

NUESTRA EXPERIENCIA

Con la ambición de ser número uno en tecnología

TU TRANQUILIDAD

CLIMATIZACIÓN

CATÁLOGO • TARIFA • Febrero 2019



SPLIT DE PARED



THERMA V™



MULTI INVERTER



GAMA COMERCIAL



ENFRIADORAS



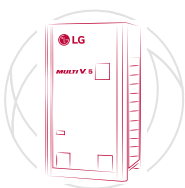
MULTI V™ 5



Comprometidos con la sociedad y el medio ambiente.

Desde nuestros primeros años, *"Innovación para una vida mejor"* ha sido nuestro eslogan, misión y filosofía. Pero sabemos que este concepto no es posible sin respetar nuestros ecosistemas.

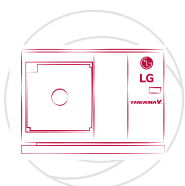
En **LG** nos responsabilizamos y comprometemos a *reducir las emisiones de CO₂ hasta 55 mil toneladas en un año*, disminuir el consumo de electricidad hasta *3300 millones kW/año* y a ahorrar hasta *29,7 millones de litros* de agua ayudándonos de la tecnología y productos eficientes e innovadores, a los que ahora se une una nueva forma de crear y consumir mas limpia y eficiente: *La energía solar*, la cual le acompañan nuestros valores de esfuerzo y liderazgo para ofrecer lo mejor a la sociedad.



MULTI V 5

Gracias a Multi V 5, consigue que **te salga gratis*** calentar el agua de tu negocio al recuperar la energía del proceso de refrigeración en verano.

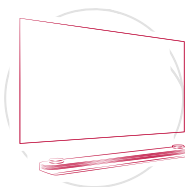
*Nota: realizando el proyecto con las correspondientes unidades y accesorios necesarios para la recuperación de calor.



THERMA V

Nuestro sistema innovador Therma V es hasta **cuatro veces más eficiente*** gracias a la aerotermia, que aprovecha la energía del ambiente para climatizar y producir agua caliente sanitaria. Además, nuestro compresor cuenta con 5 años de garantía.

*Comparación realizada con una caldera de Gas tradicional.



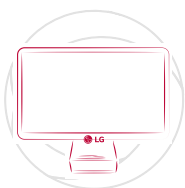
LG OLED SIGNAGE

Principal fabricante mundial de pantallas OLED, ayudando al planeta **reduciendo el consumo hasta un 20% de electricidad***.

*Datos basados en los monitores Signage LG vendidos en 2017. Estimación de 2 contenidos al mes con papel de 200 g/m² y un árbol produce 20 kg de papel.

Datos basados en los monitores Signage LG vendidos en 2017. Estimación de 100.000 l de agua necesarios para conseguir 1.000 kg de papel.

Datos basados en consumos de 55xS2C 240W vs medios ofrecidos por los principales fabricantes de monitores profesionales para Cartelería digital.



LG Cloud Monitor

Nuestros Monitores Cloud permiten ahorrar hasta un **55% en consumo de electricidad*** y equipamiento por empleado.

*Ahorro basado en el coste anual de las operaciones de cada puesto de trabajo con PC + monitor + consumo eléctrico: 802 €/año por empleado. Consumo solución Cloud: 428 €/año por empleado.



LG NeON™

LG invierte más de 2000 millones de euros en I+D para desarrollar tecnologías innovadoras y producir de forma eficiente. Por eso LG ha puntuado por encima de la media* en el estudio de Silicon Valley Toxic Coalition sobre producción sostenible de paneles solares.

*Estudio de la Silicon Valley Toxic Coalition: Scorecard 2017. Resultado LG: Above average

NUESTRO RETO PARA 2019

eco  tecnología que reforesta

1,5 millones de árboles

en uno de los mayores incendios de España⁽¹⁾

GAMA RESIDENCIAL

THERMA V™ Monobloc

LG lanza la primera bomba de calor aerotérmica del mercado en formato Monobloc y que cuenta con R32 como refrigerante. Una unidad de muy alto rendimiento y grandes ventajas técnicas.



GAMA SPLIT DUAL INVERTER R32

Apostamos en toda nuestra gama split por el refrigerante R32. Además, contamos en todos nuestros modelos con el nuevo compresor Dual Inverter, de máxima eficiencia y fiabilidad.



DUAL Privilege **R32**



DUAL Artcool Gallery **R32**

GAMA MULTI SPLIT

La gama Multi Inverter R32 amplía los modelos interiores con nuevas unidades, conservando su alta clasificación energética.



MULTI V™ S

Toda la tecnología de los sistemas VRF más avanzados pero sin perder las ventajas de los modelos más potentes. Disponible en este formato las gamas Multi V S, Multi V S HR y Multi V Water S.



GAMA COMERCIAL R32

Nuestro compromiso con el medio ambiente nos hace seguir ampliando nuestra gama comercial con nuevas unidades de R32, que se incorporan en esta tarifa 2019.



GAMA INDUSTRIAL

MULTI VTM 5

Líder en soluciones VRF de alta eficiencia, pioneros en la incorporación del sensor de humedad y muy competitivos gracias a una de las potencias específicas mayores de todo el mercado.



MULTI VTM M

LG posee en su catálogo la unidad centrífuga MULTI V M, de alta eficiencia y pensada para los locales más exclusivos y discretos.



CAJAS DE RECUPERACIÓN HR

Aumentamos la gama de cajas de recuperación HR con los modelos de 6 y 8 salidas.



VENTILACIÓN

Amplia gama de productos asociados a ventilación, adaptándose a proyectos de todos los tamaños y necesidades.



MÁS DE 12.000 EMPRESAS

ya han comprobado que nuestra experiencia se transforma en su tranquilidad



LO MÁS IMPORTANTE PARA NOSOTROS

nuestros clientes



Creemos que LG es una puntera... desde el principio ha estado con nosotros y la relación fue muy rápida y muy fluida consiguiendo un producto de una altísima calidad.
RAFA NADAL ACADEMY - VÍCTOR BARREIRA (CEO)

Buscando las últimas tecnologías... nos encontramos con la tecnología de LG... hemos hecho un proyecto conjuntamente magnífico y será un ejemplo para muchos otros
TOUZA ARQUITECTOS - JULIO TOUZA (FUNDADOR)



Se buscaba tener un proveedor único para toda la tecnología que tenemos... la alianza es beneficiosa para ambas partes
TORRE CEPESA - PEDRO PLASENCIA (SERVICIOS GENERALES Y SEGURIDAD CEPESA)

Cuando buscamos un partner para nuestros proyectos, buscamos una empresa de prestigio... Una empresa que nos de una atención al cliente muy especial... confianza es la palabra que lo define.
COLONIAL - JOSÉ LUIS PÉREZ ÁLVAREZ (DIRECTOR DE PROYECTOS Y MANTENIMIENTO)



MÁS DE 3.000 PROYECTOS GANADOS EN 2018

DESCUBRE NUESTRO SERVICIO APP LG SMART AIR

CENTRO DE ATENCIÓN AL PROFESIONAL (CAP)

LG Electronics pone a su disposición a través del Centro de Atención al Profesional (CAP) un equipo de ingenieros y técnicos especialistas de producto preparados para ofrecerle la atención técnica preventiva y postventa que usted necesita.

- ✓ Soporte técnico preventiva/postventa.
- ✓ Asesoramiento en ejecución/instalación de obras.
- ✓ Envío de documentación técnica y certificados de homologación.
- ✓ Gestión de avisos de avería.
- ✓ Consultas de repuestos.
- ✓ Solicitudes de puesta en marcha y visitas de obra.
- ✓ Soporte técnico en estudios de climatización (Oficina Técnica).

Contacto

Horario: de lunes a jueves de 9:00 a 18:00 h
y viernes de 9:00 a 14:00 h

Teléfono: **902 222 332**

E-mails: **captecnico@lge.com**

hvac.puestaenmarcha@lgpartner.com



**SAT
AIRE
ACONDICIONADO
PROFESIONAL**

www.lgpartner360.es • 902 222 332





GAMA RESIDENCIAL

9

RESIDENCIAL 1X1

10

THERMA V

24

MULTI INVERTER R32/R410A

38

MULTI V S

54

CONDUCTOS RESIDENCIAL

60

GAMA COMERCIAL

63

GAMA R32

66

CASSETTE • CONDUCTOS • TECHO

73

GAMA R410A

81

CASSETTE • CONDUCTOS • SUELO TECHO

82

CONSOLA • SUELO VERTICAL • PARED

89

SYNCHRO

92

GAMA INDUSTRIAL

97

MULTI V

98

MULTI V 5

99

MULTI V S

110

MULTI V S HR

112

MULTI V M

114

MULTI V WATER IV

116

MULTI V WATER S

120

ENFRIADORAS

132

VENTILACIÓN

136

UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE

138

CLIMATIZADORES DE BAJA SILUETA

139

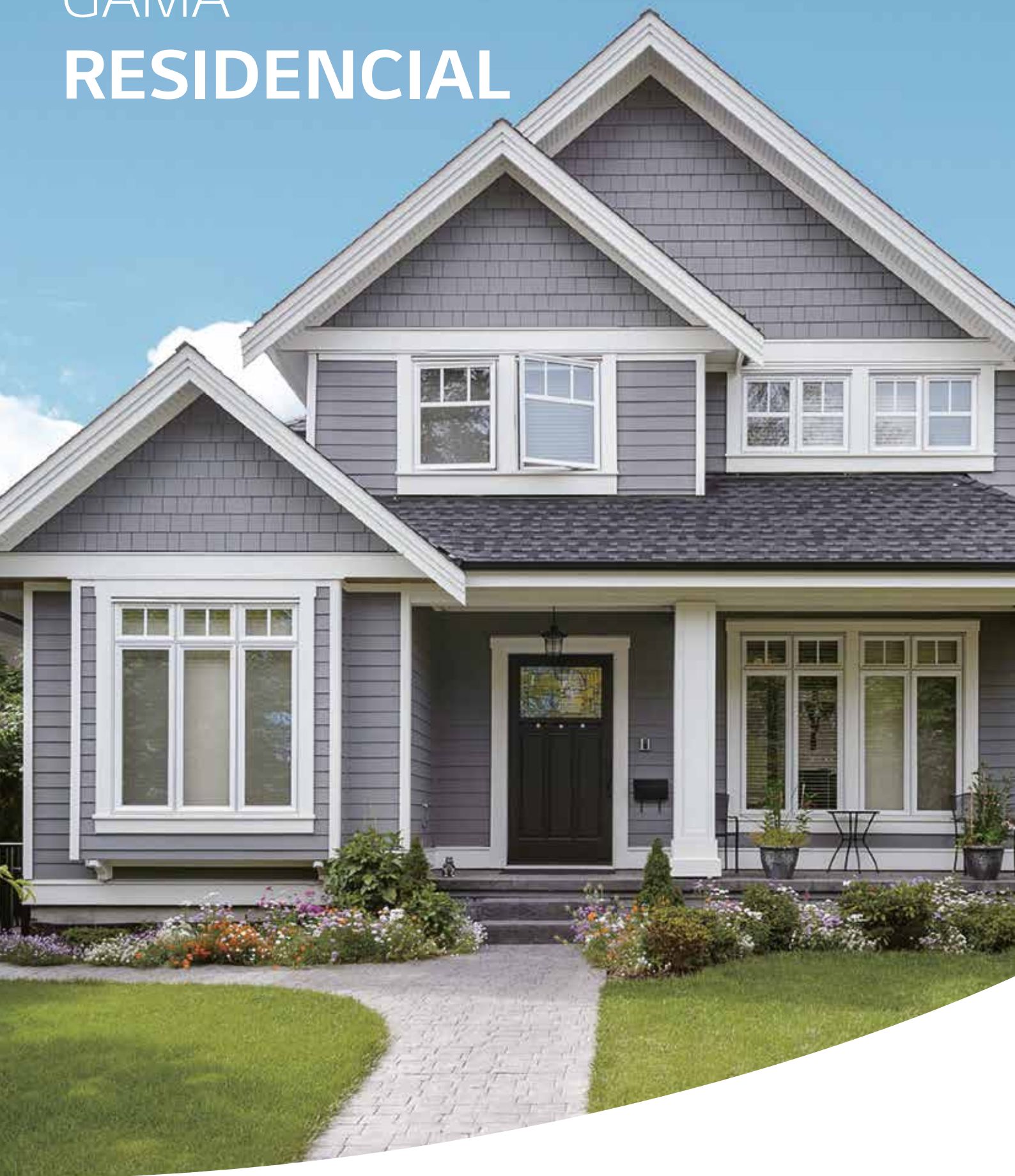
RECUPERADORES ENTÁLPICOS

140

CONTROL Y ACCESORIOS

145

GAMA RESIDENCIAL



NUESTRA EXPERIENCIA

con 10 años de garantía en el compresor

TU TRANQUILIDAD

RESIDENCIAL 1x1



Dual Privilege R32



Dual Artcool Gallery R32



Dual Artcool Mirror Connect R32



Dual Artcool Mirror Connect R32



Dual Confort connect R32



Dual Confort R32

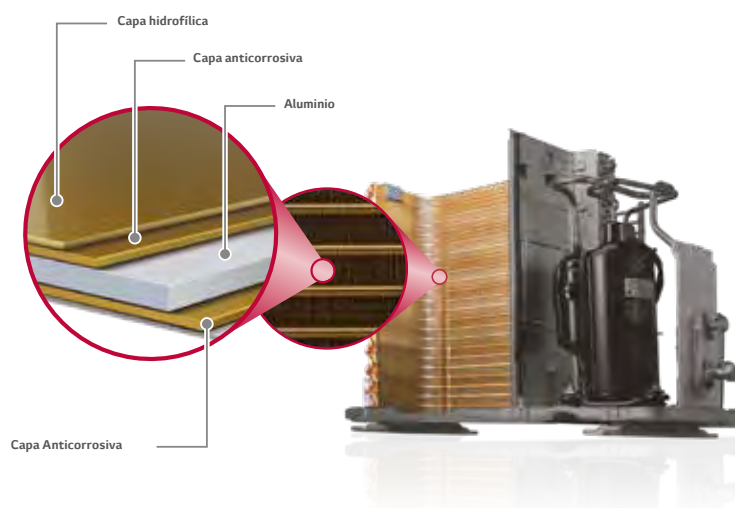


GAMA RESIDENCIAL 1x1

Toda la tecnología e interconectividad de LG pensada para alcanzar el máximo confort en los hogares.

Beneficios LG Gama Residencial:

- **Máxima eficiencia:** el compresor Dual Inverter con doble rotor contribuye al aumento de la eficiencia. Su rango ampliado de funcionamiento (10 Hz – 120 Hz) reduce los costes de operación y por otro lado incrementa la velocidad en la refrigeración y la calefacción, alcanzando rápidamente el confort.
- **Control activo de energía:** la monitorización continua de la energía consumida proporciona la información necesaria para el control del gasto y el uso adecuado de la misma.
- **Cuidado y bienestar:** las unidades residenciales 1x1 cuentan con el filtro Dual Protection de fácil limpieza además de la autolimpieza del intercambiador. Con ellos se capturan partículas de hasta 10 micrómetros y se evita el crecimiento de hongos o la acumulación de bacterias, protegiendo así a los nuestros.
- **Máxima durabilidad y fiabilidad:** todas las unidades exteriores de la gama residencial 1x1 cuentan con el recubrimiento Gold Fin™ en la batería, que previene de la corrosión incluso en ambientes salinos aumentando así la vida útil de la unidad. Además, la confianza en nuestros compresores hace que tengan una garantía de 10 años.
- **Conectividad total:** gracias al Wi Fi integrado en toda la gama* y nuestra app LG Smart ThinQ, podremos controlar nuestra unidad desde cualquier sitio, configurándola a través del móvil y monitorizando gran multitud de parámetros.



Nota*: salvo en la gama Dual Comfort R32



ALTAMENTE EFICIENTE REFRIGERANTE VERDE

El refrigerante R32 es un refrigerante mucho más comprometido con el medio ambiente y cuenta con mayor eficiencia que el R410A.

Reduciendo el calentamiento global y protegiendo la capa de ozono

La cantidad de refrigerante R32 en las nuevas unidades es considerablemente inferior comparado con las unidades cargadas con R410A. Por consiguiente, se reducen los efectos sobre el entorno.

	R410A	R32
Composición	Mezcla de R32 50% + R125 50%	R32 puro (sin mezcla)
PCA (potencial de calentamiento atmosférico)	2087.5	675

La alta tasa de compresión hacen que el R32 una tenga mejores prestaciones que refrigerantes como el R22 o el R410A.

Preguntas frecuentes sobre el GAS R32

¿Se puede recargar equipos de R410A con gas R32?

No es posible recargar los equipos de R410A con el nuevo gas refrigerante R32 por lo que es recomendable comprar productos de R32.

¿Se pueden utilizar instalaciones de R410A para nuevas máquinas de R32?

Sí, puedes utilizar tu preinstalación/instalación actual con los nuevos equipos de R32 simplemente cambiando la máquina.

¿El R410A dejará de venderse?

Sí. Europa no permitirá que se recarguen ni se vendan sistemas partidos simples que contengan menos de 3 kg de gases fluorados de efecto invernadero o cuyo funcionamiento dependa de ellos con un PCA (potencial de calentamiento atmosférico) igual o superior a 750, por lo que es recomendable adaptarse a la nueva normativa y comprar productos con este nuevo gas R32.

¿Por qué es más caro el gas R410A que el R32?

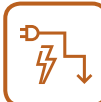
Porque la normativa europea ha limitado la venta del refrigerante R410A e impone unos impuestos a dicho gas que suponen un aumento de hasta un 80% de su precio. Esto supondrá un aumento relevante del precio de las reparaciones de equipos de R40a.

¿Hay problemas a la hora de instalar los equipos de aire acondicionado doméstico con R32?

El pasado 7 de diciembre de 2018 a través del real decreto de medidas urgentes para el impulso de la competitividad económica en el sector de la industria y el comercio en España, se aprobó una actuación de carácter transitorio que permite la instalación de equipos con refrigerantes del grupo A2L, como es el caso del R32 y las Hidrofluorolefinas, eliminando los trámites y requisitos que recoge la actual reglamentación. Todo esto se traduce en que a día de hoy los requisitos para instalar equipos de aire acondicionado doméstico con gas R32 son similares a los que se necesitaban para instalar R410A.

PARED

CARACTERÍSTICAS

				TECNOLOGÍA		SMART		EFICIENCIA ENERGÉTICA	
				 Compresor Dual Inverter	 Refrigerante R32	 WiFi integrado	 Diagnóstico inteligente	 Control activo de energía	 Display energético
		Eficiencia energética							
		 Refrigeración  Calefacción							
Dual Inverter R32		9k	12k	 A+++  A+++	●	●	●	●	●
Dual Artcool Gallery R32		9k	12k	 A  A	●	●	 ³ (Preparado)		
Dual Artcool Mirror connect R32	 7, 9, 12, 18, 24 kBtu   9, 12, 18 kBtu	9k	12k	18k	24k	●	●	●	●
		 A++  A+							
		7k							
		Multi ⁴							
Dual Deluxe R32		9k	12k	18k	24k	●	●	●	●
		 A++  A++		 A++  A++					
		7k							
Dual Confort Connect R32		Multi ⁴				●	●	●	●
		9k	12k	18k	24k				
		 A++  A+							
Dual Confort R32		5k	7k	15k	●	●	●	●	●
		Multi ⁴							
Dual Confort 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. Preparado para Wi-Fi usando el controlador PWFMD200.

4. Por favor, consultar las especificaciones de las unidades exteriores Multi.

DURABILIDAD	SALUD			CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO RÁPIDO			CONFORT			
 Gold Fin™	 Plasmaster Ionizer ^{PLUS}	 Filtro Dual Protection	 Autolimpieza	 Jet Cool	 4 Way Swing	 Calentamiento rápido	 Confort Air	 Bajo ruido 19 dB	 Modo silencioso 3dB	 - Instalación fácil y rápida
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●			●	●	● 3 modos	●		●	●	●
●	●		●	●	●	●	●	● 9,12k Solo	●	●
●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
●	●		●	●	●	●	●	● 9,12k Solo	●	●
●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
●			●	●	●	●	●	● 9,12k Solo	●	●
●			●	●	●	●	●	●	●	●
●			●	●	● 18, 24K Solo	●	●	● 9,12k Solo	●	●

Wi-Fi
integradoControl
activo de
energíaPlasmaster
Ionizer^{PLUS}Filtro Dual
ProtectionPlasmaster
autolimpieza

Jet Cool

4 Way
SwingCalentamiento
rápido

Gold Fin™

Bajo ruido
17dBModo
silencio 3dBInstalación
rápida y
fácil

DUAL PRIVILEGE R-32

Dual Inverter
COMPRESSORLG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
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	0,833
	Calor (kW)	0,593	0,785
EER		5,1	4,2
SEER		9,4	9,1
COP		5,40	5,10
SCOP		5,2	5,1
Etiqueta Energética (A+++ a D)		A+++ / A+++	A+++ / A+++
PVP 2019		2.495 €	2.795 €

UNIDAD INTERIOR		F09KM.NSM	F12KM.NSM
Presión sonora	Frío (H / M / L / SL) (dBA)	42 / 37 / 29 / 19	42 / 37 / 29 / 19
	Calor (dBA)		
Dimensiones (An. x Al x Prof.) (mm)		875 x 295 x 235	875 x 295 x 235
Peso IDU (kg)		11,5	11,5

UNIDAD EXTERIOR		F09KM.U24	F12KM.U24
Presión sonora	Frío (dB(A))	48	48
	Calor (dB(A))	50	50
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 WB)	- 10 / 48	- 10 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	- 25 / 24	- 25 / 24
Refrigerante (R32)	Precarga de refrigerante (g)	1150	1150
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20
	T-CO2 eq	2,401	2,401
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm)	Ø 6,35	Ø 6,35
	Gas (mm)	Ø 9,52	Ø 9,52
Longitudes	Min/Estándar/Máx (m)	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
	Precargada para (m)	12,5	12,5
	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 105.

Plasmaster
autolimpieza

Jet Cool

3 Way
SwingCalentamiento
rápido

Gold Fin™

Modo
silencio 3dB

DUAL ARTCOOL GALLERY R-32

Dual Inverter
COMPRESSORLG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

CONJUNTO		9	12
Capacidad	Frío (kW)	2,50	3,50
	Calor (kW)	3,00	4,00
Consumo nominal	Frío (kW)	0,7	1,09
	Calor (kW)	0,93	1,09
EER		3,57	3,21
SEER		5,3	5,3
COP		3,23	3,67
SCOP		3,8	3,8
Etiqueta Energética (A+++ a D)		A/A	A/A
PVP 2019		2.490 €	2.795 €

UNIDAD INTERIOR		A09FR.NSF	A12FR.NSF
Presión sonora	Frío (H / M / L / SL) (dBa)	45/40/28/26	45/40/28/26
	Calor (dBa)		
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		600x600x146	600x600x146
Peso IDU (kg)		15	15

UNIDAD EXTERIOR		A09FR.UL2	A12FR.UL2
Presión sonora	Frío (dbA)	49	49
	Calor (dbA)	51	51
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Peso (kg)		34,1	34,1
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	- 10 / 48	- 10 / 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)	Ø 6,35	Ø 6,35
	Gas (mm)	Ø 9,52	Ø 9,52
Longitudes	Mín/Estándar/Máx (m)	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 15
	Precargada para (m)	7,5	7,5
	Desnivel (m)	7	7



Wi-Fi integrado



Diagnóstico inteligente



Control activo de energía



Energy Display



Plasmaster Ionizer^{PLUS}



Plasmaster autolimpieza



Jet Cool



4 Way Swing



Calentamiento rápido



Gold Fin™



Comfort Air



Bajo ruido 17dB



Modo silencio 3dB



Instalación rápida y fácil



DUAL ARTCOOL MIRROR CONNECT R-32



LG participa en el programa ECP para EUROVENT. Para ver las certificaciones: www.eurovent-certification.com



CONJUNTO		9	12	18
Capacidad	Frío (kW)	2,50	3,50	5,00
	Calor (kW)	3,30	4,00	5,80
Consumo nominal	Frío (kW)	0,656	1,08	1,562
	Calor (kW)	0,8	1,05	1,611
EER		3,81	3,24	3,2
SEER		7	6,6	7
COP		4,13	3,81	3,6
SCOP		4	4	4,3
Etiqueta Energética (A+++ a D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
PVP 2019		1.900 €	2.000 €	2.700 €

INTERIOR		AC09BQ.SSJ	AC12BQ.SSJ	AC18BQ.SSK
Presión sonora	Frío (H / M / L / SL) (dBA)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31
	Calor (dBA)			
Dimensiones (An. x Al x Prof.) (mm)		837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212
Peso IDU (kg)		9,9	9,9	12,8

EXTERIOR		AC09BQ.SSJ	AC12BQ.SSJ	AC18BQ.SSK
Presión sonora	Frío (dbA)	48	48	53
	Calor (dbA)	50	50	55
Dimensiones (An. x Al x Prof.) (mm)		717 x 483 x 230	717 x 483 x 230	770 x 545 x 288
Peso (kg)		26	26	35,2
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	- 10 / 48	- 10 / 48	- 10 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	- 10 / 24	- 10 / 24	- 10 / 24
Refrigerante (R32)	Precarga de refrigerante (g)	700	700	1000
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	20
	T-CO2 eq	0,473	0,473	0,675
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm)	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Gas (mm)	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7
Longitudes	Min/Estándar/Máx (m)	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 20
	Precargada para (m)	7,5	7,5	7,5
	Desnivel (m)	7	7	10



ARTCOOL MIRROR CONNECT R-32



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



CONJUNTO		9	12	18
Capacidad	Frío (kW)	2,50	3,50	5,00
	Calor (kW)	3,30	4,00	5,80
Consumo nominal	Frío (kW)	0,656	1,08	1,562
	Calor (kW)	0,8	1,05	1,611
EER		3,81	3,24	3,20
SEER		7	6,6	7
COP		4,13	3,81	3,6
SCOP		4	4	4,3
Etiqueta Energética (A+++ a D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
PVP 2019		1.900 €	2.000 €	2.700 €

INTERIOR		AC09BQ.SSJ	AC12SQ.SSJ	AC18SQ.SSK
Presión sonora	Frío (H / M / L / SL) (dBA)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31
	Calor (dBA)			
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		837 × 308 × 192	837 × 308 × 192	998 × 345 × 212
Peso IDU (kg)		9,9	9,9	12,8

EXTERIOR		AC09SQ.SSJ	AC12SQ.SSJ	AC18SQ.SSK
Presión sonora	Frío (dbA)	48	48	53
	Calor (dbA)	50	50	55
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		717 × 483 × 230	717 × 483 × 230	770 × 545 × 288
Peso (kg)		26	26	35,2
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	- 10 / 48	- 10 / 48	- 10 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	- 10 / 24	- 10 / 24	- 10 / 24
Refrigerante (R32)	Precarga de refrigerante (g)	700	700	1000
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	20
	T-CO2 eq	0,473	0,473	0,675
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm)	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Gas (mm)	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7
Longitudes	Mín/Estándar/Máx (m)	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 20
	Precargada para (m)	7,5	7,5	7,5
	Desnivel (m)	7	7	10

Wi-Fi
integradoDiagnóstico
inteligenteControl
activo de
energíaEnergy
DisplayPlasmaster
Ionizer^{PLUS}Plasmaster
autolimpieza

Jet Cool

4 Way
SwingCalentamiento
rápido

Gold Fin™

Comfort
AirBajo ruido
17dBModo
silencio 3dBInstalación
rápida y
fácil

DELUXE CONNECT R-32

Dual Inverter
COMPRESSORLG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

CONJUNTO		9	12	18
Capacidad	Frío (kW)	2,50	3,50	5,00
	Calor (kW)	3,20	4,00	5,80
Consumo nominal	Frío (kW)	0,572	0,933	1,562
	Calor (kW)	0,711	0,976	1,611
EER		4,37	3,75	3,20
SEER		7,9	7,6	7
COP		4,5	4,1	3,6
SCOP		4,6	4,6	4,3
Etiqueta Energética (A+++ a D)		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
PVP 2019		1.740 €	1.840 €	2.250 €

INTERIOR		DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK
Presión sonora	Frío (H / M / L / SL) (dBA)	42 / 37 / 27 / 19	42 / 37 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31
	Calor (dBA)			
Dimensiones (An. x Al x Prof.) (mm)		837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210
Peso IDU (kg)		9,1	9,1	11,9

EXTERIOR		DC09RQ.UL2	DC12RQ.UL2	DC18RQ.UL2
Presión sonora	Frío (dbA)	49	49	53
	Calor (dbA)	51	51	55
Dimensiones (An. x Al x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Peso (kg)		34,1	34,1	34,4
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	- 15 / 48	- 15 / 48	- 15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	- 15 / 24	- 15 / 24	- 10 / 24
Refrigerante (R32)	Precarga de refrigerante (g)	800	800	1000
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	20
	T-CO2 eq	0,540	0,540	0,675
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm)	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Gas (mm)	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7
Longitudes	Min/Estándar/Máx (m)	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
	Precargada para (m)	12,5	12,5	12,5
	Desnivel (m)	10	10	10

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 16



CONFORT CONNECT R-32



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



CONJUNTO		9	12	18	24
Capacidad	Frío (kW)	2,50	3,50	5,00	6,6
	Calor (kW)	3,30	4,00	5,80	7,5
Consumo nominal	Frío (kW)	0,656	1,08	1,562	2,12
	Calor (kW)	0,8	1,05	1,611	2,23
EER		3,81	3,24	3,20	3,05
SEER		7	6,6	7	6,9
COP		4,13	3,81	3,6	3,35
SCOP		4	4	4,3	4,2
Etiqueta Energética (A+++ a D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++/A+
PVP 2019		1.180 €	1.330 €	1.740 €	2.650 €

INTERIOR		PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.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)				
Dimensiones (An. x Al x Prof.) (mm)		837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Peso IDU (kg)		8,7	8,7	11,9	11,9

EXTERIOR		PC09SQ.UL2	PC12SQ.UL2	PC18SQ.UL2	PC24SQ.UL2
Presión sonora	Frío (dbA)	48	48	53	53
	Calor (dbA)	50	50	55	54
Dimensiones (An. x Al x Prof.) (mm)		717 × 483 × 230	717 × 483 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330
Peso (kg)		25,1	25,1	34,4	46
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	- 15 / 48	- 15 / 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)	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Gas (mm)	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 15,88
Longitudes	Min/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

Diagnóstico
inteligenteControl
activo de
energíaEnergy
DisplayPlasmaster
autolimpieza

Jet Cool

2 Way
Swing4 Way
SwingCalentamiento
rápido

Gold Fin™

Comfort
AirBajo ruido
17dBModo
silencio 3dBInstalación
rápida y
fácil

CONFORT R-32



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



CONJUNTO		9	12	18	24
Capacidad	Frío (kW)	2,50	3,50	5,00	6,6
	Calor (kW)	3,30	4,00	5,80	7,5
Consumo nominal	Frío (kW)	0,656	1,08	1,562	2,12
	Calor (kW)	0,8	1,05	1,611	2,23
EER		3,81	3,24	3,20	3,05
SEER		7	6,6	7	6,9
COP		4,13 14,09	3,81 13,01	3,60 12,29	3,35
SCOP		4	4	4,3	4,2
Etiqueta Energética (A+++ a D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++/A+
PVP 2019		1.080 €	1.155 €	1.535 €	1.850 €

INTERIOR		S09EQ.NSJ	S12EQ.NSJ	S18EQ.NSK	S24EQ.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)				
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Peso IDU (kg)		8,7	8,7	11,9	11,9

EXTERIOR		S09RQ.UL2	S12RQ.UL2	S18EQ.UL2	S24EQ.NSK
Presión sonora	Frío (dbA)	48	48	53	53
	Calor (dbA)	50	50	55	54
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		717 × 483 × 230	717 × 483 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330
Peso (kg)		25,1	25,1	34,4	46
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-15/48	-15/48	-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)	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Gas (mm)	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 15,88
Longitudes	Min/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 16

Accesorios y compatibilidades

Accesorio	Modelo	Dual Privilege R32	Dual Artcool Gallery R32	Dual Artcool Mirror R32	Dual Deluxe R32	Dual Confort connect R32	Dual Confort 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



Dual Privilege R32
Dual Artcool Mirror Connect R32
Dual Gallery R32
Dual Deluxe R32
Dual Confort Connect R32
Dual Confort 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.
COMFORT AIR		Ajustar el caudal de aire con las lamas
LIGHT OFF	-	Ajustar el brillo del display en la unidad interior.
MODE		Seleccionar el modo refrigeración.
		Seleccionar el modo calefacción
		Seleccionar el modo deshumectación.
		Seleccionar el modo del ventilador.
		Seleccionar cambio automático de modo / modo automático.
FAN SPEED		Ajustar la velocidad del ventilador.
ENERGY CTRL.		Activar el modo de ahorro de energía
JET MODE	Po	Cambiar la temperatura de la habitación rápidamente.
		Ajustar la dirección del flujo de aire vertical u horizontal.
ROOM TEMP		Mostrar la temperatura de la habitación.
°C ↔ °F [5sec]	°C/°F	Cambiar entre °C y °F.
SET/CANCEL	-	Para establecer / o cancelar las funciones o el temporizador.
	-	Ajustar la hora.
	-	Encender / apagar automáticamente el aire.
	-	Cancelar los seteos del temporizador.

Residencial

NUESTRA EXPERIENCIA

con 5 años de garantía en el compresor

TU TRANQUILIDAD

THERMA V™



Therma V Split Hidromodul



Therma V R32 Monobloc



Therma V Split Mural



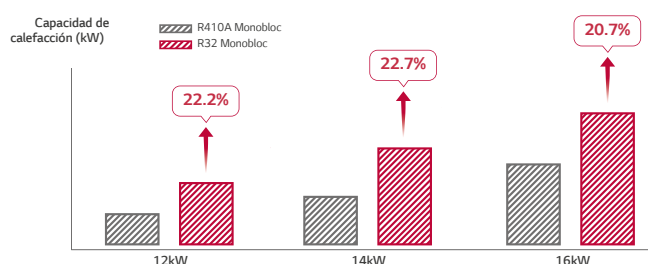
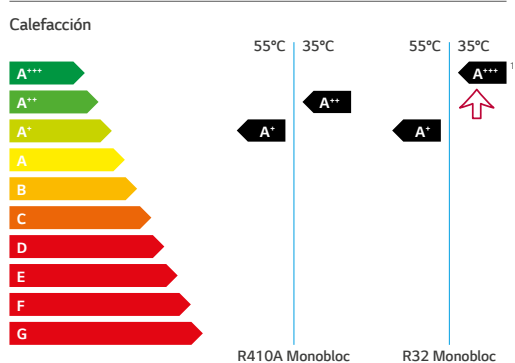
Therma V Split Alta Temperatura



Beneficios Therma V:

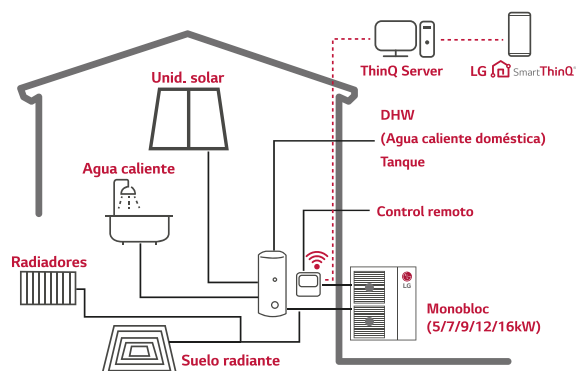
- **Máxima eficiencia:** tanto en las más duras condiciones del invierno, como en el servicio de frío. Los nuevos compresores y los refrigerantes de última generación se ponen al servicio de nuestros clientes para alcanzar la mejor eficiencia en toda época.
- **Facilidad de instalación:** muchos de los elementos de control y/o seguridad para la instalación se encuentran incluidos en las máquinas, evitando al profesional la instalación separada de los mismos.
- **Facilidad de uso y puesta en marcha:** gracias a los nuevos interfaces de usuario, pensados para que el programar y operar la máquina sea intuitivo y rápido.
- **Conectividad total:** adaptada a los nuevos tiempos. Las unidades LG Therma V ofrecen múltiples opciones de conectividad mediante el mando, la app, el adaptador Wi Fi o la integración en el sistema de control centralizado LG.
- **5 años de garantía en el compresor:** para una total confianza. El compresor de las unidades LG Therma V tiene una garantía de 5 años.

Etiqueta energética ErP



* Basado en las unidades Monobloc de 12 kW / 14 kW / 16 kW

Nota: 1. LWT: temperatura del agua de salida. OAT: temperatura del aire exterior





Sistema		OPCIONALES						
		Producción de ACS			Bandeja de condensados	Placa de comunicación	Solar	
		PHLTA	OSHA - 3V	Depósito	PHDPB	PP485B00K	PHLLA	
Therma V Monobloc 								
Therma V Spilt 	Hidrokit mural 					 *		
	Hidromodul 							
Therma V High Temp. 	Alta temperatura (solo calefacción) 							

*Nota: necesaria para funcionamiento en frío.

**Nota: necesaria en todos los casos.



CAPACIDAD FRÍO (CALOR) (KW)					
5	7	9	12***	14***	16***
● 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)
● 5.0 (5.0)	● 7.0 (7.0)	● 9.0 (9.0)	● 10.4 (12.0)	● 12.0 (14.0)	● 13.0 (16.0)
			● 10.4 (12.0)	● 12.0 (14.0)	● 13.0 (16.0)
		● 9.0 (9.0)	● 10.4 (12.0)	● 11.0 (14.0)	● 12.0 (16.0)
			● 10.4 (12.0)	● 11.0 (14.0)	● 12.0 (16.0)
					● (16.0)

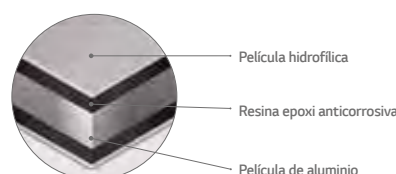
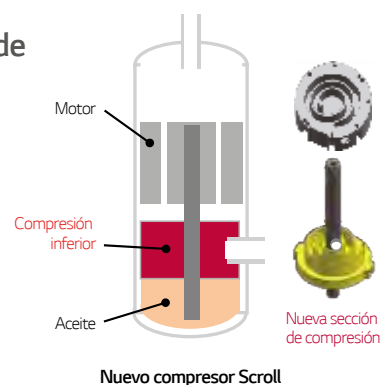
***Nota: también disponibles como modelos trifásicos.



Therma V R32 Monobloc

La unidad de aerotermia compacta más avanzada hasta la fecha, capaz de entregar la potencia nominal tanto en calor como en frío hasta los -7°C .

- **Primer modelo compacto del mercado con R32:** esta nueva 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°C , temperatura ideal para la producción de agua caliente sanitaria.
- **Nuevo compresor Scroll:** el nuevo compresor de desplazamiento 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 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.
- **Alta tecnología de control:** con el nuevo mando, la conectividad Wi Fi, la integración con la aplicación Smart ThinQ 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.



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



UNIDAD EXTERIOR				HM051M.U43	HM071M.U43	HM091M.U43	HM121M.U33	HM141M.U33	HM161.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
			7	2,80	2,70	2,60	2,70	2,60	2,50	2,70	2,60	2,50
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 cálido) (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 cálido) (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
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	1.239x1.380x330	1.239x1.380x330	1.239x1.380x330	1.239x1.380x330	1.239x1.380x330	1.239x1.380x330
Peso (kg)				90,8	90,8	90,8	124,8	124,8	124,8	124,8	124,8	124,8

*Nota: unidad trifásica.

Nota: la clasificación A+++ estará disponible a partir de el 26 de Septiembre del 2019. Hasta entonces se considerará A++.

ESPECIFICACIONES (LADO DEL AGUA)			HM051M.U43	HM071M.U43	HM091M.U43	HM121M.U33	HM141M.U33	HM161.U33	HM123M.U33	HM143M.U33	HM163M.U33
Rango de operación (exterior)	Frío (°DB)	Min. - Máx.	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27
	Calor (°DB)	Min. - Máx.	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65
	ACS	Min. - 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 / pulgada)	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho
		Salida (mm / pulgada)	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho

Nota: las conexiones hidráulicas serán, en todos los casos, de 25 mm PT para la entrada y la salida.

ESPECIFICACIONES (LADO DEL REFRIGERANTE)			HM051M.U43	HM071M.U43	HM091M.U43	HM121M.U33	HM141M.U33	HM161.U33	HM123M.U33	HM143M.U33	HM163M.U33
Rango de operación	Frío (°DB)	Min. - Máx.	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48
	Calor (°DB)	Min. - 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
	t-CO2 eq.		0,945	0,945	0,945	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620
PVP 2019			6.255 €	6.475 €	6.550 €	8.320 €	9.185 €	10.355 €	8.640 €	9.895 €	11.000 €

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

Depósitos Acumulación ACS Therma V

MODELO	OSHW-100F	OSHW-200F	OSHW-300F	OSHW-500F	OSHW-100D	OSHW-200D	OSHW-300D	OSHW-500D	OSHW-1000D	OSHW-105DD	OSHW-120DD	OSHW-150DD
Tipo	ACS	ACS	ACS	ACS	ACS	ACS	ACS	ACS	ACS	ACS + Inercia	ACS + Inercia	ACS + Inercia
Capacidad ACS(l)	100	200	300	500	100	200	300	500	1000	105	120	150
Capacidad de inercia (l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	50
Material	Acero inoxidable F18	Acero inoxidable F18	Acero inoxidable F18	Acero inoxidable F18	Duplex 2205	Duplex 2205	Duplex 2205	Duplex 2205	Duplex 2205	Acero inoxidable F18	Acero inoxidable F18	Acero inoxidable F18
Dimensiones (Al x Diám.) (mm)	930 x 560	1350 x 640	1850 x 640	1900 x 810	930 x 560	1350 x 640	1850 x 640	1900 x 810	2300 x 980	1560 x 530	1660 x 530	1650 x 560
Peso (kg)	30	61	100	146	30	61	100	146	204	51	55	59
PVP 2019	1.690 €	2.080 €	2.730 €	4.865 €	1.955 €	2.455 €	3.250 €	5.630 €	9.885 €	2.695 €	2.810 €	3.285 €

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 (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 105.



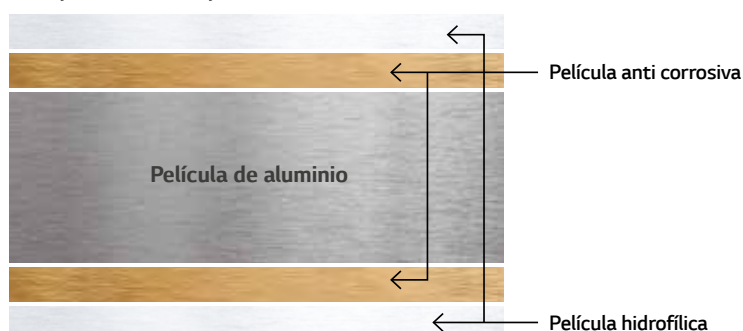
LG Therma V Split hidrokit mural

Nuestra respuesta ante la demanda del mercado por las soluciones partidas.

- **Potente compresor rotativo BLDC:** Therma V Split está equipado con un potente compresor que cuenta con imanes de neodimio. El bobinado concentrado permite minimizar la circulación, optimizar la compresión y aumentar el COP hasta un 8 % (40 Hz) respecto a un compresor AC Estándar.
- **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 Smart ThinQ. Además, la posibilidad de pre ajustar la unidad y guardar la configuración en una tarjeta SD para su posterior configuración facilitan su instalación.



Composición de capas



LG Therma V Split Hidrokit Mural

- Alta eficiencia energética.
- Temperatura de salida del agua hasta 57°C.
- Interfaz intuitiva.
- Smart 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				5	7	9	12	14	16	12*	14*	16*
		T.Exterior (°DB)	T. Salida del agua (°C)									
Capacidad	Frío (kW)	35	18	5	7	9	10,4	12	13	10,4	12	13
			7	3,82	5,34	6,87	7,94	8,5	8,92	7,94	8,5	8,92
	Calor (kW)	7	35	5	7	9	12	14	16	12	14	16
			45	6,25	7,25	8,25	12,25	13,25	14,25	12,5	12,5	12,5
Consumo nominal	Frío (kW)	35	18	1,09	1,56	2,37	2,6	3,08	3,6	2,6	3,08	3,6
			7	1,11	1,6	2,43	2,66	3,03	3,3	2,66	3,03	3,3
	Calor (kW)	7	35	1,01	1,46	2,05	2,64	3,18	3,76	2,64	3,18	3,76
			45	1,89	2,12	2,41	3,79	4,1	4,41	3,79	4,1	4,41
EER	Frío (kW)	35	18	4,58	4,5	3,8	4	3,9	3,61	4	3,9	3,61
			7	3,44	3,34	2,83	2,98	2,81	2,7	2,98	2,81	2,7
COP	Calor (kW)	7	35	4,93	4,8	4,4	4	3,9	3,61	4	3,9	3,61
			45	3,31	3,42	3,42	3,23	3,23	3,23	3,30	3,05	2,83
SCOP (a 35°C, clima cálido) (según EN14825)				4,52	4,45	4,34	4,45	4,45	4,3	4,45	4,45	4,3
SCOP (a 55°C, clima cálido) (según EN14825)				3,23	3,23	3,23	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32
Etiqueta energética (A+++ a D)				A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++

*Nota: conjunto trifásico.

Nota: la clasificación A+++ estará disponible a partir de el 26 de Septiembre del 2019. Hasta entonces se considerará A++.

UNIDAD INTERIOR			HN1616.NK3	HN1639.NK3
Rango de operación (Salida del agua)	Frío (°DB)	(Fan coil) Mín. ~ Máx.	6-30	6-30
		(S. refrescante) Mín. ~ Máx.	16-30	16-30
	Calor (°DB)	(Fan coil) Mín. ~ Máx.	15-57 (sin resistencia 20 ~ 55)	15-57 (sin resistencia 20 ~ 55)
		(S. refrescante) 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)			43	45
PVP 2019			4.005 €	4.005 €

UNIDAD EXTERIOR			HU051.U43	HU071.U43	HU091.U43	HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.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 (°DB)	Mín. ~ Máx.	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35
Potencia sonora	Calor (dBA)		65	65	65	66	66	66	66	66	66
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			950x834x330	950x834x330	950x834x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330
Peso (kg)			59	59	59	94	94	94	94	94	94
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm / pulgada)	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho
		Salida (mm / pulgada)	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho
	Circuito refrigerante	Líquido (mm / pulgada)	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)	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)	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)
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)		1,8	1,8	1,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	t-CO ₂ eq.		3,76	3,76	3,76	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
	Refrigerante adicional (g/m)		40	40	40	40	40	40	40	40	40
Longitudes	Máxima (m)		50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Desnivel (m)		30	30	30	30	30	30	30	30	30
PVP 2019			2.025 €	2.060 €	2.085 €	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			5	7	9	12	14	16	12*	14*	16*
Unidad exterior			HU051.U43	HU071.U43	HU091.U43	HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
Unidad interior			HN1616.NK3	HN1616.NK3	HN1616.NK3	HN1616.NK3	HN1616.NK3	HN1616.NK3	HN1639.NK3	HN1639.NK3	HN1639.NK3
Bandeja de condensados (operación en frío)			PHDPB	PHDPB	PHDPB	PHDPB	PHDPB	PHDPB	PHDPB	PHDPB	PHDPB
PVP 2019 SET			6.430 €	6.465 €	6.490 €	7.365 €	8.060 €	8.980 €	7.555 €	7.950 €	8.870 €

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

Refrigeración:	Calefacción:
Temperatura del agua: 23°C / 18°C.	Temperatura del agua: 30°C / 35°C.
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 (R134a, R410A).

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

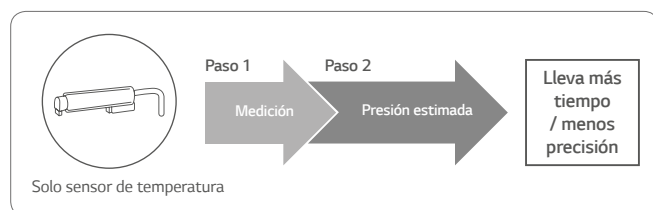
7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 105.



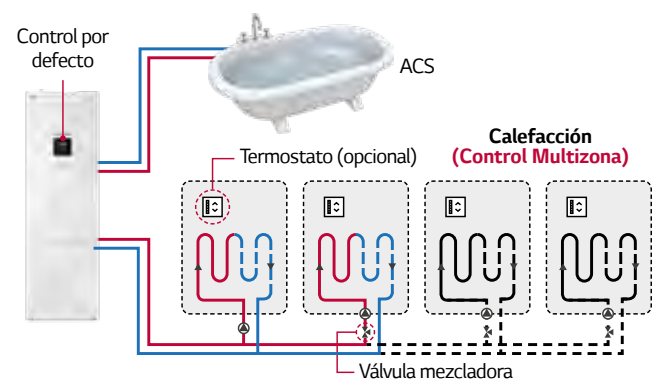
LG Therma Split con Hidromodul

La solución perfecta para aquellos que desean integrar en su entorno la unidad interior y el agua caliente sanitaria bajo un elegante y exclusivo formato.

- **Depósito de ACS de 200 litros + 40 litros de depósito de inercia:** la combinación de ambos depósitos ahorra espacio y tiempo en la instalación. Además, el depósito de inercia de 40 litros aumenta la fiabilidad de funcionamiento y protege a la unidad exterior en el proceso de desescarche.
- **Segundo circuito de calefacción:** mediante una válvula mezcladora, se puede sectorizar la vivienda en dos circuitos, proporcionando así la temperatura deseada a cada ambiente.
- **Sensor combinado de presión y temperatura:** como el resto de la familia Therma V, la unidad con Hidromodul cuenta con sensor de temperatura y presión que garantiza el alcanzar las condiciones de consigna de manera más exacta y rápida para un confort óptimo.



Dos circuitos con control individual



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

LG Therma V split R410A Hidromodul

- Alta eficiencia energética (ErP clase A++).
- Temperatura de salida de agua de hasta 58°C.
- Solución todo en uno con depósito de ACS (200l) + depósito de inercia (40l).
- Intercambiador resistente a la corrosión con recubrimiento Gold Fin.
- Diseñado optimizado para suelo radiante / refrescante, fan coils y producción de ACS.
- KEYMARK / EHPA Certification.



CONJUNTO				9	12	14	16	12*	14*	16*
		T.Exterior (°DB)	T. Salida del agua (°C)							
Capacidad	Frío (kW)	35	18	9	10,4	11	12	10,4	11	12
			7	6,43	6,75	7,14	7,79	6,75	7,14	7,79
	Calor (kW)	7	35	9	12	14	16	12	14	16
			45	7,85	12,25	13,25	14,25	12,25	13,25	14,25
Consumo nominal	Frío (kW)	35	18	2,88	3,3	3,53	4	3,3	3,53	4
			7	2,76	3,2	3,42	3,87	3,2	3,42	3,87
	Calor (kW)	7	35	2,23	2,78	3,43	4,18	2,78	3,43	4,18
			45	2,55	3,84	4,16	4,53	3,84	4,16	4,53
EER	Frío (kW)	35	18	3,12	3,15	3,12	3	3,15	3,12	3
			7	2,33	2,11	2,09	2,01	2,11	2,09	2,01
COP	Calor (kW)	7	35	4,04	4,32	4,08	3,83	4,32	4,08	3,83
			45	3,08	3,19	3,19	3,15	3,19	3,19	3,15
SCOP (a 35°C, clima cálido) (según EN14825)				4,04	4,2	4,15	4,15	4,2	4,15	4,15
SCOP (a 55°C, clima cálido) (según EN14825)				2,88	3,00	3,00	3,30	3,00	3,00	3,00
Etiqueta energética (A+++ a D)				A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+

*Nota: conjunto trifásico.

Nota: la clasificación A+++ estará disponible a partir de el 26 de Septiembre del 2019. Hasta entonces se considerará A++.

UNIDAD INTERIOR			HN1616T.NB0						
Rango de operación	Frío (°DB)	(Fan coil) Mín. / Máx.	7 / 25						
		(S. refrescante) Mín. / Máx.	7 / 25						
(Salida del agua)	Calor (°DB)	(Fan coil) Mín. / Máx.	25 / 58						
		(S. refrescante) Mín. / Máx.	25 / 58						
	ACS (°DB)	Min. / Máx	10 / 60						
Caudal de agua a 35°C (l /min)		Mín. / Nom. / Máx	16 / 46 / 70						
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)						
		Salida (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)						
	Circuito refrigerante	Líquido (mm / pulgada)	PT 25, macho						
		Gas (mm / pulgada)	PT 25, macho						
	Circuito de ACS	Agua fría (mm / pulgada)	PT 19,05 (3/4), macho						
		Agua caliente (mm / pulgada)	PT 25, macho						
		Recirculación (mm / pulgada)	PT 19,05 (3/4), macho						
Resistencia eléctrica		(pasos) (kW)	2	2 + 2	2 + 2	2 + 2	2 + 2 + 2	2 + 2 + 2	2 + 2 + 2
Presión sonora		(dBA)	27						
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			607 x 2079 x 725						
Peso (kg)			228						
PVP 2019			8.830€						

UNIDAD EXTERIOR			HU091.U43	HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
Rango de operación	Frío (°DB)	Mín. - Máx.	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48
	Calor (°DB)	Mín. - Máx.	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35
Potencia sonora		Calor (dBA)	65	66	66	66	66	66	66
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			950x834x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330
Peso (kg)			59	94	94	94	94	94	94
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 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)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)		1,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	t-CO2 eq.		3,76	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
	Refrigerante adicional (g/m)		40	40	40	40	40	40	40
Longitudes	Máx (m)		50	50	50	50	50	50	50
	Desnivel (m)		30	30	30	30	30	30	30
PVP 2019			2.085 €	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 + DHW		9	12	14	16	12*	14*	16*
Unidad exterior		HU091.U43	HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
Unidad interior		HN1616T.NB0	HN1616T.NB0	HN1616T.NB0	HN1616T.NB0	HN1616T.NB0	HN1616T.NB0	HN1616T.NB0
Bandeja de condensados (operación en frío)		PI485B00K	PI485B00K	PI485B00K	PI485B00K	PI485B00K	PI485B00K	PI485B00K
PVP 2019 SET		11.035 €	11.910 €	12.605 €	13.525 €	12.100 €	12.495 €	13.415 €

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

Refrigeración:

Temperatura del agua: 23°C / 18°C.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH...
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura del agua: 30°C / 35°C.
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 (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 105.

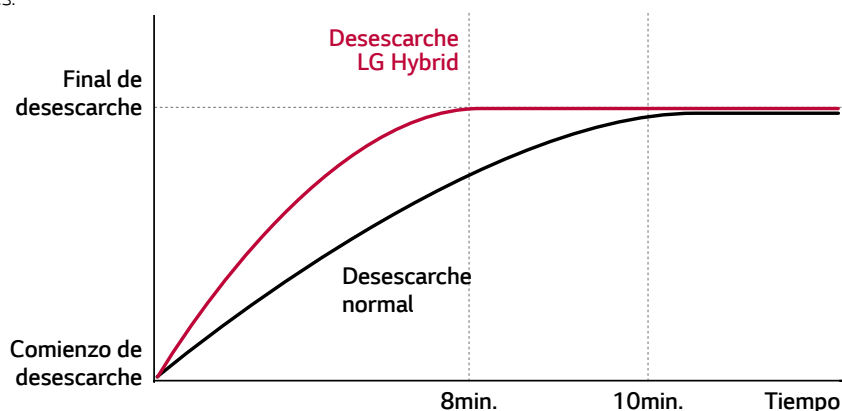
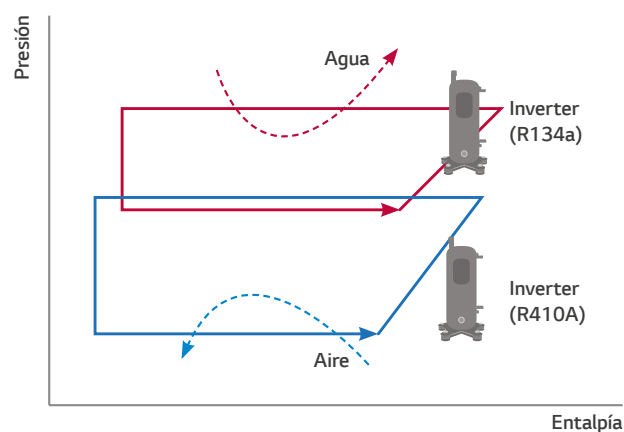


Therma V Split de Alta Temperatura

La unidad aerotérmica pensada para la sustitución de calderas.

- **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 R410A/R134a HT

- 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 80°C

CONJUNTO				16
		T.Exterior (°DB)	T. Salida del agua (°C)	
Capacidad	Frío (kW)	35	18	-
			7	-
	Calor (kW)	7	35	-
			65	16
Consumo nominal	Frío (kW)	35	18	-
			7	-
	Calor (kW)	7	35	-
			65	6,13
EER	Frío (kW)	35	18	-
			7	-
COP	Calor (kW)	7	35	-
			65	2,61
SCOP (a 35°C, clima cálido) (según EN14825)				3,2
SCOP (a 55°C, clima cálido) (según EN14825)				2,9
Etiqueta energética (A+++ a D)				A+/A+

UNIDAD INTERIOR			HN1610H.NK2
Rango de operación (Salida del gua)	Frío (°DB)	Mín. ~ Máx.	-
	Calor (°DB)	Mín. ~ Máx.	-25 / 35
	ACS (°DB)	Mín. ~ Máx.	25 ~ 80
Caudal de agua (l / min)		Mín. ~ Máx.	23 ~ (15 ± 1.5)
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)	-
Potencia sonora (dBA)		Calor (nominal)	43
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			950 x 1.380 x 330
Peso (kg)			105
PVP 2019			5.995 €

UNIDAD EXTERIOR			HU161H.U32
Rango de operación	Frío (°DB)	Mín. ~ Máx.	-
	Calor (°DB)	Mín. ~ Máx.	- 20 ~ 35
Potencia sonora	Calor (dBA)		43
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			950 x 1.380 x 330
Peso (kg)			105
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)		2,3
	t-CO ₂ eq.		5,1
	Refrigerante adicional (g/m)		60
Longitudes	Máx (m)		50
	Desnivel (m)		30
PVP 2019			6.595 €

**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		HU161HU32
Unidad interior		HN1610H.NK2
PVP 2019 SET		12.590 €

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

Refrigeración:	Calefacción:
Temperatura del agua: 23°C / 18°C.	Temperatura del agua: 30°C / 35°C.
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.

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 (R134a, R410A).

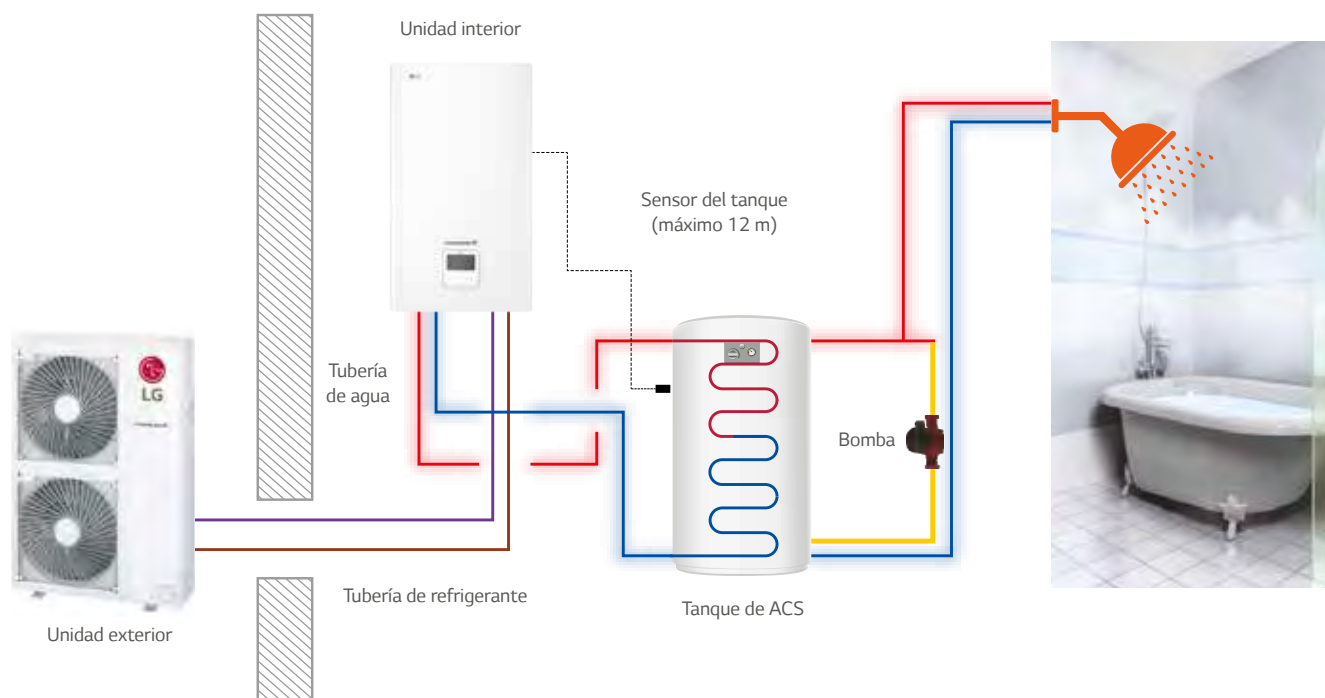
6. PCA del refrigerante R410A: 2.087,5. PCA del refrigerante R134a: 1.430.

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 105.

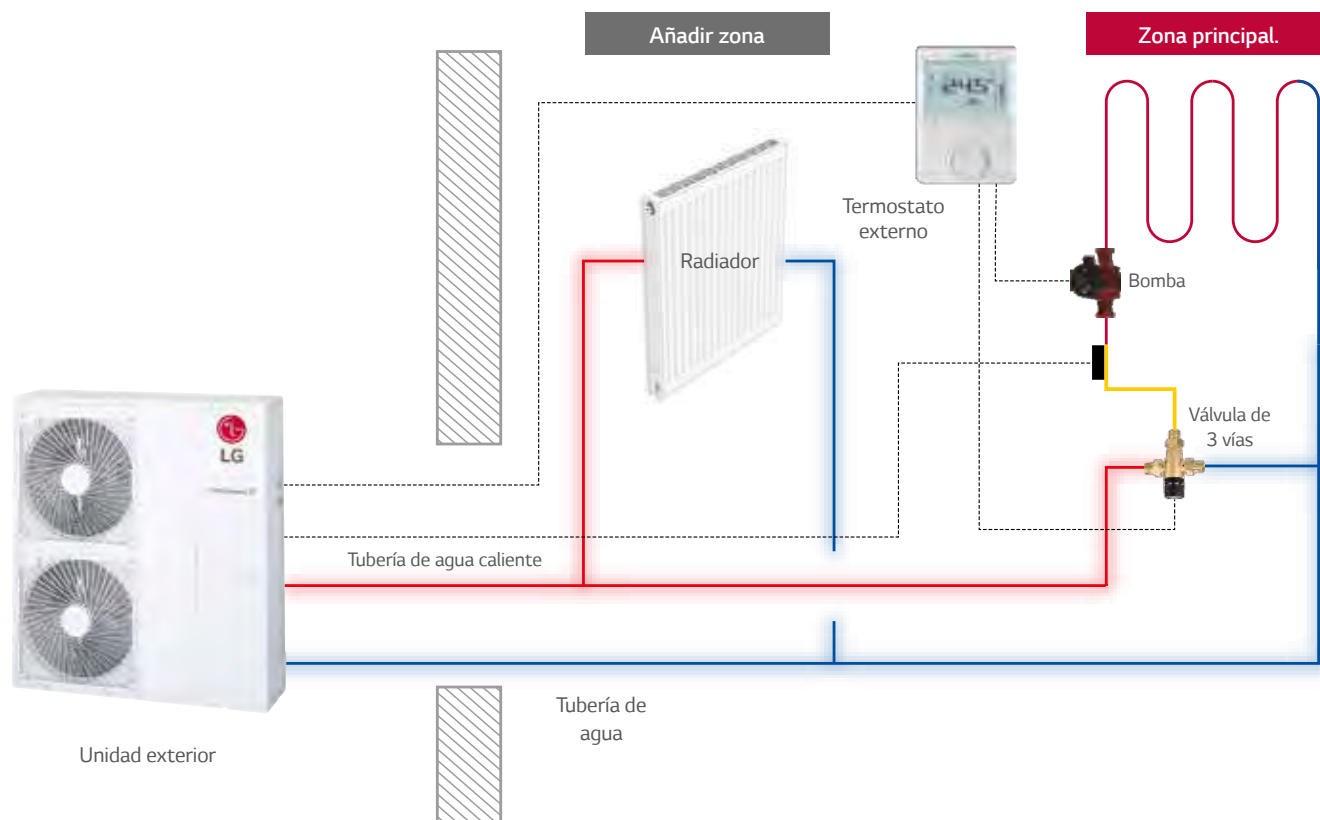
Accesorios Therma V

Modelo	Descripción	PVP 2019
PHRSTA0	 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 €
PP485B00K	 Placa de comunicación PI-485 para la ud. interior de Therma V con depósito integrado.	120 €
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 €
HA031M.E1	 Resistencia eléctrica externa de 1 paso y 3 kW. Aconsejable con modelos monobloc de R-32.	1.480 €
HA061M.E1	 Resistencia eléctrica externa de 2 pasos y 6 kW. Aconsejable con modelos monobloc de R-32.	1.585 €
PDRYCB300	 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 de error.	225 €
PDRYCB000	 Tarjeta de contactos secos. Una entrada para on / off. Dos salidas: estatus de operación, estatus de error.	125 €
PWFMD200	 Accesorio de comunicación WiFi.	125 €
PQRSTA0	 Sensor remoto (longitud del cable: 15 m).	60 €
PWYREW000	Cable de 10 metros para unidad Wi Fi	130 €
PRSTAT5K10	 Sensor de mezcla.	82 €
PZCWRC1	 Extensión de cable para RMC.	99 €
PENKTH000	 Módulo de medición.	1.304 €

LG Therma V Split con Hidrokit Mural:



LG Therma V R32 Monobloc:



NUESTRA EXPERIENCIA

con 5 años de garantía en el compresor

TU TRANQUILIDAD

MULTI INVERTER



Multi Inverter R32



Multi Inverter R410A

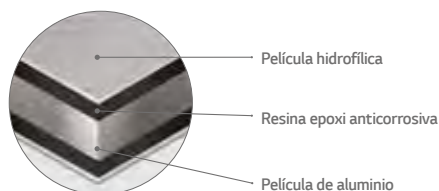
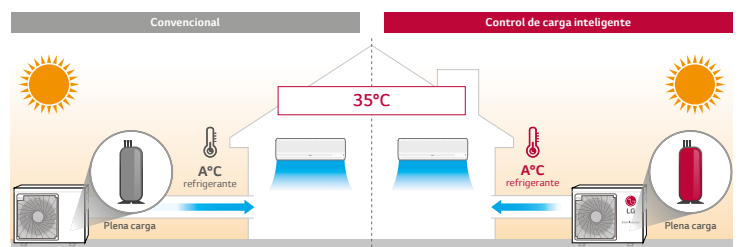


LG Multi Inverter

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 a través de Wi-Fi:** con la aplicación LG MV (Monitoring View) se pueden monitorizar los diferentes parámetros del funcionamiento de la unidad exterior.

*Basado en test internos de LG.



Gama LG Multi Inverter R32

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	ARTCOOL Gallery			● MA09R.NF1	● MA12R.NF1			
	ARTCOOL Mirror			○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ		○● AC18BQ.NSK	
	Confort Connect			○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ	● PM15SP.NSJ	○● PC18SQ.NSK	○● PC24SQ.NSK
Unidades de cassette	Cassette 4 vías			○● CT09R.NR0	○● CT12R.NR0		○● CT18R.NQ0	○● CT24R.NP0
Unidades de conducto	Conductos PRO						○● CM18R.N10	○● CM24R.N10
	Baja presión estática			○● CL09R.N20	○● CL12R.N20		○● CL18R.N20	○● CL24R.N30

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.UEO 3-port	 MU3R21.UEO 3-port	 MU4R25.U40 4-port	 MU4R27.U40 4-port	 MU5R30.U40 5-port

Categoría		R32 MULTI TUBERÍA							R410A CON CAJA DE DISTRIBUCIÓN			
kBtu/h		14	16	18	21	24	27	30	40	46	48	57
kW		4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8	11.7	13.5	14.1	16.7
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.U0	MU2R17.U0	MU3R19.U0	MU3R21.U0	MU4R25.U0	MU4R27.U0	MU5R30.U0
Capacidad	Frío (kW)	4,1	4,7	5,29	6,15	7,03	7,9	8,79
	Calor (kW)	4,7	5,29	6,33	7,03	8,44	9,1	10,1
Consumo nominal	Frío (kW)	0,99	1,25	1,15	1,44	1,46	1,8	2
	Calor (kW)	1,07	1,25	1,37	1,59	1,83	2,07	2,15
E.E.R		4,14	3,75	4,8	4,69	4,82	4,39	4,4
S.E.E.R		8,5	7,8	8,5	8,5	8,2	8	8,2
C.O.P		4,38	4,22	4,46	4,51	4,61	4,39	4,59
S.C.O.P		4,2	4,2	4,21	4,21	4,2	4,2	4,2
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 WB)	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-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	Multitubería	Multitubería	Multitubería	Multitubería	Multitubería	Multitubería
Unidades interiores (máx)		2	2	3	3	4	4	5
PVP 2019		1.290 €	1.555 €	1.705 €	2.160 €	2.805 €	3.220 €	4.030 €

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.

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 (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 105

Para unidades Multi Inverter tipo "Multi tubería" Modelos MUxxMxx:

- 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 R32



ART COOL GALLERY



UNIDAD INTERIOR		MA09R.NF1	MA12R.NF1
Capacidad	Frío (kW)	2,6	3,5
	Calor (kW)	2,9	3,9
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	38/32/27	44/38/32
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		600 X 600 X 145	600 X 600 X 145
Peso IDU (kg)		15	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 9,52 (3/8)
PVP 2019		715 €	775 €



ART COOL MIRROR CONNECT



UNIDAD INTERIOR		AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSK
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,5	5
	Calor (kW)	3,2	3,8	5,8
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36/33/27	40/35/27	44/38/35
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		308x837x192	308x837x192	345x998x212
Peso IDU (kg)		9,90	9,90	13,20
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)
PVP 2019		615 €	690 €	1.290 €



CONFORT CONNECT



UNIDAD INTERIOR		PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.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	47/42/34/31
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		308x837x189	308x837x189	308x837x189	998 x 345 x 210
Peso IDU (kg)		8,70	8,70	8,70	11,9
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)
PVP 2019		455 €	485 €	770 €	1.060 €



CASSETTE 4 VÍAS



UNIDAD INTERIOR		CT09R.NR0	CT12R.NR0	CT18R.NQ0	CT24R.NP0
Capacidad	Frío (kW)	2,6	3,5	5,3	6,7
	Calor (kW)	2,9	3,9	5,8	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Unidad interior	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	214x570x570	214x570x570	256x570x570	204x840x840
	Peso IDU (kg)	14	14	14,3	20,5
Panel	Modelo	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0
	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	34x620x620	34x620x620	34x620x620	35x950x950
	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)
PVP 2019		845 €	865 €	945 €	955 €



CONDUCTOS PRO



UNIDAD INTERIOR		CM18R.N10	CM24R.N10
Capacidad	Frío (kW)	5,3	7
	Calor (kW)	5,8	7,7
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	34/32/30	35/34/32
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		270x900x700	270x900x700
Presión estática	Stándar / Máximo (Pa)	25 / 147	25 / 147
Caudal de aire	(H/M/L) (m³/min)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5
Peso IDU (kg)		24,5	24,2
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)
PVP 2019		950 €	1.030 €



CONDUCTOS BAJA SILUETA



UNIDAD INTERIOR		CL09R.N20	CL12R.N20	CL18R.N20	CL24R.N30
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,4	5	7,1
	Calor (kW)	3,2	4	6	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	31/28/27	31/28/27	36/34/31	39/35/32
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		190x900x700	190x900x700	190x900x700	190x900x700
Presión estática	Stándar / Máximo (Pa)	0 / 50	0 / 50	0 / 50	0 / 50
Caudal de aire	(H/M/L) (m³/min)	10 / 8,5 / 7	10 / 8,5 / 7	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
Peso IDU (kg)		24	24	24	27
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 2019		755 €	815 €	900 €	1.130 €

Modelo	Tipo	Descripción	PVP 2019
PMBD3620	Caja	2 salidas. Permite conectar por cada salida interiores modelos 07, 09, 12, 18 y 24	450 €
PMBD3630		3 salidas. Permite conectar por cada salida interiores modelos 07, 09, 12, 18 y 24	530 €
PMBD3640		4 salidas. Permite conectar por cada salida interiores modelos 07, 09, 12, 18 y 24	660 €
PMBL1203F0	Junta	Permite conectar 3 cajas de distribución. Aplicable a los modelos FM56AHU32 y FM57AHU32	335 €
PMBL5620		Permite conectar 2 cajas de distribución. Aplicable al resto de unidades exteriores Multi F Dx	205 €

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.

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 (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 105.

Gama LG Multi Inverter R410A

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	ARTCOOL Mirror		● AM07BP	● AM09BP	● AM12BP		● AM18BP	● AM24BP
	Confort Connect		● PM07SP	● PM09SP	● PM12SP	● PM15SP	● PM18SP	● PM24SP
Unidades de cassette	Cassette 4 vías			● CT09	● CT12		● CT18	● CT24
Unidades de conducto	Conducto PRO						● CM18	● CM24
	Conducto baja silueta			● CB09L	● CB12L		● CB18L	● CB24L
Suelo - techo				● CV09	● CV12			
Consola					● CQ12		● CQ18	

UNIDADES EXTERIORES

KBTU/H	14	16	18	21	24	27	30	40	46	48	57
KW	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8	11.7	13.5	14.1	16.7
Multi tubería	 MU2M15 2-port	 MU2M15 2-port	 MU3M17 3-port	 MU3M21 3-port	 MU4M25 4-port	 MU4M27 4-port	 MU5M30 5-port	 MU5M40 5-port			
Multi								 FM40AH 7-IDU	 FM41AH 7-IDU	 FM48AH FM49AH 8-IDU	 FM56AH FM57AH 9-IDU

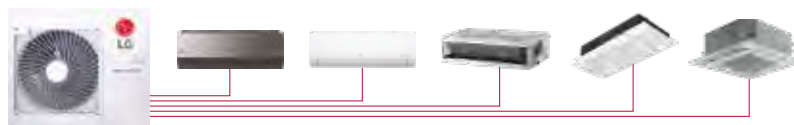
Sistema de distribución		R410A Multi tubería							R410A CON CAJA DE DISTRIBUCIÓN				
kBtu/h		14	16	18	21	24	27	30	40	40	46	48	57
kW		4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8	11.7	11.7	13.5	14.1	16.7
Eficiencia energética	BLDC comp. y ventilador motor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Certificado Eurovent	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	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												
Comfort	Calefacción y refrigeración rápida			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Modo nocturno silencioso	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Chequeo de error de cableado	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Monitorización de la PCB	●	●	●	●								
	LG MV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Operación forzada de refrigeración	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Unidades exteriores R410A



MULTI INVERTER R410A

- Compresor BLDC Inverter Twin Rotary.
- Intercambiador de lamas de aleta ancha mejorado.
- Sensor de presión y temperatura.



MULTI INVERTER		MU2M15.UL4	MU2M17.UL4	MU3M19.UE4	MU3M21.UE4	MU4M25.U44	MU4M27.U44	MU5M30.U44
Capacidad	Frío (kW)	4,1	4,7	5,3	6,2	7	7,9	8,8
	Calor (kW)	4,7	5,3	6,3	7	8,4	9,1	10,1
Consumo nominal	Frío (kW)	1	1,25	1,26	1,6	1,6	2	2,2
	Calor (kW)	1,1	1,2	1,47	1,7	1,9	2,1	2,2
Alimentación		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
E.E.R		4,02	3,72	4,1	3,9	4,21	4	4,1
S.E.E.R		7,6	7,5	7,5	7,3	7,3	7,2	7,01
C.O.P		4,34	4,12	4,1	4,11	4,69	4,52	4,6
S.C.O.P		4,2	4,2	4,2	4,21	4,01	4,01	4,01
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 WB)	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,4	1,4	1,7	1,7	2,8	2,8	3,2
	T- CO2eq	2,92	2,92	3,55	3,55	5,85	5,85	6,68
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	20	20	20	20	20
Dimensiones (An. x A.l 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 (m)	15	15	15	15	15	15	15
	Desnivel 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)		37	37	45	45	61	61	61
Sistema de distribución		Multitubería	Multitubería	Multitubería	Multitubería	Multitubería	Multitubería	Multitubería
Unidades interiores (máx)		2	2	3	3	4	4	5
PVP 2019		1.325 €	1.605 €	1.750 €	2.235 €	2.900 €	3.330 €	4.165 €

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.

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 (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 105.

Para unidades Multi Inverter tipo "Multi tubería" Modelos MUxxMxx":

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

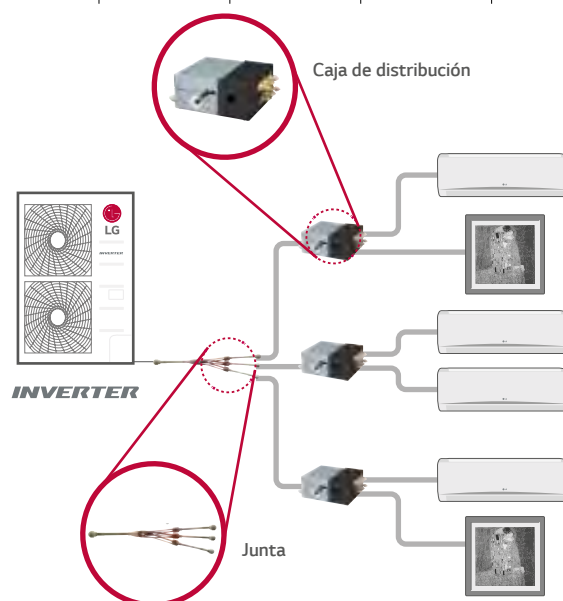
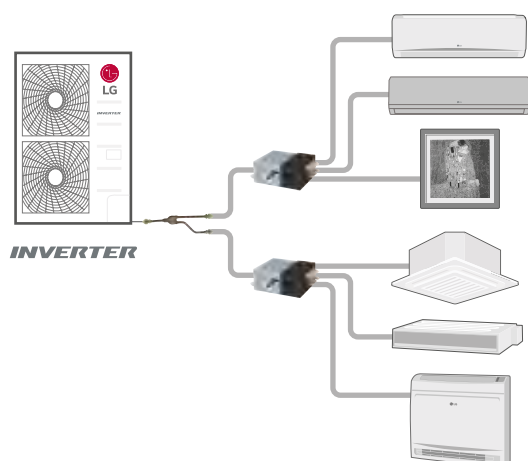


MULTI INVERTER R410A

- Compresor BLDC Inverter Twin Rotary.
- Intercambiador de lamas de aleta ancha mejorado.
- Sensor de presión y temperatura.



MULTI INVERTER		MU5M40.U02	FM40AH.U02	FM48AH.U32	FM56AH.U32	FM41AH.U32	FM49AH.U32	FM57AH.U32
Capacidad	Frío (kW)	11,2	11,2	14	15,5	12,1	14	15,5
	Calor (kW)	12,5	12,5	16	17,4	12,5	16	17,4
Consumo nominal	Frío (kW)	2,73	2,7	3,2	3,9	2,4	3,2	3,9
	Calor (kW)	2,81	2,8	3,7	4,2	2,5	3,7	4,2
Alimentación		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Trifásica	Monofásica	Monofásica
E.E.R		4,1	4,1	4,41	4,01	4,68	4,41	4,01
S.E.E.R		5,8	5,6	6,1	5,6	6,1	6,1	5,6
C.O.P		4,45	4,45	4,37	4,18	4,92	4,37	4,18
S.C.O.P		3,81	3,81	4	4	4	4	4
Etiqueta energética (A+++ a D)		A+/A	A+/A					
Conexiones frigoríficas	líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)×5	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 9,52 (3/8)×5	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Presión sonora	Frío (dBA)	53	53	53	54	53	54	54
	Calor (dBA)	55	55	55	56	55	56	56
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	3,8	3,8	4,4	4,4	3,8	4,4	4,4
	T- CO2eq	7,93	7,93	9,19	9,19	9,19	9,19	9,19
	Refrigerante adicional tubería principal (g/m)	50	50	50	50	50	50	50
	Refrigerante adicional por ramal (g/m)	20	20	20	20	20	20	20
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		950×834×330	950×1,170×330	950×1,380×330	950×1,380×330	950×1,170×330	950×1,380×330	950×1,380×330
Longitud de tuberías	Longitud máxima (m)	75	100	135	145	125	135	145
	Tubería principal (m)	-	50	55	55	55	55	55
	Longitud total ramales (m)	-	50	80	90	70	80	90
	Desnivel (m)	15	30	30	30	30	30	30
	IDU - IDU (m)	7,5	15	15	15	15	15	15
	Longitud maxima ramal (m)	25	15	15	15	15	15	15
Peso (kg)		61	82	96	96	82	96	96
Sistema de distribución		Multitubería	1 ó 2 distribuidores	1 ó 2 distribuidores	1 a 3 distribuidores	1 ó 2 distribuidores	1 ó 2 distribuidores	1 a 3 distribuidores
Unidades interiores (máx)		5	7	8	9	7	8	9
PVP 2019		6.315 €	6.835 €	7.420 €	8.770 €	7.280 €	7.715 €	9.115 €



Unidades interiores R410A



ART COOL MIRROR CONNECT



UNIDAD INTERIOR		AM07BP.NSJ	AM09BP.NSJ	AM12BP.NSJ	AM18BP.NSK
Capacidad	Frío (kW)	2,1	2,5	3,5	5
	Calor (kW)	2,3	3,2	3,8	5,8
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	35/32/27	36/33/27	40/35/27	44/38/35
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		308x837x192	308x837x192	308x837x192	345x998x212
Peso IDU (kg)		9,1	9,9	9,9	13,2
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 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
PVP 2019		600 €	635 €	715 €	1.335 €



CONFORT CONNECT



UNIDAD INTERIOR		PM07SP.NSJ	PM09SP.NSJ	PM12SP.NSJ	PM15SP.NSJ	PM18SP.NSK	PM24SP.NSK
Capacidad	Frío (kW)	2,1	2,5	3,5	4,2	5	6,6
	Calor (kW)	2,3	3,2	3,8	5,4	5,8	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	35/32/27	36/33/27	40/35/27	41/36/29	44/38/35	46/41/36
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		302x837x189	302x837x189	302x837x189	302x837x189	395x1.145x300	395x1.145x300
Peso IDU (kg)		8,7	8,7	8,7	8,7	12	12,8
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)
	Gas (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)	Ø 12,7 (1/2)
PVP 2019		435 €	470 €	500 €	710 €	795 €	850 €



CASSETTE 4 VÍAS



UNIDAD INTERIOR		CT09.NR2	CT12.NR2	CT18.NQ4	CT24.NP4
Capacidad	Frío (kW)	2,6	3,5	5,3	7,0
	Calor (kW)	2,9	3,9	5,8	7,7
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36/33/30	38/35/32	41/39/36	38/36/34
Unidad interior	Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	214x570x570	214x570x570	256x570x570	204x840x840
	Peso IDU (kg)	14	14	14,3	20,5
Panel	Modelo	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1
	Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	30x700x700	30x700x700	30x700x700	25x950x950
	Peso panel (kg)	3	3	3	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 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
PVP 2019		860 €	870 €	965 €	975 €



CONDUCTOS BAJA SILUETA



UNIDAD INTERIOR		CB09L.N12	CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
Capacidad	Frío (kW)	2,6	3,5	5,3	7,0
	Calor (kW)	2,9	3,9	5,8	7,7
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	30/26/23	31/28/27	36/34/31	39/35/32
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		190x900x700	190x900x700	190x900x700	190x1100x700
Presión estática	Mínima / Máxima (Pa)	0 / 49	0 / 49	0 / 49	0 / 49
Caudal de aire	(H/M/L) (m³/min)	10 / 8,5 / 7	10 / 8,5 / 7	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
Peso IDU (kg)		17,5	23	23	27
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 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
PVP 2019		755 €	840 €	930 €	1.170 €



CONDUCTOS PRO



UNIDAD INTERIOR		CM18.N14	CM24.N14
Capacidad	Frío (kW)	5,3	7,0
	Calor (kW)	5,8	7,7
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	34/32/30	35/34/32
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		270x900x700	270x900x700
Presión estática	Mínima / Máxima (Pa)	25/147	25/147
Caudal de aire	(H/M/L) (m³/min)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5
Peso IDU (kg)		23,8	24,2
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 2019		980 €	1.065 €



SUELO - TECHO



UNIDAD INTERIOR		CV09.NE2	CV12.NE2
Capacidad	Frío (kW)	2,6	3,5
	Calor (kW)	2,9	3,9
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	38/35/32	40/36/31
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		490x900x200	490x900x200
Peso IDU (kg)		13,7	13,7
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 2019		555 €	605 €



CONSOLA



UNIDAD INTERIOR		CQ12.NA0	CQ18.NA0
Capacidad	Frío (kW)	3,5	5,3
	Calor (kW)	3,9	5,8
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	39/32/27	44/39/35
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		600x700x210	600x700x210
Peso IDU (kg)		14	14
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 2019		1.135 €	1.490 €

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.

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 (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 105.

TABLA DE COMBINACIONES

Use la siguiente tabla para verificar la viabilidad de la combinación. El índice es el valor numérico contenido en el nombre de la unidad interior:



Unidad exterior	Unidades interiores	Configuración mínima (por índice)					Índice mínimo	Configuración Máxima (por índice)					Índice máximo
MU2R15.ULO	2	7	7				14	9	12				21
MU2R17.ULO	2	7	7				14	12	12				24
MU3R19.UEO	2	7	7				14	15	15				30
	3	7	7	7			21	9	12	12			33
MU3R21.UEO	2	7	7				14	15	18				33
	3	7	7	7			21	9	9	12			30
MU4R25.U40	3	7	7				14	12	24				36
	4	7	7	7			21	12	12	15			39
	4	7	7	7	7		28	7	7	7	18		39
MU4R27.U40	2	7	7				14	15	24				39
	3	7	7	7			21	7	15	18			40
	4	7	7	7	7		28	7	7	9	18		41
MU5R30.U40	2	7	7				14	24	24				48
	3	7	7	7			21	15	15	18			48
	4	7	7	7	7		28	9	9	12	18		48
	5	7	7	7	7	7	35	7	7	7	9	18	48

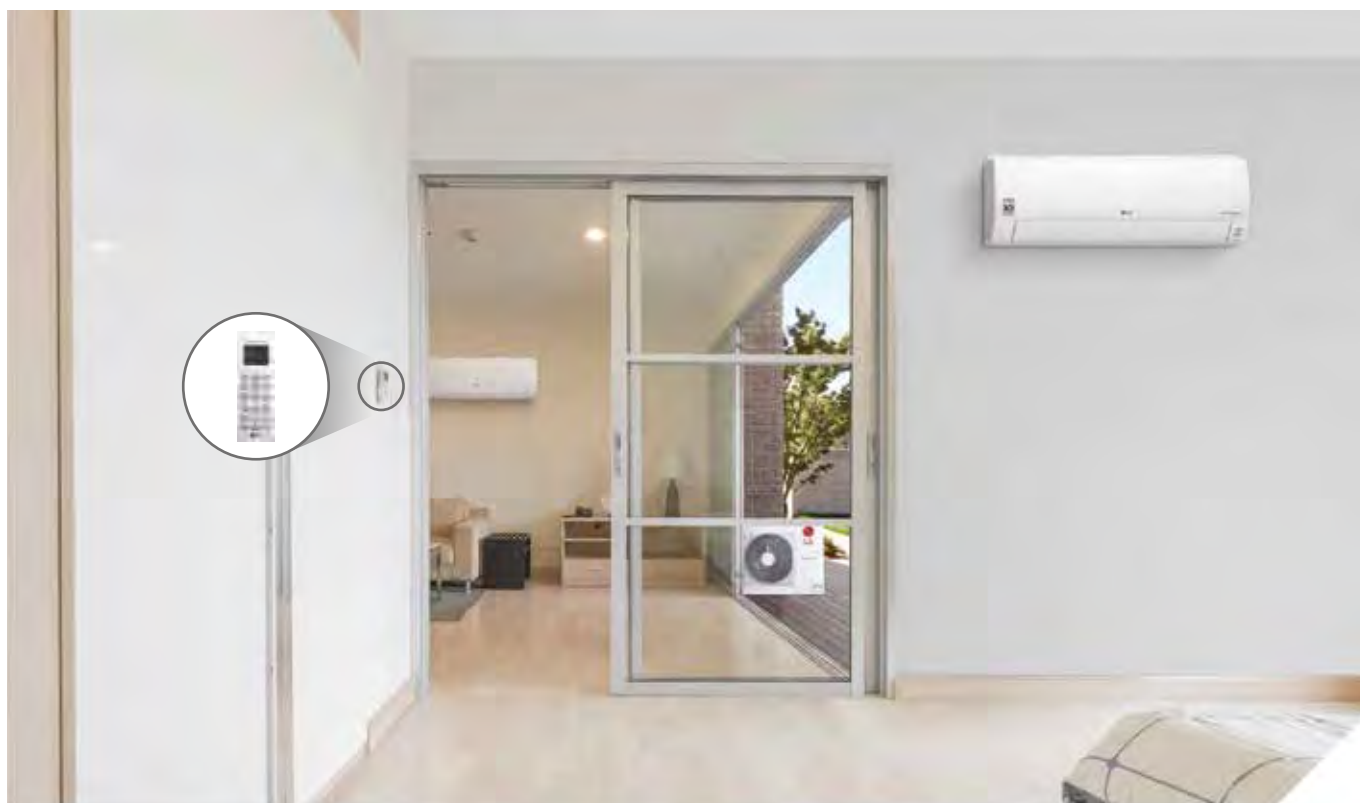
Unidad exterior	Unidades interiores	Configuración mínima (por índice)					Índice mínimo	Configuración Máxima (por índice)					Índice máximo
MU2M15.U44	2	7	7				14	9	12				21
MU2M17.U44	2	7	7				14	12	12				24
MU3M19.U44	2	7	7				14	15	15				30
	3	7	7	7			21	9	9	12			30
MU3M21.U44	2	7	7				14	15	18				33
	3	7	7	7			21	9	12	12			33
MU4RM25.U44	3	7	7				14	12	24				36
	4	7	7	7			21	12	12	15			39
	4	7	7	7	7		28	7	7	7	18		39
MU4M27.U44	2	7	7				14	15	24				39
	3	7	7	7			21	7	15	18			40
	4	7	7	7	7		28	7	7	9	18		41
MU5M30.U44	2	7	7				14	24	24				48
	3	7	7	7			21	15	15	18			48
	4	7	7	7	7		28	9	9	12	18		48
	5	7	7	7	7	7	35	7	7	7	9	18	48



Unidad exterior	Unidades interiores	Índice mínimo	Tamaño máximo IDU	Índice máximo	Potencia frigorífica (kW)		Potencia calorífica (kW)	
					Índice mínimo	Índice máximo	Índice mínimo	Índice máximo
FM40AH.U02	7	16	24	52	5,6	13,5	6,2	15
FM41AH.U32*	7	16	24	52	5,6	13,5	6,2	15
FM48AH.U32	8	19	24	62	6,1	17	8	17,3
FM49AH.U32*	8	19	24	62	6,1	17	8	17,3
FM56AH.U32	9	23	24	73	7,4	18,5	9,4	18,8
FM57AH.U32*	9	23	24	73	7,4	18,5	9,4	18,8

Nota*: Unidades trifásicas.

(1) (2) Potencias máximas de las configuraciones de menor y mayor índice de las unidades exteriores.



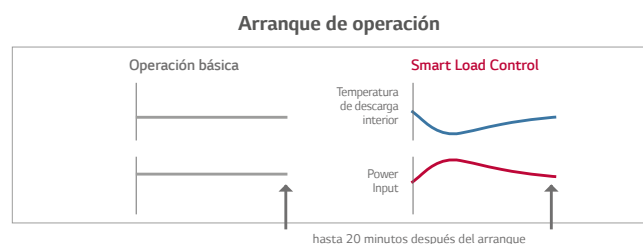
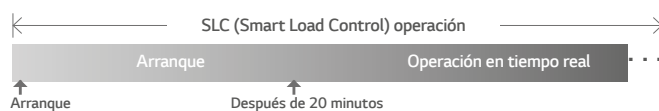
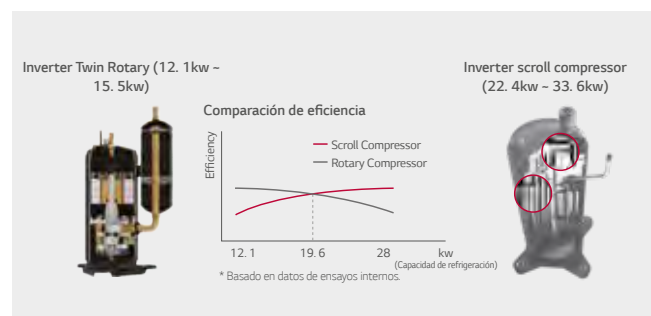
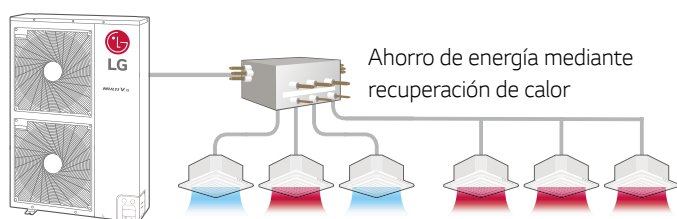


LG Multi V S

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 a 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. LG Multi V S 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 (entre ellas recuperación de calor), 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.

- Ahorro de espacio.
- Esbelta.
- Posibilidad de recuperación de calor y producción de ACS.
- Hasta 20 unidades interiores.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



HP		4	5	5	6	4*
Unidad exterior		ARUN040GSSO	ARUN050GSL0	ARUN050GSS0	ARUN060GSSO	ARUN040LSSO
Capacidad	Frío (kW)	12,1	14	14	15,5	12,1
	Calor (kW)	12,5	15	16	18	12,5
Consumo nominal	Frío (kW)	3,78	4,38	3,33	3,97	2,37
	Calor (kW)	2,1	2,65	2,77	3,4	1,93
Ventiladores (número)		1	1	2	2	2
MFA (A)		30	30	30	40	20
E.E.R		3,2	3,2	4,2	3,9	5,1
S.E.E.R		5,98	6,6	6,56	6,65	6,46
C.O.P		5,94	5,66	5,77	5,3	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)	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 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	3	3
	T- CO2eq	3,76	5	6,3	6,3	6,3
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950x 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
PVP 2019		5.935 €	6.090 €	6.315 €	7.195 €	6.355 €

- Ahorro de espacio.
- Esbelta.
- Posibilidad de recuperación de calor y producción de ACS.
- Hasta 20 unidades interiores.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



HP		5*	6*	8*	10*	12*
Unidad exterior		ARUN050LSSO	ARUN060LSSO	ARUN080LSSO	ARUN100LSSO	ARUN120LSSO
Capacidad	Frío (kW)	14	15,5	22,4	28	33,6
	Calor (kW)	16	18	25,2	30,6	36,7
Consumo nominal	Frío (kW)	3,33	3,97	8,3	8,75	14
	Calor (kW)	2,77	3,4	6,62	8,12	7,46
Ventiladores (número)		2	2	2	2	2
MFA (A)		20	20	30	30	35
E.E.R		4,2	3,9	2,7	3,2	2,4
S.E.E.R		6,56	6,65	6,03	6,59	5,72
C.O.P		5,77	5,3	3,7	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	3	3,5	4,5	6
	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
PVP 2019		6.880 €	7.825 €	9.750 €	10.710 €	12.750 €

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.

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

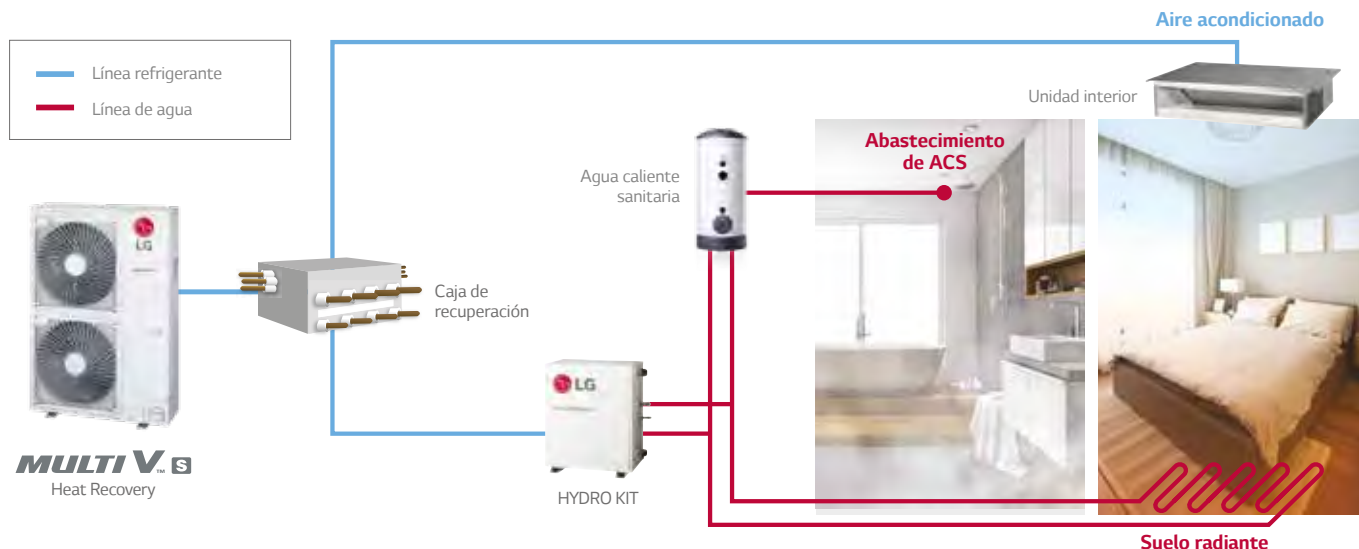
4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de máximo amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (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 105.

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%.

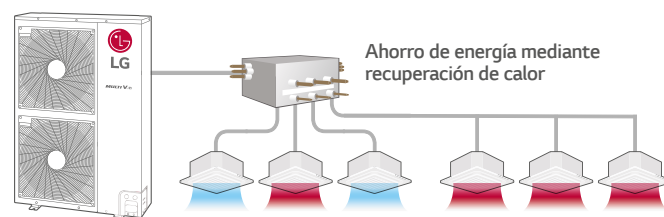


LG Multi V S HR

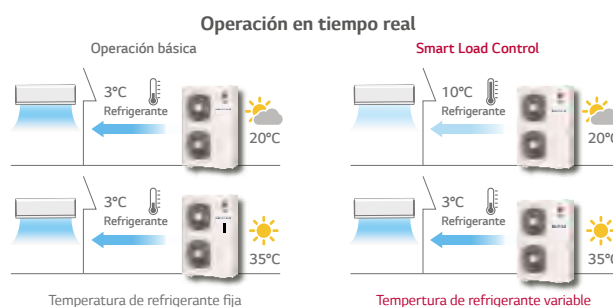
Todas las ventajas de los sistemas VRF con recuperación de calor en un formato compacto ideal para aplicaciones residenciales.

Beneficios LG Multi V S HR:

- **Alta eficiencia energética:** su compesor scroll inverter de 5ta generación con cojinetes optimizados realizados con material 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



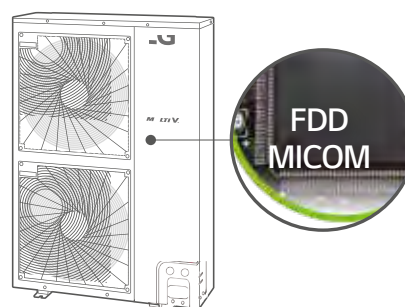
Máx. 13% ahorro energético



* 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)



- 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



HP		6
Nombre		ARUB060GSS4
Capacidad	Frío (kW)	15,5
	Calor (kW)	18
Consumo nominal	Frío (kW)	3,97
	Calor (kW)	4,1
MFA (A)		40
E.E.R		3,9
S.E.E.R		6,84
C.O.P		4,39
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
PVP 2019		8.245 €

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.

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

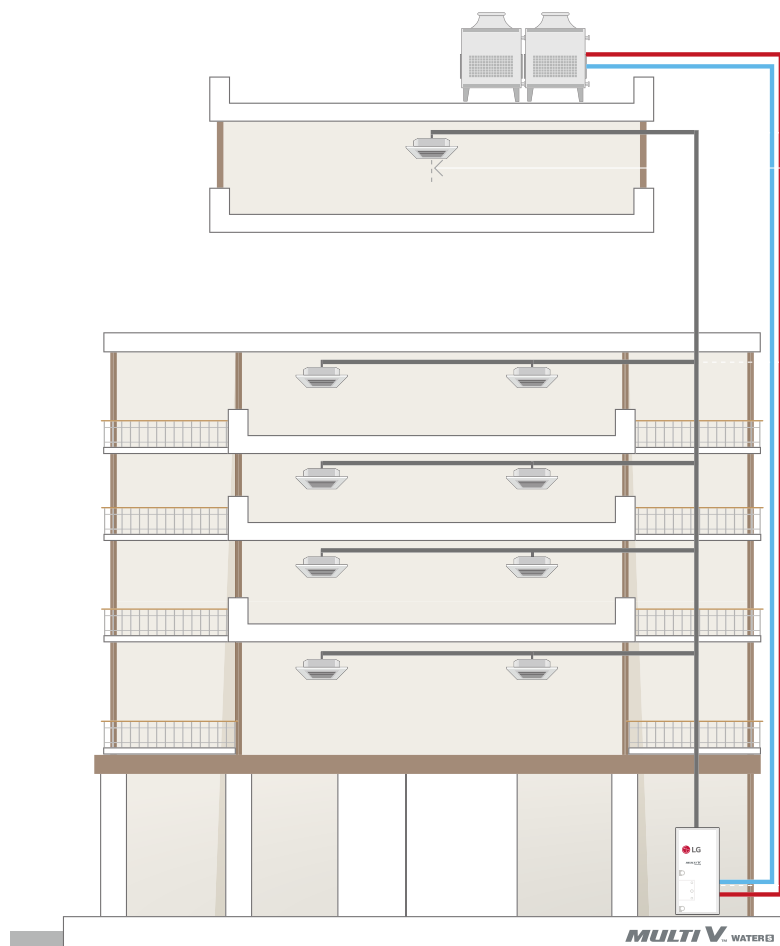
4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA que aparece en el manual técnico del producto.

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 105.

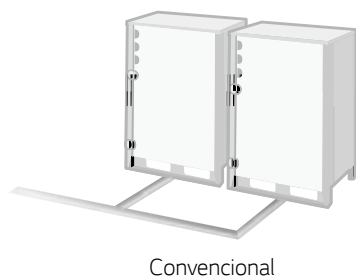
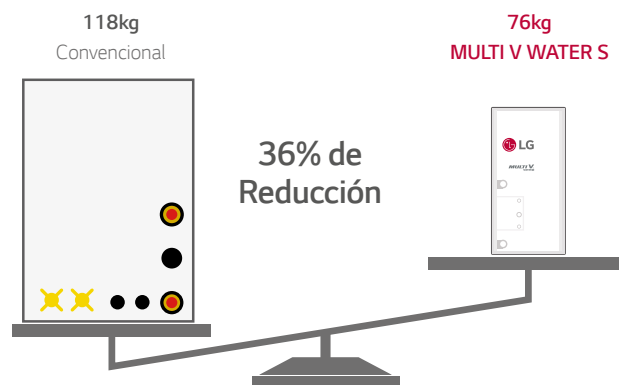
8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.



Multi V Water S

La tecnología VRF condensado por agua en el formato más compacto.

- **Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores:** la condensación por agua de las unidades de LG Multi V Water S 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 un COP de hasta un 5,1 y un EER de 4,8.
- **Instalación flexible y de gran capacidad:** la unidad LG Multi V Water S es la solución idónea para aplicaciones geotérmicas, torres de refrigeración o instalaciones híbridas. Además, su reducido tamaño (el 36% de la unidad convencional) y la ausencia de tubería de drenaje facilita la adaptación de la unidad a múltiples situaciones.
- **Caudal de agua mínimo:** con el sistema de control de caudal variable, la bomba consigue reducir el consumo con el kit interno de control.





- Tamaño compacto.
- Ligera.
- Unidad instalada en interiores.
- Hasta 13 unidades.

HP		6
Unidad exterior		ARWN060GA0
Capacidad	Frío (kW)	15,5
	Calor (kW)	18
Consumo nominal	Frío (kW)	3,2
	Calor (kW)	3,5
MFA (A)		30
E.E.R		4,84
S.E.E.R		-
C.O.P		5,14
S.C.O.P		-
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 19,05 (3/4)
Presión sonora	Frío (dBA)	50
	Calor (dBA)	50
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	1
	T- CO2eq	2,1
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		520 X 1.080 X 330
Peso (kg)		76
Unidades interiores (máx)		13
PVP 2019		10.960 €

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.

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 (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 105.

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%.

Multi V Water S:

Temperatura de entrada del agua: 30°C.

Temperatura de entrada del agua: 20°C.

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.



CONDUCTOS BAJA SILUETA - INVERTER (MONOFÁSICO)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

- Control de la presión externa (E.S.P)
- Bomba de drenaje incluida.
- Dos termistores de control.
- Amplio rango de funcionamiento.
- Fácil mantenimiento e instalación.



Conjunto		12	18	24
Capacidad	Frío (kW)	3,4	5	7,1
	Calor (kW)	4	6	7,5
Consumo nominal	Frío (kW)	0,95	1,55	2,36
	Calor (kW)	1,05	1,5	2,05
E.E.R		3,57	3,22	3,01
S.E.E.R		3,81	6,1	5,6
C.O.P		4	4	3,61
S.C.O.P		4	3,95	3,9
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A	A+/A
PVP 2019		2.180 €	2.470 €	3.120 €

Unidad interior		CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		900x190x700	900x190x700	1.100x190x700
Presión estática	Mín. / Máx. (Pa)	0 / 49	0 / 49	0 / 49
Caudal de aire	(H/M/L) (m ³ /min)	10 / 8,5 / 7	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
Peso IDU (kg)		17,5	23	27

Unidad exterior		UU12W.U0	UU18W UE4	UU24W U44
Presión sonora	Frío (dBA)	49	47	48
	Calor (dBA)	52	52	52
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		770x545x288	870x650x330	950x834x330
Peso (kg)		33,8	44,8	56,1
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	- 15 / 48	- 15 / 48	- 15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	1,1	1,3	2
	T- CO2eq	2,3	2,7	4,2
	refrigerante adicional (g/m)	20	20	35
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 / 20	5 / 30	5 / 50
	Desnivel (m)	15	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.

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 105.



CONDUCTOS BAJA SILUETA - INVERTER

- Control de la presión externa (E.S.P)
- Bomba de drenaje 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



Conjunto		12	18	24
Capacidad	Frío (kW)	3,4	5	7,1
	Calor (kW)	4	6	7,5
Consumo nominal	Frío (kW)	0,99	1,52	2,15
	Calor (kW)	1	1,76	2,06
E.E.R		3,42	3,3	3,3
S.E.E.R		6,2	6,3	6,6
C.O.P		4	3,41	3,65
S.C.O.P		4	3,95	4,2
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+	A++/A+
PVP 2019		2.080 €	2.390 €	3.015 €

Unidad interior		CL12R.U0	CL18R.N20	CL24R.N30
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		900x190x700	900x190x700	1,100x190x700
Presión estática	Mín. / Máx. (Pa)	0 / 49	0 / 49	0 / 49
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		10 / 8,5 / 7,0	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
Peso IDU (kg)		26	28	31

Unidad exterior		UU12WR.U0	UU18WR.U20	UU24WR.U40
Presión sonora	Frío (dBA)	49	47	48
	Calor (dBA)	52	52	52
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		770x545x288	870x650x330	950x834x330
Peso (kg)		33,8	44,8	56,1
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	0,9	1,1	1,6
	T- CO2eq	0,608	0,7425	1,08
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	35
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 / 20	5 / 30	5 / 50
	Desnivel (m)	10	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.

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 105.



CONDUCTO COMPACT - INVERTER (MONOFÁSICO)

- Control de la presión externa (E.S.P)
- Bomba de drenaje no incluida
- Dos termostatos 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



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
PVP 2019		2.210 €	2.610 €	3.205 €	3.595 €

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)		900x270x700	900x270x700	900x270x700	1.250x270x700
Presión estática	Mín. / Máx. (Pa)	25/147	25/147	25/147	39/147
Caudal de aire (H/M/L) (m ³ /min)		16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24
Peso IDU (kg)		24,5	24,2	38,5	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
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		770x545x288	870x650x330	870x650x330	950x834x330
Peso (kg)		35,9	45	45	58
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-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

GAMA COMERCIAL



NUESTRA EXPERIENCIA

con 5 años de garantía en el compresor

TU TRANQUILIDAD

GAMA COMERCIAL



Cassette



Conducto



Techo



Consola



Suelo vertical



Pared

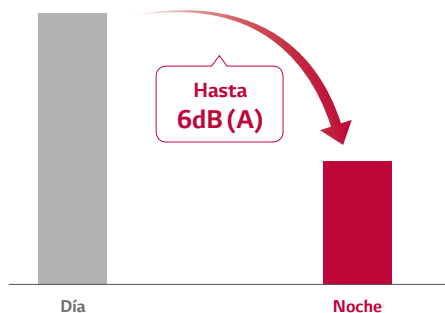


LG Gama comercial

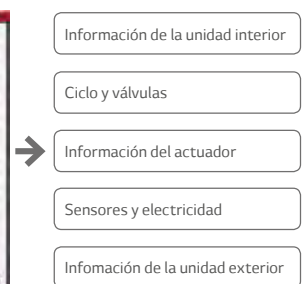
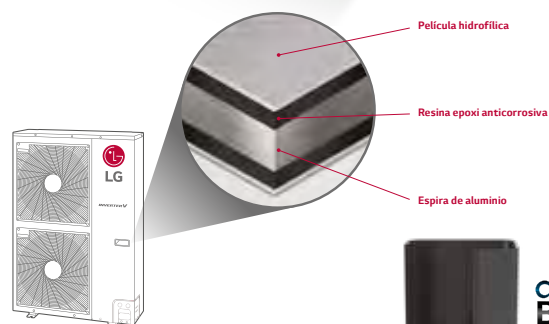
Las últimas tecnologías del mercado para ofrecer la máxima versatilidad en las condiciones más exigentes.

- **Elevado ahorro energético:** las unidades de LG gama comercial cuentan con el nuevo compresor scroll R1*, cuyas características consiguen un aumento de los valores de SEER y SCOP de hasta un 20% y 13% respectivamente frente a los compresores rotativos. Además, el modo de ahorro altera la temperatura de refrigerante instantáneamente, mejorando el confort y ayudando a minimizar el consumo eléctrico.
- **Mayor resistencia y durabilidad:** La gama LG comercial 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 modo noche reduce el nivel de ruido en 6dBA para un mayor descanso.
- **Facilidad de control y supervisión de las unidades:** 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).

* Nota: en las siguientes unidades exteriores:
UU36WR, UU37WR, UU42WR, UU43WR, UU48WR, UU49WR, UU60WR, UU61WR



* Función disponible exclusivamente en refrigeración.
* Para desactivar la función, cambiar el interruptor interno correspondiente.
* Test interno de LG basado en la unidad UU37WR.

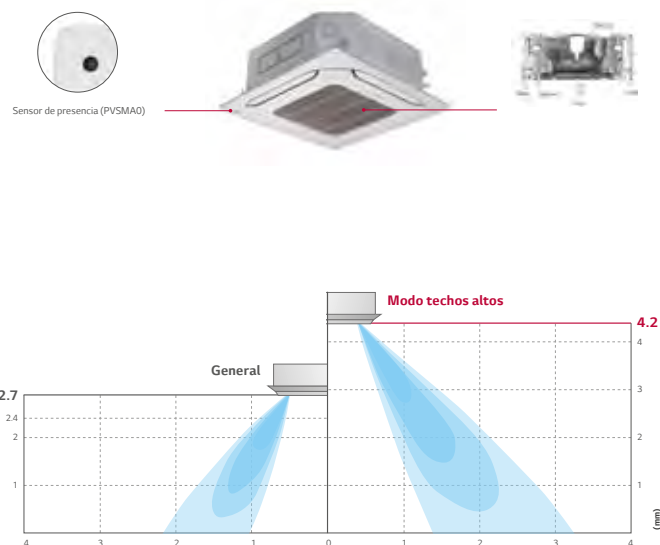
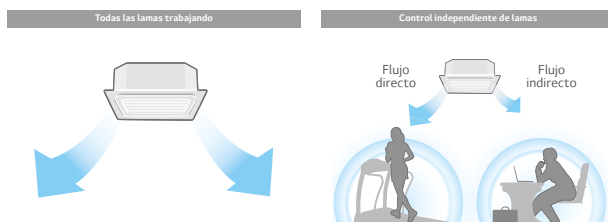


Cassette

Principales características:



- **Optimización de la energía y el confort:** el sensor de detección de personas (accesorio opcional PVTSM00, sólo disponible en paneles PT-MCHW0. Función solo disponible en unidades R32) contribuye a optimizar el flujo de aire ahorrando energía conjuntamente con el sensor de humedad. El sensor de humedad necesita el mando PREMTB100/PREMTBB10.
- **Adaptación al espacio:** esta opción garantiza una correcta refrigeración y calefacción en cualquiera de las situaciones.
- **Adecuación de flujos para una mejor distribución:** los motores separados de las lamas hace que sea posible configurarlas de manera independiente, dotando así a la unidad de una gran versatilidad.

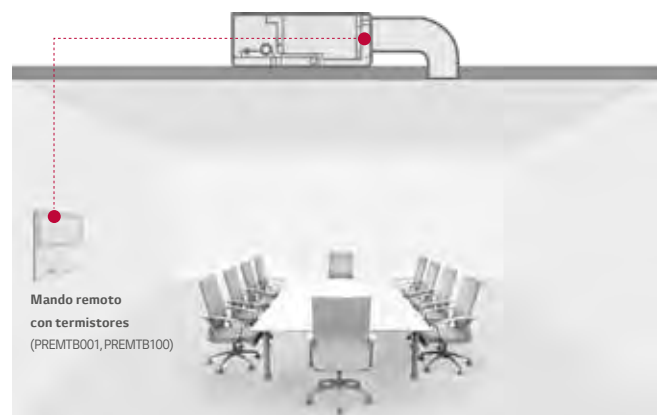
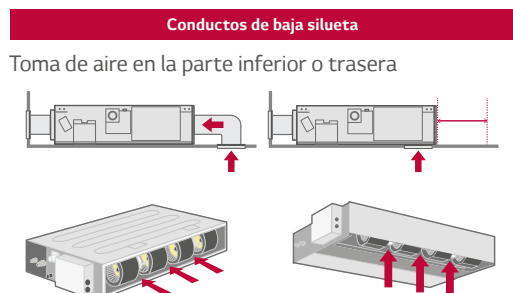
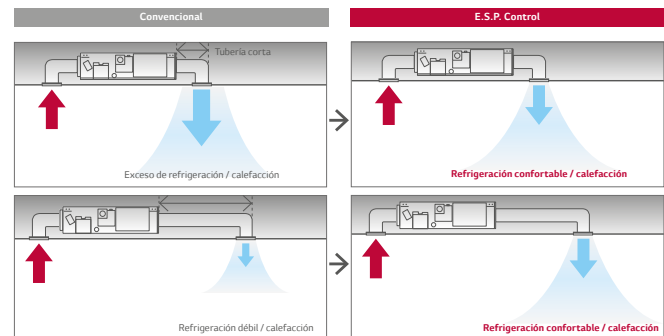


Conductos

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.

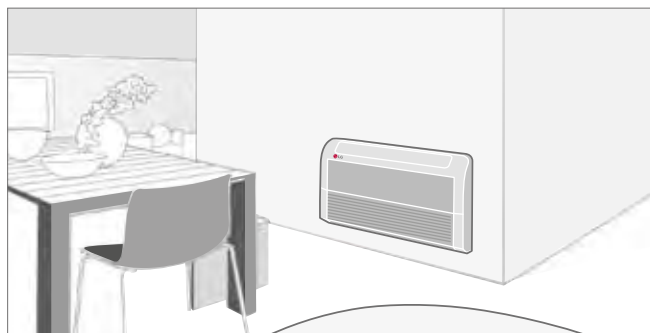
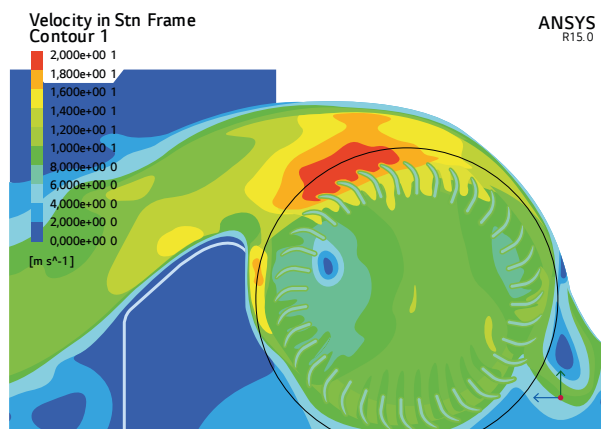


Techo

Principales características:



- **Versatilidad en la instalación:** los modelos CV09 y CV12 se pueden instalar tanto en techo como en suelo.
- **Potente y focalizado:** la potencia de la unidad y trabajo del intercambiador permite flujos de aire hasta a 15 metros de distancia, optimizando el recorrido del mismo.



* Suelo techo: CV09 NE2 / CV12 NE2

Suelo

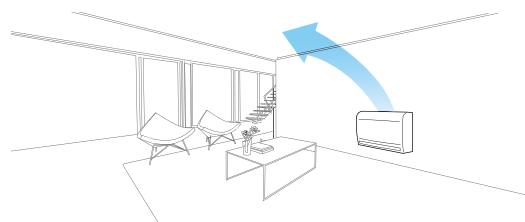
Principales características:



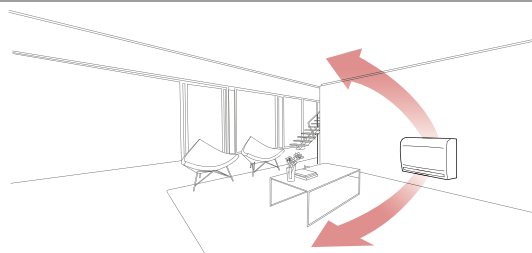
- **Flujo de aire optimizado:** cuando se produce la refrigeración, las lamas se ajustan en dirección al techo. En el modo de calefacción, el aire caliente se direcciona principalmente hacia el suelo para conseguir una sensación agradable.
- **Alto control del caudal de aire:** las lamas tienen 5 etapas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



Refrigeración



Calefacción



Gama R32

INVERTER (R32)								INVERTER (R410A)				
kBTu/h		Casette	Conductos		Techo	Unidad exterior		Conductos de alta presión	Suelo techo / techo	Consola / pared / suelo	Unidad exterior	
			Conductos PRO	Conductos baja silueta		1Ø	3Ø				1Ø	3Ø
9	2.5	 CT09R.NR0		 CL09R.N20		 UU09WR.U0					 UU09W.U0	
12	3.5	 CT12R.NR0		 CL12R.N20		 UU12WR.U0			 CV12.NE2	 CQ12.NA0	 UU12W.U0	
18	5.0	 CT18R.NQ0	 CM18R.N10	 CL18R.N20	 UV18R.N10	 UU18WR.U20				 CQ18.NA0	 UU18W.UE4	
24	7.1	 CT24R.NP0	 CM24R.N10	 CL24R.N30	 UV24R.N10	 UU24WR.U40						
30	8.0	 UT30R.NP0*	 UM30R.N10*		 UV30R.N10*	 UU30WR.U40*				 UJ30.NV2	 UU30W.U44	
36	10.0	 UT36R.NM0	 UM36R.N20*		 UV36R.N20	 UU36WR.U30	 UU37WR.U30			 UJ36.NV3	 UU36W.U02	 UU37W.U02
42	12.5	 UT42R.NM0	 UM42R.N20		 UV42R.N20	 UU42WR.U30	 UU43WR.U30					
48	14.0	 UT48R.NM0	 UM48R.N30		 UV48R.N20	 UU48WR.U30	 UU49WR.U30			 UP48.NT2	 UU48W.U32	 UU49W.U32
60	15.0	 UT60R.NM0	 UM60R.N30		 UV60R.N20	 UU60WR.U30	 UU61WR.U30					
70	20.0							 UB70.N94				 UU70W.U34
85	25.0							 UB85.N94				 UU85W.U74

* Disponible a partir de abril del 2019.

Por nuestra política de mejora continua, las especificaciones, el diseño y las características están sujetas a cambios sin previo aviso.

Gama Compact

COMPACT INVERTER							
kBtu/h		Cassette	Conductos		Suelo techo / Techo suspendido	ODU	
			Conductos compact R32	Conductos compact R410A		R32	R410A
18	5.0		 CM18RN10	 UB18C.NH0		 UU18WCR.UL0	 UU18WC.UL0
24	7.1		 CM24RN10	 UB24C.NH0		 UU24WCR.U20	 UU24WC.UE0
30	8.0		 UM30RN10	 UM30.N14		 UU30WCR.U20	 UU30WC.UE0
36	10.0		 UM36RN20	 UM36.N24		 UU36WCR.U40	 UU36WC.U40

Características LG gama comercial

Categoría		INVERTER (R32)								
kBtu/h		9	12	18	24	30	36	42	48	60
kW		2.5	3.5	5.0	7.1	8.0	10.0	12.5	14.0	15.0
Eficiencia energética	Nuevo compresor Scroll						●	●	●	●
	BLDC comp. y ventilador motor	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Certificado Eurovent	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Control de voltaje variable			●	●	●	●	●	●	●
	Lamas de aleta ancha	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Recorrido de intercambiador de calor optimizado			●	●	●	●	●	●	●
	Arranque de ahorro de energía	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Respuesta rápida de operación	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Control de corriente de pico			●	●	●	●	●	●	●
	Modo de bloqueo	●**	●**	●	●	●	●	●	●	●
	Modo Stand By	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Durabilidad	Recubrimiento Ocean Black Fin	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Refrigeración y calefacción rápida	Refrigeración rápida forzada			●	●	●	●	●	●	●
Comfort	Funcionamiento silencioso nocturno			●	●	●	●	●	●	●
Inteligente	Contacto seco en unidad exterior						●	●	●	●
	LG MV	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Calendario semanal	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Conexión a PI-485			●	●	●	●	●	●	●
	Listo para Wi Fi	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Solución AHU	Control de retorno			●	●	●	●	●	●	●
	0 - 10V control de impulsión			●	●	●	●	●	●	●

* La programación semanal está disponible con el control remoto cableado.

** Con los controles PREMTB001 / PREMTB01 / PREMTB100 / PREMTB10

*** Disponible con el modem Wi Fi LG PVFMD200 si es aplicable a la unidad interior.

Categoría		INVERTER (R410A)								
kBtu/h		9	12	18	24	30	36	42	48	60
kW		2.5	3.5	5.0	7.1	8.0	10.0	12.5	14.0	15.0
Eficiencia energética	Nuevo compresor Scroll									
	BLDC comp. y ventilador motor	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Certificado Eurovent	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Control de voltaje variable			●	●	●	●	●	●	●
	Lamas de aleta ancha	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Recorrido de intercambiador de calor optimizado			●	●	●	●	●	●	●
	Arranque de ahorro de energía	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Respuesta rápida de operación	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Control de corriente de pico			●	●	●	●	●	●	●
	Modo de bloqueo	●**	●**	●	●	●	●**	●**	●**	●**
	Modo Stand By	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Durabilidad	Recubrimiento Ocean Black Fin									
Refrigeración y calefacción rápida	Refrigeración rápida forzada			●	●	●	●	●	●	●
Comfort	Funcionamiento silencioso nocturno			●	●	●	●	●	●	●
Inteligente	Contacto seco en unidad exterior						●	●	●	●
	LG MV	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Calendario semanal	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Conexión a PI-485			●	●	●	●	●	●	●
	Listo para Wi Fi									
Solución AHU	Control de retorno			●	●	●	●	●	●	●
	0 - 10V control de impulsión			●	●	●				

Categoría		COMPACT (R32)				INVERTER (R410A)	
kBtu/h		18	24	30	36	70	85
kW		5.0	7.1	8.0	10.0	20.0	25.0
Energy Efficiency	Nuevo compresor Scroll						
	BLDC comp. y ventilador motor	●	●	●	●	●	●
	Certificado Eurovent	●	●	●	●	●	●
	Control de voltaje variable					●	●
	Lamas de aleta ancha	●	●	●	●	●	●
	Recorrido de intercambiador de calor optimizado	●	●	●	●	●	●
	Arranque de ahorro de energía	●	●	●	●	●	●
	Respuesta rápida de operación	●	●	●	●	●	●
	Control de corriente de pico					●	●
	Modo de bloqueo	●	●	●	●	●	●
	Modo Stand By	●	●	●	●	●	●
Durabilidad	Recubrimiento Ocean Black Fin	●	●	●	●		
Refrigeración y calefacción rápida	Refrigeración rápida forzada					●	●
Comfort	Funcionamiento silencioso nocturno					●	●
Inteligente	Contacto seco en unidad exterior					●	●
	LG MV	●	●	●	●	●	●
	Calendario semanal	●**	●**	●	●	●	●
	Conexión a PI-485					●	●
	Listo para Wi Fi	●	●	●	●		
Solución AHU	Control de retorno	●	●	●	●	●	●
	0 - 10V control de impulsión					●	●

* Programación semanal disponible con control remoto por cable.

** Con controlador PREMTB001 / PREMTB01

Gama comercial R32



CASSETTE - INVERTER (MONOFÁSICO)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

- Diseño compacto y elegante.
- Modo de funcionamiento "techo alto".
- Sensor de humedad en el mando PREMTB100/ PREMTBB10 y detector de personas (accesorio PTVSMA0, solo disponible en paneles PT-MCHW0).
- Funcionamiento independiente de lamas.
- Panel fácil de instalar.



Conjunto		12	18	24	30*	36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	3,4	5	6,8	8	9,5	12	13,4	14,6
	Calor (kW)	4	5,8	8	9	10,8	13,5	15,5	16,9
Consumo nominal	Frío (kW)	0,97	1,56	1,94	2,39	2,47	3,5	4,35	5,38
	Calor (kW)	1,12	1,66	2	3,65	2,8	3,75	4,82	5,6
E.E.R		3,51	3,21	3,51	3,36	3,85	3,43	3,08	2,71
S.E.E.R		6,58	6,25	7,7	7	6,5	6,1	5,87	5,57
C.O.P		3,58	3,49	4	3,4	3,86	3,6	3,22	3,02
S.C.O.P		4,4	4,25	4,6	4,2	4,3	4,1	4,04	3,92
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	-	-
PVP 2019		2.130 €	2.435 €	2.840 €	3.315 €	3.785 €	4.705 €	6.175 €	7.605 €

* Disponible a partir de abril 2019.

Unidad interior		CT12R.NR0	CT18R.NQ0	CT24R.NP0	UT30R.NP0*	UT36R.NM0	UT42R.NM0	UT48R.NM0	UT60R.NM0
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	46 / 43 / 40	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41
	Calor (dBA)	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	46 / 43 / 40	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		570x214x570	570x256x570	840x204x840	840x204x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
Peso IDU (kg)		14	14,3	20,5	20,5	24,6	24,6	24,6	24,6
Panel		PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		620x20x620	620x20x620	950x35x950	950x35x950	950x35x950	950x35x950	950x35x950	950x35x950
Panel (kg)		3	3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3

Unidad exterior		UU12WR.U00	UU18WR.U00	UU24WR.U40	UU30WR.U40	UU36WR.U30	UU42WR.U30	UU48WR.U30	UU60WR.U30
Presión sonora	Frío (dBA)	49	47	48	48	52	52	52	52
	Calor (dBA)	52	52	52	52	54	54	54	54
Dimensiones (An.xAL.xProf.) (mm)		770x545x288	870x650x330	950x834x330	950x834x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330
Peso (kg)		33,8	44,8	56,1	58	87,5	87,5	87,5	87,5
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	0,9	1,1	1,6	1,9	3	3	3	3
	T- CO2eq	0,6075	0,7425	1,08	1,28	2,025	2,025	2,025	2,025
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	35	35	40	40	40	40
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (° C WB)	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (° C DB)	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-27 / 18	-27 / 18	-27 / 18	-27 / 18
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)	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)	Ø 15.88 (5/8)
Longitudes	Total, mín. / máx. (m)	5 / 20	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 85	5 / 85	5 / 85	5 / 85
	Desnivel (m)	30	30	30	30	30	30	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 (Fusible de Máximo Amperaje) 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 105.



CASSETTE -INVERTER (TRIFÁSICO)

- Diseño compacto y elegante.
- Modo de funcionamiento "techo alto"
- Sensor de humedad en el mando PREMTB100/ PREMTBB10 y detector de personas (accesorio PTVSMA0, solo disponible en paneles PT-MCHW0).
- Funcionamiento independiente de lamas.
- Panel fácil de instalar.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT. Para ver las certificaciones: www.eurovent-certification.com



Conjunto		37	43	49	61
Capacidad	Frío (kW)	9,5	12	13,4	14,6
	Calor (kW)	10,8	13,5	15,5	16,9
Consumo nominal	Frío (kW)	2,47	3,5	4,35	5,38
	Calor (kW)	2,8	3,75	4,82	5,6
E.E.R		3,85	3,43	3,08	2,71
S.E.E.R		6,5	6,1	5,87	5,57
C.O.P		3,86	3,6	3,22	3,02
S.C.O.P		4,3	4,1	4,04	3,92
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+	-	-
PVP 2019		4.270 €	5.285 €	6.240 €	7.695 €

Unidad interior		UT36R NMO	UT42R NMO	UT48R NMO	UT60R NMO
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	46 / 43 / 40	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41
	Calor (dBA)				
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
Peso IDU (kg)		24,6	24,6	24,6	24,6
Panel		PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		950x35x950	950x35x950	950x35x950	950x35x950
Panel (kg)		6,3	6,3	6,3	6,3

Unidad exterior		UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Presión sonora	Frío (dBA)	52	52	52	52
	Calor (dBA)	54	54	54	54
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330
Peso (kg)		87,5	87,5	87,5	87,5
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	3,000	3,000	3,000	3,000
	T- CO2eq	2,025	2,025	2,025	2,025
	Refrigerante adicional (g/m)	40	40	40	40
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-27 / 18	-27 / 18	-27 / 18	-27 / 18
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

CONDUCTOS PRO - 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



Conjunto		18	24	30*	36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	5	6,8	7,8	9,5	12	13,4	15
	Calor (kW)	6	7,5	9	10,8	13,5	15,5	16,8
Consumo nominal	Frío (kW)	1,46	2,03	2,31	2,43	3,45	4	4,75
	Calor (kW)	1,6	2,2	2,62	2,85	3,65	4,4	4,8
E.E.R		3,42	3,35	3,37	3,91	3,48	3,35	3,16
S.E.E.R		6,3	6,81	6,2	5,62	5,5	5,51	5,45
C.O.P		3,74	3,4	3,44	3,79	3,7	3,52	3,5
S.C.O.P		4,15	4,01	4	4	4	3,96	3,92
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A+	A+/A+	-	-
PVP 2019		2.440 €	2.915 €	3.440 €	3.960 €	4.425 €	5.415 €	7.280 €

* Disponible a partir de abril 2019.

Unidad interior		CM18R.N10	CM24R.N10	UM30R.N10*	UM36R.N20	UM42R.N20	UM48R.N30	UM60R.N30
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
	Calor (H/M/L) (dBA)	35 / 34 / 32	36 / 35 / 34	38 / 37 / 35	37 / 36 / 34	39 / 38 / 36	41 / 39 / 37	43 / 41 / 39
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		900x270x700	900x270x700	900x270x700	1,250x270x700	1,250x270x700	1,250x360x700	1,250x360x700
Presión estática		Mín. / Máx. (Pa)	25/147	25/147	25 / 147	39/147	49/147	49/147
Caudal de aire		(H/M/L) (m³/mín.)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28
Peso IDU (kg)		24,5	24,2	26,2	38,5	38,5	43,5	43,5

Unidad exterior		UU18WR.U20	UU24WR.U40	UU30WR.U40*	UU36WR.U30	UU42WR.U30	UU48WR.U30	UU60WR.U30
Presión sonora	Frío (dBA)	47	48	48	52	52	52	52
	Calor (dBA)	52	52	52	54	54	54	54
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		870x650x330	950x834x330	950x834x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330
Peso (kg)		44,8	56,1	58	87,5	87,5	87,5	87,5
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-27 / 18	-27 / 18	-27 / 18	-27 / 18
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,1	1,6	1,9	3	3	3	3
	T- CO2eq	0,7425	1,08	1,28	2,025	2,025	2,025	2,025
	Refrigerante adicional (g/m)	20	35	35	40	40	40	40
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)
Longitudes	Total, mín. / máx. (m)	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 85	5 / 85	5 / 85	5 / 85
	Desnivel (m)	30	30	30	30	30	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 (Fusible de Máximo Amperaje) 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 105.



CONDUCTOS PRO - INVERTER (TRIFÁSICO)

- 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



Conjunto		36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	9,5	12	13,4	15
	Calor (kW)	10,8	13,5	15,5	16,8
Consumo nominal	Frío (kW)	2,43	3,45	4	4,75
	Calor (kW)	2,85	3,65	4,4	4,8
E.E.R		3,91	3,48	3,35	3,16
S.E.E.R		5,62	5,5	5,51	5,45
C.O.P		3,79	3,7	3,52	3,5
S.C.O.P		4,04	4	3,96	3,92
Etiqueta energética (A+++ a D)		A+/A+	A+/A+	-	-
PVP 2019		4.445 €	5.005 €	5.480 €	7.370 €

Unidad interior		UM36R.N20	UM42R.N20	UM48R.N30	UM60R.N30
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		1,250x270x700	1,250x270x700	1,250x360x700	1,250x360x700
Presión estática	Min / Máx (Pa)	25/147	25/147	25/147	25/147
Caudal de aire (H/M/L) (m ³ /mín.)		32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Peso IDU (kg)		38,5	38,5	43,5	43,5

Unidad exterior		UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Presión sonora	Frío (dBA)	52	52	52	52
	Calor (dBA)	54	54	54	54
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330
Peso (kg)		87,5	87,5	87,5	87,5
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-27 / 18	-27 / 18	-27 / 18	-27 / 18
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	3,000	3,000	3,000	3,000
	T- CO2eq	2,025	2,025	2,025	2,025
	Refrigerante adicional (g/m)	40	40	40	40
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



CONDUCTOS BAJA SILUETA - INVERTER

- Control de la presión externa (E.S.P)
- Bomba de drenaje 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



Conjunto		12	18	24
Capacidad	Frío (kW)	3,4	5	7,1
	Calor (kW)	4	6	7,5
Consumo nominal	Frío (kW)	0,99	1,52	2,15
	Calor (kW)	1	1,76	2,06
E.E.R		3,42	3,3	3,3
S.E.E.R		6,2	6,3	6,6
C.O.P		4	3,41	3,65
S.C.O.P		4	3,95	4,2
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+	A++/A+
PVP 2019		2.080 €	2.390 €	3.015 €

Unidad interior		CL12R.U0	CL18R.N20	CL24R.N30
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		900×190×700	900×190×700	1,100×190×700
Presión estática	Min / Máx (Pa)	0 / 49	0 / 49	0 / 49
Caudal de aire (H/M/L) (m³/mín.)		10 / 8,5 / 7	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
Peso IDU (kg)		26	28	31

Unidad exterior		UU12WR.U0	UU18WR.U20	UU24WR.U40
Presión sonora	Frío (dBA)	49	47	48
	Calor (dBA)	52	52	52
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		770×545×288	870×650×330	950×834×330
Peso (kg)		33,8	44,8	56,1
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	0,9	1,1	1,6
	T- CO ₂ eq	0,608	0,7425	1,08
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	35
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 / 20	5 / 30	5 / 50
	Desnivel (m)	10	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 105.



CONDUCTO COMPACT - INVERTER (MONOFÁSICO)

- 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



Conjunto		18	24	30	36
Capacidad	Frio (kW)	5	6,8	7,5	9,5
	Calor (kW)	5,2	7,5	8	10,8
Consumo nominal	Frio (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
PVP 2019		2.210 €	2.610 €	3.205 €	3.595 €

Unidad interior		CM18R.N10	CM24R.N10	UM30R.N10	UM36R.N20
Presión sonora	Frio (H/M/L) (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36/34/33
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		900x270x700	900x270x700	900x270x700	1.250x270x700
Presión estática	Min / Máx (Pa)	25/147	25/147	25/147	39/147
Caudal de aire (H/M/L) (m ³ /mín.)		16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24
Peso IDU (kg)		24,5	24,2	38,5	38,5

Unidad exterior		UU18WCR.U10	UU24WCR.U20	UU30WCR.U20	UU36WCR.U40
Presión sonora	Frio (dBA)	49	48	50	48
	Calor (dBA)	52	53	54	52
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		770x545x288	870x650x330	870x650x330	950x834x330
Peso (kg)		35,9	45	45	58
Rango de operación	Frio (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-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



TECHO - INVERTER (MONOFÁSICO)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

- Instalación flexible en techo o suelo (opción de suelo modelos CV09/12NE2)
- Diseño novedoso.
- Control de la dirección del flujo de aire.
- Dos termostatos de control.
- Facilidad de instalación y servicio.



Conjunto		18	24	30*	36	42	48	60
Capacidad	Frio (kW)	5	6,8	7,6	9,5	12	13,4	14,4
	Calor (kW)	5,2	7,5	8,2	10,8	13,5	15,5	16,8
Consumo nominal	Frio (kW)	1,38	1,97	2,3	2,3	3,65	4,15	4,9
	Calor (kW)	1,52	2,2	2,52	2,75	4	4,9	5,55
E.E.R		3,62	3,45	3,3	4,13	3,28	3,23	2,94
S.E.E.R		6,5	7,1	6,6	5,62	5,5	5,51	5,45
C.O.P		3,42	3,4	3,25	3,93	3,37	3,16	3,03
S.C.O.P		4,3	4,3	4,1	4,04	4	3,96	3,92
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A+	A+/A+	-	-
PVP 2019		2.275 €	2.730 €	3.430 €	4.130 €	4.565 €	5.715 €	6.670 €

* Disponible a partir de abril 2019.

Unidad interior		UV18R.N10	UV24R.N10	UV30R.N10*	UV36R.N20	UV42R.N20	UV48R.N20	UV60R.N20
Presión sonora	Frio (H/M/L) (dBA)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	44 / 43 / 41	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		1,200x235x690	1,200x235x690	1,200x235x690	1,600x235x690	1,600x235x690	1,600x235x690	1,600x235x690
Peso IDU (kg)		27,3	28	28	36,5	36,5	36,5	36,5

Unidad exterior		UU18WR.U20	UU24WR.U40	UU30WR.U40*	UU36WR.U30	UU42WR.U30	UU48WR.U30	UU60WR.U30
Presión sonora	Frio (dBA)	47	48	48	52	52	52	52
	Calor (dBA)	52	52	52	54	54	54	54
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		870x650x330	950x834x330	950x834x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330
Peso (kg)		44,8	56,1	58	87,5	87,5	87,5	87,5
Rango de operación	Frio (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-27 / 18	-27 / 18	-27 / 18	-27 / 18
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,1	1,6	1,9	3	3	3	3
	T- CO2eq	0,7425	1,08	1,28	2,025	2,025	2,025	2,025
	Refrigerante adicional (g/m)	20	35	35	40	40	40	40
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)
Longitudes	Total, mín. / máx. (m)	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 85	5 / 85	5 / 85	5 / 85
	Desnivel (m)	30	30	30	30	30	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 105.



TECHO - INVERTER (TRIFÁSICO)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

- Instalación flexible en techo o suelo (opción de suelo modelos CV09/12NE2)
- Diseño novedoso.
- Control de la dirección del flujo de aire.
- Dos termistores de control.
- Facilidad de instalación y servicio.



Conjunto		36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	9,5	12	13,4	14,4
	Calor (kW)	10,8	13,5	15,5	16,8
Consumo nominal	Frío (kW)	2,3	3,65	4,15	4,9
	Calor (kW)	2,75	4	4,9	5,55
E.E.R		4,13	3,28	3,23	2,94
S.E.E.R		5,64	5,5	5,51	5,45
C.O.P		3,93	3,37	3,16	3,03
S.C.O.P		4,04	4	3,96	3,92
Etiqueta energética (A+++ a D)		A+/A+	A+/A+	-	-
PVP 2019		4.615 €	5.145 €	5.780 €	6.760 €

Unidad interior		UV36R.N20	UV42R.N20	UV48R.N20	UV60R.N20
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		1,600x235x690	1,600x235x690	1,600x235x690	1,600x235x690
Peso IDU (kg)		36,5	36,5	36,5	36,5

Unidad exterior		UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Presión sonora	Frío (dBA)	52	52	52	52
	Calor (dBA)	54	54	54	54
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330
Peso (kg)		87,5	87,5	87,5	87,5
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-27 / 18	-27 / 18	-27 / 18	-27 / 18
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	3,000	3,000	3,000	3,000
	T- CO2eq	2,025	2,025	2,025	2,025
	Refrigerante adicional (g/m)	40	40	40	40
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

Gama comercial R410A



CASSETTE - INVERTER (MONOFÁSICO)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

- Diseño compacto y elegante.
- Modo de funcionamiento "techo alto".
- Funcionamiento independiente de lamas.
- Panel fácil de instalar.



Conjunto		12	18	24	30	36	42	48	60
Capacidad	Frio (kW)	3,4	5	6,8	8	10	12,5	13,9	14,6
	Calor (kW)	4	5,8	8	9	11	14	15,5	16,9
Consumo nominal	Frio (kW)	1,06	1,56	2	2,49	2,82	3,89	4,61	5,4
	Calor (kW)	0,97	1,66	2,22	2,72	3,09	3,87	4,54	5,5
E.E.R		3,5	3,21	3,4	3,21	3,55	3,21	3,02	2,70
S.E.E.R		6,46	6,1	6,8	6,3	5,41	5,41	5,4	5,3
C.O.P		3,77	3,49	3,6	3,31	3,56	3,62	3,41	3,07
S.C.O.P		4,1	4,25	4,2	4	3,81	3,61	3,55	3,55
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A/A	-	-	-
PVP 2019		2.210 €	2.505 €	2.925 €	3.190 €	3.905 €	4.855 €	6.375 €	7.855 €

Unidad interior		CT12.NR2	CT18.NQ4	CT24.NP4	UT30.NP4	UT36.NN2	UT42.NM2	UT48.NM2	UT60.NM2
Presión sonora	Frio (H/M/L) (dBA)	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
	Calor (H/M/L) (dBA)	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Unidad interior	Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	570x214x570	570x256x570	840x204x840	840x204x840	840x246x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
	Peso IDU (kg)	14	15,5	20,5	20,5	22,3	24,6	24,6	24,6
Panel	Modelo	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC(1)	PT-UMC(1)	PT-UMC(1)	PT-UMC(1)	PT-UMC(1)	PT-UMC(1)
	Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	700x22x700	700x22x700	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950
	Peso (kg)	3	3	5	5	5	5	5	5

Unidad exterior		UU12W.U0	UU18W.UE4	UU24W.U44	UU30W.U44	UU36W.U02	UU42W.U32	UU48W.U32	UU60W.U32
Presión sonora	Frio (dBA)	49	47	48	48	53	52	52	52
	Calor (dBA)	52	52	52	52	54	54	54	54
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		770x545x288	870x655x320	950x834x 330	950x834x330	950x1,170x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330
Peso (kg)		33,8	46	56,1	58	81	92	92	92
Rango de operación	Frio (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	1,1	1,3	2	2	2,8	3,4	3,4	3,4
	T- CO2eq	2,3	2,7	4,2	4,2	5,8	7,1	7,1	7,1
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	40	40	40	40	40	40
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)	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)	Ø 15,88 (5/8)
Longitudes	Total, mínimo / máximo (m)	5 / 20	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
	Desnivel (m)	15	30	30	30	30	30	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 105.



CASSETTE -INVERTER (TRIFÁSICO)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

- Diseño compacto y elegante.
- Modo de funcionamiento "techo alto."
- Funcionamiento independiente de lamas.
- Panel fácil de instalar.



Conjunto		37	43	49	61
Capacidad	Frío (kW)	10	12,5	13,9	14,6
	Calor (kW)	11	14	15,5	16,9
Consumo nominal	Frío (kW)	2,82	3,89	4,61	5,4
	Calor (kW)	3,09	3,87	4,54	5,5
E.E.R		3,55	3,21	3,02	2,70
S.E.E.R		5,41	5,41	5,4	5,3
C.O.P		3,56	3,62	3,41	3,07
S.C.O.P		3,81	3,61	3,55	3,55
Etiqueta energética (A+++ a D)		A/A	-	-	-
PVP 2019		4.410 €	5.455 €	6.440 €	7.950 €

Unidad interior		UT36.NN2	UT42.NM2	UT48.NM2	UT60.NM2
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		840×246×840	840×288×840	840×288×840	840×288×840
Peso IDU (kg)		22,3	24,6	24,6	24,6
Panel		PT-UMC(1)	PT-UMC(1)	PT-UMC(1)	PT-UMC(1)
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		950×25×950	950×25×950	950×25×950	950×25×950
Panel (kg)		5	5	5	5

Unidad exterior		UU37W.U02	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32
Presión sonora	Frío (dBA)	53	52	52	52
	Calor (dBA)	54	54	54	54
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		950×1,170×330	950×1,380×330	950×1,380×330	950×1,380×330
Peso (kg)		85	96	96	96
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	2,8	3,4	3,4	3,4
	T- CO2eq	5,8	7,1	7,1	7,1
	Refrigerante adicional (g/m)	40	40	40	40
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, mínimo / máximo (m)	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
	Desnivel (m)	30	30	30	30



CONDUCTOS PRO - INVERTER (MONOFÁSICO)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

- 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.



Conjunto		18	24	30	36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	5	6,8	7,8	10	12,1	14	14,8
	Calor (kW)	6	7,5	9	11,2	14	15,8	16,8
Consumo nominal	Frío (kW)	1,46	2,07	2,41	3,12	3,76	4,1	4,53
	Calor (kW)	1,66	2,34	2,62	3,19	3,86	4,39	4,53
E.E.R		3,42	3,28	3,23	3,21	3,22	3,41	3,31
S.E.E.R		6,1	6,1	6,1	5,11	5,1	5,2	5,1
C.O.P		3,61	3,21	3,43	3,63	3,63	3,6	3,51
S.C.O.P		4,15	3,9	4	3,58	3,58	3,65	3,65
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A/A	-	-	-
PVP 2019		2.520 €	3.015 €	3.515 €	4.095 €	4.575 €	5.600 €	7.525 €

Unidad interior		CM18.N14	CM24.N14	UM30.N14	UM36.N24	UM42.N24	UM48.N34	UM60.N34
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 37 / 35	42 / 40 / 39
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		900×270×700	900×270×700	900×270×700	1,250×270×700	1,250×270×700	1,250×360×700	1,250×360×700
Presión estática	Mín. / Máx. (Pa)	25/147	25/147	25/147	39/147	49/147	49/147	49/147
Caudal de aire (H/M/L) (m ³ /mín.)		16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Peso IDU (kg)		23,8	24,2	25,3	36	37	42,5	42,5

Unidad exterior		UU18W.UE4	UU24W.U44	UU30W.U44	UU36W.U02	UU42W.U32	UU48W.U32	UU60W.U32
Presión sonora	Frío (dBA)	47	48	48	53	52	52	52
	Calor (dBA)	52	52	52	54	54	54	54
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		870×650×330	950×834× 330	950×834×330	950×1,170×330	950×1,380×330	950×1,380×330	950×1,380×330
Peso (kg)		44,8	56,1	58	81	92	92	92
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	1,3	2	2	2,8	3,4	3,4	3,4
	T- CO2eq	2,7	4,2	4,2	5,8	7,1	7,1	7,1
	Refrigerante adicional (g/m)	20	40	40	40	40	40	40
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)
Longitudes	Total, mín. / máx. (m)	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
	Desnivel (m)	30	30	30	30	30	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 105.



CONDUCTOS PRO - INVERTER (TRIFÁSICO)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

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



Conjunto		36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	10	12,1	14	14,8
	Calor (kW)	11,2	14	15,8	16,8
Consumo nominal	Frío (kW)	3,12	3,76	4,1	4,53
	Calor (kW)	3,19	3,86	4,39	4,53
E.E.R		3,21	3,22	3,41	3,31
S.E.E.R		5,11	5,1	5,2	5,1
C.O.P		3,63	3,63	3,6	3,51
S.C.O.P		3,58	3,58	3,65	3,65
Etiqueta energética (A+++ a D)		A/A	-	-	-
PVP 2019		4.600 €	5.175 €	5.665 €	7.620 €

Unidad interior		UM36.N24	UM42.N24	UM48.N34	UM60.N34
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 37 / 35	42 / 40 / 39
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		1,250×270×700	1,250×270×700	1,250×360×700	1,250×360×700
Presión estática	Mín. / Máx. (Pa)	39/147	49/147	49/147	49/147
Caudal de aire	(H/M/L) (m ³ /mín.)	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Peso IDU (kg)		36	37	42,5	42,5

Unidad exterior		UU37W.U02	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32
Presión sonora	Frío (dBA)	53	52	52	52
	Calor (dBA)	54	54	54	54
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950×1,170×330	950×1,380×330	950×1,380×330	950×1,380×330
Peso (kg)		81	92	92	92
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	2,8	3,4	3,4	3,4
	T- CO2eq	5,8	7,1	7,1	7,1
	Refrigerante adicional (g/m)	40	40	40	40
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 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
	Desnivel (m)	30	30	30	30



CONDUCTOS GRAN CAPACIDAD - INVERTER (TRIFÁSICO)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT. Para ver las certificaciones: www.eurovent-certification.com

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



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)		-	-
PVP 2019		8.375 €	9.365 €

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) (m³/mín.)	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
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950x1,380x330	1,090x1,625x380
Peso (kg)		110	139
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	- 20 / 48	- 20 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	- 18 / 18	- 18 / 18
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	5,2	5,5
	T- CO2eq	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 105.



CONDUCTOS BAJA SILUETA - INVERTER (MONOFÁSICO)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

- Control de la presión externa (E.S.P)
- Bomba de drenaje incluida.
- Dos termistores de control.
- Amplio rango de funcionamiento.
- Fácil mantenimiento e instalación.



Conjunto		12	18	24
Capacidad	Frío (kW)	3,4	5	7,1
	Calor (kW)	4	6	7,5
Consumo nominal	Frío (kW)	0,95	1,55	2,36
	Calor (kW)	1,05	1,5	2,05
E.E.R		3,57	3,22	3,01
S.E.E.R		3,81	6,1	5,6
C.O.P		4	4	3,61
S.C.O.P		4	3,95	3,9
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A	A+/A
PVP 2019		2.180 €	2.470 €	3.120 €

Unidad interior		CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		900x190x700	900x190x700	1.100x190x700
Presión estática	Mín. / Máx. (Pa)	0 / 49	0 / 49	0 / 49
Caudal de aire	(H/M/L) (m ³ /mín.)	10 / 8,5 / 7	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
Peso IDU (kg)		17,5	23	27

Unidad exterior		UU12W.U0	UU18W UE4	UU24W U44
Presión sonora	Frío (dBA)	49	47	48
	Calor (dBA)	52	52	52
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		770x545x288	870x650x330	950x834x330
Peso (kg)		33,8	44,8	56,1
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	- 15 / 48	- 15 / 48	- 15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	1,1	1,3	2
	T- CO2eq	2,3	2,7	4,2
	refrigerante adicional (g/m)	20	20	35
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 / 20	5 / 30	5 / 50
	Desnivel (m)	15	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 105.

 COMPACT INVERTER


LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

- Control de la presión externa (E.S.P)
- Bomba de drenaje incluida.
- Dos termistores de control.
- Amplio rango de funcionamiento.
- Fácil mantenimiento e instalación.



Conjunto		18	24	30	36
Capacidad	Frío (kW)	4,7	6,8	7,5	9,5
	Calor (kW)	5,2	7,5	8	10
Consumo nominal	Frío (kW)	1,63	2,33	2,68	3,35
	Calor (kW)	1,67	2,4	2,25	2,93
E.E.R		2,86	2,92	2,8	2,8
S.E.E.R		5,11	5,38	5,6	5,6
C.O.P		3,11	3,13	3,6	3,4
S.C.O.P		3,81	3,81	3,9	3,8
Etiqueta energética (A+++ a D)		A/A	A/A	A+/A	A+/A
PVP 2019		2.285 €	2.700 €	3.310 €	3.700 €

Unidad interior		UB18C.NH0	UB24C.NH0	UM30.N14	UM36.N24
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		882×260×450	882×260×450	900×270×700	1,250×270×700
Presión estática	Mín. / Máx. (Pa)	25/78	25/78	25/147	39/147
Caudal de aire	(H/M/L) (m ³ /mín.)	13,5 / 12 / 10,5	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24
Peso IDU (kg)		25,3	26,1	25,3	36

Unidad exterior		UU18WC.U0	UU24WC.UE0	UU30WC.UE0	UU36WC.U40
Presión sonora	Frío (dBA)	47	48	51	54
	Calor (dBA)	49	50	52	56
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		770×545×288	870×655×320	870×655×320	950×834×330
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 48	-10 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18
Peso (kg)		37,5	44,5	45,4	58,2
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	1,3	1,4	1,6	2,2
	T- CO2eq	2,7	2,9	3,3	4,6
	Refrigerante adicional (g/m)	20	40	40	40
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 / 30	5 / 35	5 / 40
	Desnivel (m)	30	30	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 105.



SUELO - TECHO - INVERTER



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

- Instalación flexible en techo o suelo (opción de suelo modelos CV09/12NE2)
- Diseño novedoso.
- Control de la dirección del flujo de aire.
- Dos termistores de control.
- Facilidad de instalación y servicio.



Conjunto		12
Capacidad	Frío (kW)	3,3
	Calor (kW)	3,8
Consumo nominal	Frío (kW)	1,09
	Calor (kW)	1,18
E.E.R		3,03
S.E.E.R		6,28
C.O.P		3,22
S.C.O.P		3,81
Etiqueta energética (A+++ a D)		A+++/A
PVP 2019		1.945 €

Unidad interior		CV12.NE2
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	40 / 36 / 31
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		900x490x200
Peso IDU (kg)		13,7

Unidad exterior		UU12W.ULO
Presión sonora	Frío (dBA)	49
	Calor (dBA)	52
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		770x545x288
Peso (kg)		33,8
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	- 15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-18 / 18
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	1,1
	T- CO2eq	2,3
	Refrigerante adicional (g/m)	20
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)
Longitudes	Total, mín. / máx. (m)	5 / 20
	Desnivel (m)	15

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 105.



CONSOLA - INVERTER



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

- Flujo de calefacción y refrigeración optimizado.
- Rápido calentamiento del suelo.
- Control de cinco pasos de lamas.
- Facilidad de instalación y servicio.



Conjunto		12	18
Capacidad	Frío (kW)	3,5	5
	Calor (kW)	4	4,8
Consumo nominal	Frío (kW)	1,06	1,55
	Calor (kW)	1,08	1,5
E.E.R		3,3	3,23
S.E.E.R		5,31	6,2
C.O.P		3,7	3,2
S.C.O.P		3,81	3,81
Etiqueta energética (A+++ a D)		A/A	A++/A
PVP 2019		2.475 €	3.030 €

Unidad interior		CQ12.NA0	CQ18.NA0
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		700x600x210	700x600x210
Peso IDU (kg)		14	14

Unidad exterior		UU12W.U0	UU18W.UE4
Presión sonora	Frío (dBA)	49	47
	Calor (dBA)	52	52
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		770x545x288	870x650x330
Peso (kg)		33,8	44,8
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-15 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-18 / 18	-18 / 18
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	1,1	1,3
	T- CO2eq	2,3	2,7
	Refrigerante adicional (g/m)	20	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 / 20	5 / 30
	Desnivel (m)	15	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 105.



SUELO VERTICAL - INVERTER MONOFÁSICO



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

- Flujo de calefacción y refrigeración optimizado.
- Rápido calentamiento del suelo.
- Control de cinco pasos de lamas.
- Facilidad de instalación y servicio.



Conjunto		48	49
Capacidad	Frío (kW)	13,4	13,4
	Calor (kW)	15,5	15,5
Consumo nominal	Frío (kW)	4,2	4,2
	Calor (kW)	4,5	4,5
E.E.R		3,2	3,2
S.E.E.R		5,05	5,05
C.O.P		3,44	3,44
S.C.O.P		3,51	3,51
Etiqueta energética (A+++ a D)		-	-
PVP 2019		6.605 €	6.670 €

Unidad interior		UP48.NT2	UP49.NT2
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	52 / 49 / 45	52 / 49 / 45
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		590x1,840x460	590x1,840x460
Peso IDU (kg)		50	50

Unidad exterior		UU48W.U32	UU49W.U32
Presión sonora	Frío (dBA)	52	52
	Calor (dBA)	54	54
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		950x1,380x330	950x1,380x330
Peso (kg)		92	92
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-15 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-18 / 18	-18 / 18
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	3,4	3,4
	T- CO2eq	7,1	7,1
	Refrigerante adicional (g/m)	40	40
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)
Longitudes	Total, mín. / máx. (m)	5 / 75	5 / 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 105.



PARED - INVERTER MONOFÁSICO



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

- Amplio rango de operación.
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Alta eficiencia energética.
- Potente flujo de aire con 20 metros de alcance.
- Control de seis pasos de lamas.



Conjunto		30	36
Capacidad	Frío (kW)	7,8	9,5
	Calor (kW)	8,4	10,5
Consumo nominal	Frío (kW)	2,29	2,79
	Calor (kW)	2,46	3,08
E.E.R		3,41	3,41
S.E.E.R		6,11	5,41
C.O.P		3,41	3,41
S.C.O.P		3,91	3,81
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A	A/A
PVP 2019		3.115 €	3.885 €

Unidad interior		UJ30.NV2	UJ36.NV3
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		1,190×346×265	1,190×346×265
Peso IDU (kg)		15,7	16

Unidad exterior		UU30W.U44	UU36W.U02
Presión sonora	Frío (dBA)	48	53
	Calor (dBA)	52	54
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		950×834×330	950×1,170×330
Peso (kg)		58	81
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-15 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-18 / 18	-18 / 18
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	2	2,8
	T- CO2eq	4,2	5,8
	Refrigerante adicional (g/m)	40	40
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)
Longitudes	Total, mín. / máx. (m)	5 / 50	5 / 50
	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 105.

LG Synchro



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.
- Standar inverter.
- 12,5 / 14 / 15 / 20 / 25 kW.

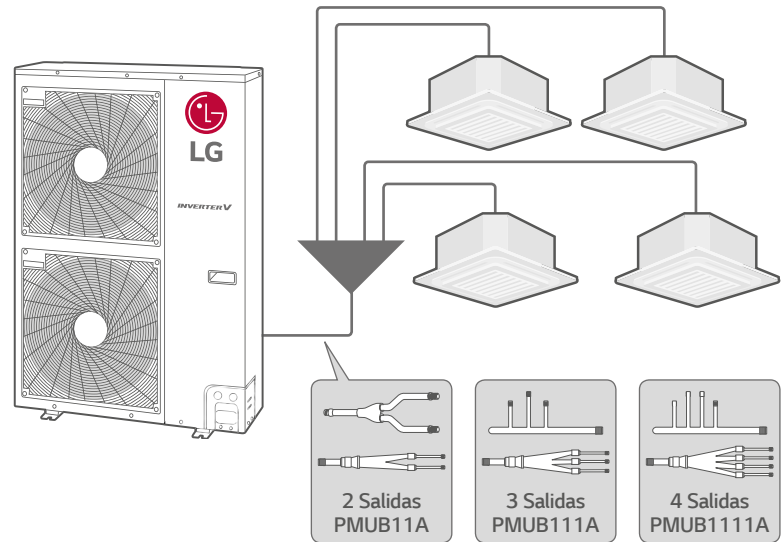
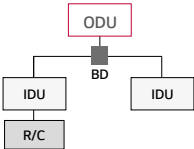
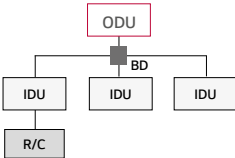
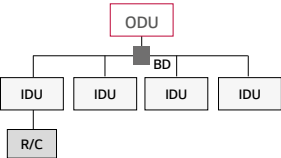


Tabla de combinación

			Duo			Trio			Cuarteto				
IDU: Unidad interior ODU: Unidad exterior BD: Junta distribuidora R/C: Control por cable													
			Capacidad (kW)		Cassette	Conducto	Techo	Cassette	Duct	Ceiling Suspended	Cassette	Duct	Ceiling Suspended
			Frío	Calor									
			UU42W U32 UU43W U32	12.5	14.0	CT24 NP4 x 2	CM24 N14 x 2 CB24L N32 x 2	CV24 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4
UU48W U32 UU49W U32	14.0	16.0	CT24 NP4 x 2	CM24 N14 x 2 CB24L N32 x 2	CV24 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4	-		
UU60W U32 UU61W U32	15.0	17.0	UT30 NP4 x 2	UM30 N14 x 2	UV30 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4	-		
UU70W U34	19.0	22.4	UT36 NN2 x 2	UM36 N24 x 2	UV36 NK2 x 2	CT24 NP4 x 3	CM24 N14 x 3 CB24L N32 x 3	CV24 NJ2 x 3	CT18 NQ4 x 4	CM18 N14 x 4 CB18L N22 x 4	CV18 NJ2 x 4		
UU85W U74	23.0	27.0	UT42 NM2 x 2	UM42 N24 x 2	UV42 NL2 x 2	CT24 NP4 x 3	CM24 N14 x 3 CB24L N32 x 3	CV24 NJ2 x 3	CT18 NQ4 x 4	CM18 N14 x 4 CB18L N22 x 4	CV18 NJ2 x 4		
Mando a distancia			Standard Wired Remote Controller: PREMTB001 (White) / PREMTBB01 (Black)										
BD Unit			PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A				
AC EZ			PQCSZ250S0										

Nota*: para techo suspendido, el control remoto por cable se tiene que comprar por separado.

Unidades exteriores Synchro

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

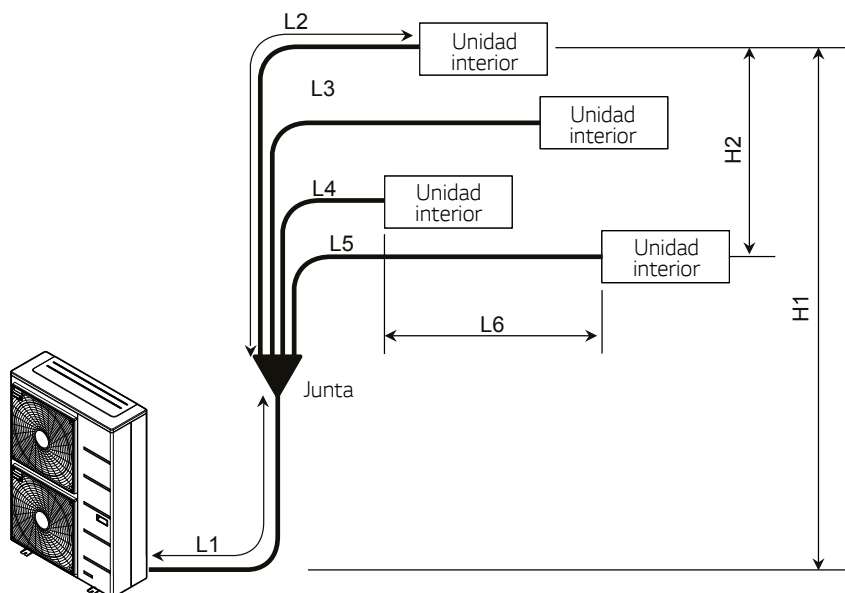


UNIDAD EXTERIOR		UU42W.U32	UU48W.U32	UU60W.U32	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32	UU70.U34	UU85.U74
Capacidad	Frío (kW)	12,5	14	14,8	12,5	14	14,8	19	23
	Calor (kW)	14	16,4	16,8	14	16,4	16,8	22,4	27
Consumo nominal	Frío (kW)	3,89	4,36	5,09	3,89	4,36	5,09	6,69	8,19
	Calor (kW)	3,49	4,32	4,56	3,49	4,32	4,56	6,4	8,31
Alimentación		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
E.E.R		3,21	3,21	2,91	3,21	3,21	2,91	2,84	2,81
C.O.P		4,01	3,71	3,71	4,01	3,71	3,71	3,5	3,25
Presión sonora	Frío (dBA)	52	52	52	52	52	52	55	59
	Calor (dBA)	54	54	54	54	54	54	58	60
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330
Peso (kg)		92	92	92	96	96	96	110	110
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-20 / 48	-20 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	5,2	5,5
	T- CO2eq	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	10,9	11,5
	Refrigerante adicional (g/m)	Consultar PDB	Consultar PDB	Consultar PDB	Consultar PDB	Consultar PDB	Consultar PDB	Consultar PDB	Consultar PDB
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 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)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 25,4 (1/1)	Ø 22,2 (7/8)
PVP 2019		3.050 €	3.930 €	4.315 €	3.650 €	3.995 €	4.410 €	4.915 €	5.800 €

Nota: salvo las unidades exteriores UU42W, UU48W y UU60W, el resto de unidades son trifásicas.

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	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).

Nota: 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 105.

Unidades interiores Synchro



CASSETTE - INVERTER

- Diseño compacto y elegante.
- Modo de funcionamiento "techo alto".
- Sensor de humedad y detector de personas (solo aplicables en los paneles PT - MCHW0)
- Funcionamiento independiente de lamas.
- Panel fácil de instalar.



UNIDAD INTERIOR		CT12.NR2	CT18.NQ4	CT24.NP2	UT30.NP4	UT36.NN2	UT42.NM2
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43
Unidad interior	Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	570x214x570	570x256x570	840x204x840	840x204x840	840x246x840	840x288x840
	Peso IDU (kg)	14	15,5	20,5	20,5	22,3	24,6
Panel	Modelo	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC(1)	PT-UMC(1)	PT-UMC(1)	PT-UMC(1)
	Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	700x22x700	700x22x700	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950
	Peso (kg)	3	3	5	5	5	5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
PVP 2019		870 €	965 €	975 €	1.110 €	1.270 €	1.805 €



CONDUCTOS PRO- INVERTER

- 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.



UNIDAD INTERIOR		CM18.N14	CM24.N14	UM30.N14	UM36.N24	UM42.N24
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		900x270x700	900x270x700	900x270x700	1,250x270x700	1,250x270x700
Presión estática	Min / Máx (Pa)	25/147	25/147	25/147	39/147	49/147
Peso IDU (kg)		23,8	24,2	25,3	36	37
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
PVP 2019		980 €	1.065 €	1.435 €	1.460 €	1.525 €

Nota: 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 105.



CONDUCTOS BAJA SILUETA - INVERTER (MONOFÁSICO)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

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



UNIDAD INTERIOR		CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		900x190x700	900x190x700	1,100x190x700
Presión estática Min / Máx (Pa)		0 / 49	0 / 49	0 / 49
Peso IDU (kg)		17,5	23	27
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)
PVP 2019		840 €	930 €	1.170 €



TECHO (SÓLO R32)

- Instalación flexible en techo o suelo (opción de suelo modelos CV09/12NE2)
- Diseño novedoso.
- Control de la dirección del flujo de aire.
- Dos termostatos de control.
- Facilidad de instalación y servicio.



UNIDAD INTERIOR		UV18R.N10	UV24R.N10	UV42R.N20
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 43 / 40
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		1,200x235x690	1,200x235x690	1,600x235x690
Peso IDU (kg)		27,3	28	36,5
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 2019		785 €	835 €	1.615 €



DERIVACIONES

Modelo	Descripción	PVP 2019
PMUB1111A	Para 4 unidades interiores de igual potencia	255 €
PMUB111A	Para 3 unidades interiores de igual potencia	255 €
PMUB11A	Para 2 unidades interiores de igual potencia	220 €



GAMA INDUSTRIAL

NUESTRA EXPERIENCIA

con 5 años de garantía en el compresor

TU TRANQUILIDAD

MULTI V™



Multi V 5



Multi V S



Multi V M



Multi V Water IV

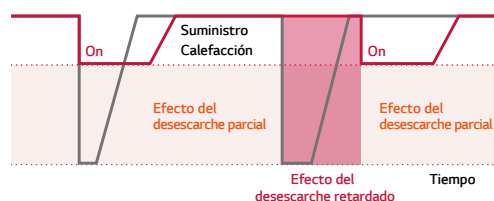


Multi V Water S



Beneficios de LG Multi V 5:

- **Ahorro de costes gracias a la reducción del consumo energético:** su ya de por sí alta eficiencia unido al control de carga inteligente mediante la opción Dual Sensing Control, contribuyen a que la unidad alcance un valor de SEER hasta un 21% superior respecto al modelo estándar (26 HP), lo que nos permite estar certificados por Eurovent con valores superiores a 10*.
- **Elevado confort gracias a una refrigeración óptima y la calefacción continua:** el modo de refrigeración suave en torno a un punto de consigna eleva el confort en la refrigeración. En calefacción, la batería de paso variable garantiza el confort a través de la calefacción continua. Además, el control de la humedad hace que los desescarches sean menos necesarios.
- **Tecnología con garantías:** el intercambiador protegido con Ocean Black Fin con resina epoxi y el film hidrofílico alarga el ciclo de vida del producto y reduce significativamente los costes de operación y mantenimiento.
- **Equipo fácil de gestionar:** la elevada potencia de los módulos individuales (hasta 26 HP) reduce el impacto en la instalación y facilita misma. Además, se puede cambiar de sistema de bomba de calor a recuperación con la simple adición de una línea frigorífica y las cajas de recuperación correspondientes.
- **Solución integrada optimizada:** las unidades LG Multi V 5, se presentan como una gran opción para la producción de ACS, formar parte de la climatización integral de proyectos con AHUs o estar integrado en la solución BMS (Building Management System).

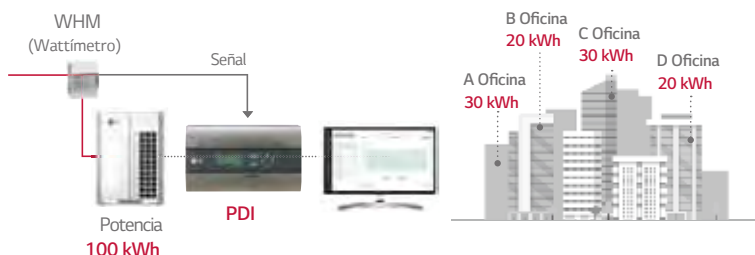
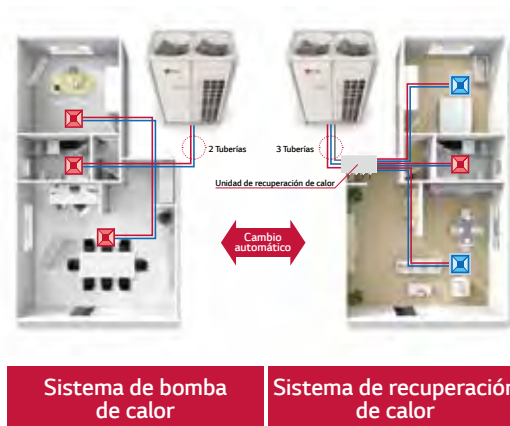


Funcionamiento de calefacción
tiempo diario
Hasta un 11% más



Menor consumo
eléctrico
Hasta el 7%

* Resultado de pruebas internas de LG
* Condiciones de la prueba: Exterior a 2-1°C, interior a 10-8°C, humedad del 83%



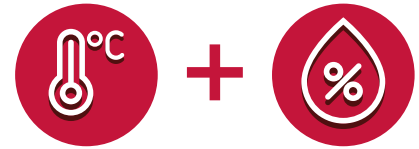
*Nota: SEER (Modelo 8HP por conductos) = 10,1

LG Multi V 5: las tecnologías más innovadoras

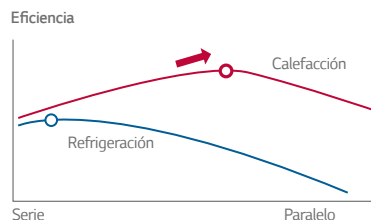
Dual Sensing SLC (Smart Load Control): las cargas térmicas en un ambiente varían con la humedad. Mientras que los sistemas tradicionales de VRF no consideran este parámetro, LG lo tiene en cuenta en su lógica gracias a los sensores de humedad para ajustar de manera óptima su funcionamiento. Con esto 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

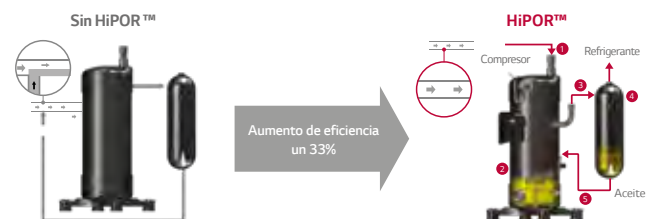
- Ambas activas
- Circuitos en serie
- Alta velocidad del caudal del refrigerante



Carga de calefacción total

- Ambas activas
- Circuito paralelo
- Baja velocidad del caudal de refrigerante

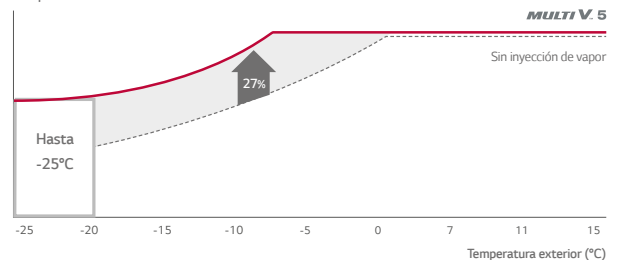
HiPOR™ tecnología: esta tecnología patentada por LG permite el retorno directamente al compresor en vez de retornar a la línea de refrigerante, minimizando pérdidas por alta presión.



Subenfriamiento e inyección de vapor: las unidades Multi V 5 están equipadas con avanzados sistemas de sub enfriamiento 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.

Comparación de rendimientos

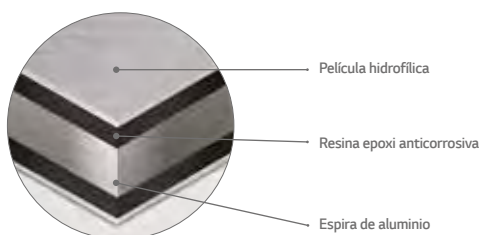
Comparación de rendimientos



* 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 B
Condiciones de prueba: estado de contaminación por sal + ambiente con condiciones de trabajo / industriales severas (M22 / 502)

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 S	MULTI V S	Multi V S *SL0	MULTI V WATER IV	MULTI V WATER S
Longitud total de tubería (m)	1.000	300	150	300	300
Longitud máxima hasta la unidad más alejada (m)	200 (225*)	150** (175*)	100	150 (175**)	175**
Longitud máxima desde la primera derivación (m)	40 (90*)	40 (90**)	40	40 (90*)	40
Desnivel máximo (m)	110	40 (50*)	30	50	50
Desnivel entre unidades interiores (m)	40	15	15	40	15
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 S	MULTI V S	MULTI V WATER IV	MULTI V WATER S	MULTI V M
Calor*	Mínimo (°C BS)	-25	-20 (-25**)	-5	-5	-20
	Máximo (°C BS)	18	18	45	45	18
Frío*	Mínimo (°C BH)	-15	-5	10	10	-5
	Máximo (°C BH)	48	43 (48**)	45	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)
UXA	80 - 120	1.690	930	760
UXB	140 - 260	1.690	1.240	760
2UXA	221 - 241	1.690	1.860	760
UXA + UXB	261 - 360	1.690	2.170	760
2UXB	380 - 480	1.690	2.480	760
2UXB + UXA	500 - 600	1.690	3.410	760
3UXB	620 - 720	1.690	3.720	760
3UXB + UXA	740 - 840	1.690	4.650	760
4UXB	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%

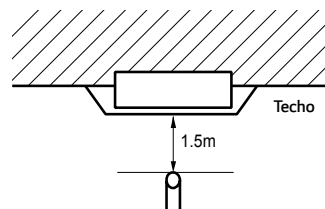
Multi V S HR: máximo 160%

Multi V Water S: máximo 130%

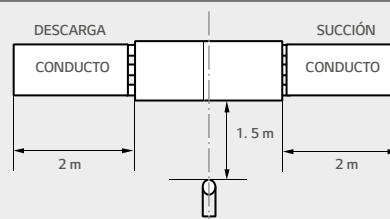
Distancia de medición de la presión sonora (dBA) según tipo de unidad interior.

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.

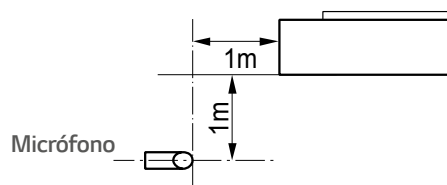
Unidad de cassette



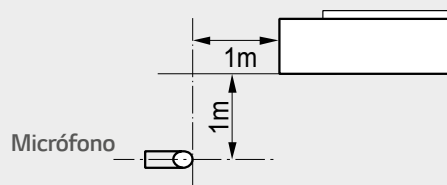
Unidad de conductos



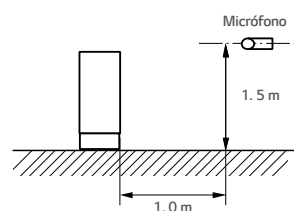
Unidad de suelo techo



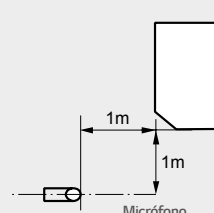
Unidad de techo



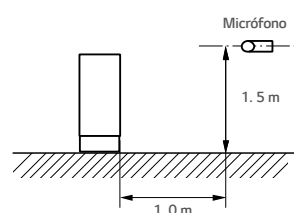
Unidad de suelo con / sin envoltante



Unidad de pared



Unidad consola



Gama de unidades exteriores

Tipo	Aspecto	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
MULTI V 5					●	●	●				
								●	●	●	●
											
											
											
MULTI V S		○	○								
		●	○●	○●							
					●	●	●				
MULTI V S HEAT RECOVERY				○							
MULTI V M			●								
MULTI V WATER IV HEAT PUMP / HEAT RECOVERY					●	●		●			●
									●	●	
											
											
MULTI V WATER S				○							

Unidad: HP

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

- 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



HP		8	10	12	14	16	18	20	22
Nombre	Unidad exterior	ARUM080LTE5	ARUM100LTE5	ARUM120LTE5	ARUM140LTE5	ARUM160LTE5	ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5
	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)	4,49	5,8	7,58	8,68	10,89	10,91	12,77	15,70
	Calor, nom (kW)	3,97	4,92	6,85	8,13	10,28	10,12	12,2	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		4,99	4,83	4,43	4,52	4,11	4,62	4,39	3,92
S. E. E. R		10,10	9,70	9,59	8,89	8,38	8,23	8,05	7,51
C. O. P	P. Nominal	5,64	5,69	4,91	4,82	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	3,98	3,9
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
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)
PVP 2019		11.515 €	12.635 €	15.085 €	17.965 €	20.305 €	23.555 €	25.475 €	26.645 €

- 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



HP		24	26	22'	24'	26'	28	30	32
Nombre	Unidad exterior	ARUM240LTE5	ARUM260LTE5	ARUM221LTE5	ARUM241LTE5	ARUM261LTE5	ARUM280LTE5	ARUM300LTE5	ARUM320LTE5
	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)	17,40	20,20	13,38	15,16	16,26	18,47	18,49	20,35
	Calor, nom (kW)	15,89	15,99	11,77	13,70	14,98	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	4,60	4,43	4,48	4,24	4,54	4,40
S. E. E. R		7,88	7,55	-	-	-	-	-	-
C. O. P	P. Nominal	4,23	4,20	5,23	4,91	4,86	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	-	-	-	-	-	-
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
Dimensiones (módulos)		UXB	UXB	2UXA	2UXA	UXA + UXB	UXA + UXB	UXA + UXB	UXA + UXB
Peso (kg)		310	310	215 x 2	215 x 2	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)
PVP 2019		29.100 €	31.975 €	27.720 €	30.170 €	33.050 €	35.390 €	38.640 €	40.560 €

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.

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 (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 105.

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%.

- 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)	23,28	24,98	26,08	28,29	28,31	30,17	33,1	34,8
	Calor, nom (kW)	21	22,74	24,02	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		4,09	4,04	4,08	3,96	4,15	4,08	3,89	3,86
S. E. E. R		-	-	-	-	-	-	-	-
C. O. P	P. Nominal	4,53	4,43	4,43	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
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
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
PVP 2019		41.730 €	44.185 €	47.065 €	49.405 €	52.655 €	54.575 €	55.745 €	58.200 €

- 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)	33,66	35,87	35,89	37,75	40,68	42,38	43,48	45,69
	Calor, nom (kW)	30,87	33,02	32,86	34,94	36,89	38,63	39,91	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		4,16	4,06	4,21	4,15	3,99	3,96	3,99	3,92
S. E. E. R		-	-	-	-	-	-	-	-
C. O. P	P. Nominal	4,54	4,41	4,60	4,49	4,40	4,35	4,35	4,26
	P. Máxima	4,25	4,12	4,33	4,19	4,14	4,06	4,07	3,98
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
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
PVP 2019		62.150 €	64.490 €	67.740 €	69.660 €	70.830 €	73.285 €	76.165 €	78.505 €

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 106

- 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)	45,71	47,57	50,50	52,20	51,1	53,3	53,3	55,2
	Calor, nom (kW)	41,90	43,98	45,93	46,67	46,8	48,9	48,8	50,8
	Calor, máx. (kW)	49,54	52,28	54,36	56,40	55,6	58,2	57,8	60,5
MFA (A)		150	150	150	175	175	175	200	200
E. E. R		4,04	4,00	3,88	3,86	4,06	3,99	4,10	4,06
S. E. E. R		-	-	-	-	-	-	-	-
C. O. P	P. Nominal	4,41	4,33	4,27	4,23	4,43	4,35	4,48	4,41
	P. Máxima	4,14	4,05	4,01	3,95	4,15	4,06	4,20	4,12
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
Dimensiones (módulos)		3UXB	3UXB	3UXB	3UXB	3UXB+UXA	3UXB+UXA	3UXB+UXA	3UXB+UXA
Peso (kg)		(310×2)+(300×1)	(310×2)+(300×1)	(310×2)+(300×1)	310×3	(310×2)+(237×1) + (215×1)	(310×2)+(237×1) + (215×1)	(310×2)+(300×1) + (215×1)	(310×2)+(300×1) + (215×1)
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
PVP 2019		81.755 €	83.675 €	84.845 €	87.300 €	91.250 €	93.590 €	96.840 €	98.760 €

- 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)	58,1	59,8	60,9	63,1	63,1	65,0	67,9	69,6
	Calor, nom (kW)	52,8	54,5	55,8	58,0	57,8	59,9	61,8	63,6
	Calor, máx. (kW)	62,6	64,7	66,1	68,8	68,3	71,1	73,2	75,2
MFA (A)		200	200	200	200	200	200	200	250
E. E. R		3,95	3,93	3,96	3,91	3,99	3,96	3,88	3,86
S. E. E. R		-	-	-	-	-	-	-	-
C. O. P	P. Nominal	4,35	4,31	4,32	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
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
Dimensiones (módulos)		3UXB+UXA	3UXB+UXA	4UXB	4UXB	4UXB	4UXB	4UXB	4UXB
Peso (kg)		(310×2)+(300×1) + (215×1)	(310×3)+(215×1)	(310×3)+(237×1)	(310×3)+(237×1)	(310×3)+(300×1)	(310×3)+(300×1)	(310×3)+(300×1)	310×4
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
PVP 2019		99.930 €	102.385 €	105.265 €	107.605 €	110.855 €	112.775 €	113.945 €	116.400 €

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 106



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/

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

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

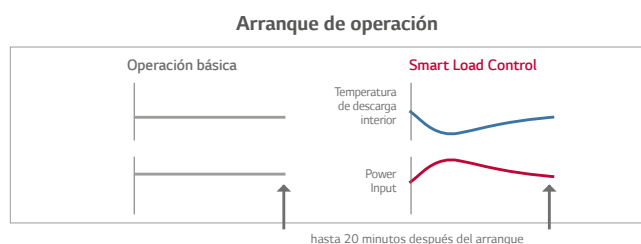
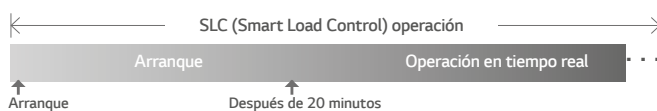
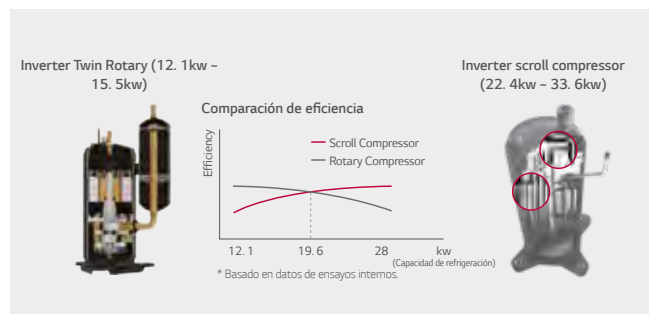
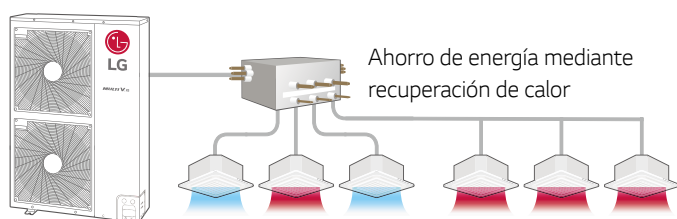


LG Multi V S

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 a 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. LG Multi V S 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 (entre ellas recuperación de calor), 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.

- Ahorro de espacio.
- Esbelta.
- Posibilidad de recuperación de calor y producción de ACS.
- Hasta 20 unidades interiores.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



HP		4	5	5	6	4*
Unidad exterior		ARUN040GSSO	ARUN050GSL0	ARUN050GSS0	ARUN060GSSO	ARUN040LSSO
Capacidad	Frío (kW)	12,1	14	14	15,5	12,1
	Calor (kW)	12,5	15	16	18	12,5
Consumo nominal	Frío (kW)	3,78	4,38	3,33	3,97	2,37
	Calor (kW)	2,1	2,65	2,77	3,4	1,93
Ventiladores (número)		1	1	2	2	2
MFA (A)		30	30	30	40	20
E.E.R		3,2	3,2	4,2	3,9	5,1
S.E.E.R		5,98	6,6	6,56	6,65	6,46
C.O.P		5,94	5,66	5,77	5,3	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)	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 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	3	3
	T- CO2eq	3,76	5	6,3	6,3	6,3
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950x 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
PVP 2019		5.935 €	6.090 €	6.315 €	7.195 €	6.355 €

- Ahorro de espacio.
- Esbelta.
- Posibilidad de recuperación de calor y producción de ACS.
- Hasta 20 unidades interiores.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



HP		5*	6*	8*	10*	12*
Unidad exterior		ARUN050LSSO	ARUN060LSSO	ARUN080LSSO	ARUN100LSSO	ARUN120LSSO
Capacidad	Frío (kW)	14	15,5	22,4	28	33,6
	Calor (kW)	16	18	25,2	30,6	36,7
Consumo nominal	Frío (kW)	3,33	3,97	8,3	8,75	14
	Calor (kW)	2,77	3,4	6,62	8,12	7,46
Ventiladores (número)		2	2	2	2	2
MFA (A)		20	20	30	30	35
E.E.R		4,2	3,9	2,7	3,2	2,4
S.E.E.R		6,56	6,65	6,03	6,59	5,72
C.O.P		5,77	5,3	3,7	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	3	3,5	4,5	6
	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
PVP 2019		6.880 €	7.825 €	9.750 €	10.710 €	12.750 €

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.

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

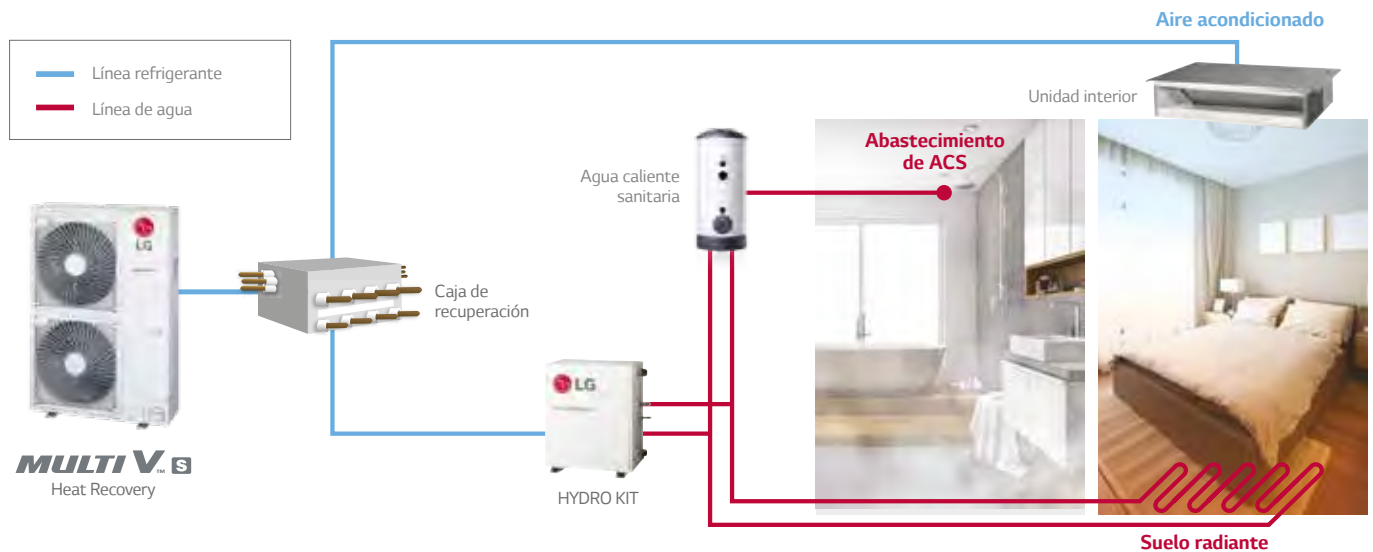
4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de máximo amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (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 105.

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%.

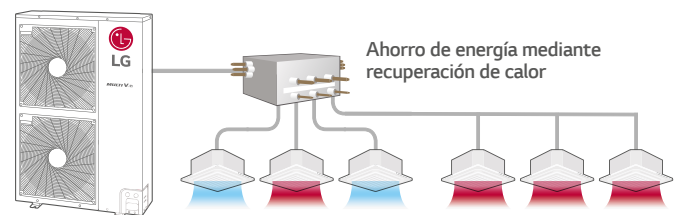


LG Multi V S HR

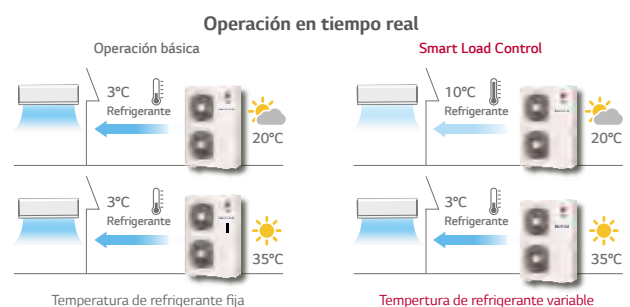
Todas las ventajas de los sistemas VRF con recuperación de calor en un formato compacto ideal para aplicaciones residenciales.

Beneficios LG Multi V S HR:

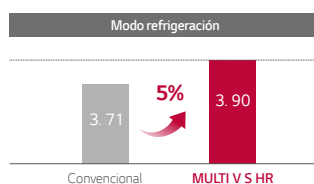
- **Alta eficiencia energética:** su compesor scroll inverter de 5ta generación con cojinetes optimizados realizados con material PEEK mejora su EER y COP hasta un 5%* alcanzando, además, altos valores estacionales.
- **Alta flexibilidad de instalación:** la posibilidad de instalarlo en balcones gracias 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.



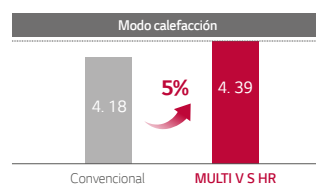
Máx. 10% ahorro energético



Máx. 13% ahorro energético

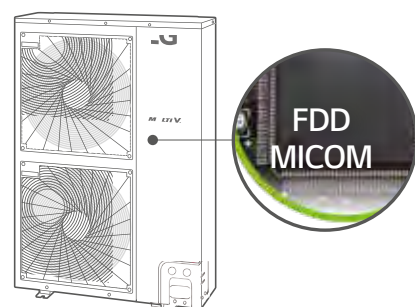


* Comparación basada en la unidad de 15,5 kW en modo de refrigeración



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

*respecto a la unidad LG Multi V S HP de 6HP)



- 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



HP		6
Nombre		ARUB060GSS4
Capacidad	Frío (kW)	15,5
	Calor (kW)	18
Consumo nominal	Frío (kW)	3,97
	Calor (kW)	4,1
MFA (A)		40
E.E.R		3,9
S.E.E.R		6,84
C.O.P		4,39
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
PVP 2019		8.245 €

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.

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 105.

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

360
PARTNER

Cumplimiento normativo.
Cumplimiento regulatorio gracias al 1 m³/s de descarga al exterior.

1 Módulo compresor.

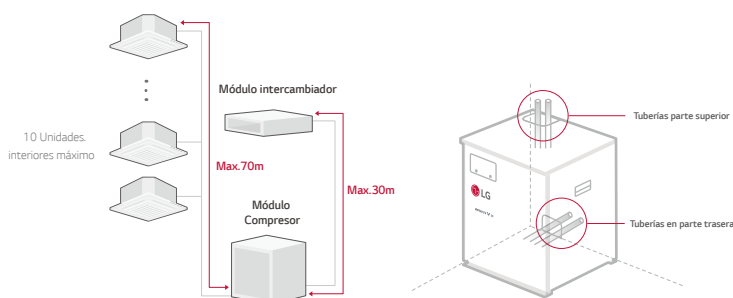
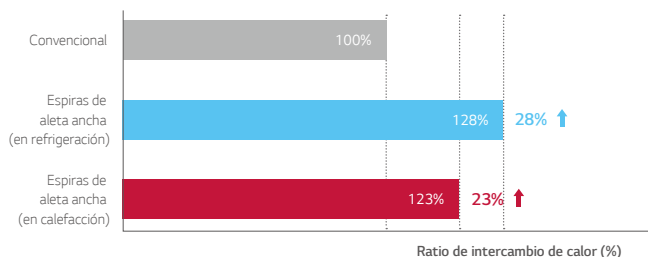
2 Módulo intercambiador.

3 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)



- 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



HP		5
Unidad exterior	Set	ARUN050LMSO
	Compresor	ARUN050LMCO
	Intercambiador	ARUN050GME0
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
MFA (A)	Compresor	20
	Intercambiador	15
E.E.R		3,4
S.E.E.R		7,03
C.O.P		3,9
S.C.O.P		4,12
PVP 2019		11.740 €

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	-
PVP 2019		6.690 €	5.050 €

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.

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 (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 105.

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%.



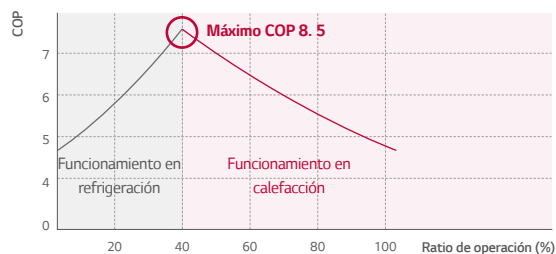
Multi V Water IV

La mejor tecnología también en los sistemas VRF condensados por agua.

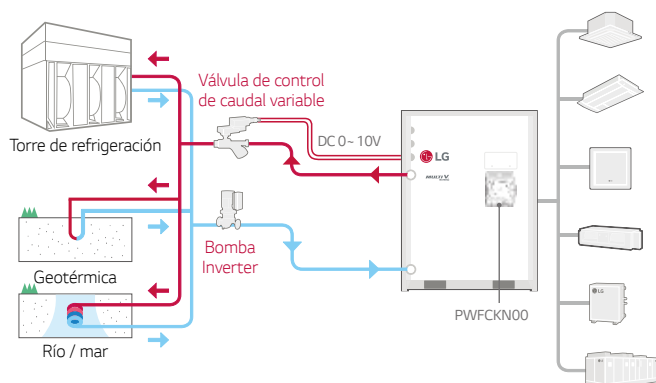
- **Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores:** la condensación por agua de las unidades de LG Multi V Water IV garantizan independencia en la respuesta al margen de las condiciones exteriores. La combinación de este método con la alta tecnología del compresor inverter de LG permite alcanzar COP de hasta 8,5.
- **Instalación flexible y de gran capacidad:** los 300 metros de tubería total y la combinación de unidades exteriores hasta 80 HP (4 unidades exteriores) ofrecen un amplio rango de posibilidades para cualquier tipo de 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.



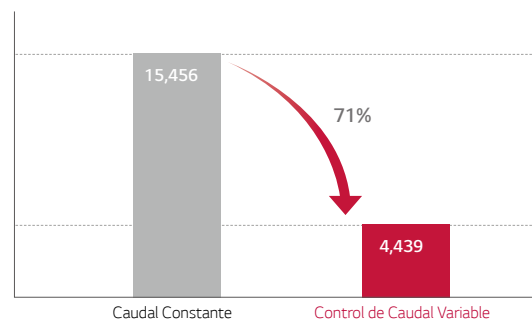
Máximo COP



* Temperatura de entrada del agua: 7°C
 * Temperatura interior: 20°C DB / 15°C WB
 * Condición de máximo COP: refrigeración 40% + calefacción 60% *



Caudal Total de Agua (m³)



Nota:

1. Localización: París, Francia
2. Oficina: 68.000m²
3. Tiempo de trabajo: 1.344h
4. Temperatura exterior: media de verano.
5. Temperatura interior: normal en oficina.
6. Temperatura del agua de entrada: aproximadamente 30°C.

Bomba de calor

- 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	52	54	58	59
	Calor (dBA)	51	53	57	54	55	60	58	58
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 2019		13.780 €	15.730 €	20.865 €	27.560 €	29.510 €	33.065 €	34.645 €	36.595 €

- 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	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 2019		41.730 €	48.795 €	53.930 €	66.130 €	67.710 €	69.660 €	74.795 €	81.860 €

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

Refrigeración:

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

Temperatura de entrada del agua: 30°C.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

Calefacción:

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

Temperatura de entrada del agua: 20°C.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

2. Las capacidades son nominales.

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 (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 105.

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.

- 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	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 2019		86. 995 €	99. 195 €	100. 775 €	102. 725 €	107. 860 €	114. 925 €	120. 060 €	132. 260 €

Recuperación de calor

- 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 2019		13.805 €	15.840 €	22.685 €	27.610 €	29.645 €	35.205 €	36.490 €	38.525 €

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 117

- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores.
- Unidad de instalación en interiores.
- Bajo nivel de ruido (sin ventiladores).
- Refrigeración y calefacción simultánea.

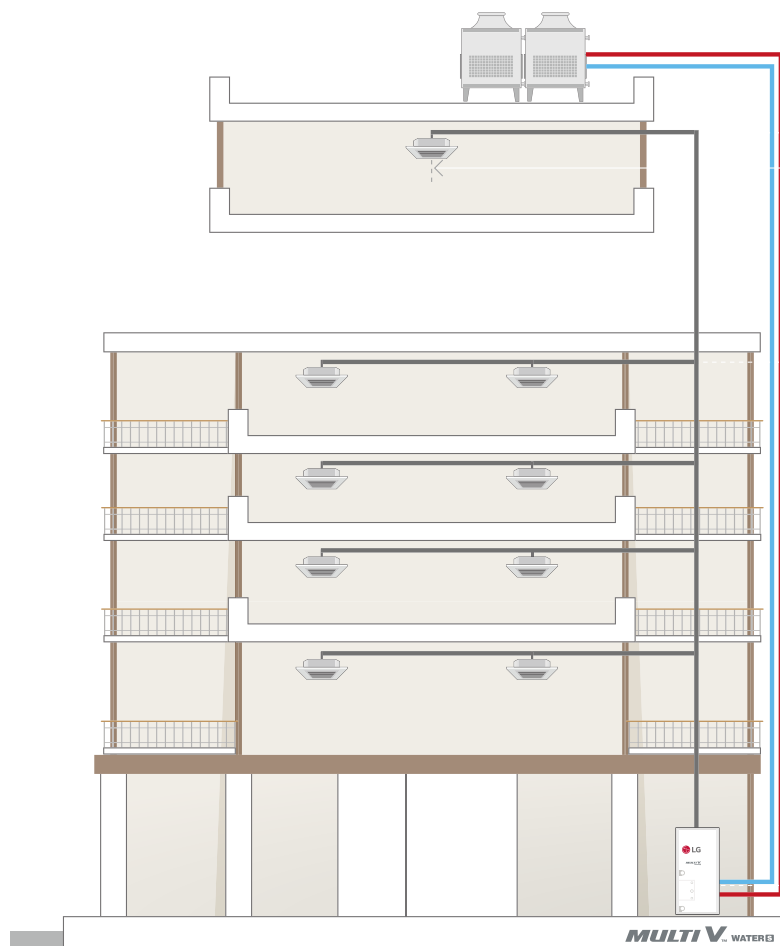


HP		28	30	34	40	42	44	48	50
Nombre	Unidad exterior	ARWB280LAS4	ARWB300LAS4	ARWB340LAS4	ARWB400LAS4	ARWB420LAS4	ARWB440LAS4	ARWB480LAS4	ARWB500LAS4
	Combinación	140 + 140	100 + 200	140 + 200	200 + 200	200 + 140 + 80	200 + 140 + 100	200 + 140 + 140	200 + 200 + 100
Capacidad	Frío (kW)	78,4	84	95,2	112	117,6	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 2019		45.370 €	51.045 €	57.890 €	70.410 €	71.695 €	73.730 €	80.575 €	86.250 €

- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores.
- Unidad de instalación en interiores.
- Bajo nivel de ruido (sin ventiladores).
- Refrigeración y calefacción simultánea.



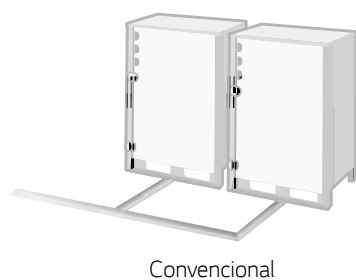
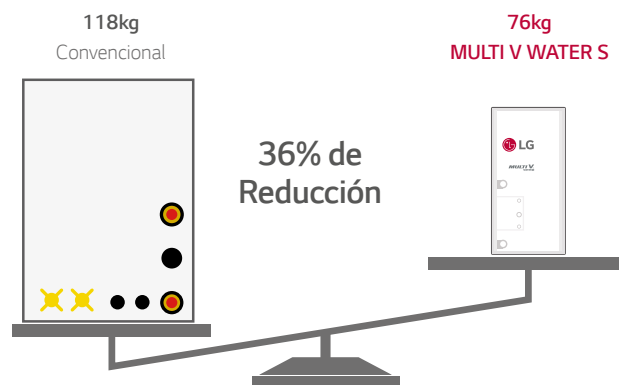
HP		54	60	62	64	68	70	74	80
Modelo	Unidad exterior	ARWB540LAS4	ARWB600LAS4	ARWB620LAS4	ARWB640LAS4	ARWB680LAS4	ARWB700LAS4	ARWB740LAS4	ARWB800LAS4
	Combinación	200 + 200 + 140	200 + 200 + 200	200+200+140+80	200+200+140+100	200+200+140+140	200+200+200+100	200+200+200+140	200+200+200+200
Capacidad	Frío (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 2019		93.095 €	105.615 €	106.900 €	108.935 €	115.780 €	121.455 €	128.300 €	140.820 €



Multi V Water S

La tecnología VRF condensado por agua en el formato más compacto.

- **Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores:** la condensación por agua de las unidades de LG Multi V Water S 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 un COP de hasta un 5,1 y un EER de 4,8.
- **Instalación flexible y de gran capacidad:** la unidad LG Multi V Water S es la solución idónea para aplicaciones geotérmicas, torres de refrigeración o instalaciones híbridas. Además, su reducido tamaño (el 36% de la unidad convencional) y la ausencia de tubería de drenaje facilita la adaptación de la unidad a múltiples situaciones.
- **Caudal de agua mínimo:** con el sistema de control de caudal variable, la bomba consigue reducir el consumo con el kit interno de control.





- Tamaño compacto.
- Ligera.
- Unidad instalada en interiores.
- Hasta 13 unidades.

HP		6
Unidad exterior		ARWN060GA0
Capacidad	Frío (kW)	15,5
	Calor (kW)	18
Consumo nominal	Frío (kW)	3,2
	Calor (kW)	3,5
MFA (A)		30
E.E.R		4,84
S.E.E.R		-
C.O.P		5,14
S.C.O.P		-
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 19,05 (3/4)
Presión sonora	Frío (dBA)	50
	Calor (dBA)	50
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	1
	T- CO2eq	2,1
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		520 X 1.080 X 330
Peso (kg)		76
Unidades interiores (máx)		13
PVP 2019		10.960 €

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.

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 (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

105.

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 S:

Temperatura de entrada del agua: 30°C.

Temperatura de entrada del agua: 20°C.

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.

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
Btu/h		5k	7k	9k	12k	15k	18k	21k	24k	28k	30k	36k	42k	48k	54k	76k	96k
Tipo																	
Artcool Mirror		●	●	●	●	●	●		●								
Confort		●	●	●	●	●	●		●		●	●					
Cassette de 4 vías (570 x 570)		●	●	●	●	●	●	●									
Cassette de 4 vías (840 x 840)									●	●	●	●	●	●	●		
Cassette de 2 vías				●	●		●		●								
Cassette de 1 vía			●	●	●		●		●								
Conductos de alta presión			●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
Conductos baja presión		●	●	●	●	●	●	●	●								
Conductos 100% aire exterior*																●	●
Suelo techo				●	●												
Techo							●		●			●		●			
Consola			●	●	●	●											
Suelo con envoltente			●	●	●	●	●		●								
Suelo sin envoltente			●	●	●	●	●		●								
Hidrokit media temperatura													●				●
Hidrokit alta temperatura													●			●	
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 determinada funciones no disponibles.

Características principales de la gama de unidades interiores

[illegible]



ART COOL 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	4,0	5,0	6,3	8,0
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
Dimensiones (AL x An. X Prof.) (mm)		308x837x192	308x837x192	308x837x192	308x837x192	308x837x192	345x998x212	345x998x212
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 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)
	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)
PVP 2019		1.190 €	1.245 €	1.300 €	1.460 €	1.625 €	1.840 €	2.165 €



ART COOL 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	4,0	5,0	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
Dimensiones (AL x An. X Prof.) (mm)		818x316x189	818x316x189	818x316x189	818x316x189	818x316x189	975x354x209	975x354x209	346x1190x265	346x1190x265
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)
PVP 2019		910 €	970 €	1.020 €	1.075 €	1.125 €	1.235 €	1.290 €	1.395 €	1.525 €



CASSETTE 4 VÍAS (570X570)



UNIDAD INTERIOR		ARNU05GTRD4	ARNU07GTRD4	ARNU09GTRD4	ARNU12GTRD4	ARNU15GTQD4	ARNU18GTQD4	ARNU21GTQD4
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
Unidad interior	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	214x570x570	214x570x570	214x570x570	214x570x570	256x570x570	256x570x570	256x570x570
	Peso IDU (Kg)	12,6	12,6	13,7	13,7	13,7	15,0	15,0
Panel	Modelo	PT- UQC	PT- UQC	PT- UQC	PT- UQC	PT- UQC	PT- UQC	PT- UQC
	Dimensiones (An. X AL. x Prof.) (mm)	700x22x700	700x22x700	700x22x700	700x22x700	700x22x700	700x22x700	700x22x700
	Peso (kg)	3	3	3	3	3	3	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)	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 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2019		1.510 €	1.560 €	1.615 €	1.670 €	1.830 €	1.885 €	1.940 €

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.

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 105



CASSETTE 4 VÍAS (840X840)



UNIDAD INTERIOR		ARNU24GTPC4	ARNU28GTPC4	ARNU30GTPC4	ARNU36GTNC4	ARNU42GTM4	ARNU48GTM4	ARNU54GTM4
Capacidad	Frío (kW)	7,1	8,2	9,0	10,6	12,3	14,1	15,8
	Calor (kW)	8,0	9,2	10,0	11,9	13,8	15,9	18,0
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36/34/41	39/35/33	40/36/33	43/40/37	44/41/38	46/43/41	50/48/44
Unidad interior	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	204x840x840	204x840x840	204x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	Peso IDU (Kg)	20,80	20,80	20,80	23,50	23,50	25,60	26,50
Panel	Modelo	PT - UMC1	PT - UMC1	PT - UMC1	PT - UMC1	PT - UMC1	PT - UMC1	PT - UMC1
	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950
	Peso (Kg)	5	5	5	5	5	5	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)	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)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2019		2.050 €	2.260 €	2.370 €	2.530 €	2.690 €	2.745 €	2.960 €



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	4,0	6,3	8,0
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	33/31/29	34/32/29	35/33/31	40/37/33
Unidad interior	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	225x830x600	225x830x600	225x830x600	225x830x600
	Peso IDU (Kg)	18,1	18,1	18,1	18,1
Panel	Modelo	PT - USC1	PT - USC1	PT - USC1	PT - USC1
	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	1.100x28x690	1.100x28x690	1.100x28x690	1.100x28x690
	Peso (Kg)	4,7	4,7	4,7	4,7
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 2019		1.780 €	1.835 €	1.890 €	1.995 €



CASSETTE 1 VÍA



UNIDAD INTERIOR		ARNU07GTUD4	ARNU09GTUD4	ARNU12GTUD4	ARNU18GTUD4	ARNU24GTUD4
Capacidad	Frío (kW)	2,2	2,8	3,6	5,6	7,1
	Calor (kW)	2,5	3,2	4,0	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
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 - UUC	PT - UUC	PT - UUC	PT - UTC	PT - UTC
	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 2019		1.675 €	1.780 €	1.890 €	2.160 €	2.425 €



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	5	6,3	7	8
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 (AL x An. X Prof.) (mm)		190x700x700	190x700x700	190x700x700	190x900x700	190x900x700	190x900x700	190x1.100x700	190x1.100x700
Peso IDU (kg)		17,5	17,5	17,5	23	23	23	27	27
Presión estática Stándar / Máximo (Pa)		0 / 49	0 / 49	0 / 49	0 / 49	0 / 49	0 / 49	0 / 49	0 / 49
Caudal de aire (H/M/L) (m³/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 2019		1.205 €	1.260 €	1.315 €	1.375 €	1.455 €	1.560 €	1.645 €	1.725 €



CONDUCTOS DE 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 (AL x An. X Prof.) (mm)		270x900x700	270x900x700	270x900x700	270x900x700	270x900x700	270x900x700	270x1.250x700
Peso IDU (kg)		25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	26,5	38
Presión estática Stándar / Máximo (Pa)		25/147	25/147	25/147	25/147	25/147	25/147	39/147
Caudal de aire (H/M/L) (m³/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 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 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2019		1.390 €	1.445 €	1.480 €	1.560 €	1.600 €	1.680 €	1.865 €

UNIDAD INTERIOR		ARNU36GM2A4	ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4	ARNU76GB8A4	ARNU96GB8A4
Capacidad	Frío (kW)	10,6	12,3	14,1	15,8	22,4	28
	Calor (kW)	11,9	13,8	15,9	18	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 (AL x An. X Prof.) (mm)		270x1.250x700	270x1.250x700	360x1.250x700	360x1.250x700	460x1.562x688	460x1.562x688
Peso IDU (kg)		38,0	39,5	44	44	87	87
Presión estática Stándar / Máximo (Pa)		49/147	49/147	49/147	49/147	29 / 245	29 / 245
Caudal de aire (H/M/L) (m³/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)	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 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 2019		1.965 €	2.160 €	2.425 €	3.180 €	4.200 €	4.845 €



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
Dimensiones (AL x An. X Prof.) (mm)		490x900x200	490x900x200
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 2019		1.560 €	1.725 €

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de lapágina 124

TECHO



UNIDAD INTERIOR		ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Capacidad	Frio (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
Peso IDU (kg)		29,0	29,0	37,0	37,0
Dimensiones (Al. x An. X Prof.) (mm)		235x1.200x690	235x1.200x690	235x1.600x690	235x1.600x690
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)
PVP 2019		1.940 €	2.155 €	2.370 €	2.855 €

SUELO CON ENVOLVENTE



UNIDAD INTERIOR		ARNU07GCEA4	ARNU09GCEA4	ARNU12GCEA4	ARNU15GCEA4	ARNU18GCFA4	ARNU24GCFA4
Capacidad	Frio (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
Dimensiones (Al. x An. X Prof.) (mm)		635x1.067x203	635x1.067x203	635x1.067x203	635x1.067x203	635x1.345x203	635x1.345x203
Peso IDU (kg)		27,0	27,0	27,0	27,0	34,0	34,0
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 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 15,88 (5/8)
PVP 2019		1.510 €	1.560 €	1.620 €	1.725 €	1.805 €	1.855 €

SUELO SIN ENVOLVENTE



UNIDAD INTERIOR		ARNU07GCEU4	ARNU09GCEU4	ARNU12GCEU4	ARNU15GCEU4	ARNU18GCFU4	ARNU24GCFU4
Capacidad	Frio (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
Dimensiones (Al. x An. X Prof.) (mm)		639x978x190	639x978x190	639x978x190	639x978x190	639x1.256x190	639x1.256x190
Peso IDU (kg)		20,0	20,0	20,0	20,0	26,0	26,0
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 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 15,88 (5/8)
PVP 2019		1.430 €	1.485 €	1.505 €	1.525 €	1.555 €	1.620 €

CONSOLA

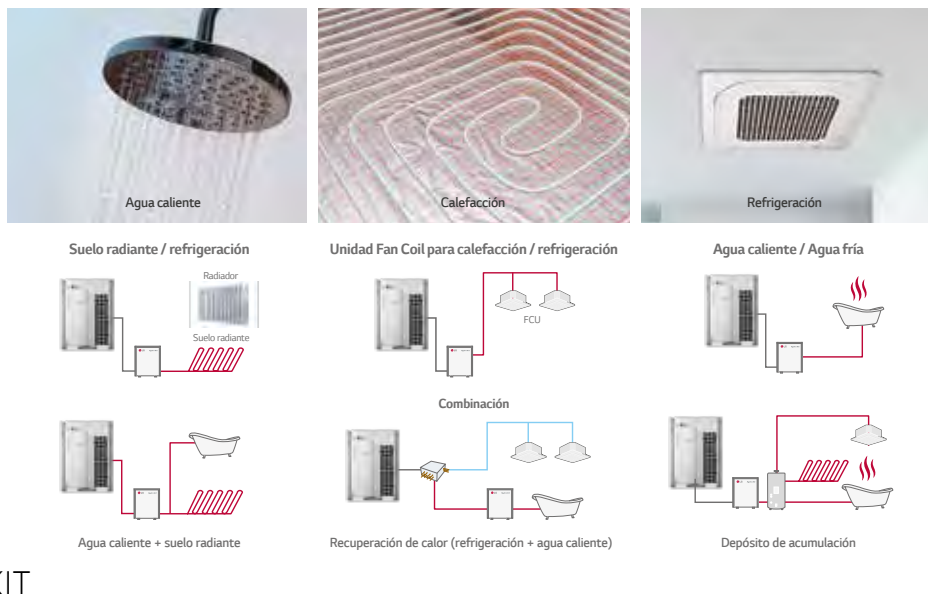


UNIDAD INTERIOR		ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Capacidad	Frio (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calor (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0
Presión sonora (H/M/L) (dBA)		37/34/28	37/34/28	39/34/28	42/37/31
Dimensiones (Al. x An. X Prof.) (mm)		600x700x210	600x700x210	600x700x210	600x700x210
Peso IDU (kg)		14,0	14,0	14,0	14,0
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)
PVP 2019		1.455 €	1.550 €	1.705 €	1.875 €

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 124

Hidrokit Media/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.



HIDROKIT

MODELO		ARNH04GK2A4	ARNH10GK2A4	ARNKH04GK3A4	ARNH08GK3A4
Tipo		Media temperatura	Media temperatura	Alta temperatura	Alta temperatura
Capacidad	Frío (kW)	12,3	28	-	-
	Calor (kW)	13,8	31,5	13,8	25,2
MFA (A)		15	15	25	30
Presión sonora	Frío (dBA)	26	26	43	46
	Calor (dBA)	26	26	43	46
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		520 x 631 x 330	521 x 631 x 330	520 x 1.080 x 330	521 x 1.080 x 330
Caudal nominal de agua (l / min)		39,6	92	19,8	36
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)
Refrigerante (R134a)	Precarga (kg)	-	-	2,3	3
	T- CO2eq	-	-	3,29	4,29
PVP 2019		3.045 €	6.195 €	5.985 €	8.295 €

Notas: 1. Tanto la tubería de entrada como de salida de agua en ambos tipos de hidrokit tienen un diámetro de 1 pulgada (25,4 mm)

2. No se pueden conectar a ningún Hidrokit las unidades Multi V S 4HP o Multi V Water S.

3. Cuando la temperatura exterior sea inferior a 10°C es necesario añadir anticongelante en el modo refrigeración.



CAJAS DE RECUPERACIÓN HR

- Compatible con modelos previos de cajas HR.
- Conexión 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	
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 2019		1.945 €	2.995 €	3.915 €	5.030 €	6.290 €

ACCESORIOS	GAMA UNIDADES INTERIORES MULTI V					
	ART COOL		CASSETTE			
	MIRROR	STANDAR	4 VÍAS (570 X 570)	4 VÍAS (840X840)	2 VÍAS	1 VÍA
						
Bomba de drenaje			●	●	●	●
Detector de goteo	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0
Kit EEV Kit	PRGK024A0	PRGK024A0 (1)	PRGK024A0	PRGK024A0	PRGK024A0	PRGK024A0 (3)
Módulo de potencia independiente	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
	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300
	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400
	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB501	PDRYCB502	PDRYCB500	PDRYCB500 (4)
WiFi	●	● (1)	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200
Entrada externa (1 punto)	●	●	●	●	●	●

ACCESORIOS	GAMA UNIDADES INTERIORES MULTI V						
	CONDUCTOS		SUELO TECHO	TECHO	CONSOLA	SUELO	
	MEDIA/ALTA PRESIÓN	BAJA PRESIÓN				CON ENVOLVENTE	SIN ENVOLVENTE
							
Bomba de drenaje	●	●	—	—	—	—	—
Detector de goteo	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0
Kit EEV Kit	PRGK024A0 (5) (6)	PRGK024A0 (7)	PRGK024A0	—	PRGK024A0	PRGK024A0 (8)	PRGK024A0 (9)
Módulo de potencia independiente	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0
Robot limpiador	—	—	—	—	—	—	—
Prefiltro antihongos	●	●	—	●	●	●	●
Generador de iones	—	—	—	—	●	—	—
Sensor CO2	—	—	●	—	—	●	●
Receptor Infrarojos	PWLRVN000	PWLRVN000	—	—	—	—	—
Controlador de zona	ABZCA	ABZCA	—	—	—	—	—
Contacto seco	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000
	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300
	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400
	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB500
WiFi	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 WiFi.

(2) ARNU30 /36GSVA4: necesario accesorio WiFi 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.



JUNTAS DE DERIVACIÓN DE UNIDADES EXTERIORES PARA SISTEMAS BOMBA DE CALOR



Modelo	Descripción	PVP 2019
ARCNN21	Junta de derivación para unir unidades exteriores bomba de calor Multi V	300 €
ARCNN31	Junta de derivación para unir unidades exteriores bomba de calor Multi V	450 €
ARCNN41	Junta de derivación para unir unidades exteriores bomba de calor Multi V	550 €



JUNTAS DE DERIVACIÓN DE UNIDADES EXTERIORES PARA SISTEMAS RECUPERACIÓN DE CALOR



Modelo	Descripción	PVP 2019
ARCNB21	Junta de derivación para unir unidades exteriores recuperación de calor Multi V	540 €
ARCNB31	Junta de derivación para unir unidades exteriores recuperación de calor Multi V	655 €
ARCNB41	Junta de derivación para unir unidades exteriores recuperación de calor Multi V	820 €



DISTRIBUIDORES Y JUNTAS DE DERIVACIÓN PARA SISTEMAS BOMBA DE CALOR



Modelo	Descripción	PVP 2019
ARBL054	Distribuidor de 4 salidas. Aplicable a sistemas Multi V bomba de calor	205 €
ARBL057	Distribuidor de 7 salidas. Aplicable a sistemas Multi V bomba de calor	280 €
ARBL104	Distribuidor de 4 salidas. Aplicable a sistemas Multi V bomba de calor	215 €
ARBL107	Distribuidor de 7 salidas. Aplicable a sistemas Multi V bomba de calor	280 €
ARBL1010	Distribuidor de 10 salidas. Aplicable a sistemas Multi V bomba de calor	340 €
ARBL2010	Distribuidor de 10 salidas. Aplicable a sistemas Multi V bomba de calor	455 €
ARBLN01621	Junta de derivación para sistemas Multi V bomba de calor	130 €
ARBLN03321	Junta de derivación para sistemas Multi V bomba de calor	175 €
ARBLN07121	Junta de derivación para sistemas Multi V bomba de calor	245 €
ARBLN14521	Junta de derivación para sistemas Multi V bomba de calor	300 €
ARBLN23220	Junta de derivación para sistemas Multi V bomba de calor	860 €



JUNTAS DE DERIVACIÓN PARA SISTEMAS RECUPERACIÓN DE CALOR



Modelo	Descripción	PVP 2019
ARBLB01621	Junta de derivación para sistemas Multi V recuperación de calor	155 €
ARBLB03321	Junta de derivación para sistemas Multi V recuperación de calor	215 €
ARBLB07121	Junta de derivación para sistemas Multi V recuperación de calor	245 €
ARBLB14521	Junta de derivación para sistemas Multi V recuperación de calor	375 €
ARBLB23220	Junta de derivación para sistemas Multi V recuperación de calor	955 €



CONTROLES REMOTOS ESTÁNDAR



Modelo	Descripción	PVP 2019
PREMTBB10	Nuevo mando de control remoto estandar, 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.	265 €
PREMTB100	Nuevo mando de control remoto estandar, 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.	265 €
PREMTBB01	Control remoto por cable estándar negro.	150 €
PREMTB001	Control remoto por cable estándar blanco.	150 €
PQWRHQFDB	Control remoto inalámbrico sencillo.	125 €

NUESTRA EXPERIENCIA

con 5 años de garantía en el compresor

TU TRANQUILIDAD

INVERTER SCROLL
CHILLER **HEAT PUMP**



ACHH020/067LBAB

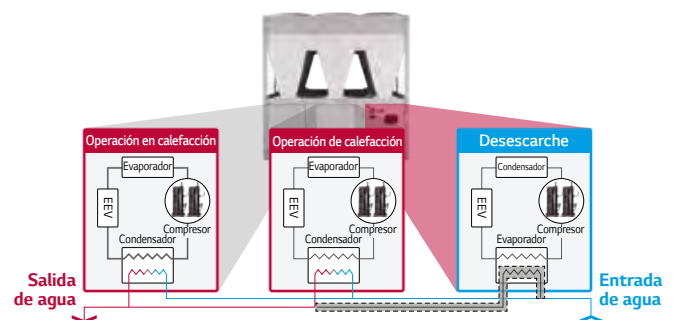
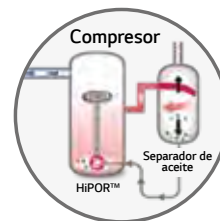


LG Inverter Scroll Chiller

Las enfriadoras aire agua son ideales para aquellos proyectos que buscan alta eficiencia y seguridad con grandes potencias de climatización y bajo coste de 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 HIPORTM (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.



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	Frio* (kW)	65	74	114	130	148	171	195	222
	Calor** (kW)	70	82	120	141	164	180	211	246
S.E.E.R		4,4	4,2	4,5	4,4	4,2	4,5	4,4	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	Frio (dBA)	86,0	86,0	87,0	90,0	91,0	88,0	91,0	92,0
	Calor (dBA)	86,0	87,0	88,0	90,0	92,0	88,0	91,0	92,0
Número de compresores		2	2	4	4	4	6	6	6
Medidas	Alto (mm)	2.293	2.293	2.293	2.293	2.293	2.293	2.293	2.293
	Ancho (mm)	765	765	765	1.528	1.528	1.528	2.291	2.291
	Profundo (mm)	2.154	2.154	2.154	2.154	2.154	2.154	2.154	2.154
Peso (Kg)		520	520	970	970	970	1.430	1.430	1.430
Refrigerante R-410A	Precarga (kg)	14	14	28	28	28	42	42	42
	T-CO2 eq	29,23	29,23	58,45	58,45	58,45	58,45	87,68	87,68
PVP 2019		15.385 €	17.695 €	25.385 €	30.770 €	34.615 €	38.465 €	46.155 €	51.540 €

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.

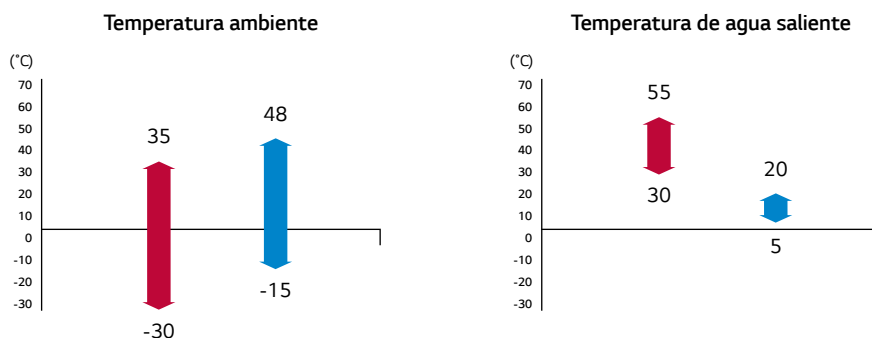
3. El producto contiene gases de efecto invernadero (R32,R410A, R134a)

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



NUESTRA EXPERIENCIA

con 5 años de garantía en el compresor

TU TRANQUILIDAD

VENTILACIÓN



Unidades de tratamiento de aire /
climatizadores de baja silueta



Conductos 100% aire interior



Recuperadores entálpicos



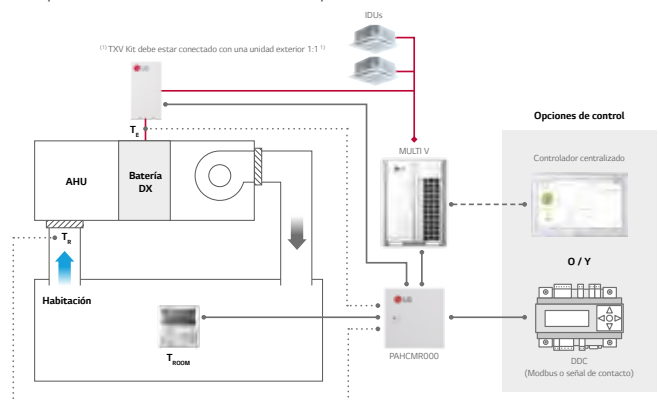
Beneficios LG Ventilación:

- **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 CO₂ 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.

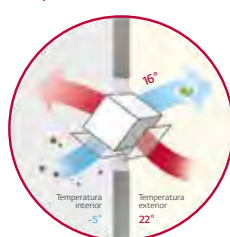


Aplicación del kit de comunicación

Gran capacidad con Multi V + TXV kit + retorno / control de la temperatura de la habitación.



Recuperación de calor en ventilación

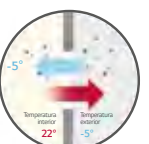


Confort + Ahorro de energía
Comparado con la ventilación natural
El intercambiador recupera la energía perdida mientras hay ventilación.



Ahorro de energía

Ventilación natural



Pérdidas de calor por ventilación natural



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.
- Perfilería 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
PVP 2019	6.220 €	6.825 €	8.675 €	10.155 €	11.455 €	13.690 €	16.820 €

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	2.330/2.015/2.340	2.500x2.165x2.540	2.620x2.265x2.540	2.550x2.390x2.550
PVP 2019	18.485 €	19.290 €	20.625 €	23.385 €	24.695 €	26.610 €

OPCIONALES (PVP 2019)	UTA LG 1	UTA LG 2	UTA LG 3	UTA LG 4	UTA LG 5	UTA LG 6	UTA LG 7
Incremento batería	670 €	925 €	1.210 €	1.400 €	1.670 €	1.805 €	2.125 €
Incremento F9	400 €	465 €	505 €	550 €	750 €	835 €	990 €

OPCIONALES (PVP 2019)	UTA LG 8	UTA LG 9	UTA LG 10	UTA LG 11	UTA LG 12	UTA LG 13
Incremento batería	2.935 €	3.190 €	3.345 €	4.180 €	4.310 €	5.055 €
Incremento F9	1.055 €	1.145 €	1.210 €	1.255 €	1.365 €	1.475 €

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.
 Consultar las condiciones de medición en la página 105.



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	150	150	150	150	150	200	200
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	2.222
	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 2019	Horizontal	3.175 €	3.930 €	4.625 €	4.960 €	5.230 €	7.075 €	8.375 €
	Vertical	3.320 €	4.110 €	4.835 €	5.180 €	5.470 €	7.400 €	8.750 €

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

VTA: Solución integral de unidad exterior Multi V + unidad de tratamiento de aire en bancada de 18.000 m³/h (Consultar precio)



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.



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 de descarga mmAq(Pa)		22	22
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 2019		3.965 €	4.335 €

⚠ 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.

ECO V



RECUPERADORES ENTÁLPICOS



MODELO INTERIOR		LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA5	LZ-H050GBA5	LZ-H080GBA5	LZ-H100GBA5	LZ-H150GBA5	LZ-H200GBA5
Capacidad Nominal (m³/min)		250	350	500	1.220	1.000	1.500	2.000
Alimentación (Ø, V, Hz)		1,220 - 240,50						
Modo ERV	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/min)	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
	Eficiencia de intercambio de temperatura (%)	80 / 80 / 83	80 / 80 / 82	79 / 79 / 82	82 / 82 / 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
	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
Modo Bypass	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/min)	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 de lana lavables (855 x 10 x 160)			fibras de lana lavables (1.148x6x245)		fibras de lana lavables (1.148x6x245)	
PVP 2019		1.685 €	1.735 €	2.050 €	2.565 €	3.305 €	5.355 €	6.205 €

- 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/min)		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)		365 x 1.667 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 2019		5.185 €	5.320 €	5.610 €



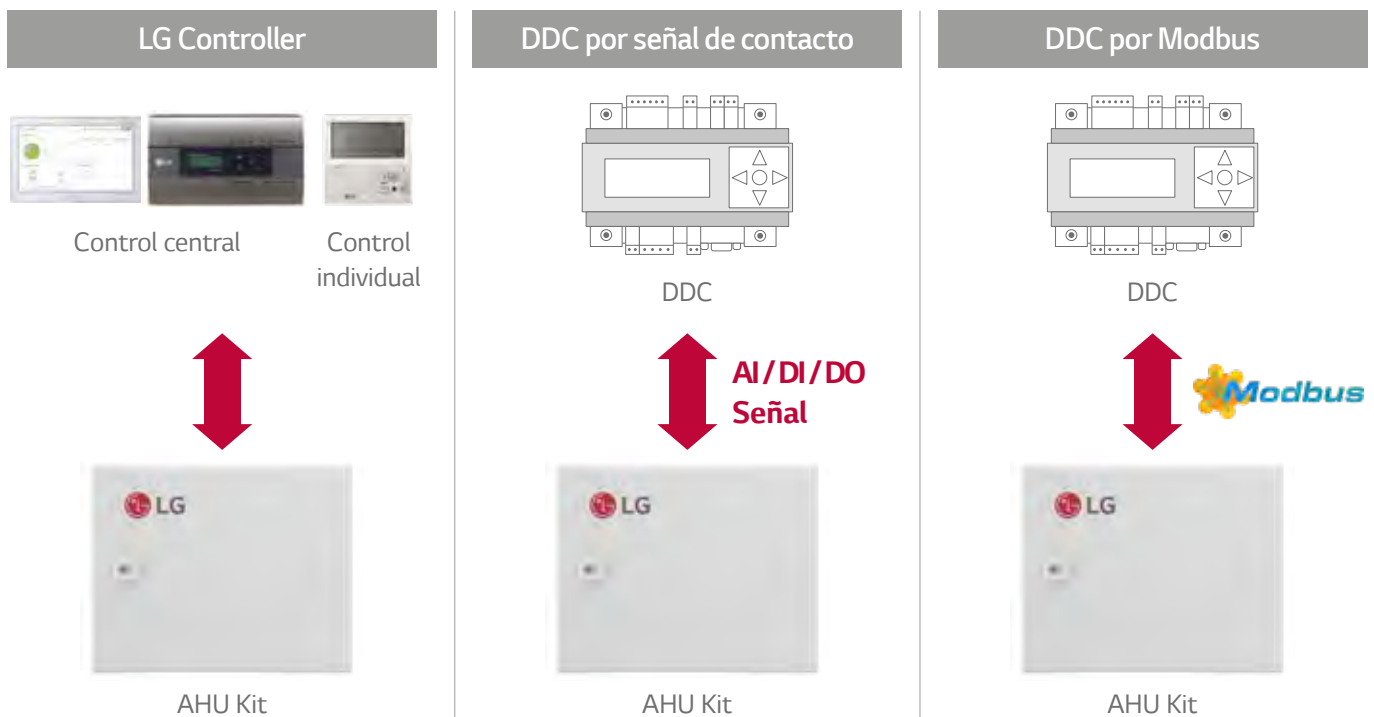
RECUPERADORES ENTÁLPICOS CON BATERÍA DE EXPANSIÓN DIRECTA SIN HUMECTACIÓN



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/min)		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)		365 x 1.667 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 2019		4.355 €	4.790 €	5.050 €

- Notas:**
1. Refrigeración: temperatura interior: 27°C BS, 19°C BH, temperatura exterior: 35°C BS.
 2. Calefacción: temperatura interior: 20°C BS, temperatura exterior: 7°C BS, 6°C BH.
 3. La capacidad de humidificación está basada en las siguientes condiciones: temperatura interior: 20°C 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.

Kit de Control y Expansión directa para unidades de tratamiento de aire



AHU KITS

Especificaciones

Comunicaciones y kit de control

Tipo	Model	Combinación				Descripción	Dimensiones (mm)		
		Unidad Exterior	EEV Kit	TXV Kit	Control Centralizado		An.	AL	Prof.
Kit de comunicación	PAHCMR000	MULTI V	○	○	○	Retorno / control de temperatura de la habitación por DDC o control LG individual / control centralizado	300	300	155
		Single Split	-	-	○				
	PAHCMS000	MULTI V	○	○	○	Control de la temperatura de descarga del aire por el DDC o control individual / control centralizado	380	300	155
		Single Split	-	-	○				
Kit de control	PRCKD21E	MULTI V	-	○	○	Máxima capacidad 1 - 4 unidades exteriores maestras	600	750	285
	PRCKD41E	MULTI V	-	○	○	Máxima capacidad 5 - 8 unidades exteriores maestras	600	750	285

* ○ : Aplicable, - : No Aplicable

Compatibilidad con los controles HVAC

Controlador	Control Individual			Control Centralizado					Pasarela	PDI
	Premium	Standard III	Standard II	AC Ez	AC Ez Touch	AC Smart 5	ACP 5	AC Manager 5 ¹⁾	ACP Lonworks	Premium Standard
										
Modelo n.º.	PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 PREMTB10	PREMTB001	PQCSZ250S0	PACEZA000	PACSSA000	PACPSA000	PACMSA000	PLNWK000	PQNUD1S40 PPWRDB000
PAHCMR000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PAHCMS000	-	-	○ ²⁾	-	-	○	○	○	-	-

* ○ : Aplicable, - : No Aplicable

1) AC Manager 5 es un integrador, por lo que se requiere la instalación de AC Smart 5 o ACP 5.

2) Se debería extender el en futuro el establecimiento del rango de temperatura.

Nota: 1) El contacto seco de la unidad interior (PDRYCB000 / 300 / 400 / 500) no es aplicable.

2) Para más detalles, consultar al PDB.



KITS DE CONTROL Y DE EXPANSIÓN PARA UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE

MODELO		IMAGEN	DESCRIPCIÓN	PVP 2019
KIT DE COMUNICACIÓN	PAHCMS000		Kit comunicación entre UTAS y unidades exteriores Multi V y Gama Comercial. Permite realizar el control del aire por impulsión. Con señal de desescarche.	955 €
	PAHCMR000		Kit de comunicación entre UTAS y unidades exteriores Multi V y Gama Comercial. Permite realizar el control del aire por retorno. Función de contacto seco integrada. No da señal de desescarche.	2.145 €
KIT DE CONTROL	PRCKD21E		Kit de control. Permite un control integral de los elementos de actuación de una unidad de tratamiento de aire. De 1 a 4 sistemas frigoríficos por cada Kit.	5.665 €
	PRCKD41E		Kit de control. Permite un control integral de los elementos de actuación de una unidad de tratamiento de aire. De 5 a 8 sistemas frigoríficos por cada Kit.	6.270 €
KIT DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN	Electrónica		Kit de válvula de expansión electrónica para unidades exteriores Multi V. Hasta 28,1 kW.	400 €
			Kit de válvula de expansión electrónica para unidades exteriores Multi V. Hasta 56,2 kW.	410 €
	Mecánica		Kit de expansión para unidades de tratamiento de aire de mayor capacidad. Aplicable a sistemas frigoríficos de 8 a 16 HP correspondiente a PRCKD21-41E	845 €
			Kit de expansión para unidades de tratamiento de aire de mayor capacidad. Aplicable a sistemas frigoríficos de 8 a 16 HP correspondiente a PRCKD21-41E	975 €
			Kit de expansión para unidades de tratamiento de aire de mayor capacidad. Aplicable a sistemas frigoríficos de 8 a 16 HP correspondiente a PRCKD21-41E	1.035 €
			Kit de expansión para unidades de tratamiento de aire de mayor capacidad. Aplicable a sistemas frigoríficos de 8 a 16 HP correspondiente a PRCKD21-41E	1.310 €
			Kit de expansión para unidades de tratamiento de aire de mayor capacidad. Aplicable a sistemas frigoríficos de 8 a 16 HP correspondiente a PRCKD21-41E	1.575 €
			Kit de expansión para unidades de tratamiento de aire de mayor capacidad. Aplicable a sistemas frigoríficos de 8 a 16 HP correspondiente a PRCKD21-41E	1.575 €



ACCESORIOS CONDUCTOS 100% AIRE EXTERIOR Y RECUPERADORES ENTÁLPICOS

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVP 2019
PREMTBB01	Control remoto por cable estándar negro.	150 €
PREMTB001	Control remoto por cable estándar blanco.	150 €
PREMTBB10	Nuevo mando de control remoto estándar con botones táctiles. Cuenta con pantalla LCD de 4,3 pulgadas a color. Navegación sencilla e intuitiva con información gráfica, iconos y texto. Incluye sonda de humedad.	265 €
PREMTB100	Nuevo mando de control remoto estándar con botones táctiles. Cuenta con pantalla LCD de 4,3 pulgadas a color. Navegación sencilla e intuitiva con información gráfica, iconos y texto. Incluye sonda de humedad.	265 €
PDRYCB000	Módulo de contacto seco (1 punto de contacto, 220 V AC desde toma exterior).	135 €
PDRYCB400	Módulo de contacto seco (2 puntos de contacto, 5 y 12 V DC desde placa unidad interior). Aplicable a las unidades de conductos 100% aire exterior y a los recuperadores entálpicos con batería de expansión directa.	245 €



GAMA CONTROL Y ACCESORIOS



NUESTRA EXPERIENCIA
con 5 años de garantía en el compresor
TU TRANQUILIDAD



Solución de integración



ACCESORIOS



AC Manager 5 / ACP 5



AC Smart 5



ACP Lonworks



AC Ez Touch



ACP 5



AC Ez



Beneficios del control LG:

La gama más completa y configurable de control para garantizar la seguridad y operabilidad ante cualquier requerimiento del proyecto.

- **Versatilidad absoluta:** satisfaciendo las necesidades en cualquier edificio y escenario.
- **Ahorro energético garantizado:** gracias al control y monitorización del sistema en todo momento.
- **Facilidad de uso:** gracias a su interfaz clara y amigable para el usuario.

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				
 PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	Estándar III (Blanco)  PREMTB100	 PQRCVCL0QW	 PQWRHQ0FDB	AC Ez  PQCSZ250S0	AC Smart IV  PACS4B000	AC Manager 5  PACM5A000
	Estándar III (Negro)  PREMTB10	 PQRCVCL0Q			NEW! AC Smart 5  PACS5A000	
	Estándar III (Blanco)  PREMTB001	Simple para hoteles 	NEW! LG Wi-Fi Modem  Para la unidad interior PWFMDD200	AC Ez Touch  PACEZA000	ACP IV  PACP4B000	
	Estándar II (Negro)  PREMTB01	Simple para hotel 	NEW! LG Wi-Fi Modem  Para la unidad interior LG-RC-WF-1		NEW! ACP 5  PACP5A000	
			 Para la unidad interior LG-IR-WF-1			

Nota: Todas las unidades interiores son compatibles con los siguientes controles individuales:

- PREMTA000/000A/000B, PREMTB100, PREMTB10, PREMTB01, PREMTB01, PQRCVCL0Q, PQRCVCL0QW, PQRCVCL0QW, PQWRHQ0FDB*

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		
PDI (Indicador de distribución de potencia) Premium (8port) PQNUD1S40 Standard (2port) PPWRDB000	AC Smart BACnet PBACNA000	PI-485 Para SINGLE / MULTI / THERMA V PMNFP14A1	Contacto seco simple PDRYCB000	Cableado de control PZCWRCG3	IO Módulo (Input / Output Module) Controlador de demanda para Multi IV / 5 PVDSMN000	NEW! Kit de comunicación Retorno / control del aire de la habitación PAHCMR000
ACS I/O Módulo (Input / Output Module) PEXPMB000	ACP BACnet PQNF817C0	Para la unidad interior (Air-Conditioner, ERV) PHNFP14A0	Contacto seco de dos puntos PDRYCB400	Sensor remoto de temperatura PQRSTA0	Contacto seco para control de demanda Control de demanda para MULTI V III PQDSBCDVM0	NEW! Kit de comunicación Kit de descarga PAHCM5000
Kit opcional de enfriadora PCHILLN000	ACP Lonworks PLNWKB000		Contacto seco para termostato PDRYCB300	Zone Controller 4 Zones by thermostat ABZCA	Kit de control para caudal variable de agua Para MULTI V WATER IV PWFCN000	Control kit PRCKD21E (~ 4 ODU's) PRCKD41E (~ 8 ODU's)
	NEW! Modbus RTU Pasarela PMBUSB00A		Contacto seco para Modbus PDRYCB500		LG Wi-Fi Modem For MULTI V WATER II PRVCO	Kit de válvula de expansión electrónica PRLK048A0 (~ 10HP) PRLK096A0 (~ 20HP)
	KNX Pasarela LG-AC-KNX4 LG-AC-KNX8 LG-AC-KNX16 LG-AC-KNX64				Kit de bajo ambiente For MULTI V IV PRVC2	Válvula de expansión térmica PATX13A0E (8 ~ 16HP) PATX20A0E (18 ~ 26HP) PATX25A0E (28 ~ 36 HP) PATX35A0E (38 ~ 46 HP) PATX50A0E (48~56 HP)
					Selector de calor / frío PRDSBM	

Listado de características de los controles centralizados

Nombre			AC Ez	AC Ez Touch	AC Smart 5 ⁵⁾	ACP 5 ⁵⁾	ACP Lonworks	AC Manager 5 ³⁾
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 ⁴⁾	-
		Enfriadora	-	-	Opcional ²⁾	Opcional ²⁾	-	-
Compatibilidad	Aire acondicionado		○ ¹⁾	○	○	○	○	○
	Ventilación (ERV / ERV DX)		○ ²⁾	○	○	○	○	○
	Calefacción		-	○	○	○	○	○
	AHU		-	-	○	○	○	○
	Enfriadora		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	-	○
	ACS IO		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○
Funciones adicionales	Añadir dibujo		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○
	Grupo de gestión		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○
	Auto Changer Over		-	○	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○
	Retraso		-	○	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○
	2 Set		-	○	○	○	○ ⁴⁾	-
	Cambio de alarma		-	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
	Bloqueo de unidad interior		-	○	○	○	○ ⁴⁾	-
	Ciclo		-	-	○	○	○ ⁴⁾	○
Calendario			○	○	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○
Auto Control	Control de pico	Control prioritario	-	○	○	○	○ ⁴⁾	○
		Control de la capacidad de la unidad exterior	-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○
	Control de demanda	Control prioritario	-	-	-	-	○ ⁴⁾	○
		Control de la capacidad de la unidad exterior	-	-	-	-	○ ⁴⁾	○
	Control de límite de tiempo		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○
	InterLocking		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○
Navegación energética			-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	-	○
Informe energético	Potencia		-	○	○	○	○ ⁴⁾	○
	Gas		-	-	○	○	○ ⁴⁾	○
	Tiempo de ejecución		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○
	Email		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	-
	PC / USB		-	-	○ ⁴⁾	PC	PC	PC
Informe			-	-	-	-	-	○
Historial	Informe (Control / Error)		-	Error	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○
	Enviar email		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○
	Salvar en PC / USB		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	PC
etc	Calendario de verano		-	○	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	-
	Operación de retorno de aceite en ODU		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	-
	Autorización de usuario		-	Password	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○
	Acceso al PC		-	○	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○

* ○ : 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.

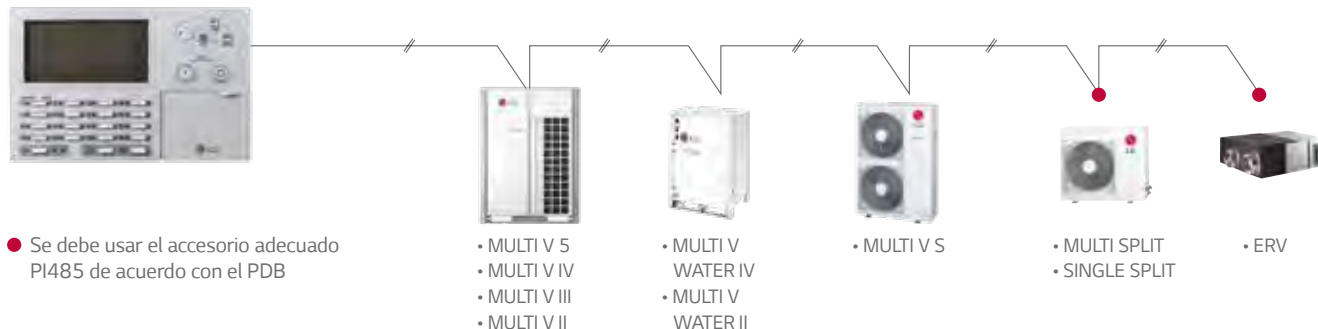
AC EZ

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

Esquema



AC EZ TOUCH

Control Smart de hasta 64 unidades con pantalla táctil de 5 pulgadas.

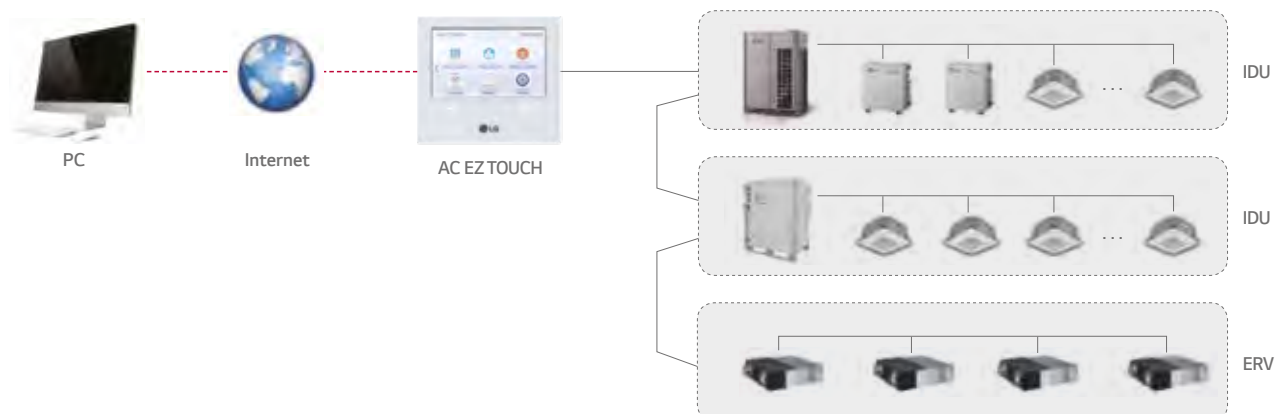


Nombre	PACEZA000
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	137 x 121 x 25
Productos en la interface	MULTI V / ERV / ERV DX / Hydro kit / THERMA V
Número máximo de unidades interiores	64
Individual / control de grupo	On y Off / Temperatura / Velocidad del ventilador
Bloqueo de control individual	Temperatura / 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	○

* ○ : 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	PACS5A000
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)	○
Ahora de tiempo durante el día	○
Puerto externo IO	DI 2 / DO 2
Integración BMS 3)	BACnet IP / Modbus TCP
IPv6 soporte	○

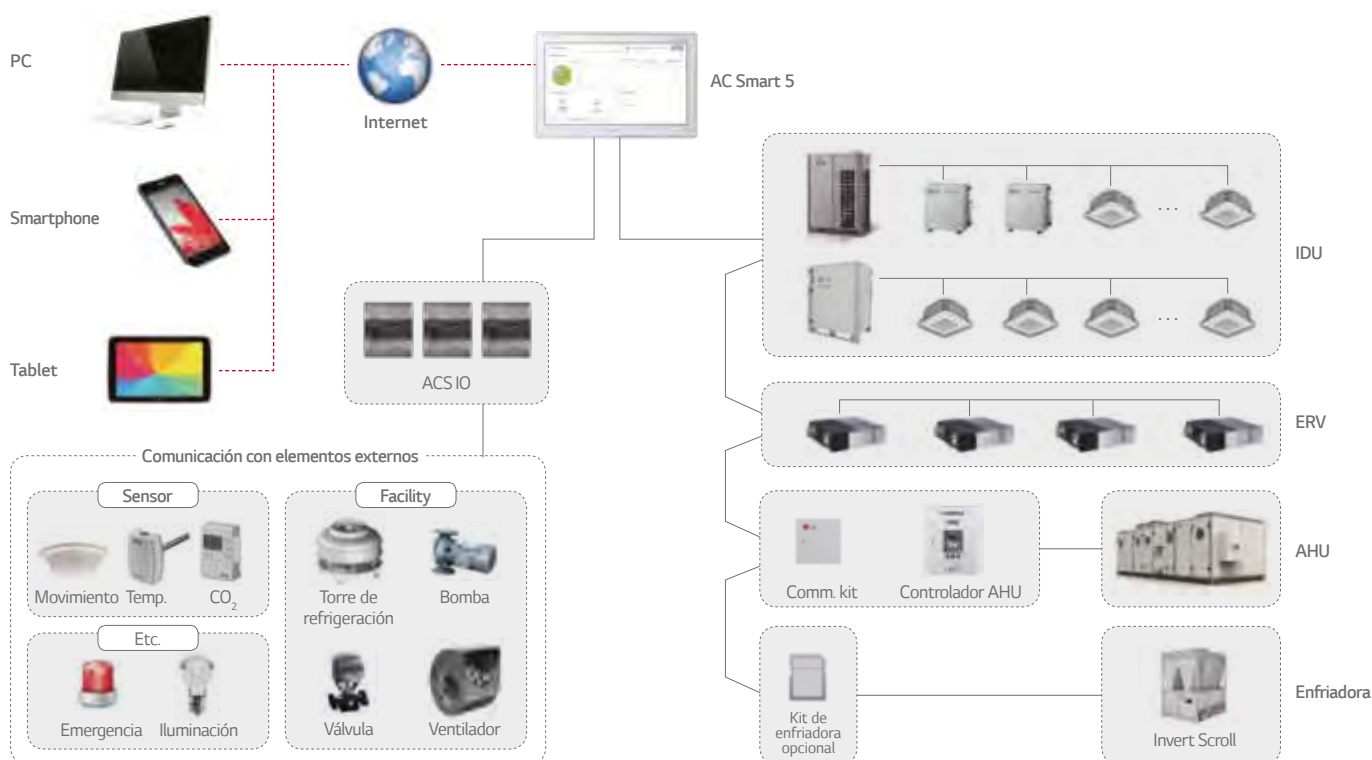
* ○ : Disponible, - : No disponible

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 CO2 (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)	○
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)	○
Ahoro de tiempo durante el día	○
Puerto externo IO	DI 10 / DO 4
Integración BMS 3)	BACnet IP / Modbus TCP
IPv6 soporte	○

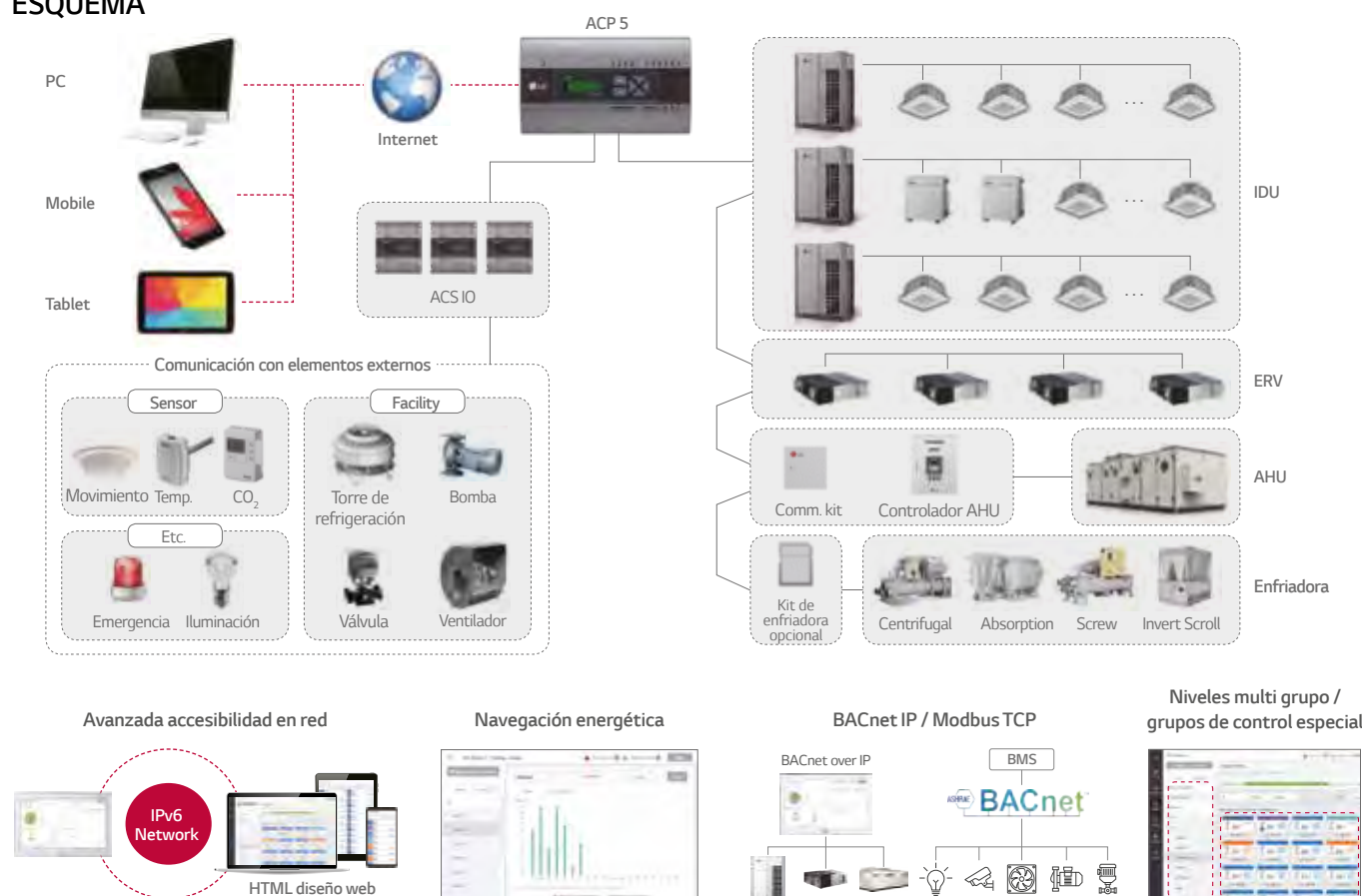
* ○ : Disponible, - : No disponible

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

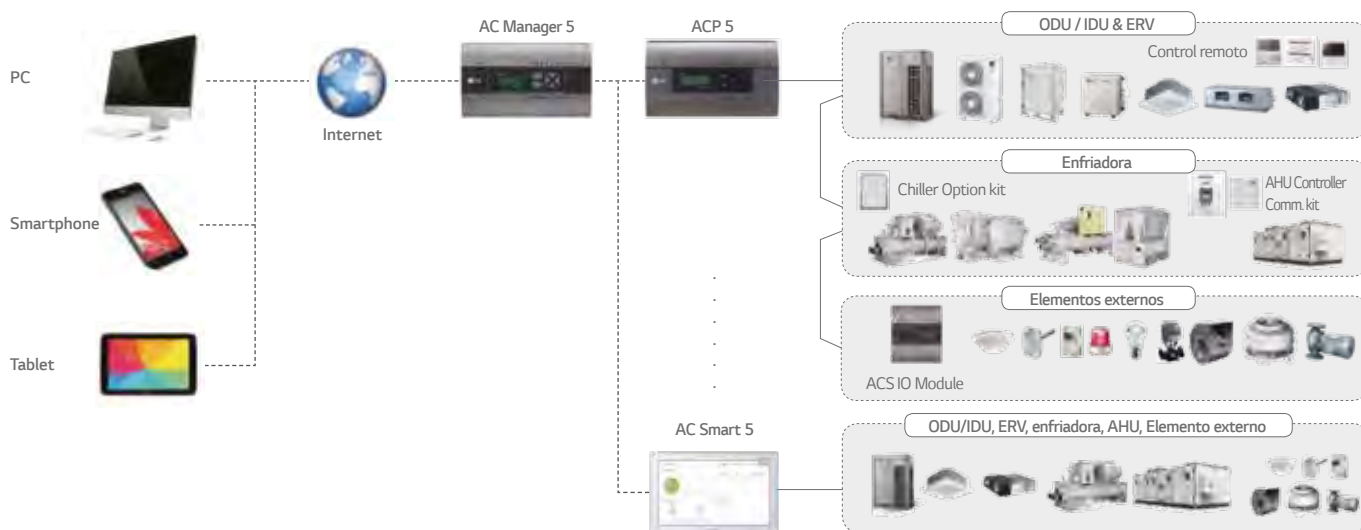
Solución de integración múltiple para gestionar hasta 8192 unidades con un único sistema.



reddot award
User Interface Design

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)	○

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.



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

* ○ : Disponible, - : No disponible

ESQUEMA

LONWORKS®

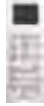


1) Se necesita asignar una dirección IP pública para acceder al control central a través de internet.

• 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	PQWRHQ0FDB	PWFMD200
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	Semanal
	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	○	○	-	-	-	-	-
Otros	Seteo del modo Wi Fi AP	○	○	○	○	○	○	-
	LED de estatus de operación	○	○	○	○	○	-	-
	Receptor de control remoto	○ ³⁾	-	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	-	-
	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 (PACEA000 / PACS5A000 / PACP5A000 / PLNWK000) y PDI (PQNUD1540 / 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	PREMTB010	PREMTB100	PREMTB001	PREMTB001	PQRCVCLOQ	PQRCVCQW	PQRCHCAQ	PQRCHCAQW	PQWRHQFDB	Contacto seco simple PDRYCB000	2 puntos de contacto seco PDRYCB400	Contacto seco para termostato PDRYCB400	Para Modbus PDRYCB500
Multi V	Cassette	ARNU-A4 ARNU-C4 ARNU-D4 4 vías	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Cassette	ARNU-C4 2 vías / 1 vía	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Conducto	ARNU-A4 Conducto alta presión	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○
	Conducto	ARNU-G4 Low Statics	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○
	Unidades 100% aire exterior	ARNU-Z4	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○
	Suelo-techo	ARNU-A4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Techo	ARNU-A4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Consola	ARNU-A4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Suelo	ARNU-A4 ARNU-U4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Pared	ARNU-R4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Pared	ARNU-A4 ARNU-C4 ARNU-N4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	HYDRO KIT 1)	ARNH-A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-
	Ventilación	Recuperador entálpico con humectación	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	○
	Ventilación	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	PDRYCB300	PDRYCB500	
						
Carcasa		○	○	○	○	
Puerto de entrada		1	2	8	-	
Protocolo de comunicación		-	-	-	Modbus RTU	
Power		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	○	-	-	○
	Ventilación	Modo de operación	-	-	-	○
		Modo aire acondicionado	-	-	-	○
		Modo adicional	-	-	-	○
		Velocidad ventilador	-	-	-	○
	Salida		Estatus de operación	○	○	○
Error			○	○	○	○
Temperatura de la habitación			-	-	-	○

* ○ : Disponible, - : No disponible

Note : 1. compatibilidad de PDRYCB300

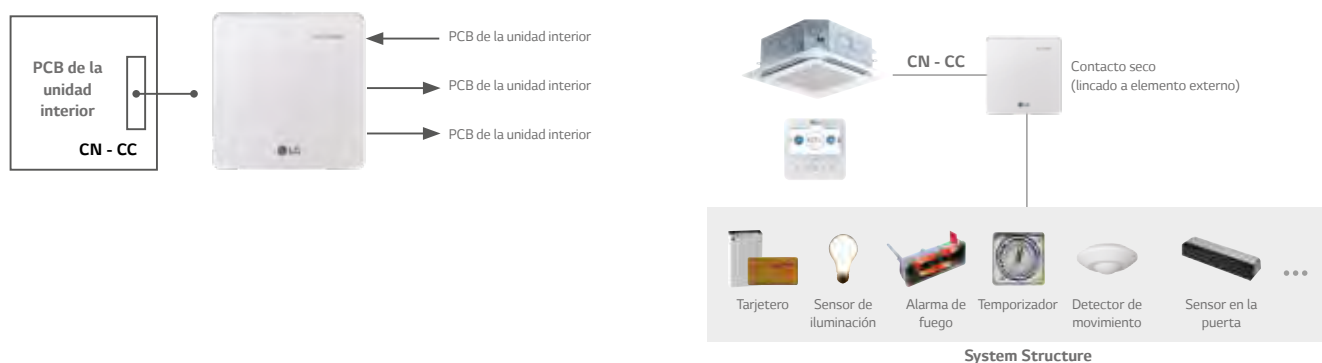
- Se puede usar con todas las unidades interiores posteriores al 2010 (cassette, conductos, pared, consola)
- AWHP: serie 3 split y monobloc.

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

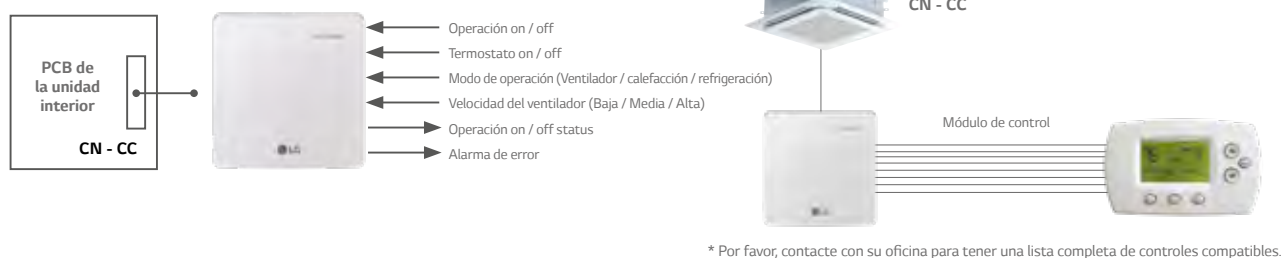
PDRYCB000



PDRYCB400

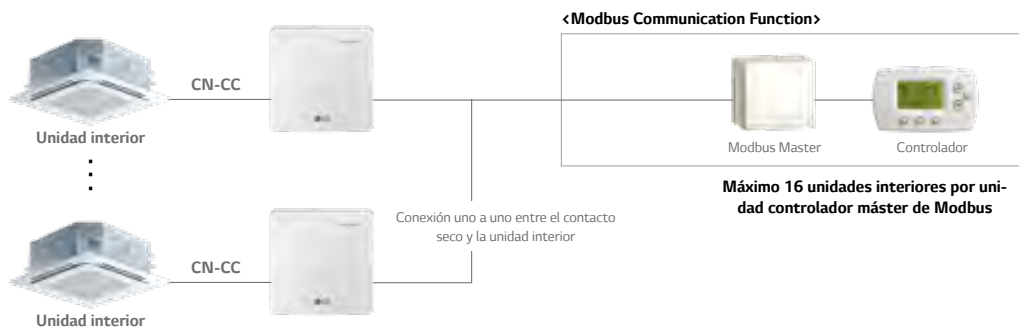


PDRYCB300



* 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 2019
PREMTBB10	Control remoto programable y retroiluminado por cable ESTANDAR 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 para Multi V 5.	265 €
PREMTB100	Control remoto programable y retroiluminado por cable ESTANDAR 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 para Multi V 5.	265 €
PREMTBB01	Control remoto programable y retroiluminado por cable ESTANDAR 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	150 €
PREMTB001	Control remoto programable y retroiluminado por cable ESTANDAR 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	150 €
PREMTA000	Control remoto programable y táctil por cable PREMIUM de color blanco. Aplicable a las unidades interiores Multi V IV. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas	420 €
PQRCVCL0Q	Control remoto por cable SENCILLO de color negro. Aplicable a las unidades interiores Multi V II. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas	175 €
PQRCVCL0QW	Control remoto por cable SENCILLO de color blanco. Aplicable a las unidades interiores Multi V II. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas	175 €
PQRCHCA0Q	Control remoto por cable SENCILLO PARA HOTEL de color negro. Aplicable a las unidades interiores Multi V II. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas	175 €
PQRCHCA0QW	Control remoto por cable SENCILLO PARA HOTEL de color blanco. Aplicable a las unidades interiores Multi V II. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas	175 €
PQWRHQ0FDB	Control remoto inalámbrico SENCILLO. Aplicable a las unidades interiores Multi V II. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas	125 €
LG-IR-WF-1	Controlador WiFi para unidades interiores mediante InteisHome®	195 €
PWFMD200	Módem WiFi LG para control remoto mediante aplicación SMART THINQ.	120 €
PWYREW000	10 metros de cable adicional para módem WiFi.	130 €

Modelo	Descripción	PVP 2019
PQCSZ250S0	Control central AC EZ que controla hasta 32 grupos de unidades interiores. Además de controlar el encendido/apagado, el modo de funcionamiento y la velocidad del ventilador, dispone de funciones adicionales que pueden ser fácilmente visualizadas y controladas. Se pueden agrupar hasta 16 unidades bajo una sola dirección funcionando como una única unidad.	1.250 €
PACEZA000	Control central AC EZ pantalla táctil que controla hasta 64 grupos de unidades interiores. Además de controlar el encendido/apagado, el modo de funcionamiento y la velocidad del ventilador, dispone de funciones adicionales que pueden ser fácilmente visualizadas y controladas. Conexión remota vía IP.	2.370 €
PAC55A000	AC Smart V. Control centralizado hasta 128 uds. interiores con pasarela BACNET integrada. Control total de las unidades, incluye 2 puertos para entradas digitales y 2 puertos para salidas digitales. Incluye función de monitorización de energía. Pueden incluirse planos del edificio (formato jpg). Conexión remota vía IP.	3.630 €
PACP5A000	ACP V. Control central de hasta 256 grupos de unidades interiores. Configurable y controlable a través de su aplicación de servidor web. Una vez programado puede actuar sin el PC. Admite patrones programables a través de sus E/S digitales. Admite control de consumos con el accesorio PDI.	5.830 €
PACM5A000	AC MANAGER V. Software de gestión por PC, bajo sistema operativo Windows XP y Microsoft Java, capaz de gestionar 32 ACP y 8.192 grupos de unidades interiores. Lleva un sistema de protección anticopia por llave USB. Monitorización vía Internet. Aplicable a Multi V II y III.	9.790 €
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.	3.300 €
PLNWKB000	Pasarela LONWORKS para sistemas BMS y equipos de aire acondicionado LG. Dispone de una aplicación de servidor web para la puesta en marcha.	5.610 €
LG-AC-KNX64	Pasarela KNX para sistemas BMS y domóticos con equipos de aire acondicionado LG. Puede procesar un máximo de 64 unidades interiores.	Consultar
LG-AC-KNX16	Pasarela KNX para sistemas BMS y domóticos con equipos de aire acondicionado LG. Puede procesar un máximo de 16 unidades interiores,	Consultar
LG-AC-KNX8	Pasarela KNX para sistemas BMS y domóticos con equipos de aire acondicionado LG. Puede procesar un máximo de 8 unidades interiores.	Consultar
LG-AC-KNX4	Pasarela KNX para sistemas BMS y domóticos con equipos de aire acondicionado LG. Puede procesar un máximo de 4 unidades interiores.	Consultar
PMNFP14A1	Placa de comunicación PI-485. Aplicable a unidades exteriores Single A, Multi Inverter y Therna V.	190 €
PHNFP14A0	Placa de comunicación PI-485. Aplicable a recuperadores entálpicos.	190 €
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 IV, ACP IV. 2 puertos de conexión a vatímetro.	2.750 €
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 IV, ACP IV. 8 puertos de conexión a vatímetro.	3.410 €

Modelo	Descripción	PVP 2019
PDRYCB000	Placa de contacto seco con carcasa. Entrada de Marcha-paro, salida de funcionamiento, salida de error. (230 Vac)	125 €
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.	230 €
PDRYCB300	Placa de contacto seco (8 contactos) que permite actuar simultánea e independientemente sobre las funciones de la unidad interior. Consultar modelos aplicables.	225 €
PDRYCB500	Placa de contacto seco diseñada para comunicar en Modbus RTU. Control de 6 variables. Consultar modelos aplicables.	245 €
PRIP0	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 MultiV.	250 €
PQRSTA0	Sensor remoto de temperatura. Consultar modelos aplicables.	60 €
PVDSMN000	Placa de contacto seco que permite interactuar con unidades exteriores de Multi V. Consultar modelos compatibles.	645 €
PZCWRCG3	Conector y cable para realizar control de grupo de unidades interiores.	30 €
PRDSBM	Selector frío/calor. En sistemas multi V Bomba de calor; bloquea el modo de funcionamiento (Frio / Calor) Consultar modelos aplicables.	140 €
PBDP9	Bomba de drenaje para unidades interiores de conductos. Modelos UB70.N94 y UB85.N94.	230 €
ABDPG	Bomba de drenaje para unidades interiores de conductos. Modelos UB18C, UB24C, UM30, UM36, CM18, UM42, CM24, UM60, UM48.	260 €
PRVC2	Kit control compuertas para control de condensación en ambientes de muy baja temperatura.	270 €
PTEGM0	Rejilla autoelevable que facilita el mantenimiento del filtro de unidades tipo cassette 4 vías. Consultar modelos aplicables.	625 €
PBSGB30	Rejilla de aspiración. Aplicable a las unidades interiores de baja presión. Consultar modelos aplicables.	305 €
PBSGB40	Rejilla de aspiración. Aplicable a las unidades interiores de baja presión. Consultar modelos aplicables.	290 €
PBSC30	Rejilla de aspiración. Aplicable a las unidades interiores de baja presión. Consultar modelos aplicables.	220 €
PBSC40	Rejilla de aspiración. Aplicable a las unidades interiores de baja presión. Consultar modelos aplicables.	220 €
PHLTA	Sonda para depósitos de ACS. Controla la temperatura del agua.	300 €
PHLTB	Sonda para depósitos de ACS. Controla la resistencia eléctrica del depósito.	480 €
PHLTC	Sonda para depósitos de ACS. Controla la resistencia eléctrica del depósito. Trifásica	300 €
PHLLA	Sonda para paneles solares conectados a un depósito de ACS.	365 €
PHDPB	Bandeja de condensados para los equipos Therma V	400 €
PHRSTA0	Sonda de temperatura kit ACS	60 €
PRVT120	Válvula de cierre. Tuberías de menos de 1/2 pulgada	195 €
PRVT780	Válvula de cierre. Tuberías de menos de 7/8 pulgada	415 €
PRVT980	Válvula de cierre. Tuberías de menos de 9/8 pulgada	415 €
PRLDNVS0	Detector de fugas de refrigerante. Compatible con unidades interiores Multi V, series 4	215 €
PTDCM	Envoltorio para cassettes con panel PT-UMC	370 €
PTDCQ	Envoltorio para cassettes con panel PT-UQC	290 €
PWFCKN000	Control caudal de agua unidades exteriores Multi V Water IV	625 €
PSWMOZ3	Antena Wifi SIMS 2	2.085 €
PT-UMC1	Panel cassette 4 vías	235 €
PT-UQC	Panel cassette 4 vías	215 €
PT-MCHW0	Panel cassette Stylish 4 vías	305 €
PT-QCHW0	Panel cassette Stylish 4 vías (620x620)	250 €
PT-USC	Panel cassette 2 vías	240 €
PT-UTC	Panel cassette 1 vía	235 €
PT-UUC	Panel cassette 1 vía	185 €
ABZCA	Zone controller	75 €
AHCS100H0	Sensor de CO2	185 €
AHFT100H0	Filtro F7 para ERV	355 €
AHFT035H0	Filtro F7 para ERV	255 €
AHFT050H0	Filtro F7 para ERV	308 €
PES-CORV0	Sensor de CO2	1.235 €
PHDHA05B	Manguera de drenaje	90 €
PHDHA07T	Manguera de drenaje	495 €
PRARH1	Kit de resistencia auxiliar	150 €
PRGK024A0	EEV Kit para interiores	320 €
PRODX20	Bandeja de condensados	155 €
PRODX30	Bandeja de condensados	180 €
PTPKM0	Plasma Kit	90 €
PTPKQ0	Plasma Kit	70 €
PTVSMa0	Detector de humedad	175 €
PVDATN000	Modulo SD	255 €
PCHILLN000	Kit opcional de enfriadora	Consultar

Servicio Postventa:

Centro de Atención al Profesional – CAP – Teléfono: 902 22 23 32.

captecnico@lge.com

LGE pone a disposición de sus clientes de la gama MultiV* y Chiller el servicio de asistencia de puesta en marcha, con el objetivo de asesorar al instalador, realizar prueba funcional de los equipos, así como activar la garantía de los mismos y asegurar unas condiciones óptimas de funcionamiento.

* Para la primera instalación de equipos nuevos de la gama MultiV 5 | MultiV S HR | MultiV S + Hydrokit | MultiV Water IV | Chiller, LGE realizará la asistencia sin coste en la Península, Islas Baleares y en las Islas Canarias.

La empresa que solicita asistencia de puesta en marcha (preferiblemente la empresa instaladora), deberá enviar un correo electrónico a la dirección hvac.puestaenmarcha@lgepartner.com, con una antelación mínima de siete días hábiles.

La garantía de los equipos comenzará a computar a partir de la fecha de finalización del servicio de puesta en marcha siempre y cuando la misma resulte satisfactoria (Favorable).

Solicitudes de puesta en marcha:

hvac.puestaenmarcha@lgepartner.com

Servicios:

- Asistencia técnica en garantía
- Puesta en marcha para Multi V
- Puesta en marcha para Therma V
- Soporte técnico a instaladores en fase de instalación y puesta en marcha
- Mantenimiento preventivo
- Mantenimiento predictivo y telemantenimiento – TMS
- Mantenimiento correctivo, reparaciones
- Extensiones de garantía adicionales, ampliando la garantía estándar del equipo hasta 5 años, o bien como suministro de repuestos.

Para más información sobre los equipos LG: www.lgpartner360.es

- Localizador de servicios técnicos
- Manuales
- Ficha del equipo
- Certificado CE-Doc



Condiciones generales de venta de productos de aire acondicionado LG

I.- Disposiciones generales:

Las presentes condiciones generales, que se detallan en el presente documento, establecen los términos aplicables a las ventas que se formalicen, con respecto a productos de aire acondicionado (en lo sucesivo, Productos), entre LG ELECTRONICS ESPAÑA, S.A.U. (en adelante, LG o vendedor) y el Comprador.

Se entiende por Comprador cualquier persona física o jurídica que adquiera Productos a LG, en el marco de una compraventa de naturaleza mercantil.

Las presentes condiciones generales se entenderán aceptadas por el Comprador, una vez formalice un pedido de Productos a LG, dejando sin efecto cualquier otro documento de venta o cualesquiera otras tarifas anteriores.

II.- Información comercial:

Los catálogos, ofertas y pedidos que LG suministre al Comprador tendrán carácter informativo y orientativo, de tal forma que su contenido no será vinculante.

Las condiciones consignadas por el Comprador en cada pedido, que no se ajusten a lo dispuesto en el presente documento, o en las condiciones particulares de los Productos carecerán de validez, salvo que excepcionalmente conste la aceptación expresa y por escrito por parte de LG.

III.- Los precios:

- Los precios que figuran en nuestras tarifas incluyen, en todo caso, los gastos de transporte dentro de la península.
- Los precios de venta podrán ser modificados mediante aviso al comprador. Los nuevos precios serán aplicados a los futuros pedidos. Si el comprador no aceptase el nuevo precio, dispondrá de un plazo de catorce días contados a partir de la notificación de aviso para anular el pedido, lo que deberá realizar por escrito. Pasado el plazo indicado, se entenderá la plena aceptación de las nuevas condiciones.
- Todos los impuestos actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar la venta de nuestros equipos en la fecha de entrega de los mismos serán por cuenta del comprador cuando así proceda.

IV.- Plazos y forma de entrega:

Los plazos de entrega que figuran en nuestras aceptaciones de pedido son orientativos. En caso de que resultase necesario modificar el plazo de entrega, se le informará de ello al comprador.

Las mercancías se entienden entregadas en nuestros almacenes, cesando la responsabilidad de LG sobre ellas desde el momento en que se ponen a disposición del porteador.

Salvo pacto en contrario, o que se indique en las condiciones especiales de cada producto, LG no asume los riesgos del transporte, que serán totalmente a cargo del comprador.

Los pedidos podrán ser cumplimentados en entregas parciales. Salvo indicación expresa del comprador, los envíos de materiales se efectuarán por el medio más económico, entregándose en almacén o a pie de obra.

V.- Embalajes:

- Todos nuestros productos se expedirán embalados en la forma estándar o la que indique el correspondiente catálogo. Se procurará atender las solicitudes del comprador sobre otros tipos de embalaje. Los embalajes no estándar que puedan ser cumplimentados se facturarán a precio de coste.
- Salvo indicación expresa en contrario en nuestras tarifas, los precios que en ellas figuran incluyen el coste de los embalajes.
- Los embalajes que utilizamos son desechables por lo que no se admite su devolución.

VI.- De las condiciones de pago:

- El pago del precio de las mercancías suministradas se realizará al contado en nuestra oficina en Madrid, excepto en los casos en los que se conceda crédito al comprador, en cuyo caso se hará efectivo en el plazo o medios de pago estipulados expresamente.
- Para facilitar la efectividad del pago se podrán utilizar los medios de pago habituales en el comercio sin que ello suponga una modificación, ni de la fecha, ni del lugar de pago determinados anteriormente.
- Si anteriormente a la cumplimentación total o parcial de un pedido se produjesen o conociesen hechos o circunstancias que originen un fundado temor de que el comprador incumplirá su obligación de pago del precio, podrá suspenderse la entrega de las mercancías si el comprador no adelanta su pago o afianza pagarlo en el plazo convenido.

VII.- Garantía y reclamaciones:

- Los productos LG, siempre y cuando sean utilizados en condiciones ordinarias e instalados de acuerdo con la normativa en vigor, están garantizados contra todo defecto de fabricación por el plazo que, para cada producto, se indique expresamente en el catálogo que corresponda o en su tarjeta de garantía.
- Para el disfrute de esta garantía será necesario, en cada caso, la aceptación del defecto por nuestro Departamento Técnico, debiendo ser enviados los productos o piezas defectuosos a nuestra central del Servicio de Asistencia Técnica.
- LG cubre la reposición del material sin cargo alguno para el comprador en los términos de la legislación vigente.
- La garantía sólo cubre defectos de fabricación, nunca de funcionamiento o instalación independientes de los primeros. En ningún caso LG será responsable de los daños y perjuicios que por su defecto hayan podido producirse, directa o indirectamente.
- Los gastos de portes, embalajes u otros que pudieran generarse en las reparaciones bajo garantía son a cuenta de LG.
- Adicionalmente a la garantía en nuestros productos y durante los catorce días posteriores a la recepción de la mercancía, atenderemos las reclamaciones justificadas por defecto o error en la cantidad suministrada, pasado este plazo se entenderá la conformidad del comprador al material suministrado.

VIII.- Devoluciones:

Salvo que LG expresamente lo autorice, no se aceptarán devoluciones de productos por parte del Comprador.

En caso de aceptación de devolución de productos se pactarán las condiciones entre ambas partes.

En los casos en los que se autorice la devolución de Productos defectuosos, deberán situarse en los almacenes de LG (Central del Servicio de Asistencia Técnica) sin que dicha actuación le faculte para repercutir a LG porte o gasto alguno.

IX.- Jurisdicción y Legislación aplicable:

Lo dispuesto en el presente documento se rige, en primer lugar, por las estipulaciones contenidas en el mismo, y en lo no previsto, por las Disposiciones del Código de Comercio, leyes especiales, usos y costumbres mercantiles, y, en su defecto, por lo establecido en el Código Civil.

LG y el Comprador acuerdan someterse a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Madrid para la resolución de las controversias que se derivasen de la interpretación y/o cumplimiento de lo dispuesto en las presentes Condiciones, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponder.

Versión actualizada a 15 de Febrero de 2019

www.lgpartner360.es

OFICINAS CENTRALES LG ELECTRONICS ESPAÑA, S.A.

C/Chile, 1
28290 Las Rozas - MADRID
Tel.: (34-91) 211 22 22
www.lg.com

CAP - Centro de Atención al Profesional

Tel.: 902 22 23 32
Departamento Técnico: captecnico@lge.com
Departamento de Repuestos: caprepuestos@lge.com

Solicitudes de puesta en marcha

hvac.puestaenmarcha@lgepartner.com

www.lgpartner360.es · spaincorporate@lge.com

Distribuido por:

Datos sujetos a revisión sin previo aviso.

LG es una empresa mayorista, por lo que no comercializa sus productos directamente a los consumidores.

Información orientativa. El diseño y las características de los productos están sujetos a posibles cambios sin notificación previa. Para recibir información contractual pregunte a su distribuidor.