 m³/h a descarga libre y motor 230V-50Hz, Clase I con toma de tierra.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m³/h)	N.P.S.* (dB(A))	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H					
5211402200	CK-35 N	2000	67	230	350	56	230	140	292	110	3,2	3	E20	**96,84**
5211419600	CK-50	1300	115	230	480	58	315	132	375	115	3,5	3	E20	**130,78**
5211565600	ECO-500	1150	75	230	385	52	315	132	375	115	3,5	3	E20	**104,40**

*N.P.S.: Nivel de Presión Sonora medido a 1,5 metros, a descarga libre.

	CK-35 N	CK-50	ECO-500
Bandeja recogegrasas	•	•	•
Reja de protección	•	•	•
Filtro de acero inoxidable	•	•	•
Desmontable	•	•	•
Regulable		•	•



KIT DE EXTRACCION CK-40F

Kit de extracción de cocina
Composición:
1 extractor CK-40F
3 m tubo flexible GSA-100
2 Bridas de sujeción CX-80/125
1 Compuerta antirretorno CM-130

Código	Modelo	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5211363600	KIT DE EXTRACCION CK-40F	2	E20	**136,26**



KIT DE EXTRACCION CK-60F

Kit de extracción de cocina
Composición:
1 extractor CK-60F
3 m tubo flexible GSA-125
2 Bridas de sujeción CX-125/215
1 Compuerta antirretorno CM-130
1 Conmutador de 2 velocidades REGUL-2

Código	Modelo	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5211364400	KIT DE EXTRACCION CK-60F	2	E20	**206,31**

Campanas decorativas



BOX

60 cm
70 cm
90 cm

Campanas de cocina decorativas.

Características:
Compuerta antirretorno.
Filtro metálico.
Selector velocidades/luz.
Evacuación superior.
Reductor de conducto descarga de Ø150 mm a Ø120 mm.

Modos funcionamiento

Salida al exterior

Recirculación con filtro de carbono (accesorio)

Código	Modelo	Color	Anchura campana (mm)	Ø Tubo descarga (mm)	Caudal (m³/h)	Tensión	Velocidades	Número de motores	Potencia motor (W)	Iluminación	Intensidad total (A)	Nivel presión sonora* (dB (A))	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5215564900	BOX-600 E INOX	INOX	600	150	368	230V-50/60Hz	3	1	135	Led 2x2,5W	0,61	50	1	E24	**241,33**
5215565000	BOX-700 E INOX	INOX	700	150	368	230V-50/60Hz	3	1	135	Led 2x2,5W	0,61	50	1	E24	**249,66**
5215565100	BOX-900 E INOX	INOX	900	150	368	230V-50/60Hz	3	1	135	Led 2x2,5W	0,61	50	1	E24	**262,14**

* Medido a 1,5 metros, a descarga libre.



HA

60 cm
90 cm

Campanas de cocina decorativas.

Características:
Compuerta antirretorno.
Filtro metálico.
Selector velocidades/luz.
Evacuación superior.
Reductor de conducto descarga de Ø150 mm a Ø120 mm.

Modos funcionamiento

Salida al exterior

Recirculación con filtro de carbono (accesorio)

Código	Modelo	Color	Anchura campana (mm)	Ø Tubo descarga (mm)	Caudal (m³/h)	Tensión	Velocidades	Número de motores	Potencia motor (W)	Iluminación	Intensidad total (A)	Nivel presión sonora* (dB (A))	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5215565200	HA-600 E INOX	INOX	600	150	395	230V-50/60Hz	3	1	90	Led 2x3W	0,42	56	1	E24	**162,28**
5215565300	HA-900 E INOX	INOX	900	150	395	230V-50/60Hz	3	1	90	Led 2x3W	0,42	56	1	E24	**183,09**
5215566200	HA-600 E PLUS INOX	INOX	600	150	625	230V-50/60Hz	3	1	200	Led 2x2,5W	0,89	54	1	E24	**278,79**
5215566400	HA-900 E PLUS INOX	INOX	900	150	625	230V-50/60Hz	3	1	200	Led 2x2,5W	0,89	54	1	E24	**312,08**

* Medido a 1,5 metros, a descarga libre.



ONDA CRISTAL

60 cm
90 cm

Campanas de cocina decorativas.

Características:
Compuerta antirretorno.
Filtro metálico.
Selector velocidades/luz.
Evacuación superior.
Reductor de conducto descarga de Ø150 mm a Ø120 mm.

Modos funcionamiento

Salida al exterior

Recirculación con 2 filtros de carbono (accesorio)

Código	Modelo	Color	Anchura campana (mm)	Ø Tubo descarga (mm)	Caudal (m³/h)	Tensión	Velocidades	Número de motores	Potencia motor (W)	Iluminación	Intensidad total (A)	Nivel presión sonora* (dB (A))	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5215565900	ONDA CRISTAL 600 E	INOX/ CRISTAL	600	150	382	230V 50/60Hz	3	1	135	Led 2x2,5W	0,61	50	1	E24	**282,98**
5215566100	ONDA CRISTAL 900 E	INOX/ CRISTAL	900	150	382	230V 50/60Hz	3	1	135	Led 2x2,5W	0,61	50	1	E24	**299,88**

* Medido a 1,5 metros, a descarga libre.



ISLA

90 cm

Campanas de cocina decorativas.
Campana tipo isla.

Características:
Compuerta antirretorno.
Filtro metálico.
Selector velocidades/luz.
Evacuación superior.
Reductor de conducto descarga de Ø150 mm a Ø120 mm.

Modos funcionamiento

Salida al exterior

Recirculación con 2 filtros de carbono (accesorio)

Código	Modelo	Color	Anchura campana (mm)	Ø Tubo descarga (mm)	Caudal (m^3/h)	Tensión	Velocidades	Número de motores	Potencia motor (W)	Iluminación	Intensidad total (A)	Nivel presión sonora* (dB(A))	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5215562500	ISLA CRISTAL 900	INOX/ CRISTAL	900	150	640	230V 50/60Hz	3+1 **	1	160	Halógena 4x20W	1,04	51	1	E24	**667,30**

* Medido a 1,5 metros, a descarga libre.
** 3 velocidades + 1 temporizada.



VA

60 cm

90 cm

Campanas de cocina decorativas.

Características:
Compuerta antirretorno.
Filtro metálico.
Selector velocidades/luz.
Evacuación superior.
Reductor de conducto descarga de Ø150 mm a Ø120 mm.
Aspiración frontal.

Modos funcionamiento

Salida al exterior

Recirculación con filtro de carbono (accesorio)

Código	Modelo	Color	Anchura campana (mm)	Ø Tubo descarga (mm)	Caudal (m^3/h)	Tensión	Velocidades	Temporizador	Número de motores	Potencia motor máxima (W)	Iluminación	Intensidad máx. (A)	Nivel presión sonora** (dB (A))	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5215565800	VA-600 E BLANCA	CRISTAL BLANCO	600	150	603[1]/757[2]	230V-50/60Hz	3+1*	15 min.	1	260	Led 2x2,5W	1,15	53[1]/58[2]	1	E24	**478,52**
5215565700	VA-900 E BLANCA	CRISTAL BLANCO	900	150	603[1]/757[2]	230V-50/60Hz	3+1*	15 min.	1	260	Led 2x2,5W	1,15	53[1]/58[2]	1	E24	**540,93**
5215565600	VA-600 E BLACK	CRISTAL NEGRO	600	150	603[1]/757[2]	230V-50/60Hz	3+1*	15 min.	1	260	Led 2x2,5W	1,15	53[1]/58[2]	1	E24	**478,52**
5215565500	VA-900 E BLACK	CRISTAL NEGRO	900	150	603[1]/757[2]	230V-50/60Hz	3+1*	15 min.	1	260	Led 2x2,5W	1,15	53[1]/58[2]	1	E24	**540,93**

* 3 velocidades + velocidad TURBO temporizada durante 15 min.
** Medido a 1,5 metros, a descarga libre.
(1) Funcionamieto normal.
(2) Funcionamiento con la velocidad TURBO temporizada.

Campanas tradicionales



HP

Campanas de cocina tradicionales.

Características:
Compuerta antirretorno.
Filtro metálico.
Selector velocidades/luz.
Evacuación superior.

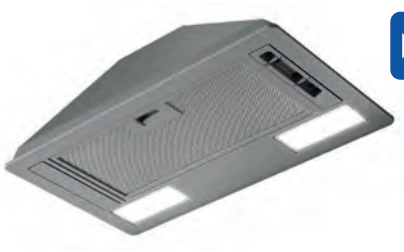
Modos funcionamiento

Salida al exterior

Recirculación con filtro de carbono (accesorio)

Código	Modelo	Color	Anchura campana (mm)	Ø Tubo descarga (mm)	Caudal (m^3/h)	Tensión	Velocidades	Número de motores	Potencia motor (W)	Iluminación	Intensidad total (A)	Nivel presión sonora* (dB (A))	Unids. por caja)	Grupo producto	Precio €/u.
5215563300	HP-60 E MARRON	MARRÓN	600	120	205	230V-50/60Hz	3	1	50	Led 1x3W	0,23	56	1	E24	**78,65**
5215563500	HP-60 E BLANCA	BLANCO	600	120	205	230V-50/60Hz	3	1	50	Led 1x3W	0,23	56	1	E24	**78,65**
5215566800	HP-60 E N PLUS BLANCA	BLANCO	600	120	272	230V-50/60Hz	3	1	115	Led 2x3W	0,53	59	1	E24	**116,92**

* Medido a 1,5 metros, a descarga libre.



GE

Campanas de cocina tradicionales.
Campana tipo empotrable.

Características:
Compuerta antirretorno.
Filtro metálico.
Selector velocidades/luz.
Evacuación superior.

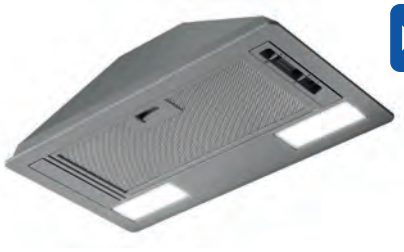
Modos funcionamiento

Salida al exterior

Recirculación con filtro de carbono (accesorio)

Código	Modelo	Color	Anchura campana (mm)	Ø Tubo descarga (mm)	Caudal (m^3/h)	Tensión	Velocidades	Número de motores	Potencia motor (W)	Iluminación	Intensidad total (A)	Nivel presión sonora* (dB (A))	Unids. por caja)	Grupo producto	Precio €/u.
5215566900	GE-60 E N METAL	GRIS	600	120	224	230V-50/60Hz	3	1	75	Led 2x3W	0,35	42	1	E24	**115,96**

* Medido a 1,5 metros, a descarga libre.



GL

Campanas de cocina tradicionales.
Campana tipo empotrable.

Características:
Compuerta antirretorno.
Filtro metálico.
Selector velocidades/luz.
Evacuación superior.

Modos funcionamiento

Salida al exterior

Recirculación con filtro de carbono (accesorio)

Código	Modelo	Color	Anchura campana (mm)	Ø Tubo descarga (mm)	Caudal (m^3/h)	Tensión	Velocidades	Número de motores	Potencia motor (W)	Iluminación	Intensidad total (A)	Nivel presión sonora* (dB (A))	Unids. por caja)	Grupo producto	Precio €/u.
5215567000	GL-60 E N PLUS METAL	GRIS	600	120	302	230V-50/60Hz	3	1	115	Led 2x3W	0,53	50	1	E24	**146,66**

* Medido a 1,5 metros, a descarga libre.



GET

Campanas de cocina tradicionales.
Campana tipo empotrable.

Características:
Compuerta antirretorno.
Filtro metálico.
Evacuación superior.
Selector velocidades/luz.
Evacuación superior.
Visera telescópica filtrante.

Modos funcionamiento

Salida al exterior

Recirculación con filtro de carbono (accesorio)

Código	Modelo	Color	Anchura campana (mm)	Ø Tubo descarga (mm)	Caudal (m^3/h)	Tensión	Velocidades	Número de motores	Potencia motor (W)	Iluminación	Intensidad total (A)	Nivel presión sonora* (dB (A))	Unids. por caja)	Grupo producto	Precio €/u.
5215564600	GET-60 E BLANCA	BLANCO	600	120	304	230V-50/60Hz	3	1	115	Led 2x3W	0,53	50	1	E24	**141,48**
5215564500	GET-60 E INOX	INOX	600	120	304	230V-50/60Hz	3	1	115	Led 2x3W	0,53	50	1	E24	**145,64**
5215564400	GET-60 E PLUS INOX	INOX	600	120	368	230V-50/60Hz	3	1	140	Led 2x3W	0,63	56	1	E24	**149,79**

* Medido a 1,5 metros, a descarga libre.

Filtros para campanas de cocina sin salida al exterior (Instalación recirculación)

Código filtro	Modelo filtro	Modelos de campanas donde se utilizan los filtros	Grupo producto	Precio €/u.
5416946100	FILTRO CARBON BOX E, ONDA CRISTAL E (1 unidad)	BOX E INOX	E24	**20,80**
		ONDA CRISTAL E		
5416946200	FILTRO CARBON HA E (2 unidades)	HA E INOX	E24	**41,61**
5416945900	FILTRO CARBON VA E / HA E PLUS (2 unidades)	HA E PLUS INOX	E24	**49,93**
		VA E		
5416477700	FILTRO CARBON CIRCULAR 190 (2 unidades)	ISLA CRISTAL	E24	**16,64**
		ISLA INOX		
5416946300	FILTRO CARBON HP E (1 unidad)	HP E	E24	**14,96**
5416024900	FILTRO CARBON HP E N PLUS (1 unidad)	HP E N PLUS	E24	**20,80**
5416025000	FILTRO CARBON GE E N, GL E N, GET E (2 unidades)	GE E N	E24	**20,80**
		GL E N PLUS		
		GET-E		
		GE-E PLUS		



430 SL-2002



430 SL-2008



430 SL-2020 ECO



431 SL-2500NA



431 ECOHAND-N



432 COMET-N



432 COMET-P



432 COMET-S



452 HE-PD



452 HE-N



453 HEC



453 HET



459 CB



486 HTB



434 COR



212 KCTR

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series que cumplen con la Directiva ErP.



SL-2002 AUTOMATIC



SL-2002 AUTOMATIC SILVER



SL-2002

Serie SL-2002

Secamanos por aire caliente, con sistema de seguridad que evita el funcionamiento continuo en caso de que se coloque algún objeto debajo. Incorporan protectores térmicos en el motor y en la resistencia.

CONSTRUCCIÓN ANTIVANDÁLICA

Código	Modelo	Tensión (V) 50 Hz	Potencia (W)	Intensidad (A)	Caudal en desc. libre (m³/h)	Vel. del aire (m/s)	Aislamiento/ Protección	Grado de protección antivandálica	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m	Peso (kg)	Dimensiones (mm)			Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
											L	A	H			
5245004600	SL-2002 AUTOMATIC	230	1835	8,5	170	17	Clase II / IPX1	–	52	2,8	230	145	332	3	E20	**301,08**
5245915300	SL-2002 AUTOMATIC SILVER	230	1835	8,5	170	17	Clase II / IPX1	–	52	2,8	230	145	332	3	E20	**321,36**
5245003800	SL-2002	230	1835	8,5	170	17	Clase II / IPX1	–	52	2,8	230	145	332	3	E20	**254,21**

Prestaciones/Modelo	Material carcasa	Puesta en marcha	Parada	Color
SL-2002 AUTOMATIC	ABS Policarbonato	Célula fotoeléctrica	Al retirar las manos	Blanco
SL-2002 AUTOMATIC SILVER	ABS Policarbonato	Célula fotoeléctrica	Al retirar las manos	Plata
SL-2002	ABS Policarbonato	Pulsador	Temporizador 45s	Blanco



Serie SL-2008

Secamanos por aire caliente, con sistema de seguridad que evita el funcionamiento continuo en caso de que se coloque algún objeto debajo. Incorporan protectores térmicos en el motor y en la resistencia.

Código	Modelo	Tensión (V) 50 Hz	Potencia (W)	Intensidad (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Vel. del aire (m/s)	Aislamiento/ Protección	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m	Peso (kg)	Dimensiones (mm)			Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
										L	A	H			
5245916200	SL-2008	230	1875	8,5	170	17	Clase II / IPX1	52	2,8	212	155	332	1	E20	**246,94**
5245916300	SL-2008 AUTOMATIC	230	1875	8,5	170	17	Clase II / IPX1	52	2,8	212	155	332	1	E20	**292,48**
5245916400	SL-2008 AUTOMATIC SILVER	230	1875	8,5	170	17	Clase II / IPX1	52	2,8	212	155	332	1	E20	**312,18**

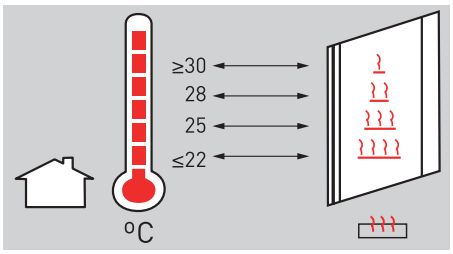
Prestaciones/Modelo	Material carcasa	Puesta en marcha	Parada	Color
SL-2008	ABS Policarbonato	Pulsador	Temporizador 45s	Blanco
SL-2008 AUTOMATIC	ABS Policarbonato	Célula fotoeléctrica	Al retirar las manos	Blanco
SL-2008 AUTOMATIC SILVER	ABS Policarbonato	Célula fotoeléctrica	Al retirar las manos	Plata



CONSTRUCCIÓN ANTIVANDÁLICA

Serie SL-2020 ECO

Secamanos por aire caliente, con motor brushless de alta velocidad.
Sistema de seguridad que evita el funcionamiento continuo en caso de que se coloque algún objeto debajo.
Protectores térmicos en el motor y en la resistencia.
Autorregulación de potencia eléctrica según la temperatura ambiente de la estancia.



Temperatura habitación	Potencia total eléctrica
⩽ 22ºC	1000W
22 – 27ºC	750W
27 – 30ºC	530W
⩾ 30ºC	250W

Código	Modelo	Tensión (V) 50 Hz	Potencia motor (W)	Potencia total (W)	Intensidad (A)	Grado de protección antivandálica	Velocidad del aire (m/s)	Aislamiento/ Protección	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m	Peso (kg)	Dimensiones (mm)			Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
											L	A	H			
5245003900	SL-2020 ECO	230	250	1000	4,5	IK10	23	Clase I / IP22	64	3,4	185	142	310	1	E20	**524,12**

Prestaciones/Modelo	Material carcasa	Puesta en marcha	Parada	Color
SL-2020 ECO	Metálico / Plástico	Sensor fotoeléctrico	Al retirar las manos	Plata/Negro



Serie SL-2500NA

Secamanos por aire caliente, de configuración antivandálica, con carcasa metálica con protección anticorrosiva, acabado exterior antihuellas y boca orientable 360º.
Grado de protección antivandálica IK10.
Incorpora protectores térmicos en el motor y en la resistencia.

CONSTRUCCIÓN ANTIVANDÁLICA

Código	Modelo	Tensión (V) 50 Hz	Potencia (W)	Intensidad (A)	Caudal (m^3/h)	Vel. del aire (m/s)	Aislamiento/ Protección	Grado de protección antivandálica	Nivel de presión sonora (dB(A)) a 1,5 m	Material carcasa	Puesta en marcha	Parada	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Color	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5245916600	SL-2500NA	220-240	2500	11,5	270	30	Clase I / IPX1	IK10	55	Metálica, con protección anticorrosión	Célula foto-eléctrica	Al retirar las manos	240x270x192	5,5	Cromado	4	E20	**307,01**



ECOHAND-N

Secamanos pensado para uso comercial (despachos, oficinas, talleres, ...) y público (hoteles, gimnasios, piscinas, etc.).

Características
Especial diseño que evita que el agua se derrame por el suelo.
Gran rapidez de secado: 12 segundos.
Funcionamiento automático. Control por sensor infrarrojo inteligente que permite encendido y apagado automáticos.
Motor brushless de larga vida útil (sin escobillas de carbono).
Grado de protección antivandálica IK10.
Indicador luminoso LED: muestra proceso y tiempo de secado.
Filtro de entrada de aire.
Cubeta de recogida de agua de fácil acceso, que facilita la limpieza y el mantenimiento.
Emisiones de CO_2 reducidas. Produce menos residuos, ya que no utiliza escobillas de carbono.
Bajo consumo energético: puede ahorrar el 80% de consumo de energía, en comparación con los secamanos tradicionales.



EFICIENCIA ENERGÉTICA

CONSTRUCCIÓN ANTIVANDÁLICA

Código	Modelo	Tensión (V) 50-60Hz	Potencia (W)	Intensidad (A)	Velocidad del aire (Km/h)	Aislamiento/ Protección	Grado de protección antivandálica	Nivel de presión sonora (dB(A)) a 1,5 m	Capacidad depósito agua (ml)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Color	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5245916900	ECOHAND-N	220-240	700	3,5	360	Clase I / IP22	IK10	80	250 (+/- 5%)	650x292x250	11	Blanco	1	E20	**1.070,99**

ACCESORIOS ESPECÍFICOS

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Filtro		
5416947520	FILTRO ECOHAND-N	E20	**22,02**



COMET-N

Secadores murales de cabello, de tipo tubo, para uso doméstico o comunitario (hoteles, gimnasios, piscinas, ...), fáciles de instalar.
Incorporan regulador de velocidad de secado y temporizador de funcionamiento de 15' para evitar que el aparato permanezca funcionando después de ser utilizado.
Una vez instalado no puede desmontarse del soporte sin herramientas especiales: esto evita el riesgo de robo o uso inadecuado.
Tomas de conexión internacionales (110V - 230V).

Código	Modelo	Tensión (V) 50Hz	Potencia (W)	Intensidad (A)	Caudal (m^3/h)	Vel. del aire (m/s)	Aislamiento/ Protección	Puesta en marcha	Parada	Longitud tubo (m)	Peso (kg)	Color	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5240034900	COMET-N	220-240	1000	4,5	77	15	Clase II / IP24	Automática, al descolgar	Automática, al colgar	0,9	3	Blanco	3	E20	**105,47**



COMET-P

Secadores murales de cabello, de tipo pistola, para uso doméstico o comunitario (hoteles, gimnasios, piscinas, ...), fáciles de instalar.
Dispone de 2 velocidades de secado y pulsador continuo de seguridad: para evitar que el aparato permanezca funcionando después de ser utilizado, únicamente se pone en funcionamiento mientras se presiona el pulsador de seguridad.
Una vez instalado no puede desmontarse del soporte sin herramientas especiales:
ésto evita el riesgo de robo o uso inadecuado.
Tomas de conexión internacionales (110V - 230V).

Código	Modelo	Tensión (V) 50Hz	Potencia (W)	Intensidad (A)	Caudal (m^3/h)	Vel. del aire (m/s)	Aislamiento/ Protección	Indicador luminoso	Puesta en marcha	Parada	Longitud cable (m)	Peso (kg)	Color	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5240035000	COMET-P	220-240	1200	5,5	71	13	Clase II / IPX0	SI	Pulsador continuo de seguridad	Pulsador continuo de seguridad	1	1,5	Blanco	3	E20	**55,95**



Soporte COMET-S

COMET-S

Secador de cabello ultrarápido y ligero tipo profesional. Combina dos potencias de secado con tres velocidades de funcionamiento. Incluye boquilla fina extraíble y pulsador de aire frío, para poder moldear distintos estilos.

Código	Modelo	Tensión (V) 50-60Hz	Potencia (W)	Intensidad (A)	Caudal (m^3/h)	Vel. del aire (m/s)	Aislamiento/ Protección	Boquilla fina (extraíble)	Velocidades de secado	Potencias de secado	Longitud cable (m)	Peso (kg)	Color	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5240025700	COMET-S	230	1850	8,7	274	12	Clase II / IPX0	SI	3	2	1,65	0,55	Negro mate	3	E20	**33,51**
5240025800	SOPORTE COMET-S											0,3	Metálico	1	E20	**19,60**

Comerciales Murales



434 COR-N



435 COR-N RF



436 COR-PRO



437 COR-NW



437 COR-PRO W

Comerciales Verticales

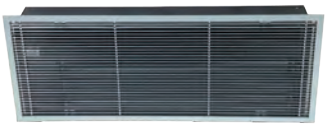


438 COR-PRO-V

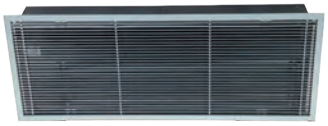


439 COR-PRO-V W

Comerciales Falso Techo

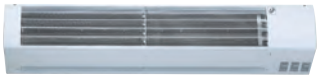


440 COR-FT

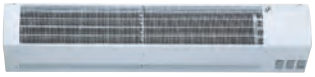


441 COR-FTW

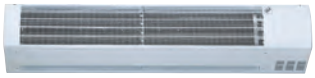
Industriales Murales



442 COR-IND M



442 COR-IND MW



443 COR-IND

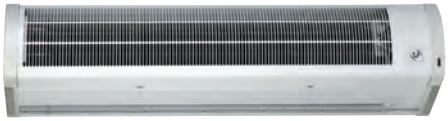
De Ventana



443 COR-S

Cortinas de aire comerciales murales

Serie COR-N



Cortinas de aire murales para instalar en recintos comerciales.

Características
Para instalar hasta 3 m de altura.
Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro. Posibilidad de instalación en serie. Velocidad muy lenta para casos en que se necesita mayor temperatura de salida del aire (modelos de aire caliente).

Código	Modelo	Tensión (50 Hz) (V)	Potencia calorífica (kW)	Potencia motor (W)	Velocidades	Caudal (m^3/h) Velocidad			Vel. salida aire[1] (m/s) a 0,05 m	ΔT Máximo (ºC) Velocidad			Nivel presión sonora[2] (dB(A))	Intensidad absorbida (A)	Fusible térmico	Conexión termostato ambiente	Aire frío / caliente	Peso (kg)	Color	Control remoto[3]	Grupo producto	Precio €/u.
						rápida	media	lenta		rápida	media	lenta										
5226633500	COR-F-1000 N	230		100	2	1.400		1.100	8				48	0,5			F	15	Blanco RAL 9003	CR-F	E10	**533,46**
5226634300	COR-F-1500 N	230		200	2	2.700		2.100	8				50	0,8			F	20	Blanco RAL 9003	CR-F	E10	**795,27**
5226832100	COR-F-2000 N	230		142	2	2.700		2.200	8				49	0,63			F	26	Blanco RAL 9003	CR-F	E10	**1.053,11**
5226631900	COR-3,5-1000 N	230	3,5	100	3	1.400	1.100	650	8	7	9	14	48	15,5	•	•	F/C	16	Blanco RAL 9003	CR-3,5 N	E10	**683,64**
5226632700	COR-6-1000 N	3N 400	3 / 6	100	3	1.400	1.100	750	8	13	16	23	48	8,6	•	•	F/C	16	Blanco RAL 9003	CR-6/9 N	E10	**944,34**
5226632800	COR-9-1000 N	3N 400	4,5 / 9	100	3	1.300	1.100	1.000	8	20	24	26	48	13	•	•	F/C	16	Blanco RAL 9003	CR-6/9 N	E10	**1.134,86**
5226635000	COR-9-1500 N	3N 400	4,5 / 9	200	3	2.500	2.000	1.200	8	11	13	22	50	13	•	•	F/C	21	Blanco RAL 9003	CR-6/9 N	E10	**1.423,25**
5226831800	COR-12-1500 N	3N 400	6 / 12	120	3	2.500	1.900	1.100	8	14	18	32	49	17,3	•	•	F/C	22	Blanco RAL 9003	CR-6/9 N	E10	**1.750,72**
5226831900	COR-18-2000 N	3N 400	9 / 18	200	3	2.600	2.300	2.000	8	20	23	26	49	26	•	•	F/C	30	Blanco RAL 9003	CR-6/9 N	E10	**1.964,59**

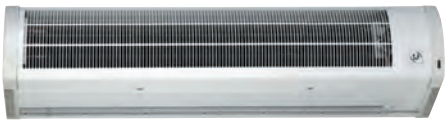
1. Caudal máximo, medición según AMCA 220.
2. Medido a 3 m de distancia, en campo libre.
3. Selector remoto de velocidad (CR-F) o de potencia y velocidad (CR-6/9) **incluido con el producto**.

Serie COR-N
Accesorios específicos

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Selector remoto de potencias y velocidades		
5401284500	CR-AUTOMATIC	E01	**265,42**

Cortinas de aire comerciales murales. Control por radiofrecuencia

Serie COR-N RF



Cortinas de aire murales para instalar en recintos comerciales.

Características
Control remoto incorporado (sin cables).
Para instalar hasta 3 m de altura.
Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro. Posibilidad de instalación en serie. Velocidad muy lenta para casos en que se necesita mayor temperatura de salida del aire (modelos de aire caliente).



Mando RF de COR-N RF, incluido con el producto.
- Control de velocidad.
- Control de potencia calorífica (modelos aire caliente).
- Modo AUTO.

Código	Modelo	Tensión (50 Hz) (V)	Potencia calorífica (kW)	Potencia motor (W)	Veloci-dades	Caudal (m^3/h)			Vel. salida aire[1] (m/s) a 0,05 m	ΔT Máximo (ºC)			Nivel presión sonora[2] (dB(A))	Inten-sidad absor-bida (A)	Fusible térmico	Aire frío / calien-te	Peso (kg)	Color	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
						Velocidad				Velocidad										
						rápida	media	lenta		rápida	media	lenta								
5226834100	COR-F-1000 N RF	230		100	2	1.400		1.100	8				48	0,5		F	15	Blanco RAL 9003	E10	**808,05**
5226834200	COR-F-1500 N RF	230		200	2	2.700		2.100	8				50	0,8		F	20	Blanco RAL 9003	E10	**1.069,97**
5226834300	COR-F-2000 N RF	230		142	2	2.700		2.200	8				49	0,63		F	26	Blanco RAL 9003	E10	**1.327,88**
5226834400	COR-3,5-1000 N RF	230	3,5	100	3	1.400	1.100	650	8	7	9	14	48	15,5	•	F/C	16	Blanco RAL 9003	E10	**958,29**
5226834500	COR-6-1000 N RF	3N 400	3 / 6	100	3	1.400	1.100	750	8	13	16	23	48	8,6	•	F/C	16	Blanco RAL 9003	E10	**1.219,07**
5226834600	COR-9-1000 N RF	3N 400	4,5 / 9	100	3	1.300	1.100	1.000	8	20	24	26	48	13	•	F/C	16	Blanco RAL 9003	E10	**1.409,68**
5226834700	COR-9-1500 N RF	3N 400	4,5 / 9	200	3	2.500	2.000	1.200	8	11	13	22	50	13	•	F/C	21	Blanco RAL 9003	E10	**1.698,15**
5226834800	COR-12-1500 N RF	3N 400	6 / 12	120	3	2.500	1.900	1.100	8	14	18	32	49	17,3	•	F/C	22	Blanco RAL 9003	E10	**2.025,74**
5226834000	COR-18-2000 N RF	3N 400	9 / 18	200	3	2.600	2.300	2.000	8	20	23	26	49	26	•	F/C	30	Blanco RAL 9003	E10	**2.239,69**

1. Caudal máximo, medición según AMCA 220.
2. Medido a 3 m de distancia, en campo libre.

Serie COR-N RF
Accesorios específicos

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Contacto magnético para puerta		
5401635400	CR-MAGNET	E10	**32,76**

Cortinas de aire comerciales murales con batería eléctrica

Serie COR-PRO



Cortinas de aire murales de altas prestaciones, con batería eléctrica, para instalar en recintos comerciales.

Características
Para instalación hasta 4 m de altura.
Conjunto motor-ventilador centrífugo de álabes hacia adelante.
Aspiración frontal-superior oculta y descarga vertical orientable.

Bajo demanda
Versiones SM sin mando de control ADVANCE para funcionamiento como "slave".

Control incorporado
- Pantalla táctil.
- Control manual.
- Control automático.
- Programación horaria semanal.
- Modo invierno/verano.
- Comunicación Modbus.



Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia calorífica (kW)	Potencia motor (W)	Intensidad absorbida (A)	Velocidades	Caudal (m³/h)			Velocidad salida aire[1] (m/s)	ΔT Máximo[2] (ºC)			Nivel presión sonora[3] (dB(A))	Peso (kg)	Color	Grupo producto	Precio €/u.
							Velocidad				Velocidad/Potencia							
							Rápida	Media	Lenta		Alta	Media	Lenta					
5226021600	COR-PRO 5 1000 ADVANCE	3N 400	5/2,5	810	8,4	3	2.600	1.800	900	9	6	8	17	59	45	Blanco RAL 9010	E10	**3.628,20**
5226021700	COR-PRO 7,5 1000 ADVANCE	3N 400	7,5/5/2,5	810	12	3	2.600	1.800	900	9	9	12	25	59	45	Blanco RAL 9010	E10	**3.679,00**
5226021900	COR-PRO 7,5 1500 ADVANCE	3N 400	7,5/5/2,5	1.080	12	3	3.650	2.400	1.200	9	6	9	19	62	69	Blanco RAL 9010	E10	**4.195,50**
5226022000	COR-PRO 10 1500 ADVANCE	3N 400	10/5	1.080	16	3	3.650	2.400	1.200	9	8	12	25	62	69	Blanco RAL 9010	E10	**4.246,31**
5226022100	COR-PRO 12,5 1500 ADVANCE	3N 400	12,5/7,5/5	1.080	19,7	3	3.650	2.400	1.200	9	10	16	31	62	69	Blanco RAL 9010	E10	**4.292,87**
5226022200	COR-PRO 15 1500 ADVANCE	3N 400	15/7,5	1.080	23,3	3	3.650	2.400	1.200	9	12	19	37	62	69	Blanco RAL 9010	E10	**4.343,67**
5226022300	COR-PRO 12,5 2000 ADVANCE	3N 400	12,5/7,5/5	1.350	20	3	5.250	3.500	1.750	9	7	11	21	62	86	Blanco RAL 9010	E10	**5.448,64**
5226022400	COR-PRO 15 2000 ADVANCE	3N 400	15/7,5	1.350	23,6	3	5.250	3.500	1.750	9	9	13	26	62	86	Blanco RAL 9010	E10	**5.503,68**
5226022500	COR-PRO 17,5 2000 ADVANCE	3N 400	17,5/10/7,5	1.350	27,3	3	5.250	3.500	1.750	9	10	15	30	62	86	Blanco RAL 9010	E10	**5.558,72**
5226022600	COR-PRO 20 2000 ADVANCE	3N 400	20/12,5/7,5	1.350	30,9	3	5.250	3.500	1.750	9	11	17	34	62	86	Blanco RAL 9010	E10	**5.613,75**
5226022700	COR-PRO 15 2500 ADVANCE	3N 400	15/7,5	1.620	24	3	6.380	4.300	2.150	9	7	10	21	65	111	Blanco RAL 9010	E10	**6.612,88**
5226022800	COR-PRO 17,5 2500 ADVANCE	3N 400	17,5/10/7,5	1.620	27,6	3	6.380	4.300	2.150	9	8	12	24	65	111	Blanco RAL 9010	E10	**6.667,93**
5226022900	COR-PRO 20 2500 ADVANCE	3N 400	20/12,5/7,5	1.620	31,3	3	6.380	4.300	2.150	9	9	14	28	65	111	Blanco RAL 9010	E10	**6.722,96**
5226023000	COR-PRO 25 2500 ADVANCE	3N 400	25/15/10	1.620	38,5	3	6.380	4.300	2.150	9	11	17	35	65	111	Blanco RAL 9010	E10	**6.778,00**

1. Caudal máximo, medición según AMCA 220.
2. Valores con las siguientes condiciones: potencia máxima y temperatura de entrada de aire +15°C
3. Medido a 3 m de distancia, campo libre.

Accesorios Series COR-PRO, COR-PRO W, COR-PRO-V y COR-PRO-V W

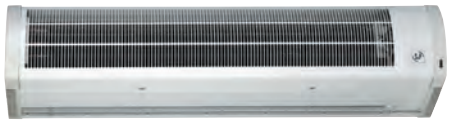
Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Contacto magnético para puerta		
5401219500	CR-MAGNET COR-PRO	E10	**70,17**
	Cable conexión de 10 m entre cortina de aire y control remoto		
5401219600	RJ45-10 COR-PRO	E10	**23,39**

Accesorios únicamente para las Series COR-PRO y COR-PRO W

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Soporte para instalación horizontal en pared		
5401219700	SOP.COR-PRO	E10	**54,58**

Cortinas de aire comerciales murales con batería de agua

Serie COR-NW



Cortinas de aire murales, con batería de agua, para instalar en recintos comerciales.

Características
Para instalar hasta 3 m de altura.
Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro.
Posibilidad de instalación en serie.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia calorífica (kW)[2]	Potencia motor (W)	Velocidades	Caudal (m³/h) Velocidad			Velocidad salida aire[1] (m/s) a 0,05 m	ΔT Máximo[3] (ºC) Velocidad			Nivel presión sonora (dB(A))	Intensidad absorbida (A)	Caudal agua (l/s)	Conexión rosca gas	Aire frío / caliente	Peso (kg)	Color	Control remoto[4]	Grupo producto	Precio €/u.
						Rápida	Media	Lenta		Alta	Media	Lenta										
5226651700	COR-1000 NW 9	230	10	115	3	1.600	1.000	800	9	18	21	24	48	0,5	0,12	1/2"	F/C	19	Blanco RAL 9003	CR-W	E10	**1.281,03**
5226652500	COR-1500 NW 15	230	16,4	180	3	2.800	1.900	1.400	9	19	22	24	50	0,8	0,20	1/2"	F/C	25	Blanco RAL 9003	CR-W	E10	**1.622,84**
5226832000	COR-2000 NW 24	230	21,9	160	3	3.300	2.200	1.700	8	20	23	25	48	0,7	0,30	1/2"	F/C	33	Blanco RAL 9003	CR-W	E10	**2.257,09**

1. Caudal máximo, medición según AMCA 220.
2. Valores con las siguientes condiciones: temperatura agua 80ºC/60ºC, velocidad máxima; temperatura de entrada de aire +15ºC.
3. Valores con las siguientes condiciones: temperatura agua 80ºC/60ºC, temperatura de entrada de aire +15ºC.
4. Selector remoto de velocidad **incluido con el producto**.

ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Modelo
Termostato regulador válvula de 3 vías
WCT

(Ver código y precio en Accesorios Generales)

Cortinas de aire comerciales murales con batería de agua

Serie COR-PRO W



Cortinas de aire murales de altas prestaciones, con batería de agua, para instalar en recintos comerciales.

Características
Para instalación hasta 4 m de altura.
Conjunto motor-ventilador centrífugo de álabes hacia adelante.
Aspiración frontal-superior oculta y descarga vertical orientable.
Prefiltro EU3 incorporado.

Bajo demanda
Versiones SM sin mando de control ADVANCE para funcionamiento como "slave".

Control incorporado
- Pantalla táctil.
- Control manual.
- Control automático.
- Programación horaria semanal.
- Modo invierno/verano.
- Comunicación Modbus.



Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia calorífica[1] (kW)	Caída presión agua[1] (KPa)	Caudal agua[1] (l/s)	ΔT[1] (ºC)	Potencia motor (W)	Int. abs. motor (A)	Velocidades	Caudal (m³/h) Velocidad			Velocidad salida aire[2] (m/s)	ΔT máximo[1] Velocidad			Nivel presión sonora[3] (dB(A))	Conexión agua (NPS/DN)	Peso (kg)	Color	Grupo producto	Precio €/u.
										Rápida	Media	Lenta		Alta	Media	Baja						
5226023100	COR-PRO 1000 W 15 ADVANCE	230	15	9,6	0,190	18	810	3,6	3	2.600	1.800	900	9	18	22	29	59	3/4" 20 mm	45	Blanco RAL 9010	E10	**3.175,20**
5226023200	COR-PRO 1500 W 24 ADVANCE	230	24	6,5	0,310	21	1.080	4,8	3	3.650	2.400	1.200	9	21	25	33	62	3/4" 20 mm	69	Blanco RAL 9010	E10	**3.683,24**
5226023300	COR-PRO 2000 W 36 ADVANCE	230	36	17,2	0,460	22	1.350	6	3	5.250	3.500	1.750	9	22	26	34	62	3/4" 20 mm	86	Blanco RAL 9010	E10	**4.191,27**
5226023400	COR-PRO 2500 W 45 ADVANCE	230	45	12,8	0,570	22	1.620	7,2	3	6.380	4.300	2.150	9	22	26	34	65	3/4" 20 mm	111	Blanco RAL 9010	E10	**5.114,18**

1. Valores con las siguientes condiciones: temperatura agua 80/60°C, velocidad rápida, temperatura de entrada de aire +15°C.
2. Caudal máximo, medición según AMCA 220.
3. Medido a 3 m de distancia, campo libre.

Serie COR-PRO W
Accesorios específicos
(ver en Serie COR-PRO)

Cortinas de aire comerciales verticales con batería eléctrica

Serie COR-PRO-V



Cortinas de aire verticales de altas prestaciones, con batería eléctrica, para instalar en recintos comerciales.

Características
Para instalación en aberturas de hasta 2,5 m (versión V) y 3 m (versión VL).
Conjunto motor-ventilador centrífugo de álabes hacia adelante.
aspiración posterior y descarga lateral.
Versión (R) para instalar en el lado derecho de la puerta mirado desde dentro. Versión (L) para instalación en lado izquierdo.

Bajo demanda
Versiones SM sin mando de control ADVANCE para funcionamiento como "slave".

Control incorporado
- Pantalla táctil.
- Control manual.
- Control automático
- Programación horaria semanal.
- Modo invierno/verano.
- Comunicación Modbus.



Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia calorífica (kW)	Potencia motor (W)	Intensidad absorbida (A)	Velocidades	Caudal (m³/h)			Velocidad salida aire[1] (m/s)	ΔT Máximo[2] (ºC)			Nivel presión sonora[3] (dB(A))	Peso (kg)	Color	Grupo producto	Precio €/u.
							Velocidad				Velocidad/Potencia							
							Rápida	Media	Lenta		Alta	Media	Lenta					
5226023500	COR-PRO-V 15 2200 R ADVANCE	3N 400	15/10/5,5	875	23	3	3.700	2.500	1.250	9	10	18	36	57	90	Blanco RAL 9010	E10	**8.065,00**
5226023600	COR-PRO-V 15 2200 L ADVANCE	3N 400	15/10/5,5	875	23	3	3.700	2.500	1.250	9	10	18	36	57	90	Blanco RAL 9010	E10	**8.065,00**
5226023700	COR-PRO-V 22,5 2500 R ADVANCE	3N 400	22,5/15/8	1.050	34	3	4.200	2.840	1.420	9	16	23	46	59	100	Blanco RAL 9010	E10	**9.106,48**
5226023800	COR-PRO-V 22,5 2500 L ADVANCE	3N 400	22,5/15/8	1.050	34	3	4.200	2.840	1.420	9	16	23	46	59	100	Blanco RAL 9010	E10	**9.106,48**
5226024000	COR-PRO-VL 15 2200 R ADVANCE	3N 400	15/10/5,5	1.350	24	3	5.400	3.620	1.810	9	8	12	24	60	105	Blanco RAL 9010	E10	**9.373,18**
5226024100	COR-PRO-VL 15 2200 L ADVANCE	3N 400	15/10/5,5	1.350	24	3	5.400	3.620	1.810	9	8	12	24	60	105	Blanco RAL 9010	E10	**9.373,18**
5226024200	COR-PRO-VL 22,5 2500 R ADVANCE	3N 400	22,5/15/8	1.620	35	3	6.480	4.320	2.170	9	10	15	30	62	115	Blanco RAL 9010	E10	**10.639,03**
5226024300	COR-PRO-VL 22,5 2500 L ADVANCE	3N 400	22,5/15/8	1.620	35	3	6.480	4.320	2.170	9	10	15	30	62	115	Blanco RAL 9010	E10	**10.639,03**

1. Caudal máximo, medición según AMCA 220.
2. Valores con las siguientes condiciones: potencia máxima y temperatura de entrada de aire +15°C
3. Medido a 3 m de distancia, campo libre.

Serie COR-PRO-V
Accesorios específicos
(ver en Serie COR-PRO)

Cortinas de aire comerciales verticales con batería de agua

Serie COR-PRO-V W



Cortinas de aire verticales de altas prestaciones, con batería de agua, para instalar en recintos comerciales.

Características
Para instalación en aberturas de hasta 2,5 m (versión V) y 3 m (versión VL).
Conjunto motor-ventilador centrífugo de álabes hacia adelante.
aspiración posterior y descarga lateral.
Versión (R) para instalar en el lado derecho de la puerta mirado desde dentro. Versión (L) para instalación en lado izquierdo.
Prefiltro EU3 incorporado.

Bajo demanda
Versiones SM sin mando de control ADVANCE para funcionamiento como "slave".

Control incorporado
- Pantalla táctil.
- Control manual.
- Control automático.
- Programación horaria semanal.
- Modo invierno/verano.
- Comunicación Modbus.



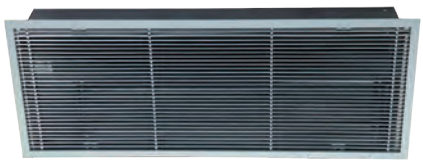
Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia calorífica[1] (kW)	Caida presión agua[1] (kPa)	Caudal agua[1] (l/s)	ΔT[1] (ºC)	Potencia motor (W)	Int. abs. (A)	Velocidades	Caudal (m³/h)			Velocidad salida aire[3] (m/s)	ΔT Máximo[2] (ºC)			Nivel presión sonora[4] (dB(A))	Conexión agua (NPS/DN)	Peso (kg)	Color	Grupo producto	Precio €/u.
										Velocidad				Velocidad								
										Rápida	Media	Lenta		Alta	Media	Lenta						
5226024400	COR-PRO-V 2200 R W 38 ADVANCE	230	38	27,1	0,46	35	0.875	3,9	3	3.480	2.320	1.160	9	35	39	48	57	3/4" 20 mm	90	Blanco RAL 9010	E10	**7.150,86**
5226024500	COR-PRO-V 2200 L W 38 ADVANCE	230	38	27,1	0,46	35	0.875	3,9	3	3.480	2.320	1.160	9	35	39	48	57	3/4" 20 mm	90	Blanco RAL 9010	E10	**7.150,86**
5226024600	COR-PRO-V 2500 R W 45 ADVANCE	230	45	11,9	0,54	34	1.050	4,6	3	4.150	2.760	1.380	9	34	39	48	59	3/4" 20 mm	100	Blanco RAL 9010	E10	**8.125,79**
5226024700	COR-PRO-V 2500 L W 45 ADVANCE	230	45	11,9	0,54	34	1.050	4,6	3	4.150	2.760	1.380	9	34	39	48	59	3/4" 20 mm	100	Blanco RAL 9010	E10	**8.125,79**
5226024800	COR-PRO-VL 2200 R W 50 ADVANCE	230	50	13,3	0,59	30	1.350	5,9	3	5.100	3.400	1.700	9	30	36	45	60	1" 25 mm	110	Blanco RAL 9010	E10	**7.917,44**
5226024900	COR-PRO-VL 2200 L W 50 ADVANCE	230	50	13,3	0,59	30	1.350	5,9	3	5.100	3.400	1.700	9	30	36	45	60	1" 25 mm	110	Blanco RAL 9010	E10	**7.917,44**
5226025000	COR-PRO-VL 2500 R W 56 ADVANCE	230	56	10,8	0,68	31	1.620	7,1	3	5.750	3.820	1.910	9	31	36	45	62	1" 25 mm	120	Blanco RAL 9010	E10	**9.002,45**
5226025100	COR-PRO-VL 2500 L W 56 ADVANCE	230	56	10,8	0,68	31	1.620	7,1	3	5.750	3.820	1.910	9	31	36	45	62	1" 25 mm	120	Blanco RAL 9010	E10	**9.002,45**

1. Valores con las siguientes condiciones: temperatura agua 80/60°C, velocidad rápida y temperatura de entrada de aire a +15°C.
2. Valores con las siguientes condiciones: temperatura agua 80/60°C y temperatura de entrada de aire a +15°C. El sistema de control podrá limitar la potencia si la temperatura sobrepasa los límites funcionales.
3. Caudal máximo, medición según AMCA 220.
4. Medido a 3 m de distancia, campo libre.

Serie COR-PRO-V W
Accesorios específicos
(ver en Serie COR-PRO)

Cortinas de aire comerciales falso techo

Serie COR-FT



Cortinas de aire de falso techo para instalar en recintos comerciales.

Características
Para instalar hasta 3 m de altura.
Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro.
Posibilidad de instalación en serie.
La reja no se incluye con el producto. Debe pedirse por separado.

Código	Modelo	Tensión (50 Hz) (V)	Potencia calorífica (kW)	Potencia motor (W)	Velocidades	Caudal (m^3/h)			Vel. salida aire[1] (m/s) a 0,05 m	ΔT Máximo (°C)				Nivel presión sonora[2] (dB(A))	Intensidad absorbida (A)	Fusible térmico	Aire frío / caliente	Peso (kg)	Color reja[4]	Control remoto[3]	Grupo producto	Precio €/u.
						Velocidad				Potencia máx.		Potencia mín.										
						rápida	media	lenta		V.ráp.	V. lenta	V.ráp.	V. lenta									
5226661600	COR-F-1000 FT	230		128	2	1.700		1.300	9					59	0,55		F	20	Blanco RAL 9016 o Aluminio	CR-F	E10	**1.107,88**
5226662400	COR-F-1500 FT	230		164	2	2.600		2.300	9					61	0,71		F	30	Blanco RAL 9016 o Aluminio	CR-F	E10	**1.492,14**
5226663200	COR-6-1000 FT	3N 400	3 / 6	128	3	1.600	1.300	1.000	10	11	18	5	9	59	8,6	•	F/C	24	Blanco RAL 9016 o Aluminio	CR-6/9 N	E10	**1.533,82**
5226828100	COR-9-1000 FT	3N 400	4,5 / 9	128	3	1.600	1.300	1.000	10	16	26	8	13	59	13	•	F/C	24	Blanco RAL 9016 o Aluminio	CR-6/9 N	E10	**1.720,92**
5226664000	COR-9-1500 FT	3N 400	4,5 / 9	166	3	2.400	2.100	1.700	10	11	15	5	8	61	13	•	F/C	35	Blanco RAL 9016 o Aluminio	CR-6/9 N	E10	**2.107,96**
5226828900	COR-12-1500 FT	3N 400	6 / 12	166	3	2.400	2.100	1.700	10	15	21	7	10	61	17,3	•	F/C	35	Blanco RAL 9016 o Aluminio	CR-6/9 N	E10	**2.409,78**

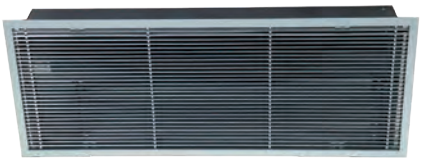
1. Caudal máximo, medición según AMCA 220.
2. Medido a 3 m de distancia, en campo libre.
3. Selector remoto de velocidad (CR-F) o de potencia y velocidad (CR-6/9) **incluido con el producto**.
4. Disponible también, bajo demanda sin incremento de precio, en color negro RAL 9005. Consultar plazo y precio para el resto de colores de la carta RAL. **La reja no se incluye con el producto. Debe pedirse por separado.**

Series COR-FT y COR-FTW
Rejas para Cortinas Falso Techo
La reja no se incluye con el producto.
Debe pedirse por separado.

Código	Modelo	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
5227000000	REJA COR-FT-1000 AL	1148 x 438 x 30	5	E10	**308,49**
5227000100	REJA COR-FT-1000 BL	1148 x 438 x 30	5	E10	**351,26**
5227000200	REJA COR-FT-1000 NG	1148 x 438 x 30	5	E10	**351,26**
5227000300	REJA COR-FT-1500 AL	1755 x 438 x 30	7	E10	**419,57**
5227000400	REJA COR-FT-1500 BL	1755 x 438 x 30	7	E10	**481,75**
5227000500	REJA COR-FT-1500 NG	1755 x 438 x 30	7	E10	**481,75**
5227000700	REJA COR-FT-2000 AL	2299 x 438 x 30	10	E10	**540,30**
5227000800	REJA COR-FT-2000 BL	2299 x 438 x 30	10	E10	**616,86**
5227001200	REJA COR-FT-2000 NG	2299 x 438 x 30	10	E10	**616,86**

Cortinas de aire comerciales falso techo con batería de agua

Serie COR-FTW



Cortinas de aire de falso techo, con batería de agua, para instalar en recintos comerciales.

Características
Para instalar hasta 3 m de altura.
Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro.
Posibilidad de instalación en serie.
La reja no se incluye con el producto. Debe pedirse por separado.

Código	Modelo	Tensión (50 Hz) (V)	Potencia calorífica[1] (kW)	Potencia motor (W)	Velocidades	Caudal (m³/h)			Vel. salida aire[2] (m/s) a 0,05 m	ΔT Máximo[3] (ºC)			Nivel presión sonora[4] (dB(A))	Intensidad absorbida (A)	Caudal agua (l/s)	Conexión rosca gas	Aire frío / caliente	Peso (kg)	Color reja[5]	Control remoto[6]	Grupo producto	Precio €/u.
						Velocidad				Velocidad												
						rápida	media	lenta		rápida	media	lenta										
5226655800	COR-1000 FTW 10	230	9,2	101	3	1.322	1.025	701	9	22	25	29	60	0,46	0,12	1 / 2"	F / C	23	Blanco RAL 9016 o Aluminio	CR-W	E10	**1.341,46**
5226656600	COR-1500 FTW 17	230	16,0	135	3	2.057	1.771	1.293	8	22	25	29	62	0,62	0,20	1 / 2"	F / C	34	Blanco RAL 9016 o Aluminio	CR-W	E10	**1.741,92**

1. Valores con las siguientes condiciones: temperatura agua 80ºC/60ºC, velocidad máxima; temperatura de entrada de aire +15ºC.
2. Caudal máximo, medición según AMCA 220.
3. Valores con las siguientes condiciones: temperatura agua 80ºC/60ºC, temperatura de entrada de aire +15ºC.
4. Medido a 3 m de distancia, en campo libre.
5. Disponible también, bajo demanda sin incremento de precio, en color negro RAL 9005. Consultar plazo y precio para el resto de colores de la carta RAL. **La reja no se incluye con el producto. Debe pedirse por separado.**
6. Selector remoto de velocidad **incluido con el producto**.

Series COR-FT y COR-FTW
Rejas para Cortinas Falso Techo
La reja no se incluye con el producto.
Debe pedirse por separado.

Modelo	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
REJA COR-FT-1000 AL	1148 x 438 x 30	5
REJA COR-FT-1000 BL	1148 x 438 x 30	5
REJA COR-FT-1000 NG	1148 x 438 x 30	5
REJA COR-FT-1500 AL	1755 x 438 x 30	7
REJA COR-FT-1500 BL	1755 x 438 x 30	7
REJA COR-FT-1500 NG	1755 x 438 x 30	7
REJA COR-FT-2000 AL	2299 x 438 x 30	10
REJA COR-FT-2000 BL	2299 x 438 x 30	10
REJA COR-FT-2000 NG	2299 x 438 x 30	10

(Ver códigos y precios en la página anterior)

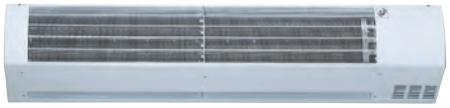


Modelo
Termostato regulador válvula de 3 vías
WCT

(Ver código y precio en Accesorios Generales)

Cortinas de aire industriales murales de gama media

Serie COR-IND M



Cortinas de aire murales para instalar en recintos industriales.

Características
Para instalar hasta 5 m de altura.
Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro.
Posibilidad de instalación en serie.

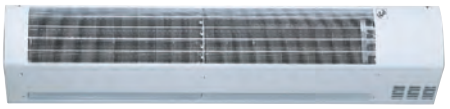
5m
ALTURA INSTALACIÓN

Código	Modelo	Tensión (50 Hz) (V)	Potencia calorífica (kW)	Potencia motor (W)	Velocidades	Caudal (m³/h)		Vel. salida aire[1] (m/s) a 0,05 m	ΔT Máximo (ºC)				Nivel presión sonora[2] (dB(A))	Intensidad absorbida (A)	Fusible térmico	Aire frío / caliente	Peso (kg)	Color	Control remoto[3]	Grupo producto	Precio €/u.
						Velocidad			Potencia máx.		Potencia mín.										
						rápida	lenta		V. ráp.	V. lenta	V. ráp.	V. lenta									
5226653300	COR-IND M 1000 F	230		267	2	3.400	3.000	13					55	1,20		F	40	Blanco RAL 9003	CR-20	E10	**2.878,91**
5226654100	COR-IND M 1500 F	230		381	2	4.800	4.100	14					59	1,76		F	50	Blanco RAL 9003	CR-20	E10	**3.732,82**
5226657400	COR-IND M 1000/12	3N 400	6 / 12	245	2	3.200	2.500	12	11	14	5	7	55	17,30	•	F/C	45	Blanco RAL 9003	CR-30	E10	**4.214,89**
5226658200	COR-IND M 1500/18	3N 400	9 / 18	348	2	4.520	3.417	13,5	11	12	5	6	59	26	•	F/C	45	Blanco RAL 9003	CR-30	E10	**5.299,81**

1. Caudal máximo, medición según AMCA 220.
2. Medido a 5 m de distancia, en campo libre.
3. Selector remot de potencia y velocidad, **NO incluido con el producto**.

Cortinas de aire industriales murales de gama media con batería de agua

Serie COR-IND MW



Cortinas de aire murales, con batería de agua, para instalar en recintos industriales.

Características
Para instalar hasta 5 m de altura.
Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro.
Posibilidad de instalación en serie.

5m
ALTURA INSTALACIÓN

Código	Modelo	Tensión (50 Hz) (V)	Potencia calorífica[2] (kW)	Potencia motor (W)	Velocidades	Caudal (m³/h)		Vel. salida aire[1] (m/s) a 0,05 m	ΔT Máximo[3] (ºC)		Caudal de agua (l/s)	Rosca conexión agua	Nivel presión sonora[4] (dB(A))	Intensidad absorbida (A)	Aire frío / caliente	Peso (kg)	Color	Control remoto[5]	Grupo producto	Precio €/u.
						Velocidad			Velocidad											
						rápida	lenta		rápida	lenta										
5226659000	COR-IND M 1000 W 27	230	25,5	193	2	2.753	2.436	10	27	29	0,27	3/4"	55	0,9	F/C	40	Blanco RAL 9003	CR-20	E10	**3.006,48**
5226660800	COR-IND M 1500 W 35	230	37,8	245	2	3.766	3.062	9	29	34	0,41	3/4"	59	1,08	F/C	50	Blanco RAL 9003	CR-20	E10	**3.810,88**

1. Caudal máximo, medición según AMCA 220.
2. Valores con las siguientes condiciones: temperatura agua 80ºC/60ºC, velocidad máxima; temperatura de entrada de aire +15ºC.
3. Valores con las siguientes condiciones: temperatura agua 80ºC/60ºC, temperatura de entrada de aire +15ºC.
4. Medido a 5 m de distancia, en campo libre.
5. Selector remoto de potencia y velocidad, **NO incluido con el producto**.

Cortinas de aire industriales murales de gama alta

Serie COR-IND



Cortinas de aire murales para instalar en recintos industriales.

Características
Para instalar hasta 10 m de altura.
Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro.
Posibilidad de instalación en serie.



ALTURA INSTALACIÓN

Código	Modelo	Tensión (50 Hz) (V)	Potencia motor (W)	Velocidades (A)	Caudal (m^3/h)		Vel. salida aire[1] (m/s) a 0,05 m	Nivel presión sonora[2] (dB(A))	Intensidad absorbida (A)	Aire frío / caliente	Peso (kg)	Color	Control remoto[3]	Grupo producto	Precio €/u.
					Velocidad										
					rápida	lenta									
5226643400	COR-IND 1000 F	230	850	2	4.500	3.600	20	57	4	F	40	Blanco RAL 9003	CR-20	E10	**3.039,73**
5226646700	COR-IND 1500 F	230	1300	2	6.500	5.800	20	61	6	F	50	Blanco RAL 9003	CR-20	E10	**3.973,03**

1. Caudal máximo, medición según AMCA 220.
2. Medido a 5 m de distancia, en campo libre.
3. Selector remoto de potencia y velocidad, **NO incluido con el producto**.

Series COR-IND M y COR-IND
Accesorios específicos

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Selectores remotos de potencias y/o velocidades		
5401299200	CR-20	E01	**66,05**
5401300800	CR-30	E01	**75,50**

Cortinas de aire de ventana

Serie COR-S



Configuración constructiva modelo COR-4-900 S



Configuración constructiva modelo COR-6-900 S

Cortinas de aire murales para instalar en espacios reducidos (ventanas).

Características
Para instalar hasta 1,5 m de altura.
Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro.
Posibilidad de instalación en serie.

Código	Modelo	Tensión (50 Hz) (V)	Potencia calorífica (kW)	Potencia motor (W)	Velocidades	Caudal (m^3/h)		Velocidad salida aire (m/s) a 0,05 m		ΔT Máximo (ºC)				Nivel de presión sonora[1] (dB(A))	Intensidad absorbida (A)	Fusible térmico	Aire frío / caliente	Termostato ambiente	Mando externo	Peso (kg)	Color	Control remoto[2]	Grupo producto	Precio €/u.
						Velocidad		Velocidad		Potencia máx.		Potencia mín.												
						rápida	lenta	rápida	lenta	V. ráp.	V. lenta	V. ráp.	V. lenta											
5226665100	COR-4-900 S	230	2 / 4	30,5	2	409	316	4	3	47	60	24	28	38	18	•	F / C	•		7	Blanco RAL 9003	–	E10	**478,46**
5226665200	COR-6-900 S	400 V + N 230 V TRIF. 230 V MONO	3 / 6	30,5	2	409	316	4	3	89	100	41	45	37	9 / 15 / 26	•	F / C		•	8	Blanco RAL 9003	CR-S	E10	**674,21**

1. Medido a 3 m de distancia, en campo libre.
2. Selector remoto de potencia y velocidad, **incluido con el producto**.

AEROTERMOS ELÉCTRICOS



446 EC-N



446 EP-N



447 FIRE FAN

BATERÍAS ELÉCTRICAS DE CALEFACCIÓN



448 MBE



449 MBE-R



450 IBE



450 IBW

PANELES RADIANTES



451 TERMOTECH-HT

INFRARROJOS



452 HE-PD



452 HE-N



453 HEC-3000



453 HET-1800

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

EMISORES CON FLUIDO



454 EMI-TECH



454 EMI-TECH TERMOWEB



455 KIT 1 TERMOWEB (CENTRALITA + MEDIDOR)



456 KIT 2 TERMOWEB (CENTRALITA + MEDIDOR + TERMOSTATO)

PANELES CONVECTORES



458 PM

INFRARROJOS DE PARED



458 INFRARED

CALEFACTORES DE BAÑO



459 CB

CALEFACTORES HORIZONTALES



460 TL

CALEFACTORES VERTICALES



461 TL

CALEFACTORES CERÁMICOS



463 TL-18 PTC
TOWER-2000 PTC

PANELES RADIANTES



464 RADIANT

CONVECTORES



464 TLS

RADIADORES DE ACEITE



465 SAHARA-903
SAHARA

CLIMATIZADORES



466 METEOR EC

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

Aerotermos eléctricos murales

Serie EC-N



Aerotermos murales de instalación fija, para calentar locales comerciales o industriales.

Características:
- Protección contra salpicaduras de agua.
- IP24.
- Fabricados en chapa de acero pintada.
- Ventilador axial muy silencioso.
- Interruptor posterior que permite seleccionar que el termostato mecánico actúe sobre el ventilador resistencia, o sólo sobre la resistencia (el ventilador funciona permanentemente).
- Contactor.
- Protector térmico.
- Botón de rearme manual (Reset).

Código	Modelo	Tensión 50Hz** (V)	Potencia total (W)	Potencia calefacción (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Velocidad (r.p.m.)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora* dB(A)	Aumento de temperatura (ºC)	Vel. aire en descarga (m/s)	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
											L	A	H			
5131029000	EC-3N	230	3033	3000	13	1300	350	43	26	2	293	300	450	9.7	E62	**326,18**
5131030800	EC-5N	3N AC 400	5033	5000	7.2	1300	450	43	33	2,3	293	300	450	9.7	E62	**368,59**
5131031600	EC-9N	3N AC 400	9050	9000	13	1300	800	49	33	2,4	360	375	565	15	E62	**598,92**
5131032400	EC-12N	3N AC 400	12040	12000	17.3	1370	1.100	50	32	3,3	360	460	565	17	E62	**724,84**
5131033200	EC-15N	3N AC 400	15040	15000	21.7	1370	1.100	50	40	3,3	360	460	565	17	E62	**751,10**

* Presión sonora a 1,5 metros, aparato en el suelo.
** Modelo EC-3N: 50-60Hz.

Accesorios específicos

Código	Modelo	Modelo aerotermo	Nº aparatos comandables	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5401289300	CR-25	Todos	5	80x57x120	E60	**38,56**
5401310700	TR-1N	EC-3N, EC-5N, EC-9N	5	80x57x120	E60	**96,81**
5401291900	TR-2	EC-12N, EC-15N	5	113x74x154	E60	**162,08**

Otros accesorios

Modelo	Modelo aerotermo	Nº aparatos comandables	Dimensiones LxAxH (mm)
CR-TEMP	Todos	5	100x95x25
CONTROL ETT-6	Todos	6	156x110x72

(Ver código y precio en accesorios de calefacción industrial y de instalación)

Aerotermos eléctricos portátiles

Serie EP-N



Aerotermos portátiles para calentar locales comerciales e industriales, o para el secado de productos.

Características:
- IP24.
- Fabricados en chapa de acero pintada.
- Asa de desplazamiento.
- Ventilador axial muy silencioso.
- Conmutador que permite regular la ventilación y la calefacción de los aparatos (sólo ventilación; ventilación y resistencia a media potencia; ventilación y resistencia a máxima potencia).
- Termostato mecánico que permite mantener la temperatura deseada del local.
- Interruptor posterior que permite seleccionar que el termostato mecánico actúe sobre el ventilador resistencia, o sólo sobre la resistencia (el ventilador funciona permanentemente).
- Contactor.
- Protector térmico.
- Botón de rearme manual (Reset).

Código	Modelo	Tensión 50Hz** (V)	Potencia total (W)	Potencia calefacción (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Velocidad (r.p.m.)	Nivel de presión sonora* dB(A)	Caudal máximo (m^3/h)	Aumento de temperatura (ºC)	Vel. aire en descarga (m/s)	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
											L	A	H			
5131013400	EP-3N	230	3033	3000	13	1300	43	350	26	2	395	333	490	7.5	E62	**332,35**
5131014200	EP-5N	3N AC 400	5033	5000	7,2	1300	43	450	33	2,3	395	333	490	7.5	E62	**395,54**
5131015900	EP-9N	3N AC 400	9050	9000	13	1300	49	800	33	2,4	495	408	595	10	E62	**668,44**
5131016700	EP-12N	3N AC 400	12040	12000	17,3	1370	50	1.100	32	3,3	506	408	600	12	E62	**767,62**
5131017500	EP-15N	3N AC 400	15040	15000	21,7	1370	50	1.100	40	3,3	506	408	600	12	E62	**817,17**

* Presión sonora a 1,5 metros, aparato en el suelo.
** Modelo EP-3N: 50-60Hz.

Calentadores portátiles para chimeneas

FIRE FAN



Calentador portátil con diseño específico para acondicionar el tiro de las chimeneas en zonas frías.

Características:
- IP20.
- Fabricado en chapa de acero pintada.
- Ventilador axial muy silencioso.
- Interruptor ON/OFF.
- Pie soporte orientable.
- Tacos de goma que permiten apoyarlo en el suelo de la chimenea.
- Protector térmico.

FUNCIÓN CHIMENEA



Código	Modelo	Tensión 50 Hz (V)	Potencia total (W)	Potencia calefacción (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Velocidad (r.p.m.)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel presión sonora* (dB(A))	Aumento de temperatura (ºC)	Velocidad aire en descarga (m/s)	Dimensiones (mm) LxAxH	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
5226050500	FIRE FAN P ON/OFF	230	2014	2000	8,51	2125	230	35	42	3,2	190x174x290	2,4	E60	**133,84**

* Presión sonora a 1,5 metros, aparato en el suelo.

Baterías eléctricas de calefacción



MBE

Baterías eléctricas de calefacción para instalar en la descarga de los ventiladores.
La velocidad mínima del aire dentro de la batería debe ser de 1.5 m/s.
Temperatura máxima del aire que circula en la batería: 40ºC.
Las baterías se componen de:
- Resistencias blindadas
- Circuito de protección doble que deberá conectarse al circuito de control de la batería, mediante termostato de seguridad automático conectado en serie con otro termostato de seguridad de rearme manual (RESET).
- Caja de conexión IP43

Para el funcionamiento correcto de las baterías eléctricas se requiere el uso de diversos accesorios y elementos de instalación (sonda de temperatura, presostato de protección, contactores, etc) que se especifican en las instrucciones correspondientes, según la instalación que finalmente se desee realizar.

Código	Modelo	Potencia (W)	Tensión (V)	Caudal mínimo (m³/h)	Ø (mm)	Regulador* opcional	Grupo producto	Precio €/u.
5211800700	MBE-100/04B	400	1/230	50	100	PULSER M	E01	**199,21**
5211808300	MBE-100/08B	800	1/230	50	100	PULSER M	E01	**226,21**
5211808400	MBE-125/04B	400	1/230	70	125	PULSER M	E01	**207,24**
5211808500	MBE-125/08B	800	1/230	70	125	PULSER M	E01	**240,11**
5211801500	MBE-125/12B	1200	1/230	70	125	PULSER M	E01	**248,34**
5211808600	MBE-160/07B	700	1/230	110	160	PULSER M	E01	**251,95**
5211808700	MBE-160/14B	1400	1/230	110	160	PULSER M	E01	**255,74**
5211802300	MBE-160/21B	2100	1/230	110	160	PULSER M	E01	**263,72**
5211808800	MBE-200/21B	2100	1/230	170	200	PULSER M	E01	**326,84**
5211808900	MBE-200/20T	2000	2/400	170	200	PULSER M	E01	**273,00**
5211809000	MBE-200/30T	3000	2/400	170	200	PULSER M	E01	**317,51**
5211809100	MBE-200/40T	4000	2/400	170	200	PULSER M	E01	**360,48**
5211803100	MBE-200/50T	5000	2/400	170	200	PULSER M	E01	**383,97**
5211809200	MBE-200/60T	6000	2/400	170	200	PULSER M	E01	**416,60**
5211809300	MBE-200/90T	9000	3/400	170	200	TTC-25/TTC-2000	E01	**461,93**
5211809400	MBE-250/20T	2000	2/400	270	250	PULSER M	E01	**282,21**
5211809500	MBE-250/30T	3000	2/400	270	250	PULSER M	E01	**329,73**
5211809600	MBE-250/40T	4000	2/400	270	250	PULSER M	E01	**399,41**
5211809700	MBE-250/50T	5000	2/400	270	250	PULSER M	E01	**417,48**
5211804900	MBE-250/60T	6000	2/400	270	250	PULSER M	E01	**457,57**
5211799000	MBE-250/90T	9000	3/400	270	250	TTC-25/TTC-2000	E01	**517,77**
5211799100	MBE-315/30T	3000	2/400	430	315	PULSER M	E01	**359,63**
5211806400	MBE-315/60T	6000	2/400	430	315	PULSER M	E01	**467,86**
5211805600	MBE-315/90T	9000	3/400	430	315	TTC-25/TTC-2000	E01	**536,13**
5211799200	MBE-315/120T	12000	3/400	430	315	TTC-25/TTC-2000	E01	**660,45**
5211799300	MBE-315/150T	15000	3/400	430	315	TTC-25/TTC-2000	E01	**760,06**
5211799400	MBE-355/60T	6000	2/400	540	355	PULSER M	E01	**507,95**
5211807200	MBE-355/90T	9000	3/400	540	355	TTC-25/TTC-2000	E01	**567,98**
5211807300	MBE-355/120T	12000	3/400	540	355	TTC-25/TTC-2000	E01	**681,24**
5211799500	MBE-355/150T	15000	3/400	540	355	TTC-25/TTC-2000	E01	**771,48**
5211799600	MBE-355/180T	18000	3/400	540	355	TTC-40F	E01	**836,13**
5211808100	MBE-400/60T	6000	2/400	680	400	PULSER M	E01	**515,72**
5211808200	MBE-400/90T	9000	3/400	680	400	TTC-25/TTC-2000	E01	**605,60**
5211808000	MBE-400/120T	12000	3/400	680	400	TTC-25/TTC-2000	E01	**729,94**
5211799700	MBE-400/150T	15000	3/400	680	400	TTC-25/TTC-2000	E01	**836,65**
5211799800	MBE-400/180T	18000	3/400	680	400	TTC-40F	E01	**930,21**
5211799900	MBE-500/60T	6000	2/400	1.070	500	PULSER M	E01	**606,13**
5211800000	MBE-500/90T	9000	3/400	1.070	500	TTC-25	E01	**734,61**
5211800100	MBE-500/120T	12000	3/400	1.070	500	TTC-25	E01	**799,44**
5211800200	MBE-500/150T	15000	3/400	1.070	500	TTC-25	E01	**886,73**
5211800300	MBE-500/180T	18000	3/400	1.070	500	TTC-40F	E01	**982,18**

* Ver precios de reguladores en páginas de accesorios generales.



MBE-R

Baterías eléctricas de calefacción, con regulación incorporada, para instalar en la descarga de los ventiladores.
La velocidad mínima del aire dentro de la batería debe ser de 1,5 m/s.
Temperatura máxima del aire que circula en la batería: 40ºC.
Las baterías se componen de:
- Regulación de la batería eléctrica, incorporada.
- Resistencias blindadas.
- Termostato de seguridad automático conectado en serie con otro termostato de seguridad de rearme manual (RESET). Las resistencias incorporan cable para conectar a red monofásica (modelos 100,125 y 160) o trifásica (resto de modelos), con circuito de protección alimentado por 230V monofásicos.
- Caja de conexión IP43.

Para el funcionamiento correcto de las baterías eléctricas se requiere el uso de diversos accesorios y elementos de instalación (sonda de temperatura, presostato de protección, contactores, etc) que se especifican en las instrucciones correspondientes, según la instalación que finalmente se desee realizar.

Código	Modelo	Potencia (W)	Tensión (V)	Caudal mínimo (m^3/h)	Ø (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5211780000	MBE-100/04B-R	400	1/230	50	100	E01	**526,32**
5211781000	MBE-100/08B-R	800	1/230	50	100	E01	**557,70**
5211781200	MBE-125/04B-R	400	1/230	70	125	E01	**549,84**
5211781300	MBE-125/08B-R	800	1/230	70	125	E01	**562,94**
5211781400	MBE-125/12B-R	1200	1/230	70	125	E01	**575,94**
5211781600	MBE-160/07B-R	700	1/230	110	160	E01	**590,72**
5211781700	MBE-160/14B-R	1400	1/230	110	160	E01	**615,18**
5211781800	MBE-160/21B-R	2100	1/230	110	160	E01	**658,29**
5211782000	MBE-200/20T-R	2000	2/400	170	200	E01	**618,90**
5211782100	MBE-200/30T-R	3000	2/400	170	200	E01	**648,92**
5211782200	MBE-200/40T-R	4000	2/400	170	200	E01	**675,08**
5211782300	MBE-200/50T-R	5000	2/400	170	200	E01	**720,78**
5211782400	MBE-200/60T-R	6000	2/400	170	200	E01	**760,00**
5211782600	MBE-250/20T-R	2000	2/400	270	250	E01	**645,02**
5211782700	MBE-250/30T-R	3000	2/400	270	250	E01	**675,08**
5211782800	MBE-250/40T-R	4000	2/400	270	250	E01	**727,36**
5211782900	MBE-250/50T-R	5000	2/400	270	250	E01	**773,10**
5211783000	MBE-250/60T-R	6000	2/400	270	250	E01	**799,19**
5211783100	MBE-250/90T-R	9000	3/400	270	250	E01	**1.052,61**
5211783300	MBE-315/30T-R	3000	2/400	430	315	E01	**714,23**
5211783400	MBE-315/60T-R	6000	2/400	430	315	E01	**773,10**
5211783500	MBE-315/90T-R	9000	3/400	430	315	E01	**1.039,63**
5211783600	MBE-315/120T-R	12000	3/400	430	315	E01	**1.131,04**
5211783800	MBE-355/60T-R	6000	2/400	540	355	E01	**799,19**
5211783900	MBE-355/90T-R	9000	3/400	540	355	E01	**1.078,76**
5211784000	MBE-355/120T-R	12000	3/400	540	355	E01	**1.178,47**
5211784200	MBE-400/60T-R	6000	2/400	680	400	E01	**825,35**
5211784300	MBE-400/90T-R	9000	3/400	680	400	E01	**1.104,95**
5211784400	MBE-400/120T-R	12000	3/400	680	400	E01	**1.157,18**
5211784500	MBE-400/150T-R	15000	3/400	680	400	E01	**1.270,83**
5211784700	MBE-500/60T-R	6000	2/400	1.070	500	E01	**851,45**
5211784800	MBE-500/90T-R	9000	3/400	1.070	500	E01	**1.144,11**
5211784900	MBE-500/120T-R	12000	3/400	1.070	500	E01	**1.196,33**



IBE

Baterías eléctricas de calefacción para instalar en la descarga de los ventiladores.
La velocidad mínima del aire dentro de la batería debe ser de 1,5 m/s.
Temperatura máxima del aire que circula en la batería: 40ºC.
Las baterías se componen de:
- Resistencias blindadas, para conexión a red trifásica (3x400).
- Circuito de protección doble que deberá conectarse al circuito de control de la batería mediante termostato de seguridad automático (60ºC), conectado en serie con otro termostato de seguridad (120ºC) de rearme manual (RESET).
- Caja de conexión IP43.

La instalación se puede completar con sondas de temperatura en el conducto, sondas de temperatura ambiente y reguladores, que nos permitan introducir el aire a la temperatura adecuada a cada necesidad. Mediante este sistema podemos llegar a introducir aire del exterior con un ΔT de hasta 50º.

Código	Modelo	Potencia (kW)	Tensión de alimentación (V)	Subdivisiones posibles (kW)	Caudal de aire mínimo (m^3/h)	Tipo de regulador* opcional	Grupo producto	Precio €/u.
5132831800	IBE-200/9T	9	3/400	3x3	450	TTC-25 / TTC-2000	E01	**773,93**
5132832600	IBE-225/16,5T	16,5	3/400	3x5,5	680	TTC-25 / TTC-2000	E01	**1.031,89**
5132835900	IBE-315/30T	30	3/400	4x7,5	1.440	TTC-2000 + TT-S1	E01	**1.575,32**
5132836700	IBE-355/30T	30	3/400	4x7,5	1.520	TTC-2000 + TT-S1	E01	**1.597,43**
5132837500	IBE-400/50T	50	3/400	3x16,7	2.160	TTC-40F + TT-S4/D	E01	**2.406,00**
5132838300	IBE-450/67T	67	3/400	4x16,7	2.700	TTC-40F + TT-S4/D	E01	**2.695,07**

* Ver precios de reguladores en páginas de accesorios generales.



IBW

Baterías de calefacción de agua caliente, fabricadas en chapa de acero galvanizado.
Tubos de cobre.
Rejas de aluminio.
Bridas rectangulares.
Pueden ser montadas en posición horizontal o vertical.

Presión máxima: 16 bar.
Temperatura máxima: 110ºC (130ºC a 10 bar).
Como accesorio: Caja filtrante y interruptor de presión para reducir y controlar la suciedad de la batería.

Código	Modelo	Aire					Agua		Peso (kg)	Conducto batería (inch)	Termostato (***)	Grupo producto	Precio €/u.
		Potencia		ΔT aire		Caudal (m^3/h)	Presión (kPa)*	Caudal (l/h1)					
		(KW1)	(KW2)	(ºC)*	(ºC)**								
5132838400	IBW-200-2	10,1	5,9	25,9	15,1	1.152	1,2	435	6	3/4"	THE 16/4 A	E01	**367,30**
5132838500	IBW-200-4	17,6	11,5	45,1	29,4	1.152	3	756	7	3/4"	THE 16/4 A	E01	**552,64**
5132838600	IBW-225-2	16,5	10,2	27	16,8	1.800	2,2	709	7	3/4"	THE 16/4 A	E01	**454,73**
5132838700	IBW-225-4	28,3	18,9	46,5	31,1	1.800	5,9	1.213	10	3/4"	THE 16/4 A	E01	**664,53**
5132839200	IBW-315-2	28,4	18,2	27,8	17,8	3.024	3,6	1.228	10	3/4"	THE 16/4 A	E01	**636,58**
5132839300	IBW-315-4	48	32,4	46,9	31,7	3.024	8,3	2.063	13	1"	THE 16/4 A	E01	**923,42**
5132839400	IBW-355-2	42,2	26,5	31	19,4	4.032	2,9	1.821	14	1"	THE 16/4 A	E01	**748,50**
5132839500	IBW-355-3	57,8	36,5	42,4	26,8	4.032	2,4	2.476	16	1"	THE 16/4 A	E01	**951,41**
5132839600	IBW-400-2	62,2	40,2	31,9	20,6	5.760	4,9	2.685	20	1"	THE 16/4 A	E01	**930,43**
5132839700	IBW-400-4	84,5	54,5	43,4	28	5.760	3,7	3.628	25	1"	–	E01	**1.168,26**
5132839800	IBW-450-2	79,8	52,7	32,8	21,6	7.200	8,7	3.424	23	1"	–	E01	**1.080,78**
5132839900	IBW-450-4	122	82,6	42	28	7.200	6,7	5.370	28,2	1"	–	E01	**1.357,15**

Temperatura exterior 0ºC y temperatura de agua: *80/60ºC **60/40ºC *** Cuando la bomba no está conectada directamente al calentador de agua.

Paneles radiantes

Serie TERMOTECH-HT



300ºC

TEMPERATURA

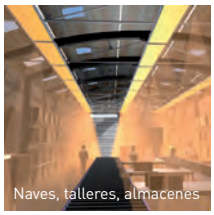
Paneles radiantes de alta temperatura, de 300ºC.

Características:

- Instalación fácil, económica y flexible: no necesitan ni cuadros eléctricos ni transformadores. Se pueden añadir paneles a una instalación ya existente.
- Regulables mediante un termostato ambiente.
- Se pueden conectar 2 ó 3 unidades en circuitos diferentes, lo que permite reducir la potencia absorbida en períodos poco fríos.
- Protección contra la humedad: pueden ser instalados en el exterior bajo cubierta.

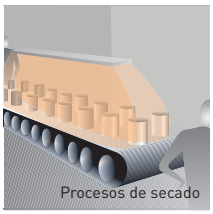
Aplicaciones específicas

Proporcionar calefacción en recintos de gran altura y/o volumen (naves, talleres, almacenes, instalaciones deportivas).
Dar confort en zonas de trabajo, ubicadas en recintos de mayor dimensión sin calefacción.
Procesos de secado de productos, componentes y materiales.









Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)		Temp. superf. máx. (ºC)	Altura inst. reco-men. (m)	Protec-ción	Aisla-miento	Dimen-siones LxAxH (mm)	Peso (kg)	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
				230V	400V								
5226123100	TERMOTECH-HT-1750	230V mono	1750	7,7		300	2,5	IP54	Clase I	1675x220x75	8	E60	**744,91**
5226123200	TERMOTECH-HT-3500	230V mono / 400V 3-N*	3500	16,0	9,3	300	2,5 a 3,5	IP54	Clase I	1675x400x75	12	E60	**861,32**
5226123300	TERMOTECH-HT-5250	230V mono / 400V 3-N	5250	24,0	13,5	300	3,5 a 4,5	IP54	Clase I	1675x570x75	16	E60	**1.112,70**

* 2/400: 2 fases.

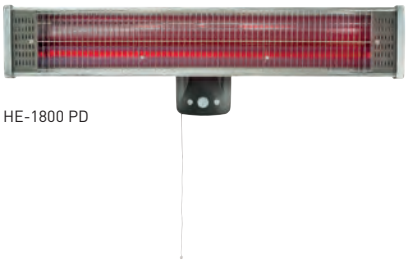
Accesorios

Modelo
CONTROL ETT-6

(Ver código y precio en accesorios de calefacción industrial y de instalación)

Infrarrojos

Serie HE-PD



HE-1800 PD



HE-2400 PD

Calefactores infrarrojos murales especialmente diseñados para crear áreas de confort localizado en instalaciones de exterior, preferiblemente bajo cubierta.
Ideal para zona de fumadores.

Características:
- Cuerpo de aluminio y acero inoxidable.
- Calor localizado: calienta solamente a personas y objetos sólidos.
- Lámparas con luz roja que alcanzan la temperatura máxima en pocos segundos.
- Accionamiento mediante tirador, interruptor o por control remoto.
- Los modelos HE-PD incorporan un detector de presencia de unos 3 metros de alcance y 100º de influencia.
- Cuando el sensor no detecta movimiento durante unos 30 segundos, el calefactor se para automáticamente para ahorrar energía.
- El sensor se puede desactivar.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Número de lámparas	Tipo de lámparas	Tipo de interruptor	Mando a distancia	Detector de presencia	Longitud cable de alimentación (mm)	Aislamiento/ Protección	Orientable	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5226837800	HE-1800 PD	230	1800	7,8	1	Halógenas	Tirador	•	•	1900	Clase I / IP55	•	Aluminio	3,3	705x300x290 (con soporte	E60	**255,18**
5226837900	HE-2400 PD	230	1200/2400	10,4	2	Halógenas	Tirador	•	•	1900	Clase I / IP55	•	Aluminio	4,5	705x430x290 (con soporte)	E60	**323,28**

Serie HE-N



HE-1500 N



HE-2200 N

Calefactores especialmente diseñados para crear áreas de confort localizado en instalaciones de exterior, preferiblemente bajo cubierta.

Características:
- Tipo instalación: Pared / Techo / Bajo sombrilla (incluye todos los soportes).
- Cuerpo de aluminio pintado negro.
- Accionamiento mediante panel de control o por control remoto (incluido).
- Lámparas "Golden Tub" de luz suave, sin olores y que alcanzan la temperatura máxima instantáneamente.
- Eficiencia energética de las lámparas: 90%
- Calor localizado: Calienta solamente a personas y objetos sólidos.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Número de lámparas	Tipo de lámparas	Mando a distancia	Longitud cable de alimentación	Aislamiento/ Protección	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm) (con soporte)	Grupo producto	Precio €/u.
5226838300	HE-1500 N	230	1500	6,7	1	Golden Tub	•	1800	Clase I / IP55	Negro	2,3	590x80x220	E60	**218,66**
5226838400	HE-2200 N	230	1100/2200	9,7	2	Golden Tub	•	1800	Clase I / IP55	Negro	3,1	1040x80x220	E60	**369,49**

Infrarrojos

HEC-3000



Calefactores infrarrojos portátiles, especialmente diseñados para crear áreas de confort localizado en exteriores.

Características:
- Cuerpo en acero inoxidable.
- Calor localizado: calienta sólamente a personas y objetos sólidos.
- Accionamiento mediante interruptor.
- Luz intensa.
- Temperatura máxima instantánea.
- Eficiencia energética de las lámparas: 90%.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Nº de lámparas	Tipo de lámparas	Aislamiento/ Protección	Longitud cable alimentación (mm)	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5226833200	HEC-3000	230	1200/1800/3000	13	2	Halógenas	Clase I / IP44	3000	Aluminio	14,8	750x750x2100	E60	**392,19**

HET-1800



Calefactores portátiles, especialmente diseñados para crear áreas de confort localizado en exteriores.

Características:
- Cuerpo de aluminio y acero inoxidable.
- Accionamiento mediante panel de control o por control remoto (incluido).
- Lámparas con luz suave que alcanzan la temperatura máxima en 3 min.
- Eficiencia energética de las lámparas: 90%.
- Calor localizado: calienta el aire y las personas.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Nº de lámparas	Tipo de lámparas	Mando a distancia	Aislamiento/ Protección	Longitud cable alimentación (mm)	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5226833300	HET-1800	230	900/1800	8	2	Carbono	•	Clase I / IP55	1900	Aluminio	19,5	500x240x1595	E60	**598,53**

Emisores con fluido

Serie EMI-TECH



Emisores murales con fluido de alta inercia térmica, digitales programables.

Características
- Estructura de aluminio inyectado.
- Termostato electrónico.
- Modos de programación o configuración:
  - Modo confort ☼ Temperatura programable de 10ºC - 30ºC.
  - Modo económico ☾ Temperatura programable de 5ºC - 19ºC.
  - Modo antihielo ❄ Temperatura programable de 5ºC - 10ºC.
  - Modo ausencia prolongada
  - Configuración temporizada
  - Configuración bloqueo de teclado
  - Configuración Contador de consumo (kWh)
  - Configuración Detección ventanas abiertas
- Pantalla LCD.
- Sensor de temperatura electrónico de alta precisión.
- Protector térmico de bulbo.
- Programación diaria y semanal.
- Cable clavija (ubicado en la parte posterior inferior derecha).
- IP20.
- Clase I.

Código	Modelo	Nº elementos	Potencia (W)	Tensión 50 Hz (V)	Intensidad absorbida máxima (A)	Peso (kg)	Longitud cable alimentación (mm)	Dimensiones L x A x H (mm)	Color	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226838700	EMI-TECH 4	4	600	230	2,6	9	1400	420x95x580	Blanco RAL 9010	1	E61	**299,17**
5226838800	EMI-TECH 5	5	750	230	3,3	11	1400	500x95x580	Blanco RAL 9010	1	E61	**344,87**
5226838900	EMI-TECH 6	6	900	230	4,0	13	1400	580x95x580	Blanco RAL 9010	1	E61	**406,02**
5226839000	EMI-TECH 8	8	1200	230	5,4	17	1400	740x95x580	Blanco RAL 9010	1	E61	**474,42**
5226838600	EMI-TECH 10	10	1500	230	6,5	20,5	1400	900x95x580	Blanco RAL 9010	1	E61	**542,79**

Serie EMI-TECH TERMOWEB



Emisores murales con fluido de alta inercia térmica, digitales programables, con electrónica integrada que permite el control remoto (mediante el KIT 1 TERMOWEB, como accesorio) desde cualquier dispositivo conectado a internet.

Características
- Estructura de aluminio inyectado.
- Termostato electrónico.
- Modos de programación o configuración:
  - Modo confort ☼ Temperatura programable de 10ºC - 30ºC.
  - Modo económico ☾ Temperatura programable de 5ºC - 19ºC.
  - Modo antihielo ❄ Temperatura programable de 5ºC - 10ºC.
  - Modo ausencia prolongada
  - Configuración temporizada
  - Configuración bloqueo de teclado
  - Configuración Contador de consumo (kWh)
  - Configuración Detección ventanas abiertas
- Pantalla LCD.
- Sensor de temperatura electrónico de alta precisión.
- Protector térmico de bulbo.
- Programación diaria y semanal.
- Cable clavija (ubicado en la parte posterior inferior derecha).
- IP20.
- Clase I.

Código	Modelo	Nº elementos	Potencia (W)	Tensión 50 Hz (V)	Intensidad absorbida máxima (A)	Peso (kg)	Longitud cable alimentación (mm)	Dimensiones L x A x H (mm)	Color	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226840500	EMI-TECH 4 TERMOWEB	4	600	230	2,6	9	1400	420x95x580	Blanco RAL 9010	1	E61	**388,40**
5226840600	EMI-TECH 5 TERMOWEB	5	750	230	3,3	11	1400	500x95x580	Blanco RAL 9010	1	E61	**419,71**
5226840700	EMI-TECH 6 TERMOWEB	6	900	230	4,0	13	1400	580x95x580	Blanco RAL 9010	1	E61	**444,83**
5226840800	EMI-TECH 8 TERMOWEB	8	1200	230	5,4	17	1400	740x95x580	Blanco RAL 9010	1	E61	**508,63**
5226840400	EMI-TECH 10 TERMOWEB	10	1500	230	6,5	20,5	1400	900x95x580	Blanco RAL 9010	1	E61	**566,95**

Accesorios Series EMI-TECH

Código	Modelo	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226839400	KIT PIE EMI-TECH (2 unidades)	1	E61	**46,37**

KIT 1 TERMOWEB (CENTRALITA + MEDIDOR)



AHORRE ENERGIA, **CONTROLE** SU CONSUMO

CONTROLE EL TERMOSTATO DE SU VIVIENDA DESDE CUALQUIER LUGAR CON SU DISPOSITIVO SMARTPHONE

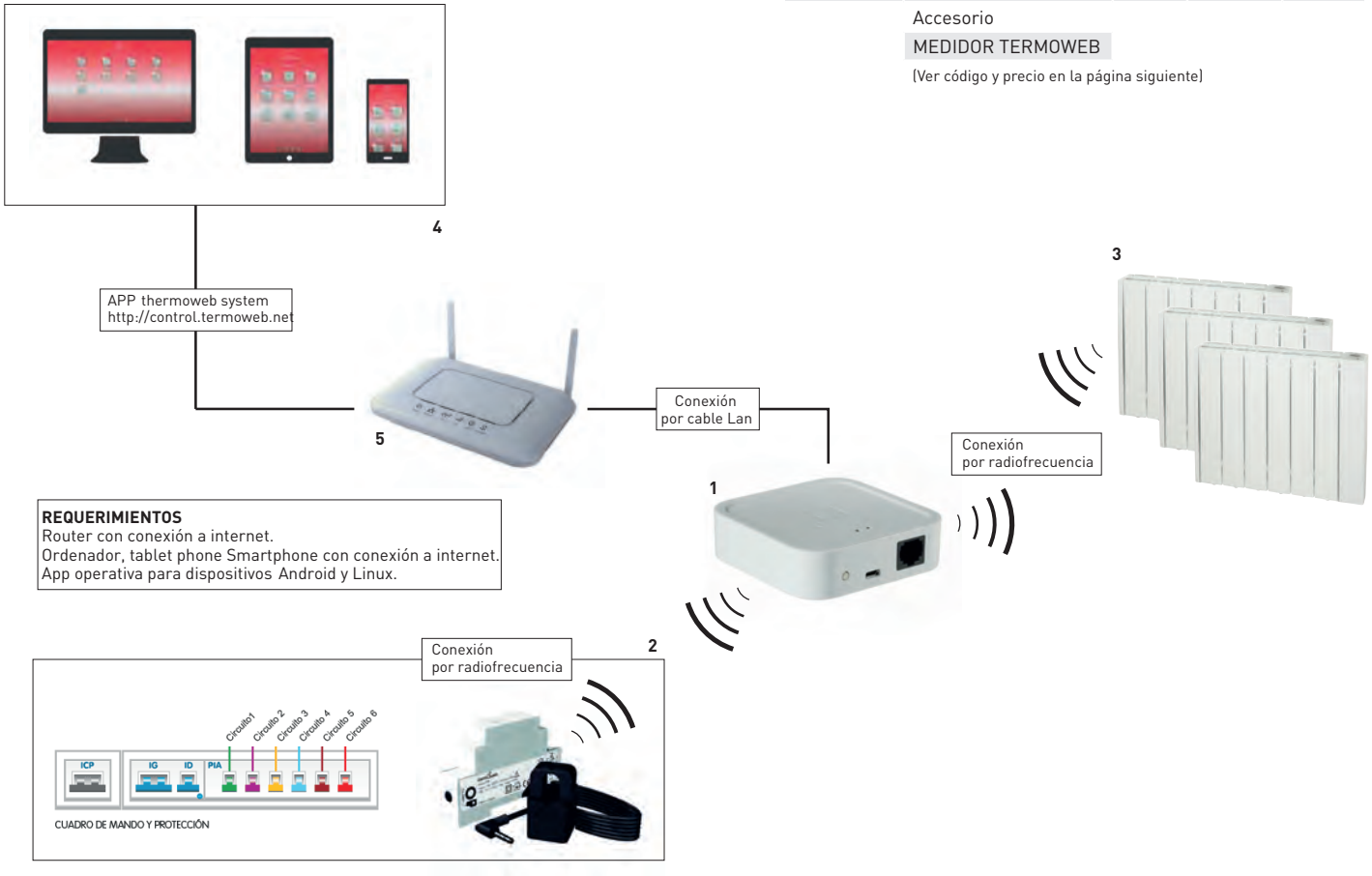
El KIT 1 TERMOWEB de S&P consta de 2 componentes esenciales: la centralita de comunicaciones (1) y el medidor de consumo eléctrico (2). Todas las funcionalidades y posibilidades de programación de los emisores térmicos EMI-TECH TERMOWEB (3), son accesibles desde cualquier dispositivo móvil (4) con acceso a Internet (PC, tablet, smartphone,...). La centralita (1) actúa como un auténtico cerebro del sistema, con dos funciones principales:

- Enlace de comunicaciones, mediante router (5), entre los dispositivos móviles (4) y todos los emisores térmicos (3) de nuestra vivienda, permitiendo controlar de forma fácil e integral el funcionamiento y la programación de los mismos (3).
- Enlace de comunicaciones, mediante router (5), entre los dispositivos móviles (4) y el medidor (o varios)* de consumo (2) permitiendo consultar, en tiempo real, el consumo eléctrico de nuestra vivienda. El sistema también guarda registros consultables del consumo eléctrico diario, mensual y anual.

* Se pueden suministrar, como accesorios, medidores de consumo (2) unitarios, por si se quieren separar la instalación en diferentes líneas eléctricas.

Código	Modelo	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226840900	KIT 1 TERMOWEB	1	E61	**336,22**
	Accesorio			
	MEDIDOR TERMOWEB			

(Ver código y precio en la página siguiente)



Accesorios de Calefacción Industrial y de Instalación

KIT 2 TERMOWEB (CENTRALITA + MEDIDOR + TERMOSTATO)

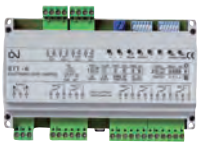


El KIT 2 TERMOWEB de S&P ofrece la tecnología para disfrutar del confort de tu hogar, ahorrar en los consumos y controlar la calefacción eléctrica, a gas o a gasoil (6) desde cualquier lugar mediante dispositivo móvil PC - tablet - smartphone (4) con acceso a Internet.
Consta de 3 componentes esenciales: la centralita de comunicación (1), el medidor de consumo eléctrico (2) y el termostato (3).
La centralita (1) actúa como un auténtico cerebro del sistema, con dos funciones principales:

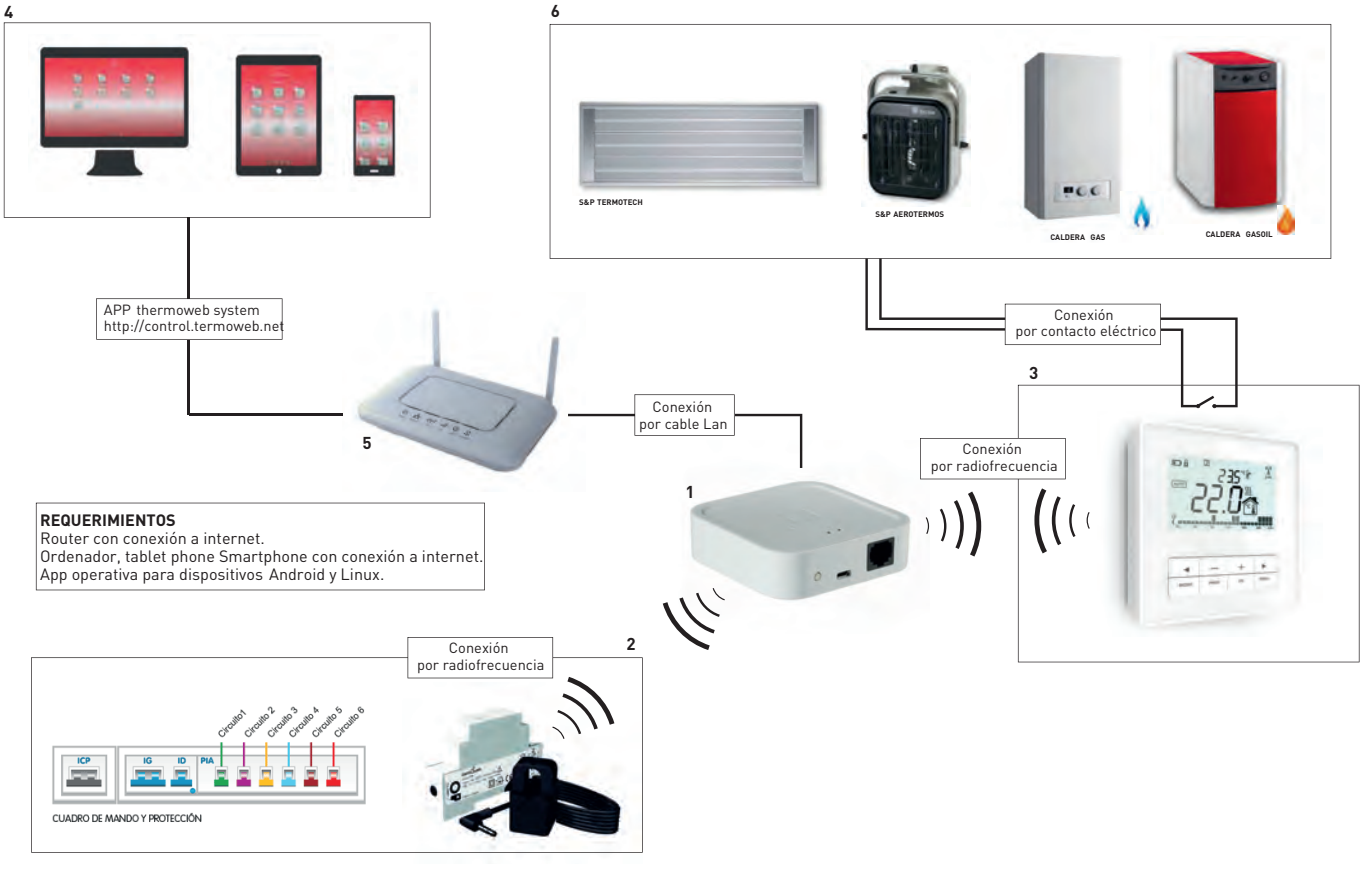
- Enlace de comunicaciones, mediante router (5), entre los dispositivos móviles (4) y el termostato (o varios)* (3) de nuestra vivienda.
  Nos permite encender y apagar la calefacción de nuestra vivienda o establecer y modificar fácilmente el programar semanal.
  También se puede actuar directamente sobre el termostato ya que el sistema actualiza los datos de forma bidireccional.
- Enlace de comunicaciones, mediante router (5), entre los dispositivos móviles (4) y el medidor de consumo (2), permitiendo consultar, en tiempo real, el consumo eléctrico de nuestra vivienda. El sistema también guarda registros consultables del consumo eléctrico diario, mensual y anual.

* Los termostatos (3) se pueden suministrar como accesorios unitarios, por si tenemos una vivienda con dos circuitos de calefacción (Ejemplo: planta àtico / planta baja).

CONTROL ETT-6
En combinación con el TERMOSTATO TERMOWEB este dispositivo de control por etapas (suministrado como accesorio) permite controlar la activación paulatina de diferentes elementos de calefacción eléctricos de gran potencia.



Código	Modelo	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226841600	KIT 2 TERMOWEB	1	E61	**459,91**
	Accesorios			
5226841100	TERMOSTATO TERMOWEB	1	E61	**173,91**
5226841200	MEDIDOR TERMOWEB	1	E61	**135,27**

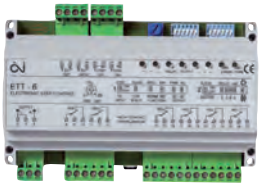




CR-TEMP

Controlador electrónico de temperatura
Incorpora una sonda de temperatura ambiental en su interior y permite la gestión de un contacto ON/OFF de forma manual o automática.
Principales funciones:
- Consigna temperatura.
- Programación semanal con dos arranques y paradas diarias.
- Detección de ventana abierta mediante caída rápida de temperatura.
- Accionamiento manual forzado.

Código	Modelo	Alimentación	Relé	Rango lectura	Índice protección	Dimensiones (mm)			Grupo producto	Precio €/u.
						L	A	H		
5401652800	CR-TEMP	100-250V 50/60Hz	5A (resistivos)	0-60ºC	IP20	100	95	35	E61	**271,21**



CONTROL ETT-6

Controlador electrónico por etapas.
Permite controlar la activación por etapas de hasta seis dispositivos. Adecuado tanto para controlar el encendido y apagado de sistemas de calefacción (aerotermos EC, paneles radiantes TERMOTECH-HT, emisores EMI-TECH TERMOWEB), como sistemas de ventilación con diferentes unidades.

Código	Modelo	Alimentación	Consumo máximo (VA)	Relés		Índice de protección	Temperatura de utilización (ºC)	Dimensiones (mm)			Grupo producto	Precio €/u.
				Número	Intensidad máxima (A)			L	A	H		
5401643000	CONTROL ETT-6	230V±10% 50/60Hz	6	6	6	IP20	0°C a 40°C	156	110	72	E61	**543,55**

Paneles convectores

Serie PM



Paneles convectores de instalación mural.

Características:
- Extraplanos.
- Silenciosos.
- Resistencia blindada de gran disipación del calor.
- Interruptor ON/OFF.
- Pantalla LCD digital.
- Programación semanal.
- Modos de funcionamiento: CONFORT / ECO / ANTIHIELO / SMART.
- Función detección ventanas abiertas.
- Termostato electrónico.
- Opción bloqueo (espacios públicos).
- Protector térmico por sobrecalentamiento.
- IP21. Clase II.

Código	Modelo	Tensión 50/60 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Soporte pared	Dimensiones (mm)			Peso	Color	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
						L	A	H					
5226839800	PM-755	230	750	3,3	•	370	76	398	4	Blanco	1	E60	**103,76**
5226839500	PM-1005	230	1000	4,4	•	520	76	398	4	Blanco	1	E60	**112,94**
5226839600	PM-1505	230	1500	6,6	•	700	76	398	6	Blanco	1	E60	**130,19**
5226839700	PM-2005	230	2000	8,7	•	825	76	398	7	Blanco	1	E60	**146,22**

Infrarrojos

Serie INFRARED-125-155



Calefactores infrarrojos de instalación mural para interior.

Características:
- Lámparas de cuarzo.
- Interruptor tipo tirador, ubicado a ambos lados del aparato, (sistema dual).
- Orientables hasta 20º.
- Detector de presencia de desconexión, de 5 minutos (sólo modelo 155).
- Limitador de funcionamiento programable de 30'-60'-120' - contínuo (sólo modelo 155).
- Protección contra salpicaduras de agua IP24.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Nº de lámparas	Tipo de lámparas	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Color	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226839900	INFRARED-125	230	600/1200	5,2	2	Cuarzo	2	650x120x100	Gris claro	4	E60	**50,59**
5226840000	INFRARED-155	230	750/1500	6,5	2	Cuarzo	2	650x120x100	Gris claro	4	E60	**60,76**

Calefactores de baño

Serie CB-2005 N





Toallero opcional, como accesorio.

Calefactores de baño de instalación mural.

Características:
- Muy silenciosos.
- Cuerpo de plástico.
- Termostato electrónico.
- Protector térmico de seguridad.
- IP24. Clase II.
- Sensor de presencia de desconexión.
- Programación de desconexión.
- Pantalla LCD digital.
- Función detección ventanas abiertas.
- Kit toallero opcional.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Color	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226840100	CB-2005 N	230	1000/2000	8,7	2,2	410x300x140*	Blanco/negro	1	E65	**142,87**

* 680x300x140 con toallero.

Accesorios

Código	Modelo	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226840300	KIT TOALLERO CB-2005 N	1	E65	**21,50**

Calefactores horizontales

TL-10 N



Calefactor horizontal fabricado en material autoextinguible.

Características:
- Protector térmico.
- Mando selector de potencia con dos intensidades de aire caliente.
- Termostato mecánico.
- Rejilla de entrada de aire ubicada en la parte superior del aparato: evita la entrada de suciedad y partículas provenientes del suelo.

Código	Modelo	Tensión 50 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226208600	TL-10 N	230	1000/2000	8,7	Blanco	2,5	270x220x128	3	E65	**44,29**

TL-20 N



Calefactor horizontal fabricado en material autoextinguible.

Características:
- Protector térmico.
- Mando selector de potencia con dos intensidades de aire caliente y una posición de ventilación.
- Termostato mecánico.
- Flujo de aire orientable mediante un deflector.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5ºC.

Código	Modelo	Tensión 50 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226021300	TL-20 N	230	1000/2000	8,7	Negro	2,5	306x222x120	3	E65	**139,26**

TL-39 H



Calefactor horizontal fabricado en material autoextinguible.

Características:
- Mando selector de potencia con dos intensidades de aire caliente.
- Termostato mecánico.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5ºC.
- Rejilla de entrada de aire ubicada en la parte superior del aparato: evita la entrada de suciedad y partículas provenientes del suelo.
- Rejilla de salida de aire metálica.
- Luz piloto.
- IP20, Clase II.

Código	Modelo	Tensión 50-60 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Superficie de influencia* (m^2)	Color	Peso (kg)	Dimensiones LxAxH (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226844400	TL-39 H	230	1000/2000	8,7	24	Negro	1,7	270x135x240	4	E65	**44,19**

* Información orientativa para una altura de techo de 2,5 m.

Calefactores verticales

TL-29



Calefactor vertical fabricado en material autoextinguible.

Características
- Protector térmico.
- Mando selector de potencia con dos intensidades de aire caliente y una posición de ventilación.
- Termostato mecánico.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5ºC.
- Protección contra salpicaduras de agua IP21.
- Clase II.

Código	Modelo	Tensión 50 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226029700	TL-29	230	1000/2000	8,7	Gris / Gris metalizado	1,5	230x125x270	6	E65	**55,97**

TL-32



Calefactor vertical muy silencioso fabricado en material autoextinguible.

Características
- Difusión del aire multidireccional.
- Óptima distribución del calor.
- Mando selector de potencia con 2 intensidades de aire caliente y 1 posición de ventilación.
- Interruptor de seguridad antivolcaje.
- Protector térmico.
- Termostato mecánico.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5ºC.
- Protección contra salpicaduras de agua IP21.
- Clase II.

Código	Modelo	Tensión 50 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226833600	TL-32	230	800/1800	7,8	Blanco / Naranja	1,5	230x150x300	4	E65	**60,88**

TL-40



Calefactor vertical muy silencioso fabricado en material autoextinguible.

Características
- Mando selector de potencia con 2 intensidades de aire caliente y 1 posición de ventilación.
- Termostato mecánico.
- Protector térmico.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5ºC.
- Protección contra salpicaduras de agua IP21.
- Clase II.

Código	Modelo	Tensión 50 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Color	Longitud cable alimentación (mm)	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226833500	TL-40	230	1000/1800	7,8	Negro / Gris metalizado	1500	2	280x110x390	4	E65	**73,86**

TL-39 V / TL-39 VM



TL-39 V



TL-39 VM

Calefactor vertical fabricado en material autoextinguible.

Características

- Mando selector de potencia con dos intensidades de aire caliente.
- Termostato mecánico.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5ºC.
- Doble sistema de seguridad, con interruptor antivuelco y protector térmico por sobrecalentamiento.
- Protección contra salpicaduras de agua IP21.
- Clase II.
- Luz piloto
- Asa transporte
- El modelo TL-39 VM dispone además de cuerpo oscilante.

Modelo	Modelo	Tensión 50-60 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Superficie de influencia* (m^2)	Oscilación	Color	Peso (kg)	Dimensiones LxAxH (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226844500	TL-39 V	230	1000/2000	8,7	24	–	Negro	1,5	220x295x165	4	E65	**56,00**
5226844600	TL-39 VM	230	1000/2000	8,7	24	60º	Negro	1,7	220x395x165	4	E65	**67,13**

* Información orientativa para una altura de techo de 2,5 m.

Calefactores cerámicos

TL-18 PTC



Calefactor cerámico vertical muy silencioso que ocupa poco espacio y de fácil ubicación.

Características
- Resistencias cerámicas que optimizan el consumo de energía.
- Mando selector de potencia con 2 intensidades de aire caliente y 1 posición de ventilación.
- Termostato mecánico.
- Doble sistema de seguridad, con interruptor antivuelco y protector térmico por sobrecalentamiento.
- Filtro de aire fácilmente extraíble y limpiable.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5ºC.
- Clase II.

Código	Modelo	Tensión 50 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226833800	TL-18 PTC	230	1000/2000	8,7	Gris titanio	1,5	200x130x230	4	E65	**64,09**

TOWER-2000 PTC



Calefactor cerámico vertical muy silencioso que ocupa poco espacio y de fácil ubicación.

Características
- Pantalla LCD con indicador de temperatura ambiente y el estado de las diferentes funciones.
- Control electrónico.
- Mando selector de potencia con 2 intensidades de aire caliente y 1 posición de ventilación.
- Termostato electrónico.
- Modo AUTO: La potencia del calefactor se regula automáticamente en función de la temperatura de la habitación optimizando el consumo de energía.
- Temporizador programable de 30 min. a 8 horas.
- Mando a distancia.
- Cuerpo oscilante opcional.
- Doble sistema de seguridad, con interruptor antivuelco y protector térmico por sobrecalentamiento.
- Filtro de aire fácilmente extraíble y limpiable.
- Clase II.

Código	Modelo	Tensión 50 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226833700	TOWER-2000 PTC	230	1000 / 2000	8,7	Gris / Negro	1,5	190x180x620	2	E65	**142,57**

Paneles radiantes

RADIANT-1505



Panel radiante móvil o para instalación mural, de alto rendimiento que transmite el calor al ambiente hasta un 96%.

Características:
- Resistencia panel de mica.
- 2 posiciones de potencia.
- Interruptor ON/OFF.
- Pantalla LCD digital.
- Termostato electrónico.
- Modo Manual o Programable.
- Programación semanal ON/OFF (7 días).
- Detección de ventanas abiertas.
- Bloqueo para estancias públicas.
- Cuerpo metálico.
- Clase II. IP21.

Código	Modelo	Tensión 50 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Pies soporte	Soporte pared	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Dimensiones con pies L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226840200	RADIANT-1505	230	750/1500	6,6	•	•	Blanco	4,5	765x505x60	765x540x230	1	E65	**151,89**

Convectores

TLS-501 / TLS-503 T



Convectores móviles que producen calor de forma natural y totalmente silenciosa.

Características:
- 3 posiciones de potencia y luz piloto.
- Doble protector térmico de seguridad.
- Termostato mecánico.
- Dispositivo antiheladas: conecta el aparato cuando la temperatura ambiente es inferior a 5ºC.
- El modelo TLS-503 Turbo incorpora un ventilador que permite forzar la salida de aire caliente al ambiente a través de la rejilla frontal.

Código	Modelo	Tensión 50/60 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Turbo	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226832600	TLS-501	230	800/1200/2000	8,7		Blanco / negro	5,6	785x175x440	1	E65	**78,49**
5226832700	TLS-503 T	230	800/1200/2000	8,7	•	Blanco / negro	6	785x175x440	1	E65	**91,52**

Radiadores de aceite

SAHARA-903



Radiador de aceite de tipo diatérmico de gran inercia térmica que permite conservar el calor acumulado durante largo tiempo. Ocupa poco espacio, ideal para ubicar debajo mesas camilla o en estancias pequeñas.

Características
- 1 posición de potencia y luz piloto.
- Termostato mecánico.
- Doble sistema de seguridad, con interruptor antivuelco y protector térmico por sobrecalentamiento.
- No consume oxígeno ni reseca el ambiente.

Código	Modelo	Tensión 50/60 Hz (V)	Potencia máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Número de elementos	Superficie de influencia* (m^2)	Color	Peso (kg)	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5226838000	SAHARA-903	230	900	4	9	5	Gris	5,9	400x170x355	E65	**67,90**

* Para estancias de 3 metros de altura.

SAHARA



Radiadores de aceite de tipo diatérmico de gran inercia térmica que permite conservar el calor acumulado durante largo tiempo.

Características:
- 3 posiciones de potencia y luces piloto.
- Termostato mecánico.
- Doble sistema de seguridad, con interruptor antivuelco y protector térmico por sobrecalentamiento.
- Dispositivo antiheladas: conecta el aparato cuando la temperatura ambiente es inferior a 5ºC.
- No consumen oxígeno ni resecan el ambiente.

Modelo	Modelo	Tensión 50/60 Hz (V)	Potencia máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Número de elementos	Posiciones selector potencia	Superficie de influencia* (m^2)	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226832800	SAHARA-1503	230	1500/900/600	6,6	7	3	10	Gris	11	350x250x635	1	E65	**90,09**
5226832900	SAHARA-2003	230	2000/1200/800	8,7	9	3	12	Gris	12,5	445x250x635	1	E65	**104,36**
5226833000	SAHARA-2503	230	2500/1500/1000	10,9	11	3	14	Gris	16,5	520x250x635	1	E65	**120,61**

* Para estancias de 3 metros de altura.

Climatizadores

Serie METEOR-EC



Climatizador que proporciona ventilación en verano y calefacción en invierno.

Características

- Tres posiciones de ventilación y una de aire caliente.
- Reja difusora con dos opciones de funcionamiento: posición fija y giro continuo de 360°, para lograr una mejor distribución del aire.
- Termostato mecánico.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal de aire* (m^3/h)	Velocidades aire		Termostato	Reja difusora		Nivel de presión sonora (dB(A))	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
						frio	caliente		Fija	Giratoria 360°							
5301456900	METEOR-EC	230	50 ventilación 2200 calefacción	9,6	5.195	3	1	•	•	•	52 vent. 25 calef.	Gris	4,2	435x205x432	1	E65	**153,69**

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.

PURIFICADORES DE AIRE



468 AIRPUR 360



468 AIRPUR-2N



469 PAP 420-350



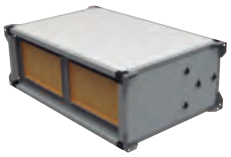
470 PAP 850-650



471 UP PRO-REG



472 UP ECOWATT



474 FB F7 H14

DESHUMIDIFICADORES



475 DHUM-EN

HUMIDIFICADORES



476 HUMI-ED

AIRPUR 360



Purificador de aire portátil tipo columna muy silencioso, para estancias de hasta 50 m^2.

Características

- Pantalla LCD táctil que muestra el estado de las diferentes funciones:
  - Nivel calidad del aire por colores e indicador PM2,5 (µg/m^3).
  - HR% y temperatura ambiente.
  - Temporizador 1-8 h.
  - Indicador cambio de filtro.
  - Bloqueo pantalla.
- 4 modos de funcionamiento:
  - MANUAL: Selección de 3 velocidades.
  - SMART: Ajusta la velocidad según la calidad de aire.
  - NOCHE: Funciona a una velocidad muy baja para reducir el ruido.
  - TEMPORIZADOR: Programable 1-8 h.
- Filtración en 3 etapas, filtros tipo tambor 360º con el 99,99% de eficiencia:
  1. Prefiltro de fibra:
     Filtro (clase F7 / EN 779). Retiene las partículas de mayor tamaño (PM10).
  2. Filtro antimicrobiano HEPA (clase H13 / EN 18221-1):
     Filtra partículas pequeñas (PM2,5) como esporas, polvo, polen, ácaros, bacterias y virus.
  3. Filtro de carbón activado:
     Adsorbe humos, olores, vapores, compuestos químicos aromáticos y orgánicos volátiles.
- Luz ultravioleta.
- Mando a distancia.
- Motor DC Brushless.
- Autodesconexión por volcado.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Velocidades	Volumen máximo de aire filtrado (m^3/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m. (dB (A))	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5250010600	AIRPUR 360	230	55	0,3	3+1	450	54	Blanco	9	300x300x708	1	E70	**762,20**

Accesorios

Código	Modelo	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5250010700	FILTRO AIRPUR 360	1	E70	**209,09**

AIRPUR-2N



Purificador de aire portátil, muy silencioso para estancias de hasta 50 m^2.

Características

- Pantalla LCD táctil que muestra el estado de las diferentes funciones:
  - Indicador de la calidad de aire por colores.
  - Opción de apagar las luces de la pantalla.
  - Temporizador programable 1-12h.
  - Indicador cambio de filtro.
- 4 modos de funcionamiento:
  - MANUAL: Selección de 3 velocidades.
  - AUTO: Ajusta la velocidad según la calidad de aire.
  - NOCHE: Funciona a una velocidad muy baja para reducir el ruido.
  - TEMPORIZADOR: Programable 1-12 h.
- Filtración en 3 etapas con el 99,97% de eficiencia:
  1. Prefiltro de fibra:
     Retiene las partículas de mayor tamaño (PM10).
  2. Filtro HEPA (clase H13 / EN 18221-1):
     Filtra partículas pequeñas (PM2,5) como esporas, polvo, polen, ácaros, bacterias y virus.
  3. Filtro de carbón activado:
     Adsorbe humos, olores, vapores, compuestos químicos aromáticos y orgánicos volátiles.
- Motor Brushless.

Código	Modelo	Tensión (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Velocidades	Volumen máximo de aire filtrado (m^3/h)	Aislamiento	Nivel de presión sonora a 1,5 m. (dB (A))	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5250010800	AIRPUR-2N	230	40	0,20	3+1	390	Clase II	23-52	Blanco	5,3	371x183x470	1	E70	**195,19**

Accesorios

Código	Modelo	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5250010900	FILTRO AIRPUR-2N	1	E70	**55,52**

Purificadores de aire

PAP 420 - 350



Purificadores de aire portátiles para aplicaciones comerciales y sanitarias. Fabricados en estructura de perfiles de aluminio con paneles de tipo sándwich fabricados en chapa de acero galvanizada pintada exteriormente y 18 mm de aislamiento acústico lo que les otorga una elevada atenuación del nivel sonoro radiado.

Versiones
- Disponible únicamente en versión con flujo vertical.
- Disponibles con tres niveles de filtración distintos en función del tipo de partícula o contaminante que se desee filtrar.

Filtros
Eficacia HEPA H14 certificada
Filtración mínima del 99,995% según norma EN-1822. Junto con cada purificador PAP se suministra un certificado individual que acredita que cada filtro ha superado el correspondiente ensayo de laboratorio.
Todos los filtros se suministran embolsados para protegerlos del polvo y contaminantes ambientales.
Sistema de montaje del filtro absoluto mediante pomos roscados, lo que garantiza un buen apriete entre filtro y bastidor, minimizando el by-pass de aire exterior al filtro habitual en los filtros montados mediante guías.

Ventilador
Ventilador backward con elevada presión disponible, con motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico. Incorporan interruptor Paro/Marcha y potenciómetro manual que permite ajustar el caudal de aire a las necesidades del local.

Otros datos
Todas las versiones incluyen 4 ruedas que facilitan el desplazamiento de la unidad hasta el lugar de ubicación deseada.
Diseñadas para instalaciones en interior.
Modelos PAP 420: Temperatura de trabajo de -10ºC a +50ºC. Humedad Relativa máxima: 80%.
Modelos PAP 350: Temperatura de trabajo de -10ºC a +40ºC.Humedad Relativa máxima: 70%.

VERSIONES EN FUNCIÓN DE LOS FILTROS INCLUIDOS

Modelo	Filtros	Capacidad de filtración
PAP 420 H14	F7 + H14	Polvo, Polen, Esporas, Bacterias, Virus, Partículas finas en suspensión (PM_1, $PM_{2.5}$ y PM_{10})
PAP 350 CA H14	F7 + carbón activo + H14	Polvo, Polen, Esporas, Bacterias, Virus, Partículas finas en suspensión (PM_1, $PM_{2.5}$ y PM_{10}) + Olores
PAP 350 VOC H14	F7 + Filtro VOC + H14	Polvo, Polen, Esporas, Bacterias, Virus, Partículas finas en suspensión (PM_1, $PM_{2.5}$ y PM_{10}) + Olores + Formaldehido, Etileno, CO, SO_2, NO_x y VOC

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia máxima (W)	Intensidad máxima (A)	Alimentación eléctrica	Velocidad (r.p.m.)	Caudal a filtro limpio (m^3/h)	Caudal a filtro sucio (m^3/h)	Superficie a tratar* (m^2)	Nivel de presión sonora (dB (A))	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5160345800	PAP 420 H14	230	98	0,7	1F /230V, 50-60Hz	3270	420	300	30 - 40	35	33	380x350x708	1	E09	**1.743,95**
5160345900	PAP 350 CA H14	230	98	0,7	1F /230V, 50-60Hz	3270	350	290	27 - 36	37	35	380x350x708	1	E09	**1.789,76**
5160346000	PAP 350 VOC H14	230	98	0,7	1F /230V, 50-60Hz	3270	350	290	27 - 36	37	35	380x350x708	1	E09	**1.863,31**

* Aplicación locales comerciales y oficinas con 3 metros de altura libre a techo

Accesorios

Código	Modelo	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5800028500	AFR F7 PAP 420/350	1	E09	**65,96**
5800028600	AFR H14 PAP 420/350	1	E09	**210,45**
5800028700	AFR CA PAP 350	1	E09	**64,73**
5800028800	AFR VOC PAP 350	1	E09	**147,64**

PAP 850 - 650



Purificadores de aire portátiles para aplicaciones comerciales y sanitarias. Fabricados en estructura de perfiles de aluminio con paneles de tipo sándwich fabricados en chapa de acero galvanizada pintada exteriormente y 25 mm de aislamiento acústico lo que les otorga una elevada atenuación del nivel sonoro radiado.

Versiones
- Disponibles versiones con flujo de aire en horizontal y en vertical.
- Disponibles con tres niveles de filtración distintos en función del tipo de partícula o contaminante que se desee filtrar.

Filtros
Eficacia HEPA H14 certificada
Filtración mínima del 99,995% según norma EN-1822. Junto con cada purificador PAP se suministra un certificado individual que acredita que cada filtro ha superado el correspondiente ensayo de laboratorio.
Excepto los prefiltros F7, el resto de filtros se suministran embolsados para protegerlos del polvo y contaminantes ambientales.
Sistema de montaje del filtro absoluto mediante pomos roscados, lo que garantiza un buen apriete entre filtro y bastidor, minimizando el by-pass de aire exterior al filtro habitual en los filtros montados mediante guías.

Ventilador
Ventilador backward con elevada presión disponible, con motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico. Incorporan interruptor Paro/Marcha y potenciómetro manual que permite ajustar el caudal de aire a las necesidades del local.

Otros datos
Todas las versiones incluyen 4 ruedas que facilitan el desplazamiento de la unidad hasta el lugar de ubicación deseada. Dos de las ruedas disponen de freno de pie para evitar desplazamientos involuntarios del purificador.
Diseñadas para instalaciones en interior.
Modelos PAP 850: Temperatura de trabajo de -10ºC a +50ºC. Humedad Relativa máxima: 80%.
Modelos PAP 650: Temperatura de trabajo de -10ºC a +40ºC. Humedad Relativa máxima: 70%.

VERSIONES EN FUNCIÓN DE LOS FILTROS INCLUIDOS

Modelo Horizontal	Vertical	Filtros	Capacidad de filtración
PAP 850 H14	PAP 850V H14	F7 + H14	Polvo, Polen, Esporas, Bacterias, Virus, Partículas finas en suspensión (PM_1, $PM_{2.5}$ y PM_{10})
PAP 650 CA H14	PAP 650V CA H14	F7 + carbón activo + H14	Polvo, Polen, Esporas, Bacterias, Virus, Partículas finas en suspensión (PM_1, $PM_{2.5}$ y PM_{10}) + Olores
PAP 650 VOC H14	PAP 650V VOC H14	F7 + Filtro VOC + H14	Polvo, Polen, Esporas, Bacterias, Virus, Partículas finas en suspensión (PM_1, $PM_{2.5}$ y PM_{10}) + Olores + Formaldehido, Etileno, CO, SO_2, NO_x y VOC

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia máxima (W)	Intensidad máxima (A)	Alimentación eléctrica	Velocidad (r.p.m.)	Caudal a filtro limpio (m^3/h)	Caudal a filtro sucio (m^3/h)	Superficie a tratar* (m^2)	Nivel de presión sonora (dB (A))	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5160345500	PAP 850 H14	230	180	1,2	1F /230V, 50-60Hz	2900	850	600	60 - 80	50	48	550x735x605	1	E09	**2.209,00**
5160345600	PAP 650 CA H14	230	178	1,1	1F /230V, 50-60Hz	2900	700	500	50 - 67	49	52	550x735x605	1	E09	**2.311,85**
5160345700	PAP 650 VOC H14	230	178	1,1	1F /230V, 50-60Hz	2900	700	500	50 - 67	49	52	550x735x605	1	E09	**2.472,60**
5160348700	PAP 850V H14	230	180	1,2	1F /230V, 50-60Hz	2900	850	600	60 - 80	50	48	520x550x820	1	E09	**2.209,00**
5160348800	PAP 650V CA H14	230	178	1,1	1F /230V, 50-60Hz	2900	700	500	50 - 67	49	52	520x550x820	1	E09	**2.311,85**
5160348900	PAP 650V VOC H14	230	178	1,1	1F /230V, 50-60Hz	2900	700	500	50 - 67	49	52	520x550x820	1	E09	**2.472,60**

* Aplicación locales comerciales y oficinas con 3 metros de altura libre a techo

Accesorios

Código	Modelo	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5800028100	AFR F7 PAP 850/650	1	E09	**123,09**
5800028200	AFR H14 PAP 850/650	1	E09	**313,18**
5800028300	AFR CA PAP 650	1	E09	**137,77**
5800028400	AFR VOC PAP 650	1	E09	**318,95**

UP PRO-REG



Unidades purificadoras de aire para instalación en falsos techos o en pared. Aptas tanto para el montaje integrado en redes de conductos como para su funcionamiento como unidades autónomas.
El módulo principal incluye las siguientes etapas: Prefiltración G4, ventilador/es, filtro intermedio F7 ePM1 50% y filtro absoluto H14 (e≥99,995% s/EN-1822-1).
La recirculación del aire interior por las tres etapas de filtración garantiza la purificación continua del ambiente interior, eliminando las partículas y contaminantes contenidos en éste, tales como: Polvo, polen, esporas, bacterias, virus y particulas finas PM10, PM2,5 y PM1.

Control
Incluye: un control de funcionamiento integral, ubicado en el interior del armario eléctrico y cableado a todos los componentes del equipo (ventiladores, transmisor de caudal y detectores de ensuciamiento de filtros).
Incluye mando para el control remoto (cableado). Permite el control manual o automático de los ventiladores.

Bajo pedido
Opción de equipar baterías de agua, expansión directa o baterías eléctricas de calefacción.

Accesorios / Módulos
- Plenums con rejillas
- Plenums sin rejillas
- Rejillas
- Silenciadores
- Módulos de mezcla

Modelo	Alimentación eléctrica	Potencia total ventiladores (kW)	Intensidad máxima total (A)	Caudal nominal (m^3/h)	Presión estática disponible a filtros limpios (Pa)	Superficie a tratar* (m^2)	Dimensiones conexiones aire (mm)	Peso (kg)
UP-1200 H14	1F /230V, 50-60Hz	0,46	2,0	1.200	140	100 - 133	690 x 300	120
UP-2300 H14	1F /230V, 50-60Hz	0,9	3,9	2.300	210	192 - 256	1040 x 350	160
UP-3600 H14	1F /230V, 50-60Hz	1,7	7,5	3.600	310	300 - 400	1440 x 350	235
UP-5200 H14	3+N/400V, 50-60Hz	2	3,7	5.200	235	433 - 578	1840 x 440	292

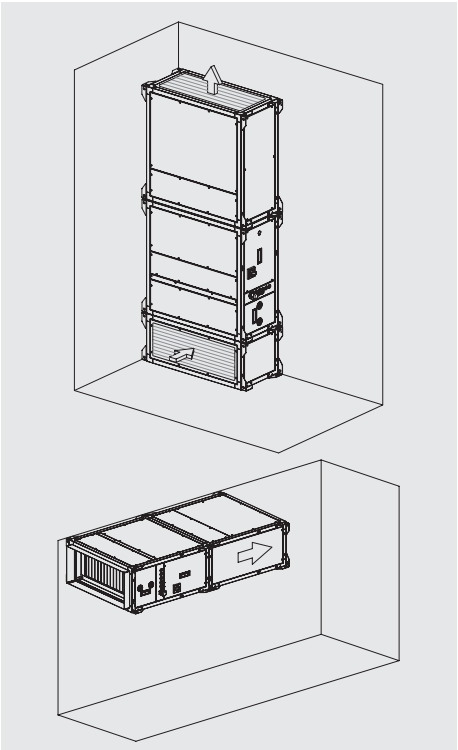
* Aplicación locales comerciales y oficinas con 3 metros de altura libre a techo.

Modelo	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UP 1200 H14 PRO-REG	5160346100	5160346200	E09	**6.381,29**
UP 2300 H14 PRO-REG	5160346300	5160346400	E09	**8.458,91**
UP 3600 H14 PRO-REG	5160346500	5160346600	E09	**10.424,90**
UP 5200 H14 PRO-REG	5160346700	5160346800	E09	**12.941,23**

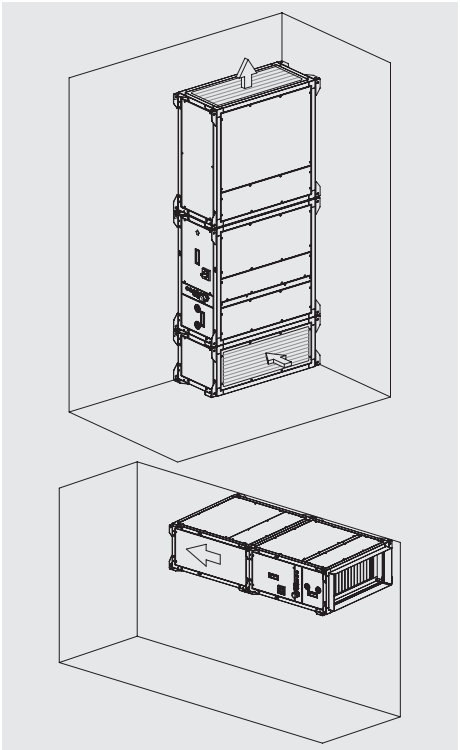
CONFIGURACIONES

Lado de conexiones
Todos los modelos UP están disponibles con lado de conexiones en el lado izquierdo (Versión L) y en el lado derecho (Versión R).

R: Conexiones en lado DERECHO



L: Conexiones en lado IZQUIERDO



UP ECOWATT



Unidades purificadoras de aire para instalación en falsos techos o en pared. Aptas tanto para el montaje integrado en redes de conductos como para su funcionamiento como unidades autónomas.
El módulo principal incluye las siguientes etapas: Prefiltración G4, ventilador/es, filtro intermedio F7 ePM1 50% y filtro absoluto H14 (e≥99,995% s/EN-1822-1). Junto con cada purificador UP se suministra un certificado individual que acredita que cada filtro ha superado el correspondiente ensayo de laboratorio.
La recirculación del aire interior por las tres etapas de filtración garantiza la purificación continua del ambiente interior, eliminando las partículas y contaminantes contenidos en éste, tales como: Polvo, polen, esporas, bacterias, virus y particulas finas PM10, PM2,5 y PM1.

Versión sin control integrado
Requiere la instalación de un control externo (accesorio).
El ajuste de la velocidad de los ventiladores puede realizarse mediante el potenciómetro existente en el interior del armario eléctrico o a través de señal externa 0-10V.
Se suministran 2 presostatos que permiten realizar el control de ensuciamiento de los filtros F7 y H14.

Bajo pedido
Opción de equipar baterías de agua, expansión directa o baterías eléctricas de calefacción.

Accesorios / Módulos
- Plenums con rejillas
- Plenums sin rejillas
- Rejillas
- Silenciadores
- Módulos de mezcla

Modelo	Alimentación eléctrica	Potencia total ventiladores (kW)	Intensidad máxima total (A)	Caudal nominal (m^3/h)	Presión estática disponible a filtros limpios (Pa)	Superficie a tratar* (m^2)	Dimensiones conexiones aire (mm)	Peso (kg)
UP-1200 H14	1F /230V, 50-60Hz	0,46	2,0	1.200	140	100 - 133	690 x 300	120
UP-2300 H14	1F /230V, 50-60Hz	0,9	3,9	2.300	210	192 - 256	1040 x 350	160
UP-3600 H14	1F /230V, 50-60Hz	1,7	7,5	3.600	310	300 - 400	1440 x 350	235
UP-5200 H14	3+N/400V, 50-60Hz	2	3,7	5.200	235	433 - 578	1840 x 440	292

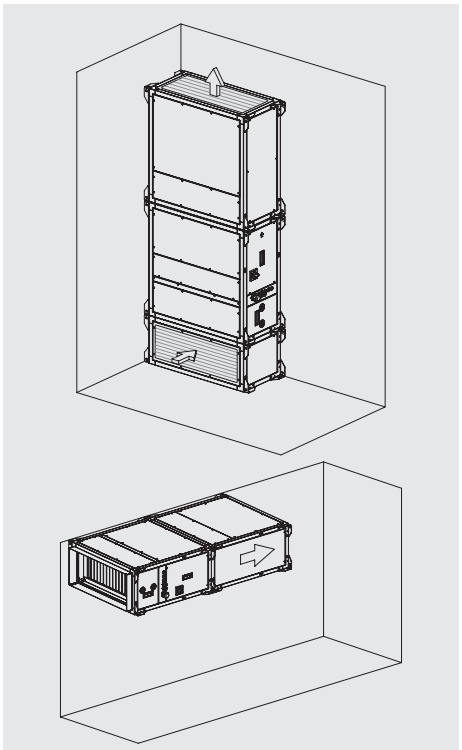
* Aplicación locales comerciales y oficinas con 3 metros de altura libre a techo.

Modelo	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UP-1200 H14 ECOWATT	5160347900	5160348000	E09	**3.718,73**
UP-2300 H14 ECOWATT	5160348100	5160348200	E09	**5.985,22**
UP-3600 H14 ECOWATT	5160348300	5160348400	E09	**8.129,95**
UP-5200 H14 ECOWATT	5160348500	5160348600	E09	**9.968,77**

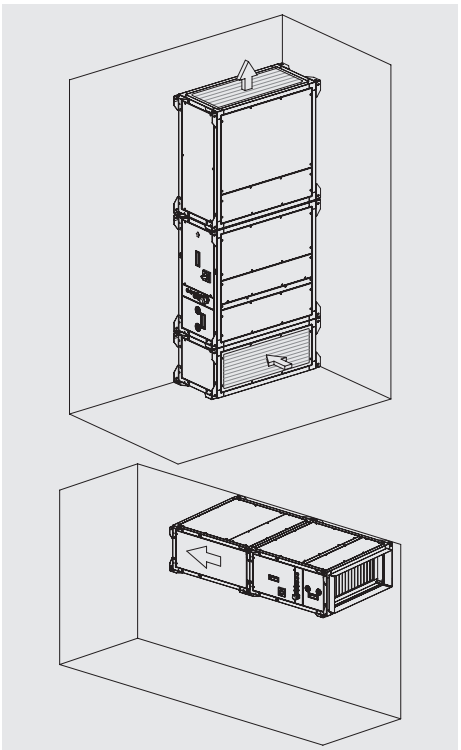
CONFIGURACIONES

Lado de conexiones
Todos los modelos UP están disponibles con lado de conexiones en el lado izquierdo (Versión L) y en el lado derecho (Versión R).

R: Conexiones en lado DERECHO



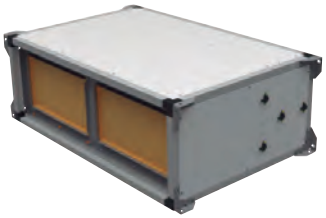
L: Conexiones en lado IZQUIERDO



ACCESORIOS PARA LAS SERIES UP PRO-REG Y UP ECOWATT

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Silenciadores		
5160002600	SIL-2 750	E09	**750,30**
5160000100	SIL-3 750	E09	**848,95**
5160002700	SIL-5 750	E09	**1.063,97**
5160002800	SIL-8 750	E09	**1.349,19**
	Plenum 90º con rejilla		
5160346900	PB-VR-2	E09	**567,23**
5160347000	PB-VR-3	E09	**714,34**
5160347100	PB-VR-5	E09	**938,05**
5160347300	PB-VR-8 UP	E09	**1.094,96**
	Plenum 90º sin rejilla		
5160312200	PB-V-2	E09	**478,66**
5160312300	PB-V-3	E09	**557,49**
5160312400	PB-V-5	E09	**633,03**
5160347400	PB-V-8 UP	E09	**752,37**
	Rejilla para descarga superior		
5800028900	REJILLA UTBS-2	E09	**74,73**
5800029000	REJILLA UTBS-3	E09	**139,43**
5800029100	REJILLA UTBS-5	E09	**282,14**
5800029200	REJILLA UTBS-8	E09	**315,88**
	Filtro recambio G4		
5402055800	AFR-UTBS-2-G4	E09	**43,89**
5402055900	AFR-UTBS-3-G4	E09	**65,36**
5402056000	AFR-UTBS-5-G4	E09	**106,59**
5402056100	AFR-UTBS-8-G4	E09	**149,87**
	Filtro recambio F7		
5402057000	AFR-UTBS-2-F7	E09	**109,22**
5402057100	AFR-UTBS-3-F7	E09	**163,31**
5402057200	AFR-UTBS-5-F7	E09	**237,45**
5402057300	AFR-UTBS-8-F7	E09	**283,84**
	Filtro recambio H14		
5800029300	AFR H14 UP 1200	E09	**272,25**
5800029400	AFR H14 UP 2300 (2 unidades)	E09	**1.066,61**
5800029500	AFR H14 UP 3600 (2 unidades)	E09	**1.179,54**
5800029600	AFR H14 UP 5200 (2 unidades)	E09	**1.500,67**

FB F7 H14



Módulos filtrantes sin ventilador, equipadas con filtros F7 y H14, destinados a la filtración y purificación del aire, especialmente idóneos para integrar en instalaciones de climatización en las que el aire interior es recirculado de forma continua a través de los filtros, en los que se produce la retención de las partículas contenidas en éste (polvo, polen, esporas, bacterias y virus).
Los módulos filtrantes integran dos etapas de filtración, siendo posible añadir un prefiltro (accesorio) para proteger los filtros y extender los tiempos entre mantenimiento.
En la primera etapa con el filtro F7 se produce el filtrado de particulas finas como polen, polvo y esporas, así como el 50% de las partículas menores a 1 micra.
Finalmente el filtro absoluto retiene las partículas inferiores a 1 micra entre ellas hongos, bacterias y virus.

Paneles tipo sándwich con aislamiento interior de lana mineral, de 25 mm de espesor.
Panel exterior de chapa galvanizada (con revestimiento plastificado exterior en modelos FB-2 a FB-6) y panel interior de chapa galvanizada.
El acceso rápido a los filtros se realiza mediante desmontaje del panel inferior. También es posible el acceso desde la parte superior.
Tomas de presión a ambos lados de cada sección filtrante, para la instalación de presostatos.
Junto con el módulo filtrante se suministran dos presostatos.

Versiones
STD: Compatibles con las unidades de climatización de las gamas UTC y UTBS.
IC OC: Integrables en redes de conducto de sistemas HVAC.

Versiones STD para integrar en módulos UTC/UTBS

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5160350500	FB 2 F7 H14	E09	**2.779,02**
5160350600	FB 4 F7 H14	E09	**3.070,78**
5160350700	FB 6 F7 H14	E09	**3.502,20**
5160350800	FB 9 F7 H14	E09	**4.907,25**
5160350900	FB 12 F7 H14	E09	**5.478,45**
5160351000	FB 15 F7 H14	E09	**6.374,00**
5160351100	FB 18 F7 H14	E09	**7.108,17**

Versiones IC OC para integrar en redes de conductos

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5160351700	FB 2 F7 H14 IC OC	E09	**2.862,39**
5160351800	FB 4 F7 H14 IC OC	E09	**3.162,90**
5160351900	FB 6 F7 H14 IC OC	E09	**3.607,26**
5160352000	FB 9 F7 H14 IC OC	E09	**5.054,48**
5160352100	FB 12 F7 H14 IC OC	E09	**5.642,81**
5160352200	FB 15 F7 H14 IC OC	E09	**6.565,22**
5160352300	FB 18 F7 H14 IC OC	E09	**7.321,42**

FILTROS DE RECAMBIO

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Filtros F7		
5402057100	AFR-UTBS-3-F7	E09	**163,31**
5402057200	AFR-UTBS-5-F7	E09	**237,45**
5402057300	AFR-UTBS-8-F7	E09	**283,84**
5402089900	AFR-UTC-9 F7 (3 unidades)	E09	**415,09**
5402090200	AFR-UTC-12 F7 (4 unidades)	E09	**559,59**
5402090500	AFR-UTC-15 F7 (4 unidades)	E09	**675,47**
5402090800	AFR-UTC-18 F7 (4 unidades)	E09	**768,02**
	Filtros H14		
5800029400	AFR H14 UP 2300 (2 unidades)	E09	**1.066,61**
5800029500	AFR H14 UP 3600 (2 unidades)	E09	**1.179,54**
5800029600	AFR H14 UP 5200 (2 unidades)	E09	**1.500,67**
5800037900	AFR H14 FB-9 UTC (3 unidades)	E09	**2.545,73**
5800038000	AFR H14 FB-12 UTC (3 unidades)	E09	**2.801,37**
5800038100	AFR H14 FB-15 UTC (3 unidades)	E09	**3.317,61**
5800038200	AFR H14 FB-18 UTC (3 unidades)	E09	**3.764,51**

Deshumidificadores

Serie DHUM-EN



R290 ECO FRIENDLY

Deshumidificadores domésticos, compactos, portátiles, fáciles de desplazar y ubicar, acordes a la Regulación Europea nº 517/2014, referente al uso de gases de efecto invernadero.
Disponibles en 4 versiones según la capacidad de deshumidificación: 12l., 16l., 20l. y 30l.

Características:
- Compresor rotativo muy silencioso.
- Humidostato electrónico que permite seleccionar la humedad deseada y display indicador de humedad ambiente.
- 2 velocidades y 3 modos de funcionamiento: MANUAL, CONTINUO Y AUTOMÁTICO. Este último selecciona la humedad en función de la temperatura ambiente.
- Temporizador programable entre 1 y 24 horas.
- Función de descongelación: se activa cuando la temperatura ambiente es inferior a 15ºC aproximadamente.
- Rearme automático, en caso de corte de suministro eléctrico.
- Indicador saturación del depósito.
- Desconexión de la unidad cuando el depósito del agua está lleno.
- Asas para transporte.
- Temperatura de funcionamiento: 5 - 32°C.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Nivel de potencia sonora (dB(A))	Capacidad deshumi-dificación (Litros/24H.) (30°C/80 H.R.)	Capacidad depósito (l.)	Superficie de influencia* (m²)	Tipo de gas	Potencial de Calentamiento Atmosférico del gas (PCA)	Velo-cida-des	Color RAL	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
5261001200	DHUM-12 EN	230	200	1,4	40	12	2	30	R290	3	2	Blanco 9003 / Negro 9005	12	365x220x490	1	E70	**248,16**
5261001300	DHUM-16 EN	230	350	2,1	42	16	2	40	R290	3	2	Blanco 9003 / Negro 9005	13	365x220x490	1	E70	**279,53**
5261001400	DHUM-20 EN	230	415	2,2	42	20	2	45	R290	3	2	Blanco 9003 / Negro 9005	13	365x220x490	1	E70	**309,27**
5261001500	DHUM-30 EN	230	520	2,3	46	30	7	50	R290	3	2	Blanco 9003 / Negro 9005	19	481x286x628	1	E70	**421,15**

* Información orientativa para una altura de techo de 2,5 m.

Estos aparatos contienen gases fluorados de efecto invernadero regulados por el Protocolo de Kyoto. Aparatos sellados herméticamente.

Humidificadores

HUMI-ED



Humidificador ultrasónico con pantalla LCD que muestra la humedad relativa, la temperatura ambiente y el estado de las diferentes funciones.

Características:

- Humidostato electrónico para seleccionar con precisión la H.R. entre 45 – 90%.
- 3 caudales de nebulización y difusor orientable 360º.
- Temporizador programable de 1-12 h.
- Indicador en pantalla y acústico de depósito de agua vacío.
- Mando a distancia para control remoto.
- Filtro para impurezas del agua.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Nivel de nebulización máxima* (cm^3/h)	Superficie de influencia (m^2)	Capacidad depósito (l.)	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5249003500	HUMI-ED	230	30	0,15	330	33	4,7	Blanco / negro	2,5	240x250x350	4	E70	**107,69**

* Temperatura del agua a 20ºC.

VENTILADORES DE SOBREMESA Y COLUMNA



480 ARTIC N GR



481 ARTIC CN GR



481 ARTIC CN TC

VENTILADORES DE PARED Y TECHO



482 ARTIC PM GR



482 ARTIC PRC GR



482 ARTIC R

VENTILADORES BOX FAN



483 METEOR-ES N



483 METEOR NT



483 METEOR EC

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.

Series que cumplen con la Directiva ErP.

VENTILADORES DE TORRE



484 ARTIC TOWER M



484 ARTIC TOWER E

CIRCULADORES DE AIRE



484 ARTIC-305 JET



485 TURBO 3000



485 TURBO-N



485 TURBO CN PLUS

VENTILADORES DE TECHO



486 HTB



487 HTB-2500/3000

Ventiladores de sobremesa

Serie ARTIC N GR



Ventiladores de sobremesa que proporcionan gran caudal de aire de manera silenciosa.

Características
- 3 velocidades de ventilación (modelo 255, 2 velocidades).
- Cabezal inclinable y oscilante que optimiza la distribución del aire.
- Reja de seguridad desmontable.
- Asa para transporte.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia nominal (W)	Caudal de aire máximo* (m^3/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel potencia acústica máxima (dB(A))	Nº velocidades	Cabezal		Motor con protección térmica	Longitud cable (mm)	Color	Peso (kg)	Dimensiones (mm)		Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
								Inclinable	Fijo / Oscilante					Ø Hélice	Altura			
5301976000	ARTIC-255 N GR	230	35	1.105	3,2	48	2	•	•	•	1.500	Gris	2,1	255	420	4	E50	**25,67**
5301515200	ARTIC-305 N GR	230	35	2.015	2,15	56	3	•	•	•	1.500	Gris	2,8	300	500	2	E50	**30,98**
5301515400	ARTIC-405 N GR	230	50	3.300	2,65	62	3	•	•	•	1.500	Gris	3,2	400	590	2	E50	**35,04**

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.

Ventiladores de columna

Serie ARTIC CN GR



Ventiladores de columna que proporcionan gran caudal de aire de manera silenciosa.

Características
- 3 velocidades de ventilación.
- Cabezal inclinable y oscilante que optimiza la distribución del aire.
- Reja de seguridad desmontable.
- Base de gran estabilidad.
- Altura regulable entre 114 y 134 cm.
- Asa para transporte.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia nominal (W)	Caudal de aire máximo* (m^3/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel potencia acústica máxima (dB(A))	Nº velocidades	Cabezal		Motor con protección térmica	Longitud cable (mm)	Color	Peso (kg)	Dimensiones (mm)		Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
								Inclinable	Fijo / Oscilante					Ø Hélice	Altura			
5301515300	ARTIC-405 CN GR	230	50	3.300	2,65	62	3	•	•	•	1.500	Gris	5,5	400	1140-1340	2	E50	**44,48**

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.

Serie ARTIC CN TC



Ventiladores de columna que proporcionan gran caudal de aire de manera silenciosa.

Características
- 6 velocidades de ventilación.
- Cabezal inclinable y oscilante que optimiza la distribución del aire.
- Reja de seguridad desmontable.
- Base de gran estabilidad.
- Altura regulable entre 114 y 134 cm.
- Asa para transporte.
- Mando a distancia.
- Temporizador programable de 1 a 9 h.

El temporizador dispone de 2 funciones:
- TIMER ON - programa el tiempo para poner en marcha el ventilador.
- TIMER OFF - programa el tiempo para desconectar el ventilador.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia nominal (W)	Caudal máximo de aire* (m^3/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel potencia acústica máxima (dB(A))	Nº velocidades	Cabezal		Motor con protección térmica	Longitud cable (mm)	Color	Peso (kg)	Dimensiones (mm)		Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
								Inclinable	Fijo / Oscilante					Ø Hélice	Altura			
5301976300	ARTIC-405 CN TC	230	50	3.300	2,65	62	6	•	•	•	1.500	Negro	5,5	400	1140-1340	2	E50	**118,45**

* El caudal de aire indicado incluye el caudal inducido.

Ventiladores de pared

Serie ARTIC PM GR / PRC GR



ARTIC-405 PM GR



ARTIC-405 PRC GR

Ventiladores de pared que proporcionan gran caudal de aire de manera silenciosa.

Características
- 3 velocidades.
- Temporizador.
- Reja de seguridad desmontable.
- El modelo ARTIC-405 PM GR, se acciona mediante 2 tiradores que facilitan el control de las velocidades y la oscilación.
- El modelo ARTIC-405 PRC GR incorpora mando a distancia y las funciones BRISA y NOCHE.

Función Brisa
El ventilador alterna las diferentes velocidades simulando una brisa natural. En la figura 1 se indica el ciclo de funcionamiento según la velocidad seleccionada.

Función Noche
El ventilador alterna los diferentes ciclos de la Función Brisa según indicamos a continuación:

Seleccionando la función NOCHE a:	El ventilador ejecuta el ciclo:
Velocidad Lenta	BRISA Vel. Baja (Permanente)
Velocidad Media	BRISA Vel. Media (30 min.) Vel. Baja (Permanente)
Velocidad Alta	BRISA Vel. Rápida (30 min.) Vel. Media (30 min.) Vel. Baja (Permanente)

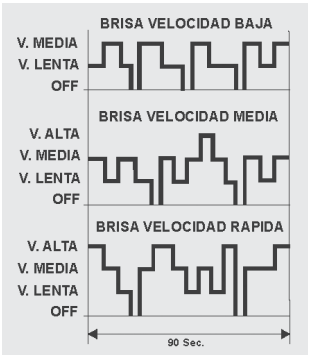


Figura 1

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia nominal (W)	Intensidad (A)	Caudal de aire máximo* (m^3/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel potencia acústica máxima (dB(A))	Temporizador regulable	Nº velocidades	Mando a distancia (con soporte pared)	Cabezal		Longitud cable (mm)	Color	Peso (kg)	Dimensiones (mm)		Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
											Inclinable	Fijo / Oscilante				Ø Hélice	Altura			
5301976100	ARTIC-405 PM GR	230	50	0,22	3.300	2,65	62	10 a 180 min.	3		•	•	1.500	Gris	5	400	560	1	E50	**54,43**
5301976200	ARTIC-405 PRC GR	230	50	0,22	3.300	2,65	62	1 a 8 h.	3	•	•	•	1.500	Gris	5	400	560	1	E50	**68,27**

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.

Ventiladores de techo

Serie ARTIC R



Ventiladores de techo que proporcionan gran caudal de aire de manera silenciosa, de fácil instalación.

Características
- Cabezal oscilante de 360º.
- Rejilla de alta protección que permite la instalación en alturas inferiores a 2,30 m.
- Regulador de 3 velocidades.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia nominal (W)	Intensidad (A)	Caudal de aire máximo* (m^3/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel potencia acústica máxima (dB(A))	Nº velocidades	Cabezal Oscilante	Motor con protección térmica	Color	Peso (kg)	Dimensiones (mm)		Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
													Ø Hélice	Altura			
5301514500	ARTIC-400 R	230	60	0,26	3.300	2,6	59	3	360°	•	Gris	6	400	350	1	E50	**67,90**

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.

Ventiladores BOX FAN

Serie METEOR-ES N



Ventiladores box-fan que proporcionan gran caudal de aire de manera silenciosa.

Características
- 3 velocidades de ventilación.
- Temporizador de 180 minutos.
- Reja difusora con dos opciones: posición fija y giro continuo de 360°.
- Rejilla posterior de seguridad.
- Asa de transporte.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia nominal (W)	Caudal de aire* (m^3/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel potencia acústica máxima (dB(A))	Temporizador regulable	Nº velocidades	Longitud cable (mm)	Color	Peso (kg)	Ø Hélice (mm)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5301975900	METEOR-ES N	230	35	2.184/1.550/1.250	3,4	50	10 a 180 min.	3	1.600	Gris	2,8	300	380x170x460	1	E50	**34,74**

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.

Serie METEOR-NT



Ventiladores box-fan que proporcionan gran caudal de aire de manera silenciosa.

Características
- 3 velocidades de ventilación.
- Temporizador de 120 minutos.
- Reja difusora con dos opciones: posición fija y giro continuo de 360°.
- 5 posiciones de inclinación, para orientar la salida del aire.
- Colgable en pared o techo.
- Rejilla posterior de seguridad.
- Recogecables.
- Asa de transporte.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia nominal (W)	Caudal de aire* (m^3/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel potencia acústica máxima (dB(A))	Tempo-rizador regulable	Nº velocidades	Motor con protección térmica	Longitud cable (mm)	Color	Peso (kg)	Ø Hélice (mm)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5301468400	METEOR-NT	230	55	5.195/4.394/3.905	3	52	10-120 min	3	•	1.600	Gris	4,9	300	405x200x520	1	E50	**80,14**

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.

Climatizadores

Serie METEOR-EC



Climatizador que proporciona ventilación en verano y calefacción en invierno.

Características
- 3 posiciones de ventilación y 1 de aire caliente.
- Reja difusora con dos opciones de funcionamiento: posición fija y giro continuo de 360°.
- Termostato regulable.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal de aire* (m^3/h)	Velocidades aire		Termostato automático	Dispo-sitivo anti-heladas	Reja difusora		Nivel de presión sonora (dB(A))	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
						frio	caliente			Fija	Giratoria 360°							
5301456900	METEOR-EC	230	50 ventilación 2200 calefacción	9,6	5.195	3	1	•	•	•	•	52 vent. 25 calef.	Gris	4,2	435x205x432	1	E65	**153,69**

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.

Ventiladores de torre

Serie ARTIC TOWER



ARTIC TOWER M ARTIC TOWER E

Ventiladores de torre que ocupan poco espacio y de fácil ubicación.

Características
- 3 velocidades y cuerpo oscilante.
- Depósito ambientador para utilizar con productos aromáticos. (No incluidos)
- Asa para transporte.
- Malla filtro de aire.

El modelo ARTIC TOWER E incorpora además temporizador, mando a distancia y sistema de ahorro energético: el aparato se desconecta automáticamente a partir de las 8h de funcionamiento.

El temporizador dispone de 2 funciones:
- TIMER ON - programa el tiempo para poner en marcha el ventilador.
- TIMER OFF - programa el tiempo para desconectar el ventilador.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia nominal (W)	Caudal de aire máximo* (m^3/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel potencia acústica máxima (dB(A))	Nº velocidades	Temporizador regulable	Movimiento cuerpo oscilante		Mando a distancia	Color	Peso (kg)	Longitud cable (mm)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
									Fijo	Oscilante								
5301515500	ARTIC TOWER M	230	40	790	2,1	49	3	–	•	80º	–	Blanco	3	1.500	280x280x900	2	E50	**52,52**
5301515600	ARTIC TOWER E	230	40	790	2,1	49	3	1 a 8 h.	•	80º	•	Metalizado	3	1.500	280x280x900	2	E50	**66,84**

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.

Circuladores de aire de suelo

Serie ARTIC-305 JET



Circulador de aire compacto especialmente diseñado para obtener una proyección del aire de gran alcance, gran volumen y de manera aerodinámica.

Características
- 12 velocidades de ventilación.
- Cabezal inclinable de 0ª a 90º para optimizar la distribución del aire.
- Hélice de 7 palas.
- Reja frontal con directriz interna para lograr una proyección del dardo de aire hasta una distancia de 6m.
- Motor DC brushless silencioso y consumo muy reducido de 30W proporcionando gran ahorro de energía.
- Temporizador de 15 horas para programar la conexión y la desconexión.
- Control remoto magnético para ubicar en la base del ventilador.
- Asa para transporte.
- Protección térmica del motor por sobre-intensidad.
- Clase II.

Aplicaciones domésticas, comerciales para la ventilación de una o varias estancias en viviendas, oficinas y comercios.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50-60 Hz (V)	Intensidad (A)	Potencia nominal (W)	Caudal de aire* (m^3/h)	Velocidad salida aire máxima a 1m (m/s)	Nivel presión sonora a 1 m (dB(A))	Temporizador regulable	Mando a distancia	Nº de velocidades	Color	Longitud cable (mm)	Peso (Kg)	Ø Hélice (mm)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5301976500	ARTIC-305 JET	230	0,15	30	2.100	3,6	53	1 a 15h	•	12	Blanco / Negro	1500	3	270	350x320x400	2	E50	**89,61**

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos segun norma IEC 60879.

Serie TURBO-3000



Circuladores de aire especialmente diseñados para mover grandes volúmenes de aire.

Características
- Motor blindado, IP54, con vida asegurada de más de 30.000 horas de funcionamiento.

Aplicaciones
Domésticas, comerciales e industriales.
- Ventilación de una o varias estancias en viviendas, oficinas y comercios.
- Ventilación de puestos de trabajo en fundiciones, siderúrgias, empresas del vidrio,...
- Refrigeración de motores, compresores y transformadores.
- Secado de piezas en las cadenas de pintura.
- Disipación de calor en puestos de trabajo.

Aplicaciones específicas



Ventilación de una o varias estancias en viviendas, oficinas y comercios.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Caudal de aire* (m³/h)	Velocidad (r.p.m.)	Nivel presión sonora a 1,5 m (dB(A))	Interruptor ON/OFF (marcha/ paro)	Color	Peso (kg)	Ø Hélice (mm)	Longitud cable (mm)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
5311001100	TURBO-3000	230	130/40	10.362 / 6.600	1400/900	57/52	•	Metalizado	8	350	2500	440x280x480	1	E50	**226,66**

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos segun norma IEC 60879.

Circuladores de aire de suelo / de columna

Serie TURBO-N



TURBO-455 CN PLUS

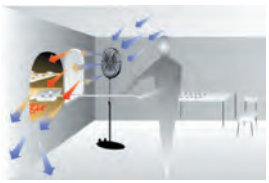
TURBO-355 N
TURBO-405 N
TURBO-455 N PLUS

Circuladores de aire diseñados para mover grandes volúmenes de aire.
3 modelos de suelo, de Ø 360, 400 y 450 mm, y 1 de columna de Ø 450 mm.

Características
- 3 velocidades.
- Asa de transporte.

Aplicaciones
Domésticas, comerciales e industriales en ambientes limpios.
- Ventilación de una o varias estancias en viviendas, oficinas y comercios.
- Ventilación de puestos de trabajo en zonas de montaje y almacenes.
- Refrigeración de motores, compresores y transformadores.
- Secado de piezas en cadenas de pintura.
- Disipación de calor en puestos de trabajo.

Aplicaciones específicas



Disipación del calor en puestos de trabajo.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia nominal (W)	Caudal de aire* (m³/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel presión sonora a 1,5 m (dB(A))	Nº de veloci-dades	Color	Peso (kg)	Ø Hélice (mm)	Longi-tud cable (mm)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
5311027300	TURBO-355 N	230	55	3.120/1.860/1.020	6,6/5,7/4,8	51/48/44	3	Cromado	3,7	360	1.500	460x170x430	1	E50	**68,59**
5311027400	TURBO-405 N	230	65	3.840/2.280/1.320	6,3/5,4/4,4	55/52/48	3	Cromado	4,2	400	1.500	510x180x485	1	E50	**83,57**
5311027600	TURBO-455 N PLUS	230	110	7.440/5.520/3.540	8,6/7,0/5,7	60/57/55	3	Cromado	5,5	450	1.500	560x190x550	1	E50	**90,99**
5311027500	TURBO-455 CN PLUS	230	110	7.440/5.520/3.540	8,6/7,0/5,7	60/57/55	3	Cromado	9,6	450	1.500	560xØ505x1300-1550	1	E50	**102,17**

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos segun norma IEC 60879.

Ventiladores de techo

Serie HTB



Ventiladores de techo de altas prestaciones, silenciosos, fáciles de instalar.
Modelos de Ø 80, 100 y 140 cm.

Características
- 3 velocidades de funcionamiento.
- Selector de velocidades incluido, para instalar en superficie o empotrado.
- Tratamiento anticorrosión grado C3 medio y tornillería de acero inoxidable.
- Sentido de giro reversible, mediante conmutador ubicado en el propio ventilador.
- Motor con protector térmico.
- Preparados para ser comandados mediante un KIT RC HTB, control remoto con temporizador (no incluido con el ventilador).

Posibilidad de inversión de giro
La inversión del sentido de giro del ventilador permite enviar el aire hacia el techo.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50-60Hz (V)	Potencia nominal (W)	Intensidad (A)	Caudal aire* (m^3/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel de potencia acústica máxima (dB(A))	Nº velocidades	Velocidades (r.p.m.)	Color	Peso (kg)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5316999200	HTB-75 RC	230	45	0,2	4.500/3.640/2.540	2,2	46	3	257/208/145	Gris RAL 9002	4,8	1	E50	**85,04**
5316999300	HTB-90 RC	230	55	0,25	6.000/4.950/3.340	2,3	50	3	230/190/128	Gris RAL 9002	5,2	1	E50	**90,65**
5316999500	HTB-140 RC	230	50	0,25	7.920/5.925/4.440	1,8	52	3	224/168/126	Gris RAL 9002	5,5	1	E50	**96,84**
5316999400	HTB-150 RC	230	65	0,30	10.000/7.900/5.420	2,5	53	3	240/190/130	Gris RAL 9002	8,2	1	E50	**117,79**

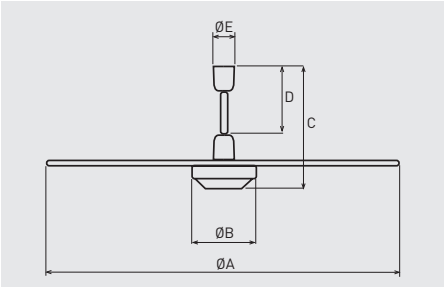
* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.
Los datos técnicos están calculados a 50Hz con la proyección del aire hacia el suelo.



KIT RC HTB
Control remoto con temporizador de 1h, 3h y 6h, para los ventiladores HTB-RC (no incluido).

Código	Modelo	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5401630500	KIT RC HTB	1	E50	**26,52**

Dimensiones



Modelo	ØA	ØB	C	D	ØE
HTB-75 RC	800	175	360	210	100
HTB-90 RC	960	175	360	210	100
HTB-140 RC	1350	175	360	210	100
HTB-150 RC	1370	190	380	210	100

Serie HTB-2500/3000



Ventiladores de techo de gran diámetro.
Modelos de Ø 250 y 300 cm.

Características

- Cuerpo de acero protegido con pintura epoxi.
- Tratamiento anticorrosión grado C3 medio y tornillería de acero inoxidable.
- Hélices de aluminio de 8 palas.
- Motor DC Brushless.
- Mando de control a distancia por radiofrecuencia, con soporte de pared, incluidos.
- 6 velocidades de funcionamiento
- Temporizador de desconexión programable (1h, 2h, 4h, 8h).
- Cambio de sentido de la rotación controlable desde el mando a distancia.
- Cable de seguridad anticaída.
- IPX0.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

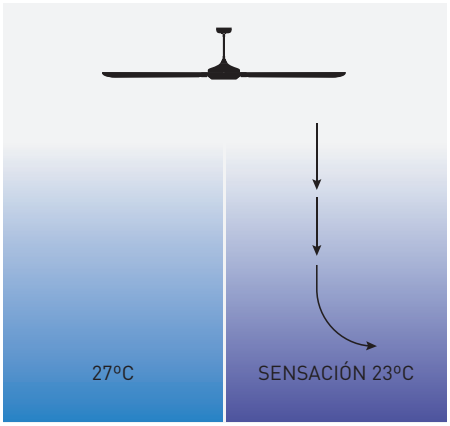
Código	Modelo	Tensión 50-60Hz (V)	Potencia nominal (W)	Intensidad (A)	Caudal aire máximo* (m^3/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel de potencia acústica máxima (dB(A))	Nº velocidades	Velocidad máxima (r.p.m.)	Color	Peso (kg)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5316999700	HTB-2500	230	120	0,83	58.610	1,9	57	6	80+/-5	Silver	17	1	E50	**572,97**
5316999800	HTB-3000	230	120	0,85	71.834	1,7	59	6	77+/-5	Silver	19	1	E50	**604,36**

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.
Los datos técnicos están calculados a 50Hz, con la proyección del aire hacia el suelo.



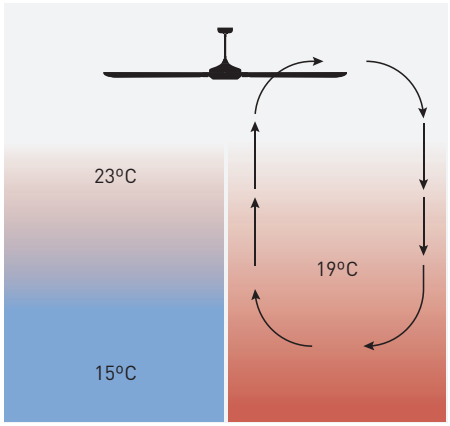
Mando de control
a distancia por radio-frecuencia, con soporte de pared, incluidos.

MODO VERANO (rotación CCW)
La corriente de aire proyectada hacia abajo, mejora la sensación de bienestar.



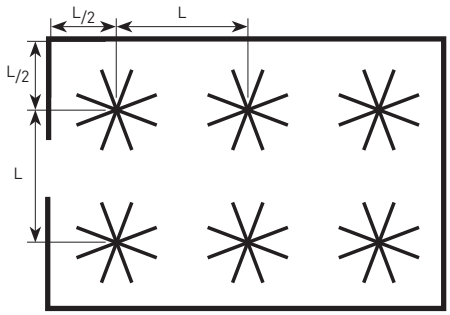
SIN VENTILADOR CON VENTILADOR

MODO INVIERNO (rotación CW)
La corriente de aire proyectada hacia arriba, minimiza el diferencial de temperatura del techo al suelo.



SIN VENTILADOR CON VENTILADOR

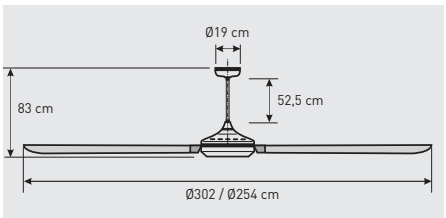
Distancia recomendada entre ventiladores

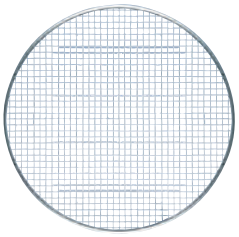


	Altura del techo (m)	4	6	8	>10
HTB-2500	Distancia L (m)	7	9	11	12
HTB-3000	Distancia L (m)	8	10	12	13

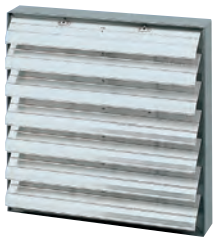
Altura mínima del techo a instalación: 4,5 m.

Dimensiones

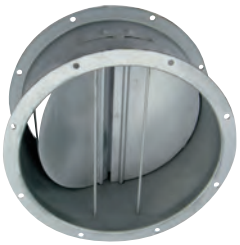




490 Defensas



492 Persianas



493 Compuertas, Reguladores de caudal



495 Pies, Bridas, Acoplamientos, Reducciones, Elementos de sujeción



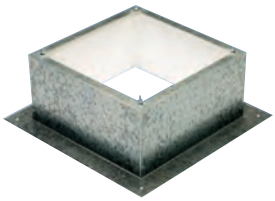
499 Viseras de protección, Sombreretes



500 Soportes, Amortiguadores



501 Silenciadores



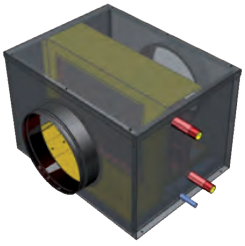
503 Accesorios de montaje específicos para gamas de Tejado



504 Rejas, Plénums, Difusores, Tomas de aire



506 Accesorios para cristal y muro



507 Baterías de agua



509 Reguladores



511 Convertidores de frecuencia



513 Interruptores, Conmutadores



514 Interruptores Desenfumage



515 Programadores horarios, Temporizadores



516 Presostatos



516 Servomotores



516 Transformadores



517 Accesorios eléctricos para Baterías Eléctricas



517 Accesorios eléctricos para Baterías de Agua

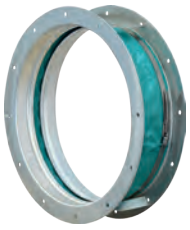


518 Elementos Inteligentes para Demanda Controlada de Ventilación



525 Sistemas de control para la ventilación de Aparcamientos







529 Accesorios FERRARI

Defensas



Configuración constructiva 250 a 525.

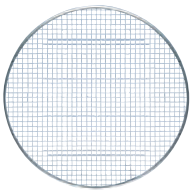


Configuración constructiva 630 a 1000.

DEF-D

Defensas de protección para prevenir contactos con las hélices de los ventiladores. Para instalar en el lado de descarga.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Defensas DEF-D (lado descarga)		
5112630800	DEF-250 D	E01	**33,16**
5112635700	DEF-325 D	E01	**36,90**
5112640700	DEF-375 D	E01	**40,04**
5112645600	DEF-450 D	E01	**49,97**
5112650600	DEF-525 D	E01	**54,92**
5111625900	DEF-630 D	E01	**199,61**
5111630900	DEF-800 D	E01	**217,23**
5111635800	DEF-1000 D	E01	**314,00**



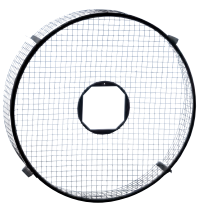
DEF-T

Defensas de protección para prevenir contactos con las hélices de los ventiladores.



Modelos DEF-T DESCARGA (lado motor) 710 y 800.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Defensas DEF-T (lado aspiración/descarga)		
5120630800	DEF-250 T	E01	**15,97**
5120635700	DEF-315 T	E01	**30,47**
5120640700	DEF-355 T	E01	**50,46**
5120645600	DEF-400 T	E01	**52,32**
5120650600	DEF-450 T	E01	**60,44**
5120655500	DEF-500 T	E01	**60,90**
5120657100	DEF-560 T	E01	**64,71**
5120659700	DEF-630 T	E01	**75,41**
	Defensas DEF-T ASPIRACIÓN (lado hélice)		
5120652200	DEF-710 T ASPIRACIÓN	E01	**76,86**
5138856900	DEF-800 T ASPIRACIÓN	E01	**82,32**
	Defensas DEF-T DESCARGA (lado motor)		
5138858500	DEF-710 H-T DESCARGA	E01	**370,65**
5138857700	DEF-710 L-T DESCARGA	E01	**381,15**
5138826200	DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-800	E01	**148,22**



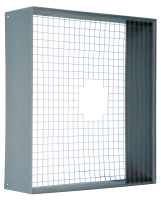
Modelos DEF-AN

DEF-AN

Defensas de protección para prevenir contactos con las hélices de los ventiladores. Para instalar en el lado de aspiración.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Defensas DEF-AN/A (lado aspiración)		
5111612700	DEF-800 AN	E01	**235,22**
5111614300	DEF-900 AN	E01	**303,92**
5111968500	DEF-901 AN	E01	**303,92**
5111618400	DEF-1000 AN	E01	**330,31**
5111620000	DEF-1001 A	E01	**330,31**

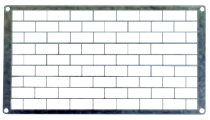
* La DEF-1001 A es sólo para los modelos HCFT/4-1000 H-X y HCBT/4-1000/H-X



DEF-1001 A

DEF-A

Defensas de protección para prevenir contactos con las hélices de los ventiladores. Para instalar en el lado de aspiración. Se utiliza para los modelos HCFT/4-1000/H-X y HCBT/4-1000/H-X.



DEF

Defensas de protección para ventiladores centrífugos in-line rectangulares.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Defensas de protección		
5132885400	DEF-400x200	E01	**32,92**
5132886200	DEF-500x250	E01	**35,60**
5132887000	DEF-500x300	E01	**44,35**
5132888800	DEF-600x300	E01	**51,02**
5132889600	DEF-600x350	E01	**53,14**
5132890400	DEF-700x400	E01	**75,14**
5132891200	DEF-800x500	E01	**120,68**
5132892000	DEF-1000x500	E01	**137,75**



EMB-T

Embocaduras-defensas de protección para evitar turbulencias y entrada de objetos en la aspiración y prevenir de cualquier contacto de personas con la hélice del ventilador.
Para aplicar a ventiladores tubulares con flujo B (Sentido del aire Hélice-Motor) o con camisa larga y flujo A (Sentido del aire Motor-Hélice).

EMB-S

Embocaduras-defensas de protección para evitar turbulencias y entrada de objetos en la aspiración y prevenir de cualquier contacto de personas con la hélice del ventilador. Para aplicar a ventiladores de la Serie TGT/THGT de camisa corta, con flujo A (Sentido del aire Motor-Hélice).

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Embocaduras-Defensa EMB-T		
5120870000	EMB-315T	E01	**169,38**
5120870100	EMB-355T	E01	**183,03**
5120870200	EMB-400T	E01	**192,38**
5120870300	EMB-450T	E01	**201,80**
5120870400	EMB-500T	E01	**216,98**
5120870500	EMB-560T	E01	**228,19**
5120870600	EMB-630T	E01	**255,33**
5120870700	EMB-710T	E01	**281,91**
5120870800	EMB-800T	E01	**331,34**
5120870900	EMB-900T	E01	**404,89**
5120871000	EMB-1000T	E01	**465,39**
5120872600	EMB-1120T	E01	**551,82**
5120871100	EMB-1250T	E01	**573,56**
5120872800	EMB-1400T	E01	**632,01**
5120873000	EMB-1600T	E01	**811,27**
	Embocaduras-Defensa EMB-S		
5120871700	EMB-560S	E01	**255,58**
5120871800	EMB-630S	E01	**285,98**
5120872100	EMB-900S	E01	**453,45**
5120872200	EMB-1000S	E01	**521,23**
5120872500	EMB-1120S	E01	**618,02**
5120872300	EMB-1250S	E01	**642,40**
5120872700	EMB-1400S	E01	**707,86**
5120872900	EMB-1600S	E01	**890,80**

Persianas de sobrepresión



Configuración modelos 100 a 500



Configuración modelos 560 a 1000

PER-W

Persianas de sobrepresión construidas en material termoplástico estabilizado contra los rayos UV.
Color gris RAL7035.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Persianas plásticas PER-W (lado descarga)		
5406075100	PER-100 W	E01	**11,14**
5406076900	PER-125 W	E01	**14,53**
5406078500	PER-160 W	E01	**25,43**
5406079300	PER-200 W	E01	**44,91**
5406060300	PER-250 W	E01	**76,81**
5406061100	PER-355 W	E01	**86,65**
5406062900	PER-400 W	E01	**93,81**
5406063700	PER-450 W	E01	**115,02**
5406064500	PER-500 W	E01	**137,50**
5406065200	PER-560 W	E01	**225,27**
5406066000	PER-630 W	E01	**259,52**
5406069400	PER-710 W	E01	**409,15**
5406067800	PER-800 W	E01	**466,47**
5406068600	PER-1000 W	E01	**726,22**

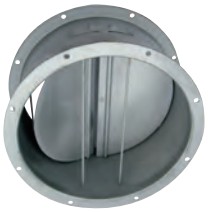


PER-CR

Persianas de sobrepresión con marco de chapa de acero y lamas de aluminio, ligeras y resistentes, con dispositivo que permite una perfecta y coordinada apertura de todas sus lamas. Incorporan malla interior que evita la entrada de cuerpos extraños.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Persianas metálicas PER-CR (lado descarga)		
5112681200	PER-250 CR	E01	**131,44**
5112681300	PER-355 CR	E01	**137,50**
5112681400	PER-400 CR	E01	**156,36**
5112681500	PER-450 CR	E01	**181,34**
5112681600	PER-500 CR	E01	**191,74**
5112681700	PER-630 CR	E01	**250,19**
5112681800	PER-710 CR	E01	**283,02**
5112681900	PER-800 CR	E01	**323,91**
5112682000	PER-1000 CR	E01	**407,17**

Compuertas, Reguladores de caudal



CLAR

Compuertas antirretorno para conductos circulares. Evitan la entrada de aire cuando los ventiladores no están en funcionamiento.
Posiciones de trabajo:
- Flujo horizontal
- Flujo vertical hacia arriba, siempre que la velocidad del aire sea superior a 11 m/s.
- Siempre en el lado de descarga.

Para TGT/THGT flujo B, deberá ser camisa larga o contar con una extensión.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Compuertas antirretorno CLAR		
5136902000	CLAR-400	E01	**315,09**
5136895100	CLAR-450	E01	**321,27**
5136895200	CLAR-500	E01	**337,84**
5136849200	CLAR-560	E01	**359,00**
5136849400	CLAR-630	E01	**394,01**
5136849500	CLAR-710	E01	**452,79**
5136849300	CLAR-800	E01	**470,44**
5136848900	CLAR-900	E01	**609,77**
5136849000	CLAR-1000	E01	**772,19**
5136852000	CLAR-1120	E01	**915,44**
5136849100	CLAR-1250	E01	**948,56**
5136853000	CLAR-1400	E01	**1.061,41**
5136854000	CLAR-1600	E01	**1.176,46**



CAR

Compuertas antirretorno metálicas. Impiden la entrada de olores, corrientes de aire y evitan fugas de calefacción cuando el extractor no funciona. Se instalan entre el extractor y el conducto.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Compuertas antirretorno CAR		
5416441300	CAR-80	E01	**15,41**
5416442100	CAR-100	E01	**19,47**
5416449600	CAR-110	E01	**20,37**
5416443900	CAR-125	E01	**20,74**
5416444700	CAR-150	E01	**23,34**
5416445400	CAR-160	E01	**25,14**
5416446200	CAR-200	E01	**38,62**
5416447000	CAR-250	E01	**45,09**
5416448800	CAR-315	E01	**66,32**
5416603800	CAR-355	E01	**71,61**
5416604600	CAR-400	E01	**86,57**



CM-130

Compuerta antirretorno de plástico. Impide la entrada de olores, corrientes de aire y evita fugas de calefacción cuando el extractor no funciona. Se instalan entre el extractor y el conducto.

Código	Modelo	Ø (mm)	Unids. por caja	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
	Compuerta antirretorno CM-130				
5416271400	CM-130	113/122 - 118/127	4	E01	**17,71**



IJK

Compuertas motorizadas para ventiladores centrífugos in-line rectangulares.
Fabricadas en chapa de acero galvanizado.
Con bridas rectangulares estándares.
Diámetro eje: 10 mm.
Como accesorio: Servomotor LM230A.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Compuertas motorizadas		
5416743800	IJK-200	E01	**226,94**
5416743900	IJK-225	E01	**262,85**
5416744200	IJK-315	E01	**344,40**
5416744300	IJK-355	E01	**387,36**
5416744400	IJK-400	E01	**445,78**
5416744500	IJK-450	E01	**538,95**



RMME

Compuertas motorizadas bicaudal, equipadas con regulador de caudal con un rango de presión entre 50 y 250 Pa.
El caudal mínimo es sin tensión y el máximo, con tensión.
Se utilizan en los sistemas de ventilación multizona tipo mínimo-máximo.
Alimentacion: 230V-50Hz con cable de 2x0,75 mm².
Consumo: 2,5W.
Tiempo de reacción: 8 segundos.
Temperatura máxima de utilizacion: +60ºC.
Humedad Relativa máxima 90%.

Código	Modelo	Rango caudal		Grupo producto	Precio €/u.
		Mín.	Máx.		
	RMME Compuertas motorizadas bicaudal autorregulables				
5132000200	RMME 125	15-50	50-180	E80	**246,81**
5132000300	RMME-160	15-100	100-300	E80	**289,94**
5132000400	RMME-200	15-100	100-500	E80	**303,70**



REMV

Compuertas manuales motorizables.
Permiten el equilibrado de redes y el cierre estanco de ramales o tomas de aire. Cuerpo y compuerta de acero galvanizado, eje de acero cadmiado y palier de bronce.
Juntas de estanqueidad en ambos lados.
Mando manual o con soporte para servomotor.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	REMV Compuertas manuales motorizables		
5416834200	REMV 200	E01	**77,51**
5416834300	REMV 250	E01	**84,14**
5416834400	REMV 315	E01	**105,04**
5416834500	REMV 355	E01	**137,79**
5416834600	REMV 400	E01	**173,52**
5416834700	REMV 450	E01	**196,46**
5416834800	REMV 500	E01	**217,79**



REEV

Compuertas manuales motorizables.
Permiten el equilibrado de redes y el cierre estanco de ramales o tomas de aire.
Cuerpo y compuerta de acero galvanizado, eje de acero cadmiado y palier de bronce.
Disponen de juntas de estanqueidad en ambos lados y en el perímetro de la compuerta.
Mando manual o con soporte para servomotor.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	REEV Compuertas manuales motorizables		
5416762600	REEV 250	E01	**102,24**
5416786700	REEV 315	E01	**126,80**
5416762700	REEV 355	E01	**164,38**
5416762800	REEV 400	E01	**205,47**
5416786800	REEV 450	E01	**231,86**
5416820200	REEV 500	E01	**234,90**



IRIS

Reguladores de caudal tipo diafragma para conductos circulares.
Permiten obtener una regulación precisa del caudal por medición de la presión.
Operaciones manuales de regulación y control desde el exterior del conducto.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Reguladores de caudal IRIS		
5416731600	IRIS 80	E01	**85,75**
5416731700	IRIS 100	E01	**87,22**
5416731800	IRIS 125	E01	**93,83**
5416731900	IRIS 160	E01	**97,23**
5416732000	IRIS 200	E01	**124,41**
5416732100	IRIS 250	E01	**193,00**
5416732200	IRIS 315	E01	**218,93**
5416732300	IRIS 400	E01	**393,96**
5416732400	IRIS 500	E01	**583,51**
5416732500	IRIS 630	E01	**764,60**
5416732600	IRIS 800	E01	**1.429,60**

Pies, Bridas, Acoplamientos, Reducciones, Elementos de sujeción



PIE

Juego de 2 pies soporte, para ventiladores helicoidales tubulares COMPACT y TTT.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Pies soporte (juego de 2 pies)		
5120690200	PIE-250	E01	**35,00**
5120695100	PIE-315	E01	**36,32**
5120700900	PIE-355	E01	**39,46**
5120705800	PIE-400	E01	**50,47**
5120710800	PIE-450	E01	**54,75**
5120715700	PIE-500	E01	**58,11**
5120717300	PIE-560	E01	**61,19**
5120719900	PIE-630	E01	**68,87**
5120712400	PIE-700/710	E01	**110,52**
5138805600	PIE-800	E01	**158,55**



IBR

Bridas para ventiladores centrífugos in-line rectangulares.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Bridas		
5132820100	IBR-200	E01	**27,97**
5132821900	IBR-225	E01	**30,08**
5132822700	IBR-250	E01	**31,48**
5132823500	IBR-285	E01	**33,00**
5132824300	IBR-315	E01	**33,36**
5132825000	IBR-355	E01	**36,40**
5132826800	IBR-400	E01	**39,07**
5132827600	IBR-450	E01	**41,90**



ARO BRIDA COMPACT

Bridas para ventiladores helicoidales tubulares COMPACT y TTT.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Aros brida ARO BRIDA COMPACT		
5138908800	ARO BRIDA COMPACT-250	E01	**41,66**
5138908900	ARO BRIDA COMPACT-315	E01	**46,13**
5138909000	ARO BRIDA COMPACT-355	E01	**47,48**
5138909100	ARO BRIDA COMPACT-400	E01	**53,72**
5138909200	ARO BRIDA COMPACT-450	E01	**56,16**
5138909300	ARO BRIDA COMPACT-500	E01	**62,81**
5138909400	ARO BRIDA COMPACT-560	E01	**65,72**
5138909500	ARO BRIDA COMPACT-630	E01	**75,63**
5138909600	ARO BRIDA COMPACT-710	E01	**112,42**
5138909700	ARO BRIDA COMPACT-800	E01	**152,18**



ACOP.BRIDA

Acoplamientos elásticos, para ventiladores helicoidales tubulares COMPACT y TTT.
Incluyen lona elástica + 2 bridas (ver imagen)

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Acoplamientos elásticos ACOP.BRIDA incluyen lona elástica + 2 bridas (ver imagen)		
5138909800	ACOP.BRIDA-250	E01	**108,69**
5138909900	ACOP.BRIDA-315	E01	**120,69**
5138910000	ACOP.BRIDA-355	E01	**124,70**
5138910100	ACOP.BRIDA-400	E01	**143,19**
5138910200	ACOP.BRIDA-450	E01	**150,59**
5138910300	ACOP.BRIDA-500	E01	**165,59**
5138910400	ACOP.BRIDA-560	E01	**176,12**
5138910500	ACOP.BRIDA-630	E01	**197,01**
5138910600	ACOP.BRIDA-710	E01	**363,70**
5138910700	ACOP.BRIDA-800	E01	**437,70**



IAE

Acoplamientos elásticos para ventiladores centrífugos in-line rectangulares.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Acoplamientos elásticos		
5132931200	IAE-180	E01	**74,67**
5132810200	IAE-200	E01	**83,21**
5132811000	IAE-225	E01	**92,03**
5132814400	IAE-315	E01	**100,88**
5132815100	IAE-355	E01	**121,49**
5132816900	IAE-400	E01	**132,05**
5132817700	IAE-450	E01	**142,43**





ACOPEL F400 N

Acoplamientos elásticos capacitados para trabajar a 400ºC/2h.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Acoplamientos elásticos desenfumage ACOPEL F400 N		
5138920100	ACOPEL F400-120/160 N	E01	**37,42**
5138920200	ACOPEL F400-140/160 N	E01	**38,60**
5138920300	ACOPEL F400-160/160 N	E01	**40,28**
5138920400	ACOPEL F400-180/160 N	E01	**42,16**
5138920500	ACOPEL F400-200/160 N	E01	**45,87**
5138920600	ACOPEL F400-225/160 N	E01	**48,18**
5138920700	ACOPEL F400-250/160 N	E01	**50,73**
5138920800	ACOPEL F400-280/160 N	E01	**52,96**
5138920900	ACOPEL F400-315/160 N	E01	**54,67**
5138921000	ACOPEL F400-355/160 N	E01	**56,44**
5138921100	ACOPEL F400-400/160 N	E01	**58,39**
5138921200	ACOPEL F400-450/160 N	E01	**61,88**
5138921300	ACOPEL F400-500/160 N	E01	**65,34**
5138921400	ACOPEL F400-560/160 N	E01	**87,73**
5138921500	ACOPEL F400-630/160 N	E01	**94,48**
5138921600	ACOPEL F400-710/180 N	E01	**115,51**
5138921700	ACOPEL F400-800/180 N	E01	**127,66**
5138921800	ACOPEL F400-900/180 N	E01	**140,55**
5138921900	ACOPEL F400-1000/180 N	E01	**151,67**
5138924200	ACOPEL F400-1120/200 N	E01	**175,01**
5138922000	ACOPEL F400-1250/200 N	E01	**189,33**
5138922100	ACOPEL F400-1400/200 N	E01	**194,81**
5138922200	ACOPEL F400-1600/200 N	E01	**206,90**





ACOPEL EX N

Acoplamientos elásticos para instalaciones con riesgo de explosión.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Acoplamientos elásticos antiexplosivos ACOPEL EX N		
5138924100	ACOPEL EX-160/160 N	E01	**46,67**
5138922300	ACOPEL EX-200/160 N	E01	**51,65**
5138922400	ACOPEL EX-225/160 N	E01	**54,26**
5138922500	ACOPEL EX-250/160 N	E01	**56,35**
5138922600	ACOPEL EX-280/160 N	E01	**58,71**
5138922700	ACOPEL EX-315/160 N	E01	**60,11**
5138922800	ACOPEL EX-355/160 N	E01	**62,57**
5138922900	ACOPEL EX-400/160 N	E01	**68,74**
5138923000	ACOPEL EX-450/160 N	E01	**73,15**
5138923100	ACOPEL EX-500/160 N	E01	**80,47**
5138923200	ACOPEL EX-560/160 N	E01	**103,65**
5138923300	ACOPEL EX-630/160 N	E01	**115,82**
5138923400	ACOPEL EX-710/180 N	E01	**128,84**
5138923500	ACOPEL EX-800/180 N	E01	**144,85**
5138923600	ACOPEL EX-900/180 N	E01	**163,10**
5138923700	ACOPEL EX-1000/180 N	E01	**173,91**
5138929800	ACOPEL EX-1120/200 N	E01	**201,74**
5138923800	ACOPEL EX-1250/200 N	E01	**217,20**
5138923900	ACOPEL EX-1400/200 N	E01	**223,11**
5138924000	ACOPEL EX-1600/200 N	E01	**232,44**



CSU ISOLE

Bridas de sujeción del extractor al conducto o a otros accesorios. Apropiadas para conductos rígidos. Con doble roscado y aislamiento interior. Evitan la transmisión de vibraciones.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Bridas de sujeción aisladas CSU ISOLE		
5209214900	CSU 80 ISOLE	E01	**6,75**
5209214000	CSU 100 ISOLE	E01	**9,10**
5209167600	CSU 125 ISOLE	E01	**9,20**
5209167700	CSU 160 ISOLE	E01	**9,73**
5209167800	CSU 200 ISOLE	E01	**11,91**
5209167900	CSU 250 ISOLE	E01	**12,86**
5209168000	CSU 315 ISOLE	E01	**15,18**
5209168100	CSU 355 ISOLE	E01	**16,66**
5209168200	CSU 400 ISOLE	E01	**21,60**
5209168300	CSU 450 ISOLE	E01	**23,02**
5209168400	CSU 500 ISOLE	E01	**24,77**
5209215000	CSU 560 ISOLE	E01	**28,63**
5209215100	CSU 630 ISOLE	E01	**30,03**
5209215200	CSU 710 ISOLE	E01	**36,18**



CX

Bridas regulables de sujeción del extractor al conducto o a otros accesorios.
Apropiadas para conductos flexibles.
Evitan la transmisión de vibraciones.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Bridas de sujeción regulables CX		
5416410800	CX-80/125 (juego de 2 unidades)	E01	**8,70**
5416411600	CX-125/215 (juego de 2 unidades)	E01	**10,74**
5416412400	CX-250	E01	**6,51**
5416413200	CX-315	E01	**7,99**



COF

Bridas fijas de sujeción del extractor al conducto o a otros accesorios.
Apropiadas para conductos flexibles.
Evitan la transmisión de vibraciones.

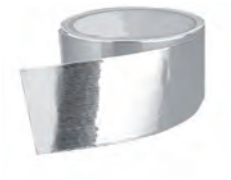
Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Bridas de sujeción fijas COF		
5209165800	COF- 80 (juego de 4 unidades)	E01	**8,96**
5209165900	COF-100 (juego de 4 unidades)	E01	**9,57**
5209166000	COF-125 (juego de 2 unidades)	E01	**5,22**
5209166100	COF-150 (juego de 2 unidades)	E01	**6,17**



BP 6/17

Banda perforada en acero galvanizado para fijación de todo tipo de conductos.
Longitud 17 m.
Espesor 6 mm.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Banda perforada BP 6/17		
5416033000	BP 6/17	E01	**31,83**



BA-50

Cinta de aluminio adhesiva.
Uso doméstico.
Resistencia: -40ºC a +80ºC.
Longitud: 10 m ó 50 m.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Cinta BA-50		
5416583200	BA-50/10	E01	**9,48**
5209195100	BA-50/50	E01	**31,53**



PVC 50/33

Cinta de PVC adhesiva. Rollo de 33 m.

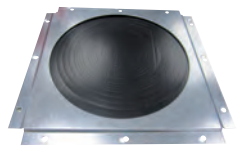
Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Cinta PVC 50/33		
5209195200	PVC 50/33	E01	**18,46**



MA

Masilla acrílica para estanqueidad de las uniones.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Masilla acrílica MA		
5209195500	MA1	E01	**24,61**
5209195600	MA2	E01	**93,10**



EDP

Juntas de estanqueidad entre conducto y muro.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Juntas de estanqueidad EDP		
5416776700	EDP 80/200	E01	**72,70**
5416781200	EDP 250/500	E01	**132,07**

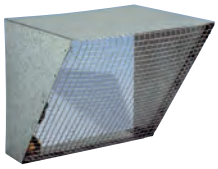
Viseras de protección, sombreretes



APC

Viseras circulares antilluvia con reja antipájaros.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Viseras circulares antilluvia con reja antipájaros APC		
5137978200	APC-80	E01	**34,28**
5137979000	APC-100	E01	**34,28**
5137914700	APC-125	E01	**34,28**
5137915400	APC-160	E01	**49,46**
5137916200	APC-200	E01	**50,03**
5137910500	APC-250	E01	**57,94**
5137910600	APC-315	E01	**73,38**
5137911300	APC-355	E01	**81,27**
5137912100	APC-400	E01	**87,64**
5137995600	APC-450	E01	**100,39**
5137913900	APC-500	E01	**135,53**
5137996400	APC-560	E01	**148,27**
5137997200	APC-630	E01	**157,71**
5137998000	APC-710	E01	**218,33**
5137999800	APC-800	E01	**264,80**

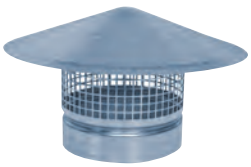


CVA / CVD

Viseras rectangulares antilluvia con reja antipájaros.
CVA - modelos de aspiración
CVD - modelos de descarga

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Viseras rectangulares de aspiración CVA		
5137987300	CVA-7	E01	**85,87**
5137943600	CVA-9	E01	**93,32**
5137944400	CVA-10	E01	**97,37**
5137945100	CVA-12	E01	**109,29**
5137946900	CVA-15	E01	**123,03**
5137974100	CVA-18	E01	**133,41**
5137942800	CVA-20	E01	**146,25**
5137988100	CVA-22	E01	**156,99**
5137989900	CVA-25	E01	**224,84**
5137990700	CVA-30	E01	**253,92**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Viseras rectangulares de descarga CVD		
5137931100	CVD-7	E01	**62,61**
5137932900	CVD-9	E01	**68,37**
5137933700	CVD-10	E01	**79,82**
5137934500	CVD-12	E01	**84,22**
5137935200	CVD-15	E01	**95,12**
5137936000	CVD-18	E01	**106,20**
5137937800	CVD-20	E01	**120,48**
5137938600	CVD-22	E01	**127,40**
5137939400	CVD-25	E01	**141,63**
5137940200	CVD-30	E01	**169,24**



CP (metálico)

Sombreros de tejado metálicos CP para la toma o descarga de aire a través de tejados.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Sombreros de tejado metálicos CP		
5209062200	CP-100	E01	**27,91**
5209062300	CP-125	E01	**40,40**
5209062400	CP-160	E01	**46,28**
5209062500	CP-200	E01	**53,49**

Soportes, Amortiguadores



KSE

Soportes antivibratorios de goma que permiten amortiguar las vibraciones y atenuar el nivel sonoro de la instalación.
(1 KSE = conjunto de 4 soportes)

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Soportes Elásticos Antivibratorios KSE (juego de 4 unidades)		
5130861700	KSE-45	E01	**49,85**
5130863300	KSE-70	E01	**49,85**



ISA

Soportes antivibratorios para ventiladores centrífugos in-line rectangulares.
(1 ISA= conjunto de 4 soportes)

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Soporte Antivibratorio (juego de 4 unidades)		
5416363900	ISA	E01	**10,54**



P

Pies de fijación mediante varilla roscada Ø 8 mm.
Carga soporte de caucho 250 kg.
Dureza Shore 40/45.
(1 P= conjunto de 4 pies)

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Pies de fijación P (juego de 4 unidades)		
5209175100	P1	E01	**13,90**
5209175200	P2	E01	**13,90**
5209175300	P3	E01	**13,90**
5209175400	P4	E01	**36,31**



PAVZ

Soportes antivibratorios de goma con base metálica para absorber vibraciones y atenuar el ruido de la instalación.
(1 PAVZ = conjunto de 4 soportes)

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Soportes Antivibratorios PAVZ (juego de 4 unidades)		
5130999940	PAVZ-60 SH 45	E01	**33,22**
5130997300	PAVZ-60 SH 60	E01	**33,22**
5130273000	PAVZ-60 SH 75	E01	**33,22**
5130861400	PAVZ-80 SH 45	E01	**39,46**
5130272900	PAVZ-80 SH 60	E01	**39,46**
5130866400	PAVZ-80 SH 75	E01	**39,46**
5130861500	PAVZ-100 SH 45	E01	**51,66**
5130861600	PAVZ-100 SH 60	E01	**51,66**
5130863400	PAVZ-100 SH 75	E01	**51,66**
5130971600	PAVZ-150 SH 45	E01	**99,71**
5130866500	PAVZ-150 SH 60	E01	**99,71**
5130863500	PAVZ-150 SH 75	E01	**99,71**



AM

Amortiguadores de muelle. Soportes antivibratorios con base metálica con dos agujeros para fijarse en el suelo.

Código	Modelo	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
	Amortiguadores de muelle AM		
5130863900	AMORTIGUADOR DE MUELLE AM-25M	E01	**10,47**
5130864000	AMORTIGUADOR DE MUELLE AM-50M	E01	**10,70**
5130864100	AMORTIGUADOR DE MUELLE AM-75M	E01	**10,95**
5130865800	AMORTIGUADOR DE MUELLE AM-100M	E01	**11,04**
5130963900	AMORTIGUADOR DE MUELLE AM-125M	E01	**12,03**
5130964000	AMORTIGUADOR DE MUELLE AM-250M	E01	**22,37**



TM

Amortiguadores de muelle.
Soportes antivibratorios metálicos con agujero para fijar al techo.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Amortiguadores de muelle TM		
5130863700	AMORTIGUADOR DE MUELLE TM-25	E01	**18,54**
5130864200	AMORTIGUADOR DE MUELLE TM-50	E01	**18,75**
5130864300	AMORTIGUADOR DE MUELLE TM-75	E01	**18,84**
5130963500	AMORTIGUADOR DE MUELLE TM-100	E01	**18,84**
5130863800	AMORTIGUADOR DE MUELLE TM-125	E01	**18,89**

Silenciadores



SIL

Atenuadores acústicos para reducir el ruido transmitido.
Fabricados en acero galvanizado.

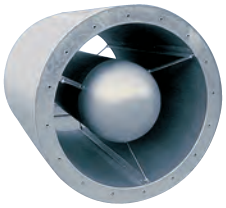
Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Silenciadores SIL		
5211809800	SIL-125	E01	**148,33**
5211810600	SIL-160	E01	**186,75**
5211811400	SIL-200	E01	**232,45**
5211812200	SIL-250	E01	**276,36**
5211813000	SIL-315	E01	**380,25**
5211814800	SIL-355	E01	**460,41**
5211815500	SIL-400	E01	**486,03**
5211816300	SIL-450	E01	**589,59**
5211817100	SIL-500	E01	**673,24**
5211818900	SIL-560	E01	**786,07**
5211819700	SIL-630	E01	**1.007,59**
5211006800	SIL-710	E01	**1.141,41**



SIL-CZ

Atenuadores acusticos para reducir el ruido transmitido.
Fabricados en chapa galvanizada Z200, de 0,8 mm de espesor y brida de montaje con tuercas insertadas.
Material fonoabsorbante en lana de roca de 70 kg/m^3 de densidad, con velo de protección contra el arrastre de partículas, y resistencia al fuego clase M0.
Bajo pedido, modelos en acero inoxidable.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Silenciadores SIL-CZ		
5211809900	SIL-CZ-400-10	E01	**350,60**
5211810000	SIL-CZ-400-15	E01	**416,01**
5211810100	SIL-CZ-400-20	E01	**474,43**
5211810200	SIL-CZ-450-10	E01	**419,39**
5211810300	SIL-CZ-450-15	E01	**502,04**
5211810400	SIL-CZ-450-20	E01	**580,78**
5211810500	SIL-CZ-500-10	E01	**487,92**
5211810700	SIL-CZ-500-15	E01	**591,16**
5211810800	SIL-CZ-500-20	E01	**687,33**
5211810900	SIL-CZ-560-10	E01	**557,03**
5211811000	SIL-CZ-560-15	E01	**677,18**
5211811100	SIL-CZ-560-20	E01	**793,97**
5211811200	SIL-CZ-630-10	E01	**656,07**
5211811300	SIL-CZ-630-15	E01	**805,53**
5211811500	SIL-CZ-630-20	E01	**953,04**
5211811600	SIL-CZ-710-10	E01	**759,51**
5211811700	SIL-CZ-710-15	E01	**938,11**
5211811800	SIL-CZ-710-20	E01	**1.113,54**
5211811900	SIL-CZ-800-10	E01	**893,80**
5211812000	SIL-CZ-800-15	E01	**1.113,54**
5211812100	SIL-CZ-800-20	E01	**1.326,47**
5211812300	SIL-CZ-900-10	E01	**1.031,17**
5211812400	SIL-CZ-900-15	E01	**1.285,58**
5211812500	SIL-CZ-900-20	E01	**1.539,71**
5211812600	SIL-CZ-1000-10	E01	**1.165,16**
5211812700	SIL-CZ-1000-15	E01	**1.461,00**
5211812800	SIL-CZ-1000-20	E01	**1.752,94**
5211816800	SIL-CZ-1120-10	E01	**1.291,50**
5211940200	SIL-CZ-1120-15	E01	**1.621,69**
5211940300	SIL-CZ-1120-20	E01	**1.948,83**
5211812900	SIL-CZ-1250-10	E01	**1.508,92**
5211813100	SIL-CZ-1250-15	E01	**1.897,06**
5211813200	SIL-CZ-1250-20	E01	**2.285,44**
5211940400	SIL-CZ-1400-10	E01	**1.696,64**
5211940500	SIL-CZ-1400-15	E01	**2.137,03**
5211940600	SIL-CZ-1400-20	E01	**2.582,42**



SIL-CZ0

Atenuadores acústicos SIL-CZ en ejecución con bulbo interno para aumentar la atenuación del silenciador.
Bajo pedido, modelos en acero inoxidable.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Silenciadores con bulbo SIL-CZO		
5211813300	SIL-CZO-400-10	E01	**548,72**
5211813400	SIL-CZO-400-15	E01	**623,03**
5211813500	SIL-CZO-400-20	E01	**697,10**
5211813600	SIL-CZO-450-10	E01	**649,87**
5211813700	SIL-CZO-450-15	E01	**747,37**
5211813800	SIL-CZO-450-20	E01	**844,88**
5211813900	SIL-CZO-500-10	E01	**753,98**
5211814000	SIL-CZO-500-15	E01	**878,62**
5211814100	SIL-CZO-500-20	E01	**996,54**
5211814200	SIL-CZO-560-10	E01	**855,14**
5211814300	SIL-CZO-560-15	E01	**1.057,95**
5211814400	SIL-CZO-560-20	E01	**1.144,69**
5211814500	SIL-CZO-630-10	E01	**1.005,98**
5211814600	SIL-CZO-630-15	E01	**1.189,14**
5211814700	SIL-CZO-630-20	E01	**1.374,82**
5211814900	SIL-CZO-710-10	E01	**1.161,53**
5211815000	SIL-CZO-710-15	E01	**1.380,35**
5211815100	SIL-CZO-710-20	E01	**1.595,56**
5211815200	SIL-CZO-800-10	E01	**1.366,49**
5211815300	SIL-CZO-800-15	E01	**1.632,87**
5211815400	SIL-CZO-800-20	E01	**1.895,38**
5211815600	SIL-CZO-900-10	E01	**1.597,53**
5211815700	SIL-CZO-900-15	E01	**1.881,83**
5211815800	SIL-CZO-900-20	E01	**2.195,13**
5211815900	SIL-CZO-1000-10	E01	**1.774,34**
5211830400	SIL-CZO-1000-15	E01	**2.134,32**
5211816000	SIL-CZO-1000-20	E01	**2.491,30**
5211942000	SIL-CZO-1120-10	E01	**2.011,87**
5211941100	SIL-CZO-1120-15	E01	**2.415,51**
5211941200	SIL-CZO-1120-20	E01	**2.820,91**
5211816100	SIL-CZO-1250-10	E01	**2.282,44**
5211816200	SIL-CZO-1250-15	E01	**2.760,66**
5211816400	SIL-CZO-1250-20	E01	**3.238,69**
5211941300	SIL-CZO-1400-10	E01	**2.579,05**
5211941400	SIL-CZO-1400-15	E01	**3.128,21**
5211941500	SIL-CZO-1400-20	E01	**3.670,54**

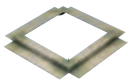


IAA

Atenuadores acústicos de tipo disipador con bafles paralelos.
Longitud de todos los modelos: 1 metro.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Atenuadores Acústicos		
5132934400	IAA-180	E01	**254,76**
5132800300	IAA-200	E01	**366,69**
5132801100	IAA-225	E01	**396,08**
5132802900	IAA-250	E01	**411,42**
5132803700	IAA-285	E01	**509,64**
5132804500	IAA-315	E01	**529,38**
5132805200	IAA-355	E01	**589,10**
5132806000	IAA-400	E01	**749,40**
5132807800	IAA-450	E01	**953,80**

Accesorios de Montaje Especificos para las gamas de tejados MAX-TEMP, CTVT HP, CRHB/T-N CRVB/T-N, CRHB-N CRVB-N ECOWATT, CRHB-N CRVB-N ECOWATT PLUS, HCTB/T y HGHT-V HGTT-V


①

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Marco Soporte		
5136800900	JMS-300	E01	**114,50**
5136801700	JMS-435	E01	**124,31**
5136802500	JMS-560	E01	**138,43**
5136803300	JMS-630	E01	**164,78**
5136804100	JMS-710	E01	**170,69**
5136805800	JMS-905	E01	**187,98**
5136806600	JMS-1100	E01	**221,83**
5136807400	JMS-1250	E01	**307,04**


②

	Base Soporte		
5136810800	JBS-300	E01	**143,64**
5136811600	JBS-435	E01	**148,54**
5136812400	JBS-560	E01	**190,19**
5136813200	JBS-630	E01	**212,79**
5136814000	JBS-710	E01	**223,20**
5136815700	JBS-905	E01	**276,81**
5136816500	JBS-1100	E01	**308,54**
5136817300	JBS-1250	E01	**344,86**
5136820500	JBS-V-800	E01	**431,53**
5136820600	JBS-V-900	E01	**674,45**
5136820700	JBS-V-1000	E01	**907,02**
5136820800	JBS-V-1250	E01	**1.058,39**
5136987500	JBS-HATCH 630	E01	**738,03**
5136987400	JBS-HATCH 800	E01	**779,70**
5136987300	JBS-HATCH 1000	E01	**979,87**
5136987200	JBS-HATCH 1250	E01	**1.113,26**


⑨

	Base soporte para cubiertas inclinadas		
5416715000	BI-3	E01	**694,82**
5416717600	BI-4	E01	**729,58**
5416719200	BI-5	E01	**764,27**
5416721800	BI-6	E01	**802,42**
5416722600	BI-7	E01	**842,54**
5416723400	BI-9	E01	**884,68**
5416725900	BI-11	E01	**928,95**
5416713500	BI-12	E01	**975,38**

Base soporte para cubiertas inclinadas: Para determinar el producto es imprescindible indicar el ángulo de inclinación de la cubierta y la distancia entre perfiles de sujeción de la misma (correas).


③

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Atenuador Acústico		
5136861100	JAA-300	E01	**420,61**
5136862900	JAA-435	E01	**483,65**
5136863700	JAA-560	E01	**629,88**
5136864500	JAA-630	E01	**679,55**
5136865200	JAA-710	E01	**903,20**
5136866000	JAA-905	E01	**1.161,87**
5136867800	JAA-1100	E01	**1.463,27**
5136867900	JAA-1250	E01	**1.740,04**


④

	Placa Adaptación		
5136821500	JPA-300	E01	**44,97**
5136822300	JPA-435	E01	**56,14**
5136823100	JPA-560	E01	**93,60**
5136824900	JPA-630	E01	**110,90**
5136825600	JPA-710	E01	**150,96**
5136826400	JPA-905	E01	**153,72**
5136827200	JPA-1100	E01	**226,19**
5136827300	JPA-1100/800	E01	**226,19**
5136828000	JPA-1250	E01	**316,88**


⑤

	Compuerta Antirretorno		
5136849600	JCA-300	E01	**100,36**
5136850400	JCA-435	E01	**147,33**
5136883500	JCA-560 N	E01	**255,86**
5136884300	JCA-630 N	E01	**278,88**
5136885000	JCA-710 N	E01	**301,25**
5136886800	JCA-905 N	E01	**363,22**
5136887600	JCA-1100 N	E01	**552,02**
5136888400	JCA-1250 N	E01	**814,82**


⑥

	Brida		
5138907200	JBR-300 N	E01	**25,74**
5138907300	JBR-435 N	E01	**54,78**
5138907400	JBR-560 N	E01	**60,77**
5138907500	JBR-630 N	E01	**63,33**
5138907600	JBR-710 N	E01	**73,70**
5138907700	JBR-905 N	E01	**77,16**
5138907800	JBR-1100 N	E01	**199,17**
5138907900	JBR-1250 N	E01	**283,50**


⑦

	Acoplamiento Elástico		
5138908000	JAE-300 N	E01	**154,20**
5138908100	JAE-435 N	E01	**190,87**
5138908200	JAE-560 N	E01	**196,80**
5138908300	JAE-630 N	E01	**213,03**
5138908400	JAE-710 N	E01	**258,29**
5138908500	JAE-905 N	E01	**310,23**
5138908600	JAE-1100 N	E01	**412,80**
5138908700	JAE-1250 N	E01	**754,10**


⑧

	Adaptación Conductos Circulares		
5136857900	JCC-300	E01	**199,78**
5136858700	JCC-435	E01	**226,03**
5136859500	JCC-560	E01	**245,68**
5136860300	JCC-630	E01	**278,20**

Rejas, Plénums, Difusores, Tomas de aire



GR-100

Reja de extracción de plástico para conducto de Ø100 mm, de láminas inclinables. Evita la entrada de agua y cuerpos extraños en la instalación.

Código	Modelo	Para conductos de Ø (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
	Reja de extracción GR-100			
5416539400	GR-100	100	E01	**6,07**



GRA

Rejas de extracción de lamas fijas de aluminio.

Código	Modelo	Dimensiones exteriores ⍁ (mm)	Dimensiones parte perforada ⍁ (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
	Rejas de extracción GRA				
5416435500	GRA-75	150 x 150	100 x 100	E01	**5,04**
5416436300	GRA-100	165 x 165	125 x 125	E01	**6,64**
5416437100	GRA-150	200 x 200	150 x 150	E01	**8,45**
5416438900	GRA-200	210 x 210	165 x 165	E01	**9,83**
5416439700	GRA-300	250 x 250	200 x 200	E01	**13,49**



GRI

Rejas de extracción de aluminio extrusionado, pintadas en color blanco. Evitan la entrada de agua y cuerpos extraños en la instalación.

Código	Modelo	Dimensiones nominales disponibles ⍁ (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
	Rejas de extracción GRI			
5416480100	GRI-125	125 x 125	E01	**33,95**
5416481900	GRI-200	200 x 200	E01	**59,23**
5416482700	GRI-250	250 x 250	E01	**73,59**
5416483500	GRI-300	300 x 300	E01	**89,00**
5416484300	GRI-450	450 x 450	E01	**146,31**



RP

Plénums de chapa de acero galvanizado (RP-100, en plástico), que junto a una reja GRI permiten la extracción de aire a través de un falso techo.

Código	Modelo	Para conductos de Ø (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
	Plénums RP			
5416485000	RP-100	100	E01	**61,59**
5416368800	RP-200A	125	E01	**43,79**
5416369600	RP-200B	160	E01	**43,79**
5416370400	RP-250A	160	E01	**52,87**
5416371200	RP-250B	200	E01	**52,87**
5416372000	RP-300A	200	E01	**60,35**
5416373800	RP-300B	250	E01	**60,35**
5416374600	RP-450	315	E01	**81,24**

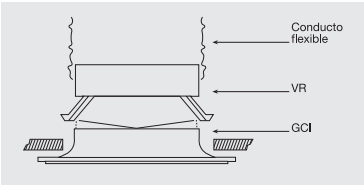




GCI

Difusores circulares que se instalan junto a un acoplamiento VR.

Código	Modelo	Para conductos de Ø (mm)	Caudal mín.	Caudal máx.	Grupo producto	Precio €/u.
	Difusores circulares GCI					
5416555000	GCI-160	160	70	275	E01	**58,72**
5416556800	GCI-200	200	120	500	E01	**69,81**
5416557600	GCI-250	250	200	800	E01	**87,85**
5416558400	GCI-315	315	275	1100	E01	**120,89**
5416559200	GCI-355	355	350	1200	E01	**155,33**
5416560000	GCI-400	400	400	1500	E01	**178,15**





VR

Acoplamientos circulares con compuerta de ajuste para montar un difusor GCI.

Código	Modelo	Para conductos de Ø (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
	Acoplamientos circulares VR			
5416561800	VR-160	160	E01	**9,06**
5416562600	VR-200	200	E01	**9,73**
5416563400	VR-250	250	E01	**13,22**
5416564200	VR-315	315	E01	**14,64**
5416565900	VR-355	355	E01	**19,82**
5416566700	VR-400	400	E01	**20,85**



TAT

Toma de aire de tejado, utilizado en instalaciones de VMC de doble flujo.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Toma de aire de tejado TAT		
5416458700	TAT	E01	**85,54**



TAP

Toma de aire mural utilizada en instalaciones de VMC de doble flujo.

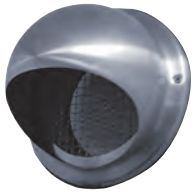
Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Toma de aire mural TAP		
5416459500	TAP	E01	**81,18**



PAF

Reja de descarga en fachada.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Reja de descarga PAF		
5209196500	PAF 125	E01	**36,31**
5209196600	PAF 150	E01	**41,36**
5209196700	PAF 160	E01	**41,61**
5209196800	PAF 200	E01	**68,38**
5209196900	PAF 250	E01	**82,17**
5209197000	PAF 315	E01	**99,14**
5209197100	PAF 355	E01	**113,43**
5209197200	PAF 400	E01	**127,22**



PAQS

Tomas de aire de fachada, estéticas, con reja antiinsectos.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Tomas de aire de fachada PAQS		
5137143600	PAQS 100 INOX	E01	**36,69**
5137143700	PAQS 125 INOX	E01	**51,35**
5137143800	PAQS 150 INOX	E01	**63,60**
5137143900	PAQS 160 INOX	E01	**65,95**
5137144000	PAQS 200 INOX	E01	**111,17**

Accesorios para cristal y muro



WINDOWS KIT

Elementos de conexión para instalar extractores en cristal.

Código	Modelo	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
	Elementos de conexión para instalar extractores en cristal WINDOWS KIT			
5210000100	WINDOWS KIT-100 SILENT/DECOR/EDM	6	E21	**23,32**
5210000200	WINDOWS KIT-200 SILENT/DECOR/EDM	6	E21	**34,20**

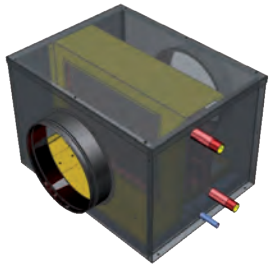


TUBO TELESCOPICO Y PERSIANA FIJA

Tubo telescópico ajustable a muros de entre 20 y 42 cm y reja exterior que evita la entrada de agua y cuerpos extraños.
Permite la descarga del extractor al exterior a través de muro. Para utilizar con los extractores de baño de las Series EDM-80N, EDM-100, DECOR-100 y SILENT.

Código	Modelo	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
	Elemento para extracción a través de muro			
5211459200	TUBO TELESCOPICO Y PERSIANA FIJA	3	E20	**20,53**

Baterías de agua

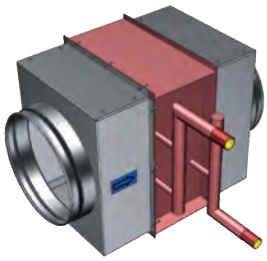


BA-AF

Baterías de agua fría.
Construcción en chapa galvanizada con aislamiento interior de 10 mm para evitar la condensación.
Con bandeja de condensados construida en acero inoxidable. Conexiones circulares para entubar a la salida del circuito de impulsión del recuperador.
Las conexiones pueden estar en el lado izquierdo (modelos L) o derecho (modelos R) según el sentido del aire.

Código	Modelo	$q_{max.}$ (m^3/h)	Pérdida carga (Pa)	Velocidad de paso (m/s)	Entrada aire (ºC/%HR)	Potencia (kW)	Salida aire (ºC/%HR)	Caudal agua (l/h)	Pérdida carga agua (kPa)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
5407026900	BA-AF 200 L	450	90	2,46	27/50	2,3	16/83	402	23,3	13	E01	**523,60**
5407027000	BA-AF 200 R	450	90	2,46	27/50	2,3	16/83	402	23,3	13	E01	**523,60**
5407027100	BA-AF 250 L	900	100	2,60	27/50	4,5	16/82	765	14,12	17	E01	**631,39**
5407027200	BA-AF 250 R	900	100	2,60	27/50	4,5	16/82	765	14,12	17	E01	**631,39**
5407027300	BA-AF 315 L	1.200	100	2,61	27/50	5,6	17/80	960	9,51	22	E01	**747,16**
5407027400	BA-AF 315 R	1.200	100	2,61	27/50	5,6	17/80	960	9,51	22	E01	**747,16**
5407027500	BA-AF 355/18 L	1.900	100	2,61	27/50	9,5	16/82	1.630	14,49	30	E01	**924,97**
5407027600	BA-AF 355/18 R	1.900	100	2,61	27/50	9,5	16/82	1.630	14,49	30	E01	**924,97**
5407027700	BA-AF 355/23 L	2.400	100	2,69	27/50	12,2	16/82	2.085	18,8	38	E01	**1.025,08**
5407027800	BA-AF 355/23 R	2.400	100	2,69	27/50	12,2	16/82	2.085	18,8	38	E01	**1.025,08**
5407027900	BA-AF 400 L	3.000	100	2,66	27/50	15	16/82	2.570	14,27	45	E01	**1.204,68**
5407028000	BA-AF 400 R	3.000	100	2,66	27/50	15	16/82	2.570	14,27	45	E01	**1.204,64**
5407028100	BA-AF 450 L	4.400	100	2,68	27/50	23,2	16/83	3.980	27,88	74	E01	**1.564,47**
5407028200	BA-AF 450 R	4.400	100	2,68	27/50	23,2	16/83	3.980	27,88	74	E01	**1.564,47**
5407028300	BA-AF 500 L	5.500	100	2,68	27/50	29	16/83	4.930	24,46	86	E01	**1.891,08**
5407028400	BA-AF 500 R	5.500	100	2,68	27/50	29	16/83	4.930	24,46	86	E01	**1.891,08**
5407028700	BA-AF 630 L	8.000	100	2,68	27/50	40	16/82	6.925	15,29	106	E01	**2.517,71**
5407028800	BA-AF 630 R	8.000	100	2,68	27/50	40	16/82	6.925	15,29	106	E01	**2.517,71**

Valores con las siguientes condiciones: T entrada agua: 7ºC, T salida agua: 12ºC.

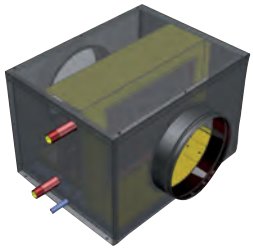


BA-AC-N

Baterías de agua caliente.
Construcción en chapa galvanizada con conexiones circulares para entubar a la salida del circuito de impulsión del recuperador.

Código	Modelo	$q_{max.}$ (m^3/h)	Pérdida de carga $q_{max.}$ (Pa)	Velocidad de paso (m/s)	Temperatura agua 80/60°C				Temperatura agua 50/45°C				Peso (kg)	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
					Potencia (kW)*	ΔT (°C)*	Caudal agua (l/h)	Pérdida de carga agua (kPa)	Potencia (kW)*	ΔT (°C)*	Caudal agua (l/h)	Pérdida de carga agua (kPa)			
5407028900	BA-AC-N 200	450	35	2,46	3,3	22	146	1,49	2,1	14	367,9	8,35	9	E01	**291,03**
5407029000	BA-AC-N 250	900	40	2,60	6,7	22	294	2,43	4,2	14	731	13,37	12	E01	**347,18**
5407029100	BA-AC-N 315	1.200	40	2,61	8,9	22	391	2,56	5,6	14	973	14,09	16	E01	**406,01**
5407029200	BA-AC-N 355/18	1.900	40	2,61	14,5	22	636	4,49	8,9	14	1.561	24,25	20	E01	**509,76**
5407029300	BA-AC-N 355/23	2.400	40	2,69	18,1	22	796	4,23	11,2	14	1.952	22,69	25	E01	**559,86**
5407029400	BA-AC-N 400	3.000	40	2,66	22,5	22	992	3,58	14,0	14	2.441	19,43	33	E01	**713,52**
5407029500	BA-AC-N 450	4.400	40	2,68	33,5	22	1.476	5	20,7	14	3.564	26,69	42	E01	**868,80**
5407029600	BA-AC-N 500	5.500	40	2,68	41,4	22	1.820	3,90	25,6	14	4.470	21,23	53	E01	**1.094,04**
5407029700	BA-AC-N 630	8.000	40	2,68	60,3	22	2.652	3,94	37,3	14	6.511	21,44	65	E01	**1.406,48**

*Entrada de aire a 15ºC.



BAFR

Baterías de agua fría o caliente.
Fabricadas en chapa galvanizada con aislamiento interior de 10 mm para evitar la condensación.
Bandeja de condensados construida en acero inoxidable.
Conexiones circulares para entubar a la salida del circuito de impulsión del recuperador.
Las conexiones pueden estar en el lado izquierdo (modelos L) o derecho (modelos R) según el sentido del aire.

Código	Modelo		Caudal nominal (m^3/h)	Pérdida carga aire (Pa)	Velocidad de paso (m/s)	Entrada aire (ºC/%H.R.)	Potencia (kW)	Salida aire (ºC/%H.R.)	Caudal agua (l/h)	Pérdida carga agua (kPa)	Salto térmico agua (ºC)	Conexión agua	Peso (kg)	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
5407033400	BAFR 125L	Agua fría	180	20	1	28/60	1,3	16/89,8	225	3,6	7/12	3/8"	16,65	E01	**642,43**
		Agua caliente				16/18	1,5	39,4/4,5	125	1,4	50/40				
5407033500	BAFR 125R	Agua fría	180	20	1	28/60	1,3	16/89,8	225	3,6	7/12	3/8"	16,65	E01	**642,43**
		Agua caliente				16/18	1,5	39,4/4,5	125	1,4	50/40				
5407033600	BAFR 160L	Agua fría	240	16	0,95	28/60	2	15/92	331	11,7	7/12	3/8"	19,02	E01	**688,76**
		Agua caliente				16/18	1,9	39/5	164	3,7	50/40				
5407033700	BAFR 160R	Agua fría	240	16	0,95	28/60	2	15/92	331	11,7	7/12	3/8"	19,02	E01	**688,76**
		Agua caliente				16/18	1,9	39/5	164	3,7	50/40				

Reguladores



Modelos NE Modelos N

REB-1N / REB-1NE / REB-2,5N / REB-2,5NE

Reguladores de tensión electrónicos monofásicos, manuales.
Aplicacion en superficie (modelos N) o empotrables (modelos NE).
Protegidos por fusible + fusible de recambio.
Cumplen con la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE.
Ajuste de mínima.
Puesta en marcha, regulación y paro con el mismo botón.

Código	Modelo	Red eléctrica		Índice de protec-ción	Potencia (VA)	Intensidad máxima (A)	Intensidad mínima (A)	Aisla-miento	Temperatura de utilización	Dimensiones (mm)			Grupo pro-ducto	Precio €/u.
		Frecuencia (Hz)	Tensión (V)							L	A	H		
5401270300	REB-1N	50	220-240	IP44	220	1	0,15	Clase II	0-40°C	80	68	80	E80	**92,14**
5401271100	REB-1NE									80	57	80	E80	**87,01**
5401272900	REB-2,5N				550	2,5				80	68	80	E80	**112,78**
5401273700	REB-2,5NE									80	57	80	E80	**108,15**



REB-5

Regulador de tensión electrónico monofásico.
Aplicación en superficie.
Protegido por fusible.
Interruptor paro-marcha separado.
Ajuste de mínima.

Código	Modelo	Red eléctrica		Índice de protección	Potencia (VA)	Intensidad máxima (A)	Aislamiento	Temperatura de utilización (ºC)	Dimensiones (mm)			Grupo pro-ducto	Precio €/u.
		Frecuencia (Hz)	Tensión (V)						L	A	H		
5401302400	REB-5	50	230	IP54	1150	5	Clase I	+5 / +35	83	81	160	E80	**160,01**



REB-10

Regulador de tensión electrónico monofásico.
Aplicación en superficie.
Protegido por fusible.
Interruptor paro-marcha separado.
Ajuste de mínima.

Código	Modelo	Red eléctrica		Índice de protección	Potencia (VA)	Intensidad máxima (A)	Aislamiento	Temperatura de utilización (ºC)	Dimensiones (mm)			Grupo pro-ducto	Precio €/u.
		Frecuencia (Hz)	Tensión (V)						L	A	H		
5401303200	REB-10	50	230	IP54	2300	10	Clase I	+5 / +35	115	95	195	E80	**260,94**



RRB-100

Regulador de tensión electromecánico monofásico, de reactancia variable.
Aplicación en superficie.
Interruptor de 5 posiciones.

Código	Modelo	Red eléctrica		Índice de protección	Potencia (VA)	Intensidad máxima (A)	Aislamiento	Temperatura de utilización (ºC)	Dimensiones (mm)			Grupo pro-ducto	Precio €/u.
		Frecuencia (Hz)	Tensión (V)						L	A	H		
5401230700	RRB-100	50	230	IP20	94,3W	0,41	Clase II	+5 / +45	90	54	134	E50	**60,45**



RMB

Reguladores de tensión electromecánicos por transformador, monofásicos, manuales.
Tensión de alimentación: 1/230V/50-60Hz.
Interruptor de 6 posiciones: 0-1-2-3-4-5.
Tensión de salida: 0-230-160-130-105-80V.
Luz piloto.

Código	Modelo	Intensidad máxima (A)	Caja	Índice de protección	Aislamiento	Temperatura de utilización (ºC)	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
							A	B	C			
5401245500	RMB-1,5	1,5	PP V0	IP55	Clase I	0 / +40	230	180	95	3	E80	**335,33**
5401246300	RMB-3,5	3,5					230	180	95	4	E80	**361,12**
5401641000	RMB-5	5					230	180	95	4,5	E80	**424,26**
5401247100	RMB-8	8					310	230	125	10	E80	**543,83**
5401248900	RMB-10	10					310	230	125	12	E80	**639,26**



Configuración RMT con caja metálica.



Configuración RMT con caja de ABS.

RMT

Reguladores de tensión electromecánicos por transformador, trifásicos, manuales.
Tensión de alimentación: 3/400V/50-60Hz.
Interruptor de 6 posiciones: 0-1-2-3-4-5.
Tensión de salida: 90, 150, 200, 280 y 400V.
Luz piloto.

Código	Modelo	Intensidad máxima (A)	Caja	Índice de protección	Aislamiento	Temperatura de utilización (ºC)	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
							A	B	C			
5401250500	RMT-1,5	1,5	ABS	IP54	Clase I	0 / +40	280	200	140	6	E80	**490,26**
5401254800	RMT-2,5	2,5	ABS				280	200	140	13	E80	**804,32**
5401254900	RMT-5	5	Metálica				300	250	205	16	E80	**1.151,48**
5401255000	RMT-8	8	Metálica				400	300	205	21	E80	**1.212,09**
5401255100	RMT-12	12	Metálica				400	300	205	30	E80	**1.560,21**

Convertidores de frecuencia





Configuración modelos alimentación trifásica de 5,5 a 15kW.

NOVEDAD

VFTM320

Convertidores de frecuencia para motores trifásicos de 0.18 a 15kW.
Grado de protección IP20.
Modelos VFTM320 MONO: Tensión de alimentación monofásica 230V-50/60Hz y salida trifásica 230V.
Modelos VFTM320 TRI: Tensión de alimentación trifásica 400V-50/60Hz y salida trifásica 400V.
Pantalla exterior para visualización de parámetros.
Rueda frontal para regulación manual de velocidad (frecuencia).

Configuración especial plug&play para modos de trabajo presión constante o regulación manual con rueda frontal.
Protección de sobrecargas y cortocircuitos.
Filtro CEM clase 2 integrado.
Protocolos de comunicación Modbus y CANopen integrados de serie.

La selección del convertidor de frecuencia debe efectuarse en base a la intensidad máxima absorbida del ventilador o extractor a regular.

Código	Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad máxima (A)	Potencia disipada	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
Alimentación monofásica 230V-50/60Hz + tierra, salida trifásica 230 V							
5401225200	VFTM320 MONO 0,18	0,18	1,5	22	0,8	E80	**380,40**
5401225300	VFTM320 MONO 0,37	0,37	3,3	32	1	E80	**396,24**
5401225400	VFTM320 MONO 0,55	0,55	3,7	42	1,1	E80	**449,11**
5401225500	VFTM320 MONO 0,75	0,75	4,8	48	1,1	E80	**496,63**
5401225600	VFTM320 MONO 1,10	1,10	6,9	66	1,6	E80	**538,89**
5401225700	VFTM320 MONO 1,5	1,5	8	82	1,6	E80	**575,90**
5401225800	VFTM320 MONO 2,2	2,2	11	110	1,6	E80	**866,47**
Alimentación trifásica 400/500V-50/60Hz + tierra, salida trifásica 400 V							
5401225900	VFTM320 TRI 0,37	0,37	1,5	28	1,2	E80	**583,29**
5401226000	VFTM320 TRI 0,55	0,55	1,9	33	1,2	E80	**627,06**
5401226100	VFTM320 TRI 0,75	0,75	2,3	38	1,2	E80	**792,29**
5401226200	VFTM320 TRI 1,10	1,10	3	47	1,3	E80	**821,48**
5401226300	VFTM320 TRI 1,5	1,5	4,1	61	1,3	E80	**894,37**
5401226400	VFTM320 TRI 2,2	2,2	5,5	76	2,1	E80	**972,14**
5401226500	VFTM320 TRI 3	3	7,1	94	2,1	E80	**1.006,17**
5401226600	VFTM320 TRI 4	4	9,5	112	2,2	E80	**1.207,92**
5401226700	VFTM320 TRI 5,5	5,5	14,3	233	4,4	E80	**1.448,48**
5401226800	VFTM320 TRI 7,5	7,5	17	263	4,4	E80	**1.905,44**
5401226900	VFTM320 TRI 11	11	27,7	403	6,8	E80	**2.527,60**
5401227000	VFTM320 TRI 15	15	33	480	6,9	E80	**2.911,60**





Configuración modelos VFTM650 TRI 11 y 15 IP55

NOVEDAD

VFTM320 IP66 / VFTM650 IP55

Convertidores de frecuencia para motores trifásicos de 0.18 a 15kW.
Grado de protección IP66 (IP55 modelos VFTM650 TRI 11 y 15 IP55)
Modelos VFTM320 MONO IP66: Tensión de alimentación monofásica 230V-50/60Hz y salida trifásica 230V.
Modelos VFTM320 TRI IP66 y VFTM650 TRI IP55: Tensión de alimentación trifásica 400V-50/60Hz y salida trifásica 400V.
Pantalla exterior para visualización de parámetros.
Rueda frontal interior para regulación manual de velocidad (frecuencia).

Configuración especial plug&play para modos de trabajo presión constante o regulación manual con rueda frontal interna (exceptos modelos VFTM650, sin configuración plug&play de fábrica)
Protección de sobrecargas y cortocircuitos.
Filtro CEM clase 2 integrado.
Protocolos de comunicación Modbus y CANopen integrados de serie (excepto modelos VFTM650 IP55, protocolo Modbus y Ethernet).

La selección del convertidor de frecuencia debe efectuarse en base a la intensidad máxima absorbida del ventilador o extractor a regular.

Código	Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad máxima (A)	Potencia disipada	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
Alimentación monofásica 230V-50/60Hz + tierra, salida trifásica 230 V							
5401227100	VFTM320 MONO 0,18 IP66	0,18	1,5	22	5	E80	**525,70**
5401227200	VFTM320 MONO 0,37 IP66	0,37	3,3	32	5,1	E80	**586,44**
5401227300	VFTM320 MONO 0,55 IP66	0,55	3,7	42	5,1	E80	**602,30**
5401227400	VFTM320 MONO 0,75 IP66	0,75	4,8	48	5,1	E80	**676,27**
5401227500	VFTM320 MONO 1,10 IP66	1,10	6,9	66	7,4	E80	**829,49**
5401227600	VFTM320 MONO 1,5 IP66	1,5	8	82	7,4	E80	**892,90**
5401227700	VFTM320 MONO 2,2 IP66	2,2	11	110	7,4	E80	**940,45**
Alimentación trifásica 380/500V-50/60Hz + tierra, salida trifásica 400 V							
5401227800	VFTM320 TRI 0,37 IP66	0,37	1,5	28	5,9	E80	**871,78**
5401227900	VFTM320 TRI 0,55 IP66	0,55	1,9	33	5,9	E80	**966,85**
5401228000	VFTM320 TRI 0,75 IP66	0,75	2,3	38	5,9	E80	**1.209,89**
5401228100	VFTM320 TRI 1,10 IP66	1,10	3	47	6	E80	**1.347,24**
5401228200	VFTM320 TRI 1,5 IP66	1,5	4,1	61	6	E80	**1.373,69**
5401228300	VFTM320 TRI 2,2 IP66	2,2	5,5	76	7,7	E80	**1.532,19**
5401228400	VFTM320 TRI 3 IP66	3	7,1	94	7,7	E80	**1.849,17**
5401228500	VFTM320 TRI 4 IP66	4	9,5	112	7,8	E80	**1.965,44**
5401228600	VFTM320 TRI 5,5 IP66	5,5	14,3	233	22	E80	**2.007,66**
5401228700	VFTM320 TRI 7,5 IP66	7,5	17	263	22	E80	**2.768,51**
5401228800	VFTM650 TRI 11 IP55	11	23,5	371	13,7	E80	**3.064,35**
5401228900	VFTM650 TRI 15 IP55	15	31,7	532	19,6	E80	**4.173,90**

Accesorios para Convertidores de Frecuencia VFTM



LxAxH (mm): 82x56x80

REB-CVF

Control remoto para convertidores de frecuencia de la gama VFTM, con interruptor paro/marcha y potenciómetro.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5401304100	REB-CVF	E80	**130,01**



VFKB IP65

Convertidores de frecuencia.
Para motores trifásicos de 0.37 a 4kW.
Caja de aluminio IP65.
Fácil utilización (no requiere programador).
Tensión de alimentación: 230V 50/60Hz (VFKB 24 y 27), 400V-50/60Hz (VFKB 45 y 48).
Selector de potencias del motor.
Selector de velocidad con potenciómetro.
Interruptor paro-marcha.
Protección de sobrecargas y cortocircuitos.
Filtros REI/EMI tipo A.

La selección del convertidor de frecuencia debe efectuarse en base a la intensidad máxima absorbida del ventilador o extractor a regular.

Código	Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad máxima (A)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
Alimentación monofásica 230V-50/60Hz, salida trifásica 230V						
5401617800	VFKB 24	0,37 0,55	2,2 3,6	2,7	E80	**863,49**
5401617900	VFKB 27	0,75 1,1 1,5	4,7 6,1 6,7	4,7	E80	**1.244,48**
Alimentación trifásica 40V-50/60Hz, salida trifásica 400V						
5401618000	VFKB 45	0,37 0,55 0,75 1,1 1,5	1,8 2,1 2,8 3,4 4,6	4,7	E80	**1.447,67**
5401618100	VFKB 48	2,2 3 4	5,6 7,8 8,3	4,7	E80	**1.549,22**

Interruptores - Conmutadores



REGUL-2

Interruptor.
Posición ON/OFF.
Selector de 2 velocidades.

Código	Modelo	Intensidad máxima absorbida (A)	Dimensiones (mm)			Grupo producto	Precio €/u.
			L	A	H		
5401260400	REGUL-2	4,5	84	59	84	E80	**42,24**



COM-2

Interruptor rotativo.
Posición ON/OFF.
Selector de 2 velocidades.

Código	Modelo	Intensidad máxima absorbida (A)	Dimensiones (mm)			Grupo producto	Precio €/u.
			L	A	H		
5401259600	COM-2	4	84	38	102	E80	**39,88**



INTER 4P

Interruptor rotativo.
Posición ON/OFF.
Selector de 3 velocidades.

Código	Modelo	Intensidad máxima absorbida (A)	Dimensiones (mm)			Grupo producto	Precio €/u.
			L	A	H		
5401640600	INTER 4P	4	86	86	60,4	E80	**60,94**



INTERRUPTOR
PARO-MARCHA

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Interruptores - Conmutadores		
5401628100	BCCA 1V	E80	**95,17**
5401257000	COM D/S	E80	**130,34**
5401306500	COM-3	E80	**96,25**
5401285100	INTERRUPTOR PARO-MARCHA 5P	E80	**87,14**
5401286900	INTERRUPTOR PARO-MARCHA 8P	E80	**114,04**
5209124600	INTERRUPTOR VMC 2V	E80	**10,56**
5132926000	MSK EX	E80	**280,52**
5401257100	SELZ 04	E80	**142,22**

Interruptores Desenfumage



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Interruptores Desenfumage		
5401636100	INT-IPM 25/6P-F300	E80	**359,69**
5401627200	INT-IPM 25/6P-F400	E80	**424,40**
5401627300	INT-IPM 40/6P-F400	E80	**465,76**
5401636200	INT-IPM 63/6P-F400	E80	**810,36**
5401636300	INT-IPM 125/6P-F400	E80	**914,49**
	Interruptores Desenfumage con contactores auxiliares		
5401636400	INT-IPM 25/6P+1NA+1NC-F300	E80	**427,82**
5401641800	INT-IPM 25/6P+2AUX-F300	E80	**462,61**
5401641500	INT-IPM 25/6P+2AUX-F400	E80	**545,59**
5401641400	INT-IPM 40/6P+2AUX-F400	E80	**643,45**



DEMZ

DEMZ BI
Interruptores para motores de dos velocidades con bobinados independientes.

DEMZ DA
Interruptores para motores Dahlander.

- IP55.
- Interruptor 0/LS/HS (0/Velocidad baja/Velocidad alta).
- Protección térmica integrada.
- Contacto auxiliar para válvula solenoide.
- Instalación exterior posible.
- Se pueden instalar en exterior.

Código	Modelo	Rango de intensidad (A)		Grupo producto	Precio €/u.
		Velocidad Baja	Velocidad Alta		
5138929900	DEMZ 0,55/1,3 BI	0,41 a 0,55	1 a 1,3	E80	**635,03**
5138930000	DEMZ 0,74/1,3 BI	0,55 a 0,74	1 a 1,3	E80	**635,03**
5138930100	DEMZ 1/1,7 BI	0,74 a 1	1,3 a 1,7	E80	**635,03**
5138930200	DEMZ 1/2,3 BI	0,74 a 1	1,7 a 2,3	E80	**635,03**
5138930300	DEMZ 1,3/1,7 BI	1 a 1,3	1,3 a 1,7	E80	**635,03**
5138930400	DEMZ 1,3/2,3 BI	1 a 1,3	1,7 a 2,3	E80	**635,03**
5138930500	DEMZ 1,3/3,1 BI	1 a 1,3	2,3 a 3,1	E80	**635,03**
5138930600	DEMZ 1,7/2,3 BI	1,3 a 1,7	1,7 a 2,3	E80	**635,03**
5138930700	DEMZ 1,7/3,1 BI	1,3 a 1,7	2,3 a 3,1	E80	**635,03**
5138930800	DEMZ 1,7/4,2 BI	1,3 a 1,7	3,1 a 4,2	E80	**635,03**
5138930900	DEMZ 2,3/3,1 BI	1,7 a 2,3	2,3 a 3,1	E80	**635,03**
5138931000	DEMZ 3,1/4,2 BI	2,3 a 3,1	3,1 a 4,2	E80	**635,03**
5138931100	DEMZ 3,1/5,7 BI	2,3 a 3,1	4,2 a 5,7	E80	**635,03**
5138931200	DEMZ 3,1/7,6 BI	2,3 a 3,1	5,7 a 7,6	E80	**635,03**
5138931300	DEMZ 4,2/5,7 BI	3,1 a 4,2	4,2 a 5,7	E80	**635,03**
5138931400	DEMZ 4,2/7,6 BI	3,1 a 4,2	5,7 a 7,6	E80	**635,03**
5138931500	DEMZ 4,2/10 BI	3,1 a 4,2	7,6 a 10	E80	**656,99**
5138931600	DEMZ 5,7/7,6 BI	4,2 a 5,7	5,7 a 7,6	E80	**635,03**
5138931700	DEMZ 5,7/10 BI	4,2 a 5,7	7,6 a 10	E80	**656,99**
5138931800	DEMZ 5,7/13 BI	4,2 a 5,7	10 a 13	E80	**676,90**
5138931900	DEMZ 7,6/13 BI	5,7 a 7,6	10 a 13	E80	**676,90**
5138932000	DEMZ 7,6/15,5 BI	5,7 a 7,6	13 a 15,5	E80	**676,90**
5138932100	DEMZ 10/13 BI	7,6 a 10	10 a 13	E80	**698,86**
5138932200	DEMZ 10/20 BI	7,6 a 10	16 a 20	E80	**776,37**
5138932300	DEMZ 10/24 BI	7,6 a 10	20 a 24	E80	**776,37**
5138932400	DEMZ 13/15,5 BI	10 a 13	13 a 15,5	E80	**718,76**
5138932500	DEMZ 13/29 BI	10 a 13	24 a 29	E80	**869,56**
5138932600	DEMZ 20/24 BI	16 a 20	20 a 24	E80	**831,32**

Código	Modelo	Rango de intensidad (A)		Grupo producto	Precio €/u.
		Velocidad Baja	Velocidad Alta		
5138932700	DEMZ 0,55/1 DA	0,41 a 0,55	0,74 a 1	E80	**761,49**
5138932800	DEMZ 0,74/1,7 DA	0,55 a 0,74	1,3 a 1,7	E80	**761,49**
5138932900	DEMZ 0,74/2,3 DA	0,55 a 0,74	1,7 a 2,3	E80	**761,49**
5138933000	DEMZ 1/1,3 DA	0,74 a 1	1 a 1,3	E80	**761,49**
5138933100	DEMZ 1/1,7 DA	0,74 a 1	1,3 a 1,7	E80	**761,49**
5138933200	DEMZ 1/2,3 DA	0,74 a 1	1,7 a 2,3	E80	**761,49**
5138933300	DEMZ 1/3,1 DA	0,74 a 1	2,3 a 3,1	E80	**761,49**
5138933400	DEMZ 1,3/3,1 DA	1 a 1,3	2,3 a 3,1	E80	**761,49**
5138933500	DEMZ 1,3/4,2 DA	1 a 1,3	3,1 a 4,2	E80	**761,49**
5138912600	DEMZ 1,7/4,2 DA	1,3 a 1,7	3,1 a 4,2	E80	**749,47**
5138933600	DEMZ 1,7/5,7 DA	1,3 a 1,7	4,2 a 5,7	E80	**761,49**
5138927900	DEMZ 2,3/5,7 DA	1,7 a 2,3	4,2 a 5,7	E80	**761,49**
5138933700	DEMZ 2,3/7,6 DA	1,7 a 2,3	5,7 a 7,6	E80	**761,49**
5138933800	DEMZ 2,3/10 DA	1,7 a 2,3	7,6 a 10	E80	**783,42**
5138933900	DEMZ 3,1/7,6 DA	2,3 a 3,1	5,7 a 7,6	E80	**761,49**
5138934000	DEMZ 3,1/10 DA	2,3 a 3,1	7,6 a 10	E80	**761,49**
5138934100	DEMZ 4,2/10 DA	3,1 a 4,2	7,6 a 10	E80	**783,42**
5138934200	DEMZ 4,2/13 DA	3,1 a 4,2	10 a 13	E80	**803,32**
5138934300	DEMZ 5,7/13 DA	4,2 a 5,7	10 a 13	E80	**803,32**
5138928000	DEMZ 5,7/15,5 DA	4,2 a 5,7	13 a 15,5	E80	**803,32**
5138934400	DEMZ 5,7/24 DA	4,2 a 5,7	20 a 24	E80	**915,61**
5138934500	DEMZ 7,6/24 DA	5,7 a 7,6	20 a 24	E80	**915,59**
5138928600	DEMZ 10/20 DA	7,6 a 10	16 a 20	E80	**923,71**
5138934600	DEMZ 10/29 DA	7,6 a 10	24 a 29	E80	**994,71**

Programadores horarios - Temporizadores



PROGRAMADOR P-24 N

Programador horario para múltiples aplicaciones domésticas que permite realizar un total de 96 maniobras de conexión y desconexión.
Incorpora un conmutador para seleccionar el modo de trabajo: On y Reloj.
Dispone de un sistema de protección para los dedos de los niños ya que sólo hay corriente eléctrica cuando se inserta un enchufe.
IP20.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia máxima recomendada (W)	Programación horaria	Motor síncrono	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5425002200	PROGRAMADOR P-24 N	230	16A (3680 W) Carga resistiva	•	•	Blanco	0,25	70x67x120	E60	**17,41**



TIMER ZN-62

Temporizador.
Para productos de la gama hábitat.
Puesta en marcha: 1 minuto.
Temporización: 6 minutos.
Carga resistiva: 2.5 A
Carga inductiva: 1.6 A

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Temporizador		
5416256500	TIMER ZN-62	E80	**39,72**

Presostatos



PRESOSTATO DPS

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Presostatos		
5407004100	PRESOSTATO DPS 2-30	E80	**71,20**
5209177800	PRESOSTATO DPS 10-100	E80	**71,20**
5209203500	PRESOSTATO DPS 100-500	E80	**71,20**

Servomotores



LF

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Servomotores		
5416763000	LF-24S	E80	**468,51**
5416752600	LM-230A	E80	**300,35**
5416762900	LF-230S	E80	**453,94**
5137056700	SM-24/T-N	E80	**217,26**
5137056500	SM-230/T-N	E80	**198,52**
(N) 5137056600	SM-24/PRO	E80	**272,16**

(N) **NOVEDAD**

Transformadores



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Transformadores		
5416753400	TRAFO 15-D	E80	**160,71**



Transformadores de seguridad CT-12/14 y CT-12/14-R

Transformadores de seguridad 230V/12V - 50Hz, protegidos por fusible, para usar con los extractores de 12V de las Series SILENT, DECOR y EDM.
El modelo CT-12/14R incorpora temporizador regulable entre 1 y 30 minutos.

Código	Modelo	Red eléctrica		Índice de protección	Potencia máxima (VA)	Aislamiento	Tensión de salida (V)	Dimensiones (mm)			Unids. por caja	Grupo pro-ducto	Precio €/u.
		Frecuencia (Hz)	Tensión (V)					L	A	H			
5401261200	CT-12/14	50	220-240	IP21	14	Clase II	12	130	43	82	6	E80	**82,19**
5401292700	CT-12/14-R										6	E80	**92,31**

Accesorios Eléctricos para Baterías Eléctricas



PULSER



TG-K



TBI-30

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Reguladores para baterías eléctricas		
5416349800	PULSER D	E80	**277,92**
5416354800	PULSER M	E80	**314,31**
5416365400	PULSER-ADD	E80	**307,89**
5132867200	TTC-2000	E80	**1.184,87**
5209177200	TTC-25	E80	**1.184,87**
5209177300	TTC-40F	E80	**1.317,42**
5132868000	TT-S1	E80	**203,61**
5132868100	TT-S4/D	E80	**619,20**
	Sondas para baterías eléctricas		
5416588100	TG-K310	E80	**79,40**
5416582400	TG-K330	E80	**53,45**
5209177500	TG-K360	E80	**71,46**
5209177400	TG-R430	E80	**93,66**
5416578200	TG-R530	E80	**58,78**
	Potenciómetros		
5209178100	TBI-10	E80	**101,69**
5209177600	TBI-30	E80	**101,69**
	Temporizadores		
5416350600	MCR-1	E80	**363,95**

Accesorios Eléctricos para Baterías de Agua



3WV

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Válvulas motorizadas de 3 vías con actuador de 3 puntos		
5407037200	3WV DN15 KVS1 3P 230V	E80	**338,11**
5407037300	3WV DN15 KVS1,6 3P 230V	E80	**338,11**
5407037400	3WV DN15 KVS2,5 3P 230V	E80	**338,11**
5407037500	3WV DN20 KVS4 3P 230V	E80	**360,63**
5407037600	3WV DN25 KVS6,3 3P 230V	E80	**405,71**
5407037700	3WV DN25 KVS10 3P 230V	E80	**405,71**
5407037800	3WV DN40 KVS16 3P 230V	E80	**610,08**
	Válvulas motorizadas de 3 vías con actuador proporcional		
5407037900	3WV DN15 KVS1 PROP 24V	E80	**410,19**
5407038000	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V	E80	**410,19**
5407038100	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V	E80	**410,19**
5407038200	3WV DN20 KVS4 PROP 24V	E80	**432,76**
5407038300	3WV DN25 KVS6,3 PROP 24V	E80	**477,83**
5407038400	3WV DN25 KVS10 PROP 24V	E80	**477,83**
5407038500	3WV DN40 KVS16 PROP 24V	E80	**686,71**
	Unidad de control de temperatura		
5132927400	TRW	E80	**330,42**
	Termostatos		
5132840300	THE 16/4 A	E80	**129,94**
5132927300	THE-F	E80	**149,58**
	Termostato regulador válvula de 3 vías		
5416832200	WCT	E80	**283,75**

Elementos inteligentes para demanda controlada de ventilación



CONTROL ECOWATT

Elemento de control para sistemas de modulación de los caudales en instalaciones de ventilación de edificios públicos, comerciales o residenciales, que controla contínuamente la velocidad de los motores para adecuarse a las necesidades reales, reducir el consumo energético y mantener un ambiente bien ventilado.

CONTROL ECOWATT AC/DC con alimentación monofásica 90-260V 50/60Hz y salida analógica ajustable entre 0-10V para ventiladores con motor de corriente continua o convertidor de frecuencia.

CONTROL ECOWATT AC/4A con alimentación monofásica 230V-50Hz y salida en tensión variable entre 80 y 230V para ventiladores con motor monofásico 230V-50Hz.

Cada modelo ofrece 3 modalidades de funcionamiento:
- Control Proporcional Integral (PI) para sistemas de presión constante con una entrada analógica 0-10V ó 4-20mA.
- Control Proporcional en base a tres posibles entradas analógicas (0-10V ó 4-20mA), para conectar sondas de CO2, de humedad o de temperatura y adecuar la ventilación proporcionalmente al parámetro de máxima demanda.
- Control Mínimo-Máximo, con tres posibles entradas digitales para contactos exteriores o un detector de presencia, y pasar de una ventilación mínima a una ventilación máxima.

Código	Modelo	Alimentación	Intensidad máxima (A)	Salida	Índice de protección	Temperatura de utilización	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5401613800	CONTROL ECOWATT AC/DC	90-260 VAC	4	0-10V	IP54	-10ºC a +50ºC	165x220x100	E80	**610,42**
5401620900	CONTROL ECOWATT AC/4A	230 VAC		80-230V				E80	**610,42**



CONTROL ECOWATT BASIC

Elemento de control para ventiladores ECOWATT con motor brushless de corriente continua. Permite controlar una señal de salida analógica 0-10V dependiendo del estado de hasta tres entradas digitales del tipo libres de potencial. Ante cada cambio de señal digital, se le puede asignar un valor de salida de tensión entre 0 y 10V.

Modalidades funcionamiento:
1. ON/OFF remoto y hasta dos velocidades ajustables.
2. Hasta tres velocidades ajustables tomando como salida el valor más desfavorable.

Código	Modelo	Alimentación	Intensidad máxima (A)	Salida	Índice de protección	Temperatura de utilización	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5401637300	CONTROL ECOWATT BASIC	230 VAC	6	0-10V	IP54	-10ºC a +50ºC	160x145x80	E80	**137,20**



PROSYS ECOWATT

Consola de programación específica para series ECOWATT PLUS. Permite la selección y ajuste de los modos de funcionamiento presión constante (COP), caudal constante (CAV), caudal de aire variable (VAV) y Minimo-Máximo.

Incluye cable RJ45 de 1 metros de longitud para conexión con el ventilador.

Código	Modelo	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5401624700	PROSYS ECOWATT	102x70x35	E80	**188,08**



TIMER RTC ECOWATT

Módulo electrónico específico para series ECOWATT PLUS. Permite disponer de un programador horario configurable con hasta tres franjas horarias diarias de funcionamiento además de período de vacaciones.

Para su programación es necesaria la consola de programación PROSYS ECOWATT.

Código	Modelo	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5401635500	TIMER RTC ECOWATT	3x70x35	E80	**56,07**



VAPZ

Reguladores electrónicos de tensión para ventiladores monofásicos 230V-50Hz, funcionando en posición AUTO según tres tipos de entrada y tensiones límites de salida entre 80V y 230V:
- Entrada analógica 0-10V ó 4-20mA: El ventilador funciona proporcionalmente al valor de entrada con ajustes de los valores mínimos y máximos de las entradas y de las salidas.
- Entrada "Paro/Marcha": cuando un contacto exterior (reloj) se cierra, el ventilador se pone en marcha en función de la tensión en la entrada analógica. Esta conexión asociada a un detector de presencia, permite tener un sistema de ventilación tipo Mínimo-Máximo.
- Entrada "Velocidad Máxima": permite, con un contacto exterior, hacer funcionar el ventilador a la velocidad máxima ajustada.

Código	Modelo	Alimentación	Intensidad máxima (A)	Salida	Índice de protección	Temperatura de utilización	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5401620500	VAPZ-3	230V-50Hz	3	80 a 230V	IP54	-10ºC a +50ºC	205x115x92	E80	**271,54**
5401620600	VAPZ-5		5					E80	**277,24**
5401620700	VAPZ-11		11					E80	**291,53**



VRPU

Reguladores electrónicos de tensión con display para ventiladores monofásicos 230V, 50/60Hz.
Entrada analógica 0-10V o 4-20mA: El ventilador funciona proporcionalmente al valor de entrada con ajustes de los valores mínimos y máximos de las entradas y de las salidas.
Entrada "Paro/Marcha": cuando un contacto exterior (p.e. reloj) se cierra, el ventilador se pone en marcha en función de la tensión en la entrada analógica.
Esta conexión asociada a un detector de presencia, permite tener un sistema de ventilación tipo mínimo – máximo.
Entrada "velocidad máxima": permite, con un contacto exterior, hacer funcionar el ventilador a la velocidad máxima ajustada.
Salidas: magneto- térmico contacto seco.
Iluminación 230V 50Hz (max. 8A).
Alimentación maestro/esclavo 24Vdc (max. 100mA).

Código	Modelo	Alimentación	Intensidad máxima (A)	Salida	Índice de protección	Temperatura de utilización	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5401626900	VRPU-5	230V-50/60Hz	5	110V-230V	IP55	-10ºC a +50ºC	200x176x80	E80	**609,00**
5401627000	VRPU-11		11					E80	**756,88**



PACK PR

Reguladores electrónicos de tensión.
Para motores monofásicos.
Permite la variación de velocidad de un ventilador monofásico mediante regulación de la tensión.
Especialmente diseñado para sistemas de presión constante.
El regulador incluye transmisor de presión de presión interior, ya cableado.
Transmisor de presión integrado (12VDC).
Prensaestopas.
Función BOOST integrada, de duración configurable (10-60 min.).
Display de 3 dígitos.
Entrada para accionamiento remoto paro-marcha.
Entrada para accionamiento funcionamiento a velocidad rápida.
Entrada configurable para sondas analógicas (mA/V) y sondas resistivas (NTC / PT1000).

Código	Modelo	Alimentación	Intensidad máx. (A)	Rango de presión (Pa)	Índice de protección	Temperatura de utilización	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5401625400	PACK PR 5A	Monofásico 230V 50/60Hz	5	0-300	IP55	-10 a +50ºC, máx. 95% HR sin condensación	176x200x80	E80	**945,06**
5401625500	PACK PR 11A		11	0-800			176x200x80	E80	**955,96**



BEAS

Módulo de control electrónico de adaptación de señal que permite convertir una señal tipo contacto libre de potencial (detector de presencia) o analógica (sonda de CO2, %HR o T°C) en una señal compatible con el aparato utilizado:
- Convertidor de frecuencia.
- Compuerta motorizada.
- Ventilador con motor de corriente continua.
- Ventilador monofásico de dos velocidades.

Los ajustes de las entradas y salidas permiten adecuar el resultado a la necesidad real de la instalación.

Código	Modelo	Alimentación	Consumo (W)	Índice de protección	Temperatura de utilización	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5401620800	BEAS	24VAC	1,5	IP54	-10°C a +50°C max 95% HR	175x130x80	E80	**174,05**



REB-ECOWATT

Regulador de velocidad de ventiladores con motor de corriente continua.

Código	Modelo	Índice de protección	Aislamiento	Temperatura de utilización	Grupo producto	Precio €/u.
5401304000	REB-ECOWATT	IP44	Clase II	-10°C a +50°C	E80	**31,58**



SHT-G / SCO2-G / SCO2-G 0/10V

Sensores para conducto que, en combinación con un elemento de control, permiten la optimización energética del sistema de ventilación

Modelo	Lectura			Salida analógica
	CO_2	Temperatura	HR	
SCO2-G	•			•
SCO2-G 0/10V	•			•
SHT-G		•	•	•

Código	Modelo	Alimentación	Consumo (W)	Salida	Índice de protección	Rango CO_2	Rango HR	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5416731000	SCO2-G	24VDC-24VAC	5	4-20mA	Caja IP65. Sonda IP20	0-2000 pm	–	80x200x101	E80	**658,32**
5401221100	SCO2-G 0/10V			0-10V			–		E80	**658,32**
5416731200	SHT-G			0-10V			0~100%		E80	**531,72**



AIRSENS CO2 / VOC / RH

Sondas inteligentes disponibles en tres versiones diferentes: CO2, VOC y RH. Diseñadas para crear sistemas de demanda controlada de ventilación sin la necesidad de instalar un control intermedio. Estas sondas pueden conectarse a ventiladores AC, ECOWATT (EC) o variadores de frecuencia VFTM.

Principales características:
- 4 modos de funcionamiento:
  - Salida relé y comunicación Modbus (lectura).
  - Salida 0-10V y comunicación Modbus (lectura).
  - Salida 2-10V y comunicación Modbus (lectura).
  - Control total mediante comunicación Modbus.
- Consigna ajustable.
- Indicador nivel calidad aire (difusor 3-LEDs).
- Ajuste intensidad difusor 3-LEDs.

Versión estándar

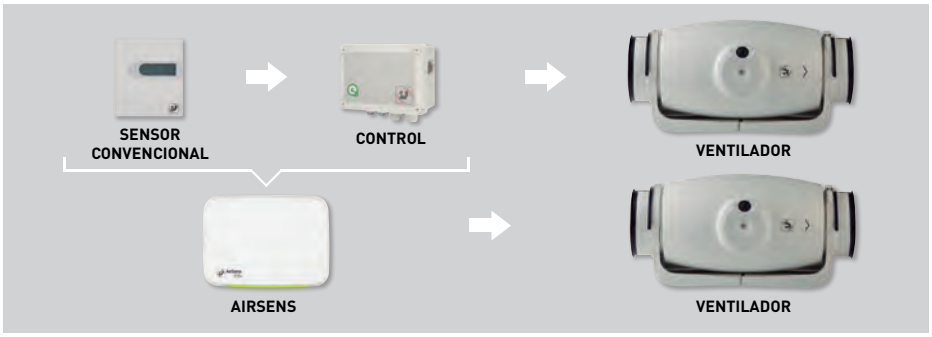
Código	Modelo	Alimentación	Consumo (W)	Relé	Salida analógica	Rango lectura	Índice de protección	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5416845300	AIRSENS CO2	100-240 VAC 50/60Hz	0,7W	3A 250 VAC	0-10 V 2-10 V	450-2000 ppm (tecnología NDIR)	IP30	122x23x89	E80	**344,01**
5416845400	AIRSENS VOC					450-2000 ppm			E80	**166,74**
5416845500	AIRSENS RH					45-100%			E80	**150,30**

Versión RF

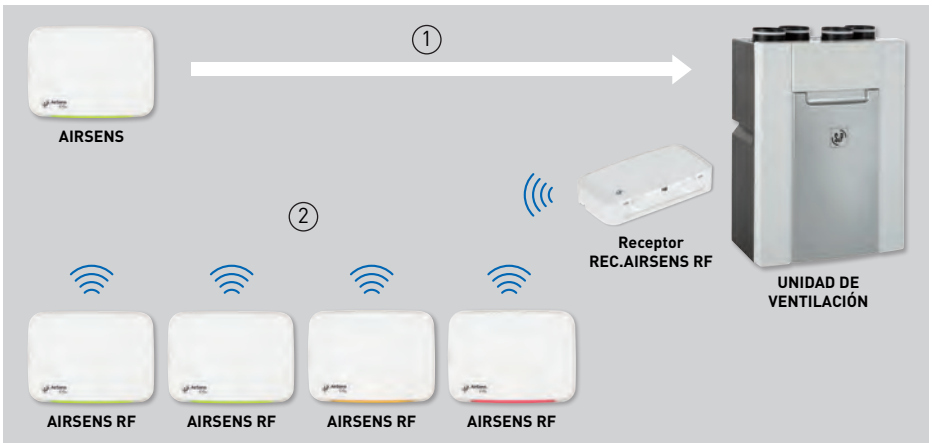
Comunicación por radiofrecuencia sin cables entre el emisor AIRSENS RF y el receptor REC.AIRSENS RF.
Cada receptor puede recibir hasta 4 señales de forma simultánea permitiendo controlar la calidad de aire interior de diferentes estancias.

Código	Modelo	Alimentación	Consumo (W)	Relé	Salida analógica	Rango lectura	Índice de protección	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5416025200	AIRSENS RF CO2	100-240 VAC 50/60Hz	0,7W	3A 250 VAC	0-10 V 2-10 V	450-2000 ppm (tecnología NDIR)	IP30	122x23x89	E80	**378,41**
5416025300	AIRSENS RF VOC					450-2000 ppm			E80	**183,41**
5416025400	AIRSENS RF RH					45-100%			E80	**165,32**
5800015600	REC.AIRSENS RF					Hasta 4 señales procedentes de unidades AIRSENS RF		135x31x77	E80	**106,95**

Todo en uno:
Reduce componentes, simplifica la instalación, aumenta el ahorro.



Comunicación con unidad de ventilación
1. Versión estándar: cableado entre AIRSENS y ventilador.
2. Versión RF: Sin cables entre AIRSENS RF y REC. AIRSENS RF. Cableado final entre receptor y ventilador.



Recomendaciones de uso

Uso	COMERCIAL / TERCIARIO							RESIDENCIAL			
	Oficina	Sala de reuniones	Despacho	Restaurante	Tienda	Gimnasio	Aulas	Cocina	Sala de estar	Habitación	Baño
AIRSENS-CO2	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
AIRSENS-VOC	●	●	●	●	●			●	●	●	●
AIRSENS-RH						●		●			●

● Adecuado
● Muy adecuado



Modelos sin display



Modelos con display

SCO2 / SHT / SCHT

Sensores para ambiente que, en combinación con un elemento de control, permiten la optimización energética del sistema de ventilación en la zona donde se instalan.

Modelo	Lectura			Salida analógica	Salida Relé ajustable	Display
	CO_2	Temperatura	HR			
SCO2-AR	•				•	
SCO2-A	•	•		•		
SCO2-AD	•	•		•		•
SCO2-A 0/10V	•	•		•		
SHT-A		•	•	•		
SCHT-AD	•	•	•	•		•

Código	Modelo	Alimentación	Consumo (W)	Salida	Altura instalación	Índice de protección	Rango CO_2	Rango tempe-ratura	Rango HR	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5416803800	SCO2-AR	24VDC-24VAC	5	Relé (0,5A)	1,5-3,5 m	IP20	0-2000 pm	-	-	85x26x100	E80	**455,75**
5416730800	SCO2-A			4-20mA				0-50ºC	-		E80	**506,40**
5416730900	SCO2-AD			4-20mA					-		E80	**607,68**
5401221000	SCO2-A 0/10V			0-10V					-		E80	**506,40**
5416803900	SHT-A			4-20mA			-		0-100%		E80	**303,83**
5416731100	SCHT-AD			0-10V			0-2000 pm				E80	**860,87**



HIG-2

Higrostato.
Permite controlar un extractor en función de la H.R. (del 60 al 90%).
Con temporizador.

Código	Modelo	Índice de protección	Aislamiento	Intensidad máxima (A)	Temperatura de utilización	Ajuste de humedad	Dimensiones (mm)			Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H		
5401221600	HIG-2	IP21	Clase II	*6 (2)**	0-40˚C	60-90%	130	43	82	E80	**104,94**

* Para cargas resistivas

** Para cargas inductivas



SQA

Sonda de calidad de aire que pone en marcha automáticamente el extractor cuando se detecta una concentración de humo, olor u otro gas molesto superior al valor seleccionado. Incorpora temporizador.

Atención: La sonda SQA no puede ser utilizada como detector de gases de combustión ni como alarma antiincendio.

Código	Modelo	Índice de protección	Clase / Aislamiento	Intensidad máxima (A)	Temperatura de utilización	Tempo-rización	Dimensiones (mm)			Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H		
5401220800	SQA	IP21	II (⧈)	6 (2)	0-50˚C	1-25 min.	130	43	82	E80	**176,38**



TDP

Transmisores de presión
Se utilizan para controlar la presión en sistemas DCV del tipo presión constante (COP). Permiten la lectura de la diferencia de presiones entre dos puntos y la transforman en una señal analógica apta para los diferentes equipos de control.

TDP-S
Transmisor de presión estándar.

TDP-D
Transmisor de presión con display.

TDP-PI
Transmisor de presión con display y control proporcional integral mediante punto de consigna. Señal de salida de control directa para ventiladores ECOWATT o variadores de frecuencia VFTM.

Código	Modelo	Alimentación	Consumo máximo (VA)	Ø Conectores	Salida	Índice de protección	Rango de presión	Grupo producto	Precio €/u.
5416731300	TDP-S	24VAC-24VDC	4	6,2	0-10 V / 4-20 mA	IP54	0-2500 Pa	E80	**319,02**
5416731400	TDP-D							E80	**384,87**
5416844700	TDP-PI							E80	**516,53**

CPTA-S / CPTA-E



CPTA-S



CPTA-E

Detectores de presencia, sensibles a las radiaciones infrarrojas debidas al calor que emiten los cuerpos en movimiento, con un ángulo de detección de 360°. Incorpora una salida para activar un ventilador (libre potencial) y una para la iluminación (230V).

CPTA-S: modelo de superficie.
CPTA-E: modelo empotrable.

Código	Modelo	Alimentación	Consumo (VA)	Salida iluminación	Reglaje iluminación	Salida ventilación	Reglaje ventilación	Altura instalación	Índice de protección	Condiciones funcionamiento	Grupo producto	Precio €/u.
5416997000	CPTA-S	230V-50/60Hz	8	Relé 230V normalmente abierto, poder corte 10A	Luminosidad 10 – 2000lux Temporización 5s – 20min	Contacto libre tensión normalmente abierto. Hasta 250V AC o 30V CC. 5A (carga resistiva) o 1A (carga inductiva). Independiente a salida iluminación	Temporización 10s - 60min	2,5 -3,5m	IP40	0 a 45ºC máx. 90% HR sin condensación	E80	**237,80**
5416997100	CPTA-E	230V-50/60Hz	12						IP40		E80	**237,80**



REMP

Compuertas motorizadas proporcionales.
Compuertas motorizadas circulares con cuerpo de acero galvanizado y motorización controlada por sonda de CO2. El servomotor funciona proporcionalmente a la señal 0-10V enviado por la sonda. Intercalando el modulo BEAS se pueden ajustar las posiciones mínima y máxima de apertura. Se utilizan en los sistemas de ventilación multizona tipo proporcional.

Alimentación: 24V-50/60Hz o 24VDC.
Consumo: 1 (posic. marcha) y 0,4 (posic. paro).
Entrada: 0-10V proporcional.
Tiempo de respuesta: max. 150s al abrir o cerrar.
Índice de protección: IP54.
Temperatura de utilización: -10ºC a +50ºC max.
95% HR sin condensación.

Código	Modelo	Ø (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5416729900	REMP-160	160	E80	**541,08**
5416730000	REMP-200	200	E80	**558,80**
5416730100	REMP-250	250	E80	**580,88**
5416730200	REMP-315	315	E80	**625,12**
5416730300	REMP-355	355	E80	**645,76**
5416730400	REMP-400	400	E80	**692,94**
5416730500	REMP-450	450	E80	**744,51**

Sistemas de control para la ventilación de aparcamientos





CAR PARK CONTROL PANEL

Aplicaciones

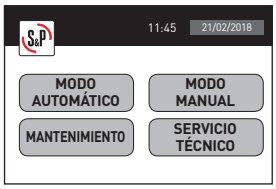
Los sistemas de ventilación jet fan para aparcamientos requieren un sistema de control para operar la extracción, el aporte de aire y los mismos jet fans ya sea mediante activación manual o automática dependiendo de las señales recibidas de los sistemas de detección de polución/humo.
S&P ha desarrollado un panel de control hecho a medida para cada proyecto, con PLC pre programado y de fácil uso mediante pantalla táctil. De esta forma se permite la activación del sistema tanto para escenarios de ventilación diaria de polución como de caso de incendio y por lo tanto extracción de humo.

Características principales

Adaptado: diferentes requisitos pueden ser necesarios dependiendo del país, por lo tanto la activación puede ser manual, automática por detección o una combinación de ambas.
Eficiente: un control inteligente ajustado a las necesidades del proyecto, capaz de operar el sistema con una zonificación definida de acuerdo a una estrategia de ventilación específica, para reducir el consumo energético del sistema y proporcionando un funcionamiento mejorado.
Plug & play: instalación simplificada con terminales identificados para cada motor.
Inteligente: programación específica según las recomendaciones proporcionadas por nuestro equipo de CFD. Incluye una guía de mantenimiento a hacer e identificación de posibles fallos mediante alarmas en pantalla.

Modos de operación

- Automático: activación por detección.
- Manual: activación por zonas de ventilación.
- Mantenimiento: gestión de motores y detectores, activación horaria.
- Servicio técnico: parámetros de seguridad.



Descripción

- Control personalizado y adaptado a cada proyecto para sistemas de ventilación de aparcamientos.
- Protección eléctrica y control por PLC para todos los componentes del sistema de ventilación.
- Conexión trifásica 400V 50/60Hz.
- Disponible para conexión TT o TN.
- Armario metálico, IP55. Las dimensiones dependen del número de motores en el sistema.
- Interruptor general.
- Compatible con motores de una y dos velocidades (Dahlander o de bobinados independientes).
- Pantalla táctil con interfaz intuitiva.
- Comunicación con los sistemas de detección (polución y fuego) para operación automática.
- Paro de emergencia para bomberos incluido.
- Guía con terminales etiquetados y numerados para cada motor.
- Planos del aparcamiento con localización y estado de los ventiladores.
- Armario adicional (2100x400x400mm) para potencias por encima de 110kW.
- Esquemas eléctricos con certificación CE.
- Interfaz disponible en español, inglés o francés.
- Alarmas para mantenimiento de los ventiladores.

Bajo pedido

- Motores equipados con Variador de Frecuencia. *Nótese que filtros DV/Dt podrían ser necesarios dependiendo de la longitud del cable requerido para conectar el variador con el motor.*
- Acceso remoto para asistencia técnica y actualización de software.
- *Screen Mirroring*. Permite el uso del cuadro de control desde dispositivos móviles.
- Conectividad con Building Monitoring Systems (BMS).
- Coordinación con otro equipamiento de los sistemas del aparcamiento como compuertas automáticas, cortinas de humo, etc.

Aplicaciones específicas

P

Parkings

Tamaños y Precios, a consultar, según proyecto.



PILOT PARC

Aplicaciones

Control de los ventiladores de extracción y aportación para sistemas de ventilación de aparcamientos. Completamente compatible con los sistemas de detección de polución y de incendio. Capaz de funcionar por modo horario mediante reloj interno (opcional). Funciona a velocidad alta y velocidad baja (HS/LS) para la ventilación de la polución y a velocidad alta para el modo de extracción de humo en caso de emergencia por incendio. Control de motores trifásicos a 400V de dos velocidades (Dahlander o Bobinados Independientes) – Para motores de una sola velocidad se ruega nos consulten.
5 tamaños de caja.
8 calibres: 9/18/25/32/50/65/80 y 95A por motor.
Control para un motor de dos velocidades desde 9 a 95A. Control para dos motores de dos velocidades desde 9 a 25A.
2 versiones:

- Unidad "Master" para gestionar los modos de confort y emergencia por incendio de los ventiladores de extracción, o aportación, con temporizador. Comunicación Modbus. Versión comunicante con CMSI disponible.
- Unidad "Esclavo", controlada por una unidad "Master" (controla ventiladores de extracción o aportación). Conexión de red trifásica 400V-50/60Hz más tierra.

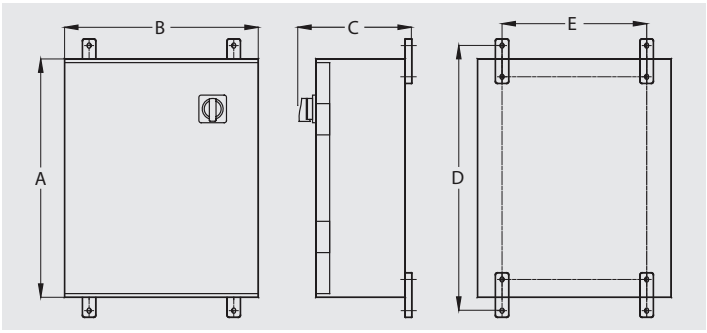
Descripción

Cerramiento sellado IP55, color RAL 7035. Suministrado con prensaestopas. Interruptor de corte incluido en el panel frontal (puede ser enclavado en 3 puntos). Protección magnética integrada:

- Versión para 1 motor de 32 a 95A.
- Versión para 2 motores de 9 a 25A.

Protección térmica integrada (únicamente conectada en modo confort). Tiene en cuenta el orden de prioridades durante su funcionamiento: LS/HS confort, extracción en caso de incendio, interruptor bomberos.
Entrada en modo de ventilación de la polución para conectar tanto selector externo de dos velocidades como un sistema de detección de polución.
Entrada en modo de emergencia por incendio para conectar el sistema de detección de incendios específico.
Versión Master:

- Control de aparatos y visualización del estado de funcionamiento en el panel frontal.
- Muy baja tensión (24V) para la alimentación de los pilotos de comando del panel frontal.



Modelo	A	B	C	D	E
Tipo-tamaño de caja 1	362	254	200	371	239
Tipo-tamaño de caja 2	570	380	175	600	355
Tipo-tamaño de caja 3	600	300	235	550	216
Tipo-tamaño de caja 4	600	500	300	640	456
Tipo-tamaño de caja 5	700	500	300	740	456

Tabla de modelos PILOT PARC

Modelos con motor de conexión Dahlander

Intensidad (A)	Master con programador horario para 1 motor de conexión Dahlander					Esclavo para 1 motor de conexión Dahlander				
	Código	Modelo	Tipo tamaño de caja	Grupo producto	Precio €/u.	Código	Modelo	Tipo tamaño de caja	Grupo producto	Precio €/u.
9	5416800100	PILOT PARC MH1DA 9A	2	E80	**2.546,40**	5416777400	PILOT PARC E1DA 9A	1	E80	**961,25**
18	5416804300	PILOT PARC MH1DA 18A	2	E80	**2.595,47**	5416777500	PILOT PARC E1DA 18A	1	E80	**981,76**
25	5416991600	PILOT PARC MH1DA 25A	2	E80	**2.730,48**	5416992200	PILOT PARC E1DA 25A	1	E80	**1.116,76**
32	5416993300	PILOT PARC MH1DA 32A	3	E80	**3.687,69**	5416805800	PILOT PARC E1DA 32A	3	E80	**2.147,60**
50	5416790200	PILOT PARC MH1DA 50A	3	E80	**3.939,27**	5416800000	PILOT PARC E1DA 50A	3	E80	**2.399,13**
65	5416804700	PILOT PARC MH1DA 65A	3	E80	**4.295,13**	5416804600	PILOT PARC E1DA 65A	3	E80	**2.755,03**
80	5416991800	PILOT PARC MH1DA 80A	3	E80	**4.681,70**	5416992300	PILOT PARC E1DA 80A	3	E80	**3.141,59**
95	5416804900	PILOT PARC MH1DA 95A	5	E80	**7.468,30**	5416806000	PILOT PARC E1DA 95A	4	E80	**4.908,74**

Intensidad (A)	Master con programador horario para 2 motores de conexión Dahlander				
	Código	Modelo	Tipo tamaño de caja	Grupo producto	Precio €/u.
9	5416790100	PILOT PARC MH2DA 9A	2	E80	**3.080,25**
18	5416789900	PILOT PARC MH2DA 18A	2	E80	**3.534,30**
25	5416992000	PILOT PARC MH2DA 25A	2	E80	**3.669,29**

Modelos con motor de bobinados independientes

Intensidad (A)	Master con programador horario para 1 motor de bobinados independientes					Esclavo para 1 motor de bobinados independientes				
	Código	Modelo	Tipo tamaño de caja	Grupo producto	Precio €/u.	Código	Modelo	Tipo tamaño de caja	Grupo producto	Precio €/u.
9	5416806300	PILOT PARC MH1BI 9A	2	E80	**2.454,38**	5416807900	PILOT PARC E1BI 9A	1	E80	**871,64**
18	5416806400	PILOT PARC MH1BI 18A	2	E80	**2.503,45**	5416808000	PILOT PARC E1BI 18A	1	E80	**919,43**
25	5416992400	PILOT PARC MH1BI 25A	2	E80	**2.644,57**	5416993000	PILOT PARC E1BI 25A	1	E80	**1.030,83**
32	5416806600	PILOT PARC MH1BI 32A	3	E80	**3.553,82**	5416808200	PILOT PARC E1BI 32A	3	E80	**2.024,84**
50	5416806700	PILOT PARC MH1BI 50A	3	E80	**3.763,34**	5416808300	PILOT PARC E1BI 50A	3	E80	**2.239,61**
65	5416806800	PILOT PARC MH1BI 65A	3	E80	**4.080,59**	5416808400	PILOT PARC E1BI 65A	3	E80	**2.564,81**
80	5416992600	PILOT PARC MH1BI 80A	3	E80	**4.403,86**	5416993100	PILOT PARC E1BI 80A	3	E80	**2.896,16**
95	5416807000	PILOT PARC MH1BI 95A	5	E80	**7.211,17**	5416808600	PILOT PARC E1BI 95A	4	E80	**4.587,33**

Intensidad (A)	Master con programador horario para 2 motores de bobinados independientes				
	Código	Modelo	Tipo tamaño de caja	Grupo producto	Precio €/u.
9	5416808800	PILOT PARC MH2BI 9A	2	E80	**2.896,16**
18	5416808900	PILOT PARC MH2BI 18A	2	E80	**3.350,21**
25	5416992800	PILOT PARC MH2BI 25A	2	E80	**3.497,49**

Modelos con conectividad CMSI, con motor de conexion Dahlander

Intensidad (A)	Master con programador horario para 1 motor de conexion Dahlander - CMSI					Master con programador horario para 2 motores de conexion Dahlander - CMSI				
	Código	Modelo	Tipo tamaño de caja	Grupo producto	Precio €/u.	Código	Modelo	Tipo tamaño de caja	Grupo producto	Precio €/u.
9	5416845100	PILOT PARC MH1 DA 9A CMSI	1	E80	**2.929,80**	5416988300	PILOT PARC MH2 DA 9A CMSI	1	E80	**3.466,25**
18	5416993200	PILOT PARC MH1 DA 18A CMSI	1	E80	**2.979,47**	5416844900	PILOT PARC MH2 DA 18A CMSI	1	E80	**3.921,68**
25	5416991700	PILOT PARC MH1 DA 25A CMSI	1	E80	**3.106,09**	5416992100	PILOT PARC MH2 DA 25A CMSI	1	E80	**4.044,93**
32	5416988400	PILOT PARC MH1 DA 32A CMSI	3	E80	**4.068,61**					
50	5416988200	PILOT PARC MH1 DA 50A CMSI	3	E80	**4.320,87**					
65	5416993400	PILOT PARC MH1 DA 65A CMSI	3	E80	**4.672,05**					
80	5416991900	PILOT PARC MH1 DA 80A CMSI	3	E80	**5.059,33**					
95	5416993600	PILOT PARC MH1 DA 95A CMSI	4	E80	**7.834,58**					

Modelos con conectividad CMSI con motor de bobinados independientes

Intensidad (A)	Master con programador horario para 1 motor de bobinados independientes - CMSI					Master con programador horario para 1 motor de bobinados independientes - CMSI				
	Código	Modelo	Tipo tamaño de caja	Grupo producto	Precio €/u.	Código	Modelo	Tipo tamaño de caja	Grupo producto	Precio €/u.
9	5416993700	PILOT PARC MH1BI 9A CMSI	2	E80	**2.837,66**	5416994400	PILOT PARC MH2BI 9A CMSI	2	E80	**3.281,47**
18	5416993800	PILOT PARC MH1BI 18A CMSI	2	E80	**2.886,98**	5416994500	PILOT PARC MH2BI 18A CMSI	2	E80	**3.737,07**
25	5416992500	PILOT PARC MH1BI 25A CMSI	2	E80	**3.024,13**	5416992900	PILOT PARC MH2BI 25A CMSI	2	E80	**3.879,17**
32	5416946900	PILOT PARC MH1BI 32A CMSI	3	E80	**3.933,21**					
50	5416994000	PILOT PARC MH1BI 50A CMSI	3	E80	**4.142,87**					
65	5416994100	PILOT PARC MH1BI 65A CMSI	3	E80	**4.454,89**					
80	5416992700	PILOT PARC MH1BI 80A CMSI	3	E80	**4.778,31**					
95	5416994300	PILOT PARC MH1BI 95A CMSI	5	E80	**7.577,42**					



PARKING DETECTION PANEL

Sistema zonal de detección simultánea de CO y NO_2 en el mismo lazo, pudiendo controlar hasta 16 detectores con posibilidad de programar hasta 2 grupos, permitiendo así efectuar maniobras individuales en el caso de gases diferentes o sectorizar las maniobras si son del mismo gas.
Cada detector es monitorizado individualmente, mostrando su estado en tiempo real en el display.
Ampliable de una a cuatro zonas totalmente independientes.
Incorpora las normativas española y portuguesa.
Programación en español, portugués e inglés.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5416804200	PARKING DETECTION PANEL 1 ZONE	E80	**632,68**
5416790900	PARKING DETECTION PANEL 2 ZONE	E80	**856,71**
5416790500	PARKING DETECTION PANEL 3 ZONE	E80	**1.081,03**
5416790400	PARKING DETECTION PANEL 4 ZONE	E80	**1.304,87**



DETECTOR CO / NO2

Detectores de CO o NO_2, con sonda electroquímica, sin electrolito.
Baja sensibilidad frente a gases interferentes.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5416809800	DETECTOR CO	E80	**145,33**
5416996200	DETECTOR NO2	E80	**393,28**

Modelos de accesorio para la aspiración según ventilador

Serie Ventilador											Modelo accesorio aspiración
FA - K*	FC	KA	FE	KB	FG - VCM	FI	ART - KC	MEC - KM	FP - FQ	FR - FS - DFR - DFM	
311 ÷ 631											50
711 ÷ 801											63
901											80
											100
											112
	451	401						221			125
311 ÷ 631	501	451	401								140
711 ÷ 801	561	501	451								160
901	631	561	501	401	351			251		181	180
	711	631	561	451	401			281	251	201	200
	801	711	631	501	451	401		311	281	221	224
	901	801	711	561	501	451	401	351	311	251	250
	1001	901	801	631	561	501	451	401	351	281	280
	1121	1001	901	711	631	561	501	451	401	311	315
		1121	1001	801	711	631	561	501	451	351	355
		1251	1121	901	801	711	631	561	501	401	400
			1251	1001	901	801	711	631	561	451	450
			1401	1121	1001	901	801	711	631	501	500
				1251	1121	1001	901	801	711	561	560
				1401	1251	1121	1001	901	801	631	630
					1401	1251	1121	1001	901	711	710
					1601	1401	1251	1121	1001	801	800
					1801	1601	1401	1251	1121	901	900
					2001	1801	1601	1401	1251	1001	1000
						2001	1801	1601	1401	1121	1120
							2001	1801	1601	1251	1250
								2001	1801	1401	1400
									2001	1601	1600
										1801	1800
										2001	2000

* Para ambas series los accesorios de aspiración y los de descarga son circulares, por lo que se debe utilizar sólo esta tabla

Modelos de accesorio para la descarga según ventilador

Serie Ventilador									Modelo accesorio descarga
FC	KA	FE	FG - VCM - KB	FI	ART - KC	FP - MEC - KM - FQ	FR - FS - DFM	DFR	
									80x56
451	401								90x63
501	451	401							100x71
561	501	451							112x80
631	561	501							125x90
711	631	561	351			221			140x100
801	711	631	401						160x112
901	801	711	451				181		180x125
1001	901	801	501	401		251	201		200x140
1121	1001	901	561	451		281	221		224x160
	1121	1001	631	501	401	311	251		250x180
	1251	1121	711	561	451	351	281		280x200
		1251	801	631	501	401	311		315x224
		1401	901	711	561	451	351		355x250
			1001	801	631	501	401		400x280
			1121	901	711	561	451		450x315
			1251	1001	801	631	501		500x355
			1401	1121	901	711	561	401	560x400
			1601	1251	1001	801	631	451	630x450
			1801	1401	1121	901	711	501	710x500
			2001	1601	1251	1001	801	561	800x560
				1801	1401	1121	901	631	900x630
				2001	1601	1251	1001	711	1000x710
					1801	1401	1121	801	1120x800
					2001	1601	1251	901	1250x900
						1801	1401	1001	1400x1000
						2001	1601	1121	1600x1120
							1801	1251	1800x1250
							2001	1401	2000x1400
								1601	2240x1600
								1801	2500x1800
								2001	2800x2000

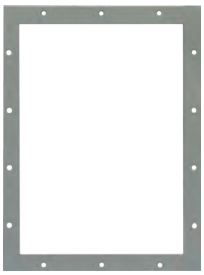


CA (CFH1)
CFH2 CFH3

CONTRABRIDA ACOPLAMIENTO ASPIRACIÓN

Contrabrida disponible en 3 versiones (ver tabla).
H1: Brida plana
H2: Brida plana con cuello
H3: Brida doble

Modelo	Grupo producto	Precio H1 (€/u.)	Precio H2 (€/u.)	Precio H3 (€/u.)
CA 250	E01	**58,58**	**64,44**	**73,23**
CA 280	E01	**62,92**	**69,22**	**78,66**
CA 315	E01	**73,77**	**81,14**	**92,21**
CA 355	E01	**80,28**	**88,32**	**100,35**
CA 400	E01	**88,96**	**97,86**	**111,20**
CA 450	E01	**93,29**	**102,63**	**116,62**
CA 500	E01	**101,97**	**112,18**	**127,47**
CA 560	E01	**117,16**	**128,89**	**146,45**
CA 630	E01	**143,20**	**157,52**	**179,00**
CA 710	E01	**177,91**	**195,71**	**222,40**
CA 800	E01	**201,79**	**221,97**	**252,23**
CA 900	E01	**221,32**	**243,44**	**276,64**
CA 1000	E01	**245,18**	**269,70**	**306,47**
CA 1120	E01	**292,91**	**322,20**	**366,15**
CA 1250	E01	**351,49**	**386,65**	**439,37**
CA 1400	E01	**410,08**	**451,08**	**512,60**
CA 1600	E01	**468,66**	**515,53**	**585,83**
CA 1800	E01	**546,77**	**601,45**	**683,47**
CA 2000	E01	**683,47**	**751,81**	**854,33**

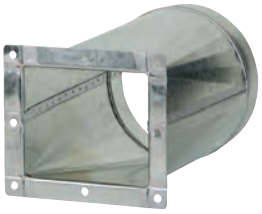


CP

BRIDA PLANA RECTANGULAR

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)
CP 90x63	E01	**26,03**
CP 100x71	E01	**28,20**
CP 112x80	E01	**30,38**
CP 125x90	E01	**32,55**
CP 140x100	E01	**32,55**
CP 160x112	E01	**39,05**
CP 180x125	E01	**41,22**
CP 200x140	E01	**41,22**
CP 224x160	E01	**43,40**
CP 250x180	E01	**41,22**
CP 280x200	E01	**43,40**
CP 315x224	E01	**49,91**
CP 355x250	E01	**54,24**
CP 400x280	E01	**73,77**
CP 450x315	E01	**88,96**
CP 500x355	E01	**99,81**

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)
CP 560x400	E01	**108,49**
CP 630x450	E01	**132,34**
CP 710x500	E01	**145,37**
CP 800x560	E01	**177,91**
CP 900x630	E01	**212,63**
CP 1000x710	E01	**251,69**
CP 1120x800	E01	**295,08**
CP 1250x900	E01	**362,33**
CP 1400x1000	E01	**390,55**
CP 1600x1120	E01	**429,60**
CP 1800x1250	E01	**486,01**
CP 2000x1400	E01	**585,83**
CP 2240x1600	E01	**683,47**
CP 2500x1800	E01	**778,93**
CP 2800x2000	E01	**972,04**



KRBI

BRIDA ACOPLAMIENTO RECTANGULAR

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)
KRBI-90X63	E01	**116,92**
KRBI-100X71	E01	**116,92**
KRBI-112X80	E01	**124,14**
KRBI-125X90	E01	**124,14**
KRBI-140X100	E01	**124,14**
KRBI-160X112	E01	**131,73**
KRBI-180X125	E01	**139,18**
KRBI-200X140	E01	**156,38**
KRBI-224X160	E01	**178,84**
KRBI-250X180	E01	**193,58**
KRBI-280X200	E01	**193,58**
KRBI-315X224	E01	**198,00**
KRBI-355X250	E01	**203,78**
KRBI-400X280	E01	**229,88**

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)
KRBI-450X315	E01	**241,82**
KRBI-500X355	E01	**259,47**
KRBI-560X400	E01	**271,18**
KRBI-630X450	E01	**320,02**
KRBI-710X500	E01	**323,54**
KRBI-800X560	E01	**369,24**
KRBI-900X630	E01	**440,82**
KRBI-F-1000x710	E01	**1.132,19**
KRBI-F-1120x800	E01	**1.415,23**
KRBI-F-1250x900	E01	**1.651,10**
KRBI-F-1400x1000	E01	**1.816,22**
KRBI-F-1600x1120	E01	**2.170,02**
KRBI-F-1800x1250	E01	**2.641,77**
KRBI-F- 2000x1400	E01	**3.184,27**



DP

REGULADOR DE CAUDAL DE ASPIRACIÓN

Se utiliza para regular el caudal del ventilador manteniendo un elevado rendimiento.

Condiciones y límites de uso:
- Para ventiladores de simple etapa
- Regula tanto el caudal como la presión del ventilador sobre el que se instala
- Temperatura máxima de trabajo: 300ºC (para temperaturas superiores, consultar construcción especial)
- Temperatura ambiental máxima: 40ºC
- Utilizado para aire limpio o con poco polvo (máximo 2 g/m^3)

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)	Precio Control Manual MM[1] (€/u.)	Precio Control Eléctrico ON/FF[1] (€/u.)	Precio Control Pneumatico ON/FF[1] (€/u.)	Precio Control Eléctrico PROPORCIONAL[1] (€/u.)	Precio Control Pneumatico PROPORCIONAL[1] (€/u.)
DP 315	E01	**2.443,11**	**125,85**	**4.009,64**	**1.727,10**	**4.226,61**	**3.540,99**
DP 355	E01	**2.510,37**	**125,85**	**4.009,64**	**1.727,10**	**4.226,61**	**3.540,99**
DP 400	E01	**2.592,82**	**125,85**	**4.009,64**	**1.727,10**	**4.226,61**	**3.540,99**
DP 450	E01	**2.729,51**	**125,85**	**4.009,64**	**1.727,10**	**4.226,61**	**3.540,99**
DP 500	E01	**3.011,57**	**145,37**	**4.009,64**	**1.727,10**	**4.226,61**	**3.540,99**
DP 560	E01	**3.282,78**	**145,37**	**5.153,09**	**1.970,12**	**4.226,61**	**3.540,99**
DP 630	E01	**3.454,19**	**173,58**	**5.153,09**	**1.970,12**	**4.226,61**	**3.540,99**
DP 710	E01	**3.872,95**	**173,58**	**5.153,09**	**1.970,12**	**4.226,61**	**3.540,99**
DP 800	E01	**4.128,98**	**210,45**	**5.153,09**	**1.970,12**	**4.226,61**	**3.540,99**
DP 900	E01	**4.378,49**	**210,45**	**5.153,09**	**1.970,12**	**4.226,61**	**3.540,99**
DP 1000	E01	**4.816,78**	**260,37**	**5.153,09**	**1.970,12**	**4.226,61**	**3.540,99**
DP 1120	E01	**5.137,90**	**260,37**	**6.298,70**	**2.323,78**	**4.226,61**	**3.540,99**
DP 1250	E01	**5.389,59**	**314,61**	**6.298,70**	**2.323,78**	**4.226,61**	**3.540,99**
DP 1400	E01	**5.812,67**	**314,61**	**6.298,70**	**2.323,78**	**4.226,61**	**3.540,99**
DP 1600	E01	**7.498,55**	**399,23**	**6.298,70**	**2.323,78**	**4.226,61**	**3.540,99**
DP 1800	E01	**7.832,69**	**486,01**	**6.298,70**	**2.323,78**	**4.226,61**	**3.540,99**
DP 2000	E01	**8.422,86**	**607,52**	**6.298,70**	**2.323,78**	**4.226,61**	**3.540,99**

[1] Los precios de los controles son a añadir al precio del accesorio



SA/SAP

COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL DE DESCARGA

Se utiliza para reducir el caudal del ventilador de acuerdo con los requisitos del sistema.

Condiciones y límites de uso:
- El montaje en otro punto del sistema implica que la sección del conducto debe ser igual a la de la descarga del ventilador instalado
- Para ventiladores de simple etapa
- Regula tanto el caudal como la presión del ventilador sobre el que se instala
- Temperatura máxima/mínima de trabajo: 300ºC/-20ºC (para temperaturas superiores o inferiores, consultar construcción especial)
- Temperatura ambiental máxima: 40ºC
- Utilizado para aire limpio o con poco polvo (máximo 2 g/m^3)

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)	Precio Control Manual MM[1] (€/u.)	Precio Control Eléctrico ON/FF[1] (€/u.)	Precio Control Pneumatico ON/FF[1] (€/u.)	Precio Control Eléctrico PROPORCIONAL[1] (€/u.)	Precio Control Pneumatico PROPORCIONAL[1] (€/u.)
SAP 112x80	E01	308,10	125,85	–	–	4.226,61	3.540,99
SAP 125x90	E01	314,61	125,85	–	–	4.226,61	3.540,99
SAP 140x100	E01	321,11	125,85	–	–	4.226,61	3.540,99
SAP 160x112	E01	325,46	125,85	–	–	4.226,61	3.540,99
SAP 180x125	E01	399,23	125,85	4.009,64	1.727,10	4.226,61	3.540,99
SAP 200x140	E01	418,76	125,85	4.009,64	1.727,10	4.226,61	3.540,99
SAP 224x160	E01	429,60	125,85	4.009,64	1.727,10	4.226,61	3.540,99
SAP 250x180	E01	418,76	125,85	–	–	4.226,61	3.540,99
SAP 280x200	E01	429,60	125,85	–	–	4.226,61	3.540,99
SAP 315x224	E01	446,96	125,85	4.009,64	1.727,10	4.226,61	3.540,99
SAP 355x250	E01	466,49	125,85	4.009,64	1.727,10	4.226,61	3.540,99
SAP 400x280	E01	631,39	125,85	4.009,64	1.727,10	4.226,61	3.540,99
SA 450x315	E01	746,38	125,85	4.009,64	1.727,10	4.226,61	3.540,99
SA 500x355	E01	954,68	145,37	4.009,64	1.727,10	4.226,61	3.540,99
SA 560x400	E01	1.093,53	145,37	5.153,09	1.970,12	4.226,61	3.540,99
SA 630x450	E01	1.280,14	173,58	5.153,09	1.970,12	4.226,61	3.540,99
SA 710x500	E01	1.414,67	173,58	5.153,09	1.970,12	4.226,61	3.540,99
SA 800x560	E01	1.516,63	210,45	5.153,09	1.970,12	4.226,61	3.540,99
SA 900x630	E01	1.892,01	210,45	5.153,09	1.970,12	4.226,61	3.540,99
SA 1000x710	E01	2.002,65	260,37	5.153,09	1.970,12	4.226,61	3.540,99
SA 1120x800	E01	2.312,92	260,37	6.298,70	2.323,78	4.226,61	3.540,99
SA 1250x900	E01	2.651,39	314,61	6.298,70	2.323,78	4.226,61	3.540,99
SA 1400x1000	E01	2.866,21	314,61	6.298,70	2.323,78	4.226,61	3.540,99
SA 1600x1120	E01	3.206,85	399,23	6.298,70	2.323,78	4.226,61	3.540,99
SA 1800x1250	E01	3.547,49	486,01	6.298,70	2.323,78	4.226,61	3.540,99
SA 2000x1400	E01	3.844,75	607,52	6.298,70	2.323,78	4.226,61	3.540,99

[1] Los precios de los controles son a añadir al precio del accesorio

SAD/SAPD

Para ventiladores de doble oído: DFR y DFM

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)	Precio Control Manual MM[1] (€/u.)	Precio Control Eléctrico ON/FF[1] (€/u.)	Precio Control Pneumatico ON/FF[1] (€/u.)	Precio Control Eléctrico PROPORCIONAL[1] (€/u.)	Precio Control Pneumatico PROPORCIONAL[1] (€/u.)
SAPD 560x400	E01	1.820,41	145,37	5.153,09	1.970,12	4.226,61	3.540,99
SAD 630x450	E01	2.267,36	173,58	5.153,09	1.970,12	4.226,61	3.540,99
SAD 710x560	E01	2.404,06	173,58	5.153,09	1.970,12	4.226,61	3.540,99
SAD 800x560	E01	2.775,07	210,45	5.153,09	1.970,12	4.226,61	3.540,99
SAD 900x630	E01	3.182,98	210,45	5.153,09	1.970,12	4.226,61	3.540,99
SAD 1000x710	E01	3.436,84	260,37	5.153,09	1.970,12	4.226,61	3.540,99
SAD 1120x800	E01	3.849,09	260,37	6.298,70	2.323,78	4.226,61	3.540,99
SAD 1250x900	E01	4.256,99	314,61	6.298,70	2.323,78	4.226,61	3.540,99
SAD 1400x1000	E01	5.845,23	314,61	6.298,70	2.323,78	4.226,61	3.540,99
SAD 1600x1120	E01	7.889,10	399,23	6.298,70	2.323,78	4.226,61	3.540,99
SAD 1800x1250	E01	10.590,41	486,01	6.298,70	2.323,78	4.226,61	3.540,99
SAD 2000x1400	E01	14.545,81	607,52	6.298,70	2.323,78	4.226,61	3.540,99
SAD 2240x1600	E01	7.889,10	399,23	6.298,70	2.323,78	4.226,61	3.540,99
SAD 2500x1800	E01	10.590,41	486,01	6.298,70	2.323,78	4.226,61	3.540,99
SAD 2800x2000	E01	14.545,81	607,52	6.298,70	2.323,78	4.226,61	3.540,99

[1] Los precios de los controles son a añadir al precio del accesorio



SF

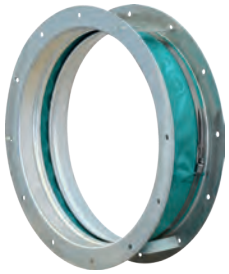
VÁLVULA MARIPOSA

Se utiliza para reducir el caudal del ventilador de acuerdo con los requisitos del sistema.

Condiciones y límites de uso:
- Para ventiladores de simple etapa
- Regula tanto el caudal como la presión del ventilador sobre el que se instala
- Temperatura máxima/mínima de trabajo: 300ºC/-20ºC (para temperaturas superiores o inferiores, consultar construcción especial)
- Temperatura ambiental máxima: 40ºC
- Utilizado para aire limpio o con poco polvo (máximo 2 g/m^3)

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)	Precio Control Manual MM[1] (€/u.)	Precio Control Eléctrico ON/FF[1] (€/u.)	Precio Control Pneumatico ON/FF[1] (€/u.)	Precio Control Eléctrico PROPORCIONAL[1] (€/u.)	Precio Control Pneumatico PROPORCIONAL[1] (€/u.)
SF 250	E01	529,42	125,85	–	–	4.226,61	3.540,99
SF 280	E01	529,42	125,85	–	–	4.226,61	3.540,99
SF 315	E01	529,42	125,85	4.009,64	1.727,10	4.226,61	3.540,99
SF 355	E01	546,77	125,85	4.009,64	1.727,10	4.226,61	3.540,99
SF 400	E01	618,37	125,85	4.009,64	1.727,10	4.226,61	3.540,99
SF 450	E01	668,28	125,85	4.009,64	1.727,10	4.226,61	3.540,99
SF 500	E01	702,99	145,37	4.009,64	1.727,10	4.226,61	3.540,99
SF 560	E01	772,42	145,37	5.153,09	1.970,12	4.226,61	3.540,99
SF 630	E01	833,18	173,58	5.153,09	1.970,12	4.226,61	3.540,99
SF 710	E01	917,78	173,58	5.153,09	1.970,12	4.226,61	3.540,99
SF 800	E01	980,71	210,45	5.153,09	1.970,12	4.226,61	3.540,99
SF 900	E01	1.041,46	210,45	5.153,09	1.970,12	4.226,61	3.540,99
SF 1000	E01	1.152,12	260,37	5.153,09	1.970,12	4.226,61	3.540,99
SF 1120	E01	1.857,28	260,37	6.298,70	2.323,78	4.226,61	3.540,99
SF 1250	E01	2.688,28	314,61	6.298,70	2.323,78	4.226,61	3.540,99

[1] Los precios de los controles son a añadir al precio del accesorio



GA

JUNTA FLEXIBLE ASPIRACIÓN

Junta antivibrante de aspiración, utilizada para evitar la transmisión de ruidos y vibraciones.

Modelo	Grupo producto	Precio Tipo 2-3 (€/u.)	Precio Tipo 5-6 (€/u.)	Precio Tipo 9 (€/u.)
GA 50	E01	**331,97**	**451,31**	**410,08**
GA 63	E01	**331,97**	**451,31**	**410,08**
GA 80	E01	**331,97**	**451,31**	**410,08**
GA 125	E01	**331,97**	**451,31**	**410,08**
GA 140	E01	**331,97**	**451,31**	**410,08**
GA 160	E01	**331,97**	**451,31**	**410,08**
GA 180	E01	**331,97**	**451,31**	**410,08**
GA 200	E01	**331,97**	**451,31**	**410,08**
GA 224	E01	**331,97**	**451,31**	**410,08**
GA 250	E01	**331,97**	**451,31**	**410,08**
GA 280	E01	**331,97**	**451,31**	**410,08**
GA 315	E01	**331,97**	**451,31**	**410,08**
GA 355	E01	**351,49**	**477,34**	**433,94**
GA 400	E01	**390,55**	**516,39**	**477,34**
GA 450	E01	**429,60**	**557,62**	**501,20**
GA 500	E01	**468,66**	**594,50**	**568,47**
GA 560	E01	**546,77**	**672,61**	**659,59**
GA 630	E01	**605,36**	**731,19**	**729,03**
GA 710	E01	**683,47**	**828,84**	**798,45**
GA 800	E01	**778,93**	**906,94**	**911,28**
GA 900	E01	**876,56**	**1.004,59**	**1.002,41**
GA 1000	E01	**972,04**	**1.132,58**	**1.093,53**
GA 1120	E01	**1.132,58**	**1.334,38**	**1.254,10**
GA 1250	E01	**1.366,92**	**1.581,72**	**1.594,74**
GA 1400	E01	**1.560,04**	**1.822,57**	**1.800,87**
GA 1600	E01	**1.950,57**	**2.427,92**	**2.187,09**
GA 1800	E01	**2.534,23**	**3.217,70**	**2.779,41**
GA 2000	E01	**3.313,16**	**4.094,27**	**3.554,01**

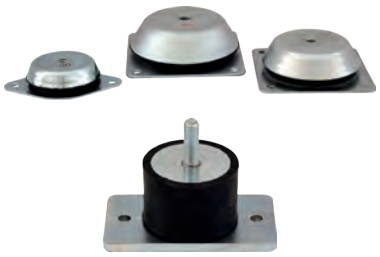


GP

JUNTA FLEXIBLE DESCARGA

Junta antivibrante de descarga, utilizada para evitar la transmisión de ruidos y vibraciones.

Modelo	Grupo producto	Precio Tipo 2-3 (€/u.)	Precio Tipo 5-6 (€/u.)	Precio Tipo 9 (€/u.)
GP 90x63	E01	331,97	451,31	410,08
GP 100x71	E01	331,97	451,31	410,08
GP 112x80	E01	331,97	451,31	410,08
GP 125x90	E01	331,97	451,31	410,08
GP 140x100	E01	331,97	451,31	410,08
GP 160x112	E01	331,97	451,31	410,08
GP 180x125	E01	331,97	451,31	410,08
GP 200x140	E01	331,97	451,31	410,08
GP 224x160	E01	331,97	451,31	410,08
GP 250x180	E01	331,97	451,31	410,08
GP 280X200	E01	331,97	451,31	410,08
GP 315x224	E01	331,97	451,31	410,08
GP 355x250	E01	331,97	451,31	410,08
GP 400x280	E01	351,49	468,66	433,94
GP 450x315	E01	390,55	509,88	477,34
GP 500x355	E01	429,60	548,94	501,20
GP 560x400	E01	468,66	588,00	568,47
GP 630x450	E01	509,88	627,05	637,91
GP 710x500	E01	546,77	666,11	659,59
GP 800X560	E01	585,83	702,99	729,03
GP 900x630	E01	683,47	802,80	798,45
GP 1000x710	E01	778,93	906,94	911,28
GP 1120x800	E01	974,21	1.147,78	1.093,53
GP 1250x900	E01	1.171,65	1.366,92	1.297,50
GP 1400x1000	E01	1.560,04	1.753,13	1.800,87
GP 1600x1120	E01	2.145,85	2.434,44	2.382,35
GP 1800x1250	E01	2.827,15	3.217,70	3.072,32
GP 2000x1400	E01	3.603,90	4.003,14	3.844,75
GP 2240x1600	E01	2.145,85	2.434,44	2.382,35
GP 2500x1800	E01	2.827,15	3.217,70	3.072,32
GP 2800x2000	E01	3.603,90	4.003,14	3.844,75



AM/AZ

SILENTBLOCKS

Modelo	Grupo producto	Precio Juego (€/u.)	Uds./juego
SILENTBLOCK AM20	E01	48,69	4
SILENTBLOCK AM25	E01	48,69	4
SILENTBLOCK AM30	E01	55,04	4
SILENTBLOCK AM40	E01	59,27	4
SILENTBLOCK AM40	E01	59,27	6
SILENTBLOCK AM50	E01	71,97	4
SILENTBLOCK AM50	E01	71,97	6
SILENTBLOCK AM75	E01	133,36	4
SILENTBLOCK AM75	E01	133,36	6
SILENTBLOCK AZ39	E01	461,46	4
SILENTBLOCK AZ39	E01	461,46	6
SILENTBLOCK AZ51	E01	855,18	4
SILENTBLOCK AZ51	E01	855,18	6
SILENTBLOCK AZ63	E01	1.532,56	6



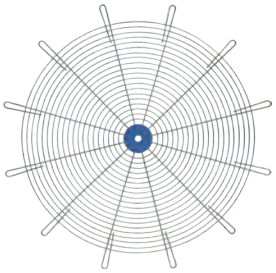
DF

FILTRO EN LA ASPIRACIÓN

Filtro de aire que dispone de panel removible VILEDON P15/500/S.
Eficiencia del filtro: G4.

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)
DF 224/140	E01	**553,28**
DF224/160	E01	**553,28**
DF 250/180	E01	**466,49**
DF 280/200	E01	**553,28**
DF 315/224	E01	**553,28**
DF 355/250	E01	**635,73**
DF 400/280	E01	**635,73**
DF 450/315	E01	**807,12**
DF 500/355	E01	**932,98**
DF 560/400	E01	**1.145,61**

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)
DF 630/450	E01	**1.358,25**
DF 710/500	E01	**1.612,10**
DF 800/560	E01	**1.868,12**
DF 900/630	E01	**2.206,60**
DF 1000/710	E01	**2.547,25**
DF 1120/800	E01	**3.013,74**
DF 1250/900	E01	**3.779,65**
DF 1250/1000	E01	**3.779,65**



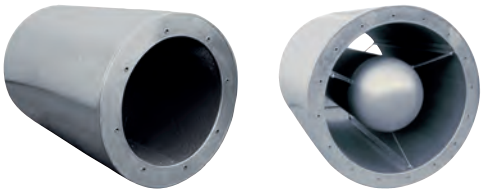
RC

DEFENSA DE PROTECCIÓN PARA LA ASPIRACIÓN

Defensa tipo RC (paso 12 mm).
Debe ser instalada y utilizada exclusivamente para el ventilador que ha sido diseñada o como recambio de una reja idéntica de nuestra fabricación. Queda prohibido cualquier otro uso.

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)
RC 125	E01	**28,20**
RC 140	E01	**30,38**
RC 160	E01	**32,55**
RC 180	E01	**32,55**
RC 200	E01	**43,40**
RC 224	E01	**47,74**
RC 250	E01	**58,58**
RC 280	E01	**58,58**
RC 315	E01	**62,92**
RC 355	E01	**71,60**
RC 400	E01	**78,11**
RC 450	E01	**82,46**
RC 500	E01	**97,64**
RC 560	E01	**110,66**

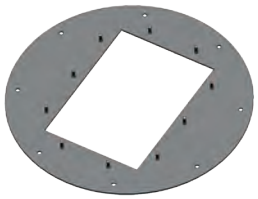
Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)
RC 630	E01	**132,34**
RC 710	E01	**134,52**
RC 800	E01	**151,88**
RC 900	E01	**169,24**
RC 1000	E01	**236,51**
RC 1120	E01	**405,74**
RC 1250	E01	**470,82**
RC 1400	E01	**590,17**
RC 1600	E01	**655,25**
RC 1800	E01	**889,58**
RC 2000	E01	**1.245,42**



KRTO / SIL-F

SILENCIADORES ASPIRACIÓN/DESCARGA

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)	Modelo Brida aspiración	Precio (€/u.)
KRTO 140x600	E01	**276,47**	140	**165,11**
KRTO 160x600	E01	**284,62**	160	**165,11**
KRTO 180x600	E01	**292,77**	180	**165,11**
KRTO 200x600	E01	**341,69**	200	**165,11**
KRTO 225x600	E01	**448,42**	225	**165,11**
KRTO 250x600	E01	**487,33**	250	**165,11**
KRTO 280x600	E01	**504,01**	280	**165,11**
KRTO 315x600	E01	**515,12**	315	**165,11**
KRTO 355x900	E01	**648,53**	355	**188,71**
KRTO 400x900	E01	**800,48**	400	**188,71**
KRTO 450x850	E01	**862,37**	450	**212,29**
KRTO 500x850	E01	**941,30**	500	**259,47**
KRTO 560-12x900	E01	**1.013,57**	560-12	**259,47**
KRTO 560-16x900	E01	**1.043,21**	560-16	**259,47**
KRTO 630-12x900	E01	**1.136,23**	630-12	**330,23**
KRTO 630-16x900	E01	**1.167,36**	630-16	**330,23**
KRTO 710x1200	E01	**1.437,89**	710	**707,62**
KRTO 800x1200	E01	**1.612,07**	800	**943,50**
KRTO 900x1200	E01	**1.704,71**	900	**1.085,02**
KRTO 1000x1200	E01	**1.864,07**	1000	**1.297,30**
KRTO 1120x1500	E01	**2.360,65**	1120	**1.603,94**
KRTO 1250x1500	E01	**2.668,24**	1250	**1.934,16**
SIL-F BULBO 1400x2100	E01	**3.679,61**	1400	**2.217,20**
SIL-F BULBO 1600x2100	E01	**4.151,35**	1600	**2.547,43**
SIL-F BULBO 1800	E01	**5.047,67**	1800	**–**
SIL-F BULBO 2000	E01	**6.274,19**	2000	**–**



BDS

BRIDA DESCARGA SILENCIADOR

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)
BDS 90x63	E01	**63,01**
BDS 100x71	E01	**63,01**
BDS 112x80	E01	**63,01**
BDS 125x90	E01	**74,12**
BDS 140x100	E01	**74,12**
BDS 160x112	E01	**74,12**
BDS 180x125	E01	**74,12**
BDS 200x140	E01	**81,53**
BDS 224x160	E01	**81,53**
BDS 250x180	E01	**81,53**
BDS 280X200	E01	**81,53**
BDS 315x224	E01	**100,07**
BDS 355x250	E01	**100,07**
BDS 400x280	E01	**118,60**
BDS 450x315	E01	**126,00**
BDS 500x355	E01	**133,41**

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)
BDS 560x400	E01	**155,65**
BDS 630x450	E01	**170,48**
BDS 710x500	E01	**233,48**
BDS 800X560	E01	**277,96**
BDS 900x630	E01	**315,01**
BDS 1000x710	E01	**340,95**
BDS 1120x800	E01	**426,18**
BDS 1250x900	E01	**507,72**
BDS 1400x1000	E01	**555,89**
BDS 1600x1120	E01	**778,24**
BDS 1800x1250	E01	**889,42**
BDS 2000x1400	E01	**1.111,77**
BDS 2240x1600	E01	**1.408,25**
BDS 2500x1800	E01	**1.815,88**
BDS 2800x2000	E01	**2.038,24**



CI

CAJA DE INSONORIZACIÓN

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)
CI-L 1	E01	**3.042,90**
CI-L 2	E01	**4.425,14**
CI-L 3	E01	**6.957,96**
CI-L 4	E01	**8.710,63**
CI-L 5	E01	**16.013,59**
CI-L 6	E01	**16.013,59**

Selección cabina insonorizada

Serie ventilador	Modelo cabina
FR 251/2 N4A 0,55	CI-L1
FR 281/2 N4A 1,1	CI-L1
FR 311/2 N4A 2,2	CI-L1
FR 351/2 N4A 3	CI-L1
FR 401/2 N4A 5,5	CI-L2
FR 451/2 N4A 11	CI-L2
FR 502/2 N4A 15	CI-L2
FR 561/4 N4A 4	CI-L2
FR 632/4 N4A 5,5	CI-L2
FR 712/4 N4A 11	CI-L3
FR 802/4 N4A 18,5	CI-L3
FR 902/4 N4A 37	CI-L4
FR 1002/4 N4A 55	CI-L4
FR 1122/6 N4A 30	CI-L5
FR 1252/6 N4A 55	CI-L5
FR 1402/6 N4A 90	CI-L6
FC 501/2 N4A 1,1	CI-L1
FC 561/2 N4A 2,2	CI-L2
FC 631/2 N4A 4	CI-L2
FC 711/2 N4A 7,5	CI-L2
FC 801/2 N4A 11	CI-L3
FC 901/2 N4A 18,5	CI-L3
FC 1001/2 N4A 30	CI-L4
FC 1121/2 N4A 75	CI-L4
ART 401/2 N4A 3	CI-L1
ART 451/2 N4A 5,5	CI-L2
ART 501/2 N4A 11	CI-L2
ART 561/2 N4A 15	CI-L2

Serie ventilador	Modelo cabina
ART 631/2 N4A 30	CI-L2
ART 711/2 N4A 45	CI-L3
ART 801/2 N4A 90	CI-L3
ART 901/2 N4A 160	CI-L4
ART 1001/4 N4A 37	CI-L4
ART 1121/4 N4A 55	CI-L5
ART 1251/4 N4A 110	CI-L5
ART 1401/4 N4A 185	CI-L6
MEC 221/2 N4A 0,18	CI-L1
MEC 251/2 N4A 0,37	CI-L1
MEC 281/2 N4A 0,75	CI-L1
MEC 311/2 N4A 1,5	CI-L1
MEC 351/2 N4A 2,2	CI-L1
MEC 401/2 N4A 4	CI-L1
MEC 451/2 N4A 7,5	CI-L2
MEC 501/2 N4A 15	CI-L2
MEC 561/2 N4A 22	CI-L2
MEC 631/4 N4A 5,5	CI-L2
MEC 711/4 N4A 11	CI-L2
MEC 801/4 N4A 18,5	CI-L3
MEC 901/4 N4A 37	CI-L4
MEC 1001/4 N4A 55	CI-L4
MEC 1121/4 N4A 90	CI-L5
MEC 1251/6 N4A 45	CI-L5
MEC 1401/6 N4A 75	CI-L6
FE 501/2 N4A 2,2	CI-L1
FE 561/2 N4A 4	CI-L2
FE 631/2 N4A 7,5	CI-L2

Serie ventilador	Modelo cabina
FE 711/2 N4A 15	CI-L2
FE 801/2 N4A 22	CI-L2
FE 901/2 N4A 37	CI-L3
FE 1001/2 N4A 75	CI-L4
FE 1121/2 N4A 110	CI-L4
VCM 351/2 N4A 1,1	CI-L1
VCM 401/2 N4A 2,2	CI-L1
VCM 451/2 N4A 4	CI-L1
VCM 501/2 N4A 5,5	CI-L1
VCM 561/2 N4A 11	CI-L2
VCM 631/2 N4A 18,5	CI-L2
VCM 711/2 N4A 30	CI-L2
VCM 801/2 N4A 55	CI-L3
VCM 901/2 N4A 90	CI-L3
VCM 1001/2 N4A 160	CI-L4
FI 401/2 N4A 2,2	CI-L1
FI 451/2 N4A 4	CI-L1
FI 501/2 N4A 7,5	CI-L1
FI 561/2 N4A 11	CI-L2
FI 631/2 N4A 18,5	CI-L2
FI 711/2 N4A 37	CI-L2
FI 801/2 N4A 75	CI-L3
FI 901/2 N4A 110	CI-L3
FI 1001/2 N4A 200	CI-L4
FQ 251/2 N4A 0,37	CI-L1
FQ 281/2 N4A 0,55	CI-L1
FQ 311/2 N4A 1,1	CI-L1
FQ 351/2 N4A 2,2	CI-L1

Serie ventilador	Modelo cabina
FQ 401/2 N4A 4	CI-L1
FQ 451/2 N4A 7,5	CI-L2
FQ 501/2 N4A 11	CI-L2
FQ 562/2 N4A 15	CI-L2
FQ 631/2 N4A 37	CI-L3
FQ 712/4 N4A 5,5	CI-L3
FQ 801/4 N4A 15	CI-L3
FQ 901/4 N4A 30	CI-L4
FQ 1001/4 N4A 45	CI-L4
FQ 1121/4 N4A 75	CI-L5
FQ 1251/4 N4A 132	CI-L5
FQ 1401/6 N4A 75	CI-L6
FG 451/2 N4A 2,2	CI-L1
FG 501/2 N4A 5,5	CI-L1
FG 561/2 N4A 7,5	CI-L2
FG 631/2 N4A 15	CI-L2
FG 711/2 N4A 30	CI-L2
FG 801/2 N4A 45	CI-L3
FG 901/2 N4A 90	CI-L3
FG 1001/2 N4A 132	CI-L4
FP 351/2 N4A 2,2	CI-L1
FP 401/2 N4A 4	CI-L1
FP 451/2 N4A 7,5	CI-L2
FP 501/2 N4A 11	CI-L2
FP 561/2 N4A 18,5	CI-L2
FP 631/2 N4A 37	CI-L3
FP 711/2 N4A 75	CI-L3
FP 801/2 N4A 110	CI-L3



SENSOR DE VIBRACIONES

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)
SENSOR DE VIBRACIONES M8	E01	**1.651,10**
SENSOR DE VIBRACIONES ATEX M8	E01	**2.139,59**



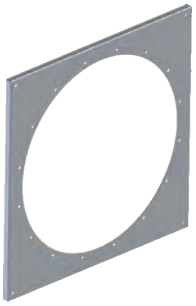
SG

PERSIANA SOBREPRESIÓN

Persianas utilizadas en condiciones atmosféricas adversas.

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)
SG 315	E01	**136,69**
SG 355	E01	**156,23**
SG 400	E01	**171,40**
SG 450	E01	**180,09**
SG 500	E01	**197,44**
SG 560	E01	**225,65**
SG 630	E01	**247,35**
SG 710	E01	**275,56**

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)
SG 800	E01	**314,61**
SG 900	E01	**349,32**
SG 1000	E01	**436,12**
SG 1120	E01	**815,82**
SG 1250	E01	**1.089,20**
SG 1400	E01	**1.631,64**



PA

PANEL CUADRADO

Solo para ventiladores con buje de aluminio.

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)
PA 315	E01	**123,68**
PA 355	E01	**123,68**
PA 400	E01	**145,37**
PA 450	E01	**145,37**
PA 500	E01	**188,77**
PA 560	E01	**188,77**
PA 630	E01	**271,22**
PA 710	E01	**334,13**

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)
PA 800	E01	**397,06**
PA 900	E01	**483,85**
PA 1000	E01	**542,43**
PA 1120	E01	**1.228,06**
PA 1250	E01	**1.881,15**
PA 1400	E01	**2.699,13**



PD

PIE SOPORTE PARA EF

Instalados para mantener el ventilador estable, permiten la instalación de juntas antivibratorias y amortizadores.

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)
PD 315	E01	**49,91**
PD 355	E01	**49,91**
PD 400	E01	**60,75**
PD 450	E01	**75,94**
PD 500	E01	**97,64**
PD 560	E01	**125,85**
PD 630	E01	**184,42**
PD 710	E01	**245,18**
PD 800	E01	**308,10**
PD 900	E01	**371,03**

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)
PD 1000	E01	**494,71**
PD 1120	E01	**618,37**
PD 1250	E01	**776,76**
PD 1400	E01	**1.358,25**
PD 1600	E01	**1.605,60**
PD 1800	E01	**2.284,72**
PD 2000	E01	**2.840,17**



BA

EMBOCADURA

Se utiliza para mejorar el rendimiento del ventilador y reducir el nivel de ruido.

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)
BA 315	E01	**116,19**
BA 355	E01	**173,15**
BA 400	E01	**205,04**
BA 450	E01	**246,06**
BA 500	E01	**280,22**
BA 560	E01	**321,23**
BA 630	E01	**378,18**
BA 710	E01	**441,98**

Modelo	Grupo producto	Precio (€/u.)
BA 800	E01	**517,16**
BA 900	E01	**567,27**
BA 1000	E01	**640,16**
BA 1120	E01	**1.476,28**
BA 1250	E01	**1.943,32**
BA 1400	E01	**2.660,94**
BA 1600	E01	**3.396,80**
BA 1800	E01	**4.246,58**