LG | Bussiness Solutions

Catálogo de productos

SINGLE CAC INVERTER

LG | Bussiness Solutions

CAPACITATE ONLINE CON LG

ACADEMIA DE AIRES ACONDICIONADOS

SUBSCRIBETE AQUÍ PARA RECIBIR EL
CALENDARIO MENSUAL DE ENTRENAMIENTOS

EL MEJOR
LG SMART INVERTER

LG es líder mundial e tecnología Inverter con una amplia línea de productos disponibles.

Nuestra línea de productos cuenta con la última tecnología disponible en sisternas HVAC.

Ahorro de Energía

Eficiencia Superior

Nivel más alto SEER * 19

(Para modelos de 22, 30, 40 kBtu/h)

Rápido Retorno de la Inversión

Rápido retorno de la inversión al ahorrar electricidad

(Retorno de la Inversión es posible en 7 meses **)

Confort

Enfriamiento de Confort con Sensor de Humedad

Comodidad y operación eficiente por detección dual

Capacidad Máxima de Enfriamiento

Máx. Capacidad de enfriamiento del 125%

(para Modelos de 22, 30 kBtu/h)

Confiabilidad

Compresor Scroll Revolucionario

Alto rendimiento con estructura estable y simple.

Compressor R1™

Diseño de forma Scroll revolucionario (Patente *)

Black Fin

Intercambiador de calor altamente resistente a la corrosión

Rango de Operación más Amplio

-5°C ⟷ 48°C Inverter Previo

-10°C ⟷ 50°C Smart Inverter Nuevo

Garantía

3 años en parte y 1 en compresor.

Conveniencia

Aplicación Smart

LGMV Móvil (SIMs) : Fácil monitoreo y diagnóstico

LG ThinQ : Control inteligente por smartphone y asistente de google.

Google Assistant

Detección Humana **

Dirección automática de flujo de aire y operación al sensar el cuerpo humano

* Número de registro de patente (S.Korea : 10-1059880, USA : RE46106)
** Esta función se aplica al modelo tipo cassette.
- Accesorio : sensor (PTVSMA0), control remoto con cable (PREMTB100 / PREMTB10)
* AHRI STANDARD 210/240
** Condiciones de simulacion : modelo 40 kBtu/h, 08:00 ~ 20:00 operation, Panama (Ciudad de Panama)

SINGLE CAC INVERTER

	22	30	36	40	50	60
UNIDAD EXTERNA	ATUQ22GPLA4 ABUQ22GM1A4	ATUQ30GPLA4 ABUQ30GM1A4	ATUW36GYLPO	AUUQ40GH4	AUUQ50GH4	AUUQ60GH4 - ATUW60GYLPO (Round Cassette)
NEW ROUND CASSETTE			ATNW36GYLPO			ATNW60GYLPO
CASSETTE ESTANDAR	ATNQ22GPLA4	ATNQ30GPLA4		ATNQ40NLA4	ATNQ50GMLA4	ATNQ60GMLA4
DUCTABLE OCULTO EN PLAFÓN	ABNQ22GM1A4	ABNQ30GM1A4		ABNQ40GM3A4	ABNQ50GM3A4	ABNQ60GM3A4
VERTICAL DUCTABLE						ANNQ60GKA4
SUSPENDIDO EN TECHO				AVNQ40GM1A4	AVNQ50GM2A4	AVNQ60GM2A4

SINGLE CAC INVERTER

LA EVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA LG

Compressor R1™

Pelicula AR de la Tecnología R1

1. Descargar la aplicación AR del Compresor R1™ de la Google playstore.
2. Pon la cámara en el código QR. La película AR se reproducirá en el código QR.
3. Seleccione y vea las tecnologías LG Compresor R1™ Scroll más avanzado del mundo.

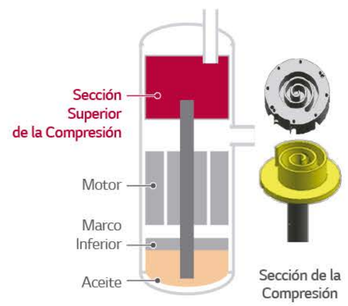
* Resultado de la prueba interna de LG, basado en compresor convencional (Tipo Rotativo GPT442M).
□ El Compresor R1™ es aplicable a modelos 40, 50, 60 kBtu/h.

Revolucionario Compresor Scroll

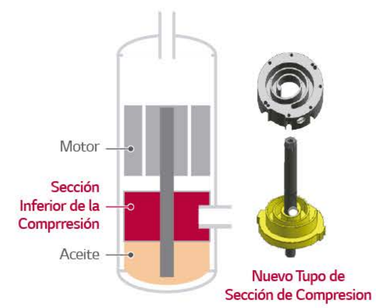
El revolucionario compresor Scroll se aplica para una alta eficiencia y confiabilidad. Este tipo de compresor es más avanzado en comparación con el convencional. Se ha mejorado especialmente el movimiento de inclinación del desplazamiento. Además, el rango de operación se mejora en comparación con el tipo convencional.

- Compresor Scroll con estructura simple.
- Bajo Nivel de Ruido (Alta velocidad es posible)
- Reducción del 20% del peso (vs. Compresor convencional)
- Alta Eficiencia (Baja carga a baja velocidad / eficiencia total)
- Movimiento de Inclinación del Scroll mejorado

COMPRESOR SCROLL CONVENCIONAL



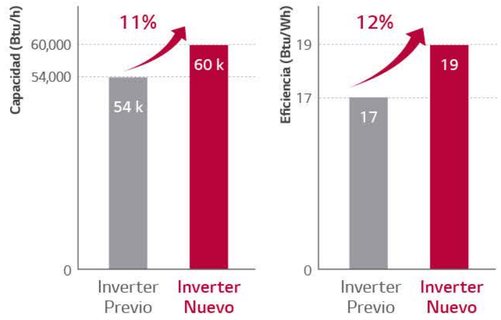
COMPRESOR R1™



Rendimiento Mejorado

- Capacidad de enfriamiento maximizada (11% ↑)
- Mayor eficiencia energética estacional (12% ↑)

• **Capacidad**

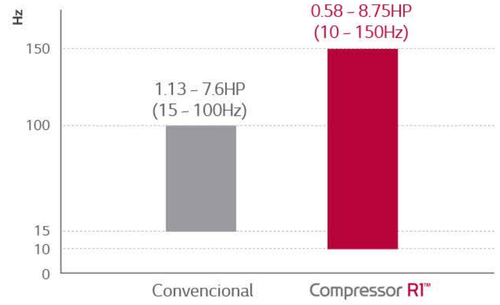


Los valores se basan en los modelo. 60k (Capacidad), 40k (SEER).

Rango de Operación Extendido

- La mejor velocidad del compresor del mundo (Hasta 150Hz)
- Optimizado para operación de carga baja (Hasta 10Hz) (Aumenta la eficiencia)

• **SEER**

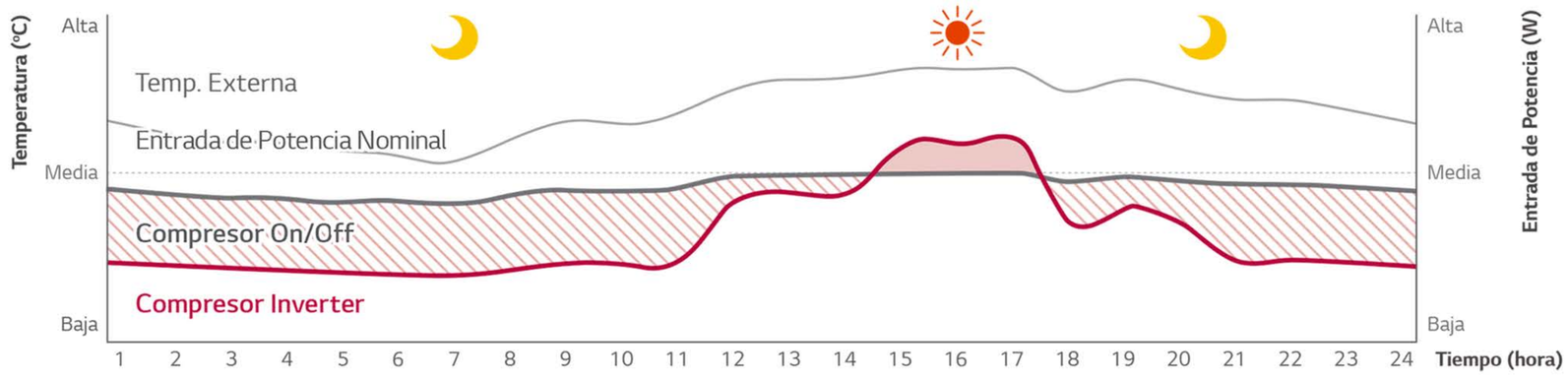


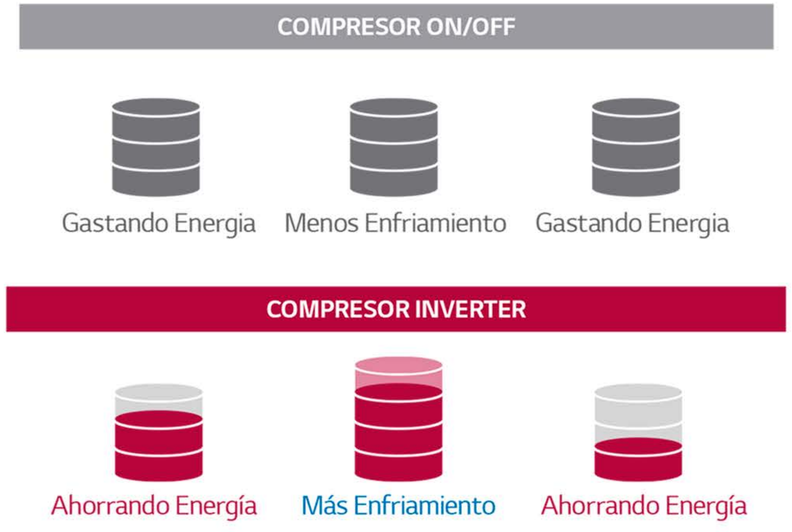
Compresor Convencional : Tipo Rotativo (GPT442M).

SINGLE CAC INVERTER

AHORRO DE ENERGÍA

Beneficio del Rendimiento de Carga Parcial



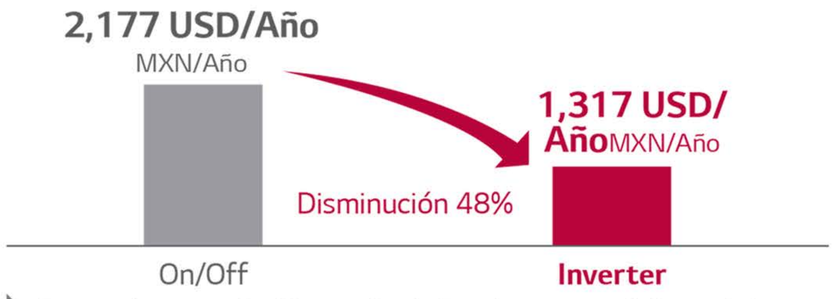


Estimación del Ahorro de Energía Anual (Ciudad de Panamá)

Se espera que el consumo de electricidad disminuya en un 48% en comparación con el modelo de On/Off.

• Consumo de Electricidad

• Costo de la Electricidad



Costos electricos : 2.802 MXN/kWh (Puede variar según la región.)

[Condiciones]
- Capacidad : Cassette de 40 kBtu/h
- Tiempo de Operación : 08:00 ~ 20:00
- La carga parcial de enfriamiento y el consumo de energía se calculan en función de los datos meteorológicos anuales. (Temperatura interior objetivo : 24°C)

Este resultado puede ser diferente dependiendo del entorno real.

SINGLE CAC INVERTER

Enfriamiento de Confort con Sensor de Humedad

El nuevo modelo puede ser operado por sensores duales para comodidad y operación eficiente. (Temperatura + Humiedad)

Modelo Previo

Sensor de Temperatura

Modelo Nuevo

Sensor de Temperatura + Sensor de Humedad

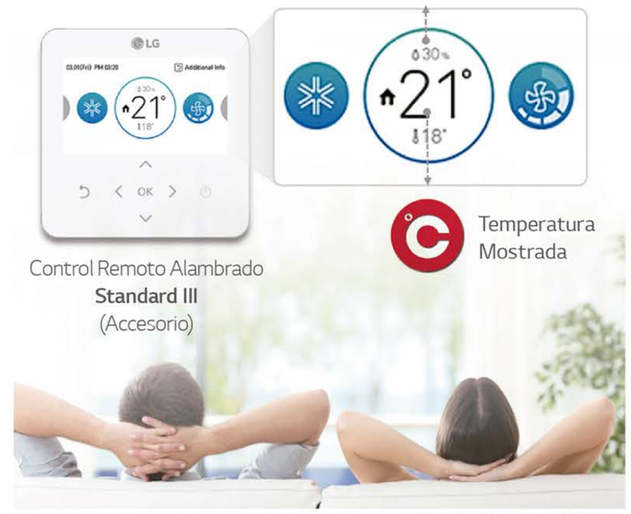
Máx. 18% Ahorro de Energía *

* Condición de Prueba :
- Temp. Interna. 27°C (DB) / 26.4°C (WE
- Temp. Externa. 35°C (DB) / 24°C (WB)
- Modelo Aplicado : AT-Q22GPLA4

▯ Korea Testing Laboratory (KTL)

Control cómodo y ahorro de energía basado en la humedad interior.*

Humedad Mostrada



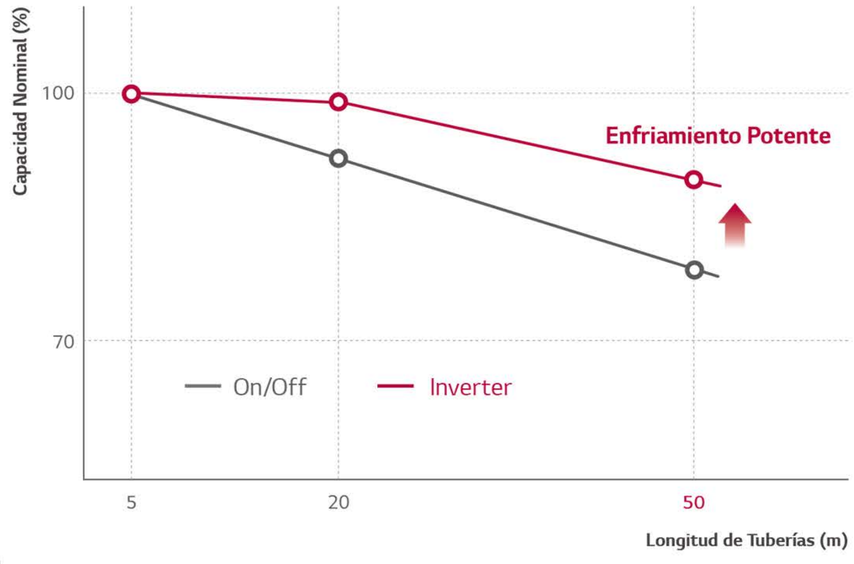
Temperatura Mostrada

Control Remoto Alambrado
Standard III
(Accesorio)

* Para mostrar la humedad es necesario el control remoto PREMTB100 o PREMTBB10.

Enfriamiento Potente con tuberías largas

El LG Smart Inverter proporciona una potente capacidad de refrigeración mediante la detección automática de la longitud de la tubería.



▯ Esta data esta basadad en el PDB LG de modelos globales.
▯ Condiciones de la Prueba (Temperatura) : 27 / 35°C (Interna / Externa)

Sensor de Detección Humana & Sensor de Humedad

Sensor de Detección Humana
(PTVSMA0)

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 acceosorio opcional (PTVSMA0) : 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.

• Control del compresor basado en carga real.

La temperatura de suministro es controlada por el número de ocupantes

Altura 3.2 (15 x 8m)

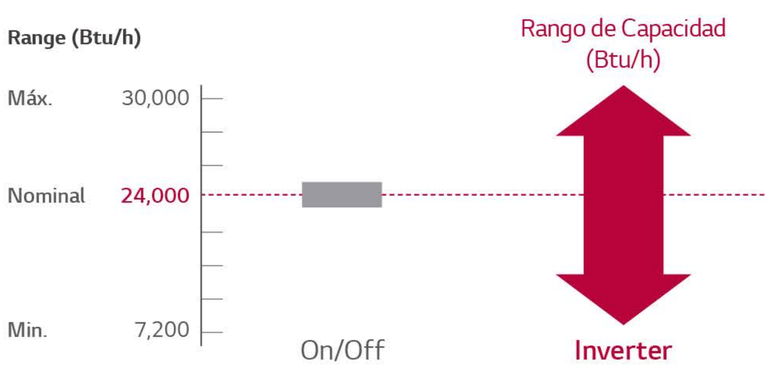
Altura 3.5 (16 x 10m)

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

Capacidad Máxima de Enfriamiento

Con los compresores Inverter de velocidad máxima y mínima, el Smart Inverter de LG alcanza un rango de capacidad de operación más amplio.

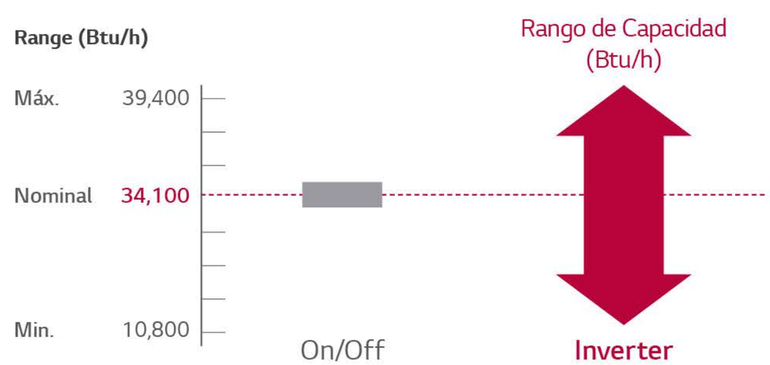
• 24,000 Btu/h



▯ Modelo : AT-Q30GPLA4

▯ Es de acuerdo con AHRI 210/240 ó ISO 5151 (Condición T1)
Condición T1 (Temperatura) : 27 / 35°C (Interna / Externa)

• 36,000 Btu/h



▯ Modelo : AT-Q40GNLA4

CONFIABILIDAD

GARANTIA 3 AÑOS
EN EL COMPRESOR
1 AÑO EN PARTES

Black Fin

El recubrimiento negro con resina epoxi mejorada se aplica para una fuerte protección contra diversas condiciones externas corrosivas, como la contaminación por sal y la contaminación del aire, incluidos los humos de las fábricas.

Esta mejora en la durabilidad prolonga la vida útil del producto y reduce los costos operativos y de mantenimiento.

- **Mayor Vida Útil, Menores Costos de Mantenimiento**

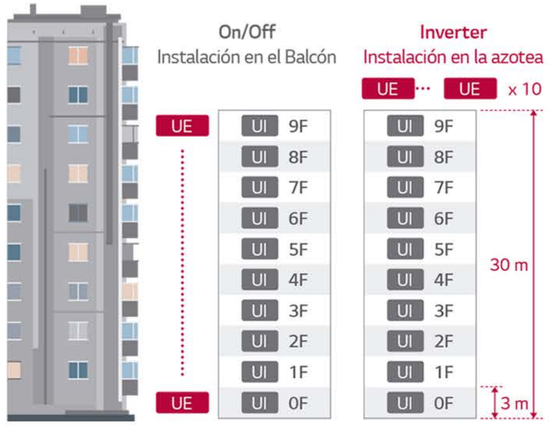
Verificación del rendimiento de resistencia a la corrosión.

SINGLE CAC INVERTER

CONFIABILIDAD

Diseño de Tuberías Largas Avanzado

La unidad exterior del modelo de On/Off debe instalarse en el balcón, pero la unidad exterior del modelo de inversor LG se puede instalar en la azotea.



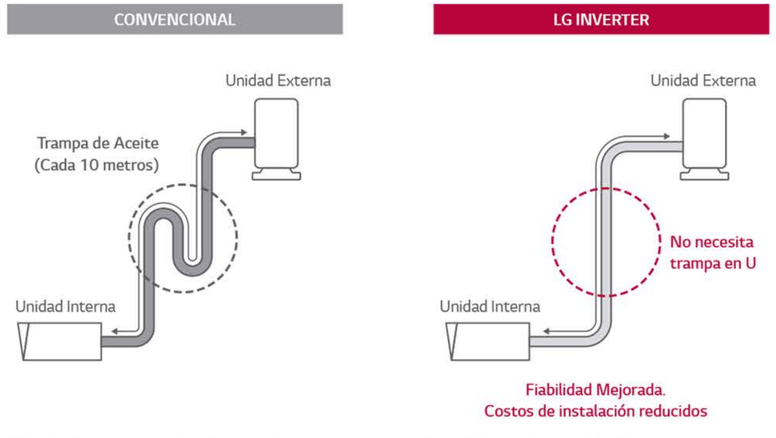
CAPACIDAD NOMINAL	LONGITUD DE TUBERÍAS (m)		ELEVACIÓN DE TUBERÍAS (m)	
kBtu/h	LG	On/Off	LG	On/Off
22	30	20	20	10
30	50	25	30	10
40	50	25	30	10
50	50	30	30	15
60	50	30	30	15

Protección de alto y bajo voltaje

Por debajo del límite de baja tensión, el compresor inverter reduce la frecuencia (Hz) y aumenta el voltaje de corriente cotinua (CC), por encima del límite de alto voltaje, corta el relé para evitar daños en el condensador de CC.

Retorno de aceite mejorado

Los productos LG se prueban a sí mismos sin U-trampa de aceite, verificando la adecuación de la cantidad de aceite y asegurando la confiabilidad. Además, tiene una función automática de retorno de aceite *, y puede devolver el aceite en tiempo real.



* Es una lógica que recupera automáticamente el aceite a través de la operación periódica de alta frecuencia (Hz), durante una operación prolongada a baja carga con baja frecuencia (Hz).

[Condición de la Prueba]
- Ubicación : LG HQ
- Longitud de tubería : 22k : 30m, 30 ~ 60k : 50m
- Elevación de tubería : 22k : 20m, 30 ~ 60k : 30m
- Periodo : 3 meses
(Comprobación del nivel de aceite en tiempo real.)
- No usa trampas en U

SINGLE CAC INVERTER

CONFIABILIDAD

LG ThinQ

Controle sus acondicionadores de aire utilizando los dispositivos de Internet como teléfonos inteligentes basados en Android o iOs y los comandos de voz a través del asistente de Google.

LG ThinQ

Download on the App Store

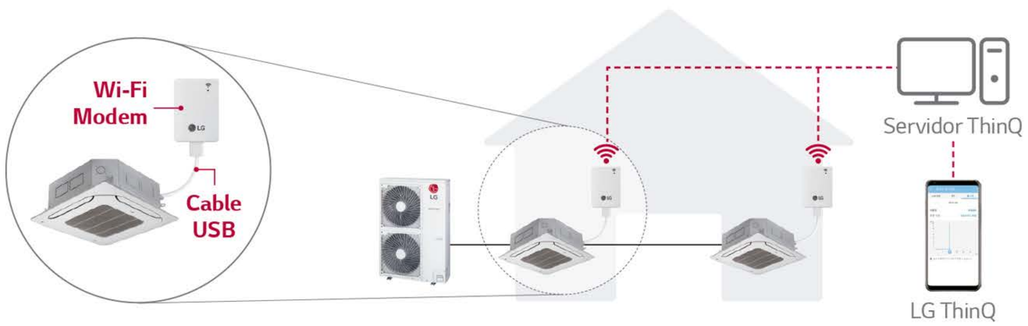
GET IT ON Google Play

Operación simple para varias funciones.

- On/Off *
- Selección de Modo *
- Temperatura Actual *
- Escoger la Temperatura *
- Escoger la Velocidad del Ventilador *
- Control de las Paletas
- Reservación
- Monitoreo de la Energía
- Administración de Filtros
- Diagnóstico Inteligente

* Estas funciones son utilizadas por el asistente de google.
▯ En algunos países, el uso del sistema de asistente de google puede estar restringido.
- Mexico, Brazil : Disponible en Jun.`19 (Inglés), Sep.`19 (Idioma Local)

Visión General



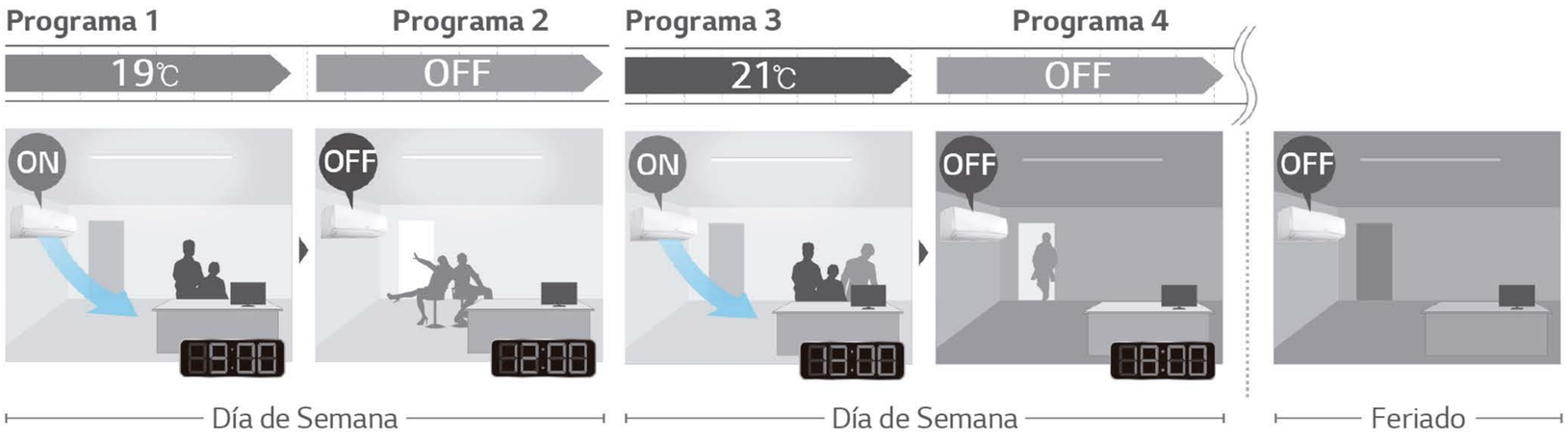
▯ Busque "LG ThinQ" en Google o en la tienda de aplicaciones y luego descargue la aplicación.
▯ El servicio de Internet con conexión Wi-Fi debe estar disponible.

LG MV Móvil

LG MV (Vista de monitoreo) ayuda a los ingenieros a inspeccionar y monitoriar la unidad de aire acondicionado fácilmente.

Programa Semanal

Puede configurar la temperatura diaria, la velocidad del ventilador, el modo de funcionamiento y el tiempo de On/Off automático durante una semana. Seguirá funcionando durante ese tiempo hasta que el usuario lo cancele o después del período de configuración.



- Esta función es solamente para los controles alámbricos.
  - Las unidades tipo Cassette y Suspendido en Techo no traen incluido por defecto el control remoto alámbrico. (El control remoto inalámbrico está incluido por defecto)
  - Para las unidades Fancoil y Split Ductable traen por defecto el control remoto alámbrico.
- El Sensor es un accesorio opcional (PTVSMA0) : Sólo puede ser aplicado a l panel PT-MCHW0 (CST)
- Para usar esta función se necesita el nuevo control remoto alámbrico PREMTB100 o el PREMTBB10.

Caja negra para emergencias

Se puede hacer un servicio rápido porque los datos de operación se pueden guardar antes de que se produzca un fallo del sistema.

SIN LA FUNCIÓN DE CAJA NEGRA.

Tiene que verificar muchas causas de falla y códigos de error en persona.

Usa mucho tiempo de servicio y se somete al proceso de prueba y error.

CON LA FUNCIÓN DE CAJA NEGRA

Busque la causa del fallo convenientemente usando datos previamente grabados.

Ahorre tiempo de servicio para el diagnostico del producto con mayor precisión.

Registrar datos de operación para **Función de guardado automático antes del fallo del sistema!**

Se puede verificar usando SIMs o LG MV

SINGLE CAC INVERTER

CASSETTE ESTANDAR

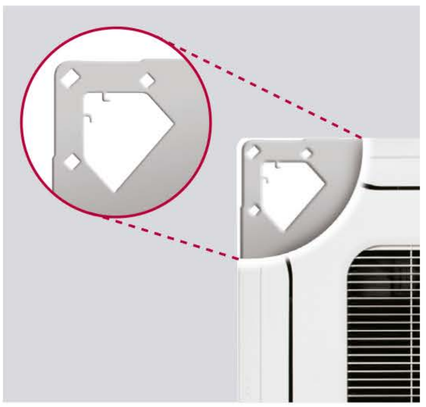
Panel de Diseño Elegante

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

Ajuste Interior

Superficie sin Lineas

Esquina Desmontable



reddot design award

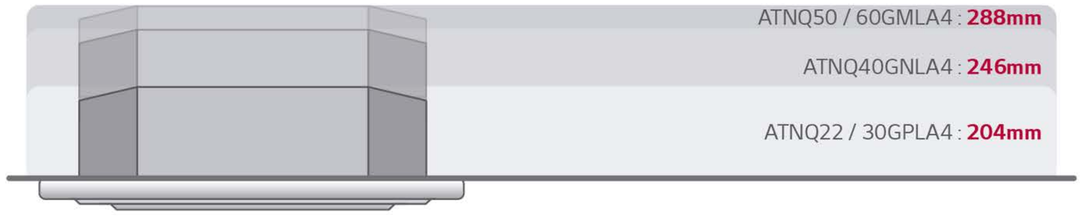
Panel viejo : PT-UMC1 / Panel nuevo : PT-MCHW0

SINGLE CAC INVERTER

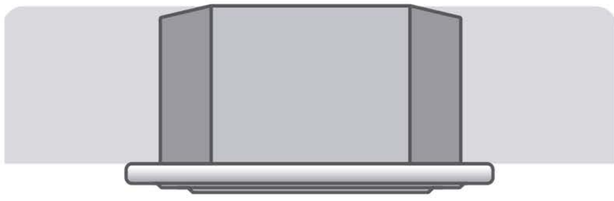
CASSETTE ESTANDAR

Tamaño compacto

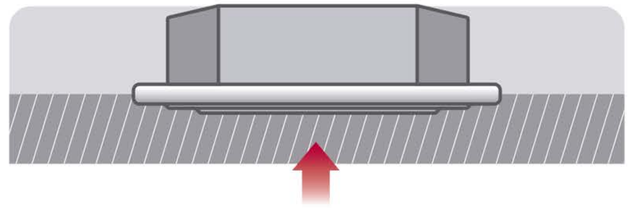
El diseño delgado y compacto no solo ahorra espacio sino que también reduce los costos de instalación. Está diseñado para adaptarse a la mayoría de los diseños de edificios y encajar en diversos espacios.



Longitud x Ancho : 840 x 840mm



Convencional

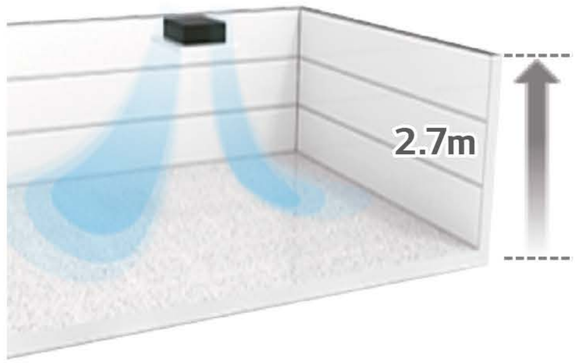


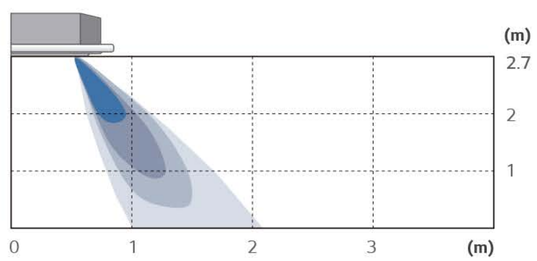
LG

Modo de cielo raso alto

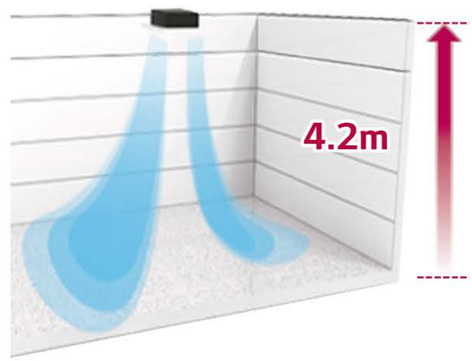
El flujo de aire en un espacio con una altura de Cielo Raso de 4.2m es posible con esta unidad interior. Además, el flujo de aire se puede reforzar ajustando la velocidad del ventilador.

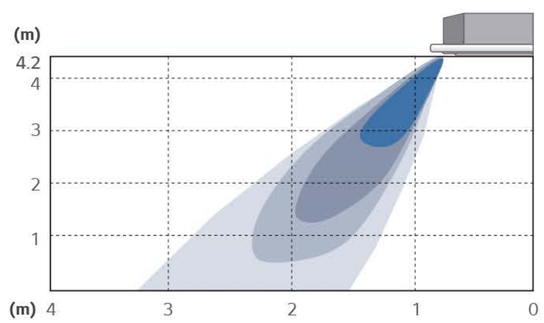
MODO BÁSICO





MODO DE CIELO RASO ALTO





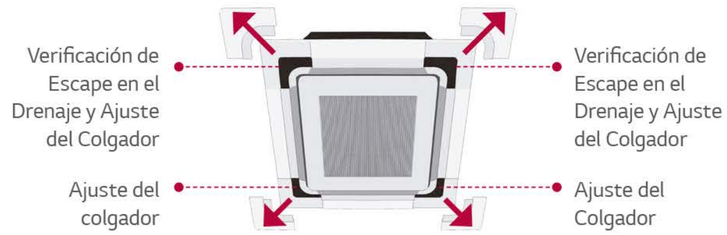
SINGLE CAC INVERTER

CASSETTE ESTANDAR

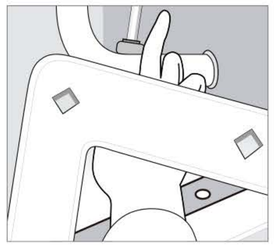
Instalación conveniente del panel

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.

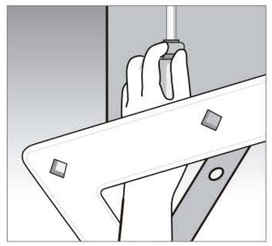
Diseño de Esquina Desmontable



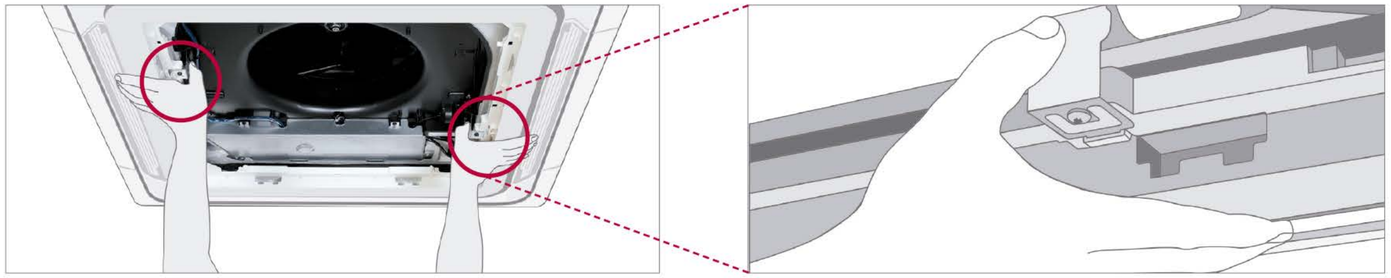
Verificación de Escape en el Drenaje



Ajuste del Colgador



Panel de un Solo Empuje



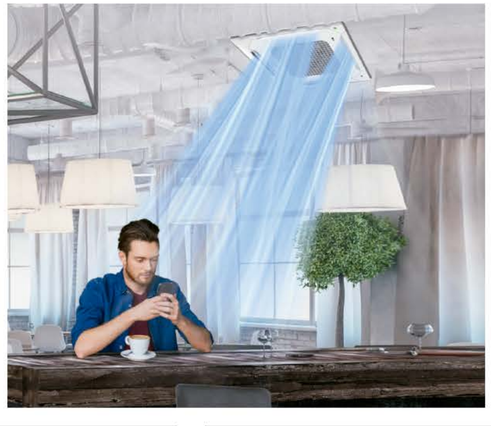
Control independiente del flujo de aire

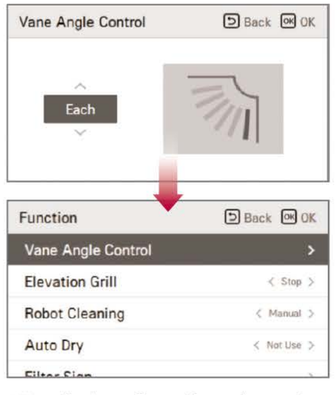
• Cada Paletas Connectado un Motor Separados

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

SINGLE CAC INVERTER

CASSETTE ESTANDAR

ATNQ**G*LA4

ATUQ22GPLA4 / ATUQ30GPLA4 / AUUQ40GH4 / AUUQ50GH4 / AUUQ60GH4

ATUQ22GPLA4 ATUQ30GPLA4 AUUQ40GH4 AUUQ50GH4 AUUQ60GH4

COMBINACIÓN	UNIDAD EXTERNA / UNIDAD INTERNA		UNIDAD	ATUQ22GPLA4 / ATNQ22GPLA4	ATUQ30GPLA4 / ATNQ30GPLA4	AUUQ40GH4 / ATNQ40GNLA4	AUUQ50GH4 / ATNQ50GMLA4	AUUQ60GH4 / ATNQ60GMLA4
Capacidad	Enfriamiento *	Mín. – Nominal – Máx.	kW	1.58 – 5.13 – 6.45	2.11 – 7.03 – 8.79	3.15 – 9.99 – 11.55	4.05 – 12.90 – 14.50	4.05 – 17.00 – 17.88
			Btu/h	5,400 – 17,500 – 22,000	7,200 – 24,000 – 30,000	10,800 – 34,100 – 39,400	13,800 – 44,000 – 49,500	13,800 – 58,000 – 61,000
Potencia de Entrada	Enfriamiento *	Nominal	kW	1.51	2.19	3.00	4.53	5.85
Corriente	Enfriamiento *	Nominal	A	6.6	9.6	13.2	19.9	25.7
EER			W/W	3.40	3.21	3.33	2.85	2.91
SEER			Wh/Wh	19.00	19.00	19.00	18.00	18.00
UNIDAD EXTERNA			UNIDAD	ATUQ22GPLA4	ATUQ30GPLA4	AUUQ40GH4	AUUQ50GH4	AUUQ60GH4
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60	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	3C x 2.5	3C x 4.0	3C x 6.0
Color de la Carcasa			-	Warm Gray	Warm Gray	Warm Gray	Warm Gray	Warm Gray
Dimensiones	Neto	Largo x Alto x Ancho	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330
Peso	Neto		kg	33.0	41.5	56.0	67.0	83.0
Compresor	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll
	Modelo		Model x No.	GAT156MAD x 1	GKT208MAB x 1	RJB036MBA x 1	RJB036MBA x 1	RJB036MAA x 1
	Tipo de Motor		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Potencia de Salida del Motor		W x No.	1,500 x 1	1,500 x 1	3,198 x 1	3,198 x 1	3,198 x 1
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad Precargada		g	850	1,100	1,900	2,200	3,600
	Control		-	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
	Longitud de Tubería sin Carga		m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	Carga Adicional		g/m	20	40	40	40	40
Aceite para Refrigerante	Tipo		-	RB68A	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
	Volumen Cargado		cc x No.	400 x 1	670 x 1	1,100 x 1	1,100 x 1	1,100 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	(2 x 40 x 21) x 1	(3 x 40 x 21) x 1	(2 x 32 x 16) x 2
Ventilador	Tipo		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	Rango del Flujo de Aire	Nominal	m³/min x No.	50 x 1	50 x 1	70 x 1	70 x 1	70 x 2
Motor del Ventilador	Tipo		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Salida de Potencia		W x No.	43 x 1	85 x 1	124 x 1	124 x 1	124 x 1
Nivel de Ruido	Enfriamiento *	Nominal	dB(A)	47	53	55	57	59
Conexiones de las Tuberías	Líquido	Diámetro Externo	mm (pulg)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	Diámetro Externo	mm (pulg)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (5/8)
Longitud de Tuberías		Nominal	m	5	5	5	5	5
		Mín. / Máx.	m	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Diferencia de Altura Máxima (UE – UI)		Máx.	m	20	30	30	30	30
UNIDAD INTERNA			UNIDAD	ATNQ22GPLA4	ATNQ30GPLA4	ATNQ40GNLA4	ATNQ50GMLA4	ATNQ60GMLA4
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60
Ventilador de la IDU	Tipo		-	2D Turbo Fan	2D Turbo Fan	2D Turbo Fan	2D Turbo Fan	2D Turbo Fan
	Rango del Flujo de Aire (A / M / B)		m³/min	16.5 / 14.5 / 13.0	17.0 / 15.0 / 13.0	23.0 / 21.0 / 19.0	31.0 / 28.0 / 25.0	31.0 / 28.0 / 25.0
Motor del Ventilador de la IDU	Tipo		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Sailida de Potencia		W x No.	50.3 x 1	50.3 x 1	124 x 1	124 x 1	124 x 1
	FLA (Amperios a Plena Carga)		A	0.6	0.6	1.28	1.28	1.28
Tasa de Deshumidificación	-		l/h	1.3	2.4	2.5	5.2	5.2
Intercambiador de Calor	(Filas x Columnas x FPI) x No.		-	(2 x 8 x 19) x 1	(2 x 8 x 19) x 1	(2 x 10 x 19) x 1	(2 x 12 x 19) x 1	(2 x 12 x 19) x 1
	Area Efectiva		m² (ple²)	0.35 (3.77)	0.35 (3.77)	0.43 (4.63)	0.53 (5.70)	0.53 (5.70)
Dimensiones	Neta (Largo x Alto x Ancho)		mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Embarque (Largo x Alto x Ancho)		mm	922 x 276 x 917	922 x 276 x 917	922 x 318 x 917	922 x 360 x 917	922 x 360 x 917
Peso	Neto		kg	21.0	21.0	24.0	28.0	28.0
	Embarque		kg	27.0	27.0	30.0	34.0	34.0
Exterior	Color		-	Warm Gray	Warm Gray	Warm Gray	Warm Gray	Warm Gray
Dispositivo de Protección	-		-	Fusible	Fusible	Fusible	Fusible	Fusible
Refrigerante	Tipo de Control		-	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
Tubería de Drenaje	Diám. Ext. / Diám. Int.		mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Conexiones de las Tuberías	Liquido		mm (pulg)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm (pulg)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)
Nivel de Presión del Sonido	Enfriamiento (A / M / B)		dB(A)	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	47 / 45 / 42	47 / 45 / 42
Cable de Conexión	Cable de Potencia y Comunicación (H07RN-F)		mm² x cable	0.75 x 4	0.75 x 4	0.75 x 4	0.75 x 4	0.75 x 4
Panel Decorativo	Modelo		-	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
	Color		-	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	Dimensiones Netas (Largo x Alto x Ancho)		mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	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	1,004 x 110 x 1,019	1,004 x 110 x 1,019	1,004 x 110 x 1,019
	Peso neto		kg	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
	Peso de Embarque		kg	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4

□ D : Dormir / B : Bajo / M : Medio / A : Alto

□ Las especificaciones, el diseño y las características están sujetos a cambios sin previo aviso.

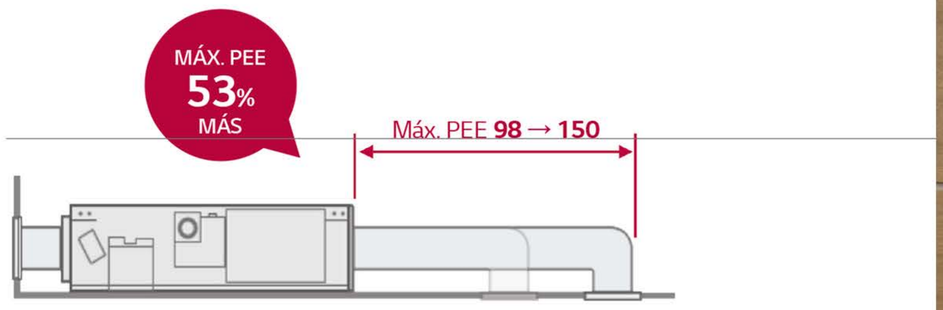
* Enfriamiento : Temperatura ambiente interior. 26.7°C DB / 19.4°C WB, Temperatura ambiente exterior. 35°C DB / 24°C WB

DUCTABLE OCULTO EN PLAFON Y VERTICAL DUCTABLE

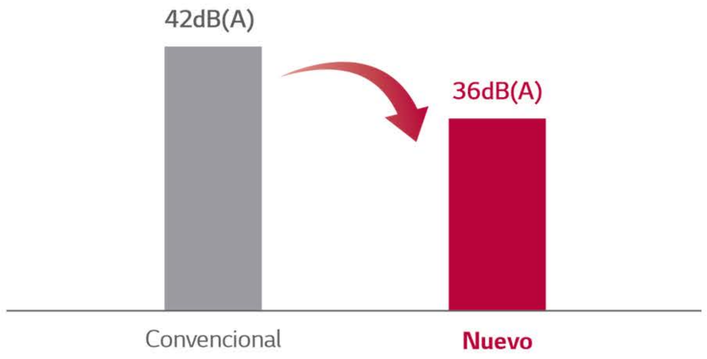
P.E.E. Maximizada (Presión estática externa)

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%.

FLUJO DE AIRE FLEXIBLE



FLUJO DE AIRE SILENCIOSO



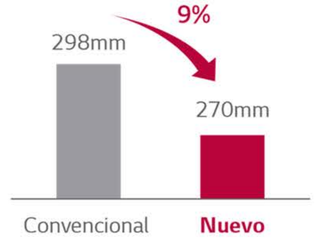
Modelo : 40 kBtu/h (ABNQ40GM3A4)

SINGLE CAC INVERTER

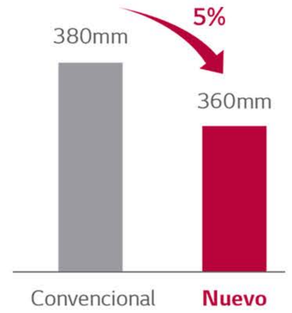
DUCTABLE OCULTO EN PLAFON Y VERTICAL DUCTABLE

Altura minimizada

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



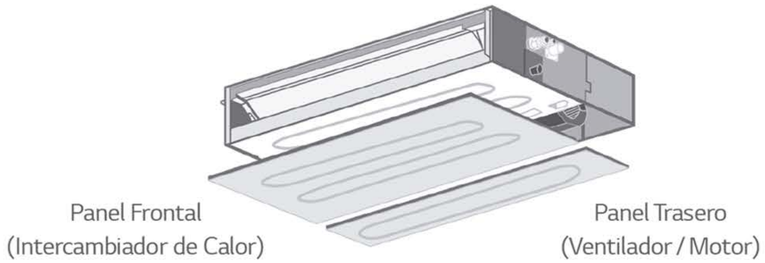
22 / 30 kBtu/h



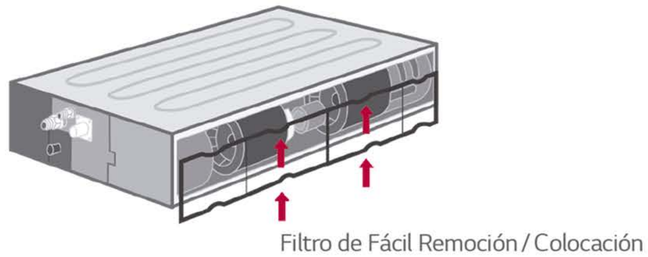
40 / 50 / 60 kBtu/h

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.



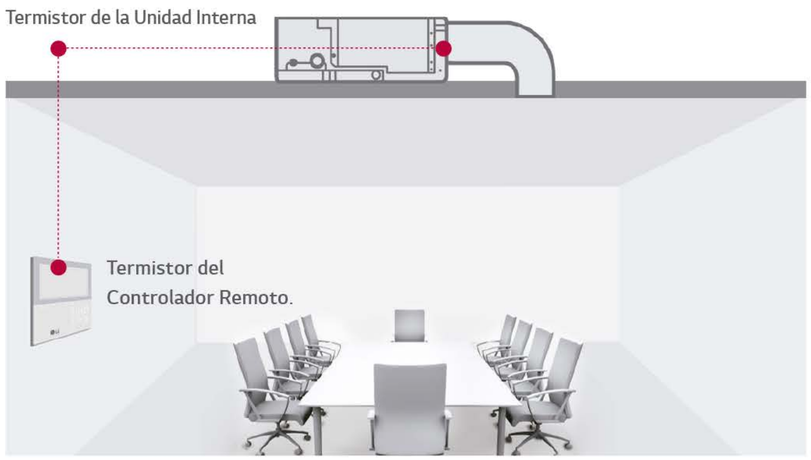
Separación Selectiva del Panel



Filtro de Fácil Remoción

Control de dos termisores

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.



Compara las temperaturas recibidas desde diferentes posiciones, y selecciona automáticamente la temperatura óptima para los usuarios.

DIVIDIDOS INVERTER

DUCTABLE OCULTO EN PLAFON Y VERTICAL DUCTABLE

ABNQ22GM1A4

ANNQ60GKA4

ABUQ22GM1A4 / ABUQ30GM1A4 / AUUQ40GH4 / AUUQ50GH4 / AUUQ60GH4

ABUQ22GM1A4

ABUQ30GM1A4

AUUQ40GH4

AUUQ50GH4

AUUQ60GH4

COMBINACIÓN	UNIDAD EXTERNA / UNIDAD INTERNA		UNIDAD	ABUQ22GM1A4 / ABNQ22GM1A4	ABUQ30GM1A4 / ABNQ30GM1A4	AUUQ40GH4 / ABNQ40GM3A4	AUUQ50GH4 / ABNQ50GM3A4	AUUQ60GH4 / ABNQ60GM3A4	AUUQ60GH4 / ANNQ60GKA4
Capacidad	Enfriamiento *	Mín. – Nominal – Máx.	kW	1.58 – 5.00 – 6.45	2.11 – 7.18 – 8.79	3.15 – 9.99 – 11.55	4.05 – 12.9 – 14.5	4.05 – 17.61 – 17.88	4.05 – 17.00 – 17.88
			Btu/h	5,400 – 17,060 – 22,000	7,200 – 24,500 – 30,000	10,800 – 34,100 – 39,400	13,800 – 44,000 – 49,500	13,800 – 60,100 – 61,000	13,800 – 58,000 – 61,000
Potencia de Entrada	Enfriamiento *	Nominal	kW	1.59	2.05	3.05	4.53	5.85	5.85
Corriente	Enfriamiento *	Nominal	A	7.0	9.0	13.4	19.9	25.7	25.7
EER			W/W	3.14	3.50	3.28	2.85	3.01	2.91
SEER			Wh/Wh	19.00	19.00	19.00	18.00	17.00	17.00
UNIDAD EXTERNA			UNIDAD	ABUQ22GM1A4	ABUQ30GM1A4	AUUQ40GH4	AUUQ50GH4	AUUQ60GH4	AUUQ60GH4
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60	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	3C x 2.5	3C x 4.0	3C x 6.0	3C x 6.0
Color de la Carcasa			-	Gris Cálido	Gris Cálido	Gris Cálido	Gris Cálido	Gris Cálido	Gris Cálido
Dimensiones	Neto	A x L x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Peso	Neto		kg	33.0	41.5	56.0	67.0	83.0	83.0
Compresor	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll
	Modelo		Model x No.	GAT156MAD x 1	GKT208MAB x 1	RJB036MBA x 1	RJB036MBA x 1	RJB036MAA x 1	RJB036MAA x 1
	Tipo de Motor		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Potencia de Salida del Motor		W x No.	1,500 x 1	1,500 x 1	3,198 x 1	3,198 x 1	3,198 x 1	3,198 x 1
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad Precargada		g	850	1,100	1,900	2,200	3,600	3,600
	Control		-	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
	Longitud de Tubería sin Carga		m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	Carga Adicional		g/m	20	40	40	40	40	40
Aceite para Refrigerante	Tipo		-	RB68A	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
	Volumen Cargado		cc x No.	400 x 1	670 x 1	1,100 x 1	1,100 x 1	1,100 x 1	1,100 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	(2 x 40 x 21) x 1	(3 x 40 x 21) x 1	(2 x 32 x 16) x 2	(2 x 32 x 16) x 2
Ventilador	Tipo		-	Propela	Propela	Propela	Propela	Propela	Propela
	Rango del Flujo de Aire	Nominal	m³/min x No.	50 x 1	50 x 1	70 x 1	70 x 1	70 x 2	70 x 2
Motor del Ventilador	Tipo		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Potencia de Salida		W x No.	43 x 1	85 x 1	124 x 1	124 x 1	124 x 1	124 x 1
Nivel de Ruido	Enfriamiento	Nominal	dB(A)	47	53	55	57	59	59
Conexiones de las Tuberías	Líquido	Diámetro Externo	mm (pulg)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	Diámetro Externo	mm (pulg)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (5/8)	Ø 19.05 (5/8)
Longitud de Tuberías		Nominal	m	5	5	5	5	5	5
		Mín. / Máx.	m	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Diferencia de Altura Máxima (UE – UI)		Máx	m	20	30	30	30	30	30
UNIDAD INTERNA			UNIDAD	ABUQ22GM1A4	ABUQ30GM1A4	ABNQ40GM3A4	ABNQ50GM3A4	ABNQ60GM3A4	ANNQ60GKA4
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60
Ventilador de la ODU	Tipo		-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Rango del Flujo de Aire (A / M / B)		m³/min	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5	30.0 / 25.0 / 20.0	40.0 / 34.0 / 28.0	50.0 / 45.0 / 40.0	40 / 35 /28
	Presión Estática Externa_Configurado en Fábrica (Predeterminado)		mmAq	6	6	6	6	6	7.6
Motor del Ventilador de la IDU	Tipo		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Sailida de Potencia		W x No.	136.5 x 1	136.5 x 1	154 x 1	400 x 1	400 x 1	400 x 1
	FLA (Amperios a Plena Carga)		A	1.60	1.60	1.90	2.50	2.50	2.50
Tasa de Deshumidificación	-		l/h	1.5	2.5	2.6	4.5	5.0	5.2
Intercambiador de Calor	(Filas x Columnas x FPI) x No.		-	(2 x 13 x 18) x 1	(3 x 13 x 18) x 1	(3 x 16 x 18) x 1	(3 x 16 x 18) x 1	(3 x 16 x 18) x 1	(3 x 30 x 18) x 2
	Area Efectiva		m² (ple²)	0.21 (2.26)	0.21 (2.26)	0.36 (3.88)	0.36 (3.88)	0.36 (3.88)	0.22 (2.37)
Dimensiones	Neta (Largo x Alto x Ancho)		mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700	635 x 1,401 x 540
	Embarque (Largo x Alto x Ancho)		mm	1,100 x 338 x 773	1,100 x 338 x 773	1,450 x 428 x 773	1,450 x 428 x 773	1,450 x 428 x 773	710 x 1,470 x 670
Peso	Neto		kg	23.8	25.3	37.5	43.5	43.5	75.0
	Embarque		kg	29.1	30.3	45.0	51.0	51.0	85.0
Exterior	Color		-	-	-	-	-	-	-
Dispositivo de Protección	-		-	Fusible	Fusible	Fusible	Fusible	Fusible	Fusible
Refrigerante	Tipo de Control		-	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
Tubería de Drenaje	Diám. Ext. / Diám. Int.		mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Conexiones de las Tuberías	Líquido		mm (pulg)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm (pulg)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)	Ø 19.05 (3/4)
Nivel de Ruido	Enfriamiento (A / M / B)		dB(A)	34 / 32 / 30	37 / 35 / 32	36 / 33 / 31	38 / 36 / 34	46 / 44 / 42	47 / 46 / 42
Cable de Conexión	Cable de Potencia y Comunicación (H07RN-F)		mm² x cable	0.75 x 4	0.75 x 4	0.75 x 4	0.75 x 4	0.75 x 4	0.75 x 4

D : Dormir / B : Bajo / M : Medio / A : Alto

Las especificaciones, el diseño y las características están sujetos a cambios sin previo aviso.

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

SINGLE CAC INVERTER

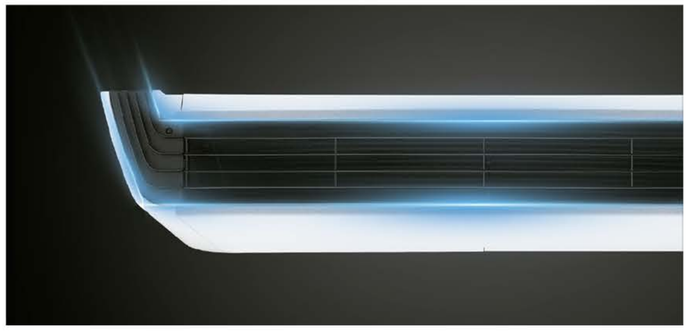
TECHO SUSPENDIDO

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



DESIGN AWARD

SINGLE CAC INVERTER

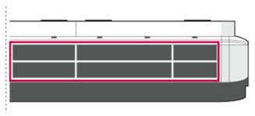
TECHO SUSPENDIDO

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.

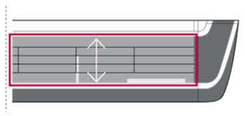
CONVENCIONAL

Espacio de Salida

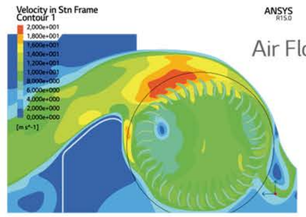


NUEVO DE LG

Espacio de Salida



Aumentado En **115%**



Air Flow

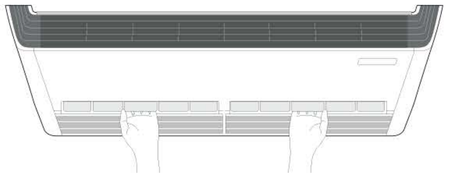
Aumentado En **105%**

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.

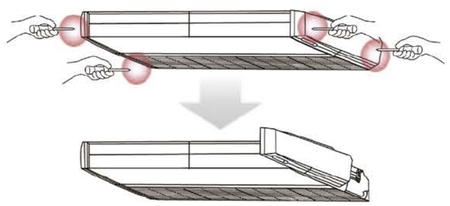


Filtro de un Toque

Instación fácil

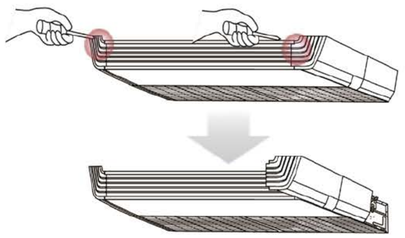
La velocidad y facilidad de instalación se mejoran al reducir el número total de tornillos y al colocarlos en el panel frontal de fácil acceso.

4 Tornillos



Convencional

2 Tornillos



Nuevo Suspendido en Techo

SINGLE CAC INVERTER

TECHO SUSPENDIDO

AVNQ**GM*A4

AUUQ40GH4 / AUUQ50GH4 / AUUQ60GH4

AUUQ40GH4

AUUQ50GH4

AUUQ60GH4

COMBINACIÓN	UNIDAD EXTERNA / UNIDAD INTERNA		UNIDAD	AUUQ40GH4 / AVNQ40GM1A4	AUUQ50GH4 / AVNQ50GM2A4	AUUQ60GH4 / AVNQ60GM2A4
Capacidad	Enfriamiento *	Mín. – Nominal – Máx.	kW	3.15 – 9.99 – 11.55	4.05 – 12.9 – 14.5	4.05 – 17.00 – 17.88
			Btu/h	10,800 – 34,100 – 39,400	13,800 – 44,000 – 49,500	13,800 – 58,000 – 61,000
Potencia de Entrada	Enfriamiento *	Nominal	kW	3.22	4.53	5.85
Corriente de Marcha	Enfriamiento *	Nominal	A	14.1	19.9	25.7
EER			W/W	3.10	2.85	2.91
SEER			Wh/Wh	19.00	18.00	17.00
UNIDAD EXTERNA			UNIDAD	AUUQ40GH4	AUUQ50GH4	AUUQ60GH4
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 – 240, 50/60	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 4.0	3C x 6.0
Color de la Carcasa			-	Gris Cálido	Gris Cálido	Gris Cálido
Dimensiones	Neto	Largo x Alto x Ancho	mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330
Peso	Neto		kg	56.0	67.0	83.0
Compresor	Tipo		-	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll
	Modelo		Model x No.	RJB036MBA x 1	RJB036MBA x 1	RJB036MAA x 1
	Tipo de Motor		-	BLDC	BLDC	BLDC
	Potencia de Salida del Motor		W x No.	3,198 x 1	3,198 x 1	3,198 x 1
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A	R410A
	Cantidad Precargada		g	1,900	2,200	3,600
	Control		-	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
	Longitud de Tubería sin Carga		m	7.5	7.5	7.5
	Carga Adicional		g/m	40	40	40
Aceite para Refrigerante	Tipo		-	FVC68D	FVC68D	FVC68D
	Volumen Cargado		cc x No.	1,100 x 1	1,100 x 1	1,100 x 1
Intercambiador de Calor	(Filas x Columnas x FPI) x No.		-	(2 x 40 x 21) x 1	(3 x 40 x 21) x 1	(2 x 32 x 16) x 2
Ventilador	Tipo		-	Propela	Propela	Propela
	Rango del Flujo de Aire	Nominal	m³/min x No.	70 x 1	70 x 1	70 x 2
Motor del Ventilador	Tipo		-	BLDC	BLDC	BLDC
	Salida de Potencia		W x No.	124 x 1	124 x 1	124 x 1
Nivel de Ruido	Enfriamiento *	Nominal	dB(A)	55	57	59
Conexiones de las tuberías	Líquido	Diámetro Externo	mm (pulg)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	Diámetro Externo	mm (pulg)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (5/8)
Longitud de Tuberías		Nominal	m	5	5	5
		Mín. / Máx.	m	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Diferencia de Altura Máxima (UE – UI)		Máx.	m	30	30	30
UNIDAD INTERNA			UNIDAD	AVNQ40GM1A4	AVNQ50GM2A4	AVNQ60GM2A4
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60	1, 220 – 240, 50/60
Ventilador	Tipo		-	Ventilador de Flujo Cruzado	Ventilador de Flujo Cruzado	Ventilador de Flujo Cruzado
	Rango del Flujo de Aire (A / M / B)		m³/min	20.0 / 18.0 / 16.0	30.0 / 25.0 / 20.0	30.0 / 25.0 / 20.0
Motor del Ventilador de la IDU	Tipo		-	BLDC	BLDC	BLDC
	Sailida de Potencia		W x No.	85.9 x 1	125.0 x 1	125.0 x 1
	FLA (Amperios a Plena Carga)		A	1.00	1.47	1.47
Tasa de Deshumidificación	-		l/h	3.8	6.5	6.5
Intercambiador de Calor	(Filas x Columnas x FPI) x No.		-	(3 x 18 x 18) x 1	(3 x 18 x 18) x 1	(3 x 18 x 18) x 1
	Area Efectiva		m² (ple²)	0.31 (3.34)	0.46 (4.95)	0.46 (4.95)
Dimensiones	Neta (Largo x Alto x Ancho)		mm	1,200 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
	Embarque (Largo x Alto x Ancho)		mm	1,315 x 317 x 768	1,715 x 317 x 768	1,715 x 317 x 768
Peso	Neto		kg	28.0	35.0	35.0
	Embarque		kg	34.5	43.0	43.0
Exterior	Color		-	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
Dispositivo de Protección	-		-	Fusible	Fusible	Fusible
Refrigerante	Tipo de Control		-	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
Tubería de Drenaje	Diám. Ext. / Diám. Int.		mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Conexiones de las Tuberías	Liquido		mm (pulg)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm (pulg)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)
Nivel de Presión del Sonido	Enfriamiento (A / M / B)		dB(A)	47 / 45 / 42	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Cable de Conexión	Cable de Potencia y Comunicación (H07RN-F)		mm² x cable	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75

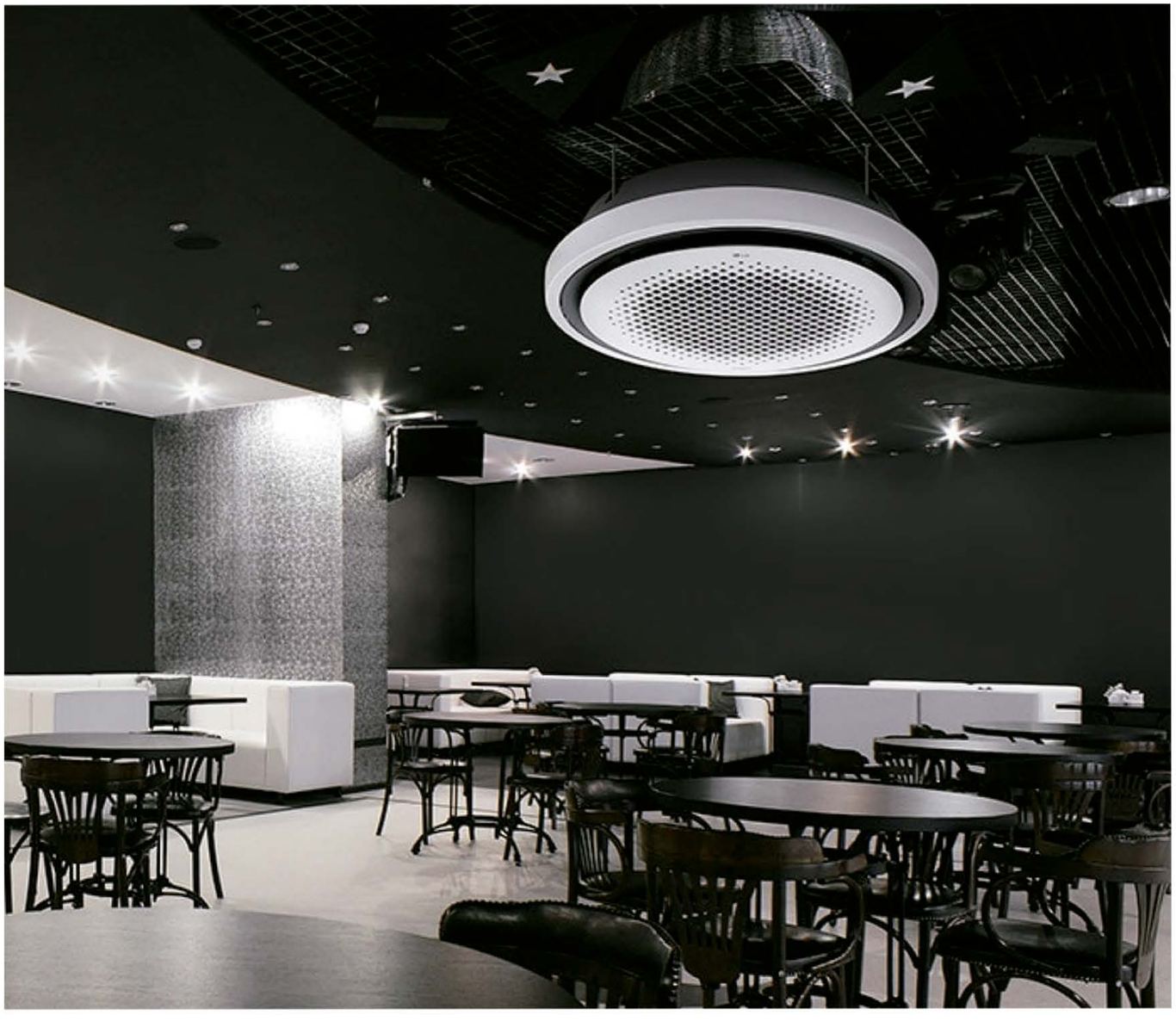
* Enfriamiento : Temperatura ambiente interior. 26.7°C DB / 19.4°C WB, Temperatura ambiente exterior. 35°C DB / 24°C WB

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

SINGLE CAC INVERTER

ROUND CASSETTE

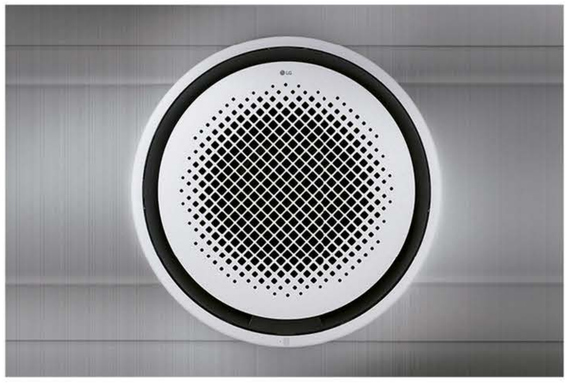
LG Round Cassette no solo proporciona un diseño lujoso, sino que también abarca grandes áreas con un flujo de aire flexible. Cómodo flujo de aire con un diseño circular de primera calidad para aportar lujo a los espacios interiores.



Exquisito diseño circular

LG Round Cassette proporciona un diseño estético que hace el espacio más lujoso y acogedor.

COLOR ELEGANTE Y LIMPIO



El panel blanco maximiza la elegancia del espacio, creando un lugar atractivo que invita a ser visitado a menudo y permanecer más tiempo.

TAMAÑO COMPACTO Y ESTILIZADO

Una reducida altura del cuerpo de 330 mm brinda al espacio interior una agradable sensación de apertura.

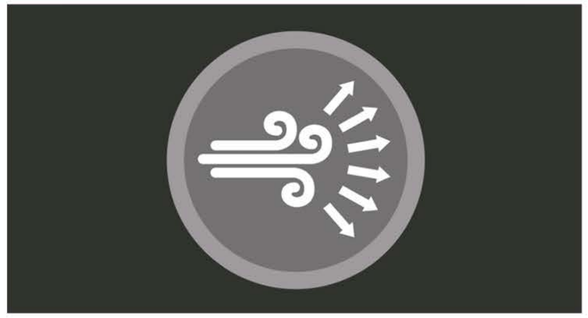
SINGLE CAC INVERTER

ROUND CASSETTE

Perfectamente circular para un flujo de aire flexible

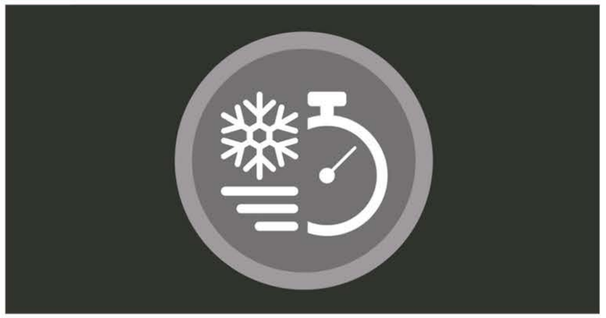
Un espacio de salida ampliado optimizó la trayectoria del flujo de aire y mejoró el rendimiento del intercambiador de calor. Su enfriamiento un 30 por ciento más rápido permite un enfriamiento rápido y amplio.

REFRIGERACIÓN PRECISA



Los seis pasos del flujo de aire a través de la paleta de vidrio proporcionan un enfriamiento uniforme y preciso hasta el fondo.

REFRIGERACIÓN MÁS RÁPIDA



El enfriamiento es hasta un 30 %* más rápido, lo que reduce el tiempo para alcanzar la temperatura deseada.

Funcionamiento silencioso, potente flujo de aire

Con su ventilador de flujo completamente 3D, el caudal es un 5 % superior al de una cassette convencional de cuatro vías. Sin embargo, su nivel de ruido en funcionamiento se reduce a 39 dB(A)*, que es más bajo que el habitual en una biblioteca (40 dB(A)), permite disfrutar de mayor confort y tranquilidad

* El nivel de ruido se mide a 14,5 kW de caudal bajo

Sencillez de instalación y mantenimiento

Cada tubo (desagüe, refrigerante) se instala en la misma dirección y posición, lo que facilita y agiliza la instalación. Además, la caja de control está fijada al exterior del producto,lo que facilitaal instalador prestar el servicio.

SINGLE CAC INVERTER

ROUND CASSETTE

ATUW36GYLP0

ATUW60GYLP0

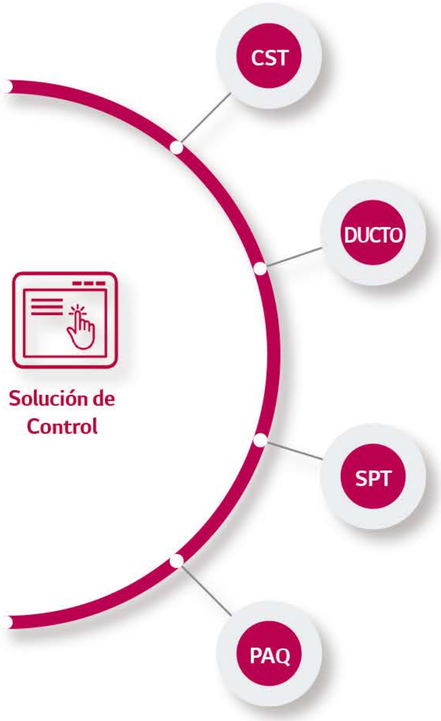
COMBINACIÓN	UNIDAD EXTERNA / UNIDAD INTERNA		UNIDAD	ATUW36GYLP0 / ATNW36GYLP0	ATUW60GYLP0 / ATNW60GYLP0
Capacidad	Enfriamiento*	Min. – Normal – Max.	kW	3.40 – 10.55 – 10.80	4.20 – 14.65 – 17.40
		Min. – Normal – Max.	Btu/h	11,600 – 36,000 – 36,850	14,330 – 50,000 – 59,370
Potencia de Energia	Enfriamiento*	Normal	W	0.58 – 3.26 – 3.70	0.72 – 4.52 – 6.90
Corriente de Marcha		Normal	A	14.9	21
EER / COP			W / W	3.24 / 3.55	3.24 / 3.15
UNIDAD EXTERNA			UNIDAD	ATUW36GYLP0	ATUW60GYLP0
Suministro de Potencia			V , Ø , Hz	220-240, 1, 50 220, 1, 60	220-240, 1, 50 220, 1, 60
Cableado de suministro de potencia (Incluyendo tierra)			No. x mm2	3C x 4.0	3C x 4.0
Color de Carcasa			-	Warm Gray	Warm Gray
Dimensiones		Largo x ancho x alto	mm	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330
Peso		Neto	kg (lbs)	60.0 (132.3)	88.0 (194.0)
Compresor	Tipo		-	Inverter Scroll	Inverter Scroll
	Modelo		Model x No.	RJB036MBA x 1	RJA036MAA x 1
	Tipo de motor		-	BLDC	BLDC
	Potencia de salida del motor		W x No.	3,198 x 1	3,198 x 1
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A
	Cantidad precargada		g (oz)	2,300 (81.1)	3,800 (134.0)
	Longitud de tubería sin carga		m (pie)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)
	Carga adicional		g/m (oz/pie)	40 (0.43)	40 (0.43)
	Control		-	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve
Aceite para refrigerante	Tipo		-	FVC68D	FVC68D
	Volumen cargado		cc x No.	1,000 x 1	1,000 x 1
Intercambiador de Calor	(Filas x columnas x FPI) x No.		-	(2 x 38 x 14) x 1	(2 x 32 x 14) x 2
Ventilador	Tipo		-	Propeller	Propeller
	Rango del flujo de aire		m3/min x No.	70 x 1	60 x 2
Motor del Ventilador	Tipo			BLDC	BLDC
	Salida de potencia		W x No.	124.2 x 1	124.2 x 2
Nivel de presión del sonido		Normal	dB(A)	51	55
		Max.	dB(A)	-	-
Conexiones de tuberias	Liquido		mm (pulg)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm (pulg)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)
Longitud de tuberías		Normal	m (pie)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)
		Max.	m (pie)	50 (164.0)	75 (246.0)
Diferencia de altura max. (Unid. Interna - Unid. Externa)		Max.	m (pie)	30 (98.4)	30 (98.4)
UNIDAD INTERNA			UNIDAD	ATNW36GYLP0	ATNW60GYLP0
Suministro de potencia			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50/60 220, 1, 60	220-240, 1, 50/60 220, 1, 60
Potencia de entrada		Min./Nom./Max.	W	34 / 37 / 40	40 / 63 / 90
Corriente de operación			A	0.67	0.67
Color exterior			-	White	White
Dimensiones	Cuerpo	Largo x ancho x alto	mm	1,050 x 330 x 1,050	1,050 x 330 x 1,050
Peso	Neto		kg	30	30
Intercambiador de calor	(Filas x columnas x FPI) x No.		-	(2 x 12 x 21) x 1 + (1 x 12 x 21) x 1	(2 x 12 x 21) x 1 + (1 x 12 x 21) x 1
	Area efectiva		m² (pie²)	0.47 (5.05)	0.47 (5.05)
Ventilador	Tipo		-	3D Turbo Fan	3D Turbo Fan
	Rango de flujo de aire	(A / M / B)	m³/min	25.0 / 23.0 / 21.0	32.0 / 28.0 / 23.0
Motor del Ventilador	Tipo		-	BLDC	BLDC
	Salida de potencia		W x No.	136 x 1	136 x 1
Tasa de deshumidificación			l /h (pts/h)	4.9	4.9
Nivel de presión de sonido	Enfriamiento	(A / M / B)	dB(A)	39 / 37 / 34	47 / 44 / 39
Conexiones de tuberías	Liquido		mm(pulg)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm(pulg)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)
	Drenaje (Diametro externo / Diametro Interno)		mm	Ø 32.0 / 25.0	Ø 32.0 / 25.0
Dispositivo de protección			-	Fusible	
Cable de suministro de potencia y comunicación (Incluyendo tierra)			No. x mm²	4C x 1.0	4C x 1.0

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

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

SINGLE CAC INVERTER

SOLUCIÓN DE CONTROL



Control Central

- Control Táctil de 5”
- Requiere PI485GW
- Bloqueo de Control Individual
- Programación Anual
- Máx. 64 Unidades Internas

Control Individual

- Pantalla a Color de 4.3” con un Diseño Modem
- Botón Táctil Suave
- Programación Anual

Solucion con Contacto Seco

- 1 ó 2 Contactos de Entrada
- Con Termostato de Terceros
- Con Sistema de Automatización

SINGLE CAC INVERTER

SOLUCIÓN DE CONTROL

Línea de Controles

Gestión inteligente para una variedad de usos.

CONTROL CENTRAL

ACP 5 (PACP5A000)

- Controlador de acceso para PC
- Adaptador 12 V CC
- DI 10 C/U, DO 4 C/U
  (DI1 : Sólo parada de emergencia)
- RS-485 : 6 canales
  Canales 1~4 : Unidades Internas
  Canal 5 : LGAP(AHU) o Modbus
  (AHU, Chiller, ACS I/O)
  Canal 6 : Modbus (AHU, Chiller, ACS I/O)

ACP Smart 5 (PACS5A000)

- Pantalla a color de 10.2 pulgadas / Pantalla táctil
- Adaptador 12 V CC
- DI 2EA, DO 2EA
- RS-485 : 2 canales
  Canal1 : LGAP(AHU) o Modbus
  (AHU, Chiller, ACS I/O) o Unidad Interna
  Canal 2 : Unidad Interna

ACP Ez Touch (PACEZA000)

- Pantalla a color de 5 pulgadas / Pantalla táctil
- Adaptador 12 V CC
- RS-485 : 1 canal
- DI 1EA
  (Parada de emergencia solamente)

CONTROL INDIVIDUAL

Standard II
(PREMTB001)

Standard III
(Pantalla a color de 4.3 pulgadas)
(PREMTB100)

Premium
(Pantalla a color de 5 pulgadas)
(PREMTA000)

Wireless
(PWLSSB21H)

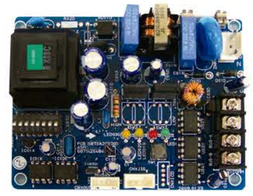
LG Wi-Fi MODEM
(PWFMDD200)

PUERTA DE ENLACE CON PROTOCOLO BMS

LonWorks
(PLNWKB000)

ACCESORIOS PARA INTEGRACION

Contacto Seco
(PDRYCB000)
(PDRYCB320)
(PDRYCB400)
(PDRYCB500)



PI485GW
(PMNFP14A1)