

# CLIMATIZACIÓN

CATÁLOGO • TARIFA • ABRIL 2021

**NUESTRA EXPERIENCIA**

*Con la ambición de ser número uno en tecnología*

**TU TRANQUILIDAD**

# Gama de productos

En esta tabla se recogen las diferentes gamas disponibles en Therma V.

SISTEMA	OPCIONALES				
	Producción de ACS			Bandeja de condensados	Solar
	PHLTX o PHRSTAO	OSHA - 3V	Depósito	PHDPB	PHLLA
Therma V R32 Monobloc 	●	●	●		●
Therma V HydroSplit 	Hidrokit mural 	●	●	●	●
Therma V R32 / R410A Split 	Hidrokit mural 	●	●	●	●
Therma V High Temp. 	Alta temperatura (solo calefacción) 	●	●		

\*Necesaria para funcionamiento en frío.

CAPACIDAD FRÍO (CALOR) (KW)					
5	7	9	12 <sup>(1)</sup>	14 <sup>(1)</sup>	16 <sup>(1)</sup>
● 5.5 (5.5)	● 7.0 (7.0)	● 9.0 (9.0)	● 12.0 (12.0)	● 14.0 (14.0)	● 16.0 (16.0)
			● 12.0 (12.0)	● 14.0 (14.0)	● 16.0 (16.0)
● 5.5 (5.0)	● 7.0 (7.0)	● 9.0 (9.0)	● 10.4 (12.0)	● 12.0 (14.0)	● 13.0 (16.0)
● 5.5 (5.5)	● 7.0 (7.0)	● 9.0 (9.0)			
					● (16.0)

<sup>(1)</sup> También disponibles como modelos trifásicos.

● Gama R32  
● Gama R410A

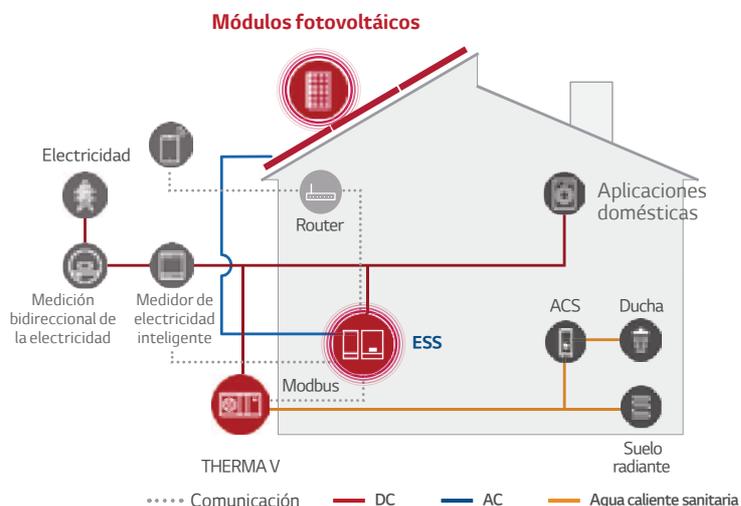
## ¿CÓMO OPERA?

### ESCENARIO 1 (PV → ESS)



1:00 PM

- El sol brilla intensamente.
- El modulo PV de LG genera electricidad al máximo.
- No hay nadie en casa, por lo que el consumo de electricidad es muy bajo y el exceso de energía carga la batería.

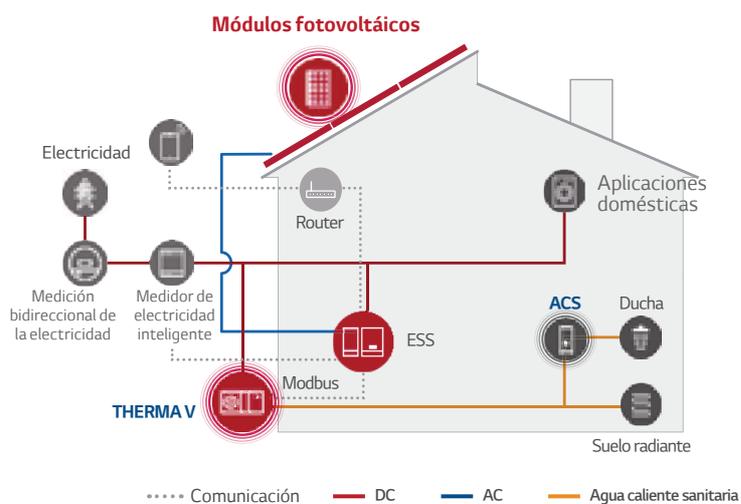


### ESCENARIO 2 (PV → Therma V → Depósito de ACS)



3:00 PM

- La batería está completamente cargada, pero el consumo en la vivienda es mínimo. El propietario de la vivienda puede vender la electricidad a la red, pero existe otra posibilidad mejor; usar dicha energía para accionar el equipo Therma V y de esa manera calentar el depósito de agua caliente sanitaria.

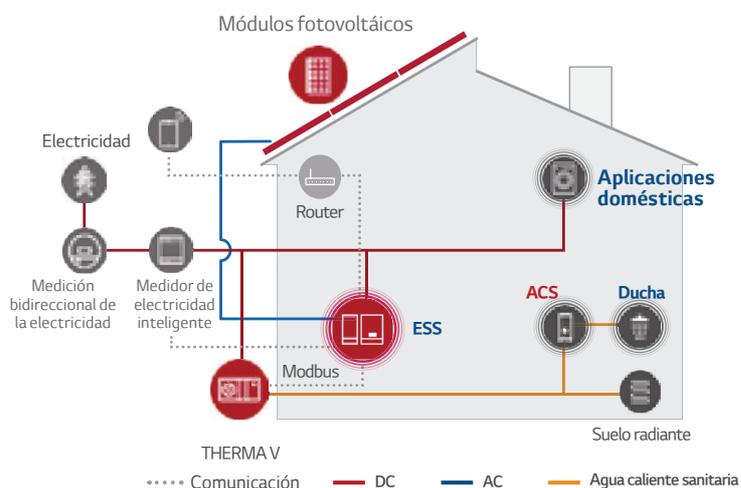


### ESCENARIO 3 (ESS → Aplicación doméstica)



6:00 PM

- El consumo aumenta rápidamente por la tarde, a la vez que la producción de energía fotovoltaica decae al bajar el sol. En esta situación, la batería proporciona la energía necesaria al resto de equipos para su correcto funcionamiento. Además, el depósito proporciona ACS a los usuarios, la cual fue calentada con el exceso de energía previo.

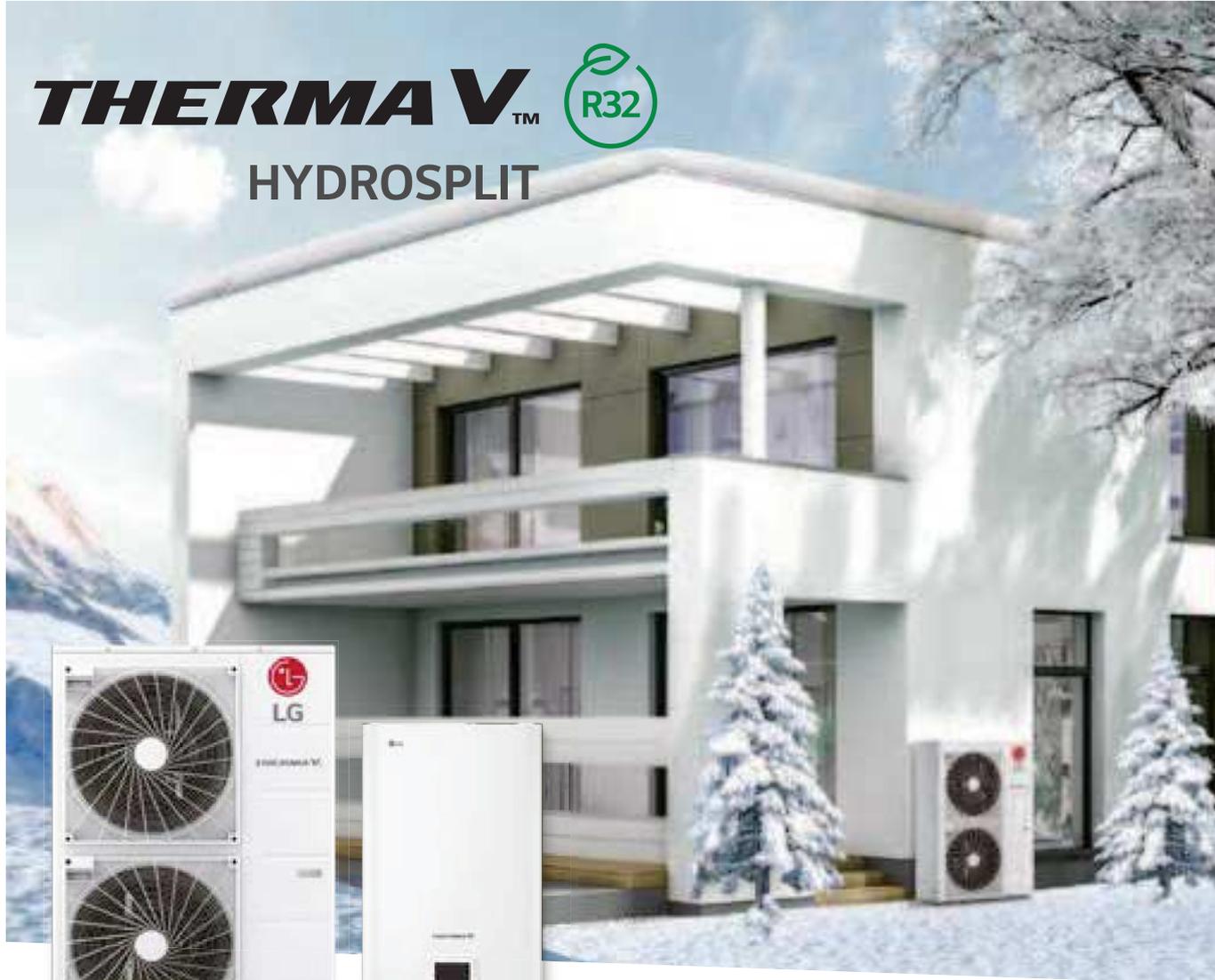


# THERMA V™



## HYDROSPLIT

THERMA V



## LG THERMA V HYDROSPLIT R32

El perfecto equilibrio en el mundo de la Aerotermia entre las unidades de agua y los equipos con refrigerante R32.

- **Concepto Hydrosplit:** LG Therma V Hydrosplit se conecta a la unidad interior mediante tuberías de agua, ya que el intercambiador se ubica en la unidad exterior, eliminando así el riesgo de fuga de refrigerante al interior de la vivienda.
- **Nuevo compresor Scroll R1:** desarrollado y fabricado por LG, el nuevo compresor está pensado para garantizar un mayor rendimiento y una mayor durabilidad que nos permite obtener menores consumos con menor nivel sonoro.
- **Recubrimiento Ocean Black Fin en el intercambiador:** el recubrimiento protector de la batería Ocean Black Fin, incluido de serie, está diseñado para ofrecer una durabilidad excepcional hasta en los entornos más exigentes. Gracias a este tratamiento, de serie en todos los equipos, es posible trabajar en ambientes salinos con una gran durabilidad.
- **Alimentación eléctrica optimizada:** la posibilidad de realizar el conexionado eléctrico desde la propia unidad interior simplifica la instalación y garantiza una mayor seguridad.
- **Alta tecnología de control:** con el nuevo mando, la conectividad Wi Fi mediante la aplicación ThinQ (opcional) y el pre configurador de la unidad, la unidad LG Therma V Hydrosplit R32 se erige como un producto altamente tecnológico adaptable ante cualquier situación.
- **Integración en sistemas de energía solar fotovoltaica:** la unidad se puede integrar en el sistema de almacenamiento y gestión de la energía solar fotovoltaica, formando parte de un nuevo modelo de producción único en el mercado.
- **Control avanzado de la bomba de circulación** (punto de trabajo fijo, caudal fijo, saltotérmico fijo o caudal óptimo). También es posible controlar la bomba de recirculación del ACS desde la placa de la unidad.



### Ocean Black Fin



# LG Therma V Hydrosplit R32

- Circuito todo agua, sin necesidad de instalación de refrigerante.
- Alta eficiencia energética (SCOP hasta 4,6 / A+++).
- Excelente rendimiento a bajas temperaturas ( 100% a -7°C).
- Conexión eléctrica realizado desde la IDU
- Diseño optimizado para suelo radiante, refrescante, Fan Coils y producción de ACS
- Posibilidad de conexión a sistemas ESS.
- Certificado KEYMARK/MCS/EHPA



THERMA V

CONJUNTO				12	14	16	12*	14*	16*
		T.Exterior (°DB)	T. Salida agua (°C)						
Capacidad	Frío (kW)	35	18	12	14	16	12	14	16
			7	12	14	16	12	14	16
	Calor (kW)	7	35	12	14	16	12	14	16
45			12	14	16	12	14	16	
Consumo nominal	Frío (kW)	35	18	2,53	3,26	4,00	2,53	3,26	4,00
			7	4,44	5,38	6,40	4,44	5,38	6,40
	Calor (kW)	7	35	2,38	2,86	3,33	2,38	2,86	3,33
45			3,05	3,64	4,30	3,05	3,64	4,30	
EER	Frío (kW)	35	18	4,75	4,3	4	4,75	4,3	4
			7	2,7	2,6	2,5	2,7	2,6	2,5
COP	Calor (kW)	7	35	5,04	4,89	4,8	5,04	4,89	4,8
			45	3,93	3,85	3,72	3,93	3,85	3,72
SCOP (a 35°C, clima medio) (según EN14825)				4,6	4,57	4,55	4,6	4,57	4,55
SCOP (a 55°C, clima medio) (según EN14825)				3,5	3,47	3,45	3,5	3,47	3,45
Etiqueta energética (A+++ a D)				A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++

\*Unidad trifásica

UNIDAD INTERIOR			HN1600MB NKO
Rango de operación (Salida del agua)	Frío (°DB)	Min. - Máx.	5/27
	Calor (°WB)	Min. - Máx.	15/65
	ACS(°DB)	Min. - Máx.	15/80
Conexiones Circuito de agua	Entrada (mm)		Macho, Ø 25,4 (G1")
	Salida (mm / pulgada)		Macho, Ø 25,4 (G1")
Potencia sonora (dBA)	Calor (nominal)		44
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)			490 x 850 x 315
Peso (kg)			30,3
PVP 2021			3.125 €

UNIDAD EXTERIOR			HU121MRB.U30	HU141MRB.U30	HU161MRB.U30	HU123MRB.U30	HU143MRB.U30	HU163MRB.U30
Rango de operación	Frío (°DB)	Min. - Máx.	5/48	5/48	5/48	5/48	5/48	5/48
	Calor (°WB)	Min. - Máx.	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35
Potencia sonora Calor (dBA)			61	62	63	61	62	63
Caudal de aire (m³/min.)			76,3x2	76,3x2	76,3x2	76,3x2	76,3x2	76,3x2
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)			950 x 1380 x 330					
Peso (kg)			91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7
Conexiones del lado del agua	Entrada (")		Macho, PT 1"					
	Salida (")		Macho, PT 1"					
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	t-CO <sub>2</sub> eq.		1418	1418	1418	1418	1418	1418
PVP 2021			5.313 €	5.625 €	5.938 €	5.469 €	5.781 €	6.094 €

SETS THERMA V SPLIT Hydrosplit R32	12	14	16	12*	14*	16*
Unidad exterior	HU121MRB.U30	HU141MRB.U30	HU161MRB.U30	HU123MRB.U30	HU143MRB.U30	HU163MRB.U30
Unidad interior	HN1600MB NKO					
Bandeja de condensados (operación en frío)	PHDPC	PHDPC	PHDPC	PHDPC	PHDPC	PHDPC
PVP 2021 SET	8.838 €	9.150 €	9.463€	8.994 €	9.306 €	9.619 €

\*Conjunto trifásico.

En caso de su utilización para ACS (consultar accesorios): PHLTA + OSHA 3V + depósitos.

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.  
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.  
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.  
Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.  
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.  
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.  
Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745.

# THERMA V™

R32

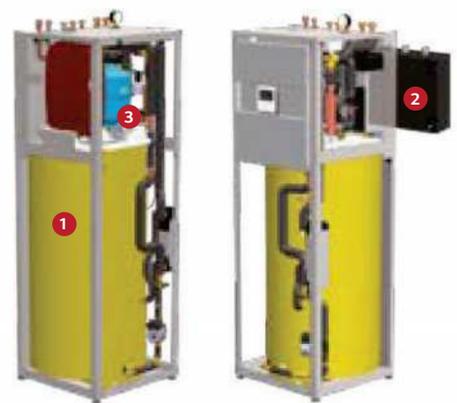
## HIDROMODUL



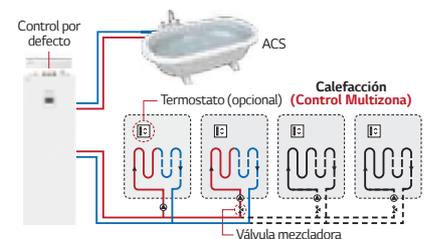
### LG THERMA V HIDROMODUL R32

El equipo de Aeroterminia más respetuoso con el medio ambiente, cuenta ahora con depósito integrado y una amplia conectividad.

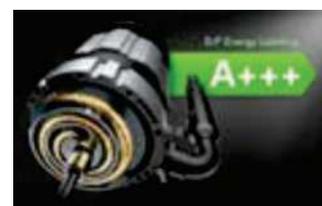
- **Depósito de ACS integrado de 200 litros (1):** el equipo cuenta con un depósito integrado de 200 litros, vaso expansión de calefacción y la posibilidad de integrar dentro de la propia unidad, un depósito de inercia de 40 litros (2) y un vaso de expansión de ACS de 8 litros (3), ambos opcionales, simplificando la instalación y protegiendo la instalación frente al desescarche.
- **Nuevo compresor Scroll R1:** desarrollado y fabricado por LG, el nuevo compresor de desplazamiento está pensado para garantizar un mayor rendimiento y una mayor durabilidad que nos permite alcanzar grandes distancias y diferencia de altura en la instalación incluso con las unidades más pequeñas.
- **Recubrimiento Ocean Black Fin en el intercambiador:** el recubrimiento protector de la batería Ocean Black Fin, incluido de serie, está diseñado para ofrecer una durabilidad excepcional hasta en los entornos más exigentes.
- **Alta tecnología de control:** con el nuevo mando, la conectividad Wi Fi mediante la aplicación ThinQ (opcional) y el pre configurador de la unidad, la unidad LG Therma V R32 Monobloc se erige como un producto altamente tecnológico adaptable ante cualquier situación.
- **Integración en sistemas de energía solar fotovoltaica:** la unidad se puede integrar en sistemas fotovoltaicos y redes inteligentes / Smart Grid (SG).
- **Segundo circuito de calefacción:** mediante una válvula mezcladora, se puede sectorizar el espacio en dos circuitos, proporcionando así la temperatura deseada a cada ambiente.



Dos circuitos con control individual



Con el módulo de ampliación, se pueden controlar individualmente hasta 4 circuitos (opcional).



## LG Therma V Hidromodul R32

- Alta eficiencia energética (SCOP hasta 4,52 / A+++)
- Máxima Potencia con temperaturas extremas (100% a -7°C / 97% a 40 °C)
- Depósito integrado de 200 litros (perfil L)
- Amplio rango de funcionamiento
- Diseño optimizado para suelo radiante, refrescante, Fan Coils y producción de ACS
- Posibilidad de conexión a sistemas Smart Grid (SG)
- Certificado KEYMARK/MCS/EHPA



CONJUNTO			5	7	9
	T.Exterior (°DB)	T. Salida agua (°C)			
Capacidad	Frío (kW)	35	5,5	7	9
		7	5,5	7	9
Consumo nominal	Frío (kW)	35	1,20	1,59	2,20
		7	1,22	1,56	2,05
EER	Frío (kW)	35	4,6	4,4	4,1
		7	2,8	2,64	2,54
COP	Calor (kW)	35	4,5	4,5	4,4
		7	3,69	3,72	3,68
SCOP (a 35°C, clima medio) (según EN14825)			4,52	4,47	4,45
SCOP (a 55°C, clima medio) (según EN14825)			3,01	3	3,03
Etiqueta energética (A+++ a D)			A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
ACS según UNE EN16147	Eficiencia dhw / SCOPdhw		125 / 2,88	125 / 2,88	125 / 2,88
	Clasificación ( A+++ a G)		A+	A+	A+

UNIDAD INTERIOR			HN0916T.NB1
Rango de operación (salida del agua)	Frío (°DB)	Min. ~ Máx.	5/27
	Calor (°WB)	Min. ~ Máx.	15/65
	ACS(°DB)	Min. ~ Máx.	15/80
Capacidad del depósito (l)			200
Conexiones	Círculo de agua	Entrada (mm)	Hembra, Ø 22 (G1")
		Salida (mm / pulgada)	Hembra, Ø 22 (G1")
	Círculo de refrigerante	Líquido (mm/pulgada)	Ø 9.52 (3/8)
		Gas (mm/pulgada)	Ø 15.88 (5/8)
Círculo de ACS	Agua fría (mm/pulgada)	Hembra Ø 19.75 (G3/4")	
	Agua caliente (mm/pulgada)	Hembra Ø 19.75 (G3/4")	
	Recirculación (mm/pulgada)	Hembra Ø 19.75 (G3/4")	
Resistencia eléctrica (Pasos)(kW)			3 (2 + 2 + 2)
Potencia sonora (dBA)			43
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)			602 x 1810 x 680
Perfil del depósito			L
Peso (kg)			140
PVP 2021			7.626 €

UNIDAD EXTERIOR			HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44
Rango de operación	Frío (°DB)	Min. ~ Máx.	5/48	5/48	5/48
	Calor (°WB)	Min. ~ Máx.	-25/35	-25/35	-25/35
Potencia sonora Calor (dBA)			60	61	61
Caudal de aire (m³/min.)			60 x 1	60 x 1	60 x 1
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)			950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Peso (kg)			60	60	60
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm/in)		Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm/in)		Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Refrigerante (R32)	Precarga para 10m (kg)		1,5	1,5	1,5
	t-CO2 eq.		1013	1013	1013
	Refrigerante adicional (g/m)		30	30	30
Longitudes	Máxima (m)		50	50	50
	Desnivel (m)		30	30	30
PVP 2021			2.025 €	2.060 €	2.085 €

SETS THERMA V SPLIT HIDROMODUL R32		5	7	9
UNIDAD INTERIOR		HN0916T.NB1	HN0916T.NB1	HN0916T.NB1
UNIDAD EXTERIOR		HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44
PVP 2021 SET		9.651 €	9.686 €	9.711 €

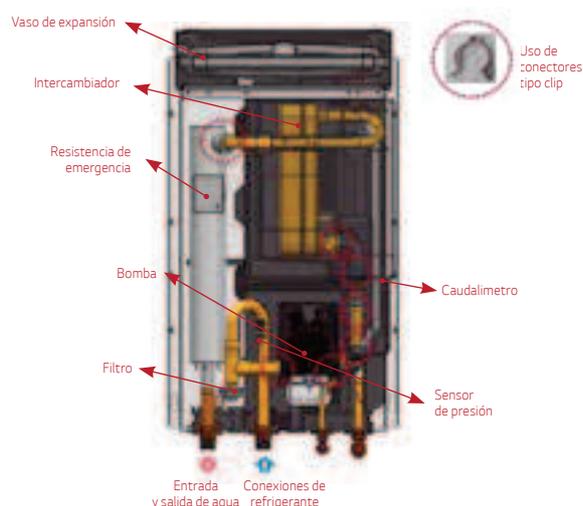
Disponibile como accesorios un deposito de inercia de 40 l y un vaso de expansion de 8 l para ACS integrables en la unidad. Consultar el apartado de depositos de Therma V



## LG THERMA V SPLIT HIDROKIT MURAL R32

Nueva versión de LG Therma V Split, lo mejor del R32 y la más alta tecnología en aerotermia en nuestra unidad partida.

- **Excelente eficiencia:** la unidad LG Therma V R32 opera con R32. Además, nuestras máquinas incorporan el nuevo compresor scroll R1, que unido a la inyección flash amplía el rango de operación de la unidad, mejora su rendimiento en calefacción a bajas temperaturas consiguiendo entregar un 100% de la potencia a  $-7^{\circ}\text{C}$  exteriores, y permite trabajar con una temperatura de agua a  $65^{\circ}\text{C}$ .
- **Nuevo compresor Scroll:** desarrollado y fabricado por LG, el nuevo compresor R1 está pensado para garantizar un mayor rendimiento y una mayor durabilidad que nos permite alcanzar grandes distancias y diferencia de altura en la instalación incluso con las unidades más pequeñas.
- **Recubrimiento Ocean Black Fin en el intercambiador:** el recubrimiento protector de la batería Ocean Black Fin está diseñado para ofrecer una durabilidad excepcional hasta en los entornos más exigentes. Incluye una capa de resina Epoxi que junto con el film hidrofílico evita que el agua se acumule en la aleta del intercambiador, reduciendo la humedad, aumentando la durabilidad y reduciendo significativamente los costes operativos y de mantenimiento.
- **Mantenimiento simplificado:** el nuevo diseño de la unidad interior facilita el servicio y mantenimiento de la misma gracias a la nueva ubicación de los diferentes elementos, más accesibles a los instaladores.
- **Control avanzado de la bomba de circulación** (punto de trabajo fijo, caudal fijo, salto térmico fijo o caudal óptimo). También es posible controlar la bomba de recirculación del ACS desde la placa de la unidad.



## LG Therma V Split Hidrokit Mural R32

- Alta eficiencia energética (SCOP 4,65 / A+++ \*).
- Excelente rendimiento a baja temperatura (100% a -7°C).
- Amplio rango de funcionamiento.
- Refrigerante R32 con alto rendimiento.
- Diseñado optimizado para suelo radiante / refrescante, Fan Coils y producción de ACS.
- Certificado por KEYMARK /MCS / EHPA



CONJUNTO				5	7	9
		T.Exterior (°DB)	T. Salida del agua (°C)			
Capacidad	Frío (kW)	35	18	5,5	7	9
			7	5,5	7	9
	Calor (kW)	7	35	5,5	7	9
			45	5,5	7	9
Consumo nominal	Frío (kW)	35	18	1,2	1,56	2,14
			7	1,96	2,59	3,46
			45	1,12	1,43	1,94
EER	Frío (kW)	35	18	4,6	4,5	4,2
			7	2,80	2,70	2,60
			45	4,93	4,9	4,65
COP	Calor (kW)	7	35	4,97	4,00	3,87
			45	4,65	4,65	4,65
SCOP (a 35°C, clima medio) (según EN14825)				4,65	4,65	4,65
SCOP (a 55°C, clima medio) (según EN14825)				3,23	3,23	3,23
SCOP ACS (clima medio) (según EN16147)				2,88	2,88	2,88
Etiqueta energética (A+++ a D)				A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++

UNIDAD INTERIOR			HN091MR.NK5
Rango de operación (salida de agua)	Frío (°C)	Min. - Máx.	5 - 27
	Calor (°C)	Min. - Máx.	15 - 65
	ACS	Min. - Máx.	15 - 80
Caudal de agua (l / min)		Min. - Máx.	5 - 80
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	PT25, macho
		Salida (mm)	PT25, macho
	Circuito refrigerante	Líquido (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)
		Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)
Resistencia eléctrica		(Pasos) (kW)	2 (3 + 3)
Potencia sonora ( dBA)		Calor ( nominal )	44
Dimensiones ( An x Al x Prof. ) (mm)			490 x 850 x 315
Peso (kg)			41
PVP 2021			<b>4.590 €</b>

UNIDAD EXTERIOR			HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44
Rango de operación	Frío (°DB)	Min. - Máx.	5 - 48	5 - 48	5 - 48
	Calor (°WB)	Min. - Máx.	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35
Potencia sonora	Calor (dBA)		60	60	60
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Peso (kg)			60	60	60
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)		Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)		Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Refrigerante (R32)	Precarga para 10m (kg)		1,5	1,5	1,5
	t-CO <sub>2</sub> eq.		1013	1013	1013
	Refrigerante adicional (g/m)		30	30	30
Longitudes	Máxima (m)		50	50	50
	IDU - ODU (m)		30	30	30
PVP 2021			<b>2.025 €</b>	<b>2.060 €</b>	<b>2.085 €</b>

SETS THERMA V SPLIT		5	7	9
Unidad Exterior		HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44
Unidad Interior		HN091MR.NK5	HN091MR.NK5	HN091MR.NK5
Bandeja de condensados (operación en frío)		PHDPB	PHDPB	PHDPB
PVP 2021 SET		<b>7.015 €</b>	<b>7.050 €</b>	<b>7.075 €</b>

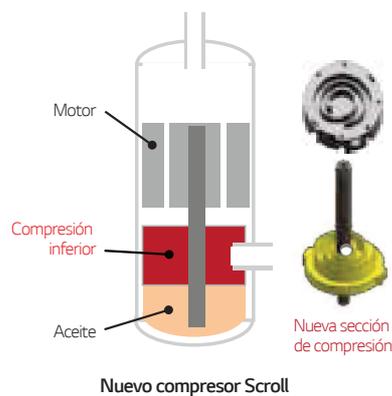
En caso de su utilización para ACS (consultar accesorios): PHLTA + OSHA 3V + Depósitos.



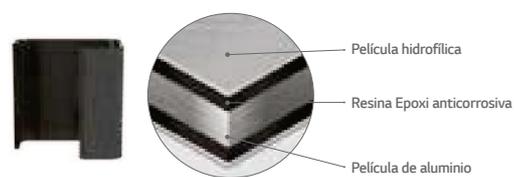
## THERMA V MONOBLOC R32

La unidad de Aerotermia compacta más avanzada hasta la fecha, capaz de entregar la potencia nominal tanto en calefacción como en refrigeración, con  $-7^{\circ}\text{C}$  y  $45^{\circ}\text{C}$  exteriores respectivamente.

- **Primer modelo compacto del mercado con R32:** esta unidad opera con R32, un refrigerante mucho más respetuoso con el medioambiente y que proporciona una mejor respuesta de trabajo, aumentando el rendimiento, disminuyendo la carga del mismo y alcanzando los  $65^{\circ}\text{C}$  de temperatura de trabajo.
- **Nuevo compresor Scroll:** el nuevo compresor está pensado para garantizar un mayor rendimiento y una mayor durabilidad. Con un diseño más avanzado pero más sencillo, se consigue una operación más silenciosa a la par que se amplía su rango de funcionamiento.
- **Recubrimiento Ocean Black Fin en el intercambiador:** el recubrimiento protector de la batería Ocean Black Fin, incluido de serie, está diseñado para ofrecer una durabilidad excepcional hasta en los entornos más exigentes. Gracias a este tratamiento, de serie en todos los equipos, es posible trabajar en ambientes salinos con una gran durabilidad.
- **Alta tecnología de control:** con el nuevo mando, la conectividad Wi Fi mediante la aplicación ThinQ (opcional) y el pre configurador de la unidad, la unidad LG Therma V R32 Monobloc se erige como un producto altamente tecnológico adaptable ante cualquier situación.



### Ocean Black Fin



# Therma V Monobloc R32

- Alta eficiencia energética (SCOP 4.45/ A+++ \*).
- Excelente rendimiento a baja temperatura (100% a -7°C).
- Amplio rango de funcionamiento.
- Refrigerante R32 con alto rendimiento.
- Diseñado optimizado para suelo radiante / refrescante, Fan Coils y producción de ACS.
- Componentes hidráulicos incluidos en la unidad todo en uno.
- Sin necesidad de instalación de refrigerante.
- Certificado por KEYMARK /MCS / EHPA



THERMA V

UNIDAD EXTERIOR				HM051M. U43	HM071M. U43	HM091M. U43	HM121M. U33	HM141M. U33	HM161M. U33	HM123M. U33*	HM143M. U33*	HM163M. U33*
		T.Exterior (*DB)	T. Salida del agua (°C)									
Capacidad	Frío (kW)	35	18	5,50	7,00	9,00	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
			7	5,50	7,00	9,00	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Calor (kW)	7	35	5,50	7,00	9,00	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
			45	5,50	7,00	9,00	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
Consumo nominal	Frío (kW)	35	18	1,20	1,56	2,14	2,61	3,26	4,00	2,61	3,26	4,00
			7	1,96	2,59	3,46	4,44	5,38	6,40	4,44	5,38	6,40
	Calor (kW)	7	35	1,22	1,56	2,15	2,61	3,11	3,64	2,61	3,11	3,64
			45	1,44	1,83	2,51	3,05	3,66	4,3	3,05	3,66	4,3
EER	Frío (kW)	35	18	4,60	4,50	4,20	4,60	4,30	4,00	4,60	4,30	4,00
COP	Calor (kW)	7	35	4,50	4,50	4,18	4,60	4,50	4	4,60	4,50	4
			45	3,82	3,82	3,59	3,93	3,83	3,72	3,93	3,83	3,72
			SCOP (a 35°C, clima medio) (según EN14825)	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
SCOP (a 55°C, clima medio) (según EN14825)				3,12	3,12	3,12	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18
Etiqueta energética (A+++* a D)				A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
Caudal de agua a 35°C (l /min)				15,8	20,1	25,9	34,5	40,3	46,0	34,5	40,3	46,0
Potencia sonora (dBA) Calor (nominal)				60	60	60	63	63	63	63	63	63
Caudal de aire (m³/min.)				60 x 1	60 x 1	60 x 1	60 x 2					
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)				1.239 x 834 x 330	1.239 x 834 x 330	1.239 x 834 x 330	1.239 x 1.380 x 330					
Peso (kg)				90,8	90,8	90,8	124,8	124,8	124,8	124,8	124,8	124,8

\*Unidad trifásica.

ESPECIFICACIONES (lado del agua)			HM051M. U43	HM071M. U43	HM091M. U43	HM121M. U33	HM141M. U33	HM161M. U33	HM123M. U33	HM143M. U33	HM163M. U33
Rango de operación (exterior)	Frío (*DB)	Mín. - Máx.	5 - 27	5 - 27	5 - 27	5 - 27	5 - 27	5 - 27	5 - 27	5 - 27	5 - 27
	Calor (*WB)	Mín. - Máx.	15 - 65	15 - 65	15 - 65	15 - 65	15 - 65	15 - 65	15 - 65	15 - 65	15 - 65
	ACS	Mín. - Máx.	15 - 80	15 - 80	15 - 80	15 - 80	15 - 80	15 - 80	15 - 80	15 - 80	15 - 80
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	PT 25, macho								
		Salida (mm)	PT 25, macho								

ESPECIFICACIONES (lado del refrigerante)			HM051M. U43	HM071M. U43	HM091M. U43	HM121M. U33	HM141M. U33	HM161M. U33	HM123M. U33	HM143M. U33	HM163M. U33
Rango de operación	Frío (*DB)	Mín. - Máx.	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48
	Calor (*WB)	Mín. - Máx.	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)		1,4	1,4	1,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	τ-CO2 eq.		0,945	0,945	0,945	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620
<b>PVP 2021</b>			<b>6.255 €</b>	<b>6.475 €</b>	<b>6.550 €</b>	<b>8.320 €</b>	<b>9.185 €</b>	<b>10.355 €</b>	<b>8.640 €</b>	<b>9.895 €</b>	<b>11.000 €</b>

En caso de su utilización para ACS (consultar accesorios): PHLTB + OSHA 3V + depósitos.

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*modelos trifásicos)

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>Refrigeración:</b><br/>                 Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.<br/>                 Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.<br/>                 Longitud líneas interconexión: 7,5 m.<br/>                 Diferencia de nivel cero.</p> | <p><b>Calefacción:</b><br/>                 Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.<br/>                 Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.<br/>                 Longitud líneas interconexión: 7,5 m.<br/>                 Diferencia de nivel cero.</p> |
|--|--|

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

- Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.
- El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.
- El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).
- PCA del refrigerante R32: 675.
- La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.



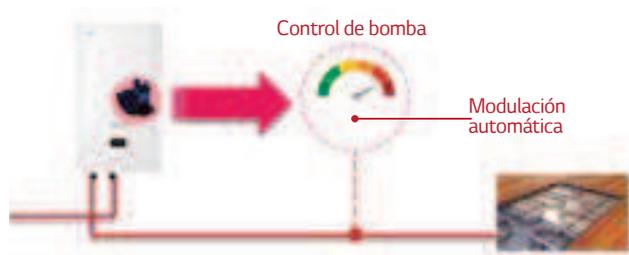
## LG THERMA V SPLIT MURAL R410A

Nuestra apuesta más popular en el mercado de los equipos de Aerotermia partidos.

- **Nuevo compresor Scroll:** desarrollado y fabricado por LG, el nuevo compresor R1 está pensado para garantizar un mayor rendimiento y una mayor durabilidad que nos permite alcanzar grandes distancias y diferencia de altura en la instalación incluso con las unidades más pequeñas.
- **Recubrimiento Gold Fin en el intercambiador:** el recubrimiento protector de la batería Gold Fin está diseñado para ofrecer una durabilidad excepcional hasta en los entornos más exigentes. Incluye una capa de resina Epoxi que junto con el film hidrofílico evita que el agua se acumule en la aleta del intercambiador, reduciendo la humedad, aumentando la durabilidad y disminuyendo significativamente los costes operativos y de mantenimiento.
- **Alta tecnología de control:** LG Therma V destaca como producto altamente tecnológico gracias a características tan interesantes como el nuevo mando, la conectividad Wi Fi o la integración con la aplicación ThinQ. Además, la posibilidad de pre ajustar la unidad y guardar la configuración en una tarjeta SD para su posterior configuración facilitan su instalación.
- **Control avanzado de la bomba de circulación** (punto de trabajo fijo, caudal fijo, salto térmico fijo o caudal óptimo). También es posible controlar la bomba de recirculación del ACS desde la placa de la unidad.



R1 Compressor™



# LG Therma V Split Mural R410A

- Gracias al compresor R1
- Temperatura de salida del agua hasta 57°C.
- Interfaz intuitiva.
- ThinQ.
- Intercambiador resistente a la corrosión con recubrimiento Gold Fin.
- Diseñado optimizado para suelo radiante / refrescante, Fan Coils y producción de ACS.
- KEYMARK / NF-PAC/MCS/EHPA Certification.



CONJUNTO				12	14	16	12*	14*	16*
		T.Exterior (°DB)	T. Salida agua (°C)						
Capacidad	Frío (kW)	35	18	10,4	12	13	10,4	12	13
			7	7,94	8,5	7,94	8,5	8,92	
Calor (kW)	7		35	12	14	16	12	14	16
			45	12,25	13,25	14,25	12,5	12,5	12,5
Consumo nominal	Frío (kW)	35	18	2,6	3,08	3,6	2,6	3,08	3,6
			7	2,66	3,03	3,3	2,66	3,03	3,3
Calor (kW)	7		35	2,64	3,18	3,76	2,64	3,18	3,76
			45	3,79	4,1	4,41	3,79	4,1	4,41
EER	Frío (kW)	35	18	4,00	3,90	3,61	4,00	3,90	3,61
			7	2,98	2,81	2,70	2,98	2,81	2,70
COP	Calor (kW)	7	35	4,55	4,41	4,26	4,55	4,41	4,26
			45	3,23	3,23	3,23	3,30	3,05	2,83
SCOP (a 35°C, clima medio) (según EN14825)				4,65	4,61	4,56	4,65	4,61	4,56
SCOP (a 55°C, clima medio) (según EN14825)				3,36	3,37	3,32	3,36	3,37	3,32
Etiqueta energética (A+++ a D)				A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++

\*Unidad trifásica.

UNIDAD INTERIOR			HN1616M.NK5	HN1636M.NK5
Rango de operación (Salida del agua)	Frío (°DB)	(Fan Coil) Mín. - Máx.	5-27	5-27
		(S. refrescante) Mín. - Máx.	16-27	16-27
Calor (°WB)		(Fan Coil) Mín. - Máx.	15-57	15-57
		(Fan Coil/radiador) Mín. - Máx.		
Caudal de agua a 35°C (l / min.)			46	46
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	PT 25, macho	PT 25, macho
		Salida (mm / pulgada)	PT 25, macho	PT 25, macho
Circuito refrigerante		Líquido (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
		Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Resistencia eléctrica (Pasos) (kW)			3 + 3	3 + 3 + 3
Potencia sonora (dBA) Calor (nominal)			44	44
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)			490 x 850 x 315	490 x 850 x 315
Peso (kg)			40	41
PVP 2021			4.005 €	4.870 €

UNIDAD EXTERIOR			HU121MA.U33	HU141MA.U33	HU161MA.U33	HU123MA.U33	HU143MA.U33	HU163MA.U33
Rango de operación	Frío (°DB)	Mín. - Máx.	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48
		Calor (°WB)	Mín. - Máx.	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35
Potencia sonora Calor (dBA)			63	64	65	63	64	65
Caudal de aire (m³/min.)			55x2	55x2	55x2	55x2	55x2	55x2
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)			950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330
Peso (kg)			84,8	84,8	84,8	84,8	84,8	84,8
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm/in)	PT 25, macho					
		Salida (mm/in)	PT 25, macho					
Circuito refrigerante		Líquido (mm/in)	Ø 9,52 (3/8)					
		Gas (mm/in)	Ø 15,88 (5/8)					
Refrigerante (R410A)	Precarga para 7,5m (kg)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	t-CO2 eq.		5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
	Refrigerante adicional (g/m)		40	40	40	40	40	40
Longitudes	Máxima (m)		50	50	50	50	50	50
	Desnivel (m)		30	30	30	30	30	30
PVP 2021			2.960 €	3.655 €	4.575 €	3.150 €	3.545 €	4.465 €

En caso de su utilización para ACS (consultar accesorios): PHLTA + OSHA 3V + depósitos.

SETS THERMA V SPLIT	12	14	16	12*	14*	16*
Unidad exterior	HU121MA.U33	HU141MA.U33	HU161MA.U33	HU123MA.U33	HU143MA.U33	HU163MA.U33
Unidad interior	HN1616M.NK5	HN1616M.NK5	HN1616M.NK5	HN1636M.NK5	HN1636M.NK5	HN1636M.NK5
Bandeja de condensados (operación en frío)	PHDPB	PHDPB	PHDPB	PHDPB	PHDPB	PHDPB
PVP 2021 SET	7.365 €	8.060 €	8.980 €	8.420 €	8.815 €	9.735 €

\* Conjunto trifásico.

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*modelos trifásicos.)

Refrigeración: Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH. Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH. Longitud líneas interconexión: 7,5 m. Diferencia de nivel cero.

Calefacción: Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH. Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH. Longitud líneas interconexión: 7,5 m. Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

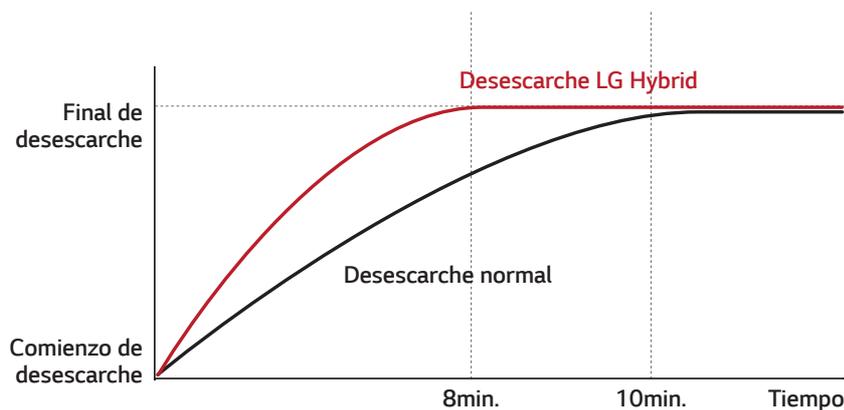
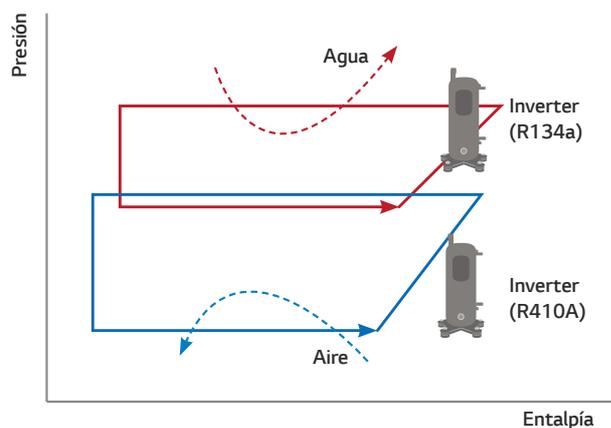


## LG THERMA V SPLIT DE ALTA TEMPERATURA

La unidad de Aerotermia de alta temperatura pensada para radiadores de alta temperatura.

- **Sistema de compresores en cascada:** La unidad LG Therma V Split de Alta Temperatura es la solución ideal para aquellas viviendas que poseen en su instalación radiadores de alta temperatura. Su doble ciclo en cascada (R410A / R134A) cuenta con dos compresores de alta eficiencia para garantizar que se alcancen las condiciones óptimas de funcionamiento.
- **Sistema de desescarche rápido:** LG presenta el desescarche Hybrid (patente de LG). Comparado con un ciclo normal de desescarche inverso, se reduce el tiempo un 25% y aumenta un 10% la capacidad de calefacción. Este proceso se lleva a cabo inyectando gas desde el compresor de R134a después del intercambiador por el que circula R410A y R134a.
- **Bajo nivel eléctrico:** las unidades LG Therma V Split de Alta Temperatura se pueden instalar sin necesidad de incluir conexiones eléctricas adicionales.

### Ciclo LG Therma V Alta Temperatura



## LG Therma V Split de Alta Temperatura

- Alta eficiencia energética.
- Temperatura de salida de agua de hasta 80°C.
- Solución recomendada para instalaciones con radiadores de alta temperatura.
- Desescarche rápido.
- Diseño optimizado para calefacción y producción de ACS.
- NF-PAC / MCS Certification.



R410A / R134a



CONJUNTO				16
		T.Exterior (°DB)	T. Salida del agua (°C)	
Capacidad	Calor (kW)	7	35	16
			55	14
Consumo nominal	Calor (kW)	7	35	4,89
			55	5
EER	Frío (kW)	35	18	-
			7	-
COP	Calor (kW)	7	35	3,27
			55	2,78
SCOP (a 35°C, clima medio) (según EN14825)				3,23
SCOP (a 55°C, clima medio) (según EN14825)				3,01
Etiqueta energética (A+++* a D)				A+/A+

UNIDAD INTERIOR			HN1610H.NK3
Rango de operación (Salida del gua)	Frío (°DB)	Mín. - Máx.	-
	Calor (°WB)	Mín. - Máx.	25 - 80
	ACS (°DB)	Mín. - Máx.	25 - 80
Caudal de agua (l/min)		Mín. - Máx.	46 (15-70)
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	PT 25, macho
		Salida (mm / pulgada)	PT 25, macho
	Circuito refrigerante	Líquido (mm / pulgada)	9,52 (3/8)
		Gas (mm / pulgada)	15,88 (5/8)
Resistencia eléctrica		(Pasos) (kW)	-
Presión sonora (dBA)		Calor (nominal)	50
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)			520 x 1080 x 330
Peso (kg)			84
PVP 2021			<b>5.995 €</b>

UNIDAD EXTERIOR			HU161HA.U33
Rango de operación	Frío (°DB)	Mín. - Máx.	-
	Calor (°WB)	Mín. - Máx.	- 20 - 35
Potencia sonora	Calor (dBA)		63
Caudal de aire (m³/min.)			55 x 2
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)			950 x 1.380 x 330
Peso (kg)			89
Conexiones frigoríficas	Circuito de agua	Entrada (mm / pulgada)	PT 25, macho
		Salida (mm / pulgada)	PT 25, macho
	Circuito de refrigerante	Líquido (mm / pulgada)	9,52 (3/8)
		Gas (mm / pulgada)	15,88 (5/8)
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)		3,8
	t-CO <sub>2</sub> eq.		5,1
	Refrigerante adicional (g/m)		40
Longitudes	Máx (m)		50
	Desnivel (m)		30
PVP 2021			<b>6.595 €</b>

\*\*Esta unidad carece de bomba hidráulica. El instalador debe prever la instalación de la correspondiente en función del caudal y pérdida de carga.

SETS Therma V Split		16
Unidad exterior		HU161HU33
Unidad interior		HN1610HANK3
PVP 2021 SET		<b>12.590 €</b>

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.  
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.  
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.  
Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.  
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.  
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.  
Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A: 2087,5.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.



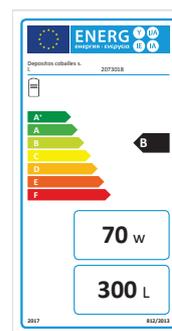
## DEPÓSITOS LG

La solución más sencilla y cómoda para la instalación de ACS en su hogar junto con su equipo de Aerotermia.

LG Electronics aumenta su gama de depósitos, incluyendo nuevos modelos de mayor capacidad, y depósitos Slim, para una mayor versatilidad en la instalación y con funciones adicionales a la acumulación de agua caliente sanitaria.

### Características

- Compatible con toda la gama LG Therma V Split mural, Split HT, Hydrosplit y Monobloc.
- Clasificación B.
- Rango de capacidad de la gama desde 100 litros hasta 1.000 litros.
- Gama DD con depósito de inercia de 40 litros.
- Gama DP de doble posición.
- Carcasa blanca de poliéster reforzado de fibra de vidrio.
- Excepcional aislamiento proporcionado por la espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC.
- Serpentín de fabricación en un único tramo, sin soldaduras.
- Depósitos fabricados en acero inoxidable F18 (modelos F) o acero inoxidable Duplex 2205(modelos D) de la más alta calidad.
- Depósito de inercia y vaso de expansión específicos para la unidad interior Therma V Hidromodul R32 (accesorio adicional).



HN0916T NB1



Depósito de inercia



Vaso de expansión para ACS



Depósitos JK Therma

## Depósitos



Depósitos de acumulación con / sin inercia

### SLIM F18

Modelo	OSHW-150FSL	OSHW-200FSL	OSHW-300FSL	OSHW-500FSL
Aplicación	ACS	ACS	ACS	ACS
Tipo	Slim	Slim	Slim	Slim
Capacidad (l)	150	200	300	500
Material	Acero F18	Acero F18	Acero F18	Acero F18
Dimensiones	(Al) (mm)	1.240	1.350	1.840
	(ø) (mm)	530	600	600
Peso en vacío (kg)	44	55	80	111
Superficie de intercambio (m <sup>2</sup> )	1,6	2,1	3,0	4,5
Potencia máxima de serpentín a 50°C (kW)	23,7	37	51,7	75
Resistencia eléctrica (kW)	2,5	2,5	2,5	2,5
Temperatura máxima del serpentín (°C)	90	90	90	90
Máxima presión (bar)	6	6	6	6
Entrada de agua caliente (")	3/4H	3/4H	1H	1H
Salida de agua caliente (")	3/4H	3/4H	1H	1H
Entrada de agua de red (")	3/4M	3/4M	3/4M	1H
ACS (")	3/4H	3/4H	3/4H	1H
<b>PVP 2021</b>	<b>2.274 €</b>	<b>2.698 €</b>	<b>3.217 €</b>	<b>5.598 €</b>

### SLIM DUPLEX

Modelo	OSHW-150DSL	OSHW-200DSL	OSHW-300DSL	OSHW-500DSL
Aplicación	ACS	ACS	ACS	ACS
Tipo	Slim	Slim	Slim	Slim
Capacidad (l)	150	200	300	500
Material	Acero duplex	Acero duplex	Acero duplex	Acero duplex
Dimensiones	(Al) (mm)	1.240	1.350	1.840
	(ø) (mm)	530	600	600
Peso en vacío (kg)	44	55	80	111
Superficie de intercambio (m <sup>2</sup> )	1,6	2,1	3,0	4,5
Potencia máxima de serpentín a 50°C (kW)	23,7	37	51,7	75
Resistencia eléctrica (kW)	2,5	2,5	2,5	2,5
Temperatura máxima del serpentín (°C)	90	90	90	90
Máxima presión (bar)	8	8	8	8
Entrada de agua caliente (")	3/4H	3/4H	1H	1H
Salida de agua caliente (")	3/4H	3/4H	1H	1H
Entrada de agua de red (")	3/4M	3/4M	3/4M	1H
ACS (")	3/4H	3/4H	3/4H	1H
<b>PVP 2021</b>	<b>2.484 €</b>	<b>2.912 €</b>	<b>3.674 €</b>	<b>6.312 €</b>

## Depósitos



### SLIM DCHA - IZQ

Modelo	OSHW-150TD	OSHW-200TD	OSHW-300TD	OSHW-150TI	OSHW-200TI	OSHW-300TI
Aplicación	ACS	ACS	ACS	ACS	ACS	ACS
Tipo	Slim, tomas derecha	Slim, tomas derecha	Slim, tomas derecha	Slim, tomas, izquierda	Slim, tomas, izquierda	Slim, tomas, izquierda
Capacidad (l)	150	200	300	150	200	300
Material	Acero F18	Acero F18	Acero F18	Acero F18	Acero F18	Acero F18
Dimensiones	(Al) (mm)	1.240	1.350	1.840	1.240	1.350
	(ø) (mm)	530	600	600	530	600
Peso en vacío (kg)	44	55	80	44	55	80
Superficie de intercambio (m <sup>2</sup> )	1,6	2,0	3,0	1,6	2,0	3,0
Potencia máxima de serpentín a 50°C (kW)	23,7	33	51,7	23,7	33	51,7
Resistencia eléctrica (kW)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Temperatura máxima del serpentín (°C)	90	90	90	90	90	90
Máxima presión (bar)	6	6	6	6	6	6
Entrada de agua caliente (")	3/4H	3/4H	1H	3/4H	3/4H	1H
Salida de agua caliente (")	3/4H	3/4H	1H	3/4H	3/4H	1H
Entrada de agua de red (")	3/4M	3/4M	3/4M	3/4M	3/4M	3/4M
ACS (")	3/4H	3/4H	3/4H	3/4H	3/4H	3/4H
<b>PVP 2021</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>

### DOBLE POSICIÓN - TOMAS SUPERIORES

Modelo	OSHW-150DP1	OSHW-200DP1	OSHW-150TS1	OSHW-200TS1
Aplicación	ACS	ACS	ACS	ACS
Tipo	Doble posición	Doble posición	Tomas superiores	Tomas superiores
Capacidad (l)	150	200	150	200
Material	Acero F18	Acero F18	Acero F18	Acero F18
Dimensiones	(Al) (mm)	1.250	1.420	1.250
	(ø) (mm)	530	560	530
Peso en vacío (kg)	50	61	50	61
Superficie de intercambio (m <sup>2</sup> )	1,6	2,1	1,6	2,1
Potencia máxima de serpentín a 50°C (kW)	28	43	28	43
Resistencia eléctrica (kW)	2,5	2,5	2,5	2,5
Temperatura máxima del serpentín (°C)	90	90	90	90
Máxima presión (bar)	6	6	6	6
Entrada serpentín (")	3/4	3/4	3/4	3/4
Salida serpentín (")	3/4	3/4	3/4	3/4
Entrada de agua (")	3/4	3/4	3/4	3/4
Salida de agua (")	3/4	3/4	3/4	3/4
<b>PVP 2021</b>	<b>2.338 €</b>	<b>2.719 €</b>	<b>2.167 €</b>	<b>2.548 €</b>

## Depósitos



### GRAN VOLUMEN

Modelo	OSHW-740D1	OSHW-1000D1
Aplicación	ACS	ACS
Tipo	Gran capacidad	Gran capacidad
Capacidad (l)	740	1.000
Material	Acero duplex	Acero duplex
Dimensiones	(Al) (mm)	1.850
	(ø) (mm)	980
Peso en vacío (kg)	129	204
Superficie de intercambio (m <sup>2</sup> )	2,83	3,58
Potencia máxima de serpentín a 50°C (kW)	49	58
Resistencia eléctrica (kW)	3,6*	3,6*
Temperatura máxima del serpentín (°C)	90	80
Máxima presión (bar)	8	8
Entrada serpentín (")	1	1
Salida serpentín (")	1	1
Entrada de agua (")	1 1/4	1 1/4
Salida de agua (")	1 1/4	1 1/4
<b>PVP 2021</b>	<b>6.910 €</b>	<b>12.124 €</b>

\*Opcional.

### ACS+INERCIA

Modelo	OSHW-150DD1	OSHW-200DD1
Aplicación	ACS+inercia	ACS+inercia
Tipo	ACS con inercia	ACS con inercia
Capacidad (l)	150 + 40	200 + 50
Material	Acero F18	Acero F18
Dimensiones	(Al) (mm)	1.640
	(ø) (mm)	560
Peso en vacío (kg)	50	88
Superficie de intercambio (m <sup>2</sup> )	0,97	2,8
Potencia máxima de serpentín a 50°C (kW)	21	38
Resistencia eléctrica (kW)	2,5	2,5
Temperatura máxima del serpentín (°C)	90	90
Máxima presión (bar)	6	6
Entrada serpentín (")	1	1
Salida serpentín (")	1	1
Entrada de agua (")	3/4	3/4
Salida de agua (")	3/4	3/4
<b>PVP 2021</b>	<b>3.298 €</b>	<b>4.141 €</b>

### INERCIA

Modelo	OSHW-30LT1	OSHW-50LT1
Tipo	INERCIA	INERCIA
Capacidad (l)	30	50
Material	Acero F18	Acero F18
Dimensiones	(Al) (mm)	480
	(ø) (mm)	415
Temperatura de funcionamiento (°C)	60	60
Temperatura de diseño/max (°C)	5/90	5/91
Conexiones fuente de energía/ calefacción (")	1	1
Peso en vacío (Kg)	20	20
<b>PVP 2021</b>	<b>833 €</b>	<b>1.000 €</b>

### LG THERMA V HIDROMODUL R32

Modelo	OSHB-40KT
Tipo	Inercia
Capacidad (l)	40
Dimensiones (Al x ø) (mm) / (An. X AL x Prof) (mm)	518 x 560 x 175
Peso en vacío (kg)	24
<b>PVP 2021</b>	<b>1.000 €</b>



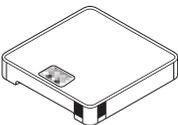
Modelo	OSHE-12KT
Tipo	Vaso de expansión
Capacidad (l)	8
Conexión (")	3/4
Presión (precarga/ máxima) (Bar)	3 / 10
Dimensiones (An. X AL. x Prof)(mm)	416 x 238 x 502
Peso en vacío (kg)	2,5
<b>PVP 2021</b>	<b>250 €</b>



# Accesorios

LG proporciona un amplio abanico de accesorios para sus equipos de Aerotermia, con el objetivo de facilitar la instalación de nuestros equipos, proporcionando así el soporte adecuado en cada situación.

Categoría	Tipo	Nombre	Imagen	Función principal	Objetivo	Notas
Sensores	Sensor de temperatura	PQRSTA0		Control basado en la temperatura de la estancia.	Detectar la temperatura del aire para poder actuar sobre la misma y modificarla.	• Longitud máxima del cable: 15m
	Termistor del circuito secundario	PRSTAT5K10		Circuito secundario	Detectar la temperatura del circuito secundario cuando se usa dicha función.	• 5kΩ termistor, 10m
	Sensor de ACS	PHRSTA0		ACS	Detectar la temperatura de ACS en el depósito.	• Incluida en el kit PHLTA
Válvulas	Válvula de 3 vías	OSHA-3V		ACS	Cambiar la dirección del flujo de agua entre calefacción y ACS.	• Tamaño: DN 20 G 1". Macho
	Válvula mezcladora termostática	OSHA-MV OSHA-MV1		Suministro de ACS	Para mezclar el agua fría con la caliente y así garantizar una temperatura segura del ACS, evitando quemaduras.	• Tamaño: 3/4" DN20. Macho • Tamaño: 1" DN25. Macho
Kits de instalación	Kit para depósito de ACS	PHLTA (1Ø, Split)		ACS	Producción de ACS	• Incluye: sonda de T <sub>a</sub> relé y disyuntor
		Incluye: termistor, relé y disyuntor.				
		PHLTB (Monobloc)				• Incluye: sonda de T <sub>a</sub> disyuntor, relé y carcasa
	Kit para energía solar térmica	PHLLA		Uso de energía solar térmica	Funcionar con el sistema solar térmico	• Longitud del termistor: 12m. Dimensiones del tubo de conexión (An. xAl. x Prof.) (mm): 110 x 55 x 22

Categoría	Tipo	Nombre	Imagen	Función principal	Objetivo	Notas
Kit de instalación	Resistencia de apoyo (monobloc)	HA031M E1		Apoyo térmico y de emergencia	Proporcionar la potencia necesaria cuando la capacidad del equipo es insuficiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 3kW</li> <li>• Número de pasos: 1EA (3.0kW)</li> <li>• Dimensiones (An.x AL. x Prof.) (mm) 210 x 607 x 220.</li> <li>• Alimentación: 220 - 240V, 1Ø</li> </ul>
		HA061M E1				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 6kW</li> <li>• Número de pasos: 2EA (3.0 + 3.0kW)</li> <li>• Dimensiones (An.x AL. x Prof.) (mm) 210 x 607 x 220.</li> <li>• Alimentación: 220 - 240V, 1Ø</li> </ul>
		HA063M E1				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 6kW</li> <li>• Número de pasos: 3EA (2.0 + 2.0 + 2.0kW)</li> <li>• Dimensiones (An.x AL. x Prof.) (mm) 210 x 607 x 220.</li> <li>• Alimentación: 380 - 415V, 3Ø</li> </ul>
	Resistencia de apoyo (hydrosplit)	HA061B E1 (1Ø)		Apoyo térmico y de emergencia	Proporcionar la potencia necesaria cuando la capacidad del equipo es insuficiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 6kW</li> <li>• Número de pasos: 2 (3kW)</li> <li>• Alimentación: 220-240V, 1Ø</li> <li>• Incluye: rele y magnetotérmico</li> </ul>
		HA063B E1 (3Ø)		Apoyo térmico y de emergencia	Proporcionar la potencia necesaria cuando la capacidad del equipo es insuficiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 6kW</li> <li>• Número de pasos: 3 (2kW)</li> <li>• Alimentación: 380-415V, 3Ø</li> <li>• Incluye: rele y magnetotérmico</li> </ul>
	Otros	Cable de extensión para el mando	PZCWRC1		-	Aumentar la distancia entre el mando y la unidad interior
Cable de extensión para el accesorio wifi		PWYREW000		Control Wi Fi a través de la app ThinQ	Aumentar la distancia entre el accesorio Wi Fi y la unidad interior	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud: 10m</li> </ul>
Cable doble de control para el mando		PZCWRC2		Dos mandos	Para conectar dos mandos a la unidad interior	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud: 0.25m</li> </ul>
Bandeja de condensados (para la unidad interior split)		PHDPB		Funcionamiento en frío	Recoger los condensados en el funcionamiento en frío	-
Bandeja de condensados (para la unidad interior hydrosplit)		PHDPC		Funcionamiento en frío	Recoger los condensados en funcionamiento en frío	-
Tapa (para la unidad interior split)		PDC-HK10		-	Rellenar el espacio dejado por el mando cuando se reubica en otro lugar	-

# Accesorios **THERMA V™**

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVP 2021
PHRSTAO	 Sonda de temperatura para depósitos de ACS (ya incluido en las resistencias PHLTA, PHLTB y PHLTC).	60 €
PHLTA	 Kit LG para depósito ACS, modelo PHLTA. Incluye sonda, interruptor potencia y protección resistencias eléctricas. Controla la temperatura del agua. Aplicable a modelos Therma V Split con resistencias monofásicas en el tanque de ACS.	300 €
PHLTB	 Kit para depósitos ACS, modelo PHLTB. Incluye sonda, interruptor potencia y protección resistencias eléctricas. Incluye caja estanca para intemperie	480 €
PHLTC	 Kit para depósitos ACS, modelo PHLTC. Incluye sonda, interruptor de potencia y protección resistencias eléctricas. Controla la resistencia eléctrica del depósito. Aplicable a modelos Therma V Split con resistencias trifásicas en el tanque de ACS.	300 €
PHLLA	 Kit para interconexión de energía térmica solar de LG con Therma V y depósito de doble serpentín, modelo PHLLA. Incluye sonda de regulación.	365 €
OSHA-3V	 Válvula de 3 vías para producción de ACS.	463 €
PHDPB	 Bandeja de condensados para los hidrokits murales. Obligatorio en caso de trabajar en frío.	400 €
PHDPC	 Bandeja de condensados para los hidrokit murales de la unidad hydrosplit. Obligatorio en caso de trabajar en frío.	400 €
HA031M.E1	 Resistencia eléctrica externa de 1 paso y 3 kW. Aconsejable con modelos monobloc de R-32.	1.527 €
HA061M.E1	 Resistencia eléctrica externa de 2 pasos y 6 kW. Aconsejable con modelos monobloc de R-32.	1.750 €
HA061B E1 (1Ø)	 Resistencia eléctrica que queda dentro de la unidad hydrosplit de 6kW en dos etapas de 3kW. Monofásica. Incluye rele y magnetotérmico.	1.097 €
HA063B E1 (3Ø)	 Resistencia eléctrica que queda dentro de la unidad Hydrosplit de 6kW en tres etapas de 2kW. Trifásica. Incluye rele y magnetotérmico.	1.296 €
PDRYCB320	 Tarjeta de contactos secos para termostato. 8 entradas para termostato: on / off, modo de operación, DHW calefacción, modo de emergencia, modo de silencio. Dos salidas: estatus de operación, estatus 1 entrada analógica para set point.	260 €
PDRYCB000	 Tarjeta de contactos secos. Una entrada para on /off. Dos salidas: estatus de operación, estatus de error.	140 €
PWFMD200	 Accesorio de comunicación WiFi.	267 €
PQRSTAO	 Sensor remoto (longitud del cable: 15 m).	63 €
PWYREW000	 Cable de 10 metros para unidad Wi Fi	140 €
PRSTAT5K10	 Sensor de mezcla.	82 €
PZCWRC1	 Extensión de cable para RMC.	99 €
PENKTH000	 Módulo de medición.	1.304 €



**FAN COILS**  
***THERMA V***<sup>TM</sup>

## Fan Coil de Consola - Vertical

### FECV -EC



### Fan Coil 2 tubos

MODELO		02-2T	03-2T	04-2T	06-2T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	2,16	3,12	4,55	5,36
Potencia sensible	(kW) (1)	1,75	2,15	3,02	3,58
Potencia calorífica	(kW) (2)	3,26	4,04	5,64	6,68
Caudal	(l/h)	371	536	781	920
Pérdida de carga	(kPa)	3,6	7,9	17,6	6,9
Volumen de agua en la batería	(l)	0,9	1,38	1,83	2,28
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	495	540	745	875
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	155
Potencia sonora	(dBA)	56,7	57	54,6	57,3
Presión sonora	(dBA)	47,7	48	45,6	48,3
<b>PVP 2021</b>		<b>517 €</b>	<b>559 €</b>	<b>686 €</b>	<b>812 €</b>

### Fan Coil 4 tubos

MODELO		02-4T	03-4T	04-4T	06-4T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	2,16	3,12	4,55	5,36
Potencia sensible	(kW) (1)	1,75	2,15	3,02	3,58
Potencia calorífica	(kW) (3)	2,57	3,22	4,54	5,34
Caudal	(l/h)	226	283	399	469
Pérdida de carga	(kPa)	7,6	13,3	29	8,9
Volumen de agua en la batería	(l)	0,21	0,33	0,45	0,57
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	495	540	745	875
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	155
Potencia sonora	(dBA)	56,7	57	54,6	57,3
Presión sonora	(dBA)	47,7	48	45,6	48,3
<b>PVP 2021</b>		<b>586 €</b>	<b>633 €</b>	<b>775 €</b>	<b>918 €</b>

### FECV -EC

DIMENSIONES	02	03	04	06
Ancho (mm)	840	1040	1240	1440
Profundo (mm)	220	220	220	220
Alto (mm)	100+485	100+485	100+485	100+485
Peso (kg)	24,5	28,5	33,5	39,5

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx.).
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
5. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m³ con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).
6. La altura de las patas de apoyo es de 100 mm.

## Fan Coil de Techo FECH -EC



### Fan Coil 2 tubos

MODELO		02-2T	03-2T	04-2T	06-2T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	2,16	3,12	4,55	5,36
Potencia sensible	(kW) (1)	1,75	2,15	3,02	3,58
Potencia calorífica	(kW) (2)	3,26	4,04	5,64	6,68
Caudal	(l/h)	371	536	781	920
Pérdida de carga	(kPa)	3,6	7,9	17,6	6,9
Volumen de agua en la batería	(l)	0,9	1,38	1,83	2,28
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	¾"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	495	540	745	875
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	155
Potencia sonora	(dBA)	56,7	57	54,6	57,3
Presión sonora	(dBA)	47,7	48	45,6	48,3
<b>PVP 2021</b>		<b>559 €</b>	<b>601€</b>	<b>739 €</b>	<b>1.134 €</b>

### Fan Coil 4 tubos

MODELO		02-4T	03-4T	04-4T	06-4T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	2,16	3,12	4,55	5,36
Potencia sensible	(kW) (1)	1,75	2,15	3,02	3,58
Potencia calorífica	(kW) (3)	2,57	3,22	4,54	5,34
Caudal	(l/h)	226	283	399	469
Pérdida de carga	(kPa)	7,6	13,3	29	8,9
Volumen de agua en la batería	(l)	0,21	0,33	0,45	0,57
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	495	540	745	875
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	155
Potencia sonora	(dBA)	56,7	57	54,6	57,3
Presión sonora	(dBA)	47,7	48	45,6	48,3
<b>PVP 2021</b>		<b>628 €</b>	<b>675 €</b>	<b>828 €</b>	<b>1.234 €</b>

### FECH -EC

DIMENSIONES	02	03	04	06
Ancho (mm)	840	1.040	1.240	1.440
Profundo (mm)	230	230	230	230
Alto (mm)	585	585	585	585
Peso (kg)	25,9	30,1	35,3	41,5

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx.).
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
5. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m³ con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).

## Fan Coil de Suelo Baja Silueta FECSL-EC



### Fan Coil 2 tubos

MODELO	40-2T	60-2T
Potencia frigorífica total (kW) (1)	1,99	3,32
Potencia sensible (kW) (1)	1,34	2,14
Potencia calorífica (kW) (2)	2,55	4,08
Caudal (l/h)	342	570
Pérdida de carga (kPa)	7,6	22,8
Conexión hidráulica (pulgadas)	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	580
	Mínimo (m³/h)	230
Presión sonora (dBA)	43	46
<b>PVP 2021</b>	<b>897 €</b>	<b>1.012 €</b>

### FECSL-EC

DIMENSIONES	02-2T	03-2T
Ancho (mm)	880	1080
Alto (mm)	580	580
Profundo (mm)	130	130
Peso (kg)	18	21

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.

## Fan Coil Mural FECHW



INCLUIDO

## Fan Coil 2 tubos

MODELO	070-2T	090-2T	180-2T
Potencia frigorífica total (kW) (1)	3,19	3,31	4,94
Potencia sensible (kW) (1)	1,89	3,12	4,63
Potencia calorífica (kW) (2)	3,64	5,76	8,13
Caudal (l/h)	516	815	1242
Pérdida de carga (kPa)	23,7	9,4	32,7
Volumen de agua en la batería (l)	0,95	0,95	1,35
Conexión hidráulica (pulgadas)	½"	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	550	715
	Mínimo (m³/h)	335	370
Presión sonora (dBA)	39	47	52
<b>PVP 2021</b>	<b>560 €</b>	<b>665 €</b>	<b>912 €</b>

## FECHW

DIMENSIONES	070-2T	090-2T	180-2T
Ancho (mm)	850	850	940
Alto (mm)	270	270	300
Profundo (mm)	180	180	200
Peso (kg)	11	11	13

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
4. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m³ con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).

# Fan Coil de Conductos de Baja / Media Presión Horizontal

## FENCH -EC



### Fan Coil 2 tubos

MODELO		025-2T	035-2T	050-2T	070-2T	90
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	2,32	3,26	4,74	6,44	8,62
Potencia sensible	(kW) (1)	1,84	2,25	3,16	4,34	5,63
Potencia calorífica	(kW) (2)	3,21	4,23	5,88	8,08	10,57
Caudal	(l/h)	397	559	814	1104	1480
Presión estática máxima	(Pa)	90	90	90	90	90
Pérdida de carga	(kPa)	4,1	8,5	19	6,5	12,5
Volumen de agua en la batería	(l)	0,9	1,38	1,83	2,73	3,18
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	¾"	¾"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	530	570	785	1065	1415
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	240	245
Potencia sonora	(dBA)	58,4	58,9	56,7	60,7	61,8
Presión sonora	(dBA)	40,4	40,9	38,7	42,7	43,8
<b>PVP 2021</b>		<b>464 €</b>	<b>491€</b>	<b>633 €</b>	<b>918 €</b>	<b>1.287 €</b>

### Fan Coil 4 tubos

MODELO		025-4T	035-4T	050-4T	070-4T	90-4T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	2,32	3,26	4,74	6,44	8,62
Potencia sensible	(kW) (1)	1,84	2,25	3,16	4,34	5,63
Potencia calorífica	(kW) (3)	2,88	3,71	4,88	7,32	9,36
Caudal	(l/h)	253	326	428	643	822
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	½"	½"
Pérdida de carga	(kPa)	12	22	8,8	22	37,6
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	530	570	785	1065	1415
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	240	245
Potencia sonora	(dBA)	58,4	58,9	56,7	60,7	61,8
Presión sonora	(dBA)	40,4	40,9	38,7	42,7	43,8
<b>PVP 2021</b>		<b>528 €</b>	<b>564 €</b>	<b>723 €</b>	<b>1.023 €</b>	<b>1.414 €</b>

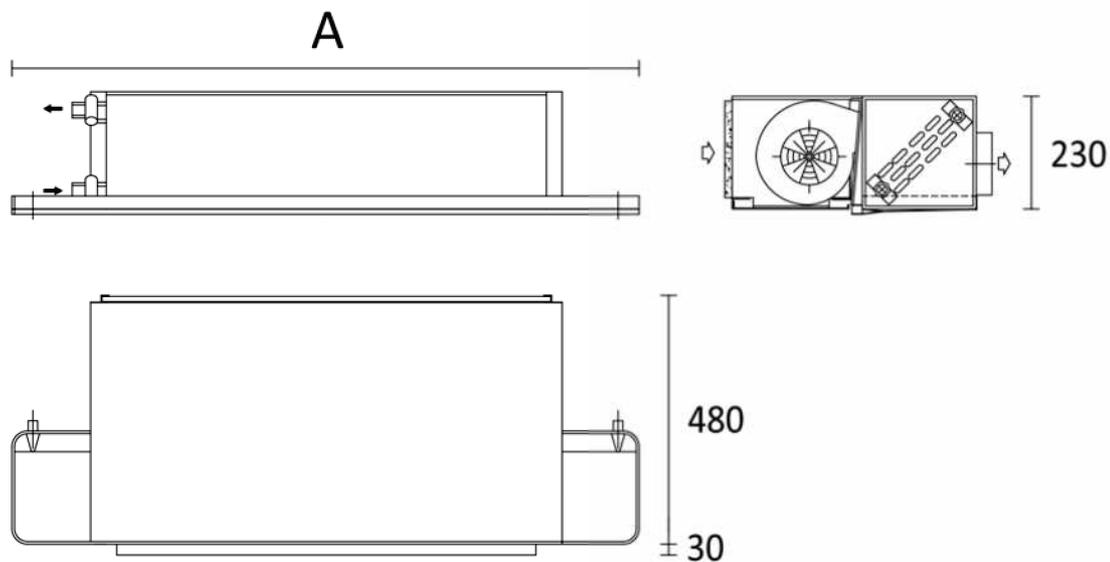
### Presión disponible (x Pa)

Presión (x)	Factores de corrección	
	Factor de caudal FQ (x)	Factor de potencia FP(X)
0	1	1
15	0,93	0,94
30	0,83	0,86
45	0,72	0,75
60	0,58	0,62
75	0,41	0,47
90	0,22	0,29

Caudal con presión (X) Pa = FQ(x)\*Factor de presión  
 Potencia con presión (X)Pa = FP(x)\* Factor de potencia  
 Ejemplo : FENCH-EC-25 con 15 Pa  
 Caudal = 0,93\*530 m³/h = 493 m³/h  
 Potencia = 0,94\*2,32 kW = 2,18 kW

## Fan Coil de Conductos de Baja / Media Presión Horizontal

### FENCH -EC



### FENCH -EC

DIMENSIONES	025	035	050	070	90
Ancho (mm)	740	940	1140	1540	1740
Alto (mm)	230	230	230	230	230
Profundo (mm)	480 + 30	480 + 30	480 + 30	480 + 30	480 + 30
Peso (kg)	16,5	19,5	23,5	32,5	44,4

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx.).
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
5. Los niveles de presión acústica se refieren a unidades instaladas en falso techo y equipadas con conductos aislados en descarga con atenuación total de 18 dB. Para otros valores de atenuación sonora ambiental ( $L_w - L_p$ ) recalcular la presión sonora ( $L_p$ ) como  $L_p = L_w - (L_w - L_p)$ .

## Conductos de Baja / Media Presión

### FENCV -EC



### Fan Coil 2 tubos

MODELO		025-2T	035-2T	050-2T	070-2T	90-2T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	2,32	3,26	4,74	6,44	8,62
Potencia sensible	(kW) (1)	1,84	2,25	3,16	4,34	5,63
Potencia calorífica	(kW) (2)	3,21	4,23	5,88	8,08	10,57
Caudal	(l/h)	397	559	814	1104	1480
Presión estática máxima	(Pa)	4,1	8,5	19	6,5	12,5
Pérdida de carga	(kPa)	90	90	90	90	90
Volumen de agua en la batería	(l)	0,9	1,38	1,83	2,73	3,18
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	530	570	785	1065	1415
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	240	245
Potencia sonora	(dBA)	58,4	58,9	56,7	60,7	61,8
Presión sonora	(dBA)	40,4	40,9	38,7	42,7	43,8
PVP 2021		<b>464 €</b>	<b>491 €</b>	<b>633 €</b>	<b>918 €</b>	<b>1.287 €</b>

### Fan Coil 4 tubos

MODELO		025-4T	035-4T	050-4T	070-4T	90-4T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	2,32	3,26	4,74	6,44	8,62
Potencia sensible	(kW) (1)	1,84	2,25	3,16	4,34	5,63
Potencia calorífica	(kW) (3)	2,88	3,71	4,88	7,32	9,36
Caudal	(l/h)	253	326	428	643	822
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	½"	½"
Pérdida de carga	(kPa)	12	22	8,8	22	37,6
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	530	570	785	1065	1415
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	240	245
Potencia sonora	(dBA)	58,4	58,9	56,7	60,7	61,8
Presión sonora	(dBA)	40,4	40,9	38,7	42,7	43,8
PVP 2021		<b>528 €</b>	<b>564 €</b>	<b>723 €</b>	<b>1.023 €</b>	<b>1.414 €</b>

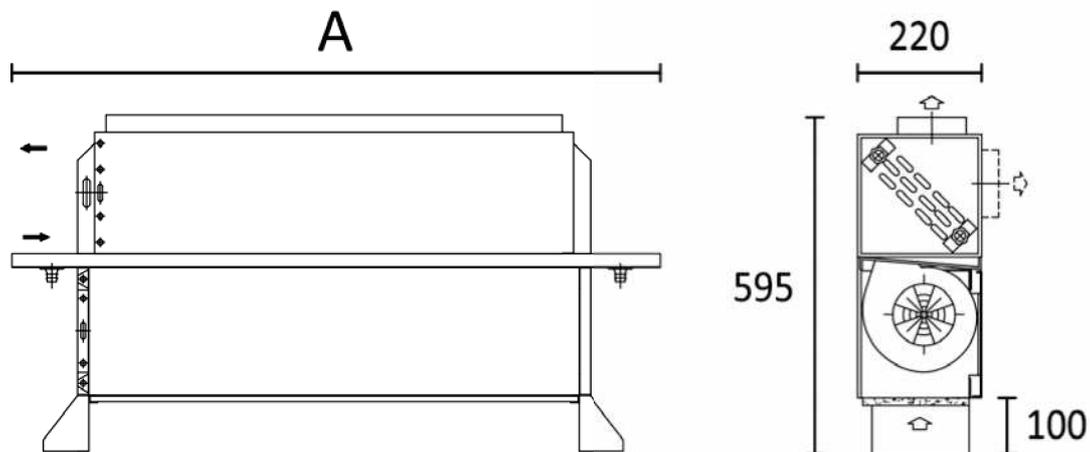
### Presión disponible (x Pa)

Presión (x)	Factores de corrección	
	Factor de caudal FQ (x)	Factor de potencia FP(x)
0	1	1
15	0,93	0,94
30	0,83	0,86
45	0,72	0,75
60	0,58	0,62
75	0,41	0,47
90	0,22	0,29

Caudal con presión (x) Pa= FQ (x)\* Factor de presión  
 Potencia con presión (x) Pa= FP(x)\* Factor de potencia  
 Ejemplo: FENCV-EC-25 con 15 Pa  
 Caudal= 0,93\*530 m³/h = 493 m³/h  
 Potencia= 0,94\*2,32 kW = 2,18 kW

## Conductos de Baja / Media Presión

### FENCV -EC



### FENCV -EC

DIMENSIONES	025	035	050	070	90
Ancho (mm)	740	940	1140	1540	1740
Alto (mm)	230	230	230	230	230
Profundo (mm)	480 + 30	480 + 30	480 + 30	480 + 30	480 + 30
Peso (kg)	16,5	19,5	23,5	32,5	44,4

### Controles y accesorios

Para consultar los accesorios disponibles en la gama de Fan Coil, tales como termostatos y valvulería, consulte la página 220.

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx.).
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
5. Los niveles de presión acústica se refieren a unidades instaladas en falso techo y equipadas con conductos aislados en descarga con atenuación total de 18 dB. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora (Lp) como  $Lp=Lw-(Lw-Lp)$ .
6. La altura de las patas de apoyo es de 100 mm



# ***BOMBA DE CALOR***



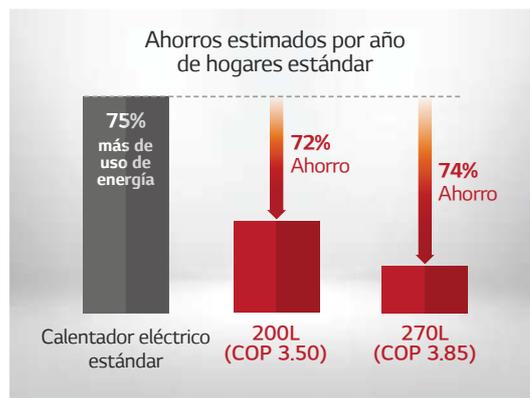
Bomba de Calor para ACS Inverter



## LG BOMBA DE CALOR ACS

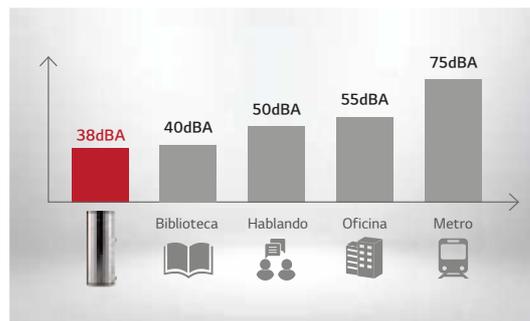
Producción de ACS mediante energía aerotérmica en un equipo compacto. Disponible en 200 y 270L de capacidad.

- **Máxima eficiencia energética:** gracias a su compresor Dual Inverter, el equipo es capaz de producir ACS con el mínimo consumo, y una clasificación A++. Además, gracias a la estabilidad de este compresor con sus dos rotores, se minimiza el ruido y las vibraciones.
- **10 años de garantía:** tanto en el compresor del equipo, como en el depósito de agua caliente.
- **Control inteligente:** podrás controlar y programar el equipo desde la aplicación LG ThinQ sin necesidad de accesorios opcionales, ya que el Wi Fi está integrado en el equipo.
- **Diagnostico inteligente:** en caso de avería, el "smart diagnosis" de LG te permitirá anticiparte con un posible diagnostico antes de llamar al servicio postventa o instalador, ahorrando tiempos de desplazamiento.
- **Operación continua:** en caso de avería del equipo, el depósito cuenta con dos resistencias de emergencia para que nunca te quedes sin ACS.
- **Diseñado elegante:** acorde con otros equipos de la casa, para que pueda ser colocado a la vista.



El exclusivo diseño cuadrado y el lujoso color plateado de LG lo convierten en un excelente diseño para el interior.

Premio Red Dot Design Award 2020 iF DESIGN AWARD 2020



## LG Bomba de Calor para ACS Inverter



Referencia comercial		Unidad	WH20S	WH27S	
Referencia fábrica			R5TT20F-SA1	R5TT27F-SA0	
Capacidad	Volumen (Nominal)	-	200l	270l	
Rendimiento <sup>1)</sup>	COP (7°C / 15°C) SCOP (EN 16147, perfil L) (7°C/14°C)	-	3,3 / 3,5 3,30/3,96	3,45 / 3,85 3,45/4,21	
Consumo de energía	Consumo de energía anual (AEC) (15°C / 7°C)	kWh	709 / 756	646 / 712	
Clase de eficiencia energética	(7°C / 15°C)	-	A+ / A+	A+ / A++	
Suministro eléctrico		-	1Ø, 230V, 50Hz	1Ø, 230V, 50Hz	
Rango de voltaje admisible		V	195 - 265	195 - 265	
Modo operativo		-	Turbo/Auto/Bomba de calor/Vacaciones	Turbo/Auto/Bomba de calor/Vacaciones	
Equipo interior	Material del depósito		Acero esmaltado	Acero esmaltado	
	Caudal de aire nominal	Máx./Mín	m <sup>3</sup> /min	6,7 / 4,4	
	Nivel presión sonora	Auto	dB(A)	38	38
		Turbo	dB(A)	41	41
	Nivel potencia sonora		dB(A)	55	53
	Dimensiones	Equipo (An.xAl.xL.)	mm	580 x 1,625 x 582	580 x 2,008 x 582
	Peso	Equipo	kg	100	119
	Rango de temperatura ambiente funcionamiento		°C DB	-5 - 48	-5 - 48
Compresor	Resistencia eléctrica de apoyo	W	2000 + 2000 (alterno)	2000 + 2000 (alterno)	
	Tipo	-	Twin rotary	Twin rotary	
	Potencia	W	500	500	
	Garantía	Año	10	10	
	Fabricante	-	LG Electronics	LG Electronics	
Refrigerante	Tipo	-	R134a	R134a	
	Precarga	g	650	750	
	GWP	-	1,430	1,430	
	t-CO <sub>2</sub> eq	-	0,930	1,073	
	F-Gas	kg	1,001	1,072	
Método de desescarche		-	Inversión de ciclo	Inversión de ciclo	
Anodo		-	Anodo con protección catódica impresa (ICCP)	Anodo con protección catódica impresa (ICCP)	
Válvula de alivio de T&P		-	Sí	Sí	
Pantalla digital		-	Sí	Sí	
Wi Fi (LG ThinQ) <sup>2)</sup>		-	Sí	Sí	
Garantía del acumulador		Años	10	10	
<b>PVP 2021</b>			<b>3.111 €</b>	<b>3.391 €</b>	

ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	PVP 2021
PHDCLA0	Conexión conducto toma/descarga de aire	<b>60 €</b>

Notas: 1) COP a 7°C de aire y agua de 10°C-45°C con conducto COP a 15°C de aire y agua de 10°C - 45°C sin conducto.  
2) Las principales funciones de la APP ThinQ:  
- Cambiar modo de operación y temperatura de trabajo.  
- Monitorizar la temperatura del ACS.

- Visualizar avisos de mantenimiento.  
\* Las condiciones de ensayo están basadas en las normas EN16147 y EN12202.  
\* La capacidad máxima de calentamiento es considerando que no hay nada de hielo.  
\* Algunas especificaciones pueden cambiar sin aviso debido a nuestra política de innovación.



# RESIDENCIAL 1x1



Air Purifying WI FI R32



ArtCool Gallery  
WI FI R32



**NUEVO** ArtCool Mirror  
WI FI R32 UVnano™



Privilege WI FI R32



Confort  
WI FI R32



**NUEVO** DELUXE  
WI FI R32 UVnano™

# Sistema completo de purificación

Con luz LED UV elimina en un **99,99%** el SARS-CoV-2, consiguiendo un ambiente más seguro y limpio\*

## ART COOL™ MIRROR

**Auto limpieza**  
Previene las bacterias  
y el moho.

**UV nano™**  
Esteriliza el ventilador  
hasta 99,99%

**Pre filtro**  
Atrapa partículas  
de polvo.

**Plasmaster™  
Ionizer<sup>PLUS</sup>**  
Elimina más del 99,9%  
de las bacterias y virus.

## DUAL COOL™ DELUXE

**Auto limpieza**  
Previene las bacterias  
y el moho.

**UV nano™**  
Esteriliza el ventilador hasta 99,99%

**Pre filtro**  
Atrapa partículas  
de polvo.

**Plasmaster™  
Ionizer<sup>PLUS</sup>**  
Elimina más del 99,9%  
de las bacterias y virus.

\*Basado en un estudio realizado por TÜV Rheinland Korea Ltd. finalizado en marzo del 2021 en el cual se verifica que luz UV incorporado en los modelos interiores S3NM12JL1GA y S3NM24K21GA esterilizan el 99,99% del SARS-CoV-2 en los puntos de medición del ventilador del producto comprobados en el propio estudio.

## AirCare Complete System™

En los últimos años, diferentes estudios de mercado muestran como las viviendas inteligentes se plantean como uno de los puntos clave en la calidad de vida de las personas. Crear un entorno inteligente es posible gracias a LG ThinQ.



**Plasmaster Ionizer<sup>PLUS</sup>**  
Elimina el 99% de los virus y el 99,9% de bacterias en el aire interior. Esterilizar virus y bacterias (incluido 0,1 - 0,3  $\mu\text{m}$  de tamaño). Certificado de Intertek.



**Auto limpieza**  
Previene la formación de bacterias y moho.



**Air Purifying PM 1.0 sensor**  
Elimina hasta el 99,95% de virus y bacterias. Sensor PM 1.0, filtrando partículas de hasta 0,2 micras.



**UV nano™**  
Elimina el 99,99% de bacterias y virus.

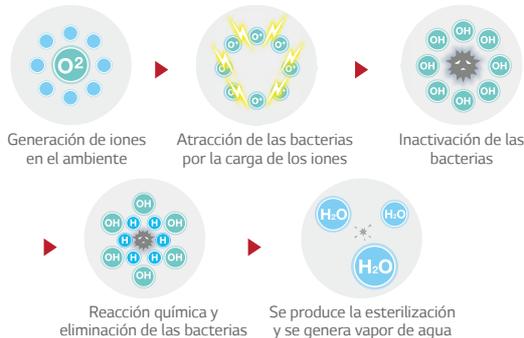
MODELO	 Prefiltro	 Autolimpieza	 Air Purifying	 Plasmaster Ionizer <sup>PLUS</sup>	 UVnano™
Air Purifying Wi Fi R32	SÍ	SÍ	SÍ	-	-
Privilege Wi Fi R32	SÍ	SÍ	-	SÍ	-
Deluxe Connect Wi Fi R32	SÍ	SÍ	-	SÍ	SÍ
ArtCool Gallery Wi Fi R32	SÍ	SÍ	-	-	-
ArtCool Mirror Wi Fi R32	SÍ	SÍ	-	SÍ	SÍ
Confort Wi Fi R32	SÍ	SÍ	-	-	-

## Plasmaster™ Ionizer<sup>PLUS</sup>

Gracias a la función de Plasmaster, la unidad interior del equipo de aire acondicionado se mantiene libre de los malos olores y de bacterias tales como la Escherichia coli y Staphylococcus. Esto se produce gracias a la emisión al ambiente de más de 3 millones de iones, que esterilizan el aire, creando un ambiente mas seguro y limpio.

### ¿Cómo funciona?

Elimina el **99,9%** de bacterias y malos olores mediante ionización.



Plasmaster Ionizer+ elimina partículas microscópicas tales como virus y bacterias mediante un proceso de ionización, liberando al ambiente mas de 3 millones de iones. El ionizador esteriliza el aire en unos 60 minutos.

### Beneficios y resultados

Elimina el **99,9%** de bacterias y desodoriza el aire.

#### 1 | Resultados de las pruebas

- ▶ Se ha comprobado que el ionizador elimina más del **99%** de las partículas adheridas.
- ▶ Las bacterias se eliminan en 60 minutos.
- ▶ Elimina la Escherichia coli, en **99,9%** en 30 min.
- ▶ Elimina Staphylococcus aureus, en **99,6%** en 60 min.



#### 2 | Resultados de las pruebas

Un olor medido como 2 unidades de olor europeas (ouE/m<sup>3</sup>) o menos indica que el nivel de olor está dentro de los límites permitidos.



## Air Purifying PM 1.0 sensor

El sensor de PM 1.0 se activa automáticamente y el sistema de filtración elimina el polvo microscópico después de que 5 millones de iones lo atrapan.

### ¿Cómo funciona?

#### Detección de la concentración de polvo.

Cuando el aire acondicionado se enciende el sensor se conecta automáticamente debido a las micropartículas de polvo.



PASO 1

#### Difusor de iones

5 millones de iones negativos son emitidos en el aire para atrapar las micropartículas.



PASO 2

#### Sistema de filtración

Captura las partículas y las filtra a través de su filtro 3M.



PASO 3

#### Display de calidad de aire

En función de la calidad del aire el display mostrará un color u otro.



PASO 4

## Beneficios y resultados

### 2 EN 1: Aire acondicionado + purificador. El aire que limpia el aire

#### Cuida el entorno

Esta unidad es capaz de neutralizar el NOx y el SO2 (PM 2.5). Estos dos gases son los principales causantes de la contaminación ambiental e influyen en procesos de acidificación además de producir múltiples problemas de salud (infecciones respiratorias, hepáticas...).



## Auto limpieza

Gracias a la función de autolimpieza, la unidad interior del equipo de aire acondicionado se mantiene limpia de humedad para evitar de este modo la generación de bacterias y hongos que causan un desagradable mal olor.

### ¿Cómo funciona?



1 Al usar equipo en modo refrigeración, es habitual que se forme agua en la batería de la unidad interior.

2 Al apagar el equipo, se inicia la función de autolimpieza, sacando la batería de la unidad interior.



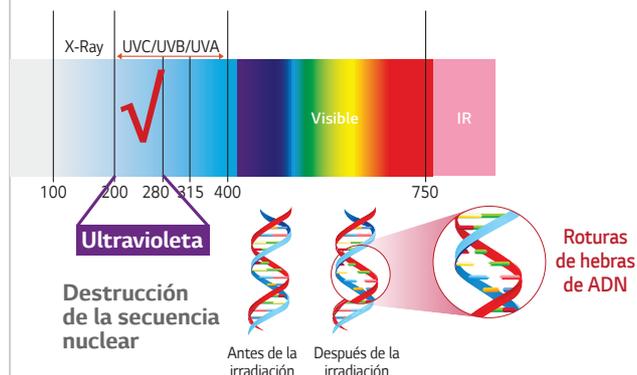
3 Con la batería seca, se evita la formación de moho y olores.

## UVnano™

La radiación ultravioleta C (UVC) daña el ADN de los microorganismos, virus y bacterias impidiendo de este modo su reproducción.

### ¿Cómo funciona?

Elimina en un **99,99%** del SARS-CoV-2  
Gracias a la aplicación de luz ultravioleta C (UVC) los virus y bacterias no se pueden multiplicar, al verse dañado su ADN.



## Beneficios y resultados

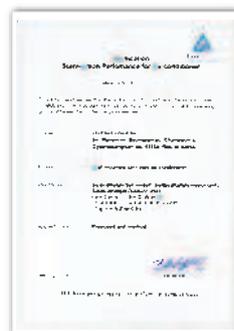
El resultado es un aire libre de malos olores o mohos.



## Beneficios y resultados

Elimina el **99,99%** de virus y bacterias mediante UVnano, consiguiendo un ambiente más seguro y limpio\*

### RESULTADOS DEL TEST



\* Basado en un estudio realizado por TÜV Rheinland Korea Ltd. finalizado en marzo del 2021 en el cual se verifica que luz UV incorporado en los modelos interiores S3NM12JL1GA y S3NM24K21GA esterilizan el 99.99% del SARS-CoV-2 en los puntos de medición del ventilador del producto comprobados en el propio estudio.

## NUEVO MANDO A DISTANCIA



¡Quiero encender el Aire acondicionado!  
¡Necesito encender la luz de la habitación!

¡NO!

### LG Nuevo mando a distancia

- ✓ GYRO Sensor.
- ✓ Botonera LED retroiluminada con un solo toque, duración 5 segundos.
- ✓ Aplicable a TODOS los modelos.

### RETROILUMINACIÓN EN BOTONES

La retroiluminación en los botones se enciende con ligero toque para permitirte ver las funciones principales sin encender la luz.

La luz se apaga automáticamente después de 5 segundos.



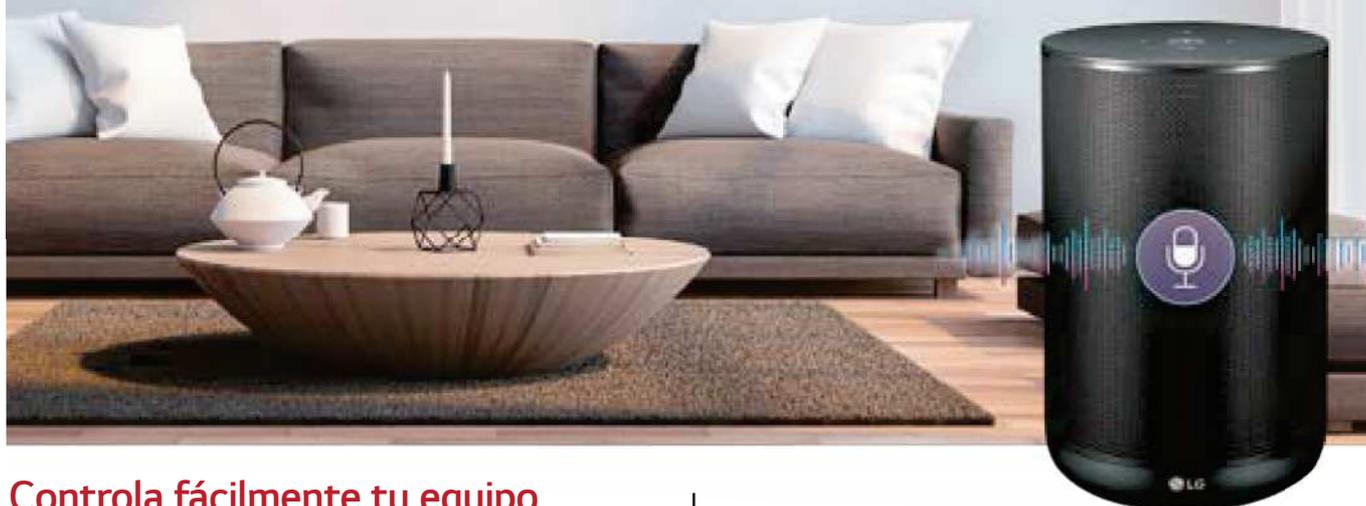
¡En cualquier momento,  
en cualquier sitio!

# GAMA WI FI ThinQ™

con Control de Voz

Ok Google, enciende  
el aire acondicionado.

De acuerdo, enciendo  
el aire acondicionado.



RESIDENCIAL 1x1

## Controla fácilmente tu equipo mediante la voz, ahorrando tiempo y dinero

Las últimas novedades en tecnología pensadas para  
viviendas inteligentes, el nuevo paradigma del hogar.

En los últimos años, diferentes estudios de mercado muestran como  
las viviendas inteligentes se plantean como uno de los puntos clave  
en la calidad de vida de las personas. Crear un entorno inteligente  
es posible gracias a LG ThinQ.

Paso 1

Orden de voz al altavoz inteligente



- LG Smart ThinQ es ahora LG ThinQ
- Algunos comandos de voz pueden variar de un país a otro, consulta la disponibilidad del mismo a tu vendedor local.

Paso 2

El servidor del altavoz convierte el  
comando de voz en un mensaje de texto  
entendible por el altavoz.



Paso 3

El altavoz inteligente reconoce el comando  
enviado por el usuario y lo envía al servidor  
de LG.

**LG ThinQ™**

Paso 4

El servidor de LG aplica la acción  
solicitada.



## Beneficios

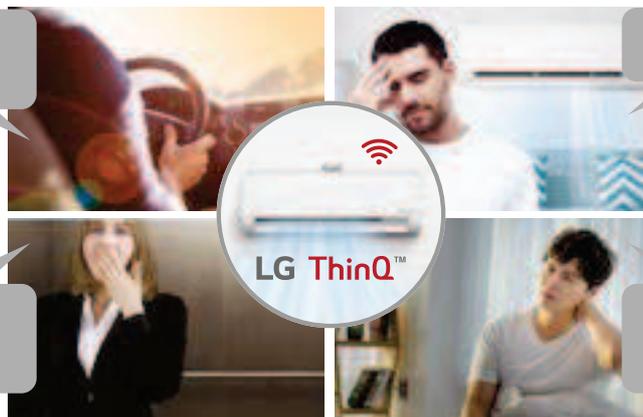
Realmente, ¿cómo mejora tu día a día?

Crea un ambiente agradable antes  
de llegar a casa.

Controla el gasto eléctrico.

Despreocúpate por haber  
dejado el equipo encendido.

Controla tu aire sin necesidad  
de mando.



### Control de voz para una vida mejor

- **Muy intuitivo:** nunca había sido tan fácil controlar un dispositivo.
- **Accesible a todo el mundo:** desde la gente más joven a la gente mayor podrá usarlo sin complicaciones.
- **Ahorro de tiempo:** sin necesidad de buscar el mando que ha desaparecido por casa.

# Características

RESIDENCIAL 1 x1



Eficiencia energética

■ Refrigeración  
■ Calefacción

TECNOLOGÍA		SMART			EFICIENCIA ENERGÉTICA		DURABILIDAD
------------	--	-------	--	--	-----------------------	--	-------------



Compresor Dual Inverter



Refrigerante R32



WiFi integrado



Diagnóstico inteligente



Control por voz



Control activo de energía



Display energético



Gold Fin™

Modelo	Imágenes	Capacidad				Tecnología	SMART	Eficiencia Energética	Durabilidad
		9k	12k	18k	24k				
Privilege Inverter WIFI R32		9k	12k			●	●	●	●
		■ A+++ ■ A+++							
Artcool Gallery WIFI R32		9k	12k			●	●	●	●
		■ A ■ A							
Artcool Mirror Connect WIFI R32 <small>NUEVO</small>		9k	12k	18k	24k	●	●	●	●
		■ A++ ■ A+		Multi <sup>3</sup>					
Deluxe WIFI R32 <small>NUEVO</small>		9k	12k	18k	24k	●	●	●	●
		■ A++ ■ A++		■ A++ ■ A+					
Air Purifying WIFI R32		9k	12k			●	●	●	●
		■ A++ ■ A+		■ A++ ■ A++					
Confort WIFI R32		9k	12k	18k	24k	●	●	●	●
		■ A++ ■ A+							

1. Cuando se conecta a una unidad Multi exterior, el modo silencioso 3dB trabaja simplemente con activar el interruptor en la PCB de la unidad exterior.  
 2. Cuando se combina con la unidad de 40kbtu, refrigeración A+, calefacción A.  
 3. Por favor, consultar las especificaciones de las unidades exteriores Multi.

SALUD					CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO RÁPIDO			CONFORT				
 Plasmaster Ionizer PLUS	 Filtro Dual Protection	 Filtro Partículas Ultrafinas	 Autolimpieza	 UV Nano	 Enfriamiento rápido	 4 Way Swing	 Calentamiento rápido	 Confort Air	 Bajo ruido 19dB	 Modo silencioso 3dB	 Instalación fácil y rápida	
●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	
			●		●	●	●		●	●	●	
●			●	●	●	●	●	●	●	9,12k Solo	●	●
●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●			●	●	●	●	●	●		9,12k Solo	●	●
●			●		●	●	●	●	●	9,12k Solo	●	●
●		●	●		●	●	●				●	●
			●		●	●	18, 24k Solo	●		9,12k Solo	●	●

# AIR PURIFYING WIFI R32



RESIDENCIAL 1 x1



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

CONJUNTO		9	12
Capacidad	Frío (kW)	2,50	3,50
	Calor (kW)	3,30	4,00
Consumo nominal	Frío (kW)	0,71	1,16
	Calor (kW)	0,85	1,13
EER		3,52	3,02
SEER		6,60	6,20
COP		3,88	3,54
SCOP		4,00	4,00
Etiqueta Energética (A+++ a D) (frío/calor)		A++/A+	A++/A+
PVP 2021		<b>1.146 €</b>	<b>1.200 €</b>

UNIDAD INTERIOR		AP09RT.NSJ	AP12RT.NSJ
Presión sonora	Frío (H / M / L / SL) (dBA)	42/35/27/21	42/35/27/21
Caudal de aire (Máx/H/M/L) (m³/min.)		11/10/6,6/4,2	11/10/6,6/4,2
Dimensiones (An. x Al x Prof.) (mm)		857x348 x189	857x348 x189
Peso IDU (kg)		9,5	9,5

UNIDAD EXTERIOR		AP09RT.UA3	AP12RT.UA3
Presión sonora	Frío (dbA)	48	48
	Calor (dbA)	50	50
Caudal de aire (m³/min.)		27	27
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		717x495x230	717x495x230
Peso (kg)		26	26
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-10 / 48	-10 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-10 / 24	-10 / 24
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm/pulgadas)	Ø 6.35 - 1/4"	Ø 6.35 - 1/4"
	Gas (mm/pulgadas)	Ø 9.52 - 3/8"	Ø 9.52 - 3/8"
Longitudes	Mín/Estándar/Máx (m)	3/7,5/15	3/7,5/15
	Precargada para (m)	7,5	7,5
	Desnivel (m)	7	7
Refrigerante (R32)	Precarga de refrigerante (g)	700	700
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20
	T-CO2 eq	0.473	0.473

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 67.

# PRIVILEGE WIFI R32



RESIDENCIAL 1x1



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

CONJUNTO		9	12
Capacidad	Frío (kW)	2,50	3,50
	Calor (kW)	3,20	4,00
Consumo nominal	Frío (kW)	0,49	0,83
	Calor (kW)	0,59	0,78
EER		5,10	4,20
SEER		9,40	9,10
COP		5,40	5,10
SCOP		5,10	5,10
Etiqueta Energética (A+++ a D) (frío/calor)		A+++ / A+++	A+++ / A+++
PVP 2021		<b>2.495 €</b>	<b>2.795 €</b>

UNIDAD INTERIOR	F09MT.NSM	F12MT.NSM
Presión sonora Frío (H / M / L / SL) (dBa)	40 / 35 / 37 / 19	40 / 35 / 37 / 19
Caudal de aire (Máx/H/M/L) (m <sup>3</sup> /min.)	15,5 / 12,4 / 11,1 / 8,7	15,5 / 12,4 / 11,1 / 8,7
Dimensiones (An. x Al x Prof.) (mm)	875 x 295 x 235	875 x 295 x 235
Peso IDU (kg)	11	11

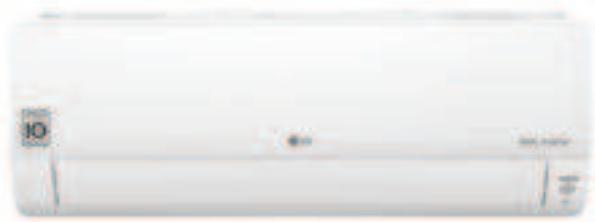
UNIDAD EXTERIOR	F09MT.U24	F12MT.U24	
Presión sonora	Frío (dbA)	48	48
	Calor (dbA)	50	50
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min.)	49	49	
Dimensiones (An. x Al x Prof.) (mm)	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	
Peso (kg)	43	43	
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-10 / 48	-10 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-25 / 24	-25 / 24
Refrigerante (R32)	Precarga de refrigerante (g)	1000	1000
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20
	T-CO2 eq	2,401	2,401
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm/pulgadas)	Ø 6,35 - 1/4"	Ø 6,35 - 1/4"
	Gas (mm/pulgadas)	Ø 9,52 - 3/8"	Ø 9,52 - 3/8"
Longitudes	Mín/Estándar/Máx (m)	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
	Precargada para (m)	7,5	7,5
	Desnivel (m)	10	10

**Notas:** Gracias a nuestra política de continuas mejoras tecnológicas, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.  
Capacidades basadas en las siguientes condiciones:  
• Refrigeración: temperatura interior 27°C BS / 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS / 24°C BH.  
• Calefacción: temperatura interior 20°C BS / 15°C BH; temperatura exterior 7°C BS/6°C BH.  
Las capacidades son nominales.  
Clasificación energética zona cálida ensayada en laboratorio propio.  
El producto contiene gases de efecto invernadero (R32,R410A, R134a).  
PCA del refrigerante R410A: 2087,5, PCA del refrigerante R134a:1430, PCA del refrigerante R32: 675.  
La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745.  
Consultar las condiciones de medición en la página 149.

# NUEVO DELUXE CONNECT WIFI R32 UV<sub>nano</sub>™



RESIDENCIAL 1 x 1



Control por voz    Wi-Fi integrado    Diagnóstico inteligente    Control activo de energía    Display energético    Plasmaster Ionizer<sup>PLUS</sup>    Autolimpieza    UVnano



Enfriamiento rápido    4 Way Swing    Calentamiento rápido    Gold Fin™    Comfort Air    Bajo ruido 19dB    Modo silencio 3dB    Instalación rápida y fácil



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

CONJUNTO		9	12	18	24
Capacidad	Frío (kW)	2,50	3,50	5,00	6,60
	Calor (kW)	3,20	4,00	5,80	7,50
Consumo nominal	Frío (kW)	0,57	0,93	1,562	2,164
	Calor (kW)	0,71	0,97	1,611	2,338
EER		4,37	3,75	3,20	3,05
SEER		7,90	7,60	7,00	6,90
COP		4,50	4,10	3,60	3,35
SCOP		4,60	4,60	4,30	4,30
Etiqueta Energética (A+++ a D) (frío/calor)		A++ / A++	A++ / A++	A++/A+	A++/A+
PVP 2021		<b>1.135 €</b>	<b>1.200 €</b>	<b>1.468 €</b>	<b>1.666 €</b>

UNIDAD INTERIOR		DC09RH.NSJ	DC12RH.NSJ	DC18RH.NSK	DC24RH.NSK
Presión sonora	Frío (H / M / L / SL) (dBA)	42 / 37 / 27 / 19	42 / 37 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
	Calor (dBA)				
Caudal de aire (Máx/H/M/L) (m <sup>3</sup> /min.)		13,0 / 11,0 / 9,0 / 5,5	13,0 / 11,0 / 9,0 / 5,5	15,5 / 14,5 / 13,0 / 10,5 / 8,0	18,3 / 16,1 / 13,1 / 10,5 / 8,0
Dimensiones (An. x Al x Prof.) (mm)		837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Peso IDU (kg)		9,1	9,1	11,9	12,7

UNIDAD EXTERIOR		DC09RH.U2	DC12RH.U2	DC18RH.U2	DC24RH.U24
Presión sonora	Frío (dbA)	49	49	53	54
	Calor (dbA)	51	51	55	57
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min.)		35	35	35	49
Dimensiones (An. x Al x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Peso (kg)		34,1	34,1	34,4	46
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Refrigerante (R32)	Precarga de refrigerante (g)	800	800	1.000	1.000
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	20	20
	T-CO2 eq	0,540	0,540	0,540	0,540
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm/pulgadas)	Ø 6,35 - 1/4"	Ø 6,35 - 1/4"	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas (mm/pulgadas)	Ø 9,52 - 3/8"	Ø 9,52 - 3/8"	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Longitudes	Mín/Estándar/Máx (m)	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
	Precargada para (m)	7,5	7,5	7,5	7,5
	Desnivel (m)	10	10	10	10

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 67.

# ARTCOOL GALLERY WIFI R32



RESIDENCIAL 1x1



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

CONJUNTO		9	12
Capacidad	Frío (kW)	2,50	3,50
	Calor (kW)	3,30	4,00
Consumo nominal	Frío (kW)	0,65	1,05
	Calor (kW)	0,83	1,10
EER		3,80	3,33
SEER		6,80	6,60
COP		3,97	3,61
SCOP		4,00	4,00
Etiqueta Energética (A+++ a D) (frío/calor)		A++/A+	A++/A+
<b>PVP 2021</b>		<b>2.121 €</b>	<b>2.377 €</b>

UNIDAD INTERIOR		A09FT.NSF	A12FT.NSF
Presión sonora	Frío (H / M / L / SL) (dBA)	45/39/35/27	45/39/35/27
	Calor (dBA)		
Caudal de aire (Máx/H/M/L) (m³/min.)		10 / 9 / 7,6 / 6	10 / 9 / 7,6 / 6
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		600x600x146	600x600x146
Peso IDU (kg)		14,4	14,4

UNIDAD EXTERIOR		A09FT.UL2	A12FT.UL2
Presión sonora	Frío (dbA)	51	51
	Calor (dbA)	51	51
Caudal de aire (m³/min.)		49	49
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Peso (kg)		34,4	34,4
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-15/48	-15/48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	- 10 / 24	- 10 / 24
Refrigerante (R32)	Precarga de refrigerante (g)	800	800
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20
	T-CO2 eq	0,54	0,54
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm/pulgadas)	Ø 6,35 - 1/4"	Ø 6,35 - 1/4"
	Gas (mm/pulgadas)	Ø 9,52 - 3/8"	Ø 9,52 - 3/8"
Longitudes	Mín/Estándar/Máx (m)	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
	Precargada para (m)	7,5	7,5
	Desnivel (m)	10	10

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 67.

# NUEVO ARTCOOL MIRROR WIFI R32 UVnano™

RESIDENCIAL 1 x 1



- Control por voz
- Wi-Fi integrado
- Diagnóstico inteligente
- Control activo de energía
- Display energético
- Plasmaster Ionizer<sup>AS</sup>
- Autolimpieza
- UVnano
- Enfriamiento rápido
- 4 Way Swing
- Calentamiento rápido
- Gold Fin™
- Comfort Air
- Bajo ruido 19dB
- Modo silencio 3dB
- Instalación rápida y fácil



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

CONJUNTO		9	12	18	24
Capacidad	Frío (kW)	2,50	3,50	5,00	6,60
	Calor (kW)	3,30	4,00	5,80	7,50
Consumo nominal	Frío (kW)	0,66	1,08	1,56	2,16
	Calor (kW)	0,80	1,05	1,61	2,24
EER		3,81	3,24	3,20	3,05
SEER		7,00	6,60	7,00	6,90
COP		4,13	3,81	3,60	3,35
SCOP		4,00	4,00	4,30	4,30
Etiqueta Energética (A+++ a D) (frío/calor)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
PVP 2021		<b>1.425 €</b>	<b>1.500 €</b>	<b>2.025 €</b>	<b>2.835 €</b>

UNIDAD INTERIOR		AC09BH.NSJ	AC12BH.NSJ	AC18BH.NSK	AC24BH.NSK
Presión sonora	Frío (H / M / L / SL) (dBA)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47/42/34/31
	Calor (dBA)				
Caudal de aire (Máx/H/M/L) (m <sup>3</sup> /min.)		12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5	20 / 16,1 / 13,1 / 10,5
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Peso IDU (kg)		9,9	9,9	12,8	13,5

UNIDAD EXTERIOR		AC09BH.UA3	AC12BH.UA3	AC18BH.UL2	AC24BH.U24
Presión sonora	Frío (dbA)	48	48	53	54
	Calor (dbA)	50	50	55	57
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min.)		27	27	35	49
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		717 x 483 x 230	717 x 483 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Peso (kg)		26	26	35,2	46,4
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C DB)	- 10 / 48	- 10 / 48	-15 / 48	-15/48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	- 10 / 24	- 10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Refrigerante (R32)	Precarga de refrigerante (g)	700	700	1000	1100
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	20	20
	T-CO2 eq	0,473	0,473	0,675	0,743
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm/pulgadas)	Ø 6,35 - 1/4"			
	Gas (mm/pulgada)	Ø 9,52 - 3/8"	Ø 9,52 - 3/8"	Ø 12,7 - 1/2"	Ø 15,88 - 5/8"
Longitudes	Mín/Estándar/Máx (m)	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 30
	Precargada para (m)	7,5	7,5	7,5	7,5
	Desnivel (m)	7	7	10	15

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 67.

# CONFORT WIFI R32



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

RESIDENCIAL 1x1

CONJUNTO		9	12	18	24
Capacidad	Frío (kW)	2,50	3,50	5,00	6,60
	Calor (kW)	3,30	4,00	5,80	7,50
Consumo nominal	Frío (kW)	0,65	1,08	1,56	2,12
	Calor (kW)	0,80	1,05	1,61	2,23
EER		3,81	3,24	3,20	3,05
SEER		7,00	6,60	7,00	6,90
COP		4,13	3,81	3,60	3,35
SCOP		4,00	4,00	4,30	4,30
Etiqueta Energética (A+++ a D) (frío/calor)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+++ / A+
PVP 2021		<b>790 €</b>	<b>850 €</b>	<b>1.126 €</b>	<b>1.390 €</b>

UNIDAD INTERIOR		S09ET.NSJ	S12ET/W.NSJ	S18ET.NSK	S24ET.NSK
Presión sonora	Frío (H / M / L / SL) (dBA)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
	Calor (H / M / L / SL) (dBA)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
Caudal de aire (Máx/H/M/L) (m³/min.)		12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5	18,3 / 16,1 / 13,1 / 10,5
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Peso IDU (kg)		8,7	8,7	11,9	12,7

UNIDAD EXTERIOR		S09ET.UA3	S12ET/W.UA3	S18ET.UL2	S24ET.U24A
Presión sonora	Frío (dbA)	48	48	53	53
	Calor (dbA)	50	50	55	54
Caudal de aire (m³/min.)		27	27	35	49
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Peso (kg)		25,1	25,1	34,4	46
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Refrigerante (R32)	Precarga de refrigerante (g)	700	700	1000	1100
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	20	20
	T-CO2 eq	0,473	0,473	0,675	0,74
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm/pulgadas)	Ø 6,35 - 1/4"			
	Gas (mm/pulgadas)	Ø 9,52 - 3/8"	Ø 9,52 - 3/8"	Ø 12,7 - 1/2"	Ø 15,88 - 5/8"
Longitudes	Mín/Estándar/Máx (m)	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 30
	Precargada para (m)	7,5	7,5	7,5	7,5
	Desnivel (m)	7	7	10	15

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 67.

## Accesorios y compatibilidades

RESIDENCIAL 1 x1

Accesorio	Modelo	AIR PURIFYING WI FI R32	PRIVILEGE WI FI R32	ARTCOOL GALLERY WI FI R32	ARTCOOL MIRROR WI FI R32	DELUXE R32	CONFORT WI FI R32
Control remoto por cable	05						
	07				●		
	09	●	●		●	●	●
	12	●	●		●	●	●
	15						
	18				●	●	●
	24				●	●	●
PI 485	05						
	07						
	09					●*	
	12					●*	
	15						
	18					●*	
	24					●*	
Contacto seco	05				●		
	07				●		
	09	●	●	●	●	●	●
	12	●	●	●	●	●	●
	15						
	18				●	●	●
	24				●	●	●

\*Nota: consultar PDB para la compatibilidad.

## Control remoto por cable

### • Standard III



### • Standard II



MODELO	PREMTB100	PREMTBB10	PREMTB001	PREMTBB01
Modo de funcionamiento	On/Off, Fan Speed Control, Temperature Setting			
Cambio de modo	Cooling / Heating / Auto / Dehumidification / Fan			
Auto swing / control de lamas	●			●
Reserva	Simple / Sleep / On, Off / Weekly / Holiday			
Display de tiempo	●			●
Compensación por fallo eléctrico	●			●
Bloqueo de seguridad	●			●
LED de status de funcionamiento	●			●
Display de temperatura interior	●			●
Receptor de control sin cable	-			●
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)(mm)	120 x 120 x 16		120 x 121 x 16	
Retroiluminación	●			●

Consultar el PDB para ver qué modelos son compatibles.

## Contacto seco



MODELO	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500
Puntos de acción	1	2	8	Modbus RTU
Tipo de alimentación	AC 220 desde una fuente de alimentación externa	DC 5V y 12V desde la PCB de la unidad interior	DC 5V y 12V desde la PCB de la unidad interior	DC 5V y 12V desde la PCB de la unidad interior
Entrada con/sin voltaje		•	•	
Control on/off	•	•	•	•
Bloquear/desbloquear	•	•	•	
Ajuste de la velocidad del ventilador			•	•
Termo off		•	•	
Ahorro energético		•		
Ajuste de la temperatura		•	•	•
Error de monitorización	•	•	•	•
Monitorización de operación	•	•	•	•

Consultar el PDB para ver qué modelos son compatibles.

## Control remoto



Privilege Wi Fi R32  
 Art Cool Mirror Wi Fi R32  
 Art Cool Gallery Wi Fi R32  
 Deluxe Wi Fi R32  
 Air Purifying Wi Fi R32  
 Comfort Multi Wi Fi R32  
 Comfort Wi Fi R32

BOTÓN	PANTALLA	DESCRIPCIÓN
	-	Encender / apagar el aire acondicionado.
	88 °C	Ajustar a la temperatura deseada en la habitación en modo refrigeración, calefacción o automático.
<b>COMFORT AIR</b>		Ajustar las lamas para evitar corriente de aire molesta.
<b>LIGHT OFF</b>	-	Apagar la iluminación de la pantalla.
<b>MODE</b>		Seleccionar el modo refrigeración.
		Seleccionar el modo calefacción
		Seleccionar el modo deshumectación.
		Seleccionar el modo del ventilador.
		Seleccionar cambio automático de modo.
<b>FAN SPEED</b>		Ajustar la velocidad del ventilador.
<b>ENERGY CTRL.</b>		Activar el modo de control de energía.
<b>JET MODE</b>		Cambiar la temperatura de la habitación rápidamente.
		Ajustar la dirección del flujo de aire vertical u horizontal.
<b>ROOM TEMP</b>		Mostrar la temperatura de la habitación.
°C ↔ °F [5sec]		Cambiar entre °C y °F.
<b>SET/ CANCEL</b>	-	Para establecer / o cancelar las funciones o el temporizador.
	-	Ajustar la hora.
	-	Encender / apagar automáticamente el aire.
	-	Cancelar los seteos del temporizador.



# ***MULTI INVERTER***



Gama LG Multi Inverter R32

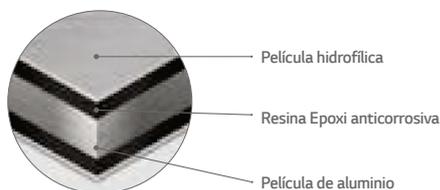
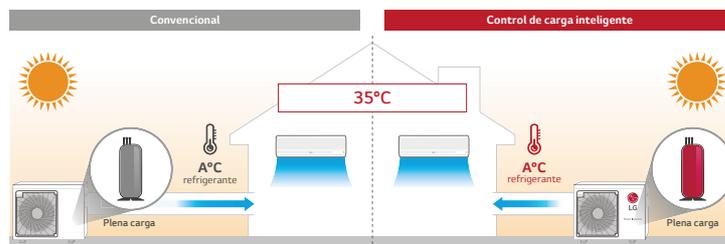


## LG MULTI INVERTER

La solución perfecta para aquellas viviendas que quieren cubrir sus necesidades de climatización con diferentes estilos y una única unidad exterior.

- **Versatilidad:** las unidades LG Multi Inverter son sinónimo de versatilidad y adaptabilidad. Podemos conectar hasta 5 unidades interiores diferentes con su propios puntos de consigna, adaptándose a las necesidades del proyecto y la instalación.
- **Elevado ahorro energético:** la unidad LG Multi Inverter contribuye al ahorro energético de diversas maneras. Entre ellas destacan su eficiente compresor BLDC con imanes de neodimio, el control de carga inteligente (SLC) o las lamas de aleta ancha en el intercambiador, capaces de aumentar la eficiencia del mismo hasta un 11% y su COP un 6% con respecto a uno convencional\*.
- **Alta resistencia y durabilidad:** la gama LG Multi Inverter presenta una gran adaptación a los cambios de temperatura y presión gracias a su sensores inteligentes, lo que minimiza el impacto de los mismos en su funcionamiento. A su vez, el recubrimiento mejorado Ocean Black Fin contribuye a la protección de la batería en ambientes agresivos.
- **Mayor confort:** el control de presión ayuda a alcanzar la temperatura de refrigeración y calefacción un 30% y 44% más rápido respectivamente\*. Además, el modo noche reduce el nivel de ruido en 3dBA para un mayor descanso.
- **Facilidad de control y supervisión de la unidad:** con la aplicación LG MV (Monitoring View) se pueden monitorizar los diferentes parámetros del funcionamiento de la unidad exterior.
- **Control Wifi Smart Thin Q:** Las unidades mural, incorporan de serie el wi-fi para que puedas controlarlas desde fuera de tu hogar.

\* Basado en test interno de LG



# Gama LG Multi Inverter

MULTI INVERTER

## UNIDADES INTERIORES

○ Solo Single ○● Compatible ● Solo Multi

		KBTU/H	5	7	9	12	15	18	24
		KW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Unidades de pared	Air Purifying	  			● AP09RTNSJ	● AP12RTNSJ			
	ARTCOOL Mirror UVnano™	  			○● AC09BH.NSJ	○● AC12BH.NSJ		○● AC18BH.NSK	○● AC24BH.NSK
	Confort Connect	  			○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ		○● PC18SQ.NSK	○● PC24SQ.NSK
Unidades de cassette	Cassette 4 vías	  			○● CT09FNRO	○● CT12FNRO		○● CT18FNQO	○● CT24FNBO
Unidades de conducto	Conducto media / alta presión	  						○● CM18FN10	○● CM24FN10
	Baja presión estática	  			○● CL09FN50	○● CL12FN50		○● CL18FN60	○● CL24FN30
Unidades de suelo	Consola	  			● UQ09FNA0	● UQ12FNA0			

\*Opcional: accesorio PWFMD200 en los equipos de cassette, conducto y consola.

## UNIDADES EXTERIORES

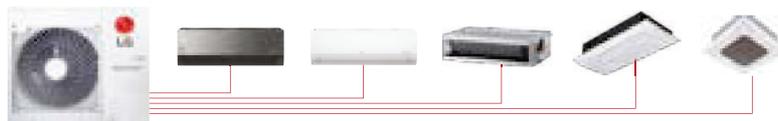
KBTU/H	14	16	18	21	24	27	30
KW	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8
Multi	 MU2R15.ULO 2-port	 MU2R17.ULO 2-port	 MU3R19.UJ21 3-port	 MU3R21.UJ21 3-port	 MU4R25.UJ21 4-port	 MU4R27.U40 4-port	 MU5R30.U40 5-port

## Gama LG Multi Inverter

Categoría		R32 MULTI TUBERÍA						
kBtu/h		14	16	18	21	24	27	30
kW		4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8
Eficiencia energética	BLDC comp. y ventilador motor	•	•	•	•	•	•	•
	Certificado Eurovent	•	•	•	•	•	•	•
	Lamas de aleta ancha	•	•	•	•	•	•	•
	Recorrido de intercambiador de calor optimizado	•	•	•	•	•	•	•
	Control de carga inteligente (SLC)			•	•	•	•	•
	Control de corriente de pico	•	•	•	•	•	•	•
	Modo Stand By	•	•	•	•	•	•	•
	Modo de bloqueo	•	•	•	•	•	•	•
Durabilidad	Compresor Twin rotary	•	•	•	•	•	•	•
	Sensor inteligente de presión			•	•	•	•	•
	Recubrimiento Ocean Black Fin	•	•	•	•	•	•	•
Confort	Calefacción y refrigeración rápida			•	•	•	•	•
	Modo nocturno silencioso	•	•	•	•	•	•	•
	Chequeo de error de cableado	•	•	•	•	•	•	•
	Monitorización de la PCB	•	•	•	•			
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•
	Operación forzada de refrigeración	•	•	•	•	•	•	•

## Unidades exteriores R32

- Compresor BLDC Inverter Twin Rotary.
- Intercambiador de lamas de aleta ancha mejorado.
- Batería con recubrimiento Ocean Black Fin.
- Sensor de presión y temperatura.



MULTI INVERTER		MU2R15. ULO	MU2R17. ULO	MU3R19. U21	MU3R21. U21	MU4R25. U21	MU4R27. U40	MU5R30. U40
Capacidad	Frío (kW)	4,10	4,70	5,29	6,15	7,03	7,9	8,79
	Calor (kW)	4,70	5,29	6,33	7,03	8,44	9,10	10,10
Consumo nominal	Frío (kW)	0,99	1,25	1,15	1,44	1,46	1,80	2,00
	Calor (kW)	1,07	1,25	1,37	1,59	1,83	2,07	2,15
Número de ventiladores		1	1	1	1	1	1	1
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min)		28,2	28,2	50	50	60	60	60
E.E.R		4,14	3,75	4,80	4,69	4,82	4,39	4,40
S.E.E.R		8,5	7,8	8,5	8,5	8,2	8,0	8,2
C.O.P		4,38	4,22	4,46	4,51	4,61	4,39	4,59
S.C.O.P		4,20	4,20	4,21	4,21	4,20	4,20	4,20
Etiqueta energética (A+++ a D)		A+++/A+	A++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35(1/4)×2	Ø 6,35(1/4)×2	Ø 6,35(1/4)×3	Ø 6,35(1/4)×3	Ø 6,35(1/4)×4	Ø 6,35(1/4)×4	Ø 6,35(1/4)×5
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52(3/8)×2	Ø 9,52(3/8)×2	Ø 9,52(3/8)×3	Ø 9,52(3/8)×3	Ø 9,52(3/8)×4	Ø 9,52(3/8)×4	Ø 9,52(3/8)×5
Presión sonora	Frío (dBA)	48	48	49	50	49	50	50
	Calor (dBA)	51	51	54	54	53	54	54
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,1	1,1	1,4	1,4	2,3	2,3	2,6
	T- CO2eq	0,74	0,74	0,95	0,95	1,55	1,55	1,76
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	20	20	20	20	20
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		770×545×288	770×545×288	870×655×320	870×655×320	950×834×330	950×834×330	950×834×330
Longitud de tuberías	Longitud máxima (m)	30	30	50	50	70	70	75
	Desnivel máximo (m)	15	15	15	15	15	15	15
	Desnivel máximo entre interiores (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Longitud máxima ramal (m)	20	20	25	25	25	25	25
Peso (kg)		35,9	35,9	43,8	43,8	60,7	60,7	61,3
Sistema de distribución		Multitubería						
Unidades interiores (máx)		2	2	3	3	4	4	5
<b>PVP 2021</b>		<b>1.331 €</b>	<b>1.571 €</b>	<b>1.712 €</b>	<b>2.182 €</b>	<b>2.833 €</b>	<b>3.252 €</b>	<b>3.415 €</b>

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

**Para unidades Multi Inverter tipo "Multi tubería":**

• Deben conectarse obligatoriamente al menos 2 unidades a la unidad exterior

• La capacidad mínima de las unidades interiores conectadas deben representar, al menos, el 40% de la capacidad de la exterior

## Unidades interiores

### AIR PURIFYING



UNIDAD INTERIOR		AP09RT.NSJ	AP12RT.NSJ
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,5
	Calor (kW)	3,3	4,0
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	42 / 35 / 27	42 / 35 / 27
Caudal	(H/M/L) (m³/min)	10 / 6,6 / 4,2	10 / 6,6 / 4,2
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Peso IDU (kg)		9,5	9,5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
<b>PVP 2021</b>		<b>458 €</b>	<b>480 €</b>

Mando inalámbrico incluido.



### ARTCOOL MIRROR WI FI UVnano™

UNIDAD INTERIOR		AC09BH.NSJ	AC12BH.NSJ	AC18BH.NSK	AC24BH.NSK
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,5	5	6,6
	Calor (kW)	3,2	3,8	5,8	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Caudal	(H/M/L) (m³/min)	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Peso IDU (kg)		9,90	9,90	12,8	13,5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
<b>PVP 2021</b>		<b>570 €</b>	<b>600 €</b>	<b>810 €</b>	<b>1.134 €</b>

Mando inalámbrico incluido.



### CONFORT WI FI

UNIDAD INTERIOR		PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,5	5,0	6,6
	Calor (kW)	3,3	4,0	5,8	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Caudal	(H/M/L) (m³/min)	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210
Peso IDU (kg)		8,70	8,70	11,9	12,7
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
<b>PVP 2021</b>		<b>483 €</b>	<b>520 €</b>	<b>814 €</b>	<b>984 €</b>

Mando inalámbrico incluido.



### CASSETTE 4 VÍAS

UNIDAD INTERIOR		CT09F.NRO	CT12F.NRO	CT18F.NQ0	CT24F.NB0
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,4	5,0	6,8
	Calor (kW)	3,2	4,1	5,7	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34
Caudal	(H/M/L) (m³/min)	8,5 / 7 / 6	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11	17 / 15 / 13
Unidad interior	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
	Peso IDU (kg)	14	14	14,3	20,5
Panel	Modelo	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0* Dual Vane
	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950
	Peso panel (kg)	3	3	3	6,3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
<b>PVP 2021</b>		<b>1.006 €</b>	<b>1.034 €</b>	<b>1.063 €</b>	<b>1.087 €</b>

Nota: el precio incluye la unidad interior + panel + mando PREMTB001.

\*Opcional el panel PT-AFGW0. (Ver tabla de accesorios).

## Unidades interiores

### CONDUCTOS MEDIA/ALTA PRESIÓN



UNIDAD INTERIOR		CM18F.N10	CM24F.N10
Capacidad	Frío (kW)	5,0	6,8
	Calor (kW)	5,8	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	34/32/30	35/34/32
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		900x270x700	900x270x700
Presión estática	Estándar / Máximo (Pa)	25 / 147	25 / 147
Caudal de aire	(H/M/L) (m <sup>3</sup> /min)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5
Peso IDU (kg)		24,6	24,6
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2021		<b>1.068 €</b>	<b>995 €</b>

Nota: el precio incluye la unidad interior + mando PREMTB001.



### CONDUCTOS BAJA SILUETA

UNIDAD INTERIOR		CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60	CL24F.N30
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,4	5,0	6,8
	Calor (kW)	3,2	4,0	5,8	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1100 x 190 x 460	1100 x 190 x 700
Presión estática	Estándar / Máximo (Pa)	0 / 50	0 / 50	0 / 50	0 / 50
Caudal de aire	(H/M/L) (m <sup>3</sup> /min)	11,5/9,5/8	11,5/9,5/8	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
Peso IDU (kg)		18,0	18,0	20,9	26,0
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2021		<b>863 €</b>	<b>926 €</b>	<b>925 €</b>	<b>1.144 €</b>

Nota: el precio incluye la unidad interior + mando PREMTB001.



### CONSOLA

UNIDAD INTERIOR		UQ09F.NA0	UQ12F.NA0
Capacidad	Frío (kW)	2,6	3,5
	Calor (kW)	3,1	4,0
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Caudal de aire	(H/M/L) (m <sup>3</sup> /min)	8,5 / 6,7 / 5,0	8,5 / 6,7 / 5,0
Peso IDU (kg)		16,3	16,3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
PVP 2021		<b>1.173 €</b>	<b>1.216 €</b>

Nota: el precio incluye la unidad interior + mando inalámbrico.

### TABLA RESUMEN CARACTERÍSTICAS PANELES DE CASSETTE 4 VÍAS (MODELO CT24F.NB0)

MODELO	DESCRIPCIÓN	COLOR	DUAL VANE	DIMENSIONES (AN X AL X PROF) (MM)	PESO	FUNCIÓN PM1.0 SENSOR	ACCESORIOS		
							KIT DE PURIFICACIÓN DE AIRE	SENSOR DE DETECCIÓN DE T° SUELO	SENSOR DE PRESENCIA
PT-AAGWO	Panel estándar	Blanco	Sí	950 x 35 x 950	7,1	No	No	No	PTVSA00
PT-AFGWO	Panel premium	Blanco	Sí	950 x 35 x 950	7,5	Sí	PTAHMPO	Incluido	PTVSA00

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

## Tabla de combinaciones

La siguiente tabla es una tabla resumen del *product data book* con las combinaciones máximas. Para verificar que la combinación concreta deseada es viable, así como las potencias específicas proporcionadas por cada combinación, es necesario validar la combinación escogida mediante la consulta del *product data book*.



UNIDAD EXTERIOR	Refrigerante	Unidades interiores	Máximo tamaño de la unidad interior (por índice)	Índice máximo de la combinación	Sistema de distribución	Potencia frigorífica nominal (kW)	Potencia calorífica nominal (kW)
MU2R15	R32	2	12	21	Multitubería	4,1	4,7
MU2R17	R32	2	12	24	Multitubería	4,7	5,3
MU3R19	R32	3	18	30	Multitubería	5,3	6,3
MU3R21	R32	3	18	33	Multitubería	6,1	7
MU4R25	R32	4	24	39	Multitubería	7	8,4
MU4R27	R32	4	24	41	Multitubería	7,9	9,1
MU5R30	R32	5	24	48	Multitubería	8,8	10,1

**Notas:** Gracias a nuestra política de continuas mejoras tecnológicas, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

- Capacidades basadas en las siguientes condiciones: Refrigeración: temperatura interior 27 °C BS / 19 °C BH; temperatura exterior 35 °C BS / 24 °C BH.

- Calefacción: temperatura interior 20 °C BS / 15 °C BH; temperatura exterior 7 °C BS / 6 °C BH.

-El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R134a, R410a, R32).

Para más información ver guía de instalación.

PCA del refrigerante R410a: 2.087,5. PCA del refrigerante R134a: 1.430. PCA del refrigerante R32: 675.

**Para unidades Multi Inverter tipo "multi tubería":**

- Deben conectarse obligatoriamente al menos 2 unidades a la unidad exterior.

- La capacidad mínima de las Uds. Interiores conectadas deben representar al menos el 40% de la capacidad de la exterior.

- No superar el índice máximo de combinación (ver tabla).

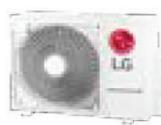


# ***CONDUCTOS***



Gama LG Comfort+ Baja, Media y Alta Presión  
Gama LG Compact - Inverter (monofásico)

# Conductos de Baja Silueta CONFORT+



UUA1.U40

UUB1.U20

UUC1.U40



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

CONJUNTO		9	12	18	24
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,4	5,0	6,8
	Calor (kW)	3,2	4,0	5,8	7,5
Consumo nominal	Frío (kW)	0,67	1,05	1,35	2,03
	Calor (kW)	0,75	1,08	1,77	2,13
E.E.R		3,80	3,23	3,71	3,35
S.E.E.R		6,10	5,60	6,10	6,20
C.O.P		4,30	3,71	3,28	3,52
S.C.O.P		4,00	3,80	3,90	3,90
Etiqueta energética ( A+++ a D)		A++/A+	A+/A	A++/A	A++/A+
<b>PVP 2021</b>		<b>2.116 €</b>	<b>2.179 €</b>	<b>2.672 €</b>	<b>3.367 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye la unidad exterior + unidad interior + mando PREMTB001.

UNIDAD INTERIOR	CL09F.N50	CL12.F50	CL18F.N60	CL24F.N30
Presión sonora (H/M/L) (dBA)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Dimensiones (An x Al x Prof.) (mm)	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1,100 x 190 x 460	1,100 x 190 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima)(Pa)	0/49	0/49	0/49	0/49
Caudal de aire (H/M/L) (m <sup>3</sup> /min)	11.5 / 9.5 / 8.0	11.5 / 9.5 / 8.0	15.0 / 12.0 / 10.0	20.0 / 16.0 / 12.0
Peso IDU (kg)	18	18	20,9	26
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm/pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm/pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR	UUA1.U40		UUB1.N20	UUC1.U40
Presión sonora	Frío (dBA)	49	49	50
	Calor (dBA)	52	52	54
Caudal de aire (H/M/L)(m <sup>3</sup> /min)	28 x 1		50 x 1	58 x 1
Dimensiones ( An x Al x Prof. ) (mm)	770 x 545 x 288		870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso (kg)	33,3		44,5	57,7
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,0	1,2	1,9
	T- CO <sub>2</sub> eq	0,675	0,81	1,283
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	35
Rango de operación	Frío (Mínimo/Máximo) (°C CB)	50 / -10	48 / -10	50 / -20
	Calor (Mínimo/Máximo) (°C CB)	18 / -10	18 / -15	18 / -15
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
Longitudes	Total, mín. / máx. (m)	5 / 30	5 / 30	5 / 50
	Desnivel (m)	30	30	30

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.

# Conductos Media / Alta Presión CONFORT (monofásico)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUA1.ULO

UUB1.U20

UUC1.U40

CONJUNTO		18	24	30	36
Capacidad	Frío (kW)	5	6,8	7,5	9,5
	Calor (kW)	5,5	7,4	8	10,8
Consumo nominal	Frío (kW)	1,67	2,34	2,57	3,16
	Calor (kW)	1,58	2,17	2,25	3,03
E.E.R		3	2,91	2,92	3,01
S.E.E.R		6,1	5,8	5,6	5,9
C.O.P		3,5	3,41	3,56	3,57
S.C.O.P		3,8	4,1	3,9	4
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A	A+/A+	A+/A	A+/A+
<b>PVP 2021</b>		<b>2.321 €</b>	<b>2.742 €</b>	<b>3.367 €</b>	<b>3.774 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + mando PREMTB001.

UNIDAD INTERIOR		CM18F.N10	CM24F.N10	UM30F.N10	UM36F.N20
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima)(Pa)		20/147	25/147	25/147	39/147
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5	22.0 / 20.0 / 18.0	32 / 28 / 24
Peso IDU (kg)		24,6	24,6	26,2	38,5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40
Presión sonora	Frío (dBA)	49	48	50
	Calor (dBA)	52	53	54
Caudal de aire (m³/min)		28 x1	50 x1	50 x1
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso (kg)		33,3	44,5	44,5
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1	1,2	1,2
	T- CO2eq	0,675	0,81	0,81
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	20
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -10	48 / -10	48 / -10
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -10	18 / -15	18 / -15
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 35	5 / 50
	Desnivel (m)	30	30	30

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

# Conductos Media / Alta Presión CONFORT+ (monofásicos)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUB1.U20

UUC1.U40

UUD1.U30

CONJUNTO		18	24	30	36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	5,0	6,8	7,8	9,5	12,0	13,4	14,6
	Calor (kW)	5,8	7,5	9,0	10,8	13,5	15,5	16,8
Consumo nominal	Frío (kW)	1,33	1,95	2,23	2,55	3,48	4,32	4,95
	Calor (kW)	1,76	2,27	2,64	2,77	3,74	4,31	4,60
E.E.R		3,75	3,49	3,50	3,80	3,45	3,10	2,95
S.E.E.R		6,40	6,60	6,10	5,80	5,60	5,80	5,60
C.O.P		3,30	3,31	3,41	3,90	3,61	3,60	3,65
S.C.O.P		4,10	3,90	4,00	3,90	3,90	4,00	4,00
Etiqueta energética ( A+++ a D)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A	A+/A	-	-
PVP 2021		<b>2.814 €</b>	<b>3.218 €</b>	<b>3.843 €</b>	<b>4.578 €</b>	<b>4.646 €</b>	<b>5.439 €</b>	<b>7.289 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye la unidad exterior + unidad interior + mando PREMTB001.

UNIDAD INTERIOR	CM18F.N10	CM24F.N10	UM30F.N10	UM36F.N20	UM42F.N20	UM48F.N30	UM60F.N30
Presión sonora (H/M/L) (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33	36 / 34 / 33	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Dimensiones (An x Al x Prof) (mm)	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima)(Pa)	20/147	25/147	25/147	39/147	39/147	39/147	39/147
Caudal de aire (H/M/L)(m <sup>3</sup> /min)	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5	22.0 / 20.0 / 18.0	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Peso IDU (kg)	24,6	24,6	26,2	38,5	38,5	43,5	43,5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm/pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm/pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUB1.U20	UUC1.U40		UUD1.U30		
Presión sonora	Frío (dBA)	47	48	50	50	51	52
	Calor (dBA)	52	52	52	50	52	53
Caudal de aire (H/M/L)(m <sup>3</sup> /min)		50 x 1	58 x 1		55 x 2		
Dimensiones ( An x Al x Prof. ) (mm)		870 x 650 x 330	950 x 834 x 330		950 x 1,380 x 330		
Peso (kg)		44,5	57,7		85		
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,2	1,9		3		
	T- CO <sub>2</sub> eq	0,81	1,283		2,205		
	Refrigerante adicional (g/m)	20	40		40		
Rango de operación	Frío (Mínimo/Máximo) (°C CB)	50 / -15	50 / -20		52 / -20		
	Calor (Mínimo/Máximo) (°C CB)	18 / - 20	18 / -20		18 / -25		
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)		Ø 9.52 (3/8)		
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)		Ø 15.88 (5/8)		
Longitudes	Total, mín. / máx. (m)	5 / 30	5 / 50		5 / 85		
	Desnivel (m)	30	30		30		

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

# Conductos

## COMPACT Inverter (monofásico)

- Control de la presión externa (E.S.P)
- Bomba de drenaje no incluida
- Dos termistores de control.
- Amplio rango de funcionamiento.
- Fácil mantenimiento e instalación.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



CONJUNTO		18	24	30	36
Capacidad	Frío (kW)	5,0	6,8	7,5	9,5
	Calor (kW)	6	7,5	8,0	10,8
Consumo nominal	Frío (kW)	1,67	2,27	2,34	3,35
	Calor (kW)	1,58	2,4	2,28	2,93
E.E.R		2,99	3	3,21	2,84
S.E.E.R		5,60	5,60	5,88	5,90
C.O.P		3,29	3,13	3,51	3,69
S.C.O.P		3,80	3,80	3,90	3,90
Etiqueta energética (A+++ a D)		A+/A	A+/A	A+/A	A+/A
<b>PVP 2021</b>		<b>2.389 €</b>	<b>2.822 €</b>	<b>3.466 €</b>	<b>3.888 €</b>

UNIDAD INTERIOR		CM18R.N10	CM24R.N10	UM30R.N10	UM36R.N20
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36/34/33
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700
Presión estática	Mín. / Máx. (Pa)	25/147	25/147	25/147	39/147
Caudal de aire	(H/M/L) ( m <sup>3</sup> /min )	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24
Peso IDU (kg)		24,5	24,2	26,2	38,5

UNIDAD EXTERIOR		UU18WCR.U10	UU24WCR.U20	UU30WCR.U20	UU36WCR.U40
Presión sonora	Frío (dBA)	49	48	50	48
	Calor (dBA)	52	53	54	52
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min)		32	50	50	58
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso (kg)		35,9	45	45	58
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C CB)	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1	1,3	1,3	1,9
	T- CO2eq	0,675	0,878	0,878	1,28
	Refrigerante adicional (g/m)	20	35	35	35
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Longitudes	Total, mín. / máx. (m)	5 / 30	5 / 35	5 / 35	5 / 50
	Desnivel (m)	30	30	30	30

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.



# ***MULTI V S***



Multi V S R32 / Multi V S / Multi V S HR

## Bomba de calor | LG Multi V S R32

- Muy alta eficiencia
- Tamaño compacto y alta potencia
- Dual Sensing Control incluido
- Alta durabilidad (Ocean Black Fin)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



MULTI V

HP		4	5	6
Unidad exterior		<b>ZRUN040GSSO ZRUN040LSSO*</b>	<b>ZRUN050GSSO ZRUN060LSSO*</b>	<b>RUN060GSSO ZRUN060LSSO*</b>
Capacidad	Frío (kW)	12,1	14,0	15,5
	Calor (kW)	12,1	14,0	15,5
	Calor, max (kW)	14,2	16,0	18,0
Consumo nominal	Frío (kW)	3,43	3,33	3,97
	Calor (kW)	2,30	2,72	3,23
	Calor, max (kW)	2,93	3,48	4,29
Ventiladores (número)		1	1	1
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min)		80	80	80
E.E.R		3,53	4,20	3,90
S.E.E.R		8,1	8,7	8,5
C.O.P		5,26	5,15	4,8
S.C.O.P		4,7	4,8	5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Presión sonora	Frío (dBA)	51	57	57
	Calor (dBA)	55	60	60
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,5	2,0	2,0
	T- CO2eq	1,01	1,35	1,35
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Peso (kg)		64.7	71.6	71.6
Unidades interiores (máx)		8	10	13
<b>PVP 2021 (monofásico)</b>		<b>6.113 €</b>	<b>6.504 €</b>	<b>7.411 €</b>
<b>PVP 2021 (trifásico)</b>		<b>6.419 €</b>	<b>6.960 €</b>	<b>7.930 €</b>

\*Modelos trifásicos.

Gama de unidades interiores Multi V compatibles:

- Art Cool Mirror
- Art Cool Standar
- Art Cool Gallery
- Cassette 1 vía
- Cassette 2 vías
- Cassette 4 vías (gama completa)
- Round cassette
- Conductos (baja y alta presión)
- Unidades suelo / techo
- Unidades de suelo (con y sin carcasa)
- Consola
- Hidrokit mural

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

Refrigeración:	Calefacción:
Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.	Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.	Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.	Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel: cero.	Diferencia de nivel: cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.

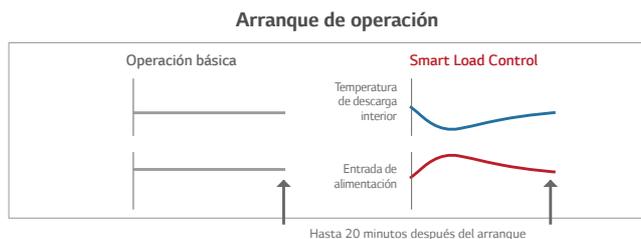
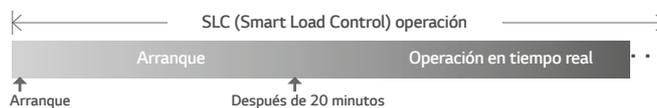


## LG MULTI V S

La tecnología VRF más avanzada en el tamaño más compacto.

### Beneficios de LG Multi V S

- **Alta eficiencia:** los revolucionarios compresores Twin Rotary (12,1 kW – 15,5 kW) e Inverter Scroll (22,4 kW – 33,6 kW) son altamente fiables y cuentan con tecnologías de última generación como el bobinado concéntrico que aumenta la cavidad del estator en un 50% en el primer caso o las 6 válvulas de bypass y la inyección de aceite directa en el segundo, eliminando así la succión de gas y su correspondiente pérdida de calor.
- **Ahorro energético y confort:** el sistema SLC (Smart Load Control) incrementa la sensación de confort y ahorra hasta un 23% de energía. El equipo cambia la temperatura de descarga del aire de acuerdo a la carga del local para ahorrar energía.
- **Alta versatilidad de aplicaciones:** pequeñas oficinas, viviendas, tiendas, restaurantes... Las múltiples opciones que presenta la unidad, junto con sus características técnicas, hacen de Multi V S la solución ideal en una amplia gama de proyectos.



Temperatura de descarga interior

- Eficiencia energética incrementada en 3 pasos por el Smart Load control en la fase de arranque.
- Temperatura de descarga ajustada acorde con las temperaturas interior y exterior.
- Confort en refrigeración / calefacción garantizada.

## Bomba de calor | LG Multi V S

- Ahorro de espacio.
- Esbelta.
- Hasta 20 unidades interiores.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



MULTI V

HP		4	5	5	6	4*
Unidad exterior		<b>ARUN040GSSO</b>	<b>ARUN050GSL0</b>	<b>ARUN050GSSO</b>	<b>ARUN060GSSO</b>	<b>ARUN040LSSO</b>
Capacidad	Frío (kW)	12,1	14,0	14,0	15,5	12,1
	Calor (kW)	12,5	15,0	16,0	18,0	12,5
Consumo nominal	Frío (kW)	3,78	4,38	3,33	3,97	2,37
	Calor (kW)	2,10	2,65	2,77	3,40	1,93
Ventiladores (número)		1	1	2	2	2
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min)		60x1	60x1	55x2	55x2	55x2
E.E.R		3,20	3,20	4,20	3,90	5,10
S.E.E.R		5,98	6,60	6,56	6,65	6,46
C.O.P		5,94	5,66	5,77	5,30	6,49
S.C.O.P		5,15	4,96	5,23	5,19	5,02
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)				
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Presión sonora	Frío (dBA)	50	52	51	52	50
	Calor (dBA)	52	58	53	54	52
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	1,8	2,4	3,0	3,0	3,0
	T- CO2eq	3,76	5,01	6,3	6,3	6,3
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x 834 x 330	950x 834 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso (kg)		70	73	94	94	96
Unidades interiores (máx)		8	8	10	13	8
<b>PVP 2021</b>		<b>6.235 €</b>	<b>6.398 €</b>	<b>6.635 €</b>	<b>7.559 €</b>	<b>6.677 €</b>

\*Modelos trifásicos.

- Ahorro de espacio.
- Esbelta.
- Hasta 20 unidades interiores.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



HP		5*	6*	8*	10*	12*
Unidad exterior		<b>ARUN050LSSO</b>	<b>ARUN060LSSO</b>	<b>ARUN080LSSO</b>	<b>ARUN100LSSO</b>	<b>ARUN120LSSO</b>
Capacidad	Frío (kW)	14,0	15,5	22,4	28,0	33,6
	Calor (kW)	16,0	18,0	24,5	30,6	36,7
Consumo nominal	Frío (kW)	3,33	3,97	8,30	8,75	14,00
	Calor (kW)	2,77	3,40	6,60	8,12	7,46
Ventiladores (número)		2	2	2	2	2
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min)		110	110	140	190	190
E.E.R		4,20	3,90	2,70	3,20	2,40
S.E.E.R		6,56	6,65	6,03	6,59	5,72
C.O.P		5,77	5,30	3,71	3,77	4,92
S.C.O.P		5,23	5,19	4,33	4,17	3,86
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 28,58 (1 1/8)
Presión sonora	Frío (dBA)	51	52	57	58	60
	Calor (dBA)	53	54	57	58	60
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	3,0	3,0	3,5	4,5	6,0
	T- CO2eq	6,3	6,3	7,3	9,4	12,5
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	1.090 x 1.625 x 380	1.090 x 1.625 x 380
Peso (kg)		96	96	115	144	157
Unidades interiores (máx)		10	13	13	16	20
<b>PVP 2021</b>		<b>7.228€</b>	<b>8.221 €</b>	<b>10.042 €</b>	<b>11.031 €</b>	<b>13.133 €</b>

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

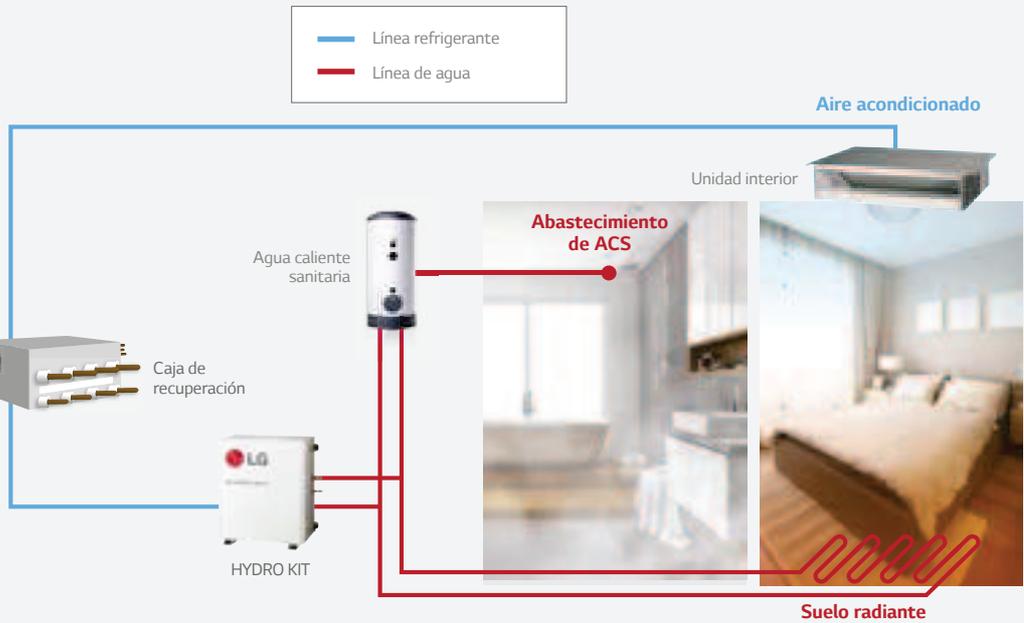
6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.

## MULTI V™ S

Heat Recovery



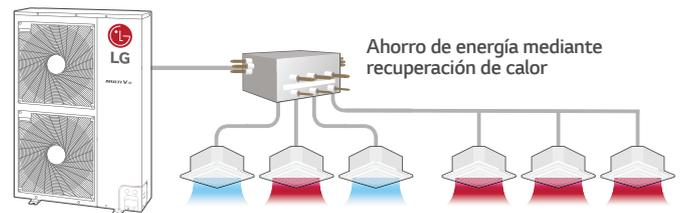
## LG MULTI V S HR

Todas las ventajas de los sistemas VRF con recuperación de calor en un formato compacto ideal para aplicaciones residenciales.

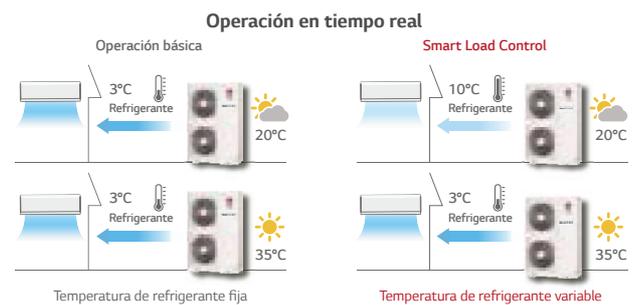
### Beneficios LG Multi V S HR

- **Alta eficiencia energética:** su compresor Scroll Inverter de 5ta generación con cojinetes realizados en material aeroespacial PEEK mejora su EER y COP hasta un 5%\* alcanzando, además, altos valores estacionales.
- **Alta flexibilidad de instalación:** la posibilidad de instalarlo en balcones gracias a su descarga horizontal, su compacto tamaño, o los hasta 300 m de longitud total de tubería lo convierten en una unidad capaz de adaptarse a cualquier proyecto residencial.
- **Climatización y ACS simultánea:** al ser un equipo de recuperación de calor, podemos producir agua caliente sanitaria de manera gratuita en verano mientras climatizamos la vivienda, además de reducir consecuentemente el consumo eléctrico.
- **Garantía de control:** la inclusión de elementos FDD (Fault Detection Diagnosis) chequea, recopila y evalúa un alto número de parámetros tales como:
  - Black Box
  - Sensor de chequeo de goteo.
  - Carga automática de refrigerante.

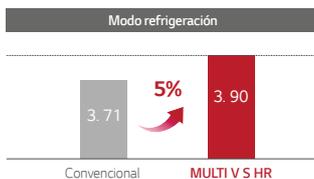
Para garantizar un correcto funcionamiento en todo momento.



Máx. 10% ahorro energético



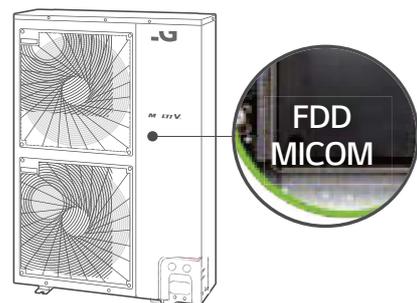
Máx. 13% ahorro energético



\* Comparación basada en la unidad de 15,5 kW en modo de refrigeración

\* Comparación basada en la unidad de 15,5 kW en modo de calefacción

\*Respecto a la unidad LG Multi V S HP de 6HP).



## Recuperación de calor | LG Multi V S HR

- Ahorro de espacio.
- Esbelta.
- Ideal para la producción de ACS.
- Hasta 13 unidades interiores.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



MULTI V

HP		6
Nombre		<b>ARUB060GSS4</b>
Capacidad	Frío (kW)	15,5
	Calor (kW)	18,0
Consumo nominal	Frío (kW)	3,83
	Calor (kW)	4,94
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min)		110
E.E.R		4,05
S.E.E.R		6,84
C.O.P		4,94
S.C.O.P		4,38
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 19,05 (3/4)
	Gas de descarga (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)
Presión sonora	Frío (dBA)	56
	Calor (dBA)	58
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	3,5
	T- CO2eq	7,3
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x 1.380 x 330
Peso (kg)		118
Unidades interiores (máx)		13
<b>PVP 2021</b>		<b>10.100 €</b>

### Unidades interiores compatibles

Para conocer las unidades interiores compatibles de esta gama de unidades Multi V S para el sector residencial, consulta el apartado de unidades interiores del capítulo de Multi V, dentro de la gama industrial.

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos)

Refrigeración:	Calefacción:
Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.	Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.	Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.	Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.	Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones de la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.



GAMA  
**COMERCIAL**

# LG FREE COMBINATION

## La gama comercial más flexible del mercado

Ningún proyecto de climatización es igual al anterior. Cualquier cambio en la tipología de las unidades interiores, la potencia de climatización requerida o funciones necesarias de los equipos, puede conducir a una selección de equipos totalmente distinta a la prevista inicialmente.

### Líneas de producto

Este motivo lleva a **LG Electronics** a lanzar al mercado la gama comercial más completa, versátil y flexible del mercado, **LG Free Combination**, asegurándose de que cualquier necesidad del cliente quede perfectamente cubierta gracias a sus **97 sets** (33 sets de conductos, 34 sets de cassette, 22 sets de techo, 5 sets de pared y 3 sets de consola).

Esta nueva gama se compone de 3 líneas perfectamente diferenciadas:

# 01

### HIGH EFFICIENCY

Pensada para aquellos proyectos en donde la alta eficiencia y la más avanzada tecnología son factores definitorios.

#### Unidades exteriores



UUD1  
UUD3 (3Ø)



UUA1  
UUB1  
UUC1

#### Unidades interiores



2,5kW - 15kW



3,5kW - 14kW



3,5kW - 5kW



5kW - 12,5kW

# 02

### CONFORT+

La línea más amplia de unidades interiores, equipos que cuentan con el equilibrio perfecto entre prestaciones y posibilidades de customización a través de diferentes accesorios.

#### Unidades exteriores



UUD1  
UUD3 (3Ø)



UUA1  
UUB1  
UUC1

#### Unidades interiores



2,5kW - 5kW



9,5kW-13kW



5kW - 15kW



2,5kW - 15kW



5kW - 15kW



2,5kW - 5kW



8kW - 10kW

# 03

### CONFORT

Destinada a aquellos proyectos en donde la fiabilidad y el precio más competitivo se dan la mano.

#### Unidades exteriores



UUA1  
UUB1  
UUC1

#### Unidades interiores



5kW - 10kW



5kW - 10kW



5kW - 7,1kW



5kW - 15kW



8kW - 10kW

## 01

HIGH EFFICIENCY						
kBTu/h	kW	Cassette	Conductos		Techo	UNIDAD EXTERIOR
			Media / alta presión	Baja silueta		
9	2.5	 UT09FHNQ0				 UUA1.U0
12	3.4	 UT12FHNQ0	 UM12FHN10	 UL12FHN50		
18	5.0	 UT18FHNB0	 UM18FHN10	 UL18FHN30	 UV18FHN10	 UUB1.U20
24	6.8	 UT24FHNQ0	 UM24FHN20		 UV24FHN20	 UUC1.U40
30	8.0	 UT30FHNQ0	 UM30FHN20		 UV30FHN20	
36	9.5	 UT36FHNQ0	 UM36FHN30		 UV36FHN20	
42	12.0	 UT42FHNQ0	 UM42FHN30		 UV42FHN20	 UUD1.U30
48	13.4	 UT48FHNQ0	 UM48FHN30			
60	14.6	 UT60FHNQ0				

## 02

CONFORT+								
kBTu/h	kW	Cassette	Conductos		Techo	Consola / Mural	UNIDAD EXTERIOR	
			Media / alta presión	Baja silueta			1Ø	3Ø
		 CT09FNRO		 CL09FN50		 UQ09.NA0	 UUA1.U0	
		 CT12FNRO		 CL12FN50		 UQ12.NA0		
		 CT18FNQ0	 CM18FN10	 CL18FN60	 UV18FN10	 UQ18.NA0	 UUB1.U20	
		 CT24FNB0	 CM24FN10	 CL24FN30	 UV24FN10		 UUC1.U40	
		 UT30FNB0	 UM30FN10		 UV30FN10	 US30FNRO		
		 UT36FNA0	 UM36FN20		 UV36FN20	 US36FNRO		
		 UT36FNY0						
		 UT42FNA0	 UM42FN20		 UV42FN20		 UUD1.U30	 UUD3.U30
		 UT48FNA0	 UM48FN30		 UV48FN20			
		 UT48FNY0						
		 UT60FNA0	 UM60FN30		 UV60FN20			

# 03

## CONFORT

kBTu/h	kW	Cassette	Conductos		Techo	Mural	UNIDAD EXTERIOR
			Media / alta presión	Baja silueta			1Ø
9	2.5						
12	3.4						
18	5.0	 CT18FNQ0	 CM18FN10	 CL18FN60	 UV18FN10		 UUA1.U10
24	6.8	 CT24FNBO	 CM24FN10	 CL24FN30	 UV24FN10		 UUB1.U20
30	8.0	 UT30FNBO	 UM30FN10		 UV30FN10	 US30FNRO	
36	9.5	 UT36FNA0	 UM36FN20		 UV36FN20	 US36FNRO	 UUC1.U40
42	12.0						
48	13.4						
60	14.6						

# LG GAMA COMERCIAL

## Características

CATEGORÍA		HIGH EFFICIENCY								
kBtu/h		9	12	18	24	30	36	42	48	60
kW		2.5	3.4	5.0	6.8	8.0	9.5	12.0	13.4	14.6
Eficiencia energética superior	Compresor BLDC y ventilador motorizado	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Certificado Eurovent	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Alto SEER / SCOP	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Control de voltaje variable	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Aleta ancha	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Intercambio de calor optimizado			•	•	•	•	•	•	•
	Ahorro de energía en el arranque	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Control de pico de corriente			•	•	•	•	•	•	•
	Modo de bloqueo	•*	•*	•	•	•	•	•	•	•
	Modo Stand By	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ambiente confortable	Confort Cooling con el sensor de humedad**			•	•	•	•	•	•	•
	Modo nocturno silencioso			•	•	•	•	•	•	•
	Operación de refrigeración continua	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alto	Operación de refrigeración continua	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Compresor R1						•	•	•	•
	Resistencia a la corrosión Ocean Black Fin	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Instalación de tubería de gran longitud	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Control del sistema	LG ThinQ***	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Facilidad de control (conexión PI-485)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Punto de entrada de señal externa****	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Operación forzada en refrigeración			•	•	•	•	•	•	•
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Programación semanal*****	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aplicación mejorada	Función Synchro									
	Conectividad con AHU			•	•	•	•	•	•	•

\* Con los mandos PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10

\*\* Disponible solo en cassette (840x840), techo y modelos de consola.

\*\*\*Disponible con el accesorio Wi Fi (PWFMD200) que ha de conectarse a la unidad interior.

\*\*\*\* Disponible excepto para las unidades de pared.

\*\*\*\*\*El programador semanal esta disponible con el control remoto por cable.

GAMA COMERCIAL

CATEGORÍA		CONFORT+								CONFORT					
kBtu/h		9	12	18	24	30	36	42	48	60	18	24	30	36	
kW		2.5	3.4	5.0	6.8	8.0	9.5	12.0	13.4	14.6	5.0	6.8	8.0	9.5	
Eficiencia energética superior	Compresor BLDC y ventilador motorizado	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Certificado Eurovent	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Alto SEER / SCOP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Control de voltaje variable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Aleta ancha	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Intercambio de calor optimizado			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ahorro de energía en el arranque	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Control de pico de corriente			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Modo de bloqueo	•*	•*	•	•	•	•	•	•	•	•	•*	•	•	•
	Modo Stand By	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ambiente comfortable	Confort Cooling con el sensor de humedad**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Modo nocturno silencioso			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Operación de refrigeración continua	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Alto	Operación de refrigeración continua	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Compresor R1						•	•	•	•					
	Resistencia a la corrosión Ocean Black Fin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Instalación de tubería de gran longitud	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Control del sistema	LG ThinQ***	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Facilidad de control (conexión PI-485)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Punto de entrada de señal externa****	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Operación forzada en refrigeración			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Programación semanal*****	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Aplicación mejorada	Función Synchro						•	•	•	•					
	Conectividad con AHU			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	

\* Con los mandosPREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10

\*\* Disponible solo en cassette (840x840), techo y modelos de consola.

\*\*\* Disponible con el accesorio Wi Fi (PWFMD200) que ha de conectarse a la unidad interior.

\*\*\*\* Disponible excepto para las unidades de pared.

\*\*\*\*\* El programador semanal esta disponible con el control remoto por cable.

## HIGH EFFICIENCY

Pensado para viviendas de lujo y oficinas



Entrega de la potencia máxima hasta en las peores condiciones

Sensor de temperatura del suelo

LG ThinQ®

\*Basado en test internos para el modelo de 9,5 kW

\*\* Disponible con los accesorios.

- 1) En entornos extremadamente cálidos / fríos los equipos entregan el 100% de su capacidad.  
- Condiciones del test: refrigeración -> ID 27°C(BS) / 19°C(BH) y OD 48°C (BS). Calefacción -> ID 20°C(BS) y OD 15°C(BH)
- 2) Con 50 metros de tubería se entrega el 95% de la capacidad en refrigeración.

### Alto rendimiento



Alto ahorro energético  
Clasificación energética A+++ o A++



Potente climatización hasta en las condiciones más adversas\*



Longitud máxima de tubería de 85m



Wi-Fi  
Wi-Fi\*, suelo



Conexión con UTAs

\* Las funciones de la unidad interiores son ejemplo de un modelo de cassette.

\* Las especificaciones pueden ser diferentes en cada modelo o combinación.

## CONFORT+

Pensado para restaurantes y grandes superficies



Gran longitud de tubería (85m)

Aplicación Synchro (2, 3 o 4 unidades)

Potente funcionamiento y amplio rango de operación

\* Los accesorios se compran separadamente y no vienen pre instalados.

### Amplio catálogo de aplicaciones



Amplio rango de operación  
- Refrigeración (BS): -20°C / 52°C  
- Calefacción (BH): -25°C / 18°C



Longitud de tubería máxima de 85 metros.



Función synchro (hasta 4 unidades, consultar PDB)



Conexión con UTAs



Amplio catálogo de opcionales disponibles  
Wi-Fi bomba de drenaje, sensor de personas...

\*Las especificaciones pueden variar en función de los modelos y las combinaciones. Para más información consultar PDB.

## CONFORT

Pensado para las tiendas y pequeños negocios

### Unidad exterior fácil de montar

- Confort: 1 ventilador en la unidad exterior
- Confort+/ High Efficiency: 2 ventiladores en la unidad exterior.



\*Los accesorios se compran separadamente y no vienen pre instalados.

### Compacta y económica



Muy compacta y fácil de instalar



Longitud de tubería máxima de 50 metros



Conexión a UTAs



Amplio catálogo de opcionales disponibles  
Wi-Fi bomba de drenaje, sensor de personas...

\*Las especificaciones pueden variar en función de los modelos y las combinaciones. Para más información consultar PDB.

## Línea HIGH EFFICIENCY

La gama comercial ideal para viviendas de lujo y oficinas.

La **línea High Efficiency** de la nueva gama **LG Free Combination** destaca por su alta eficiencia y avanzada tecnología. Sus características principales son las siguientes:

- ◆ Gama compuesta por **32 sets** pensados para **viviendas de lujo y oficinas**.
- ◆ Refrigerante ecológico **R32**.
- ◆ **Clasificación A+++** gracias a su elevado SEER (consultar modelos).
- ◆ Entrega del **100% de la potencia a temperaturas extremas** (48°C en refrigeración y -15°C en calefacción).
- ◆ Rango de operación: **desde -20°C hasta 52°C en refrigeración**.
- ◆ Rango de operación: **desde -25°C hasta 18°C en calefacción**.
- ◆ Hasta **85m** de longitud de tubería.
- ◆ Posibilidad de **comunicación AHU** a partir del **modelo 18**.
- ◆ **Wi Fi** opcional.
- ◆ **Bomba de drenaje incluida** (conductos, cassette y unidades de techo).

### UNIDADES INTERIORES

### UNIDADES EXTERIORES

HIGH EFFICIENCY					Modelo / Dimensiones (mm) (An.x Al. x Prof.)
Cassette	Conducto		Techo		
	Media presión	Baja silueta			
					 <b>UUA1</b> 770 x 545 x 288
					 <b>UUB1</b> 870 x 650 x 330
					 <b>UUC1</b> 950 x 834 x 330
					 <b>UUD1</b> <b>UUD3 (3Ø)</b> 950 x 1380 x 330
Capacidad	Número de conjuntos				
2,5 kW	13	10	2	7	
3,5 kW	UT09FH				
5 kW	UT12FH	UM12FH	UL12FH		
7,1 kW	UT18FH	UM18FH	UL18FH	UV18FH	
8 kW	UT24FH	UM24FH		UV24FH	
10 kW	UT30FH	UM30FH		UV30FH	
12,5 kW	UT36FH	UM36FH		UV36FH	
14 kW	UT42FH	UM42FH		UV42FH	
14 kW	UT48FH	UM48FH			
15 kW	UT60FH				

**Nota:** el color de las casillas de las unidades interiores define el modelo de la unidad exterior asociada.

**Ejemplo:** la unidad interior: **UT09FH** , llevaría asociada la unidad exterior: **UUA1**.

## La gama comercial ideal para restaurantes y grandes superficies.

La **línea Confort+** de la nueva gama **LG Free Combination** destaca por equilibrio entre prestaciones y posibilidades de customización a través de diferentes accesorios. Sus características principales son las siguientes:

- ◆ Gama compuesta por **49 sets** pensada **para restaurantes y grandes superficies**.
- ◆ Refrigerante ecológico **R32**.
- ◆ **Clasificación A++** gracias a su elevado SEER (consultar modelos).
- ◆ Entrega del **92% y del 85% de la potencia a temperaturas extremas** (48°C en refrigeración y -15°C en calefacción respectivamente).
- ◆ Rango de operación: **desde -20°C hasta 52°C en refrigeración**.
- ◆ Rango de operación: **desde -25°C hasta 18°C en calefacción**.
- ◆ Hasta **85m** de longitud de tubería.
- ◆ Posibilidad de usar la unidad interior en **aplicaciones Synchro** a partir del **modelo 36**.
- ◆ Posibilidad de comunicación **AHU** a partir del **modelo 18**.
- ◆ **Bomba de drenaje incluida** (solo cassette).
- ◆ **Wi Fi** opcional.

### UNIDADES INTERIORES

### UNIDADES EXTERIORES

CONFORT +							Modelo / Dimensiones (mm) (An.x Al. x Prof.)		
Capacidad	Cassette	Cassette Round	Conducto		Techo	Consola mural	Imagen	Modelo	Dimensiones (mm)
			Media presión	Baja silueta					
								<b>UUA1</b>	770 x 545 x 288
								<b>UUB1</b>	870 x 650 x 330
								<b>UUC1</b>	950 x 834 x 330
								<b>UUD1</b>	950 x 1380 x 330
								<b>UUD3 (3Ø)</b>	
Número de conjuntos									
Capacidad	13	4	11	4	11	3+3			
2,5 kW	CT09F			CL09F		UQ09F			
3,5 kW	CT12F			CL12F		UQ12F			
5 kW	CT18F		CM18F	CL18F	UV18F	UQ18F			
7,1 kW	CT24F		CM24F	CL24F	UV24F				
8 kW	UT30F		UM30F		UV30F	US30F			
10 kW	UT36F		UM36F		UV36F	US36F			
11 kW		UT36FNYO							
12,5 kW	UT42F		UM42F		UV42F				
13 kW		UT48FNYO							
14 kW	UT48F		UM48F		UV48F				
15 kW	UT60F		UM60F		UV60F				

Nota: el color de las casillas de las unidades interiores define el modelo de la unidad exterior asociada.

Ejemplo: la unidad interior: **CT09F** , llevaría asociada la unidad exterior: **UUA1**.

## La gama comercial ideal para pequeñas tiendas y negocios.

La **línea Confort** de la nueva gama **LG Free Combination** está destinada a aquellos proyectos en donde la fiabilidad y el precio más competitivo se dan la mano. Sus características principales son las siguientes:

- ◆ Gama compuesta por **16 sets** pensados para **pequeñas tiendas y negocios**.
- ◆ Refrigerante ecológico **R32**.
- ◆ Clasificación **A++** gracias a su elevado SEER (consultar modelos).
- ◆ Entrega del **85% y del 62%** de la potencia a **temperaturas extremas** (48°C en refrigeración y -15°C en calefacción respectivamente).
- ◆ Rango de operación: **desde -15°C hasta 48°C en refrigeración**.
- ◆ Rango de operación: **desde -15°C hasta 18°C en calefacción**.
- ◆ Hasta **50m** de longitud de tubería.
- ◆ Posibilidad de **comunicación AHU** a partir del **modelo 24**.
- ◆ **Bomba de drenaje incluida** (solo cassette).
- ◆ **Wi Fi** opcional.

### UNIDADES INTERIORES

### UNIDADES EXTERIORES

CONFORT						Modelo / Dimensiones (mm) (An.x AL. x Prof.)	
Cassette	Conducto		Techo	Mural			
	Media presión	Baja silueta					
						<b>UUA1</b> 770 x 545 x 288	
<b>Número de conjuntos</b>							<b>UUB1</b> 870 x 650 x 330
<b>Capacidad</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>UUC1</b> 950 x 834 x 330
2,5 kW							
3,5 kW							
5 kW	CT18F	CM18F	CL18F	UV18F			
7,1 kW	CT24F	CM24F	CL24F	UV24F			
8 kW	UT30F	UM30F		UV30F	US30F		
10 kW	UT36F	UM36F		UV36F	US36F		
12,5 kW							
14 kW							
15 kW							<b>UUD1</b> <b>UUD3 (3Ø)</b> 950 x 1380 x 330

**Nota:** el color de las casillas de las unidades interiores define el modelo de la unidad exterior asociada.

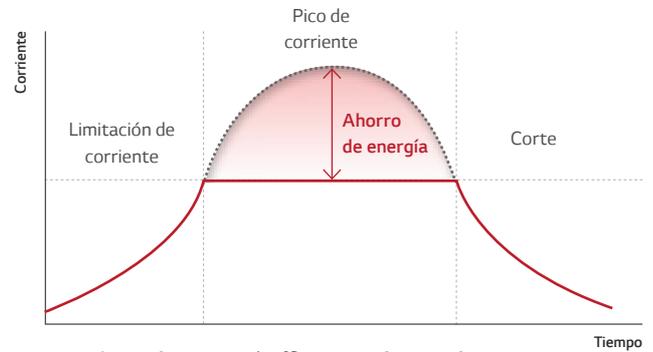
**Ejemplo:** la unidad interior: **CT18F** , llevaría asociada la unidad exterior: **UUA1**.

# Características generales

## Elevada eficiencia energética

La avanzada tecnología de LG permite alcanzar altos valores de SEER y SCOP minimizando así el consumo energético (SEER 8,5 (A+++\*) ). Esto es posible gracias a :

- **Control de la temperatura de trabajo del refrigerante:** el equipo modifica la temperatura del aire de descarga al controlar la temperatura del refrigerante, relacionada directamente con la diferencia de temperaturas , entre el interior y la temperatura objetivo. De esta manere se consigue un mayor ahorro.
- **Control del pico de corriente:** esta función ayuda a minimizar los costes durante los picos en los que el consumo energético es mayor y por lo tanto se produce más gasto.
- **Bloqueo del modo:** setear la unidad para solo refrigerar o calefactar contribuye a la optimización del uso del equipo y el consumo energético.



\*Nota: Cassette High Efficiency , UT24FH.NA0

GAMA COMERCIAL

## Ambiente comfortable

El objetivo de cualquier equipo de climatización es conseguir las mejores condiciones interiores en el espacio al que dan servicio. Para ello los equipos de LG cuenta con:

- **Dual Sensing Control (humedad + temperatura):** midiendo tanto temperatura como humedad se previene el sub enfriamiento y una excesiva deshumidificación, maximizando el confort y mejorando la eficiencia energética.
- **Modo silencioso:** el modo noche reduce hasta 8dB(A)\* con un simple cambio de switch.
- **Refrigeración continua:** los equipos LG son capaces de proporcionar refrigeración continua estando incluso a -15°C.

\* Dato referido a las unidades de 14,6 kW.



Confort Cooling disponible en cassette, techo y consola.  
- No aplica a lo modelos de poca capacidad (UT09FH,CT09F,CT12F y CT18F)

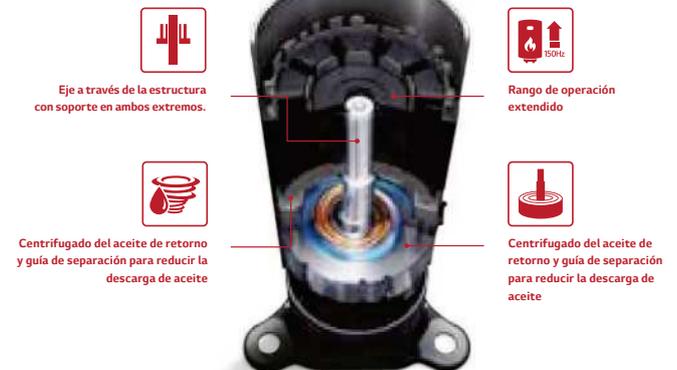
## Alto rendimiento y garantía de funcionamiento

La aplicación de nuestra propia tecnología en nuestros equipos dan como resultado productos de alto rendimiento y resistencia hasta en los ambientes más agresivos, sin afectar por ello a su funcionamiento.

- **Compresor R1:** las unidades de LG gama comercial cuentan con el nuevo compresor R1 \*, un compresor de tipo scroll híbrido más simple y estable en su estructura, pero con un mayor rango de funcionamiento y más silencioso. Gracias a ello, los equipos que los incorporan tienen un mayor SEER y SCOP que los modelos previos.
- **Ocean Black Fin:** las unidades exteriores de la gama LG Comercial cuentan con el recubrimiento Ocean Black Fin en sus baterías. Este tratamiento está diseñado para ofrecer una durabilidad excepcional hasta en los entornos más hostiles. La combinación de la capa de resina Epoxi con el film hidrofílico aumenta la durabilidad del equipo y reduce significativamente los costos de operación y mantenimiento.

\*Consultar modelos.

### RI Compressor™



### Ocean Black Fin



## Versatilidad en el control y sus opciones

Las nuevas tecnologías, entre las que destacan IoT (Internet of Things), permiten un control exhaustivo del funcionamiento de los equipos, garantizando una gestión transparente y en tiempo real de los mismos:

- **LG thinQ:** a través de la aplicación, es posible controlar los equipos de manera remota tanto por voz vía Google Assistant como por los comandos de la propia *app*.
- **LG LGMV:** con la aplicación LG MV (Monitoring View) se pueden monitorizar los diferentes parámetros del funcionamiento de la unidad exterior. Además, con el contacto seco se pueden encender y apagar todas las unidades a la vez (unidades con capacidad superior a 10 kW).

Acceso a tu equipo de aire acondicionado desde cualquier lugar.



### Funcionamiento simple y varias funciones

- Encendido / apagado
- Selección de modo
- Temperatura actual
- Establecer temperatura
- Establecer velocidad del ventilador
- Control de lamas

\*Estas funciones son usadas por los asistentes de Google y Alexa.

## Mayores posibilidades de conectividad: Synchro y UTAs

Los nuevos equipos de la gama Free Combination ofrecen un mayor abanico de posibilidades, ampliando así su ámbito de aplicación:

- **Función Synchro:** se pueden combinar hasta un máximo de 4 unidades interiores con una única junta y la correcta posición de los switches internos. De esta manera, se puede repartir proporcionalmente la potencia total de la unidad exterior a través de las correspondientes unidades interiores, proporcionando así una climatización más homogénea.\*
- **Conexión con una UTA:** determinados equipos Split se pueden conectar a una UTA\*\*, simplificando la instalación y reduciendo los costes de mantenimiento.

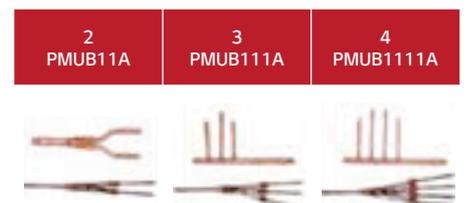


- Información de la unidad interior
- Ciclo y válvulas
- Información del actuador
- Sensores y electricidad
- Información de la unidad exterior

\*\*Nota: Solo se pueden conectar los modelos de la gama comercial Free Combination UUB1, UUC1, UUD1 y UUD3. Consultar los kits de comunicación.

## Tabla de combinación

Modelo	Duo		Trio		Cuarteto	
	Cassette	Duct	Cassette	Duct	Cassette	Duct
UUD1, UUD3	CT18F x 2EA	CM18F x 2EA	CT12F x 3EA	CL12F x 3EA	CT12F x 4EA	CL12F x 4EA
	CT24F x 2EA	CM24F x 2EA	CT18F x 3EA	CM18F x 3EA	-	-
	UT30F x 2EA	UM30F x 2EA	-	-	-	-
Branch kit	PMUB11A		PMUB111A		PMUB1111A	
Dip switch						



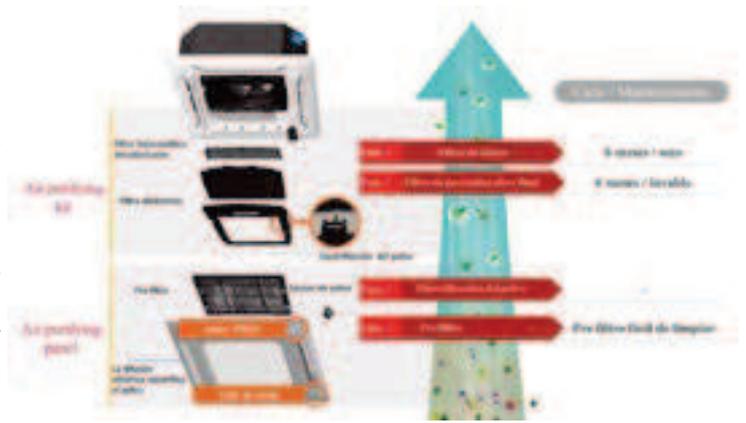
**Nota:**  
 Unidades aceptadas en modo Synchro: unidades interiores de la gama Free Combination.  
 En modo Synchro:  
 - No usar un mando inalámbrico  
 - Usa un único mando para todas las unidades.  
 - Algunos controles centralizados y algunas funciones no están disponibles en este modo.  
 - Se necesitan las juntas correspondientes para realizar la conexión.

# CASSETTES

## Principales características



- **Adaptabilidad ante cualquier situación:** el nuevo panel Dual Vane\* cuenta con 6 modos diferentes de funcionamiento, ajustándose perfectamente a cualquier requerimiento.
- **Funcionamiento silencioso:** el nuevo ventilador turbo, gracias a su diseño, reduce el ruido en 3dB(A) y consume menos energía que el modelo previo.
- **Mejora de la eficiencia energética:** el diseño del intercambiador de calor de la unidad interior ha aumentado su densidad de espiras, mejorando así la eficiencia con respecto a los modelos previos.
- **Ajuste de temperatura inteligente:** la unidad interior ajusta la temperatura de la estancia en función de la temperatura del suelo y del techo, mejorando así el confort interior.
- **Aire purificado hasta el 99,9%:** con el kit opcional disponible para el modelo de panel Premium\*. Gracias a su filtro fotocatalítico, el filtro dieléctrico, sensor de partículas ultrafinas PM1.0 y su prefiltro, consigue eliminar y purificar el aire hasta un 99,9%. (Opcional).
- **Sensor de temperatura de suelo.** Disponible con el panel Premium. El sensor permite adaptar el volumen de aire, en función de la temperatura del suelo y la del aire para ser más confortable.
- **Sensor de presencia.** Disponible con el panel Premium. Evita consumos innecesarios cuando no hay ocupación. (Opcional).



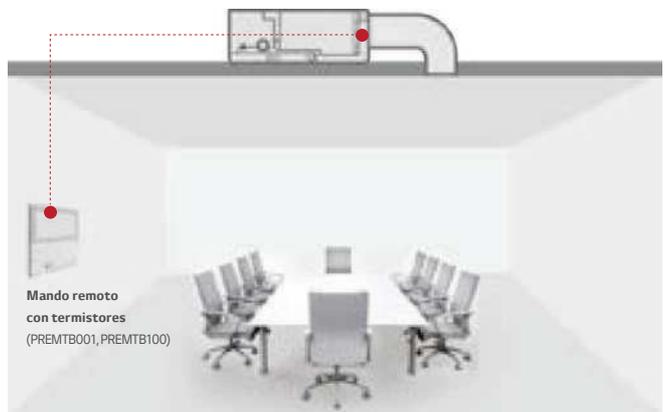
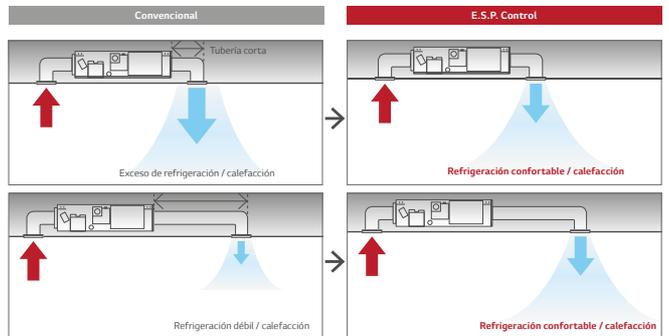
\*Nota: Panel dual Vane premium, modelo PT-AFGW0, consultar modelos de unidades interiores compatibles.

# CONDUCTOS

## Principales características

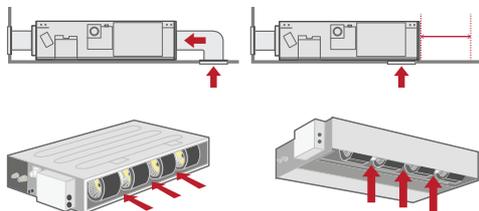


- **Ahorro energético mediante el confort:** el control E.S.P (presión estática externa) permite seleccionar de manera fácil el volumen de aire. El motor BLDC puede controlar la velocidad del ventilador al margen de la presión estática externa, consiguiendo un alto confort tanto en calefacción como en refrigeración sin desperdiciar energía.
- **Precisión:** para garantizar una temperatura más exacta, las unidades de conductos llevan dos termistores para medir la temperatura en dos puntos diferentes (mando y unidad), consiguiendo así un entorno más agradable.
- **Versatilidad y facilidad de instalación:** el bajo perfil de la unidad permite que su instalación se pueda realizar en espacios con un falso techo limitado. Junto con este factor, la posibilidad de que la toma de aire se realice tanto por la parte trasera como por la parte inferior facilita la instalación.
- **Ahorro económico en la instalación:** las unidades interiores se pueden controlar de manera externa sin la necesidad de un contacto seco, por lo que se ahorran costes de instalación.



### Conductos de baja silueta

Toma de aire en la parte inferior o trasera

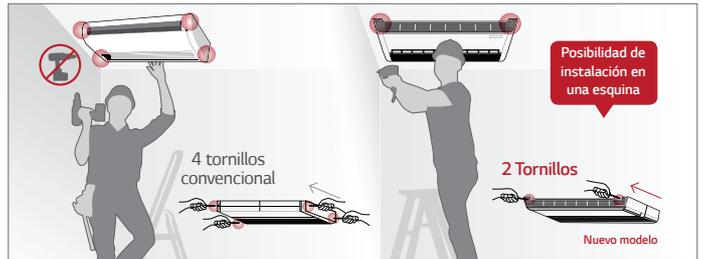
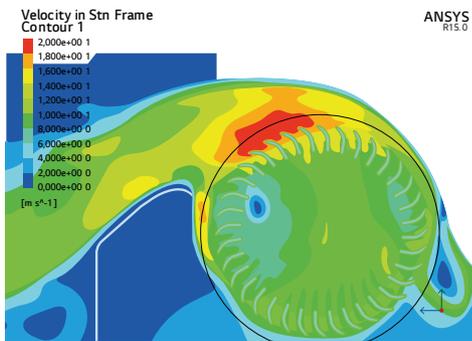
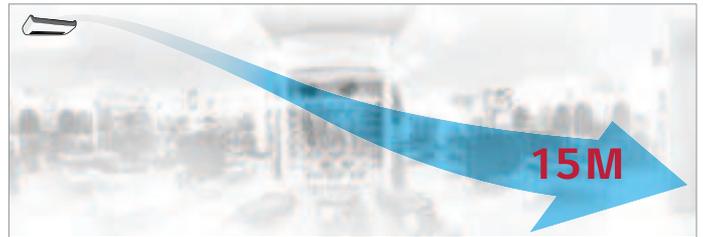


## TECHO

### Principales características



- **Potente y focalizado:** la potencia de la unidad y el diseño del intercambiador permite flujos de hasta 15 metros de distancia, optimizando el recorrido.
- **Facilidad de instalación:** las nuevas unidades pueden instalarse con dos o cuatro tornillos, planteando así un mayor número de escenarios de instalación.



GAMA COMERCIAL

## CONSOLA

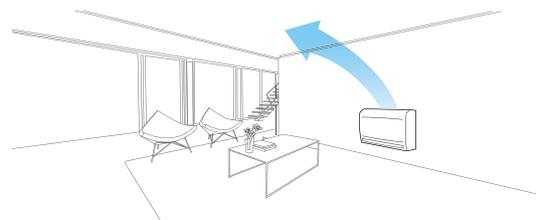
### Principales características



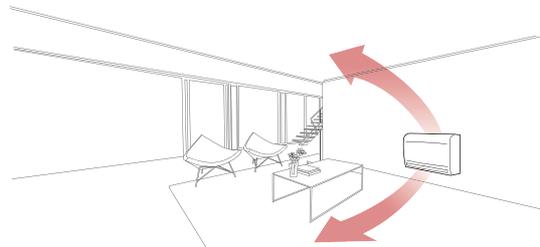
- **Flujo de aire optimizado:** cuando se produce la refrigeración, las lamas se ajustan en dirección al techo. En el modo de calefacción, el aire caliente se direcciona principalmente hacia el suelo para conseguir una sensación agradable.
- **Alto control del caudal de aire:** las lamas tienen 5 etapas de control, pudiendo direccionarlas de manera diferente en función de las necesidades.



### Refrigeración



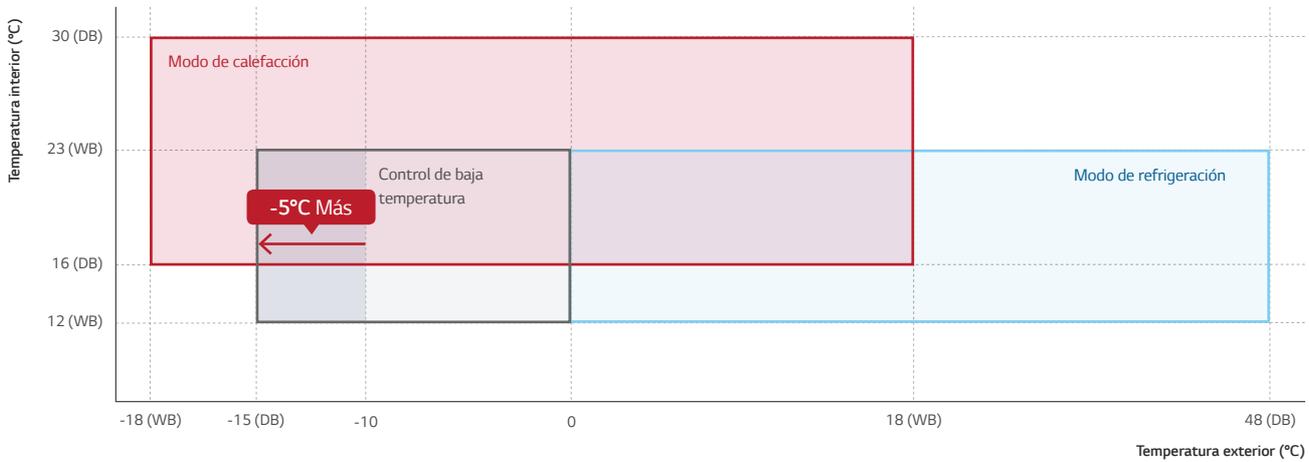
### Calefacción



# PARED

## Principales características

- **Amplio rango de funcionamiento:** el rango de funcionamiento ampliado de estos equipos los convierte en la solución perfecta para servidores, sala de máquinas o cocinas.



- **Elevada eficiencia:** gracias a su tecnología, los nuevos equipos de pared Confort+ cuentan con una elevada eficiencia energética (SEER y SCOP).

	8.0kW	9.5kW
SEER	7.0 (A++)	6.1 (A++)
SCOP	4.3 (A+)	3.85 (A+)

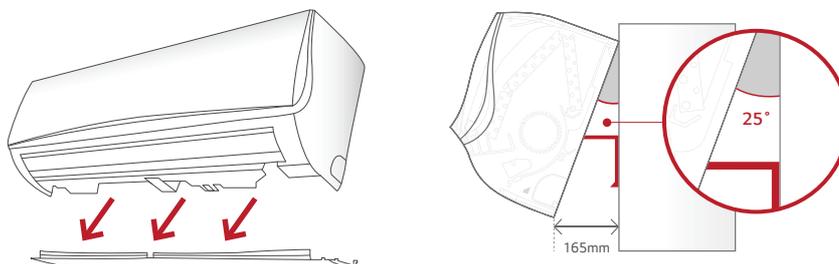
- **Potente refrigeración y calefacción:** tanto el nuevo diseño del ventilador como la posibilidad de apertura por la parte frontal reduce la sobrecarga en la toma de aire y permite alcanzar una distancia de hasta 20 metros.



- **Caudal de aire más controlado y focalizado:** los seis pasos de lama y función auto swing permite climatizar áreas específicas de forma mucho más rápida, en tan solo 3 minutos en caso de usar el modo Jet Cool.



- **Facilidad de instalación:** tanto el clip de soporte como la tapa inferior desmontable contribuyen a una instalación más rápida y sencilla.



# SELECCIONA TU EQUIPO

## PASO 1

### ¿Qué tipo de unidad interior se adapta mejor a mi proyecto?

En función de la necesidad, se descartará o seleccionará directamente un tipo concreto de unidades interiores. Por ejemplo: factores como disponer o no de falso techo (**conductos**), querer la unidad interior en la pared (**mural**) o en el suelo (**consola**) nos ayudarán en nuestra elección.

CALCULADORA	
Dimensiones de la estancia (m <sup>2</sup> )	Índice*
Hasta 20 m <sup>2</sup>	9
21 – 30 m <sup>2</sup>	12
31 – 36 m <sup>2</sup>	15
37 – 45 m <sup>2</sup>	18
46 – 60 m <sup>2</sup>	24
Hasta 75 m <sup>2</sup>	30
Hasta 90 m <sup>2</sup>	36
Hasta 110 m <sup>2</sup>	42
Hasta 125 m <sup>2</sup>	48
Hasta 135 m <sup>2</sup>	60

\*Índice recomendado de la unidad exterior.

## PASO 3

### ¿Qué línea se ajusta mejor a nuestro proyecto?

Para ello, un primer paso podría ser el siguiente:

- *¿Busco la mejor eficiencia y la posibilidad de entregar toda la potencia a temperaturas extremas?* Tu solución inicial podría ser la gama **High Efficiency**.
- *¿Busco una alta eficiencia y la posibilidad de grandes longitudes de tubería en el circuito?* Tu solución inicial podría ser la gama **Confort +**.
- *¿Busco un buen compromiso entre fiabilidad y precio?* Tu solución inicial podría ser gama **Confort**.

\*Nota: La selección de estos modelos parte de condiciones estándar referidas a la normativa española (altura, aislamiento, materiales constructivos, radiación solar...). Es responsabilidad del prescriptor verificar el que el cálculo de potencia es el adecuado para la estancia a climatizar. En caso de duda, realizar un cálculo de cargas térmicas específico para el proyecto por parte de un técnico especialista.

## PASO 2

### ¿Cuántos m<sup>2</sup> tiene nuestro espacio a climatizar?

En función de los metros cuadrados se pueden recomendar los siguientes equipos (consultar la calculadora).

## PASO 4

### Verificación de la solución

Una vez escogido el tipo de unidad interior, el modelo que proporciona la potencia requerida y la gama que más se adecúa, **comprobar si hay algún requerimiento específico que pueda suponer un cambio de gama**. Por ejemplo: para un comedor de un hotel en un pueblo de montaña que cuente con un clima muy frío, podemos haber escogido un conducto de la línea **Confort+**, pero podría ser necesario garantizar el 100% de la potencia en calefacción por lo que en este caso, habría que cambiar a la gama **High Efficiency**.

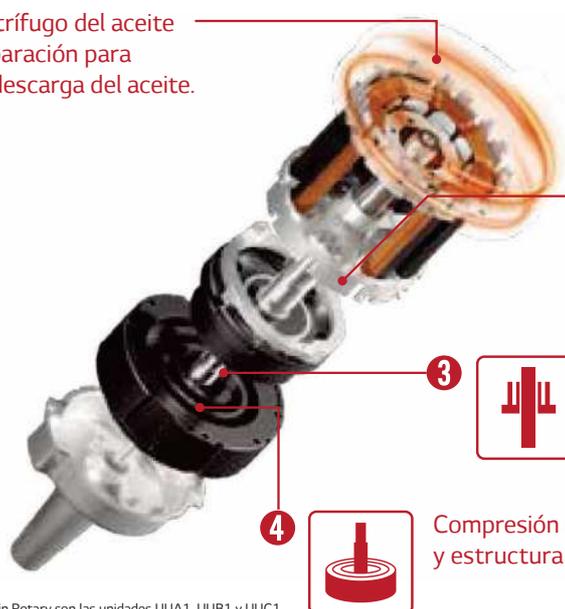
## ¿Y cómo es posible que haya unidades exteriores comunes a varias gamas?

Gracias a la avanzada tecnología de los compresores Twin Rotary\* y R1\*\* y su amplio rango de funcionamiento la unidad exterior es capaz de modular la potencia demandada por el proyecto, canalizándola a través de la correspondiente unidad interior garantizando así una operación óptima.

1



Retorno centrífugo del aceite y guía de separación para disminuir la descarga del aceite.



## R1 Compressor™

2



Rango de funcionamiento aumentado hasta 150 Hz.

3



Eje a través de la estructura soporte en ambos extremos.

4



Compresión inferior y estructura simple.

\*Nota: las unidades exteriores con compresor Twin Rotary son las unidades UUA1, UUB1 y UUC1.  
\*\*Nota: Las unidades exteriores con compresor R1\* corresponden a los modelos UUD1 y UUD3

# CASSETTE INVERTER HIGH EFFICIENCY (monofásica)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUA1.UJ0

UUB1.U20

UUC1.U40

UUD1.U30

CONJUNTO		9	12	18	24	30	36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,4	5	6,8	8	9,5	12,1	13,4	15
	Calor (kW)	3,2	4,1	5,8	7,9	9	10,8	23,5	15,5	17,5
Consumo nominal	Frío (kW)	0,61	0,97	1,25	1,66	2,12	2,26	3,14	4,12	4,69
	Calor (kW)	0,75	1,03	1,47	1,76	2,14	2,57	3,29	4,19	5,28
E.E.R		4,1	3,5	4	4,1	3,77	4,2	3,85	3,25	3,2
S.E.E.R		7	6,8	7,6	8,5	7,8	6,4	7,4	6,1	6,6
C.O.P		4,3	4	3,95	4,48	4,2	4,2	4,1	3,7	3,25
S.C.O.P		4	4	4,4	4,8	4,8	4,2	4,5	4,1	4,5
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+++/A++	A++/A++	A++/A+	-	-	-
<b>PVP 2021</b>		<b>2.376 €</b>	<b>2.402 €</b>	<b>3.075 €</b>	<b>3.556 €</b>	<b>4.081 €</b>	<b>4.898 €</b>	<b>5.393 €</b>	<b>6.956 €</b>	<b>8.710 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + panel + mando PREMTB001.

UNIDAD INTERIOR		UT09FH. NQ0	UT12FH. NQ0	UT18FH. NB0	UT24FH. NAO	UT30FH. NAO	UT36FH. NAO	UT42FH. NAO	UT48FH. NAO	UT60FH. NAO
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	41 / 39 / 37	41 / 39 / 37	37 / 36 / 34	42 / 41 / 40	42 / 41 / 40	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	45 / 43 / 41	45 / 43 / 41
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		11,0 / 10,0 / 9,3	11,0 / 10,0 / 9,3	17,0 / 15,5 / 14,0	23,8 / 21,4 / 19,0	23,8 / 21,4 / 19,0	28 / 25 / 23	28 / 25 / 23	30 / 27 / 24	30 / 27 / 24
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		570 x 256 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840					
Peso IDU (kg)		13,9	13,9	21,1	25,3	25,3	27,2	27,2	27,2	27,2
Panel		PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AFGW0* Dual Vane Premium						
Dimensiones (An x AL x Prof.) (mm)		620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	950 x 35 x 950						
Panel (kg)		2,85	2,85	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)					
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)					

\*Ver tabla de accesorios

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.UJ0	UUB1.U20	UUC1.U40	UUD1.U30					
Presión sonora	Frío (dBA)	49	49	47	48	50	50	51	52	54
	Calor (dBA)	52	52	52	52	52	50	52	53	54
Caudal de aire (m³/min)		28 x 1	50 x 1	58 x 1	55 x 2					
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1.380 x 330					
Peso (kg)		33,3	44,5	57,7	85					
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1	1,2	1,9	3					
	T- CO2eq	0,675	0,81	1,283	2,205					
Refrigerante adicional (g/m)		20	20	35	40					
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -15	50 / -15	50 / -20	52 / -20					
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -20	18 / -20	18 / -20	18 / -25					
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)					
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)					
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 30	5 / 50	5 / 85					
	Desnivel (m)	30	30	30	30					

# CASSETTE INVERTER HIGH EFFICIENCY (trifásica)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



UUD3.U30

CONJUNTO		36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	9,5	12,1	13,4	15
	Calor (kW)	10,8	23,5	15,5	17,5
Consumo nominal	Frío (kW)	2,26	3,14	4,12	4,69
	Calor (kW)	2,57	3,29	4,19	5,28
E.E.R		4,2	3,85	3,25	3,2
S.E.E.R		6,4	7,4	6,1	6,6
C.O.P		4,2	4,1	3,7	3,25
S.C.O.P		4,2	4,5	4,1	4,5
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	-	-	-
<b>PVP 2021</b>		<b>5.265 €</b>	<b>5.760 €</b>	<b>7.323 €</b>	<b>9.077 €</b>

Nota: el precio conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + panel + mando PREMTB001.

UNIDAD INTERIOR		UT36FH.NA0	UT42FH.NA0	UT48FH.NA0	UT60FH.NA0
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	45 / 43 / 41	45 / 43 / 41
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		28 / 25 / 23	28 / 25 / 23	30 / 27 / 24	30 / 27 / 24
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		840 x 288 x 840			
Peso IDU (kg)		27,2	27,2	27,2	27,2
Panel		PT-AFGW0* Dual Vane Premium	PT-AFGW0* Dual Vane Premium	PT-AFGW0* Dual Vane Premium	PT-AFGW0* Dual Vane Premium
Dimensiones ( An x Al x Prof. ) (mm)		950 x 35 x 950			
Panel (kg)		7,1	7,1	7,1	7,1
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

\*Ver tabla de accesorios

UNIDAD EXTERIOR		UUD3.U30			
Presión sonora	Frío (dBA)	50	51	52	54
	Calor (dBA)	50	52	53	54
Caudal de aire (m³/min)		55 x2			
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x 1,380 x 330			
Peso (kg)		85			
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	3			
	T- CO2eq	2,205			
	Refrigerante adicional (g/m)	40			
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	52 / -20			
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -25			
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)			
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)			
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 85			
	Desnivel (m)	30			

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

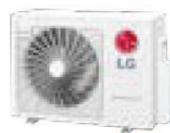
# CASSETTE CONFORT+ (monofásica)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



UUA1.ULO



UUB1.U20



UUC1.U40



UUD1.U30

CONJUNTO		9	12	18	24	30	36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,4	5	6,8	7,8	9,5	12,1	13,4	15
	Calor (kW)	3,2	4,1	5,7	7,5	9	10,8	13,5	15,5	17,5
Consumo nominal	Frío (kW)	0,61	0,98	1,57	1,93	2,23	2,79	3,14	3,83	4,69
	Calor (kW)	0,75	1,11	1,52	1,96	2,64	2,77	3,29	4,19	5,38
E.E.R		4,1	3,5	3,19	3,52	3,5	3,4	3,85	3,5	3,2
S.E.E.R		6,7	6,7	6,4	7,4	6,1	6,7	7,4	6,8	6,6
C.O.P		4,3	3,7	3,74	3,83	2,23	3,9	4,1	3,7	3,25
S.C.O.P		4	4	4,3	4,3	2,64	4,3	4,5	4,5	4,5
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	-	-	-
<b>PVP 2021</b>		<b>2.259 €</b>	<b>2.287 €</b>	<b>2.810 €</b>	<b>3.310 €</b>	<b>3.730 €</b>	<b>4.545 €</b>	<b>4.941 €</b>	<b>6.191 €</b>	<b>7.594 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + panel + mando PREMTB001.

UNIDAD INTERIOR		CT09F.NR0	CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0	UT30F.NB0	UT36F.NA0	UT42F.NA0	UT42F.NA0	UT60F.NA0
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBa)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		8.5 / 7 / 6	9.5 / 8 / 7	13 / 12 / 11	17/15/13	19/17/15.5	27.5 / 25 / 22.5	27.5 / 25 / 22.5	30/27.5/25	30/27.5/25
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		570x214x570	570x214x570	570x256x570	840x204x840	840x204x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
Peso IDU (kg)		12,4	12,4	13,9	21,1	21,1	25,3	25,3	25,3	25,3
Panel		PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0* Dual Vane					
Dimensiones (An x Al x Prof.) (mm)		620x35 620	620x35x620	620x35x620	950x35x950	950x35x950	950x35x950	950x35x950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
Panel (kg)		3	3	3	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)					
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)					

\*Opcional el panel PT-AFGW0. (Ver tabla de accesorios).

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.ULO		UUB1.U20	UUC1.U40		UUD1.U30			
Presión sonora	Frío (dBa)	49	49	47	48	50	50	51	52	54
	Calor (dBa)	52	52	52	52	52	50	52	53	54
Caudal de aire (m³/min)		28 x 1		50 x 1	58 x 1		55 x 2			
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288		870 x 650 x 330	950 x 834 x 330		950 x 1,380 x 330			
Peso (kg)		33,3		44,5	57,7		85			
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1		1,2	1,9		3			
	T- CO2eq	0,675		0,81	1,283		2,205			
	Refrigerante adicional (g/m)	20		20	35		40			
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -15		50 / -15	50 / -20		52 / -20			
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -20		18 / -20	18 / -20		18 / -25			
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)		Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)		Ø 9.52 (3/8)			
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)		Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)		Ø 15.88 (5/8)			
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30		5 / 30	5 / 50		5 / 85			
	Desnivel (m)	30		30	30		30			

# CASSETTE CONFORT+ (trifásica)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



UUD3.U30

CONJUNTO		36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	9,5	12,1	13,4	15
	Calor (kW)	10,8	13,5	15,5	17,5
Consumo nominal	Frío (kW)	2,79	3,14	3,83	4,69
	Calor (kW)	2,77	3,29	4,19	5,38
E.E.R		3,4	3,85	3,5	3,2
S.E.E.R		6,7	7,4	6,8	6,6
C.O.P		3,9	4,1	3,7	3,25
S.C.O.P		4,3	4,5	4,5	4,5
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	-	-	-
<b>PVP 2021</b>		<b>4.912 €</b>	<b>5.308 €</b>	<b>6.558 €</b>	<b>7.961 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + panel + mando PREMTB001.

UNIDAD INTERIOR		UT36F.NAO	UT42F.NAO	UT42F.NAO	UT60F.NAO
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		27.5 / 25 / 22.5	27.5 / 25 / 22.5	30/27.5/25	30/27.5/25
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
Peso IDU (kg)		25,3	25,3	25,3	25,3
Panel		PT-AAGW0* Dual Vane	PT-AAGW0* Dual Vane	PT-AAGW0* Dual Vane	PT-AAGW0* Dual Vane
Dimensiones (An x Al x Prof.) (mm)		950x35x950	950x35x950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
Panel (kg)		7,1	7,1	7,1	7,1
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

\*Opcional el panel PT-AFGW0. (Ver tabla de accesorios).

UNIDAD EXTERIOR		UUD3.U30			
Presión sonora	Frío (dBA)	50	51	52	54
	Calor (dBA)	50	52	53	54
Caudal de aire (m³/min)		55 X 2			
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x 1,380 x 330			
Peso (kg)		85			
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	3			
	T- CO2eq	2,205			
	Refrigerante adicional (g/m)	40			
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	52 / -20			
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -25			
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)			
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)			
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 85			
	Desnivel (m)	30			

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos).

Refrigeración:	Calefacción:
Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.	Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.	Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.	Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.	Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

# CASSETTE CONFORT



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



UUA1.ULO



UUB1.U20



UUC1.U40

CONJUNTO		18	24	30	36
Capacidad	Frío (kW)	5	6,8	7,5	9,5
	Calor (kW)	5,2	7,5	7,9	10,8
Consumo nominal	Frío (kW)	1,76	2	2,31	2,79
	Calor (kW)	1,45	2,21	2,37	2,77
E.E.R		2,85	3,4	3,25	3,4
S.E.E.R		6,3	7	6,8	6,7
C.O.P		3,6	3,39	3,34	3,9
S.C.O.P		3,9	4,2	4,2	4,3
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A	A++/A+	A++/A+	A++/A+
PVP 2021		<b>2.316 €</b>	<b>2.834 €</b>	<b>3.254 €</b>	<b>3.740 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + panel + mando PREMTB001.

UNIDAD INTERIOR		CT18F.NQ0	CT24F.NB0	UT30F.NB0	UT36F.NA0
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40.0 / 37.0 / 35.0	44 / 42 / 41
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		13.0 / 12.0 / 11.0	17.0 / 15.0 / 13.0	19.0 / 17.0 / 15.5	27.5 / 25.0 / 22.5
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840
Peso IDU (kg)		13,9	21,1	21,1	25,3
Panel		PT-QAGW0	PT-AAGW0* Dual Vane	PT-AAGW0* Dual Vane	PT-AAGW0* Dual Vane
Dimensiones (An x Al x Prof. ) (mm)		620 x 35 x 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
Panel (kg)		2,85	7,1	7,1	7,1
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

\*Opcional el panel PT-AFGW0. (Ver tabla de accesorios).

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40
Presión sonora	Frío (dBA)	49	48	50
	Calor (dBA)	52	53	54
Caudal de aire (m³/min)		28 x 1	50 x 1	58 X 1
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso (kg)		33,3	44,5	57,7
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1	1,2	1,9
	T- CO2eq	0,675	0,81	1,283
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	35
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -15	50 / -15	50 / -20
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -20	18 / -20	18 / -15
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 30	5 / 50
	Desnivel (m)	30	30	30

## TABLA RESUMEN CARACTERÍSTICAS PANELES DE CASSETTE 4 VÍAS (DUAL VANE)

MODELO	DESCRIPCIÓN	COLOR	DUAL VANE	DIMENSIONES (AN X AL X PROF) (MM)	PESO	FUNCIÓN PM1.0 SENSOR	ACCESORIOS		
							KIT DE PURIFICACIÓN DE AIRE	SENSOR DE DETECCIÓN DE T° SUELO	SENSOR DE PRESENCIA
PT-AAGW0	Panel estándar	Blanco	Sí	950 x 35 x 950	7,1	No	No	No	PTVSA00
PT-AFGW0	Panel premium	Blanco	Sí	950 x 35 x 950	7,5	Sí	PTAHMPO	Incluido	PTVSA00

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

# CASSETTE ROUND CONFORT+ (monofásica y trifásica)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



UUD1.U30



UUD3.U30

CONJUNTO		36	48	36*	48*
Capacidad	Frío (kW)	11,0	13,4	11,0	13,4
	Calor (kW)	12,2	15,5	12,2	15,5
Consumo nominal	Frío (kW)	3,06	4,39	3,06	4,39
	Calor (kW)	3,13	4,56	3,13	4,56
E.E.R		3,60	3,05	3,60	3,05
S.E.E.R		6,80	6,50	6,80	6,50
C.O.P		3,90	3,40	3,90	3,40
S.C.O.P		4,30	4,30	4,30	4,30
PVP 2021		<b>4.820 €</b>	<b>6.796 €</b>	<b>5.187 €</b>	<b>7.163 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + mando PREMTB001.

\*Conjunto trifásico

UNIDAD INTERIOR		UT36F.NYO	UT48F.NYO	UT36F.NYO	UT48F.NYO
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	44.0 / 40.0 / 38.0	47.0 / 44.0 / 40.0	44.0 / 40.0 / 38.0	47.0 / 44.0 / 40.0
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		25.0 / 21.0 / 19.0	29.0 / 25.0 / 21.0	25.0 / 21.0 / 19.0	29.0 / 25.0 / 21.0
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		1,050 x 330 x 1,050			
Peso IDU (kg)		30	30	30	30
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUD1.U30	UUD1.U30	UUD3.U30	UUD3.U30
Presión sonora	Frío (dBA)	50	52	50	52
	Calor (dBA)	50	53	50	53
Caudal de aire (m³/min)		55 X 2	55 X 2	55 X 2	55 X 2
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		950 x 1,380 x 330			
Peso (kg)		85	85	85	85
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	3	3	3	3
	T- CO2eq	2.205	2.205	2.205	2.205
	Refrigerante adicional (g/m)	40	40	40	40
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	52 / -20	52 / -20	52 / -20	52 / -20
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -25	18 / -25	18 / -25	18 / -25
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 85	5 / 85	5 / 85	5 / 85
	Desnivel (m)	30	30	30	30

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos).

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

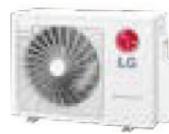
# Conductos de Media / Alta Presión HIGH EFFICIENCY (monofásico)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



UUA1.ULO



UUB1.U20



UUC1.U40



UUD1.U30

CONJUNTO		12	18	24	30	36	42	48
Capacidad	Frío (kW)	3,5	5	6,8	7,8	9,5	12	13,4
	Calor (kW)	4	5,8	7,5	9	10,8	13,5	15,5
Consumo nominal	Frío (kW)	1,03	1,26	1,84	2,25	2,26	3,38	4,12
	Calor (kW)	0,98	1,49	1,75	2,27	2,57	3,51	4,19
E.E.R		3,4	3,96	3,7	3,51	4,2	3,55	3,25
S.E.E.R		6,1	6,6	6,8	6,6	6,4	6,2	6,1
C.O.P		4,1	3,89	4,48	3,97	4,2	3,85	3,7
S.C.O.P		3,9	4,2	4,8	4,3	4,2	4,1	4,1
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	-
<b>PVP 2021</b>		<b>2.423 €</b>	<b>3.064 €</b>	<b>3.449 €</b>	<b>4.230 €</b>	<b>4.949 €</b>	<b>5.034 €</b>	<b>6.025 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + mando PREMTB001.

UNIDAD INTERIOR		UM12FH.N10	UM18FH.N10	UM24FH.N20	UM30FH.N20	UM36FH.N30	UM42FH.N30	UM48FH.N30
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	34 / 33 / 32	34 / 33 / 32	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36
	Calor (dBA)							
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1250 x 270 x 700	1250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima) (Pa)		20/147	20/147	25/147	25/147	39/147	39/147	39/147
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		16.0 / 12.0 / 9.0	17.5 / 16.0 / 14.0	28 / 24 / 21	28 / 24 / 21	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28
Peso IDU (kg)		25,4	27	39,3	39,3	44,3	44,3	44,3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40		UUD1.U30		
Presión sonora	Frío (dBA)	49	47	48	50	50	51	52
	Calor (dBA)	52	52	52	52	50	52	53
Caudal de aire (m³/min)		28 x 1	50 x 1	58 x 1		55 x 2		
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330		950 x 1,380 x 330		
Peso (kg)		33,3	44,5	57,7		85		
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1	1,2	1,9		3		
	T- CO2eq	0,675	0,81	1,283		2,205		
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	35		40		
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -15	50 / -15	50 / -20		52 / -20		
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -20	18 / -20	18 / -20		18 / -25		
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)		Ø 9.52 (3/8)		
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)		Ø 15.88 (5/8)		
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 30	5 / 50		5 / 85		
	Desnivel (m)	30	30	30		30		

# Conductos de Media / Alta Presión

## HIGH EFFICIENCY (trifásico)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



UUD3.U30

CONJUNTO		36	42	48
Capacidad	Frío (kW)	9,5	12	13,4
	Calor (kW)	10,8	13,5	15,5
Consumo nominal	Frío (kW)	2,26	3,38	4,12
	Calor (kW)	2,57	3,51	4,19
E.E.R		4,2	3,55	3,25
S.E.E.R		6,4	6,2	6,1
C.O.P		4,2	3,85	3,7
S.C.O.P		4,2	4,1	4,1
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+	-
PVP 2021		<b>5.316 €</b>	<b>5.401 €</b>	<b>6.392 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + mando PREMTB001.

UNIDAD INTERIOR		UM36FH.N30	UM42FH.N30	UM48FH.N30
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima) (Pa)		39/147	39/147	39/147
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		40 / 34 / 28	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28
Peso IDU (kg)		44,3	44,3	44,3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUD3.U30		
Presión sonora	Frío (dBA)	50	51	52
	Calor (dBA)	50	52	53
Caudal de aire (m³/min)		55 x 2		
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x 1,380 x 330		
Peso (kg)		85		
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	3		
	T- CO2eq	2,205		
	Refrigerante adicional (g/m)	40		
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	52 / -20		
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -25		
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)		
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)		
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 85		
	Desnivel (m)	30		

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH

Longitud líneas interconexión: 7,5 m

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH

Longitud líneas interconexión: 7,5 m

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

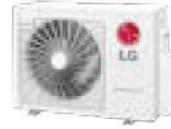
4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R134a, R410A).

6. PCA del refrigerante R410A: 2.087,5. PCA del refrigerante R134a: 1.430.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

# Conductos de Media / Alta Presión CONFORT+ (monofásico)



UUB1.U20



UUC1.U40



UUD1.U30



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

CONJUNTO		18	24	30	36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	5	6,8	7,8	9,5	12	13,4	14,6
	Calor (kW)	5,8	7,5	9	10,8	13,5	15,5	16,8
Consumo nominal	Frío (kW)	1,33	1,95	2,23	2,55	3,48	4,32	4,95
	Calor (kW)	1,76	2,27	2,64	2,77	3,74	4,31	4,6
E.E.R		3,75	3,49	3,5	3,8	3,45	3,1	2,95
S.E.E.R		6,4	6,6	6,1	5,8	5,6	5,8	5,6
C.O.P		3,3	3,31	3,4	3,9	3,61	3,6	3,65
S.C.O.P		4,1	3,9	4	3,9	3,9	4	4
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A	A+/A	-	-
PVP 2021		<b>2.815 €</b>	<b>3.218 €</b>	<b>3.843 €</b>	<b>4.579 €</b>	<b>4.647 €</b>	<b>5.440 €</b>	<b>7.290 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + mando PREMTB001.

UNIDAD INTERIOR		CM18F.N10	CM24F.N10	UM30F.N10	UM36F.N20	UM42F.N20	UM48F.N30	UM60F.N30
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33	36 / 34 / 33	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
	Calor (dBA)							
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Presión estática (Estándar/Máx.) (Pa)		20/147	25/147	25/147	39/147	39/147	39/147	39/147
Caudal de aire (H/M/L)(m <sup>3</sup> /min)		16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5	22.0 / 20.0 / 18.0	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Peso IDU (kg)		24,6	24,6	26,2	38,5	38,5	43,5	43,5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUB1.U20	UUC1.U40		UUD1.U30			
Presión sonora	Frío (dBA)	47	48	50	50	51	52	54
	Calor (dBA)	52	52	54	50	52	53	54
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min)		50 x 1	58 x 1		55 x 2			
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		870 x 650 x 330	950 x 834 x 330		950 x 1,380 x 330			
Peso (kg)		44,5	57,7		85			
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,2	1,9		3			
	T- CO2eq	0,81	1,283		2,205			
	Refrigerante adicional (g/m)	20	35		40			
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -15	50 / -20		52 / -20			
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / - 20	18 / -20		18 / -25			
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)		Ø 9.52 (3/8)			
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)		Ø 15.88 (5/8)			
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 50		5 / 85			
	Desnivel (m)	30	30		30			

# Conductos de Media / Alta Presión CONFORT+ (trifásico)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



UUD3.U30

CONJUNTO		36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	9,5	12	13,4	14,6
	Calor (kW)	10,8	13,5	15,5	16,8
Consumo nominal	Frío (kW)	2,55	3,48	4,32	4,95
	Calor (kW)	2,77	3,74	4,31	4,6
E.E.R		3,8	3,45	3,1	2,95
S.E.E.R		5,8	5,6	5,8	5,6
C.O.P		3,9	3,61	3,6	3,65
S.C.O.P		3,9	3,9	4	4
Etiqueta energética (A+++ a D)		A+/A	A+/A	-	-
<b>PVP 2021</b>		<b>4.946 €</b>	<b>5.014 €</b>	<b>5.807 €</b>	<b>7.657 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + mando PREMTB001.

UNIDAD INTERIOR		UM36F.N20	UM42F.N20	UM48F.N30	UM60F.N30
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	36 / 34 / 33	36 / 34 / 33	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima)(Pa)		39/147	39/147	39/147	39/147
Caudal de aire (H/M/L)(m <sup>3</sup> /min)		32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Peso IDU (kg)		38,5	38,5	43,5	43,5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUD3.U30			
Presión sonora	Frío (dBA)	50	51	52	54
	Calor (dBA)	50	52	53	54
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min)		55 X 2			
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		950 x 1,380 x 330			
Peso (kg)		85			
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	3			
	T- CO2eq	2,205			
	Refrigerante adicional (g/m)	40			
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	52 / -20			
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -25			
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)			
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)			
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 85			
	Desnivel (m)	30			

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos)

Refrigeración:	Calefacción:
Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.	Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.	Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.	Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.	Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

# Conductos de Media / Alta Presión CONFORT (monofásico)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUA1.UJ0

UUB1.U20

UUC1.U40

CONJUNTO		18	24	30	36
Capacidad	Frío (kW)	5	6,8	7,5	9,5
	Calor (kW)	5,5	7,4	8	10,8
Consumo nominal	Frío (kW)	1,67	2,34	2,57	3,16
	Calor (kW)	1,58	2,17	2,25	3,03
E.E.R		3	2,91	2,92	3,01
S.E.E.R		6,1	5,8	5,6	5,9
C.O.P		3,5	3,41	3,56	3,57
S.C.O.P		3,8	4,1	3,9	4
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A	A+/A+	A+/A	A+/A+
<b>PVP 2021</b>		<b>2.321 €</b>	<b>2.742 €</b>	<b>3.367 €</b>	<b>3.774 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + mando PREMTB001.

UNIDAD INTERIOR		CM18F.N10	CM24F.N10	UM30F.N10	UM36F.N20
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima)(Pa)		20/147	25/147	25/147	39/147
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5	22.0 / 20.0 / 18.0	32 / 28 / 24
Peso IDU (kg)		24,6	24,6	26,2	38,5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.UJ0	UUB1.U20	UUC1.U40
Presión sonora	Frío (dBA)	49	48	50
	Calor (dBA)	52	53	54
Caudal de aire (m³/min)		28 x1	50 x1	50 x1
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso (kg)		33,3	44,5	44,5
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1	1,2	1,2
	T- CO2eq	0,675	0,81	0,81
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	20
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -10	48 / -10	48 / -10
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -10	18 / -15	18 / -15
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 35	5 / 50
	Desnivel (m)	30	30	30

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

# Conductos de Baja Silueta

## HIGH EFFICIENCY



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



UUA1.ULO



UUB1.U20

CONJUNTO		12	18
Capacidad	Frío (kW)	3,4	5
	Calor (kW)	4	5,8
Consumo nominal	Frío (kW)	1,06	1,39
	Calor (kW)	1,08	1,57
E.E.R		3,2	3,6
S.E.E.R		6,1	6,5
C.O.P		3,7	3,7
S.C.O.P		4	4,1
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+
PVP 2021		<b>2.393 €</b>	<b>2.886 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + mando PREMTB001.

UNIDAD INTERIOR		UL12FH.N50	UL18FH.N30
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	35 / 30 / 27	38 / 34 / 31
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		900 x 190 x 460	1,100 x 190 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima) (Pa)		0/49	0/49
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		11.5 / 9.5 / 8.0	18.5 / 15.0 / 11.0
Peso IDU (kg)		18	26
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.ULO	UUB1.U20
Presión sonora	Frío (dBA)	49	47
	Calor (dBA)	52	52
Caudal de aire (m³/min)		28x1	50x1
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Peso (kg)		33,3	44,5
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1	1,2
	T- CO2eq	0,675	0,81
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -15	50 / -15
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / - 20	18 / - 20
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 30
	Desnivel (m)	30	30

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

# Conductos de Baja Silueta CONFORT+



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



UUA1.ULO



UUB1.U20



UUC1.U40

CONJUNTO		9	12	18	24
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,4	5	6,8
	Calor (kW)	3,2	4	5,8	7,5
Consumo nominal	Frío (kW)	0,67	1,06	1,35	2,03
	Calor (kW)	0,75	1,08	1,77	2,13
E.E.R		3,8	3,2	3,71	3,35
S.E.E.R		6,1	5,6	6,1	6,2
C.O.P		4,3	3,7	3,28	3,52
S.C.O.P		4	3,8	3,9	3,9
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A+/A	A++/A	A++/A+
<b>PVP 2021</b>		<b>2.116 €</b>	<b>2.179 €</b>	<b>2.672 €</b>	<b>3.367 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + mando PREMTB001.

UNIDAD INTERIOR		CL09F.N50	CL12.F50	CL18F.N60	CL24F.N30
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1,100 x 190 x 460	1,100 x 190 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima) (Pa)		0/49	0/49	0/49	0/49
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		11.5 / 9.5 / 8.0	11.5 / 9.5 / 8.0	15.0 / 12.0 / 10.0	20.0 / 16.0 / 12.0
Peso IDU (kg)		18	18	20,9	26
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.ULO		UUB1.N20	UUC1.U40
Presión sonora	Frío (dBA)	49		47	48
	Calor (dBA)	52		52	52
Caudal de aire (m³/min)		28 x1		50 x1	58 x1
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288		870 X 650 X 330	950 x 834 x 330
Peso (kg)		33,3		44,5	57,7
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1		1,2	1,9
	T- CO2eq	0,675		0,81	1,283
	Refrigerante adicional (g/m)	20		20	35
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -10		48 / -10	50 / -20
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -10		18 / -15	18 / -15
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)		Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)		Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30		5 / 30	5 / 50
	Desnivel (m)	30		30	30

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

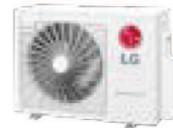
# Conductos de Baja Silueta CONFORT



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



UUA1.ULO



UUB1.U20

CONJUNTO		18	24
Capacidad	Frío (kW)	4,7	6,8
	Calor (kW)	5,2	7,5
Consumo nominal	Frío (kW)	1,62	2,12
	Calor (kW)	1,53	2,41
E.E.R		2,9	3,21
S.E.E.R		5,1	6
C.O.P		3,4	3,11
S.C.O.P		3,8	4
Etiqueta energética (A+++ a D)		A/A	A+/A+
<b>PVP 2021</b>		<b>2.178 €</b>	<b>2.891 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + mando PREMTB001.

UNIDAD INTERIOR		CL18F.N60	CL24F.N30
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		1,100 x 190 x 460	1,100 x 190 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima) (Pa)		0/49	0/49
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		15.0 / 12.0 / 10.0	20.0 / 16.0 / 12.0
Peso IDU (kg)		20,9	26
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.ULO	UUB1.U20
Presión sonora	Frío (dBA)	49	48
	Calor (dBA)	52	53
Caudal de aire (m³/min)		28x1	50 x1
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	870 X 650 X 330
Peso (kg)		33,3	44,5
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1	1,2
	T- CO2eq	0,675	0,81
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -10	48 / -10
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -10	18 / -15
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 30
	Desnivel (m)	30	30

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

Refrigeración:	Calefacción:
Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.	Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.	Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.	Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.	Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

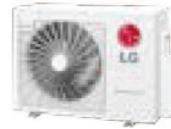
5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

# Unidades de Techo

## HIGH EFFICIENCY (monofásica)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUB1.U20

UUC1.U40

UUD1.U30

CONJUNTO		18	24	30	36	42
Capacidad	Frío (kW)	5	6,8	8	9,5	12,1
	Calor (kW)	5,8	7,5	8,9	10,8	13,5
Consumo nominal	Frío (kW)	1,28	1,8	2,35	2,5	3,64
	Calor (kW)	1,58	1,82	2,39	2,54	3,75
E.E.R		3,9	3,77	3,41	3,8	3,32
S.E.E.R		7,6	7,9	7,2	6,7	6,6
C.O.P		3,67	4,11	3,72	4,25	3,6
S.C.O.P		4,4	4,6	4,6	4,3	4,3
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A++	A++/A++	A++/A+	-
PVP 2021		<b>2.823 €</b>	<b>3.312 €</b>	<b>4.172 €</b>	<b>5.154 €</b>	<b>5.254 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + mando inalámbrico.

UNIDAD INTERIOR		UV18FH.N10	UV24FH.N20	UV30FH.N20	UV36FH.N20	UV42FH.N20
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	42 / 40 / 39	43 / 42 / 40	43 / 42 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		1,200 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690			
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		13 / 12 / 11	23 / 21 / 19	23 / 21 / 19	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Peso IDU (kg)		27,3	37,4	37,4	37,4	37,4
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUB1.U20	UUC1.U40	UUD1.U30
Presión sonora	Frío (dBA)	47	48	50
	Calor (dBA)	52	52	52
Caudal de aire (m³/min)		50 x 1	58 x 1	55 x 2
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330
Peso (kg)		44,5	57,7	85
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,2	1,9	3
	T- CO2eq	0,81	1,283	2,205
	Refrigerante adicional (g/m)	20	35	40
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -15	50 / -20	52 / -20
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -20	18 / -20	18 / -25
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 50	5 / 85
	Desnivel (m)	30	30	30

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

Refrigeración:	Calefacción:
Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.	Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.	Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.	Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.	Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

# Unidades de Techo HIGH EFFICIENCY (trifásica)



UUD1.U30



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

CONJUNTO		36	42
Capacidad	Frío (kW)	9,5	12,1
	Calor (kW)	10,8	13,5
Consumo nominal	Frío (kW)	2,5	3,64
	Calor (kW)	2,54	3,75
E.E.R		3,8	3,32
S.E.E.R		6,7	6,6
C.O.P		4,25	3,6
S.C.O.P		4,3	4,3
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	-
<b>PVP 2021</b>		<b>5.531€</b>	<b>5.621€</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + mando inalámbrico.

UNIDAD INTERIOR		UV36FH.N20	UV42FH.N20
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
Caudal de aire (H/M/L) (m <sup>3</sup> /min)		30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Peso IDU (kg)		37,4	37,4
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUD3.U30	
Presión sonora	Frío (dBA)	50	51
	Calor (dBA)	50	52
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min)		55 x2	
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		950 x 1,380 x 330	
Peso (kg)		85	
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	3	
	T- CO2eq	2,205	
	Refrigerante adicional (g/m)	40	
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	52 / -20	
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -25	
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 85	
	Desnivel (m)	30	

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

Refrigeración:	Calefacción:
Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.	Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.	Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.	Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.	Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

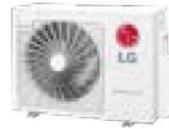
4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

# Unidades de Techo CONFORT+ (monofásica)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUB1.U20

UUC1.U40

UUD1.U30

CONJUNTO		18	24	30	36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	5	6,8	8	9,5	12,1	13,4	14,4
	Calor (kW)	5,8	7,5	8,9	10,8	13,5	15,5	16,8
Consumo nominal	Frío (kW)	1,28	1,8	2,35	2,5	3,64	4,5	5,33
	Calor (kW)	1,58	1,82	2,39	2,54	3,75	4,77	5,6
E.E.R		3,9	3,77	3,41	3,8	3,32	2,98	2,7
S.E.E.R		7,6	7,9	7,2	6,7	6,6	5,9	5,7
C.O.P		3,67	4,11	3,72	4,25	3,6	3,25	3
S.C.O.P		4,4	4,6	4,6	4,3	4,3	4,1	4,1
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A++	A++/A++	A++/A+	-	-	-
<b>PVP 2021</b>		<b>2.607 €</b>	<b>3.094 €</b>	<b>3.782 €</b>	<b>4.737 €</b>	<b>4.809 €</b>	<b>5.783 €</b>	<b>6.774 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + mando inalámbrico.

UNIDAD INTERIOR		UV18F.N10	UV24F.N10	UV30F.N10	UV36F.N20	UV42F.N20	UV48F.N20	UV60F.N20
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46,0 / 44,0 / 43,0	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		1,200 x 235 x 690	1,200 x 235 x 690	1,200 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		13,0 / 12,0 / 11,0	16,0 / 15,0 / 14,0	19,0 / 17,5 / 16,0	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20
Peso IDU (kg)		27,3	28	28	36,7	36,7	36,7	36,7
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUB1.U20	UUC1.U40		UUD1.U30			
Presión sonora	Frío (dBA)	47	48	50	50	51	52	54
	Calor (dBA)	52	52	52	50	52	53	54
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		50 X 1	58 X 1		55 X 2			
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		870 X 650 X 330	950 x 834 x 330		950 x 1,380 x 330			
Peso (kg)		44,5	57,7		85			
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,2	1,9		3			
	T- CO2eq	0,81	1,283		2,205			
	Refrigerante adicional (g/m)	20	35		40			
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -15	50 / -20		52 / -20			
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -20	18 / -20		18 / -25			
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)		Ø 9.52 (3/8)			
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)		Ø 15.88 (5/8)			
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 50		5 / 85			
	Desnivel (m)	30	30		30			

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

# Unidades de Techo CONFORT+ (trifásica)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



UUD3.U30

CONJUNTO		36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	9,5	12,1	13,4	14,4
	Calor (kW)	10,8	13,5	15,5	16,8
Consumo nominal	Frío (kW)	2,5	3,64	4,5	5,33
	Calor (kW)	2,54	3,75	4,77	5,6
E.E.R		3,8	3,32	2,98	2,7
S.E.E.R		6,7	6,6	5,9	5,7
C.O.P		4,25	3,6	3,25	3
S.C.O.P		4,3	4,3	4,1	4,1
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	-	-	-
PVP 2021		<b>5.104 €</b>	<b>5.176 €</b>	<b>6.150 €</b>	<b>7.141 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + mando inalámbrico.

UNIDAD INTERIOR		UV36F.N20	UV42F.N20	UV48F.N20	UV60F.N20
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		1,600 x 235 x 690			
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20
Peso IDU (kg)		36,7	36,7	36,7	36,7
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUD3.U30			
Presión sonora	Frío (dBA)	50	51	52	54
	Calor (dBA)	50	52	53	54
Caudal de aire (m³/min)		55 x2			
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x 1,380 x 330			
Peso (kg)		85			
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	3			
	T- CO2eq	2,205			
	Refrigerante adicional (g/m)	40			
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	52 / -20			
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -25			
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)			
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)			
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 85			
	Desnivel (m)	30			

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

Refrigeración:	Calefacción:
Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.	Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.	Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.	Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.	Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

# Unidades de Techo CONFORT



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUA1.U40

UUB1.U20

UUC1.U40

CONJUNTO		18	24	30	36
Capacidad	Frío (kW)	5	6,8	7,5	9,5
	Calor (kW)	5,3	7,3	8	10,3
Consumo nominal	Frío (kW)	1,62	2,06	2,42	3,28
	Calor (kW)	1,44	2,23	2,48	2,78
E.E.R		3,1	3,3	3,1	2,9
S.E.E.R		6,6	6,6	6,6	6,1
C.O.P		3,7	3,28	3,23	3,7
S.C.O.P		4,2	4,2	4,3	4,2
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+
<b>PVP 2021</b>		<b>2.113 €</b>	<b>2.618 €</b>	<b>3.306 €</b>	<b>3.932 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + mando inalámbrico.

UNIDAD INTERIOR		UV18F.N10	UV24F.N10	UV30F.N10	UV36F.N20
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46.0 / 44.0 / 43.0	46 / 43 / 40
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		1,200 x 235 x 690	1,200 x 235 x 690	1,200 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
Caudal de aire (H/M/L) (m <sup>3</sup> /min)		13.0 / 12.0 / 11.0	16.0 / 15.0 / 14.0	19.0 / 17.5 / 16.0	28 / 24 / 20
Peso IDU (kg)		27,3	28	28	36,7
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.U40	UUB1.U20	UUC1.U40
Presión sonora	Frío (dBA)	49	48	50
	Calor (dBA)	52	53	54
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min)		28 x1	50 x1	50 x1
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	870 X 650 X 330	870 X 650 X 330
Peso (kg)		33,3	44,5	44,5
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1	1,2	1,2
	T- CO2eq	0,675	0,81	0,81
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	20
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -10	48 / -10	48 / -10
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -10	18 / -15	18 / -15
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 30	5 / 30
	Desnivel (m)	30	30	30

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

Refrigeración: Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.  
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.  
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.  
Diferencia de nivel cero.

Calefacción: Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.  
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.  
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.  
Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

# Pared CONFORT+ (monofásica y trifásica)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUC1.U40

UUD1.U30

UUD3.U30

CONJUNTO		30	36	36
Capacidad	Frío (kW)	8	9,5	9,5
	Calor (kW)	9	10,8	10,8
Consumo nominal	Frío (kW)	2,28	2,57	2,57
	Calor (kW)	2,5	2,77	2,77
E.E.R		3,51	3,7	3,7
S.E.E.R		7	6,1	6,1
C.O.P		3,6	3,9	3,9
S.C.O.P		4,3	3,85	3,85
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A	A++/A
<b>PVP 2021</b>		<b>3.331 €</b>	<b>4.367 €</b>	<b>4.734 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + mando inalámbrico.

UNIDAD INTERIOR		US30F.NR0	US36F.NR0	US36F.NR0
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	21.0 / 17.0 / 13.0	25.0 / 21.0 / 17.0	25.0 / 21.0 / 17.0
	Calor (dBA)			
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		1,200 x 360 x 265	1,200 x 360 x 265	1,200 x 360 x 265
Caudal de aire (H/M/L) (m <sup>3</sup> /min)		21.0 / 17.0 / 13.0	25 / 21 / 17	25 / 21 / 17
Peso IDU (kg)		18,3	18,3	18,3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUC1.U40	UUD1.U30	UUD3.U30
Presión sonora	Frío (dBA)	50	50	50
	Calor (dBA)	52	50	50
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min)		58 x1	55 x2	55 x2
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Peso (kg)		57,7	85	85
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,9	3	3
	T- CO2eq	1,283	2,205	2,205
	Refrigerante adicional (g/m)	35	40	40
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -20	52 / -20	52 / -20
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -20	18 / -25	18 / -25
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 50	5 / 85	5 / 85
	Desnivel (m)	30	30	30

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

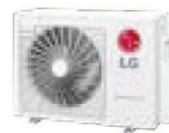
4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

# Pared CONFORT



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUB1.U20

UUC1.U40

CONJUNTO		30	36
Capacidad	Frío (kW)	7,5	9,5
	Calor (kW)	7,7	10,8
Consumo nominal	Frío (kW)	2,31	3,06
	Calor (kW)	2,14	3
E.E.R		3,25	3,1
S.E.E.R		6,8	6,4
C.O.P		3,6	3,6
S.C.O.P		4,1	4,1
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+
<b>PVP 2021</b>		<b>2.855 €</b>	<b>3.562 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + mando inalámbrico.

UNIDAD INTERIOR		US30F.NR0	US36F.NR0
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	21.0 / 17.0 / 13.0	25.0 / 21.0 / 17.0
	Calor (dBA)		
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		1,200 x 360 x 265	1,200 x 360 x 265
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		21 / 17 / 13	25 / 21 / 17
Peso IDU (kg)		18,3	18,3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUB1.U20	UUC1.U40
Presión sonora	Frío (dBA)	50	54
	Calor (dBA)	54	56
Caudal de aire (m³/min)		50 x1	58 x1
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso (kg)		44,5	57,7
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,2	1,9
	T- CO2eq	0,81	1,283
	Refrigerante adicional (g/m)	20	35
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	48 / -10	50 / -20
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -15	18 / -15
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 50
	Desnivel (m)	30	30

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

# Consola CONFORT+



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUA1.ULO

UUB1.U20

CONJUNTO		9	12	18
Capacidad	Frío (kW)	2,6	3,5	5
	Calor (kW)	3,1	4	4,9
Consumo nominal	Frío (kW)	0,65	1	1,75
	Calor (kW)	0,74	1,05	1,56
E.E.R		4	3,5	2,85
S.E.E.R		6,5	6,4	5,8
C.O.P		4,2	3,8	3,14
S.C.O.P		4	4	3,8
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+	A+/A
<b>PVP 2021</b>		<b>2.426 €</b>	<b>2.469 €</b>	<b>3.343 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + mando inalámbrico.

UNIDAD INTERIOR		UQ09F.NA0	UQ12F.NA0	UQ18F.NA0
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Caudal de aire (H/M/L) (m <sup>3</sup> /min)		8.5 / 6.7 / 5.0	8.5 / 6.7 / 5.0	10.1 / 8.6 / 7.2
Peso IDU (kg)		16,3	16,3	16,3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.ULO	UUB1.U20
Presión sonora	Frío (dBA)	49	47
	Calor (dBA)	52	52
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min)		28 x1	50 x1
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Peso (kg)		33,3	44,5
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1	1,2
	T- CO2eq	0,675	0,81
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -15	50 / -15
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / - 20	18 / - 20
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 30
	Desnivel (m)	30	30

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.



## ***OTRAS GAMAS***



Conductos Compact R32



Conductos Gran Capacidad



Synchro

# Conducto COMPACT R32

- Control de la presión externa (E.S.P)
- Bomba de drenaje no incluida
- Dos termostores de control.
- Amplio rango de funcionamiento.
- Fácil mantenimiento e instalación.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



CONJUNTO		18	24	30	36
Capacidad	Frío (kW)	5	6,8	7,5	9,5
	Calor (kW)	5,2	7,5	8	10,8
Consumo nominal	Frío (kW)	1,67	2,27	2,34	3,35
	Calor (kW)	1,58	2,4	2,28	2,93
E.E.R		2,99	3	3,21	2,84
S.E.E.R		5,6	5,6	5,88	5,9
C.O.P		3,29	3,13	3,51	3,69
S.C.O.P		3,8	3,8	3,9	3,9
Etiqueta energética (A+++ a D)		A+/A	A+/A	A+/A	A+/A
<b>PVP 2021</b>		<b>2.389 €</b>	<b>2.822 €</b>	<b>3.466 €</b>	<b>3.888 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + mando PREMTB001.

UNIDAD INTERIOR		CM18R.N10	CM24R.N10	UM30R.N10	UM36R.N20
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700
Presión estática	Min / Máx (Pa)	25/147	25/147	25/147	39/147
Caudal de aire	(H/M/L) ( m <sup>3</sup> /mín.)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24
Peso IDU (kg)		24,5	24,2	26,2	38,5

UNIDAD EXTERIOR		UU18WCR.U10	UU24WCR.U20	UU30WCR.U20	UU36WCR.U40
Presión sonora	Frío (dBA)	49	48	50	48
	Calor (dBA)	52	53	54	52
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min)		32	50	50	58
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso (kg)		35,9	45	45	58
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1	1,3	1,3	1,9
	T- CO2eq	0,675	0,878	0,878	1,28
	Refrigerante adicional (g/m)	20	35	35	35
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Longitudes	Total, mín. / máx. (m)	5 / 30	5 / 35	5 / 35	5 / 50
	Desnivel (m)	30	30	30	30

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

Refrigeración: Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.  
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.  
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.  
Diferencia de nivel cero.

Calefacción: Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.  
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.  
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.  
Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

# Conducto

## GRAN CAPACIDAD - INVERTER (trifásico)

- Control de la presión externa (E.S.P)
- Bomba de drenaje no incluida.
- Dos termostores de control.
- Fácil mantenimiento e instalación.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



CONJUNTO		70	85
Capacidad	Frío (kW)	19	23
	Calor (kW)	22,4	27
Consumo nominal	Frío (kW)	6,69	8,19
	Calor (kW)	6,4	8,31
E.E.R		2,84	2,81
S.E.E.R		7,69	8,11
C.O.P		3,5	3,25
S.C.O.P		3,53	3,51
Etiqueta energética (A+++ a D)		-	-
<b>PVP 2021</b>		<b>8.375 €</b>	<b>9.365 €</b>

Nota: el precio del conjunto incluye: unidad exterior + unidad interior + mando PREMTB001.

UNIDAD INTERIOR		UB70.N94	UB85.N94
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		1,563x458x791	1,563x458x791
Presión estática	Mín. / Máx. (Pa)	60 / 250	60 / 250
Caudal de aire	(H/M/L) ( m <sup>3</sup> /min.)	70 / 65 / 60	80 / 72 / 64
Peso IDU (kg)		90	90

UNIDAD EXTERIOR		UU70W.U34	UU85W.U74
Presión sonora	Frío (dBA)	55	59
	Calor (dBA)	58	60
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min)		55 x2	58 x2
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x1,380 x 330	1,090 x1,625 x 380
Peso (kg)		110	139
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C CB)	- 20 / 48	- 20 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C WB)	- 18 / 18	- 18 / 18
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	5,2	5,5
	T- CO <sub>2</sub> eq	10,9	11,5
	refrigerante adicional (g/m)	70	70
Conexiones frigoríficas	Refrigerante adicional (g/m)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)
	Líquido (mm / pulgada)	Ø 25.4 (1/1)	Ø 22.2 (7/8)
Longitudes	Total, mín. / máx. (m)	75	75
	Desnivel (m)	30	30

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones:

#### Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH

Longitud líneas interconexión: 7,5 m

Diferencia de nivel cero.

#### Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH

Longitud líneas interconexión: 7,5 m

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R134a, R410A).

6. PCA del refrigerante R410A: 2.087,5. PCA del refrigerante R134a: 1.430.

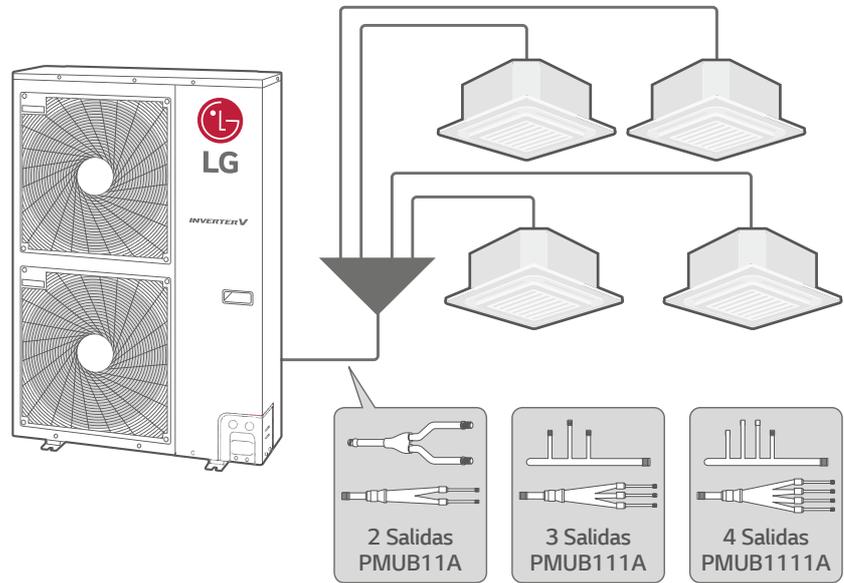
7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

# LG SYNCHRO

## Operación simultánea

Con la unidad LG Synchro es posible conectar 2,3 o 4 unidades interiores a una única exterior. Todas las unidades interiores trabajan a la vez en un mismo modo desde un único mando, lo que permite una distribución uniforme de aire en grandes espacios, como zonas comerciales.

- Alta eficiencia y bajo ruido.
- Diferentes tipologías de unidades interiores.
- Uso único de una junta simple.
- Compresor R1



SYNCHRO

### Tabla de combinación

MODELOS	PMUB11A	PMUB111A	PMUB1111A
PVP 2021	246 €	266 €	294 €



PMUB11A



PMUB111A



PMUB1111A

	Duo		Trio		Cuarteto	
<b>IDU: Unidad interior</b> <b>ODU: Unidad exterior</b> <b>BD: Junta distribuidora</b> <b>R/C: Control por cable</b>						
	Cassette	Conducto	Cassette	Conducto	Cassette	Conducto
	UUD1, UUD3 CT18F x 2EA CT24F x 2EA UT30F x 2EA	CM18F x 2EA CM24F x 2EA UM30F x 2EA	CT12F x 3EA CT18F x 3EA	CL12F x 3EA CM18F x 3EA	CT12F x 4EA -	CL12F x 4EA -
<b>Mando a distancia</b>	Standard Wired Remote Controller: PREMTB001 (Blanco) / PREMTBB01 (Negro)					
<b>BD Unit</b>	PMUB11A		PMUB111A		PMUB1111A	
<b>AC EZ</b>	PQCSZ250S0					

**Nota:**  
 Unidades aceptadas en modo Synchro: unidades interiores de la gama Free Combination.  
 En modo Synchro:  
 - No usar un mando inalámbrico.  
 - Usa un único mando para todas las unidades.  
 - Algunos controles centralizados y algunas funciones no están disponibles en este modo.  
 - Se necesitan las juntas correspondientes para realizar la conexión.

# SYNCHRO R32

- Alta eficiencia y bajo ruido.
- Diferentes unidades interiores.
- Uso de junta simple.
- Estándar inverter



LG participa en el programa ECP para EUROVENT. Para ver las certificaciones: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



UUD1.U30



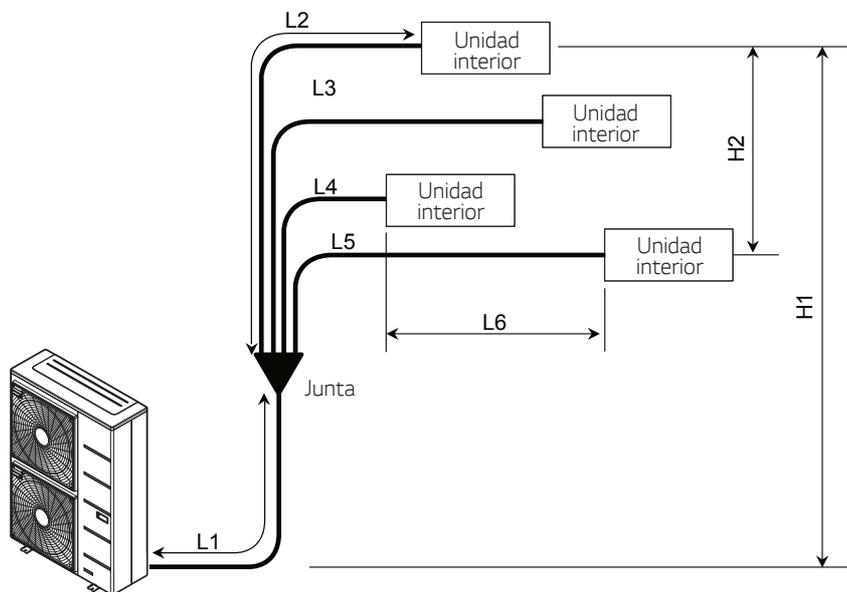
UUD3.U30

UNIDAD EXTERIOR		UUD1	UUD3
Capacidad	Frío (kW)	9,5 - 14,6	9,5 - 14,7
	Calor (kW)	10,8	13,5
Presión sonora	Frío (dBA)	50	50
	Calor (dBA)	52	52
Caudal de aire (An. x AL. x Prof.) (m³/min)		55 x 2	55 x 2
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Peso (kg)		85	85
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	3	3
	T-CO <sub>2</sub>	2,205	2,205
	Refrigerante adicional (g/m)	40	40
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	52 / -20	52 / -20
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -25	18 / -25
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm/pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm/pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
<b>PVP 2021</b>		<b>3028 €</b>	<b>3395 €</b>

Nota: la unidad UUD1 es monofásica. La unidad UUD3 es trifásica.

## Trabajo de las unidades Synchro

Se debe instalar la junta de manera que la longitud de tubería y las diferencias de altura no excedan las siguientes especificaciones:



Longitud de tubería y altura	Spec (MAX.)
Total (L1+L2+L3+L4+L5)	80
Tubería principal (L1)	45
Ramal (L2+L3+L4+L5)	40
Cada ramal	15
Interior - Exterior (H1)	30
Interior - Interior (H2)	1
L6	10

Notas:

- L1 (m): Longitud de la tubería principal.
- L2 (m) - L5 (m): Longitud de ramal (junta - unidad interior).
- L6 (m): Diferencia de longitud (de la unidad interior más cercana a la más lejana).
- H1 (m): Diferencia de altura (interior a exterior).
- H2 (m): Diferencia de altura (entre interiores).

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

- Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.
- Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.
- Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
- Diferencia de nivel: cero.

Calefacción:

- Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
- Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
- Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
- Diferencia de nivel: cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

# SYNCHRO R32

## Cassette 4 vías



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UNIDAD INTERIOR	CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0	UT30F.NB0
Presión sonora Frío (H/M/L) (dBA)	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	400 / 370 / 350
Caudal de aire (H/M/L) (m <sup>3</sup> /min)	9.5 / 8 / 7	13 / 12 / 11	17 / 15 / 13	19 / 17 / 15.5
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Peso IDU (kg)	12,4	13,9	21,1	21,1
Panel	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0* Dual Vane	PT-AAGW0* Dual Vane
Dimensiones (An x AL x Prof.) (mm)	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
Panel (kg)	2,85	2,85	7,1	7,1
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
<b>PVP 2021</b>	<b>1.034 €</b>	<b>1.063 €</b>	<b>1.087 €</b>	<b>1.507 €</b>

Nota: el precio incluye la unidad interior + panel + mando PREMTB001.

\*Opcional el panel PT-AFGW0. (Ver tabla de accesorios).

SYNCHRO

## Conductos de Media / Alta Presión



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UNIDAD INTERIOR	CM18F.N10	CM24F.N10	UM30F.N10
Presión sonora Frío (H/M/L) (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima)(Pa)	20/147	25/147	25/147
Caudal de aire (H/M/L)(m <sup>3</sup> /min)	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5	22.0 / 20.0 / 18.0
Peso IDU (kg)	24,6	24,6	26,2
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
<b>PVP 2021</b>	<b>1.068 €</b>	<b>995 €</b>	<b>1.620 €</b>

Nota: el precio incluye la unidad interior + mando PREMTB001.

## Conductos de Baja Silueta



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UNIDAD INTERIOR	CL12.F50	
Presión sonora Frío (H/M/L) (dBA)	35 / 30 / 27	
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)	900 x 190 x 460	
Presión estática (Estándar/Máxima) (Pa)	0/49	
Caudal de aire (H/M/L) (m <sup>3</sup> /min)	11.5 / 9.5 / 8.0	
Peso IDU (kg)	18	
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)
<b>PVP 2021</b>	<b>926 €</b>	

Nota: el precio incluye la unidad interior + mando PREMTB001.



GAMA  
**INDUSTRIAL**



# **MULTI V™**



Multi V 5



Multi V S/ Multi V S R32



Multi V M



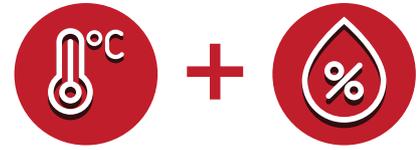
Multi V Water IV

# LG Multi V 5: las tecnologías más innovadoras

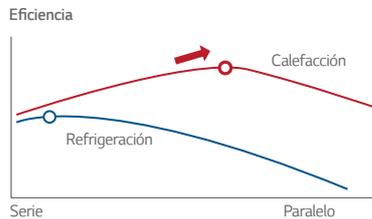
**Dual Sensing SLC (Smart Load Control):** las cargas térmicas en un ambiente varían con la humedad. Mientras que los sistemas tradicionales de VRF no consideran este parámetro, LG lo tiene en cuenta en su lógica gracias a los sensores de humedad para ajustar de manera óptima su funcionamiento. Con esto se consigue:

- Menor deshumectación y mejor confort.
- Mayor ahorro energético.
- Temperaturas más cercanas a la impulsión.

## Dual Sensing



**Intercambiador de paso variable:** las unidades exteriores de Multi V 5 están diseñadas con una batería horizontal partida con dos circuitos independientes controlados por separado. Gracias a esto, se modifica el camino del refrigerante a través de una o las dos baterías en serie o paralelo. La consecuencia de este diseño es que se puede proporcionar calefacción continua durante el desescarche y se aumenta la eficiencia energética.



### Refrigeración suave / baja carga en el edificio

- Parte superior activa
- Parte inferior inactiva



### Carga de refrigeración total

- Ambas activas
- Circuitos en serie
- Alta velocidad del caudal del refrigerante



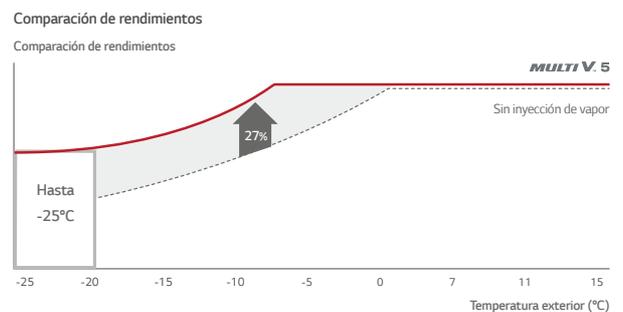
### Carga de calefacción total

- Ambas activas
- Circuito paralelo
- Baja velocidad del caudal de refrigerante

**HiPOR™ tecnología:** esta tecnología patentada por LG permite el retorno directamente al compresor en vez de retornar a la línea de refrigerante, minimizando pérdidas por alta presión.

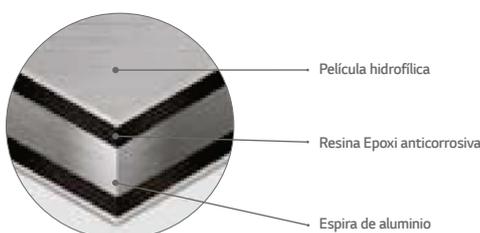


**Subenfriamiento e inyección de vapor:** las unidades Multi V 5 están equipadas con avanzados sistemas de subenfriamiento e inyección de vapor. La inyección de vapor utiliza el efecto de la compresión en dos pasos, diseñado para proporcionar calefacción eficiente en situaciones de frío extremo. Combinado con el HiPOR™ aumenta el rendimiento en calefacción hasta un 27% y el rango de trabajo hasta -25°C.



\* Mejora en calefacción de un 27%  
\* Comparación realizada en la unidad 10 HP.

**Ocean Black Fin:** el recubrimiento con resina epoxi que se aplica sobre el intercambiador protege de agentes corrosivos y de la contaminación. La película hidrofílica contribuye a que el agua no se acumule en la aleta del intercambiador, reduciendo la humedad.



## Ocean Black Fin



\* Simulación de prueba II. Condiciones de prueba: estado de contaminación por sal + arena con condiciones de tráfico / industriales severas (N22 / S22)

# LG Multi V

En la siguiente sección se encuentra la información general relacionada con las diferentes gamas de Multi V:

- Distancias frigoríficas.
- Rangos de operación.
- Dimensiones unitarias.
- Distancia de medición de la presión sonora (dBA) según tipo de unidad interior.
- Combinaciones de módulos.
- Simultaneidad.



## DISTANCIAS FRIGORÍFICAS

GAMA MULTI V	Multi V 5	MULTI V S	Multi V S *SLO	MULTI V WATER IV
Longitud total de tubería (m)	1.000	300	150	300
Longitud máxima hasta la unidad más alejada (m)	200 (225*)	150** (175*)	100	150 (175**)
Longitud máxima desde la primera derivación (m)	40 (90*)	40 (90**)	40	40 (90*)
Desnivel máximo (m)	110	40 (50*)	30	50
Desnivel entre unidades interiores (m)	40	15	15	40
Desnivel entre unidades exteriores (m)	5	-	-	-

Nota: \*\* longitud equivalente / \* condicional (consultar PDB).



	Multi V M
Longitud total de tubería (m)	140
Longitud máxima desde el módulo compresor la unidad interior (m)	70
Longitud máxima desde el intercambiador al compresor (m)	30

## RANGOS DE OPERACIÓN



RANGO DE FUNCIONAMIENTO (T.exterior o T. del agua)		Multi V 5	MULTI V S	MULTI V WATER IV	MULTI V M
Calor*	Mínimo (°C BS)	-25	-20 (-25**)	-5	-20
	Máximo (°C BS)	18	18	45	18
Frío*	Mínimo (°C BH)	-15	-5	10	-5
	Máximo (°C BH)	48	43 (48**)	45	43

Nota\*: en el caso de las unidades Multi V Water IV y Multi V Water S se refiere a la temperatura de circulación del agua.

Nota\*\*: en recuperación de calor.

## DIMENSIONES UNITARIAS



MÓDULO	UXA	UXB	UWC
Alto (mm)	1.690	1.690	997
Ancho (mm)	930	1.240	755
Profundo (mm)	760	760	500

## COMBINACIONES DE MÓDULOS



COMBINACIÓN	UNIDAD EXTERIOR	Multi V 5		
		Alto (mm)	Ancho (mm)	Profundo (mm)
UUA	80 - 120	1.690	930	760
UUB	140 - 260	1.690	1.240	760
2UUA	221 - 241	1.690	1.860	760
UUA + UUB	261 - 360	1.690	2.170	760
2UUB	380 - 480	1.690	2.480	760
2UUB + UUA	500 - 600	1.690	3.410	760
3UUB	620 - 720	1.690	3.720	760
3UUB + UUA	740 - 840	1.690	4.650	760
4UUB	860 - 960	1.690	4.960	760

Nota: Consultar el PDB para estudiar posibles ubicaciones y tolerancias en las mismas.



COMBINACIÓN	UNIDAD EXTERIOR	Multi V Water IV		
		Alto (mm)	Ancho (mm)	Profundo (mm)
UWC	80 - 200	997	775	500
2UWC	220 - 400	1.994	1.550	500
3UWC	420 - 600	1.994	3.100	500
4UWC	620 - 800	1.994	3.100	500

Nota: Consultar el PDB para estudiar posibles ubicaciones y tolerancias en las mismas.

## SIMULTANEIDAD

La simultaneidad de la gama Multi V 5 y Multi V Water IV depende del número de módulos.

UNIDADES	Índice de combinación
1 unidad	200%
2 unidades	160%
3 o 4 unidades	130%

Nota: Índice de combinación mínimo 50%.

**Multi V S:** máximo 160% excepto ARUN050GSL0, que es de 130%.

**Multi V M:** máximo 130%

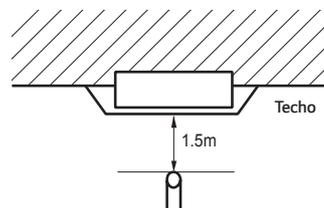
**Multi V S HR:** máximo 160%

**Multi V Water S:** máximo 130%

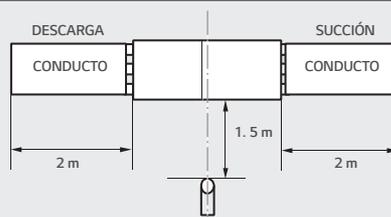
## Distancia de medición de la presión sonora (dBA) según tipo de unidad interior.

A continuación se muestra el método de medición de cada una de las diferentes unidades interiores, siempre atendiendo a la normativa ISO 3745. Los modelos de las diferentes gamas se acogen a esta metodología de medición en una cámara anecoica. La medición de la presión sonora se ha realizado atendiendo a los criterios de la normativa ISO 3741.

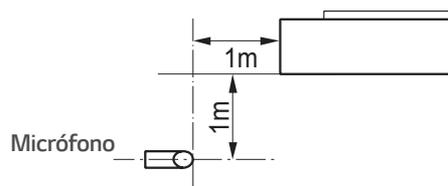
**Unidad de cassette**



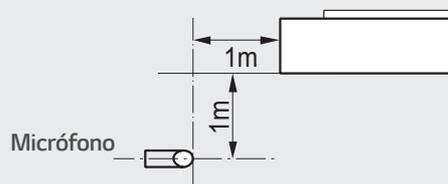
**Unidad de conductos**



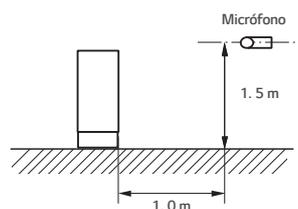
**Unidad de suelo techo**



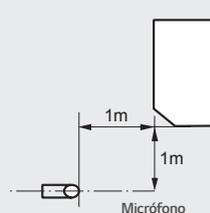
**Unidad de techo**



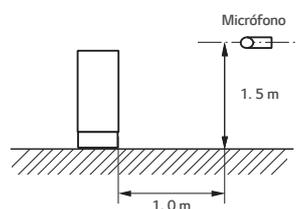
**Unidad de suelo con / sin envoltorio**



**Unidad de pared**



**Unidad consola**



# Gama de Unidades Exteriores

Tipo	Aspecto	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
MULTI V S					●	●	●				
								●	●	●	●
											
											
											
MULTI V S MULTI V S R32		○	○								
		●	○●	○●							
		●	●	●							
MULTI V S HEAT RECOVERY				○							
MULTI V M			●								
MULTI V WATER IV HEAT PUMP / HEAT RECOVERY					●	●		●			●
									●	●	
											
											

MULTI V

22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	...	96		
●	●	●																															
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
																										●	●	●	●	●	●		
●	●		●	●		●			●																								
										●	●		●	●		●			●														
																				●	●			●	●		●					●	

● 380V, 3Ø ○ 220V, 1Ø  
● R32 220V, 1Ø

MULTI V

- Dual Sensing Control.
- Grandes capacidades. Hasta 26 HP en un solo módulo.
- Bomba de calor o recuperación.
- Instalación flexible.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



HP		8	10	12	14	16	18	20	22
Nombre	Unidad exterior	ARUM080LTS	ARUM100LTS	ARUM120LTS	ARUM140LTS	ARUM160LTS	ARUM180LTS	ARUM200LTS	ARUM220LTS
	Combinación	8	10	12	14	16	18	20	22
Capacidad	Frío, nom. (kW)	22,4	28	33,6	39,2	44,8	50,4	56	61,6
	Calor, nom. (kW)	22,4	28	33,6	39,2	44,8	50,4	56	61,6
	Calor, máx. (kW)	25,2	31,5	37,8	44,1	50,4	56,7	63	69,3
Consumo nominal	Frío, nom. (kW)	5,28	6,83	7,71	8,67	10,90	11,03	12,76	15,92
	Calor, nom (kW)	3,97	4,92	6,85	8,48	10,28	10,12	12,20	14,15
	Calor, máx. (kW)	4,78	5,92	8,26	9,72	12,39	11,94	14,69	16,76
MFA (A)		20	32	32	32	32	50	50	50
E. E. R		4,24	4,10	4,36	4,52	4,11	4,57	4,39	3,87
S. E. E. R		9,93	9,49	9,57	8,38	8,38	8,21	8,05	7,49
C. O. P	P. Nominal	5,64	5,69	4,91	4,62	4,36	4,98	4,59	4,35
	P. Máxima	5,27	5,32	4,58	4,54	4,07	4,75	4,29	4,13
S. C. O. P		4,69	4,51	5,01	4,63	4,83	4,00	3,98	3,90
Presión sonora	Frío (dBA)	58	58	59	60	60,5	61,0	62,0	64,5
	Calor (dBA)	59	59	60	61	61,5	62,0	64,5	65,5
Caudal de aire (H) (m <sup>3</sup> /min)		240x1	240x1	240x1	320x1	320x1	320x1	320x1	320x1
Dimensiones (módulos)		UXA	UXA	UXA	UXB	UXB	UXB	UXB	UXB
Peso (kg)		198	215	215	237	237	300	300	300
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	7,5	9,5	9,5	13,5	13,5	16,0	16,0	16,0
	T- CO2eq	15,7	19,8	19,8	28,2	28,2	33,4	33,4	33,4
Unidades interiores (máx)		13 (20)	16 (25)	20 (30)	23 (35)	26 (40)	29 (45)	32 (50)	35 (56)
<b>PVP 2021</b>		<b>12.214 €</b>	<b>13.401 €</b>	<b>16.002 €</b>	<b>18.499 €</b>	<b>20.911 €</b>	<b>24.258 €</b>	<b>26.237 €</b>	<b>27.443 €</b>

- Dual Sensing Control.
- Grandes capacidades. Hasta 26 HP en un solo módulo.
- Bomba de calor o recuperación.
- Instalación flexible.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



HP		24	26	22'	24'	26'	28	30	32
Nombre	Unidad exterior	ARUM240LTS	ARUM260LTS	ARUM221LTS	ARUM241LTS	ARUM261LTS	ARUM280LTS	ARUM300LTS	ARUM320LTS
	Combinación	24	26	12 + 10	12 + 12	14+12	16+12	18+12	20+12
Capacidad	Frío, nom. (kW)	67,2	72,8	61,6	67,2	72,8	78,4	84	89,6
	Calor, nom. (kW)	67,2	72,8	61,6	67,2	72,8	78,4	84	89,6
	Calor, máx. (kW)	74,3	74,3	69,3	75,6	81,9	88,2	94,5	100,8
Consumo nominal	Frío, nom. (kW)	17,41	20,22	15,54	15,41	16,38	18,61	18,73	20,46
	Calor, nom (kW)	15,89	15,89	11,77	13,70	15,33	17,13	16,97	19,05
	Calor, máx. (kW)	18,80	19,15	14,18	16,52	17,98	20,65	20,20	22,95
MFA (A)		63	63	63	63	63	63	80	80
E. E. R		3,86	3,60	4,24	4,36	4,44	4,21	4,95	4,38
S. E. E. R		7,88	7,55	9,66	9,70	9,29	8,98	8,79	8,63
C. O. P	P. Nominal	4,23	4,23	5,23	4,91	4,75	4,58	4,95	4,70
	P. Máxima	3,95	3,88	4,89	4,58	4,56	4,27	4,68	4,39
S. C. O. P		4,34	4,34	4,78	5,03	4,81	4,92	4,54	4,33
Presión sonora	Frío (dBA)	65,0	65,0	61,5	62,0	62,5	62,8	63,1	63,8
	Calor (dBA)	67,0	67,0	62,5	63,0	63,5	63,8	64,1	65,8
Caudal de aire (H) (m <sup>3</sup> /min):		320x1	320x1	240x2	240x2	(320x1)+(240x1)	(320x1)+(240x1)	(320x1)+(240x1)	(320x1)+(240x1)
Dimensiones (módulos)		UXB	UXB	2UXA	2UXA	UXA + UXB	UXA + UXB	UXA + UXB	UXA + UXB
Peso (kg)		310	310	215x2	215x2	237+215	237+215	(300x1)+(215x1)	(300x1)+(215x1)
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	17,0	17,0	19,0	19,0	23	23	25,5	25,5
	T- CO2eq	35,5	35,5	39,7	39,7	48,0	48,0	53,2	53,2
Unidades interiores (máx)		39 (61)	42 (64)	35 (44)	39 (48)	42 (52)	45 (56)	49 (60)	52 (64)
<b>PVP 2021</b>		<b>29.968 €</b>	<b>32.932 €</b>	<b>29.403 €</b>	<b>32.004 €</b>	<b>34.501 €</b>	<b>36.913 €</b>	<b>40.260 €</b>	<b>42.239 €</b>

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:  
Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.  
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.  
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.  
Diferencia de nivel cero.

Calefacción:  
Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.  
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.  
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.  
Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones de la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.

- Dual Sensing Control.
- Grandes capacidades. Hasta 26 HP en un solo módulo.
- Bomba de calor o recuperación.
- Instalación flexible.



HP		34	36	38	40	42	44	46	48
Nombre	Unidad exterior	ARUM340LTE5	ARUM360LTE5	ARUM380LTE5	ARUM400LTE5	ARUM420LTE5	ARUM440LTE5	ARUM460LTE5	ARUM480LTE5
	Combinación	22+12	24+12	24+14	24+16	24+18	24+20	24+22	24+24
Capacidad	Frío, nom. (kW)	95,2	100,8	106,4	112	117,6	123,2	128,8	134,4
	Calor, nom. (kW)	95,2	100,8	106,4	112	117,6	123,2	128,8	134,4
	Calor, máx. (kW)	107,1	112,1	118,4	124,7	131,0	137,3	143,6	148,5
Consumo nominal	Frío, nom. (kW)	23,62	25,12	26,08	28,31	28,44	30,17	33,33	34,82
	Calor, nom (kW)	21,00	22,74	24,37	26,17	26,01	28,09	30,04	31,78
	Calor, máx. (kW)	25,02	27,06	28,52	31,19	30,74	33,48	35,56	37,60
MFA (A)		80	80	100	100	100	100	100	125
E. E. R		4,03	4,01	4,08	3,96	4,14	4,08	3,86	3,86
S. E. E. R		8,17	8,43	8,24	8,11	8,07	8,00	7,74	7,92
C. O. P	P. Nominal	4,53	4,43	4,37	4,28	4,52	4,39	4,29	4,23
	P. Máxima	4,28	4,14	4,15	4,00	4,26	4,10	4,04	3,95
S. C. O. P		4,24	4,55	4,45	4,53	4,24	4,18	4,13	4,36
Presión sonora	Frío (dBA)	65,6	66,0	66,2	66,3	66,5	66,8	67,8	68,0
	Calor (dBA)	66,6	67,8	68,0	68,1	68,2	68,9	69,3	70,0
Caudal de aire (H) (m <sup>3</sup> /min):		(320x1)+(240x1)	(320x1)+(240x1)	320x2	320x2	320x2	320x2	320x2	320x2
Dimensiones (módulos)		UXA + UXB	UXA + UXB	2UXB	2UXB	2UXB	2UXB	2UXB	2UXB
Peso (kg)		(300x1)+(215x1)	(310x1)+(215x1)	(300x1)+(237x1)	(310x1)+(237x1)	(310x1)+(300x1)	(310x1)+(300x1)	(310x1)+(300x1)	310x2
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	25,5	26,5	30,5	30,5	33	33	33	34
	T- CO2eq	53,2	55,3	63,7	63,7	68,9	68,9	68,9	71,0
Unidades interiores (máx)		55 (64)	58 (64)	61 (64)	64	64	64	64	64
<b>PVP 2021</b>		<b>43.445 €</b>	<b>45.970 €</b>	<b>48.467 €</b>	<b>50.879 €</b>	<b>54.226 €</b>	<b>56.205 €</b>	<b>57.411 €</b>	<b>59.936 €</b>

- Dual Sensing Control.
- Grandes capacidades. Hasta 26 HP en un solo módulo.
- Bomba de calor o recuperación.
- Instalación flexible.



HP		50	52	54	56	58	60	62	64
Nombre	Unidad exterior	ARUM500LTE5	ARUM520LTE5	ARUM540LTE5	ARUM560LTE5	ARUM580LTE5	ARUM600LTE5	ARUM620LTE5	ARUM640LTE5
	Combinación	24+14+12	24+16+12	24+18+12	24+20+12	24+22+12	24+24+12	24+24+14	24+24+16
Capacidad	Frío, nom. (kW)	140	145,6	151,2	156,8	162,4	168	173,6	179,2
	Calor, nom. (kW)	140	145,6	151,2	156,8	162,4	168	173,6	179,2
	Calor, máx. (kW)	156,2	162,5	168,8	175,1	181,4	186,3	192,6	198,9
Consumo nominal	Frío, nom. (kW)	33,79	36,02	36,14	37,87	41,03	42,53	43,49	45,72
	Calor, nom (kW)	31,22	33,02	32,86	34,94	36,89	38,63	40,26	42,06
	Calor, máx. (kW)	36,78	39,45	39,00	41,74	43,82	45,86	47,32	49,99
MFA (A)		125	125	125	125	150	150	150	150
E. E. R		4,14	4,04	4,18	4,15	3,96	3,95	3,99	3,92
S. E. E. R		8,57	8,46	8,40	8,33	8,08	8,24	8,16	8,05
C. O. P	P. Nominal	4,48	4,41	4,60	4,49	4,40	4,35	4,31	4,26
	P. Máxima	4,25	4,12	4,33	4,19	4,14	4,06	4,07	3,98
S. C. O. P		4,58	4,64	4,42	4,34	4,29	4,47	4,41	4,47
Presión sonora	Frío (dBA)	67,0	67,1	67,2	67,4	68,3	68,5	68,6	68,7
	Calor (dBA)	68,6	68,7	68,8	69,5	69,8	70,4	70,5	70,6
Caudal de aire (H) (m <sup>3</sup> /min):		(320x2)+(240x1)	(320x2)+(240x1)	(320x2)+(240x1)	(320x2)+(240x1)	(320x2)+(240x1)	(320x2)+(240x1)	(320x2)+(240x1)	(320x2)+(240x1)
Dimensiones (módulos)		2UXB+UXA	2UXB+UXA	2UXB+UXA	2UXB+UXA	2UXB+UXA	2UXB+UXA	3UXB	3UXB
Peso (kg)		(310x1)+(237x1) +(215x1)	(310x1)+(237x1) +(215x1)	(310x1)+(300x1) +(215x1)	(310x1)+(300x1) +(215x1)	(310x1)+(300x1) +(215x1)	(310x2)+(215x1)	(310x2)+(237x1)	(310x2)+(237x1)
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	40	40	42,5	42,5	42,5	43,5	47,5	47,5
	T- CO2eq	83,5	83,5	88,7	88,7	88,7	90,8	99,2	99,2
Unidades interiores (máx)		64	64	64	64	64	64	64	64
<b>PVP 2021</b>		<b>64.469 €</b>	<b>66.881 €</b>	<b>70.228 €</b>	<b>72.207 €</b>	<b>73.413 €</b>	<b>75.938 €</b>	<b>78.435 €</b>	<b>80.847 €</b>

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 152.

- Dual Sensing Control.
- Grandes capacidades. Hasta 26 HP en un solo módulo.
- Bomba de calor o recuperación.
- Instalación flexible.



HP		66	68	70	72	74	76	78	80
Nombre	Unidad exterior	ARUM660LTE5	ARUM680LTE5	ARUM700LTE5	ARUM720LTE5	ARUM740LTE5	ARUM760LTE5	ARUM780LTE5	ARUM800LTE5
	Combinación	24+24+18	24+24+20	24+24+22	24+24+24	24+24+14+12	24+24+16+12	24+24+18+12	24+24+20+12
Capacidad	Frío, nom. (kW)	184,8	190,4	196	201,6	207,2	212,8	218,4	224,0
	Calor, nom. (kW)	184,8	190,4	196	201,6	207,2	212,8	218,4	224,0
	Calor, máx. (kW)	205,2	211,5	217,8	222,8	230,4	236,7	243,0	249,3
Consumo nominal	Frío, nom. (kW)	45,85	47,57	50,74	52,23	51,20	53,43	53,55	55,28
	Calor, nom (kW)	41,90	43,98	45,93	46,67	47,11	48,91	48,75	50,83
	Calor, máx. (kW)	49,54	52,28	54,36	56,40	55,58	58,25	57,80	60,54
MFA (A)		150	150	150	175	175	175	200	200
E. E. R		4,03	4,00	3,88	3,86	4,05	3,98	4,08	4,05
S. E. E. R		8,03	7,99	7,81	7,93	8,35	8,29	8,26	8,21
C. O. P	P. Nominal	4,41	4,33	4,27	4,23	4,40	4,35	4,48	4,41
	P. Máxima	4,14	4,05	4,01	3,95	4,15	4,06	4,20	4,12
S. C. O. P		4,28	4,24	4,20	4,36	4,50	4,55	4,39	4,34
Presión sonora	Frío (dBA)	68,8	69,0	69,6	69,8	69,1	69,2	69,2	69,4
	Calor (dBA)	70,6	71,1	71,3	71,8	70,9	70,9	71,0	71,4
Caudal de aire (H) (m³/min):		320x3	320x3	320x3	320x3	(320x3)+(240x1)	(320x3)+(240x1)	(320x3)+(240x1)	(320x3)+(240x1)
Dimensiones (módulos)		3UXB	3UXB	3UXB	3UXB	3UXB+UXA	3UXB+UXA	3UXB+UXA	3UXB+UXA
Peso (kg)		(310x2)+(300x1)	(310x2)+(300x1)	(310x2)+(300x1)	310x3	(310x2)+(237x1) +(215x1)	(310x2)+(237x1) +(215x1)	(310x2)+(300x1) +(215x1)	(310x2)+(300x1) +(215x1)
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	50	50	50	51	57	57	59,5	59,5
	T- CO2eq	104,4	104,4	104,4	106,5	119,0	119,0	124,2	124,2
Unidades interiores (máx)		64	64	64	64	64	64	64	64
<b>PVP 2021</b>		<b>84.194 €</b>	<b>86.173 €</b>	<b>87.379 €</b>	<b>89.904 €</b>	<b>94.437 €</b>	<b>96.849 €</b>	<b>100.196 €</b>	<b>102.175 €</b>

- Dual Sensing Control.
- Grandes capacidades. Hasta 26 HP en un solo módulo.
- Bomba de calor o recuperación.
- Instalación flexible.



HP		82	84	86	88	90	92	94	96
Nombre	Unidad exterior	ARUM820LTE5	ARUM840LTE5	ARUM860LTE5	ARUM880LTE5	ARUM900LTE5	ARUM920LTE5	ARUM940LTE5	ARUM960LTE5
	Combinación	24+24+22+12	24+24+24+12	24+24+24+14	24+24+24+16	24+24+24+18	24+24+24+20	24+24+24+22	24+24+24+24
Capacidad	Frío, nom. (kW)	229,6	235,2	240,8	246,4	252,0	257,6	263,2	268,8
	Calor, nom. (kW)	229,6	235,2	240,8	246,4	252,0	257,6	263,2	268,8
	Calor, máx. (kW)	255,6	260,6	266,9	273,2	279,5	285,8	292,1	297,0
Consumo nominal	Frío, nom. (kW)	58,44	59,93	60,90	63,13	63,26	64,98	68,15	64,64
	Calor, nom (kW)	52,78	54,52	56,15	57,95	57,69	59,87	61,82	63,56
	Calor, máx. (kW)	62,62	64,66	66,12	68,79	68,34	71,08	73,16	75,19
MFA (A)		200	200	200	200	200	200	200	250
E. E. R		3,93	3,92	3,95	3,90	3,89	3,86	3,86	3,86
S. E. E. R		8,05	8,15	8,10	8,02	8,01	7,98	7,85	7,94
C. O. P	P. Nominal	4,35	4,31	4,29	4,25	4,36	4,30	4,26	4,23
	P. Máxima	4,08	4,03	4,04	3,97	4,09	4,02	3,99	3,95
S. C. O. P		4,31	4,44	4,40	4,44	4,30	4,27	4,24	4,36
Presión sonora	Frío (dBA)	70,0	70,1	70,2	70,3	70,3	70,4	70,9	71,0
	Calor (dBA)	71,6	72,1	72,1	72,2	72,2	72,5	72,7	73,0
Caudal de aire (H) (m³/min):		(320x3)+(240x1)	(320x3)+(240x1)	320x4	320x4	320x4	320x4	320x4	320x4
Dimensiones (módulos)		3UXB+UXA	3UXB+UXA	4UXB	4UXB	4UXB	4UXB	4UXB	4UXB
Peso (kg)		(310x2)+(300x1) +(215x1)	(310x3)+(215x1)	(310x3)+(237x1)	(310x3)+(237x1)	(310x3)+(300x1)	(310x3)+(300x1)	(310x3)+(300x1)	310x4
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	59,5	60,5	64,5	64,5	67	67	67	68
	T- CO2eq	124,2	126,3	134,6	134,6	139,9	139,9	139,9	142,0
Unidades interiores (máx)		64	64	64	64	64	64	64	64
<b>PVP 2021</b>		<b>103.381 €</b>	<b>105.906 €</b>	<b>108.403 €</b>	<b>110.815 €</b>	<b>114.162 €</b>	<b>116.141 €</b>	<b>117.347 €</b>	<b>119.872 €</b>

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 152.



## Notas generales: cálculo de coeficientes

Los valores de los diferentes coeficientes de Eurovent se pueden encontrar en los certificados proporcionados por el organismo en la siguiente dirección: [www.eurovent-certification.com/](http://www.eurovent-certification.com/)

Los valores de SEER y SCOP de los modelos de más de un módulo han sido medidos mediante procedimientos de cálculo establecidos por las guías de Eurovent.

El significado de los términos son los siguientes:

- EER:** Ratio de eficiencia energética (refrigeración)
- SEER:** Ratio de eficiencia energética estacional (refrigeración)
- COP:** Coeficiente de rendimiento (calefacción)
- SCOP:** Coeficiente de rendimiento estacional (calefacción)

Estos parámetros se calculan de la siguiente manera:

**Fórmula:**

$$SEER = 0,03 \times EER_{100\%} + 0,33 \times EER_{75\%} + 0,4 \times EER_{50\%} + 0,23 \times EER_{25\%}$$



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Carga parcial	Temperatura exterior (°C (°F) DB)	Coefficientes de peso
100%	35 (95)	0,03
75%	30 (86)	0,33
50%	25 (77)	0,41
25%	20 (68)	0,23



## LG MULTI V S R32

El primer mini VRF compacto del mercado con R32 y la tecnología más avanzada.

### Beneficios de LG Multi V S R32

- **Muy alta eficiencia:** las nuevas unidades **Multi V S R32** cuentan con el revolucionario **compresor R1**, mucho más estable y simple que su predecesor, lo que junto con la naturaleza del **R32** consigue un incremento de eficiencia de hasta un 35%\* comparado con el modelo de R410A.
- **Mayor facilidad de instalación y adaptabilidad:** el nuevo equipo de **LG** es mucho más compacto que el modelo previo, reduciendo su peso un 23%\*\*\* y su tamaño un 60%\*\*\* con respecto a sus equipos de 4,5 y 6 HP con refrigerante R410A, contando con un único ventilador en toda su gama.
- **Ahorro de costes energéticos y confort aumentado:** la nueva gama **Multi V S R32** cuenta con nuestro famoso Dual Sensing Control\*\*, que nos permite un mayor control del confort gracias al control no solo de la temperatura, sino también de la humedad.
- **Mayor fiabilidad y durabilidad:** Recubrimiento **Ocean Black Fin** en el intercambiador: el recubrimiento protector de la batería **Ocean Black Fin** está diseñado para ofrecer una durabilidad excepcional hasta en los entornos más exigentes. Incluye una capa de resina Epoxi que junto con el film hidrofílico evita que el agua se acumule en la aleta del intercambiador, reduciendo la humedad, aumentando la durabilidad y reduciendo significativamente los costes operativos y de mantenimiento.

### R1 Compressor™



\* SEER ARUN040GSS0 vs ZRUN40GSS90 (conductos)

\*\* Es necesario el mando estándar III con sonda

\*\*\* respecto a las unidades de 2 ventiladores de R410A.

# Bomba de calor | LG Multi V S R32

- Muy alta eficiencia
- Tamaño compacto y alta potencia
- Dual Sensing Control incluido
- Alta durabilidad (Ocean Black Fin)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



HP		4	5	6
Unidad exterior		<b>ZRUN040GSSO ZRUN040LSSO*</b>	<b>ZRUN050GSSO ZRUN050LSSO*</b>	<b>ZRUN060GSSO ZRUN060LSSO*</b>
Capacidad	Frío (kW)	12,1	14,0	15,5
	Calor (kW)	12,1	14,0	15,5
	Calor, max (kW)	14,2	16,0	18,0
Consumo nominal	Frío (kW)	3,43	3,33	3,97
	Calor (kW)	2,30	2,72	3,23
	Calor, max (kW)	2,93	3,48	4,29
Ventiladores (número)		1	1	1
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min)		80	80	80
E.E.R		3,53	4,20	3,90
S.E.E.R		8,1	8,7	8,5
C.O.P		5,26	5,15	4,8
S.C.O.P		4,7	4,8	5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Presión sonora	Frío (dBA)	51	57	57
	Calor (dBA)	55	60	60
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,5	2,0	2,0
	T- CO2eq	1,01	1,35	1,35
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Peso (kg)		64.7	71.6	71.6
Unidades interiores (máx)		8	10	13
<b>PVP 2021 (monofásico)</b>		<b>6.113 €</b>	<b>6.504 €</b>	<b>7.411 €</b>
<b>PVP 2021 (trifásico)</b>		<b>6.419 €</b>	<b>6.960 €</b>	<b>7.930 €</b>

\*Modelos trifásicos.

Gama de unidades interiores Multi V compatibles :

- Art Cool Mirror
- Art Cool Standar
- Art Cool Gallery
- Cassette 1 vía
- Cassette 2 vías
- Cassette 4 vías (gama completa)
- Round cassette
- Conductos (baja y alta presión)
- Unidades suelo / techo
- Unidades de suelo (con y sin carcasa)
- Consola
- Hidrokit mural

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

Refrigeración:	Calefacción:
Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.	Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.	Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.	Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.	Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.

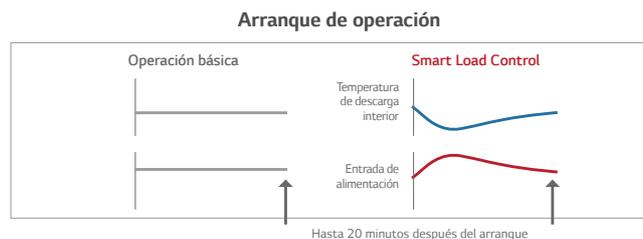
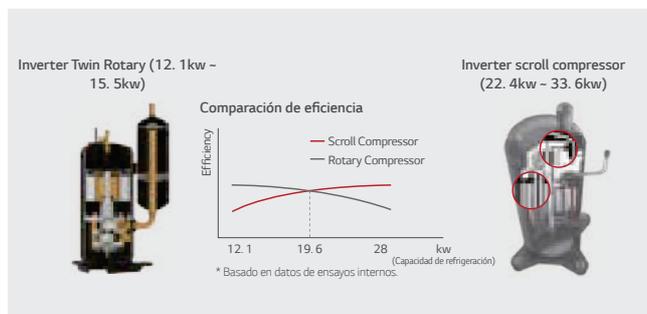


## LG MULTI V S

La tecnología VRF más avanzada en el tamaño más compacto.

### Beneficios de LG Multi V S

- **Alta eficiencia:** los revolucionarios compresores Twin Rotary (12,1 kW – 15,5 kW) e Inverter scroll (22,4 kW – 33,6 kW) son altamente fiables y cuentan con tecnologías de última generación como el bobinado concéntrico que aumenta la cavidad del estator en un 50% en el primer caso o las 6 válvulas de bypass y la inyección de aceite directa en el segundo, eliminando así la succión de gas y su correspondiente pérdida de calor.
- **Ahorro energético y confort:** el sistema SLC (Smart Load Control) incrementa la sensación de confort y ahorra hasta un 23% de energía. El equipo cambia la temperatura de descarga del aire de acuerdo a la carga del local para ahorrar energía.
- **Alta versatilidad de aplicaciones:** pequeñas oficinas, viviendas, tiendas, restaurantes... Las múltiples opciones que presenta la unidad, junto con sus características técnicas, hacen de Multi V S la solución ideal en una amplia gama de proyectos.



**Temperatura de descarga interior**

- Eficiencia energética incrementada en 3 pasos por el Smart Load control en la fase de arranque.
- Temperatura de descarga ajustada acorde con las temperaturas interior y exterior.
- Confort en refrigeración / calefacción garantizada.

# Bomba de calor | LG Multi V S

- Ahorro de espacio.
- Esbelta.
- Hasta 20 unidades interiores.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



HP		4	5	5	6	4*
Unidad exterior		<b>ARUN040GSSO</b>	<b>ARUN050GSLO</b>	<b>ARUN050GSSO</b>	<b>ARUN060GSSO</b>	<b>ARUN040LSSO</b>
Capacidad	Frío (kW)	12,1	14,0	14,0	15,5	12,1
	Calor (kW)	12,5	15,0	16,0	18,0	12,5
Consumo nominal	Frío (kW)	3,78	4,38	3,33	3,97	2,37
	Calor (kW)	2,10	2,65	2,77	3,40	1,93
Ventiladores (número)		1	1	2	2	2
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min)		60 x1	60x1	55x2	55x2	55x2
E.E.R		3,20	3,20	4,20	3,90	5,10
S.E.E.R		5,98	6,60	6,56	6,65	6,46
C.O.P		5,94	5,66	5,77	5,30	6,49
S.C.O.P		5,15	4,96	5,23	5,19	5,02
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)				
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Presión sonora	Frío (dBA)	50	52	51	52	50
	Calor (dBA)	52	58	53	54	52
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	1,8	2,4	3,0	3,0	3,0
	T- CO2eq	3,76	5,01	6,3	6,3	6,3
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x 834 x 330	950x 834 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso (kg)		70	73	94	94	96
Unidades interiores (máx)		8	8	10	13	8
<b>PVP 2021</b>		<b>6.235 €</b>	<b>6.398 €</b>	<b>6.635 €</b>	<b>7.559 €</b>	<b>6.677 €</b>

\* Modelos trifásicos.

- Ahorro de espacio.
- Esbelta.
- Hasta 20 unidades interiores.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



HP		5*	6*	8*	10*	12*
Unidad exterior		<b>ARUN050LSSO</b>	<b>ARUN060LSSO</b>	<b>ARUN080LSSO</b>	<b>ARUN100LSSO</b>	<b>ARUN120LSSO</b>
Capacidad	Frío (kW)	14,0	15,5	22,4	28,0	33,6
	Calor (kW)	16,0	18,0	24,5	30,6	36,7
Consumo nominal	Frío (kW)	3,33	3,97	8,30	8,75	14,00
	Calor (kW)	2,77	3,40	6,60	8,12	7,46
Ventiladores (número)		2	2	2	2	2
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min)		110	110	140	190	190
E.E.R		4,20	3,90	2,70	3,20	2,40
S.E.E.R		6,56	6,65	6,03	6,59	5,72
C.O.P		5,77	5,30	3,71	3,77	4,92
S.C.O.P		5,23	5,19	4,33	4,17	3,86
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 28,58 (1 1/8)
Presión sonora	Frío (dBA)	51	52	57	58	60
	Calor (dBA)	53	54	57	58	60
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	3,0	3,0	3,5	4,5	6,0
	T- CO2eq	6,3	6,3	7,3	9,4	12,5
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	1.090 x 1.625 x 380	1.090 x 1.625 x 380
Peso (kg)		96	96	115	144	157
Unidades interiores (máx)		10	13	13	16	20
<b>PVP 2021</b>		<b>7228 €</b>	<b>8.221 €</b>	<b>10.042 €</b>	<b>11.031 €</b>	<b>13.133 €</b>

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

Refrigeración:	Calefacción:
Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.	Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.	Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.	Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.	Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

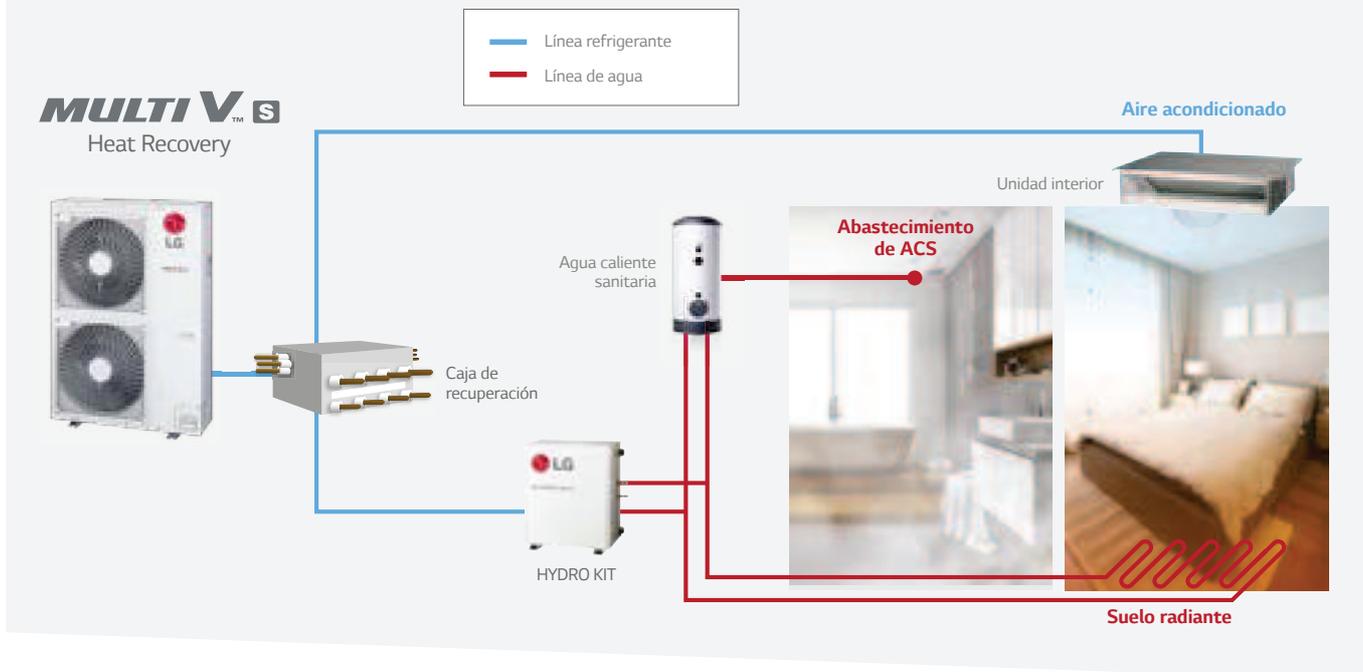
4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A: 2087,5.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.



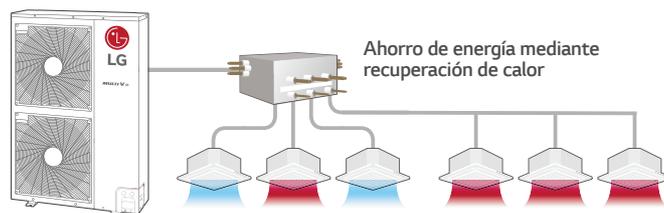
## LG MULTI V S HR

Todas las ventajas de los sistemas VRF con recuperación de calor en un formato compacto ideal para aplicaciones residenciales.

### Beneficios LG Multi V S HR

- **Alta eficiencia energética:** su compresor Scroll Inverter de 5ª generación con cojinetes realizados en material aeroespacial PEEK mejora su EER y COP hasta un 5%\* alcanzando, además, altos valores estacionales.
- **Alta flexibilidad de instalación:** la posibilidad de instalarlo en balcones gracias a su descarga horizontal, su compacto tamaño, o los hasta 300 m de longitud total de tubería lo convierten en una unidad capaz de adaptarse a cualquier proyecto residencial.
- **Climatización y ACS simultánea:** al ser un equipo de recuperación de calor, podemos producir agua caliente sanitaria de manera gratuita en verano mientras climatizamos la vivienda, además de reducir consecuentemente el consumo eléctrico.
- **Garantía de control:** la inclusión de elementos FDD (Fault Detection Diagnosis) chequea, recopila y evalúa un alto número de parámetros tales como:
  - Black Box
  - Sensor de chequeo de goteo.
  - Carga automática de refrigerante.

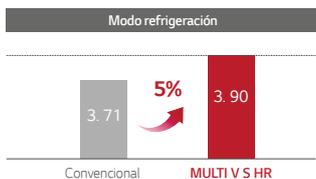
Para garantizar un correcto funcionamiento en todo momento.



Máx. 10% ahorro energético



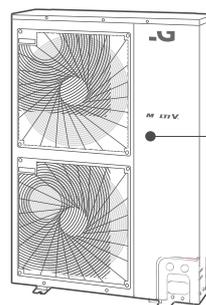
Máx. 13% ahorro energético



\* Comparación basada en la unidad de 15,5 kW en modo de refrigeración

\* Comparación basada en la unidad de 15,5 kW en modo de calefacción

\*Respecto a la unidad LG Multi V S HP de 6HP).



## Recuperación de calor | LG Multi V S HR



- Ahorro de espacio.
- Esbelta.
- Ideal para la producción de ACS.
- Hasta 13 unidades interiores.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

HP		6
Nombre		<b>ARUB060GSS4</b>
Capacidad	Frío (kW)	15,5
	Calor (kW)	18,0
Consumo nominal	Frío (kW)	3,83
	Calor (kW)	4,94
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min)		110
E.E.R		4,05
S.E.E.R		6,84
C.O.P		4,94
S.C.O.P		4,38
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 19,05 (3/4)
	Gas de descarga (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)
Presión sonora	Frío (dBA)	56
	Calor (dBA)	58
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	3,5
	T- CO2eq	7,3
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x 1.380 x 330
Peso (kg)		118
Unidades interiores (máx)		13
<b>PVP 2021</b>		<b>10.100 €</b>

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

<u>Refrigeración:</u>	<u>Calefacción:</u>
Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.	Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.	Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.	Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.	Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

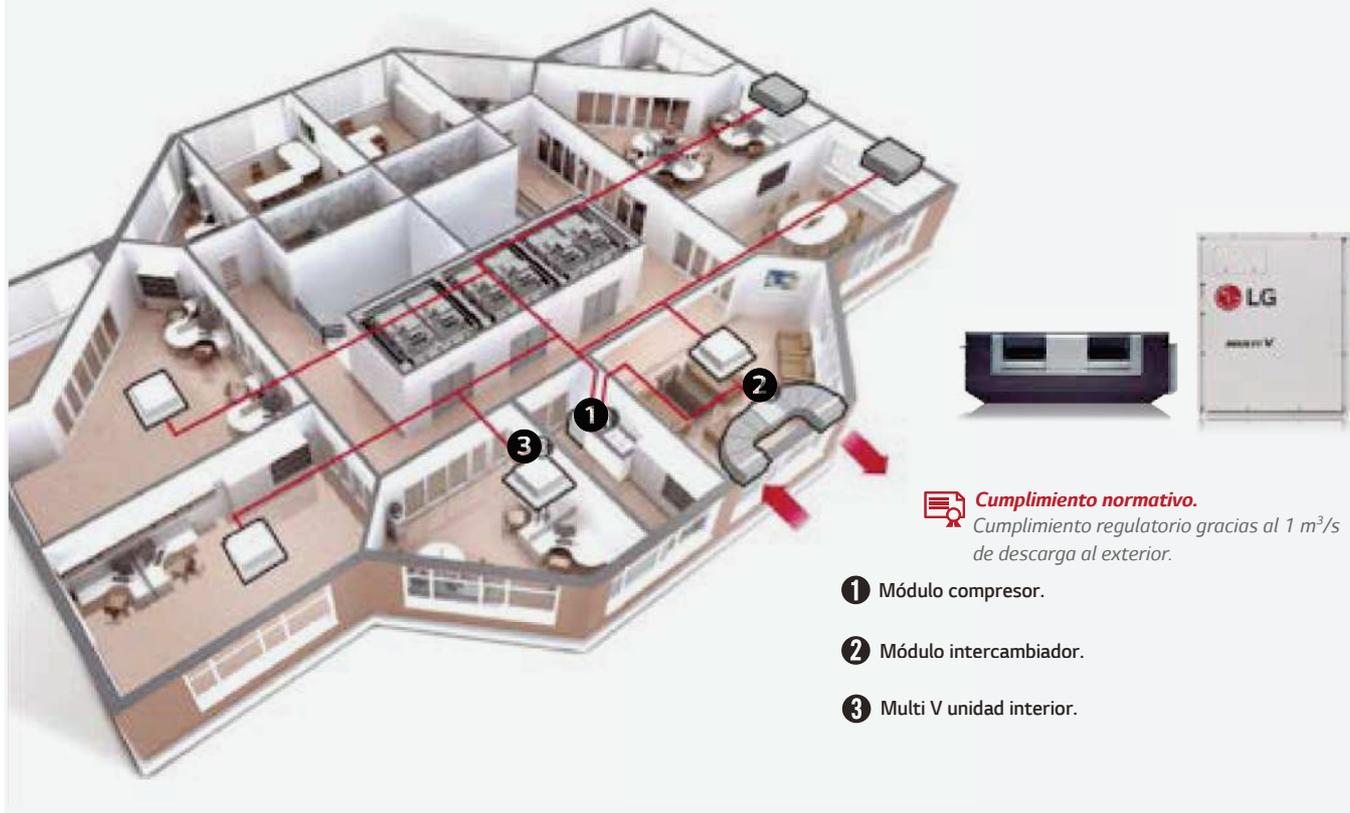
4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones de la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.



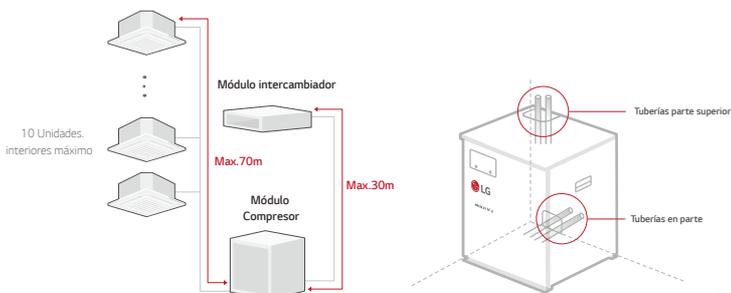
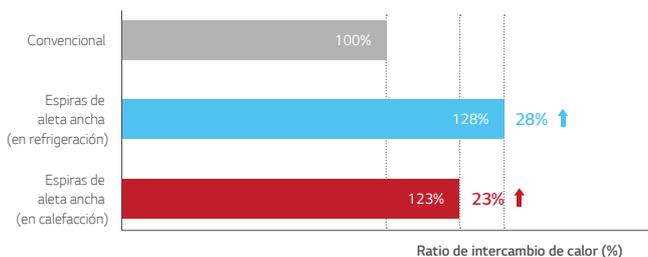
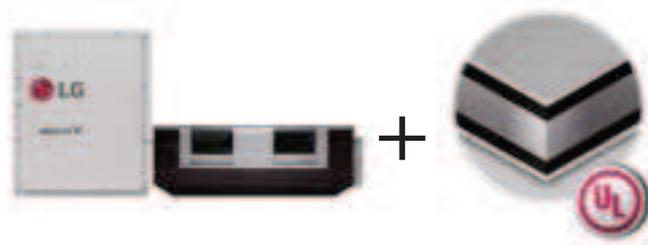
**Cumplimiento normativo.**  
Cumplimiento regulatorio gracias al 1 m<sup>3</sup>/s de descarga al exterior.

- ❶ Módulo compresor.
- ❷ Módulo intercambiador.
- ❸ Multi V unidad interior.

## MULTI V M

La solución VRF centrífuga destinada a los entornos más discretos y exclusivos.

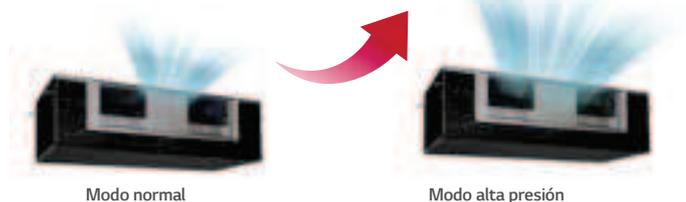
- **Alta eficiencia:** la combinación de factores tales como el nuevo compresor Scroll, la película protectora patentada Black Ocean Fin o el control de carga inteligente garantizan una alta eficiencia con el consecuente ahorro económico.
- **Alta flexibilidad de instalación:** la división de la unidad exterior en dos módulos de compresor e intercambiador de calor hace que la instalación sea mucho más flexible.
- **Potencia y control:** su alta presión disponible regulable (hasta 157 Pa) la convierten en una solución óptima en multitud de proyectos.



### E.S.P (modo de control de presión externa)

hasta 30 Pa

hasta 157 Pa (máximo)



Modo normal

Modo alta presión

## Bomba de calor | LG Multi M



- Flexibilidad en la instalación.
- Funcionamiento silencioso.
- Múltiples combinaciones con interiores.
- Módulo partido para mejor integración.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

HP		5
Unidad exterior	Set	<b>ARUN050LMSO</b>
	Compresor	<b>ARUN050LMCO</b>
	Intercambiador	<b>ARUN050GME0</b>
Capacidad	Frío, nom. (kW)	14
	Calor, nom. (kW)	14
	Calor, máx. (kW)	16
Consumo nominal	Frío, nom. (kW)	4,12
	Calor, nom (kW)	3,59
	Calor, máx. (kW)	4,32
Caudal de aire (m³/min)		60
MFA (A)	Compresor	20
	Intercambiador	15
E.E.R		3,40
S.E.E.R		7,03
C.O.P		3,90
S.C.O.P		4,12
<b>PVP 2021</b>		<b>12.093 €</b>

MÓDULO		Compresor	Intercambiador
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8) a la IDU	Ø 12,7 (1/2) al compresor
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8) a la IDU	Ø 19,05 (3/4) al compresor
Presión sonora	Frío (dBA)	45	45
	Calor (dBA)	45	45
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	2	-
	T- CO2eq	4,175	-
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		580 x 700 x 500	1.562 x 460 x 688
Presión estática	Mín. / Máx.	-	30 / 157
Peso (kg)		69	84
Unidades interiores (máx)		10	-
<b>PVP 2021</b>		<b>6.891 €</b>	<b>5.202 €</b>

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

<u>Refrigeración:</u>	<u>Calefacción:</u>
Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.	Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.	Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.	Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.	Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.



## MULTI V WATER IV

La mejor tecnología también en los sistemas VRF condensados por agua.

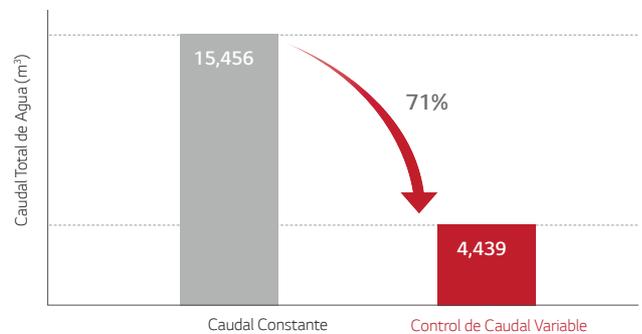
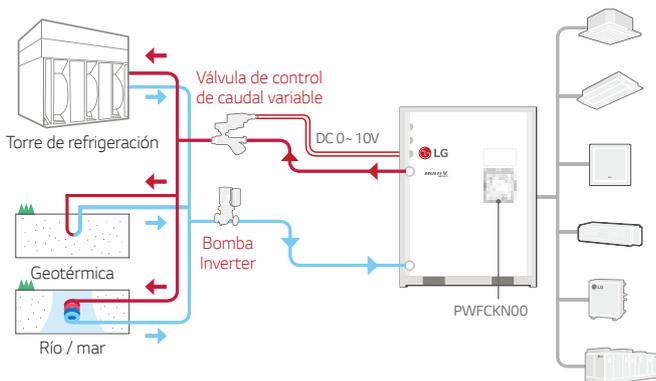
- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores:** la condensación por agua de las unidades de LG Multi V Water IV garantizan independencia en la respuesta al margen de las condiciones exteriores. La combinación de este método con la alta tecnología del compresor Inverter de LG permite alcanzar COP de hasta 8,5.
- Instalación flexible y de gran capacidad:** Los 300 metros de tubería total y la combinación de hasta 4 módulos pueden proporcionar un total de 80 HP, ofreciendo así un amplio rango de posibilidades para cualquier aplicación y proyecto.
- Caudal de agua mínimo:** con el sistema de control de caudal variable la bomba consigue reducir el consumo con el kit interno de control.



Máximo COP



\* Temperatura de entrada del agua: 7°C  
 \* Temperatura interior: 20°C DB / 15°C WB  
 \* Condición de máximo COP: refrigeración 40% + calefacción 60%.\*



**Nota:**

- Localización: París, Francia
- Oficina: 68.000 m<sup>2</sup>
- Tiempo de trabajo: 1.344 h
- Temperatura exterior: media de verano.
- Temperatura interior: normal en oficina.
- Temperatura del agua de entrada: aproximadamente 30°C.

## Bomba de calor | LG Multi V WATER IV

- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores.
- Unidad de instalación en interiores.
- Bajo nivel de ruido (sin ventiladores).
- Refrigeración y calefacción simultánea.



HP		8	10	14	16	18	20	22	24
Nombre	Unidad exterior	ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN140LAS4	ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN220LAS4	ARWN240LAS4
	Combinación	80	100	140	80 + 80	80 + 100	200	80 + 140	100 + 140
Capacidad	Frío (kW)	22,4	28	39,2	44,8	50,4	56,0	61,6	67,2
	Calor (kW)	25,2	31,5	44,1	50,4	56,7	63,0	69,3	75,6
Consumo nominal	Frío (kW)	3,86	5,09	7,84	7,72	8,95	11,20	11,7	12,93
	Calor (kW)	4,2	5,34	8,17	8,4	9,54	11,67	12,37	13,51
MFA (A)		25	25	25	50	50	35	50	50
E.E.R		5,80	5,50	5,00	5,80	5,63	5	5,26	5,20
C.O.P		6,00	5,90	5,40	6,00	5,94	5,4	5,60	5,60
Presión sonora	Frío (dBA)	47	50	58	50	51,8	54	58,3	58,6
	Calor (dBA)	51	53	57	54	55,1	60	58	58,5
Dimensiones (módulos)		UWC	UWC	UWC	2UWC	2UWC	UWC	2UWC	2UWC
Peso (kg)		127 x 1	127 x 1	127 x 1	127 x 2	127 x 2	140 x 1	127 x 2	127 x 2
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	5,8	5,8	5,8	5,8 + 5,8	5,8 + 5,8	3,0	5,8 + 5,8	5,8 + 5,8
	T- CO2eq	12,1	12,1	12,1	24,2	24,2	6,3	24,2	24,2
Unidades interiores (máx)		13 (20)	16 (25)	23 (35)	26 (40)	29 (45)	32 (50)	35 (44)	39 (48)
PVP 2021		14.615 €	16.687 €	22.136 €	29.230 €	31.302 €	35.077 €	36.751 €	38.823 €

- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores.
- Unidad de instalación en interiores.
- Bajo nivel de ruido (sin ventiladores).
- Refrigeración y calefacción simultánea.



HP		28	30	34	40	42	44	48	50
Nombre	Unidad exterior	ARWN280LAS4	ARWN300LAS4	ARWN340LAS4	ARWN400LAS4	ARWN420LAS4	ARWN440LAS4	ARWN480LAS4	ARWN500LAS4
	Combinación	140 + 140	100 + 200	140 + 200	200 + 200	200 + 140 + 80	200 + 140 + 100	200 + 140 + 140	200 + 200 + 100
Capacidad	Frío (kW)	78,4	84,0	95,2	112,0	117,6	123,2	134,4	140
	Calor (kW)	88,2	94,5	107,1	126,0	132,3	138,6	151,2	157,5
Consumo nominal	Frío (kW)	15,68	16,29	19,04	22,40	22,9	24,13	26,88	27,49
	Calor (kW)	16,34	17,01	19,84	23,34	24,04	25,18	28,01	28,68
MFA (A)		50	60	60	70	85	85	85	95
E.E.R		5,00	5,16	5,00	5,00	5,14	5,11	5,00	5,09
C.O.P		5,40	5,56	5,40	5,40	5,50	5,50	5,40	5,49
Presión sonora	Frío (dBA)	59	55,5	59	55	59,7	62,1	60	57,8
	Calor (dBA)	58	60,8	61	61	62,1	62,3	62	63,4
Dimensiones (módulos)		2UWC	2UWC	2UWC	2UWC	3UWC	3UWC	3UWC	3UWC
Peso (kg)		127x2	(140x1)+(127x1)	(140x1)+(127x1)	140x2	(140x1)+(127x2)	(140x1)+(127x2)	(140x1)+(127x2)	(140x2)+(127x1)
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	5,8 + 5,8	3,0 + 5,8	3,0 + 5,8	3,0 + 3,0	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 3,0 + 5,8
	T- CO2eq	24,2	18,4	18,4	12,5	30,5	30,5	30,5	24,6
Unidades interiores (máx)		45 (56)	49 (60)	55 (64)	64	64	64	64	64
PVP 2021		44.272 €	51.764 €	57.213 €	70.154 €	71.828 €	73.900 €	79.349 €	86.841 €

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\*Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.  
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.  
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.  
Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.  
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.  
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.  
Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones de la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.

9. La adición de anticongelante se realiza cuando la unidad está operando por debajo de 10°C y se cambia el DIP de la PCB principal.

10. El número entre paréntesis representa el máximo de unidades interiores conectables de acuerdo al índice de combinación de las unidades exteriores.

## Bomba de calor | LG Multi V WATER IV

- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores.
- Unidad de instalación en interiores.
- Bajo nivel de ruido (sin ventiladores).
- Refrigeración y calefacción simultánea.



HP		54	60	62	64	68	70	74	80
Nombre	Unidad exterior	ARWN540LAS4	ARWN600LAS4	ARWN620LAS4	ARWN640LAS4	ARWN680LAS4	ARWN700LAS4	ARWN740LAS4	ARWN800LAS4
	Combinación	200 + 200 + 140	200 + 200 + 200	200+200+140+80	200+200+140+100	200+200+140+140	200+200+200+100	200+200+200+140	200+200+200+200
Capacidad	Frío (kW)	151,2	168	173,6	179,2	190,4	196	207,2	224
	Calor (kW)	170,1	189	195,3	201,6	214,2	220,5	233,1	252
Consumo nominal	Frío (kW)	30,24	33,6	34,1	35,33	38,08	38,69	41,44	44,8
	Calor (kW)	31,51	35,01	35,71	36,85	39,68	40,35	43,18	46,68
MFA (A)		95	105	120	120	120	130	130	140
E.E.R		5	5	5,09	5,07	5	5,07	5	5
C.O.P		5,4	5,4	5,47	5,47	5,4	5,46	5,4	5,4
Presión sonora	Frío (dBA)	60	56	61	60,9	61	64,3	61	57
	Calor (dBA)	62	62	64	64,3	63	65,1	63	63
Dimensiones (módulos)		3UWC	3UWC	4UWC	4UWC	4UWC	4UWC	4UWC	4UWC
Peso (kg)		(140x2)+(127x1)	140x3	(140x2)+(127x2)	(140x2)+(127x2)	(140x2)+(127x2)	(140x3)+(127x1)	(140x3)+(127x1)	140x4
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	30 + 30 + 58	30 + 30 + 30	30 + 30 + 58 + 58	30 + 30 + 58 + 58	30 + 30 + 58 + 58	30 + 30 + 30 + 58	30 + 30 + 30 + 58	30 + 30 + 30 + 30
	T- CO2eq	24,6	18,80	36,7	36,7	36,7	30,9	30,9	25,1
Unidades interiores (máx)		64	64	64	64	64	64	64	64
PVP 2021		92.290 €	105.231 €	106.905 €	108.977 €	114.426 €	121.918 €	127.367 €	140.308 €

## Recuperación de calor | LG Multi V WATER IV

- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores.
- Unidad de instalación en interiores.
- Bajo nivel de ruido (sin ventiladores).
- Refrigeración y calefacción simultánea.



HP		8	10	14	16	18	20	22	24
Nombre	Unidad exterior	ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB140LAS4	ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB220LAS4	ARWB240LAS4
	Combinación	80	100	140	80 + 80	80 + 100	200	80 + 140	100 + 140
Capacidad	Frío (kW)	22,4	28	39,2	44,8	50,4	56	61,6	67,2
	Calor (kW)	25,2	31,5	44,1	50,4	56,7	63	69,3	75,6
Consumo nominal	Frío (kW)	3,86	5,09	7,84	7,72	8,95	11,2	11,7	12,93
	Calor (kW)	4,2	5,34	8,17	8,4	9,54	11,67	12,37	13,51
MFA (A)		25	25	25	50	50	35	50	50
E.E.R		5,80	5,50	5,00	5,80	5,63	5	5,26	5,20
C.O.P		6,00	5,90	5,40	6,00	5,94	5,4	5,60	5,60
Presión sonora	Frío (dBA)	47	50	58	50,0	52,0	54	58,0	59,0
	Calor (dBA)	51	53	57	54,0	55,0	60	58,0	58,0
Dimensiones (módulos)		UWC	UWC	UWC	2UWC	2UWC	UWC	2UWC	2UWC
Peso (kg)		127 x 1	127 x 1	127 x 1	127 x 2	127 x 2	140 x 1	127 x 2	127 x 2
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	5,8	5,8	5,8	5,8 + 5,8	5,8 + 5,8	3	5,8 + 5,8	5,8 + 5,8
	T- CO2eq	12,1075	12,1075	12,1075	24,2	24,2	6,3	24,2	24,2
Unidades interiores (máx)		13 (20)	16 (25)	23 (35)	26 (40)	29 (45)	32 (50)	35 (44)	39 (48)
PVP 2021		14.644 €	16.800 €	24.065 €	29.288 €	31.444 €	37.347 €	38.709 €	40.865 €

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 165.

## Recuperación de calor | LG Multi V WATER IV

- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores.
- Unidad de instalación en interiores.
- Bajo nivel de ruido (sin ventiladores).
- Refrigeración y calefacción simultánea.



HP		28	30	34	40	42	44	48	50
Nombre	Unidad exterior	ARWB280LAS4	ARWB300LAS4	ARWB340LAS4	ARWB400LAS4	ARWB420LAS4	ARWB440LAS4	ARWB480LAS4	ARWB500LAS4
	Combinación	140 + 140	100 + 200	140 + 200	200 + 200	200 + 140 + 80	200 + 140 + 100	200 + 140 + 140	200 + 200 + 100
Capacidad	Frío (kW)	78,4	84	95,2	112	117,6	123,2	134,4	140
	Calor (kW)	88,2	94,5	107,1	126	132,3	138,6	151,2	157,5
Consumo nominal	Frío (kW)	15,68	16,29	19,04	22,4	22,9	24,13	26,88	27,49
	Calor (kW)	16,34	17,01	19,84	23,34	24,04	25,18	28,01	28,68
MFA (A)		50	60	60	70	85	85	85,00	95
E.E.R		5,00	5,16	5	5,00	5,14	5,11	5,00	5,09
C.O.P		5,40	5,56	5,4	5,40	5,50	5,50	5,40	5,49
Presión sonora	Frío (dBA)	59	55	59	55	60	60	60	58
	Calor (dBA)	58	61	61	61	62	62	62	63
Dimensiones (módulos)		2UWC	2UWC	2UWC	2UWC	3UWC	3UWC	3UWC	3UWC
Peso (kg)		127x2	(140x1)+(127x1)	(140x1)+(127x1)	140x2	(140x1)+(127x2)	(140x1)+(127x2)	(140x1)+(127x2)	(140x2)+(127x1)
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	5,8 + 5,8	3,0 + 5,8	3,0 + 5,8	3,0 + 3,0	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 3,0 + 5,8
	T- CO2eq	24,2	18,4	18,4	12,5	30,5	30,5	30,5	24,6
Unidades interiores (máx)		45 (56)	49 (60)	55 (64)	64	64	64	64	64
PVP 2021		48.130 €	54.147 €	61.412 €	74.694 €	76.056 €	78.212 €	85.477 €	91.494 €

- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores.
- Unidad de instalación en interiores.
- Bajo nivel de ruido (sin ventiladores).
- Refrigeración y calefacción simultánea.



HP		54	60	62	64	68	70	74	80
Modelo	Unidad exterior	ARWB540LAS4	ARWB600LAS4	ARWB620LAS4	ARWB640LAS4	ARWB680LAS4	ARWB700LAS4	ARWB740LAS4	ARWB800LAS4
	Combinación	200 + 200 + 140	200 + 200 + 200	200+200+140+80	200+200+140+100	200+200+140+140	200+200+200+100	200+200+200+140	200+200+200+200
Capacidad	Frío (kW)	151,2	168	173,6	179,2	190,4	196	207,2	224
	Calor (kW)	170,1	189	195,3	201,6	214,2	220,5	233,1	252
Consumo nominal	Frío (kW)	30,24	33,6	34,1	35,33	38,08	38,69	41,44	44,8
	Calor (kW)	31,51	35,01	35,71	36,85	39,68	40,35	43,18	46,68
MFA (A)		95	105	120	120	120	130	130	140
E.E.R		5	5	5,09	5,07	5	5,07	5	5
C.O.P		5,4	5,4	5,47	5,47	5,4	5,46	5,4	5,4
Presión sonora	Frío (dBA)	60	56	61	61	61	59	61	57
	Calor (dBA)	62	62	64	64	63	65	63	63
Dimensiones (módulos)		3UWC	3UWC	4UWC	4UWC	4UWC	4UWC	4UWC	4UWC
Peso (kg)		(140x2)+(127x1)	140x3	(140x2)+(127x2)	(140x2)+(127x2)	(140x2)+(127x2)	(140x3)+(127x1)	(140x3)+(127x1)	140x4
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 3,0	3,0 + 3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 3,0 + 3,0
	T- CO2eq	24,6	18,80	36,7	36,7	36,7	30,9	30,9	25,1
Unidades interiores (máx)		64	64	64	64	64	64	64	64
PVP 2021		98.759 €	112.041 €	113.403 €	115.559 €	122.824 €	128.841 €	136.106 €	149.388 €

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 165.

## Gama de unidades interiores

kW		1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.2	7.1	8.2	9.0	10.6	12.3	14.1	15.8	22.4	28.0
Tipo	Btu/h	5k	7k	9k	12k	15k	18k	21k	24k	28k	30k	36k	42k	48k	54k	76k	96k
ArtCool Mirror		•	•	•	•	•	•		•								
ArtCool Standar		•	•	•	•	•	•		•		•	•					
Cassette de 4 vías (570 x 570)		•	•	•	•	•	•	•									
Cassette de 4 vías DUAL VANE (840 x 840)									•	•	•	•	•	•			
Cassette de 4 vías High sensible (840 x 840)			•	•	•	•	•		•	•		•	•				
Cassette de 2 vías				•	•		•		•								
Cassette de 1 vía			•	•	•		•		•								
Round Cassette									•			•		•			
Conductos alta presión			•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•
Conductos baja presión		•	•	•	•	•	•	•	•								
High sensible			•	•	•	•	•		•	•		•	•	•			
Conductos 100% aire exterior*																•	•
Suelo techo				•	•												
Techo							•		•			•		•			
Consola			•	•	•	•											
Suelo con envolvente			•	•	•	•	•		•								
Suelo sin envolvente			•	•	•	•	•		•								
Hidrokit media temperatura													•				•
Hidrokit alta temperatura													•			•	
Hidrokit mural		•	•	•													
Recuperador entálpico con humectación						•			•		•						
Recuperador entálpico sin humectación						•			•		•						

Nota\*: ver gama ventilación.

1. Algunas de estas funciones pueden no estar disponibles para Multi V Water S.

2. Si se combinan unidades interiores de la segunda generación con algunas mostradas en esta tabla hay determinadas funciones no disponibles.

3. Para información más detallada, consultar a tabla "Tabla de compatibilidad de unidades interiores Multi V".

MULTI V



## ARTCOOL MIRROR



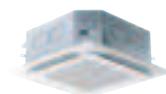
UNIDAD INTERIOR		ARNU05GSJR4	ARNU07GSJR4	ARNU09GSJR4	ARNU12GSJR4	ARNU15GSJR4	ARNU18GSKR4	ARNU24GSKR4
Capacidad	Frío (kW)	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,5
	Calor (kW)	1,8	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	30/29/28	32/30/28	34/32/28	37/34/30	42/29/32	43/39/34	46/41/34
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		6,8/6,5/5,9	7,2/6,8/5,9	7,8/7,2/5,9	8,5/7,8/6,8	10,5/9,5/6,8	14/12/10,5	15,2/12,7/10,5
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		837x308x192	837x308x192	837x308x192	837x308x192	837x308x192	998x345x212	998x345x212
Peso IDU (kg)		9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	13,4	13,4
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm/pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)					
	Gas (mm/pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)					
<b>PVP 2021</b>		<b>1.259 €</b>	<b>1.320 €</b>	<b>1.376 €</b>	<b>1.548 €</b>	<b>1.721 €</b>	<b>1.949 €</b>	<b>2.295 €</b>

## ARTCOOL STANDARD



UNIDAD INTERIOR		ARNU05GSJC4	ARNU07GSJC4	ARNU09GSJC4	ARNU12GSJC4	ARNU15GSJC4	ARNU18GSKC4	ARNU24GSKC4	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4
Capacidad	Frío (kW)	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,8	10,4
	Calor (kW)	1,8	2,5	3,2	4	5	6,3	7,5	9,4	10,8
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	30/29/28	32/30/28	34/32/28	37/34/30	42/39/32	43/39/34	46/41/34	49/44/42	52/47/43
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		6,8/6,5/5,9	7,2/6,8/5,9	7,8/7,2/5,9	8,5/7,8/6,8	10,5/9,5/6,8	14/12/10,5	15,2/12,7/10,5	23/20/17	26/23/19
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		818x316x189	818x316x189	818x316x189	818x316x189	818x316x189	975x354x209	975x354x209	1190x346x265	1190x346x265
Peso IDU (kg)		8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	12,2	12,2	16,6	16,6
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm/pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm/pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
<b>PVP 2021</b>		<b>964 €</b>	<b>1.025 €</b>	<b>1.081 €</b>	<b>1.136 €</b>	<b>1.192 €</b>	<b>1.309 €</b>	<b>1.365 €</b>	<b>1.476 €</b>	<b>1.615 €</b>

## CASSETTE 4 VÍAS (570x570)



UNIDAD INTERIOR		ARNU05GTRB4	ARNU07GTRB4	ARNU09GTRB4	ARNU12GTRB4	ARNU15GTQB4	ARNU18GTQB4	ARNU21GTQB4
Capacidad	Frío (kW)	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0
	Calor (kW)	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	6,8
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	29 / 27 / 26	29 / 27 / 26	30 / 29 / 27	32 / 30 / 27	36 / 34 / 32	37 / 35 / 34	40 / 38 / 34
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		7,5 / 7,0 / 6,6	7,5 / 7,0 / 6,6	8,0 / 7,5 / 7,1	8,7 / 8,0 / 7,0	11,0 / 10,0 / 9,3	11,2 / 11,0 / 10,0	12,0 / 11,1 / 9,4
Cassette	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570			
	Peso (kg)	12,6	12,6	13,7	13,7	15,0	15,0	15,0
Panel	Modelo	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
	Color	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
	Dimensiones (An. X AL. x Prof.) (mm)	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620				
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35(1/4)	Ø 6,35(1/4)	Ø 9,52(3/8)				
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7(1/2)	Ø 12,7(1/2)	Ø 15,88(5/8)				
<b>PVP 2021</b>		<b>1.583 €</b>	<b>1.638 €</b>	<b>1.693 €</b>	<b>1.754 €</b>	<b>1.919 €</b>	<b>1.980 €</b>	<b>2.035 €</b>

Nota: la unidad interior incluye en el precio del panel asociado.

## DUAL VANE CASSETTE (840x840)



UNIDAD INTERIOR		ARNU24GTBB4	ARNU28GTBB4	ARNU30GTBB4	ARNU36GTAB	ARNU42GTAB4	ARNU48GTAB4
Capacidad	Frío (kW)	7,1	8,2	9,0	10,6	12,3	14,1
	Calor (kW)	8	9,2	10,0	11,9	13,8	15,9
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36 / 34 / 31	39 / 35 / 34	40 / 36 / 33	42 / 39 / 36	44 / 41 / 39	46 / 43 / 41
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		18 / 17 / 15	19 / 17 / 15	21 / 19 / 16	29 / 26 / 22	33 / 29 / 26	34 / 30 / 28
Unidad interior	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	840 x 204 x 840					
	Peso IDU (kg)	21	21	21	26	26	26
Panel	Modelo	PT-AAGW0* Dual Vane					
	Dimensiones (An. X AL. x Prof.) (mm)	950 x 35 x 950					
	Peso (kg)	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52(3/8)					
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15,88(5/8)					
<b>PVP 2021</b>		<b>2.283 €</b>	<b>2.519 €</b>	<b>2.643 €</b>	<b>2.826 €</b>	<b>3.003 €</b>	<b>3.068 €</b>

\*Opcional el panel PT-AFGW0. (Ver tabla de accesorios).

## TABLA RESUMEN CARACTERÍSTICAS PANELES DE CASSETTE 4 VÍAS (DUAL VANE)

MODELO	DESCRIPCIÓN	COLOR	DUAL VANE	DIMENSIONES (AN X AL X PROF) (MM)	PESO	FUNCIÓN PM1.0 SENSOR	ACCESORIOS		
							KIT DE PURIFICACIÓN DE AIRE	SENSOR DE DETECCIÓN DE T° SUELO	SENSOR DE PRESENCIA
PT-AAGWO	Panel estándar	Blanco	Sí	950 x 35 x 950	7,1	No	No	No	PTVSAAO
PT-AFGWO	Panel premium	Blanco	Sí	950 x 35 x 950	7,5	Sí	PTAHMPO	Incluido	PTVSAAO

## ROUND CASSETTE



UNIDAD INTERIOR		ARNU24GTYA4	ARNU36GTYA4	ARNU48GTYA4
Capacidad	Frío (kW)	7,1	10,6	14,1
	Calor (kW)	8	11,9	15,9
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	39 / 37 / 34	43 / 39 / 37	47 / 44 / 39
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		22 / 21 / 19	27 / 24 / 21	32 / 28 / 23
Unidad interior	Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	1,050 x 330 x 1,050	1,050 x 330 x 1,050	1,050 x 330 x 1,050
	Peso IDU (Kg)	30	30	30
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
PVP 2021		<b>2.393 €</b>	<b>2.963 €</b>	<b>3.217 €</b>

## CASSETTE 1 VÍA



UNIDAD INTERIOR		ARNU07GTUB4	ARNU09GTUB4	ARNU12GTUB4	ARNU18GTTB4	ARNU24GTTB4
Capacidad	Frío (kW)	2,2	2,8	3,6	5,6	7,1
	Calor (kW)	2,5	3,2	4	6,3	7,1
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	32 / 29 / 25	35 / 34 / 32	38 / 35 / 32	40 / 37 / 35	43 / 40 / 36
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		8,2/7,3/6,4	9,2/8,6/8,2	10/9,2/8,2	13,3/12,1/10,9	14,6/13,3/11,5
Unidad interior	Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	860x132x450	860x132x450	860x132x450	1.180x132x450	1.180x132x450
	Peso IDU (Kg)	13,6	13,6	13,6	15,6	15,6
Panel	Modelo	PT-UAHGO	PT-UAHGO	PT-UAHGO	PT-TAHGO	PT-TAHGO
	Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	1.100x34x500	1.100x34x500	1.100x34x500	1.420x34x500	1.420x34x500
	Peso (Kg)	4,6	4,6	4,6	5,5	5,5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2021		<b>1.753 €</b>	<b>1.864 €</b>	<b>1.980 €</b>	<b>2.264 €</b>	<b>2.546 €</b>

## CASSETTE DE 2 VÍAS



UNIDAD INTERIOR		ARNU09GTSC4	ARNU12GTSC4	ARNU18GTSC4	ARNU24GTSC4
Capacidad	Frío (kW)	2,8	3,6	5,6	7,1
	Calor (kW)	3,2	4	6,3	8
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	33/31/29	34/32/29	35/33/31	40/37/33
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		10,8/9,8/9,1	11,1 /10,3/9,1	11,8/10,8/9,8	14,5/12,4/10,3
Unidad interior	Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	830x225x600	830x225x600	830x225x600	830x225x600
	Peso IDU (kg)	18,1	18,1	18,1	18,1
Panel	Modelo	PT-USC	PT-USC	PT-USC	PT-USC
	Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	1.100x28x690	1.100x28x690	1.100x28x690	1.100x28x690
	Peso (kg)	4,65	4,65	4,65	4,65
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2021		<b>1.864 €</b>	<b>1.919 €</b>	<b>1.980 €</b>	<b>2.090 €</b>

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 165.

## CONDUCTOS BAJA PRESIÓN



UNIDAD INTERIOR		ARNU05GL1G4	ARNU07GL1G4	ARNU09GL1G4	ARNU12GL2G4	ARNU15GL2G4	ARNU18GL2G4	ARNU21GL3G4	ARNU24GL3G4
Capacidad	Frío (kW)	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,2	7,1
	Calor (kW)	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	7,0	8,0
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	25/24/22	26/24/22	28/25/22	30/27/25	33/30/28	35/32/29	35/29/28	36/33/28
Dimensiones (An. x AL x Prof) (mm)		700x190x700	700x190x700	700x190x700	700x190x700	700x190x700	700x190x700	700x190x700	700x190x700
Peso IDU (kg)		17,5	17,5	17,5	23	23	23	27	27
Presión estática	Estándar / Máximo (Pa)	0 / 49	0 / 49	0 / 49	0 / 49	0 / 49	0 / 49	0 / 49	0 / 49
Caudal de aire	(H/M/L) (m <sup>3</sup> /min)	6,7 / 6,2 / 5,5	7,5 / 6,5 / 5,5	9 / 7 / 5,5	10 / 8,5 / 7	12,5 / 10 / 8,5	15 / 12,5 / 10	17,5 / 14 / 12	20 / 16 / 12
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2021		<b>1.263 €</b>	<b>1.324 €</b>	<b>1.379 €</b>	<b>1.440 €</b>	<b>1.528 €</b>	<b>1.638 €</b>	<b>1.726 €</b>	<b>1.809 €</b>

## CONDUCTOS DE MEDIA Y ALTA PRESIÓN



UNIDAD INTERIOR		ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4	ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4	ARNU24GM1A4	ARNU28GM2A4
Capacidad	Frío (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,2
	Calor (kW)	2,5	3,2	4	5	6,3	8	9,2
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	26/24/23	27/25/23	27/25/23	30/27/23	31/28/25	32/29/26	36/34/33
Dimensiones (An. x AL x Prof) (mm)		900x270x700	900x270x700	900x270x700	900x270x700	900x270x700	900x270x700	1.250x270x700
Peso IDU (kg)		25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	26,5	38
Presión estática	Estándar / Máximo (Pa)	25/147	25/147	25/147	25/147	25/147	25/147	39/147
Caudal de aire	(H/M/L) (m <sup>3</sup> /min)	9 / 7,5 / 6	9,5 / 7,5 / 6	11 / 9 / 7	16 / 12 / 9	17 / 14,5 / 12	19 / 16 / 14	28 / 24 / 21
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)				
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)				
PVP 2021		<b>1.456 €</b>	<b>1.517 €</b>	<b>1.550 €</b>	<b>1.638 €</b>	<b>1.677 €</b>	<b>1.765 €</b>	<b>1.958 €</b>

UNIDAD INTERIOR		ARNU36GM2A4	ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4	ARNU76GB8A4	ARNU96GB8A4
Capacidad	Frío (kW)	10,6	12,3	14,1	15,8	22,4	28,0
	Calor (kW)	11,9	13,8	15,9	18,0	25,2	31,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	37/36/34	38/37/36	39/37/35	42/40/39	45/41/40	47/42/41
Dimensiones (An. x AL x Prof) (mm)		1.250x270x700	1.250x270x700	1.250x360x700	1.250x360x700	1.562x460x688	1.562x460x688
Peso IDU (kg)		38,0	39,5	44	44	87	87
Presión estática	Estándar / Máximo (Pa)	49/147	49/147	49/147	49/147	29 / 245	29 / 245
Caudal de aire	(H/M/L) (m <sup>3</sup> /min)	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40	60 / 50 / 50	72 / 64 / 64
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)					
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)
PVP 2021		<b>2.063 €</b>	<b>2.267 €</b>	<b>2.543 €</b>	<b>3.337 €</b>	<b>4.413 €</b>	<b>5.085 €</b>

## SUELO TECHO



UNIDAD INTERIOR		ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Capacidad	Frío (kW)	2,8	3,6
	Calor (kW)	3,2	4
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36/32/28	38/36/30
Caudal de aire (H/M/L) (m <sup>3</sup> /min)		7,6/6,9/6,2	9,2/7,6/6,9
Dimensiones (An. x AL x Prof) (mm)		900x490x200	900x490x200
Peso IDU (kg)		13,3	13,3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
PVP 2021		<b>1.654 €</b>	<b>1.827 €</b>

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 165.

## TECHO



UNIDAD INTERIOR		ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Capacidad	Frío (kW)	5,6	7,1	10,6	14,1
	Calor (kW)	6,3	8,0	11,9	15,9
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36/34/33	37/35/33	48/46/44	49/47/44
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		13,5/12,5/12	14/13/12	27/24/20	29/24/20
Peso IDU (kg)		29	29	37	37
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		1.200x235x690	1.200x235x690	1.600x235x690	1.600x235x690
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
<b>PVP 2021</b>		<b>2.055 €</b>	<b>2.284 €</b>	<b>2.512 €</b>	<b>3.024 €</b>

## SUELO CON ENVOLVENTE



UNIDAD INTERIOR		ARNU07GCEA4	ARNU09GCEA4	ARNU12GCEA4	ARNU15GCEA4	ARNU18GCFA4	ARNU24GCFA4
Capacidad	Frío (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calor (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	35/33/31	36/34/32	37/35/33	38/37/35	40/37/34	43/40/37
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		8,5/7,5/6,5	9,5/8,5/7,5	10,5/9,5/8,5	11,5/10/9,5	16/14/12	18/16/14
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		1.067x635x203	1.067x635x203	1.067x635x203	1.067x635x203	1.345x635x203	1.345x635x203
Peso IDU (kg)		27	27	27	27	34	34
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)				
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)				
<b>PVP 2021</b>		<b>1.599 €</b>	<b>1.654 €</b>	<b>1.715 €</b>	<b>1.827 €</b>	<b>1.910 €</b>	<b>1.966 €</b>

## SUELO SIN ENVOLVENTE



UNIDAD INTERIOR		ARNU07GCEU4	ARNU09GCEU4	ARNU12GCEU4	ARNU15GCEU4	ARNU18GCFU4	ARNU24GCFU4
Capacidad	Frío (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calor (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	35/33/31	36/34/32	37/35/33	38/37/35	40/37/34	43/40/37
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		8,5/7,5/6,5	9,5/8,5/7,5	10,5/9,5/8,5	11,5/10/9,5	16/14/12	18/16/14
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		978x639x190	978x639x190	978x639x190	978x639x190	1.256x639x190	1.256x639x190
Peso IDU (kg)		20	20	20	20	26	26
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)				
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)				
<b>PVP 2021</b>		<b>1.515 €</b>	<b>1.571 €</b>	<b>1.593 €</b>	<b>1.615 €</b>	<b>1.649 €</b>	<b>1.717 €</b>

## CONSOLA



UNIDAD INTERIOR		ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Capacidad	Frío (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calor (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	37/34/28	37/34/28	39/34/28	42/37/31
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		6,7/5,9/4,8	6,7/5,9/4,8	7,5/5,9/4,8	8,7/6,7/5,9
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		700x600x210	700x600x210	700x600x210	700x600x210
Peso IDU (kg)		14	14	14	14
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
<b>PVP 2021</b>		<b>1.543 €</b>	<b>1.643 €</b>	<b>1.805 €</b>	<b>1.988 €</b>

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 165.



## CONDUCTOS HIGH SENSIBLE

UNIDAD INTERIOR		ARNU07GM2A4	ARNU09GM2A4	ARNU12GM2A4	ARNU15GM2A4	ARNU18GM3A4
Capacidad	Frío (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calor (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	31/30/29	32/31/29	32/31/30	33/32/31	43/42/41
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		1182x298x450	1182x298x450	1182x298x450	1182x298x450	1230x380x590
Peso IDU (kg)		38	38	38	38	53
Presión estática	Estándar / Máximo (Pa)	59 / 177	59 / 177	59 / 177	59 / 177	59 / 188
Caudal de aire (H/M/L) (m <sup>3</sup> /min)		12,5/11,5/9,4	12,8/11,5/9,4	13,5/12,1/9,4	13,8/11,8/8,3	29,1/24/19,2
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)
PVP 2021		<b>2.786 €</b>	<b>2.899 €</b>	<b>2.966 €</b>	<b>3.131 €</b>	<b>3.203 €</b>

UNIDAD INTERIOR		ARNU24GM3A4	ARNU28GM3A4	ARNU36GM3A4	ARNU42GB8A4	ARNU48GB8A4
Capacidad	Frío (kW)	7,1	8,2	10,6	12,3	14,1
	Calor (kW)	8,0	9,2	11,9	13,8	15,9
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	44/43/42	45/44/43	46 / 45 / 42	47 / 46 / 43	47 / 46 / 44
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		1230x380x590	1230x380x590	1,562 x 460 x 688	1,562 x 460 x 688	1,562 x 460 x 688
Peso IDU (kg)		53	53	87	87	87
Presión estática	Estándar / Máximo (Pa)	59 / 188	59 / 188	88 / 245	88 / 245	88 / 245
Caudal de aire (H/M/L) (m <sup>3</sup> /min)		35,9/31,7/27,4	36,2/32,1/28,5	49/37,3/30,2	54,2/41,3/31,8	57,2/43/34
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)
PVP 2021		<b>3.373 €</b>	<b>3.744 €</b>	<b>3.945 €</b>	<b>4.404 €</b>	<b>4.862 €</b>

MULTI V



## CASSETTE HIGH SENSIBLE

UNIDAD INTERIOR		ARNU07GTAA4	ARNU09GTAA4	ARNU12GTAA4	ARNU15GTAA4	ARNU18GTAA4	ARNU24GTAA4	ARNU28GTAA4	ARNU36GTAA4	ARNU42GTAA4
Capacidad	Frío (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,2	10,6	12,3
	Calor (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,2	11,9	13,8
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	320/30.0/26.0	330/30.0/26.0	340/31.0/27.0	340/32.0/29.0	350/32.0/30.0	390/36.0/33.0	400/37.0/34.0	420/39.0/35.0	460/42.0/39.0
Caudal de aire (H/M/L) (m <sup>3</sup> /min)		19 / 16 / 13	19 / 16 / 13	20 / 17 / 15	20 / 17 / 15	21 / 19 / 16	23 / 21 / 19	24 / 22 / 20	28 / 24 / 21	31 / 28 / 24
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		840 x 246 x 840	840 x 288 x 840							
Peso IDU (Kg)		27	27	27	27	27	27	27	27	27
Panel	Modelo	PT-AAGW0* Dual Vane								
	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	950x35x950								
	Peso (Kg)	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø9.52 (3/8)								
	Gas (mm / pulgada)	Ø15.88 (5/8)								
PVP 2021		<b>2.704€</b>	<b>2.812 €</b>	<b>2.930 €</b>	<b>3.244 €</b>	<b>3.363€</b>	<b>3.641 €</b>	<b>4.063 €</b>	<b>4.614 €</b>	<b>4.930 €</b>

\*Opcional el panel PT-AAGW0. (Ver tabla de accesorios).

# Hidrokit Mural Media / Hidrokit Media / Hidrokit Alta temperatura

Los Hidrokit LG de la gama Multi V están pensados para la producción de agua caliente, aunando todas las ventajas que ofrecen los sistemas Multi V de LG. La posibilidad de recuperación de calor y la versatilidad de la solución conjugados con algunos de los rendimientos estacionales más elevados del mercado, hacen de esta solución una gran opción en cualquier situación.



## GAMA HIDROKIT

MODELO MURAL			ARNH18GK1A4	ARNH24GK1A4	ARNH30GK1A4
Tipo			Media temperatura	Media temperatura	Media temperatura
Capacidad	Frío (kW)		5,6	7,1	9,0
	Calor (kW)		5,6	7,1	9,0
MFA (A)			15	15	15
Presión sonora			35	35	35
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)			490 x 850 x 315	490 x 850 x 315	490 x 850 x 315
Caudal nominal de agua (l /min) ( Mín. - Máx. )			5 - 80	5 - 80	5 - 80
Vaso de expansión (l)			8	8	8
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	Macho, PT 25	Macho, PT 25	Macho, PT 25
		Salida (mm)	Macho, PT 25	Macho, PT 25	Macho, PT 25
	Circuito de refrigerante	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
		Gas (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Refrigerante	Nombre		R32	R32	R32
	Refrigerante adicional (g/m)		43	43	43
	t-CO2 eq.		675	675	675
Peso			42	42	42
PVP 2021			<b>5.356 €</b>	<b>5.768 €</b>	<b>6.180 €</b>

MODELO SUELO			ARNH04GK2A4	ARNH10GK2A4	ARNH04GK3A4	ARNH08GK3A4
Tipo			Media temperatura	Media temperatura	Alta temperatura	Alta temperatura
Capacidad	Frío (kW)		12,3	28,0	-	-
	Calor (kW)		13,8	31,5	13,8	25,2
MFA (A)			15	15	25	30
Presión sonora			26	26	44	46
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)			520x631x330	520x631x330	520x1.080x330	520x1.080x330
Peso			30,5	35,0	86,0	90,0
Caudal nominal de agua (l /min)			39,6	92,0	19,8	36,0
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)		Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)		Ø 15,88 (5/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	25A (macho PT 1)	25A (macho PT 1)	25A (macho PT 1)	25A (macho PT 1)
		Salida (mm)	25A (macho PT 1)	25A (macho PT 1)	25A (macho PT 1)	25A (macho PT 1)
Refrigerante (R134a)	Precarga (kg)		-	-	2,3	3,0
	T- CO2eq		-	-	3,29	4,29
PVP 2021			<b>3.136 €</b>	<b>6.381 €</b>	<b>6.165 €</b>	<b>8.544 €</b>

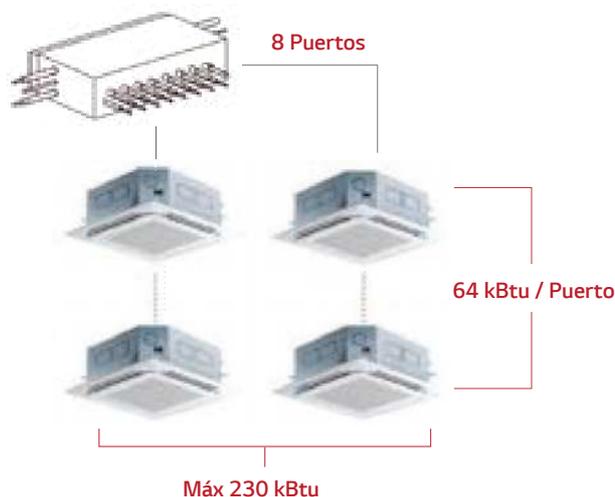
Notas: 1. No se pueden conectar a ningún Hidrokit las unidades Multi V S 4HP o Multi V Water S.  
2. Cuando la temperatura exterior sea inferior a 10°C es necesario añadir anticongelante en el modo refrigeración.

# Cajas de Recuperación HR

Las nuevas cajas de recuperación se calor facilitan su inclusión en la instalación, permitiendo además la compatibilidad con modelos previos y aumentando la capacidad de unidades interiores conectables por cada uno de los puertos.

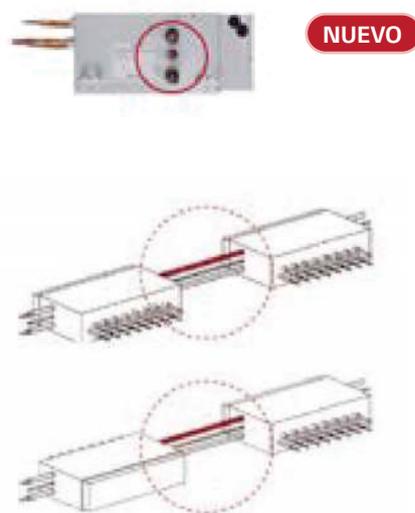
## Alta capacidad de conexión

Número máximo de unidades interiores conectables:  
64 IDUs / HR (en el caso del modelo de 8 puertos)



## Flexibilidad de conexión

Se puede realizar el conexionado en serie sin que las tuberías se crucen.



Considerando la dirección de la conexión de las unidades interiores y el puerto SVC para facilitar la conexión en direcciones contrarias.

## CAJAS DE RECUPERACIÓN HR

- Compatible con modelos previos de cajas HR.
- Conexionado fácil.
- Bajo nivel de ruido.
- Bajo consumo.



MODELO		PRHR023	PRHR033	PRHR043	PRHR063	PRHR083
Dimensiones	Unidad (An. x Al. x Prof.) (mm)	448 x 218 x 480			795 x 218 x 480	
	Unidad con tuberías (An. x Al. x Prof.) (mm)	831 x 218 x 617			1113 x 218 x 657	
Peso		18,5	20,3	22,0	28,3	31,8
Número de puertos		2	3	4	6	8
Número máximo de IDUs		16	24	32	48	64
Número máximo de IDUs por puerto (kBTu)		8				
Capacidad máxima de IDUs conectadas por puerto (kBTu)		60				
Capacidad máxima de IDUs por caja		120	180	230		
Conexiones frigoríficas IDUs	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52-Ø 6,35				
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15,88-Ø 12,7				
Presión sonora (dBA)		38				
PVP 2021		2.001 €	3.082 €	4.029 €	5.180 €	6.478 €

ACCESORIOS	GAMA UNIDADES INTERIORES MULTI V							
	ARTCOOL		CASSETTE					
	MIRROR	STANDAR	4 VÍAS (570x570)	4 VÍAS DUAL VANE (840x840)	HIGH SENSIBLE	ROUND CASSETTE	2 VÍAS	1 VÍA
Bomba de drenaje			●	●	●	●	●	●
Detector de goteo	PRLDNV50	PRLDNV50	PRLDNV50	PRLDNV50	PRLDNV50	PRLDNV50	PRLDNV50	PRLDNV50
Kit EEV Kit	PRGK024A0	PRGK024A0 (1)	PRGK024A0	-	PRGK024A0	-	PRGK024A0	PRGK024A0 (3)
Módulo de potencia independiente	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0
Robot limpiador	-	-	-	-	-	-	-	-
Prefiltro antihongos	●	●	●	●	●	●	●	●
Generador de iones	●	● (1)	-	-	-	-	-	-
Kit de ventilación	-	-	PTV430	-	PTV430	-	-	-
Contacto seco	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000
	PDRYCB320	PDRYCB320	PDRYCB320	PDRYCB320	PDRYCB320	PDRYCB320	PDRYCB320	PDRYCB320
	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400
	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB501	PDRYCB500	PDRYCB502	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB500 (4)
Wi Fi	●	● (1)	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200
Entrada externa (1 punto)	●	●	●	●	●	●	●	●

ACCESORIOS	GAMA UNIDADES INTERIORES MULTI V							
	CONDUCTOS			SUELO TECHO		CONSOLA	SUELO	
	HIGH SENSIBLE	MEDIA/ALTA PRESIÓN	BAJA PRESIÓN	SUELO TECHO	TECHO		CON ENVOLVENTE	SIN ENVOLVENTE
Bomba de drenaje	●	●	●	-	-	-	-	-
Detector de goteo	PRLDNV50	PRLDNV50	PRLDNV50	PRLDNV50	PRLDNV50	PRLDNV50	PRLDNV50	PRLDNV50
Kit EEV Kit	PRGK024A0 (5) (6)	PRGK024A0 (5) (6)	PRGK024A0 (7)	PRGK024A0	-	PRGK024A0	PRGK024A0 (8)	PRGK024A0 (9)
Módulo de potencia independiente	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0
Robot limpiador	-	-	-	-	-	-	-	-
Prefiltro antihongos	●	●	●	-	●	●	●	●
Generador de iones	-	-	-	-	-	●	-	-
Receptor infrarojos	PWLRVN000	PWLRVN000	PWLRVN000	-	-	-	PWLRVN000	PWLRVN000
Controlador de zona	ABZCA	ABZCA	ABZCA	-	-	-	-	-
Contacto seco	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000
	PDRYCB320	PDRYCB320	PDRYCB320	PDRYCB320	PDRYCB320	PDRYCB320	PDRYCB320	PDRYCB320
	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400
	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB500
WiFi	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200
Entrada externa (1 punto)	●	●	●	●	●	●	●	●

- Notas:** El contacto seco necesita un accesorio adicional
- (1) ARNU30 /36GSVA4: opción no disponible. Generación de iones no disponible. Instalación externa del Wi Fi.
- (2) ARNU30 /36GSVA4: necesario accesorio Wi Fi, PWFMD200
- (3) ARNU18/24GTTD4: opción no disponible.
- (4) ARNU18/24GTTD4: PDRYCB503
- (5) ARNU28/54GM: opción no disponible.
- (6) ARNU76/96GB: incluido de serie.
- (7) ARNU12/18GL: opción no disponible.
- (8) ARNU18/24CF: opción no disponible.
- (9) ARNU18/24GCFU: opción no disponible.

## Accesorios

### JUNTAS DE DERIVACIÓN DE UNIDADES EXTERIORES PARA SISTEMAS BOMBA DE CALOR



MODELO	DESCRIPCIÓN	PVP 2021
ARCNN21	Junta de derivación para unir unidades exteriores bomba de calor Multi V	317 €
ARCNN31	Junta de derivación para unir unidades exteriores bomba de calor Multi V	476 €
ARCNN41	Junta de derivación para unir unidades exteriores bomba de calor Multi V	582 €

### JUNTAS DE DERIVACIÓN DE UNIDADES EXTERIORES PARA SISTEMAS RECUPERACIÓN DE CALOR



MODELO	DESCRIPCIÓN	PVP 2021
ARCNB21	Junta de derivación para unir unidades exteriores recuperación de calor Multi V	572 €
ARCNB31	Junta de derivación para unir unidades exteriores recuperación de calor Multi V	690 €
ARCNB41	Junta de derivación para unir unidades exteriores recuperación de calor Multi V	868 €

### DISTRIBUIDORES Y JUNTAS DE DERIVACIÓN PARA SISTEMAS BOMBA DE CALOR



MODELO	DESCRIPCIÓN	PVP 2021
ARBL054	Distribuidor de 4 salidas. Aplicable a sistemas Multi V bomba de calor	215 €
ARBL057	Distribuidor de 7 salidas. Aplicable a sistemas Multi V bomba de calor	298 €
ARBL104	Distribuidor de 4 salidas. Aplicable a sistemas Multi V bomba de calor	225 €
ARBL107	Distribuidor de 7 salidas. Aplicable a sistemas Multi V bomba de calor	296 €
ARBL1010	Distribuidor de 10 salidas. Aplicable a sistemas Multi V bomba de calor	358 €
ARBL2010	Distribuidor de 10 salidas. Aplicable a sistemas Multi V bomba de calor	480 €
ARBLN01621	Junta de derivación para sistemas Multi V bomba de calor	133 €
ARBLN03321	Junta de derivación para sistemas Multi V bomba de calor	184 €
ARBLN07121	Junta de derivación para sistemas Multi V bomba de calor	255 €
ARBLN14521	Junta de derivación para sistemas Multi V bomba de calor	317 €
ARBLN23220	Junta de derivación para sistemas Multi V bomba de calor	909 €

### JUNTAS DE DERIVACIÓN PARA SISTEMAS RECUPERACIÓN DE CALOR



Modelo	Descripción	PVP 2021
ARBLB01621	Junta de derivación para sistemas Multi V recuperación de calor	163 €
ARBLB03321	Junta de derivación para sistemas Multi V recuperación de calor	225 €
ARBLB07121	Junta de derivación para sistemas Multi V recuperación de calor	255 €
ARBLB14521	Junta de derivación para sistemas Multi V recuperación de calor	397 €
ARBLB23220	Junta de derivación para sistemas Multi V recuperación de calor	1.011 €

### CONTROLES REMOTOS ESTÁNDAR



MODELO	DESCRIPCIÓN	PVP 2021
PREMTBB10	Nuevo mando de control remoto estándar, con navegación táctil, pantalla LCD de 4,3 pulgadas a color. Navegación sencilla e intuitiva con información gráfica, iconos y texto. Incluye sonda de humedad. Color negro.	252 €
PREMTB100	Nuevo mando de control remoto estándar, con navegación táctil, pantalla LCD de 4,3 pulgadas a color. Navegación sencilla e intuitiva con información gráfica, iconos y texto. Incluye sonda de humedad. Color blanco.	252 €
PREMTBB01	Control remoto por cable estándar negro.	140 €
PREMTB001	Control remoto por cable estándar blanco.	140 €
PWLSSB21H	Control remoto inalámbrico sencillo.	125 €



# ***ENFRIADORAS INVERTER***



LG Inverter Scroll Chiller



## LG INVERTER SCROLL CHILLER

Las enfriadoras aire agua son ideales para aquellos proyectos que buscan alta eficiencia y seguridad con grandes potencias de climatización y bajo mantenimiento.

### Beneficios LG Inverter Scroll Chiller

- Máxima eficiencia y fiabilidad:** características como su compresor con 6 válvulas de bypass, rango de operación ampliado o la función exclusiva HIPO™ (recogida directa del aceite a alta presión del compresor) contribuyen a alcanzar altas eficiencias, mientras que batería resistente a la corrosión con recubrimiento Ocean Black Fin, aumenta la durabilidad de la misma.
- Calefacción continua:** el ciclo múltiple puede realizar el desescarche de manera individual para aportar agua caliente de forma continua. De esta manera se minimiza el descenso de temperatura de la misma.
- Seguridad y garantía de funcionamiento:** gracias a la función back up de apoyo al sistema si un compresor tiene problemas, o a la función Black Box de recuperación de datos.
- Facilidad y versatilidad en el control:** las múltiples posibilidades que ofrecen tanto el controlador HMI como la sencilla interfaz BMS (Building Management System) garantizan un control total sobre los diferentes parámetros y unidades del sistema.

Se pueden controlar hasta un máximo de 10 enfriadoras con un único control central, entregando una potencia en refrigeración de 2220 kW.

Capacidad (kW)		65	74	114	130	148	171	195	222
Capacidad (Kw)	Frío	65	74	114	130	148	171	195	222
	Calor	70.3	82	120	140.6	164	180	210.9	246
Rango de control de unidades		Hasta 2220 kW (10 enfriadoras) con el control LG ACP Hasta 2220 kW (10 enfriadoras) con el control LG ACP Hasta 2220 kW (10 enfriadoras) con el control LG ACP							

LG Inverter Scroll (ACHH \*\*\* LBAB)



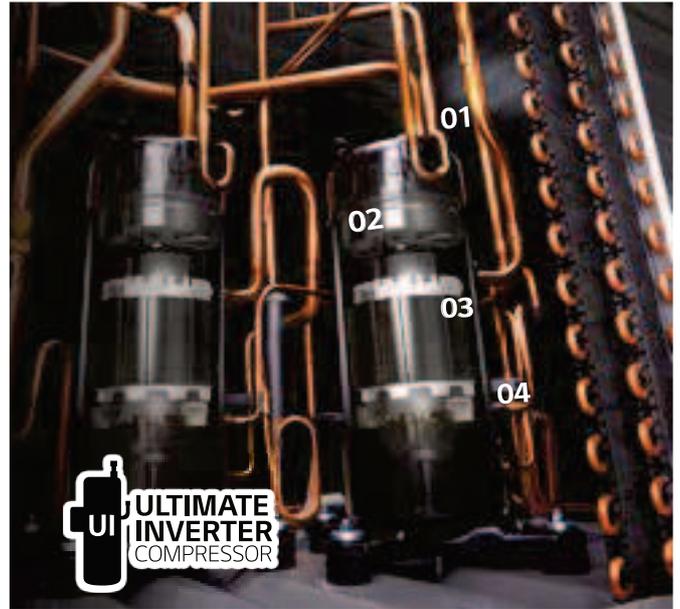
\*Central controller ACP AC  
El controlador Smart es una opción.

## LG Scroll Inverter

### Las tecnologías más innovadoras

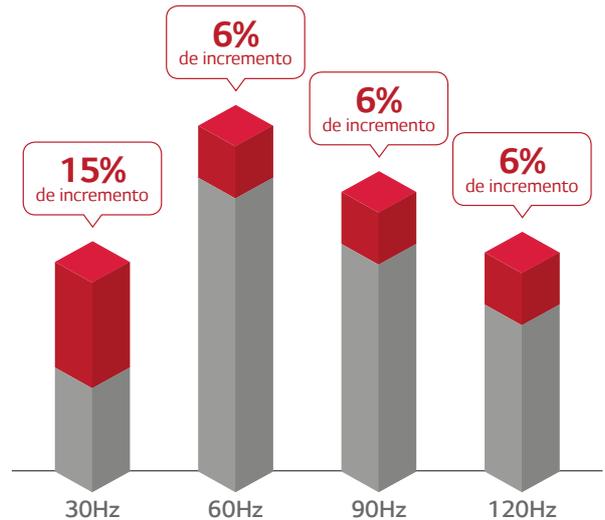
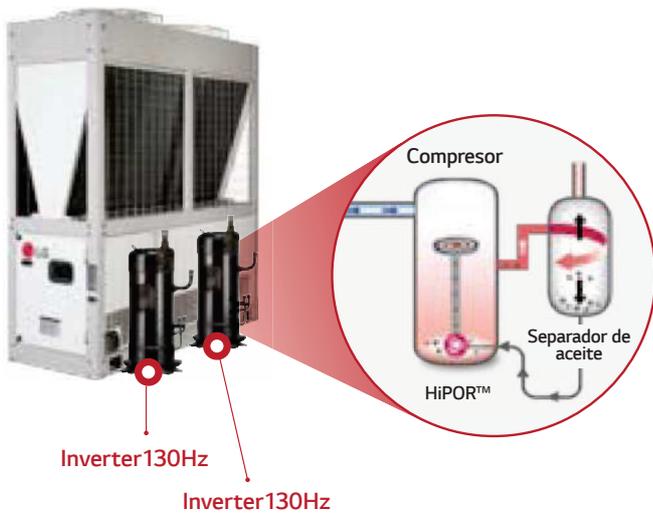
Parte del éxito de nuestra gama Multi V 5 es la novedosa tecnología usada en la fabricación de su compresor y que ahora implementamos en nuestras enfriadoras. Entre sus principales características se encuentran:

- **Inyección de vapor.**
- **Válvulas de bypass:** un total de 6 válvulas protegen al compresor de una excesiva compresión, garantizando así su longevidad.
- **Rodamientos:** los rodamientos del compresor están fabricados con material aeroespacial PEEK, que permite un mayor rango de operación y una mayor durabilidad, siendo capaz de mejorar su rendimiento a cargas parciales (30 Hz).



## HiPor™

La función HiPOR™ es exclusiva de LG. Consiste en una recogida directa del aceite a alta presión y ayuda a mejorar el rendimiento a carga completa y a carga parcial. La aplicación de la función HiPOR™ mejora la eficiencia en todo el rango de funcionamiento, aumentando hasta un 15% a cargas parciales reducidas (4):

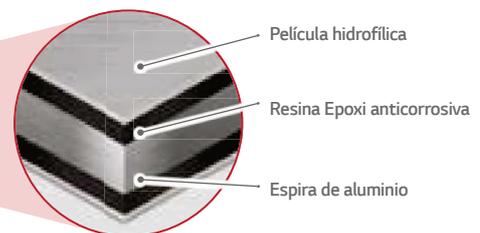


• Condición de prueba en  $T_c=54.4^{\circ}\text{C}$ ,  $T_e=7.2^{\circ}\text{C}$

## Ocean Back Fin™

El recubrimiento Ocean Black Fin aplicado al intercambiador está desarrollado para proteger y garantizar el perfecto funcionamiento de los equipos en atmósferas agresivas y ambientes salinos. Compuesto por una capa hidrofílica que reduce el goteo y un recubrimiento anticorrosivo, este tratamiento es un estándar en todas nuestras enfriadoras, asegurando un perfecto estado a lo largo de los años.

### Ocean Black Fin



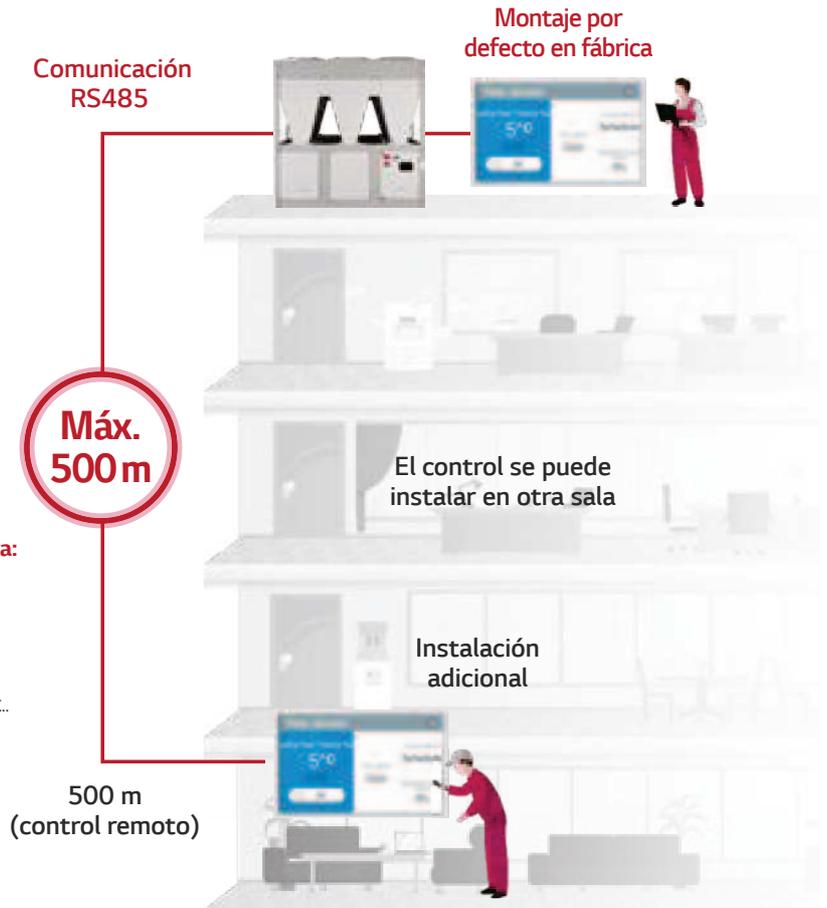
## HMI Touch control

Alto nivel de control de las unidades, incluyendo control del ciclo frigorífico, calendario o demanda, entre otros.



5" TFT LCD  
pantalla táctil

- **Visualizar la información de la enfriadora:**  
Bomba / caudal / apagado encendido de bomba...
- **Monitorización del funcionamiento de la enfriadora:**  
estatus de cada ciclo, temperatura del aire...
- **Control simultáneo de 5 enfriadoras**
- **Función calendario**
- **Función Anti Freezing** / muestra del historial de error...
- **Puerto RS485 , Tarjeta de memoria SD**



## Control centralizado (opcional)

El control central (+ kit enfriadora) facilita el control en remoto y la monitorización del ciclo.

### ACP IV + CHILLER kit



#### Acceso web

- Control y monitorización por acceso web

#### Diferentes equipos de climatización

- Enfriadoras Scroll, Multi V, Therna V.

#### Calendario de funcionamiento

- Funcionamiento automático

#### Detallado control y monitorización

- Visible por pantalla



# Enfriadoras Multi Scroll Inverter

- Compresor scroll Inverter de última generación.
- Operación de calefacción continua.
- Operación Back Up de recuperación de datos.
- Resistente a la corrosión gracias al recubrimiento Ocean Black Fin.
- Black Box para una recuperación más rápida en caso de fallo.
- Controlador HMI.
- Control centralizado y sencilla interfaz BMS (Building Management System).



Ocean Black Fin

HIPOR™

R410A

55°C

HMI

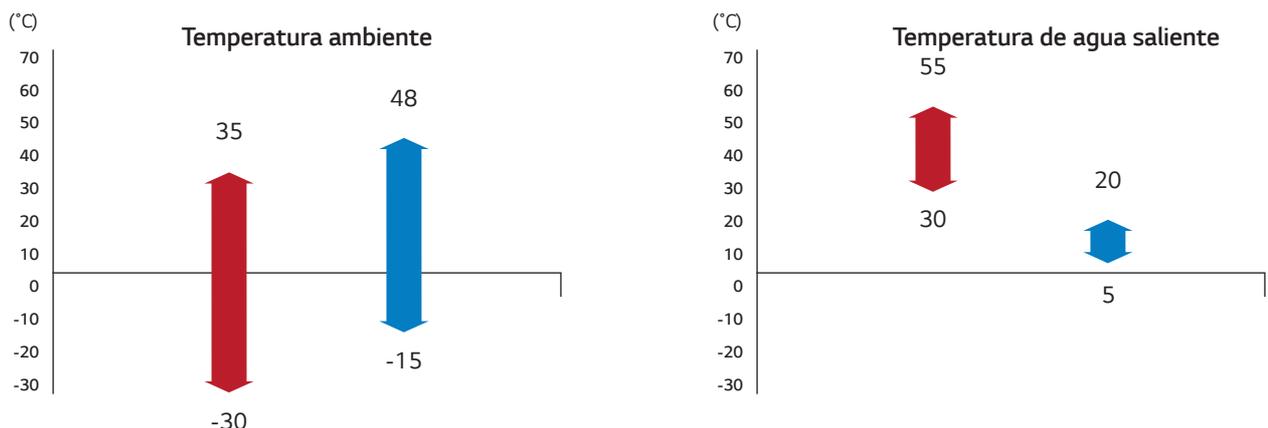
Modelo		ACHH020LBAB	ACHH023LBAB	ACHH033LBAB	ACHH040LBAB	ACHH045LBAB	ACHH050LBAB	ACHH060LBAB	ACHH067LBAB
Capacidad	Frío* (kW)	65	74	114	130	148	171	195	222
	Calor** (kW)	70	82	120	141	164	180	211	246
Consumo nominal	Frío (kW)	22	27	37	43	55	55	65	82
	Calor (kW)	21	27	35	43	55	53	64	82
S.E.E.R		4,8	4,6	4,9	4,8	4,6	4,9	4,8	4,6
S.C.O.P		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
C.O.P		3,3	3,0	3,4	3,3	3,0	3,4	3,3	3,0
E.E.R		3,0	2,7	3,1	3,0	2,7	3,1	3,0	2,7
Presión sonora (dBA)		67,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0
Potencia sonora	Frío (dBA)	84,0	86,0	87,0	90,0	91,0	88,0	91,0	92,0
	Calor (dBA)	86,0	87,0	87,0	90,0	91,0	88,0	91,0	92,0
Tipo de compresor		Scroll							
Número de compresores		2	2	4	4	4	6	6	6
Medidas	Alto (mm)	2.351	2.351	2.351	2.351	2.351	2.351	2.351	2.351
	Ancho (mm)	765	765	1.528	1.528	1.528	2.291	2.291	2.291
	Profundo (mm)	2.154	2.154	2.154	2.154	2.154	2.154	2.154	2.154
Peso (kg)		540	540	540	1.030	1.030	1.030	1.530	1.530
Refrigerante R-410A	Precarga (kg)	14	14	14	28	28	28	42	42
	T-CO2 eq	29,23	29,23	29,23	58,45	58,45	58,45	87,68	87,68
Evaporizador	Tipo	Placas							
	Caída de presión (kPa)	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50
	Caudal (LPM)	186/200	211/235	327/345	372/400	411/470	490/518	558/600	633/705
	Entrada / salida de agua (mm)	50A/50A	50A/50A	65A/65A	65A/65A	65A/65A	65A/65A	65A/65A	65A/65A
T. salida de agua	Frío	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20
	Calor	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55
Rango de operación	Frío	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Calor	-30 35	-30 35	-30 35	-30 35	-30 35	-30 35	-30 35	-30 35
PVP 2021		Consultar							

Notas: \*Capacidad medida en modo frío con temperatura de agua de 7°C de impulsión con 12°C de retorno, temperatura exterior 35°C.

\*\*Capacidad medida en modo calor con temperatura de agua 45°C de impulsión con 40°C de retorno, temperatura exterior 7°C

1. Gracias a nuestra política de continuas mejoras tecnológicas, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
2. Clasificación energética zona cálida ensayada en laboratorio propio.
3. El producto contiene gases de efecto invernadero (R32,R410A, R134a)
4. PCA del refrigerante R410A: 2087,5, PCA del refrigerante R134a:1430, PCA del refrigerante R32: 675.
5. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745.
6. La potencia sonora está medida de acuerdo a la normativa ISO 9614:2009 mediante el método de a intensidad.

## Rango de operación (calefacción y refrigeración)





**INVERTER SCROLL**  
**CHILLER** **HEAT PUMP**





# ***ENFRIADORAS ESTÁNDAR***



LG GC Scroll Chiller

## Configuración

Los modelos son completamente configurables seleccionando la versión y las opciones. A la derecha se muestra un ejemplo de configuración.

Versión	Campo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
GCAS***8YGA		0	B	1	S	0	0	S	1	0	0	G	0	V

Para verificar la compatibilidad de las opciones, utilice el software de selección o la lista de precios.

## Opciones de configuración

### Versiones solo frío

GCAS-Y Estándar  
GCAS-Z Bajo nivel sonoro

### Versión reversible - bomba de calor

GCHS-Y Estándar  
GCHS-Z Bajo nivel sonoro

### Versión Free cooling

GCFS-Z Bajo nivel sonoro

## Opciones de configuración

- 0 400/3/50 + N
- 1 400/3/50 con transformador
- 2 400/3/50 + N + disyuntores
- 3 400/3/50 con transformador + disyuntores

### 2 CONTROLADOR INTEGRADO Y VÁLVULA DE EXPANSIÓN (OBLIGATORIO)

- B Avanzado + válvula de expansión electrónica

### 3 BOMBA DE AGUA DEL LADO DEL USUARIO

- 0 Ausente
- 1 bomba LP + recipiente de expansión
- Bomba de 2 HP + recipiente de expansión
- 3 bomba doble LP operación paralela y vaso de expansión
- Vaso de expansión y operación en paralelo de 4 bombas dobles HP
- 5 bomba doble LP en funcionamiento y en espera y vaso de expansión
- 6 bomba doble HP en funcionamiento y en espera y vaso de expansión

### 4 TANQUE DE AGUA

- 0 Ausente
- S Lado del usuario seleccionado

### 5 RECUPERACIÓN DE CALOR PARCIAL

- 0 Ausente
- D Atemporador con bomba de agua contacto libre

### 6 MODULACIÓN DEL FLUJO DE AIRE

- 0 Ausente
- C Control de condensación por ventiladores de corte por fase
- E Control de condensación realizado por ventiladores EC

### 7 KIT ANTICONGELACIÓN

- 0 Ausente
- E Evaporador
- P Evaporador y bomba de agua
- S Evaporador, bomba de agua y tanque de almacenamiento de agua

### 8 COMUNICACIÓN REMOTA

- 0 Ausente
- 1 Placa serie RS485 (protocolo Carel / Modbus)
- 2 Tablero serial LON FTT10
- 3 Placa de módem GSM
- 4 Tablero serial de 4 BACNET IP / PCOWEB

### 9 OBINAS ESPECIALES / TRATAMIENTOS PROTECTORES

- 0 Estándar
- B Aletas prepintadas con pintura Epoxi
- C Cataforesis
- R Cobre-cobre

### 10 EMBALAJE

- 0 Estándar
- 1 Jaula de madera
- 2 Cajas de madera

### 11 SOPORTES DE CHOQUE ANTIVIBRACIÓN

- 0 Ausente
- G Soportes de choque antivibración de goma
- M Soportes de choque antivibración spring

### 12 CONTROL REMOTO

- 0 Ausente
- 1 Panel de usuario simplificado remoto
- 2 Panel de usuario simplificado remoto para controlador estándar
- 3 Panel de usuario simplificado remoto para controlador avanzado

### 13 ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

- 0 Ausente
- V Par de acoplamientos Victaulic

## Accesorios

- |   |  |
|---|--|
| <b>A</b> Condensadores de factor de potencia              | <b>H</b> Sonda de temperatura exterior de compensación de punto de ajuste                          |
| <b>B</b> Arranque suave                                   | <b>I</b> Medidores de presión de refrigerante  |
| <b>C</b> Kit de servicio (obligatorio)                    | <b>L</b> Kit de regulación de filtros  |
| <b>D</b> Tablero de reloj                                 | <b>M</b> Referencia de las directivas distintas de "2014/68 / UE-PED"                              |
| <b>E</b> Estado de encendido / apagado de los compresores | <b>N</b> Tubos de elevación de la unidad   |
| <b>F</b> Control remoto para límite de capacidad de paso  | <b>P</b> Rejilla de protección del intercambiador de calor de serpentín con aletas para exteriores |
| <b>G</b> Tablero de alarma digital configurable           | <b>Q</b> Filtros de protección de intercambiador de calor de bobina con aletas para exteriores     |

## LG GC SCROLL CHILLERS DATOS TÉCNICOS

GCAS Y Versión solo frío estándar		GCAS0258YGA	GCAS0308YGA	GCAS0358YGA	GCAS0408YGA	GCAS0458YGA	GCAS0508YGA
Capacidad de refrigeración <sup>(1)</sup>	kW	89,0	102,1	119,3	143,7	152,3	183,1
Capacidad de refrigeración [UNI EN 14511]	kW	88,6	101,6	118,8	143,1	151,7	182,4
Flujo de agua lado del usuario	l/h	15285	17530	20491	24674	26160	31447
Caída de la presión del agua en el lado del usuario	kPa	32	32	34	36	36	37
Entrada de potencia del compresor	kW	29,3	33,1	38,3	46,9	52,5	59,2
Corriente absorbida del compresor	A	47,0	53,1	61,4	75,2	84,1	94,9
Entrada de potencia total	kW	31,8	35,6	41,6	50,2	55,8	64,9
Entrada de potencia total [UNI EN 14511]	kW	32,2	36,0	42,1	50,8	56,4	65,6
Corriente absorbida total	A	58,4	64,5	76,5	90,5	99,4	107,7
EER		2,80	2,87	2,87	2,86	2,73	2,82
EER [UNI EN 14511]		2,75	2,82	2,82	2,82	2,69	2,78
ESEER		3,61	3,37	3,76	3,64	3,68	3,59
SEER		4,14	4,45	3,99	4,20	4,19	4,28
Corriente absorbida máxima (FLA) [sin opciones]	A	91	101	4.11	129	150	155
Corriente de arranque (LRA) [sin opciones]	A	261	269	247	245	266	310
Corriente de arranque con Soft Starter kit [sin opciones]	A	199	207	172	186	214	248
Nivel de potencia acústica Lw (unidad base)	db(A)	86	86	85	85	85	88
Nivel de presión acústica Lp (unidad base) @ 10 m	db(A)	55	55	54	54	54	57
Flujo de aire	m <sup>3</sup> /h	34900	34900	46700	45500	45500	69000
Número de ventiladores		6	6	8	8	8	6
Entrada de potencia del ventilador	kW	2,5	2,5	3,3	3,3	3,3	5,7
Corriente absorbida por el ventilador	A	11,3	11,3	15,1	15,3	15,3	12,8
Compresores / circuitos		2/1	2/1	4/2	4/2	4/2	4/2
Volumen del tanque del almacenador intermedio (opción)	l	220	220	340	340	340	600
Alimentación		400 / 3+N / 50					
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Dimensiones [LxDxH]	mm	2360x1185x1720	2360x1185x1720	3540x1185x1720	3540x1185x1720	3540x1185x1720	3540x1654x1830
Tamaño del marco		2	2	3+	3+	3+	4
Peso sin opciones	kg	730	730	1050	1070	1220	1460
PVP 2021		Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

<sup>(1)</sup> Capacidad de enfriamiento agua 0% glicol 7-12 °C OA 35°C.

<b>GCAS Y</b> Versión solo frío estándar		<b>GCAS0558YGA</b>	<b>GCAS0708YGA</b>	<b>GCAS0758YGA</b>	<b>GCAS0808YGA</b>	<b>GCAS0908YGA</b>	<b>GCAS1008YGA</b>
Capacidad de refrigeración <sup>(1)</sup>	kW	202,0	245,7	264,2	294,0	328,7	355,0
Capacidad de refrigeración [UNI EN 14511]	kW	201,2	244,8	263,2	293,1	327,6	353,9
Flujo de agua lado del usuario	l/h	34689	42201	45368	50493	56447	60969
Caída de la presión del agua en el lado del usuario	kPa	38	38	39	40	41	41
Entrada de potencia del compresor	kW	69,7	89,3	82,3	95,9	110,1	129,5
Corriente absorbida del compresor	A	111,8	143,2	132,0	153,7	176,6	207,6
Entrada de potencia total	kW	75,4	94,9	89,6	103,4	117,6	137,0
Entrada de potencia total [UNI EN 14511]	kW	76,2	95,7	90,5	104,3	118,7	138,1
Corriente absorbida total	A	124,6	155,6	148,3	170,5	193,4	224,4
EER		2,68	2,59	2,95	2,84	2,79	2,59
EER [UNI EN 14511]		2,64	2,56	2,91	2,81	2,76	2,56
ESEER		3,72	3,68	3,71	3,62	3,59	3,54
SEER		4,31	4,19	4,33	4,37	4,12	4,15
Corriente absorbida máxima (FLA) [sin opciones]	A	173	196	224	237	251	300
Corriente de arranque (LRA) [sin opciones]	A	330	380	403	468	476	497
Corriente de arranque con Soft Starter kit [sin opciones]	A	268	315	338	385	393	440
Nivel de potencia acústica Lw (unidad base)	db(A)	89	89	89	89	89	90
Nivel de presión acústica Lp (unidad base) @ 10 m	db(A)	58	58	58	58	58	59
Flujo de aire	m <sup>3</sup> /h	69000	73500	102000	96500	96500	96500
Número de ventiladores		6	6	8	8	8	8
Entrada de potencia del ventilador	kW	5,7	5,6	7,3	7,5	7,5	7,5
Corriente absorbida por el ventilador	A	12,8	12,5	16,2	16,7	16,7	16,7
Compresores / circuitos		4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2
Volumen del tanque del almacenador intermedio (opción)	l	600	600	765	765	765	765
Alimentación		400 / 3+N / 50					
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Dimensiones [LxDxH]	mm	3540x1654x1830	3540x1654x2174	4296x1654x2174	4296x1654x2174	4296x1654x2174	4296x1654x2174
Tamaño del marco		4	5	6	6	6	6
Peso [sin opciones]	kg	1470	1620	1880	1912	1947	1947
<b>PVP 2021</b>		<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>

<sup>(1)</sup> Capacidad de enfriamiento agua 0% glicol 7-12 ° C OA 35°C.

## LG GC SCROLL CHILLERS DATOS TÉCNICOS

GCAS Z Versión solo frío bajo nivel sonoro		GCAS0208ZGA	GCAS0258ZGA	GCAS0308ZGA	GCAS0358ZGA	GCAS0408ZGA	GCAS0458ZGA	GCAS0508ZGA
Capacidad de refrigeración <sup>(1)</sup>	kW	66,9	90,8	105,0	117,0	133,7	152,7	177,8
Capacidad de refrigeración [UNI EN 14511]	kW	66,5	90,4	104,5	116,5	133,1	152,1	177,1
Flujo de agua lado del usuario	l/h	11481	15594	18027	20090	22953	26228	30531
Caída de la presión del agua en el lado del usuario	kPa	29	32	34	34	36	37	37
Entrada de potencia del compresor	kW	21,9	30,1	34,5	37,4	42,8	52,2	59,7
Corriente absorbida del compresor	A	35,2	48,2	55,4	60,0	68,6	83,8	95,8
Entrada de potencia total	kW	22,7	31,1	35,5	40,5	45,9	55,4	62,9
Entrada de potencia total [UNI EN 14511]	kW	23,0	31,5	36,0	41,0	46,5	56,1	63,6
Corriente absorbida total	A	38,5	52,6	59,8	66,9	75,6	90,9	102,9
EER		2,95	2,92	2,95	2,89	2,91	2,76	2,83
EER [UNI EN 14511]		2,90	2,87	2,90	2,84	2,86	2,71	2,78
ESEER		4,02	3,86	3,95	3,64	3,91	3,71	3,54
SEER		4,39	4,15	4,46	4,23	4,16	4,15	4,21
Corriente absorbida máxima (FLA) [sin opciones]	A	55	81	87	96	105	126	148
Corriente de arranque (LRA) [sin opciones]	A	183	194	198	220	222	241	307
Corriente de arranque con Soft Starter kit [sin opciones]	A	124	122	137	146	163	189	245
Nivel de potencia acústica Lw (unidad base)	db(A)	80	80	80	80	80	80	85
Nivel de presión acústica Lp (unidad base) @ 10 m	db(A)	49	49	49	49	49	49	54
Flujo de aire	m³/h	24400	32800	32800	60400	60400	57000	57000
Número de ventiladores		6	8	8	6	6	6	6
Entrada de potencia del ventilador	kW	0,7	1,0	1,0	3,1	3,1	3,2	3,2
Corriente absorbida por el ventilador	A	3,3	4,4	4,4	7,0	7,0	7,1	7,1
Compresores / circuitos		2/1	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2
Volumen del tanque del almacenador intermedio (opción)	l	220	340	340	600	600	600	600
Alimentación		400 / 3+N / 50						
Refrigerante		R410A						
Dimensiones [LxDxH]	mm	2360x1185x1720	3540x1185x1720	3540x1185x1720	3540x1654x1830	3540x1654x1830	3540x1654x1830	3540x1654x1830
Tamaño del marco		2	3+	3+	4	4	4	4
Peso sin opciones	kg	635	980	980	1275	1290	1440	1460
PVP 2021		Consultar						

<sup>(1)</sup>Capacidad de enfriamiento agua 0% glicol 7-12 °C OA 35°C

<b>GCAS Z</b> Versión solo frío bajo nivel sonoro		<b>GCAS0558ZGA</b>	<b>GCAS0708ZGA</b>	<b>GCAS0758ZGA</b>	<b>GCAS0808ZGA</b>	<b>GCAS0908ZGA</b>	<b>GCAS1008ZGA</b>
Capacidad de refrigeración <sup>(1)</sup>	kW	197,8	219,8	255,9	278,8	316,3	338,1
Capacidad de refrigeración [UNI EN 14511]	kW	197,0	219,0	255,0	277,9	315,2	336,9
Flujo de agua lado del usuario	l/h	33965	37745	43948	47875	54311	58055
Caída de la presión del agua en el lado del usuario	kPa	37	38	38	39	40	41
Entrada de potencia del compresor	kW	70,4	80,0	85,0	102,2	116,8	144,2
Corriente absorbida del compresor	A	112,8	128,2	136,3	163,9	187,4	231,3
Entrada de potencia total	kW	73,5	83,1	89,1	106,4	121,0	148,4
Entrada de potencia total [UNI EN 14511]	kW	74,2	83,9	90,0	107,3	122,1	149,5
Corriente absorbida total	A	119,8	135,2	145,4	173,3	196,8	240,7
EER		2,69	2,65	2,87	2,62	2,61	2,28
EER [UNI EN 14511]		2,65	2,61	2,83	2,59	2,58	2,25
ESEER		3,69	3,61	3,50	3,54	3,56	3,49
SEER		4,25	4,16	4,28	4,34	4,10	4,12
Corriente absorbida máxima (FLA) [sin opciones]	A	167	190	215	229	242	290
Corriente de arranque (LRA) [sin opciones]	A	318	382	398	464	472	487
Corriente de arranque con Soft Starter kit [sin opciones]	A	256	317	333	381	389	430
Nivel de potencia acústica Lw (unidad base)	db(A)	85	85	87	87	87	88
Nivel de presión acústica Lp (unidad base) @ 10 m	db(A)	54	54	56	56	56	57
Flujo de aire	m <sup>3</sup> /h	60200	60200	82800	78700	78700	78700
Número de ventiladores		6	6	8	8	8	8
Entrada de potencia del ventilador	kW	3,1	3,1	4,1	4,2	4,2	4,2
Corriente absorbida por el ventilador	A	7,0	7,0	9,2	9,4	9,4	9,4
Compresores / circuitos		4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2
Volumen del tanque del almacenador intermedio (opción)	l	600	600	765	765	765	765
Alimentación		400 / 3+N / 50					
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Dimensiones [LxDxH]	mm	3540x1654x2174	3540x1654x2174	4296x1654x2174	4296x1654x2174	4296x1654x2174	4296x1654x2174
Tamaño del marco		5	5	6	6	6	6
Peso sin opciones	kg	1510	1620	1880	1912	1947	1947
<b>PVP 2021</b>		<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>

<sup>(1)</sup> Capacidad de enfriamiento agua 0% glicol 7-12 ° C OA 35°C

# LG GC SCROLL CHILLERS DATOS TÉCNICOS

GCHS Y Versión bomba de calor estándar		GCHS0258YGA	GCHS0308YGA	GCHS0358YGA	GCHS0408YGA	GCHS0458YGA	GCHS0508YGA
Capacidad de refrigeración <sup>(1)</sup>	kW	87,8	100,6	117,6	141,5	150,1	180,2
Capacidad de refrigeración [UNI EN 14511]	kW	87,5	100,2	117,2	141,0	149,5	179,5
Flujo de agua lado del usuario	l/h	15080	17276	20189	24308	25773	30948
Caída de la presión del agua en el lado del usuario	kPa	24	26	25	31	32	34
Entrada de potencia del compresor	kW	29,3	32,6	38,3	46,9	52,5	59,2
Corriente absorbida del compresor	A	47,0	52,2	61,5	75,2	84,1	94,9
Entrada de potencia total	kW	31,8	35,0	41,6	50,2	55,8	64,9
Entrada de potencia total [UNI EN 14511]	kW	32,1	35,4	42,0	50,7	56,3	65,6
Corriente absorbida total	A	58,4	63,6	76,6	90,5	99,4	107,7
EER		2,76	2,87	2,83	2,82	2,69	2,78
EER [UNI EN 14511]		2,73	2,83	2,79	2,78	2,66	2,74
ESEER		3,54	3,30	3,69	3,56	3,60	3,52
SEER		4,11	4,38	3,97	4,16	4,15	3,64
Capacidad de calefacción <sup>(2)</sup>	kW	106,2	119,5	146,1	167,9	180,4	213,1
Capacidad de calefacción [UNI EN 14511]	kW	106,7	120,0	146,7	168,6	181,3	214,0
Flujo de agua lado del usuario	l/h	18461	20768	25387	29176	31359	37031
Caída de la presión del agua en el lado del usuario	kPa	36	37	39	44	47	48
Entrada de potencia del compresor	kW	27,1	31,3	37,8	43,3	46,6	57,9
Corriente absorbida del compresor	A	43,4	50,1	60,6	69,4	74,8	92,9
Entrada de potencia total	kW	29,5	33,7	41,0	46,6	49,9	63,6
Entrada de potencia total [UNI EN 14511]	kW	30,0	34,2	41,7	47,3	50,7	64,6
Corriente absorbida total	A	54,7	61,4	75,7	84,6	90,0	105,6
COP		3,60	3,55	3,56	3,61	3,62	3,35
COP [UNI EN 14511]		3,56	3,51	3,52	3,56	3,57	3,31
SCOP		4,22	4,30	4,11	4,10	4,06	3,64
Eficiencia del ERP		167,00	170,00	162,00	162,00	160,00	143,00
Clase de eficiencia ERP		A++ / L.T. Bomba de calor	A+ / L.T. Bomba de calor				
Corriente absorbida máxima (FLA) [sin opciones]	A	91	101	120	129	150	155
Corriente de arranque (LRA) [sin opciones]	A	261	269	247	245	266	310
Corriente de arranque con Soft Starter kit [sin opciones]	A	199	207	172	186	214	248
Nivel de potencia acústica Lw (unidad base)	db(A)	86	86	85	85	85	88
Nivel de presión acústica Lp (unidad base) @ 10 m	db(A)	55	55	54	54	54	57
Flujo de aire	m³/h	34900	34900	46700	45500	45500	69000
Número de ventiladores		6	6	8	8	8	6
Entrada de potencia del ventilador	kW	2,5	2,5	3,3	3,3	3,3	5,7
Corriente absorbida por el ventilador	A	11,3	11,3	15,1	15,3	15,3	12,8
Compresores / circuitos		2/1	2/1	4/2	4/2	4/2	4/2
Volumen del tanque del almacenador intermedio (opción)	l	220	220	340	340	340	600
Alimentación		400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50				
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Dimensiones [LxDxH]	mm	2360x1185x1720	2360x1185x1720	3540x1185x1720	3540x1185x1720	3540x1185x1720	3540x1654x1830
Tamaño del marco		2	2	3+	3+	3+	4
Peso sin opciones	kg	730	730	1050	1070	1220	1460
PVP 2021		Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

<sup>(1)</sup> Capacidad de enfriamiento agua 0% glicol 7-12 °C OA 35°C.

<sup>(2)</sup> capacidad de calentamiento agua 0% glicol 40-45°C OA 7°C 89% RH.

GCHS Y Versión bomba de calor estándar		GCHS0558YGA	GCHS0708YGA	GCHS0758YGA	GCHS0808YGA	GCHS0908YGA	GCHS1008YGA
Capacidad de refrigeración <sup>(1)</sup>	kW	199,0	242,1	260,3	289,7	324,2	349,5
Capacidad de refrigeración [UNI EN 14511]	kW	198,3	241,3	259,4	288,7	323,2	348,5
Flujo de agua lado del usuario	l/h	34175	41577	44698	49746	55669	60026
Caída de la presión del agua en el lado del usuario	kPa	35	35	35	35	37	35
Entrada de potencia del compresor	kW	69,8	89,3	82,2	95,9	110,5	129,5
Corriente absorbida del compresor	A	111,9	143,2	131,9	153,7	177,2	207,7
Entrada de potencia total	kW	75,5	94,9	89,5	103,4	118,0	137,0
Entrada de potencia total [UNI EN 14511]	kW	76,2	95,7	90,4	104,3	119,0	138,0
Corriente absorbida total	A	124,7	155,7	148,1	170,5	193,9	224,4
EER		2,64	2,55	2,91	2,80	2,75	2,55
EER [UNI EN 14511]		2,60	2,52	2,87	2,77	2,72	2,53
ESEER		3,64	3,61	3,63	3,55	3,52	3,47
SEER		3,67	3,55	3,69	3,73	3,86	4,04
Capacidad de calefacción <sup>(2)</sup>	kW	231,9	280,3	307,6	341,8	373,4	417,9
Capacidad de calefacción [UNI EN 14511]	kW	232,8	281,4	308,9	343,2	374,9	419,5
Flujo de agua lado del usuario	l/h	40301	48719	53462	59409	64891	72629
Caída de la presión del agua en el lado del usuario	kPa	48	48	50	50	51	51
Entrada de potencia del compresor	kW	64,3	78,9	80,2	90,6	101,4	119,2
Corriente absorbida del compresor	A	103,1	126,6	128,6	145,3	162,6	191,1
Entrada de potencia total	kW	70,0	84,5	87,4	98,1	108,9	126,7
Entrada de potencia total [UNI EN 14511]	kW	71,0	85,6	88,7	99,5	110,3	128,3
Corriente absorbida total	A	115,9	138,9	144,8	162,1	179,3	207,8
COP		3,31	3,32	3,52	3,48	3,43	3,30
COP [UNI EN 14511]		3,28	3,29	3,48	3,45	3,40	3,27
SCOP		3,64	3,66	3,71	3,74	3,75	3,69
Eficiencia del ERP		143,00	144,00	146,00	147,00	148,00	145,00
Clase de eficiencia ERP		A+ / LT. Bomba de calor					
Corriente absorbida máxima (FLA) [sin opciones]	A	173	196	224	237	251	300
Corriente de arranque (LRA) [sin opciones]	A	330	380	403	468	476	497
Corriente de arranque con Soft Starter kit [sin opciones]	A	268	315	338	385	393	440
Nivel de potencia acústica Lw (unidad base)	db(A)	89	89	89	89	89	90
Nivel de presión acústica Lp (unidad base) @ 10 m	db(A)	58	58	58	58	58	59
Flujo de aire	m³/h	69000	73500	102000	96500	96500	96500
Número de ventiladores		6	6	8	8	8	8
Entrada de potencia del ventilador	kW	5,7	5,6	7,3	7,5	7,5	7,5
Corriente absorbida por el ventilador	A	12,8	12,5	16,2	16,7	16,7	16,7
Compresores / circuitos		4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2
Volumen del tanque del almacenador intermedio (opción)	l	600	600	765	765	765	765
Alimentación		400 / 3+N / 50					
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Dimensiones [LxDxH]	mm	3540x1654x1830	3540x1654x2174	4296x1654x2174	4296x1654x2174	4296x1654x2174	4296x1654x2174
Tamaño del marco		4	5	6	6	6	6
Peso sin opciones	kg	1470	1620	1880	1912	1947	1947
PVP 2021		Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

<sup>(1)</sup> Capacidad de enfriamiento agua 0% glicol 7-12 °C OA 35°C.

<sup>(2)</sup> capacidad de calentamiento agua 0% glicol 40-45°C OA 7°C 89% RH.

# DATOS TÉCNICOS CLASIFICADOS LCX HS DE ENFRIADORES DE AGUA

GCHS Z Versión bomba de calor bajo nivel sonoro		GCHS0208ZGA	GCHS0258ZGA	GCHS0308ZGA	GCHS0358ZGA	GCHS0408ZGA	GCHS0458ZGA
Capacidad de refrigeración <sup>(1)</sup>	kW	65,7	89,2	103,5	115,5	132,7	150,7
Capacidad de refrigeración [UNI EN 14511]	kW	65,4	88,8	103,1	115,1	132,2	150,1
Flujo de agua lado del usuario	l/h	11285	15313	17778	19842	22795	25881
Caída de la presión del agua en el lado del usuario	kPa	24	25	29	27	29	32
Entrada de potencia del compresor	kW	22,0	30,2	34,7	37,6	43,5	52,7
Corriente absorbida del compresor	A	35,3	48,5	55,7	60,3	69,7	84,5
Entrada de potencia total	kW	22,7	31,2	35,7	40,7	46,6	55,9
Entrada de potencia Total [UNI EN 14511]	kW	23,0	31,6	36,1	41,2	47,1	56,5
Corriente absorbida total	A	38,6	52,9	60,1	67,3	76,7	91,6
EER		2,89	2,86	2,90	2,84	2,85	2,70
EER [UNI EN 14511]		2,84	2,81	2,85	2,80	2,81	2,66
ESEER		3,94	3,78	3,87	3,57	3,83	3,64
SEER		4,35	4,13	4,42	3,61	3,88	3,88
Capacidad de calefacción <sup>(2)</sup>	kW	75,9	104,7	117,0	138,3	153,8	172,7
Capacidad de calefacción [UNI EN 14511]	kW	76,3	105,2	117,6	138,9	154,4	173,5
Flujo de agua lado del usuario	l/h	13190	18200	20336	24033	26722	30016
Caída de la presión del agua en el lado del usuario	kPa	33	36	37	40	40	43
Entrada de potencia del compresor	kW	20,3	28,3	32,3	35,7	39,9	49,8
Corriente absorbida del compresor	A	32,5	45,4	51,7	57,2	64,0	79,9
Entrada de potencia total	kW	21,0	29,3	33,3	38,8	43,1	53,0
Entrada de potencia total [UNI EN 14511]	kW	21,4	29,8	33,8	39,4	43,7	53,8
Corriente absorbida total	A	35,8	49,8	56,2	64,2	71,0	87,1
COP		3,61	3,57	3,52	3,56	3,57	3,26
COP [UNI EN 14511]		3,56	3,53	3,48	3,52	3,53	3,22
SCOP		4,38	4,13	4,19	4,22	3,74	3,91
Eficiencia del ERP		173,00	163,00	165,00	167,00	148,00	154,00
Clase de eficiencia ERP		A++ / L.T. Bomba de calor	A+ / L.T. Bomba de calor	A++ / L.T. Bomba de calor			
Corriente absorbida máxima (FLA) [sin opciones]	A	55	81	87	96	105	126
Corriente de arranque (LRA) [sin opciones]	A	183	194	198	220	222	241
Corriente de arranque con Soft Starter kit [sin opciones]	A	124	122	137	146	163	189
Nivel de potencia acústica Lw (unidad base)	db(A)	80	80	80	80	80	80
Nivel de presión acústica Lp (unidad base) @ 10 m	db(A)	49	49	49	49	49	49
Flujo de aire	m³/h	24400	32800	32800	60400	60400	57000
Número de ventiladores		6	8	8	6	6	6
Entrada de potencia del ventilador	kW	0,7	1,0	1,0	3,1	3,1	3,2
Corriente absorbida por el ventilador	A	3,3	4,4	4,4	7,0	7,0	7,1
Compresores / circuitos		2/1	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2
Volumen del tanque del almacenador intermedio (opción)	l	220	340	340	600	600	600
Alimentación		400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50			
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Dimensiones [LxDxH]	mm	2360x1185x1720	3540x1185x1720	3540x1185x1720	3540x1654x1830	3540x1654x1830	3540x1654x1830
Tamaño del marco		2	3+	3+	4	4	4
Peso sin opciones	kg	635	980	980	1275	1290	1440
PVP 2021		Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

<sup>(1)</sup> Capacidad de enfriamiento agua 0% glicol 7-12 ° C OA 35°C.

<sup>(2)</sup> Capacidad de calentamiento agua 0% glicol 40-45°C OA 7°C 89% RH.

GCHS Z Versión bomba de calor bajo nivel sonoro		GCHS0508ZGA	GCHS0558ZGA	GCHS0708ZGA	GCHS0758ZGA	GCHS0808ZGA	GCHS0908ZGA
Capacidad de refrigeración <sup>(1)</sup>	kW	176,3	195,3	216,3	252,9	275,1	312,1
Capacidad de refrigeración [UNI EN 14511]	kW	175,7	194,6	215,5	252,0	274,2	311,2
Flujo de agua lado del usuario	l/h	30277	33537	37139	43430	47237	53602
Caída de la presión del agua en el lado del usuario	kPa	33	34	33	36	34	37
Entrada de potencia del compresor	kW	59,7	71,4	81,0	85,9	102,8	117,5
Corriente absorbida del compresor	A	95,8	114,5	129,9	137,7	164,9	188,4
Entrada de potencia total	kW	62,9	74,5	84,1	90,0	107,0	121,7
Entrada de potencia Total [UNI EN 14511]	kW	63,6	75,2	84,8	90,8	107,9	122,6
Corriente absorbida total	A	102,9	121,4	136,9	146,9	174,2	197,8
EER		2,80	2,62	2,57	2,81	2,57	2,56
EER [UNI EN 14511]		2,76	2,59	2,54	2,77	2,54	2,54
ESEER		3,47	3,62	3,54	3,43	3,47	3,48
SEER		3,66	3,89	3,68	3,86	3,82	3,89
Capacidad de calefacción <sup>(2)</sup>	kW	205,6	232,9	264,2	294,6	329,9	365,7
Capacidad de calefacción [UNI EN 14511]	kW	206,5	233,9	265,2	295,7	331,2	367,1
Flujo de agua lado del usuario	l/h	35733	40476	45910	51192	57334	63554
Caída de la presión del agua en el lado del usuario	kPa	46	49	50	50	50	51
Entrada de potencia del compresor	kW	55,8	63,2	72,7	80,9	92,0	103,2
Corriente absorbida del compresor	A	89,4	101,4	116,6	129,8	147,6	165,5
Entrada de potencia total	kW	59,0	66,4	75,8	85,0	96,2	107,4
Entrada de potencia total [UNI EN 14511]	kW	59,9	67,3	76,9	86,2	97,5	108,9
Corriente absorbida total	A	96,6	108,4	123,6	139,0	156,9	174,9
COP		3,49	3,51	3,48	3,46	3,43	3,41
COP [UNI EN 14511]		3,45	3,47	3,45	3,43	3,40	3,37
SCOP		3,80	3,80	3,97	3,78	3,82	3,91
Eficiencia del ERP		150,00	150,00	157,00	149,00	151,00	154,00
Clase de eficiencia ERP		A++ / L.T. Bomba de calor	A++ / L.T. Bomba de calor	A++ / L.T. Bomba de calor	A+ / L.T. Bomba de calor	A++ / L.T. Bomba de calor	A++ / L.T. Bomba de calor
Corriente absorbida máxima (FLA) [sin opciones]	A	148	167	190	215	229	242
Corriente de arranque (LRA) [sin opciones]	A	307	318	382	398	464	472
Corriente de arranque con Soft Starter kit [sin opciones]	A	245	256	317	333	381	389
Nivel de potencia acústica Lw (unidad base)	db(A)	85	85	85	87	87	88
Nivel de presión acústica Lp (unidad base) @ 10 m	db(A)	54	54	54	56	56	57
Flujo de aire	m³/h	57000	60200	60200	82800	78700	78700
Número de ventiladores		6	6	6	8	8	8
Entrada de potencia del ventilador	kW	3,2	3,1	3,1	4,1	4,2	4,2
Corriente absorbida por el ventilador	A	7,1	7,0	7,0	9,2	9,4	9,4
Compresores / circuitos		4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2
Volumen del tanque del almacenador intermedio (opción)	l	600	600	600	765	765	765
Alimentación		400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Dimensiones [LxDxH]	mm	3540x1654x1830	3540x1654x2174	3540x1654x2174	4296x1654x2174	4296x1654x2174	4296x1654x2174
Tamaño del marco		4	5	5	6	6	6
Peso sin opciones	kg	1460	1510	1620	1880	1912	1947
PVP 2021		Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

<sup>(1)</sup> Capacidad de enfriamiento agua 0% glicol 7-12 ° C OA 35°C.

<sup>(2)</sup> Capacidad de calentamiento agua 0% glicol 40-45°C OA 7°C 89% RH.

## LG GC SCROLL CHILLERS DATOS TÉCNICOS

FGC Z Versión Free Cooling bajo nivel sonoro		GCFS0258ZGA	GCFS0308ZGA	GCFS0358ZGA	GCFS0408ZGA	GCFS0458ZGA	GCFS0508ZGA
Capacidad de refrigeración <sup>(1)</sup>	kW	93.00	105.50	121.50	132.70	153.80	180.50
Capacidad de refrigeración [UNI14511]	kW	92.60	105.00	120.90	132.00	153.10	179.70
Capacidad de Free Cooling <sup>(2)</sup>	kW	83.30	85.30	111.40	113.60	117.00	151.30
Flujo de agua lado del usuario	l/h	15977	18119	20859	22782	26411	30996
Caída de la presión del agua en el lado del usuario	kPa	31	40	38	45	42	46
Entrada de potencia del compresor	kW	29.50	34.50	35.60	39.10	49.50	60.70
Corriente absorbida del compresor	A	47.30	55.40	57.10	62.70	79.50	97.40
Entrada de potencia total	kW	30.50	35.50	39.00	42.50	52.90	64.00
Entrada de potencia total [UNI14511]	kW	30.90	36.10	39.60	43.10	53.60	64.80
Entrada de potencia total de refrigeración libre	kW	1.60	1.80	4.20	4.30	4.40	4.40
Corriente absorbida total	A	48.90	57.00	64.70	70.30	87.00	104.60
EER		3.05	2.97	3.11	3.12	2.91	2.82
EER [UNI14511]		3.00	2.91	3.06	3.06	2.86	2.77
Cabezal de presión disponible-bombas HP (opción)	kPa	190	177	191	180	173	267
Cabezal de presión disponible-bombas HP [y lógica] (opción)	kPa	189	178	194	186	186	198
Corriente absorbida máxima (FLA) [sin opciones]	A	77	86	96	106	120	155
Corriente de arranque (LRA) [sin opciones]	A	246	254	220	306	371	310
Corriente de arranque con Soft Starter kit [sin opciones]	A	184	192	146	241	288	248
Nivel de potencia acústica Lw (unidad base)	db(A)	76	76	80	80	80	80
Nivel de presión acústica Lp (unidad base) @ 10 m	db(A)	45	45	49	49	49	49
Flujo de aire	m <sup>3</sup> /h	29600	29600	50200	50200	50200	55800
Número de ventiladores		8	8	6	6	6	6
Entrada de potencia del ventilador	kW	1.00	1.00	3.40	3.40	3.40	3.20
Corriente absorbida por el ventilador	A	1.60	1.60	7.60	7.60	7.60	7.20
Compresores / circuitos		2/2	2/2	4/2	4/2	4/2	4/2
Volumen del tanque del almacenador intermedio (opción)	l	340	340	600	600	600	600
Alimentación		400 / 3+N / 50					
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Dimensiones [LxDxH]	mm	3190x1183x1735	3190x1183x1735	3540x1653x1847	3540x1653x1847	3540x1653x1847	3540x1653x2247
Tamaño del marco		FC3	FC3	FC4	FC4	FC4	FC5
Peso sin opciones	kg	1105	1115	1475	1490	1640	1750
<b>PVP 2021</b>		<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>

<sup>(1)</sup> Capacidad de enfriamiento agua 0% glicol 7-12 ° C OA 35°C.

<sup>(2)</sup> capacidad de calentamiento agua 0% glicol 40-45°C OA 7°C 89% RH.

FGC Z Versión Free Cooling bajo nivel sonoro		GCFS0708ZGA	GCFS0758ZGA	GCFS0808ZGA	GCFS0908ZGA
Capacidad de refrigeración <sup>(1)</sup>	kW	225.50	256.50	256.90	300.10
Capacidad de refrigeración [UNI14511]	kW	224.60	255.60	255.90	298.90
Capacidad de Free Cooling <sup>(2)</sup>	kW	157.70	195.40	195.50	200.80
Flujo de agua lado del usuario	l/h	38726	44051	44110	51531
Caída de la presión del agua en el lado del usuario	kPa	48	37	38	51
Entrada de potencia del compresor	kW	82.20	86.00	86.00	113.80
Corriente absorbida del compresor	A	131.80	137.90	137.90	182.50
Entrada de potencia total	kW	85.40	90.40	90.40	118.20
Entrada de potencia total [UNI14511]	kW	86.30	91.30	91.30	119.40
Entrada de potencia total de refrigeración libre	kW	4.90	5.90	5.90	6.60
Corriente absorbida total	A	139.00	147.70	147.70	192.30
EER		2.64	2.84	2.84	2.54
EER [UNI14511]		2.60	2.80	2.80	2.50
Cabezal de presión disponible-bombas HP (opción)	kPa	307	303	288	275
Cabezal de presión disponible-bombas HP [y lógica] (opción)	kPa	222	222	209	198
Corriente absorbida máxima (FLA) [sin opciones]	A	196	215	229	242
Corriente de arranque (LRA) [sin opciones]	A	380	398	464	472
Corriente de arranque con Soft Starter kit [sin opciones]	A	315	333	381	389
Nivel de potencia acústica Lw (unidad base)	db(A)	80	82	82	82
Nivel de presión acústica Lp (unidad base) @ 10 m	db(A)	49	51	51	51
Flujo de aire	m³/h	55800	71900	71900	71900
Número de ventiladores		6	8	8	8
Entrada de potencia del ventilador	kW	3.20	4.40	4.40	4.40
Corriente absorbida por el ventilador	A	7.20	9.80	9.80	9.80
Compresores / circuitos		4/2	4/2	4/2	4/2
Volumen del tanque del almacenador intermedio (opción)	l	600	765	765	765
Alimentación		400 / 3+N / 50			
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Dimensiones [LxDxH]	mm	3540x1653x2247	4296x1654x2330	4296x1654x2330	4296x1654x2330
Tamaño del marco		FC5	FC6	FC6	FC6
Peso sin opciones	kg	1870	2285	2317	2352
PVP 2021		Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

<sup>(1)</sup> Capacidad de enfriamiento agua 0% glicol 7-12 ° C OA 35°C.

<sup>(2)</sup> capacidad de calentamiento agua 0% glicol 40-45°C OA 7°C 89% RH.



# FAN COILS

*ENFRIADORAS*

## Fan Coil de Consola - Vertical

### FECV -EC



### Fan Coil 2 tubos

MODELO		02-2T	03-2T	04-2T	06-2T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	2,16	3,12	4,55	5,36
Potencia sensible	(kW) (1)	1,75	2,15	3,02	3,58
Potencia calorífica	(kW) (2)	3,26	4,04	5,64	6,68
Caudal	(l/h)	371	536	781	920
Pérdida de carga	(kPa)	3,6	7,9	17,6	6,9
Volumen de agua en la batería	(l)	0,9	1,38	1,83	2,28
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	495	540	745	875
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	155
Potencia sonora	(dBA)	56,7	57	54,6	57,3
Presión sonora	(dBA)	47,7	48	45,6	48,3
<b>PVP 2021</b>		<b>517 €</b>	<b>559 €</b>	<b>686 €</b>	<b>812 €</b>

### Fan Coil 4 tubos

MODELO		02-4T	03-4T	04-4T	06-4T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	2,16	3,12	4,55	5,36
Potencia sensible	(kW) (1)	1,75	2,15	3,02	3,58
Potencia calorífica	(kW) (3)	2,57	3,22	4,54	5,34
Caudal	(l/h)	226	283	399	469
Pérdida de carga	(kPa)	7,6	13,3	29	8,9
Volumen de agua en la batería	(l)	0,21	0,33	0,45	0,57
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	495	540	745	875
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	155
Potencia sonora	(dBA)	56,7	57	54,6	57,3
Presión sonora	(dBA)	47,7	48	45,6	48,3
<b>PVP 2021</b>		<b>586 €</b>	<b>633 €</b>	<b>775 €</b>	<b>918 €</b>

### FECV -EC

DIMENSIONES	02	03	04	06
Ancho (mm)	840	1040	1240	1440
Profundo (mm)	220	220	220	220
Alto (mm)	100+485	100+485	100+485	100+485
Peso (kg)	24,5	28,5	33,5	39,5

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx.).
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
5. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m3 con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).
6. La altura de las patas de apoyo es de 100 mm

## Fan Coil de Techo

### FECH -EC



### Fan Coil 2 tubos

MODELO		02-2T	03-2T	04-2T	06-2T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	2,16	3,12	4,55	5,36
Potencia sensible	(kW) (1)	1,75	2,15	3,02	3,58
Potencia calorífica	(kW) (2)	3,26	4,04	5,64	6,68
Caudal	(l/h)	371	536	781	920
Pérdida de carga	(kPa)	3,6	7,9	17,6	6,9
Volumen de agua en la batería	(l)	0,9	1,38	1,83	2,28
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	¾"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	495	540	745	875
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	155
Potencia sonora	(dBA)	56,7	57	54,6	57,3
Presión sonora	(dBA)	47,7	48	45,6	48,3
<b>PVP 2021</b>		<b>559 €</b>	<b>601€</b>	<b>739 €</b>	<b>1.134 €</b>

### Fan Coil 4 tubos

MODELO		02-4T	03-4T	04-4T	06-4T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	2,16	3,12	4,55	5,36
Potencia sensible	(kW) (1)	1,75	2,15	3,02	3,58
Potencia calorífica	(kW) (3)	2,57	3,22	4,54	5,34
Caudal	(l/h)	226	283	399	469
Pérdida de carga	(kPa)	7,6	13,3	29	8,9
Volumen de agua en la batería	(l)	0,21	0,33	0,45	0,57
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	495	540	745	875
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	155
Potencia sonora	(dBA)	56,7	57	54,6	57,3
Presión sonora	(dBA)	47,7	48	45,6	48,3
<b>PVP 2021</b>		<b>628 €</b>	<b>675 €</b>	<b>828 €</b>	<b>1.234 €</b>

### FECH -EC

DIMENSIONES	02	03	04	06
Ancho (mm)	840	1040	1240	1440
Profundo (mm)	230	230	230	230
Alto (mm)	585	585	585	585
Peso (kg)	25,9	30,1	35,3	41,5

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx.).
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB - Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
5. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m3 con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).

## Fan Coil de Suelo Baja Silueta

### FECSL-EC



### Fan Coil 2 tubos

MODELO		40-2T	60-2T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	1,99	3,32
Potencia sensible	(kW) (1)	1,34	2,14
Potencia calorífica	(kW) (2)	2,55	4,08
Caudal	(l/h)	342	570
Pérdida de carga	(kPa)	7,6	22,8
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	360	580
	Mínimo (m³/h)	150	230
Presión sonora	(dBA)	43	46
PVP 2021		<b>897 €</b>	<b>1.012 €</b>

### FECSL-EC

DIMENSIONES	02-2T	03-2T
Ancho (mm)	880	1080
Alto (mm)	580	580
Profundo (mm)	130	130
Peso (kg)	18	21

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.

2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.

3. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.

## Fan Coil Mural

FECHW



INCLUIDO

## Fan Coil 2 tubos

MODELO		070-2T	090-2T	180-2T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	3,19	3,31	4,94
Potencia sensible	(kW) (1)	1,89	3,12	4,63
Potencia calorífica	(kW) (2)	3,64	5,76	8,13
Caudal	(l/h)	516	815	1242
Pérdida de carga	(kPa)	23,7	9,4	32,7
Volumen de agua en la batería	(l)	0,95	0,95	1,35
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	475	550	690
	Mínimo (m³/h)	335	370	495
Potencia sonora	(dBA)	550	715	900
Presión sonora	(dBA)	39	47	52
<b>PVP 2021</b>		<b>560 €</b>	<b>665 €</b>	<b>912 €</b>

## FECHW

DIMENSIONES	070-2T	090-2T	180-2T
Ancho (mm)	850	850	940
Alto (mm)	270	270	300
Profundo (mm)	180	180	200
Peso (kg)	11	11	13

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
4. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m3 con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).

## Fan Coil de Conductos de Baja / Media Presión Horizontal

### FENCH -EC



#### Fan Coil 2 tubos

MODELO		025-2T	035-2T	050-2T	070-2T	90
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	2,32	3,26	4,74	6,44	8,62
Potencia sensible	(kW) (1)	1,84	2,25	3,16	4,34	5,63
Potencia calorífica	(kW) (2)	3,21	4,23	5,88	8,08	10,57
Caudal	(l/h)	397	559	814	1104	1480
Presión estática máxima	(Pa)	90	90	90	90	90
Pérdida de carga	(kPa)	4,1	8,5	19	6,5	12,5
Volumen de agua en la batería	(l)	0,9	1,38	1,83	2,73	3,18
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	¾"	¾"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	530	570	785	1065	1415
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	240	245
Potencia sonora	(dBA)	58,4	58,9	56,7	60,7	61,8
Presión sonora	(dBA)	40,4	40,9	38,7	42,7	43,8
PVP 2021		<b>464 €</b>	<b>491 €</b>	<b>633 €</b>	<b>918 €</b>	<b>1.287 €</b>

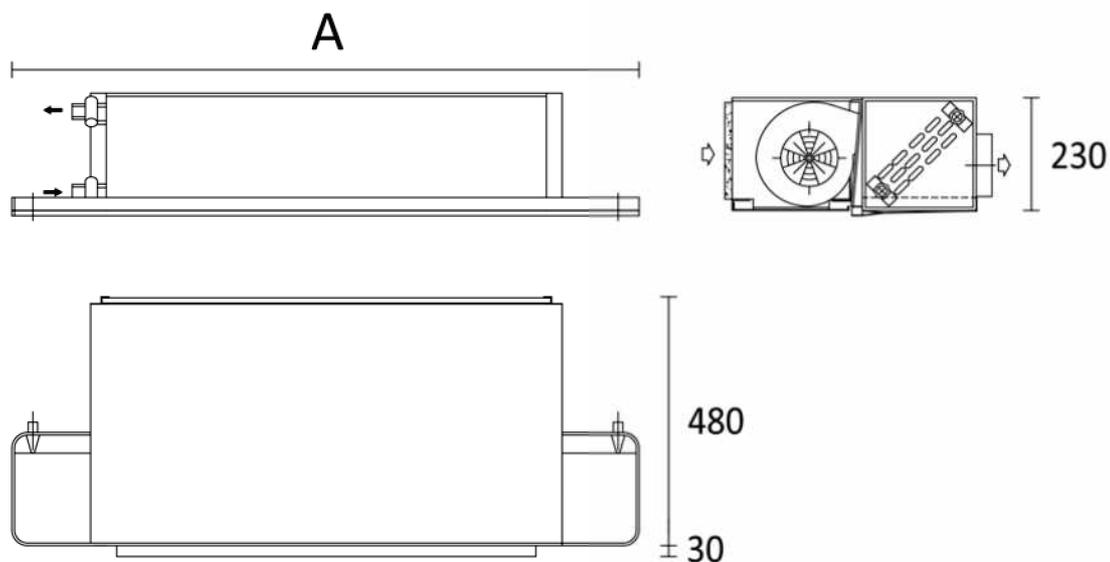
#### Fan Coil 4 tubos

MODELO		025-4T	035-4T	050-4T	070-4T	90-4T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	2,32	3,26	4,74	6,44	8,62
Potencia sensible	(kW) (1)	1,84	2,25	3,16	4,34	5,63
Potencia calorífica	(kW) (3)	2,88	3,71	4,88	7,32	9,36
Caudal	(l/h)	253	326	428	643	822
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	½"	½"
Pérdida de carga	(kPa)	12	22	8,8	22	37,6
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	530	570	785	1065	1415
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	240	245
Potencia sonora	(dBA)	58,4	58,9	56,7	60,7	61,8
Presión sonora	(dBA)	40,4	40,9	38,7	42,7	43,8
PVP 2021		<b>528 €</b>	<b>564 €</b>	<b>723 €</b>	<b>1.023 €</b>	<b>1.414 €</b>

#### Presión disponible (x Pa)

Presión (x)	Factores de corrección	
	Factor de caudal FQ (x)	Factor de potencia FP(X)
0	1	1
15	0,93	0,94
30	0,83	0,86
45	0,72	0,75
60	0,58	0,62
75	0,41	0,47
90	0,22	0,29

Caudal con presión (X) Pa = FQ(x)\*Factor de presión  
 Potencia con presión (X)Pa = FP(x)\* Factor de potencia  
 Ejemplo : FENCH-EC-25 con 15 Pa  
 Caudal = 0,93\*530 m³/h = 493 m³/h  
 Potencia = 0,94\*2,32 kW = 2,18 kW



## FENCH -EC

DIMENSIONES	025	035	050	070	90
Ancho (mm)	740	940	1140	1540	1740
Alto (mm)	230	230	230	230	230
Profundo (mm)	480 + 30	480 + 30	480 + 30	480 + 30	480 + 30
Peso (kg)	16,5	19,5	23,5	32,5	44,4

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx.).
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
5. Los niveles de presión acústica se refieren a unidades instaladas en falso techo y equipadas con conductos aislados en descarga con atenuación total de 18 dB. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora (Lp) como  $Lp=Lw-(Lw-Lp)$ .

## Conductos de Baja / Media Presión Vertical

### FENCV -EC



### Fan Coil 2 tubos

MODELO		025-2T	035-2T	050-2T	070-2T	90-2T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	2,32	3,26	4,74	6,44	8,62
Potencia sensible	(kW) (1)	1,84	2,25	3,16	4,34	5,63
Potencia calorífica	(kW) (2)	3,21	4,23	5,88	8,08	10,57
Caudal	(l/h)	397	559	814	1104	1480
Presión estática máxima	(Pa)	4,1	8,5	19	6,5	12,5
Pérdida de carga	(kPa)	90	90	90	90	90
Volumen de agua en la batería	(l)	0,9	1,38	1,83	2,73	3,18
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	530	570	785	1065	1415
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	240	245
Potencia sonora	(dBA)	58,4	58,9	56,7	60,7	61,8
Presión sonora	(dBA)	40,4	40,9	38,7	42,7	43,8
<b>PVP 2021</b>		<b>464 €</b>	<b>491 €</b>	<b>633 €</b>	<b>918 €</b>	<b>1.287 €</b>

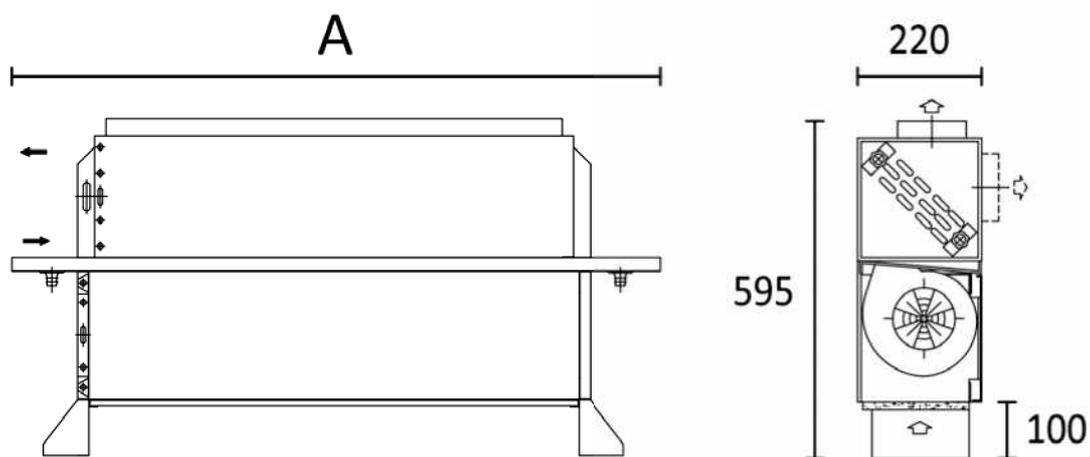
### Fan Coil 4 tubos

MODELO		025-4T	035-4T	050-4T	070-4T	90-4T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	2,32	3,26	4,74	6,44	8,62
Potencia sensible	(kW) (1)	1,84	2,25	3,16	4,34	5,63
Potencia calorífica	(kW) (3)	2,88	3,71	4,88	7,32	9,36
Caudal	(l/h)	253	326	428	643	822
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	½"	½"
Pérdida de carga	(kPa)	12	22	8,8	22	37,6
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	530	570	785	1065	1415
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	240	245
Potencia sonora	(dBA)	58,4	58,9	56,7	60,7	61,8
Presión sonora	(dBA)	40,4	40,9	38,7	42,7	43,8
<b>PVP 2021</b>		<b>528 €</b>	<b>564 €</b>	<b>723 €</b>	<b>1.023 €</b>	<b>1.414 €</b>

### Presión disponible (x Pa)

Presión (x)	Factores de corrección	
	Factor de caudal FQ (x)	Factor de potencia FP(X)
0	1	1
15	0,93	0,94
30	0,83	0,86
45	0,72	0,75
60	0,58	0,62
75	0,41	0,47
90	0,22	0,29

Caudal con presión (X) Pa = FQ(x)\* Factor de presión  
 Potencia con presión (X) Pa = FP(x)\* Factor de potencia  
 Ejemplo: FENCV-EC-25 con 15 Pa  
 Caudal = 0,93\*530 m³/h = 493 m³/h  
 Potencia = 0,94\*2,32 kW = 2,18 kW



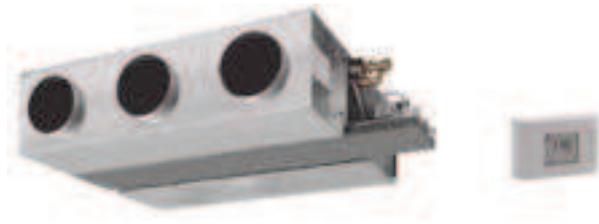
## FENCV -EC

DIMENSIONES	025	035	050	070	90
Ancho (mm)	740	940	1140	1540	1740
Alto (mm)	230	230	230	230	230
Profundo (mm)	480 + 30	480 + 30	480 + 30	480 + 30	480 + 30
Peso (kg)	16,5	19,5	23,5	32,5	44,4

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx.).
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
5. Los niveles de presión acústica se refieren a unidades instaladas en falso techo y equipadas con conductos aislados en descarga con atenuación total de 18 dB. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora (Lp) como  $Lp=Lw-(Lw-Lp)$ .
6. La altura de las patas de apoyo es de 100 mm

# Fan Coil de Conductos de Alta Presión

FENCKH - EC



## Fan Coil 2 tubos

MODELO		09 - 2T	11-2T	17-2T	20M-2T	23-2T	32-2T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	4,2	5,65	6,72	8,61	12,16	13,7
Potencia sensible	(kW) (1)	2,86	3,87	4,66	5,75	8,11	9,33
Potencia calorífica	(kW) (2)	5,55	7,49	8,91	11,07	15,8	18,14
Caudal	(l/h)	721	969	1153	1478	2086	2351
Presión estática máxima	(Pa)	180	180	180	180	180	180
Pérdida de carga	(kPa)	26,5	21,8	8	14,8	18,8	7,5
Volumen de agua en la batería	(l)	0,9	1,38	1,83	2,28	2,73	3,66
Conexión hidráulica	(pulgadas)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	948	1238	1422	1718	2595	3012
	Mínimo (m³/h)	202	258	258	665	750	806
Potencia sonora	(dBA)	64,9	66	68,9	63,5	71,3	69
Presión sonora	(dBA)	46,9	48	50,9	45,5	53,3	51
<b>PVP 2021</b>		<b>1.008 €</b>	<b>1.071 €</b>	<b>1.113 €</b>	<b>1.261 €</b>	<b>1.271 €</b>	<b>1.636 €</b>

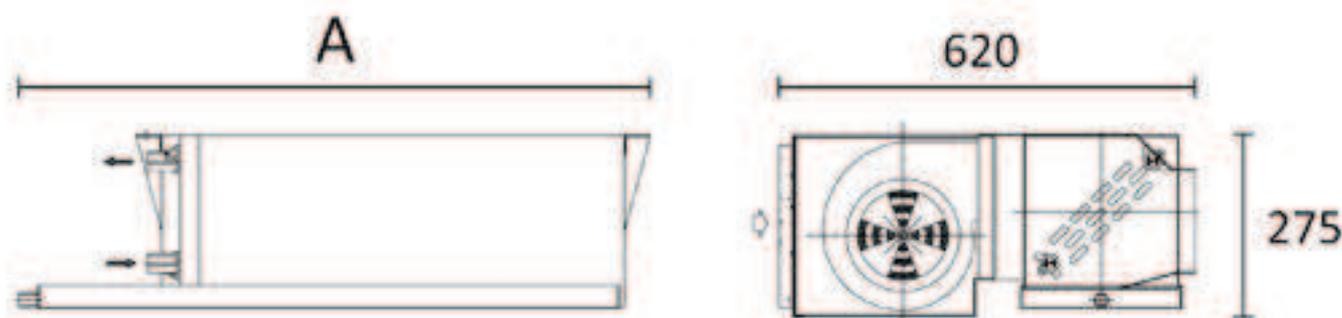
## Fan Coil 4 tubos

MODELO		09-4T	11-4T	17-4T	20M-4T	23-4T	32-4T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	4,2	5,65	6,72	8,61	12,16	13,7
Potencia sensible	(kW) (1)	2,86	3,87	4,66	5,75	8,11	9,33
Potencia calorífica	(kW) (3)	3,44	5,14	5,9	7,58	10,78	12,5
Caudal	(l/h)	302	451	519	666	946	1098
Conexión hidráulica	(pulgadas)	10,5	25,8	7,8	13,4	28,4	40,1
Pérdida de carga	(kPa)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	948	1238	1422	1718	2595	3012
	Mínimo (m³/h)	202	258	258	665	750	806
Potencia sonora	(dBA)	64,9	66	68,9	63,5	71,3	69
Presión sonora	(dBA)	46,9	48	50,9	45,5	53,3	51
<b>PVP 2021</b>		<b>1.076 €</b>	<b>1.139 €</b>	<b>1.197 €</b>	<b>1.350 €</b>	<b>1.372 €</b>	<b>1.762 €</b>

## Presión disponible (x Pa)

Presión (x)	Factores de corrección	
	Factor de caudal FQ (x)	Factor de potencia FP(X)
0	1	1
30	0,94	0,96
60	0,88	0,91
90	0,81	0,85
120	0,72	0,78
150	0,58	0,66

Caudal con presión (X) Pa = FQ(x)\*Factor de presión  
 Potencia con presión (X)Pa = FP(x)\* Factor de potencia  
 Ejemplo : FENCKH - EC con 30 Pa  
 Caudal = 0,94\*948 m³/h = 891 m³/h  
 Potencia = 0,96\*4,2 kW = 4,03 kW



## FENCKH -EC

DIMENSIONES	09	11	17	20	23	32
Ancho (mm)	700	900	1100	1300	1500	1900
Alto (mm)	275	275	275	275	275	275
Profundo (mm)	620	620	620	620	620	620
Peso (kg)	26	29,5	36	42	55	65,5

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% de humedad relativa. Temperatura de entrada de agua 7°C, diferencia de temperaturas de agua de 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx)
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001 - Nivel sonoro de fondo 24,1 dB - Valor global referido a SWL - frecuencia central en banda de octavas de 125 MHz a 8MHz.
5. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m3 con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como  $L_p=L_w-(L_w-L_p)$ .

# Fan Coil de Conductos de Alta Presión y Potencia

FEDTOH - EC



Alta Eficiencia-  
Motor sin escobillas

Hasta 250 Pa



TA111

## Fan Coil 2 tubos

MODELO		20-2T	25-2T	30-2T	35-2T	50-2T	60-2T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	15,14	18,76	22,98	26,01	31,86	40,12
Potencia sensible	(kW) (1)	9,74	12,05	14,68	16,59	20,3	25,66
Potencia calorífica	(kW) (2)	19,49	24	29,31	33,01	40,63	51,88
Caudal	(l/h)	2598	3219	3943	4463	5466	6884
Presión estática máxima	(Pa)	250	250	250	250	250	250
Pérdida de carga	(kPa)	27,4	32,2	39,8	38	46,7	43,9
Volumen de agua en la batería	(l)	3,93	4,91	5,89	6,87	7,85	8,84
Conexión hidráulica	(pulgadas)	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Caudal de aire	Máximo (m3/h)	2500	3060	3745	4180	5225	6870
	Mínimo (m3/h)	725	1710	1920	2280	2515	2140
Potencia sonora	(dBA)	68,9	64,9	69,1	70,3	69,9	74,6
Presión sonora	(dBA)	50,9	46,9	51,1	52,3	51,9	56,6
<b>PVP 2021</b>		<b>1.936 €</b>	<b>2.384 €</b>	<b>2.479 €</b>	<b>2.711 €</b>	<b>3.635 €</b>	<b>3.735 €</b>

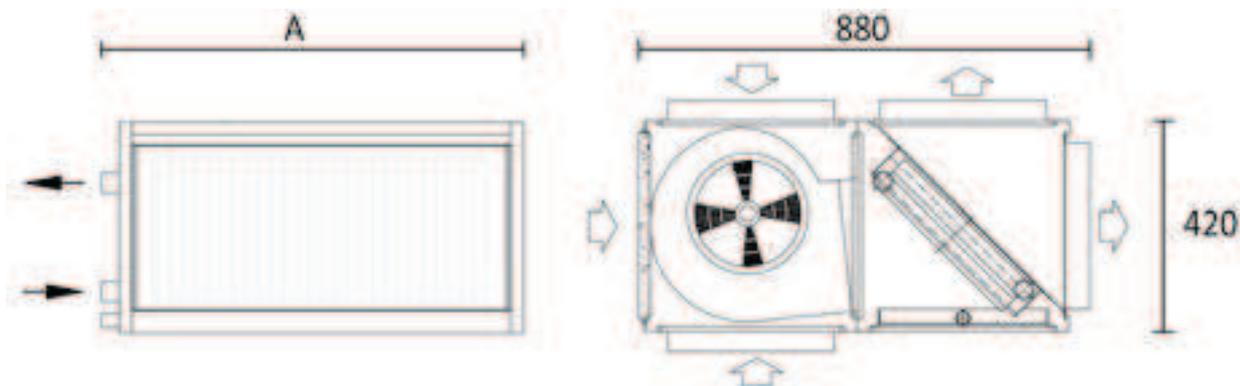
## Fan Coil 4 tubos

MODELO		20-4T	25-4T	30-4T	35-4T	50-4T	60-4T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	15,14	18,76	22,98	26,01	31,86	40,12
Potencia sensible	(kW) (1)	9,74	12,05	14,68	16,59	20,3	25,66
Potencia calorífica	(kW) (3)	11,34	14,07	16,99	19,5	23,33	29,38
Caudal	(l/h)	996	1236	1492	1713	2049	2580
Conexión hidráulica	(pulgadas)	30,7	48,9	16	22,6	19,3	32,1
Pérdida de carga	(kPa)	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Caudal de aire	Máximo (m3/h)	2500	3060	3745	4180	5225	6870
	Mínimo (m3/h)	725	1710	1920	2280	2515	2140
Potencia sonora	(dBA)	68,9	64,9	69,1	70,3	69,9	74,6
Presión sonora	(dBA)	50,9	46,9	51,1	52,3	51,9	56,6
<b>PVP 2021</b>		<b>2.136 €</b>	<b>2.595 €</b>	<b>2.701 €</b>	<b>2.954 €</b>	<b>3.882 €</b>	<b>4.009 €</b>

## Presión disponible (x Pa)

Presión (x)	Factores de corrección	
	Factor de caudal FQ (x)	Factor de potencia FP(X)
120	1	1
140	0,97	0,97
160	0,93	0,94
180	0,88	0,9
200	0,83	0,86
225	0,72	0,77
250	0,54	0,6

Caudal con presión (X) Pa = FQ(x)\*Factor de presión  
 Potencia con presión (X)Pa = FP(x)\* Factor de potencia  
 Ejemplo: FENCKH - EC con 30 Pa  
 Caudal = 0,94\*948 m<sup>3</sup>/h = 891 m<sup>3</sup>/h  
 Potencia = 0,96\*4,2 kW = 4,03 kW



## FEDTOH -EC

DIMENSIONES	09	11	17	20	23	32
Ancho (mm)	700	900	1100	1300	1500	1900
Alto (mm)	275	275	275	275	275	275
Profundo (mm)	620	620	620	620	620	620
Peso (kg)	26	29,5	36	42	55	65,5

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% de humedad relativa. Temperatura de entrada de agua 7°C, diferencia de temperaturas de agua de 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx)
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001 - Nivel sonoro de fondo 24,1 dB - Valor global referido a SWL - frecuencia central en banda de octavas de 125 MHz a 8MHz.
5. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m3 con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).

## Fan Coil de Cassette

FECST - EC



### Fan Coil 2 tubos

MODELO		049	075	126
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	5,85	7,75	12,48
Potencia sensible	(kW) (1)	3,83	4,96	8,07
Potencia calorífica	(kW) (2)	7,21	8,76	14,34
Caudal	(l/h)	1003	1331	2141
Pérdida de carga	(kPa)	13,8	37	21,8
Volumen de agua en la batería	(l)	0,95	1,35	2,8
Conexión hidráulica	(pulgadas)	3/4"	3/4"	3/4"
Caudal de aire	Máximo (m3/h)	950	980	1620
	Mínimo (m3/h)	240	250	820
Potencia sonora	(dBA)	51	52	53
Presión sonora	(dBA)	22	24	28
<b>PVP 2021</b>		<b>1.228 €</b>	<b>1.435 €</b>	<b>2.658 €</b>

### Fan Coil 4 tubos

MODELO		49	75	126
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	5,85	7,75	12,48
Potencia sensible	(kW) (1)	3,83	4,96	8,07
Potencia calorífica	(kW) (3)	7,27	7,38	10,93
Caudal	(l/h)	639	648	960
Pérdida de carga	(kPa)	14,3	14,7	6,4
Volumen de agua en la batería	(l)	0,4	0,4	0,9
Conexión hidráulica	(pulgadas)	3/4"	3/4"	3/4"
Caudal de aire	Máximo (m3/h)	950	980	1620
	Mínimo (m3/h)	240	250	820
Potencia sonora	(dBA)	51	52	53
Presión sonora	(dBA)	22	24	28
<b>PVP 2021</b>		<b>1.435 €</b>	<b>1.630 €</b>	<b>3.007 €</b>

### FEDTOH -EC

DIMENSIONES FECST-EC		49	75	126
Ancho (mm)		620	620	1220
Alto (mm)		250+30	250+30	250+30
Profundo (mm)		570	570	570
Peso (kg)		18	20,2	40

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% de humedad relativa. Temperatura de entrada de agua 7°C, diferencia de temperaturas de agua de 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001 - Nivel sonoro de fondo 24,1 dB - Valor global referido a SWL - frecuencia central en banda de octavas de 125 MHz a 8MHz.
4. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m3 con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).

# Termostatos para Fan Coil

## Termostato electrónico ambiente TA70

El termostato permite al usuario elegir libremente las siguientes opciones:

- **Ventilación continua (VC):** El motor de la unidad funciona independientemente del punto de consigna de temperatura del termostato.
- **Ventilación termostática (VT):** Una vez que se alcanza el punto de consigna, el termostato detiene el ventilador de la unidad.

Se puede usar para Fan Coils de 2 ó 4 tubos, con o sin válvulas de regulación, con o sin termostato de temperatura mínima, con sensor de temperatura interno o remoto.

Versión digital disponible (TA70D). Mismo esquema eléctrico.

### TA70



### TA70D



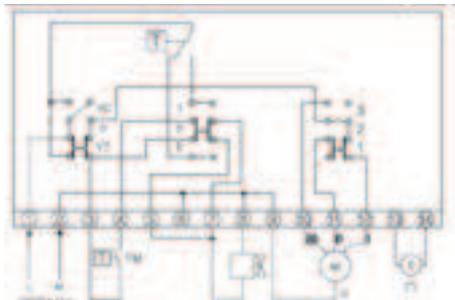
#### Esquema Conexiones

CERRADO

- J1: SENSOR INTERNO
- J2: SENSOR REMOTO
- J4: 24 VAC -50/60 Hz
- J5: 230 VAC -50/60 Hz

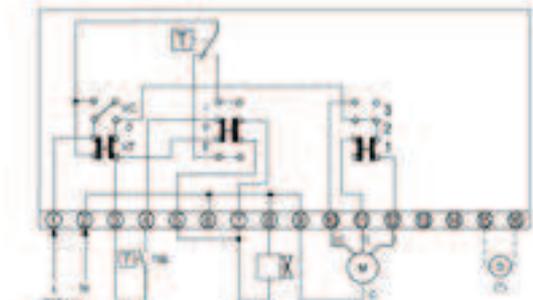


#### Esquema Modo 2 Tubos



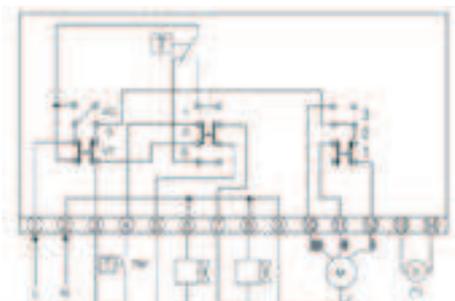
Válvula calor y frío

#### Esquema Modo 2 Tubos



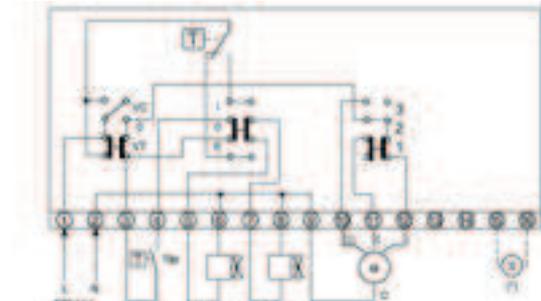
Válvula calor y frío

#### Esquema Modo 4 Tubos



Válvula calor  
Válvula frío

#### Esquema Modo 4 Tubos



Válvula calor  
Válvula frío

- L: FASE DE LÍNEA
- N: FASE DE NEUTRO
- T: TIERRA
- C: MOTOR COMÚN [9]
- 1: MÍNIMA VELOCIDAD [12]
- 2: MEDIA VELOCIDAD [11]
- 3: MÁXIMA VELOCIDAD [10]

- I: INVIERNO (calefacción)
- E: VERANO (refrigeración)
- VT: VENTILACIÓN termostática
- VC: VENTILACIÓN continua
- TM: SONDA DE TEMPERATURA AGUA (OPT.)\*

(\*)En su ausencia, conecte los cables de puente entre 3 y 4.

# Termostatos para Fan Coil

**TA111** Termostato digital configurable con salida 0...10V para motor EC y válvula(s)



Alimentación	2 4 / 2 3 0 V a c 50/60 Hz ± 10%
Clase Protección	IP 30
Corriente máx. continuada	3A 250V cos φ=1
Campo de regulación	+5°C...+35°C
Salida proporcional	0...10V
Sonda externa	NTC 10K 25°C 1% L=60cm
Temp./Hum. de funcionamiento	0°C...40°C 20%...80% HR

Se deben seguir las instrucciones incluidas con el termostato

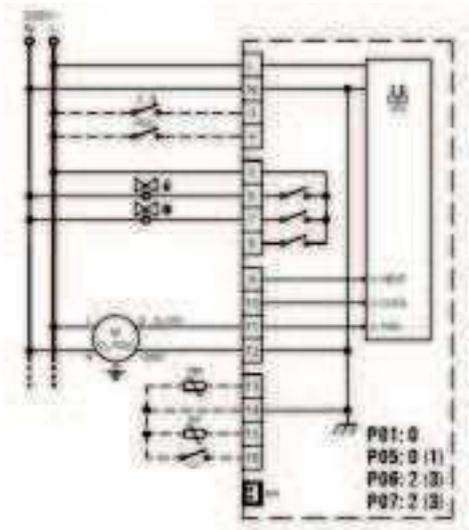


Diagrama de cableado para 2 actuadores On/Off 230V en sistemas a 4 tubos y regulación de ventilador proporcional.

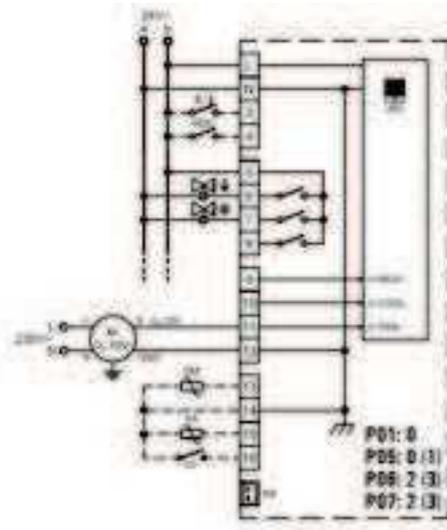
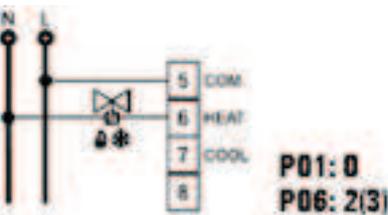
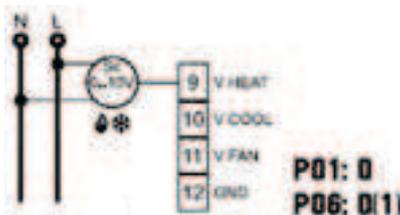


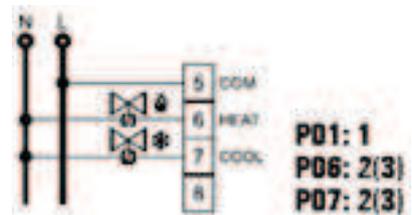
Diagrama de cableado para 2 actuadores On/Off 24V en sistemas a 4 tubos y regulación de ventilador proporcional.



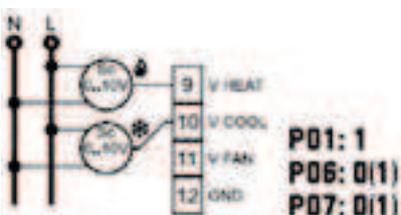
Sistema a 2 tubos con válvula On/Off.



Sistema a 2 tubos con servovontrol 0...10V.



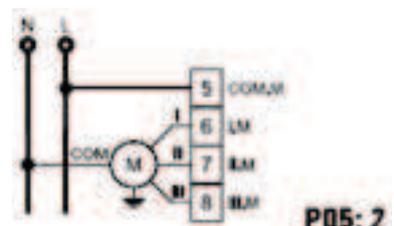
Sistema a 4 tubos con dos válvulas On/Off.



Sistema a 4 tubos con dos servocontrol 0...10V.



Conexión de un ventilador EC con entrada 0...10V.



Conexión de un ventilador con motor de tres velocidades.

ENFRÍADORAS

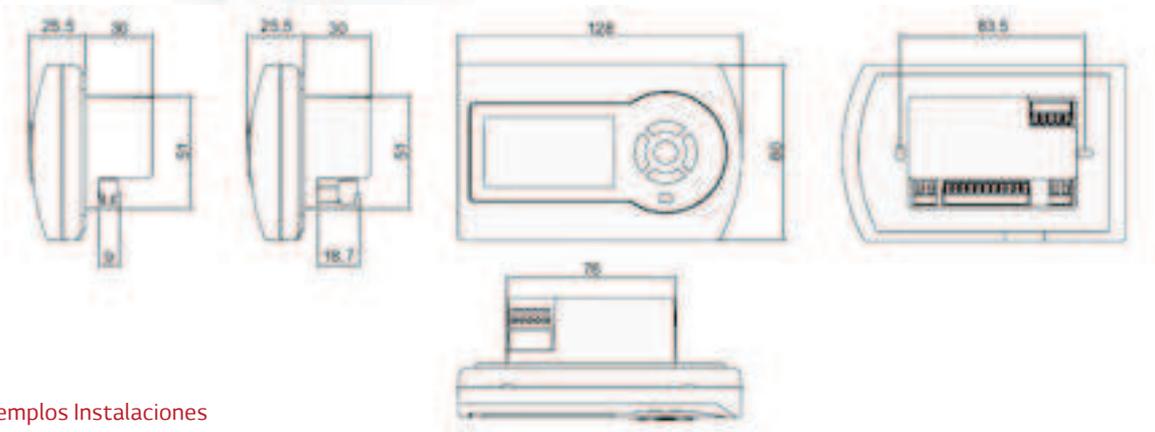
# Termostatos para Fan Coil

TB\_C 300\_304 Termostato electrónico con comunicaciones BUS (B) o BACnet (c)



Alimentación	1 1 0 / 2 3 0 V a c 50/60 Hz ± 10%	Rango setpoint	5°C...35°C
Potencia consumida	Max. 1,3W	Sonda externa	2 / 3 NTC10K
Temp./Hum. de func.	0°C...50°C 20%...8%	Contactos libres <i>Free contacts</i>	2 entradas / inputs
Clase Protección	IP 30 C2	Salidas	3 Analog. 0...10V (RL>10K) (según modelo)
Dimensiones y Peso	128x80x55,5 / 220 g	Relés	5 SPST, 250V AC, 3A (AC1) (según modelo)
Corriente máx. continuada	3A 250V cos φ=1 AC1	Comunicación	Modbus RTU (Slave)
Rango de lectura temp.	-15°C...90°C	Pantalla	Backlit LCD Display

## Dimensiones



## Ejemplos Instalaciones



El termostato puede equiparse con un sistema de comunicación que le permite interactuar con los sistemas de gestión BMS. Los protocolos de comunicación disponible son Modbus RTU y BACnet MS/TP.

Control de fancoil de 2 tubos con cambio de estación remota. El termostato proporciona control de encendido/apagado de la válvula del fancoil, control manual o automático de las 3 velocidades del ventilador y control de la bomba de la instalación. Además, se gestiona un contacto de ventana, así como una tarjeta de acceso y un termostato mínimo.

Control de fancoil de 4 tubos con cambio automático de estación. El termostato proporciona el control de la válvula del fancoil y el control manual o automático de las velocidades del ventilador. Además, se gestiona un contacto de ventana, así como una tarjeta de acceso y un termostato mínimo. Los distintos modelos de controlador le permiten controlar los actuadores y los ventiladores con n control de encendido/apagado y/o proporcional.

TIPO MOTOR		EC		EC & 3- SPEED	3- SPEED ON-OFF	
SIN RELO J	ModBUS	B300	B301	B302	B303	B304
	Model	TAB-300-S	TAB-301-S	TAB-302-S	TAB-303-S	TAB-304-S
	BACnet	C300	C301	C302	C303	C304
	Model	TAC-300-S	TAC-301-S	TAC-302-S	TAC-303-S	TAC-304-S
CON RELO J	ModBUS	B300C	B301C	B302C	B303C	B304C
	Model	TAB-300-C	TAB-301-C	TAB-302-C	TAB-303-C	TAB-304-C
	BACnet	C300C	C301C	C302C	C303C	C304C
	Model	TAC-300-C	TAC-301-C	TAC-302-C	TAC-303-C	TAC-304-C

# Válvulas

Válvula  
3 vías+by-pass



Válvula  
3 vías



Válvula  
2 vías



Válvula  
de Cierre



Actuadores



A continuación se muestra la codificación para poder seleccionar la válvula correspondiente.

EJEMPLO			
<b>J</b> Serie	<b>8</b> DN Válvula	<b>3</b> Tipo	<b>4</b> Batería
<b>P</b> FECFR-EC	<b>7</b> DN 1/2"	<b>0</b> De Cierre	<b>0</b> De Cierre 2 Tubos
<b>C</b> FECST/FECST-EC FECC/FECC-EC	<b>8</b> DN 3/4"	<b>2</b> 2 Vías	<b>1</b> De Cierre 4 Tubos
<b>W</b> FECHW	<b>9</b> DN 1"	<b>3</b> 3 Vías	<b>2</b> 2 Tubos
<b>T</b> FEDTB	<b>10</b> DN 1 1/4"	<b>3</b> 3 Vías + by-pass	<b>4</b> 4 Tubos
	<b>11</b> DN 1 1/2"		<b>5</b> 4 Tubos

- J** FECH/FECV
- FECSL-EC
- FENCH/FENCV
- FENCH-EC/FENCV-EC
- FENCHP
- FENCKH-EC
- FEDTOH
- FEDTOH-EC

MODELOS																	
Colectores		FECV/FECV-EC FECH/FECH-EC		FECFR-EC	FECFP-EC	FECST FECC		FECST-EC FECC-EC		FECHW	FECSL-EC	FECV/FECV-EC FECH/FECH-EC		FENCHP	FENCKH FECKH-EC		
(")	DN	2T	4T	2T	2T	2T	4T	2T	4T	2T	2T	2T	4T	2T	4T	2T	4T
1/2"	15	02 03 04	02 03 04 06	08 16 32	08 16 32					070 090 180	40 60	025 035 050	025 035 050 070 090	600 700			09 11 17 20 23 32
3/4"	20	06				031 049 065 075 090 102 122	031 049 065 075 090 102 122	049 075 126	049 075 126			070 090		600 700			09 11 17 20 23 32

MODELOS									
Colectores		FEDTB		FEDTOH		FEDTOH-EC		FCV/FCV-EC	
(")	DN	2T	4T	2T	4T	2T	4T	2T	4T
1"	25		10 11 22 23 31 32	20	20 30 50	20 25	20 25 30 35 50 60		
1 1/4"	32		10 11 22 23 31 32	30	30 35			18 25 30	18 25 30 40
1 1/2"	40			50	50 60			40	45 55 75
2"	50							45 55 75	

## Mezcladora



La válvula ensamblada en la batería con el kit estándar tiene función mezcladora. Para aplicación diversora (válvula de 3 vías sin bypass), invierta el agua de entrada/salida en los tubos del kit.

## Diversora



## Accesorios para Fan Coil

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVP 2021
915002	Termostato ambiente TA70D, digital, pared	95 €
915005	Termostato ambiente TA111D, digital, pared, salida 0-10V (vent. EC)	132 €
915006	Termostato ambiente TA112D, digital, encastrado en Fan Coil, salida 0-10V (vent. EC)	174 €
915014	Pies soporte PS-A10F, para Fan Coil carrozado	21 €
915047	Termostato con comunicación TAB302-C, Mod. BUS, OUTPUT: digital 3, analogue 1, INPUT analogue: 3, con reloj	285 €
916001	Válvula con actuador V2V-J722-1/2, para Fan Coil, 2T	100 €
916002	Válvula con actuador V2V-J822-3/4, para Fan Coil, 2T	111 €
916003	Válvula con actuador V2V-J724-1/2+1/2, para Fan Coil, 4T	206 €
916004	Válvula con actuador V2V-J824-1/2+3/4, para Fan Coil, 4T	222 €
916005	Válvula con actuador V2V-J825-2+3/4, para Fan Coil, 4T	222 €
916006	Válvula con actuador V3V-J732-1/2, para Fan Coil, 2T	127 €
916007	Válvula con actuador V3V-J832-3/4, para Fan Coil, 2T	148 €
916008	Válvula con actuador V3V-J734-1/2+1/2, para Fan Coil, 4T	253 €
916009	Válvula con actuador V3V-J834-1/2+3/4, para Fan Coil, 4T	269 €
916010	Válvula de cierre SV-J700-1/2, para Fan Coil, 2T	47 €
916011	Válvula de cierre SV-J701-1/2+1/2, para Fan Coil, 4T	84 €
916012	Válvula de cierre SV-J800-3/4, para Fan Coil, 2T	69 €
916013	Válvula de cierre SV-J801-1/2+3/4, para Fan Coil, 4T	111 €
916014	Válvula de cierre SV-J802-2+3/4, para Fan Coil, 4T	132 €
916023	Válvula con actuador V2V-W722-1/2, para Fan Coil mural, 2T	111 €
916024	Válvula con actuador V3V-W732-1/2, para Fan Coil mural, 2T	116 €
916025	Válvula de cierre SV-RU12-1/2, para Fan Coil mural, 2T	37 €
916032	Válvula con actuador V2V-J922-1, para Fan Coil, 2T	353 €
916033	Válvula con actuador V2V-J1022-1 1/4, para Fan Coil, 2T	390 €
916034	Válvula con actuador V2V-J1122-1 1/2, para Fan Coil, 2T	406 €
916035	Válvula con actuador V2V-J924-1+1, para Fan Coil, 4T	712 €
916036	Válvula con actuador V2V-J1025-1 1/4+1, para Fan Coil, 4T	744 €
916037	Válvula con actuador V2V-J1125-1 1/2+1, para Fan Coil, 4T	760 €
916038	Válvula con actuador V3V-J932-1, para Fan Coil, 2T	448 €
916039	Válvula con actuador V3V-J1032-1 1/4, para Fan Coil, 2T	517 €
916040	Válvula con actuador V3V-J1132-1 1/2, para Fan Coil, 2T	760 €
916041	Válvula con actuador V3V-J934-1+1, para Fan Coil, 4T	971 €
916042	Válvula con actuador V3V-J1035-1 1/4+1, para Fan Coil, 4T	981 €
916043	Válvula con actuador V3V-J1135-1 1/2+1, para Fan Coil, 4T	1.124 €
916044	Válvula de cierre SV-J900-1, para Fan Coil, 2T	79 €
916045	Válvula de cierre SV-J1000-1 1/4, para Fan Coil, 2T	121 €
916046	Válvula de cierre SV-J1100-1 1/2, para Fan Coil, 2T	174 €
916047	Válvula de cierre SV-J901-1+1, para Fan Coil, 4T	158 €
916048	Válvula de cierre SV-J1001-1 1/4+1, para Fan Coil, 4T	200 €
916049	Válvula de cierre SV-J1101-1 1/2+1, para Fan Coil, 4T	253 €

ENFRIADORAS

MODELO	DESCRIPCIÓN	FECV-EC	FECST-EC			FECSL-EC	FECHW		FENCV-EC	FENCKH-EC			FEDTOH-EC
		FECH-EC							FENCH-EC				
		02 a 06	031 a 75	126	40 a 60	070 a 090	180	025 a 90	09 a 17	20 a 32	20 a 50		
TA70D	Termostato ambiente					X	X						
TA111D	Termostato ambiente	X	X	X	X			X	X	X	X		
TA112D	Termostato ambiente	X											
TAB302-C	Termostato ModBUS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
PS-A10F	Pies soporte	X											



GAMA

# TRATAMIENTO DE AIRE Y PURIFICACIÓN



# ***VENTILACIÓN***



Unidades de tratamiento de aire / climatizadores de baja silueta



Conductos 100% aire interior



Recuperadores entálpicos

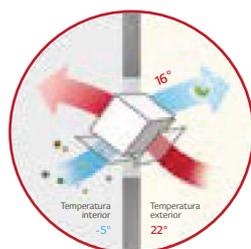


## RECUPERADORES DE CALOR

### Beneficios LG ventilación

- **Garantía de unas mejores condiciones de ventilación junto con el ahorro de energía:** la ventilación natural provoca la pérdida de energía en el proceso de intercambio entre el exterior y el interior. Los sistemas ERV contribuyen a recuperar esta energía a la par que se introduce aire fresco.
- **Mejora de las condiciones interiores gracias al uso combinado de los sistemas de climatización y ventilación:** mediante el ajuste inteligente del sistema y la combinación entre la ventilación y la climatización, se consigue alcanzar las condiciones interiores más adecuadas para el entorno ahorrando, además, energía.
- **Mayor calidad en el aire interior:** el sensor de CO<sub>2</sub> mide la concentración y determina cuándo hay que aportar aire del exterior para mejorar la calidad del mismo.
- **Versatilidad y control:** conjuntamente con el control de la válvula de expansión a través del AHU kit, las unidades interiores responden con gran eficiencia a los requerimientos de climatización garantizando un excelente resultado y una elevada eficiencia.

#### Recuperación de calor en ventilación



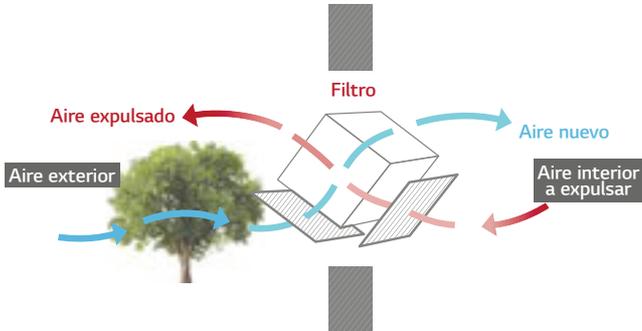
**Confort + Ahorro de energía**  
Comparado con la ventilación natural  
El intercambiador recupera la energía perdida mientras hay ventilación.



# RECUPERADORES DE CALOR

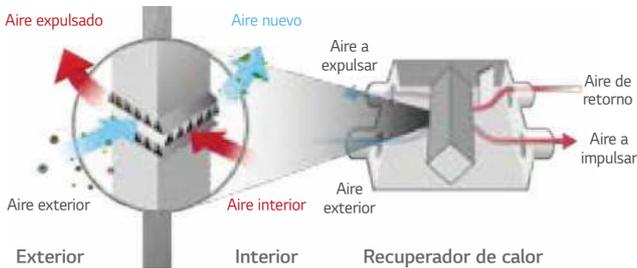
## Intercambiador de calor de alta eficiencia

La eficiencia y el confort están garantizados gracias al intercambiador de calor de alta eficiencia del recuperador, que recupera la energía del aire interior, transfiriéndola al aire nuevo sin mezclarlos.



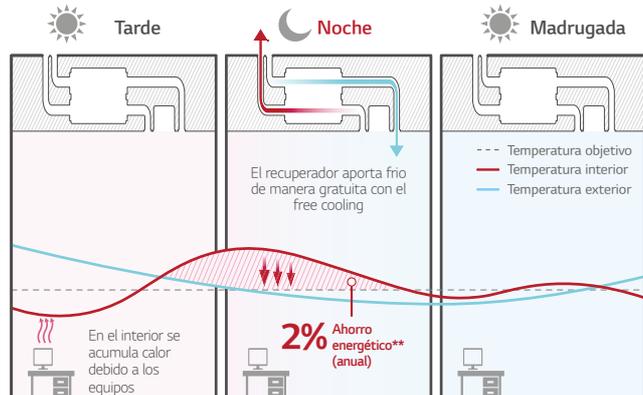
## Aire limpio

Gracias a la alta presión estática del ventilador, el equipo es capaz de eliminar de manera muy eficaz los contaminantes del aire. Los flujos de aire, interior y exterior, están completamente separados por el intercambiador de calor lo que permite que el recuperador filtre las impurezas antes de aportar el aire al interior del local, garantizando de esta manera un aire limpio y saludable.



## Free Cooling nocturno

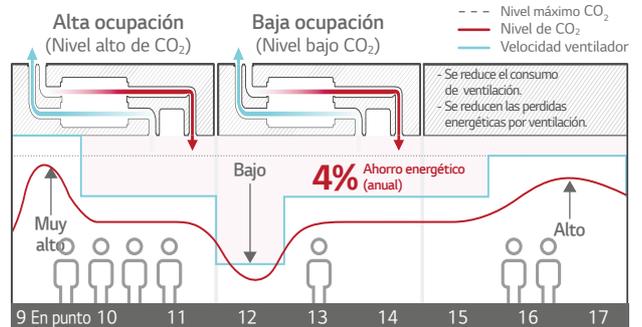
En verano, es posible utilizar el equipo como Free Cooling\*, eliminando el calor interior al exterior y aportando aire fresco del exterior, ahorrando energía.



\*Esta función se denomina "Free Cooling nocturno" en el controlador remoto (solo Multi V).  
\*\*Los ahorros energéticos pueden ser diferentes en base a las condiciones climatológicas.

## Funcionamiento automático CO<sub>2</sub>

El recuperador es capaz de trabajar en base a la concentración de CO<sub>2</sub>, disminuyendo de este modo el consumo del ventilador cuando la concentración es baja.



## Supervisión nivel CO<sub>2</sub>

Gracias al sensor de CO<sub>2</sub>, el usuario puede ver el nivel de CO<sub>2</sub> en el mando del equipo. El recuperador, controlará el nivel de ventilación en función de esa concentración.



### Display del controlador

Si el nivel de CO<sub>2</sub> es superior a 900ppm, se enciende la luz roja.

### Información mostrada

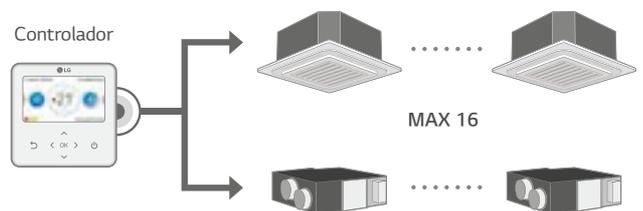
El nivel de concentración de CO<sub>2</sub> es mostrado en el mando de manera continua.



## Enclavamiento con el sistema de climatización

Los recuperadores puede enclavarse con los sistemas de climatización y controlarse individualmente.

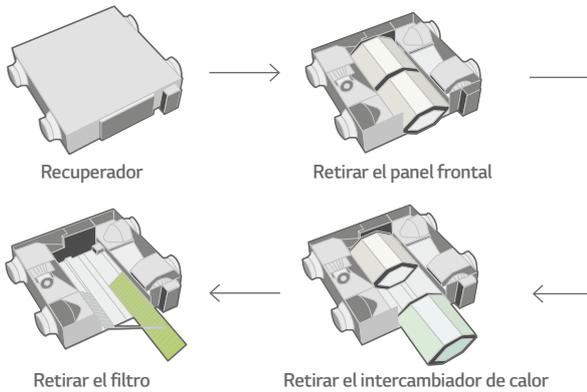
Esta función está disponible cuando el sistema está conectado a un controlador.



## RECUPERADORES DE CALOR

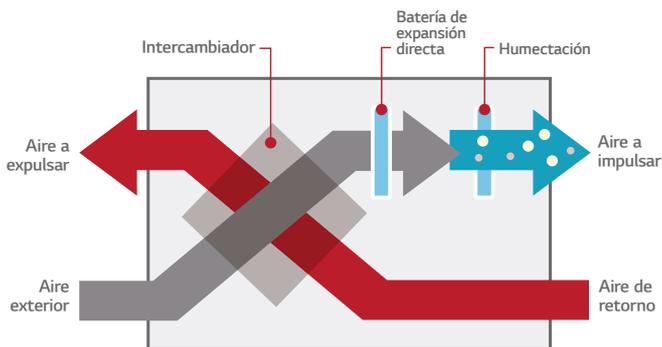
### Fácil limpieza y cambio de filtro

El filtro puede ser limpiado y cambiado de manera sencilla.



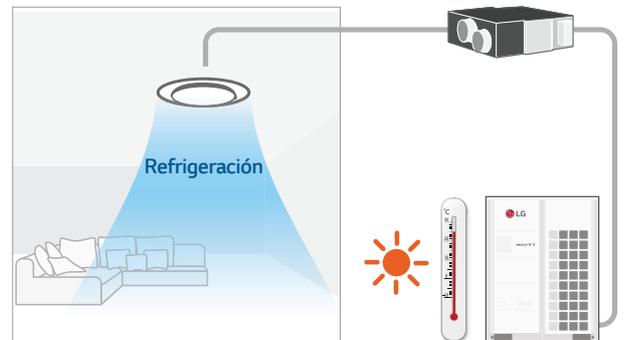
### Solución de climatización total

Los recuperadores de calor con batería de expansión directa y humectación son una solución total en climatización. En verano, el aire se proporciona refrigerado y deshumectado, mientras que en invierno, el aire es proporcionado caliente y con el nivel de humedad adecuado.



### Recuperadores con batería de expansión directa

Los recuperadores con batería de expansión directa pueden atemperar el aire tanto en verano como en invierno, para evitar introducir aire a temperaturas muy dispares a las de confort.



RECUPERADORES ENTÁLPICOS



MODELO INTERIOR	LZ-H025GBA5	LZ-H035GBA5	LZ-H050GBA5	LZ-H080GBA5	LZ-H100GBA5	LZ-H150GBA5	LZ-H200GBA5
Capacidad Nominal (m³/h)	250	350	500	800	1.000	1.500	2.000
Alimentación (Ø, V, Hz)	1,220 - 240,50						
Velocidad	SUPER-HIGH / HIGH / LOW						
Corriente (A)	0,70 / 0,60 / 0,42	1,05 / 0,90 / 0,50	1,65 / 1,56 / 0,80	2,13 / 1,75 / 1,00	2,92 / 2,38 / 1,40	4,26 / 3,50 / 2,00	5,92 / 4,76 / 2,80
Consumo (W)	97 / 87 / 52	150 / 125 / 60	247 / 230 / 95	328 / 266 / 144	463 / 370 / 208	660 / 530 / 290	926 / 740 / 420
Caudal de aire (m³/h)	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320	800 / 800 / 660	1.000 / 1.000 / 800	1.500 / 1.500 / 1.200	2.000 / 2.000 / 1.600
Presión estática (Pa)	100 / 70 / 50	150 / 100 / 50	150 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50
Modo ERV							
Eficiencia de intercambio de temperatura (%)	80 / 80 / 83	80 / 80 / 82	79 / 79 / 82	81 / 81 / 83	80 / 80 / 81	82 / 82 / 83	80 / 80 / 81
Eficiencia de intercambio de entalpia en calor (%)	70 / 70 / 72	75 / 75 / 80	75 / 75 / 78	73 / 73 / 76	71 / 71 / 73	73 / 73 / 76	71 / 71 / 73
Eficiencia de intercambio de entalpia en frío (%)	66 / 66 / 68	71 / 71 / 75	68 / 68 / 75	66 / 66 / 70	64 / 64 / 67	66 / 66 / 70	64 / 64 / 67
Presión sonora (db(A))	29 / 28 / 24	35 / 32 / 26	37 / 36 / 28	40 / 36 / 32	40 / 37 / 33	43 / 39 / 35	43 / 40 / 36
Modo Bypass							
Corriente (A)	0,70 / 0,60 / 0,42	1,05 / 0,90 / 0,50	1,65 / 1,56 / 0,80	2,13 / 1,75 / 1,00	2,92 / 2,38 / 1,40	4,26 / 3,50 / 2,00	5,92 / 4,76 / 2,80
Consumo (W)	97 / 87 / 52	150 / 125 / 60	247 / 230 / 95	328 / 266 / 144	463 / 370 / 208	660 / 530 / 290	926 / 740 / 420
Caudal de aire (m³/h)	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320	800 / 800 / 660	1.000 / 1.000 / 800	1.500 / 1.500 / 1.200	2.000 / 2.000 / 1.600
Presión estática (Pa)	100 / 70 / 50	150 / 100 / 50	150 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50
Presión sonora (db(A))	29 / 29 / 25	35 / 33 / 26	37 / 37 / 28	41 / 37 / 33	41 / 38 / 34	44 / 40 / 36	44 / 41 / 37
Sistema de intercambio	Intercambiador Aire-Aire de flujo cruzado						
Peso (kg)	44			63		130	
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	988 x 273 x 1,014			1.101 x 405 x 1.230		1.353 x 815 x 1.230	
Filtros (An. x Al. x Prof.) (mm)	Fibras lavables (MERV6) fibras de lana lavables (855 x 10 x 160)			Fibras lavables (MERV6) fibras de lana lavables (1.148x6x245)		Fibras lavables (MERV6) fibras de lana lavables (1.148x6x245)	
PVP 2021	1.733 €	1.786 €	2.112 €	2.642 €	3.506 €	5.516 €	6.397 €

- Notas:**
1. ERV Modo: Modo de recuperación total de calor.
  2. Nivel de ruido:
    - Se asumen condiciones estándar de funcionamiento.
    - Sonido medido a 1,5 metros del centro del cuerpo de la unidad.
    - El nivel de ruido depende de múltiples factores tales como los materiales de construcción o de dónde esté instalado el equipo.
    - El nivel de ruido del puerto de descarga es 8dB(A) superior al del ruido de trabajo que emite la unidad.
  3. Refrigeración: Eficiencia de intercambio entálpico medido a 26,5°C, BS 64,5%, temperatura exterior: 34,5°C BS, 75%HR
  4. Calefacción: Eficiencia de intercambio entálpico medido a 20,5°C, BS 59,5%, temperatura exterior: 5°C BS, 65% HR
  5. La temperatura de la eficiencia de intercambio se mide en calefacción.

RECUPERADORES ENTÁLPICOS CON BATERÍA DE EXPANSIÓN DIRECTA Y HUMECTACIÓN



UNIDAD INTERIOR	LZ-H050GXH4	LZ-H080GXH4	LZ-H100GXH4
Capacidad			
Frío (kW)	4,93	7,46	9,12
Calor (kW)	6,73	9,80	11,72
Velocidad	SUPER-HIGH / HIGH / LOW		
Consumo (kW)	0,25 / 0,20 / 0,15	0,42 / 0,35 / 0,25	0,48 / 0,42 / 0,27
Caudal de aire (m³/h)	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1.000 / 1.000 / 820
Presión estática (Pa)	160/120/100	140/90/70	110 / 70 / 60
Eficiencia de intercambio de temperatura (%)	86 / 86 / 87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78
Eficiencia de intercambio de entalpia en refrigeración (%)	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50
Eficiencia de intercambio de entalpia en calefacción (%)	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66
Presión sonora (dB(A))	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
Corriente nominal (A)	1,5 / 1,3 / 1	2,5 / 2 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3
Peso (kg)	98		
Rango de operación (°C)	-15 - 45		
Alimentación (Ø, V, Hz)	1,220 - 240, 50		
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	1,667 x 365 x 1,140		
Conexiones frigoríficas			
Líquido (mm)	Ø 6,35		
Gas (mm)	Ø 12,7		
Drenaje (mm)	25,4		
Diámetro de la conexión al conducto (Ø)	Ø 250		
PVP 2021	4.980 €	5.479 €	5.778 €

VENTILACIÓN

## RECUPERADORES ENTÁLPICOS CON BATERÍA DE EXPANSIÓN DIRECTA SIN HUMECTACIÓN



UNIDAD INTERIOR		LZ-H050GXN4	LZ-H080GXN4	LZ-H100GXN4
Capacidad	Frío (kW)	4,93	7,46	9,12
	Calor (kW)	6,73	9,80	11,72
Velocidad		SUPER-HIGH / HIGH / LOW		
Consumo (kW)		0,25 / 0,20 / 0,15	0,42 / 0,35 / 0,25	0,48 / 0,42 / 0,27
Caudal de aire (m³/h)		500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1.000 / 1.000 / 820
Presión estática (Pa)		180 / 150 / 110	170 / 120 / 80	150 / 100 / 70
Eficiencia de intercambio de temperatura (%)		86 / 86 / 87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78
Eficiencia de intercambio de entalpia en refrigeración (%)		61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50
Eficiencia de intercambio de entalpia en calefacción (%)		76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66
Presión sonora (dB(A))		39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
Corriente nominal (A)		1,5 / 1,3 / 1	2,5 / 2 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3
Peso (kg)		98		
Rango de operación (°C)		-15 - 45		
Alimentación (Ø, V, Hz)		1, 220 - 240, 50		
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		1.667 x 365 x 1.140		
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm)	Ø 6,35		
	Gas (mm)	Ø 12,7		
	Drenaje (mm)	25,4		
Sistema de intercambio		Intercambiador Aire-Aire de flujo cruzado		
Diámetro de la conexión al conducto (Ø)		Ø250		
PVP 2021		4.481 €	4.933 €	5.200 €

- Notas:**
1. Refrigeración: temperatura interior: 27°C BS, 19°C BH, temperatura exterior: 35°C BS.
  2. Calefacción: temperatura interior: 20°BS, temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
  3. La capacidad de humidificación está basada en las siguientes condiciones: temperatura interior: 20°BS, 5°C BH, temperatura exterior: 7°C BS, 6°C BH.
  4. Las capacidades de calefacción y refrigeración están basadas en el ventilador a velocidad alta o super alta.
  5. El sonido está medido a 1,5 metros del centro de la unidad para realizarlo como una cámara anecoica.
  6. Las especificaciones, diseño e información pueden cambiar sin previo aviso.

## CONDUCTOS 100% AIRE EXTERIOR



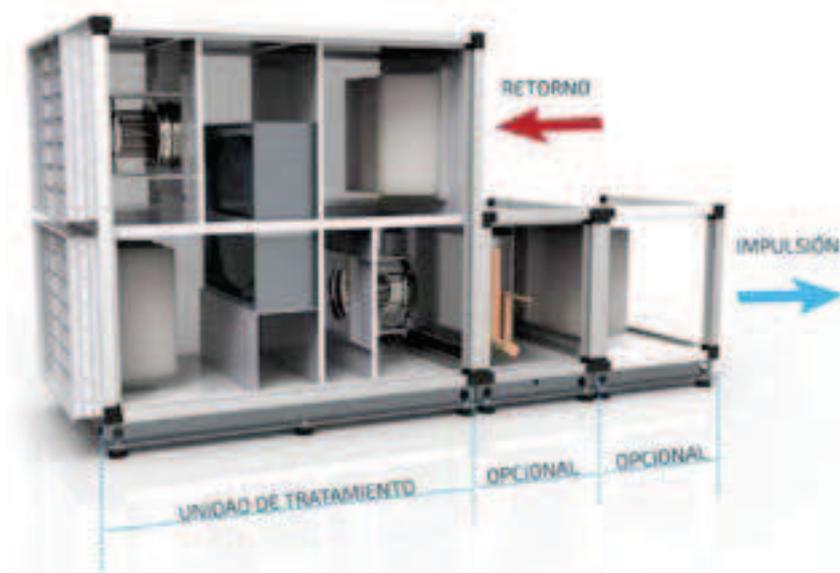
UNIDAD INTERIOR		ARNU76GB8Z4	ARNU96GB8Z4
Capacidad	Frío (kW)	22,4	28
	Calor (kW)	21,4	26,7
Consumo (H / M / L) (W)		230 / 200 / 200	360 / 230 / 230
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		1.562 x 460 x 688	1.562 x 460 x 688
Caudal de aire (H / M / L) (m³/min)		23,7 / 13,2 / 13,2	35,7 / 23,7 / 23,7
Presión (Pa) (Mín./Máx.)		58/245	58/245
Conexiones Frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)
	Tubería de drenaje (mm)	25	25
Peso (kg)		73	73
Presión sonora (H / M / L) (dBA)		45 / 43 / 43	47 / 45 / 45
PVP 2021		4.205 €	4.597 €

### ⚠ PRECAUCIÓN

1. Rango de operación (refrigeración: 5°C / 43°C, calefacción: -5°C / 43°C)
2. Se recomienda la instalación de ventiladores de extracción para habitaciones selladas.
3. Conexión de unidades interiores.

Nº	Condiciones	Combinación
1	Solo conectadas con unidades exteriores.	1. La capacidad total debe estar entre el 50 % y 100% de la unidad exterior 2. El número máximo de unidades de aire exterior es 4.
2	Conectadas con otras unidades y exteriores.	1. La capacidad total de las unidades interiores (de ambos tipos juntas) debe estar entre el 50% y el 100%. 2. La capacidad total de la unidad de 100% aire exterior debe ser menos del 30% de la capacidad total de las unidades interiores.

## Unidades de Tratamiento de Aire



### Características principales:

- Clasificación D1/L1/T2/TB2/F9 según la norma UNE EN1886.
- Recuperador rotativo de alta eficiencia.
- Ventiladores con tecnología EC.
- Perfilera con rotura de puente térmico.
- Tecnología Plug & Play.
- Paneles exteriores con tratamiento C5.
- Paneles interiores prepintados.
- **Precio de la unidad exterior y el control no incluidos.**

### Otros opcionales (a consultar):

- Batería de expansión directa.
- Módulo de filtrado adicional F7.
- Módulo de filtrado adicional F9.
- Recuperador rotativo de sorción.
- Silenciadores.

MODELO	UTA LG 1	UTA LG 2	UTA LG 3	UTA LG 4	UTA LG 5	UTA LG 6	UTA LG 7
Caudal (m³/h)	1.500	2.000	3.000	4.000	5.500	7.000	9.000
Eficiencia según UNE EN.308 (%)	74,1	74,6	74,4	76	74,6	73,3	75,1
Presión estática (Pa)	200	200	200	200	200	200	200
Potencia batería (kW)	9	12	18,3	24,32	33	42	54
Peso (kg)	291	327	417	462	574	707	837
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	1.700x815x1.320	1.750x915x1.450	1.850x1.065x1.540	1.950x1.315x1.540	2.100x1.315x1.740	2.320x1.515x1.950	2.650x1.665x2.150
<b>PVP 2021</b>	<b>5.571 €</b>	<b>6.112 €</b>	<b>9.097 €</b>	<b>9.097 €</b>	<b>10.262 €</b>	<b>12.262 €</b>	<b>15.065 €</b>

MODELO	UTA LG 8	UTA LG 9	UTA LG 10	UTA LG 11	UTA LG 12	UTA LG 13
Caudal (m³/h)	10.500	12.000	13.500	15.500	17.500	20.000
Eficiencia según UNE EN.308 (%)	73,4	73,1	73	74,9	73	73,1
Presión estática (Pa)	200	200	200	200	200	200
Potencia batería (kW)	62,4(2)	73,1(2)	81,2(2)	93,3(2)	105,6(2)	121,6(2)
Peso (kg)	857	895	978	1.072	1089	1212
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	2.350x1.815x2.150	2.150x1.965x2.240	2.330x2.015x2.340	2.500x2.165x2.540	2.620x2.265x2.540	2.550x2.390x2.550
<b>PVP 2021</b>	<b>16.558 €</b>	<b>17.276 €</b>	<b>18.473 €</b>	<b>20.946 €</b>	<b>22.119 €</b>	<b>23.835 €</b>

OPCIONALES	UTA LG 1	UTA LG 2	UTA LG 3	UTA LG 4	UTA LG 5	UTA LG 6	UTA LG 7
Incremento batería	600 €	827 €	1.083 €	1.250 €	1.496 €	1.614 €	1.900 €
Incremento F9	354 €	413 €	453 €	492 €	669 €	748 €	886 €

OPCIONALES	UTA LG 8	UTA LG 9	UTA LG 10	UTA LG 11	UTA LG 12	UTA LG 13
Incremento batería	2.628 €	2.854 €	2.992 €	3.740 €	3.858 €	4.528 €
Incremento F9	945 €	1.024 €	1.083 €	1.122 €	1.221 €	1.319 €

## Climatizadores de Baja Silueta



MODELO	ARNU24BYADX	ARNU36BYADX	ARNU42BYADX	ARNU54BYADX	ARNU76BYADX	ARNU96BYADX	ARNU115BYADX	ARNU153BYADX
Potencia (kW)	7,81/7,96	11,04/12,13	14,81/14,95	19,19/19,42	24,89/25,55	31,86/29,46	42,24/43,48	54,4/52,08
Presión Disponible (Pa)	250	250	250	250	250	250	250	250
Caudal de Aire (m³/h)	1.300	1.850	2.400	3.150	4.100	5.300	6.900	9.000
Ventilador	RPM	3.375	3.444	2.574	2.623	2.411	2.783	2.463
	Pot. Consumida (W)	288,9	408	486,7	641,2	851	1.125,6	1.604,4
	Nivel sonoro (dBA) (Radiado/conductado)	52,9/76,2	54,1/77,6	58,0/82,0	54,5/78,8	58,1/82,2	58,7/82,7	61,3/87,2
Tensión de Alimentación(V)	1- 200/240	1- 200/240	3-380/480	1-200/277	3-380/480	1-200/277	1-200/277	3-380/480
PVP 2021	Horizontal	<b>3.336 €</b>	<b>4.134 €</b>	<b>4.859 €</b>	<b>5.186 €</b>	<b>6.576 €</b>	<b>7.446 €</b>	<b>8.159 €</b>
	Vertical	<b>3.518 €</b>	<b>4.352 €</b>	<b>5.101 €</b>	<b>5.446 €</b>	<b>6.890 €</b>	<b>7.809 €</b>	<b>9.477 €</b>

Dimensiones	ARNU24BYADX	ARNU36BYADX	ARNU42BYADX	ARNU54BYADX	ARNU76BYADX	ARNU96BYADX	ARNU115BYADX	ARNU153BYADX
A	900	1.170	1.260	1.530	1.610	2.030	2.120	2.270
A*	500	500	500	500	500	500	500	500
B	390	390	460	460	490	490	590	690
C	1.350	1.350	1.620	1.620	1.620	1.620	1.860	1.860
D	1.200	1.200	1.420	1.420	1.520	1.520	1.800	1.900
E	840	1.110	1.200	1.470	1.550	1.970	2.060	2.210
F	330	330	400	400	430	430	530	630
G	780	1.080	1.180	1.470	1.470	1.860	1.960	2.160
H	290	290	290	290	390	390	490	590
Peso (kg)	110	135	170	170	250	310	370	400

**Notas:** Gracias a nuestra política de continuas mejoras tecnológicas, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Capacidades basadas en las siguientes condiciones:

- Refrigeración: temperatura interior 27°C BS / 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS / 24°C BH.
- Calefacción: temperatura interior 20°C BS / 15°C BH; temperatura exterior 7°C BS/6°C BH.

Clasificación energética zona cálida ensayada en laboratorio propio.

El producto contiene gases de efecto invernadero (R32, R410A, R134a).

PCA del refrigerante R410A: 2087,5, PCA del refrigerante R134a:1430, PCA del refrigerante R32: 675.

La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745.

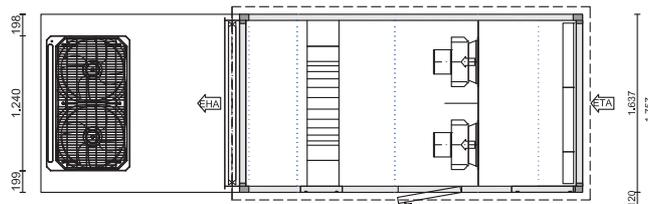
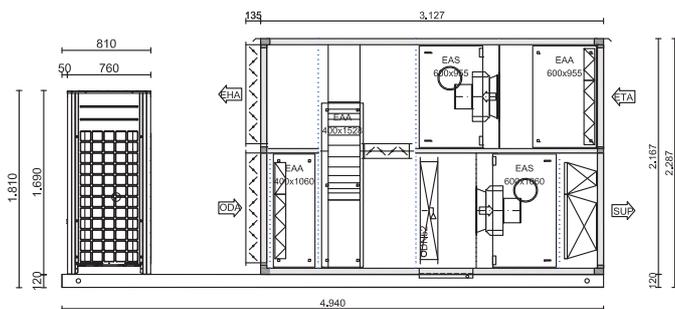
# VTA

Solución integral de tratamiento de aire con unidad exterior VRF Multi V 5 integrada en una única bancada.

## Características principales:

- Solución Plug&Play todo en uno
- Ventilación y tratamiento de aire
- Recuperación de calor
- Climatización

### Modelo: P55-PUE-50



MODELO	P55-PUE-50	P55-PUE-72	P55-PUE-100	P55-PUE-125
P. frío (kW)	50,4	72,8	100,8	123,2
P. calor (kW)	56,7	81,9	113,4	138,6
Caudal (m <sup>3</sup> /h)	10.000	14.000	19.000	23.000
P. disponible retorno (Pa)	100	100	100	100
P. disponible impulsión (Pa)	50	50	50	50
P. recuperador frío (kW)	10,5	14,63	19,63	18,43
P. recuperador calor (kW)	21,56	30,09	40,59	46,25
Dimensiones alto x ancho x largo (mm)	2287x1757x4940	2487x2062x5480	2872x2367x6090	3147x2397x6420
Peso (kg)	1544	2067	2770	3043
<b>PVP 2021</b>	<b>41.825 €</b>	<b>53.028 €</b>	<b>68.244 €</b>	<b>79.700 €</b>

VENTILACIÓN





# ***PURIFICACIÓN***



Kit de purificación para cassette



Air Purifying Mask



Kit de purificación para cassette



Purificador PURICARE 360°



# MULTI V™

## Free Combination

### PANELES DUAL VANE Y KIT PURIFICADOR PTAHMPO

#### ¿Qué es y para qué sirve?

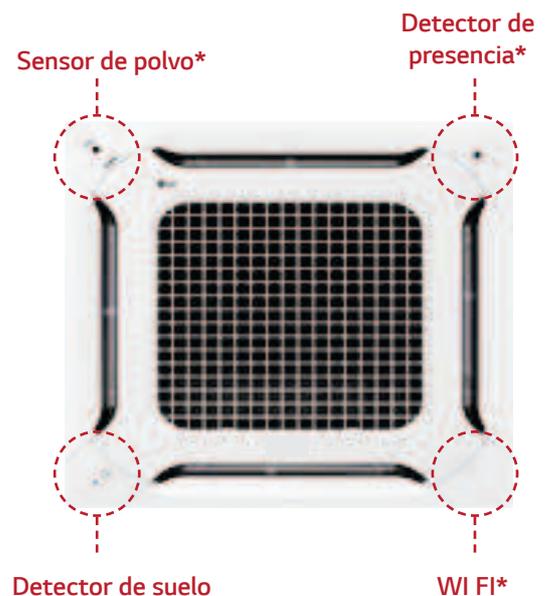
El kit purificador PTAHMPO es un accesorio que presenta las tecnologías más avanzadas en purificación y limpieza de aire. Para poder incorporar dicho accesorio es necesario contar con el panel Dual Vane modelo PT-AFGW0.

#### ¿Cómo funciona?



El panel Dual Vane incluye las siguientes funciones:

- **Modo inteligente:** este modo ajusta automáticamente el ángulo de la lama para alcanzar un confort óptimo en cualquier situación.
- **Modo directo:** el potente ventilador incluido en esta línea es capaz de calentar sin problemas espacios con una altura libre de 5 metros, por lo que lo convierte en la solución idónea para recepciones o grandes salas.
- **Modo indirecto:** este ajuste permite crear un entorno agradable y homogéneo evitando los flujos directos que pueden repercutir en el confort.
- **Modo Power:** este ajuste permite alcanzar la temperatura de consigna 3 minutos más rápido que los modelos previos, lo que lo convierte un poderoso aliado de los espacios comerciales.
- **Modo up/down swing:** este ajuste permite un movimiento rápido de las lamas, lo que aumenta en un 16% la homogenización de la temperatura respecto al modelo previo.
- **Modo refrescante:** permite ajustar la temperatura, el volumen de aire y la dirección del flujo para conseguir las condiciones ideales en todo momento.



Además, las unidades de la gama comercial Free Combination cuentan con la función Dual Sensing Control, capaz de medir la humedad y la temperatura para evitar un enfriamiento o deshumidificación excesiva.

\*Elementos opcionales. Consultar precios.

El funcionamiento del kit purificador es el siguiente:

• **Fase 1: Panel Purificador:**

**Panel PT-AFGW0 con pre filtro multi capa:** el pre filtro multi capa elimina las partículas de tamaño mayor a 10 µm con una eficiencia 2,5 veces mayor que un pre filtro estándar, reduciendo el tiempo de acción en un 40%. Este pre filtrado ayuda a incrementar la eficiencia y vida del filtro PM1.0.

• **Fase 2: Electrificación de las partículas:** las partículas se electrifican y se cargan electrostáticamente para poder eliminarlas más fácilmente.

• **Fase 3: Filtro PM1.0:** este filtro elimina hasta el 99% de las partículas de hasta un tamaño PM1.0 gracias a la película dieléctrica bidireccional. La descarga realizada provoca la ionización del aire y facilitando así la limpieza.

• **Fase 4: Filtro fotocatalítico:** para eliminar los malos olores y los gases contaminantes, se usa un filtro de carbono activado que gracias a su diseño de baja pérdida de presión y el uso de una estructura corrugada hace que los gases se adhieran y se neutralicen. Además, este filtro se puede regenerar por la luz del sol o por una lámpara fluorescente en 3 horas.



Este accesorio tiene la capacidad de eliminar hasta el 99,9%<sup>(1)</sup> de las partículas de 0,05 µm en 10 minutos, eliminando de esta manera más del 99%<sup>(2)</sup> de virus, bacterias, polvo, alérgenos y otras sustancias nocivas para la salud.

(1) Estudio realizado por LG Electronics INC y verificado por TÜV Rheinland en marzo del 2020 por el cual se confirma que el kit purificador modelo PTAHMP0 filtra hasta un 99,9% de partículas de 0,05 µm en 10 minutos en las siguientes condiciones: sala de 12m<sup>2</sup> y 2,5 m de altura. Temperatura °C: 25±5°C, HR = 55±15%.

(2) Estudio realizado por LG Electronics INC y verificado por TÜV Rheinland en Abril 2020 en las siguientes condiciones: (i) producto testado: kit purificador LG modelo PTAHMP0 (ii) condiciones del estudio: Sala de 60 m<sup>3</sup>, (iii) Bacteria testada: Staphylococcus epidermidis durante 60 minutos, (iv) virus testado: Phi-X174 durante 30 minutos y (v) Polvo testado: Partículas sólidas o líquidas de polvo, cenizas, hollín, polen y alérgenos.

## Paneles Dual Vane y Kit Purificador PTAHMPO

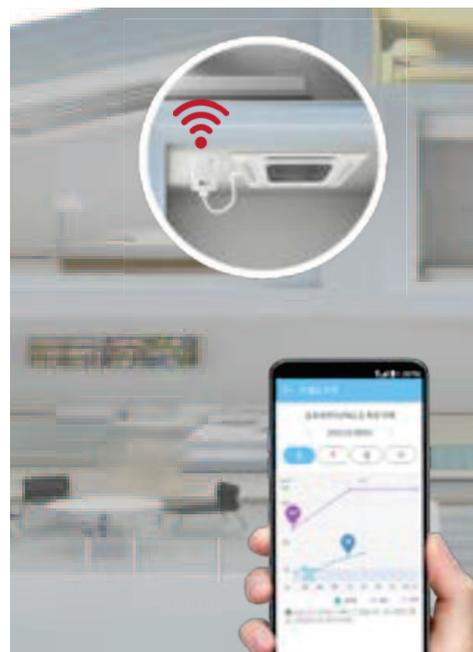
Gracias al sensor PM1.0, se puede monitorizar la calidad del aire interior:

- El **indicador LED** situado en la parte frontal del panel Dual Vane, indica la calidad del aire interior en tiempo real, informando sobre el intervalo de la concentración de las diferentes partículas en función de su tamaño. Para clasificarlas, el equipo mide la dispersión de la luz que se produce al incidir el haz lumínico con el polvo.

Calidad	Buena	Normal	Mala	Muy mala
PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0 - 54	55 - 154	155 - 254	255 +
PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0 - 12	13 - 35	36 - 55	56 +
PM1.0 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0 - 12	13 - 35	36 - 55	56 +



- **A través del mando\***, también se puede comprobar la concentración en función de la tipología de la partícula, además del histórico a lo largo del tiempo, pudiendo así conocer la evolución de la calidad del aire en nuestra estancia. Se puede acceder a toda esta información a través del móvil y la aplicación LG ThinQ, siempre que la unidad cuente con Wi Fi integrado o esté instalado el accesorio correspondiente.



### ¿Requiere mantenimiento?

Dentro de los elementos que forman el kit purificador, existen una serie de elementos que **sí** requieren de mantenimiento:

- **Pre filtro:** limpieza con un paño húmedo al menos una vez cada dos semanas.
- **Filtro dieléctrico:** limpiar con agua al menos una vez cada 6 meses.
- **Filtro foto catalítico desodorizante:** limpieza con un paño seco al menos una vez cada 6 meses.
- **Electrificación de polvo:** no tocar.

Nota: En cualquier caso, consultar el manual de instalación y el Product Data Book para más detalles y un correcto mantenimiento.

### ¿Qué equipos cuentan con este elemento?

El kit purificador está disponible como opcional, para las unidades de cassette 840x840 mm de las líneas LG Free Combination (gama comercial – SCAC) y Cassette Dual Vane (gama industrial – Multi V). Para poder instalarlo es necesario contar con el panel PT-AFGW0.

MODELO	PT-AFGW0	PTAHMPO
	PANEL	KIT PURIFICADOR
PVP 2021	300 €	735 €

\*Modelos PREMTB100, PREMTB10 o PREMTA000.

## Panel de 1 vía y Kit Purificador PTAHTPO



### ¿Qué es y para qué sirve?

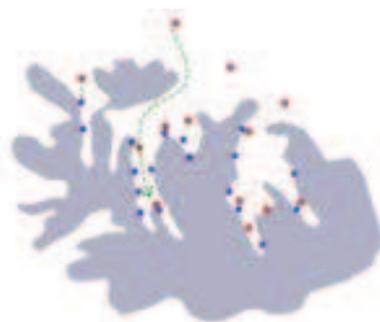
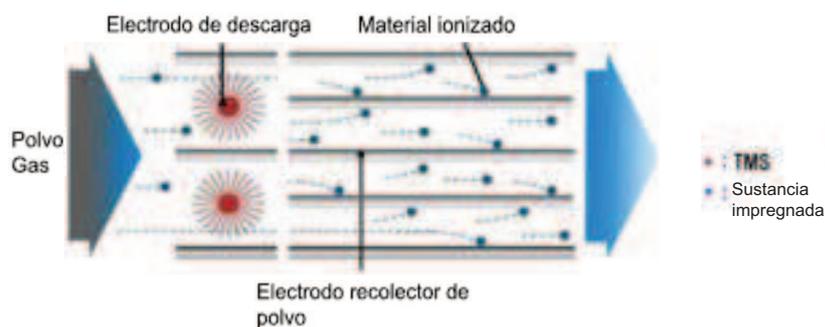
El kit purificador para cassette de 1 vía es un accesorio que presenta las tecnologías más avanzadas en purificación y limpieza de aire del mercado.

### ¿Cómo funciona?

El funcionamiento del kit purificador es el siguiente:

- Fase 1: Panel Purificador:**
  - Panel PT-UPHG0 / PT-TPHG0 con pre filtro multi capa:** el pre filtro multi capa elimina las partículas de tamaño mayor a 10 µm con una eficiencia 2,5 veces mayor que un pre filtro estándar, reduciendo el tiempo de acción en un 40%. Este pre filtrado ayuda a incrementar la eficiencia y vida del filtro PM1.0.
- Fase 2:** Electrificación de las partículas: las partículas se electrifican y se cargan electrostáticamente para poder eliminarlas más fácilmente.
- Fase 3:** Filtro PM1.0: este filtro elimina hasta el 99% de las partículas de hasta un tamaño PM1.0 gracias a la película dieléctrica bidireccional. La descarga realizada provoca la ionización del aire y facilitando así la limpieza.
- Fase 4:** Filtro fotocatalítico: para eliminar los malos olores y los gases contaminantes, se usa un filtro de carbono activado que gracias a su diseño de baja pérdida de presión y el uso de una estructura corrugada hace que los gases se adhieran y se neutralicen. Además, este filtro se puede regenerar por la luz del sol o por una lámpara fluorescente en 3 horas.





Este accesorio <sup>(1)</sup> tiene la capacidad de eliminar las partículas de 0,05 µm en 35 minutos, eliminando de esta manera <sup>(2)</sup> virus, bacterias, polvo alérgenos y otras sustancias nocivas para la salud.

Este Kit, a diferencia de los filtros HEPA, que tiene que ser cambiados con regularidad, se puede usar de manera permanente, ahorrando costes tanto en la propia pieza como en el mantenimiento.

<sup>(1)</sup> El estudio realizado por LG Electronics INC y verificado por TÜV Rheinland en marzo 2020 por el cual se confirma que el kit purificador PTAHTPO filtra hasta un 99,9% de partículas de 0,05 µm en 35 minutos en las siguientes condiciones: sala de 12m<sup>2</sup> y 2,5 m de altura. Temperatura °C: 23 ± 5, HR: 50±15%.

<sup>(2)</sup> Estudio realizado por LG Electronics INC y verificado por TÜV Rheinland en marzo 2020 en las siguientes condiciones: (i) producto testado: kit purificador modelo PTAHTPO (ii) condiciones de estudio: Sala de 60m<sup>3</sup> (iii) Bacteria testada: Staphylococcus epidermidis durante 60 minutos. Virus testado: Phi-X174 durante 30 minutos. La concentración del virus se reduce en un 95,3%. La concentración de la bacteria se reduce un 91,2% en 60 minutos y polvo testado (iv): Partículas sólidas o líquidas de polvo, hollín, polen y alérgenos.

Gracias al sensor PM1.0, se puede monitorizar la calidad del aire interior:

• **El indicador LED** situado en la parte frontal del panel indica la calidad del aire interior en tiempo real, informando sobre el intervalo de la concentración de las diferentes partículas en función de su tamaño. Para clasificarlas, el equipo mide la dispersión de la luz que se produce al incidir el haz lumínico con el polvo.

Calidad	Buena	Normal	Mala	Muy mala
PM10 (µg/m <sup>3</sup> )	0 - 54	55 - 154	155 - 254	255 +
PM2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	0 - 12	13 - 35	36 - 55	56 +
PM1.0 (µg/m <sup>3</sup> )	0 - 12	13 - 35	36 - 55	56 +



• **A través del mando**, también se puede comprobar la concentración en función de la tipología de la partícula, además del histórico a lo largo del tiempo, pudiendo así conocer la evolución de la misma. Se puede acceder a toda esta información a través del móvil y la aplicación LG ThinQ, siempre que la unidad cuente con Wi Fi integrado o esté instalado el accesorio correspondiente.

## ¿Requiere mantenimiento?

Dentro de los elementos que forman el kit purificador, existen una serie de elementos que sí requieren de mantenimiento:

- **Pre filtro:** limpieza con un paño húmedo al menos una vez cada dos semanas.
- **Filtro dieléctrico:** limpiar con agua al menos una vez cada 6 meses.
- **Filtro foto catalítico desodorizante:** limpieza con un paño seco al menos una vez cada 6 meses.

MODELO	PT-UPHGO	PTAHTPO
	PANEL	KIT PURIFICADOR
PVP 2021	307 €	400 €

Nota: En cualquier caso, consultar el manual de instalación y el Product Data Book para más detalles y un correcto mantenimiento.

## ¿Qué equipos cuentan con este elemento?

Este kit purificador estará disponible próximamente en la línea cassette de 1 vía de unidades interiores de VRF.



## Luz ultravioleta UVC



CONDUCTOS COMPACT R32



CONDUCTOS GRAN CAPACIDAD

### ¿Qué es y para qué sirve?

La luz ultravioleta es una tecnología germicida cuyo objetivo es eliminar diferentes tipos de patógenos ( bacterias, virus, esporas de moho, protozoos..) mediante la radiación de luz ultravioleta dentro del equipo. Existen tres variantes de radiación UV:

- **UV(A):** este tipo de radiación constituye la mayor cantidad de radiación que llega a la Tierra. Es la causante de la aparición de manchas en la piel.
- **UV(B):** este tipo de radiación contiene más energía debido a su longitud de onda y puede dañar el ADN de la piel, causando quemaduras entre otros.
- **UV(C):** este tipo de radiación es la más agresiva y un potente desinfectante gracias a su cantidad de energía.

Este último tipo de luz ultravioleta, denominada UV de onda corta, es el que se utiliza en lo equipos de LG.

### ¿Cómo funciona?

Los filtros ultravioleta son lámparas fluorescentes que emiten diferentes longitudes de onda que dañan los ácidos nucleicos de los diferentes patógenos, produciendo su neutralización e impidiendo que se reproduzcan.

Esta generación de luz UVC se consigue mediante el uso de una lámpara de cuarzo con gas mercurio en su interior e cual, al generar una corriente entre los polos de la lámpara produce una ionización que libera mucha energía y que es la que produce el efecto germicida.



### ¿Requiere mantenimiento?

**Sí.** Para su mantenimiento se recomienda usar paños suaves impregnados con alcohol (etanol o isopropílico), evitando el tocarla con las manos desnudas.

La radiación emitida por las lámparas de luz UV se va deteriorando con su uso, y la vida media estimada es de 8000 horas, usándola 8 horas al día.

MODELO	DESCRIPCIÓN	EQUIPOS COMPATIBLES	PVP 2021
LG01UVC	Módulo plenum adicional en la impulsión, de chapa galvanizada, con medidas 700 x 190 x 300 mm y dispositivo de luz UVC.	ARNU05-24GL	<b>1.076 €</b>
LG02UVC	Módulo plenum adicional en la impulsión, de chapa galvanizada, con medidas 900 x 270 x 300 mm y dispositivo de luz UVC	ARNU07-24GM, UM12-18FH, CM18-24F, UM30F, CL24F	<b>1.894 €</b>
LG03UVC	Módulo plenum adicional en la impulsión, de chapa galvanizada, con medidas de 1250 x 270 x 300 mm y dispositivo de luz UVC.	ARNU28-54GM, UM24-30FH, UM36-42F	<b>1.995 €</b>
LG04UVC	Módulo plenum adicional en la impulsión, de chapa galvanizada, con medidas 1100 x 190 x 300 mm y dispositivo de luz UVC.	CL18F	<b>1.945 €</b>
LG05UVC	Módulo plenum adicional en la impulsión, de chapa galvanizada, con medidas 1565 x 460 x 300 mm y dispositivo UVC	ARNU76-96GM	<b>3.789 €</b>
LG06UVC	Módulo plenum adicional en la impulsión, de chapa galvanizada, con medidas 900 x 190 x 300 mm y dispositivo UVC	CL09-12F	<b>1.894 €</b>
LG07UVC	Módulo plenum adicional en la impulsión, de chapa galvanizada, con medidas 1250 x 360 x 300 mm y dispositivo UVC.	UM36-48FH, UM48-60F,	<b>1.995 €</b>
LG08UVC	Módulo plenum adicional en la impulsión, de chapa galvanizada, con medidas 1565 x 460 x 300 mm y dispositivo UVC	UB70-85	<b>3.789 €</b>

### ¿Qué unidades cuentan con este elemento?

Las diferentes gamas de conductos incluidas en esta tarifa pueden incorporar esta tecnología como opcional adicional.

# LG PuriCare 360



## LG PURICARE 360

Purificación 360 grados: elimina la suciedad desde cualquier ángulo y distribuye aire limpio a cada rincón.

- **Purifica y limpia el aire**
  - » Elimina el **99,95% de virus en 20 minutos**.<sup>(1)</sup>
  - » Elimina **más del 99% de polvo, alérgenos y otras sustancias nocivas para la salud**.<sup>(2)</sup>
  - » Elimina **más del 95% gases perjudiciales y olores**.<sup>(3)</sup>
- **Perfecto para personas con alergia**
  - » En el aire hay múltiples partículas que pueden afectar a la salud.
  - » LG Puricare 360 es capaz de absorber partículas de dimensiones desde **0,02 µm**.<sup>(4)</sup>
- **Purificación 360 grados**
  - » Absorbe la suciedad **desde cualquier ángulo**.
- **Clean Booster – difusor de alta potencia**
  - » Su sistema de difusión rotatorio impulsa el aire purificado en distintas direcciones para alcanzar **todos los rincones**.
- **Sistema de filtrado en 6 niveles**
  - » El formato 360 grados permite incorporar un **filtro de mayor tamaño**.
- **Sensor PM1 que detecta la suciedad. La pantalla LED indica la calidad del aire**
  - » El indicador de color varía según la concentración de partículas que se encuentren en el aire.
- **Conectividad**
  - » Controla el purificador a través del Smartphone con la **app ThinQ™** y monitoriza la calidad del aire y el estado de los filtros.
- **Durabilidad**
  - » Motor Smart Inverter con **10 años de garantía**.<sup>(5)</sup>



Purifica y limpia el aire



Purificación a 360 grados



Difusor alta potencia



Purificación a 360 grados

PURIFICACIÓN

(1) Basado en un test de julio de 2017 realizado por el Centro de Investigación sobre Ciencias Medioambientales de Kitasato, cuyo resultado es que el LG Puricare 360 modelos AS957D y AS607D (otros modelos con el mismo resultado) eliminan un 99,95% de Escherichia coli (virus) en 20 minutos en una habitación de 25 m<sup>3</sup>. El resultado puede variar en el caso de que se modifiquen las condiciones de testeo y/o virus empleados.

(2) Estudio realizado por "Korea Institute of Machinery & Materials" en fecha 19 de diciembre de 2016, por el que se acredita que el modelo AS60GDWV0 elimina el 99% o más de las partículas de tamaño 0,02µm en un duración total de 29,3 minutos. Estudio realizado en un espacio físico de 30,4m<sup>3</sup>, en un rango de temperatura 22 a 26 grados y funcionando en modo Booster.

(3) Estudio realizado por "Korea Air Cleaning Association" en fecha 30 de septiembre de 2016, por el que se acredita que el modelo AS60GDWV0 reduce más del 95% los siguientes gases perjudiciales: amoníaco, ácido acético, acetaldehído, tolueno y formaldehído. Estudio realizado en una estancia de 8 metros cuadrados y funcionamiento en modo Booster.

(4) Estudio realizado por "Korea Institute of Machinery & Materials" en fecha 19 de diciembre de 2016, por el que se acredita que el modelo AS60GDWV0 elimina el 99% o más de las partículas de tamaño 0,02µm en un duración total de 29,3 minutos. Estudio realizado en un espacio físico de 30,4m<sup>3</sup>, en un rango de temperatura 22 a 26 grados y funcionando en modo Booster.

(5) La garantía son 10 años para el compresor (sólo pieza). Para el resto del producto la garantía es de 2 años, incluyendo mano de obra, desplazamientos y repuestos. La garantía se ejecuta a través de la red de servicios técnicos oficiales del fabricante.

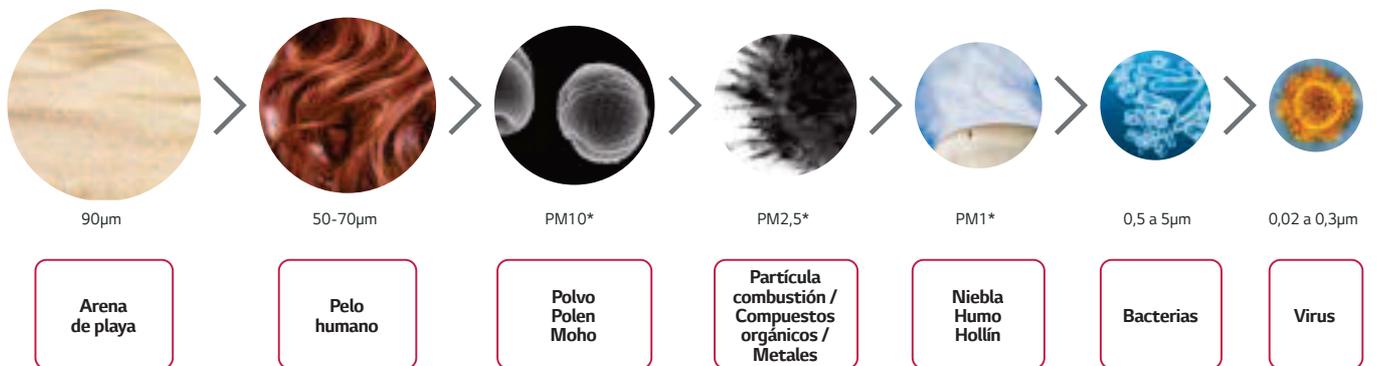
# LG PuriCare 360

Sensor PM1 que detecta la suciedad. La pantalla LED indica la calidad del aire



## Perfecto para personas con alergías

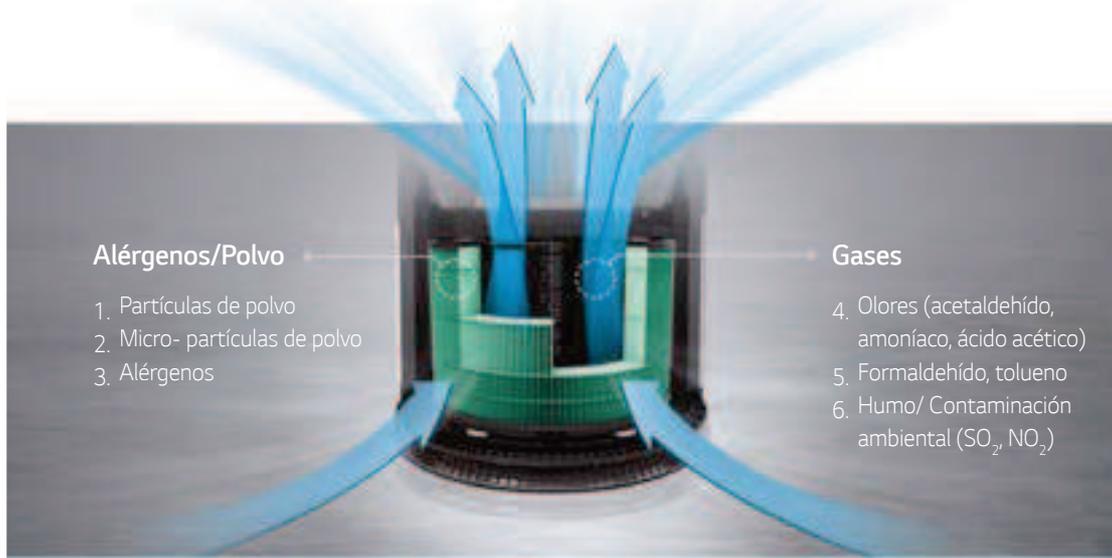
PURIFICACIÓN



\*PM: Suma de todas las partículas sólidas y líquidas, muchas de las cuales son perjudiciales. Esta mezcla heterogénea incluye partículas orgánicas e inorgánicas de diversa índole: polvo, polen, hollín, humo o gotas de líquido, entre otras.

# LG PuriCare 360

## Sistema de filtrado 6 niveles



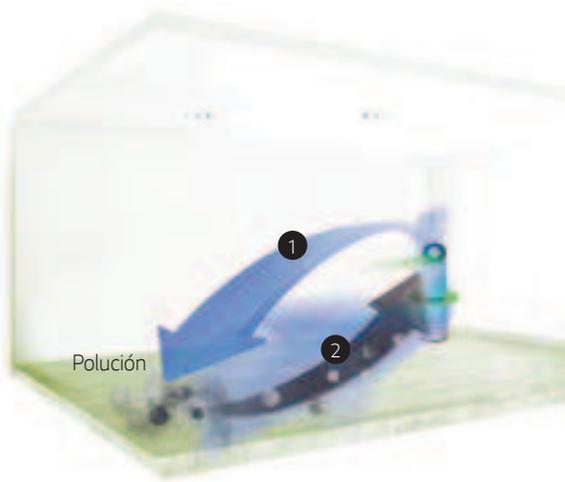
Fácil mantenimiento



PURIFICACIÓN

# LG PuriCare 360

## Funcionamiento del "Clean Booster"



1 Envía aire limpio hasta 7,5 metros de distancia.

2 Crea una corriente de aire circular que empuja la suciedad hacia el purificador y la filtra.



## Conectividad

PURIFICACIÓN

**CALIDAD DEL AIRE**  
Comprueba el estado del aire.

**FILTRADO**  
Estado de los filtros y aviso cuando hay que reemplazarlo.

**CONTROL REMOTO**  
Maneja el purificador con el Smartphone.

# LG PuriCare 360

## Durabilidad



\*La garantía son 10 años para el compresor (sólo pieza). Para el resto del producto la garantía es de 2 años, incluyendo mano de obra, desplazamientos y repuestos. La garantía se ejecuta a través de la red de servicios técnicos oficiales del fabricante.



## Características técnicas

MODELO	AS60GDWV0.AEU
Superficie cubierta (CA, m <sup>2</sup> )	58
Potencia (W)	40
Sonido (presión sonora) dB	50/20
Filtro	Dual protection - Filtro EPA + Filtro desodorizante
Características	Clean Booster (difusor) Purificación 360° Ionizador Plasmaster Sensor de suciedad (PM10,2,5,1.0 Display) Indicador de nivel de limpieza (4 colores) Wi Fi (LG ThinQ)
Modos de funcionamiento	Booster, normal, Smart
Velocidades del ventilador (5 velocidades)	Auto-Low-Mid-High-Turbo
Sensor	PM1.0 / Olores
Color	Blanco
Control	Táctil
Auto apagado	2/4/8/12 hr
Bloqueo infantil	Sí
Sistema de aviso filtro	Aviso de cambio de filtro
Motor	Inverter (10 años de garantía)
Mando a distancia inalámbrico	Incluido
Dimensiones mm (AnchoxAltoxFondo)	360 x 597 x 360
Dimensiones caja mm (AnchoxAltoxFondo)	432 x 652 x 432
Peso Kg (neto)	11,5
Peso Kg (bruto)	14
PVP 2021	599 €



## LG PURICARE AIR PURIFYING MASK

Limpia el aire que respiras<sup>(1)</sup>

- **Filtros HEPA 13:**
  - » Filtros HEPA 13 con capacidad de filtrado del **99,7%** de virus<sup>(2)</sup>.
  - » **Eficacia de filtración bacteriana (BFE)** testada por Eurofins. Filtro HEPA 13: **99,93%**<sup>(3)</sup>, filtro interior **99,83%**<sup>(4)</sup>.
- **Silicona de grado médico:**
  - » Fabricada con **silicona de grado médico** con seguridad electromagnética<sup>(5)</sup>.
  - » A diferencia de las mascarillas higiénicas desechables, la pieza de silicona **se ajusta a la cara** reduciendo al máximo la entrada de aire no filtrado.
- **Comodidad y confort:**
  - » **Sus 2 ventiladores con 3 velocidades** circulan aire filtrado en el interior de la mascarilla.
  - » **Ligera.** Solo **126 g** de peso.
  - » **Antivaho.** Impide que se empañen las gafas.
  - » **Diseño ajustable.** Incorpora una tira para colocar tras la cabeza y evitar molestias en las orejas.
- **Más responsable con el medio ambiente:** Genera un **90% menos de residuos** al mes vs. mascarillas higiénicas desechables<sup>(6)</sup>.
- **Mínimo gasto de mantenimiento y rápida amortización del coste inicial:** Protégete por **menos 0,5€ al día** (uso 8h/día)<sup>(7)</sup>.



(1) Basado en 3 estudios: 1) un estudio realizado por TUV Rheinland Korea Ltd. el 28-05-2020 cuyo resultado ha sido que la LG PuriCare Air Purifying Mask filtra una media del 97,3% de virus Phi X 174 / Escherichia coli en las siguientes condiciones de testeo (tamaño lugar de testeo: 8 m<sup>3</sup>; temperatura ambiente: (25 ± 2) °C; humedad: (50 ± 10) %); 2) un estudio realizado por TUV Rheinland Korea Ltd. el 28-05-2020 cuyo resultado ha sido que la LG PuriCare Air Purifying Mask filtra un 93 % de bacterias Staphylococcus epidermidis en las siguientes condiciones (tamaño lugar de testeo: 8 m<sup>3</sup>; temperatura ambiente: (25 ± 2) °C; humedad: (50 ± 10) %); 3) un estudio realizado por TUV Rheinland Korea Ltd. el 27-05-2020 cuyo resultado ha sido que la LG PuriCare Air Purifying Mask filtra una media de 99,1% de alérgenos de polen (en concreto, Humulus japonicus) en las siguientes condiciones de testeo (temperatura ambiente: (25 ± 2) °C; humedad: (50 ± 10) %).

(2) Basado en un estudio realizado por TUV Rheinland Korea Ltd. el 28-05-2020 cuyo resultado ha sido que el filtro filtra una media de 99,7% y la LG PuriCare Air Purifying Mask filtra una media del 97,3% de virus Phi X 174 / Escherichia coli en las siguientes condiciones de testeo (tamaño lugar de testeo: 8m<sup>3</sup>; temperatura ambiente: (25 ± 2) °C; humedad: (50 ± 10) %).

(3) Porcentaje eficiencia filtración bacteriana de los filtros HEPA 13 99,93% según informe emitido por Eurofins. Textile Testing Spain SLU de fecha 04/01/2021. Dicho porcentaje puede variar con respecto al nivel de filtración bacteriana evaluando el producto en su conjunto.

(4) Porcentaje eficiencia filtración bacteriana de los filtros interiores del 99,83% según informe emitido por Eurofins Textile Testing Spain SLU de fecha 30/12/2020. Dicho porcentaje puede variar con respecto al nivel de filtración bacteriana evaluando el producto en su conjunto.

(5) Certificado por Korea Laboratory Accreditation Scheme, SGS Korea Co., Ltd. Gunpo Laboratory.

(6) Porcentaje calculado partiendo de la base de 8 horas de uso diario de mascarilla. Resultado de la comparación entre la utilización de la mascarilla higiénica desechable que genera 60 unidades de residuos teniendo en cuenta una serie de parámetros (uso de 2 mascarillas higiénicas desechables para 8 horas de uso/tiempo óptimo de uso de cada mascarilla higiénica desechable/ x 30 días/mes) y la utilización de LG PuriCare Air Purifying Mask que genera 6 unidades de residuos teniendo en cuenta una serie de parámetros (uso de 2 filtros HEPA al mes y uso de 4 filtros Inner al mes).

(7) Basado en el resultado del cálculo teniendo en cuenta el coste diario de mantenimiento de filtros (0,38€) según los siguientes parámetros: precio medio de los filtros HEPA (12€/2 unidades) con un tiempo de uso de 300 horas (vida útil del filtro: 30 días con un uso diario de 10 horas) y el precio medio de los filtros Inner (12€/30 unidades) con un tiempo de uso de 1680 horas (vida útil del filtro Inner: 7 días (168 horas) con un uso diario de 10 horas).

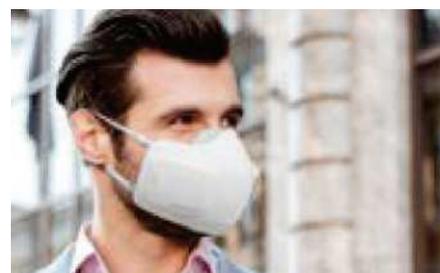


## Air Purifying Mask

MODELO	AIR PURIFYING MASK
Filtro HEPA 13	Sí (2)
Filtros interiores	Sí (x10)
Ventiladores	2 de 3 velocidades
Protector salvaorejas	Sí
Color	Blanco
Antivaho	Sí
Saco de transporte	Sí
Diseño ajustable	Sí (Silicona de grado médico)
Peso (g)	126
<b>PVP 2021</b>	<b>150 €</b>

## Accesorios de recambio

MODELO	PFDAHC02	PFPZC30	PWKAFG01	PWKANG03
Filtros HEPA H13	2 unidades	-	-	-
Filtros interiores	-	30 unidades	-	-
Protector facial de silicona	-	-	1 unidad	-
Tiras de sujeción	-	-	-	1 correa para el cuello y 2 cintas ajustables
<b>PVP 2021</b>	<b>15 €</b>	<b>15 €</b>	<b>17 €</b>	<b>12€</b>



PURIFICACIÓN



HOTEL

Solución para habitaciones de Hotel



OFICINA

Soluciones Cloud



• Gestor de energía

• Elementos externos

- Iluminación
- Ventiladores
- Temperatura
- Bombas
- Sensores CO<sub>2</sub>

APARTAMENTO

Solución para Distribución de potencia



RESIDENCIAL

Solución Smart de Control Central



PEQUEÑOS EDIFICIOS

Solución simplificada de Control Central



red dot award  
User Interface Design

Solución de Integración

# CONTROL Y ACCESORIOS



AC Manager 5 / ACP 5



AC Smart 5



ACP Lonworks



AC Ez Touch



ACP 5



AC Ez

## Gama de controles LG HVAC

CONTROL INDIVIDUAL			CONTROL CENTRALIZADO			
Control remoto por cable			Mando remoto	Unidades interiores - 32	Unidades interiores - 128	Unidades interiores - 8192
Premium	Standard	Simple		AC Ez	AC Smart 5	AC Manager 5
 <p>PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B</p>	<p>Estándar III (Blanco)</p>  <p>PREMTB100</p>	 <p>PQRCVCL0QW</p>	 <p>PWLSSB21H</p>	 <p>PQCSZ250S0</p>	 <p>PACS5A000</p>	 <p>PACM5A000</p>
	<p>Estándar III (Negro)</p>  <p>PREMTBB10</p>	 <p>PQRCVCL0Q</p>				
			Controlador Wi Fi	Unidades interiores - 64	Unidades interiores - 256	
	<p>Estándar III (Blanco)</p>  <p>PREMTB001</p>	<p>Mando simple para hoteles</p>  <p>PQRCVCL0QW</p>	<p>LG Wi Fi Modem</p>  <p>Para la unidad interior PWFMD200</p>	<p>AC Ez Touch</p>  <p>PACEZA000</p>	<p>ACP 5</p>  <p>PACP5A000</p>	
	<p>Estándar II (Negro)</p>  <p>PREMTBB01</p>	<p>Mando simple para hoteles</p>  <p>PQRCVCL0Q</p>				

**Nota:** Todas las unidades interiores son compatibles con los siguientes controles individuales:

- PREMTA000/000A/000B, PREMTB100, PREMTBB10, PREMTBB01, PREMTB001, PQRCVCL0Q, PQRCVCL0QW, PQRCVCL0Q, PQRCVCL0QW, PQRCVCL0Q, PQRCVCL0QW, PWLSSB21H\*

**Nota\*:** Para las unidades de conductos se necesita cableado / receptor de IR.

CONTROL CENTRALIZADO			OTROS ELEMENTOS DE INTEGRACIÓN			
ELEMENTO INTEGRADOR			UNIDADES INTERIORES		UNIDAD EXTERIOR	AHU Kit
Integrador de instalaciones	Pasarela para protocolos	PI-485	Contacto seco	Accesorios de control		
<p>PDI (Indicador de distribución de potencia)</p> <p>Premium (8port) PQNUD1S40 Standard (2port) PPWRDB000</p>	<p>AC Smart BACnet</p> <p>PBACNA000</p>	<p>PI-485</p> <p>Para SINGLE / MULTI / THERMA V PMNFP14A1</p>	<p>Contacto seco simple PDRYCB000</p>	<p>Cableado de control</p> <p>PZCWRCG3</p>	<p>IO Módulo (Input / Output Module)</p> <p>Controlador de demanda para Multi IV / 5 PVDSMN000</p>	<p>Kit de comunicación</p> <p>Control por retorno PAHCMR000</p>
<p>ACS I/O Módulo (Input / Output Module)</p> <p>PEXPMB000</p>	<p>ACP BACnet</p> <p>PQNF17C0</p>	<p>Para la unidad interior (Air-Conditioner, ERV) PHNFP14A0</p>	<p>Contacto seco de dos puntos PDRYCB400</p>	<p>Sensor remoto de temperatura</p> <p>PQRSTA0</p>	<p>Contacto seco para control de demanda</p> <p>Control de demanda para MULTI V III PQDSBCDVM0</p>	<p>Kit de comunicación</p> <p>Control por impulsión PAHCMS000</p>
<p>Kit opcional de enfriadora</p> <p>PCHLLN000</p>	<p>ACP Lonworks</p> <p>PLNWKB000</p>		<p>Contacto seco para termostato PDRYCB320</p>	<p>Controlador de zona</p> <p>4 zonas por termostato ABZCA</p>	<p>Kit de control para caudal variable de agua</p> <p>Para MULTI V WATER IV PWFCKN000</p>	<p>Control kit</p> <p>PAHCNM000 (max. 3 uds. exteriores)</p>
	<p>Modbus RTU pasarela</p> <p>PMBUS00A</p>		<p>Contacto seco para Modbus PDRYCB500</p>		<p>LG Wi Fi Modem</p> <p>For MULTI V WATER II PRVCO</p>	<p>Kit de comunicación sin carcasa</p> <p>Control por impulsión PAHCMM000 Control por retorno PAHCMC000</p>
	<p>KNX Pasarela</p> <p>LG-AC-KNX4 LG-AC-KNX8 LG-AC-KNX16 LG-AC-KNX64</p>				<p>Kit de bajo ambiente</p> <p>For MULTI V IV PRVC2</p>	<p>Kit de válvula de expansión electrónica</p> <p>PRLK048A0 (~ 28 kW) PRLK096A0 (~ 56 kW) PRLK396A0 (~ 112 kW) PRLK594A0 (~ 168kW)</p>
					<p>Selector de calor / frío</p> <p>PRDSBM</p>	

## Listado de características de los controles centralizados

NOMBRE		AC Ez	AC Ez Touch	AC Smart 5 <sup>5)</sup>	ACP 5 <sup>5)</sup>	ACP Lonworks	AC Manager 5 <sup>3)</sup>	
MODELO								
		PQCSZ250S0	PACEZA000	PACS5A000	PACP5A000	PLNWKB000	PACM5A000	
Producto	DO	-	-	2	4	2	-	
	DI	-	1	2	10	2	-	
	Máximo número de unidades conectables	Unidades interiores	32	64	128	256	64	8,192
		ERV	32	64	128	256	64	-
		A/C + ERV	32	64	128	256	64	-
AHU		-	-	16	16	16 <sup>4)</sup>	-	
	Enfriadora	-	-	Opcional <sup>2)</sup>	Opcional <sup>2)</sup>	-	-	
Compatibilidad	Aire acondicionado	○ <sup>1)</sup>	○	○	○	○	○	
	Ventilación (ERV / ERV DX)	○ <sup>2)</sup>	○	○	○	○	○	
	Calefacción	-	○	○	○	○	○	
	AHU	-	-	○	○	○	○	
	Enfriadora	-	-	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	-	○	
	ACS IO	-	-	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○	
Funciones adicionales	Añadir dibujo	-	-	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○	
	Grupo de gestión	-	-	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○	
	Cambio automático	-	○	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○	
	Retraso	-	○	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○	
	2 Set	-	○	○	○	○ <sup>4)</sup>	-	
	Cambio de alarma	-	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	
	Bloqueo de unidad interior	-	○	○	○	○ <sup>4)</sup>	-	
	Ciclo	-	-	○	○	○ <sup>4)</sup>	○	
Calendario	○	○	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○		
Auto Control	Control de pico	Control prioritario	-	○	○	○	○ <sup>4)</sup>	○
		Control de la capacidad de la unidad exterior	-	-	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○
	Control de demanda	Control prioritario	-	-	-	-	○ <sup>4)</sup>	○
		Control de la capacidad de la unidad exterior	-	-	-	-	○ <sup>4)</sup>	○
		Control de límite de tiempo	-	-	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○
	InterLocking	-	-	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○	
Navegación energética	-	-	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	-	○		
Informe energético	Potencia	-	○	○	○	○ <sup>4)</sup>	○	
	Gas	-	-	○	○	○ <sup>4)</sup>	○	
	Tiempo de ejecución	-	-	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○	
	Email	-	-	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	-	
	PC / USB	-	-	○ <sup>4)</sup>	PC	PC	PC	
Informe	-	-	-	-	-	-	○	
Historial	Informe (Control / Error)	-	Error	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○	
	Enviar email	-	-	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○	
	Salvar en PC / USB	-	-	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	PC	
Etc	Calendario de verano	-	○	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	-	
	Operación de retorno de aceite en ODU	-	-	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	-	
	Autorización de usuario	-	Password	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○	
	Acceso al PC	-	○	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○	

\* ○ : Disponible, - : No disponible

1) Excepto algunas funciones (bloqueo individual, límite, tiempo, etc.)

2) Excepto algunas funciones (modo de usuario, funciones adicionales, etc.)

3) ACP 5 o AC Smart 5 necesario

4) Esta función se puede usar únicamente con Web (No aplica al BMS)

5) Sin dispositivo adicional, ACP y AC Smart 5 proporciona BACNet IP e interfaz Modbus TCP para BMS.

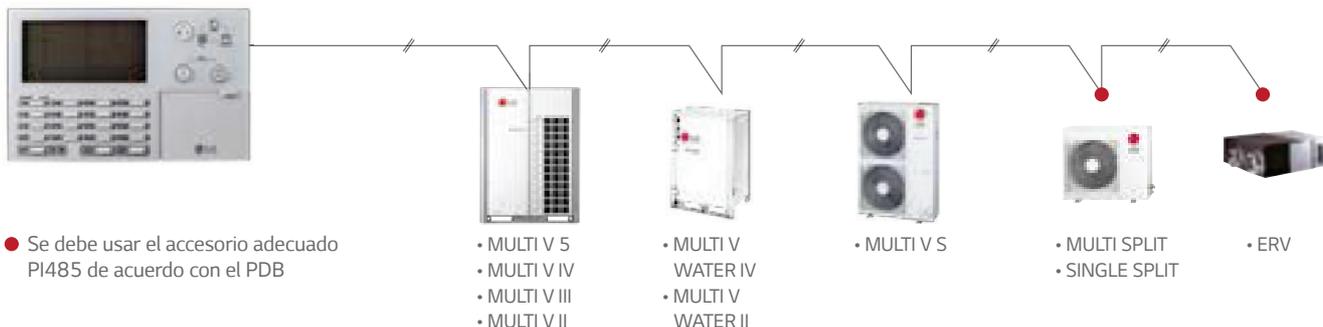
## AC EZ

Facilidad para controlar hasta 32 unidades interiores, incluyendo unidades ERV con una sencilla interfaz.



NOMBRE	PQCSZ250S0
Dimensiones (An. x Al. Prof.)(mm)	190 x 120 x 20
Productos en la interface	MULTI V / ERV / ERV DX
Display	LED / LCD Display
Alimentación	DC 12V
Número máximo de unidades individuales	32
Individual / Control de grupo	On y Off / Temperatura / Velocidad del ventilador
Bloqueo de control individual	Todo
Chequeo de errores	○
Modo esclavo	○
Calendario	Semanal
<b>PVP 2021</b>	<b>1.325 €</b>

### Esquema



## AC EZ Touch

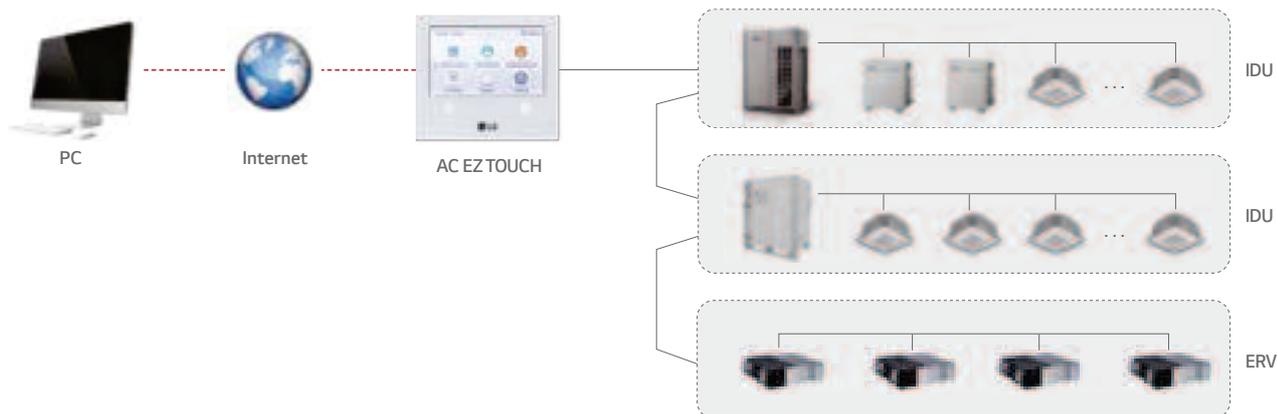
Control Smart de hasta 64 unidades con pantalla táctil de 5 pulgadas.



NOMBRE	PACEZA000
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	137 x 121 x 25
Productos en la interface	MULTI V / ERV / ERV DX / Hydro kit / THERMA V
Número máximo de unidades interiores	64
Individual / control de grupo	On y Off / Temperatura / Velocidad del ventilador
Bloqueo de control individual	Temperatura / Modo / Velocidad del ventilador / Todo
Chequeo de errores	○
Modo esclavo	○
Calendario	Semanal / Mensual / Anual / Día excepción
Acceso remoto	Por cliente S/W
Parada de emergencia y display de alarma	○
Monitorización de consumo (con PDI)	○
Auto Changeover / Set back	○
Temperatura límite	○
Historial de operación	Grabación de error
Ruido bajo en la unidad exterior 1)	○
Ahorro de tiempo durante el día	○
Puerto externo IO	DI 1
IPv6 soporte	○
<b>PVP 2021</b>	<b>2.513€</b>

\* ○ : Disponible, - : No disponible  
1) Solo disponible en algunos productos.

### ESQUEMA



## AC Smart 5

Controla las unidades de aire acondicionado LG usando dispositivos conectados a internet como Smartphones con Android o IOS. Pasarela BACNet integrada.



NOMBRE	PACSS5A000
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	253,2 x 167,7 x 28,9
Productos en la interface	MULTI V / ERV / ERV DX / Hydro kit / THERMA V / AHU kit / Enfriadora)
Número máximo de unidades interiores	128
Individual / control de grupo	On y Off / Temperatura / Velocidad del ventilador
Bloqueo de control individual	Temperatura / Modo / Velocidad del ventilador / Todo
Seteos y funciones avanzadas	Refrigeración agradable / Bajo ruido de la unidad exterior / Modo desescarche de la unidad exterior / Display del nivel de confort / Display del nivel de CO2 (para ERV / ERV DX) / Free Cooling nocturno (para ERV / ERV DX)
Chequeo de errores	○
Modo esclavo	○
Calendario	Semanal / Mensual / Anual / Día excepción
Acceso remoto	○
Parada de emergencia y display de alarma	○
Monitorización de consumo (con PDI)	○
Auto Changeover / Set back	○
Temperatura límite	○
Tiempo de operación límite	○
Navegación visual	○
Pautas de funcionamiento	○
Interbloqueo de control	○
Grupo de control virtual	○
Control de la capacidad de la unidad exterior	○
Navegación energética (con PDI)	○
Ahorro de tiempo durante el día	○
Puerto externo IO	DI 2 / DO 2
Integración BMS 3	BACnet IP / Modbus TCP
IPv6 soporte	○
<b>PVP 2021</b>	<b>3.851€</b>

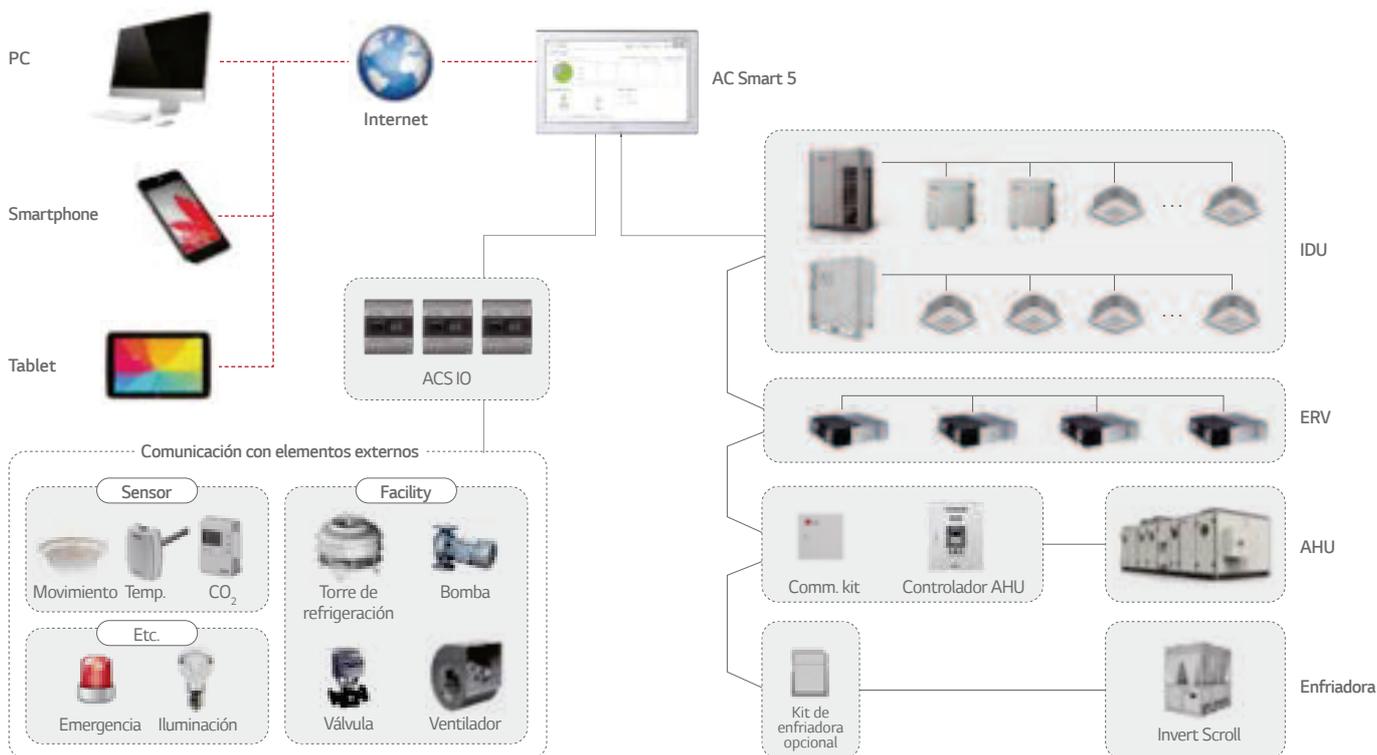
\* ○ : Disponible, - : No disponible.

1) Es necesario el kit para enfriadora PCHLLN000.

2) Solo disponible en algunas unidades.

3) Para más detalles, acudir al manual de instalación.

## ESQUEMA



## ACP 5

Solución avanzada para la integración hasta 256 unidades interiores en un sistema BMS mediante protocolo BACnet o MODBUS.



NOMBRE	PACP5A000
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	270 x 155 x 65
Productos en la interface	MULTI V / ERV / ERV DX / Hydro kit / THERMA V / AHU kit / LG Chiller)
Número máximo de unidades interiores	256
Individual / control de grupo	On y Off / Temperatura / Velocidad del ventilador
Bloqueo de control individual	Temperatura / Modo / Velocidad del ventilador / Todo
Seteos y funciones avanzadas	Refrigeración agradable / Bajo ruido de la unidad exterior / Modo desescarche de la unidad exterior / Display del nivel de confort / Display del nivel de CO <sub>2</sub> (para ERV / ERV DX) / Free Cooling nocturno (para ERV / ERV DX)
Chequeo de errores	○
Calendario	Semanal / Mensual / Anual / Día excepción
Acceso remoto	○
Parada de emergencia y display de alarma	○
Monitorización de consumo (con PDI)	○
Cambio automático / retroceso	○
Temperatura límite	○
Tiempo de operación límite	○
Navegación visual	○
Pautas de funcionamiento	○
Interbloqueo de control	○
Grupo de control virtual	○
Control de la capacidad de la unidad exterior	○
Navegación energética (con PDI)	○
Ahorro de tiempo durante el día	○
Puerto externo IO	DI 10 / DO 4
Integración BMS 3	BACnet IP / Modbus TCP
IPv6 soporte	○
<b>PVP 2021</b>	<b>6.185 €</b>

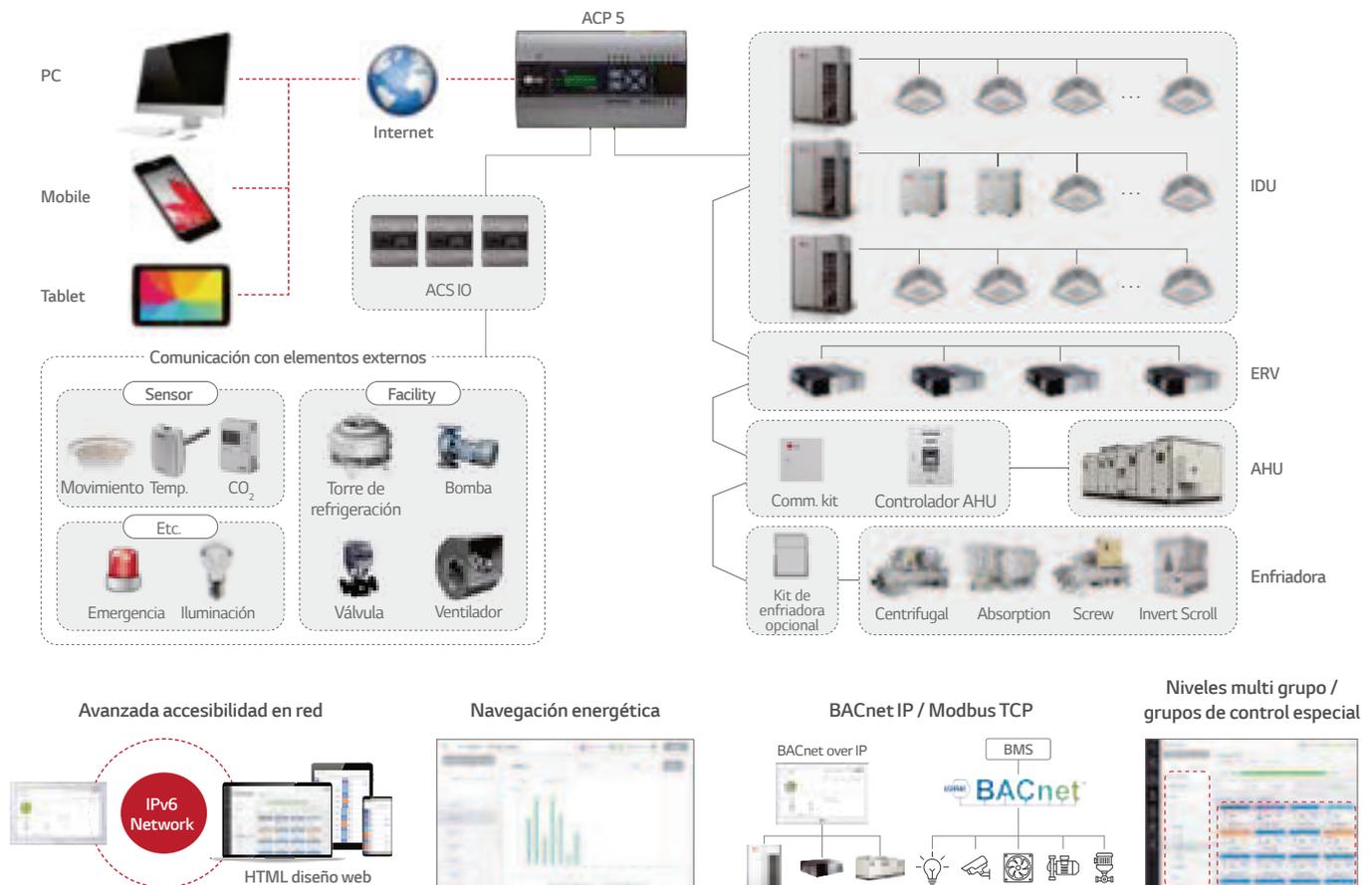
\* ○ : Disponible, - : No disponible.

1) Es necesario el kit para enfriadora PCHLLN000.

2) Solo disponible en algunas unidades.

3) Para más detalles, acudir al manual de instalación.

## ESQUEMA



## AC Manager 5

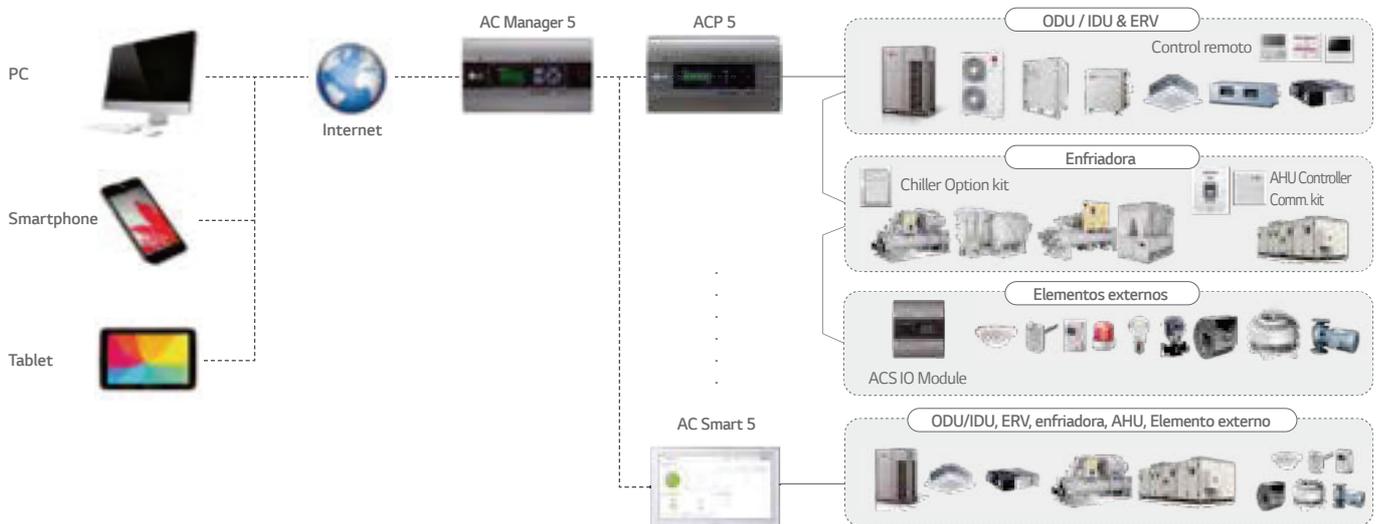
Solución de integración múltiple para gestionar hasta 8192 unidades con un único sistema.



reddot award

NOMBRE	PACM5A000
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	270 x 155 x 65
Productos en la interface	MULTI V / ERV / ERV DX / Hydro kit / THERMA V / AHU kit / LG Chiller)
Número máximo de unidades interiores	8,192 (supports 32 ACP 5 or AC Smart 5)
Individual / control de grupo	On y Off / Temperatura / Velocidad del ventilador
Bloqueo individual de control	Temperatura / Modo / Velocidad del ventilador / Todo
Chequeo de errores	○
Calendario	Semanal / Mensual / Anual / Día excepción
Acceso remoto	○
Parada de emergencia y display de alarma	○
Monitorización de consumo (con PDI)	○
Auto Changeover / Set back	○
Temperatura límite	○
Límite de tiempo de operación	○
Navegación visual	○
Historial de operación	○
Interbloqueo de control	○
Control virtual de grupo	○
Control de la capacidad de la unidad exterior	○
Navegación energética (con PDI)	○
<b>PVP 2021</b>	<b>10.386€</b>

## ESQUEMA



## Pasarela ACP LONWORKS

LonWorks conecta de manera fácil las unidades de aire acondicionado con otros sistemas del edificio. Con la función ACP no se pierde el control de las unidades a pesar de un fallo en el sistema BMS.



MODELO	PLNWKB000
CONTROL	MONITORIZACIÓN
Comando on / off	On / Off
Seteo del modo de operación	Modo de operación
Bloqueo	Bloqueo
Temperatura	Temperatura
Nivel del ventilación	Nivel del ventilador
Dirección del ventilador automática	Dirección del ventilador automática
Nivel de bloqueo del ventilador	Modo de bloqueo
Límite inferior de temperatura	Nivel de bloqueo del ventilador
Límite superior de temperatura	Límite inferior de temperatura
Pico del ciclo de conversión	Límite superior de temperatura
Configuración de pico	Pico del ciclo de conversión
Temperatura de la unidad	Configuración de pico
Bloqueo total de temperatura	Temperatura de la unidad
Total on / off	-
Temperatura total	-
-	Tipo de producto
-	Dirección de producto
-	Temperatura actual
-	Alarma
-	Potencia
<b>PVP 2021</b>	<b>5.950 €</b>

\* O : Disponible, - : No disponible

## ESQUEMA

### LONWORKS®



1) Se necesita asignar una dirección IP pública para acceder al control central a través de internet.

• Se debe usar una PI485 adecuada de acuerdo al PDB (Product Data Book)

## Controles individuales

A continuación se muestran las principales funciones de los diferentes controles:

Nombre	CONTROL REMOTO POR CABLE					Mando remoto	Control Wi Fi
	Premium	Standard III	Standard II	Simple	Simple(Hotel)		
MODELO							
	PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01	PQRCVCL0Q PQRCVCL0QW	PQRCHCA0Q PQRCHCA0QW	PWLSSB21H	PWFMDD200
Básico	On / Off	○	○	○	○	○	○
	Control de la velocidad del ventilador	○	○	○	○	○	○
	Seteo de temperatura	○	○	○	○	○	○
	Cambio de modo	○	○	○	○	-	○
	Auto Swing	○	○	○	○	○	○
	Control del ángulo de la pala	○	○	○	○	○	○
	E.S.P (presión estática externa)	○	○	○	○	○	-
	Compensación de fallo eléctrico	○	○	○	○	○	-
	Display de temperatura interior	○	○	○	○	○	○
	Bloqueo de botones	○	○	○	○	○	-
Avanzado	Calendario / temporizador	Semanal - Anual	Semanal - Anual	Semanal	-	-	Sleep / On / Off
	Modo de seteo adicional	○	○	○	-	-	-
	Display de tiempo	○	○	○	-	-	○
	Display de humedad	○	○	-	-	-	-
	Bloqueo avanzado (modo, punto de consigna, rango de punto de consigna, bloqueo On / Off)	Bloqueo avanzado	Bloqueo avanzado	Modo de bloqueo	-	-	-
	Señal de filtro	○	○	○	-	-	-
	Gestión de energía	○	○	○	-	-	-
	Dual Set Point	○	○	-	-	-	-
	Detección de personas	-	○	-	-	-	-
	Compensación de humedad y temperatura	○	○	-	-	-	-
Seteo del modo Wi Fi AP	○	○	○	○	○	○	
Otros	LED de estatus de operación	○	○	○	○	○	-
	Receptor de control remoto	○ <sup>3)</sup>	-	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	-
	Pantalla	5 pulgadas a color	4.3 pulgadas a color	4.3 pulgadas monocolor	2.6 pulgadas monocolor	2.6 pulgadas monocolor	2 pulgadas monocolor
	Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	137 x 121 x 16.5	120 x 120 x 16	120 x 120 x 16	64 x 120 x 15	64 x 120 x 15	51 x 153 x 26
	Luz negra para ahorro	○	○	-	-	-	-

\* ○ : Disponible, - : No disponible.

1) Puede que no trabaje en el producto parcial.

2) Los controles centralizados (PACEZA000 / PACSSA000 / PACPSA000 / PLNWKB000) y PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) se deben instalar para esta función.

3) Para conductos de techo.

Nota:

1. Las unidades interiores pueden tener funciones requeridas por este controlador.

2. Si necesita más detalle, consultar el manual del producto.

# Compatibilidad de controles con unidades interiores de Multi V 5

CONTROL PRODUCTO		Premium	Standard III		Standard II		Simple		Simple para Hotel		Remoto	Contacto seco			
															
		PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTBB10	PREMTB100	PREMTBB01	PREMTB001	PQRCVCLQ	PQRCVCLQW	PQRCHCAOQ	PQRCHCAOQW	PWLSSB2IH	Contacto seco simple PDRYCB000	2 puntos de contacto seco PDRYCB400	Contacto seco para termostato PDRYCB320	Para Modbus PDRYCB500
MULTI V	Cassette	 GTYA4  ARNU-A4 ARNU-C4 ARNU-D4	○	○	○			○		○	○	○	○	○	○
		 ARNU-C4	○	○	○			○		○	○	○	○	○	○
	Conducto	 ARNU-A4	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○
		 ARNU-G4	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○
	Unidades 100% aire exterior	 ARNU-Z4	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○
	Suelo-techo	 ARNU-A4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Techo	 ARNU-A4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Consola	 ARNU-A4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Suelo	 ARNU-A4  ARNU-U4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Pared	 ARNU-R4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		 ARNU-A4  ARNU-C4  ARNU-N4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	HYDRO KIT 1)	 ARNH-A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-
	Ventilación	 Recuperador entálpico con humectación	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	-	-	○
		 Recuperador entálpico sin humectación	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	-	-	○
		 Kit de comunicación AHU	○	○	○	○	○	○	-	-	△	-	-	-	-

\* ○ : Compatible, △ : Necesita control remoto por cable / IR, - : No compatible.  
1) Tiene control remoto por separado.

## Contactos secos

Conexión entre la unidad interior y elementos externos para el control de diferentes funciones.

MODELO		PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500		
MODELO							
Carcasa		○	○	○	○		
Puerto de entrada		1	2	8	-		
Protocolo de comunicación		-	-	-	Modbus RTU		
Potencia		AC 220V	Conectar a la PCB de la unidad interior				
Control	Aire acondicionado	On/ Off	○	○	○	○	
		Modo de operación	-	○	○	○	
		Seteo de temperatura	-	(Seleccionar y arreglar)	(Seleccionar y arreglar)	○	
		Velocidad del ventilador	-	-	○	○	
		Termostato Off	-	(Seleccionar y arreglar)	○	-	
		Ahorro de energía	-	(Seleccionar y arreglar)	-	-	
		Bloqueo / desbloqueo	-	(Seleccionar y arreglar)	-	-	
	AWHP	On / Off	○	-	○	-	
		ACS On / Off	-	-	○	-	
		Termostato Off	-	-	○	-	
		Modo de operación	-	-	○	-	
		Modo silencio	-	-	○	-	
		Modo emergencia	-	-	○	-	
		On / Off	○	-	-	○	
		Modo de operación	-	-	-	○	
		Ventilación	Modo aire acondicionado	-	-	-	○
			Modo adicional	-	-	-	○
			Velocidad ventilador	-	-	-	○
		Salida	Estatus de operación	○	○	○	○
Error	○		○	○	○		
Temperatura de la habitación	-		-	-	○		

\* ○ : Disponible, - : No disponible.

Note: 1. Compatibilidad de PDRYCB300.

- Se puede usar con todas las unidades interiores posteriores al 2010 (cassette, conductos, pared, consola).
- AWHP: serie 3 split y monobloc.

2. Compatibilidad de PDRYCB400:

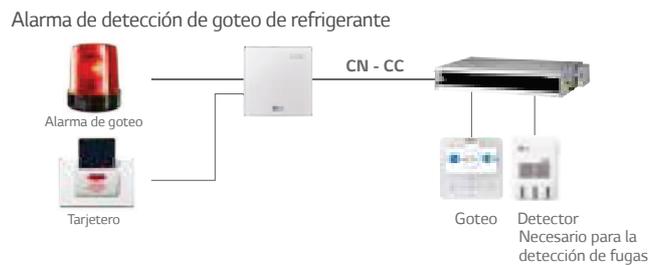
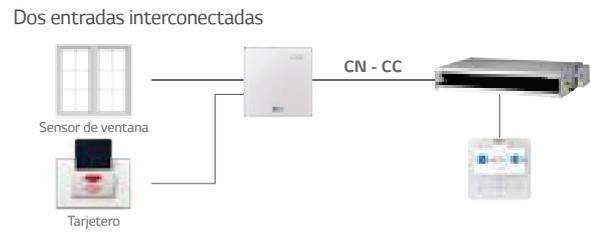
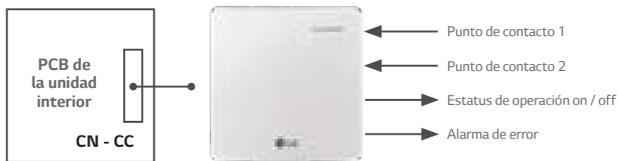
- Se puede usar con todas las unidades interiores posteriores al 2010 (cassette, conductos, pared, consola).
- No se puede usar con unidades compactas.
- No se puede usar con AWHP ni modelos Hidrokit.

3. (Seleccionar y arreglar): Esta función es un preset del interruptor rotativo.

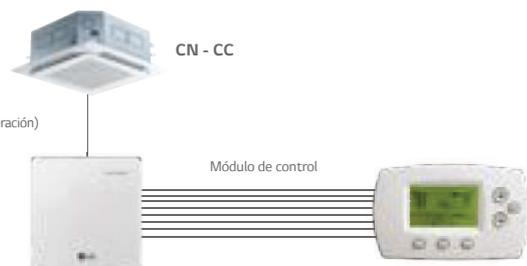
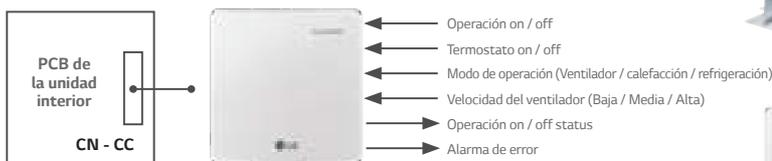
## PDRYCB000



## PDRYCB400

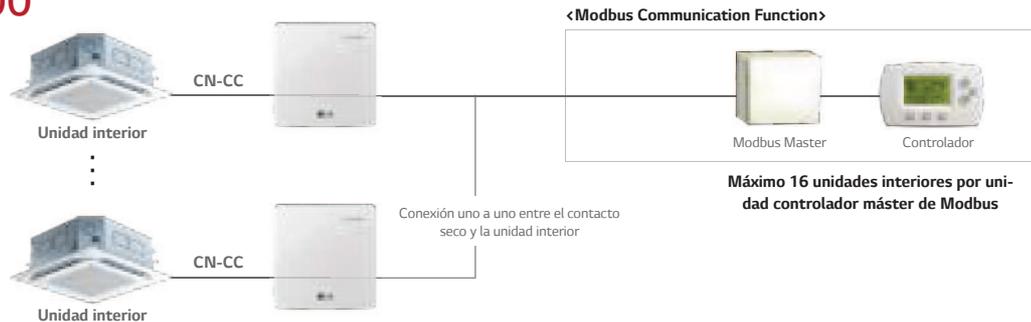


## PDRYCB320



\* Por favor, contacte con su oficina para tener una lista completa de controles compatibles.

## PDRYCB500



\* Por favor, contactar con su oficina para verificar la compatibilidad con el controlador externo.

## Controles individuales

Modelo	DESCRIPCIÓN	PVP 2021
PREMTBB10	 Control remoto programable y retroiluminado por cable ESTÁNDAR de color negro. Aplicable a unidades interiores Multi V que admiten mando por cable y recuperadores entálpicos. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas. Con sonda de humedad integrada.	252 €
PREMTB100	 Control remoto programable y retroiluminado por cable ESTÁNDAR de color blanco. Aplicable a unidades interiores Multi V que admiten mando por cable y recuperadores entálpicos. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas. Con sonda de humedad integrada.	252 €
PREMTBB01	 Control remoto programable y retroiluminado por cable ESTÁNDAR de color negro. Aplicable a unidades interiores Multi V que admiten mando por cable y recuperadores entálpicos. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas.	140 €
PREMTB001	 Control remoto programable y retroiluminado por cable ESTÁNDAR de color blanco. Aplicable a unidades interiores Multi V que admiten mando por cable y recuperadores entálpicos. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas.	140 €
PREMTA000	 Control remoto programable y táctil por cable PREMIUM de color blanco. Aplicable a las unidades interiores Multi V. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas.	433 €
PQRCVCLQ	 Control remoto por cable SENCILLO de color negro. Aplicable a las unidades interiores Multi V. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas.	176 €
PQRCVCLQW	 Control remoto por cable SENCILLO de color blanco. Aplicable a las unidades interiores Multi V. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas.	176 €
PQRCHCAOQ	 Control remoto por cable SENCILLO PARA HOTEL de color negro. Aplicable a las unidades interiores Multi V. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas.	176 €
PQRCHCAOQW	 Control remoto por cable SENCILLO PARA HOTEL de color blanco. Aplicable a las unidades interiores Multi V. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas.	176 €
PWLSSB21H	 Control remoto inalámbrico SENCILLO. Aplicable a las unidades interiores Multi V. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas.	125 €
PWFMDD200	 Módem Wi Fi LG para control remoto mediante aplicación SMART THINQ.	267€
PWYREW000	 10 metros de cable adicional para módem Wi Fi.	140 €

## Controles y accesorios de control

Modelo	Descripción	PVP 2021
PEXPMB000	 Módulo de 3 E/S digitales y 4 E/S analógicas. Compatible con los controles centralizados, para controlar aparatos externos, tales como bombas, sondas, variadores de frecuencia... etc.	3.501 €
PWLRVN000	 Receptor de infrarrojos.	93 €
PMNFP14A1	 Placa de comunicación PI-485. Aplicable a unidades exteriores Single A, Multi Inverter y Therma V.	200 €
PHNFP14A0	 Placa de comunicación PI-485. Aplicable a recuperadores entálpicos.	200 €
PPWRDB000	 PDI Estándar. Indicador de distribución de potencia. Dispositivo que permite distribuir y visualizar el consumo de un sistema frigorífico en cada unidad interior. Conectable ha sistemas de hasta 128 unidades interiores. Compatible con AC Smart V, ACP IV. 2 puertos de conexión a vatímetro.	2.917 €
PQNUD1S40	 PDI Premium. Indicador de distribución de potencia. Dispositivo que permite distribuir y visualizar el consumo de un sistema frigorífico en cada unidad interior. Conectable ha sistemas de hasta 128 unidades interiores. Compatible con AC Smart V, ACP IV. 8 puertos de conexión a vatímetro.	3.617 €
PMBUSB00A	 Pasarela ModBus	1.667 €
PDRYCB000	 Placa de contacto seco con carcasa. Entrada de Marcha-paro, salida de funcionamiento, salida de error. (230 Vac)	140 €
PDRYCB400	 Placa de contacto seco con carcasa y 2 puntos de contacto (5 V y 12 V DC desde placa unidad interior). Consultar modelos aplicables.	239 €
PDRYCB320	 Placa de contacto seco (8 contactos) que permite actuar simultánea e independientemente sobre las funciones de la unidad interior. Consultar modelos aplicables.	260 €
PDRYCB500	 Placa de contacto seco diseñada para comunicar en Modbus RTU. Control de 6 variables. Consultar modelos aplicables.	257 €
PVDSMN000	 Placa de contacto seco que permite interactuar con unidades exteriores de Multi V. Consultar modelos compatibles.	683 €

## Otros accesorios

Modelo	Descripción	PVP 2021
<b>AHU kits</b>		
PAHCMR000	Kit de comunicación por retorno de aire con carcasa	1.012 €
PAHCMS000	Kit de comunicación por impulsión con carcasa	2.273 €
PAHCMM000	Kit de comunicación por impulsión, sin carcasa	1.800 €
PAHCMC000	Kit de comunicación por retorno de aire, sin carcasa	1.667 €
PAHCNM000	Kit de control para varias unidades	2.900 €
PRLK048A0	Kit de válvula de expansión electrónica - 3.6 - 28 kW	420 €
PRLK096A0	Kit de válvula de expansión electrónica - 28.1 - 56 kW	432 €
PRLK396A0	Kit de válvula de expansión electrónica - 56.1 - 112 kW	1.674 €
PRLK594A0	Kit de válvula de expansión electrónica - 112.1 - 168 kW	2.678 €
<b>Paneles y accesorios para cassettes</b>		
PT-AAGW0	Panel dual vane 4 vías estándar 950x950mm, color blanco	247 €
PT-AFGW0	Panel dual vane 4 vías Premium 950x650mm, color blanco	300 €
PTAHMPO	Kit de purificación de aire PM1.0 para el panel dual vane Premium	735 €
PTVSA00	Detector de presencia para el panel dual vane Premium	260 €
PT-UQC	Panel cassette mini 4 vías 700x700mm, color morning fog	224 €
PT-QCHW0	Panel cassette mini 4 vías 620x620mm, color blanco	226 €
PT-QAGW0	Panel cassette mini 4 vías 620x620mm, color blanco	226 €
PT-USC	Panel cassette 2 vías	248 €
PT-UAHGO	Panel cassette 1 vías estándar para modelos 7, 9 y 12	347 €
PT-UPHGO	Panel cassette 1 vías Premium	307 €
PTAHTPO	Kit de purificación de aire PM1.0 para el panel Premium de 1 vías	400 €
PTDCM	Envoltorio de LG para cassettes 4v de tamaño 90x90, modelo.	389 €
PTDCQ	Envoltorio de LG para cassettes 4v de tamaño 60x60.	305 €
PTEGMO	Rejilla autoejeable que facilita el mantenimiento	662 €
<b>Valvulería, sensores, bombas condensados</b>		
PRIPO	Sistema que garantiza el cierre de la válvula de expansión en caso de corte de suministro eléctrico de la unidad interior, compatible con unidades interiores de Multi V	263 €
PRLDNVSO	Detector de fugas de refrigerante. Compatible con unidades interiores Multi V, series 4	228 €
AHCS100H0	Sensor de CO <sub>2</sub>	194 €
PES-CORVO	Sensor de CO <sub>2</sub> .	1.307 €
PQRSTA0	Sensor remoto de temperatura	63 €
PZCWRCG3	Conector y cable para realizar control de grupo de unidades interiores	27 €
PRVT120	Válvula de cierre. Tuberías de menos de 1/2 pulgada	204 €
PRVT780	Válvula de cierre. Tuberías de menos de 7/8 pulgada	438 €
PRVT980	Válvula de cierre. Tuberías de menos de 9/8 pulgada	438 €
PHDHA05B	Manguera de drenaje para unidades Multi V, 500mm	93 €
PHDHA07T	Manguera de drenaje para unidades Multi V, 700mm	525 €
ABDPG	Bomba de drenaje para unidades interiores de conductos. Modelos CM18F, CM24F, CM30F, CM36F, UM24F, UM60F, CLO9F, CL12F, CL18F.	274 €
PBDP9	Bomba de drenaje para unidades de conductos modelos UB70 y UB85.	242 €
ABZCA	Controlador de zonas para unidades de conductos	76 €
<b>Filtros</b>		
AHFT035H0	Filtro F7 para ERV con caudal de 250m <sup>3</sup> /h	268 €
AHFT050H0	Filtro F7 para ERV con caudales de 350 y 500 m <sup>3</sup> /h	327 €
AHFT100H1	Filtro F7 para ERV con caudales de 800, 1.000, 1.500 y 2.000 m <sup>3</sup> /h	373 €
<b>Otros</b>		
PWFCKN000	Control caudal de agua unidades exteriores Multi V Water	659 €
PRVC2	Kit control para trabajar en climas muy fríos (-25°C) en Multi V 5	286 €
PRDSBM	Selector frío/calor. En sistemas multi V Bomba de calor, bloquea el modo de funcionamiento (frío/calor). Consultar modelos aplicables	147 €
PRARH1	Kit de resistencia auxiliar	199 €
PRGK024A0	Kit de expansión para unidades interiores de Multi V	338 €
PVDATN000	Modulo SD	268 €
PCHLLN000	Kit de enfriadora	3.333 €
PRODX20	Bandeja de condensados para uds. exteriores de Multi V, de 920 mm de largo	163 €
PRODX30	Bandeja de condensados para uds. exteriores de Multi V, de 1.240 mm de largo	187 €