



CATÁLOGO 2024

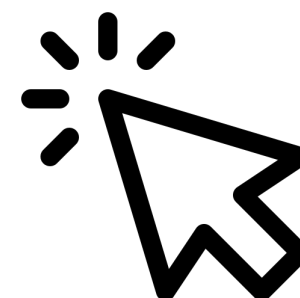


ÍNDICE

MIRAGE		4
Minisplit		4
NEX		4
Magnum 22		6
LG		8
Minisplit		10
ARTCOOL Inverter AI		12
DUALCOOL Inverter AI		13
DUALCOOL Inverter		15
Portátil On/Off		20
Portátil Inverter		21
Fan&Coil		22
Suspendidos		30
Cassetes		34
Unidad Paquete		40
Chiller		50
Precios		53

TIP:

Para conocer el precio de cada producto, solo debe dar clic en la imagen o descripción de cada uno, lo dirigira a nuestro sitio web donde estarán todos nuestros artículos con el precio vigente.





AHORRO ABSOLUTO

CONFORT ABSOLUTO ■ SIN CAMBIOS DE TEMPERATURA ■ SIN PICOS DE VOLTAJE



CERTIFICADOS CON LA MÁXIMA EFICIENCIA MUNDIAL



www.osemic.com.mx



20% MAYOR AHORRO ELECTRICIDAD

TECNOLOGÍA AVANZADA EN AHORRO ENERGÉTICO
COMPARADO CON EQUIPOS DE EFICIENCIA 9 SEER



30% MÁS CONFORT

• FUNCIÓN DE MEMORIA INTELIGENTE
• TEMPERATURA AUTO AJUSTABLE
• BAJO NIVEL DE RUIDO (menos de 30 dB)



50% MÁS OPTIMIZADO

SISTEMA CON DIAGNÓSTICO AVANZADO



25% MÁS ENFRIAMIENTO

TECNOLOGÍA "TURBO FAN COOL"



MODELO		EHF120S-CHF120S EHC120S-CHC120S
SUMINISTRO ELÉCTRICO	V-Ph-Hz	115 - 1 - 60
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	Btu/h	12,000
POTENCIA CONSUMIDA	W	950
CONSUMO DE CORRIENTE	A	8,5
TIPO Y MONTO DE REFRIGERANTE (CO/HP)	Kg	R410A (600 / 1,100)
TIPO COMPRESOR		
FLUJO DE AIRE	m3/h	550 / 500
NIVEL DE RUIDO INTERIOR	dB	42 / 40
DIMENSIONES UNIDAD INTERIOR		
SIN EMPAQUE	mm	805 X 270 X 197
CON EMPAQUE	mm	864 X 332 X 265
PESO	kg	9.5/12
DIMENSIONES UNIDAD EXTERIOR		
SIN EMPAQUE	mm	730 X 530 X 250
CON EMPAQUE	mm	833 X 575 X 335
PESO	kg	29/32
ESPECIFICACIÓN DE TUBERÍA Y CONEXIONES		
DIÁMETRO DE TUBERÍA (LIQUIDO - GAS)	Pulgadas	1/4" - 1/2"
LONGITUD DE KIT DE TUBERÍA	m	4
LONGITUD MÁXIMA PERMITIDA	m	10
LONGITUD MÁXIMA VERTICAL	m	5
COMPENSACIÓN DE REFRIGERANTE	gr	15





AHORRO ABSOLUTO

CONFORT ABSOLUTO ■ SIN CAMBIOS DE TEMPERATURA ■ SIN PICOS DE VOLTAJE



CERTIFICADOS CON LA MÁXIMA EFICIENCIA MUNDIAL

 Refrigerante ecológico, alta eficiencia energética, bajo costo operativo, menor impacto ambiental.

www.osemic.com.mx



MAGNUM INVERTER 22



TEST MODE
Poderosa herramienta, a través del control remoto podemos habilitar el modo prueba, entrar a un menú y revisar los parámetros de trabajo en tiempo real en el display principal, esto nos ayuda a establecer un diagnóstico acertado, confirmar se encuentre trabajando en orden y anticiparnos a un posible evento de falla.



LT SENSOR
Interumpe el funcionamiento si detecta con su Low-Temperature-Sensor que la temperatura del evaporador (unidad interior) es más baja de lo normal, evitando congelamiento, derramamiento de agua o daño interno en elemento de compresión.



LEAK DETECT
Protege el compresor ante una eventual pérdida de refrigerante, su rutina de protección Safety-Shut Down apaga la unidad si se detecta que refrigerante se encuentra en nivel crítico, evitando daño severo al mecanismo de compresión.



360 INVERTER
Tecnología de control y velocidad variable aplicada a todos los dispositivos de mayor consumo, su procesador de MQ Smart modula el gasto energético de acuerdo a la demanda en tiempo real. Colocándose en categoría PREMIUM Inverter con 22 SEER de eficiencia.



OZONE FIN
Aplicamos capa protectora adicional Coating-Protector tanto al intercambiador exterior como al interior aumentando su durabilidad de los materiales ante ambientes corrosivos.



CONFORT SENSOR
Una red de sensores Home-Comfort-Sensor se distribuye tanto en exterior como interior para interpretar de manera lógica las condiciones del clima así como su evolución mejorando la calidad de servicio y confort proporcionada.



PREMIUM INVERTER
Nueva categoría con tecnología superior que rebasa el umbral de los 20 SEER de eficiencia.



POWER CONTROL
La función POWER CONTROL es un algoritmo orientado a reducir el consumo energético, pero además te permitirá establecer el porcentaje de ahorro deseado entre del 25 ó 50 %. Una vez seleccionado el compresor limitará su consumo según las preferencias establecidas.



HEALTHY CLEAN
Se activará una corriente de aire justo después de utilizar modo enfriamiento para retirar la humedad en el intercambiador del evaporador (unidad interior), esto ayuda eliminar los malos olores y disminuye la formación de hongos.



ESPECIFICACIONES		EMF120V-CMF120V EMC120V-CMC120V
SUMINISTRO ELÉCTRICO	V-Ph-Hz	115-1-60
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	Ton	1
RANGO DE CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	Btu/h	4,300 - 13,000
RANGO DE CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN	Btu/h	4,300 - 13,000
POTENCIA CONSUMIDA	W	950
CONSUMO DE CORRIENTE	A	8,5
RELACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL (SEER)	Btu/Wh	22.3
TIPO Y MONTO DE REFRIGERANTE (CO/HP)	gr	R410A (660/810)
TIPO DE COMPRESOR	SVS COMPRES	
FLUJO DE AIRE	m3/h	560
NIVEL DE RUIDO INTERIOR	dB	41
DIMENSIONES Y PESO		
UNIDAD INTERIOR	SIN EMPAQUE (WXHxD)	mm 802x295x200
	CON EMPAQUE (WXHxD)	mm 875x380x285
	PESO	Kg 9.0/11.5
UNIDAD EXTERIOR	SIN EMPAQUE - SOLO FRÍO (WXHxD)	mm 720x495x270
	SIN EMPAQUE - CON CALEFACCIÓN (WXHxD)	mm 765x555x303
	CON EMPAQUE - SOLO FRÍO (WXHxD)	mm 835x540x300
	CON EMPAQUE - CON CALEFACCIÓN (WXHxD)	mm 887x610x337
	PESO	Kg 25/30.5
TUBERÍA Y CONEXIONES		
DIÁMETRO DE TUBERÍA (LÍQUIDO-GAS)	plg	1/4" - 1/2"
LONGITUD DE KIT DE TUBERÍA	m	4
LONGITUD MÁXIMA PERMITIDA	m	20
LONGITUD MÁXIMA VERTICAL	m	8
COMPENSACIÓN DE REFRIGERANTE	gr/m	15





LG



MINI SPLIT

Artcool | Estándar Plus | Estándar | Estándar X



VR122HW

ARTCOOL Inverter



[Tecnologías]

Compresor Smart Inverter

Ahorro de Energía

MICRO filtro

Plasmaster Ionizer

Funcionamiento Silencioso

Comfort Sleep

Resistente a Altos Niveles de Voltaje (450V)

Gold Fin

Jet Cool

Refrigerante R410A

Jet Dry

Fast Cooling Enfriamiento Rápido

6 Pasos Control Vertical

Limpieza Automática

Monitor de Energía

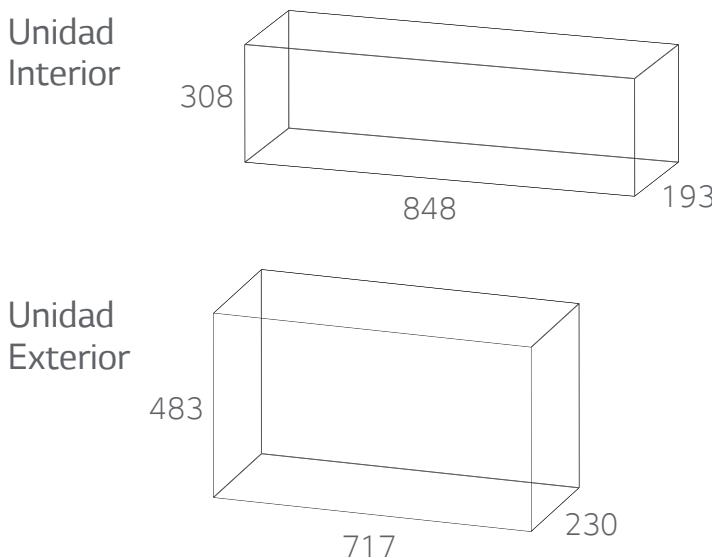
Smart Diagnosis

Garantía de 10 años en el Compresor

[Ficha Técnica]

	220v
Enfriamiento y Calefacción	•
Capacidad de Enfriamiento BTU/h	12,000
Capacidad de Calefacción BTU/h	12,000
SEER	17.00
Suministro de Energía V/Hz	220/60
Refrigerante	R410A
Anticorrosivo	Gold Fin™

[Dimensiones (mm)]



Frío y Calor

MÁXIMO AHORRO de energía, ahora con WI-FI

VM121H9

DUALCOOL Inverter
Ahora con Inteligencia Artificial



LG ThinQ
funciona con el Asistente de Google



[Ficha Técnica]

Enfriamiento y Calefacción	•
Capacidad de Enfriamiento BTU/h	12,000
Capacidad de Calefacción BTU/h	12,000
SEER	18.50
Suministro de Energía V/Hz	115/60
Refrigerante	R410A
Anticorrosivo	Gold Fin™

110v

MÁXIMO
AHORRO
DE
ENERGÍA

Compresor Smart Inverter

Ahorro de Energía

Fast Cooling Enfriamiento Rápido

Jet Cool

MICRO Filtro

Rápida Instalación

Smart Diagnosis

Limpieza Automática

Jet Dry

Funcionamiento Silencioso

Comfort Sleep

Monitor de Energía

Filtro MULTI Protección

Wi-Fi

6 Pasos Control Vertical

Resistente a Altos Niveles de Voltaje (450V)

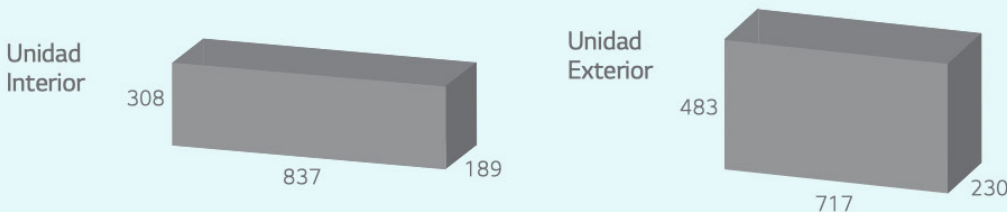
Gold Fin

Garantía de 10 años en el Compresor

Refrigerante R410A

Frío y Calor

[Dimensiones (mm)]



VM122H9

DUALCOOL Inverter
Ahora con Inteligencia Artificial



LG ThinQ
funciona con el Asistente de Google

VX121C3

DUALCOOL Inverter



[Ficha Técnica]

Enfriamiento y Calefacción	•
Capacidad de Enfriamiento BTU/h	12,000
Capacidad de Calefacción BTU/h	12,000
SEER	17.5
Suministro de Energía V/HZ	115/60
Refrigerante	R410A
Anticorrosivo	Gold Fin™

220v

MÁXIMO
AHORRO
DE
ENERGÍA

Compresor Smart Inverter

Ahorro de Energía

Fast Cooling Enfriamiento Rápido

Jet Cool

MICRO Filtro

Rápida Instalación

Smart Diagnosis

Limpieza Automática

Jet Dry

Funcionamiento Silencioso

Comfort Sleep

Monitor de Energía

Filtro MULTI Protección

Wi - Fi

6 Pasos Control Vertical

Resistente a Altos Niveles de Voltaje (450V)

Gold Fin

Garantía de 10 años en el Compresor

Refrigerante R410A

Frío y Calor

[Ficha Técnica]

Sólo Enfriamiento	•
Capacidad de Enfriamiento BTU/h	12,000
SEER	16.50
Suministro de Energía V/HZ	110v
Refrigerante	R410A
Anticorrosivo	Gold Fin™

DOBLE BENEFICIO,
Mayor Ahorro y
Rápido Enfriamiento

Compresor Dual Inverter

Ahorro de Energía

Jet Cool

Prefiltro lavable

Limpieza Automática

Jet Dry

Funcionamiento Silencioso

Comfort Sleep

Monitor de Energía

6 Pasos Control Vertical

Resistente a Altos Niveles de Voltaje (450V)

Gold Fin

Garantía de 10 años en el Compresor

Refrigerante R410A

Rápida Instalación

Smart Diagnosis

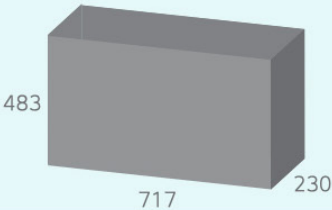
Solo Frío

[Dimensiones (mm)]

Unidad Interior



Unidad Exterior

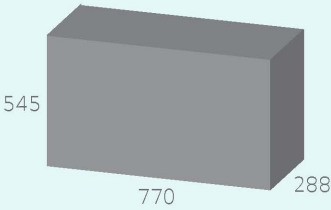


[Dimensiones (mm)]

Unidad Interior



Unidad Exterior



VX122C3

DUALCOOL Inverter



[Ficha Técnica]

Sólo Enfriamiento	•
Capacidad de Enfriamiento BTU/h	12,000
SEER	16.50
Suministro de Energía V/HZ	220v
Refrigerante	R410A
Anticorrosivo	Gold Fin™

DOBLE BENEFICIO,
Mayor Ahorro y
Rápido Enfriamiento



Solo Frío

[Dimensiones (mm)]

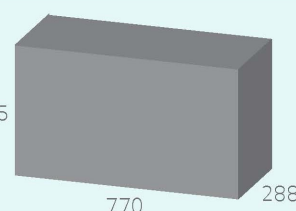
Unidad Interior

308



Unidad Exterior

545



VX242C3

DUALCOOL Inverter



[Ficha Técnica]

Sólo Enfriamiento	•
Capacidad de Enfriamiento BTU/h	24,000
SEER	15.50
Suministro de Energía V/HZ	220v
Refrigerante	R410A
Anticorrosivo	Gold Fin™

DOBLE BENEFICIO,
Mayor Ahorro y
Rápido Enfriamiento



Solo Frío

[Dimensiones (mm)]

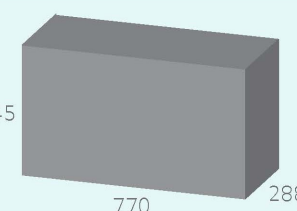
Unidad Interior

308



Unidad Exterior

545



PORTÁTIL



CARACTERÍSTICAS DE PORTÁTIL

ENFRIAMIENTO RÁPIDO

La necesidad de velocidad

El aire acondicionado portátil de LG alcanza la temperatura óptima más rápido que los compresores de encendido y apagado con operaciones de velocidad variable.



* Las pruebas realizadas por TÜV muestran que el aire acondicionado Inverter LG (US-Q242K*) enfría hasta un 40% más rápido que el aire acondicionado No Inverter LG (TS-H2465DA0).
* Informe TÜV n° 50068748 001

Comodidad Portátil en el Hogar

El aire acondicionado portátil LG DUAL Inverter proporciona un flujo de aire de alta velocidad optimizado, que puede enfriar las habitaciones más rápido.



※ ¿Cómo funciona? "Jet Mode" en un Clic

PORTÁTIL

[Ficha Técnica]

Enfriamiento	•
Capacidad deEnfriamiento BTU/h	14,000
EER	8.4
Suministro	110v
Color	Gris Oscuro
Temporizador	24 hrs On/Off
Peso	30.5 kg



Hasta 3 Equipos en 1

1. **Enfriamiento**

Enfriamiento del área deseada

2. **Ventilador**

Circulación de aire sin enfriamiento

3. **Deshumidificador**

Elimina la humedad del ambiente sin adicionar frío



Frío y Calor

[Ficha Técnica]

Enfriamiento	•
Capacidad de Enfriamiento BTU/h	14,000
Suministro	110v
Color	Blanco
Temporizador	24 hrs On/Off
Peso	32.2 kg

PORTÁTIL
INVERTER

LG ThinQ
funciona con el Asistente de Google

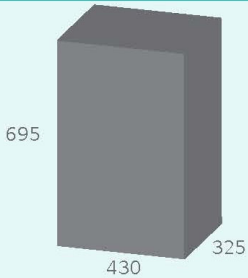


Solo Frío

[Tecnologías]



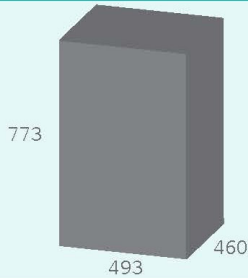
[Dimensiones (mm)]



[Tecnologías]



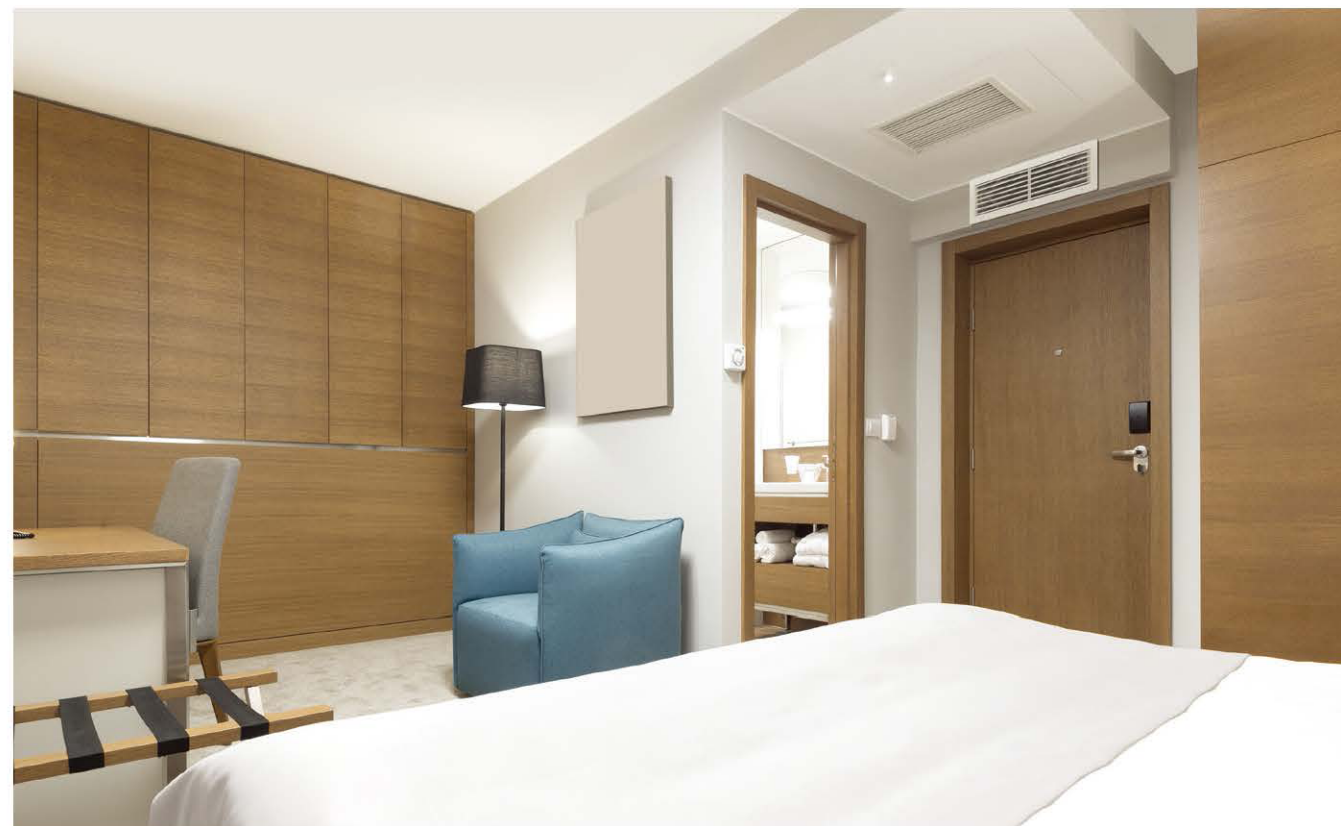
[Dimensiones (mm)]



DIVIDIDOS INVERTER

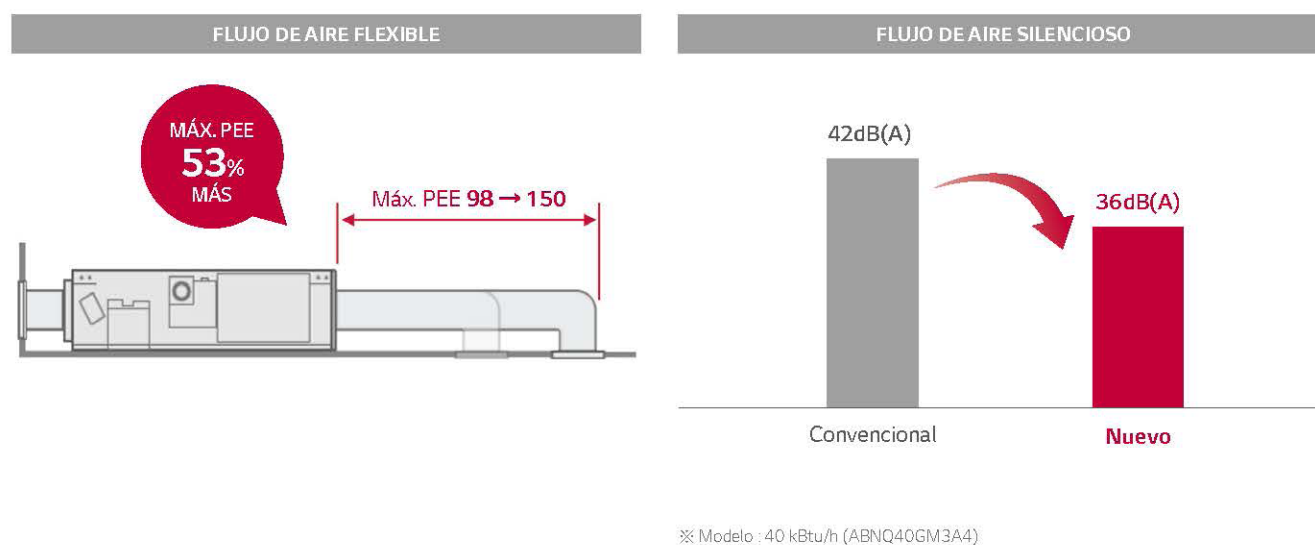
Cassette | Fan & Coil Ductable y Vertical Ductable | Suspendido en Techo





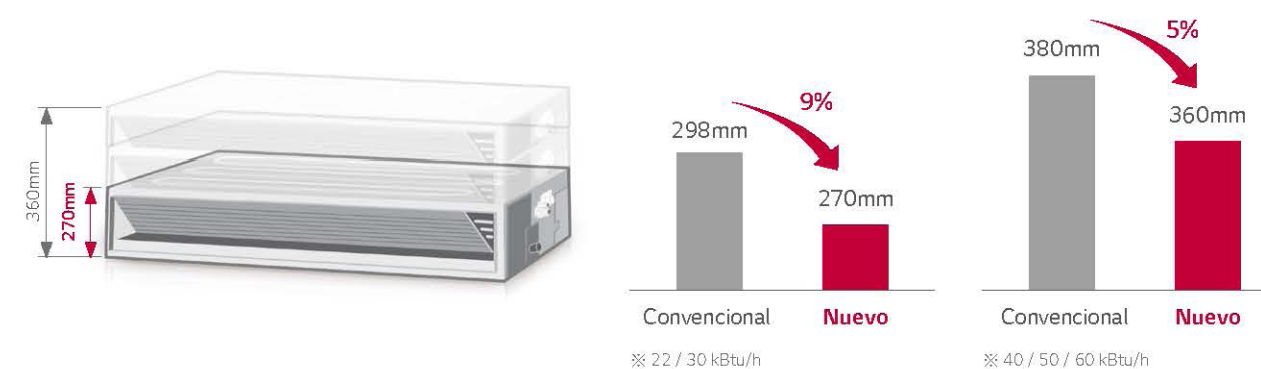
P.E.E. Maximizada (Presión Estática Externa)

Con la nueva Unidad Interna tipo Fancoil, la longitud del ducto conectable es más larga que la que soportan la unidad fancoil actual de funcionamiento actual debido al máximo P.E.E. que ha sido mejorado. El nivel de ruido también disminuyó alrededor del 14%.



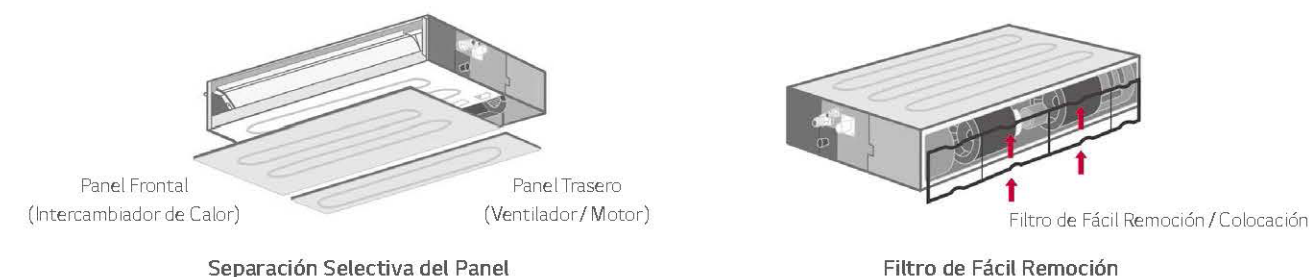
Altura Minimizada

Los nuevos Fancoils de media estática proporcionan una solución ideal para la instalación en un espacio limitado.



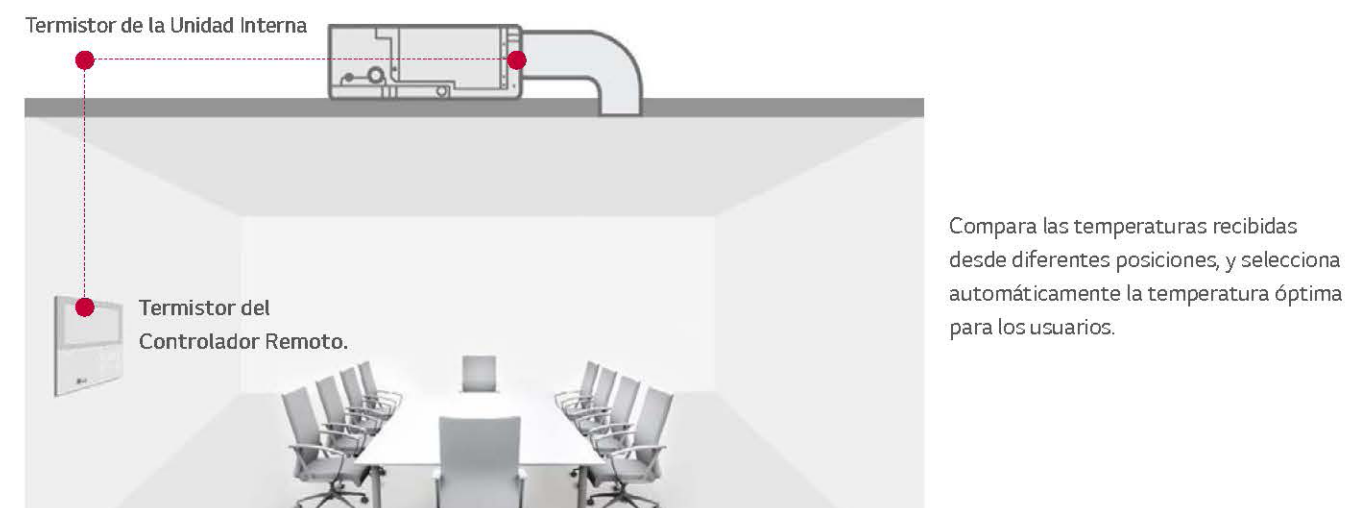
Servicio y Mantenimiento Fácil

Los usuarios no necesitan abrir el panel completo para el mantenimiento, ya que el panel se divide en uno para el intercambiador de calor y otro para el ventilador / motor. Retire y Coloque fácilmente el filtro incluso en espacios limitados.



Control de dos Termistores

La temperatura interior se puede verificar usando los termistores en el control remoto, así como desde la unidad interior. Dos termistores pueden verificar la temperatura óptima del aire interior para un ambiente más cómodo.



DIVIDIDOS INVERTER

FAN & COIL DUCTABLE Y VERTICAL DUCTABLE



ABNQ22GM1A4

COMBINACIÓN	UNIDAD EXTERNA		UNIDAD	ABUQ22GM1A4	ABUQ30GM1A4
	UNIDAD INTERNA			ABNQ22GM1A4	ABNQ30GM1A4
Capacidad	Enfriamiento *	Nominal	kW	5.00	7.18
			Btu/h	17,060	24,500
Potencia de Entrada	Enfriamiento *	Nominal	kW	1.59	2.05
Corriente	Enfriamiento *	Nominal	A	7.0	9.0
EER			W/W	3.14	3.50
SEER			Wh/Wh	19.00	19.00
UNIDAD EXTERNA			UNIDAD	ABUQ22GM1A4	ABUQ30GM1A4
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60
Cable del Suministro de Potencia (Incluyendo Tierra)			No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5
Color de la Carcasa			-	Gris Cálido	Gris Cálido
Dimensiones	Neto	A x L x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Peso	Neto		kg	33.0	41.5
Compresor	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary
	Modelo		Model x No.	GAT156MAD x 1	GKT208MAB x 1
	Tipo de Motor		-	BLDC	BLDC
	Potencia de Salida del Motor		W x No.	1,500 x 1	1,500 x 1
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A
	Cantidad Precargada		g	850	1,100
	Control		-	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
	Longitud de Tubería sin Carga		m	7.5	7.5
	Carga Adicional		g/m	20	40
Aceite para Refrigerante	Tipo		-	RB68A	FVC68D
	Volumen Cargado		cc x No.	400 x 1	670 x 1
Intercambiador de Calor	(Filas x Columnas x FPI) x No.		-	(2 x 25 x 21) x 1	(2 x 30 x 21) x 1
Ventilador	Tipo		-	Propela	Propela
	Rango del Flujo de Aire	Nominal	m³/min x No.	50 x 1	50 x 1
Motor del Ventilador	Tipo		-	BLDC	BLDC
	Potencia de Salida		W x No.	43 x 1	85 x 1
Nivel de Ruido	Enfriamiento	Nominal	dB(A)	47	53
Conexiones de las Tuberías	Líquido	Diámetro Externo	mm (pulg)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	Diámetro Externo	mm (pulg)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
Longitud de Tuberías		Nominal	m	5	5
		Mín. / Máx.	m	5 / 30	5 / 50
		Máx.	m	20	30
UNIDAD INTERNA			UNIDAD	ABNQ22GM1A4	ABNQ30GM1A4
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60
Ventilador de la ODU	Tipo		-	Sirocco	Sirocco
	Rango del Flujo de Aire (A / M / B)		m³/min	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5
	Presión Estática Externa, Configurado en Fábrica (Predeterminado)		mmAq	6	6
Motor del Ventilador de la IDU	Tipo		-	BLDC	BLDC
	Salida de Potencia		W x No.	136.5 x 1	136.5 x 1
	FLA (Amperios a Plena Carga)		A	1.60	1.60
Tasa de Deshumidificación	-		ℓ/h	1.5	2.5
Intercambiador de Calor	(Filas x Columnas x FPI) x No.		-	(2 x 13 x 18) x 1	(3 x 13 x 18) x 1
	Área Efectiva		m² (pie²)	0.21 (2.26)	0.21 (2.26)
Dimensiones	Neta (Largo x Alto x Ancho)		mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
	Embarque (Largo x Alto x Ancho)		mm	1,100 x 338 x 773	1,100 x 338 x 773
Peso	Neto		kg	23.8	25.3
	Embarque		kg	29.1	30.3
Exterior	Color		-	-	-
Dispositivo de Protección	-		-	Fusible	Fusible
Refrigerante	Tipo de Control		-	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
Tubería de Drenaje	Diám. Ext. / Diám. Int.		mm	32 / 25	32 / 25
Conexiones de las Tuberías	Líquido		mm (pulg)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm (pulg)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
Nivel de Ruido	Enfriamiento (A / M / B)		dB(A)	34 / 32 / 30	37 / 35 / 32
Cable de Conexión	Cable de Potencia y Comunicación (H07RN-F)		mm² x cable	0.75 x 4	0.75 x 4
Control Remoto			-	0 / Alámbrico (Simple)	0 / Alámbrico (Simple)
Kit de purificación			-	0	0

※ D : Dormir / B : Bajo / M : Medio / A : Alto
※ Las especificaciones, el diseño y las características están sujetos a cambios sin previo aviso.



ABUQ22GM1A4 / ABUQ30GM1A4 / AUUQ40GH5 / AUUQ50GH5 / AUUQ60GH5



ABUQ22GM1A4



ABUQ30GM1A4



AUUQ40GH5



AUUQ50GH5



AUUQ60GH5

AUUQ40GH5	AUUQ50GH5	AUUQ60GH5
ABNQ40GM3A5	ABNQ50GM3A5	ABNQ60GM3A5
9.99	12.9	17.61
34,100	44,000	60,100
3.05	4.53	5.85
13.4	19.9	25.7
3.28	2.85	3.01
19.00	18.00	17.00
AUUQ40GH5	AUUQ50GH5	AUUQ60GH5
1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60
3C x 2.5	3C x 4.0	3C x 6.0
Gris Cálido	Gris Cálido	Gris Cálido
950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330
56.0	67.0	83.0
Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
RJB036MBA x 1	RJB036MBA x 1	RJB036MAA x 1
BLDC	BLDC	BLDC
3,198 x 1	3,198 x 1	3,198 x 1
R410A	R410A	R410A
1,900	2,200	3,600
Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
7.5	7.5	7.5
40	40	40
FVC68D	FVC68D	FVC68D
1,100 x 1	1,100 x 1	1,100 x 1
(2 x 40 x 21) x 1	(3 x 40 x 21) x 1	(2 x 32 x 16) x 2
Propela	Propela	Propela
70 x 1	70 x 1	70 x 2
BLDC	BLDC	BLDC
124 x 1	124 x 1	124 x 1
55	57	59
Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (5/8)
5	5	5
5 / 50	5 / 50	5 / 50
30	30	30
ABNQ40GM3A5	ABNQ50GM3A5	ABNQ60GM3A5
1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60
Sirocco	Sirocco	Sirocco
30.0 / 25.0 / 20.0	40.0 / 34.0 / 28.0	50.0 / 45.0 / 40.0
6	6	6
BLDC	BLDC	BLDC
154 x 1	400 x 1	400 x 1
1.90	2.50	2.50
2.6	4.5	5.0
(3 x 16 x 18) x 1	(3 x 16 x 18) x 1	(3 x 16 x 18) x 1
0.36 (3.88)	0.36 (3.88)	0.36 (3.88)
1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
1,450 x 428 x 773	1,450 x 428 x 773	1,450 x 428 x 773
37.5	43.5	43.5
45.0	51.0	51.0
-	-	-
Fusible	Fusible	Fusible
Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
32 / 25	32 / 25	32 / 25
Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)
36 / 33 / 31	38 / 36 / 34	46 / 44 / 42
0.75 x 4	0.75 x 4	0.75 x 4
0 / Alámbrico (Simple)	0 / Alámbrico (Simple)	0 / Alámbrico (Simple)
0	0	0

* Enfriamiento : Temperatura ambiente interior: 26.7°C DB / 19.4°C WB, Temperatura ambiente exterior: 35°C DB / 24°C WB

DIVIDIDOS INVERTER

FAN & COIL DUCTABLE Y VERTICAL DUCTABLE



ABNW18GM1S1

COMBINACIÓN	UNIDAD EXTERNA		UNIDAD	ABUW18GM1S1	ABUW24GM1S1	
	UNIDAD INTERNA			ABNW18GM1S1	ABNW24GM1S1	
Capacidad	Enfriamiento *	Nominal	kW	5.20	7.00	
			Btu/h	17,700	23,900	
	Enfriamiento *	Nominal	kW	4.20	5.75	
			Btu/h	14,300	19,600	
Potencia de Entrada	Calefacción *	Nominal	kW	5.30	7.60	
			Btu/h	18,100	25,900	
	Enfriamiento *	Nominal	kW	1.70	2.325	
			kW	1.75	2.65	
Corriente	Calefacción *	Nominal	kW	1.65	2.30	
			A	8.0	10.5	
	Enfriamiento *	Nominal	A	7.1	10.0	
			W/W	3.06	3.01	
EER			W/W	3.21	3.30	
UNIDAD EXTERNA			UNIDAD	ABUW18GM1S1	ABUW24GM1S1	
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60	
Cable del Suministro de Potencia (Incluyendo Tierra)			No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	
Color de la Carcasa			-	Gris Cálido	Gris Cálido	
Dimensiones	Neto	A x L x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	
Peso	Neto		kg	35.5	44.8	
Compresor	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary	
	Modelo		Modelo x No.	GJT156MAD x 1	GKT208MAB x 1	
	Tipo de Motor		-	BLDC	BLDC	
	Potencia de Salida del Motor		W x No.	1,500 x 1	1,500 x 1	
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A	
	Control		-	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	
	Longitud de Tubería sin Carga		m	7.5	7.5	
	Carga Adicional		g/m	20	30	
Aceite para Refrigerante	Tipo		-	RB68A	FVC68D	
	Volumen Cargado		cc x No.	400 x 1	670 x 1	
Intercambiador de Calor	(Filas x Columnas x FPI) x No.		-	(2 x 24 x 14) x 1	(2 x 28 x 14) x 1	
	Tipo		-	Propela	Propela	
Ventilador	Rango del Flujo de Aire	Nominal	m²/min x No.	28 x 1	50 x 1	
			Tipo	-	BLDC	BLDC
Motor del Ventilador	Salida de Potencia		W x No.	43 x 1	85 x 1	
	Enfriamiento	Nominal	dB(A)	53	55	
Calefacción			Nominal	dB(A)	54	56
Potencia de Salida	Enfriamiento	Nominal	dB(A)	-	-	
			Calefacción	Nominal	dB(A)	-
Conexiones de las Tuberías	Líquido	Diámetro Externo	mm (pulg.)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	
			Gas	Diámetro Externo	mm (pulg.)	Ø 12.7 (1/2)
Longitud de Tuberías	Nominal		m	5	5	
	Mín. / Máx.		m	5 / 25	5 / 30	
Diferencia de Altura Máxima (UE ~ UI)	Máx.		m	15	30	
UNIDAD INTERNA			UNIDAD	ABNW18GM1S1	ABNW24GM1S1	
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60	
Dimensiones	Neto	A x L x P	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	
Peso	Neto		kg	23.8	24.2	
Intercambiador de Calor	Volumen Cargado		-	2 x 13 x 18	2 x 13 x 18	
	Area Efectiva		m²	0.21	0.21	
Tipo de Ventilador			-	Sirocco	Sirocco	
Rango de Flujo de Aire			A / M / B	m³/min	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5
Presión Estática Externa			Configuración de Fabrica (Modificable)	Pa (mmAq)	58.8 (6)	58.8 (6)
Motor del Ventilador	Tipo		-	BLDC	BLDC	
	Salida		W x No.	136.5 x 1	136.5 x 1	
Tasa de Deshumidificación			ℓ/h	1.3	2.6	
Conexiones de las Tuberías	Líquido	Diámetro Externo	mm (pulg.)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	
			Gas	mm (pulg.)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
Nivel de Ruido			A / M / B	dB(A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 34
Cable del Suministro de Potencia (Incluyendo Tierra)			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	
Control Remoto			-	O / Alámbrico (Simple)	O / Alámbrico (Simple)	
Kit de purificación			-	O	O	

* Enfriamiento :Temperatura ambiente interior: 26.7°C DB / 19.4°C WB, Temperatura ambiente exterior: 35°C DB / 24°C WB



ABUW18GM1S1 / ABUW24GM1S1 / ABUW36GM2S1 / ABUW48GM3S1 / ABUW60GM3S1



ABUW18GM1S1



ABUW24GM1S1



ABUW36GM2S1



ABUW48GM3S1



ABUW60GM3S1

ABUW36GM2S1	ABUW48GM3S1	ABUW60GM3S1
ABNW36GM2S1	ABNW48GM3S1	ABNW60GM3S1
9.50	14.10	15.60
32,400	48,100	53,200
7.80	12.00	13.40
26,600	40,900	45,700
10.50	15.80	17.00
35,800	53,900	58,000
3.155	4.39	5.19
3.160	4.85	5.69
3.080	4.63	4.86
14.0	19.5	23.1
13.0	19.7	20.6
3.01	3.21	3.01
3.41	3.41	3.50
ABUW36GM2S1	ABUW48GM3S1	ABUW60GM3S1
1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60
3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 6.0
Gris Cálido	Gris Cálido	Gris Cálido
950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
58.0	90.0	90.0
Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
GJT240MAA x 1	GPT442MAB x 1	GPT442MAB x 1
BLDC	BLDC	BLDC
2,137 x 1	4,000 x 1	4,000 x 1
R410A	R410A	R410A
Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
7.5	7.5	7.5
40	40	40
FVC68D	FVC68D	FVC68D
900 x 1	1,300 x 1	1,300 x 1
(2 x 38 x 14) x 1	(2 x 32 x 14) x 2	(2 x 32 x 14) x 2
Propela	Propela	Propela
58 x 1	58 x 2	58 x 2
BLDC	BLDC	BLDC
124.2 x 1	124.2 x 2	124.2 x 2
56	55	55
58	57	57
-	-	-
-	-	-
Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)	Ø 19.05 (3/4)
5	5	5
5 / 40	5 / 50	5 / 50
30	30	30
ABNW36GM2S1	ABNW48GM3S1	ABNW60GM3S1
1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60
1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
36.0	42.3	42.3
2 x 13 x 18	3 x 16 x 18	3 x 16 x 18
0.30	0.36	0.36
Sirocco	Sirocco	Sirocco
32.0 / 28.0 / 24.0	40.0 / 34.0 / 28.0	50.0 / 45.0 / 40.0
58.8 (6)	58.8 (6)	58.8 (6)
BLDC	BLDC	BLDC
350 x 1	400 x 1	400 x 1
2.6	3.9	3.9
Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)	Ø 19.05 (3/4)
38 / 36 / 35	41 / 39 / 37	44 / 42 / 41
4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
O / Alámbrico (Simple)	O / Alámbrico (Simple)	O / Alámbrico (Simple)
O	O	O

* Enfriamiento :Temperatura ambiente interior: 26.7°C DB / 19.4°C WB, Temperatura ambiente exterior: 35°C DB / 24°C WB

SUSPENDIDO EN TECHO



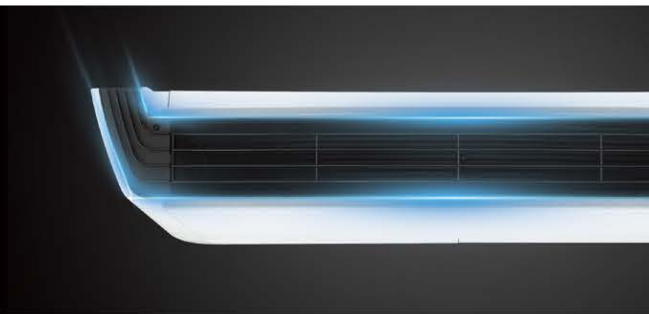
Diseño Elegante

Con su elegante diseño en forma de V y su aleta negra, el nuevo y moderno aire acondicionado Suspendido en Techo de LG exuda elegancia moderna que se adapta a cualquier espacio. La estética de buen gusto de este aire acondicionado ayudó a ganar un premio de diseño del iF Design Award.

PALETAS NEGRAS

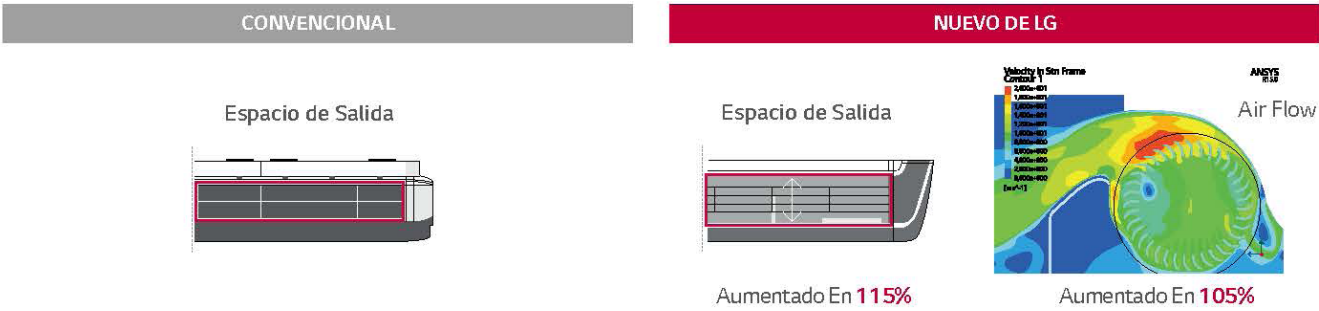


DISEÑO EN FORMA DE V



Gran Capacidad

Un espacio de salida ampliado optimizó la trayectoria del flujo de aire y mejoró el rendimiento del intercambiador de calor. Su enfriamiento un 30 por ciento más rápido permite un enfriamiento rápido y amplio.



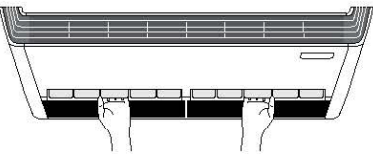
Tiro de Aire Más Largo

Las potentes funciones de velocidad del aire y alto volumen mejoran el flujo de aire para alcanzar hasta 15 m de distancia del acondicionador de aire.



Cambio de Filtro de un Toque

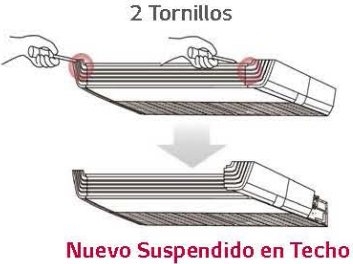
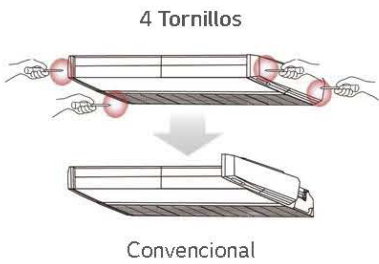
Una estructura de filtro de entrada / salida fácil, así como un filtro de dos piezas simplificado, que se desliza hacia afuera para facilitar la limpieza y el mantenimiento.



Filtro de un Toque

Instalación Fácil

La velocidad y facilidad de instalación se mejoran al reducir el número total de tornillos y al colocarlos en el panel frontal de fácil acceso.



SUSPENDIDO EN TECHO



AVNQ**GM*A5

COMBINACIÓN	UNIDAD EXTERNA		UNIDAD	AUUQ40GH5
	UNIDAD INTERNA			AVNQ40GM1A5
Capacidad	Enfriamiento *	Nominal	kW	9.99
			Btu/h	34,100
Potencia de Entrada	Enfriamiento *	Nominal	kW	3.22
Corriente de Marcha	Enfriamiento *	Nominal	A	14.1
EER			W/W	3.10
SEER			Wh/Wh	19.00
UNIDAD EXTERNA			UNIDAD	AUUQ40GH5
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 – 240, 50/60
Cable del Suministro de Potencia (Incluyendo Tierra)			No. x mm²	3C x 2.5
Color de la Carcasa			-	Gris Cálida
Dimensiones	Neto	Largo x Alto x Ancho	mm	950 x 834 x 330
Peso	Neto		kg	56.0
Compresor	Tipo		-	Twin Rotary
	Modelo		Model x No.	RJB036MBA x 1
	Tipo de Motor		-	BLDC
	Potencia de Salida del Motor		W x No.	3,198 x 1
Refrigerante	Tipo		-	R410A
	Cantidad Precargada		g	1,900
	Control		-	Válvula de Expansión Electrónica
	Longitud de Tubería sin Carga		m	7.5
	Carga Adicional		g/m	40
Aceite para Refrigerante	Tipo		-	FVC68D
	Volumen Cargado		cc x No.	1,100 x 1
Intercambiador de Calor		(Filas x Columnas x FPI) x No.	-	(2 x 40 x 21) x 1
Ventilador	Tipo		-	Propela
	Rango del Flujo de Aire	Nominal	m³/min x No.	70 x 1
Motor del Ventilador	Tipo		-	BLDC
	Salida de Potencia		W x No.	124 x 1
Nivel de Ruido	Enfriamiento *	Nominal	dB(A)	55
Conexiones de las tuberías	Líquido	Diámetro Externo	mm (pulg)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	Diámetro Externo	mm (pulg)	Ø 15.88 (5/8)
Longitud de Tuberías		Nominal	m	5
		Mín. / Máx.	m	5 / 50
Diferencia de Altura Máxima (UE ~ UI)		Máx.	m	30
UNIDAD INTERNA			UNIDAD	AVNQ40GM1A5
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 – 240, 50/60
Ventilador	Tipo		-	Ventilador de Flujo Cruzado
	Rango del Flujo de Aire (A / M / B)		m²/min	20.0 / 18.0 / 16.0
Motor del Ventilador de la IDU	Tipo		-	BLDC
	Salida de Potencia		W x No.	85.9 x 1
	FLA (Amperios a Plena Carga)		A	1.00
Tasa de Deshumidificación	-		ℓ/h	3.8
Intercambiador de Calor	(Filas x Columnas x FPI) x No.		-	(3 x 18 x 18) x 1
	Area Efectiva		m² (pie²)	0.31 (3.34)
Dimensiones	Neta (Largo x Alto x Ancho)		mm	1,200 x 235 x 690
	Embarque (Largo x Alto x Ancho)		mm	1,315 x 317 x 768
Peso	Neto		kg	28.0
	Embarque		kg	34.5
Exterior	Color		-	Morning Fog
Dispositivo de Protección	-		-	Fusible
Refrigerante	Tipo de Control		-	Válvula de Expansión Electrónica
Tubería de Drenaje	Diám. Ext. / Diám. Int.		mm	21.5 / 16.0
Conexiones de las Tuberías	Líquido		mm (pulg)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm (pulg)	Ø 15.88 (5/8)
Nivel de Presión del Sonido	Enfriamiento (A / M / B)		dB(A)	47 / 45 / 42
Cable de Conexión	Cable de Potencia y Comunicación (H07RN-F)		mm² x cable	4C x 0.75
Control Remoto			-	O / Inalámbrico
Kit de purificación			-	-

* Enfriamiento :Temperatura ambiente interior: 26.7°C DB / 19.4°C WB, Temperatura ambiente exterior: 35°C DB / 24°C WB



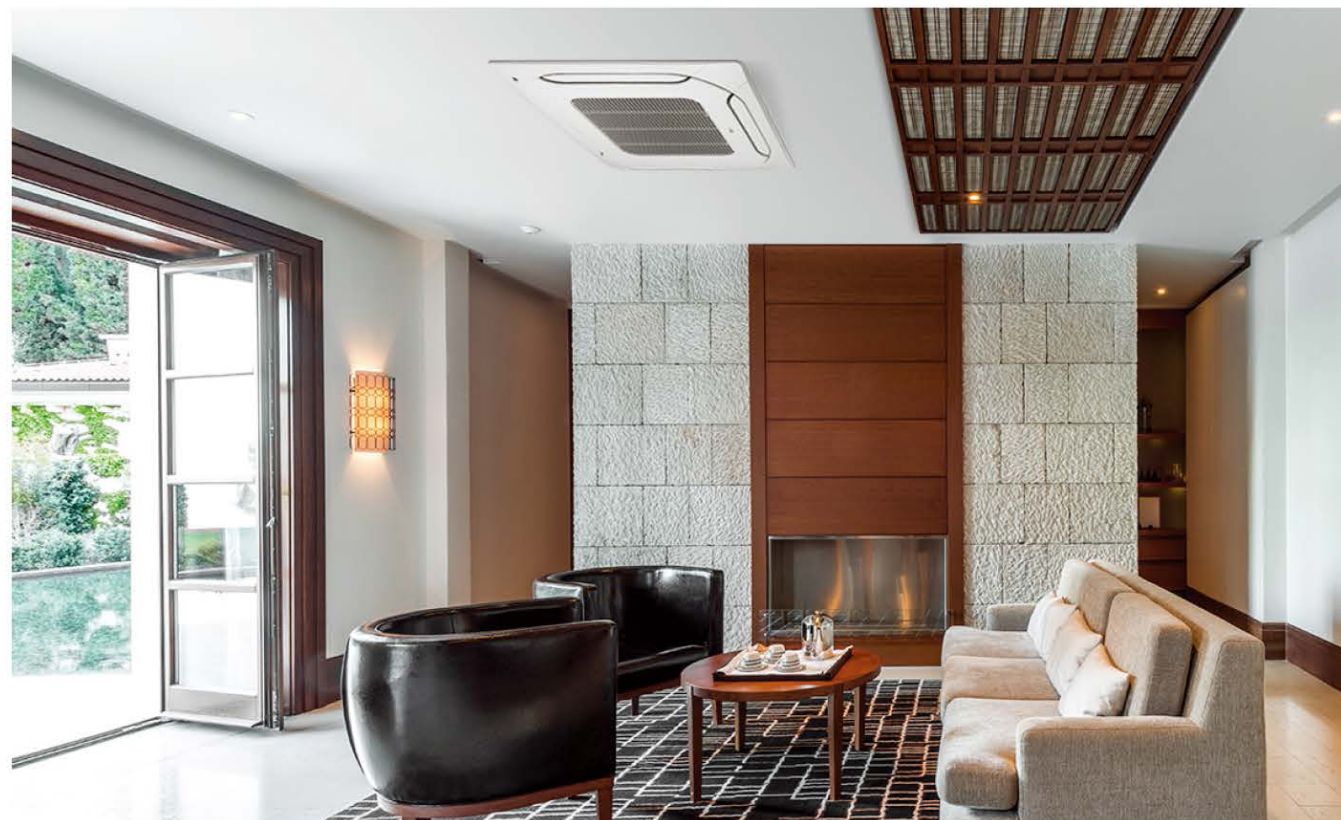
AUUQ40GH5 / AUUQ50GH5 / AUUQ60GH5



AUUQ40GH5 AUUQ50GH5 AUUQ60GH5

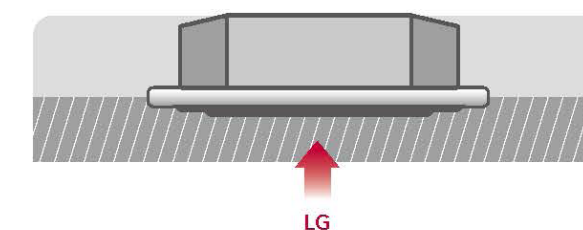
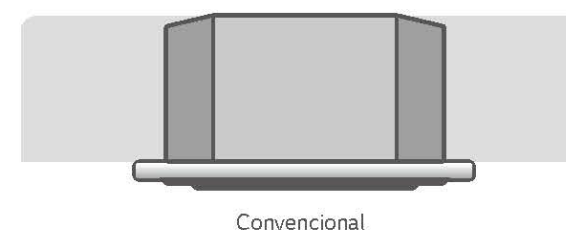
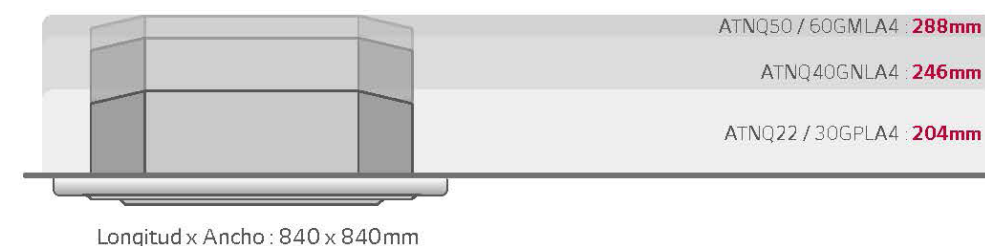
AUUQ50GH5 AVNQ50GM2A5		AUUQ60GH5 AVNQ60GM2A5	
	12.9 44,000		17.00 58,000
	4.53		5.85
	19.9		25.7
	2.85		2.91
	18.00		17.00
AUUQ50GH5		AUUQ60GH5	
	1, 220 – 240, 50/60		1, 220 – 240, 50/60
	3C x 4.0		3C x 6.0
	Gris Cálido		Gris Cálido
	950 x 834 x 330		950 x 1,380 x 330
	67.0		83.0
	Twin Rotary		Twin Rotary
	RJB036MBA x 1		RJB036MAA x 1
	BLDC		BLDC
	3,198 x 1		3,198 x 1
	R410A		R410A
	2,200		3,600
	Válvula de Expansión Electrónica		Válvula de Expansión Electrónica
	7.5		7.5
	40		40
	FVC68D		FVC68D
	1,100 x 1		1,100 x 1
	(3 x 40 x 21) x 1		(2 x 32 x 16) x 2
	Propela		Propela
	70 x 1		70 x 2
	BLDC		BLDC
	124 x 1		124 x 1
	57		59
	Ø 9.52 (3/8)		Ø 9.52 (3/8)
	Ø 15.88 (5/8)		Ø 19.05 (5/8)
	5		5
	5 / 50		5 / 50
	30		30
AVNQ50GM2A5		AVNQ60GM2A5	
	1, 220 – 240, 50/60		1, 220 – 240, 50/60
	Ventilador de Flujo Cruzado		Ventilador de Flujo Cruzado
	30.0 / 25.0 / 20.0		30.0 / 25.0 / 20.0
	BLDC		BLDC
	125.0 x 1		125.0 x 1
	1.47		1.47
	6.5		6.5
	(3 x 18 x 18) x 1		(3 x 18 x 18) x 1
	0.46 (4.95)		0.46 (4.95)
	1,600 x 235 x 690		1,600 x 235 x 690
	1,715 x 317 x 768		1,715 x 317 x 768
	35.0		35.0
	43.0		43.0
	Morning Fog		Morning Fog
	Fusible		Fusible
	Válvula de Expansión Electrónica		Válvula de Expansión Electrónica
	21.5 / 16.0		21.5 / 16.0
	Ø 9.52 (3/8)		Ø 9.52 (3/8)
	Ø 15.88 (5/8)		Ø 19.05 (3/4)
	48 / 44 / 40		48 / 44 / 40
	4C x 0.75		4C x 0.75
	O / Inalámbrico		O / Inalámbrico
	-		-

* Enfriamiento :Temperatura ambiente interior: 26.7°C DB / 19.4°C WB, Temperatura ambiente exterior: 35°C DB / 24°C WB



Tamaño Compacto

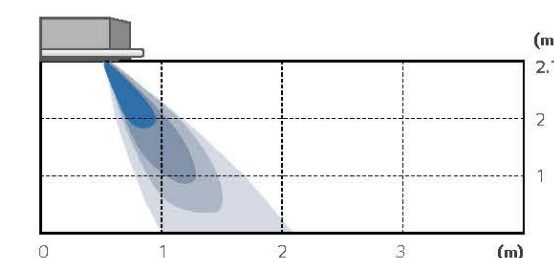
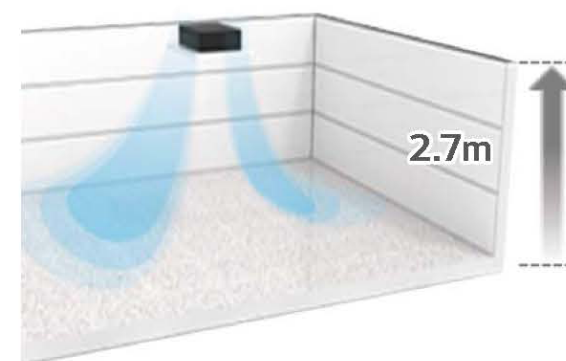
El diseño delgado y compacto no solo ahorra espacio sino que también reduce los costos de instalación. Está diseñado para adaptarse a la mayoría de los diseños de edificios y encajar en diversos espacios.



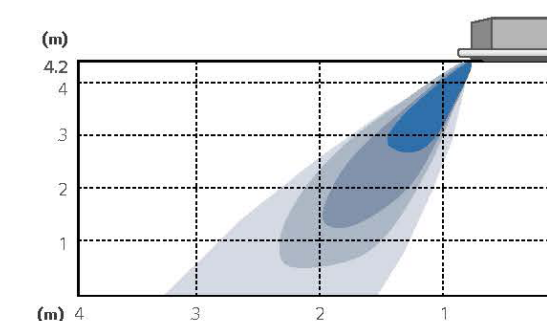
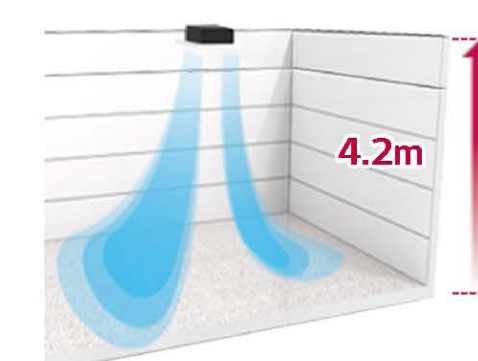
Modo de Plafón Alto

El flujo de aire en un espacio con una altura de Cielo Raso de 4.2m es posible con esta unidad interior. Además, el flujo de aire se puede reforzar ajustando la velocidad del ventilador.

MODO BÁSICO



MODO DE CIELO RASO ALTO



Panel de Diseño Elegante

El nuevo panel de cassette de 4 vías adaptó una forma monocasco que coincide con el cielo raso.

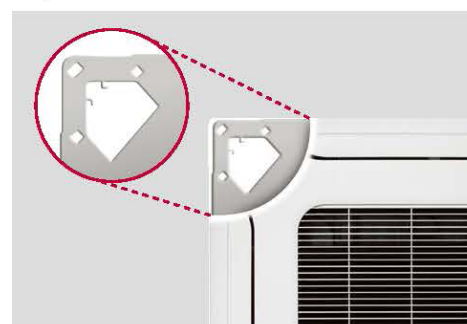
Ajuste Interior



Superficie sin Líneas



Esquina Desmontable



※ Panel viejo : PT-UMC1 / Panel nuevo : PT-MCHW0

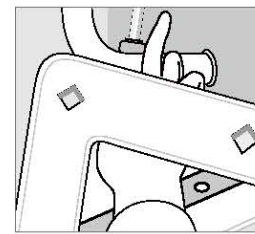
Instalación Conveniente del Panel

El diseño de la esquina desmontable facilita el ajuste del colgador durante la instalación y el control de fugas en la tubería de la conexión de drenaje. Y es fácil instalar el panel en el cuerpo, utilizando el diseño del panel tipo botón.

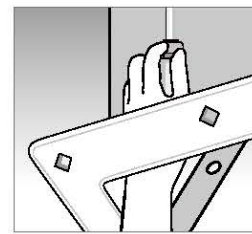
Diseño de Esquina Desmontable



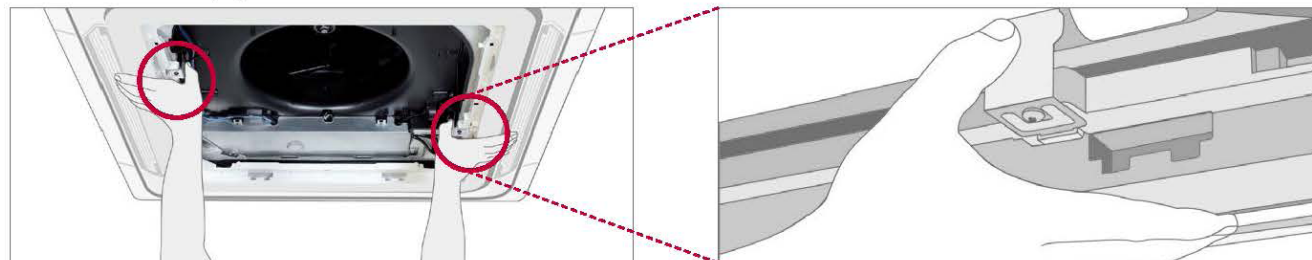
Verificación de Escape en el Drenaje



Ajuste del Colgador



Panel de un Solo Empuje



Control Independiente del Flujo de Aire

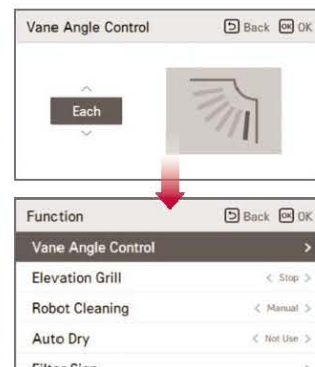
• Cada Aleta esta Conectada a un Motor

La función de operación independiente de las paletas utiliza 4 motores separados, lo que hace posible controlar las cuatro paletas de forma independiente. El control independiente proporciona un confort óptimo para cada usuario. Es capaz de manejar ángulos de inclinación entre 20° ~ 70°.

Flujo de Aire Indirecto



Flujo de Aire Directo



※ Pantalla de configuración en el control remoto.



Control de dos Paletas



Control de una Paleta



Control del Volumen



Control del Ángulo

Sensor de Detección Humana & Sensor de Humedad



Sensor de Detección Humana (PTVSM0)

Usa Sensor de Detección Humana Usa Sensor de Visión

- Ahorro de Energía
- Suministro de Aire Confortable
- El Sensor es Accesorio Opcional y Solo se Puede Aplicar con el Panel PT-MCHW0

※ Este sensor es un accesorio opcional (PTVSM0) : Solo es aplicable al Panel PT-MCHW0 (Panel para CST)
 ※ Para usar esta función, el nuevo control remoto PREMTB100 ó PREMTBB10 son necesarios.



• Control de Dirección Basado en el Movimiento Humano

La dirección del flujo de aire se controla automáticamente mediante un sensor de movimiento que detecta la actividad de las personas cada 10 segundos.

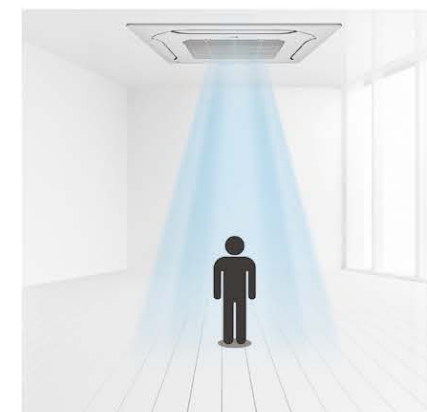


10 Segundos



• Control del Compresor Basado en Carga Real

La temperatura de suministro es controlada por el número de ocupantes.



Altura 3.2 (15 x 8m)



Altura 3.5 (16 x 10m)



Un sensor es instalado detectando a 90° de rotación : 12 x 6m → 6 x 12m

CASSETTE 4 VÍAS



ATNQ**G*LA4

COMBINACIÓN	UNIDAD EXTERNA		UNIDAD	ATUQ22GPLA4	ATUQ30GPLA4
	UNIDAD INTERNA			ATNQ22GPLA4	ATNQ30GPLA4
Capacidad	Enfriamiento *	Nominal	kW	5.13	7.03
			Btu/h	17,500	24,000
Potencia de Entrada	Enfriamiento *	Nominal	kW	1.51	2.19
Corriente	Enfriamiento *	Nominal	A	6.6	9.6
EER			W/W	3.40	3.21
SEER			Wh/Wh	19.00	19.00
UNIDAD EXTERNA			UNIDAD	ATUQ22GPLA4	ATUQ30GPLA4
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60
Cable del Suministro de Potencia (Incluyendo Tierra)			No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5
Color de la Carcasa			-	Gris Cálido	Gris Cálido
Dimensiones	Neto	Largo x Alto x Ancho	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Peso	Neto		kg	33.0	41.5
Compresor	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary
	Modelo		Model x No.	GAT156MAD x 1	GKT208MAB x 1
	Tipo de Motor		-	BLDC	BLDC
Refrigerante	Potencia de Salida del Motor		W x No.	1,500 x 1	1,500 x 1
	Tipo		-	R410A	R410A
	Cantidad Precargada		g	850	1,100
	Control		-	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
	Longitud de Tubería sin Carga		m	7.5	7.5
Aceite para Refrigerante	Carga Adicional		g/m	20	40
	Tipo		-	RB68A	FVC68D
	Volumen Cargado		cc x No.	400 x 1	670 x 1
Intercambiador de Calor	(Filas x Columnas x FPI) x No		-	(2 x 25 x 21) x 1	(2 x 30 x 21) x 1
Ventilador	Tipo		-	Propeller	Propeller
	Rango del Flujo de Aire	Nominal	m²/min x No.	50 x 1	50 x 1
Motor del Ventilador	Tipo		-	BLDC	BLDC
	Salida de Potencia		W x No	43 x 1	85 x 1
Nivel de Ruido	Enfriamiento *	Nominal	dB(A)	47	53
Conexiones de las Tuberías	Líquido	Diámetro Externo	mm (pulg)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	Diámetro Externo	mm (pulg)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
Longitud de Tuberías		Nominal	m	5	5
		Mín. / Máx.	m	5 / 30	5 / 50
Diferencia de Altura Máxima (UE – UI)		Máx.	m	20	30
UNIDAD INTERNA			UNIDAD	ATNQ22GPLA4	ATNQ30GPLA4
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60
Ventilador de la IDU	Tipo		-	2D Turbo Fan	2D Turbo Fan
	Rango del Flujo de Aire (A / M / B)		m²/min	16.5 / 14.5 / 13.0	17.0 / 15.0 / 13.0
Motor del Ventilador de la IDU	Tipo		-	BLDC	BLDC
	Salida de Potencia		W x No.	50.3 x 1	50.3 x 1
Tasa de Deshumidificación	FLA (Amperios a Plena Carga)		A	0.6	0.6
	-		ℓ/h	1.3	2.4
Intercambiador de Calor	(Filas x Columnas x FPI) x No		-	(2 x 8 x 19) x 1	(2 x 8 x 19) x 1
	Área Efectiva		m² (pie²)	0.35 (3.77)	0.35 (3.77)
Dimensiones	Neta (Largo x Alto x Ancho)		mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
	Embarque (Largo x Alto x Ancho)		mm	922 x 276 x 917	922 x 276 x 917
Peso	Neto		kg	21.0	21.0
	Embarque		kg	27.0	27.0
Exterior	Color		-	Gris Cálido	Gris Cálido
Dispositivo de Protección	-		-	Fusible	Fusible
Refrigerante	Tipo de Control		-	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
Tubería de Drenaje	Diám. Ext. / Diám. Int.		mm	32 / 25	32 / 25
Conexiones de las Tuberías	Líquido		mm (pulg)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm (pulg)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
Nivel de Presión del Sonido	Enfriamiento (A / M / B)		dB(A)	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34
Cable de Conexión	Cable de Potencia y Comunicación (H07RN-F)		mm² x cable	0.75 x 4	0.75 x 4
	Modelo		-	PT-MCHW0	PT-MCHW0
Panel Decorativo	Color		-	Morning Fog	Morning Fog
	Dimensiones Netas (Largo x Alto x Ancho)		mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Diensiones de Embarque (Largo x Alto x Ancho)		mm	1,004 x 110 x 1,019	1,004 x 110 x 1,019
	Peso neto		kg	6.3	6.3
Control Remoto	Peso de Embarque		kg	8.4	8.4
	Kit de purificación		-	O / Inalámbrico	O / Inalámbrico
			-	-	-

※ D : Dormir / B : Bajo / M : Medio / A : Alto
※ Las especificaciones, el diseño y las características están sujetos a cambios sin previo aviso.



ATUQ22GPLA4 / ATUQ30GPLA4 / AUUQ40GH5 / AUUQ50GH5 / AUUQ60GH5



AUUQ40GH5	AUUQ50GH5	AUUQ60GH5
ATNQ40GNLA5	ATNQ50GMLA5	ATNQ60GMLA5
9.99	12.90	17.00
34,100	44,000	58,000
3.00	4.53	5.85
13.2	19.9	25.7
3.33	2.85	2.91
19.00	18.00	18.00
AUUQ40GH5	AUUQ50GH5	AUUQ60GH5
1, 220 ~ 240, 50/60	1, 220 ~ 240, 50/60	1, 220 ~ 240, 50/60
3C x 2.5	3C x 4.0	3C x 6.0
Gris Cálido	Gris Cálido	Gris Cálido
950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330
56.0	67.0	83.0
Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
RJB036MBA x 1	RJB036MBA x 1	RJB036MAA x 1
BLDC	BLDC	BLDC
3,198 x 1	3,198 x 1	3,198 x 1
R410A	R410A	R410A
1,900	2,200	3,600
Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
7.5	7.5	7.5
40	40	40
FVC68D	FVC68D	FVC68D
1,100 x 1	1,100 x 1	1,100 x 1
(2 x 40 x 21) x 1	(3 x 40 x 21) x 1	(2 x 32 x 16) x 2
Propeller	Propeller	Propeller
70 x 1	70 x 1	70 x 2
BLDC	BLDC	BLDC
124 x 1	124 x 1	124 x 1
55	57	59
Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (5/8)
5	5	5
5 / 50	5 / 50	5 / 50
30	30	30
ATNQ40GNLA5	ATNQ50GMLA5	ATNQ60GMLA5
1, 220 ~ 240, 50/60	1, 220 ~ 240, 50/60	1, 220 ~ 240, 50/60
2D Turbo Fan	2D Turbo Fan	2D Turbo Fan
23.0 / 21.0 / 19.0	31.0 / 28.0 / 25.0	31.0 / 28.0 / 25.0
BLDC	BLDC	BLDC
124 x 1	124 x 1	124 x 1
1.28	1.28	1.28
2.5	5.2	5.2
(2 x 10 x 19) x 1	(2 x 12 x 19) x 1	(2 x 12 x 19) x 1
0.43 (4.63)	0.53 (5.70)	0.53 (5.70)
840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
922 x 318 x 917	922 x 360 x 917	922 x 360 x 917
24.0	28.0	28.0
30.0	34.0	34.0
Gris Cálido	Gris Cálido	Gris Cálido
Fusible	Fusible	Fusible
Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
32 / 25	32 / 25	32 / 25
Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)
40 / 38 / 36	47 / 45 / 42	47 / 45 / 42
0.75 x 4	0.75 x 4	0.75 x 4
PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
1,004 x 110 x 1,019	1,004 x 110 x 1,019	1,004 x 110 x 1,019
6.3	6.3	6.3
8.4	8.4	8.4
O / Inalámbrico	O / Inalámbrico	O / Inalámbrico
-	-	-

* Enfriamiento : Temperatura ambiente interior: 26.7°C DB / 19.4°C WB, Temperatura ambiente exterior: 35°C DB / 24°C WB

UNIDAD PAQUETE



¿POR QUÉ UNA UNIDAD PAQUETE INVERTER DE LG ?

NEW

EFICIENCIA SUPERIOR A NIVEL MUNDIAL FRIO Y CALOR DE 7.5 A 25 TR

LG lanza toda una línea de Unidades Paquete Inverter
Frio y Calor de eficiencia nivel superior mundial

NEW

CONVENIENCIA

Ventilador con transmisión directa sin banda
Fácil configuración
(Con la función ESP)

NEW

RENDIMIENTO INCOMPARABLE

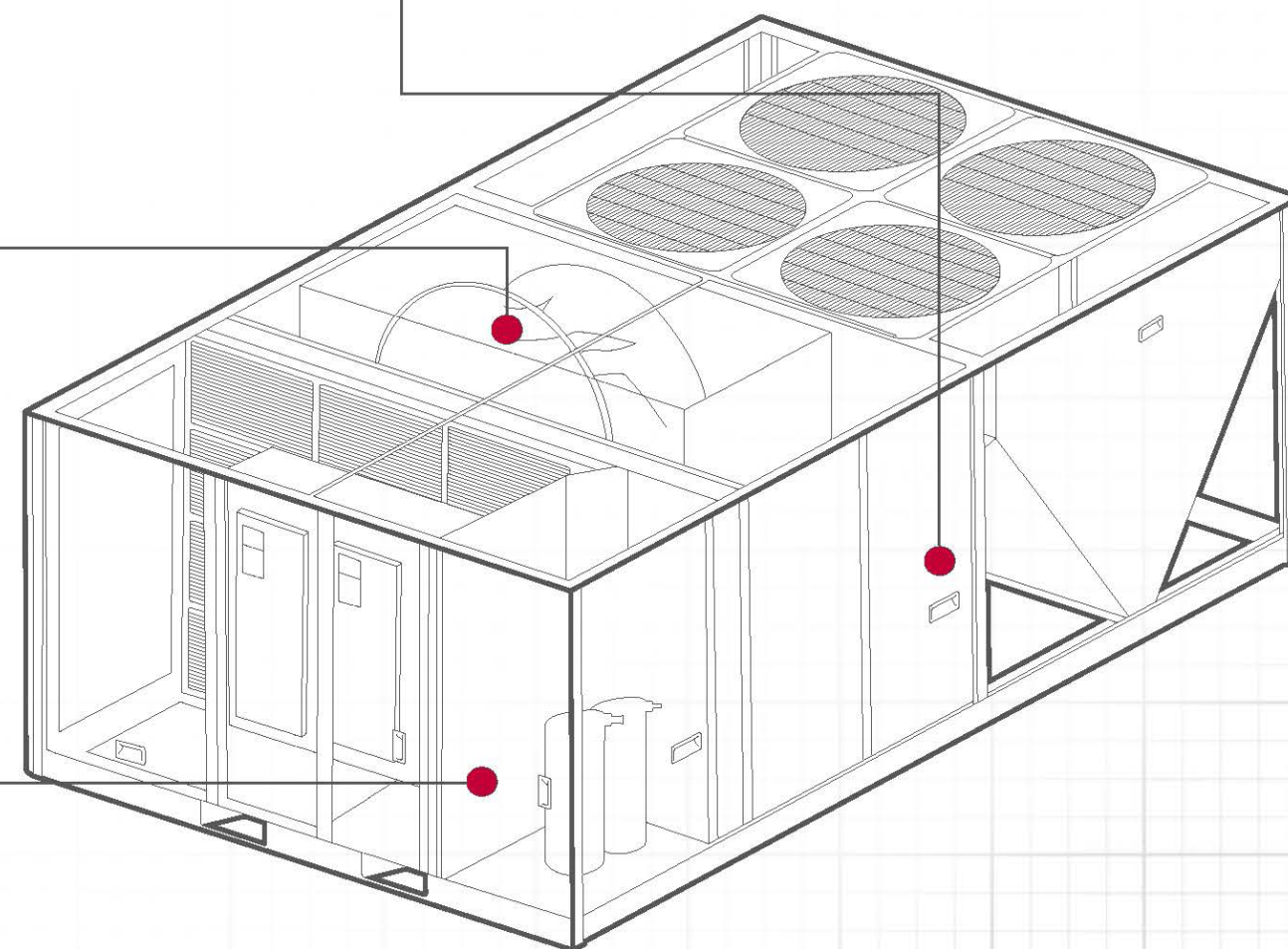
Compresor inverter de alta eficiencia MULTIV 5
Motores BLDC en todos los ventiladores
Nivel Superior Eficiencia IEER
18.3 (25 TR) & 19.0 (20 TR)



NEW

FÁCIL ACCESO

Las puertas con bisagras facilitan
el servicio de los componentes
Compatible con filtros de 2"
suministrados por terceros



UNIDAD PAQUETE

ESPECIFICACIONES



SOLO ENFRIAMIENTO (Flujo Horizontal)

• 1Phase 220V 60Hz / 1Phase 220 ~ 240V 50Hz

CAPACIDAD NOMINAL			TR	3	4	5
MODELO			-	AK-Q036GH50	AK-Q048GH50	AK-Q060GH50
Capacidad de Enfriamiento	Capacidad Neta		kW	10.26	13.63	17.61
			Btu/h	35,000	46,500	60,100
	Capacidad Bruta		kW	10.55	14.07	17.85
			Btu/h	36,000	48,000	60,900
Potencia de Entrada	Enfriamiento		kW	2.69	3.86	5.18
EER			Btu / Wh	13.01	12.05	11.61
SEER			Btu / Wh	18.02	17.08	16.60
Alimentación Eléctrica			Ø, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
				1, 220 – 240, 50	1, 220 – 240, 50	1, 220 – 240, 50
			Ø, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
Corriente de Marcha	Enfriamiento	Nominal	A	11.71	16.85	22.50
Conexiones	Cable del Suministro de Potencia (Incluyendo Tierra)		No. x mm²	3C x 4.0	3C x 4.0	3C x 4.0
Color de la Carcasa			-	Gris Cálido	Gris Cálido	Gris Cálido
			mm	1,280 x 1,065 x 1,110	1,280 x 1,065 x 1,110	1,280 x 1,065 x 1,110
Dimensiones (Ancho x Superior x Profundo)			pulg	50-13/32 x 41-29/32 x 43-23/32	50-13/32 x 41-29/32 x 43-23/32	50-13/32 x 41-29/32 x 43-23/32
Peso Neto			kg (lbs)	174 (384)	174 (384)	174 (384)
Compresor	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Modelo		Modelo x No.	GPT442MBB x 1	GPT442MBB x 1	GPT442MBB x 1
	Tipo de Motor		-	BLDC	BLDC	BLDC
	Potencia de Salida del Motor		W x No.	4,000 x 1	4,000 x 1	4,000 x 1
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A	R410A
	Cantidad Precargada		g (oz)	3,600 (1.27)	3,600 (1.27)	3,600 (1.27)
	Control		-	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
Aceite para Refrigerante	Tipo		-	FVC68D	FVC68D	FVC68D
	Volumen Cargado		cc x No.	1,300 x 1	1,300 x 1	1,300 x 1
Serpentín de Evaporación	Tipo de Aleta		-	Wide Louver	Wide Louver	Wide Louver
	Tubería	Diam. Ext.	mm (pulg)	7.0 (9/32)	7.0 (9/32)	7.0 (9/32)
			(Filas x Columnas x Aletas por pulgada) x No.	(3 x 46 x 17) x 1	(3 x 46 x 17) x 1	(3 x 46 x 17) x 1
	Area Efectiva		m² (Pie²)	0.53 (5.71)	0.53 (5.71)	0.53 (5.71)
Ventilador Interior	Tipo		-	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
	Diámetro		mm (pulg)	285 (11.2)	285 (11.2)	285 (11.2)
	Flujo de Aire	Nominal	m³/min	34.0	45.3	49.8
			Pie³/min	1,200	1,600	1,760
Motor Interior	Tipo		-	Directo	Directo	Directo
	Potencia de Salida		W x No.	257 x 1	339 x 1	350 x 1
Tasa de Deshumidificación			ℓ/h	2.23	3.47	5.58
Serpentín de Condensación	Tipo de Aleta		-	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
	Tubería	Diam. Ext.	mm (pulg)	7.0 (9/32)	7.0 (9/32)	7.0 (9/32)
			(Filas x Columnas x Aletas por pulgada) x No.	(2 x 44 x 17) x 1	(2 x 44 x 17) x 1	(2 x 44 x 17) x 1
	Area Efectiva		m² (Pie²)	1.33 (14.28)	1.33 (14.28)	1.33 (14.28)
Ventilador Exterior	Tipo		-	Propela	Propela	Propela
	Diámetro		mm (pulg)	460 (18.11)	460 (18.11)	460 (18.11)
Motor Exterior	Tipo		-	BLDC	BLDC	BLDC
	Potencia de Salida		W x No.	124.2 x 2	124.2 x 2	124.2 x 2
	Dirección de la Descarga		-	Vertical	Vertical	Vertical
Nivel de Ruido	Enfriamiento	Nominal	dB(A)	75	75	75
Conexion de Dren			-	Male NPT 3/4	Male NPT 3/4	Male NPT 3/4
Rango de Operación (Temperatura Exterior)	Enfriamiento	Min. – Máx	BS °C (°F)	-5 (23.0) – 48 (118.4)	-5 (23.0) – 48 (118.4)	-5 (23.0) – 48 (118.4)
Cantidad de Relleno de Contenedores HQ de 40 pies			Unidad	36	36	36



FRIO y CALOR

• 3Phase 220 ~ 240V 50/60Hz



CAPACIDAD NOMINAL			TR	7.5	10
MODELO			-	AK-W090BC00	AK-W120BC00
Capacidad de Enfriamiento	Capacidad Neta		kW	26.4	34.3
			kcal/h	22,680	29,490
			Btu/h	90,000	117,000
	Capacidad Bruta		kW	26.9	35.2
			kcal/h	23,170	30,240
			Btu/h	91,960	120,000
Capacidad de Calefacción			kW	26.4	34.3
			kcal/h	22,680	29,490
			Btu/h	90,000	117,000
EER			Btu/Wh	12.2	11.3
IEER			Btu/Wh	20.0	19.0
COP			W/W	3.70	3.50
Potencia de Entrada	Enfriamiento		kW	7.37	10.35
	Calefacción		kW	7.13	9.80
Alimentación Eléctrica			Ø, V, Hz	3, 220 – 240, 50/60	3, 220 – 240, 50/60
Serpentín de Evaporación	Tipo de Aleta		-	LG Louver	LG Louver
	Tamaño de Tubería	Diam. Exterior	mm (pulg)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	(Filas x Columnas x Aletas por Pulgada) x No.		-	(4 x 22 x 16) x 2	(4 x 22 x 16) x 2
	Area Efectiva		m² (Pie²)	1.01 (10.9)	1.01 (10.9)
Ventilador Interior	Tipo		-	Plug Fan	Plug Fan
	Diámetro		mm (pulg)	560 (22)	560 (22)
	Tipo de Motor		-	BLDC Inverter	BLDC Inverter
	Motor		HP	10	10
	Flujo de Aire	Nominal	m³/min	85	113
		Nominal	Pie³/min	3,000	4,000
	Tipo de Conexión		-	Directo	Directo
Compresor (+1, A Ciclo)	Tipo		-	HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL
	Motor		W x No.	5,500 x 1	5,500 x 1
	Tipo de Aceite		-	FVC68D	FVC68D
	Carga de Aceite		cc x No.	1,500 x 1	1,500 x 1
Compresor (+2, B Ciclo)	Tipo		-	-	-
	Motor		W x No.	-	-
	Tipo de Aceite		-	-	-
	Carga de Aceite		cc x No.	-	-
Serpentín de Condensación	Tipo de Aleta		-	Wide Louver Plus (Black)	Wide Louver Plus (Black)
	Tamaño de Tubería	Diam. Exterior	mm (pulg)	7 (9/32)	7 (9/32)
	(Filas x Columnas x Aletas por Pulgada) x No.		-	(3 x 52 x 14) x 1	(3 x 52 x 14) x 1
	Area Efectiva		m² (Pie²)	2.4 (25.8)	2.4 (25.8)
Ventilador Exterior	Tipo		-	Ventilador de Propela	Ventilador de Propela
	Diámetro		mm (pulg)	680 (26 - 25/32)	680 (26 - 25/32)
	Potencia			1,500 x 1	1,500 x 1
	Flujo de Aire	Nominal	m³/min x No.	105 x 1	105 x 1
		Nominal	Pie³/min x No.	3,700 x 1	3,700 x 1
	Tipo de Motor		-	BLDC Inverter	BLDC Inverter
	Dirección de Descarga		-	Vertical	Vertical
Rango de Deshumidificación			ℓ/h	9.1	12.1
Conexión para Drenaje			-	Male NPT 3/4"	Male NPT 3/4"
Refrigerante	Nombre de Refrigerante		-	R410A	R410A
	Precarga	A-Circuito	kg	9	9
		B-Circuito	kg	-	-
		Control	-	EEV	EEV
Dimensiones (Ancho x Superior x Profundo)			mm	1,130 x 1,242 x 2,250	1,130 x 1,242 x 2,250
			pulg	44-1/2 x 48-29/32 x 88-19/32	44-1/2 x 48-29/32 x 88-19/32
Peso Neto			kg (lbs)	440 (970)	440 (970)
Nivel de Ruido	Enfriamiento		dB(A)	80	80
Rango de Operación (Temperatura Exterior)	Enfriamiento		BS °C (°F)	-5 – 48 (23.0 – 118.4)	-5 – 48 (23.0 – 118.4)
	Calefacción		BH °C (°F)	-15 – 18 (5.0 – 64.4)	-15 – 18 (5.0 – 64.4)
Cantidad de Relleno de Contenedores HQ de 40 pies			Unidad	20	20

ESPECIFICACIONES



FRIJO y CALOR

• 3Phase 220 ~ 240V 50/60Hz



CAPACIDAD NOMINAL			TR	12.5	15
MODELO			-	AK-W150BC00	AK-W180BC00
Capacidad de Enfriamiento	Capacidad Neta		kW	42.8	51.0
			kcal/h	36,790	43,850
			Btu/h	146,000	174,000
	Capacidad Bruta		kW	44.0	52.6
			kcal/h	37,820	45,230
			Btu/h	150,100	179,500
Capacidad de Calefacción			kW	42.8	51.0
			kcal/h	36,790	43,850
			Btu/h	146,000	174,000
EER			Btu/Wh	12.0	11.4
IEER			Btu/Wh	19.5	18.5
COP			W/W	3.60	3.43
Potencia de Entrada	Enfriamiento		kW	12.16	15.26
	Calefacción		kW	11.89	14.86
Alimentación Eléctrica			Ø, V, Hz	3, 220 – 240, 50/60	3, 220 – 240, 50/60
Serpentín de Evaporación	Tipo de Aleta		-	LG Louver	LG Louver
	Tamaño de Tubería	Diam. Exterior	mm (pulg)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	(Filas x Columnas x Aletas por Pulgada) x No.		-	(4 x 22 x 16) x 2	(4 x 22 x 16) x 2
	Area Efectiva		m² (Pie²)	1.45 (15.6)	1.45 (15.6)
Ventilador Interior	Tipo		-	Plug Fan	Plug Fan
	Diámetro		mm (pulg)	630 (25)	630 (25)
	Tipo de Motor		-	BLDC Inverter	BLDC Inverter
	Motor		HP	10	10
	Flujo de Aire	Nominal	m³/min	142	170
		Nominal	Pie³/min	5,000	6,000
	Tipo de Conexión		-	Directo	Directo
Compresor (+1, A Ciclo)	Tipo		-	HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL
	Motor		W x No.	4,200 x 1	4,200 x 1
	Tipo de Aceite		-	FVC68D	FVC68D
	Carga de Aceite		cc x No.	1,200 x 1	1,200 x 1
Compresor (+2, B Ciclo)	Tipo		-	HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL
	Motor		W x No.	4,200 x 1	4,200 x 1
	Tipo de Aceite		-	FVC68D	FVC68D
	Carga de Aceite		cc x No.	1,200 x 1	1,200 x 1
Serpentín de Condensación	Tipo de Aleta		-	Wide Louver Plus (Black)	Wide Louver Plus (Black)
	Tamaño de Tubería	Diam. Exterior	mm (pulg)	7 (9/32)	7 (9/32)
	(Filas x Columnas x Aletas por Pulgada) x No.		-	(3 x 52 x 14) x 1	(3 x 52 x 14) x 1
	Area Efectiva		m² (Pie²)	2.2 (23.7)	2.2 (23.7)
Ventilador Exterior	Tipo		-	Ventilador de Propela	Ventilador de Propela
	Diámetro		mm (pulg)	680 (26 - 25/32)	680 (26 - 25/32)
	Potencia			1,500 x 2	1,500 x 2
	Flujo de Aire	Nominal	m³/min x No.	105 x 2	105 x 2
		Nominal	Pie³/min x No.	3,700 x 2	3,700 x 2
	Tipo de Motor		-	BLDC Inverter	BLDC Inverter
	Dirección de Descarga		-	Vertical	Vertical
Rango de Deshumidificación			ℓ/h	15.0	18.1
Conexión para Drenaje			-	Male NPT 1"	Male NPT 1"
Refrigerante	Nombre de Refrigerante		-	R410A	R410A
	Precarga	A-Circuito	kg	5.2	5.2
		B-Circuito	kg	5.2	5.2
	Control		-	EEV	EEV
Dimensiones (Ancho x Superior x Profundo)			mm	2,230 x 1,242 x 2,400	2,230 x 1,242 x 2,400
			pulg	87-25/32 x 48-29/32 x 94-1/2	87-25/32 x 48-29/32 x 94-1/2
Peso Neto			kg (lbs)	705 (1,554)	705 (1,554)
Nivel de Ruido	Enfriamiento		dB(A)	80	80
Rango de Operación (Temperatura Exterior)	Enfriamiento	Min. – Máx.	BS °C (°F)	-5 – 48 (23.0 – 118.4)	-5 – 48 (23.0 – 118.4)
	Calefacción	Min. – Máx.	BH °C (°F)	-15 – 18 (5.0 – 64.4)	-15 – 18 (5.0 – 64.4)
Cantidad de Relleno de Contenedores HQ de 40 pies			Unidad	8	8



FRIJO y CALOR

• 3Phase 220 ~ 240V 50/60Hz



CAPACIDAD NOMINAL			TR	20	25
MODELO			-	AK-W240BC00	AK-W300BC00
Capacidad de Enfriamiento	Capacidad Neta		kW	70.3	80.9
			kcal/h	60,480	69,600
			Btu/h	240,000	276,000
	Capacidad Bruta		kW	72.4	83.5
			kcal/h	62,250	71,800
			Btu/h	247,000	285,000
Capacidad de Calefacción			kW	70.3	80.9
			kcal/h	60,480	69,600
			Btu/h	240,000	276,000
EER			Btu/Wh	11.3	10.6
IEER			Btu/Wh	19	18.3
COP			W/W	3.38	3.24
Potencia de Entrada	Enfriamiento		kW	21.3	26
	Calefacción		kW	20.8	25
Alimentación Eléctrica			Ø, V, Hz	3, 220 ~ 240, 50/60	3, 220 ~ 240, 50/60
Serpentín de Evaporación	Tipo de Aleta		-	LG Louver	LG Louver
	Tamaño de Tubería Diam. Exterior		mm (pulg)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	(Filas x Columnas x Aletas por pulgada) x No.		-	(4 x 44 x 16) x 2	(4 x 44 x 16) x 2
	Area Efectiva		m² (pie²)	2.01 (21.6)	2.01 (21.6)
Ventilador Interior	Tipo		-	Plug Fan	Plug Fan
	Diámetro		mm (pulg)	630 (25)	630 (25)
	Tipo de Motor		-	BLDC Inverter	BLDC Inverter
	Motor		-	10	10
	Flujo de Aire	Nominal	m³/min	227	261
		Nominal	pie³/min	8,000	9,200
	Tipo de Motor		-	Directo	Directo
	Tipo		-	HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL
Compresor (#1, A Ciclo)	Motor		W x No.	5,500 x 1	5,500 x 1
	Tipo de Aceite		-	FVC68D	FVC68D
	Carga de Aceite		cc x No.	1,500 x 1	1,500 x 1
	Tipo		-	HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL
Compresor (#2, B Ciclo)	Motor		W x No.	5,500 x 1	5,500 x 1
	Tipo de Aceite		-	FVC68D	FVC68D
	Carga de Aceite		cc x No.	1,500 x 1	1,500 x 1
	Tipo de Aleta		-	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
Serpentín de Condensación	Tamaño de Tubería Diam. Exterior		mm (pulg)	7 (9/32)	7 (9/32)
	(Filas x Columnas x Aletas por pulgada) x No.		-	(3 x 52 x 14) x 2	(3 x 52 x 14) x 2
	Area Efectiva		m² (pie²)	4.5 (48.2)	4.5 (48.2)
	Tipo		-	Ventilador de Propela	Ventilador de Propela
Ventilador Exterior	Diámetro		mm (pulg)	680 (26 - 25/32)	680 (26 - 25/32)
	Motor		W x No.	900 x 4	900 x 4
	Flujo de Aire	Nominal	m³/min x No.	105 x 4	105 x 4
		Nominal	pie³/min x No.	3,700 x 4	3,700 x 4
	Tipo de Motor		-	BLDC Inverter	BLDC Inverter
	Dirección de Descarga		-	Vertical	Vertical
	Rango de Deshumidificación		l/h	24.1	30.1
Conexión para Drenaje		-	Male NPT 1"	Male NPT 1"	
Refrigerante	Nombre de Refrigerante		-	R410A	R410A
	Precarga	A-Circuito	kg	9	9
		B-Circuito	kg	9	9
	Control		-	EEV	EEV
Dimensiones (Ancho x Superior x Profundo)			mm	2,230 x 1,242 x 3,520	2,230 x 1,242 x 3,520
Peso Neto			pulg kg (lbs)	87 - 25/32x48 - 29/32x138 - 19/32 915 (2,017)	87 - 25/32x48 - 29/32x138 - 19/32 915 (2,017)
Nivel de Ruido	Enfriamiento		dB(A)	77	77
Rango de Operación (Temperatura Exterior)	Enfriamiento	Min. - Máx.	BS °C (BS °F)	-5 - 48 (23.0 - 118.4)	-5 - 48 (23.0 - 118.4)
	Calefacción	Min. - Máx.	BH °C (BH °F)	-15 - 18 (5.0 - 64.4)	-15 - 18 (5.0 - 64.4)
Cantidad de Relleno de Contenedores HQ de 40 pies			Unidad	6	6

* En caso de modelo Frio y Calor, el programa de certificación AHRI está limitada a 20 toneladas.
LG proporciona un informe de prueba de laboratorio para el modelo de 25 toneladas

ESPECIFICACIONES



FRIO y CALOR

• 3Phase 460V 60Hz



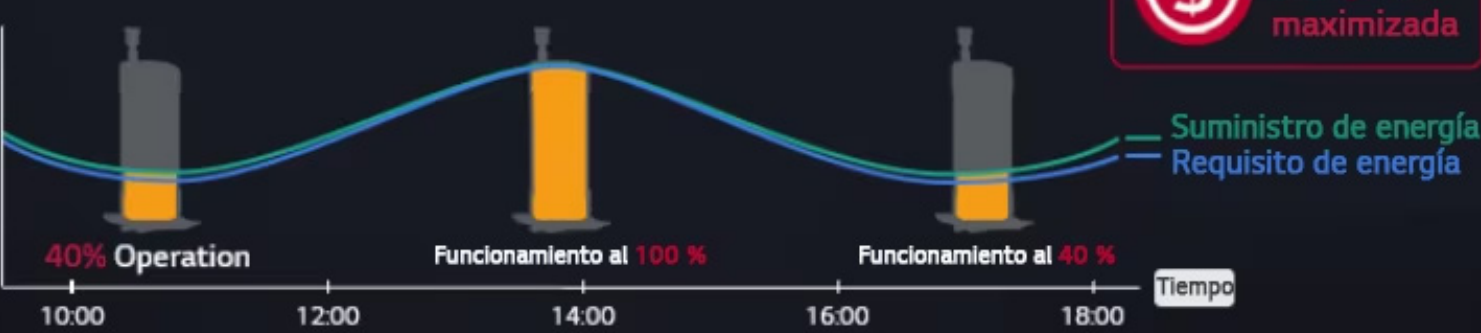
CAPACIDAD NOMINAL			TR	20	25
MODELO			-	AK-W240DC00	AK-W300DC00
Capacidad de Enfriamiento	Capacidad Neta		kW	70.3	80.9
			kcal/h	60,480	69,600
			Btu/h	240,000	276,000
	Capacidad Bruta		kW	72.4	83.5
			kcal/h	62,250	71,800
			Btu/h	247,000	285,000
Capacidad de Calefacción			kW	70.3	80.9
			kcal/h	60,480	69,600
			Btu/h	240,000	276,000
EER			Btu/Wh	11.3	10.6
IEER			Btu/Wh	19.0	18.3
COP			W/W	3.38	3.24
Potencia de Entrada	Enfriamiento		kW	21.3	26.0
	Calefacción		kW	20.8	25.0
Alimentación Eléctrica			Ø, V, Hz	3, 460, 60	3, 460, 60
Serpentín de Evaporación	Tipo de Aleta		-	LG Louver	LG Louver
	Tamaño de Tubería	Diam. Extenor	mm (pulg)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	(Filas x Columnas x Aletas por pulgada) x No.		-	(4 x 44 x 16) x 2	(4 x 44 x 16) x 2
	Area Efectiva		m² (pie²)	2.01 (21.6)	2.01 (21.6)
Ventilador Interior	Tipo		-	Plug Fan	Plug Fan
	Diámetro		mm (pulg)	630 (25)	630 (25)
	Tipo de Motor		-	BLDC Inverter	BLDC Inverter
	Motor		-	10	10
	Flujo de Aire	Nominal	m²/min	227	261
		Nominal	pie²/min	8,000	9,200
	Tipo de Motor		-	Directo	Directo
	Compresor (= 1, A Ciclo)	Tipo		-	HSS DC SCROLL
Motor		W x No.	5,500 x 1	5,500 x 1	
Tipo de Aceite		-	FVC68D	FVC68D	
Carga de Aceite		cc x No.	1,500 x 1	1,500 x 1	
Compresor (= 2, B Ciclo)	Tipo		-	HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL
	Motor		W x No.	5,500 x 1	5,500 x 1
	Tipo de Aceite		-	FVC68D	FVC68D
	Carga de Aceite		cc x No.	1,500 x 1	1,500 x 1
Serpentín de Condensación	Tipo de Aleta		-	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
	Tamaño de Tubería	Diam. Extenor	mm (pulg)	7 (9/32)	7 (9/32)
	(Filas x Columnas x Aletas por pulgada) x No.		-	(3 x 52 x 14) x 2	(3 x 52 x 14) x 2
	Area Efectiva		m² (pie²)	4.5 (48.2)	4.5 (48.2)
	Tipo		-	Ventilador de Propela	Ventilador de Propela
Ventilador Exterior	Diámetro		mm (pulg)	680 (26 - 25/32)	680 (26 - 25/32)
	Motor		W x No.	900 x 4	900 x 4
	Flujo de Aire	Nominal	m²/min x No.	105 x 4	105 x 4
		Nominal	pie³/min x No	3,700 x 4	3,700 x 4
	Tipo de Motor		-	BLDC Inverter	BLDC Inverter
	Dirección de Descarga		-	Vertical	Vertical
	Rango de Deshumidificación		ℓ/h	24.1	30.1
Conexión para Drenaje		-	Male NPT 1"	Male NPT 1"	
Refrigerante	Nombre de Refrigerante		-	R410A	R410A
	Precarga	A-Circuito	kg	9.0	9.0
		B-Circuito	kg	9.0	9.0
	Control		-	EEV	EEV
Dimensiones (Ancho x Superior x Profundo)			mm	2,230 x 1,242 x 3,520	2,230 x 1,242 x 3,520
			pulg	87 - 25/32 x 48 - 29/32 x 138 - 19/32	87 - 25/32 x 48 - 29/32 x 138 - 19/32
Peso Neto			kg (lbs)	915 (2,017)	915 (2,017)
Nivel de Ruido		Enfriamiento	dB(A)	77	77
Rango de Operación	Enfriamiento	Min - Máx	BS °C (BS °F)	-5 - 48 (23.0 - 118.4)	-5 - 48 (23.0 - 118.4)
(Temperatura Exterior)	Calefacción	Min - Máx	BH °C (BH °F)	-15 - 18 (5.0 - 64.4)	-15 - 18 (5.0 - 64.4)
Cantidad de Relleno de Contenedores HQ de 40 pies			Unidad	6	6

* En caso de modelo Frio y Calor, el programa de certificación AHRI está limitada a 20 toneladas.
LG proporciona un informe de prueba de laboratorio para el modelo de 25 toneladas.

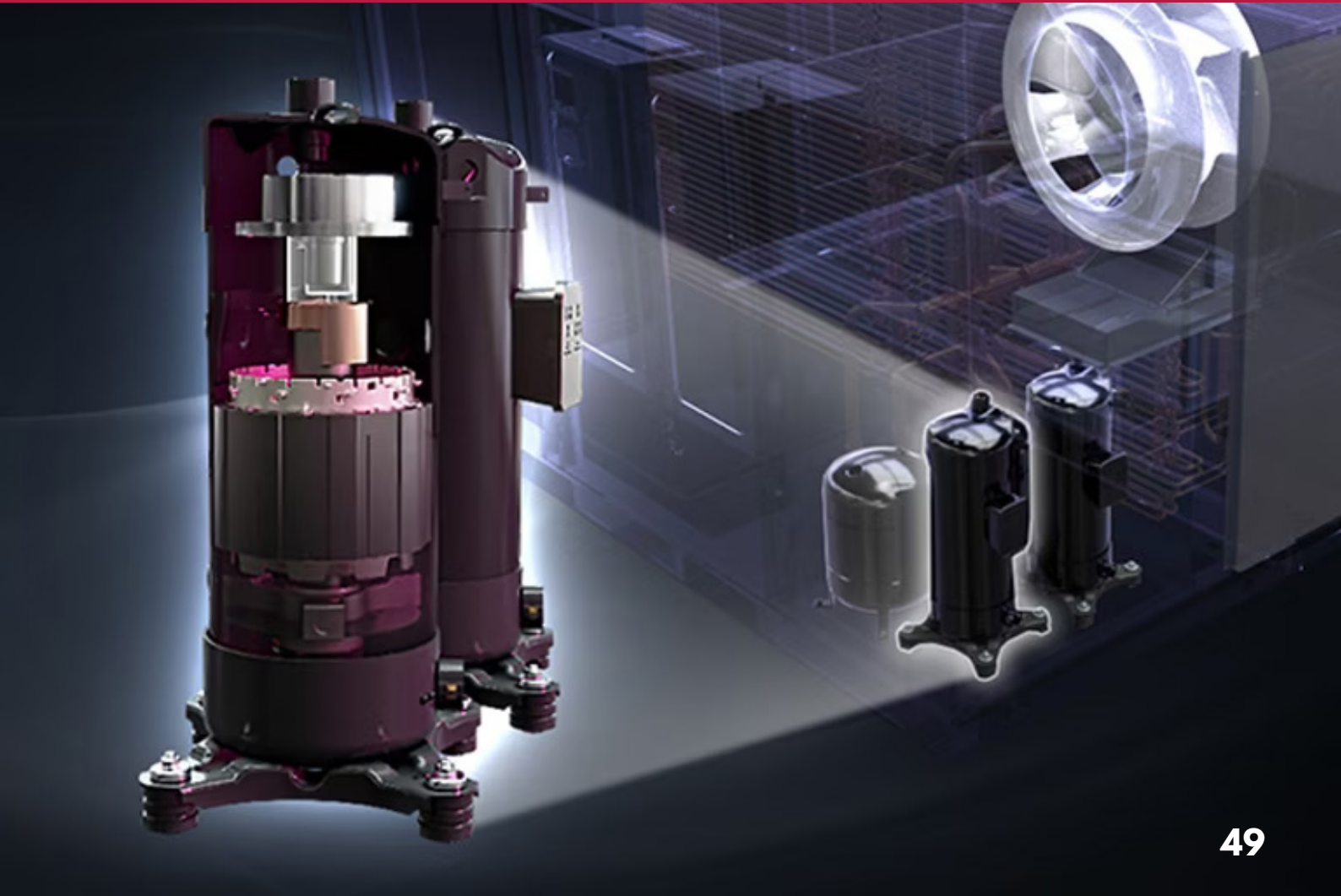
Compresor de paso constante



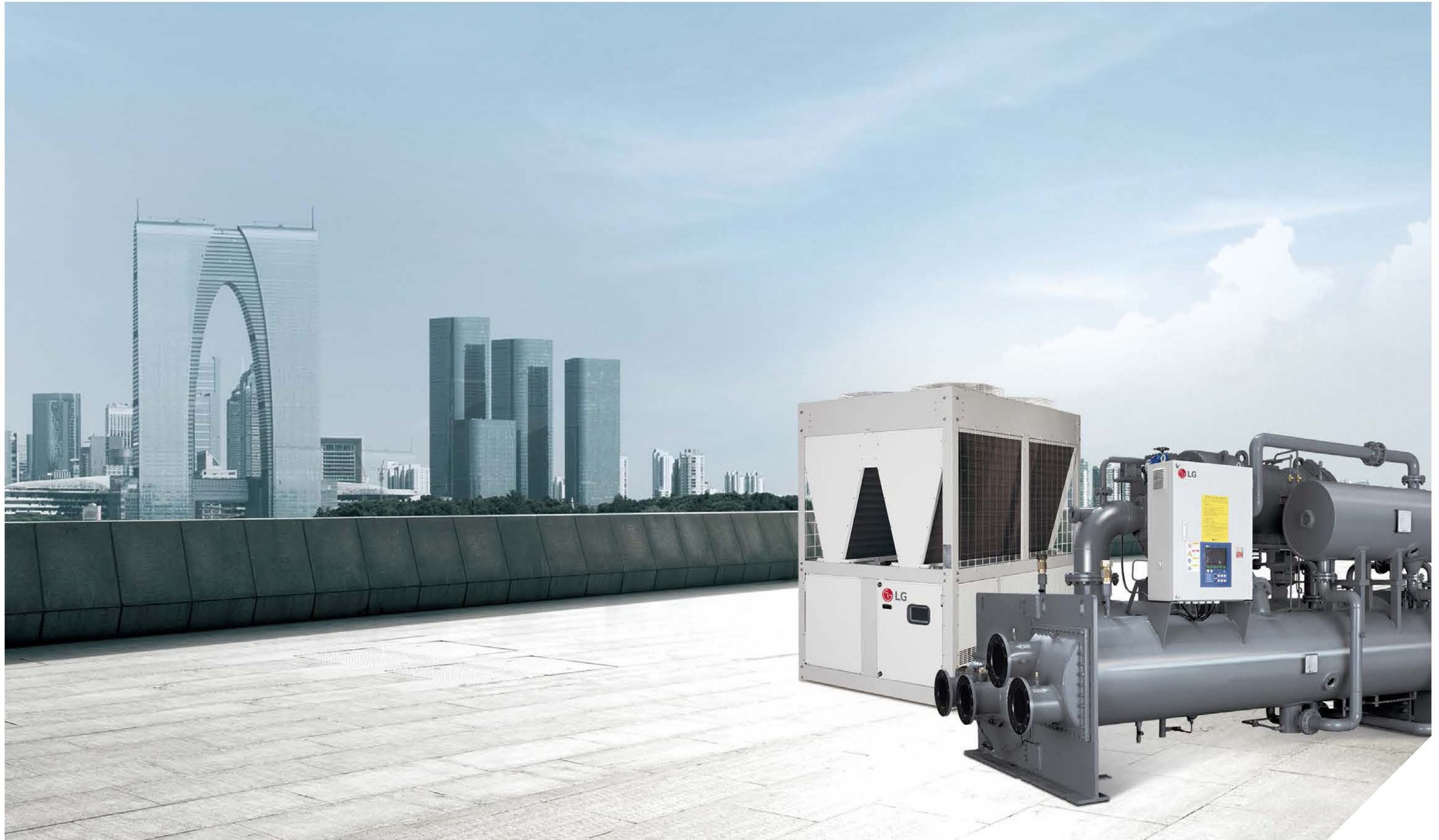
Compresor inversor LG



Eficiencia energética maximizada



CHILLER



INVERTER SCROLL

Lineal

Modelo	20	30	40	50	60	300	
	UNO					MULTIPLE	
Solo Frío (ACAH-BTAA)							
						Max.5 chillers Hasta 300 TR por HMI Touch Controller	

Especificación

• Modelos Sólo Frío

Modelo		ACAH020	ACAH030	ACAH040	ACAH050	ACAH060
Alimentación	F / Cable / V	3 / 3 / 220				
Capacidad	Enfriamiento kW / TR	65.0 / 18	113.0 / 32	130.0 / 37	170.0 / 48	195.0 / 55
Power Input	Enfriamiento kW	21.7	35.0	43.3	52.5	65.0
Eficiencia	Enfriamiento W/W	3.0	3.1	3.0	3.1	3.0
Compresor	Tipo	Inverter Scroll				
	Núm. Compresor	EA	2	4	4	6
	Tipo de Aceite	PVE				
	Carga de Aceite Cc	1,400x2	1,400x4	1,400x4	1,400x6	1,400x6
Refrigerante	Tipo / Carga	- / kg	R410A / 14x1	R410A / 14x2	R410A / 14x3	R410A / 14x3
	Tipo	-	Aleta & Tubería			
Condensador	Material	-	Aluminio / Cobre			
	Tipo de Aleta	-	Wide Louver PLUS			
	Tipo	-	Casco y Tubo			
Evaporador	Max presión de operación (Refrigerante/Agua)	Kg/cm ²	42 / 10			
	Flujo estándar (Enfriamiento) LPM		186	327	372	491
	Díametro (entrada/salida) mm		50A/50A	65A/65A	65A/65A	65A/65A
	Tipo	-	BLDC			
Motor-Ventilador	Núm de Ventiladores	EA	2	4	4	6
	Flujo de Aire CMM		246x2 @1,000rpm	246x4 @1,000rpm	246x4 @1,000rpm	246x6 @1,000rpm
	Potencia Motor W		900x2	900x4	900x4	900x6
Dispositivo de Expansión	-	Válvula de Expansión Electrónica				
Peso Embarque	kg	560	1,034	1,034	1,522	1,522
Dimensiones	W x H x D mm	765 x 2,200 x 2,154	1528 x 2,200 x 2,154	1528 x 2,200 x 2,154	2291 x 2,200 x 2,154	2291 x 2,200 x 2,154
Temperatura de Salida	Enfriamiento °C	5-20				

Note
1. Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
2. Las capacidades y las entradas se basan en las siguientes condiciones.
• Enfriamiento: temperatura del aire exterior: 35°C, temperatura de entrada de agua: 12°C, temperatura de salida de agua: 7°C

CHILLER

PRECIOS

Código	Equipo	Precio	P. Mayoreo (3)
	Mirage Minisplit NEX F/C 1TR 110v	\$6,618.19	\$5,571.41
	Mirage Minisplit Magnum 22 F/C 1TR 110v	\$10,608.41	\$8,930.49
VR122HD	LG Minisplit ArtCool F/C 1TR 220v	\$16,439.64	\$13,191.18
VR182HW	LG Minisplit ArtCool F/C 1.5TR 220v	\$24,706.53	\$19,824.53
VR242HW	LG Minisplit ArtCool F/C 2TR 220v	\$29,177.22	\$23,411.82
VX121C3	LG Minisplit DUALCool S/F 1TR 110v	\$10,039.48	\$8,055.68
VX122C3	LG Minisplit DUALCool S/F 1TR 220v	\$10,039.48	\$8,055.68
VX182C3	LG Minisplit DUALCool S/F 1.5TR 220v	\$13,529.76	\$10,856.29
VX242C3	LG Minisplit DUALCool S/F 2TR 220v	\$15,686.68	\$12,587.00
VX121H4	LG Minisplit DUALCool F/C 1TR 110v	\$11,242.13	\$9,020.69
VX122H4	LG Minisplit DUALCool F/C 1TR 220v	\$11,242.13	\$9,020.69
VX182H4	LG Minisplit DUALCool F/C 1.5TR 220v	\$14,379.46	\$11,538.09
VX242H4	LG Minisplit DUALCool F/C 2TR 220v	\$17,386.07	\$13,950.59
VM121H9	LG Minisplit DUALCool AI F/C 1TR 110v	\$12,925.82	\$10,371.69
VM122H9	LG Minisplit DUALCool AI F/C 1TR 220v	\$12,925.82	\$10,371.69
VM182H9	LG Minisplit DUALCool AI F/C 1.5TR 220v	\$16,928.55	\$13,583.48
VM242H9	LG Minisplit DUALCool AI F/C 2TR 220v	\$18,698.53	\$15,003.70
LP1423BH	LG Portátil Negro 1TR 110v	\$13,804.28	\$11,076.56
LP1419IVSM	LG Portátil Blanco 1TR 110v	\$14,431.75	\$11,580.04
ABNQ60GM3A5	LG Fan & Coil 5TR 220/1/60v	\$13,327.40	\$10,693.92
AVNQ50GM2A5	LG Suspendido S/F 4TR 220/1/60v	\$12,197.96	\$9,787.65
AVNQ60GM2A5	LG Suspendido S/F 5TR 220/1/60v	\$13,156.24	\$10,556.58
ATNW30GPLS3	LG Cassette F/C 2TR 220/1/60v	\$8,165.94	\$6,552.35
ATNW40GNLS3	LG Cassette F/C 3TR 220/1/60v	\$8,846.44	\$7,098.39
ATNW60GMLS3	LG Cassette F/C 5TR 220/1/60v	\$10,434.26	\$8,372.46
PT-MCHWO	LG Cassette 4 Vías/4 Ways F/C	\$2,835.40	\$2,275.13
AUUQ40GH5	LG Condensadora S/F 3TR 220/1/60v	\$18,974.61	\$15,225.24
AUUQ50GH5	LG Condensadora S/F 4TR 220/1/60v	\$22,362.93	\$17,944.03
AUUQ60GH5	LG Condensadora S/F 5TR 220/1/60v	\$28,010.14	\$22,475.35
ATUW30GPLS3	LG Condensadora F/C 2TR 220/1/60v	\$13,836.74	\$11,102.60
AUUW40GH3	LG Condensadora F/C 3TR 220/1/60v	\$17,734.36	\$15,834.86
AUUW60GH3	LG Condensadora F/C 5TR 220/1/60v	\$29,034.48	\$23,297.28
ACAH020VETB	LG Chiller S/F 2OTR 220/-240/3/60v	\$319,428.54	
AK-W120BCAO	LG Unidad Paquete F/C 220v	\$296,478.25	



SEMIC

Catálogo 2024

Accesorios, consumibles, equipo y herramientas para mantenimientos, instalaciones y proyectos de HVAC.

Telefono:

444 714 2040

Mail:

ventas03@osemic.com.mx

Sucursal:

Av. Industrias 2110, Local 20, Plaza Coral,
col. Industrias, C.P. 78395, San Luis Potosí, S. L. P.