



Catálogo de productos

# **SINGLE CAC INVERTER**

# 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 sistemas HVAC.

**GARANTIA**  
**3**  
**AÑOS**  
EN EL COMPRESOR  
1 AÑO EN PARTES



## 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.



#### Compresor RI™

Diseño de forma Scroll revolucionario (Patente \*)

### Black Fin

Intercambiador de calor altamente resistente a la corrosión



### Rango de Operación más Amplio



### 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 sensor el cuerpo humano



\* Número de registro de patente (S.Korea : 10-1059880, USA : RE46106)

\*\* Esta función se aplica al modelo tipo cassette.

- Accesorio : sensor (PTVSM00), control remoto con cable (PREMTB100 / PREMTB10)

\* AHRI STANDARD 210/240

\*\* Condiciones de simulación : 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)
<b>NEW</b> 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

# LA EVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA LG

## Compressor R1™

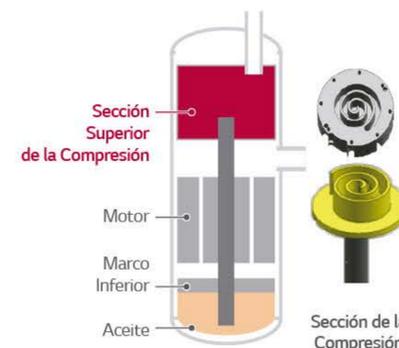


## Revolucionario Compresor Scroll

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

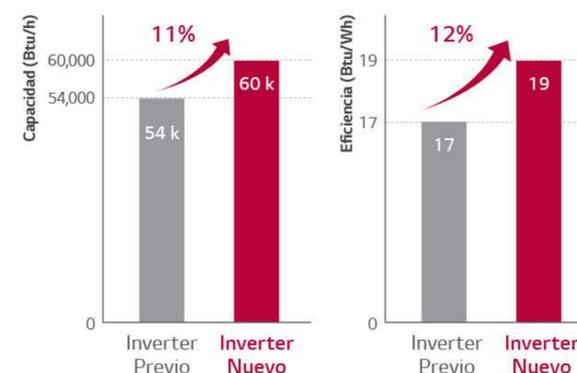
### COMPRESOR SCROLL CONVENCIONAL



### Rendimiento Mejorado

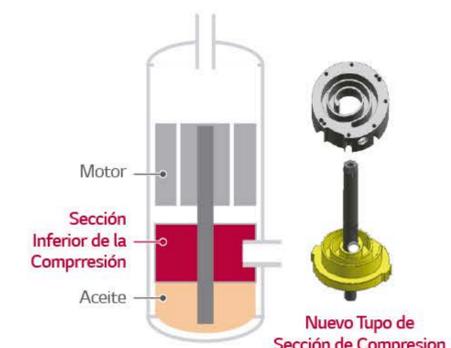
- Capacidad de enfriamiento maximizada (11% ↑)
- Mayor eficiencia energética estacional (12% ↑)

#### • Capacidad



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

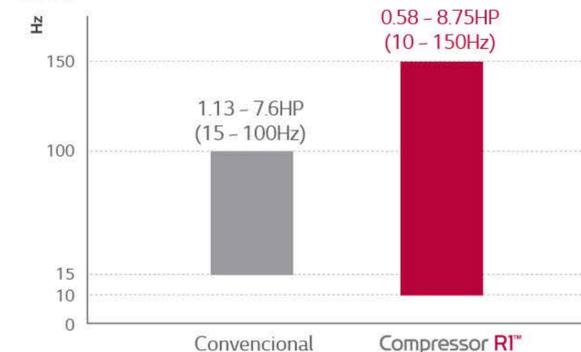
### COMPRESOR R1™



### 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).



### Película 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.

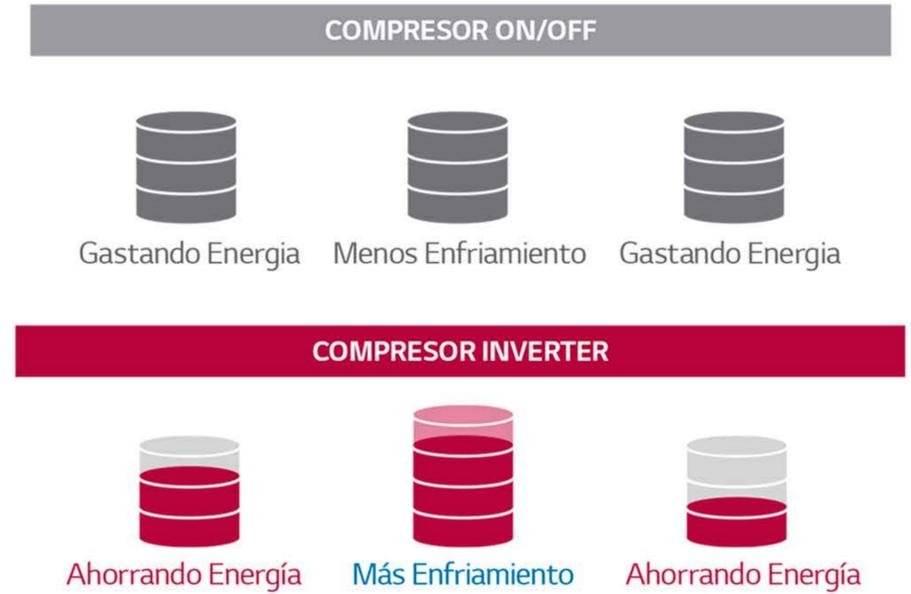
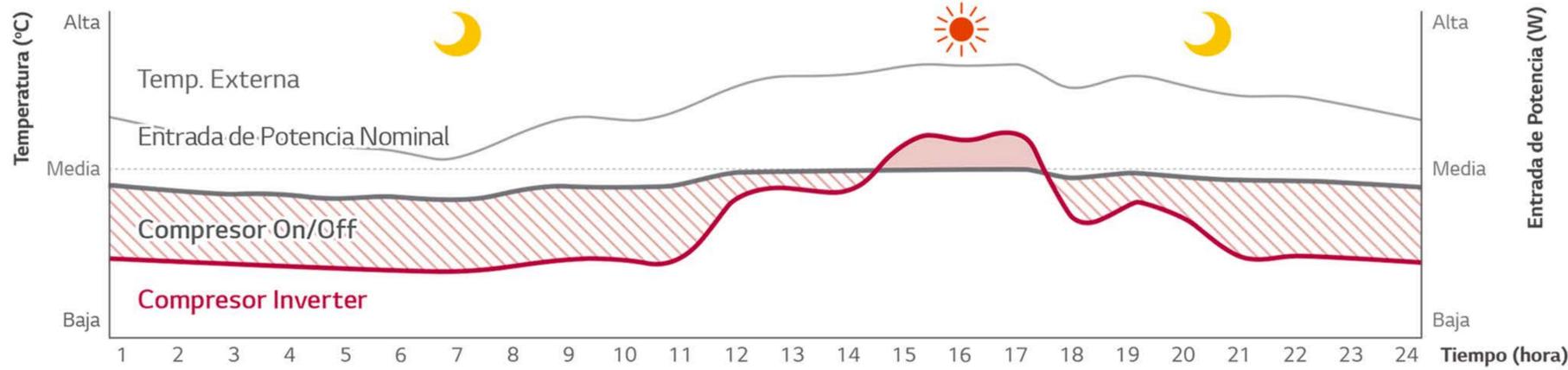
\* Resultado de la prueba interna de LG, basado en compresor convencional (Tipo Rotativo GPT442M).

El Compresor R1™ es aplicable a modelos 40, 50, 60 kbtu/h.

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 : Cassete 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

# 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 + Humedad)

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



Control Remoto Alámbrado  
Standard III  
(Accesorio)



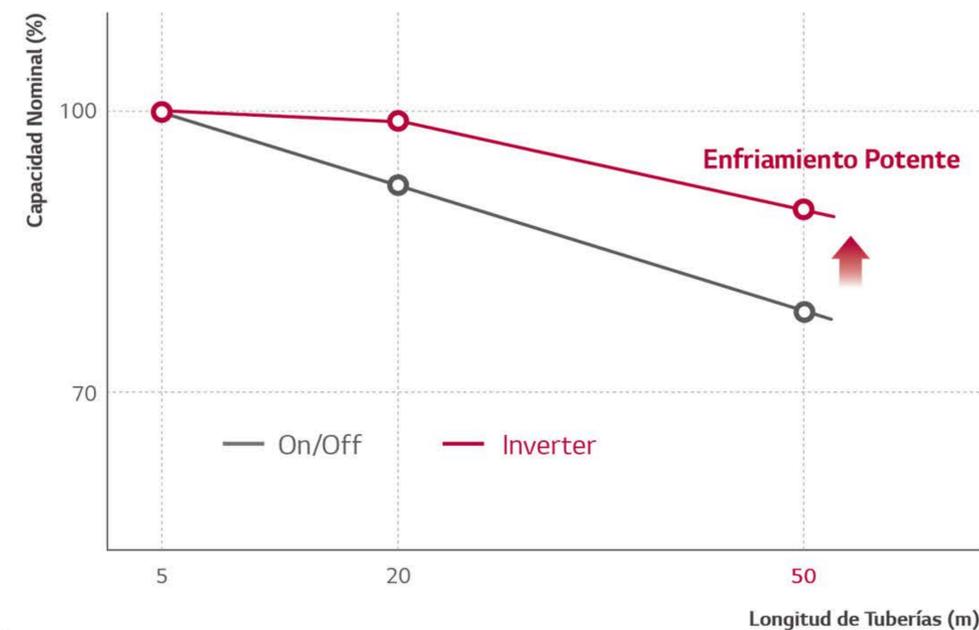
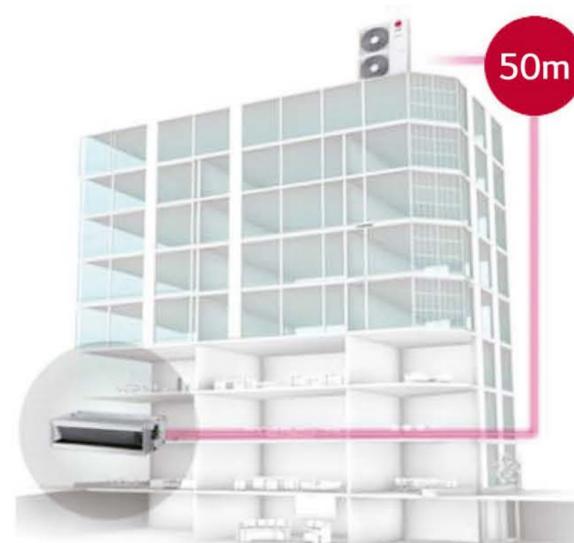
Temperatura Mostrada



\* 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 basada 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 accesorio 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)

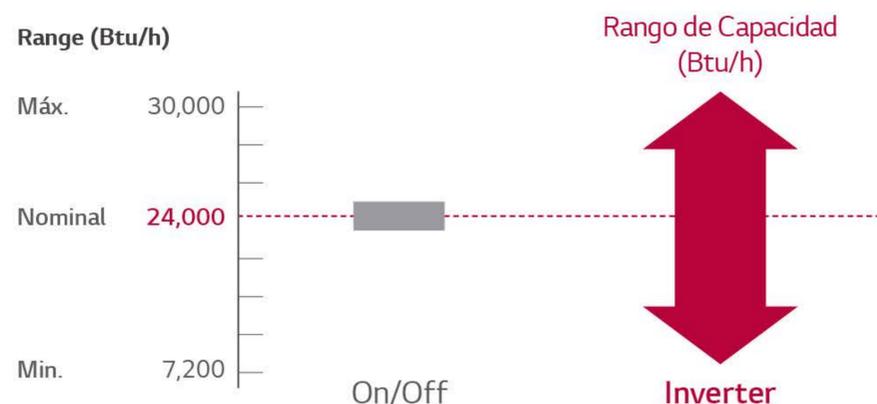


Un sensor es instalado detectando a 90° de rotación: 12 x 6m → 6 x 12m

# Capacidad Máxima de Enfriamiento

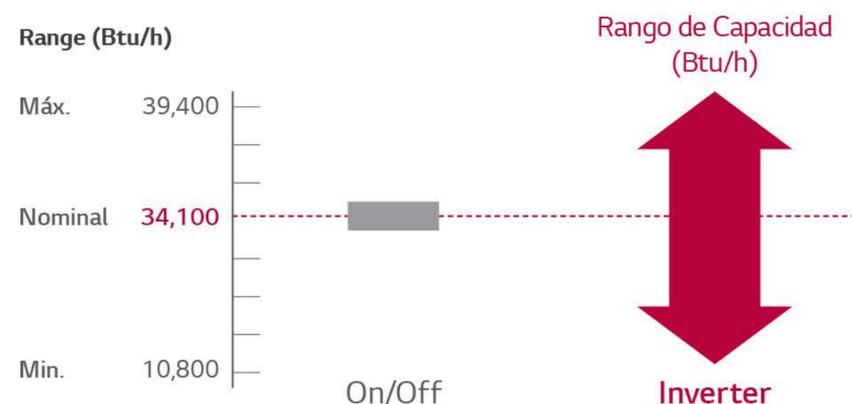
Con los compresores Inverter de velocidad máxima y mínima, el Smart Inverter de LG alcanza un rango de capacidad de operación más amplio.

## 24,000 Btu/h



Modelo: AT-Q30GPLA4

## 36,000 Btu/h



Modelo: AT-Q40GNLA4

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

SINGLE CAC INVERTER

# CONFIABILIDAD



## 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

A diagram showing a cross-section of an aluminum fin with a black coating. A red circle highlights the fin, and lines connect it to descriptive text. The background shows a factory with smokestacks and a body of water.

**Película Hidrofílica (Flujo de Agua)** — El recubrimiento hidrofílico minimiza la acumulación de humedad en la aleta.

**Capa Resistente a la Corrosión** — El recubrimiento negro proporciona una fuerte protección contra la corrosión.

**Aleta de Aluminio**

**Verification of Corrosion Resistance Performance Testing**

Reference No.: 50210571 001

TÜV Rheinland verify that corrosion resistance performance of condenser employed on outdoor unit of air-conditioners is satisfied requirements at test method B of ISO 21207 standard according to reference no. 50210571 001.

Holder: **LG Electronics Inc. Changwon 2nd Factory**  
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 642-713, Korea

Product: **Condenser Employed on Outdoor Unit of Air-Conditioners**

Identification: **ARU\*\*\*\*\***

Applicable Standard: **Test method B of ISO 21207 (Salt contaminated condition and Severe industrial or traffic environment)**

Claim Verified: **Condenser resists 27 years of simulated severe corrosion**

Acceptance Criteria: **LG(66)-E-8148**

Date: 2019.01.03

*Dong-Gyun Cheon*  
Dong-Gyun Cheon

TÜV Rheinland Korea Ltd. – Seoul 07298 – Republic of Korea

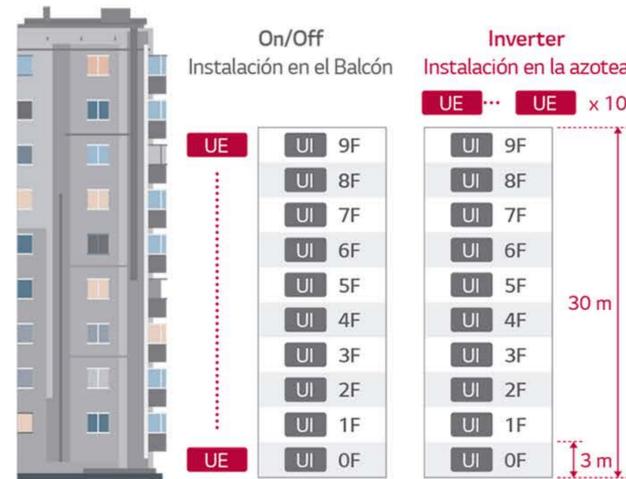
Three LG Smart Inverter outdoor air conditioning units are shown in the foreground, arranged in a row. They are white with a red LG logo and a fan grille. The background shows a factory with smokestacks and a body of water.

Verificación del rendimiento de resistencia a la corrosión.

# 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 inverter LG se puede instalar en la azotea.



CAPACIDAD NOMINAL kBTu/h	LONGITUD DE TUBERÍAS (m)		ELEVACIÓN DE TUBERÍAS (m)	
	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

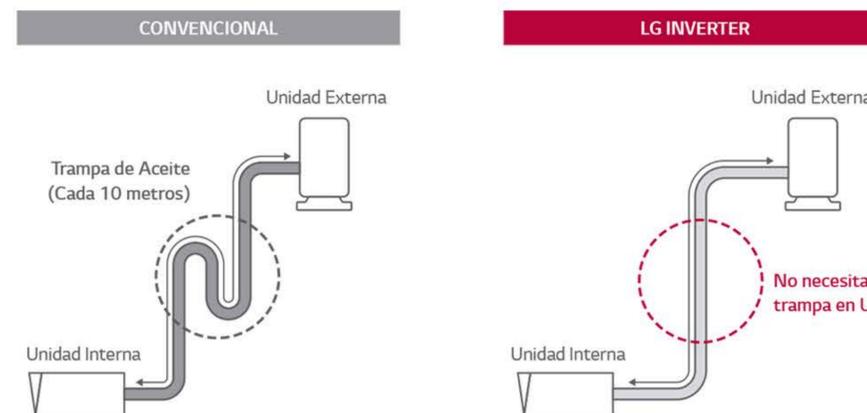
## Protección de alto y bajo voltaje

Por debajo del límite de baja tensión, el compresor inverter reduce la frecuencia (Hz) y aumenta el voltaje de corriente continua (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.



Fiabilidad Mejorada.  
Costos de instalación reducidos



[Condición de la Prueba]

- Ubicación : LG HQ
- Longitud de tubería : 22k : 30m, 30 - 60k : 50m
- Elevación de tubería : 22k : 20m, 30 - 60k : 30m

- Período : 3 meses
- (Comprobación del nivel de aceite en tiempo real)
- No usa trampas en U.

\* 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).

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



Operación simple para varias funciones.

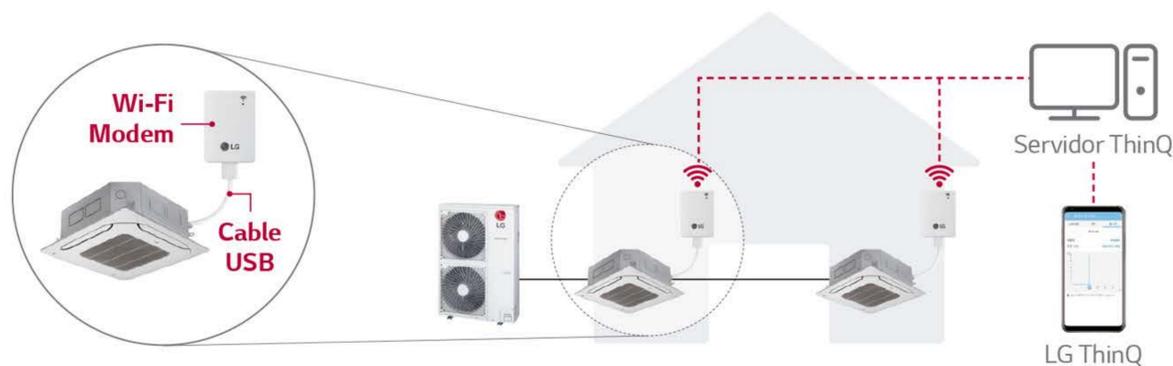
- On/Off \*
- Selección de Modo \*
- Temperatura Actual \*
- Escoger la Temperatura \*
- Escoger la Velocidad del Ventilador \*
- Control de las Paletas
- Reservación
- Monitoreo de la Energía
- Administración de Filtros
- Diagnóstico Inteligente

\* 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 monitorear la unidad de aire acondicionado fácilmente.

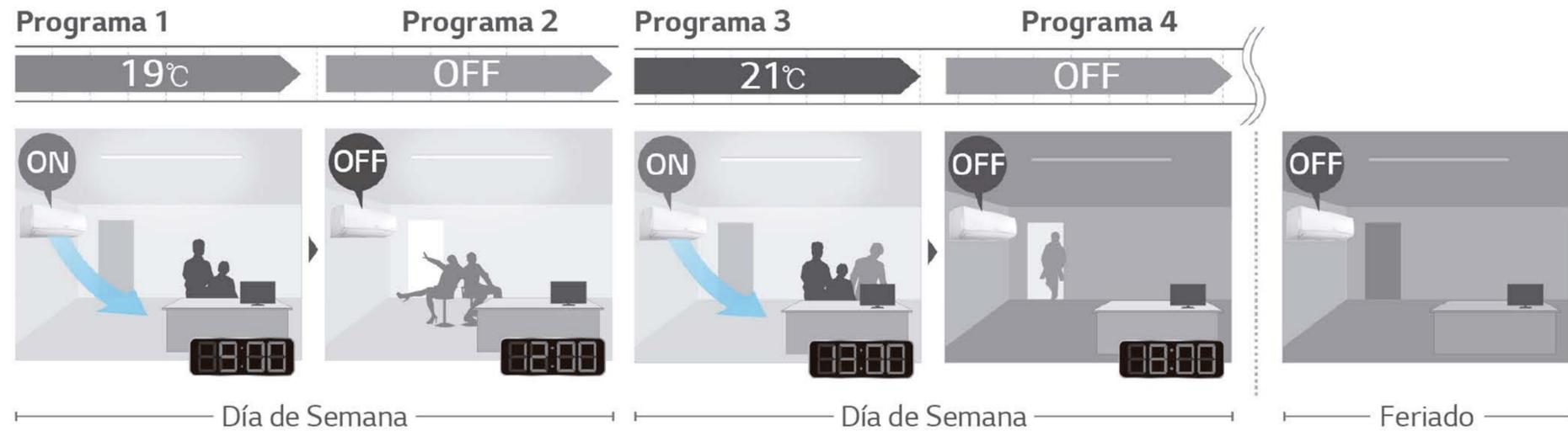


Busque "LG ThinQ" en Google o en la tienda de aplicaciones y luego descargue la aplicación.

El servicio de Internet con conexión Wi-Fi debe estar disponible.

# 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 (PTVSMAO) : 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.



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.

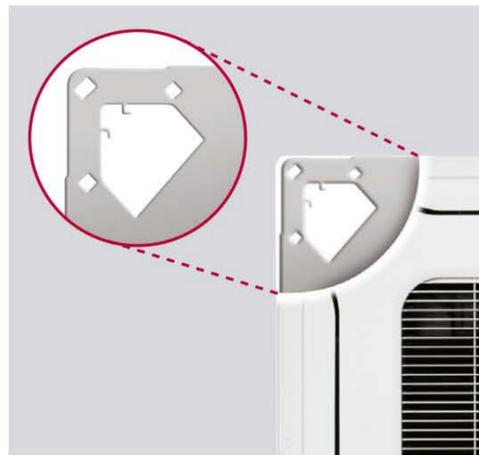
Ajuste Interior



Superficie sin Líneas



Esquina Desmontable



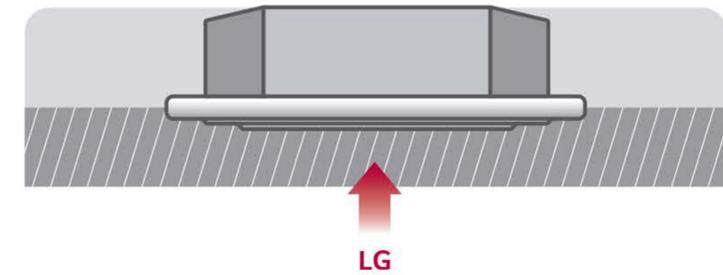
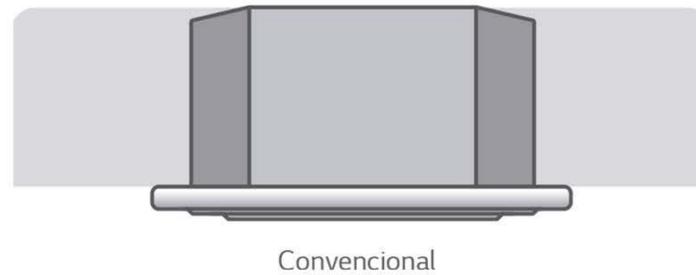
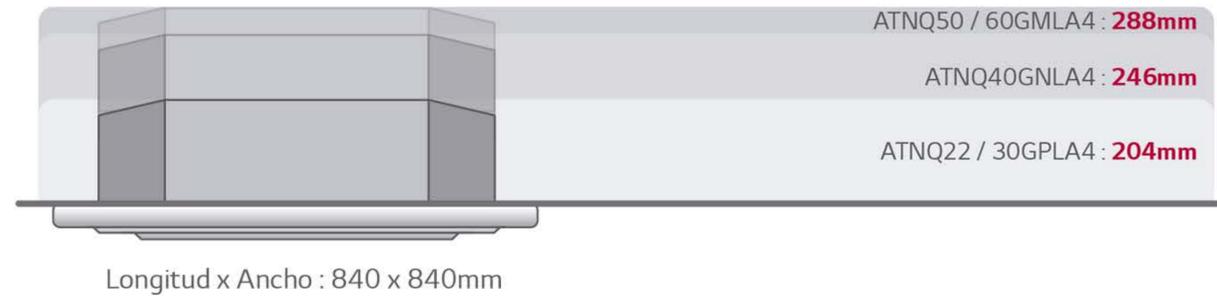
reddot design award

SINGLE CAC INVERTER

# CASSETTE ESTANDAR

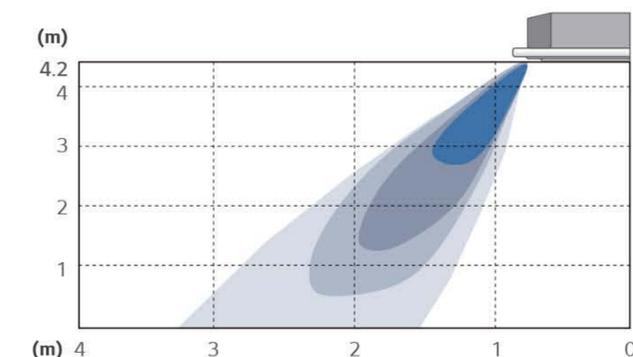
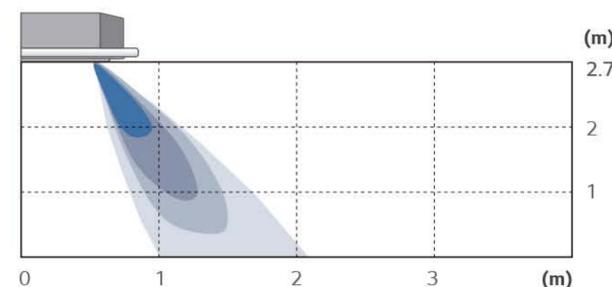
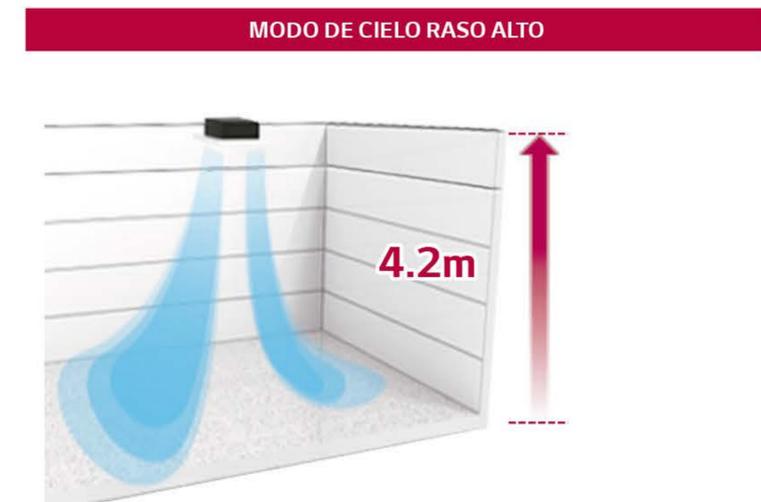
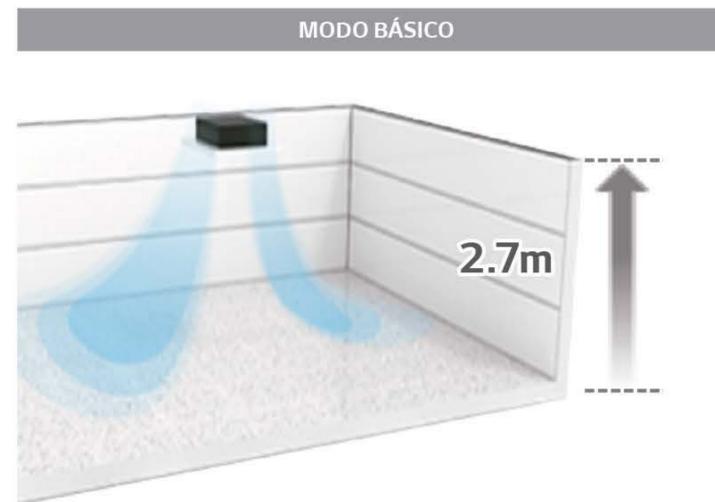
## Tamaño compacto

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.



## 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.



SINGLE CAC INVERTER

# CASSETTE ESTANDAR

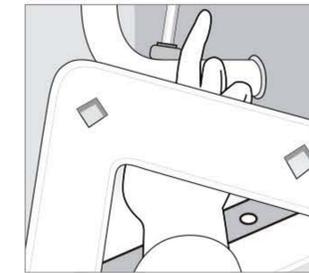
## Instalación conveniente del panel

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.

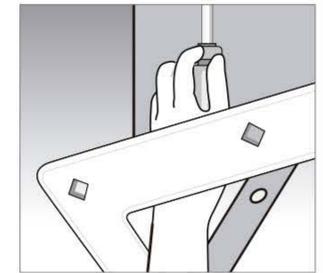
### Diseño de Esquina Desmontable



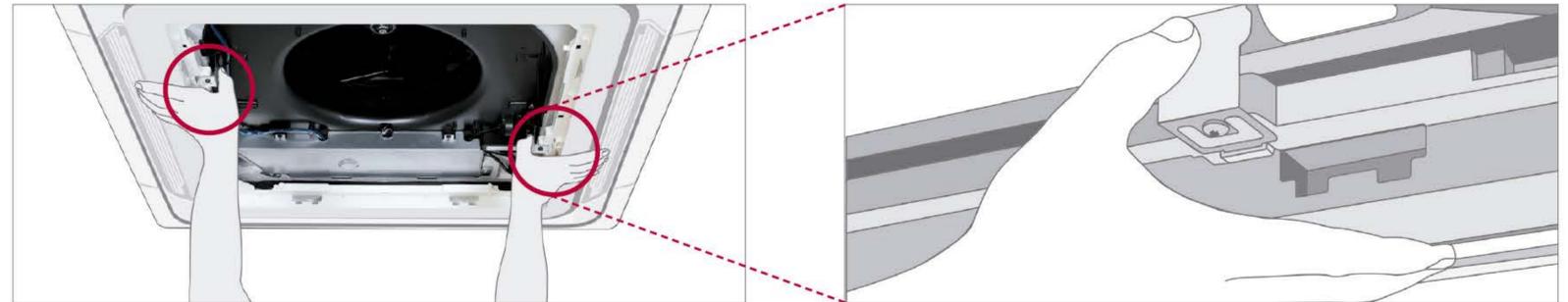
### Verificación de Escape en el Drenaje



### Ajuste del Colgador



### Panel de un Solo Empuje



## Control independiente del flujo de aire

### • Cada Paletas Connectado un Motor Separados

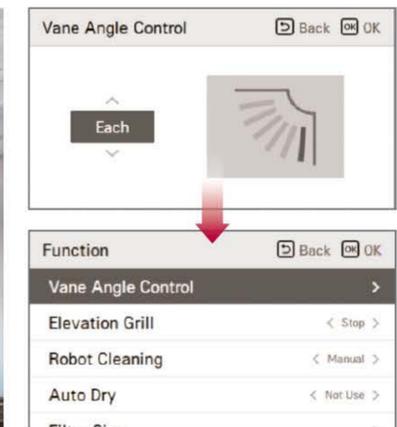
La función de operación independiente de las paletas utiliza 4 motores separados, lo que hace posible controlar las cuatro paletas de forma independiente. El control independiente proporciona un confort óptimo para cada usuario.

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	ATUQ22GPLA4	ATUQ30GPLA4	AUUQ40GH4	AUUQ50GH4	AUUQ60GH4
	UNIDAD INTERNA			ATNQ22GPLA4	ATNQ30GPLA4	ATNQ40GNLA4	ATNQ50GMLA4	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
Potencia de Entrada	Enfriamiento *	Nominal	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
Corriente	Enfriamiento *	Nominal	kW	1.51	2.19	3.00	4.53	5.85
EER			A	6.6	9.6	13.2	19.9	25.7
SEER			W/W	3.40	3.21	3.33	2.85	2.91
			Wh/Wh	19.00	19.00	19.00	18.00	18.00
<b>UNIDAD EXTERNA</b>			<b>UNIDAD</b>	<b>ATUQ22GPLA4</b>	<b>ATUQ30GPLA4</b>	<b>AUUQ40GH4</b>	<b>AUUQ50GH4</b>	<b>AUUQ60GH4</b>
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 mm <sup>2</sup>	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				
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
Refrigerante	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
	Tipo		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad Precargada		g	850	1,100	1,900	2,200	3,600
Aceite para Refrigerante	Control		-	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
Intercambiador de Calor	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
Ventilador	(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
	Tipo		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
Motor del Ventilador	Rango del Flujo de Aire	Nominal	m <sup>3</sup> /min x No.	50 x 1	50 x 1	70 x 1	70 x 1	70 x 2
	Tipo		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Nivel de Ruido	Salida de Potencia		W x No.	43 x 1	85 x 1	124 x 1	124 x 1	124 x 1
	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
	Min. / 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
<b>UNIDAD INTERNA</b>			<b>UNIDAD</b>	<b>ATNQ22GPLA4</b>	<b>ATNQ30GPLA4</b>	<b>ATNQ40GNLA4</b>	<b>ATNQ50GMLA4</b>	<b>ATNQ60GMLA4</b>
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				
	Rango del Flujo de Aire (A / M / B)		m <sup>3</sup> /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
	Salida de Potencia		W x No.	50.3 x 1	50.3 x 1	124 x 1	124 x 1	124 x 1
Tasa de Deshumidificación	FLA (Amperios a Plena Carga)		A	0.6	0.6	1.28	1.28	1.28
	-		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		m <sup>2</sup> (pie <sup>2</sup> )	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				
Dispositivo de Protección	-		-	Fusible	Fusible	Fusible	Fusible	Fusible
Refrigerante	Tipo de Control		-	Válvula de Expansión Electrónica				
Tubería de Drenaje	Diám. Ext. / Diám. Int.		mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
	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)
Conexiones de las Tuberías	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)		mm <sup>2</sup> x cable	0.75 x 4				
	Modelo		-	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
Panel Decorativo	Color		-	Morning Fog				
	Dimensiones Netas (Largo x Alto x Ancho)		mm	950 x 35 x 950				
	Dimensiones de Embarque (Largo x Alto x Ancho)		mm	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.

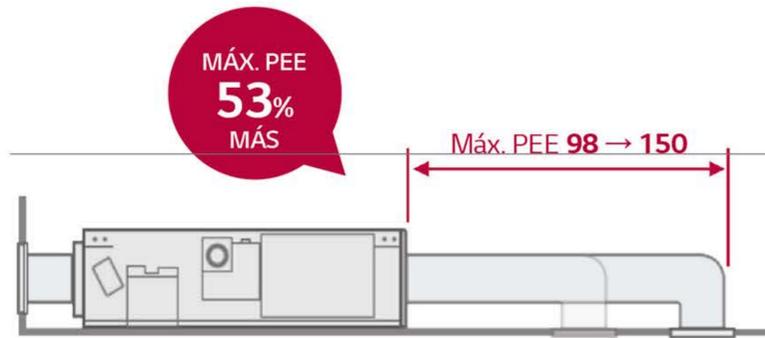
\* Enfriamiento : Temperatura ambiente interior: 26.7°C DB / 19.4°C WB, Temperatura ambiente exterior: 35°C DB / 24°C WB

# DUCTABLE OCULTO EN PLAFON Y VERTICAL DUCTABLE

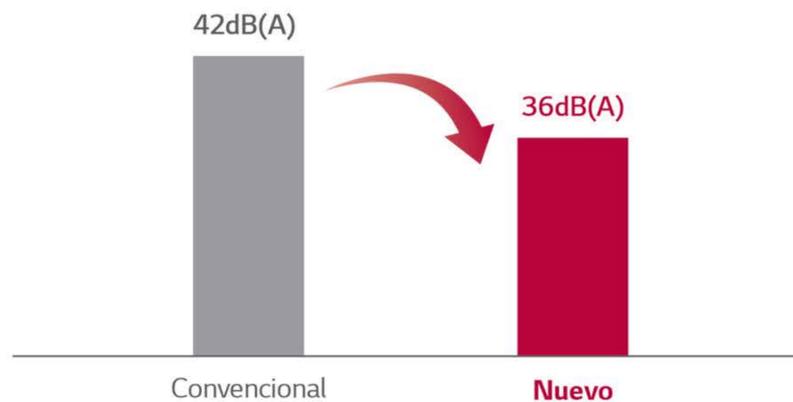
## P.E.E. Maximizada (Presión estática externa)

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

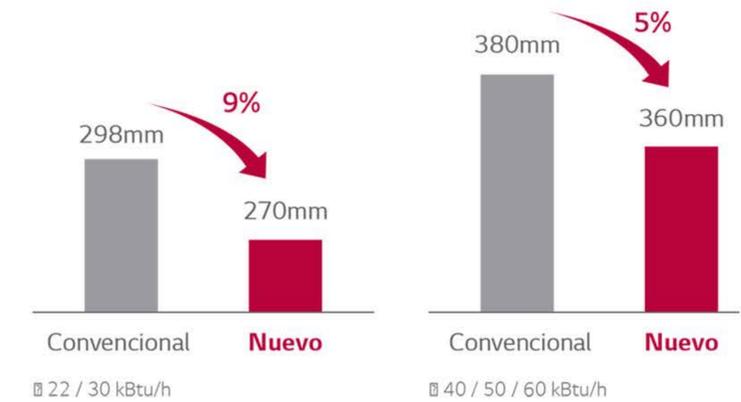


SINGLE CAC INVERTER

# 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.



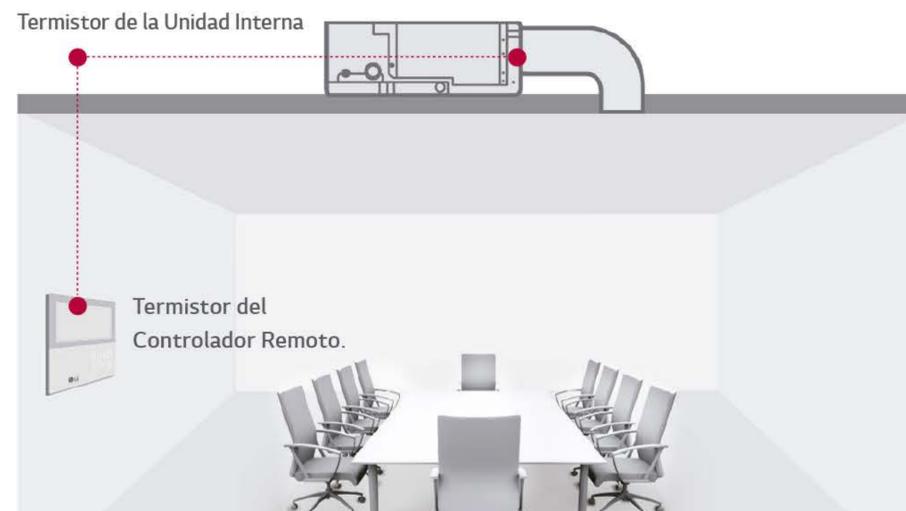
## Servicio y mantenimiento fácil

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.



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	ABUQ22GM1A4	ABUQ30GM1A4	AUUQ40GH4	AUUQ50GH4	AUUQ60GH4	AUUQ60GH4
	UNIDAD INTERNA			ABNQ22GM1A4	ABNQ30GM1A4	ABNQ40GM3A4	ABNQ50GM3A4	ABNQ60GM3A4	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
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
<b>UNIDAD EXTERNA</b>			<b>UNIDAD</b>	<b>ABUQ22GM1A4</b>	<b>ABUQ30GM1A4</b>	<b>AUUQ40GH4</b>	<b>AUUQ50GH4</b>	<b>AUUQ60GH4</b>	<b>AUUQ60GH4</b>
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 mm <sup>2</sup>	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					
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					
	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	m <sup>3</sup> /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)				
	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
<b>UNIDAD INTERNA</b>			<b>UNIDAD</b>	<b>ABUQ22GM1A4</b>	<b>ABUQ30GM1A4</b>	<b>ABNQ40GM3A4</b>	<b>ABNQ50GM3A4</b>	<b>ABNQ60GM3A4</b>	<b>ANNQ60GKA4</b>
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)		m <sup>3</sup> /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
	Salida 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		m <sup>2</sup> (ple <sup>2</sup> )	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					
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)				
	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 (HO7RN-F)		mm <sup>2</sup> x cable	0.75 x 4					

Ø 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

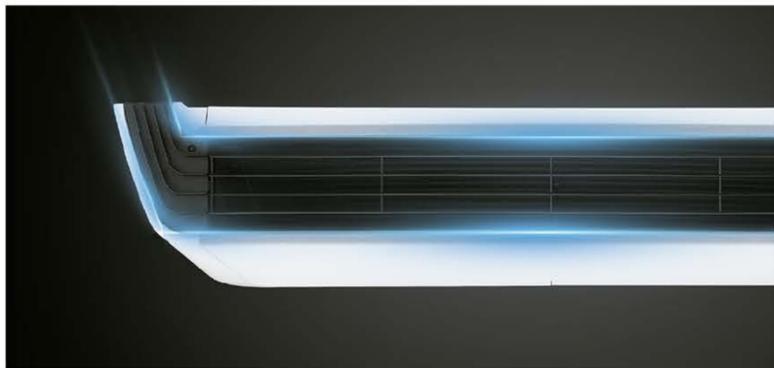
## Diseño elegante

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

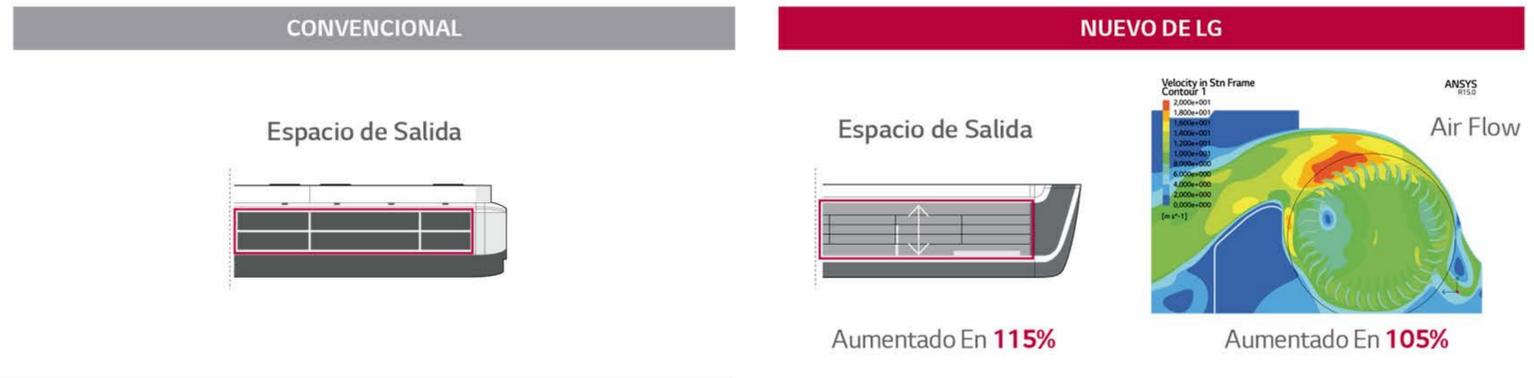


SINGLE CAC INVERTER

# 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.



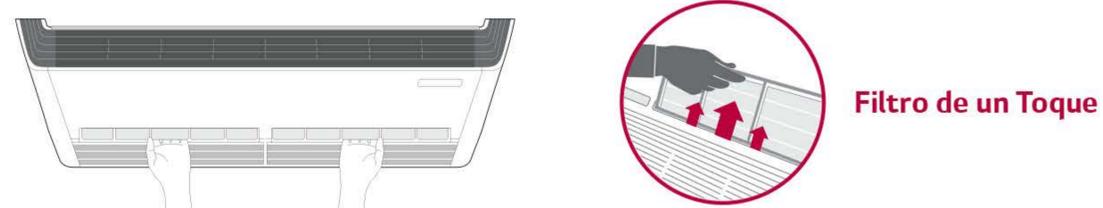
## Tiro de aire más largo

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.



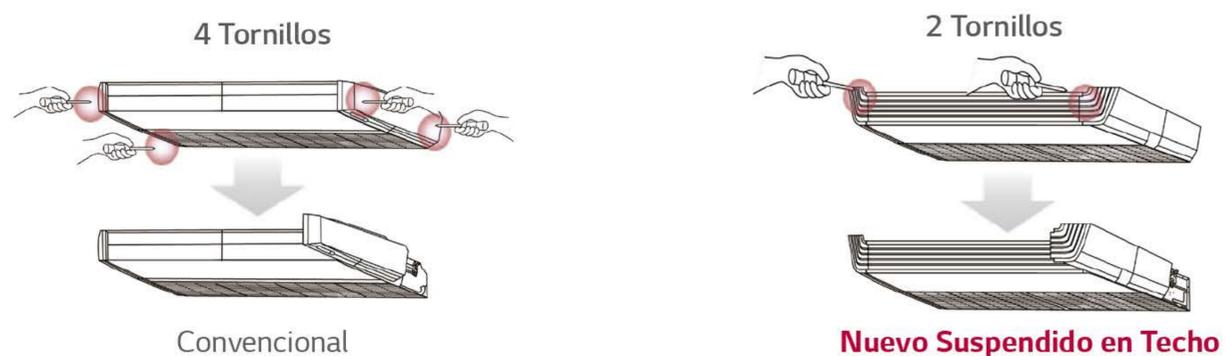
## Cambio de filtro de un toque

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.



## 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.



# SINGLE CAC INVERTER TECHO SUSPENDIDO



AVNQ\*\*GM\*A4

AUUQ40GH4 / AUUQ50GH4 / AUUQ60GH4



AUUQ40GH4



AUUQ50GH4



AUUQ60GH4

COMBINACIÓN	UNIDAD EXTERNA		UNIDAD	AUUQ40GH4	AUUQ50GH4	AUUQ60GH4
	UNIDAD INTERNA			AVNQ40GM1A4	AVNQ50GM2A4	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
<b>UNIDAD EXTERNA</b>			<b>UNIDAD</b>	<b>AUUQ40GH4</b>	<b>AUUQ50GH4</b>	<b>AUUQ60GH4</b>
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 mm <sup>2</sup>	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
Refrigerante	Potencia de Salida del Motor		W x No.	3,198 x 1	3,198 x 1	3,198 x 1
	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	m <sup>3</sup> /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
<b>UNIDAD INTERNA</b>			<b>UNIDAD</b>	<b>AVNQ40GM1A4</b>	<b>AVNQ50GM2A4</b>	<b>AVNQ60GM2A4</b>
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)		m <sup>3</sup> /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
	Salida 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		m <sup>2</sup> (ple <sup>2</sup> )	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	Líquido		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)		mm <sup>2</sup> 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

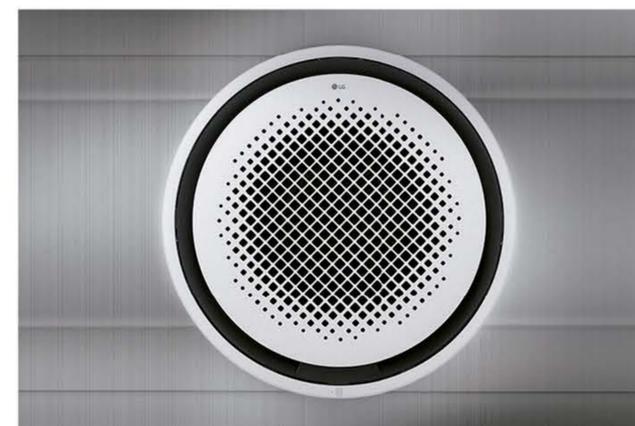
LG Round Cassette no solo proporciona un diseño lujoso, sino que también abarca grandes áreas con un flujo de aire flexible. Cómodo flujo de aire con un diseño circular de primera calidad para aportar lujo a los espacios interiores.



## 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.

## Funcionamiento silencioso, potente flujo de aire

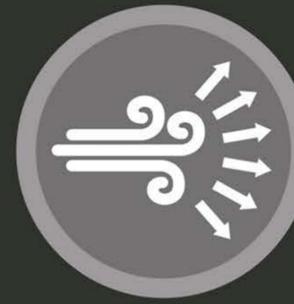
Con su ventilador de flujo completamente 3D, el caudal es un 5 % superior al de una cassette convencional de cuatro vías. Sin embargo, su nivel de ruido en funcionamiento se reduce a 39 dB(A)\*, que es más bajo que el habitual en una biblioteca (40 dB(A)), permite disfrutar de mayor confort y tranquilidad

\* 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 facilita al instalador prestar el servicio.

### 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.



2 tubos en la misma dirección



Caja de control en el exterior

SINGLE CAC INVERTER

# ROUND CASSETTE



ATUW36GYLPO



ATUW60GYLPO

COMBINACIÓN	UNIDAD EXTERNA		UNIDAD	ATUW36GYLPO	ATUW60GYLPO
	UNIDAD INTERNA			ATNW36GYLPO	ATNW60GYLPO
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 Energía	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	ATUW36GYLPO	ATUW60GYLPO
Suministro de Potencia			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Cableado de suministro de potencia (Incluyendo tierra)			No. x mm2	220, 1, 60	220, 1, 60
Color de Carcasa			-	3C x 4.0	3C x 4.0
Dimensiones		Largo x ancho x alto	mm	Warm Gray	Warm Gray
Peso		Neto	kg (lbs)	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330
Compresor	Tipo		-	60.0 (132.3)	88.0 (194.0)
	Modelo		Model x No.	Inverter Scroll	Inverter Scroll
	Tipo de motor		-	RJB036MBA x 1	RJA036MAA x 1
	Potencia de salida del motor		W x No.	BLDC	BLDC
Refrigerante	Tipo		-	3,198 x 1	3,198 x 1
	Cantidad precargada		g (oz)	R410A	R410A
	Longitud de tubería sin carga		m (pie)	2,300 (81.1)	3,800 (134.0)
	Carga adicional		g/m (oz/pie)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)
	Control		-	40 (0.43)	40 (0.43)
Aceite para refrigerante	Tipo		-	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve
	Volumen cargado		cc x No.	FVC68D	FVC68D
Intercambiador de Calor		(Filas x columnas x FPI) x No.	-	1,000 x 1	1,000 x 1
Ventilador	Tipo		-	(2 x 38 x 14) x 1	(2 x 32 x 14) x 2
	Rango del flujo de aire		m3/min x No.	Propeller	Propeller
Motor del Ventilador	Tipo		-	70 x 1	60 x 2
	Salida de potencia		W x No.	BLDC	BLDC
Nivel de presión del sonido	Normal		dB(A)	124.2 x 1	124.2 x 2
		Max.	dB(A)	51	55
Conexiones de tuberías	Líquido		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	ATNW36GYLPO	ATNW60GYLPO
Suministro de potencia			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60
Potencia de entrada		Min./Nom./Max.	W	220, 1, 60	220, 1, 60
Corriente de operación			A	34 / 37 / 40	40 / 63 / 90
Color exterior			-	0.67	0.67
Dimensiones		Largo x ancho x alto	mm	White	White
Peso		Neto	kg	1,050 x 330 x 1,050	1,050 x 330 x 1,050
Intercambiador de calor		(Filas x columnas x FPI) x No.	-	30	30
	Area efectiva		m² (pie²)	(2 x 12 x 21) x 1	(2 x 12 x 21) x 1 +
Ventilador	Tipo		-	+ (1 x 12 x 21) x 1	(1 x 12 x 21) x 1
	Rango de flujo de aire (A / M / B)		m³/min	0.47 (5.05)	0.47 (5.05)
Motor del Ventilador	Tipo		-	3D Turbo Fan	3D Turbo Fan
	Salida de potencia		W x No.	25.0 / 23.0 / 21.0	32.0 / 28.0 / 23.0
Tasa de deshumidificación			l/h (pts/h)	BLDC	BLDC
Nivel de presión de sonido	Enfriamiento	(A / M / B)	dB(A)	136 x 1	136 x 1
Conexiones de tuberías	Líquido		mm(pulg)	4.9	4.9
	Gas		mm(pulg)	39 / 37 / 34	47 / 44 / 39
	Drenaje (Diámetro externo / Diámetro Interno)		mm	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Dispositivo de protección			-	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)
Cable de suministro de potencia y comunicación (Incluyendo tierra)			No. x mm²	Ø 32.0 / 25.0	Ø 32.0 / 25.0
			-	Fusible	
				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 Moderno
- 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
- Canal 1 : 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 (PWFMD200)

### PUERTA DE ENLACE CON PROTOCOLO BMS

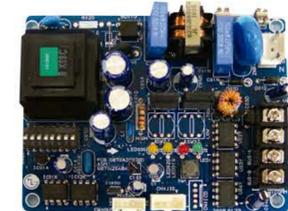


#### LonWorks (PLNWKB000)

### ACCESORIOS PARA INTEGRACION



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



#### PI485GW (PMNFP14A1)