



Tranquilidad es un
partner que desde
el primer minuto
te da garantías

GAMA COMERCIAL **2016**



Llevamos 20 años. Y esto es sólo el principio.
Porque LG te ofrece soluciones tecnológicas globales
para que tengas la tranquilidad que tu empresa necesita.





Tranquilidad es un partner que desde el primer minuto te da garantías



GAMA COMERCIAL 2016



**GARANTÍA
DURANTE 5 AÑOS**

Cobertura en el compresor
(consulte condiciones)



**LA MAYOR EFICIENCIA
ENERGÉTICA**

Logra el mayor ahorro



**ASISTENCIA TÉCNICA
24 HORAS**

Visitamos tu instalación
(consulte condiciones).



**ENTREGA DE REPUESTOS
EN MENOS DE 48h**

Resuelve todas tus dudas
en la APP LG Smart Air.

Queremos ser tu mejor partner

LG PARTNER 360°



AIRE ACONDICIONADO



HOTEL TV



COMMERCIAL DISPLAY



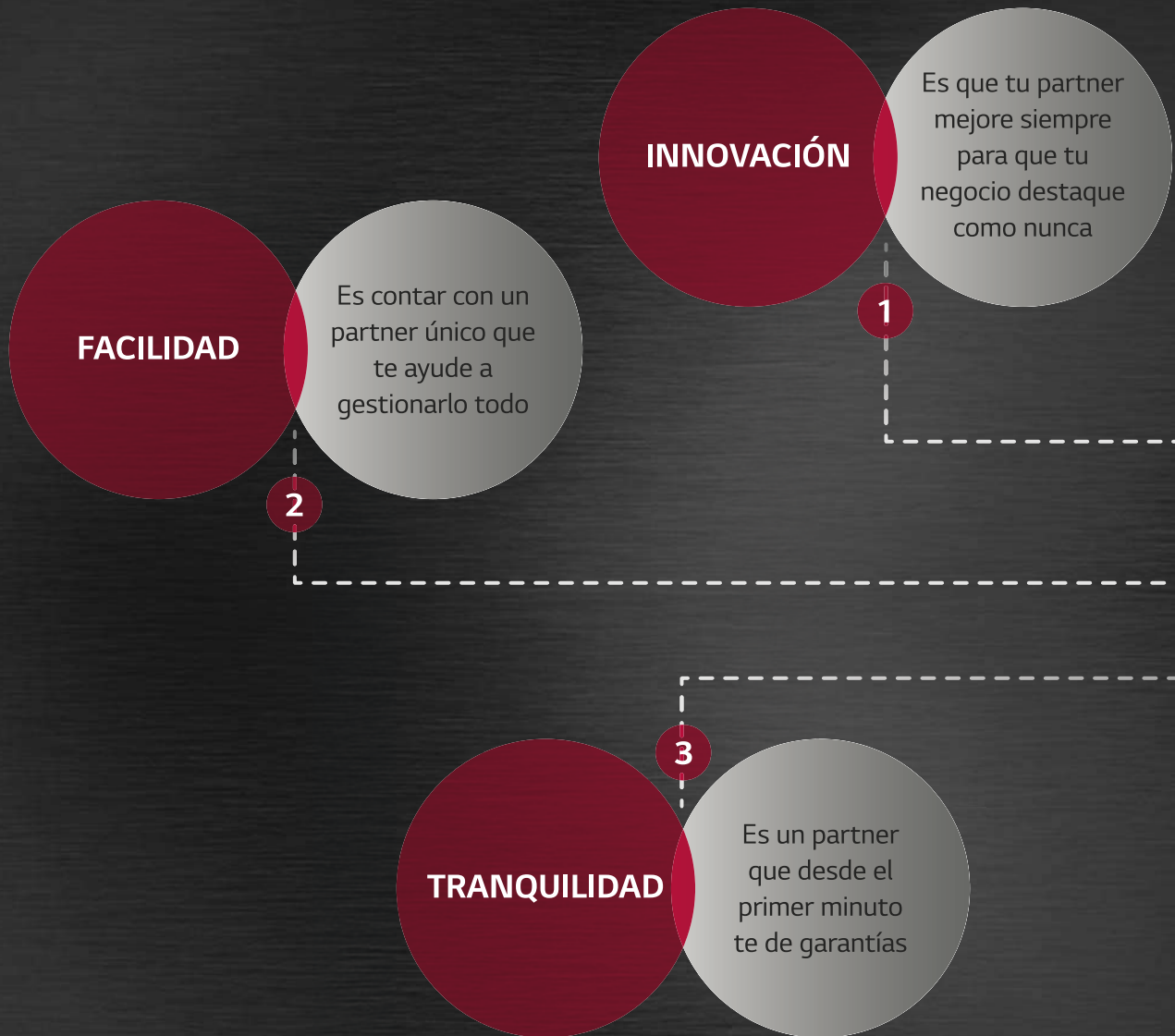
MONITORES



PC & WEARABLES

Llevamos 20 años. Y esto es sólo el principio.





LG ELECTRONICS. COMPAÑÍA LÍDER EN TECNOLOGÍA



para sacar lo mejor de tu negocio fuera

LG Partner 360°
te ayuda en tu negocio
con las tecnologías más
avanzadas y el diseño
más moderno.

VISIÓN

Es tener un
partner Ultrawide
que dé un punto de
vista más amplio a
tu negocio

5

MOVILIDAD

Es tener un
partner siempre
cerca que te ayude
a llegar muy lejos

4

2009
Líder Mundial
LCD TV

2012
Primer Ultra HD
TV de 84"

2014
OLED 4K



2016
20 Aniversario
LG España

La tecnología, al servicio de tu negocio

Descubre la
Solución que mejor
se adapta a tus
necesidades:



TIENDA



RESTAURACIÓN



HOSPITALITY



CORPORATIVO



Torre Cepsa



Hotel Presidente



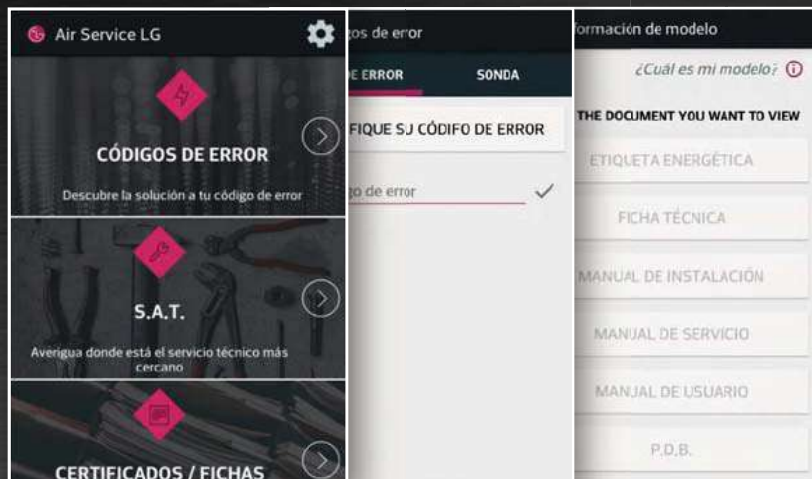
Central de Oficinas

- **Soluciones de Imagen (Digital Signage, Hotel TV y Monitores...):**
La mejor calidad de imagen con el mejor rendimiento para que tu negocio brille.
- **Soluciones de Eficiencia energética (Iluminación y Aire Acondicionado):**
La mayor eficiencia energética, durabilidad y garantía con asistencia técnica siempre que lo necesites.
- **Soluciones de Movilidad (Smartphones y wearables...):**
Soluciones flexibles que se adaptan a tu negocio. Siempre disponibles para conectarte desde cualquier parte.

Descubre nuestro Servicio App

Todo lo que necesitas lo encontrarás en nuestra App LG SMART AIR

- ✓ Solicita atención comercial
- ✓ Solicita tu puesta en marcha o visita de reparación
- ✓ Comprueba las especificaciones
- ✓ Obtén los certificados CE
- ✓ Descarga todos los manuales de los equipos
- ✓ Identifica los códigos de error
- ✓ Consulta la guía de reparación
- ✓ Localiza los servicios técnicos más próximos



Disponible en nuestra página web y en las plataformas oficiales para Android e IOs.



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**



¿POR QUÉ?

AIRE ACONDICIONADO COMERCIAL DE LG

01 COMPRESOR DE TECNOLOGÍA INVERTER REDUCE EL CONSUMO DE ENERGÍA

LG ha tomado la iniciativa para desarrollar una nueva y altamente eficiente tecnología inverter. Además de consumir menos electricidad, los sistemas inverter avanzados de la compañía tienen un potente rendimiento y una mayor fiabilidad.

Un claro ejemplo de cómo la tecnología puede marcar una verdadera diferencia, el compresor Inverter LG proporciona una reducción del consumo de energía (hasta un 40%) y los costes operativos. El nuevo modelo diseñado para espacios comerciales, como oficinas y tiendas, ofrece confort efectivo, mayor resistencia y excepcional eficiencia energética estacional.



Compromiso es
ayudarte desde
dentro para sacar
lo mejor de tu
negocio fuera



02 EL CONTROL DE TEMPERATURA Y PRESIÓN GARANTIZAN UN FUNCIONAMIENTO MÁS RÁPIDO, PRECISO Y ESTABLE DEL COMPRESOR

Los modelos Single y Multi Split de LG, son los únicos productos en su categoría que ofrecen el innovador sensor de control de temperatura y presión equipado con tecnología de control de presión. Generalmente los sistemas single y multi split calculan la presión para operar el compresor a través de un solo sensor, que mide la temperatura interna y externa del refrigerante. Sin embargo, la última serie Single y Multi Split de LG agregan el Sensor de Control de Temperatura y Presión, que analiza directamente y controla la presión del refrigerante y la temperatura, aumentando el rendimiento del compresor en términos de precisión y eficiencia. Precisamente, la temperatura y la presión de Sensor de Control proporciona una calefacción y refrigeración más rápida y eficiente.. También ayuda a prolongar la vida operativa del compresor y garantizar un rendimiento estable en todo tipo de condiciones meteorológicas.

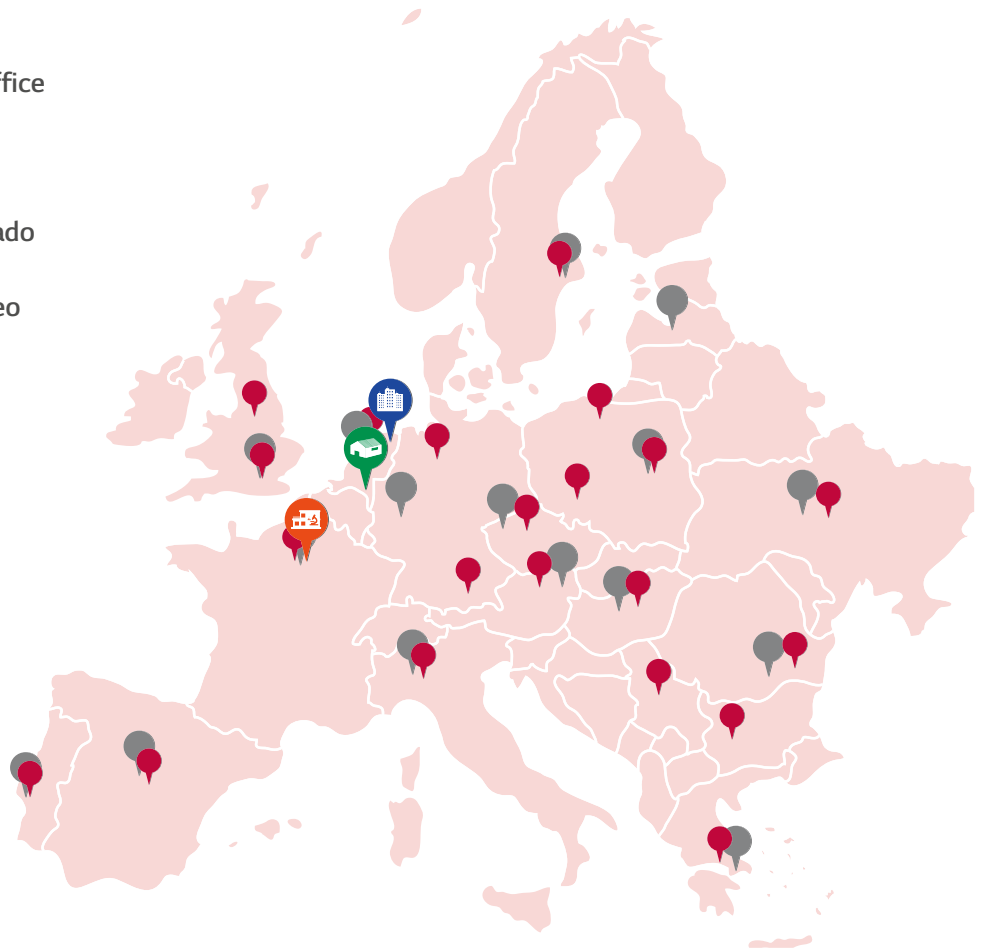


LG Electronics participa en el Programa de Certificación Eurovent
Para aire acondicionado Comfort; los modelos certificados se enumeran en el Directorio Eurovent.
Comprueba certificado de validez: www.eurovent-certification.com

* UU09W UL3, UU12W UL3, MU2M15 UL3, MU2M17 UL3 solo disponen de sensor de temperatura.

INFRAESTRUCTURA DE VENTAS EN EUROPA

-  Europe B2B Regional Head Office
-  Oficina ventas nacionales
-  Academia de Aire Acondicionado
-  Centro de Distribución Europeo
-  Europe Energy Lab
-  Lugar producción



LG Energy Labs en Europa

Estamos comprometidos en cumplir con los requisitos de eficiencia energética y las exigencias medioambientales, con los Energy Labs de LG. LG Energy Lab es un sitio innovador dedicado a los productos comerciales y domésticos de calefacción, ventilación y las últimas soluciones de aire acondicionado eficientes. LG Energy Lab está equipado con sistemas completos de seguimiento y control. Se controla el rendimiento de todos los productos y un equipo de ingenieros de Investigación y Desarrollo en Francia, Finlandia y Corea, analizan los datos, asegurando eficiencia y fiabilidad durante toda la vida útil del producto.



Centro distribución europeo Aire Acondicionado

El Centro Europeo de Distribución de Aire Acondicionado de LG está en Oosterhout, Países Bajos. Suministra y envía productos a toda Europa, este centro de distribución contribuye al envío rápido, entregas directas para pedidos pequeños y especializado en aire acondicionado. El centro procura gestionar la eficiencia del inventario usando el fondo de inventario establecido en LG EU.

PRODUCCIÓN GLOBAL

Tranquilidad es un partner que desde el primer minuto te da garantías



Los productos de LG Electronics vendidos en Europa son 'Fabricados en Corea' (excepto unidad de techo suspendido).

SOLUCIONES HVAC INTEGRALES

Desde el primer aire acondicionado de cosecha propia fabricado en Corea en 1968, LG se ha mantenido a la vanguardia de la innovación de aire acondicionado. LG ha sido fabricante de mayor venta en el mundo de soluciones de aire acondicionado residencial. En 2008, LG vendió un total de más de 100 millones de aparatos de aire acondicionado. Sobre la base de su éxito y el liderazgo tecnológico en el sector de aire acondicionado residencial, LG ha entrado el mercado de sistemas de climatización.

La gama de productos de sistemas de climatización de alto rendimiento de la empresa proporciona control de la temperatura efectiva de los edificios e instalaciones a gran escala. Con el tiempo, LG se ha evolucionado en el proveedor integral de HVAC y soluciones energéticas, invirtiendo en nuevas tecnologías y añadiendo enfriadores, sistemas VRF, y BMS (sistemas de gestión de edificios) en su extensa cartera de productos. Junto con una amplia gama de soluciones innovadoras, LG ofrece un servicio al cliente sin igual.

La compañía forma profesionales de aire acondicionado de primera categoría en sus academias, de los cuales hay más de 80 en todo el mundo. Estos centros de excelencia imparten talleres y programas de formación que ofrecen valiosa experiencia práctica. LG también ofrece herramientas útiles para los ingenieros de sistemas HVAC y los instaladores, incluyendo el software de ahorro de tiempo LG Air Conditioner Technical Solution (LATS). Además, LG cuenta con diversas plantas de I+D con tecnología punta en todo el planeta.

Una de esas instalaciones es el Energy Lab, un centro I+D construido especialmente y un centro de ensayo en el norte de Francia. Ayudando a mantener la compañía por delante de la competencia, los científicos e ingenieros en el Laboratorio de Energía estudian los efectos de diferentes condiciones ambientales en los productos LG. La investigación y el análisis en profundidad permite a LG adaptar sus soluciones a las demandas ambientales específicas de cada mercado individual. La combinación de las mejores tecnologías con las mejores ideas, los productos de alta calidad de LG los disfrutaban clientes en más de 100 países.



Innovación es que
tu partner mejore
siempre para que tu
negocio destaque
como nunca

ÍNDICE

GAMA COMERCIAL

Cassette	28	Suelo vertical	64
Conducto	38	Pared	67
Techo y suelo convertible	51	Funcionamiento Synchro	71
Techo suspendido		Solución UTA	75
Consola	60	Accesorios	78

MULTI SPLIT

Unidad exterior	116
Unidades interiores	124
Accesorios	138
Tabla combinaciones	142

GAMA COMERCIAL

28 Cassette

38 Conducto

51 Suelo y techo convertible
Unidad suspendida techo

60 Consola

64 Suelo vertical

67 Pared

71 Funcionamiento Synchro

75 Solución UTA













78 Accesorios
























































Facilidad es
contar con un
partner único que
te ayude a
gestionar todo



GAMA COMERCIAL GAMA

H-INVERTER						
kBtu	Tipo kW	Cassette	Conducto	Techo suspendido	Unidades exteriores universales	
					1 Fase	3 Fase
36	10,0	 UT36H NM4	 UB36H NR3	 UV36H NL4	 UU36WH U34	 UU37WH U33
42	12,5	 UT42H NM4	 UB42H NR3	 UV42H NL4	 UU42WH U34	 UU43WH U33
48	14,0	 UT48H NM4	 UB48H NR3	 UV48H NL4	 UU48WH U34	 UU49WH U33

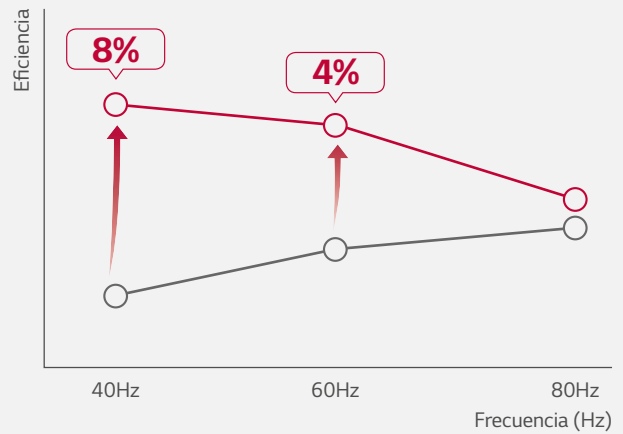
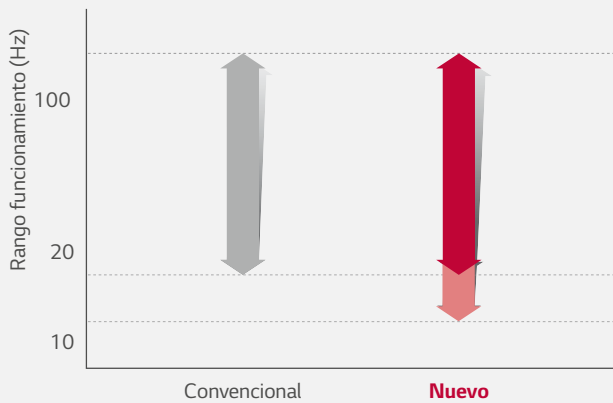
INVERTER COMPACT						
kBtu	Tipo kW	Cassette	Conducto	Techo suspendido	Unidades exteriores universales	
					1 Fase	3 Fase
18	5,0		 UB18C NH0		 UU18WC UL0	
24	7,1		 UB24C NH0		 UU24WC UE0	
30	8,0		 UM30 N14		 UU30WC UE0	
36	10,0		 UM36 N24		 UU36WC U40	

INVERTER ESTÁNDAR								
kBtu	Tipo kW	Cassette	Conducto		Techo y Suelo / Techo Suspendido	Consola / Pared / Suelo vertical	Unidades exteriores universales	
			Estática Media/ Alta	Baja silueta			1 Fase	3 Fase
12	3,5	 CT12 NR2		 CB12L N22	 CV12 NE2	 CQ12 NA0	 UU12W ULD	
18	5,0	 CT18 NQ4	 CM18 N14	 CB18L N22	 CV18 NJ2	 CQ18 NA0	 UU18W UE4	
24	7,1	 CT24 NP4	 CM24 N14	 CB24L N32	 CV24 NJ2		 UU24W U44	
30	8,0	 UT30 NP4	 UM30 N14		 UV30 NJ2	 UJ30 NV2	 UU30W U44	
36	10,0	 UT36 NN2	 UM36 N24		 UV36 NK2	 UJ36 NV2	 UU36W U02	 UU37W U02
42	12,5	 UT42 NM2	 UM42 N24		 UV42 NL2		 UU42W U32	 UU43W U32
48	14,0	 UT48 NM2	 UM48 N34		 UV48 NL2	 UP48 NT2	 UU48W U32	 UU49W U32
60	15,0	 UT60 NM2	 UM60 N34		 UV60 NL2		 UU60W U32	 UU61W U32
70	20,0		 UB70 N94					 UU70W U34
85	25,0		 UB85 N94					 UU85W U74

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Compresor BLDC (Motor sin escobillas de corriente directa)

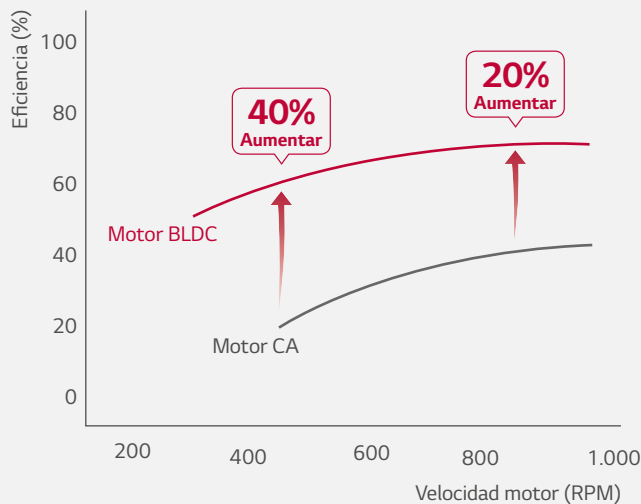
Los aires acondicionados LG están equipados con un compresor BLDC que utiliza un potente imán de neodimio. El compresor ha mejorado la eficiencia en comparación con el producto inverter CA estándar y está optimizado para una eficiencia estacional.



* Basado en UU24W U44

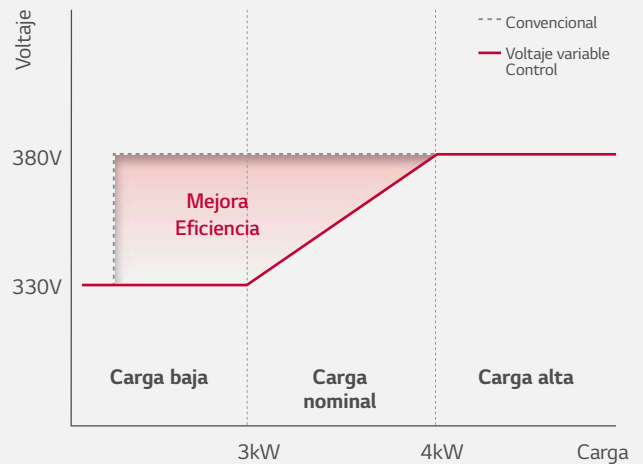
Motor de Ventilador BLDC

El motor de ventilador BLDC es más eficiente que un motor de corriente alterna convencional, que ofrece un 40% adicional de ahorro de energía a velocidades bajas y 20% a altas velocidades.



Control voltaje variable

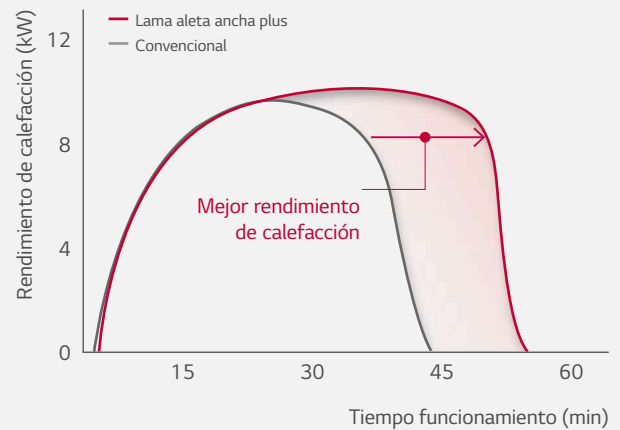
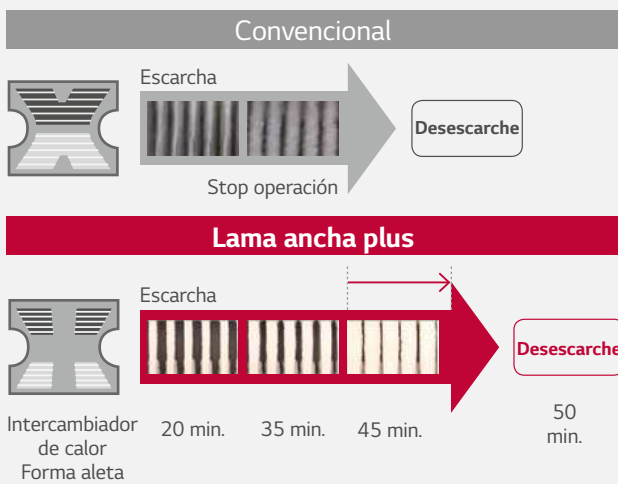
La eficiencia mejorada del compresor del nuevo H-Inverter con el ajuste de la tensión de entrada del compresor depende de la carga de entrada.



Lama aleta ancha plus

La tecnología lama aleta ancha plus (Wide Louver Plus Fin) incrementa el rendimiento de carga térmica completa en 11% y 6% COP comparado con la convencional.

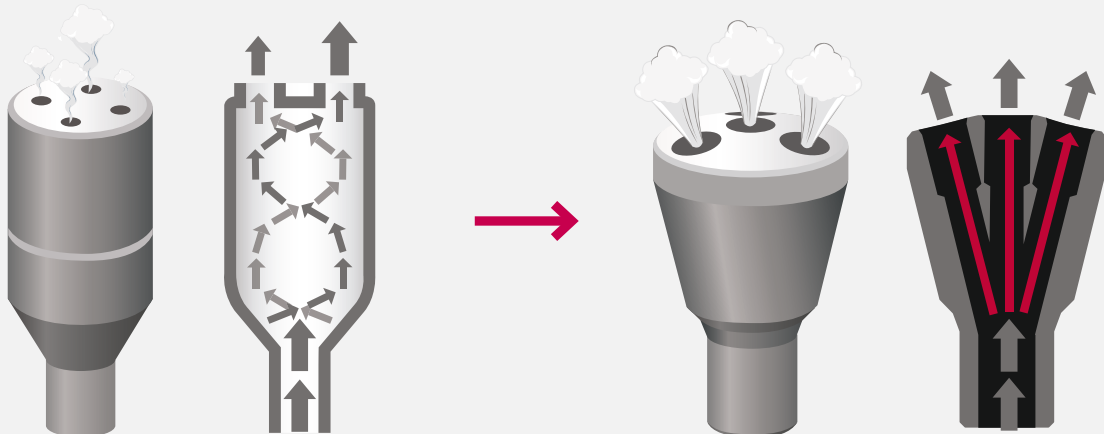
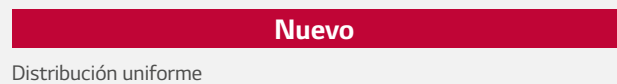
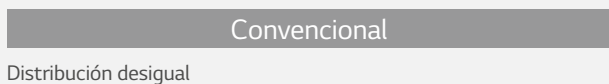
Puede ralentizar la congelación del intercambiador de calor y retrasar el inicio de desescarche.



* Basado en UU24W U42

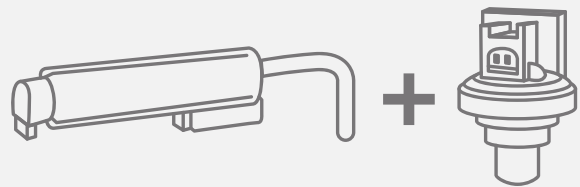
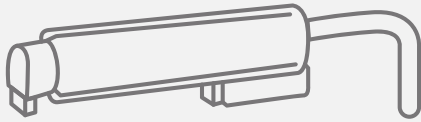
Vía intercambiador de calor optimizada

La vía del intercambiador de calor optimizada mejoró la eficiencia del ciclo hasta un 5%.



OPERACIÓN EFICIENTE

Respuesta rápida



Convencional

Paso 1

Sensor temperatura actual del refrigerante, temperatura interior y exterior

Paso 2

Estimación presión
Buscando presión objetivo para operar el compresor, basado en los datos de temperatura correspondientes

Este algoritmo es más propenso a ser impactado por el cambio de temperatura y se necesita más tiempo para calcular el intervalo de funcionamiento adecuado de compresor para punto objetivo.

LG Inverter

Paso 1

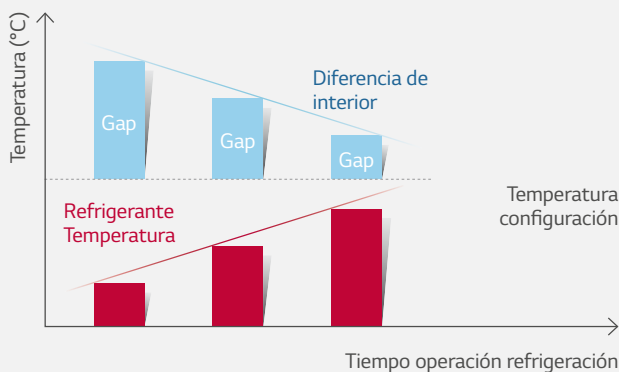
Sensor presión refrigerante y temperatura simultáneamente para asegurar la compresión en operación refrigeración

Asegura alcanzar el rendimiento deseado sin perder fiabilidad.

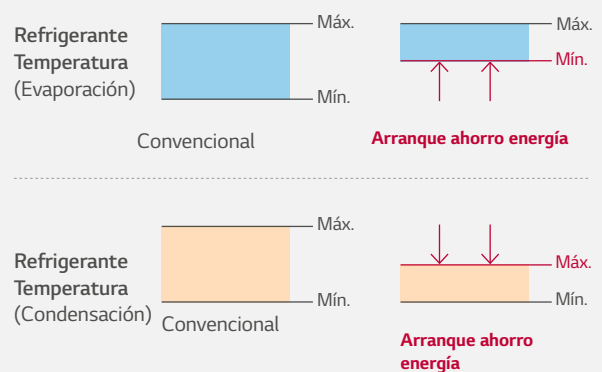
Arranque ahorro energía

El aire acondicionado comercial de LG cambia automáticamente la temperatura del aire de descarga mediante el control de su temperatura de refrigerante basado en la diferencia entre la temperatura interior y la temperatura interior objetivo. En la operación de refrigeración, la temperatura de evaporación se incrementará si la brecha se reduce. Esto proporciona un aire interior más cómodo, y también reduce el consumo.

Cómodo aire interior

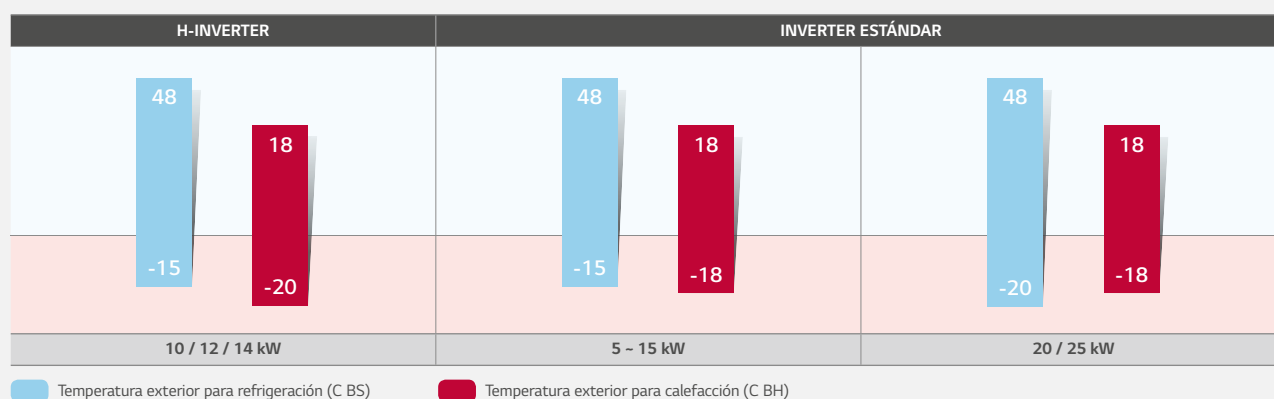


Ahorro energía



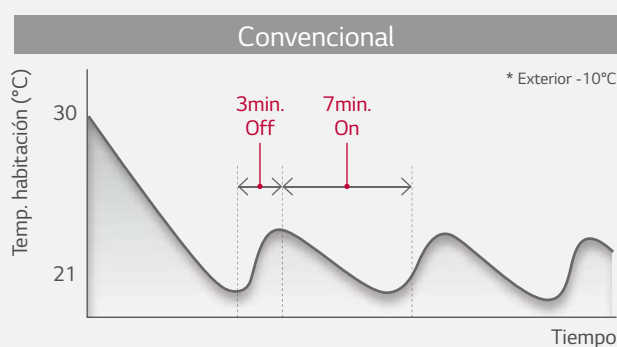
RENDIMIENTO

Amplio rango de funcionamiento



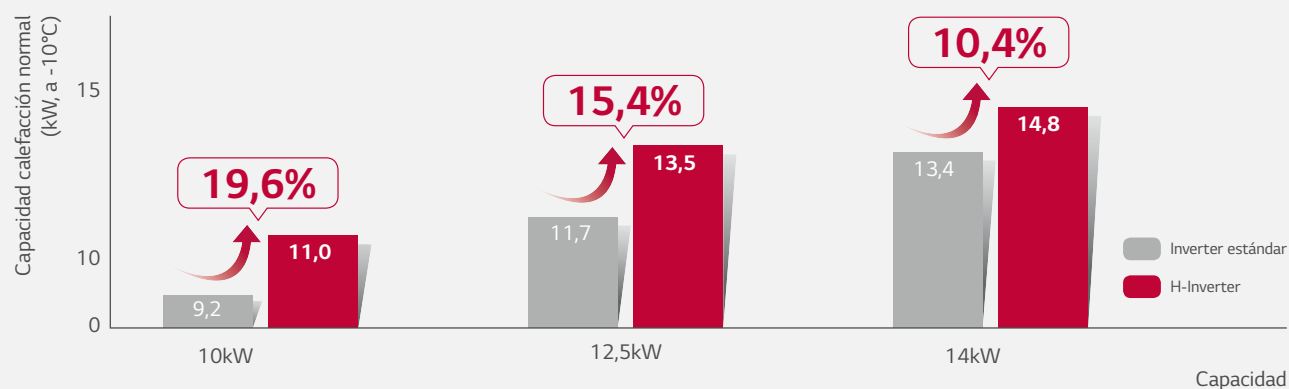
Funcionamiento estable

Rendimiento de refrigeración elevado y estable a bajas temperaturas.



Rendimiento de calefacción a baja temperatura

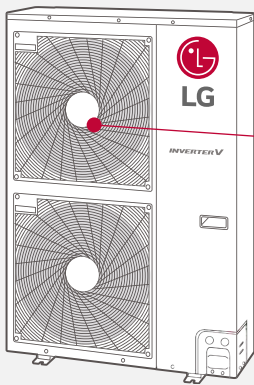
Rendimiento de calefacción elevado y estable a bajas temperaturas.



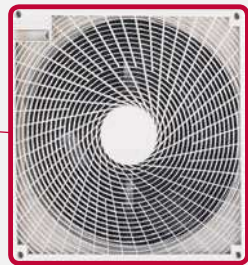
FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

Ventilador y rejilla mejorados

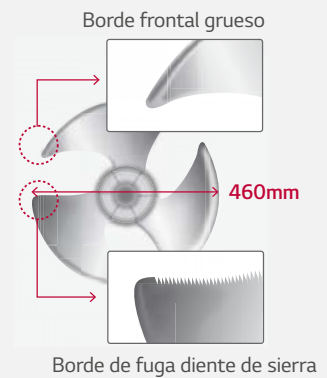
El nuevo diseño de la parrilla en la unidad exterior ayuda a dispersar el aire de manera más eficiente que mejora el intercambio de calor y reduce el nivel sonoro. El nuevo ventilador axial tiene un borde delantero ancho y borde posterior liso, esto proporciona alta eficiencia, bajo nivel sonoro, ventilador amplio, además de mejorar la tasa del flujo de aire.



Rejilla



Ventilador tipo 1

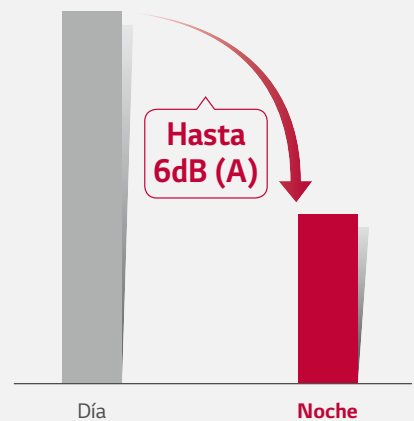
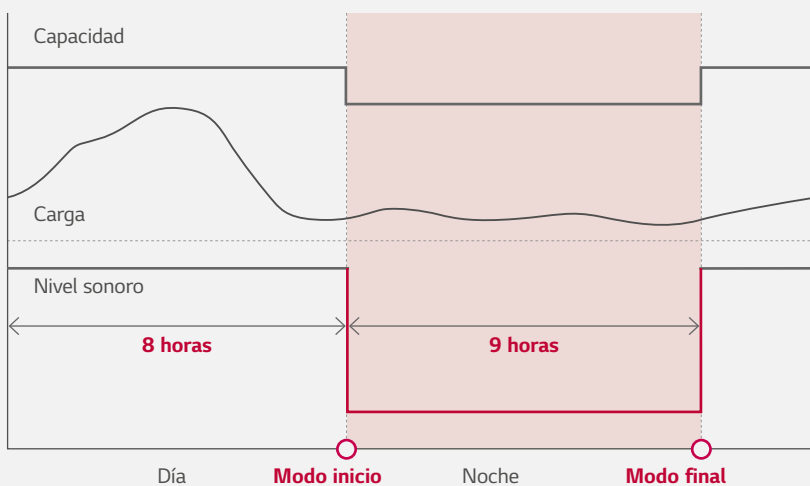


Ventilador tipo 2

Función silencio nocturno

La función silencio nocturno reduce los niveles sonoros simplemente con ajustar el interruptor DIP del PCB en la unidad exterior.

Modo refrigeración

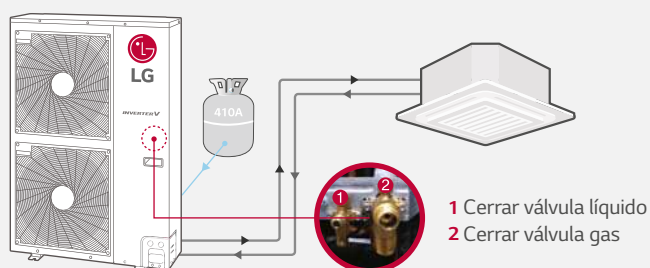


COMODIDAD

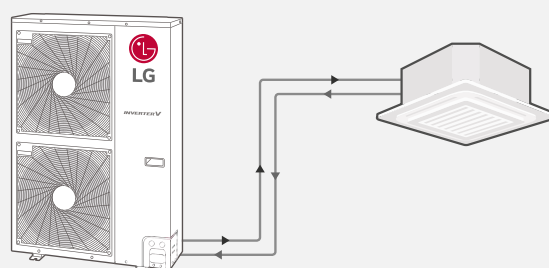
Enfriamiento forzado

La refrigeración forzada permite recargar o vaciar el refrigerante, independientemente de la temperatura interior. Sobretudo, esta función se puede usar cuando las unidades interiores se desplazan o reparan.

Recarga



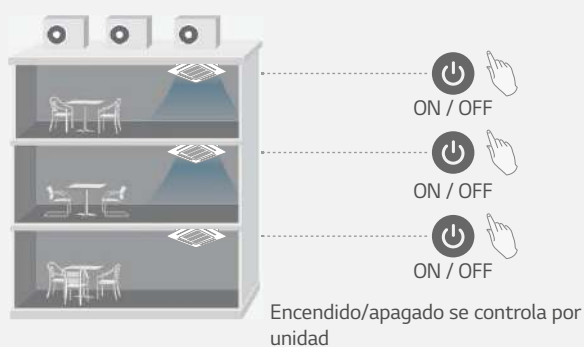
Vaciado



Contacto seco exterior

Los aire acondicionados se pueden encender/apagar simultáneamente con la función contacto seco en la unidad exterior.

Convencional

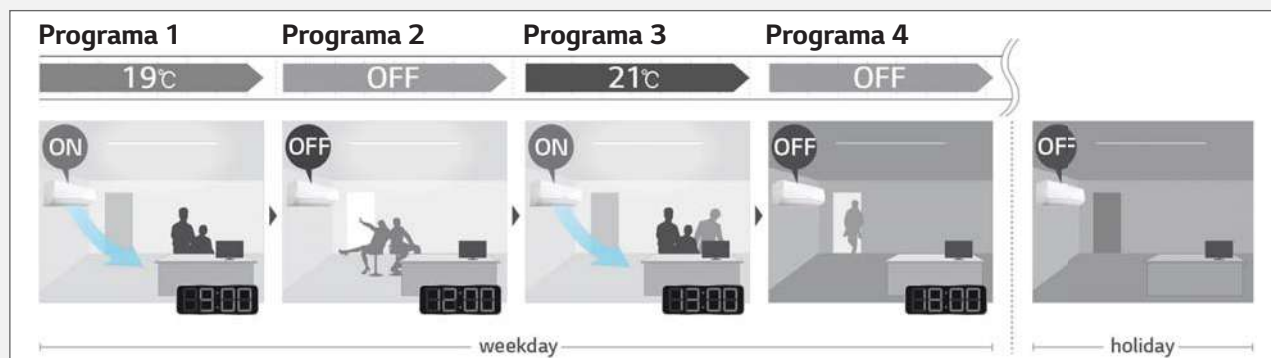


Nuevo



Programa semanal

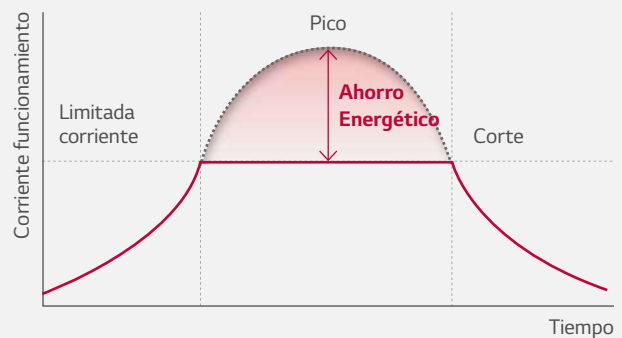
Se pueden configurar hasta 2 reservas diarias, y hasta 14 en una semana.



AHORRO DE COSTES

Control corriente pico

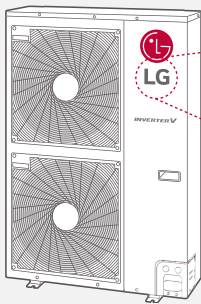
La función de control corriente pico evita que el aire acondicionado funcione al nivel máximo mientras mantiene la configuración de sistema, así reduce el consumo de energía. Esta función puede ayudar a reducir los costes de energía durante las horas pico de uso energético cuando la tarifa es más alta.



* Aplicado a H-Inverter 10-14kW

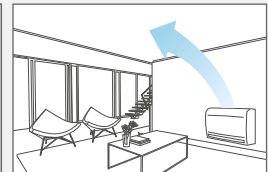
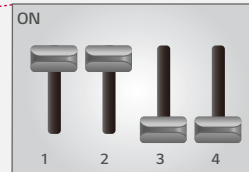
Bloqueo modo

Modo de configuración a solo refrigeración o solo calefacción con el interruptor DIP, para evitar un uso mixto de calor y frío.

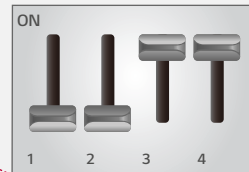


* Aplicado a H-Inverter 7-14kW e Inverter estándar 5 - 8kW

Refrigeración-solo



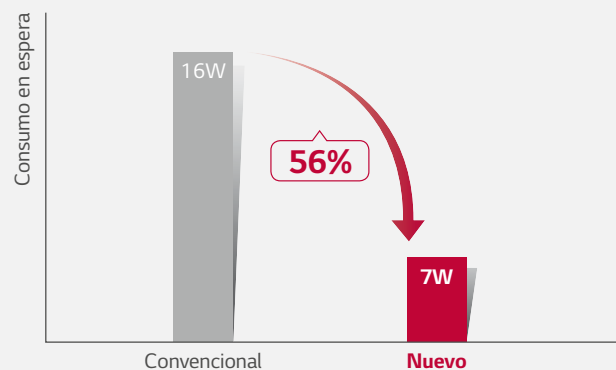
Calefacción-solo



Modo de espera

El nuevo H-Inverter puede minimizar el consumo de energía apagando el PCB excepto para el MICOM que recibe señales.

1-fase 10~14kW



RESUMEN CARACTERÍSTICAS

		H-INVERTER			INVERTER ESTÁNDAR										COMPACT				
		kBTU	36	42	48	12	18	24	30	36	42	48	60	70	85	18	24	30	36
		kW	10,0	12,5	14,0	3,5	5,0	7,1	8,0	10,0	12,5	14,0	15,0	20,0	25,0	5,0	7,1	8,0	10,0
Eficiencia energética	BLDC Compresor	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	BLDC Motor ventilador	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Control voltaje variable	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	Lama aleta ancha plus	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
	Calor optimizado Vía intercambiador	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funcionamiento eficiente	Modo ahorro Puesta en marcha	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Función repuesta rápida	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rendimiento	Amplio rango de funcionamiento	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	Funcionamiento Estable	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funcionamiento silencioso	Silencio nocturno	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•						
Comodidad	Enfriamiento forzado	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	Exterior Contacto seco	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	Programa Semanal*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•**	•**	•	•	
Ahorro costes	Control corriente pico	•	•	•									•	•					
	Bloqueo modo	•	•	•		•	•	•	•**	•**	•**	•**	•	•					
	Modo de espera	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•
Solución UTA	Control aire retorno	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	0-10V Control aire suministro					•	•	•					•	•					
Control Central	PI-485 Conexión	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•						

* Programa semanal disponible con mando cableado

** Con controlador PREMTB001 / PREMTB01

GAMA COMERCIAL

CASSETTE



CASSETTE

Tamaño compacto

La unidad interior de dimensiones finas y compactas, ha reducido su tamaño, pudiéndose instalar en lugares que hasta ahora no era posible.

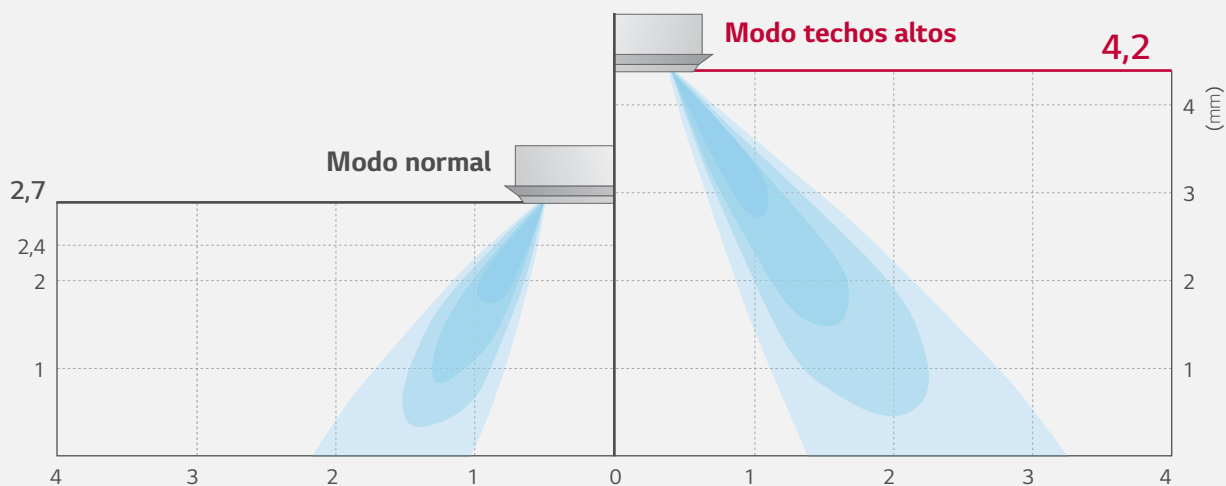


Longitud ancho: 840 x 840mm

Inverter estándar	Altura
7,1 - 8,0kW	204mm
10,0kW	246mm
12,5 - 15kW	288mm

Modo techos altos

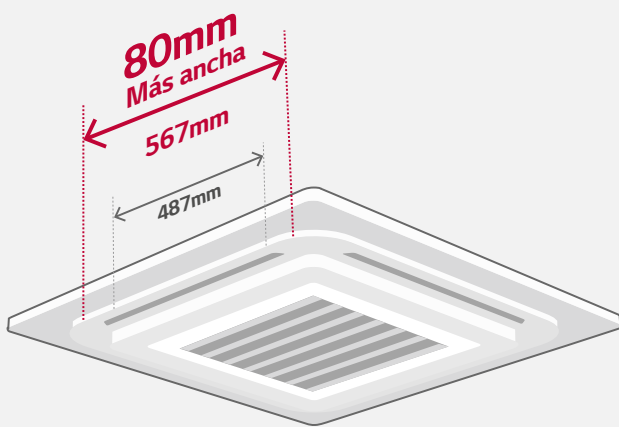
El modo de techos altos proporciona una potente refrigeración y calefacción de hasta 4,2 m de altura, desde el techo hasta el suelo.



CASSETTE

Amplio caudal de aire

Las lamas mejoradas reducen el área curvada y proporcionan una distribución uniforme.



Convencional



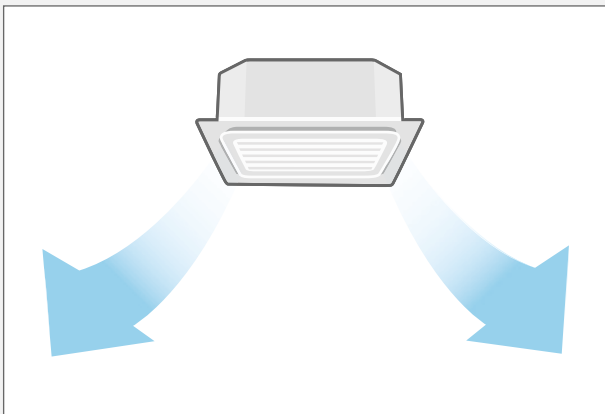
LG Cassette



Funcionamiento independiente de lamas

Para que cada lama pueda controlarse de forma independiente, la unidad dispone de un motor en cada una de ellas.

Funcionamiento todas las lamas



Control independiente de las lamas

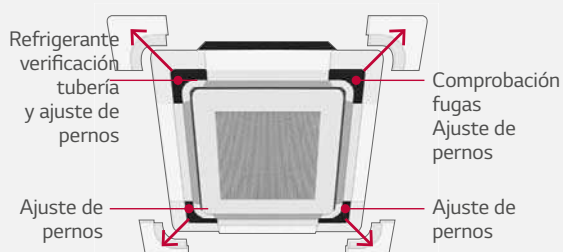


* Mando cableado PQRCVSLO (QW)

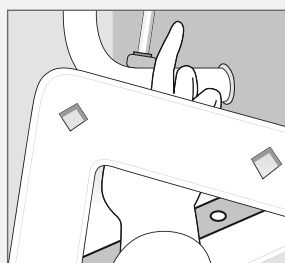
Instalación sencilla del panel

Las esquinas desmontables permiten ajustar los pernos fácilmente durante la instalación y revisar los tubos de drenaje.

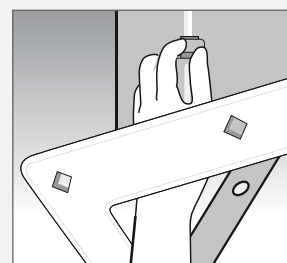
Diseño de esquinas desmontables



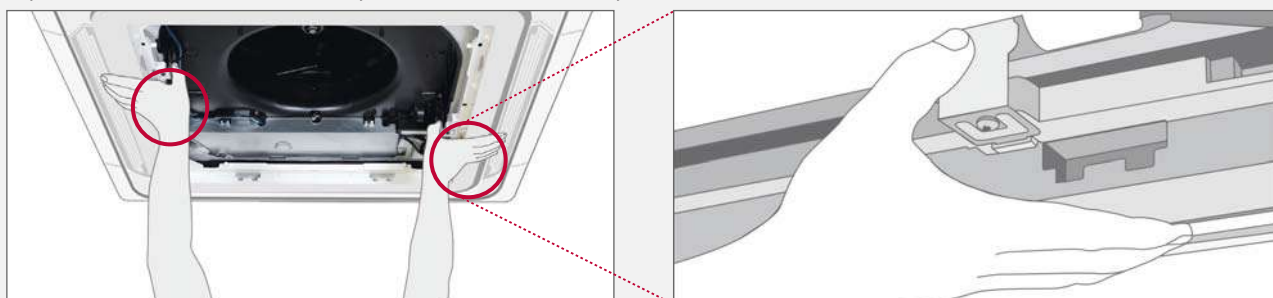
Comprobación fugas de drenaje



Ajuste de pernos



El panel se instala fácilmente al cuerpo con el sencillo diseño a presión.

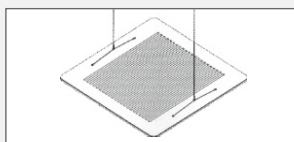


Rejilla de elevación automática

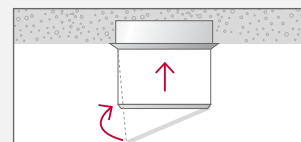
Fácil limpieza del filtro con rejilla de elevación.



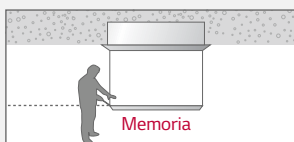
4 puntos de anclaje



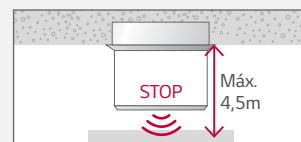
Nivelación automática



Memoria nivel usuario



Detección paro automático



* Funcionamiento con mando cableado PQRCVSL0(QW) y mando inalámbrico incluido en PTEGM0.

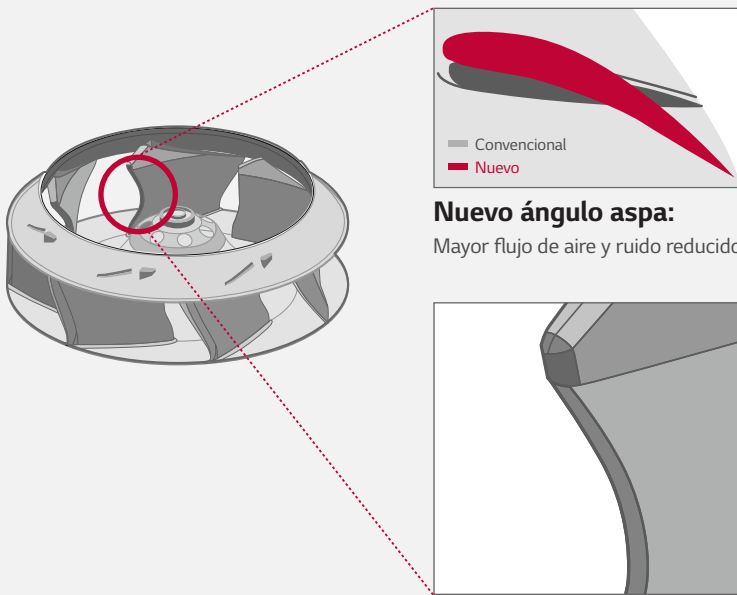
* Excepto CT09 NR2 / CT12 NR2 / CT18 NQ2

* Aplicado al panel de cassette PT-UMC1

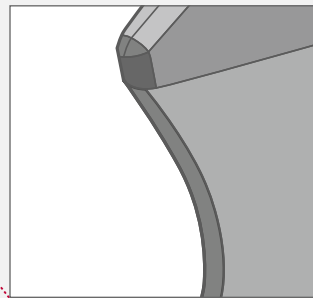
CASSETTE

Funcionamiento silencioso con ventilador 3D

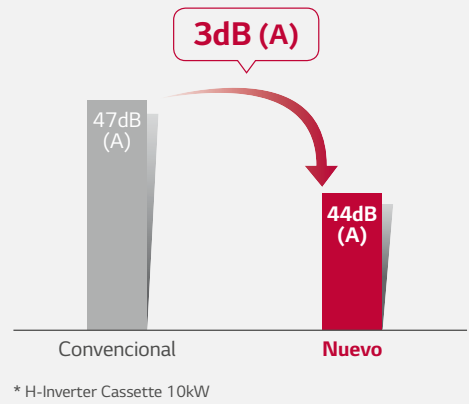
Nueva tecnología de ventilador 3D aplicada a cassettes H-Inverter 10-14kW. Incrementa flujo de aire pero reduce el ruido.



Nuevo ángulo aspa:
Mayor flujo de aire y ruido reducido

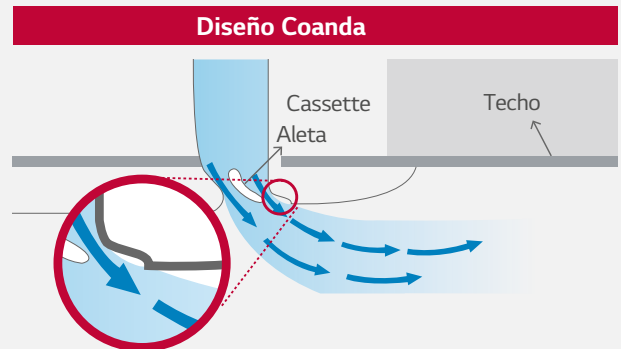
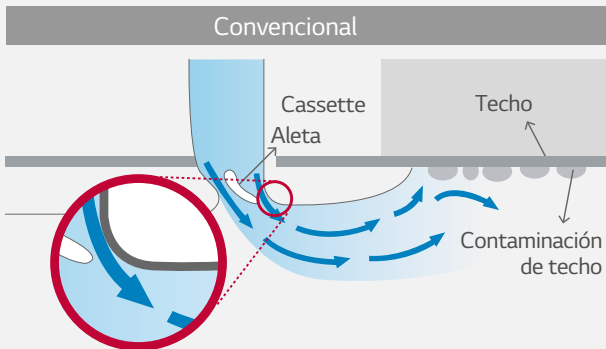


Borde frontal curvado:
Mejor flujo de aire con las mismas RPM de ventiladores convencionales



Evitar contaminación de techo

Diseño coanda de salida aire evita la contaminación del techo.



H-Inverter

CASSETTE

UT36H / UT42H / UT48H



UU36WH / UU42WH / UU48WH

INTERIOR				UT36H NM4	UT42H NM4	UT48H NM4
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	11,5	13,9	15,3
Consumo (conjunto)	Refrigeración	Nom	kW	2,15	3,13	3,80
	Calefacción	Nom	kW	2,39	3,35	4,05
Consumo (interior)		Nom	W	210	210	210
Corriente funcionamiento	Ref / Calef	Nom	A	9,1 / 11,2	14,2 / 15,3	17,4 / 17,8
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,42	3,87	3,53
COP				4,53	4,03	3,83
SEER				7,31	-	-
SCOP				4,61	-	-
Pdesign (@ -10°C)			kW	10,0	-	-
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A++ / A++	-	-
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	455 / 3.043	-	-
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	32,0 / 26,1 / 20,2	33,0 / 28,0 / 21,0	33,0 / 28,0 / 22,0
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	44 / 40 / 36	45 / 41 / 37	45 / 41 / 38
Tasa deshumidificación			l/h	1,5	3,3	4,4
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Peso neto	Cuerpo		kg	28,0	28,0	28,0
Panel decorativo	Modelo			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Color			Niebla matinal (RAL 120-4)	Niebla matinal (RAL 120-4)	Niebla matinal (RAL 120-4)
	Dimensiones	An x Al x F	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Peso		kg	5,0	5,0	5,0

EXTERIOR				UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire		Nom	m³/min	110	110	110
Presión sonora	Refrigeración	Nom	dBA	51	52	52
	Calefacción	Nom	dBA	53	54	54
Potencia sonora	Refrigeración	Máx.	dBA	66	67	68
Dimensiones	An x Al x F			mm	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso neto				kg	91,5	91,5
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A
	Carga			g	3.400	3.400
	Carga adicional (después de 10m)			g/m	40	40
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°C BH	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
Alimentación eléctrica				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cable alimentación eléctrica				No x mm²	3C x 5,0	3C x 5,0
Cable transmisión				No x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección				A	40	40
Total longitud tubería	Mín - Máx			m	5 - 75	5 - 75
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	30	30	30
Conexiones tuberías	Líquido			mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas			mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. 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

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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



H-Inverter

CASSETTE

UT36H / UT42H / UT48H



UU37WH / UU43WH / UU49WH

INTERIOR				UT36H NM4	UT42H NM4	UT48H NM4
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	11,5	13,9	15,3
Consumo (conjunto)	Refrigeración	Nom	kW	2,15	3,13	3,80
	Calefacción	Nom	kW	2,39	3,35	4,05
Consumo (interior)		Nom	W	210	210	210
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	3,8 / 4,2	5,5 / 5,9	6,7 / 7,1
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,42	3,87	3,53
COP				4,53	4,03	3,83
SEER				6,81	-	-
SCOP				4,61	-	-
Pdesign (@ -10°C)			kW	10,0	-	-
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A++ / A++	-	-
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	489 / 3.043	-	-
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	32,0 / 26,1 / 20,2	33,0 / 28,0 / 21,0	33,0 / 28,0 / 22,0
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	44 / 40 / 36	45 / 41 / 37	45 / 41 / 38
Tasa deshumidificación			l/h	1,5	3,3	4,4
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Peso neto	Cuerpo		kg	28,0	28,0	28,0
Panel decorativo	Modelo			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Color			Niebla matinal (RAL 120-4)	Niebla matinal (RAL 120-4)	Niebla matinal (RAL 120-4)
	Dimensiones	An x Al x F	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Peso		kg	5,0	5,0	5,0

EXTERIOR				UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire		Nom	m³/min	110	110	110
Presión sonora	Refrigeración	Nom	dBA	51	52	52
	Calefacción	Nom	dBA	53	54	54
Potencia sonora	Refrigeración	Máx.	dBA	66	67	68
Dimensiones	An x Al x F			mm	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso neto				kg	93,0	93,0
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A
	Carga			g	3.400	3.400
	Carga adicional (después de 10m)			g/m	40	40
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°C BH	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
Alimentación eléctrica				Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Cable alimentación eléctrica				Nº x mm²	5C x 2,5	5C x 2,5
Cable transmisión				Nº x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección				A	20	20
Total longitud tubería	Mín - Máx			m	5 - 75	5 - 75
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	30	30	30
Conexiones tuberías	Líquido			mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas			mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. 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

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

Inverter estándar

CASSETTE

CT09 / CT12 / CT18 / CT24 / UT30



INTERIOR				CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4	UT30 NP4
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 5,0 / 5,5	2,8 / 6,8 / 7,8	3,2 / 8,0 / 8,8
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 5,8 / 6,8	3,2 / 8,0 / 8,8	3,6 / 9,0 / 9,9
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	3,6	4,9	7,2	8,1
Consumo (conjunto)	Refrigeración	Nom	kW	1,06	1,56	2,00	2,49
	Calefacción	Nom	kW	1,10	1,66	2,22	2,72
Consumo (interior)		Nom	An	20	40	60	80
Corriente funcionamiento	Refrig / Calef	Nom	A	4,61 / 4,78	7,1 / 7,5	8,9 / 9,7	10,8 / 11,8
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,21	3,22	3,70	3,21
COP				3,64	3,62	3,62	3,31
SEER				5,61	6,10	6,80	6,30
SCOP				3,91	4,25	4,20	4,00
Pdesign (@ -10°C)			kW	3,0	4,1	6,3	6,8
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A+ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	213 / 1.077	287 / 1.351	350 / 2.110	444 / 2.380
	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Conexiones tuberías	Gas		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
			m³/min	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0	19,0 / 17,0 / 15,0
Caudal de aire							
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Tasa deshumidificación			l/h	1,7	2,1	2,4	2,5
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Peso neto	Cuerpo		kg	14,0	15,3	20,5	20,5
Panel decorativo	Modelo			PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1	PT-UMC1
	Color			Niebla matinal (RAL 120-4)	Niebla matinal (RAL 120-4)	Niebla matinal (RAL 120-4)	Niebla matinal (RAL 120-4)
	Dimensiones	An x Al x F	mm	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Peso		kg	3,0	3,0	5,0	5,0

EXTERIOR				UU12W ULD	UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Compresor	Tipo			Rotativo	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire		Nom	m³/min	32	50	58	58
	Refrigeración	Nom	dBA	47	47	48	48
Presión sonora	Calefacción	Nom	dBA	48	52	52	52
	Refrigeración	Máx.	dBA	57	63	67	68
Potencia sonora							
Dimensiones	An x Al x F			mm	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Peso neto			kg	32,0	44,6	56,1	58,0
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga			g	1.000	1.300	2.000
	Carga adicional (después de 7,5m)			g/m	20	20	40
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-10 - 43	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Capacidad	Mín - Máx	°C BH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cable alimentación eléctrica			Nº x mm²	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5
Cable transmisión			Nº x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección			A	15	20	25	25
Total longitud tubería		Mín - Máx	m	5-15	5 - 30	5 - 50	5 - 50
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	10	30	30	30
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. 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

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

Inverter estándar

CASSETTE

UT36 / UT42 / UT48 / UT60



UU36W



UU42W / UU48W / UU60W

INTERIOR				UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,5 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	4,4 / 11,0 / 12,1	5,0 / 14,0 / 15,4	6,4 / 15,4 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	9,8	12,5	14,3	15,2
Consumo (conjunto)	Refrigeración	Nom	kW	2,82	3,89	4,62	5,40
	Calefacción	Nom	kW	3,09	3,88	4,51	5,50
Consumo (interior)		Nom	W	140	210	210	210
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	12,3 / 13,4	16,9 / 16,9	20,1 / 19,6	23,5 / 23,9
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,55	3,21	3,01	2,70
COP				3,56	3,61	3,41	3,07
SEER				5,41	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Pdesign (@ -10°C)			kW	7,6	-	-	-
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A / A	-	-	-
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	648 / 2.800	-	-	-
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	24,0 / 22,0 / 19,0	30,0 / 28,0 / 26,0	34,0 / 32,0 / 30,0	34,0 / 32,0 / 30,0
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Tasa deshumidificación			l/h	2,7	3,6	4,4	5,5
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Peso neto	Cuerpo		kg	22,3	24,6	24,6	24,6
Panel decorativo	Modelo			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Color			Niebla matinal (RAL 120-4)	Niebla matinal (RAL 120-4)	Niebla matinal (RAL 120-4)	Niebla matinal (RAL 120-4)
	Dimensiones	An x Al x F	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Peso		kg	5,0	5,0	5,0	5,0

EXTERIOR				UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire		Nom	m³/min	90	110	110	110
	Refrigeración	Nom	dBA	53	52	52	52
Presión sonora	Calefacción	Nom	dBA	54	54	54	54
	Refrigeración	Máx.	dBA	66	67	68	71
Dimensiones	An x Al x F			mm	950 x 1.170 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso neto				kg	81,0	92,0	92,0
Refrigerante	Tipo				R410A	R410A	R410A
	Carga			g	2.800	3.400	3.400
	Carga adicional (después de 10m)			g/m	40	40	40
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°C BH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Alimentación eléctrica				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cable alimentación eléctrica				N° x mm²	3C x 5,0	3C x 5,0	3C x 5,0
Cable transmisión				N° x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección				A	40	40	40
Total longitud tubería	Mín - Máx			m	5 - 50	5 - 75	5 - 75
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	30	30	30	30
Conexiones tuberías	Líquido			mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas			mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. 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

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

Inverter estándar

CASSETTE DE TECHO

UT36 / UT42 / UT48 / UT60



UU37W



UU43W / UU49W / UU61W

INTERIOR				UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,5 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	4,4 / 11,0 / 12,1	5,0 / 14,0 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	9,8	12,5	14,3	15,2
Consumo (conjunto)	Refrigeración	Nom	kW	2,82	3,89	4,62	5,40
	Calefacción	Nom	kW	3,09	3,88	4,49	5,50
Consumo (interior)		Nom	W	140	210	210	210
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	4,1 / 4,5	5,6 / 5,6	6,7 / 6,5	7,8 / 8,0
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,55	3,21	3,01	2,70
COP				3,56	3,61	3,41	3,07
SEER				5,41	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Pdesign (@ -10°C)			kW	7,6	-	-	-
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A / A	-	-	-
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	648 / 2.800	-	-	-
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	24,0 / 22,0 / 19,0	30,0 / 28,0 / 26,0	34,0 / 32,0 / 30,0	34,0 / 32,0 / 30,0
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Tasa deshumidificación			l/h	2,7	3,6	4,4	5,5
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Peso neto	Cuerpo		kg	22,3	24,6	24,6	24,6
Panel decorativo	Modelo			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Color			Niebla matinal (RAL 120-4)	Niebla matinal (RAL 120-4)	Niebla matinal (RAL 120-4)	Niebla matinal (RAL 120-4)
	Dimensiones	An x Al x F	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Peso		kg	5,0	5,0	5,0	5,0

EXTERIOR				UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire		Nom	m³/min	90	110	110	110
	Refrigeración	Nom	dBA	53	52	52	52
Presión sonora	Calefacción	Nom	dBA	54	54	54	54
	Refrigeración	Máx.	dBA	66	67	68	71
Dimensiones	An x Al x F			mm	950 x 1.170 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso neto				kg	85,0	96,0	96,0
Refrigerante	Tipo				R410A	R410A	R410A
	Carga			g	2.800	3.400	3.400
	Carga adicional (después de 10m)			g/m	40	40	40
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°C BH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Alimentación eléctrica				Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Cable alimentación eléctrica				N° x mm²	5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5
Cable transmisión				N° x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección				A	20	20	20
Total longitud tubería	Mín - Máx			m	5 - 50	5 - 75	5 - 75
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	30	30	30	30
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. 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

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

GAMA COMERCIAL

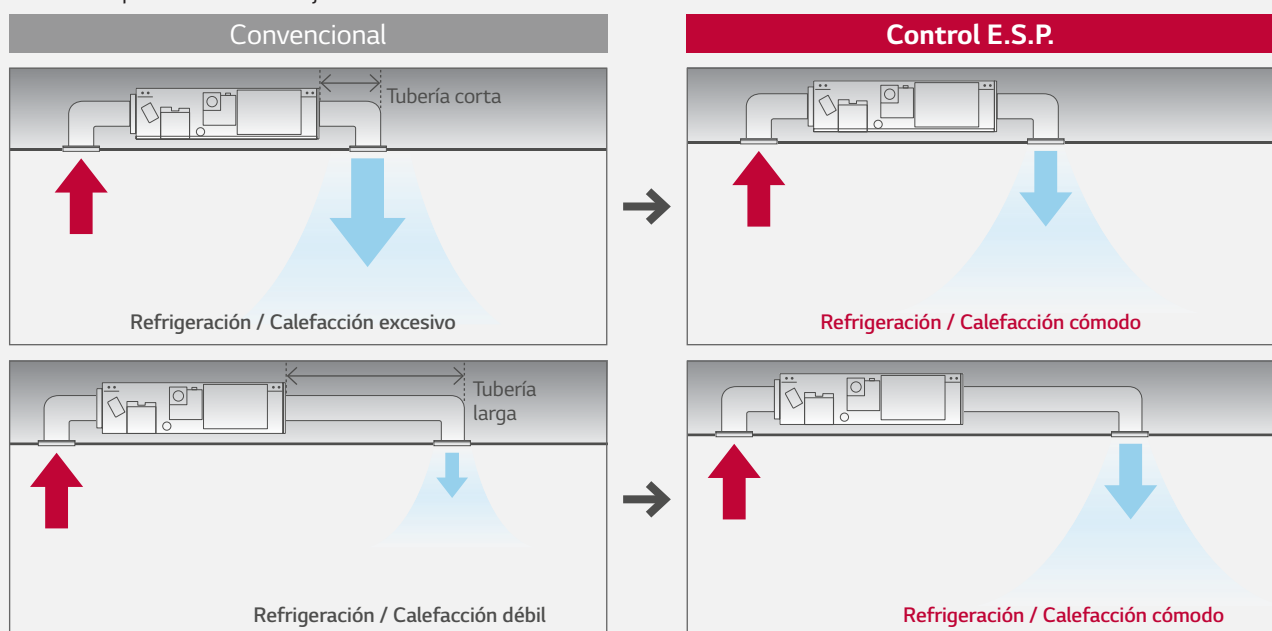
CONDUCTO



CONDUCTO

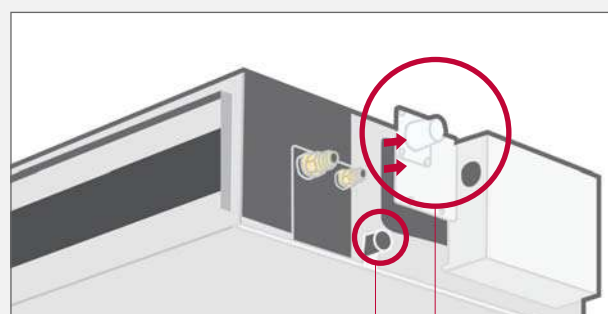
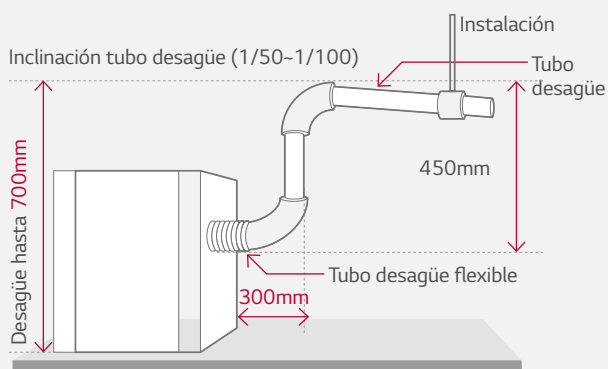
E.S.P. (Presión Estática Externa) regulable

La función de control ESP ajusta el volumen de aire fácilmente con el mando a distancia. El motor BLDC puede controlar la velocidad del ventilador y el volumen de aire independientemente de la presión estática externa. No se requieren accesorios adicionales para controlar el flujo de aire.



Bomba de desagüe

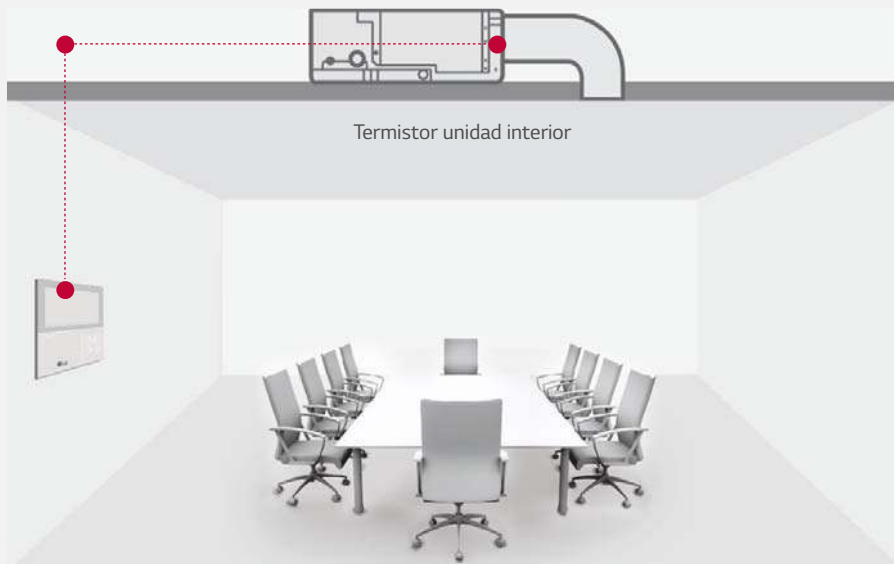
La bomba de desagüe evacua el agua de forma automática con una elevación de hasta 200mm. Proporciona la solución perfecta para el desagüe. (H-Inverter: incluido / inverter estándar: accesorio (ABDPG) / conducto baja silueta: incluidos)



CONDUCTO

Dos termistores de control

La temperatura interior se puede comprobar usando los termistores en el mando, así como desde la unidad interior. Puede haber una diferencia significativa entre la temperatura de aire del techo y la del suelo. Dos termistores pueden optimizar la temperatura de aire interior para un ambiente más cómodo.

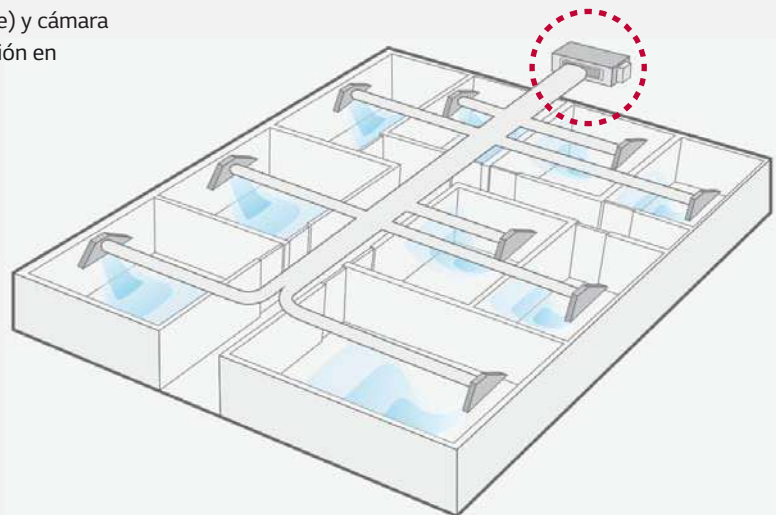


Compara temperaturas detectadas desde distintas posiciones y automáticamente selecciona la temperatura óptima para usuarios

Control remoto termistor

Funcionamiento en múltiples habitaciones

Mediante un conducto espiral (encastrado o flexible) y cámara plenum, es posible operar en refrigeración/calefacción en varias estancias simultáneamente.

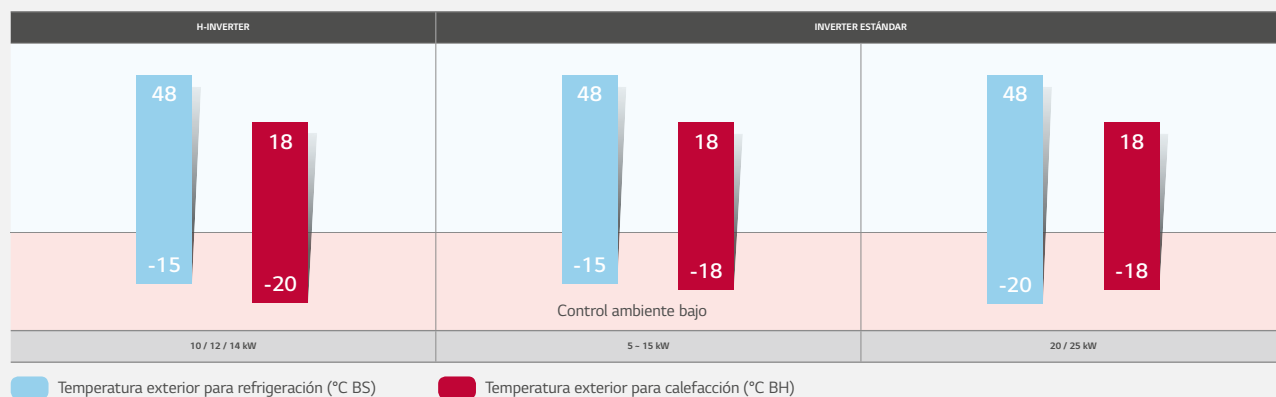


Altura reducida

Los nuevos conductos de media presión estática son ideales para instalar en espacios reducidos.

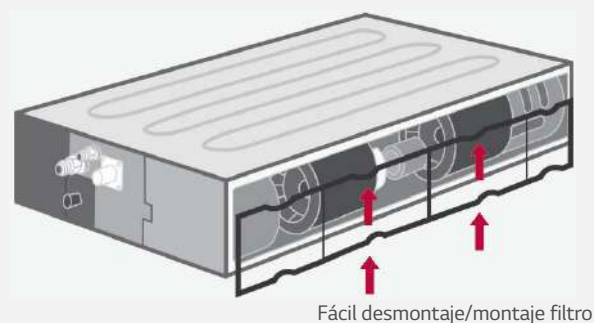


Amplio rango de funcionamiento



Fácil instalación y mantenimiento

Los usuarios no tienen que abrir el panel completo para el mantenimiento. El panel está dividido en uno para el intercambiador de calor y otro para el ventilador/motor. El filtro se extrae fácilmente, incluso en espacios limitados.

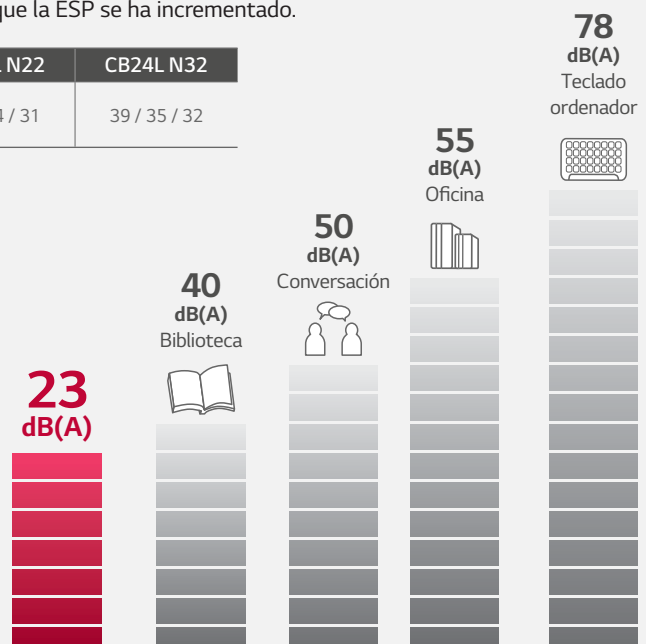


CONDUCTO BAJA SILUETA

Funcionamiento silencioso

El nivel sonoro los conductos de baja silueta se ha reducido, aunque la ESP se ha incrementado.

		CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Presión sonora (Alto / Medio / Bajo)	dB (A)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32

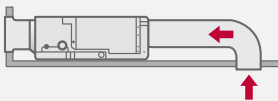


Instalación flexible

El nuevo conducto de baja silueta permite la entrada de aire en el posterior o inferior, según las condiciones de instalación.

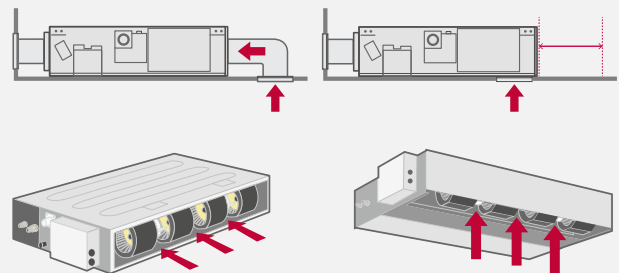
Convencional

Entrada aire solo posterior



Nuevo conducto baja silueta

Entrada aire posterior o fondo



H-Inverter

CONDUCTO

PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA/ALTA -
UB36H / UB42H / UB48H



UU36WH / UU42WH / UU48WH

Conducto

INTERIOR				UB36H NR3	UB42H NR3	UB48H NR3
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	4,8 / 9,5 / 13,0	5,1 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	5,3 / 10,8 / 13,7	5,6 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C		Máx.	11,2	14,0	15,5
	Refrigeración	Nom	kW	2,16	3,16	3,88
Consumo (conjunto)	Calefacción		Nom	2,57	3,50	4,18
	Consumo (interior)		Min / Max (Nom ESP)	W	100 / 200	120 / 220
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	10,0 / 12,0	14,5 / 16,2	18,1 / 19,4
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50
EER				4,42	3,87	3,53
COP				4,53	4,03	3,83
SEER				6,54	-	-
SCOP				4,23	-	-
Pdesign (@ -10°C)			kW	11,0	-	-
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A++ / A+	-	-
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	508 / 3.641	-	-
	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Conexiones tuberías	Gas		mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaje		mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
	O.D. / I.D.		mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Caudal de aire	Alto / Medio / Bajo		m³/min	34,0 / 28,0 / 21,0	37,0 / 31,0 / 24,0	40,0 / 34,0 / 28,0
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	39 / 37 / 35	40 / 38 / 36	41 / 39 / 37
Tasa deshumidificación			l/h	1,6	3,7	4,5
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	1.230 x 380 x 590	1.230 x 380 x 590	1.230 x 380 x 590
Peso neto	Cuerpo		kg	52,0	52,0	52,0
Presión estática externa	Mín - Máx		mmAq (Pa)	4-12 (39-118)	5-12 (49-118)	5-12 (49-118)

EXTERIOR				UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire	Nom		m³/min	110	110	110
	Refrigeración	Nom	dBA	51	52	52
Presión sonora	Calefacción		Nom	53	54	54
	Refrigeración	Máx.	dBA	66	67	68
Potencia sonora			dBA	66	67	68
Dimensiones	An x Al x F		mm	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso neto			kg	91,5	91,5	91,5
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A
	Carga		g	3.400	3.400	3.400
	Carga adicional (después de 7,5m)		g/m	40	40	40
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°C BH	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50
Cable alimentación eléctrica			Nº x mm²	3C x 5,0		3C x 5,0
Cable transmisión			Nº x mm²	4C x 0,75		4C x 0,75
Protección			A	40		40
Total longitud tubería			m	5 - 75		5 - 75
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	30		30
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)		Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø15,88 (5/8)		Ø15,88 (5/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. 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

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

GAMA COMERCIAL



H-Inverter

CONDUCTO

PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA/ALTA -
UB36H / UB42H / UB48H



UU37WH / UU43WH / UU49WH



INTERIOR				UB36H NR3	UB42H NR3	UB48H NR3
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	4,8 / 9,5 / 13,0	5,1 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	5,3 / 10,8 / 13,7	5,6 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	11,2	14,0	15,5
Consumo (conjunto)	Refrigeración	Nom	kW	2,16	3,16	3,88
	Calefacción	Nom	kW	2,57	3,50	4,18
Consumo (interior)		Min / Max (Nom ESP)	W	100 / 200	120 / 220	190 / 280
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	3,8 / 4,5	5,6 / 6,2	6,9 / 7,4
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,42	3,87	3,53
COP				4,53	4,03	3,83
SEER				6,54	-	-
SCOP				4,23	-	-
Pdesign (@ -10°C)			kW	11,0	-	-
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A++ / A+	-	-
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	508 / 3.641	-	-
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
	Caudal de aire	Alto / Medio / Bajo	m³/min	34,0 / 28,0 / 21,0	37,0 / 31,0 / 24,0	40,0 / 34,0 / 28,0
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	39 / 37 / 35	40 / 38 / 36	41 / 39 / 37
Tasa deshumidificación			l/h	1,6	3,7	4,5
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	1.230 x 380 x 590	1.230 x 380 x 590	1.230 x 380 x 590
Peso neto	Cuerpo		kg	52,0	52,0	52,0
Presión estática externa		Mín - Máx	mmAq (Pa)	4-12 (39-118)	5-12 (49-118)	5-12 (49-118)

EXTERIOR				UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire	Nom		m³/min	110	110	110
	Refrigeración	Nom	dBA	51	52	52
Presión sonora	Calefacción	Nom	dBA	53	54	54
	Refrigeración	Máx.	dBA	66	67	68
Dimensiones	An x Al x F		mm	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso neto			kg	93,0	93,0	93,0
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A
	Carga		g	3.400	3.400	3.400
	Carga adicional (después de 7,5m)		g/m	40	40	40
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°C BH	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Cable alimentación eléctrica			Nº x mm²	5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5
Cable transmisión			Nº x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección			A	20	20	20
Total longitud tubería		Mín - Máx	m	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	30	30	30
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. 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

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

Inverter estándar

CONDUCTO

PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA/ALTA -
CM18 / CM24 / UM30

GAMA COMERCIAL

Conducto



INTERIOR				CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	1,8 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,5	3,2 / 7,8 / 8,8
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	2,2 / 6,0 / 7,2	3,2 / 7,5 / 8,3	3,6 / 9,0 / 9,9
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	5,4	7,2	8,1
Consumo (conjunto)	Refrigeración	Nom	kW	1,46	2,07	2,41
	Calefacción	Nom	kW	1,66	2,34	2,62
Consumo (interior)		Min / Max (Nom ESP)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	6,5 / 7,6	9,1 / 10,3	10,1 / 10,7
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,11	3,51
COP				3,61	3,21	3,70
SEER				6,10	6,10	6,10
SCOP				4,25	3,90	4,00
Pdesign (@ -10°C)			kW	4,1	6,0	6,5
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	287 / 1.383	390 / 2.154	448 / 2.275
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Tasa deshumidificación			l/h	2,0	2,5	2,8
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Peso neto	Cuerpo		kg	23,8	24,2	25,3
Presión estática externa		Mín - Máx	mmAq (Pa)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)

EXTERIOR				UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire		Nom	m³/min	50	58	58
	Refrigeración	Nom	dBA	47	48	48
Presión sonora	Calefacción	Nom	dBA	52	52	52
	Refrigeración	Máx.	dBA	63	67	68
Dimensiones	An x Al x F		mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Peso neto			kg	44,6	56,1	58,0
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A
	Carga		g	1.300	2.000	2.000
	Carga adicional (después de 7,5m)		g/m	20	40	40
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°C BH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cable alimentación eléctrica			Nº x mm²	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5
Cable transmisión			Nº x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección			A	20	25	25
Total longitud tubería		Mín - Máx	m	5 - 30	5 - 50	5 - 50
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	30	30	30
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. 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

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

Inverter estándar

CONDUCTO

PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA/ALTA -
UM36 / UM42 / UM48 / UM60



INTERIOR				UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34	
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,1 / 13,2	5,6 / 14,0 / 15,4	5,9 / 14,8 / 16,3	
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	4,5 / 11,2 / 12,3	5,6 / 14,0 / 15,0	6,6 / 15,8 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7	
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C		Máx.	10,0	12,5	14,8	15,2	
	Refrigeración	Nom	kW	3,12	3,76	4,10	4,53	
Consumo (conjunto)			Nom	3,19	3,86	4,39	4,79	
			Min / Max (Nom ESP)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Consumo (interior)			W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430	
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	13,6 / 13,9	16,6 / 17,2	17,3 / 18,5	19,1 / 20,2	
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER				3,21	3,22	3,41	3,31	
COP				3,51	3,63	3,60	3,51	
SEER				5,11	-	-	-	
SCOP				3,81	-	-	-	
Pdesign (@ -10°C)			kW	7,8	-	-	-	
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A / A	-	-	-	
Consumo anual energía	Refrig/Calef			kWh	685 / 2.866	-	-	
	Líquido			mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Conexiones tuberías	Gas			mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaje	O.D. / I.D.		mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
			Alto / Medio / Bajo	m³/min	32,0 / 28,0 / 24,0	38,0 / 33,0 / 28,0	40,0 / 34,0 / 28,0	50,0 / 45,0 / 40,0
Caudal de aire								
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo		dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Tasa deshumidificación				l/h	3,2	3,6	4,5	5,0
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F		mm	1.250 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700	1.250 x 360 x 700	1.250 x 360 x 700
Peso neto	Cuerpo			kg	35,0	37,0	42,5	42,5
Presión estática externa			Mín - Máx	mmAq (Pa)	4-15 (39-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)

EXTERIOR				UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire	Nom		m³/min	90	110	110	110
	Refrigeración	Nom	dBA	53	52	52	52
Presión sonora	Nom		dBA	54	54	54	54
	Refrigeración	Máx.	dBA	66	67	68	71
Potencia sonora			dBA	66	67	68	71
Dimensiones	An x Al x F		mm	950 x 1.170 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso neto			kg	81,0	92,0	92,0	92,0
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga		g	2.800	3.400	3.400	3.400
	Carga adicional (después de 7,5m)		g/m	40	40	40	40
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°C BH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cable alimentación eléctrica			Nº x mm²	3C x 5,0	3C x 5,0	3C x 5,0	3C x 5,0
Cable transmisión			Nº x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección			A	40	40	40	40
Total longitud tubería			Mín - Máx	m	5 - 50	5 - 75	5 - 75
Diferencia elevación tubería			Máx.	m	30	30	30
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. 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

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

Inverter estándar

CONDUCTO

PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA/ALTA -
UM36 / UM42 / UM48 / UM60

UU36W UU42W / UU48W / UU60W



INTERIOR				UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,6 / 14,0 / 15,4	5,9 / 14,8 / 16,3
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	4,5 / 11,2 / 12,3	5,6 / 14,0 / 15,4	6,6 / 16,4 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	10,0	12,5	14,8	15,2
Consumo (conjunto)	Refrigeración	Nom	kW	3,12	3,76	4,10	4,53
	Calefacción	Nom	kW	3,19	3,86	4,39	4,79
Consumo (interior)		Min / Max (Nom ESP)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	4,7 / 4,9		6,0 / 6,5	6,6 / 7,1
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,21	3,22	3,41	3,31
COP				3,51	3,63	3,60	3,51
SEER				5,11	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Pdesign (@ -10°C)			kW	7,8	-	-	-
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A / A	-	-	-
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	685 / 2.866	-	-	-
	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Conexiones tuberías	Gas		mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	32,0 / 28,0 / 24,0	38,0 / 33,0 / 28,0	40,0 / 34,0 / 28,0	50,0 / 45,0 / 40,0
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Tasa deshumidificación			l/h	2,6	3,6	4,5	5,0
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	1.250 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700	1.250 x 360 x 700	1.250 x 360 x 700
Peso neto	Cuerpo		kg	35,0	37,0	42,5	42,5
Presión estática externa		Mín - Máx	mmAq (Pa)	4-15 (39-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)

EXTERIOR				UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire		Nom	m³/min	90	110	110	110
Presión sonora	Refrigeración	Nom	dBA	53	52	52	52
	Calefacción	Nom	dBA	54	54	54	54
Potencia sonora	Refrigeración	Máx.	dBA	66	67	68	71
Dimensiones	An x Al x F		mm	950 x 1.170 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso neto			kg	85,0	96,0	96,0	96,0
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga		g	2.800	3.400	3.400	3.400
	Carga adicional (después de 7,5m)		g/m	40	40	40	40
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°C BH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Cable alimentación eléctrica			Nº x mm²	5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5
Cable transmisión			Nº x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección			A	20	20	20	20
Total longitud tubería		Mín - Máx	m	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	30	30	30	30
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. 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

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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



Inverter estándar

CONDUCTO GRAN CAPACIDAD

PRESIÓN ESTÁTICA ALTA -
UB70 / UB85



UU70W

UU85W



INTERIOR				UB70 N94	UB85 N94
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	9,0 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27,0 / 29,7
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	18,0	24,0
Consumo (conjunto)	Refrigeración	Nom	kW	6,69	8,19
	Calefacción	Nom	kW	6,4	8,31
Consumo (interior)		Min / Max (Nom ESP)	W	550 / 760	610 / 920
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,84	2,81
COP				3,50	3,25
SEER				-	-
SCOP				-	-
Pdesign (@ -10°C)			kW	-	-
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			-	-
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	-	-
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Gas		mm	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Tasa deshumidificación			l/h	1,81 (4,2)	5,14 (11,9)
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	1.563 x 458 x 791	1.563 x 458 x 791
Peso neto	Cuerpo		kg	90,0	90,0
Presión estática externa		Mín - Máx	mmAq (Pa)	6-25 (60-250)	6-25 (60-250)

EXTERIOR				UU70W U34	UU85W U74
Compresor	Tipo			Hermetically Sealed Scroll	Hermetically Sealed Scroll
Caudal de aire		Nom	m³/min	110	190
Presión sonora	Refrigeración	Nom	dBA	55	59
	Calefacción	Nom	dBA	58	60
Potencia sonora	Refrigeración	Máx.	dBA	73	74
Dimensiones	An x Al x F		mm	950 x 1.380 x 330	1.090 x 1.625 x 380
Peso neto			kg	110	144,0
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
	Carga		g	5.200	5.500
	Carga adicional (después de 7,5m)		g/m	70	70
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-20 - 48	-20 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°C BH	-18 - 18	-18 - 18
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Cable alimentación eléctrica			Nº x mm²	3C x 2,5	5C x 2,5
Cable transmisión			Nº x mm²	4C x 1,0	4C x 1,0
Protección			A	30	30
Total longitud tubería		Mín - Máx	m	75	75
Diferencia elevación tubería	UI - UE		m	30	30
	Máx.				
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø9,53 (3/8)	Ø12,7 (1,2)
	Gas		mm	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. Capacidades basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración: - Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH / temperatura exterior 35 C BS / 24C BH Calefacción: - Temperatura interior 20°C BS / 15°C BH / temperatura exterior 7C BS / 6C BH

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

Inverter estándar

CONDUCTO BAJASILUETA

PRESIÓN ESTÁTICA BAJA -
CB09L / CB12L / CB18L / CB24L



Conducto

INTERIOR				CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 5,0 / 6,0	4,0 / 7,1 / 7,7
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	1,6 / 4,0 / 4,5	2,2 / 6,0 / 7,2	2,0 / 7,5 / 8,3
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	4,4	6,7	8,2
Consumo (conjunto)	Refrigeración	Nom	kW	1,00	1,55	2,36
	Calefacción	Nom	kW	1,05	1,50	2,05
Consumo (interior)		Min / Max (Nom ESP)	W	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	4,3 / 4,6	6,8 / 8,4	10,4 / 9,0
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,11	3,01
COP				3,81	3,41	3,61
SEER				5,61	6,10	5,60
SCOP				3,81	3,95	3,90
Pdesign (@ -10°C)			kW	3,0	4,0	5,8
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A+ / A	A++ / A	A+ / A
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	213 / 1.105	287 / 1.418	444 / 2.082
	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
Conexiones tuberías	Gas		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
			m³/min	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Caudal de aire						
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Tasa deshumidificación			l/h	1,2	1,7	2,2
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1.100 x 190 x 700
Peso neto	Cuerpo		kg	23,0	23,0	27,0
Presión estática externa		Mín - Máx	mmAq (Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)

EXTERIOR				UU12W ULD	UU18W UE4	UU24W U44
Compresor	Tipo			Rotativo	Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire		Nom	m³/min	32	50	58
Presión sonora	Refrigeración	Nom	dBA	47	47	48
	Calefacción	Nom	dBA	48	52	52
Potencia sonora	Refrigeración	Máx.	dBA	57	63	67
Dimensiones	An x Al x F		mm	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Peso neto			kg	32,0	44,8	56,1
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A
	Carga		g	1.000	1.300	2.000
	Carga adicional (después de 7,5m)		g/m	20	20	40
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-10 - 43	-15 - 48	-15 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°C BH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cable alimentación eléctrica			No.xmm²	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5
Cable transmisión			No.xmm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección			A	15	20	25
Total longitud tubería		Mín - Máx	m	5-15	5-30	5-50
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	10	30	30
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. Capacidades basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración: - Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH / temperatura exterior 35 C BS / 24C BH Calefacción: - Temperatura interior 20°C BS / 15°C BH / temperatura exterior 7C BS / 6C BH

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

GAMA COMERCIAL

Inverter Compact

CONDUCTO COMPACT

PRESIÓN ESTÁTICA ALTA -
UB18C / UB24C / UM30 / UM36



PQRCVCLOQW ofrecido con UB18C / UB24C
PREMTB001 ofrecido con UM30 / UM36



UU18WC

UU24WC
UU30WC

UU36WC

INTERIOR				UB18C NHO	UB24C NHO	UM30 N14	UM36 N24
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,4	3,2 / 7,5 / 7,8	3,8 / 9,5 / 10,0
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	1,7 / 5,2 / 5,7	1,9 / 7,5 / 8,2	3,6 / 8,0 / 8,8	4,0 / 10,0 / 10,5
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	3,9	5,7	7,0	8,7
Consumo (conjunto)	Refrigeración	Nom	kW	1,63	2,33	2,68	3,35
	Calefacción	Nom	kW	1,67	2,40	2,25	2,93
Consumo (interior)		Min / Max (Nom ESP)	W	80 / 100	100 / 140	160 / 240	200 / 360
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	7,3 / 7,4	9,4 / 9,6	12,0 / 10,0	14,9 / 13,0
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,86	2,92	2,8	2,8
COP				3,11	3,13	3,6	3,4
SEER				5,11	5,38	5,6	5,6
SCOP				3,81	3,81	3,9	3,8
Pdesign (@ -10°C)			kW	3,2	5,2	5,8	6,5
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A / A	A / A	A+ / A	A+ / A
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	322 / 1.176	442 / 1.911	469 / 2.082	594 / 2.388
	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Conexiones tuberías	Gas		mm	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	13,5 / 12,0 / 10,5	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0	32,0 / 28,0 / 24,0
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Tasa deshumidificación			l/h	1,1 (2,5)	2,12 (4,9)	2,8	3,2
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450	900 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700
Peso neto	Cuerpo		kg	25,3	26,1	25,3	36,0
Presión estática externa		Mín - Máx	mmAq (Pa)	2,5-8 (25-78)	2,5-8 (25-78)	2,5-15(25-147)	4-15(39-147)

EXTERIOR				UU18WC ULO	UU24WC UE0	UU30WC UE0	UU36WC U40
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire		Nom	m³/min	28	50	50	58
Presión sonora	Refrigeración	Nom	dBA	47	48	51	54
	Calefacción	Nom	dBA	49	50	52	56
Potencia sonora	Refrigeración	Máx.	dBA	65	68	70	70
Dimensiones	An x Al x F		mm	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Peso neto			kg	37,5	44,5	45,4	58,2
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga		g	1.300	1.400	1.600	2.200
	Carga adicional (después de 7,5m)		g/m	20	40	40	40
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 48	-10 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°C BH	-10 - 18	-15 - 18	-10 - 18	-10 - 18
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	0 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cable alimentación eléctrica			Nº x mm²	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5
Cable transmisión			Nº x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección			A	15	20	20	25
Total longitud tubería		Mín - Máx	m	5-30	5-30	5-35	5-40
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	30	30	30	30
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. Capacidades basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración: - Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH / temperatura exterior 35 C BS / 24C BH Calefacción: - Temperatura interior 20°C BS / 15°C BH / temperatura exterior 7C BS / 6C BH

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

GAMA COMERCIAL

TECHO Y SUELO CONVERTIBLE

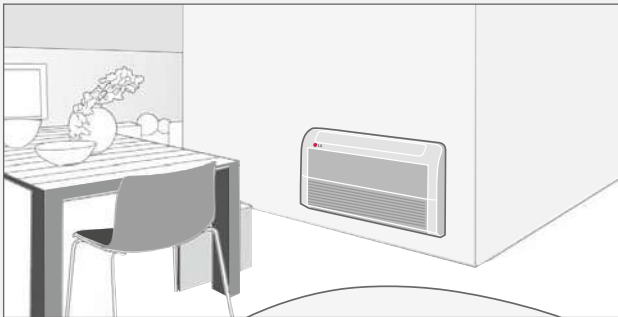
TECHO



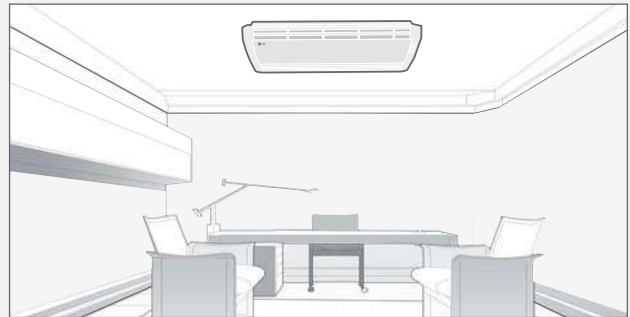
TECHO Y SUELO CONVERTIBLE

Instalación flexible

Los modelos de techo y suelo se pueden instalar en el techo o en el suelo. Esto ahorra espacio cuando se instalan en tiendas u oficinas.



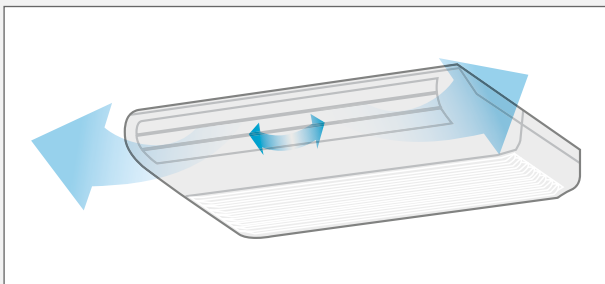
* Techo y Suelo: CV09 NE2 / CV12 NE2



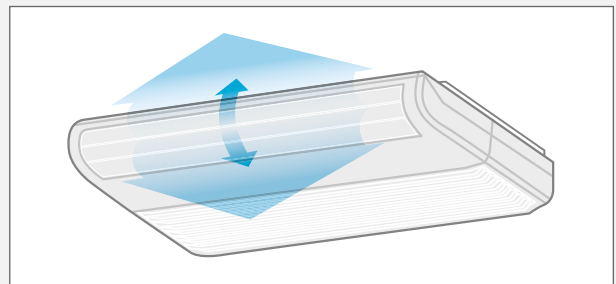
Control dirección flujo de aire

La dirección vertical del flujo de aire se ajusta con el mando a distancia y la dirección horizontal se ajusta manualmente

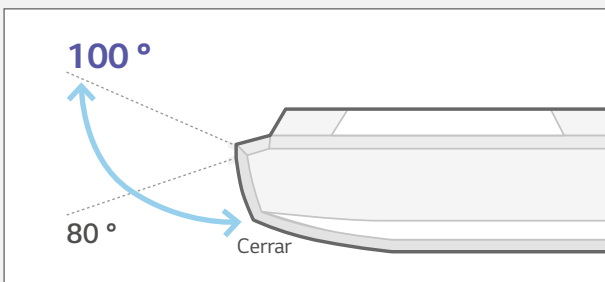
Horizontal



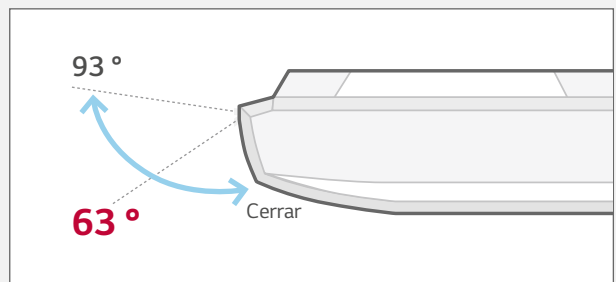
Vertical



Refrigeración



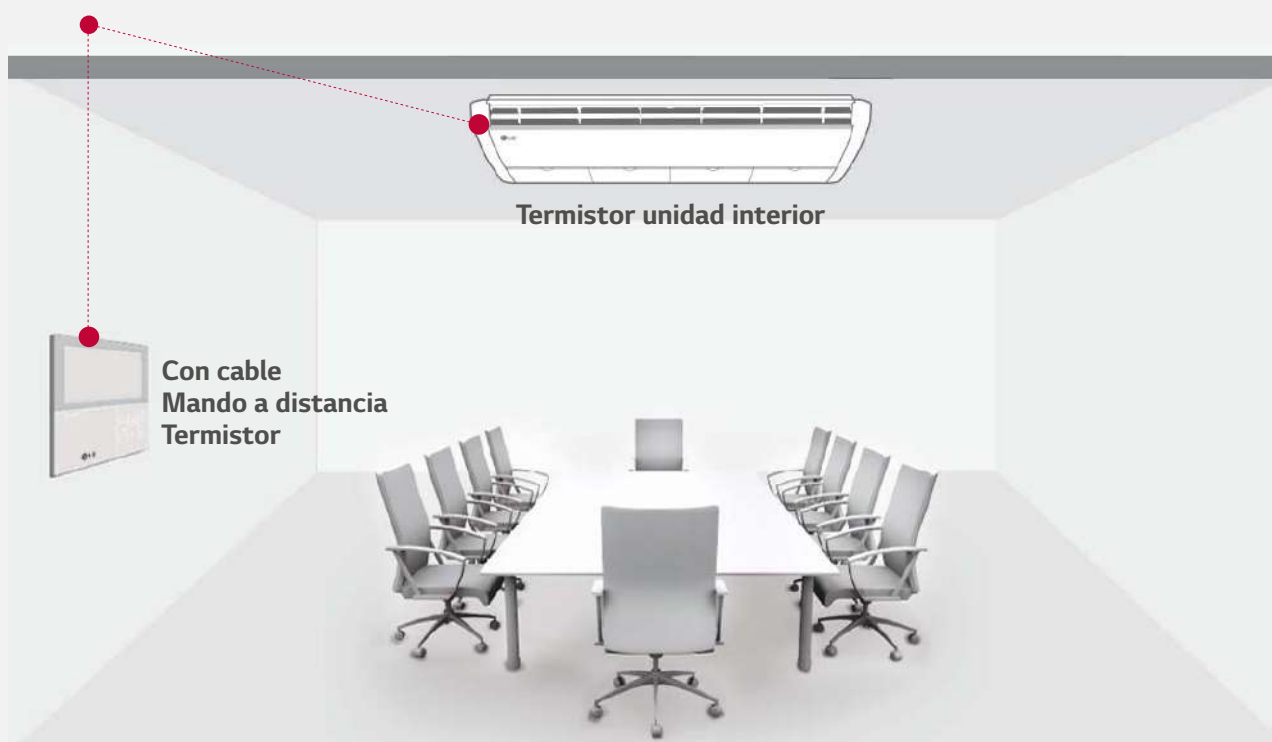
Calefacción



UNIDAD TECHO

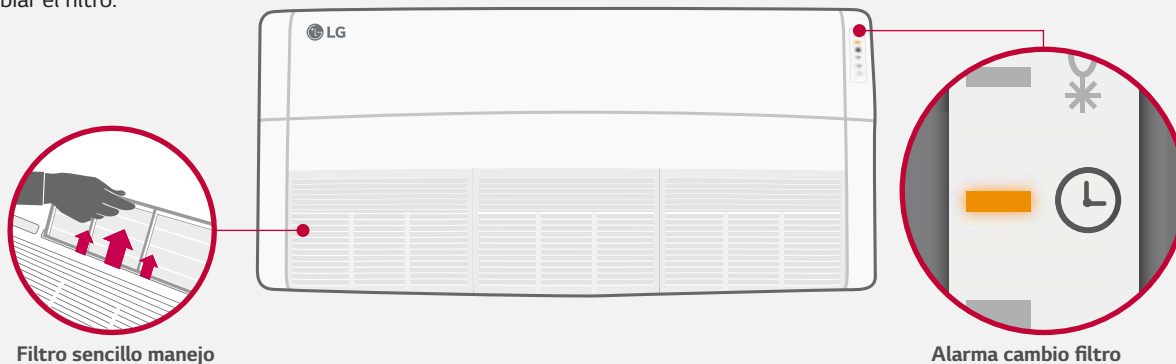
Dos termistores de control

La temperatura interior se puede comprobar usando los termistores en el mando, así como desde la unidad interior. Puede haber una diferencia significativa entre la temperatura de aire del techo y la del suelo. Compara temperaturas detectadas a partir de diferentes posiciones, y selecciona automáticamente la temperatura óptima para los usuarios. Dos termistores pueden optimizar la temperatura de aire interior para un ambiente más cómodo.



Alarma cambio filtro

La alarma de cambio de filtro avisa cuando la unidad ha estado en funcionamiento durante 2.400 horas. Es muy fácil de limpiar o cambiar el filtro.



H-Inverter

UNIDAD TECHO

UV36H / UV42H / UV48H



UU36WH / UU42WH / UU48WH

INTERIOR				UV36H NL4	UV42H NL4	UV48H NL4
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	11,1	13,9	15,2
Consumo (conjunto)	Refrigeración	Nom	kW	2,36	3,43	4,01
	Calefacción	Nom	kW	2,57	3,64	4,59
Consumo (interior)		Nom	W	160	160	160
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	11,4 / 12,1	16,2 / 17,2	18,9 / 20,0
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,02	3,53	3,34
COP				4,21	3,71	3,38
SEER				6,43	-	-
SCOP				4,36	-	-
Pdesign (@ -10°C)			kW	11,0	-	-
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A++ / A+	-	-
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	517 / 3.532	-	-
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	28,6 / 26,9 / 25,2	28,6 / 26,9 / 25,2	31,5 / 29,7 / 28,0
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	47 / 46 / 44	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Tasa deshumidificación			l/h	3,4	5	5,8
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	1.750 x 650 x 220	1.750 x 650 x 220	1.750 x 650 x 220
Peso neto	Cuerpo		kg	36,0	36,0	36,0

EXTERIOR				UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire		Nom	m³/min	110	110	110
Presión sonora	Refrigeración	Nom	dBA	51	52	52
	Calefacción	Nom	dBA	53	54	54
Potencia sonora	Refrigeración	Máx.	dBA	66	67	68
Dimensiones	An x Al x F			950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso neto				91,5	91,5	91,5
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A
	Carga			3.400	3.400	3.400
	Carga adicional (después de 7,5m)			40	40	40
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Min ~ Máx	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Calefacción	Min ~ Máx	°C BH	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cable alimentación eléctrica				Nº x mm²	3C x 5,0	3C x 5,0
Cable transmisión				Nº x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección				A	40	40
Total longitud tubería				Mín ~ Máx	5 ~ 75	5 ~ 75
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.		m	30	30
Conexiones tuberías	Líquido			mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas			mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. Capacidades basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración: - Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH / temperatura exterior 35 C BS / 24C BH Calefacción: - Temperatura interior 20°C BS / 15°C BH / temperatura exterior 7C BS / 6C BH

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

H-Inverter

UNIDAD TECHO

UV36H / UV42H / UV48H



UU37WH / UU43WH / UU49WH

INTERIOR				UV36H NL4	UV42H NL4	UV48H NL4
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	11,1	13,9	15,2
Consumo (conjunto)	Refrigeración	Nom	kW	2,36	3,43	4,01
	Calefacción	Nom	kW	2,57	3,64	4,59
Consumo (interior)		Nom	W	160	160	160
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	4,2 / 4,5	6,1 / 6,5	7,1 / 8,1
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,02	3,53	3,34
COP				4,21	3,71	3,38
SEER				6,43	-	-
SCOP				4,36	-	-
Pdesign (@ -10°C)			kW	11,0	-	-
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A++ / A+	-	-
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	517 / 3.532	-	-
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	28,6 / 26,9 / 25,2	28,6 / 26,9 / 25,2	31,5 / 29,7 / 28,0
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	47 / 46 / 44	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Tasa deshumidificación			l/h	3,4	5	5,8
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	1.750 x 650 x 220	1.750 x 650 x 220	1.750 x 650 x 220
Peso neto	Cuerpo		kg	36,0	36,0	36,0

EXTERIOR				UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire		Nom	m³/min	110	110	110
Presión sonora	Refrigeración	Nom	dBA	51	52	52
	Calefacción	Nom	dBA	53	54	54
Potencia sonora	Refrigeración	Máx.	dBA	66	67	68
Dimensiones	An x Al x F			950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso neto				93,0	93,0	93,0
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A
	Carga			3.400	3.400	3.400
	Carga adicional (después de 7,5m)			40	40	40
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín ~ Máx	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Calefacción	Mín ~ Máx	°C BH	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Cable alimentación eléctrica	Nº x mm²			5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5
Cable transmisión	Nº x mm²			4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección	A			20	20	20
Total longitud tubería	Mín ~ Máx			5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	30	30	30
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. Capacidades basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración: - Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH / temperatura exterior 35 C BS / 24C BH Calefacción: - Temperatura interior 20°C BS / 15°C BH / temperatura exterior 7C BS / 6C BH

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

Inverter estándar

TECHO Y SUELO CONVERTIBLE

CV12



UU12W

INTERIOR				CV12 NE2
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 3,3 / 3,6
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	1,5 / 3,8 / 4,2
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	3,4
Consumo (conjunto)	Refrigeración	Nom	kW	1,09
	Calefacción	Nom	kW	1,18
Consumo (interior)		Nom	W	40
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	4,74 / 5,13
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
EER				3,03
COP				3,22
SEER				5,31
SCOP				3,81
Pdesign (@ -10°C)			kW	3,0
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A / A
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	218 / 1.102
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm	Ø9,52 (3/8)
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	9,2 / 7,6 / 6,6
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	40 / 36 / 31
Tasa deshumidificación			l/h	1,2
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	900 x 490 x 200
Peso neto	Cuerpo		kg	13,7

EXTERIOR				UU12W ULD
Compresor	Tipo			Rotativo
Caudal de aire		Nom	m³/min	32
Presión sonora	Refrigeración	Nom	dBA	47
	Calefacción	Nom	dBA	48
Potencia sonora	Refrigeración	Máx.	dBA	57
Dimensiones	An x Al x F		mm	770 x 540 x 245
Peso neto			kg	32,0
Refrigerante	Tipo			R410A
	Carga		g	1.000
	Carga adicional (después de 7,5m)		g/m	20
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-10 - 43
	Calefacción	Mín - Máx	°C BH	-18 - 18
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Cable alimentación eléctrica			Nº x mm²	3C x 2,5
Cable transmisión			Nº x mm²	4C x 0,75
Protección			A	15
Total longitud tubería		Mín - Máx	m	5 - 15
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	10
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm	Ø9,52 (3/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. Capacidades basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración: - Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH / temperatura exterior 35 C BS / 24C BH Calefacción: - Temperatura interior 20°C BS / 15°C BH / temperatura exterior 7C BS / 6C BH

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

Inverter estándar

UNIDAD TECHO

CV18 / CV24 / UV30



Techo y suelo convertible
Techo suspendido

INTERIOR				CV18 NJ2	CV24 NJ2	UV30 NJ2
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	1,92 / 5,0 / 5,8	2,8 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,6 / 8,4
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	2,0 / 5,2 / 6,0	3,08 / 7,5 / 8,3	3,4 / 8,2 / 9,2
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	4,6	6,9	7,5
Consumo (conjunto)	Refrigeración	Nom	kW	1,46	2,25	2,52
	Calefacción	Nom	kW	1,53	2,45	2,72
Consumo (interior)		Nom	W	50	60	60
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	6,7 / 6,9	9,9 / 10,8	10,0 / 10,7
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,40	3,21	3,02
COP				3,42	3,21	3,01
SEER				6,10	5,80	5,61
SCOP				4,15	3,90	3,90
Pdesign (@ -10°C)			kW	4,0	6,0	6,3
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A++ / A+	A+ / A	A+ / A
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	287 / 1.349	410 / 2.154	474 / 2.262
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	Ø21,5 / 16,0	Ø21,5 / 16,0	Ø21,5 / 16,0
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	12,4 / 11,4 / 10,4	13,9 / 12,9 / 11,9	13,9 / 12,9 / 11,9
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	44 / 43 / 41
Tasa deshumidificación			l/h	2,4	3,2	3,5
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	950 x 220 x 650	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220
Peso neto	Cuerpo		kg	22,0	23,0	23,0

EXTERIOR				UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire		Nom	m³/min	50	58	58
Presión sonora	Refrigeración	Nom	dBA	47	48	48
	Calefacción	Nom	dBA	52	52	52
Potencia sonora	Refrigeración	Máx.	dBA	63	67	68
Dimensiones	An x Al x F			mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Peso neto				kg	44,6	56,1
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A
	Carga			g	1.300	2.000
	Carga adicional (después de 7,5m)			g/m	20	40
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Min ~ Máx	°C BS	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Calefacción	Min ~ Máx	°C BH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cable alimentación eléctrica				Nº x mm²	3C x 2,5	3C x 2,5
Cable transmisión				Nº x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección				A	20	25
Total longitud tubería				m	5 - 30	5 - 30
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	30	30	30
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. Capacidades basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración: - Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH / temperatura exterior 35 C BS / 24C BH Calefacción: - Temperatura interior 20°C BS / 15°C BH / temperatura exterior 7C BS / 6C BH

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

Inverter estándar

UNIDAD TECHO

UV36 / UV42 / UV48 / UV60



UV36W



UU42W / UU48W / UU60W

INTERIOR				UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	3,8 / 9,5 / 10,5	5,0 / 12,5 / 13,8	5,3 / 13,3 / 14,6	5,7 / 14,4 / 15,7
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	4,2 / 10,5 / 11,6	5,6 / 13,6 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,8 / 18,7
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	9,4	12,5	14,3	15,2
Consumo (conjunto)	Refrigeración	Nom	kW	2,78	3,89	4,28	5,24
	Calefacción	Nom	kW	3,08	3,68	4,49	5,42
Consumo (interior)		Nom	W	90	130	140	150
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	12,1 / 13,4	16,9 / 16,0	18,6 / 19,5	22,8 / 23,6
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,42	3,21	3,11	2,75
COP				3,41	3,70	3,41	3,10
SEER				5,11	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Pdesign (@ -10°C)			kW	7,6	-	-	-
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A / A	-	-	-
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	652 / 2.800	-	-	-
	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Conexiones tuberías	Gas		mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	21,4 / 19,8 / 18,2	28,6 / 26,9 / 25,2	30,0 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28,0
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Tasa deshumidificación			l/h	3,5	4,5	5,8	6,2
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	1.350 x 650 x 220	1.750 x 650 x 220	1.750 x 650 x 220	1.750 x 650 x 220
Peso neto	Cuerpo		kg	34,1	42,5	42,5	42,5

EXTERIOR				UU36W U02	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire		Nom	m³/min	90	110	110	110
	Refrigeración	Nom	dBA	53	52	52	52
Presión sonora	Calefacción	Nom	dBA	54	54	54	54
	Refrigeración	Máx.	dBA	66	67	68	71
Dimensiones	An x Al x F			mm	950 x 1.170 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso neto				kg	81,0	92,0	92,0
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga			g	2.800	3.400	3.400
	Carga adicional (después de 7,5m)			g/m	40	40	40
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Min - Máx	°C BS	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Calefacción	Min - Máx	°C BH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Alimentación eléctrica				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cable alimentación eléctrica				Nº x mm²	3C x 2,5	3C x 5,0	3C x 5,0
Cable transmisión				Nº x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección				A	40	40	40
Total longitud tubería				m	5 - 50	5 - 75	5 - 75
Diferencia elevación tubería	UI - UE		Máx.	m	30	30	30
	Líquido			mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Conexiones tuberías	Gas			mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. Capacidades basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración: - Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH / temperatura exterior 35 C BS / 24C BH Calefacción: - Temperatura interior 20°C BS / 15°C BH / temperatura exterior 7C BS / 6C BH

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

Inverter estándar

UNIDAD TECHO

UV36 / UV42 / UV48 / UV60



UU37W



UU43W / UU49W / UU61W

INTERIOR				UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	3,8 / 9,5 / 10,5	5,0 / 12,5 / 13,8	5,3 / 13,3 / 14,6	5,7 / 14,4 / 15,7
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	4,2 / 10,5 / 11,6	5,6 / 13,6 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,8 / 18,7
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	9,4	12,5	14,3	15,2
	Refrigeración	Nom	kW	2,78	3,89	4,28	5,24
Consumo (conjunto)	Calefacción	Nom	kW	3,08	3,68	4,49	5,42
	Refrigeración	Nom	W	90	130	140	150
Consumo (interior)		Nom	W	90	130	140	150
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	4,0 / 4,4	5,6 / 5,3	6,2 / 6,5	7,6 / 7,9
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,42	3,21	3,11	2,75
COP				3,41	3,70	3,41	3,10
SEER				5,11	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Pdesign (@ -10°C)			kW	7,6	-	-	-
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A / A	-	-	-
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	652 / 2.800	-	-	-
	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Conexiones tuberías	Gas		mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	21,4 / 19,8 / 18,2	28,6 / 26,9 / 25,2	30,0 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28,0
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Tasa deshumidificación			l/h	3,5	4,5	5,8	6,2
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	1.350 x 650 x 220	1.750 x 650 x 220	1.750 x 650 x 220	1.750 x 650 x 220
Peso neto	Cuerpo		kg	34,1	42,5	42,5	42,5

EXTERIOR				UU37W U02	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire		Nom	m³/min	90	110	110	110
	Refrigeración	Nom	dBA	53	52	52	52
Presión sonora	Calefacción	Nom	dBA	54	54	54	54
	Refrigeración	Máx.	dBA	66	67	68	71
Dimensiones	An x Al x F		mm	950 x 1.170 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso neto			kg	85,0	96,0	96,0	96,0
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga		g	2.800	3.400	3.400	3.400
	Carga adicional (después de 7,5m)		g/m	40	40	40	40
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°C BH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Cable alimentación eléctrica			Nº x mm²	5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5
Cable transmisión			Nº x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección			A	20	20	20	20
Total longitud tubería		Mín - Máx	m	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	30	30	30	30
	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Conexiones tuberías	Gas		mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. Capacidades basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración: - Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH / temperatura exterior 35 C BS / 24C BH Calefacción: - Temperatura interior 20°C BS / 15°C BH / temperatura exterior 7C BS / 6C BH

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

GAMA COMERCIAL

CONSOLA

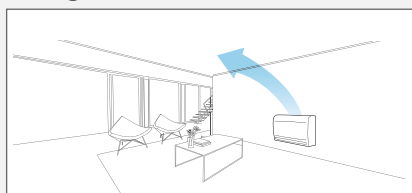


CONSOLA

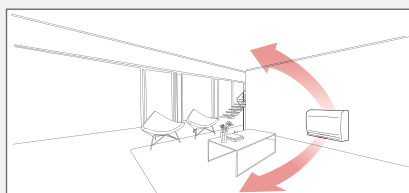
Caudal de aire optimizado para Refrigeración y Calefacción

Durante la refrigeración, las lamas se ajustan hacia arriba dirigiendo el flujo de aire hacia el techo. En modo calefacción, las lamas conducen el aire caliente hacia abajo para equilibrar la temperatura de la estancia.

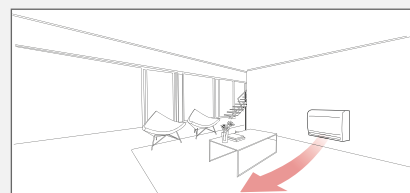
Refrigeración



Calefacción (normal)



Calefacción (modo calef. suelo)



Calefacción suelo rápido

Los aire acondicionados tipo consola ofrecen un rendimiento rápido y potente. Con el modo calefacción, los aire acondicionados tipo consola calientan hacia el suelo más rápidamente y alcanzan la temperatura deseada en poco tiempo.

		Compañía A	Estufa eléctrica	LG	LG Modo calefacción suelo
	Vertical				
	Horizontal				
Tiempo de acción para calefacción (13°C - 21°C)		12 minutos 30 segundos	50 minutos	9 minutos 30 segundos	8 minutos 40 segundos

(Condición ensayo: Temp. meta 23C, Temp. interior: 13C-, Temp. exterior: 7°C)

Control lamas en 5 pasos

Hay 5 pasos distintos para controlar la dirección del flujo de aire.



CONSOLA

Aire saludable (sistema filtro de aire en 3 etapas)



1er Prefiltro avanzado:

El pre-filtro anti-bacterias elimina ante todo las partículas de polvo grandes, moho y motas.



2º Filtro antialergias:

El filtro consta de enzimas que destruyen los agentes alergénicos, ácaros y aglutinantes orgánicos/inorgánicos. Cuando el aire pasa a través del filtro, se aferran a los alérgenos del filtro, y el filtro desactiva los alérgenos.

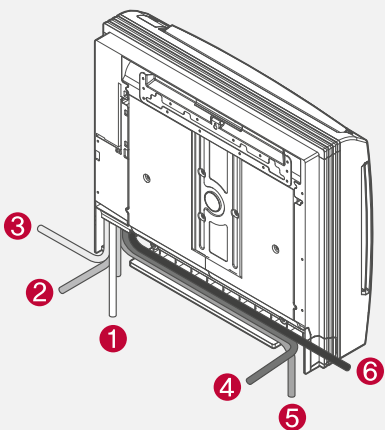


3er Generador iones de plasma

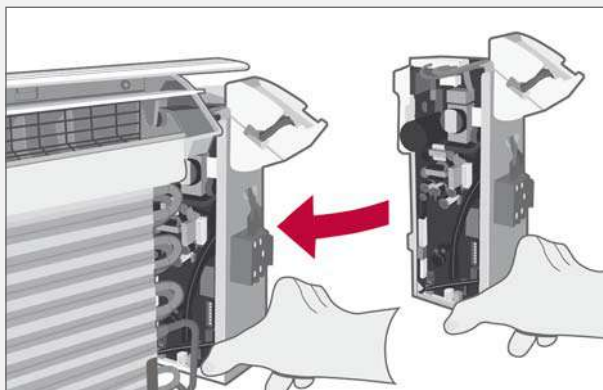
El sistema de generación de iones esterilizados produce alrededor de 1,2 millones de iones y atrapa sustancias nocivas que se encuentran en el aire.

Fácil instalación y servicio

6 maneras distintas de instalar tuberías



PCB fácilmente desmontable



Inverter estándar

CONSOLA

CQ12 / CQ18



UU12W



NEW UU18W

INTERIOR				CQ12 NAO	CQ18 NAO
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	1,4 / 3,5 / 3,7	2,2 / 5,0 / 5,6
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 4,8 / 5,8
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	3,6	4,9
Consumo (conjunto)	Refrigeración	Nom	kW	1,06	1,55
	Calefacción	Nom	kW	1,08	1,50
Consumo (interior)		Nom	W	30	40
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	5,02 / 5,03	7,0 / 6,9
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,30	3,23
COP				3,70	3,20
SEER				5,31	6,2
SCOP				3,81	3,81
Pdesign (@ -10°C)			kW	3,0	3,8
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A / A	A++ / A
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	231 / 1.105	282 / 1.396
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	9,0 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Tasa deshumidificación			l/h	1,4	2,3
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Peso neto	Cuerpo		kg	14,0	14,0

EXTERIOR				UU12W ULD	UU18W UE4
Compresor	Tipo			Rotativo	Rotativo doble
Caudal de aire		Nom	m³/min	32	50
Presión sonora	Refrigeración	Nom	dBA	47	47
	Calefacción	Nom	dBA	48	52
Potencia sonora	Refrigeración	Máx.	dBA	57	63
Dimensiones	An x Al x F		mm	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320
Peso neto			kg	32,0	44,6
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
	Carga			1.000	1.300
	Carga adicional (después de 7,5m)			20	20
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín ~ Máx	°C BS	-10 - 43	-15 - 48
	Calefacción	Mín ~ Máx	°C BH	-18 - 18	-18 - 18
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cable alimentación eléctrica			Nº x mm²	3C x 2,5	3C x 2,5
Cable transmisión			Nº x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección			A	15	20
Total longitud tubería		Mín ~ Máx	m	5 - 15	5 - 30
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	10	30
Conexiones tuberías	Líquido			mm	Ø6,35 (1/4)
	Gas			mm	Ø9,52 (3/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. Capacidades basadas en las siguientes condiciones:

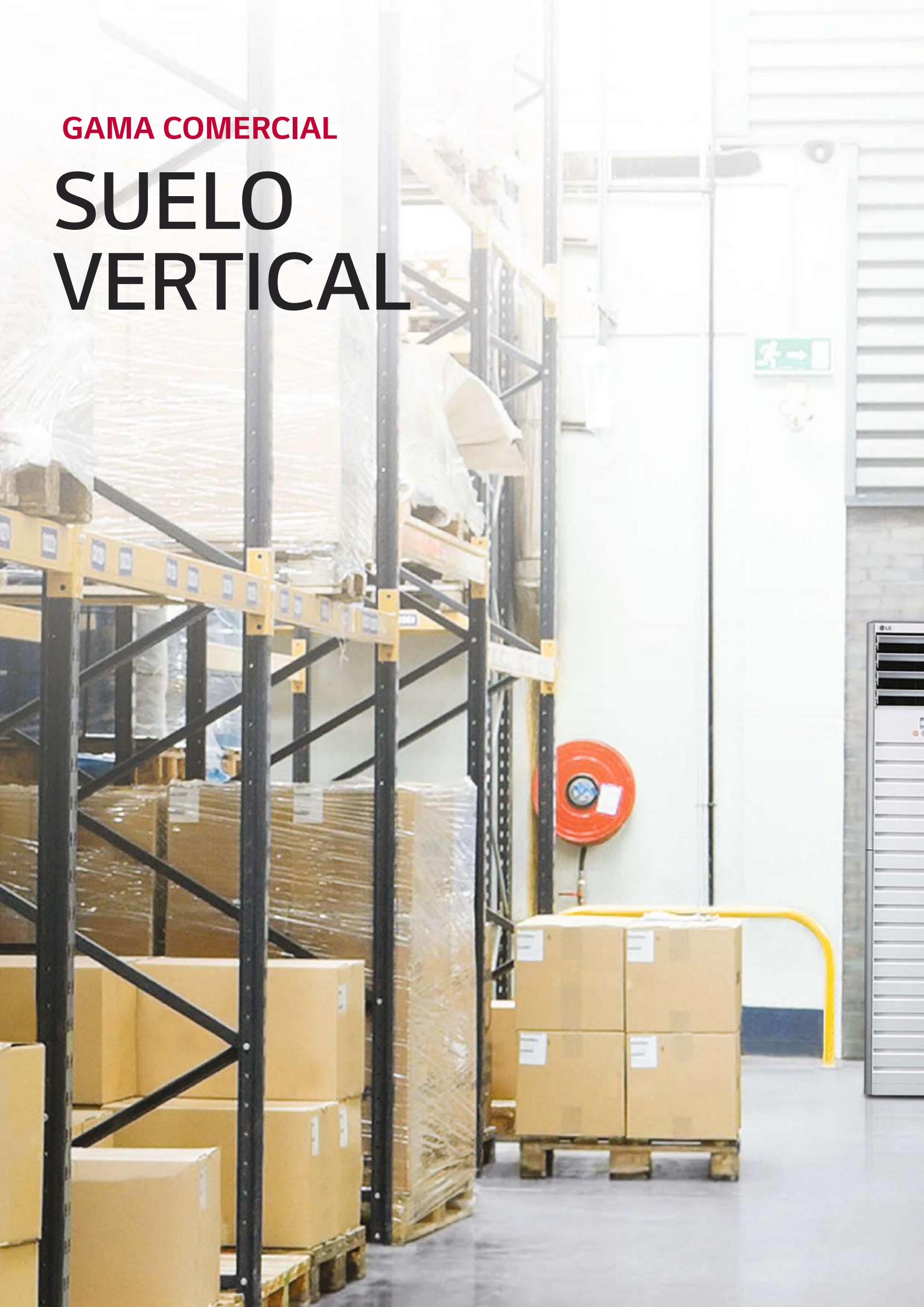
Refrigeración: - Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH / temperatura exterior 35 C BS / 24C BH Calefacción: - Temperatura interior 20°C BS / 15°C BH / temperatura exterior 7C BS / 6C BH

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

GAMA COMERCIAL

SUELO VERTICAL



SUELO VERTICAL

Diseño Elegante

La nueva consola de suelo LG, ganadora del Red Dot Design Award 2013, es ideal para interiores modernos en el hogar o la oficina.



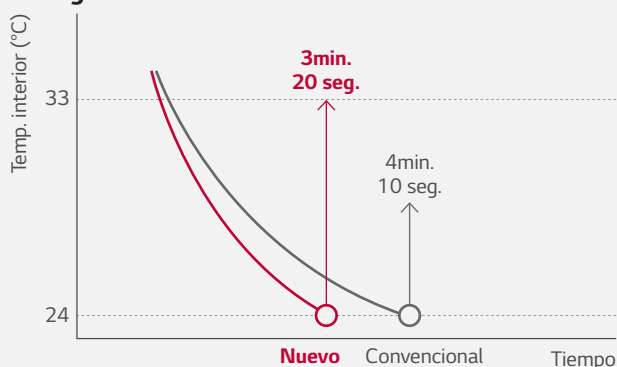
reddot design award
winner 2013

Respuesta rápida

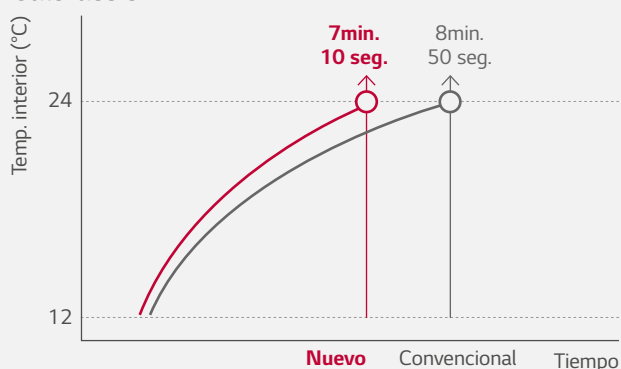
Con potente refrigeración, el sistema de aire acondicionado comercial alcanza la temperatura deseada en menos tiempo.

A la vez que la función de calefacción proporciona al ángulo óptimo de caudal de aire, garantizando un rendimiento más rápido de calefacción.

Refrigeración

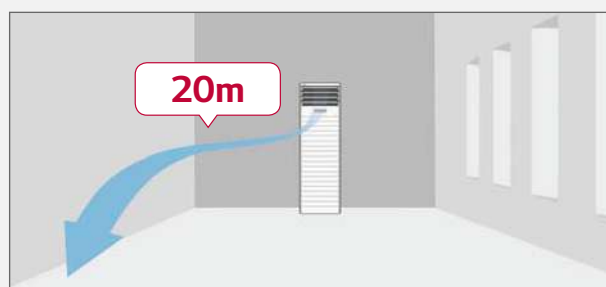


Calefacción



Potente flujo de aire

La nueva consola de suelo LG es eficaz para grandes espacios debido a su potente refrigeración y calefacción. La potente velocidad y volumen del aire significa que el flujo de aire puede alcanzar hasta 20m de distancia del aire acondicionado.



Inverter estándar

SUELO VERTICAL

UP48



UU48W / UU49W

INTERIOR				UP48 NT2	
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	6,0 / 13,4 / 15,2	6,0 / 13,4 / 15,2
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	6,0 / 15,5 / 17,1	6,0 / 15,5 / 17,1
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	16,0	16,0
Consumo (conjunto)	Refrigeración	Nom	kW	4,2	4,2
	Calefacción	Nom	kW	4,5	4,5
Consumo (interior)		Nom	W	200	200
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	18,1 / 19,5	5,76 / 6,20
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,21	3,21
COP				3,41	3,41
SEER				-	-
SCOP				-	-
Pdesign (@ -10°C)			kW	-	-
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			-	-
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	-	-
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	31 / 27 / 23	31 / 27 / 23
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	52 / 49 / 45	52 / 49 / 45
Tasa deshumidificación			l/h	5,0	5,0
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	590 x 1.840 x 460	590 x 1.840 x 460
Peso neto	Cuerpo		kg	50,0	50,0

EXTERIOR				UU48W U32	UU49W U32
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire		Nom	m³/min	110	110
Presión sonora	Refrigeración	Nom	dBA	52	52
	Calefacción	Nom	dBA	54	54
Potencia sonora	Refrigeración	Máx.	dBA	68	68
Dimensiones	An x Al x F			950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso neto				92,0	96,0
	Tipo			R410A	R410A
	Carga			3.400	3.400
Refrigerante	Carga adicional (después de 7,5m)			40	40
	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-15 - 48	-15 - 48
Rango operación (Exterior)	Calefacción	Mín - Máx	°C BH	-18 - 18	-18 - 18
	Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Cable alimentación eléctrica				Nº x mm²	3C x 5,0
Cable transmisión				Nº x mm²	4C x 0,75
Protección				A	40
Total longitud tubería				Mín - Máx	m
Diferencia elevación tubería				UI - UE	Máx.
				m	75
				m	30
Conexiones tuberías	Líquido			mm	Ø9,52 (3/8)
	Gas			mm	Ø15,88 (5/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. Capacidades basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración: - Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH / temperatura exterior 35 C BS / 24C BH Calefacción: - Temperatura interior 20°C BS / 15°C BH / temperatura exterior 7C BS / 6C BH

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

GAMA COMERCIAL

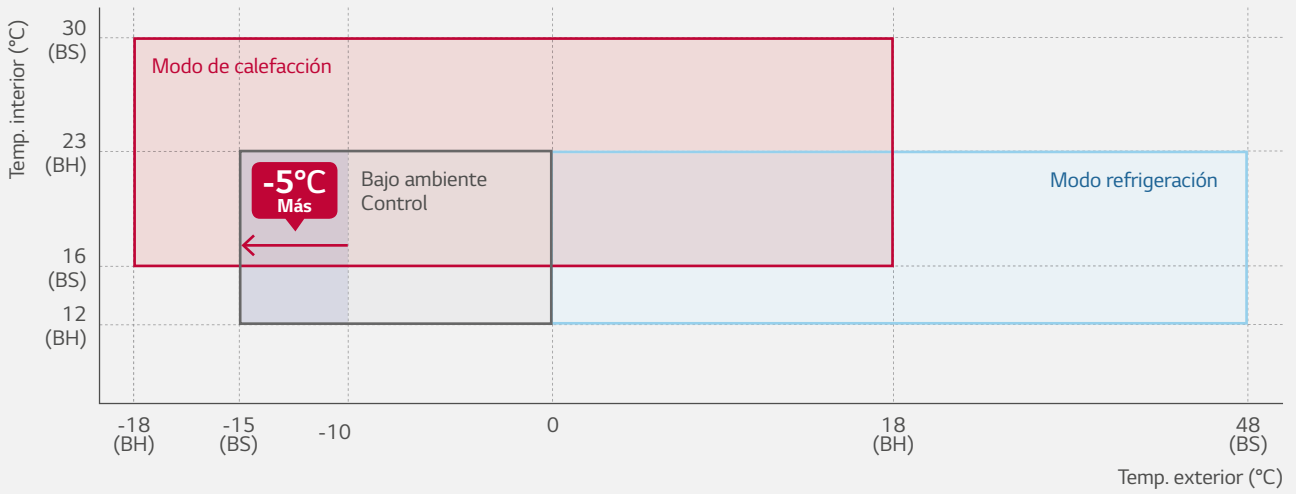
PARED



PARED

Amplio rango de funcionamiento

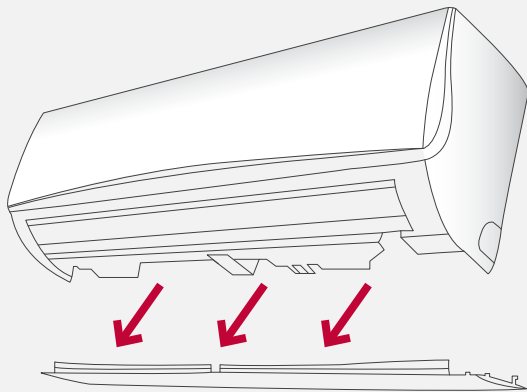
La solución ideal para salas de servidores, salas de máquinas y cocinas.



Fácil instalación

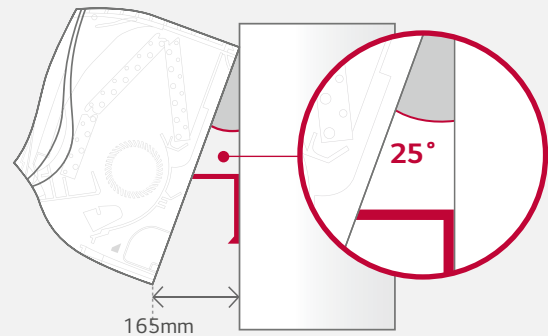
Chasis inferior desmontable

El chasis inferior es desmontable, facilitando la instalación. Apoyo adicional o desmontaje de la unidad es innecesario. La instalación se puede realizar por una persona con la herramienta de apoyo patentada por LG.



Soporte de separación

El soporte de separación crea un espacio adecuado entre la pared y la unidad para facilitar la instalación.



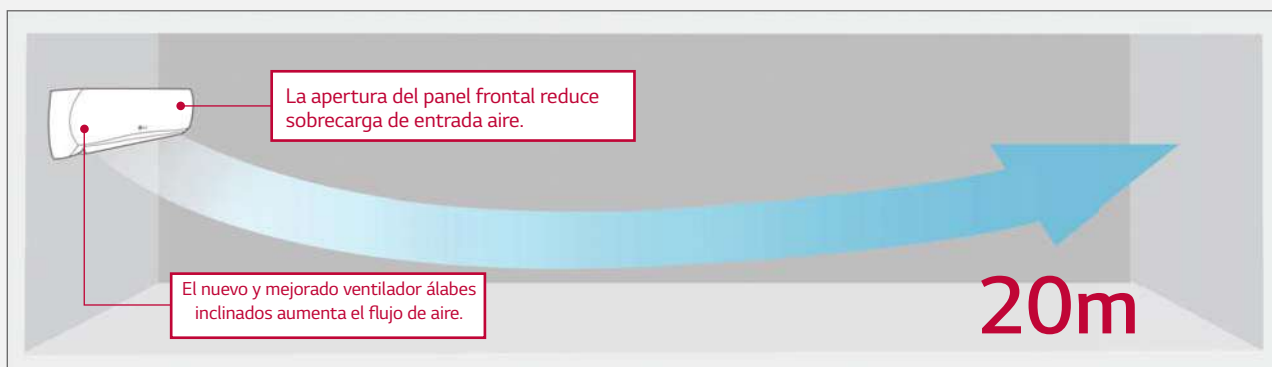
Alta Eficiencia Energética

Las nuevas unidades de montaje en pared proporcionan una buena eficiencia energética estacional con unidades exteriores Inverter Estándar.

	8,0kW	10kW
SEER	6,1 (A++)	5,4 (A)
SCOP	3,9 (A)	3,8 (A)

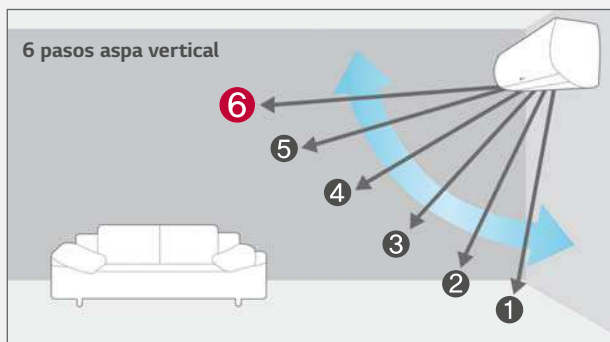
Refrigeración y calefacción potente

20m Vendaval



Caudal optimizado

La dirección de la lama horizontal se puede ajustar de paso 1 a paso 6 con oscilación automática. Esta función enfría y calienta zonas específicas más rápido.



Calefacción y refrigeración rápido

El chorro de refrigeración y calefacción distribuye el aire a alta velocidad para asegurar una temperatura óptima en solo 3 minutos.



Inverter estándar

PARED

UJ30 / UJ36



INTERIOR				UJ30 NV2	UJ36 NV2	UJ36 NV2
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	3,5 / 7,8 / 8,5	4,0 / 9,5 / 10,5	4,0 / 9,5 / 10,5
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	4,0 / 8,4 / 9,2	4,4 / 10,5 / 11,5	4,4 / 10,5 / 11,5
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	7,5	9,4	9,4
Consumo (conjunto)	Refrigeración	Nom	kW	2,29	2,79	2,79
	Calefacción	Nom	kW	2,46	3,08	3,08
Consumo (interior)		Nom	W	140	160	160
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	10,0 / 10,7	12,1 / 13,4	4,0 / 4,4
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,41	3,41
COP				3,41	3,41	3,41
SEER				6,11	5,41	5,41
SCOP				3,91	3,81	3,81
Pdesign (@ -10°C)			kW	6,3	7,6	7,6
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A++ / A	A / A	A / A
Consumo anual energía	Refrig/Calef		kWh	448 / 2.262	615 / 2.793	615 / 2.793
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	22,0 / 19,0 / 16,0	27,0 / 24,0 / 20,0	27,0 / 24,0 / 20,0
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41	48 / 45 / 41
Tasa deshumidificación			l/h	3,0	3,4	3,4
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	1.190 x 346 x 265	1.190 x 346 x 265	1.190 x 346 x 265
Peso neto	Cuerpo		kg	15,7	16,0	16,0

EXTERIOR				UU30W U44	UU36W U02	UU37W U02
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire		Nom	m³/min	58	90	90
	Refrigeración	Nom	dBA	48	53	53
Presión sonora	Calefacción	Nom	dBA	52	54	54
	Refrigeración	Máx.	dBA	68	66	66
Dimensiones	An x Al x F			mm	950 x 1.170 x 330	950 x 1.170 x 330
Peso neto				kg	58,0	81,0
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A
	Carga			g	2.000	2.800
	Carga adicional (después de 7,5m)			g/m	40	40
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Min ~ Máx	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Calefacción	Min ~ Máx	°C BH	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentación eléctrica				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cable alimentación eléctrica				Nº x mm²	3C x 2,5	3C x 5,0
Cable transmisión				Nº x mm²	3C x 2,5	4C x 0,75
Protección				A	4C x 0,75	40
Total longitud tubería				m	25	5 - 50
Diferencia elevación tubería	UI - UE		Máx.	m	30	30
	Líquido			mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Conexiones tuberías	Gas			mm	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. Capacidades basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración: - Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH / temperatura exterior 35 C BS / 24C BH Calefacción: - Temperatura interior 20°C BS / 15°C BH / temperatura exterior 7C BS / 6C BH

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

GAMA COMERCIAL

FUNCIÓN SYNCHRO



FUNCIONAMIENTO SYNCHRO

Funcionamiento simultáneo

Se pueden conectar 2, 3 o 4 unidades interiores a una unidad exterior. Todas las unidades interiores funcionan juntas en la misma modalidad desde un mismo mando. Esto permite una distribución uniforme en grandes espacios comerciales.

- Alta eficiencia y bajo ruido
- Varios tipos unidades interiores
- Simplemente con un sistema de derivaciones
- Inverter estándar
- 12,5 / 14,0 / 15,0 / 20,0 / 25,0kW

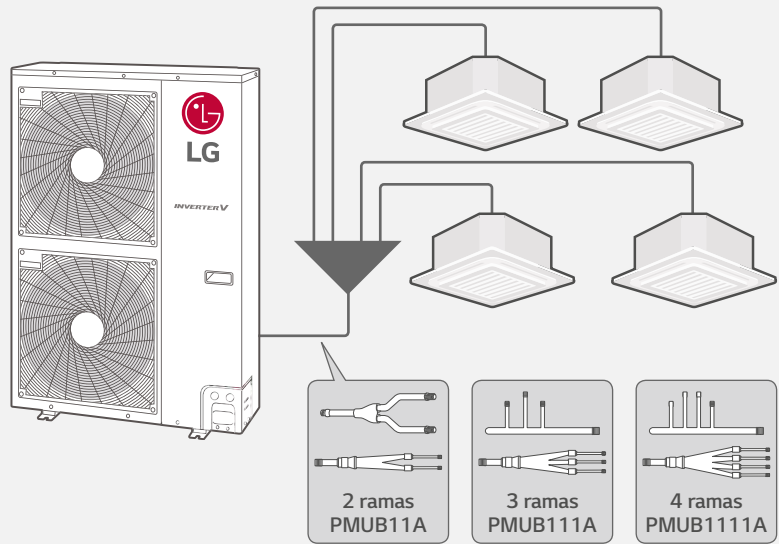


Tabla combinaciones

		Duo			Trio			Cuarteto		
UI: Unidad interior UE: Unidad exterior BD: Unidad distribución derivación R / C: Mando a distancia cableado										
Capacidad (kW)		Cassette	Conducto	Techo suspendido	Cassette	Conducto	Techo suspendido	Cassette	Conducto	Techo suspendido
Refrigeración	Calefacción									
UU42W U32	12,5	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	-
UU43W U32	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	15,0	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	-
UU49W U32	16,0	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
UU60W U32	19,0	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
UU61W U32	23,0									
Mando a distancia		Mando cableado estándar: PREMTB001 (Blanco) / PREMTBB01 (Negro)								
Unidad BD		PMUB111A			PMUB111A			PMUB1111A		
AC EZ		PQCSZ250S0								

* Para Suspendidas en Techo, el mando cableado se vende por separado.

Inverter estándar

FUNCIONAMIENTO SYNCHRO

UU42W / UU48W / UU60W



INTERIOR				CT12 / CT18 / CT24 / UT30 NR2/N*4 CM18 / CM24 / UM30 N*4 CB12L / CB18L / CB24L N*2 CV18 / CV24 / UV30 N*2
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	* Ver table de combinaciones
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	
Consumo	Refrigeración	Nom	kW	
	Calefacción	Nom	kW	
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	
Conexiones tuberías	Líquido	mm		* Ver especificaciones de cada unidad interior. * Las siguientes funciones no disponibles en Synchro función. - Control grupo - Control de zona - Contacto seco - Cambio automático
	Gas	mm		
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	
Tasa deshumidificación	l/h			
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	
Peso neto	Cuerpo	kg		

EXTERIOR				UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire		Nom	m³/min	110	110	110
Presión sonora	Refrigeración	Nom	dBA	52	52	52
	Calefacción	Nom	dBA	54	54	54
Dimensiones	An x Al x F			950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso neto				92,0	92,0	92,0
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A
	Carga			3.400	3.400	3.400
Rango operación (Exterior)	Carga adicional (después de 7,5m)			Ver Libreta Datos Producto o Manual de Instalación		
	Refrigeración	Min - Máx	°C BS	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Calefacción	Min - Máx	°C BH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Alimentación eléctrica				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cable alimentación eléctrica				Nº x mm²	3C x 5,0	3C x 5,0
Cable transmisión				Nº x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección				A	40	40
Conexiones tuberías	Líquido	mm		Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas	mm		Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Longitudes máximas tuberías	Tubería tot (principal+derivación total)			m	80	80
	Tubería principal			m	45	45
	Total tubería derivación			m	40	40
	Cada rama tubería			m	15	15
Diferencias de altura máximas	Unidad interior ~ Unidad exterior			m	30	30
	Unidad interior ~ Unidad interior			m	1	1

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

3. 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

4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales

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

Inverter estándar

FUNCIONAMIENTO SYNCHRO

UU43W / UU49W / UU61W



INTERIOR				CT12 / CT18 / CT24 / UT30 NR2/N*4 CM18 / CM24 / UM30 N*4 CB12L / CB18L / CB24L N*2 CV18 / CV24 / UV30 N*2
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	* Ver table de combinaciones
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	
Consumo	Refrigeración	Nom	kW	
	Calefacción	Nom	kW	
Corriente funcionamiento	Refrig/Calef	Nom	A	
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	
Conexiones tuberías	Líquido	mm		* Ver especificaciones de cada unidad interior. * Las siguientes funciones no disponibles en Synchro función. - Control grupo - Control de zona - Contacto seco - Cambio automático
	Gas	mm		
	Drenaje	O.D. / I.D.	mm	
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	
Tasa deshumidificación	l/h			
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	
Peso neto	Cuerpo	kg		

EXTERIOR				UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
Caudal de aire		Nom	m³/min	110	110	110
Presión sonora	Refrigeración	Nom	dBA	52	52	52
	Calefacción	Nom	dBA	54	54	54
Dimensiones	An x Al x F			950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso neto				96,0	96,0	96,0
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A
	Carga			3.400	3.400	3.400
				Ver Libreta Datos Producto o Manual de Instalación		
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Min - Máx	°C BS	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Calefacción	Min - Máx	°C BH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Alimentación eléctrica	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Cable alimentación eléctrica	Nº x mm²			5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5
Cable transmisión	Nº x mm²			4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección	A			20	20	20
Conexiones tuberías	Líquido	mm		Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas	mm		Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Longitudes máximas tuberías	Tubería tot (principal+derivación total)			m	80	80
	Tubería principal			m	45	45
	Total tubería derivación			m	40	40
	Cada rama tubería			m	15	15
Diferencias de altura máximas	Unidad interior ~ Unidad exterior			m	30	30
	Unidad interior ~ Unidad interior			m	1	1

Nota: 1. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.
 2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511
 3. 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
 4. Consumo anual energía: basado en un uso medio de 350 horas en refrigeración y 1.400 horas en calefacción anuales
 5. Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A)

GAMA COMERCIAL

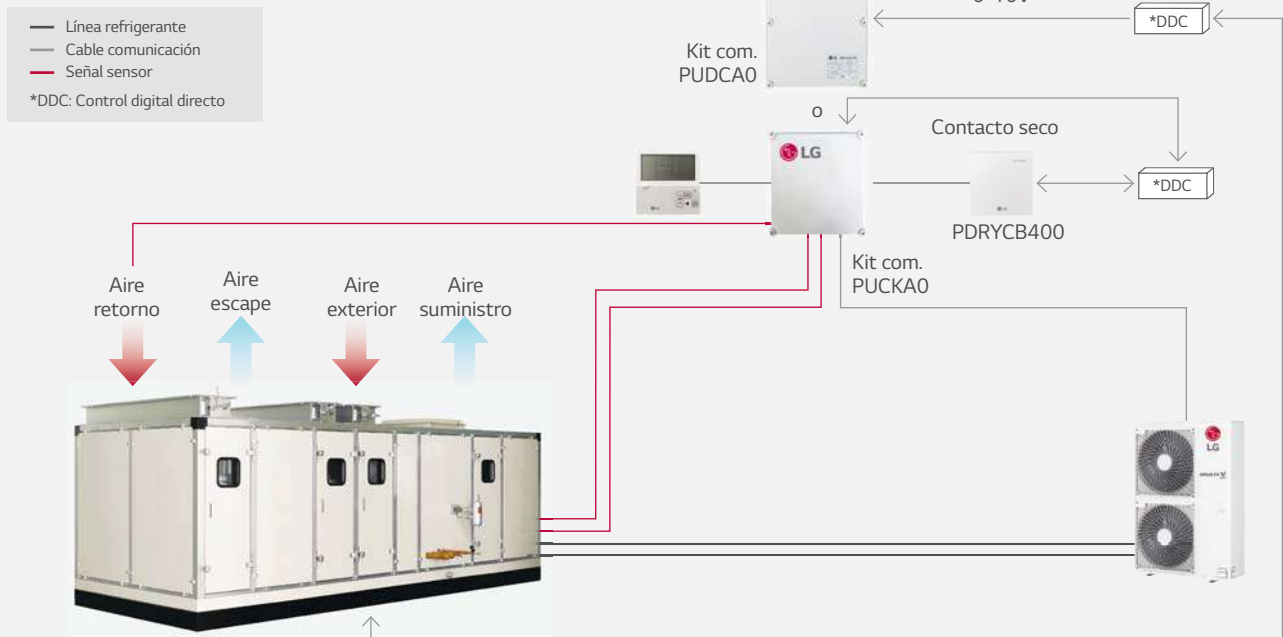
SOLUCIÓN UTA



COMBINACIÓN UTA

Aplicaciones tratamiento de aire

Solución económica para aplicación conjunta con unidades tratamiento aire.



* UTA: Unidad tratamiento de aire

Tabla combinaciones

H-INVERTER

			1 Fase			3 Fase		
			UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34	UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Capacidad	Refrigeración	kW	9,5	12,1	13,4	9,5	12,1	13,4
	Calefacción	kW	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Kit UTA	PUCKA0		•	•	•	•	•	•

INVERTER ESTÁNDAR (1 fase)

			UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44	UU36W U02	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Capacidad	Refrigeración	kW	4,7	7,7	8,0	10,0	12,5	13,9	14,6
	Calefacción	kW	5,5	8,0	9,0	11,0	14,0	15,4	16,9
Kit UTA	PUCKA0		•	•	•	•	•	•	•
	PUDCA0		•	•	•	-	-	-	-

INVERTER ESTÁNDAR (3 fase)

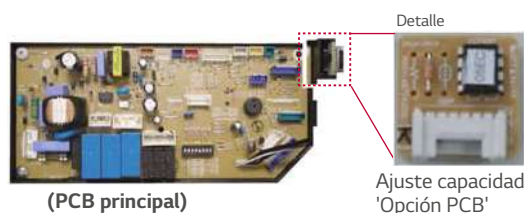
			UU37W U02	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	UU70W U34	UU85W U74
Capacidad	Refrigeración	kW	10,0	12,5	13,9	14,6	19,0	23,0
	Calefacción	kW	11,0	14,0	15,4	16,9	22,4	27,0
Kit UTA	PUCKA0		•	•	•	•	•	•
	PUDCA0		-	-	-	-	•	•

KITS COMUNICACIÓN UTA



PUCKA0

PUDCA0



(PCB principal)

Detalle

Ajuste capacidad 'Opción PCB'

Características

INTERIOR	Nombre modelo	Combinación				CB09L N12	Dimensiones (mm)		
		Unidad exterior	Kit EEV	Kit expansión	Control central		W	Al	D
Kit comunicación	PUCKA0	Single Split	-	-	•	Control aire retorno/sala por control remoto o contacto seco	280	135	280
	PUDCA0	Single Split	-	-	-	Control aire retorno/sala o aire suministro (capacidad) por DDC	330	180	430

Lista funciones para kit de comunicación

● : Disponible ▲ : Se requiere contacto seco - : No disponible

	Lista	Memoria Descriptiva	PUCKA0		PUDCA0			
			Disponibilidad	Tipo	Disponibilidad	Tipo	Mín.	Máx.
Control	Funcionamiento unidad exterior	On / Off	•	Por control cableado*	•	Entrada digital** (sin voltaje)	-	-
	Modo	Solo ventilador / Calefacción / Refrigeración	•	Por control cableado	•	Entrada digital (sin voltaje)	-	-
	Paso ventilador	Alto/medio/bajo (3 pasos)	•	Por control cableado	•	Entrada digital (sin voltaje)	-	-
	Control de temperatura sala	Refrigeración 18 ~ 30°C, Calefacción 16 ~ 30°C	•	Por control cableado	•	Entrada analógica	0 V	0 V
Seguimiento	Temperatura aire suministro (por control capacidad exterior)	Compresor Off, compresor Off y ventilador Off, 40 - 100% control capacidad	-	-	•	Entrada analógica	0 V	0 V
	Funcionamiento unidad exterior	On / Off	-	-	•	Salida digital** (sin voltaje)	Máx: AC 250V, DC 30V, 1A	
	Kit comunicación UTA Funcionamiento	On / Off	-	-	•	Salida digital (sin voltaje)	Máx: AC 250V, DC 30V, 1A	
	Modo exterior	Ventilador/descarche/refrigeración/calefacción	-	-	•	Salida digital (sin voltaje)	Máx: AC 250V, DC 30V, 1A	
	Modo ventilador	Alto/medio/bajo (3 pasos)	•	Salida digital (sin voltaje)	•	Salida digital (sin voltaje)	Máx: AC 250V, DC 30V, 1A	
	Estado error	Sin error / Con errores	▲***	Contacto seco	•	Salida digital (sin voltaje)	Máx: AC 250V, DC 30V, 1A	

Nota: PUCKA0 controlado por mando a distancia (defecto) y Contacto Seco, PUDCA0 controlado por entrada externa (defecto) y mando cableado

* Accesorio opcional, modelo recomendado: PREMTB001, PREMTB01 ** Entrada y salida binaria (abierto y corto), DO normal abierta *** Modelo recomendado: PDRYCB000

Selección capacidad

Al seleccionar el evaporador, cambia "Opción PCB" en el kit de comunicación según la siguiente tabla ('Opción PCB' básica es para 24kBTU)

Opción PCB	Capacidad unidad exterior		Volumen batería recomendado (10 ⁻³ x m ³)	Capacidad máxima de batería (kW)	Caudal de aire (m ³ /min)	Unidades exteriores aplicables		
	kBTU	kW				PUCKA0		PUDCA0
						H-Inverter	Inverter estándar	Inverter estándar
EBR65102901	12	3,5	2,2	3,5	9 - 10	-	•	-
EBR65102902	18	5,0	2,4	5,0	13 - 16,5	-	•	•*
EBR65102903	24	7,1	2,6	7,1	14 - 18	•	•	•*
EBR65102904	30	8,0	2,9	8,0	20 - 26,5	•	•	•*
EBR65102905	36	10,0	3,1	10,0	26,5 - 32	•	•	-
EBR65102906	42	12,5	3,4	12,5	28 - 36	•	•	-
EBR65102907	48	14,0	4,0	14,0	30 - 40	•	•	-
EBR65102908	60	15,0	4,7	15,0	40 - 50	-	•	-
EBR77627409	70	19,0	5,2	20,0	60 - 70	-	•	•
EBR77627406	85	23,0	5,9	23,0	64 - 80	-	•	•

1) Temperatura saturada evaporador = 6°C, Temperatura aire = 27°C TBS / 19°C TBH
* UU18WUE4 / UU24WU44 / UU30WU44 Disponible

2) Combinación solo permitido para sistema aire a aire.

GAMA COMERCIAL
ACCESORIOS



CONTROL WI-FI

Control Wi-Fi ¹⁾

LG-IR-WF-1



Modelos aplicados

- Conectable a unidad interior con receptor IR
- Control y monitor: Modo On/Off, Fijar temp, Temp sala, Velocidad ventilador
- Fuente alimentación incluye adaptadores EU-UK-US-AU
- Fácil instalación: Montaje en pared o sobremesa
- Diseño atractivo
- Estado encendido y modo indicado por luz LED
- Actualización automática firmware*

* Se requiere acceso Internet

Nombre modelo	LG-IR-WF-1
Iniciar/detener operación	•
Modo de funcionamiento	Frío/Calor/Auto/Ventilador/Seco
Valor consigna	•
Temperatura ambiente	•
Velocidad ventilador	•

Características

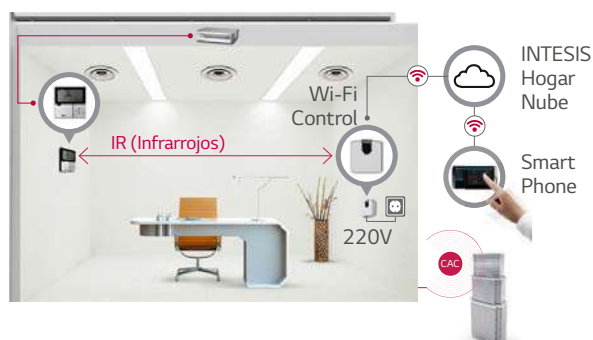
Nombre modelo	LG-IR-WF-1
Carcasa	ABS (V-O, 5VB) 2,1 mm grueso PC (V-2) 1 mm grueso
Dimensiones (mm)	81 x 78 x 28
Peso (g)	76
Color	Blanco
Alimentación eléctrica	5VDC 0,2 A NEC Class 2 o Limited Power Source (LPS) y SELV Rated Power supply
Montaje	Pared
Indicadores LED	1 x estado dispositivos
Temperatura funcionamiento	De 0°C a 40°C
Humedad funcionamiento	<93% HR, sin condensación
Humedad estándar	<93% HR, sin condensación
Conformidad RoHS	Cumple con Directiva RoHS (2002/95/CE)
Certificaciones	Cumple con Directiva RoHS (2002/95/CE) EC conformidad con Directiva EMC (2004/108/EC) y Directiva Bajo Voltaje (2006/95/EC) EN 60950-1 / EN 301489-1 v1.8.1 / EN 300328

Presentación

Caso 1) Conexión con unidades interiores con receptor IR



Caso 2) Conexión con conductos unidades interiores



¹⁾ Este producto lo proporciona INTESIS Para más información, contacta con INTESIS directamente.

DERIVACIONES SYNCHRO

2 unidades
PMUB11A

3 unidades
PMUB111A

4 unidades
PMUB1111A



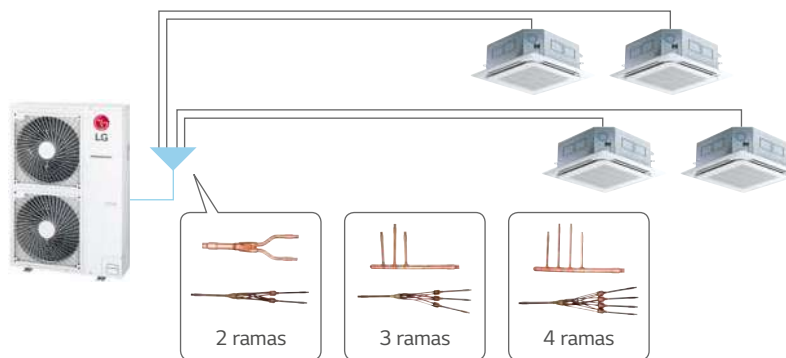
Características

- Varios tubos derivación Y de distintas capacidades facilitan la instalación
- Se proporciona derivación Y y derivación cabecera para gas y líquido
- También se incluye el material de aislamiento para cubrir las derivaciones

Modelos aplicados

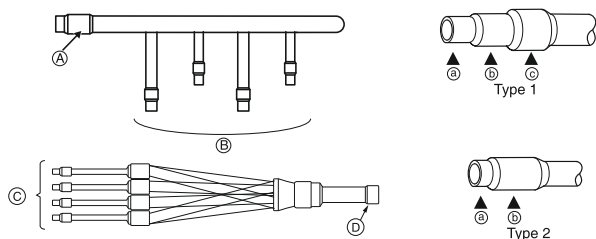
Inverter estándar: 12,5 / 14,0 / 15,0 / 20,0 / 25,0kw

Aplicación



Kit derivación

Clasificación interior	Nombre modelo	Relación capacidad(%)
2 unidades	PMUB11A	50:50 (1:1)
3 unidades	PMUB111A	33:33:33 (1:1:1)
4 unidades	PMUB1111A	25:25:25:25 (1:1:1:1)



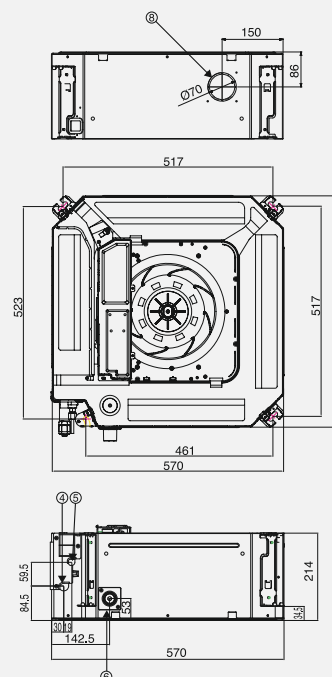
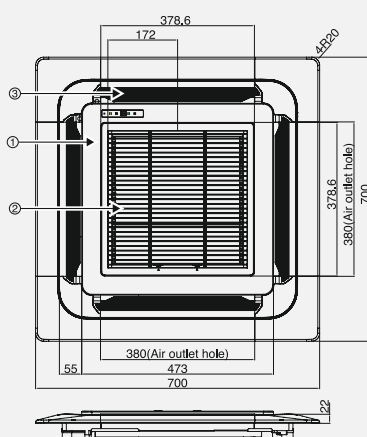
	a	b	c	Tipo
A	Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)	Ø25,4 (1)	1
B	Ø9,52 (3/8) Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2) Ø15,88 (5/8)	-	2
C	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	-	2
D	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	-	2

CASSETTE

CT12 NR2

(Unidad: mm)

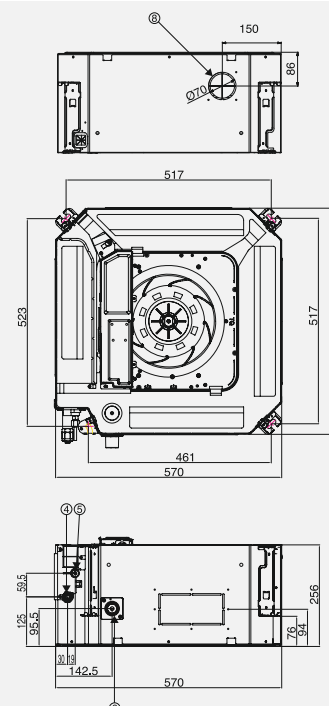
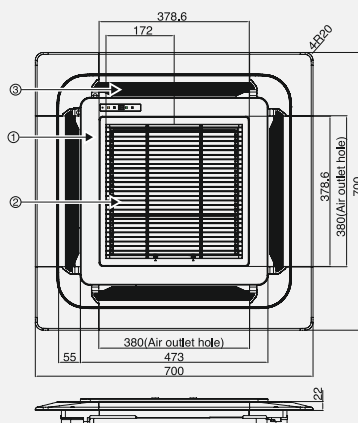
Nombre pieza	
1	Panel decorativo (PT-UQC)
2	Rejilla succión aire
3	Rejilla salida aire
4	Tubería lado gas
5	Tubería lado líquido
6	Conexión tubería drenaje
7	Conexión suministro eléctrico
8	Conexión aire fresco (Ø70)



CT18 NQ4

(Unidad: mm)

Nombre pieza	
1	Panel decorativo (PT-UQC)
2	Rejilla succión aire
3	Rejilla salida aire
4	Tubería lado gas
5	Tubería lado líquido
6	Conexión tubería drenaje
7	Conexión suministro eléctrico
8	Conexión aire fresco (Ø70)

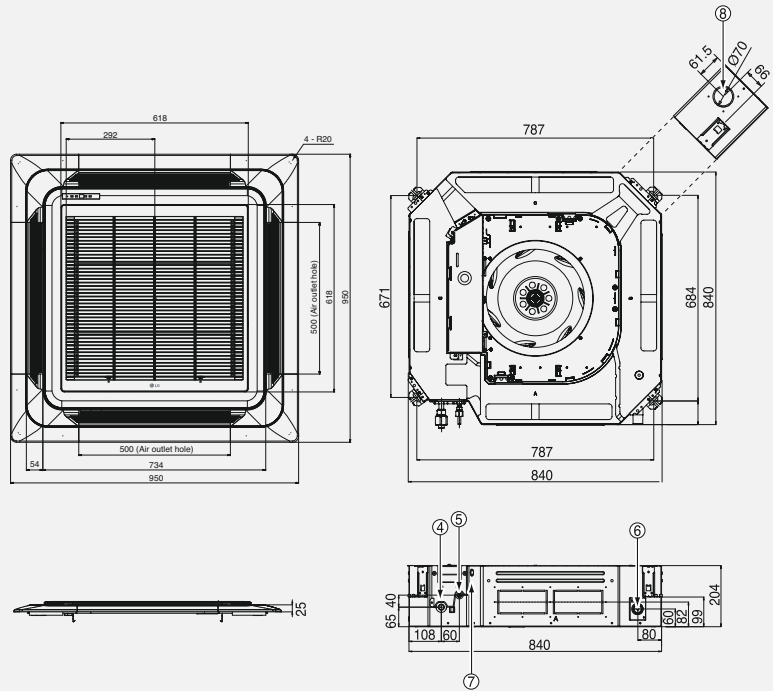


CASSETTE

CT24 NP4 / UT30 NP4

(Unidad: mm)

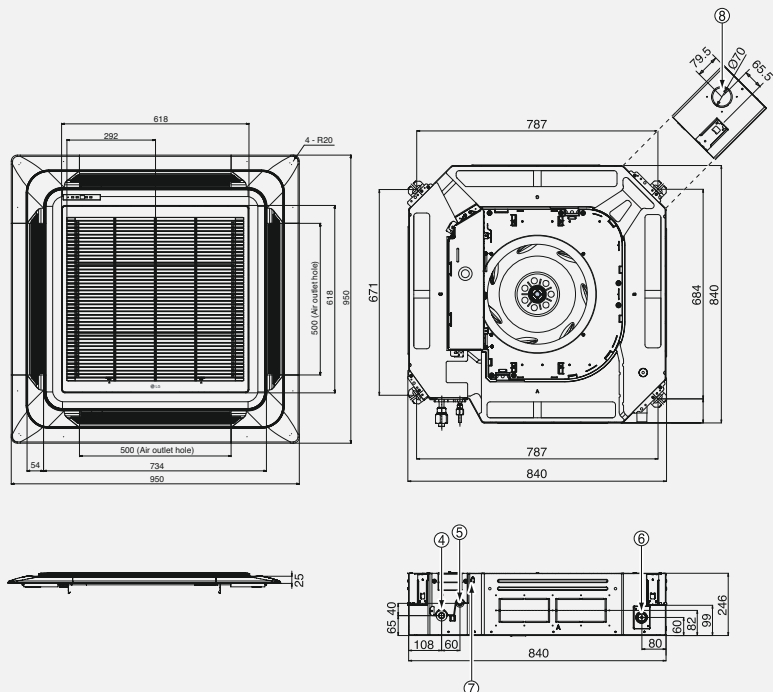
Nombre pieza	
1	Panel decorativo (PT-UMC1)
2	Rejilla succión aire
3	Rejilla salida aire
4	Tubería lado gas
5	Tubería lado líquido
6	Conexión tubería drenaje
7	Conexión suministro eléctrico
8	Conexión aire fresco (Ø70)



UT36 NN2

(Unidad: mm)

Nombre pieza	
1	Panel decorativo (PT-UMC1)
2	Rejilla succión aire
3	Rejilla salida aire
4	Tubería lado gas
5	Tubería lado líquido
6	Conexión tubería drenaje
7	Conexión suministro eléctrico
8	Conexión aire fresco (Ø70)

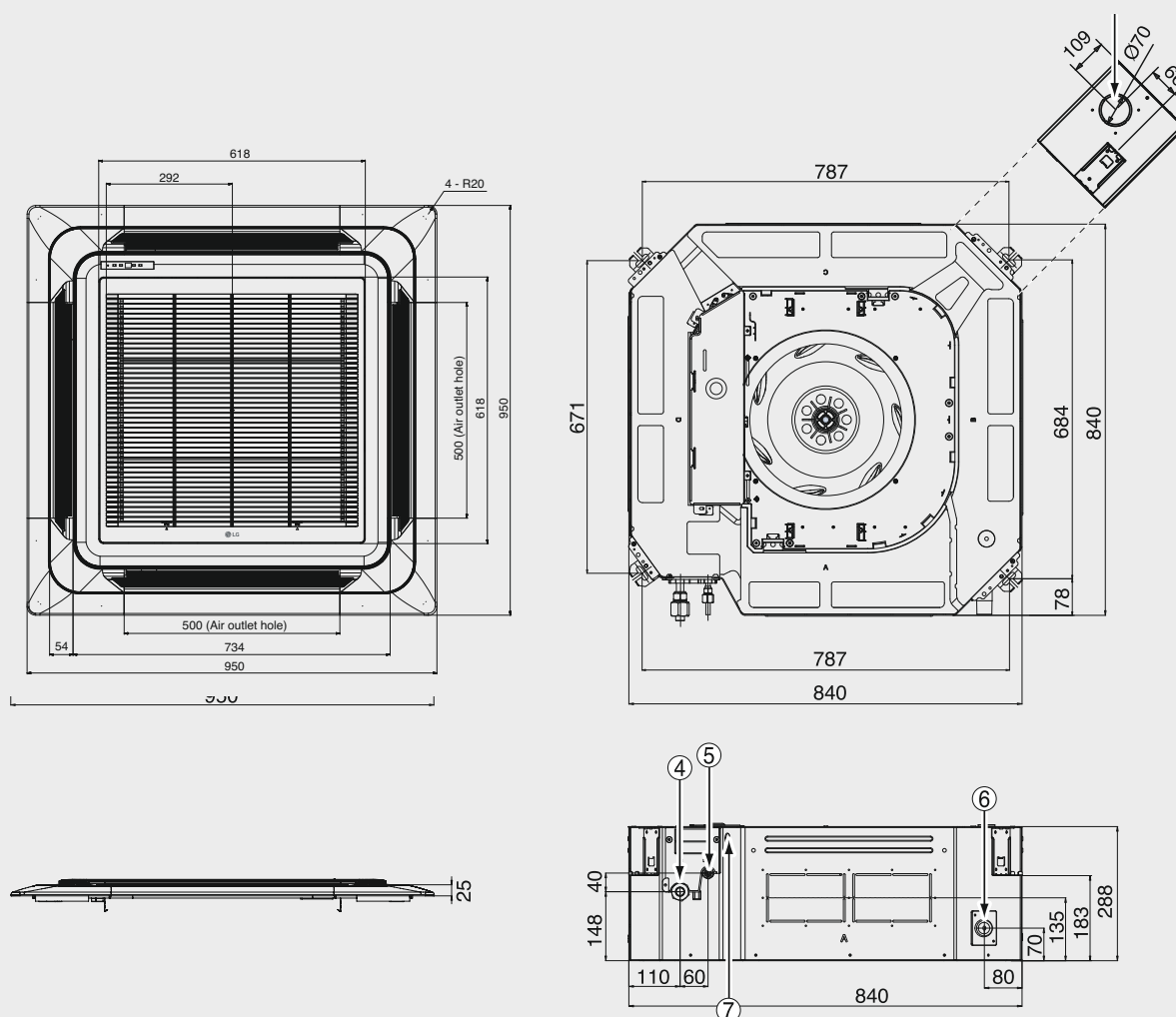


CASSETTE

UT42 NM2 / UT48 NM2 / UT60 NM2 / UT36H NM4 / UT42H NM4 / UT48H NM4

(Unidad: mm)

Nombre pieza	
1	Panel decorativo (PT-UMC1)
2	Rejilla succión aire
3	Rejilla salida aire
4	Tubería lado gas
5	Tubería lado líquido
6	Conexión tubería drenaje
7	Conexión suministro eléctrico
8	Conexión aire fresco (Ø70)

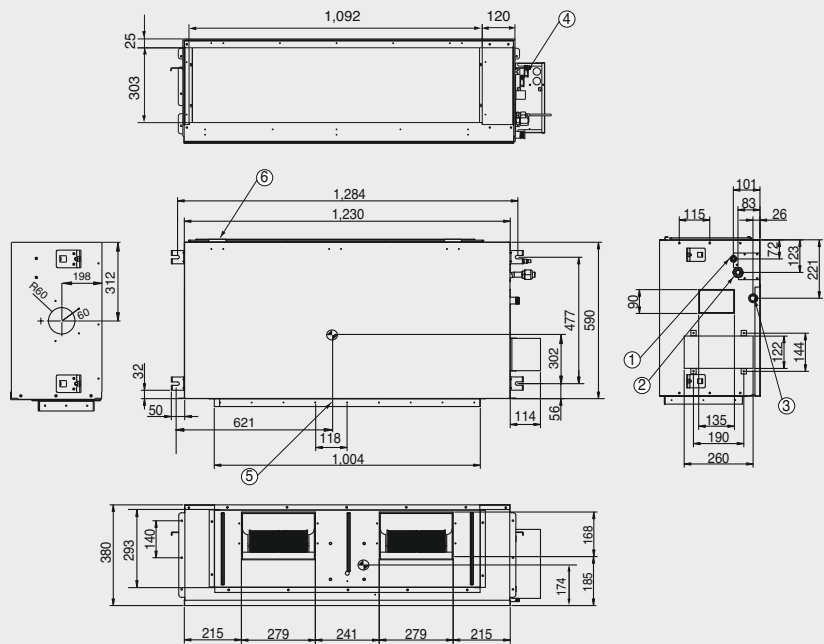


CONDUCTO

UB36H NR3 / UB42H NR3 / UB48H NR3

(Unidad: mm)

Nombre pieza	
1	Reborde succión aire
2	Reborde descarga aire
3	Caja de control
4	Tubería lado gas
5	Tubería lado líquido
6	Conexión tubería drenaje

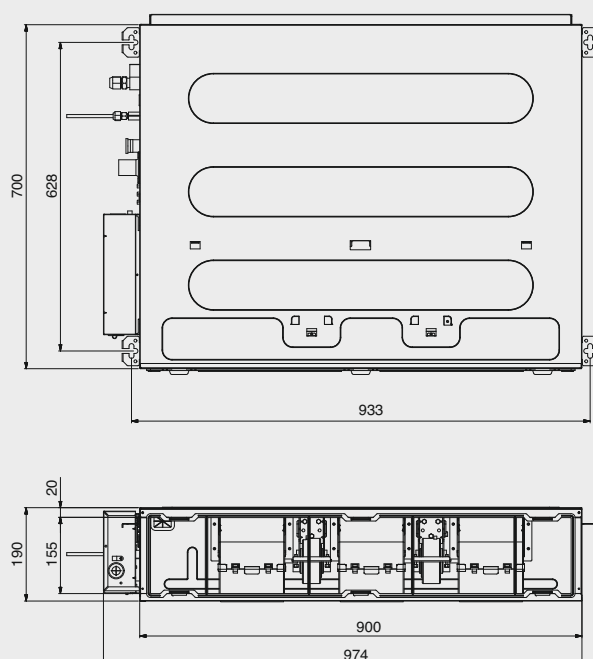


CONDUCTO

CB12L N22 / CB18L N22

(Unidad: mm)

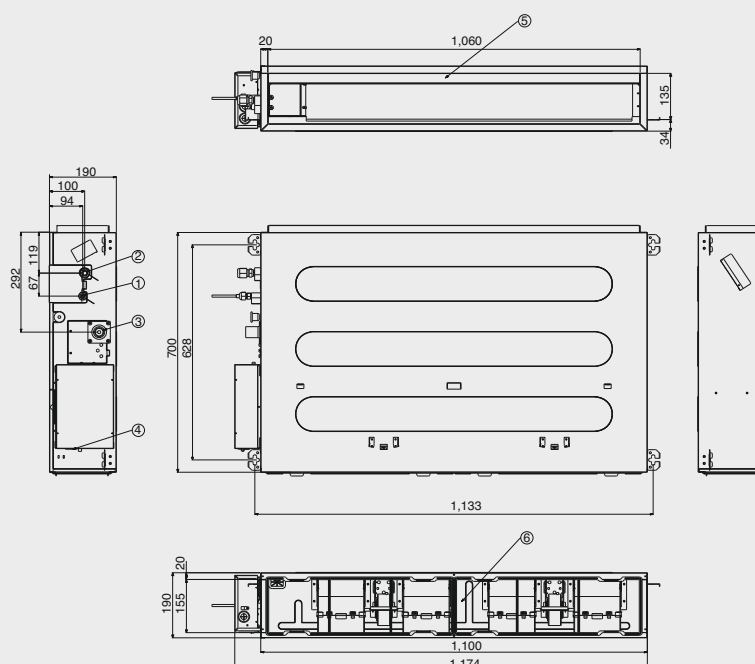
Nombre pieza	
1	Tubería lado líquido
2	Tubería lado gas
3	Conexión tubería drenaje
4	Conexión suministro eléctrico
5	Descarga aire
6	Succión aire



CB24L N32

(Unidad: mm)

Nombre pieza	
1	Tubería lado líquido
2	Tubería lado gas
3	Conexión tubería drenaje
4	Conexión suministro eléctrico
5	Descarga aire
6	Succión aire

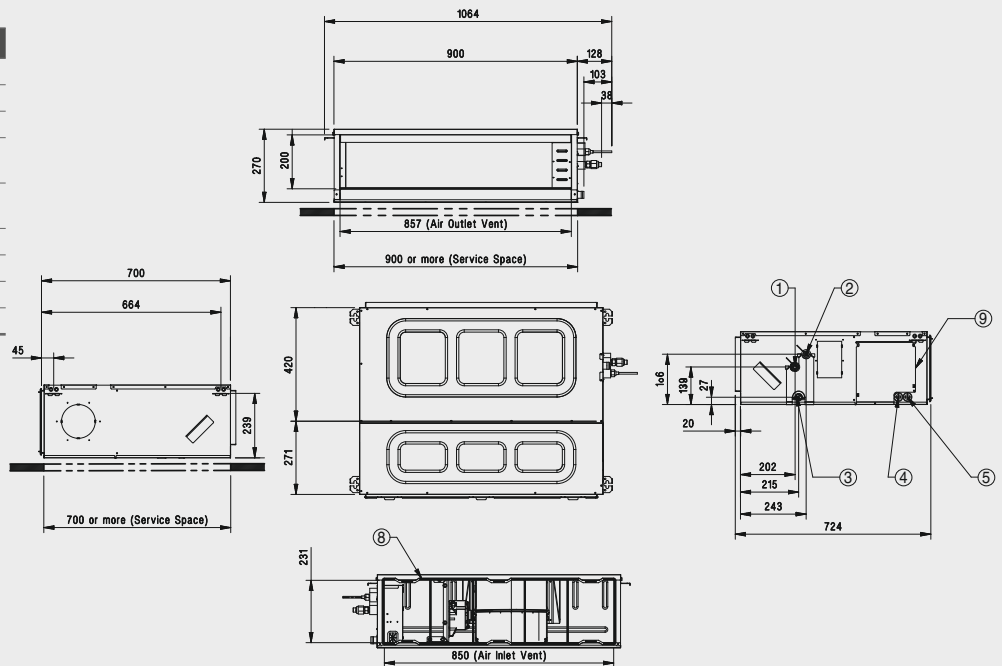


CONDUCTO

CM18 N14 / CM24 N14 / UM30 N14

(Unidad: mm)

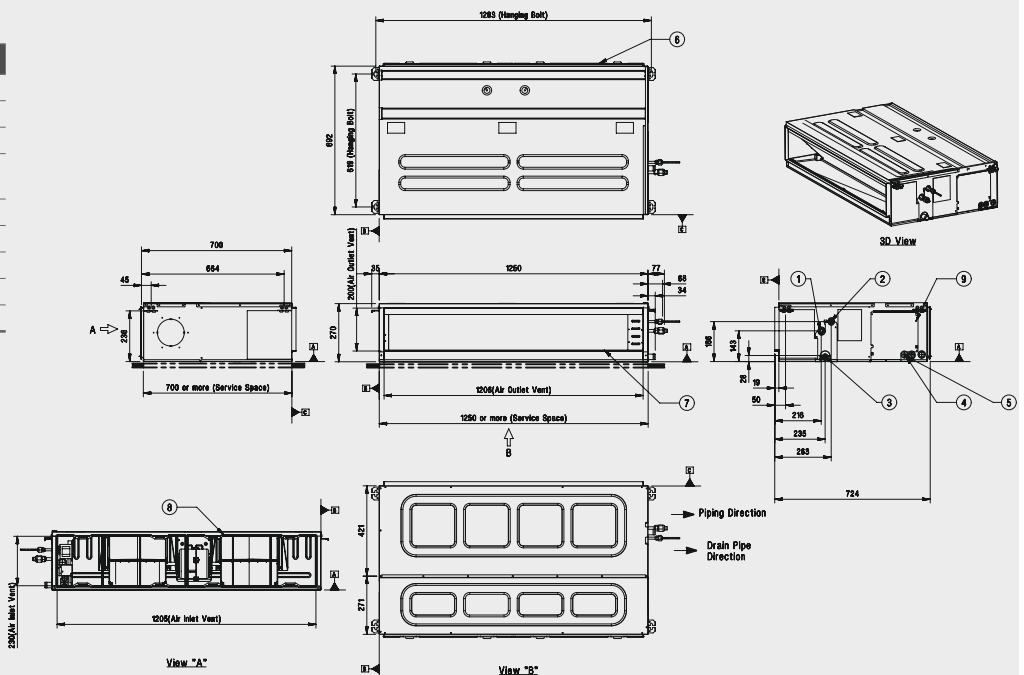
Nombre pieza	
1	Tubería lado gas
2	Tubería lado líquido
3	Conexión tubería drenaje
4	Potencia y comunicación Apertura guiado cables
5	Mando cableado Apertura guiado alambres
6	Vent entrada aire
7	Vent salida aire
8	Filtro de aire
9	Tapa control



UM36 N24 / UM42 N24

(Unidad: mm)

Nombre pieza	
1	Tubería lado gas
2	Tubería lado líquido
3	Conexión tubería drenaje
4	Potencia y comunicación Orificios para cables
5	Apertura cable mando a distancia
6	Entrada aire
7	Salida aire
8	Filtro de aire
9	Tapa control

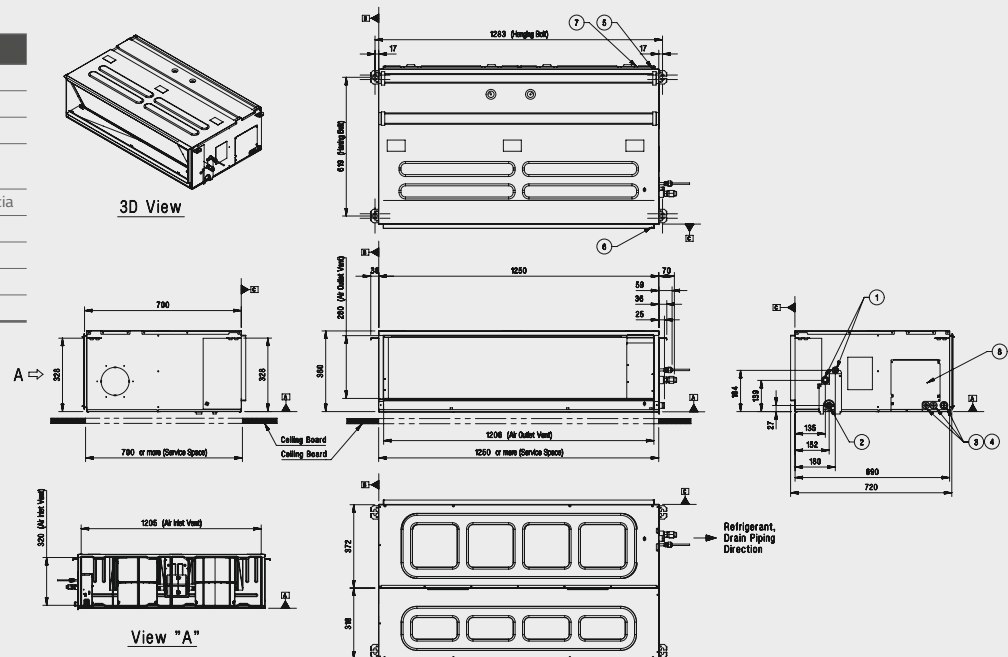


CONDUCTO

UM48 N34 / UM60 N34

(Unidad: mm)

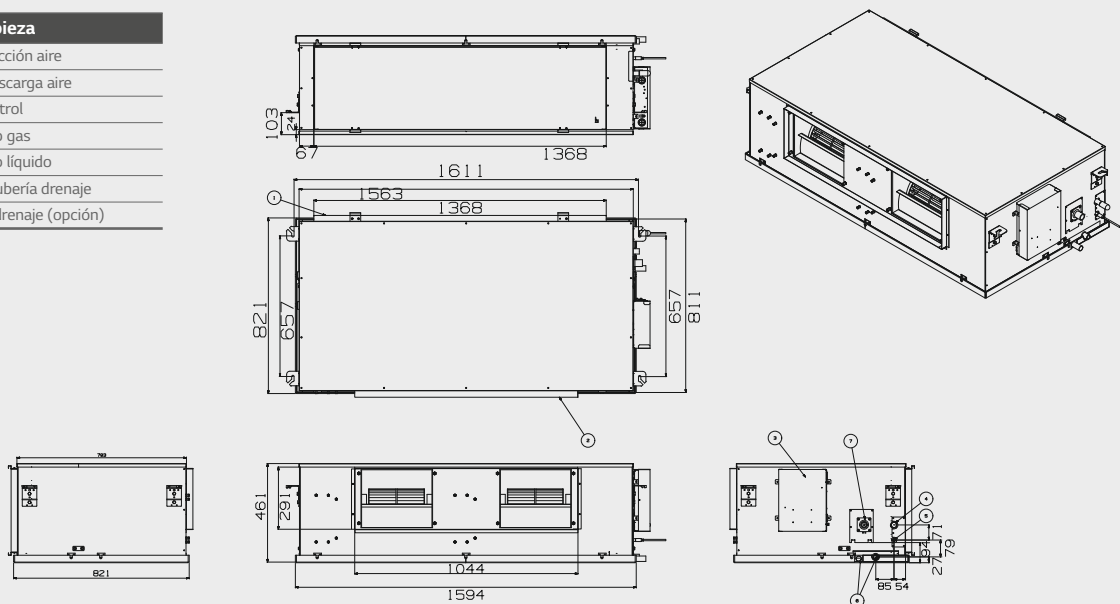
Nombre pieza	
1	Tubería lado gas
2	Tubería lado líquido
3	Conexión tubería drenaje
4	Potencia y comunicación Orificios para cables
5	Apertura cable mando a distancia
6	Entrada aire
7	Salida aire
8	Filtro de aire
9	Tapa control



UB70 N94 / UB85 N94

(Unidad: mm)

Nombre pieza	
1	Reborde succión aire
2	Reborde descarga aire
3	Caja de control
4	Tubería lado gas
5	Tubería lado líquido
6	Conexión tubería drenaje
7	Bomba de drenaje (opción)

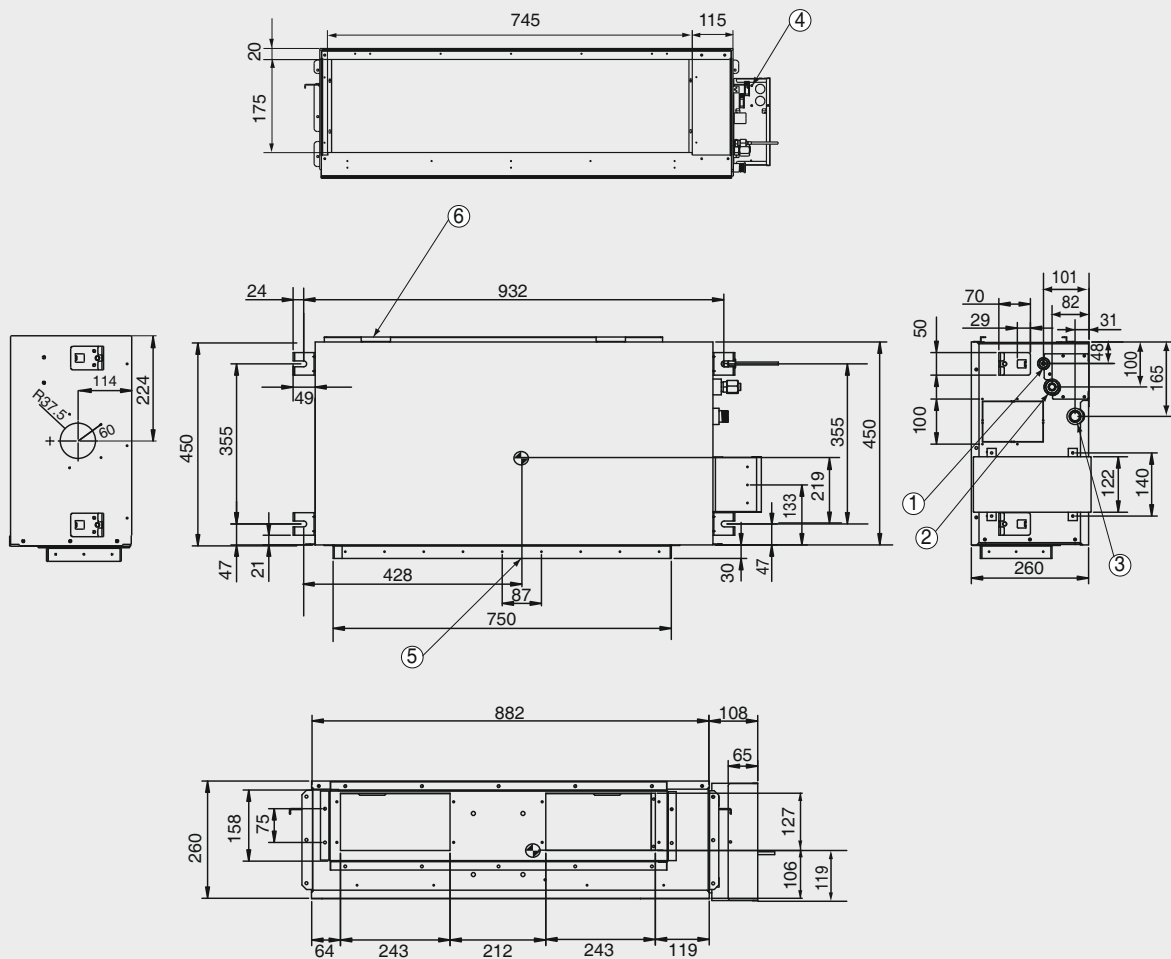


CONDUCTO

UB18C NH0 / UB24C NH0

(Unidad: mm)

Nombre pieza	
1	Tubería lado líquido
2	Tubería lado gas
3	Conexión tubería drenaje
4	Conexión suministro eléctrico
5	Descarga aire
6	Succión aire

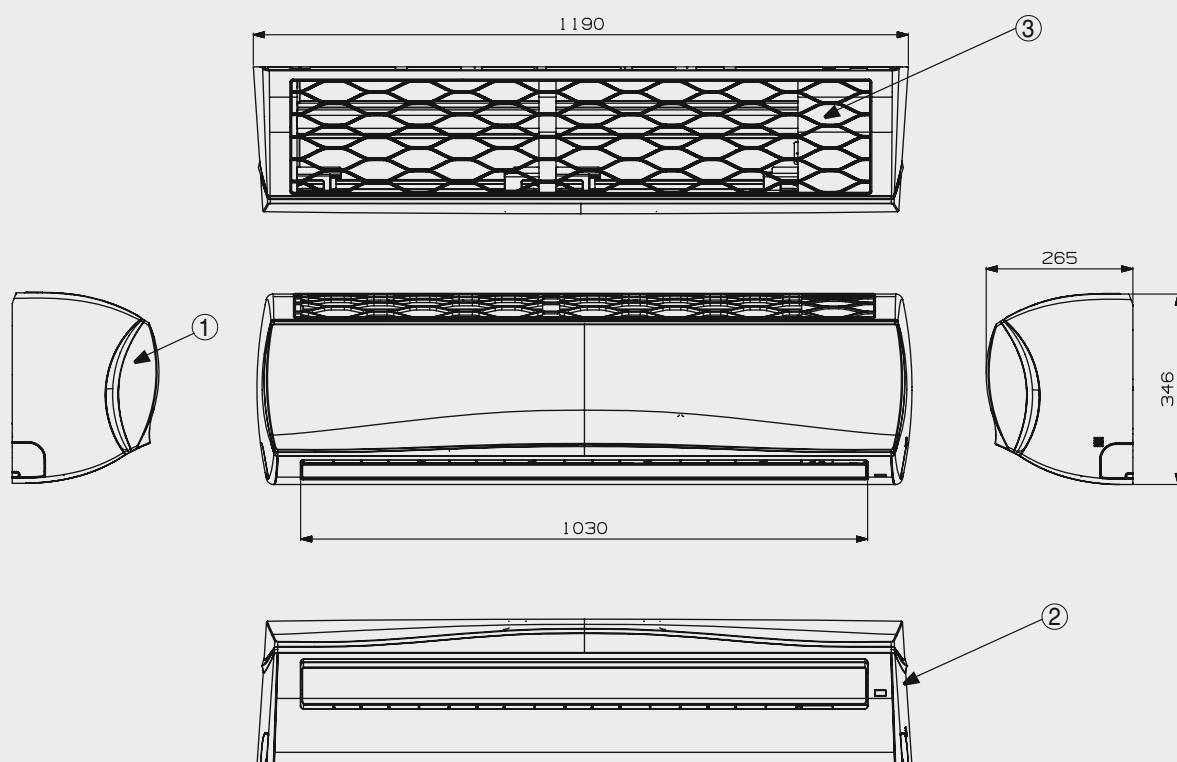


PARED

UJ30 NV2 / UJ36 NV2

(Unidad: mm)

Nombre pieza	
1	Panel frontal
2	Pantalla y receptor de señal
3	Rejilla succión aire
4	Placa de instalación

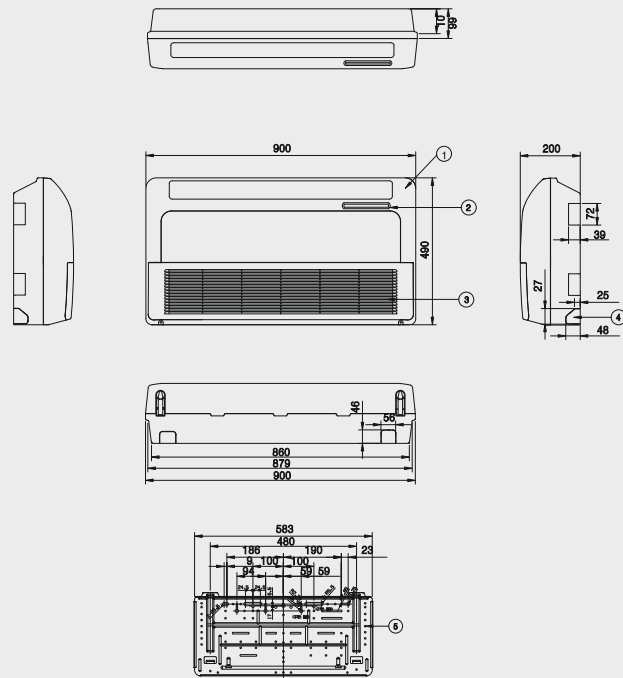


TECHO Y SUELO / TECHO SUSPENDIDO

CV12 NE2

(Unidad: mm)

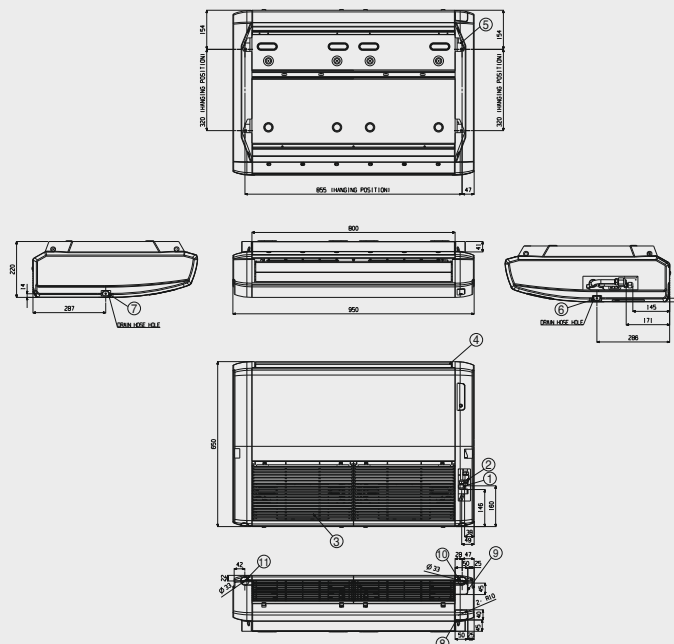
Nombre pieza	
1	Rejilla descarga aire frontal
2	Display y receptor
3	Rejilla succión aire
4	Knockout hole
5	Placa de instalación



CV18 NJ2 / CV24 NJ2 / UV30 NJ2

(Unidad: mm)

Nombre pieza	
1	Tubería de líquido
2	Tubería de gas
3	Rejilla succión
4	Rejilla descarga
5	Escuadra suspensión
6	Apertura tubo drenaje derecho
7	Apertura tubo drenaje izquierdo
8	Conexión cableado
9	Conexión tuberías
10	Conexión tubo drenaje derecho
11	Conexión tubo drenaje izquierdo

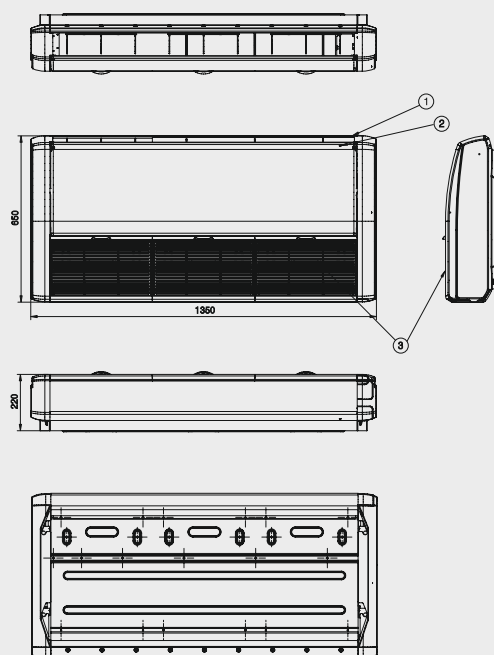


TECHO Y SUELO / TECHO SUSPENDIDO

UV36 NK2

(Unidad: mm)

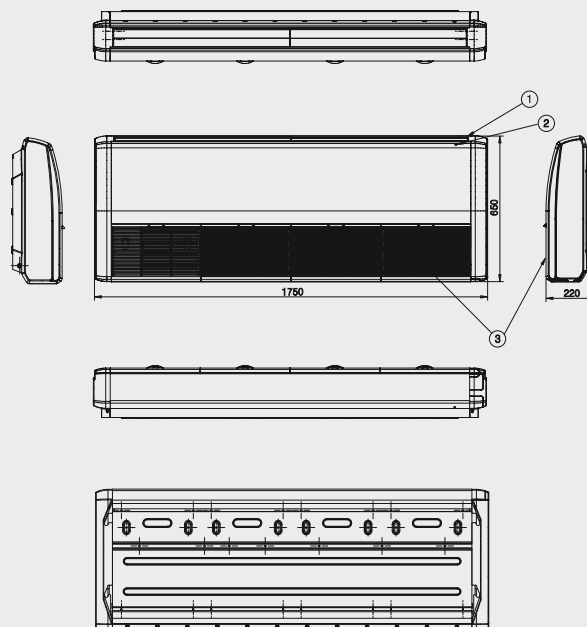
Nombre pieza	
1	Rejilla descarga aire frontal
2	Display y receptor
3	Rejilla succión aire



UV42 NL2 / UV48 NL2 / UV60 NL2 / UV36H NL4 / UV42H NL4 / UV48H NL4

(Unidad: mm)

Nombre pieza	
1	Rejilla descarga aire frontal
2	Display y receptor
3	Rejilla succión aire

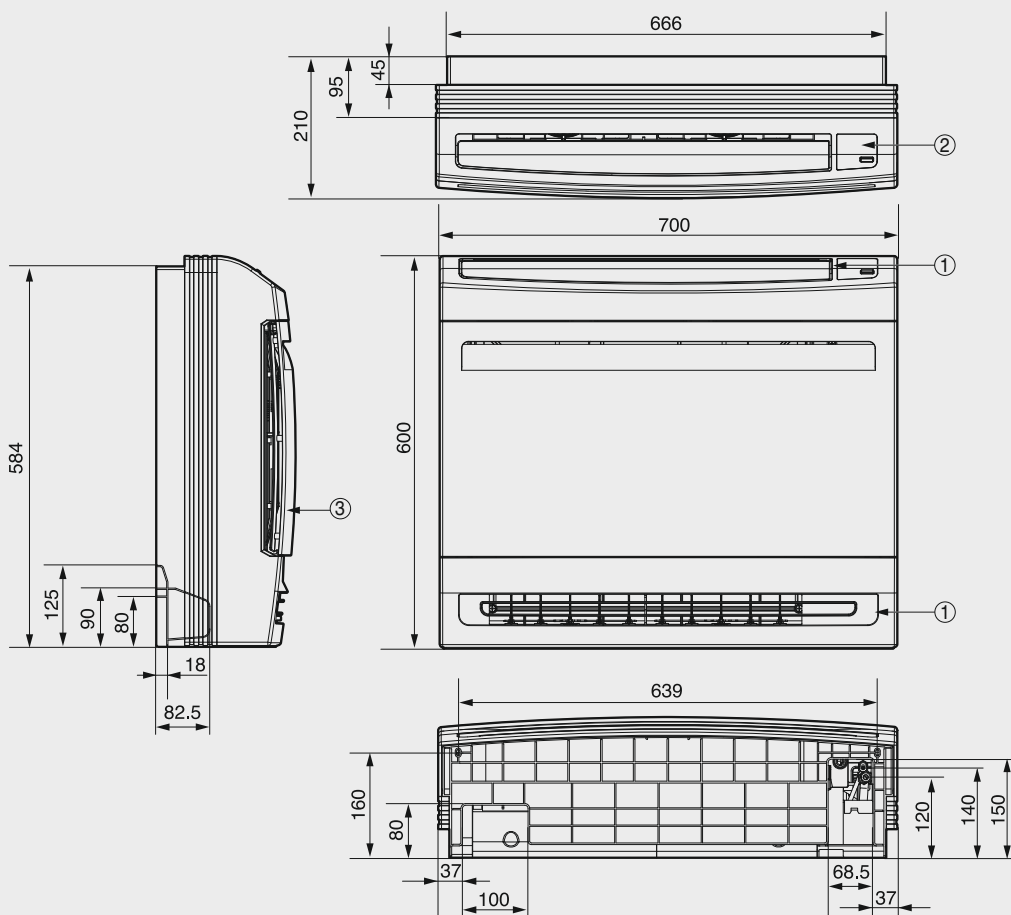


CONSOLA

CQ12 NA0 / CQ18 NA0

(Unidad: mm)

Nombre pieza	
1	Rejilla descarga aire frontal
2	Display y receptor
3	Rejilla succión aire

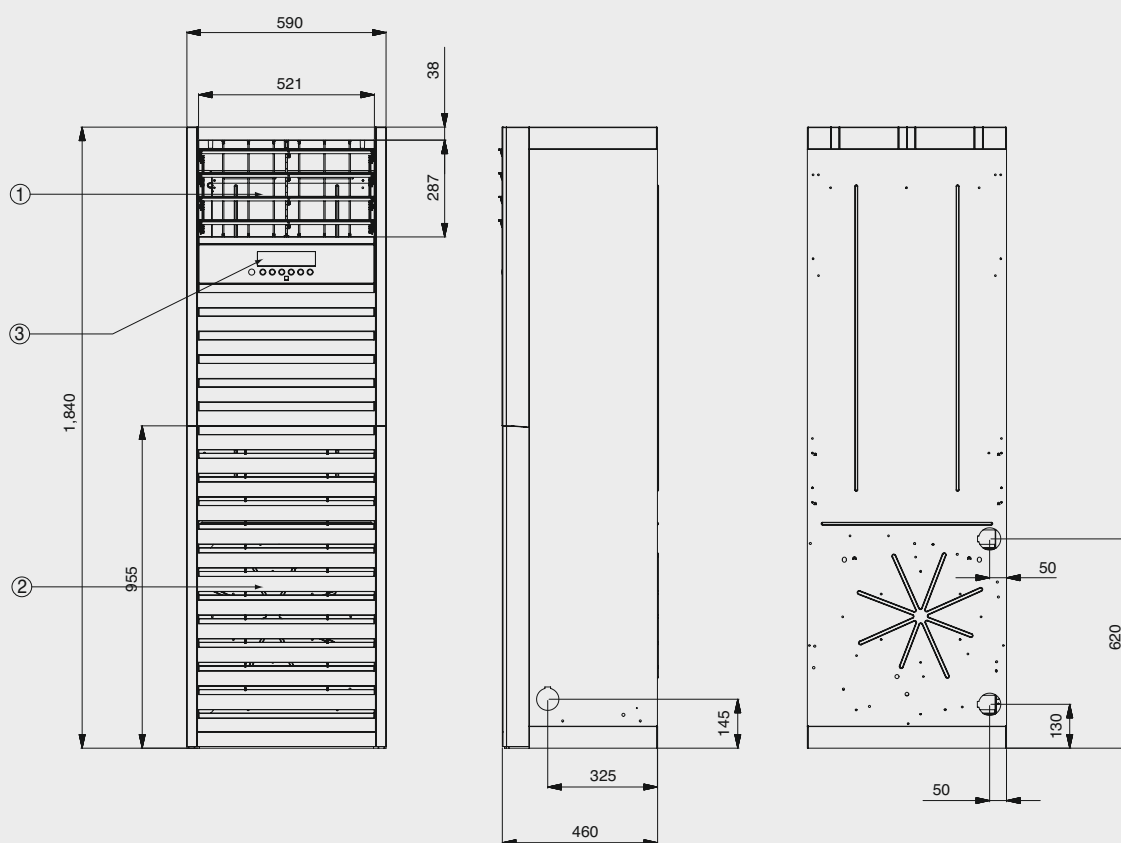


SUELO VERTICAL

UP48 NT2

(Unidad: mm)

Nombre pieza	
1	Rejilla descarga aire frontal
2	Display y receptor
3	Rejilla succión aire

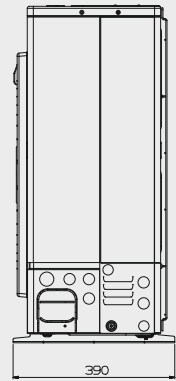
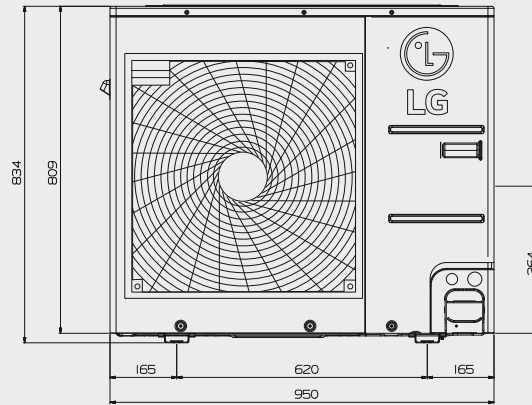
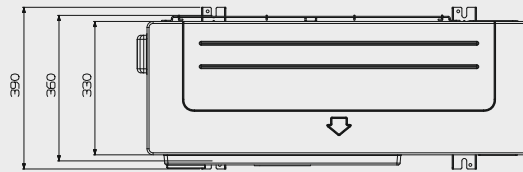


EXTERIOR UNIVERSAL

UU24W U44 / UU30W U44 / UU30WC U40

(Unidad: mm)

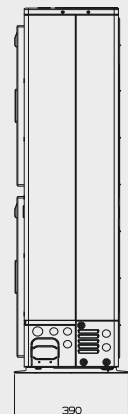
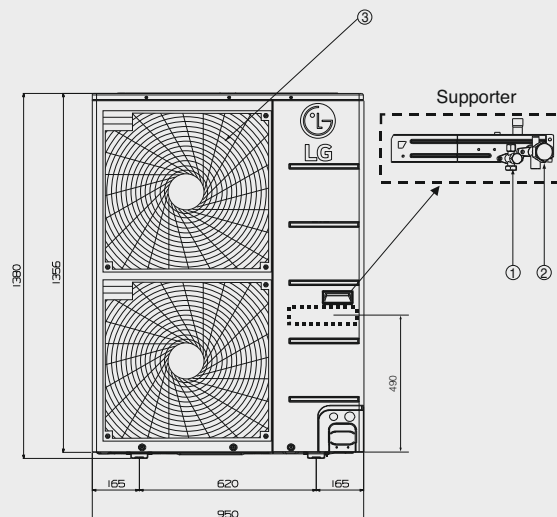
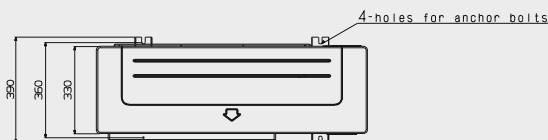
Nombre pieza	
1	Rejilla salida aire
2	Tubería lado líquido
3	Tubería lado gas
4	Bloque de terminales
5	Anclaje tierra



UU36WH U34/UU42WH U34/UU48WH U34/UU37WH U33/ UU43WH U33/UU49WH U33 /UU42W U32/UU48W U32/ UU60W U32/UU43W U32 / UU49W U32 /UU61W U32/UU70W U34

(Unidad: mm)

Nombre pieza	
1	Rejilla salida aire
2	Tubería lado gas
3	Tubería lado líquido
4	Bloque de terminales

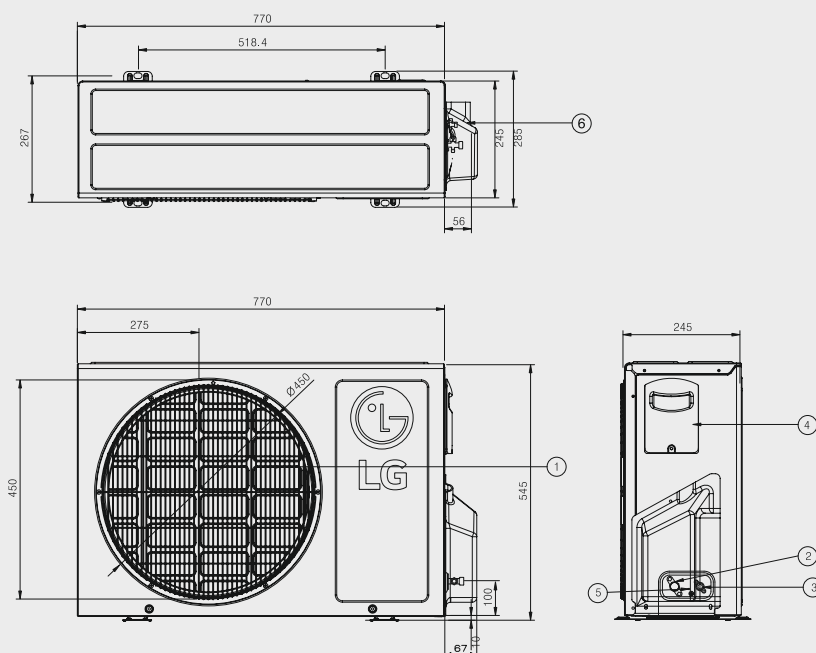


EXTERIOR UNIVERSAL

UU12W ULD

(Unidad: mm)

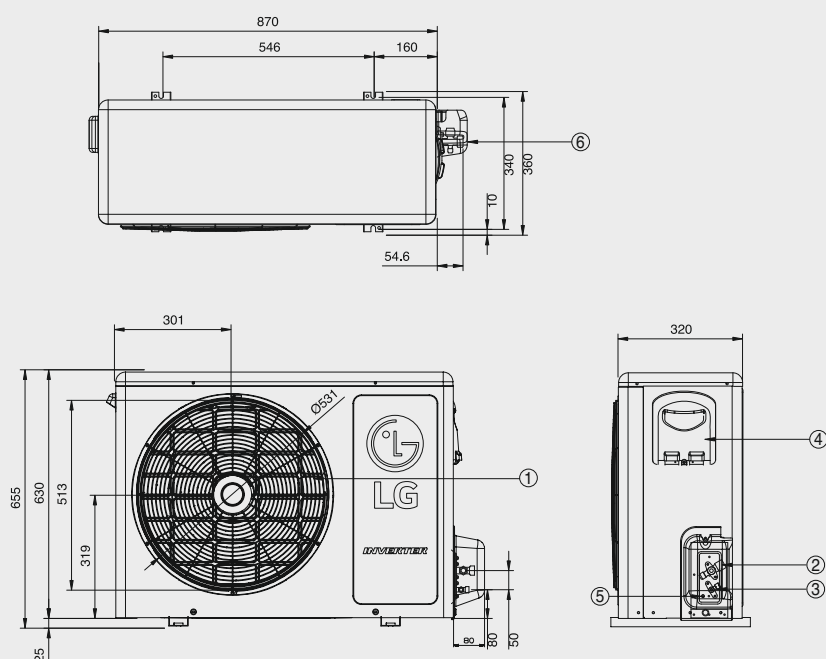
Nombre pieza	
1	Rejilla salida aire
2	Tubería lado gas
3	Tubería lado líquido
4	Bloque de terminales
5	Anclaje tierra
6	Tapa válvula servicio



UU18W UE4

(Unidad: mm)

Nombre pieza	
1	Rejilla salida aire
2	Tubería lado gas
3	Tubería lado líquido
4	Bloque de terminales
5	Anclaje tierra
6	Tapa válvula servicio

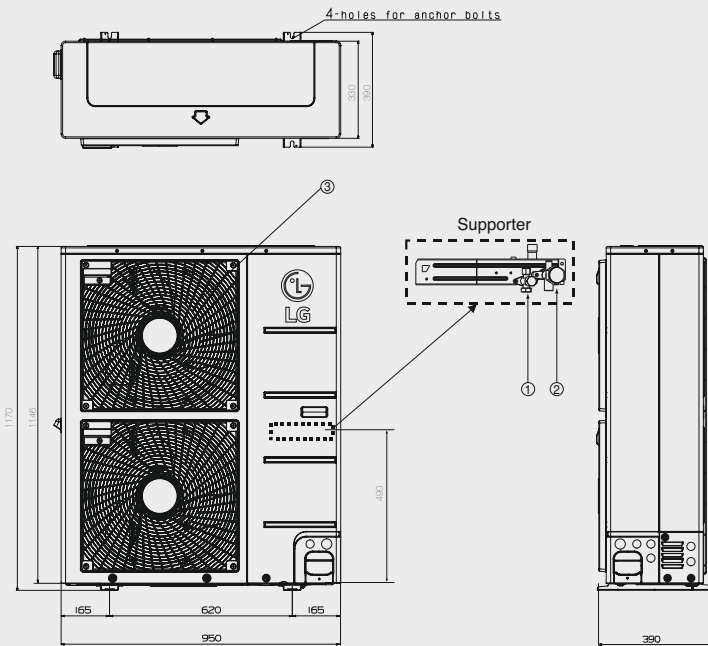


EXTERIOR UNIVERSAL

UU36W U04 / UU37W U04

(Unidad: mm)

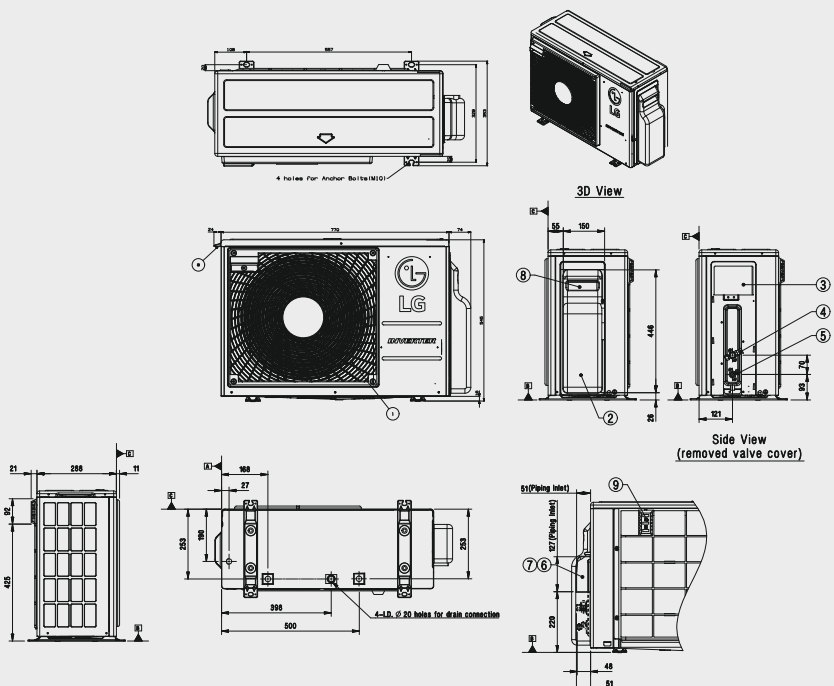
Nombre pieza	
1	Rejilla salida aire
2	Tubería lado gas
3	Tubería lado líquido
4	Bloque de terminales



UU18WC ULO

(Unidad: mm)

Nombre pieza	
1	Salida aire
2	Tapa control y tapa válvula SVC
3	Potencia y comunicación conexión cable
4	Tubería lado gas
5	Tubería lado líquido
6	Potencia y comunicación apertura guiado cables
7	Apertura tubo de refrigerante
8	Asa
9	Temperatura aire entrada tapa sensor

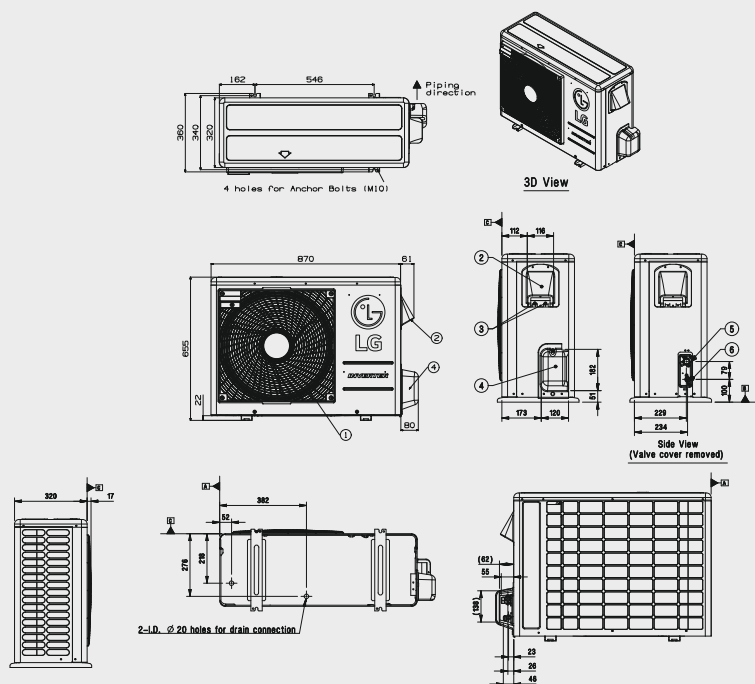


EXTERIOR UNIVERSAL

UU24WC UE0 / UU30WC UE0

(Unidad: mm)

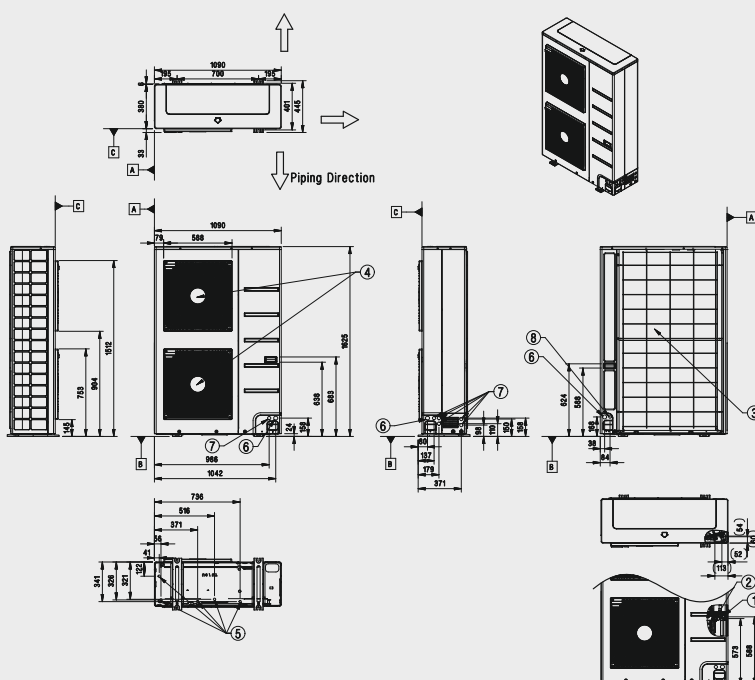
Nombre pieza	
1	Salida aire
2	Tapa control
3	Potencia y comunicación Orificios para cables
4	Tapa válvula servicio
5	Tubería lado gas
6	Tubería lado líquido



UU85W U74

(Unidad: mm)

Nombre pieza	
1	Tubería lado gas
2	Tubería lado líquido
3	Entrada aire
4	Salida aire
5	Apertura drenaje
6	Potencia y comunicación Orificios para cables
7	Potencia y comunicación Orificios para cables
8	Potencia y comunicación Orificios para cables



MULTI SPLIT































- 116** Unidad exterior
- 124** Unidades interiores
- 138** Accesorios
- 142** Tabla combinaciones





MULTI SPLIT GAMA

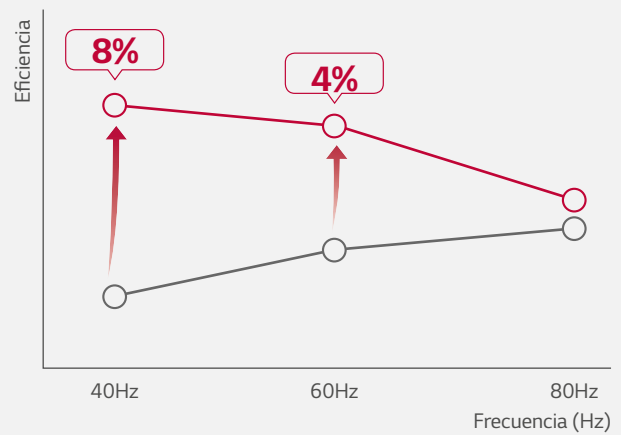
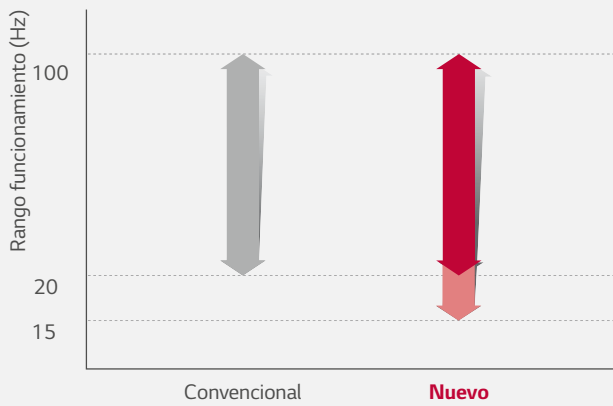
UNIDAD EXTERIOR						
kBtu	Tipo kW	Multi tuberías	Máx. Unidades interiores	Fase	Ejemplo combinaciones	
14	4,1	MU2M15 UL3 	2	1ø		
16	4,7	MU2M17 UL3 	2	1ø		
18	5,3	MU3M19 UE3 	3	1ø		
21	6,2	MU3M21 UE3 	3	1ø		
24	7,0	MU4M25 U43 	4	1ø		
27	7,9	MU4M27 U43 	4	1ø		
30	8,8	MU5M30 U43 	5	1ø		
40	11,7	MU5M40 UO2 	5	1ø		
kBtu	Tipo kW	Con cajas de distribución	Máx. Unidades interiores	Fase		Ejemplo combinaciones
40	11,7	FM40AH UO2 	7	1ø		
46	13,5	FM41AH U32 	7	3ø		
48	14,1	FM48AH U32 FM49AH U32 	8	1ø, 3ø		
57	16,7	FM56AH U32 FM57AH U32 	9	1ø / 3ø		

UNIDADES INTERIORES		7	9	12	15	18	24
Tipo	kBtu						
	kW	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7
Pared	LIBERO E	 MS07SQ NW0	 MS09SQ NB0	 MS12SQ NB0	 MS15SQ NB0	 MS18SQ NCO	 MS24SQ NCO
	ART COOL Mirror	 MS07AWR NB0	 MS09AWR NB0	 MS12AWR NB0		 MS18AWR NCO	 MS24AWR NCO
	ART COOL Gallery		 MA09AH1 NF1	 MA12AH1 NF1			
Cassette	4 vías Cassette		 CT09 NR2	 CT12 NR2		 CT18 NQ4	 CT24 NP4
Conducto	Alta presión estática					 CM18 N14	 CM24 N14
	Baja silueta		 CB09L N12	 CB12L N22		 CB18L N22	 CB24L N32
Suelo-Techo			 CV09 NE2	 CV12 NE2		 CV18 NJ2	 CV24 NJ2
Consola			 CQ09 NA0	 CQ12 NA0		 CQ18 NA0	

EFICIENCIA ENERGÉTICA

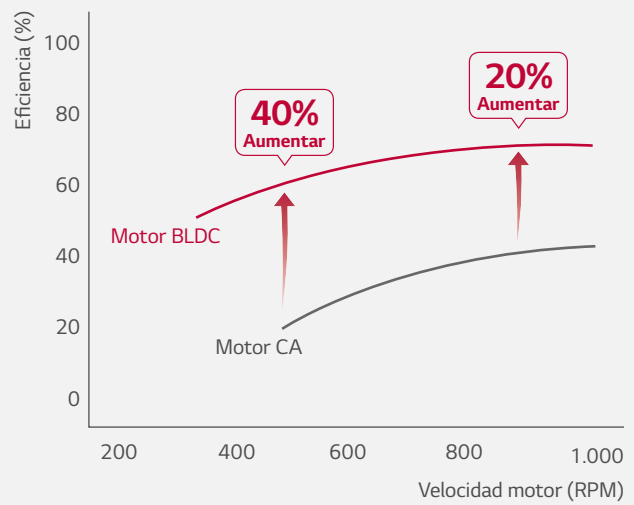
Compresor BLDC (Motor sin escobillas de corriente directa)

Los aires acondicionados LG están equipados con un compresor BLDC que utiliza un potente imán de neodimio. El compresor ha mejorado la eficiencia en comparación con el producto inverter CA estándar y está optimizado para una eficiencia estacional.



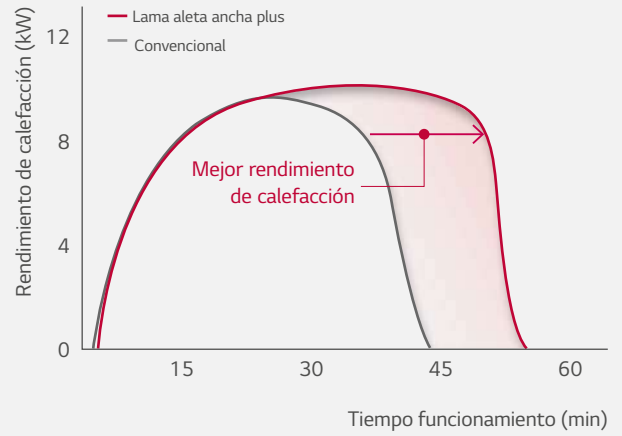
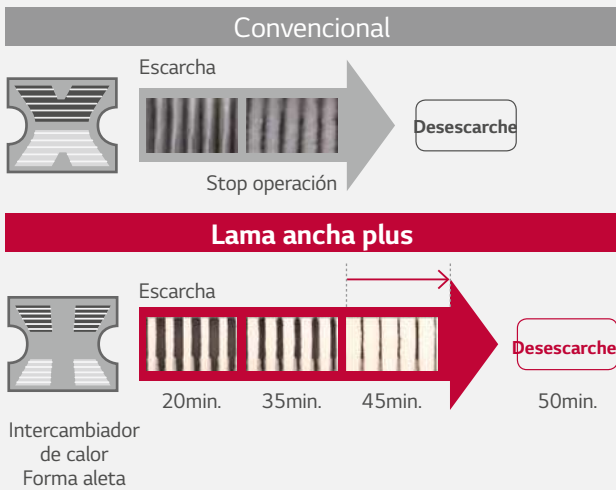
Motor de Ventilador BLDC

El motor de ventilador BLDC es más eficiente que un motor de corriente alterna convencional, que ofrece un 40% adicional de ahorro de energía a velocidades bajas y 20% a altas velocidades.



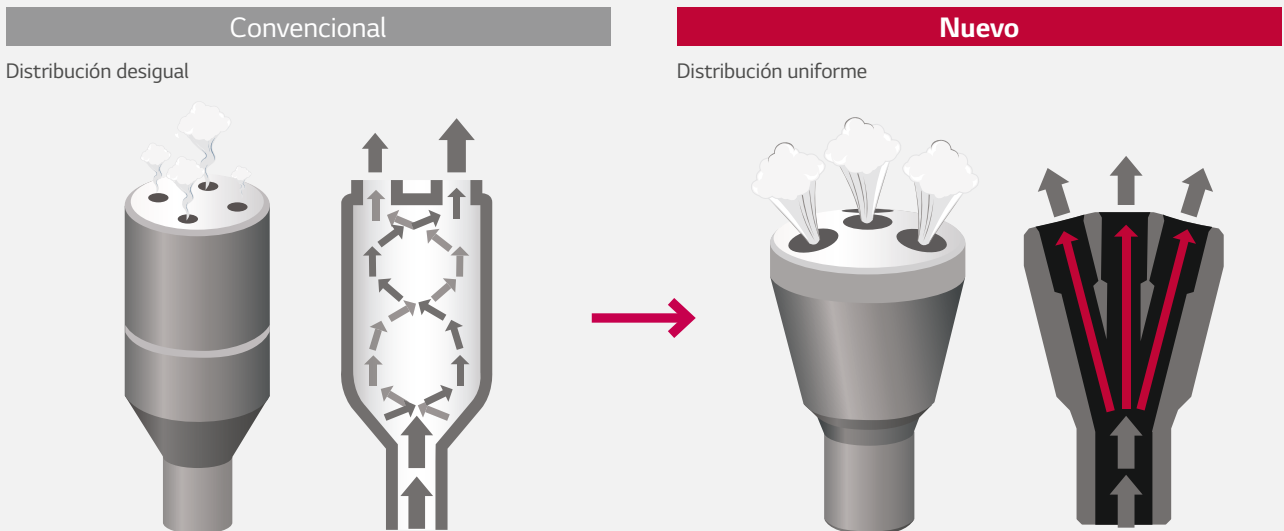
Lama aleta ancha plus

La tecnología lama aleta ancha plus (Wide Louver Plus Fin) incrementa el rendimiento de carga térmica completa en 11% y 6% COP comparado con la convencional. Puede ralentizar la congelación del intercambiador de calor y retrasar el inicio de desescarche.



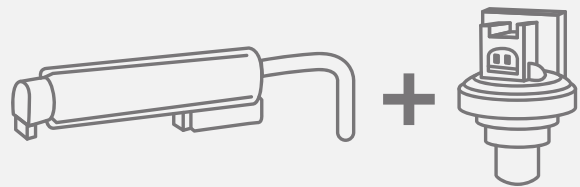
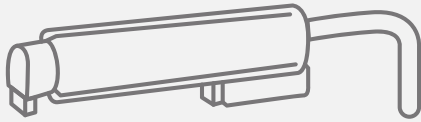
Vía intercambiador de calor optimizada

La vía del intercambiador de calor optimizada mejoró la eficiencia del ciclo hasta un 5%.



CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN RÁPIDA

Respuesta rápida



Convencional

Paso 1

Sensor temperatura actual del refrigerante, temperatura interior y exterior

Paso 2

Estimación presión
Buscando presión objetivo para operar el compresor, basado en los datos de temperatura correspondientes

Este algoritmo es más propenso a ser impactado por el cambio de temperatura y se necesita más tiempo para calcular el intervalo de funcionamiento adecuado de compresor para punto de destino.

LG Inverter

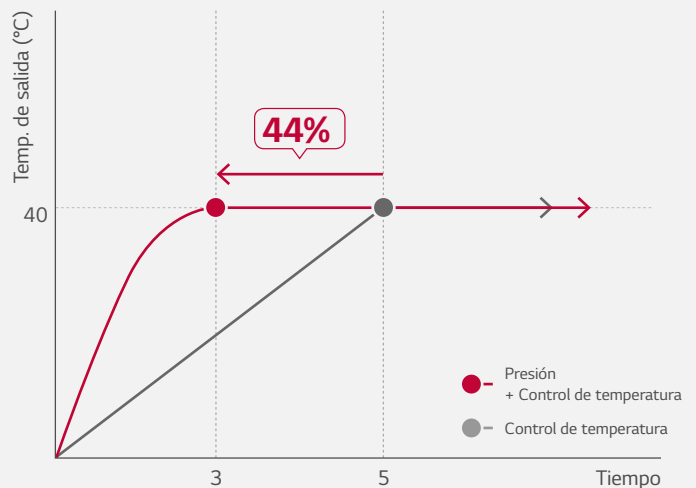
Paso 1

Sensor presión refrigerante y temperatura simultáneamente para asegurar la compresión en operación refrigeración

Asegura alcanzar el rendimiento deseado sin perder fiabilidad.

Control de presión tarda hasta un 30% menos en alcanzar la temperatura deseada en frío y 44% en calor con alto nivel de estabilidad y precisión.

Calefacción

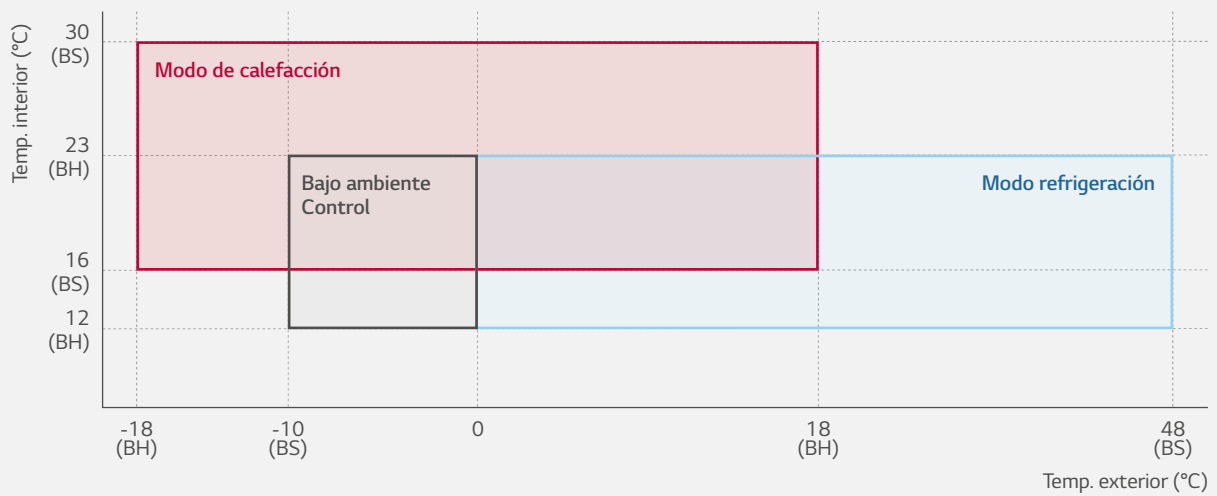


*Basado en datos de ensayos internos

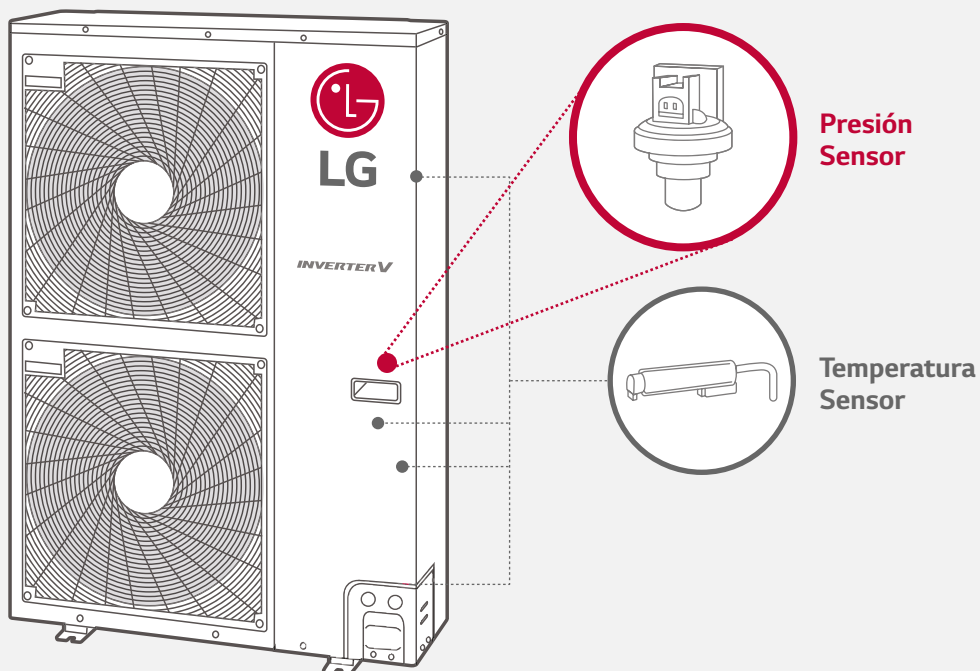
INTERVALO DE FUNCIONAMIENTO

Amplio rango de funcionamiento

Multi Split tiene un amplio rango de operación, es la ideal solución para varias estancias, salas de máquinas y cocinas.



* MU2M15 UL3 / MU2M17 UL3 Rango refrigeración: -10°C - 46°C

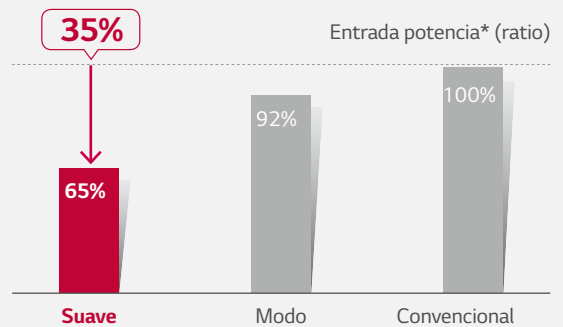
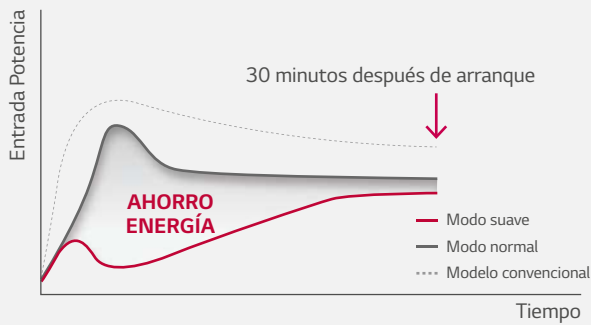


AHORRO COSTES Y ENERGÍA

Control de carga inteligente

Ahorro energía operación arranque

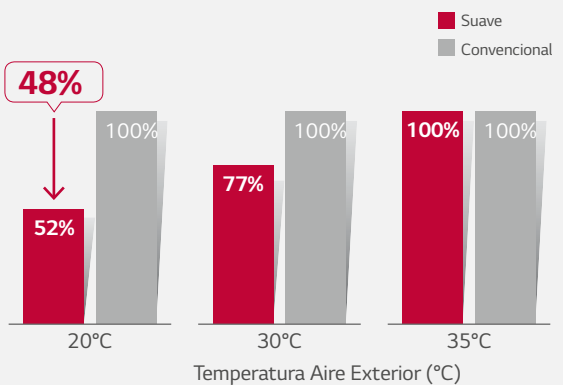
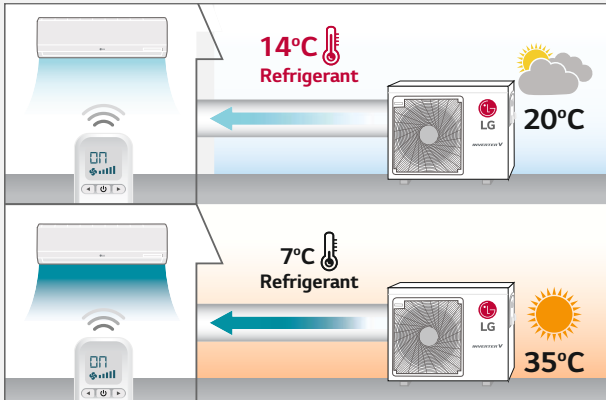
Si se elige "Modo suave" con el conmutador en la UE, la temperatura del aire de carga y descarga cambiarán automáticamente según temperatura exterior y configurada. Durante 30 minutos después del arranque, podrás ahorrar un 35% de energía comparado con uno convencional.



* Esta imagen es un diagrama esquemático para entender la tendencia del modelo convencional y el nuevo modelo.

Ahorro energía tiempo real

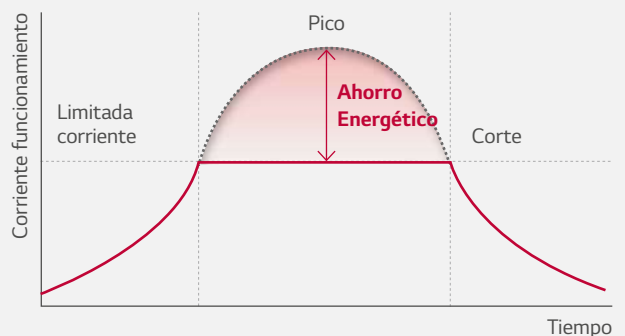
Después del arranque, 30 minutos en modo Suave, la UI cambia la temperatura de aire descarga continuamente según la carga.



* Modelos aplicados: MU3M19 UE3 / MU3M21 UE3 / MU4M25 U43 / MU4M27 U43 / MU5M30 U43 / MU5M40 U02 / FM40AH U02
 * Modelo ensayado / Condición: MU3M19 UE3 / ISO 5151

Control corriente pico

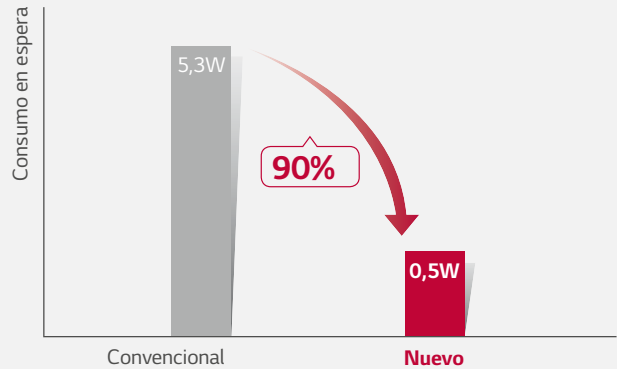
La función de control corriente pico evita que el aire acondicionado funcione al nivel máximo mientras mantiene la configuración de sistema, así reduce el consumo de energía. Esta función puede ayudar a reducir los costes de energía durante las horas pico de uso energético cuando la tarifa es más alta.



Modo de espera

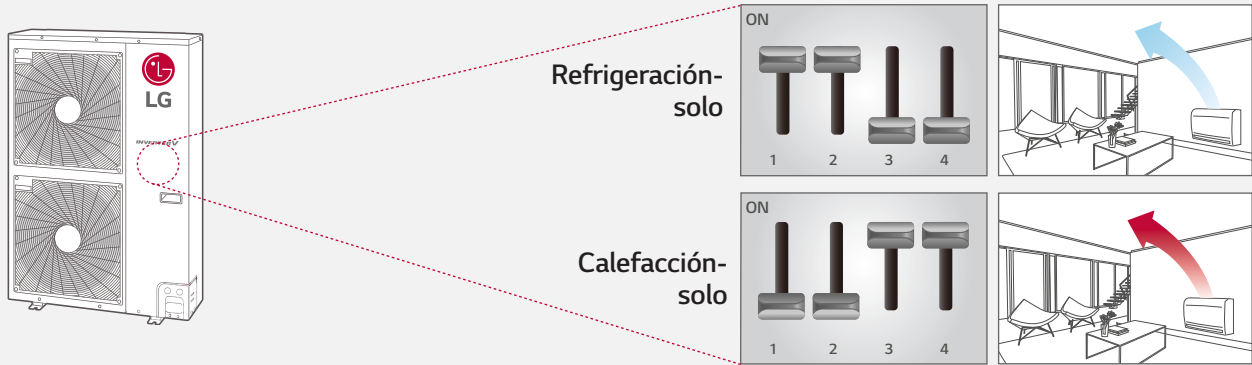
Esta función puede minimizar el consumo de energía apagando el PCB excepto para el MICOM que recibe señales.

* Basado en MU3M19 UE3



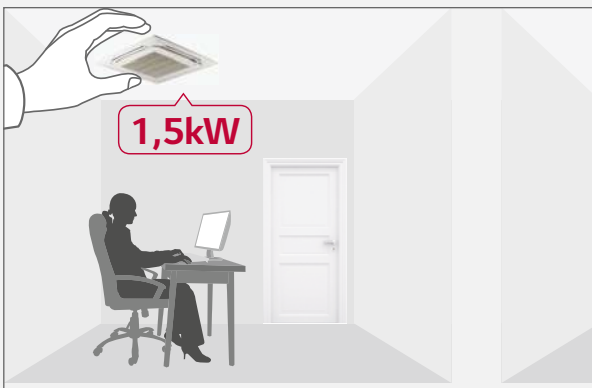
Bloqueo modo

Modo de configuración a solo refrigeración o solo calefacción con el interruptor DIP, para evitar un uso mixto de calor y frío.



Ahorra energía en pequeños espacios

LG tiene Unidad Interior 1,5kW (Cassette montado en techo * Unidad montada en pared) suficiente para espacios pequeños con el sistema MULTI Split.



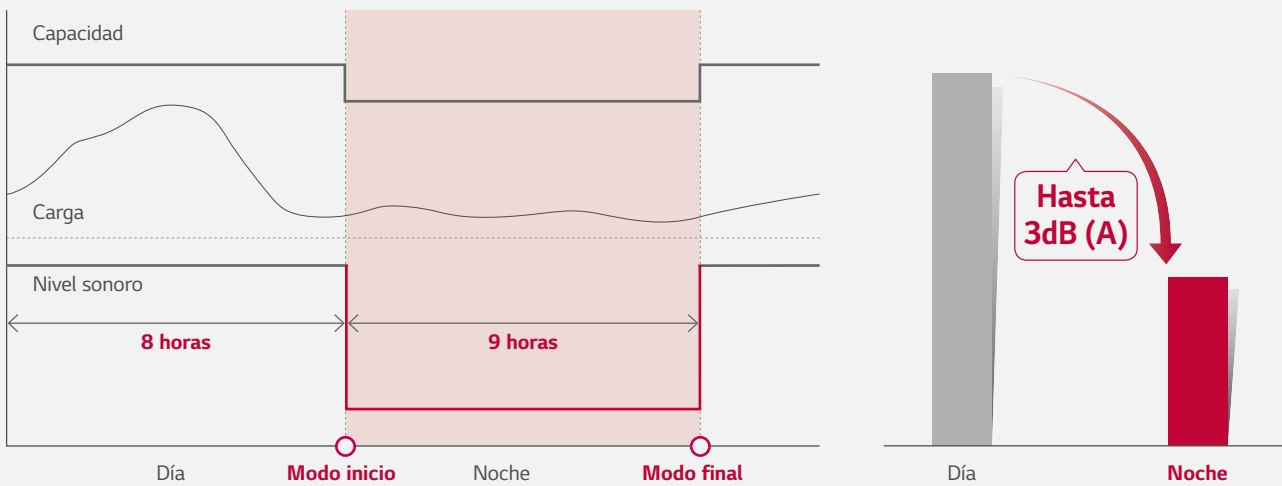
* 1,5kW: MS05SQ NW0 (Unidad montada pared / MT06AH NR0 (Cassette 4 vías)

FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

Función silencio nocturno

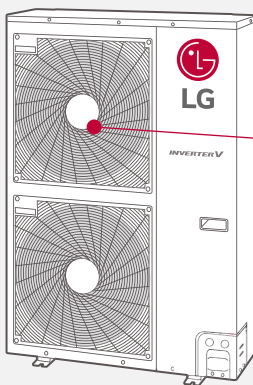
La función silencio nocturno reduce los niveles sonoros simplemente con ajustar el interruptor DIP del PCB en la unidad exterior.

Modo refrigeración

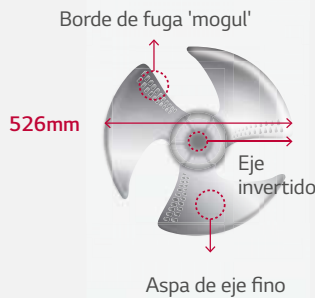
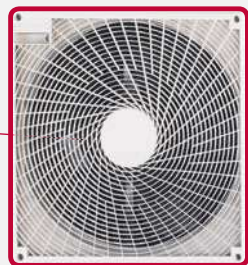


Ventilador y rejilla mejorados

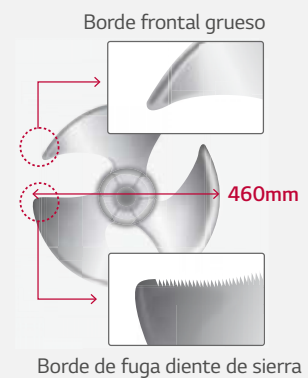
El nuevo diseño de la rejilla en la unidad exterior ayuda a dispersar el aire de manera más eficiente que mejora el intercambio de calor y reduce el nivel sonoro. El nuevo ventilador axial tiene un borde delantero ancho y borde posterior liso, esto proporciona alta eficiencia, bajo nivel sonoro, ventilador amplio, además de mejorar la tasa del flujo de aire.



Rejilla



Ventilador tipo 1



Ventilador tipo 2

COMODIDAD

Control Wi-Fi

Todos los MULTI SPLIT de LG se pueden controlar por Wi-Fi a través de dispositivos inteligentes como teléfonos inteligentes Android o iOS y módulo Wi-Fi Intesis. (Opción)

Caso 1) Conexión con unidades interiores con receptor IR



Caso 2) Conexión con conductos unidades interiores



¹⁾ Este producto lo proporciona INTESIS Para más información, contacta con INTESIS directamente.

Contacto seco exterior

Los nuevos modelos LG usan contacto seco en la unidad exterior. Facilita el encendido y apagado de todas las unidades interiores a la vez.

Convencional



Nuevo



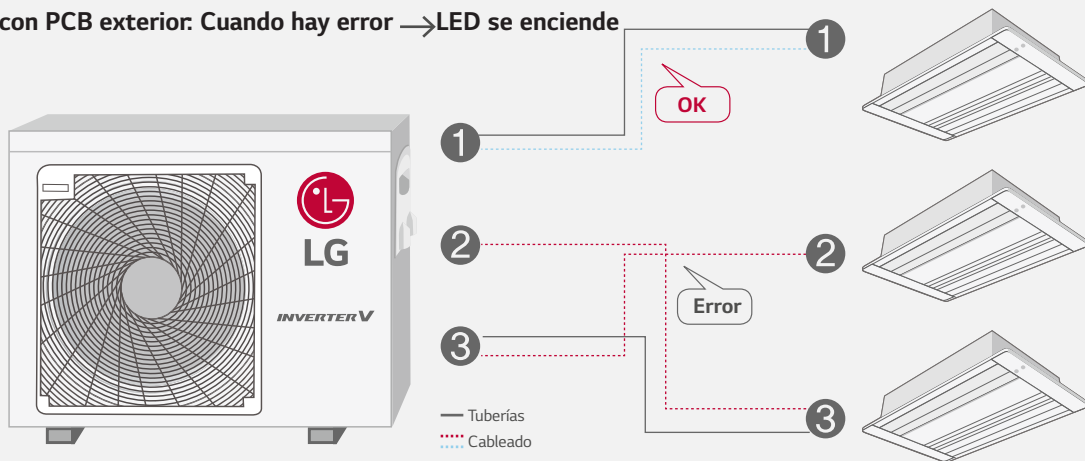
* Modelos aplicados: MU3M19 UE3 / MU3M21 UE3 / MU5M40 UO2 / FM40AH UO2

COMODIDAD

Comprobación errores cableado

Los instaladores pueden verificar si el cable de transmisión ha sido conectado correctamente con la función de comprobación de errores en cableado. Anteriormente, cuando el cable de transmisión estaba mal conectado, se necesitaban varias verificaciones y reinstalaciones. Ahora la verificación de errores de cableado puede reducir el tiempo usado para comprobar estos errores.

Verifica con PCB exterior: Cuando hay error → LED se enciende



Fácil acceso PCB

Los usuarios pueden acceder los datos abriendo la cubierta de control y verificando el PCB en el lateral de la unidad.

PCB fácil verificación

- Cubierta superior / Cubierta PCB



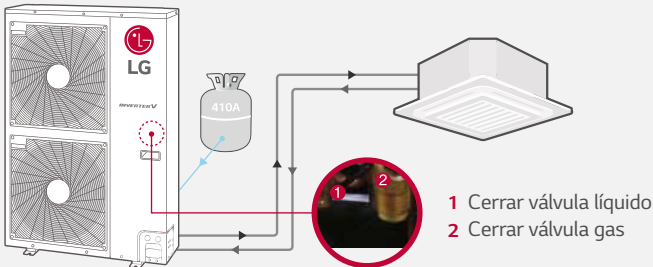
- Cubierta de control



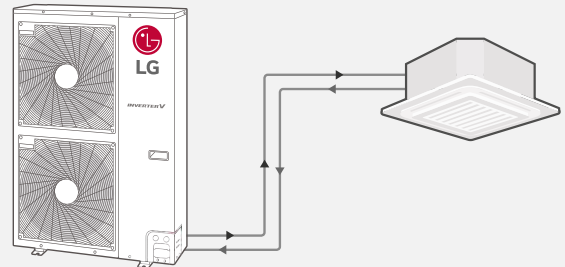
Enfriamiento forzado

La refrigeración forzada permite recargar o vaciar el refrigerante, independientemente de la temperatura interior. Sobretudo, esta función se puede usar cuando las unidades interiores se desplazan o reparan.

Recarga

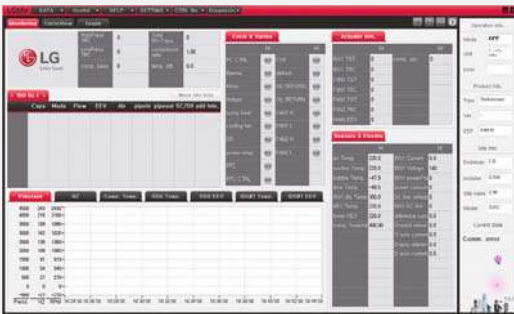


Vaciado



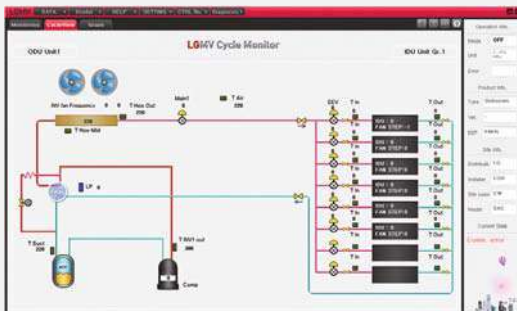
LG MV (Vista control)

LG MV ayuda a los técnicos a inspeccionar y controlar las unidades de aire acondicionado fácilmente. La información se proporciona por tipo de producto. (SINGLE Split y MULTI Split)



- Info UI
- Ciclo y válvulas
- Info accionador
- Sensores y electricidad
- Info IE

LG MV proporciona información de ciclos con diagramas y el usuario puede verificar los datos acumulados en un gráfico.



Un técnico puede verificar el estado de errores fácilmente con el indicador de información. (Guía resolución de problemas)

Indicador error

Código error	Índice
01	Sensor temperatura aire unidad interior
02	Sensor temperatura tubo entrada unidad interior
03	Error comunicación: Mando cableado ↔ Unidad interior



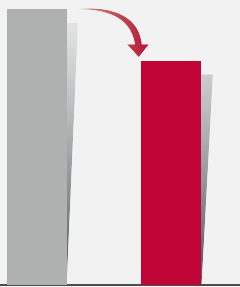
COMODIDAD

Tamaño compacto y ligero

Los MULTI F son más compactos y ligeros comparados con anteriores modelos. La reducción en peso facilita el transporte e instalación.

Peso

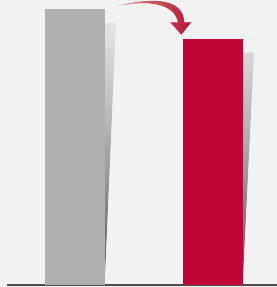
Medio
10%



Convencional **Nuevo**

Refrigerante

Medio
4%

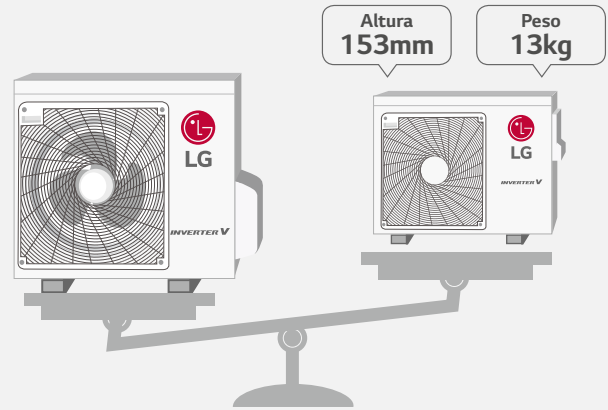


Convencional **Nuevo**

MU3M19 UE3 / MU3M21 UE3

Altura
153mm

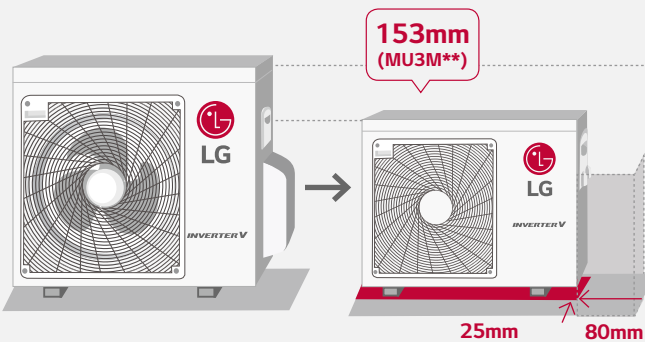
Peso
13kg



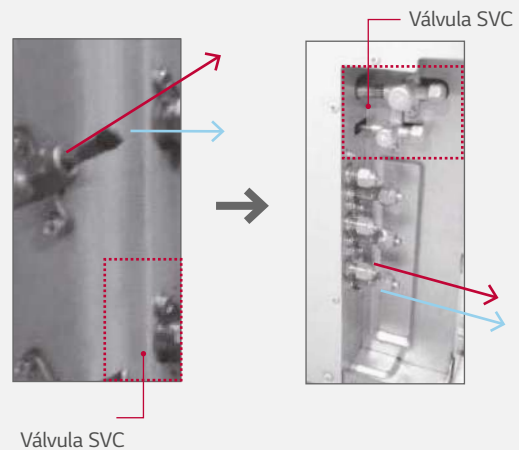
Soporte interior

El MULTI F tiene un mejor diseño, la funda de tuberías está cerrado y es más pequeña por 80mm y 25mm en el lateral y por detrás respectivamente. Esto facilita la instalación de la unidad más cerca de la pared. Además de la válvula de fácil acceso, el acceso para servicio técnico es más sencillo en la unidad exterior cuando está instalada cerca de una ventana.

Soporte en el interior



Válvula servicio principal elevada / Fácil manejo



COMBINACIÓN FLEXIBLE

Longitudes de tubería elevada

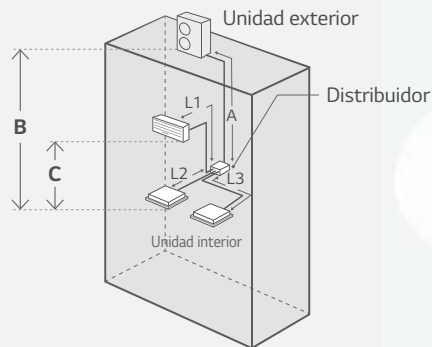
FM56AH soporta longitudes de hasta 145m y elevaciones de hasta 30m para instalaciones más flexibles.

* Tipo tubería múltiple

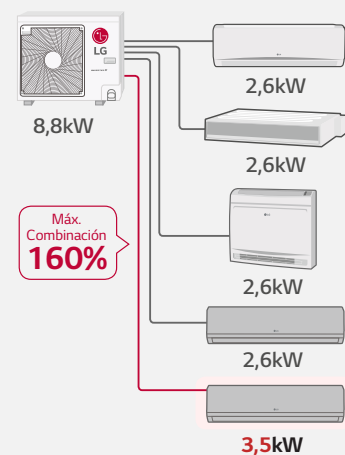
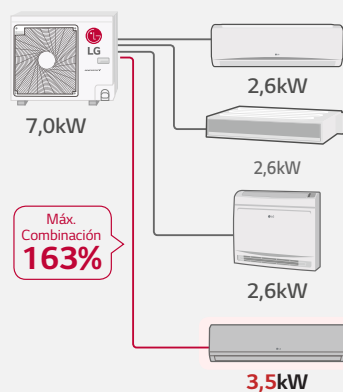
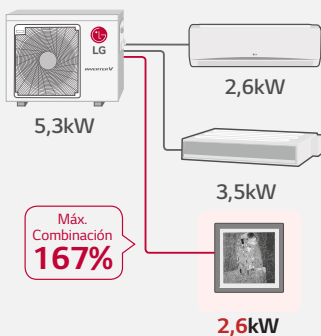
(m)	MU2M15 MU2M17	MU3M19 MU3M21	MU4M25 MU4M27	MU5M30	MU5M40
Longitud total de tubería	30	50	70	75	85
Longitud tubería por rama	20	25	25	25	25
Elevación máx.	Interior - Exterior	15	15	15	15
	Interior - Interior	7,5	7,5	7,5	7,5

* Tipo caja distribución

(m)	FM40AH	FM41AH	FM48AH FM49AH	FM56AH FM57AH
Total tubería (A+L1+L2+L3)	100	125	135	145
Tubería principal (A)	50	55	55	55
Total tubería rama (L1+L2+L3)	50	70	80	90
Cada rama tubería	15	15	15	15
Elevación máx.	Interior-Exterior (B)	30	30	30
	Int - Int (C)	15	15	15



Capacidad combinación interior



COMBINACIÓN FLEXIBLE

Varias combinaciones



Cassette 1 vías



Conducto baja silueta



Artcool Gallery



Cassette 4 vías



Unidad techo y suelo convertible



Deluxe



Conducto alta presión



Consola



Libero E



Artcool espejo

14 Unidades exteriores

Más de **2000** Combinaciones

40 Unidades interiores

Unidades interiores compatibles

Un total de 17 unidades son compatibles con SCAC y MULTI, que es mucho más eficiente para almacenes y control de existencias.

SCAC Exterior

Unidades interiores compatibles

MULTI Exterior



CT09 NR2 / CT12 NR2



CT18 NQ4



CT24 NP4



CM18 N14 / CM24 N14



CB09L N12, CB12L N22, CB18L N22, CB24L N32



CV09 NE2 / CV12 NE2



CV18 NJ2 / CV24 NJ2



CQ09 NA0 / CQ12 NA0 / CQ18 NA0



• Cassettes: CT09 NR2, CT12 NR2, CT18 NQ4, CT24 NP4

• Conductos: CM18 N14, CM24 N14, CB09L N12, CB12L N22, CB18L N22, CB24L N32

• Techo y suelo / Techo suspendido: CV09 NE2, CV12 NE2, CV18 NJ2, CV24 NJ2

• Consola: CQ09 NA0, CQ12 NA0, CQ18 NA0

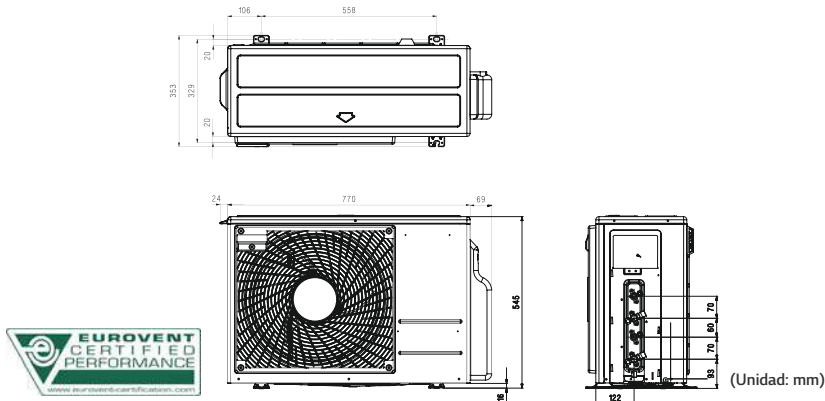
MULTI SPLIT

UNIDADES EXTERIORES



UNIDAD EXTERIOR

MU2M15 / MU2M17



MULTI SPLIT

Unidad exterior

EXTERIOR				MU2M15 UL3	MU2M17 UL3	
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	
Capacidad*	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	0,9 / 4,1 / 5,4	0,9 / 4,7 / 5,4	
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	1,0 / 4,7 / 5,7	1,0 / 5,3 / 5,7	
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	3,3	3,7	
	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	0,3 / 1,0 / 1,6	0,3 / 1,3 / 1,6	
Consumo*	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	0,3 / 1,1 / 1,7	0,3 / 1,3 / 1,7	
	Refrigeración	Min / Nom / Max	A	1,3 / 4,6 / 7,4	1,3 / 5,8 / 7,4	
Corriente funcionamiento	Calefacción	Min / Nom / Max	A	1,3 / 4,9 / 7,5	1,3 / 5,8 / 7,5	
	EER				4,02	3,72
COP				4,34	4,12	
SEER				7,20	7,20	
SCOP				4,12	4,12	
Pdesign (@ -10°C)	kW			4,5	4,5	
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A++ / A+	A++ / A+	
Consumo anual energía	Refrig/Calef			kWh	199 / 1.529	228 / 1.529
Caudal de aire		Nom	m³/min	28,2	28,2	
		Refrigeración	Nom	dBA	49	49
Presión sonora	Calefacción	Nom	dBA	51	51	
	Dimensiones	An x Al x F			mm	770 x 545 x 288
Peso neto				kg	37,0	
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	
	Carga			g	1.400	
	Carga adicional			g/m	20	
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-10 - 46	-10 - 46	
	Calefacción	Mín - Máx	°C BH	-18 - 18	-18 - 18	
Alimentación eléctrica				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
Cable alimentación eléctrica				N° x mm²	3C x 2,5	
Cable transmisión				N° x mm²	4C x 0,75	
Protección				A	15	
Total longitud tubería				m	30	
Longitud tubería por rama		Máx.	m	20	20	
		Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	15
Diferencia elevación tubería	UI-UI	Máx.	m	7,5	7,5	
	Conexiones tuberías	Líquido	mm x No.	Ø6,35 x 2	Ø6,35 x 2	
Gas		mm x No.	Ø9,52 x 2	Ø9,52 x 2		

Nota: 1. 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

Longitud tubería - Longitud tubería interconectada 7,5m - Diferencia de nivel cero.

2. *: Ver página "Tabla combinación".

3. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

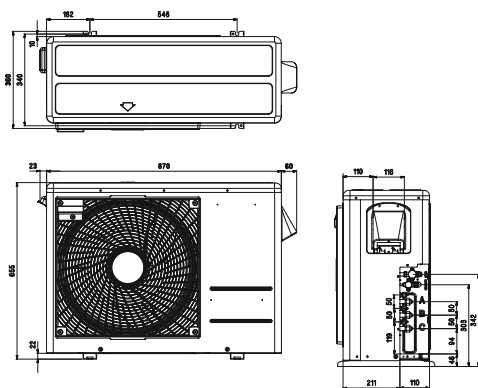
4. Al menos dos unidades interiores se deberán conectar.

5. Tasa capacidad combinación mínima debe ser superior a 40%.

6. Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A)

UNIDAD EXTERIOR

MU3M19 / MU3M21



(Unidad: mm)



EXTERIOR				MU3M19 UE3	MU3M21 UE3
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble
Capacidad*	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	1,4 / 5,3 / 6,3	1,4 / 6,2 / 7,3
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	1,4 / 6,3 / 7,3	1,5 / 7,0 / 7,8
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	4,4	4,9
	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	0,1 / 1,3 / 2,1	0,1 / 1,6 / 2,4
Consumo*	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,5 / 2,6	0,2 / 1,7 / 2,7
	Refrigeración	Min / Nom / Max	A	0,6 / 6,0 / 9,0	0,6 / 6,6 / 10,3
Corriente funcionamiento	Calefacción	Min / Nom / Max	A	0,8 / 7,0 / 11,5	0,9 / 7,4 / 11,8
				4,10	3,90
EER			4,10	4,11	
COP			7,20	6,90	
SEER			4,21	4,21	
SCOP			5,1	5,3	
Pdesign (@ -10°C)			kW	A++ / A+	A++ / A+
Etiqueta Energética	Refrig/Calef		kWh	258 / 1.696	314 / 1.762
Consumo anual energía	Refrig/Calef				
Caudal de aire	Refrigeración	Nom	m³/min	50	50
		Nom	dB(A)	50	51
Presión sonora	Calefacción	Nom	dB(A)	52	53
				870 x 655 x 320	870 x 655 x 320
Dimensiones			mm		
Peso neto			kg	45,0	45,0
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
	Carga		g	1.700	1.800
	Carga adicional		g/m	20	20
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-10 - 48	-10 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°C BH	-18 - 18	-18 - 18
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cable alimentación eléctrica			Nº x mm²	3C x 2,5	3C x 2,5
Cable transmisión			Nº x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección			A	20	20
Total longitud tubería			m	50	50
Longitud tubería por rama	Máx.			25	25
				15	15
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	7,5	7,5
	UI-UI	Máx.	m		
Conexiones tuberías	Líquido	mm x No.		Ø6,35 x 3	Ø6,35 x 3
	Gas	mm x No.		Ø9,52 x 3	Ø9,52 x 3

Nota: 1. 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

Longitud tubería - Longitud tubería interconectada 7,5m - Diferencia de nivel cero.

2. *: Ver página "Tabla combinación".

3. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

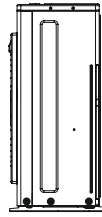
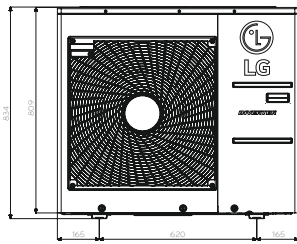
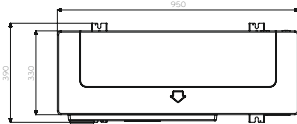
4. Al menos dos unidades interiores se deberán conectar.

5. Tasa capacidad combinación mínima debe ser superior a 40%.

6. Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A)

UNIDAD EXTERIOR

MU4M25 / MU4M27 / MU5M30



(Unidad: mm)



MULTI SPLIT

Unidad exterior

EXTERIOR				MU4M25 U43	MU4M27 U43	MU5M30 U43	
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	
Capacidad*	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 7,0 / 8,5	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6	
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	1,5 / 8,4 / 9,4	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1	
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	5,9	6,4	7,1	
Consumo*	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	0,4 / 1,7 / 2,6	0,4 / 2,0 / 3,0	0,4 / 2,2 / 3,4	
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	0,5 / 1,8 / 3,0	0,5 / 2,0 / 3,6	0,5 / 2,2 / 3,7	
Corriente funcionamiento	Refrigeración	Min / Nom / Max	A	2,0 / 7,2 / 11,1	2,0 / 8,5 / 13,2	2,0 / 9,9 / 16,2	
	Calefacción	Min / Nom / Max	A	2,2 / 8,1 / 12,8	2,2 / 9,1 / 15,8	2,2 / 9,8 / 16,5	
EER				4,21	4,00	4,00	
COP				4,69	4,52	4,60	
SEER				7,01	7,01	7,01	
SCOP				4,01	4,01	4,01	
Pdesign (@ -10°C)				7,3	7,3	7,4	
Etiqueta Energética	Refrig./Calef			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Consumo anual energía	Refrig./Calef			kWh	350 / 2.549	394 / 2.549	434 / 2.584
Caudal de aire		Nom	m³/min	60	60	60	
Presión sonora	Refrigeración	Nom	dBA	51	51	51	
	Calefacción	Nom	dBA	53	53	53	
Dimensiones	An x Al x F			mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Peso neto				kg	64,0	64,0	64,0
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A	
	Carga			g	3.200	3.200	3.200
	Carga adicional			g/m	20	20	20
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín ~ Máx	°C BS	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48	
	Calefacción	Mín ~ Máx	°C BH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	
Alimentación eléctrica				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cable alimentación eléctrica				Nº x mm²	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5
Cable transmisión				Nº x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección				A	25	25	25
Total longitud tubería				m	70	70	75
Longitud tubería por rama			Máx.	m	25	25	25
	UI - UE			Máx.	m	15	15
Diferencia elevación tubería	UI-UI			Máx.	m	7,5	7,5
Conexiones tuberías	Líquido			mm x No.	Ø6,35 x 4	Ø6,35 x 4	Ø6,35 x 5
	Gas			mm x No.	Ø9,52 x 4	Ø9,52 x 4	Ø9,52 x 5

Nota: 1. 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

Longitud tubería - Longitud tubería interconectada 7,5m - Diferencia de nivel cero.

2. *: Ver página "Tabla combinación".

3. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

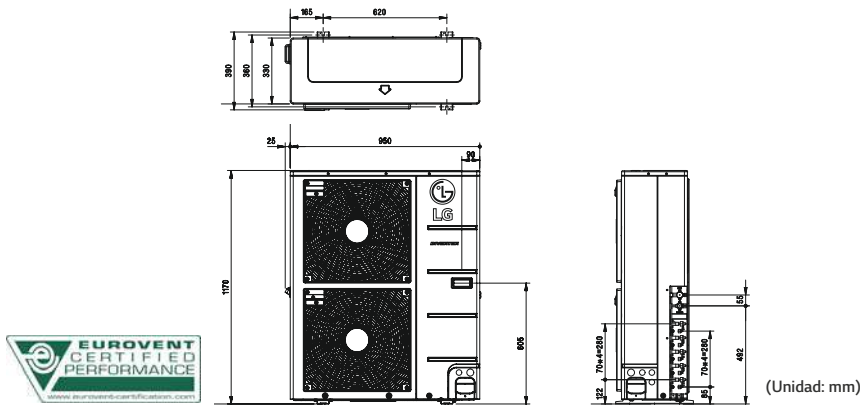
4. Al menos dos unidades interiores se deberán conectar.

5. Tasa capacidad combinación mínima debe ser superior a 40%.

6. Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A)

UNIDAD EXTERIOR

MU5M40



(Unidad: mm)

EXTERIOR				MU5M40 UO2		
Compresor	Tipo			Rotativo doble		
Capacidad*	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	0,9 / 11,2 / 13,5		
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	1,0 / 12,5 / 15,0		
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	11,0		
Consumo*	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	0,8 / 2,7 / 4,2		
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	0,8 / 2,8 / 4,5		
Corriente funcionamiento	Refrigeración	Min / Nom / Max	A	3,5 / 12,1 / 18,4		
	Calefacción	Min / Nom / Max	A	3,6 / 12,5 / 19,7		
EER				4,10		
COP				4,45		
SEER				5,80		
SCOP				3,81		
Pdesign (@ -10°C)				kW	11,8	
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A+ / A		
Consumo anual energía	Refrig/Calef			kWh	643 / 4.236	
Caudal de aire		Nom	m³/min	90		
Presión sonora	Refrigeración	Nom	dBA	53		
	Calefacción	Nom	dBA	55		
Dimensiones	An x Al x F			950 x 1.170 x 330		
Peso neto				kg	84,0	
Refrigerante	Tipo			R410A		
	Carga			g	3.800	
	Carga adicional			g/m	20	
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-10 - 48		
	Calefacción	Mín - Máx	°C BH	-18 - 18		
Alimentación eléctrica				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
Cable alimentación eléctrica				N° x mm²	3C x 3,5	
Cable transmisión				N° x mm²	4C x 0,75	
Protección				A	30	
Total longitud tubería				m	85	
Longitud tubería por rama			Máx.	m	25	
	UI - UE			Máx.	m	15
Diferencia elevación tubería	UI-UI			Máx.	m	7,5
	Conexiones tuberías	Líquido			mm x No.	Ø6.35 (1/4) x 5
Gas				mm x No.	Ø9.52 (3/8) x 5	

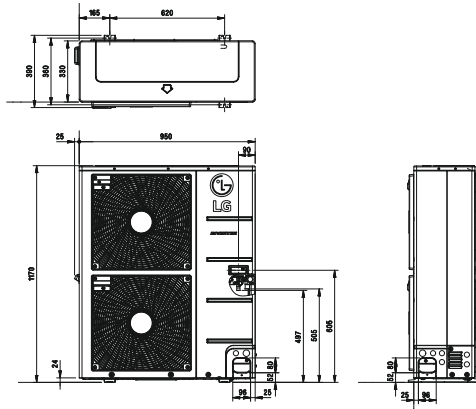
Nota: 1. Capacidades basadas en las siguientes condiciones:
 Refrigeración: - Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH - Temperatura exterior 35°C BS / 24°C BH
 Calefacción: - Temperatura interior 20°C BS / 15°C BH - Temperatura exterior 7°C BS / 6°C BH
 Longitud tubería - Longitud tubería interconectada 7,5m - Diferencia de nivel cero.
 2. *: Ver página "Tabla combinación".
 3. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.
 4. Al menos dos unidades interiores se deberán conectar.
 5. Tasa capacidad combinación mínima debe ser superior a 40%.
 6. Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A)

UNIDAD EXTERIOR

FM40AH

MULTI SPLIT

Unidad exterior



(Unidad: mm)



EXTERIOR				FM40AH UO2
Compresor	Tipo			Rotativo doble
Capacidad*	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	2,8 / 11,2 / 13,5
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	3,1 / 12,5 / 15,0
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	11,0
Consumo*	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	0,8 / 2,7 / 4,2
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	0,8 / 2,8 / 4,5
Corriente funcionamiento	Refrigeración	Min / Nom / Max	A	3,5 / 12,1 / 18,4
	Calefacción	Min / Nom / Max	A	3,6 / 12,5 / 19,7
EER				4,10
COP				4,45
SEER				5,60
SCOP				3,81
Pdesign (@ -10°C)				11,8
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			A+ / A
Consumo anual energía	Refrig/Calef			643 / 4.236
Caudal de aire		Nom	m³/min	90
	Refrigeración	Nom	dBA	53
Presión sonora	Calefacción	Nom	dBA	55
	An x Al x F			950 x 1.170 x 330
Dimensiones				mm
Peso neto				kg
Refrigerante	Tipo			R410A
	Carga			g
	Carga adicional			g/m
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-10 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°C BH	-18 - 18
Alimentación eléctrica				Ø / V / Hz
Cable alimentación eléctrica				1 / 220-240 / 50
Cable transmisión	UE-BD			N° x mm²
	BD-UI			3C x 3,5
Protección				N° x mm²
				4C x 1,25
Longitud máx tubería				N° x mm²
				4C x 0,75
				A
				30
Diferencia elevación tubería	Tubería (princ + derivación total)		m	100
	Tubería principal		m	50
	Total tubería derivación		m	50
	Cada rama tubería		m	15
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	30
	UI-UI	Máx.	m	15
Conexiones tuberías	Líquido			mm
	Gas			mm
				Ø9,52 (3/8)
				Ø19,05 (3/4)

Nota: 1. 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

Longitud tubería - Longitud tubería interconectada 7,5m - Diferencia de nivel cero.

2. *: Ver página "Tabla combinación".

3. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

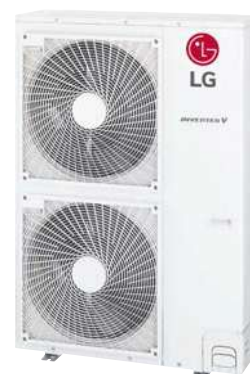
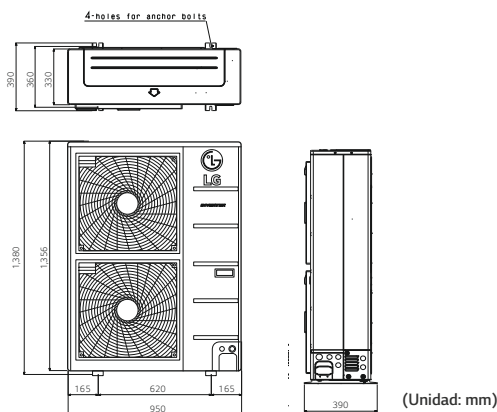
4. Al menos dos unidades interiores se deberán conectar.

5. Tasa capacidad combinación mínima debe ser superior a 40%.

6. Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A)

UNIDAD EXTERIOR

FM48AH / FM56AH

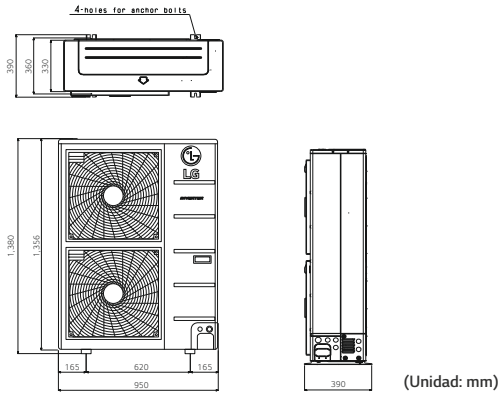


EXTERIOR				FM48AH U32	FM56AH U32	
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	
Capacidad*	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5	
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8	
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	14,8	16,1	
	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	0,8 / 3,2 / 5,1	1,0 / 3,9 / 5,9	
Consumo*	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2	
	Refrigeración	Min / Nom / Max	A	3,9 / 13,2 / 22,3	4,6 / 16,1 / 25,7	
Corriente funcionamiento	Calefacción	Min / Nom / Max	A	6,9 / 15,6 / 22,7	7,4 / 16,8 / 27,2	
	EER				4,41	4,01
COP				4,37	4,18	
SEER				-	-	
SCOP				-	-	
Pdesign (@ -10°C)				-	-	
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			-	-	
Consumo anual energía	Refrig/Calef			-	-	
Caudal de aire		Nom	m³/min	120	120	
		Refrigeración	Nom	dB(A)	54	54
Presión sonora		Calefacción	Nom	56	56	
		Dimensiones	An x Al x F	mm	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso neto				96,0	96,0	
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	
	Carga		g	4.400	4.400	
	Carga adicional		g/m	20	20	
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín - Máx	°C BS	-10 - 48	-10 - 48	
	Calefacción	Mín - Máx	°C BH	-18 - 18	-18 - 18	
Alimentación eléctrica				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
Cable alimentación eléctrica				Nº x mm²	3C x 4,0	
Cable transmisión	UE-BD				Nº x mm²	4C x 1,25
	BD-UI				Nº x mm²	4C x 0,75
Protección				A	40	
Longitud máx tubería	Tubería (princ+derivación total)		m	135	145	
	Tubería principal		m	55	55	
	Total tubería derivación		m	80	90	
	Cada rama tubería		m	15	15	
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	30	30	
	UI-UI	Máx.	m	15	15	
	Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Gas		mm	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)		

Nota: 1. 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
 Longitud tubería - Longitud tubería interconectada 7,5m - Diferencia de nivel cero.
 2. *: Ver página "Tabla combinación".
 3. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.
 4. Al menos dos unidades interiores se deberán conectar.
 5. Tasa capacidad combinación mínima debe ser superior a 40%.
 6. Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A)

UNIDAD EXTERIOR

FM41AH / FM49AH / FM57AH



MULTI SPLIT

Unidad exterior

EXTERIOR				FM41AH U32	FM49AH U32	FM57AH U32
Compresor	Tipo			Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
Capacidad*	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	2,8 / 12,1 / 14,1	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	3,2 / 12,5 / 15,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Capacidad a baja temperatura	Calefacción -7°C	Máx.	kW	11,1	13,6	15,2
Consumo*	Refrigeración	Min / Nom / Max	kW	0,8 / 2,4 / 3,8	0,8 / 3,2 / 5,1	1,0 / 3,9 / 5,9
	Calefacción	Min / Nom / Max	kW	0,9 / 2,5 / 4,7	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2
Corriente funcionamiento	Refrigeración	Min / Nom / Max	A	1,5 / 3,3 / 5,7	1,8 / 4,4 / 7,3	2,3 / 5,4 / 8,4
	Calefacción	Min / Nom / Max	A	1,7 / 3,3 / 6,9	2,1 / 5,1 / 7,5	2,5 / 5,5 / 9,0
EER				4,68	4,41	4,01
COP				4,92	4,37	4,18
SEER				-	-	-
SCOP				-	-	-
Pdesign (@ -10°C)				kW	-	-
Etiqueta Energética	Refrig/Calef			-	-	-
Consumo anual energía	Refrig/Calef			kWh	-	-
Caudal de aire			Nom	m ³ /min	120	120
	Presión sonora	Refrigeración	Nom	dBA	53	54
Calefacción		Nom	dBA	55	56	56
Dimensiones	An x Al x F			mm	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso neto				kg	96,0	96,0
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A
	Carga		g	4.400	4.400	4.400
	Carga adicional		g/m	20	20	20
Rango operación (Exterior)	Refrigeración	Mín ~ Máx	°C BS	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Calefacción	Mín ~ Máx	°C BH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Alimentación eléctrica				Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Cable alimentación eléctrica				Nº x mm ²	5C x 2,5	5C x 2,5
Cable transmisión	UE-BD			Nº x mm ²	4C x 1,25	4C x 1,25
	BD-UI			Nº x mm ²	4C x 0,75	4C x 0,75
Protección				A	20	20
Longitud máx tubería	Tubería (princ+derivación total)		m	125	135	145
	Tubería principal		m	55	55	55
	Total tubería derivación		m	70	80	90
	Cada rama tubería		m	15	15	15
Diferencia elevación tubería	UI - UE	Máx.	m	30	30	30
	UI-UI	Máx.	m	15	15	15
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)

Nota: 1. 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

Longitud tubería - Longitud tubería interconectada 7,5m - Diferencia de nivel cero.

2. *: Ver página "Tabla combinación".

3. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. Al menos dos unidades interiores se deberán conectar.

5. Tasa capacidad combinación mínima debe ser superior a 40%.

6. Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A)

MULTI SPLIT

UNIDADES INTERIORES



UNIDAD DE PARED ARTCOOL (GALLERY / ESPEJO)

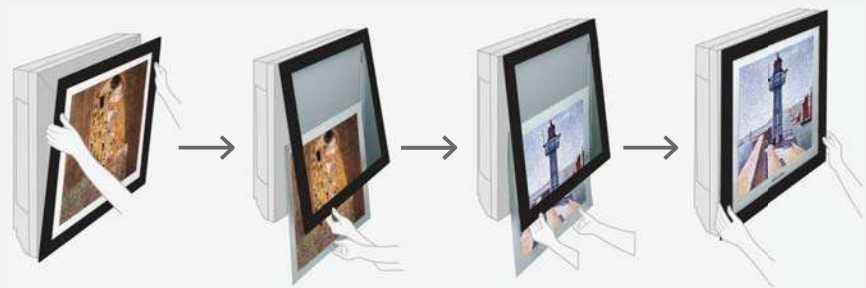
Diseño estético

Ya no te dirán qué aspecto tiene que tener tu aire acondicionado. Con el revolucionario sistema ARTCOOL Gallery de LG, podrás cambiar el aspecto de tu aire acondicionado como quieras y cuando quieras. La serie ARTCOOL tiene un diseño extraordinario y ha sido premiado con los premios International Forum Design Award, Red Dot Design Award y G Mark.

Gallery



Cómo cambiar la imagen



Espejo



Espejo
MS07 / 09 / 12 / 18 / 24AWR



Plata
MS07 / 09 / 12 / 18 / 24AWW



Blanco
MS07 / 09 / 12 / 18 / 24AWW

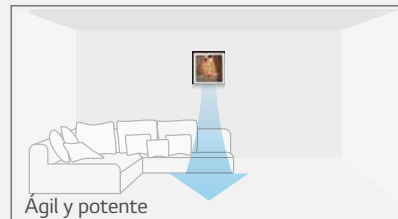
Control digital de flujo de aire

El flujo de aire se puede controlar asegurando así el máximo confort.

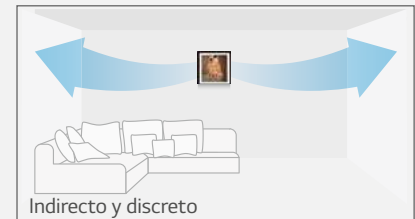
Normal



Jet Cool



Apagado automático



UNIDAD DE PARED DELUXE Y ESTÁNDAR

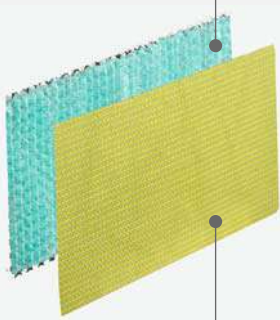
Filtrado (Filtro protección virus y alergias)

Los filtros de protección virus y alergias desactivan virus que puedan causar daños a la salud.

Virus Desactivación

Filtro anti alergias

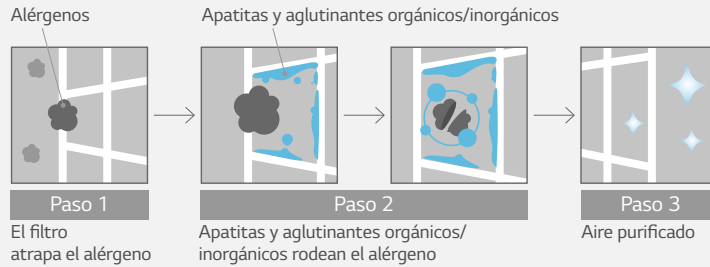
Filtro antiviral y alergias revestido con sustancias protectoras



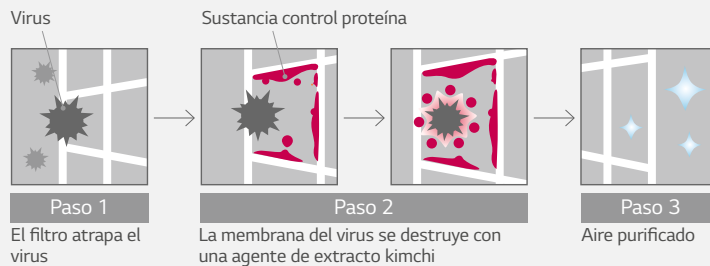
Filtro virus

Filtro esterilizador con recubrimiento anti-virus

El filtro protección virus y alergias bloquea la neuraminidasa y hemaglutinina que se activan cuando el virus se prolifera.



Certificado por British Allergy Foundation (2009 01)



Certificado por Kitasato Institute



Artcool



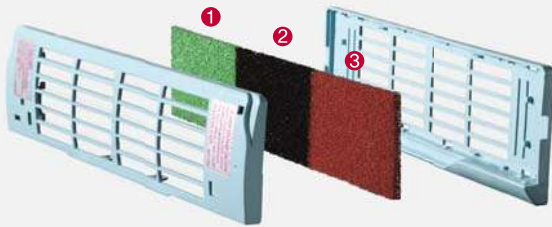
Deluxe



Libero E

Desodorización (triple filtro)

El triple filtro consta de tres filtros especiales que reducen los síntomas causados por determinados compuestos orgánicos como el formaldehído. También elimina los olores desagradables, creando un ambiente más confortable.

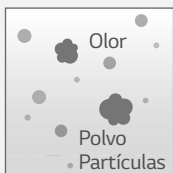


- 1 El filtro VOC elimina los olores y VOCs nocivos que emanan los materiales del hogar fabricados con sustancias químicas (moquetas, pintura, productos limpieza, muebles, etc.) (VOC= Químicos orgánicos Volátiles)
- 2 Filtro elimina el formaldehído, que es el principal causante del síndrome del edificio enfermo, y previene la dermatitis, vómitos y neumonía
- 3 Elimina los olores más habituales, que pueden llegar a producir migrañas y fatiga crónica

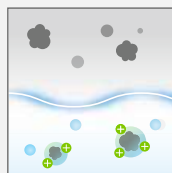
Eliminación (Filtro de plasma)

El sistema de purificación de aire de plasma, desarrollado por LG, reduce la presencia de contaminantes microscópicos que causan alergias y el asma, como partículas de polvo, ácaros y pelo de los animales.

Aire contaminado



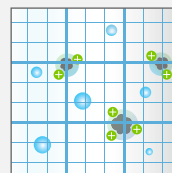
Ionización



Carga polvo (+)
Descomposición olor



Filtrado



Filtrado de polvo por
Fuerza Coulomb



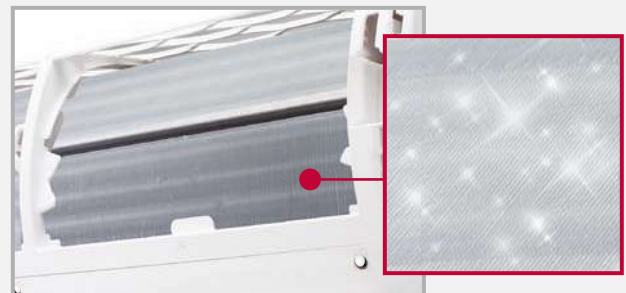
Desodorización



Desodorización

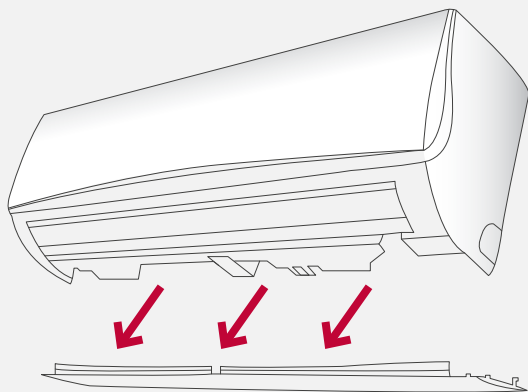
Autolimpieza

La principal causa de los olores del aire acondicionado es el moho y las bacterias que se reproducen en el intercambiador de calor. La función de autolimpieza seca la humedad del intercambiador de calor para prevenir que el moho y las bacterias se reproduzcan; reduciendo considerablemente los olores y evita tener que limpiarlo frecuentemente.



UNIDAD DE PARED DELUXE Y ESTÁNDAR

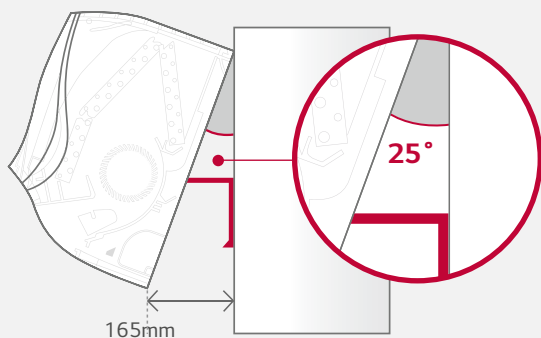
Chasis inferior desmontable



Con la funda inferior desmontable, no es necesario desmontar las unidades ni unidades de soporte. Con el soporte patentado de LG, la instalación la puede llevar a cabo una sola persona.

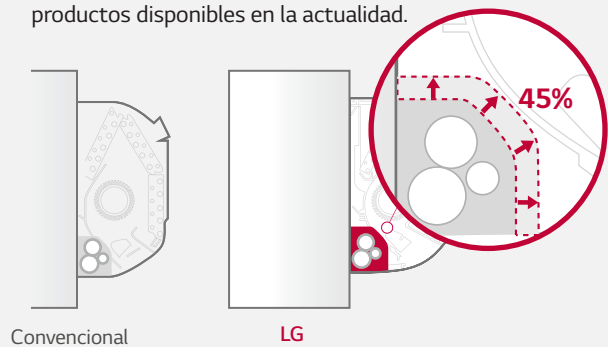
Instalación del soporte de conductos

El soporte de conductos crea un espacio adecuado entre la pared y la unidad para facilitar la instalación.





Mayor espacio para las tuberías

El espacio para los tubos es hasta un 45% más ancho que en los modelos anteriores para facilitar la instalación. El espacio para los tubos es más ancho que muchos productos disponibles en la actualidad.



Varias unidades interiores

Capacidad (kW)	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Libero E	 MS05SQ NW0	MS07SQ NW0	MS09SQ NB0	MS12SQ NB0	MS15SQ NB0	MS18SQ NC0	MS24SQ NC0
ART COOL Espejo		MS07AWR NB0	MS09AWR NB0	MS12AWR NB0		MS18AWR NC0	MS24AWR NC0
ART COOL Gallery			MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1			

Especificaciones

INTERIOR				MS05SQ NWO	MS07SQ NWO	MS09SQ NBO	MS12SQ NBO	MS15SQ NBO	MS18SQ NCO	MS24SQ NCO
Capacidad	Refrig/Calef	Nom	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	4,2 / 5,4	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Consumo		Nom	W	20	20	20	20	20	40	60
Corriente funcionamiento		Nom	A	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	8,1 / 6,9 / 6,3	8,1 / 6,9 / 6,3	7,0 / 6,5 / 6,0	9,5 / 9,0 / 8,5	10,5 / 9,0 / 7,0	16,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17,0 / 13,2
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	36 / 30 / 27	36 / 30 / 27	34 / 31 / 27	39 / 36 / 31	43 / 39 / 34	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Tasa deshumidificación			l/h	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2	1,9	2,6
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	756 x 270 x 190	756 x 270 x 190	895 x 289 x 215	895 x 289 x 215	895 x 289 x 215	1.030 x 325 x 255	1.030 x 325 x 255
Peso neto	Cuerpo		kg	7,2	7,2	9,0	9,0	9,0	13,0	13,0
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)

INTERIOR				MS07AWR NBO	MS09AWR NBO	MS12AWR NBO	MS18AWR NCO	MS24AWR NCO
Capacidad	Refrig/Calef	Nom	kW	2,1/2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Consumo		Nom	W	20	20	20	40	60
Corriente funcionamiento		Nom	A	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	5,6 / 5,0 / 4,6	7,0 / 6,5 / 6,0	9,5 / 9,0 / 8,5	16,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17,0 / 13,2
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	33 / 30 / 26	34 / 31 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Tasa deshumidificación			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	895 x 289 x 205	895 x 289 x 205	895 x 289 x 205	1.030 x 325 x 245	1.030 x 325 x 245
Peso neto	Cuerpo		kg	10,2	10,2	10,2	14,2	14,2
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)

INTERIOR				MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1
Capacidad	Refrig/Calef	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Consumo		Nom	W	40	40
Corriente funcionamiento		Nom	A	0,1	0,1
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	7,7 / 5,9 / 4,4	8,9 / 7,3 / 5,6
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Tasa deshumidificación			l/h	1,2	1,4
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Peso neto	Cuerpo		kg	15,0	15,0
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)

Nota: 1. 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

Longitud tubería - Longitud tubería interconectada 7,5m - Diferencia de nivel cero.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

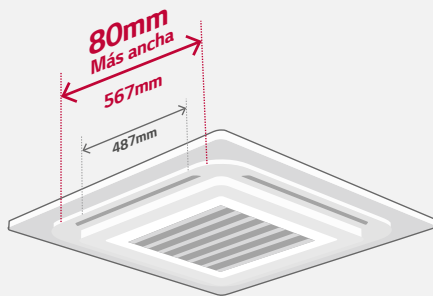
3. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso

4. Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A)

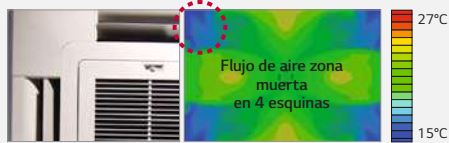
CASSETTE 4 VÍAS

Amplio caudal aire

Las lamas mejoradas reducen la zona curva y proporcionan mejor distribución del aire y la temperatura.



Convencional



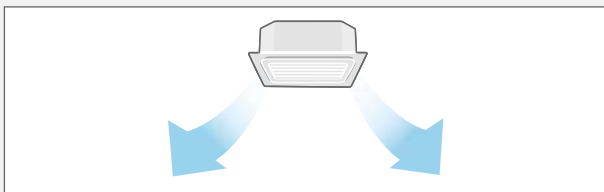
LG Cassette



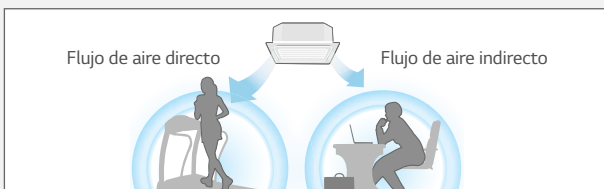
Control independiente de las lamas

Para que cada lama pueda controlarse de forma independiente, la unidad dispone de un motor en cada una de ellas.

Funcionamiento todas las lamas



Control independiente de las lamas

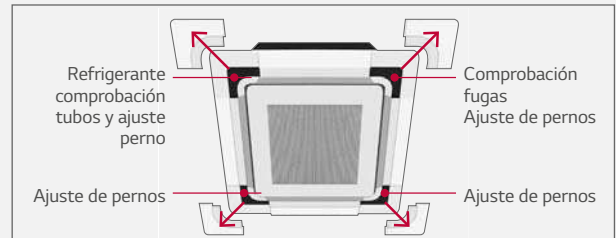


* Mando cableado PQRCSL0 (QW) usado

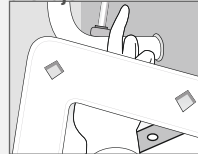
Instalación sencilla del panel

Las esquinas desmontables permiten ajustar los pernos fácilmente durante la instalación y revisar los tubos de drenaje.

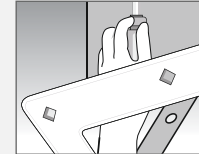
Diseño de esquinas desmontables



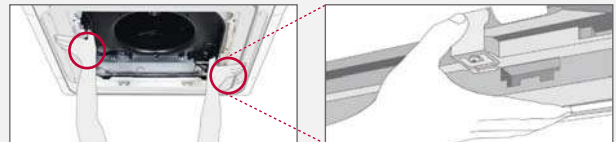
Comprobación fugas de drenaje



Ajuste de pernos



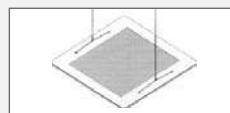
El panel se instala fácilmente al cuerpo con el sencillo diseño a presión.



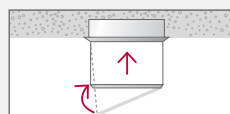
Rejilla de elevación automática

Fácil limpieza del filtro con rejilla de elevación.

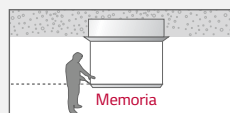
4 puntos de anclaje



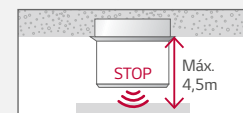
Nivelación automática



Memoria nivel usuario



Detección paro automático



* Funcionamiento con mando cableado PQRCSL0(QW) y mando inalámbrico incluido en PTEGMO.

* Excepto CT09 NR2 / CT12 NR2 / CT18 NQ4 * Aplicado a panel cassette PT-UMC1

Varias unidades interiores

Capacidad (kW)		2,6	3,5	5,3	7,0
Cassette 4 vías		CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4

Especificaciones

* CT09, CT12, CT18, CT24 compatibles entre SCAC y MULTI.

INTERIOR				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4
Capacidad	Refrig/Calef	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Consumo		Nom	W	20	20	20	20
Corriente funcionamiento		Nom	A	0,4	0,4	0,4	0,6
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m³/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Tasa deshumidificación			l/h	1,4	1,7	2,1	2,4
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Peso neto	Cuerpo		kg	14,0	14,0	15,5	20,5
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Panel decorativo	Modelo			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1
	Color			Niebla matinal (RAL 9001)	Niebla matinal (RAL 9001)	Niebla matinal (RAL 9001)	Niebla matinal (RAL 9001)
	Dimensiones	An x Al x F	mm	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	950 x 25 x 950
	Peso		kg	3,0	3,0	3,0	5,0

Nota: 1. 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

Longitud tubería - Longitud tubería interconectada 7,5m - Diferencia de nivel cero.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

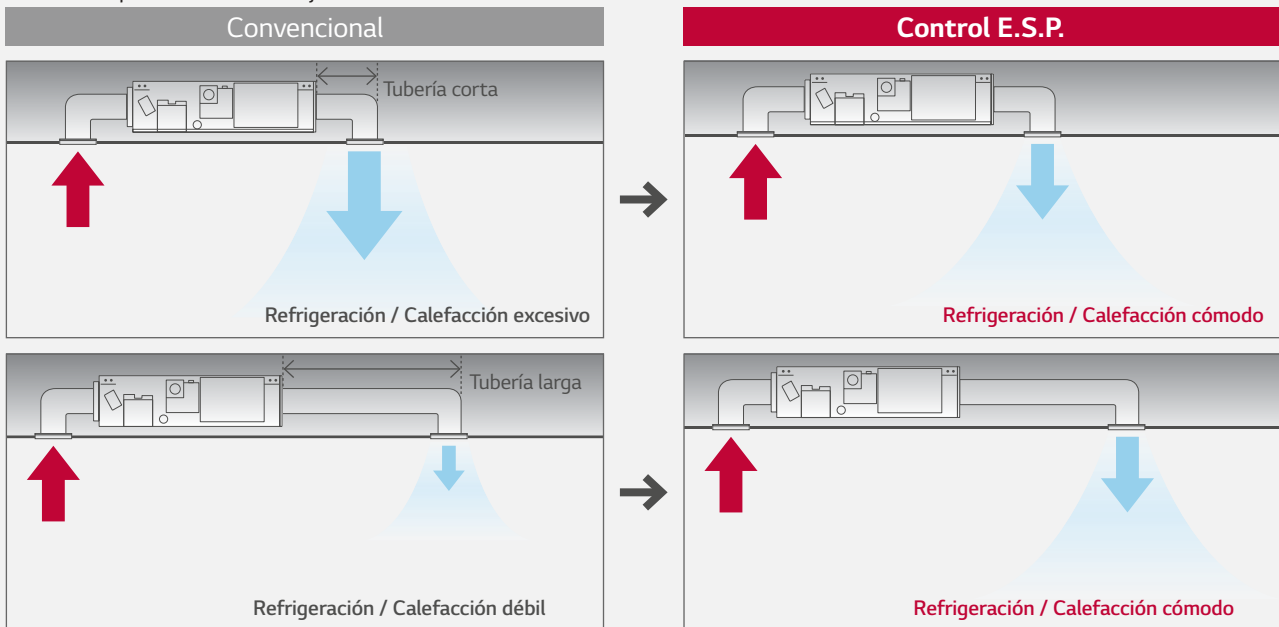
3. Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso

4. Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A)

CONDUCTO

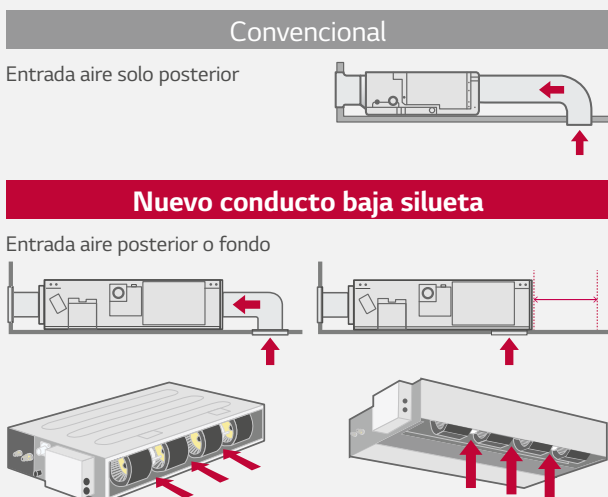
E.S.P. (Presión Estática Externa) regulable

La función de control ESP ajusta el volumen de aire fácilmente con el mando a distancia. El motor BLDC puede controlar la velocidad del ventilador y el volumen de aire independientemente de la presión estática externa. No se requieren accesorios adicionales para controlar el flujo de aire.



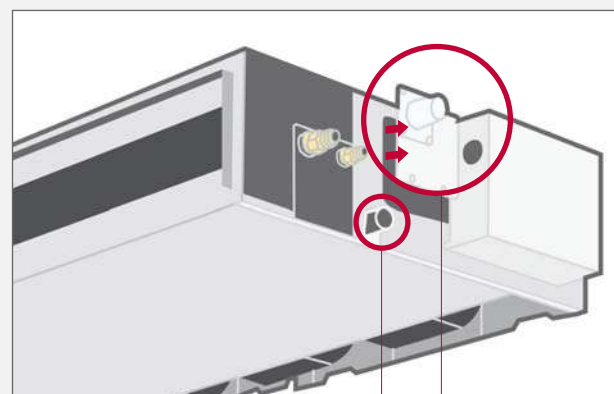
Instalación flexible (Baja silueta)

El conducto de baja silueta permite la entrada de aire en el posterior o inferior, según las condiciones de instalación.





Fácil mantenimiento y servicio (Solo conductos baja silueta)

La bomba de drenaje se instala en la superficie del producto y es desmontable. Los usuarios pueden desconectar la bomba de drenaje para fácil reparación y drenaje natural.



Disponibles para desagüe natural
Bomba de desagüe desmontable

Varias unidades interiores

Capacidad (kW)		2,6	3,5	5,3	7,0
Conducto		CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
		-	-	CM18 N14	CM24 N14

Especificaciones

* CB09L, CB12L, CB18L, CB24L compatibles con SCAC y MULTI.

INTERIOR				CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Capacidad	Refrig/Calef	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Consumo		Min / Max (Nom ESP)	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Corriente funcionamiento		Nom	A	0,4	0,8	0,8	1,0
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m ³ /min	9,0 / 7,0 / 5,5	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Tasa deshumidificación			l/h	1,1	1,2	1,7	2,2
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	700 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1.100 x 190 x 700
Peso neto	Cuerpo		kg	17,5	23,0	23,0	27,0
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
Presión estática externa		Mín - Máx	mmAq (Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)

* CM18, CM24 son compatibles con SCAC y MULTI

INTERIOR				CM18 N14	CM24 N14
Capacidad	Refrig/Calef	Nom	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Consumo		Min / Max (Nom ESP)	W	90 / 160	100 / 180
Corriente funcionamiento		Nom	A	0,9	1,0
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m ³ /min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Tasa deshumidificación			l/h	2,0	2,5
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Peso neto	Cuerpo		kg	23,8	24,2
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Presión estática externa		Mín - Máx	mmAq (Pa)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)

Nota: 1. 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

Longitud tubería - Longitud tubería interconectada 7,5m - Diferencia de nivel cero.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

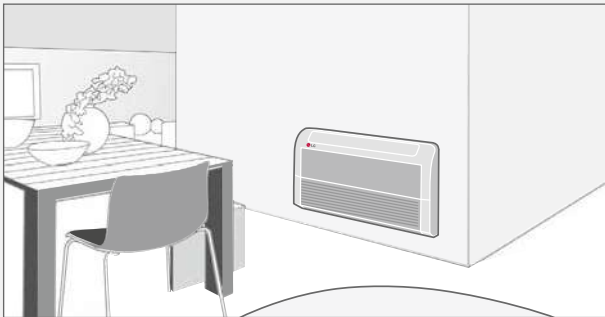
3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso

4. Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A)

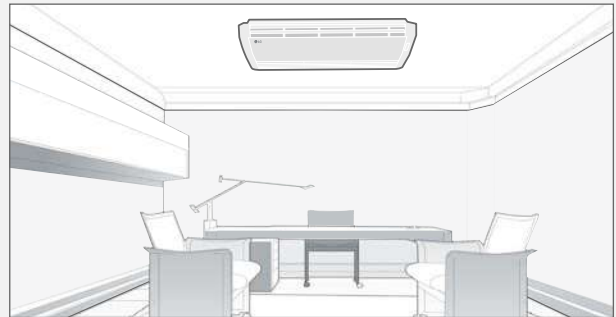
TECHO Y SUELO CONVERTIBLE

Instalación flexible

Los modelos de techo y suelo se pueden instalar en el techo o en el suelo. Esto ahorra espacio cuando se instalan en tiendas u oficinas.



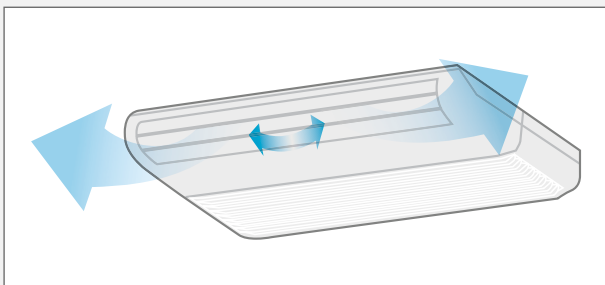
* Techo y Suelo: CV09 NE2 / CV12 NE2



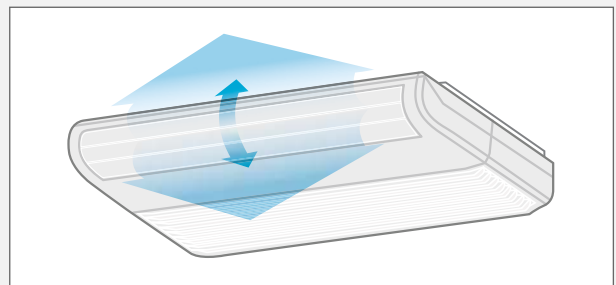
Control dirección flujo de aire

La dirección vertical del flujo de aire se ajusta con el mando a distancia y la dirección horizontal se ajusta

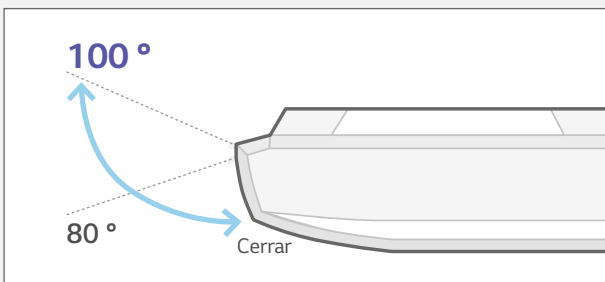
Horizontal



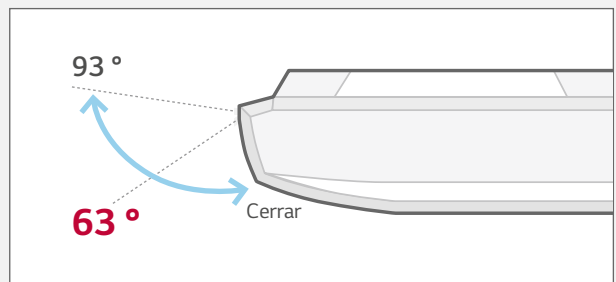
Vertical



Refrigeración





Calefacción



UNIDAD TECHO SUSPENDIDO

Varias unidades interiores

Capacidad (kW)		2,6	3,5	5,3	7,0
Techo y Suelo convertible		CV09 NE2	CV12 NE2	-	-
Techo Suspendida		-	-	CV18 NJ2	CV24 NJ2

Especificaciones

* CV09, CV12, CV18, CV24 compatibles con SCAC y MULTI.

INTERIOR				CV09 NE2	CV12 NE2
Capacidad	Refrig/Calef	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Consumo		Nom	W	30	40
Corriente funcionamiento		Nom	A	0,4	0,4
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m ³ /min	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Tasa deshumidificación			l/h	1,2	1,2
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
Peso neto	Cuerpo		kg	13,7	13,7
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)

INTERIOR				CV18 NJ2	CV24 NJ2
Capacidad	Refrig/Calef	Nom	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Consumo		Nom	kW	50	60
Corriente funcionamiento		Nom	A	0,4	0,6
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m ³ /min	12,4 / 11,4 / 10,4	13,9 / 12,9 / 11,9
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Tasa deshumidificación			l/h	2,3	3,2
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220
Peso neto	Cuerpo		kg	22,0	23,0
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)

Nota: 1. 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

Longitud tubería - Longitud tubería interconectada 7,5m - Diferencia de nivel cero.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

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

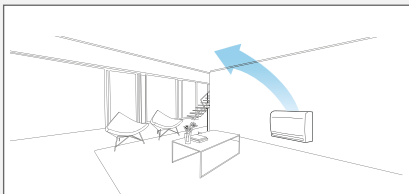
4. Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A)

CONSOLA

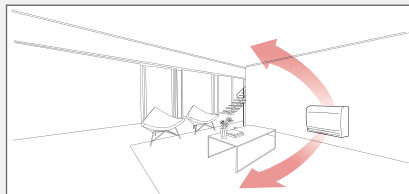
Caudal de aire optimizado para Refrigeración y Calefacción

Durante la refrigeración, las lamas se ajustan hacia arriba dirigiendo el flujo de aire hacia el techo. En modo calefacción, las lamas conducen el aire caliente hacia abajo para equilibrar la temperatura de la estancia.

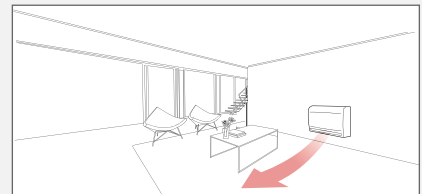
Refrigeración



Calefacción (normal)



Calefacción (modo suelo)



Calefacción suelo rápido

Los aire acondicionados tipo consola ofrecen un rendimiento rápido y potente. Con el modo calefacción, los aire acondicionados tipo consola calientan hacia el suelo más rápidamente y alcanzan la temperatura deseada en poco tiempo.

		Compañía A	Estufa eléctrica	LG	LG Modo calefacción suelo
	Vertical				
	Horizontal				
Tiempo acción calefacción (13°C - 21°C)		12 minutos 30 segundos	50 minutos	9 minutos 30 segundos	8 minutos 40 segundos

(Condición ensayo: Temp. meta 23C, Temp. interior: 13C-, Temp. exterior: 7°C)

Control lamas en 5 pasos

Hay 5 pasos distintos para controlar la dirección del flujo de aire.



Varias unidades interiores

Capacidad (kW)		3,5	5,3
Consola		CQ12 NAO	CQ18 NAO

Especificaciones

* CQ12, CQ18 compatibles con SCAC y MULTI.

INTERIOR				CQ12 NAO	CQ18 NAO
Capacidad	Refrig/Calef	Nom	kW	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8
Consumo		Nom	W	20	40
Corriente funcionamiento		Nom	A	0,6	0,7
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Caudal de aire		Alto / Medio / Bajo	m ³ /min	9,0 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Presión sonora	Refrigeración	Alto / Medio / Bajo	dBA	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Tasa deshumidificación			l/h	1,4	2,3
Dimensiones	Cuerpo	An x Al x F	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Peso neto	Cuerpo		kg	14,0	14,0
Conexiones tuberías	Líquido		mm	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)

Nota: 1. 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

Longitud tubería - Longitud tubería interconectada 7,5m - Diferencia de nivel cero.

2. Definición de condiciones entrada potencia nominal - Rendimiento testado bajo EN14511

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

4. Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A)

MULTI SPLIT

ACCESORIOS



ACCESORIOS

Control Wi-Fi ¹⁾

LG-IR-WF-1



Modelos aplicados

- Conectable a unidad interior con receptor IR
- Control y monitor:
Modo On/Off, Fijar temp, Temp sala, Velocidad ventilador
- Fuente alimentación incluye adaptadores EU-UK-US-AU
- Fácil instalación: Montaje en pared o sobremesa
- Diseño atractivo
- Estado encendido y modo indicado por luz LED
- Actualización automática firmware*

* Se requiere acceso Internet

Nombre modelo	LG-IR-WF-1
Iniciar/detener operación	•
Modo de funcionamiento	Frío / Calor / Auto / Ventilador / Seco
Valor consigna	•
Temperatura ambiente	•
Velocidad ventilador	•

Características

Nombre modelo	LG-IR-WF-1
Carcasa	ABS (V-O, 5VB) 2,1 mm grueso PC (V-2) 1mm grueso
Dimensiones (mm)	81 x 78 x 28
Peso (g)	76
Color	Blanco
Alimentación eléctrica	5VDC 0,2 A NEC Class 2 o Limited Power Source (LPS) y SELV Rated Power supply
Montaje	Pared
Indicadores LED	1 x estado dispositivos
Temperatura funcionamiento	Desde 0°C a 40°C
Humedad funcionamiento	<93% HR, sin condensación
Humedad estándar	<93% HR, sin condensación
Conformidad RoHS	Cumple con Directiva RoHS (2002/95/CE)
Certificaciones	Cumple con Directiva RoHS (2002/95/CE) EC conformidad con Directiva EMC (2004/108/EC) y Directiva Bajo Voltaje (2006/95/EC) EN 60950-1 / EN 301489-1 v1.8.1 / EN 300328

1) Este producto lo proporciona INTESIS Para más información, contacta con INTESIS directamente.

ACCESORIOS

Caja distribuidor

• PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Fácil instalación usando el rango de Cajas de Distribución.

Para	2 interiores	3 interiores	4 interiores
Distribuidor	 PMBD3620	 PMBD3630	 PMBD3640

Varios distribuidores pueden facilitar la instalación en muchos lugares

• Características

- Distribución de refrigerante a varios modelos interiores
- 3 modelos (2, 3, 4 unidades interiores)
- EEV incluido
- PCB de control dentro de la unidad
- Aislamiento interno (evita riesgo de drenaje)
- Empalmes abocardados para fácil instalación y limpieza
- Diseño compacto (altura baja)
- Instalación flexible



No Brazing



Justa Flaring

• Especificaciones

			PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Unidades interiores conectables	Número unidades interiores		1 - 2	1 - 3	1 - 4
	Capacidad		5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Fuente alimentación		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 200-240 / 50	1 / 200-240 / 50
Consumo Eléctrico		W	10	10	10
Corriente en marcha		A	0,05	0,05	0,05
Dimensiones	An x Al x F	mm	302 x 143 x 252	302 x 143 x 252	302 x 143 x 252
Peso neto		kg	4,8	4,9	5
Conexiones tuberías (a unidad exterior)	Líquido	mm	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52(3/8)
	Gas	mm	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05(3/4)
Conexiones tuberías (a unidad interior)	Líquido	mm	Ø6,35 x 2	Ø6,35 x 3	Ø6,35 x 4
	Gas	mm	Ø9,52 x 2	Ø9,52 x 3	Ø9,52 x 4
Accesorios	Perno (escuadra)	UN.	4	4	4
	Tornillo	UN.	8	8	8
	Manual	UN.	1	1	1

Nota:
 1. La conexión de tubería se adecuará a los tamaños de tubos de la unidad interior que se conectará. (Si es necesario, utiliza el conector incluido en la unidad interior)
 2. El BD se instalará dentro del inmueble.

Nota: Debido a nuestra política de innovación, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

Kit derivación y derivación Y

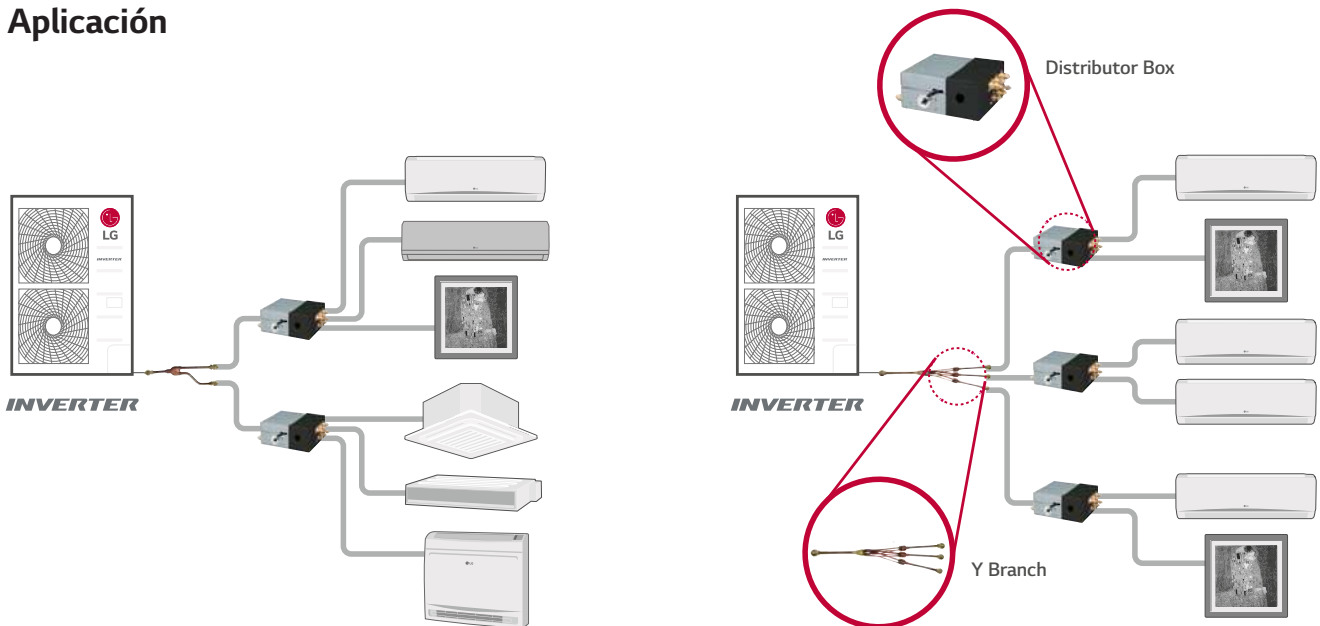
- PMBL5620 (2 unidades) / PMBL1203F0 (3 unidades)



• Características

- Derivación Y y kit derivación facilitan la instalación del Multi FDX.
- Se proporciona derivación Y y kit derivación para gas y líquido
- También se incluye el material de aislamiento para cubrir las derivaciones.

• Aplicación



• Nombre modelo accesorio

(Unidad: mm)

Nombre modelo	Nº derivación unidades distribución	Modelo	Especificación	
			Gas	Líquido
PMBL5620	2 unidades	1Ø, 3Ø		
PMBL1203F0	3 unidades	1Ø, 3Ø		

TABLA COMBINACIONES

MU2M15 UL3

Operación	Combinación (kBtu/h)			Refrigeración										
				Cada unidad (kW)		Capacidad total						Consumo total (W)		
	UNIDAD-A	UNIDAD-B	Total	UNIDAD-A	UNIDAD-B	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Calif.	Máx.			
1 unidad	5	-	5	1,5	-	3.000	0,9	5.000	1,5	6.000	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,1	-	4.200	1,2	7.000	2,1	8.400	2,5	320	520	620
	9	-	9	2,6	-	5.400	1,6	9.000	2,6	10.800	3,2	400	660	850
	12	-	12	3,5	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	530	880	1.220
2 unidad	5	5	10	1,5	1,5	6.000	1,8	10.000	2,9	11.500	3,4	480	800	1.090
	5	7	12	1,5	2,1	7.200	2,1	12.000	3,5	13.800	4,0	530	880	1.220
	5	9	14	1,5	2,6	8.400	2,5	14.000	4,1	16.100	4,7	620	1.020	1.450
	7	7	14	2,1	2,1	8.400	2,5	14.000	4,1	16.100	4,7	620	1.020	1.450
	7	9	16	1,8	2,3	8.400	2,5	14.000	4,1	16.100	4,7	620	1.020	1.450
	5	12	17	1,2	2,9	8.400	2,5	14.000	4,1	16.100	4,7	620	1.020	1.450
	9	9	18	2,1	2,1	8.400	2,5	14.000	4,1	16.100	4,7	620	1.020	1.450
	7	12	19	1,5	2,6	8.400	2,5	14.000	4,1	16.100	4,7	620	1.020	1.450
9	12	21	1,8	2,3	8.400	2,5	14.000	4,1	16.100	4,7	620	1.020	1.450	

Nota:
 1. Capacidad refrigeración basado en: temp interior 27°C BS / 19°C BH, temp exterior 35°C BS
 2. Capacidad calefacción basado en: temp interior 20°C BS, temp exterior 7°C / 6°C BS
 La capacidad total de conexión unidad interior is hasta 21k Btu/h
 4. Al menos dos unidades interiores se deberán conectar.

Operación	Combinación (kBtu/h)			Calefacción										
				Cada unidad (kW)		Capacidad total						Consumo total (W)		
	UNIDAD-A	UNIDAD-B	Total	UNIDAD-A	UNIDAD-B	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Calif.	Máx.			
1 unidad	5	-	5	1,6	-	3.300	1,0	5.500	1,6	6.000	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,5	-	5.100	1,5	8.400	2,5	9.200	2,7	340	560	710
	9	-	9	3,2	-	6.500	1,9	10.800	3,2	11.800	3,5	420	700	890
	12	-	12	3,9	-	8.000	2,3	13.200	3,9	14.500	4,2	520	860	1.120
2 unidad	5	5	10	1,6	1,6	6.600	1,9	11.000	3,2	12.100	3,5	450	740	940
	5	7	12	1,6	2,3	8.000	2,3	13.200	3,9	14.500	4,2	520	860	1.090
	5	9	14	1,7	3,0	9.600	2,8	16.000	4,7	17.200	5,0	650	1.080	1.390
	7	7	14	2,3	2,3	9.600	2,8	16.000	4,7	17.200	5,0	650	1.080	1.390
	7	9	16	2,1	2,6	9.600	2,8	16.000	4,7	17.200	5,0	780	1.080	1.390
	5	12	17	1,4	3,3	9.600	2,8	16.000	4,7	17.200	5,0	780	1.080	1.390
	9	9	18	2,3	2,3	9.600	2,8	16.000	4,7	17.200	5,0	780	1.080	1.390
	7	12	19	1,7	3,0	9.600	2,8	16.000	4,7	17.200	5,0	780	1.080	1.390
9	12	21	2,0	2,7	9.600	2,8	16.000	4,7	17.200	5,0	780	1.080	1.390	

Nota:
 1. Capacidad refrigeración basado en: temp interior 27°C BS / 19°C BH, temp exterior 35°C BS
 2. Capacidad calefacción basado en: temp interior 20°C BS, temp exterior 7°C / 6°C BS
 La capacidad total de conexión unidad interior is hasta 21k Btu/h
 4. Al menos dos unidades interiores se deberán conectar.

MU2M17 UL3

Operación	Combinación (kBtu/h)			Refrigeración									Consumo total (W)		
				Cada unidad (kW)		Capacidad total									
	UNIDAD-A	UNIDAD-B	Total	UNIDAD-A	UNIDAD-B	Mín.		Nom.		Máx.		Mín.	Calif.	Máx.	
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				
1 unidad	5	-	5	1,5	-	3.000	0,9	5.000	1,5	6.000	1,8	290	480	600	
	7	-	7	2,1	-	4.200	1,2	7.000	2,1	8.400	2,5	320	520	620	
	9	-	9	2,6	-	5.400	1,6	9.000	2,6	10.800	3,2	400	660	850	
	12	-	12	3,5	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	530	880	1.220	
	15	-	15	4,2	-	8.520	2,5	14.200	4,2	17.040	5,0	663	1.100	1.525	
2 unidad	5	5	10	1,5	1,5	6.000	1,8	10.000	2,9	11.500	3,4	480	800	1.090	
	5	7	12	1,5	2,1	7.200	2,1	12.000	3,5	13.800	4,0	530	880	1.220	
	5	9	14	1,5	2,6	8.400	2,5	14.000	4,1	16.100	4,7	620	1.020	1.450	
	7	7	14	2,1	2,1	8.400	2,5	14.000	4,1	16.100	4,7	620	1.020	1.450	
	7	9	16	2,1	2,6	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	760	1.260	1.630	
	5	12	17	1,4	3,3	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	760	1.260	1.630	
	9	9	18	2,3	2,3	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	760	1.260	1.630	
	7	12	19	1,7	3,0	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	760	1.260	1.630	
	5	15	20	1,2	3,5	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	760	1.260	1.630	
	9	12	21	2,0	2,7	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	760	1.260	1.630	
	7	15	22	1,5	3,2	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	760	1.260	1.630	
	9	15	24	1,8	2,9	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	760	1.260	1.630	
	12	12	24	2,3	2,3	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	760	1.260	1.630	

Nota:

1. Capacidad refrigeración basado en: temp interior 27°C BS / 19°C BH, temp exterior 35°C BS

2. Capacidad calefacción basado en: temp interior 20°C BS, temp exterior 7°C / 6°C BS

La capacidad total de conexión unidad interior is hasta 24k Btu/h

4. Al menos dos unidades interiores se deberán conectar.

Operación	Combinación (kBtu/h)			Calefacción									Consumo total (W)		
				Cada unidad (kW)		Capacidad total									
	UNIDAD-A	UNIDAD-B	Total	UNIDAD-A	UNIDAD-B	Mín.		Nom.		Máx.		Mín.	Calif.	Máx.	
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				
1 unidad	5	-	5	1,6	-	3.300	1,0	5.500	1,6	6.000	1,8	290	480	600	
	7	-	7	2,5	-	5.100	1,5	8.400	2,5	9.200	2,7	340	560	710	
	9	-	9	3,2	-	6.500	1,9	10.800	3,2	11.800	3,5	420	700	890	
	12	-	12	3,9	-	8.000	2,3	13.200	3,9	14.500	4,2	520	860	1.120	
	15	-	15	4,2	-	11.152	3,2	18.400	5,4	20.212	5,8	689	1.140	1.485	
2 unidad	5	5	10	1,6	1,6	6.600	1,9	11.000	3,2	12.100	3,5	450	740	940	
	5	7	12	1,6	2,3	8.000	2,3	13.200	3,9	14.500	4,2	520	860	1.090	
	5	9	14	1,7	3,0	9.600	2,8	16.000	4,7	17.200	5,0	650	1.080	1.390	
	7	7	14	2,3	2,3	9.600	2,8	16.000	4,7	17.200	5,0	650	1.080	1.390	
	7	9	16	2,3	3,0	10.800	3,2	18.000	5,3	19.400	5,7	770	1.280	1.660	
	5	12	17	1,6	3,7	10.800	3,2	18.000	5,3	19.400	5,7	770	1.280	1.660	
	9	9	18	2,6	2,6	10.800	3,2	18.000	5,3	19.400	5,7	770	1.280	1.660	
	7	12	19	1,9	3,3	10.800	3,2	18.000	5,3	19.400	5,7	770	1.280	1.660	
	5	15	20	1,3	4,0	10.800	3,2	18.000	5,3	19.400	5,7	770	1.280	1.660	
	9	12	21	2,3	3,0	10.800	3,2	18.000	5,3	19.400	5,7	770	1.280	1.660	
	7	15	22	1,7	3,6	10.800	3,2	18.000	5,3	19.400	5,7	770	1.280	1.660	
	9	15	24	2,0	3,3	10.800	3,2	18.000	5,3	19.400	5,7	770	1.280	1.660	
	12	12	24	2,6	2,6	10.800	3,2	18.000	5,3	19.400	5,7	770	1.280	1.660	

Nota:

1. Capacidad refrigeración basado en: temp interior 27°C BS / 19°C BH, temp exterior 35°C BS

2. Capacidad calefacción basado en: temp interior 20°C BS, temp exterior 7°C / 6°C BS

La capacidad total de conexión unidad interior is hasta 24k Btu/h

4. Al menos dos unidades interiores se deberán conectar.

TABLA COMBINACIONES

MU3M19 UE3

Operación	Combinación (kBtu/h)				Refrigeración											
					Cada unidad (kW)			Capacidad total						Consumo total (W)		
	UNIDAD-A	UNIDAD-B	UNIDAD-C	Total	UNIDAD-A	UNIDAD-B	UNIDAD-C	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Mín.	Calif.	Máx.
1 unidad	5	-	-	5	1,5	-	-	4.600	1,3	5.000	1,5	6.000	1,8	140	358	578
	7	-	-	7	2,1	-	-	4.600	1,3	7.000	2,1	8.400	2,5	196	502	809
	9	-	-	9	2,6	-	-	5.400	1,6	9.000	2,6	10.800	3,2	252	645	1.040
	12	-	-	12	3,5	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	336	860	1.387
	15	-	-	15	4,2	-	-	8.520	2,5	14.200	4,2	17.040	5,0	420	1.075	1.734
	18	-	-	18	5,3	-	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
2 unidad	5	5	-	10	1,5	1,5	-	6.000	1,8	10.000	2,9	12.000	3,5	280	717	1.156
	5	7	-	12	1,5	2,1	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	336	860	1.387
	5	9	-	14	1,5	2,6	-	8.400	2,5	14.000	4,1	16.800	4,9	392	1.003	1.618
	7	7	-	14	2,1	2,1	-	8.400	2,5	14.000	4,1	16.800	4,9	392	1.003	1.618
	7	9	-	16	2,1	2,6	-	9.600	2,8	16.000	4,7	19.200	5,6	448	1.147	1.849
	5	12	-	17	1,5	3,5	-	10.200	3,0	17.000	5,0	20.400	6,0	476	1.218	1.964
	9	9	-	18	2,6	2,6	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	7	12	-	19	1,9	3,3	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	5	15	-	20	1,3	4,0	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	9	12	-	21	2,3	3,0	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	7	15	-	22	1,7	3,6	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	5	18	-	23	1,5	5,3	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	9	15	-	24	2,0	3,3	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	12	12	-	24	2,6	2,6	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	7	18	-	25	1,5	3,8	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	9	18	-	27	1,8	3,5	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
12	15	-	27	2,4	2,9	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080	
12	18	-	30	2,1	3,2	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080	
15	15	-	30	2,7	2,7	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080	
3 unidad	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	9.000	2,6	15.000	4,4	18.000	5,3	420	1.075	1.733
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	10.200	3,0	17.000	5,0	20.400	6,0	476	1.218	1.964
	5	5	9	19	1,4	1,4	2,5	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	5	7	7	19	1,4	1,9	1,9	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	5	7	9	21	1,3	1,8	2,3	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	7	7	7	21	1,8	1,8	1,8	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	5	5	12	22	1,2	1,2	2,9	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	5	9	9	23	1,1	2,1	2,1	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	7	7	9	23	1,6	1,6	2,1	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	5	7	12	24	1,1	1,5	2,6	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	5	5	15	25	1,1	1,1	3,2	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	7	9	9	25	1,5	1,9	1,9	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	5	9	12	26	1,0	1,8	2,4	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	7	7	12	26	1,4	1,4	2,4	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	5	7	15	27	1,0	1,4	2,9	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	9	9	9	27	1,8	1,8	1,8	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	7	9	12	28	1,3	1,7	2,3	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
	5	9	15	29	0,9	1,6	2,7	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080
5	12	12	29	0,9	2,2	2,2	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080	
7	7	15	29	1,3	1,3	2,7	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080	
9	9	12	30	1,6	1,6	2,1	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	504	1.290	2.080	

Nota:
 1. Capacidad refrigeración basado en: temp interior 27°C BS / 19°C BH, temp exterior 35°C BS
 2. Capacidad calefacción basado en: temp interior 20°C BS, temp exterior 7°C / 6°C BS
 3. La capacidad total de conexión unidad interior is hasta 30k Btu/h
 4. Al menos dos unidades interiores se deberán conectar.

Operación	Combinación (kBtu/h)				Calefacción											
					Cada unidad (kW)			Capacidad total						Consumo total (W)		
	UNIDAD-A	UNIDAD-B	UNIDAD-C	Total	UNIDAD-A	UNIDAD-B	UNIDAD-C	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Mín.	Calif.	Máx.
1 unidad	5	-	-	5	1,6	-	-	4.800	1,4	5.500	1,6	6.325	1,9	180	425	733
	7	-	-	7	2,5	-	-	4.800	1,4	8.400	2,5	9.660	2,8	252	595	1.027
	9	-	-	9	3,2	-	-	6.480	1,9	10.800	3,2	12.420	3,6	324	765	1.320
	12	-	-	12	4,2	-	-	8.640	2,5	14.400	4,2	16.560	4,9	432	1.020	1.760
	15	-	-	15	5,4	-	-	11.040	3,2	18.400	5,4	21.160	6,3	540	1.275	2.200
	18	-	-	18	6,3	-	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
2 unidad	5	5	-	10	1,8	1,8	-	7.200	2,1	12.000	3,5	13.800	4,0	360	850	1.467
	5	7	-	12	1,8	2,5	-	8.640	2,5	14.400	4,2	16.560	4,9	432	1.020	1.760
	5	9	-	14	1,8	3,2	-	10.080	3,0	16.800	4,9	19.320	5,7	504	1.190	2.053
	7	7	-	14	2,5	2,5	-	10.080	3,0	16.800	4,9	19.320	5,7	504	1.190	2.053
	7	9	-	16	2,5	3,2	-	11.520	3,4	19.200	5,6	22.080	6,5	576	1.360	2.347
	5	12	-	17	1,8	4,2	-	12.240	3,6	20.400	6,0	23.460	6,9	612	1.445	2.493
	9	9	-	18	3,2	3,2	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	7	12	-	19	2,3	4,0	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	5	15	-	20	1,6	4,7	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	9	12	-	21	3,2	4,2	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	7	15	-	22	2,0	4,3	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	5	18	-	23	1,8	6,3	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	9	15	-	24	2,4	3,9	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	12	12	-	24	3,2	3,2	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	7	18	-	25	1,8	4,6	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	9	18	-	27	2,1	4,2	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	12	15	-	27	2,8	3,5	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	12	18	-	30	2,5	3,8	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
15	15	-	30	3,2	3,2	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640	
3 unidad	5	5	5	15	1,8	1,8	1,8	10.800	3,2	18.000	5,3	20.700	6,1	540	1.275	2.200
	5	5	7	17	1,8	1,8	2,5	12.240	3,6	20.400	6,0	23.460	6,9	612	1.445	2.493
	5	5	9	19	1,7	1,7	3,0	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	5	7	7	19	1,7	2,3	2,3	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,7	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	5	5	12	22	1,4	1,4	3,5	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	5	9	9	23	1,4	2,5	2,5	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	7	7	9	23	1,9	1,9	2,5	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	5	7	12	24	1,3	1,8	3,2	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	5	5	15	25	1,3	1,3	3,8	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	7	9	9	25	1,8	2,3	2,3	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	5	9	12	26	1,2	2,2	2,9	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	7	7	12	26	1,7	1,7	2,9	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	5	7	15	27	1,2	1,6	3,5	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	9	9	9	27	2,1	2,1	2,1	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	7	9	12	28	1,6	2,0	2,7	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
	5	9	15	29	1,1	2,0	3,3	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640
5	12	12	29	1,1	2,6	2,6	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640	
7	7	15	29	1,5	1,5	3,3	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640	
9	9	12	30	1,9	1,9	2,5	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	648	1.530	2.640	

Nota:

1. Capacidad refrigeración basado en: temp interior 27°C BS / 19°C BH, temp exterior 35°C BS

2. Capacidad calefacción basado en: temp interior 20°C BS, temp exterior 7°C / 6°C BS

3. La capacidad total de conexión unidad interior es hasta 30k Btu/h

4. Al menos dos unidades interiores se deberán conectar.

Operación	Combinación (kBtu/h)					Refrigeración										Consumo total (W)		
						Cada unidad (kW)				Capacidad total								
	UNIDAD-A	UNIDAD-B	UNIDAD-C	UNIDAD-D	Total	UNIDAD-A	UNIDAD-B	UNIDAD-C	UNIDAD-D	Mín.		Nom.		Máx.				
										Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
4 unidad	5	5	5	5	20	1,5	1,5	1,5	1,5	12.000	3,5	20.000	5,9	24.000	7,0	852	1.420	1.971
	5	5	5	7	22	1,5	1,5	1,5	2,1	13.200	3,9	22.000	6,4	26.400	7,7	924	1.540	2.206
	5	5	5	9	24	1,5	1,5	1,5	2,6	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.026	1.710	2.480
	5	5	7	7	24	1,5	1,5	2,1	2,1	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.026	1.710	2.480
	5	5	7	9	26	1,4	1,4	1,9	2,4	15.600	4,6	26.000	7,6	31.200	9,1	1.128	1.880	2.820
	5	7	7	7	26	1,4	1,9	1,9	1,9	15.600	4,6	26.000	7,6	31.200	9,1	1.128	1.880	2.820
	5	5	5	12	27	1,3	1,3	1,3	3,1	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	5	9	9	28	1,3	1,3	2,3	2,3	16.800	4,9	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	7	7	9	28	1,3	1,8	1,8	2,3	16.800	4,9	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	7	7	7	7	28	1,8	1,8	1,8	1,8	16.800	4,9	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	5	7	12	29	1,2	1,2	1,7	2,9	17.400	5,1	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	5	5	15	30	1,3	1,3	1,3	4,0	17.400	5,1	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	7	9	9	30	1,2	1,6	2,1	2,1	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	7	7	7	9	30	1,6	1,6	1,6	2,1	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	5	9	12	31	1,1	1,1	2,0	2,7	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	7	7	12	31	1,1	1,6	1,6	2,7	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	5	7	15	32	1,2	1,2	1,7	3,7	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	7	7	9	9	32	1,5	1,5	2,0	2,0	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	9	9	9	32	1,1	2,0	2,0	2,0	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	5	5	18	33	1,1	1,1	1,1	3,8	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	7	9	12	33	1,1	1,5	1,9	2,6	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	7	7	7	12	33	1,5	1,5	1,5	2,6	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	5	9	15	34	1,2	1,2	2,1	3,5	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	5	12	12	34	1,0	1,0	2,5	2,5	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	7	7	15	34	1,2	1,6	1,6	3,5	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	7	9	9	9	34	1,4	1,9	1,9	1,9	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	5	7	18	35	1,0	1,0	1,4	3,6	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	9	9	12	35	1,0	1,8	1,8	2,4	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	7	7	9	12	35	1,4	1,4	1,8	2,4	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	7	9	15	36	1,1	1,5	2,0	3,3	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	7	12	12	36	1,0	1,4	2,3	2,3	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	7	7	7	15	36	1,5	1,5	1,5	3,3	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	9	9	9	9	36	1,8	1,8	1,8	1,8	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	5	9	18	37	1,0	1,0	1,7	3,4	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	5	12	15	37	1,1	1,1	2,6	3,2	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	7	7	18	37	1,0	1,3	1,3	3,4	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	7	9	9	12	37	1,3	1,7	1,7	2,3	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	9	9	15	38	1,0	1,9	1,9	3,1	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	7	7	9	15	38	1,5	1,5	1,9	3,1	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	7	7	12	12	38	1,3	1,3	2,2	2,2	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
	5	5	5	24	39	0,9	0,9	0,9	4,3	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010
5	7	9	18	39	0,9	1,3	1,6	3,2	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010	
5	7	12	15	39	1,0	1,4	2,4	3,0	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010	
9	9	9	12	39	1,6	1,6	1,6	2,2	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010	
7	7	7	18	39	1,3	1,3	1,3	3,2	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010	
5	5	12	18	40	1,0	1,0	2,4	3,6	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010	
7	9	9	15	40	1,4	1,8	1,8	3,0	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010	
7	9	12	12	40	1,5	2,0	2,6	2,6	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010	
5	5	7	24	41	1,1	1,1	1,5	5,1	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010	
5	9	12	15	41	1,0	1,7	2,3	2,9	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010	
5	12	12	12	41	1,1	2,6	2,6	2,6	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010	
7	7	12	15	41	1,4	1,4	2,3	2,9	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010	
7	7	9	18	41	1,5	1,5	1,9	3,9	18.000	5,3	27.000	7,9	32.400	9,5	1.170	1.980	3.010	

Nota:
 1. Capacidad refrigeración basado en: temp interior 27°C BS / 19°C BH, temp exterior 35°C BS
 2. Capacidad calefacción basado en: temp interior 20°C BS, temp exterior 7°C / 6°C BS
 3. La capacidad total de conexión unidad interior es hasta 41kBtu/h
 4. Al menos dos unidades interiores se deberán conectar

Operación	Combinación (kBtu/h)					Calefacción												
						Cada unidad (kW)				Capacidad total						Consumo total (W)		
										Mín.		Nom.		Máx.				
										UNIDAD-A	UNIDAD-B	UNIDAD-C	UNIDAD-D	Total	Btu/h			
5	5	5	5	20	1,5	1,5	1,5	1,5	14.400	4,2	24.000	7,0	26.880	7,9	1.032	1.720	2.430	
5	5	5	7	22	1,5	1,5	1,5	2,1	15.840	4,6	26.400	7,7	29.568	8,7	1.104	1.840	2.880	
5	5	5	9	24	1,5	1,5	1,5	2,6	17.280	5,1	28.800	8,4	32.256	9,5	1.140	1.900	3.410	
5	5	7	7	24	1,5	1,5	2,1	2,1	17.280	5,1	28.800	8,4	32.256	9,5	1.140	1.900	3.410	
5	5	7	9	26	1,4	1,4	1,9	2,4	18.720	5,5	30.000	8,8	34.944	10,2	1.206	2.010	3.540	
5	7	7	7	26	1,4	1,9	1,9	1,9	18.720	5,5	30.000	8,8	34.944	10,2	1.206	2.010	3.540	
5	5	5	12	27	1,3	1,3	1,3	3,1	19.440	5,7	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	5	9	9	28	1,3	1,3	2,3	2,3	20.160	5,9	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	7	7	9	28	1,3	1,8	1,8	2,3	20.160	5,9	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
7	7	7	7	28	1,8	1,8	1,8	1,8	20.160	5,9	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	5	7	12	29	1,2	1,2	1,7	2,9	20.010	5,9	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	5	5	15	30	1,5	1,5	1,5	4,5	20.010	5,9	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	7	9	9	30	1,2	1,6	2,1	2,1	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
7	7	7	9	30	1,6	1,6	1,6	2,1	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	5	9	12	31	1,1	1,1	2,0	2,7	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	7	7	12	31	1,1	1,6	1,6	2,7	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	5	7	15	32	1,4	1,4	2,0	4,3	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
7	7	9	9	32	1,5	1,5	2,0	2,0	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	9	9	9	32	1,1	2,0	2,0	2,0	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	5	5	18	33	1,1	1,1	1,1	3,8	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	7	9	12	33	1,1	1,5	1,9	2,6	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
7	7	7	12	33	1,5	1,5	1,5	2,6	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	5	9	15	34	1,3	1,3	2,4	4,0	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	5	12	12	34	1,0	1,0	2,5	2,5	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	7	7	15	34	1,3	1,9	1,9	4,0	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
7	9	9	9	34	1,4	1,9	1,9	1,9	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	5	7	18	35	1,0	1,0	1,4	3,6	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	9	9	12	35	1,0	1,8	1,8	2,4	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
7	7	9	12	35	1,4	1,4	1,8	2,4	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	7	9	15	36	1,3	1,8	2,3	3,8	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	7	12	12	36	1,0	1,4	2,3	2,3	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
7	7	7	15	36	1,8	1,8	1,8	3,8	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
9	9	9	9	36	1,8	1,8	1,8	1,8	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	5	9	18	37	1,0	1,0	1,7	3,4	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	5	12	15	37	1,2	1,2	2,9	3,7	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	7	7	18	37	1,0	1,3	1,3	3,4	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
7	9	9	12	37	1,3	1,7	1,7	2,3	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	9	9	15	38	1,2	2,2	2,2	3,6	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
7	7	9	15	38	1,7	1,7	2,2	3,6	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
7	7	12	12	38	1,3	1,3	2,2	2,2	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	5	5	24	39	0,9	0,9	0,9	4,3	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	7	9	18	39	0,9	1,3	1,6	3,2	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	7	12	15	39	1,2	1,6	2,8	3,5	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
9	9	9	12	39	1,6	1,6	1,6	2,2	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
7	7	7	18	39	1,3	1,3	1,3	3,2	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	5	12	18	40	1,1	1,1	2,7	4,1	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
7	9	9	15	40	1,6	2,0	2,0	3,4	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
7	9	12	12	40	1,5	2,0	2,6	2,6	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	5	7	24	41	1,1	1,1	1,5	5,1	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	9	12	15	41	1,1	2,0	2,7	3,3	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
5	12	12	12	41	1,1	2,6	2,6	2,6	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
7	7	12	15	41	1,6	1,6	2,7	3,3	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	
7	7	9	18	41	1,5	1,5	1,9	3,9	20.700	6,1	31.000	9,1	36.000	10,6	1.230	2.010	3.600	

Nota:

- Capacidad refrigeración basado en: temp interior 27°C BS / 19°C BH, temp exterior 35°C BS
- Capacidad calefacción basado en: temp interior 20°C BS, temp exterior 7°C / 6°C BS
- La capacidad total de conexión unidad interior es hasta 41kBtu/h
- Al menos dos unidades interiores se deberán conectar.

TABLA COMBINACIONES

FM40AH UO2

Unidad interior total Capacidad (kBtu/h)	Capacidad refrigeración						Consumo (W)			Capacidad calefacción						Consumo (W)		
	Mín.		Nom.		Máx.		Mín.	Calif.	Máx.	Mín.		Nom.		Máx.		Mín.	Calif.	Máx.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	9.600	2,8	16.000	4,7	19.200	5,6	780	1.120	1.703	10.560	3,1	17.600	5,2	21.120	6,2	820	1.120	1.826
18	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	800	1.260	1.915	11.880	3,5	19.800	5,8	23.760	7,0	820	1.260	2.054
19	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	825	1.330	2.022	12.540	3,7	20.900	6,1	25.080	7,4	825	1.330	2.168
21	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	911	1.470	2.235	13.860	4,1	23.100	6,8	27.720	8,1	911	1.470	2.396
23	13.800	4,0	23.000	6,7	27.600	8,1	998	1.610	2.447	15.180	4,4	25.300	7,4	30.360	8,9	998	1.610	2.624
24	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.042	1.680	2.554	15.840	4,6	26.400	7,7	31.680	9,3	1.042	1.680	2.738
25	15.000	4,4	25.000	7,3	30.000	8,8	1.085	1.750	2.660	16.500	4,8	27.500	8,1	33.000	9,7	1.085	1.750	2.853
26	15.600	4,6	26.000	7,6	31.200	9,1	1.128	1.820	2.767	17.160	5,0	28.600	8,4	34.320	10,1	1.128	1.820	2.967
27	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.172	1.890	2.873	17.820	5,2	29.700	8,7	35.640	10,4	1.172	1.890	3.081
28	16.800	4,9	28.000	8,2	33.600	9,8	1.215	1.960	2.979	18.480	5,4	30.800	9,0	36.960	10,8	1.215	1.960	3.195
29	17.400	5,1	29.000	8,5	34.800	10,2	1.259	2.030	3.086	19.140	5,6	31.900	9,3	38.280	11,2	1.259	2.030	3.309
30	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.302	2.100	3.192	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.302	2.100	3.423
31	18.600	5,5	31.000	9,1	37.200	10,9	1.345	2.170	3.299	20.460	6,0	34.100	10,0	40.920	12,0	1.345	2.170	3.537
32	19.200	5,6	32.000	9,4	38.400	11,3	1.389	2.240	3.405	21.120	6,2	35.200	10,3	42.240	12,4	1.389	2.240	3.651
33	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.432	2.310	3.512	21.780	6,4	36.300	10,6	43.560	12,8	1.432	2.310	3.765
34	20.400	6,0	34.000	10,0	40.800	12,0	1.476	2.380	3.618	22.440	6,6	37.400	11,0	44.880	13,2	1.476	2.380	3.879
35	21.000	6,2	35.000	10,3	42.000	12,3	1.519	2.450	3.724	23.100	6,8	38.500	11,3	46.200	13,5	1.519	2.450	3.994
36	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,7	1.562	2.520	3.831	23.760	7,0	39.600	11,6	47.520	13,9	1.562	2.520	4.108
37	22.200	6,5	37.000	10,8	44.400	13,0	1.606	2.590	3.937	24.420	7,2	40.700	11,9	48.840	14,3	1.606	2.590	4.222
38	22.800	6,7	38.000	11,1	45.600	13,4	1.649	2.660	4.044	25.080	7,4	41.800	12,3	50.160	14,7	1.649	2.660	4.336
39	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
40	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
41	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
42	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
43	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
44	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
45	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
46	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
47	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
48	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
49	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
50	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
51	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
52	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
53	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
54	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450

- Nota:
- 1. Capacidad refrigeración basado en: temp interior 27°C BS / 19°C BH, temp exterior 35°C BS
 - 2. Capacidad calefacción basado en: temp interior 20°C BS, temp exterior 7°C / 6°C BS
 - 3. Las capacidades anteriores muestran el incremento en la capacidad total de la unidad interior cuando la frecuencia de operación es constante.
- Los valores para cambios en capacidad están fijados después de tener en cuenta las variaciones en frecuencia de funcionamiento y se usarán como valores de referencia.
- 4. Índice de capacidad total unidad interior deberá ser entre 16 - 52k Btu/h (40%-130%)
 - 5. Al menos dos unidades interiores se deberán conectar.

OFICINAS CENTRALES LG ELECTRONICS ESPAÑA, S.A.

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

DELEGACIONES COMERCIALES**Cataluña**

Camí de Can Camps 17-19, planta 1 puerta E, Edificio Vinson
08174 Sant Cugat del Valles - BARCELONA
Tel.: (34-93) 584 40 90

Andalucía

Avda. Aljarafe, s/n
Edificio Centris, BSS nº5
41940 Tomares - SEVILLA
Tel.: (34-954) 15 90 08

Norte

C/ Autonomía, 26, 6ºC
48012 - BILBAO
Tel.: (34-94) 476 00 80

Levante

C/ Louis Pasteur, 1 – nave 2
Parque Tecnológico
46980 Paterna - VALENCIA
Tel.: (34-96) 305 05 00
Fax.: (34-96) 305 05 01

CAP - Centro de Atención al Profesional

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

www.lgpartner360.es

Distribuido por:

Datos sujetos a revisión sin previo aviso. 1 de febrero de 2016

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.

© LG Electronics Inc. 2016