

---

# DIVIDIDOS INVERTER

Cassette | Ductable Oculto en Plafón y Vertical Ductable | Suspendido en Techo



# ¿POR QUÉ LG SMART INVERTER?

La tecnología LG Inverter se aplica a varios dispositivos electrónicos, incluidos refrigeradores y lavadoras, que continuamente reciben atención global. Su mejor calidad es el excelente nivel de tecnología proporcionado por LG, un proveedor electrónico de buena reputación. LG también es conocido por ser proveedor integral de HVAC mientras continúa la innovación en tecnología. Las últimas soluciones Single CAC Smart Inverter de LG están equipadas con la avanzada tecnología Smart Inverter de la compañía.



## 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.

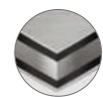


#### Compresor RI™

Diseño de forma Scroll revolucionario (Patente \*)

### Black Fin

Intercambiador de calor altamente resistente a la corrosión



### Rango de Operación más Amplio



## Conveniencia

### Aplicación Smart

LGMV Móvil (SIMs) : Fácil monitoreo y diagnóstico  
LG ThinQ : Control inteligente por smartphone y asistente de google.



### Detección Humana \*\*

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



\* AHRI STANDARD 210/240

\*\* Condiciones de simulación : modelo 40 kBtu/h, 08:00 - 20:00 operation, Panama (Ciudad de Panama)

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

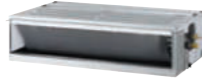
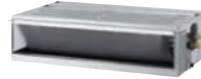
\*\* Esta función se aplica al modelo tipo cassette.

- Accesorio : sensor (PTVSM0), control remoto con cable (PREMTB100 / PREMTB10)

# LÍNEA DE PRODUCTO

kBtu/h		22	30
DIVIDIDOS INVERTER (SOLO FRIO)	UNIDAD EXTERNA	 ATUQ22GPLA4 ABUQ22GM1A4	 ATUQ30GPLA4 ABUQ30GM1A4
	CASSETTE (PANEL / ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO)	 ATNQ22GPLA4	 ATNQ30GPLA4
	DUCTABLE OCULTO EN PLAFÓN	 ABNQ22GM1A4	 ABNQ30GM1A4
	SUSPENDIDO EN TECHO		

40	50	60
 AUUQ40GH4	 AUUQ50GH4	 AUUQ60GH4
 ATNQ40GNLA4	 ATNQ50GMLA4	 ATNQ60GMLA4
 ABNQ40GM3A4	 ABNQ50GM3A4	 ABNQ60GM3A4
 AVNQ40GM1A4	 AVNQ50GM2A4	 AVNQ60GM2A4

kBtu/h		18	24
DIVIDIDOS INVERTER (FRIO Y CALOR)	DUCTABLE OCULTO EN PLAFÓN	 ABUW18GM1S1. AWGTLAT	 ABUW24GM1S1. AWGTLAT
		 ABNW18GM1S1. ANWBLAT	 ABNW24GM1S1. ANWBLAT

36	48	60
 ABUW36GM2S1. AWGTLAT	 ABUW48GM3S1. AWGTLAT	 ABUW60GM3S1. AWGTLAT
 ABNW36GM2S1. ANWBLAT	 ABNW48GM3S1. ANWBLAT	 ABNW60GM3S1. ANWBLAT

# LA EVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA LG

## Compresor R1™

### 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.

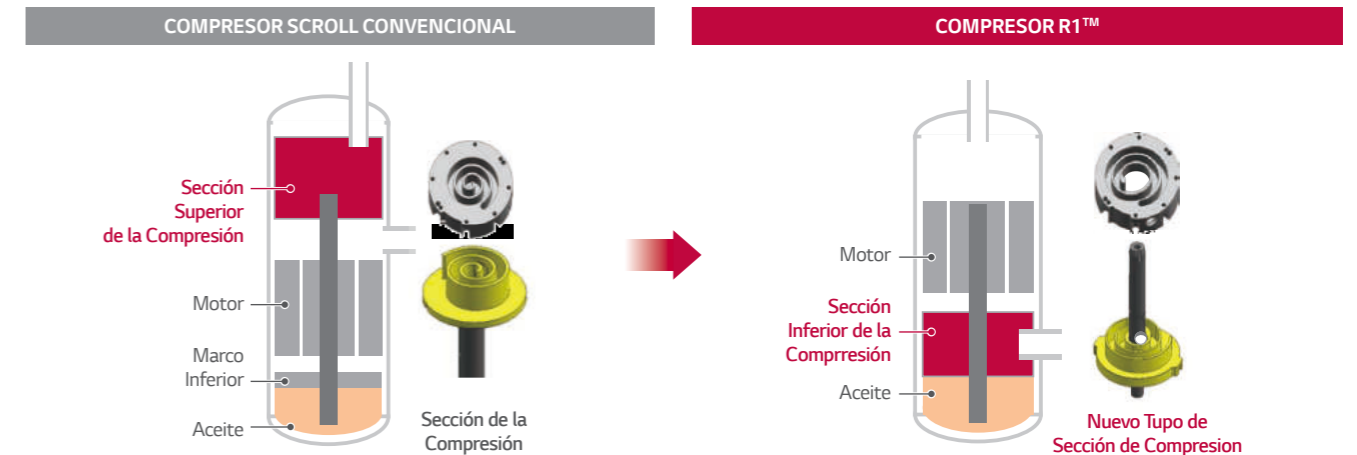


\* Resultado de la prueba interna de LG, basado en compresor convencional (Tipo Rotativo GPT442M).  
 ※ El Compresor R1™ es aplicable a modelos 40, 50, 60 kBtu/h.

## 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.

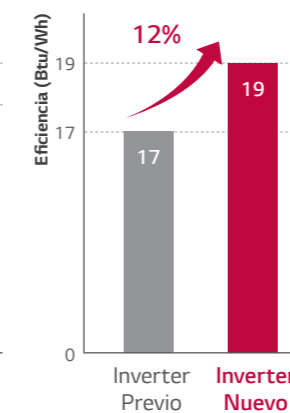
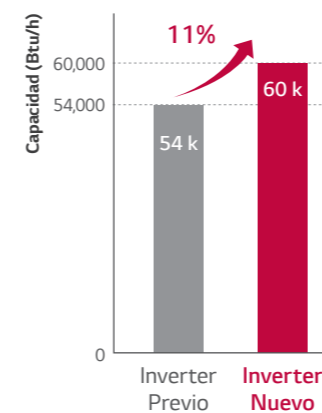
- Compresor Scroll con e Structura Simple
- Bajo Nivel de Ruido (Alta velocidad es posible)
- Reducción del 20% del Dpeso (vs. Compresor convencional)
- Alta Eficiencia (Baja carga a baja velocidad / eficiencia total)
- Movimiento de Inclinación del Scroll mejorado



### Rendimiento Mejorado

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

#### • Capacidad

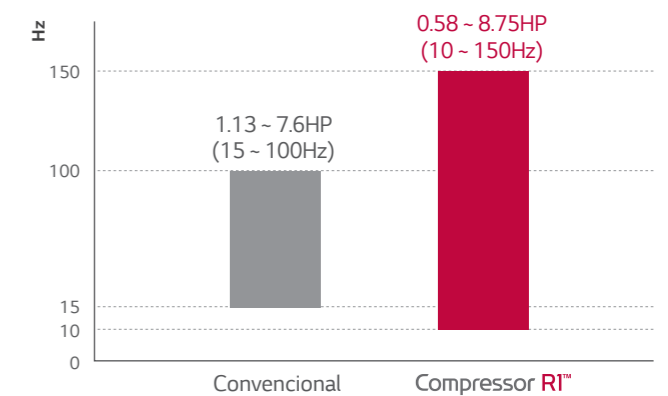


※ Los valores se basan en los modelo. 60k (Capacidad), 40k (SEER).

### Rango de Operación Extendido

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

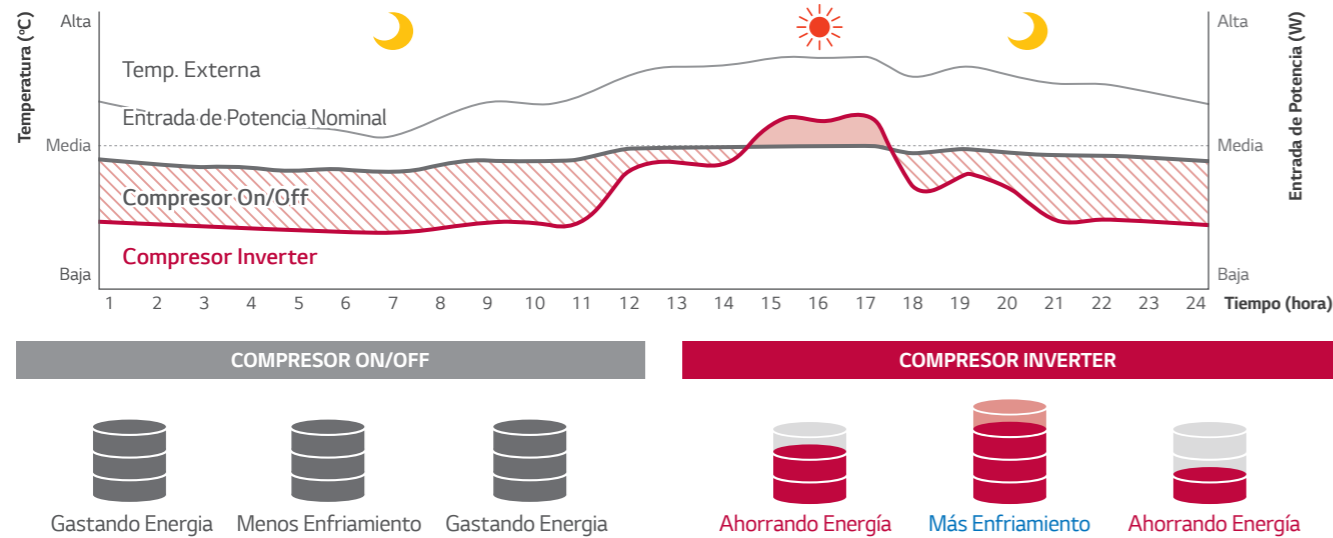
#### • SEER



※ Compresor Convencional : Tipo Rotativo (GPT442M).

# AHORRO DE ENERGÍA

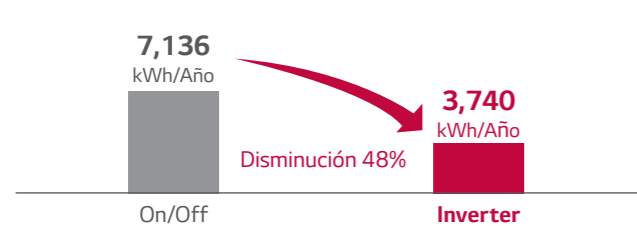
## Beneficio del Rendimiento de Carga Parcial



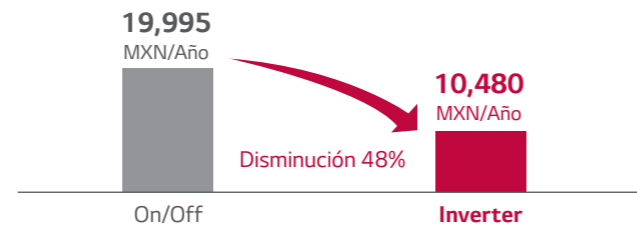
## Estimación del Ahorro de Energía Anual (Mexico, Monterrey)

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

### • Consumo de Electricidad



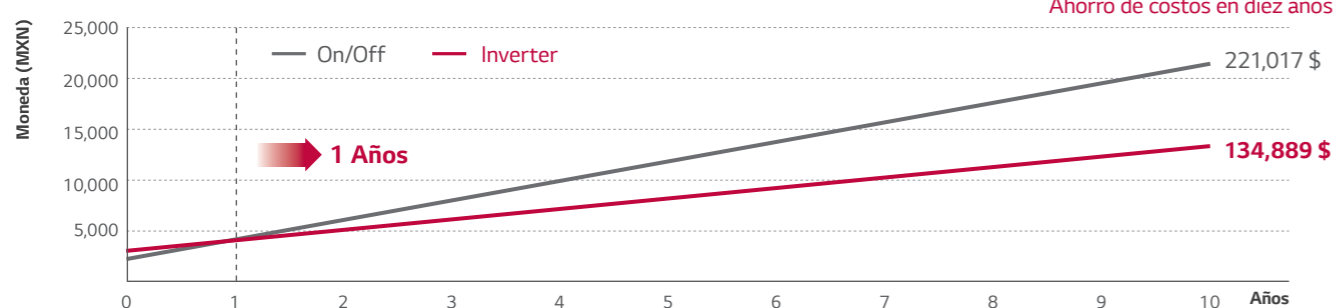
### • Costo de la Electricidad



[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.

## Retorno de la Inversión (Mexico, Monterrey)

Si compra el LG Smart Inverter, puede recuperar el costo de su inversión después de 1 Año.

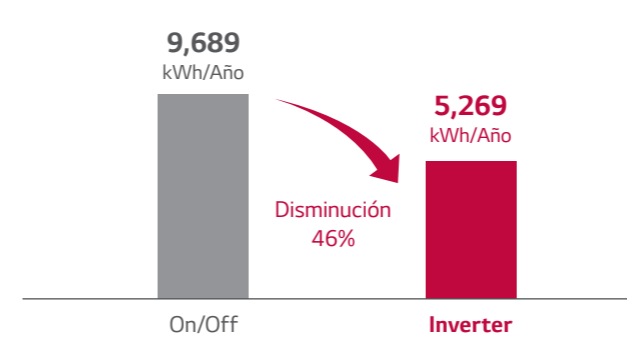


[Condiciones]  
 - Capacidad : Cassette de 40 kBTu/h  
 - Tiempo de Operación : 08:00 - 20:00  
 - La carga parcial de enfriamiento y el consumo de energía se calculan en función de los datos meteorológicos anuales. (Temperatura interior objetivo : 24°C)  
 ※ Este resultado puede ser diferente dependiendo del entorno real.

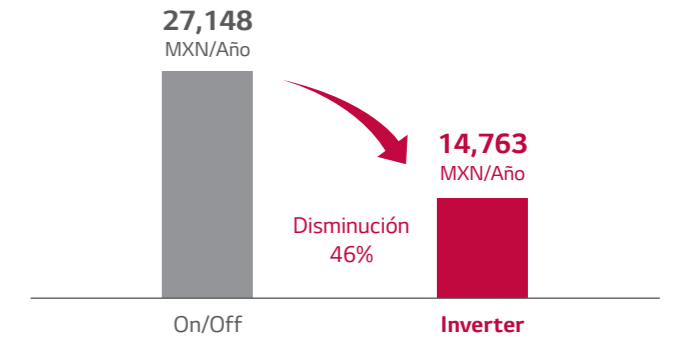
## Estimación del Ahorro de Energía Anual (Mexico, Cancún)

Se espera que el consumo de electricidad disminuya en un 46% en comparación con el modelo de On/Off.

### • Consumo de Electricidad



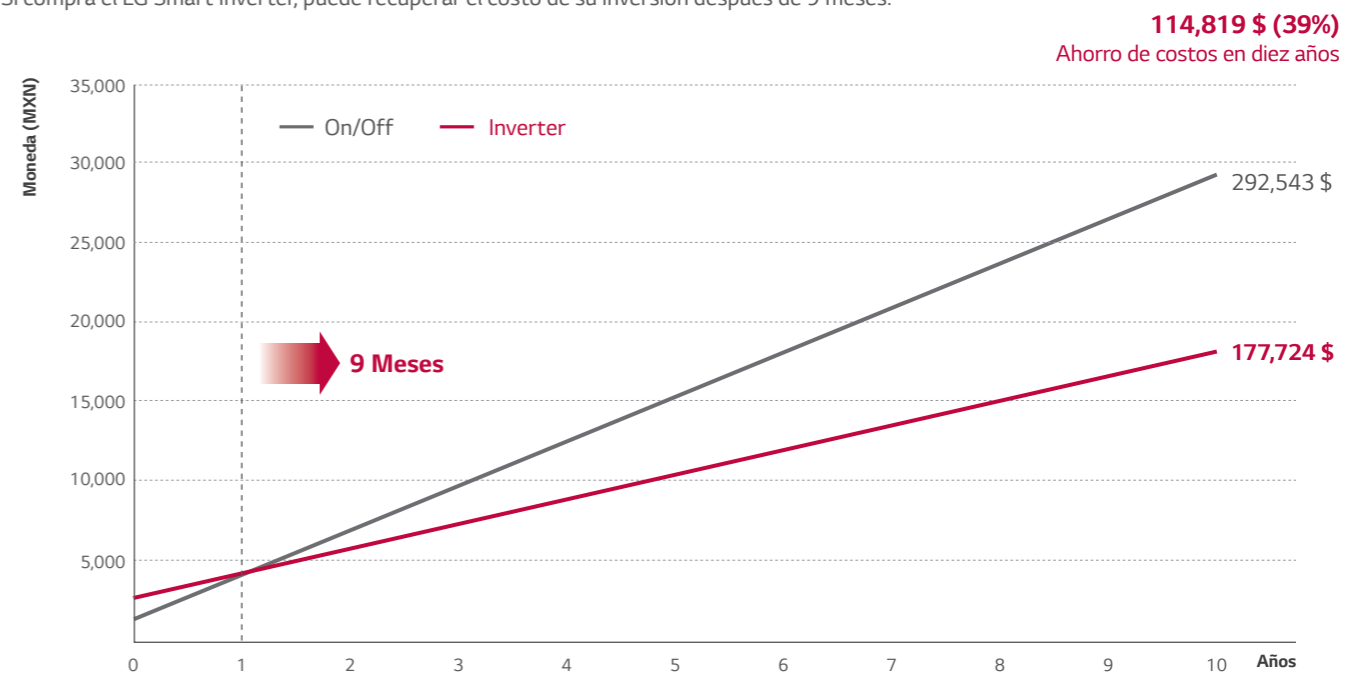
### • Costo de la Electricidad



[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.

## Retorno de la Inversión (Mexico, Cancún)

Si compra el LG Smart Inverter, puede recuperar el costo de su inversión después de 9 meses.



[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.

# CONFORT

## 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

**Control Cómico y Ahorro de Energía Basado en la Humedad Interior. \***

Humedad Mostrada

Temperatura Mostrada

Control Remoto Alámbrado Standard III (Accesorio)

**Máx. 18% Ahorro de Energía \***

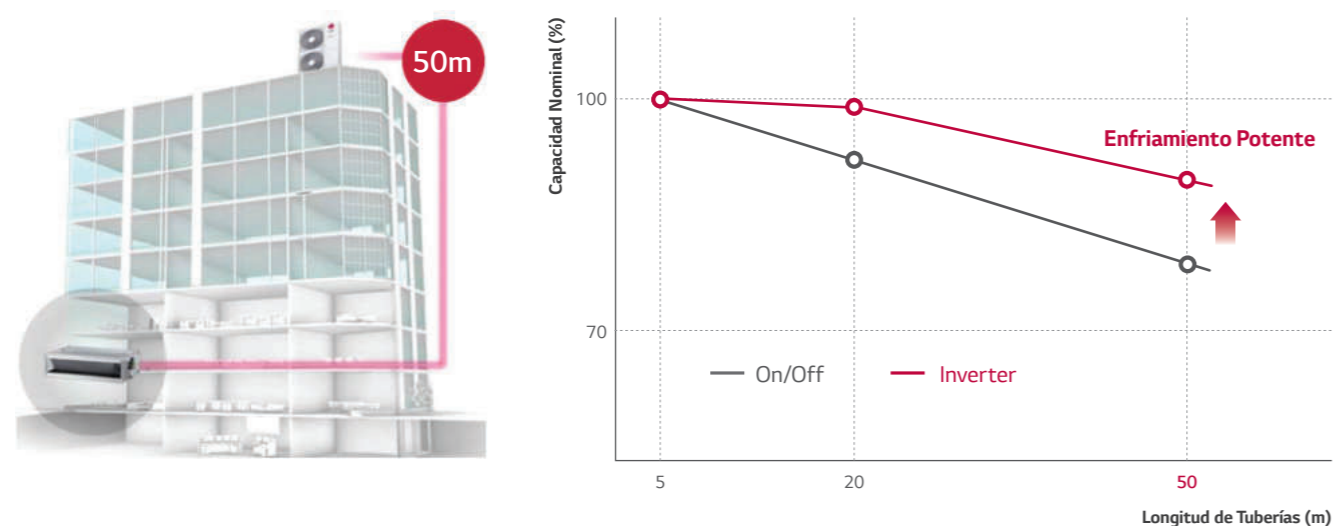
\* Condición de Prueba :  
 - Temp. Interna. 27°C (DB) / 26.4°C (WB)  
 - Temp. Externa. 35°C (DB) / 24°C (WB)  
 - Modelo Aplicado : AT-Q22GPLA4

※ Korea Testing Laboratory (KTL)

\* 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)

## Enfriamiento Óptimo

Cuando la temperatura interior se acerca a la temperatura objetivo, el LG Smart Inverter ajusta la temperatura del aire de descarga para evitar que el interior se enfríe demasiado.

**ON/OFF**

Temperatura Actual: 30.0°C

**INVERTER**

Temperatura Seleccionada: 20°C

Temperatura Actual: 30.0°C

12°C

Temperatura Actual: 25.0°C

12°C

Temperatura Seleccionada: 20°C

Temperatura Actual: 25.0°C

12°C

Temperatura Actual: 20.0°C

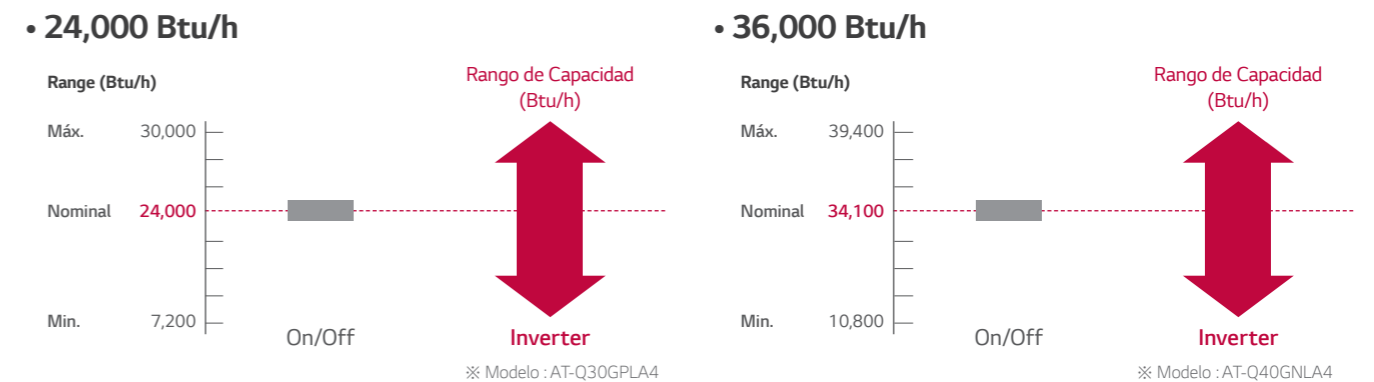
15°C

Temperatura Seleccionada: 20°C

Temperatura Actual: 20.0°C

## 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.



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

# CONFIABILIDAD

## Black Fin

El recubrimiento negro con resina compleja 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

**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.

**LG Aleta ancho Louver Plus**

Verification of Corrosion Resistance Performance Testing  
Reference No. 1000000001  
IEV Electrical certifies that corrosion resistance performance for aluminum sheet of heat exchanger of air conditioner is satisfied requirements of test method B of ISO 9227 standard according to reference no. 1000000001.

Verification of Corrosion Resistance Performance Testing  
Reference No. 1000000001  
IEV Electrical certifies that the corrosion resistance performance for Black Fin of air conditioner heat exchanger has been for 0.05% to substrate and after 10000 hours salt spray test.

IEV Electrical Inc.  
34, Muewang, Songpaeng, Changanon,  
Bangkokpattana 10, 10150, Korea

Product: Aluminum sheet of heat exchanger of air conditioner

Identification: Corrosion Improved aluminum for Black Fin

Applicable Standard: Test method B of ISO 9227 Salt crystalline condition and Neutral salt spray or sulfur environment. Run time 27 years of simulated severe corrosion.

Client Name: LG Electronics

Inspection Date: 1/10/2018

See 1000000001

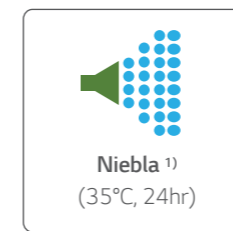
IEV Electrical Korea Ltd. - Head Office - Republic of Korea

※ Verificación del rendimiento de resistencia a la corrosión.

A través de la prueba de durabilidad interna a un entorno corrosivo, el rendimiento de "Black Fin" está comprobado que se ha mejorado con respecto a una aleta de intercambiador de calor anterior.

### • SST (Prueba del Spray de Sal)

#### Proceso de Prueba

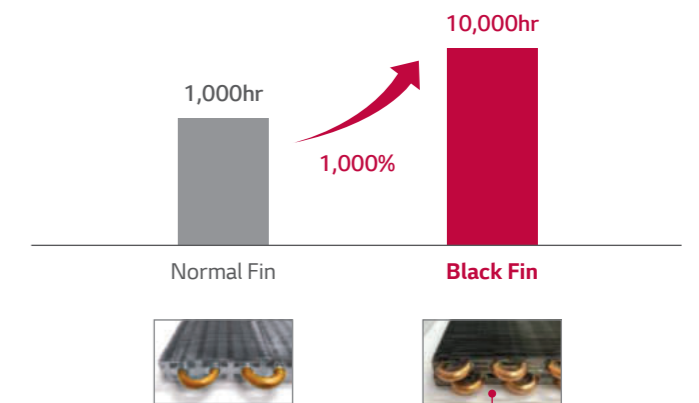


× Proceso Repetido

※ El proceso de prueba se lleva a cabo de acuerdo con ISO 9227.  
1) Concentración de agua salada : solución acuosa de NaCl (5%)

#### Resultado de la Prueba

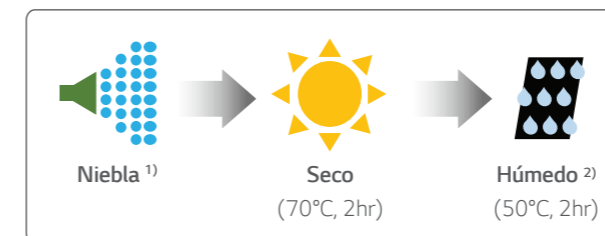
(Área de defectos del 0.05% en comparación con la inicial)



Material 100% de Cobre para evitar la corrosión y fugas refrigerantes

### • CCT (Prueba de Corrosión Cíclica)

#### Proceso de Prueba

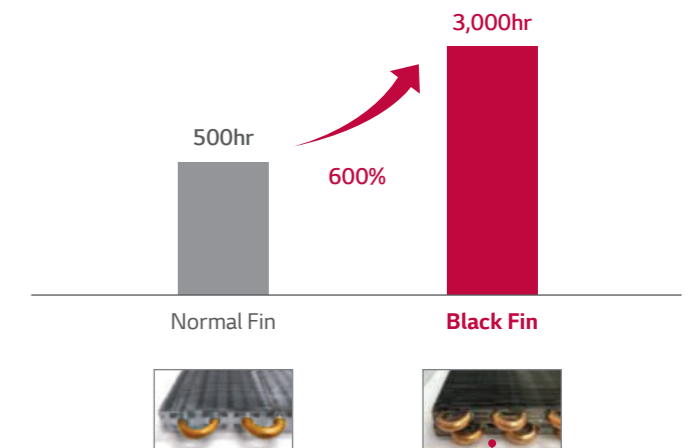


× Proceso Repetido

※ El proceso de prueba se lleva a cabo de acuerdo con la norma ISO 14933.  
1) Concentración de agua salada : solución acuosa de NaCl (5%)  
2) Se cambió la condición de secado : 60°C, 4hr → 70°C, 2hr

#### Resultado de la Prueba

(Área de defectos del 0.05% en comparación con la inicial)

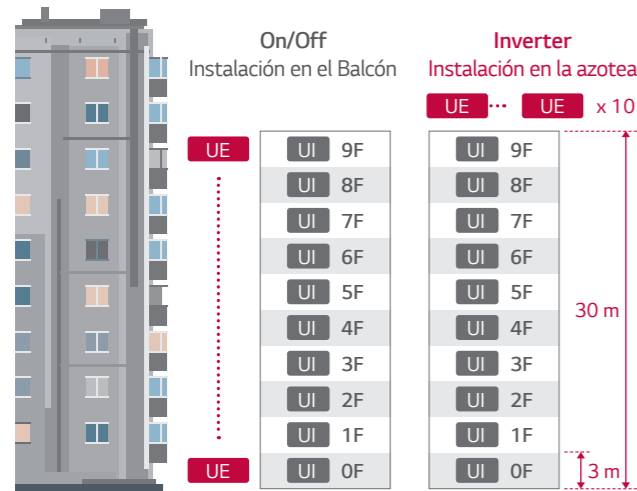


Material 100% de Cobre para evitar la corrosión y fugas refrigerantes

# CONFIABILIDAD

## Diseño de Tuberías Largas Avanzado

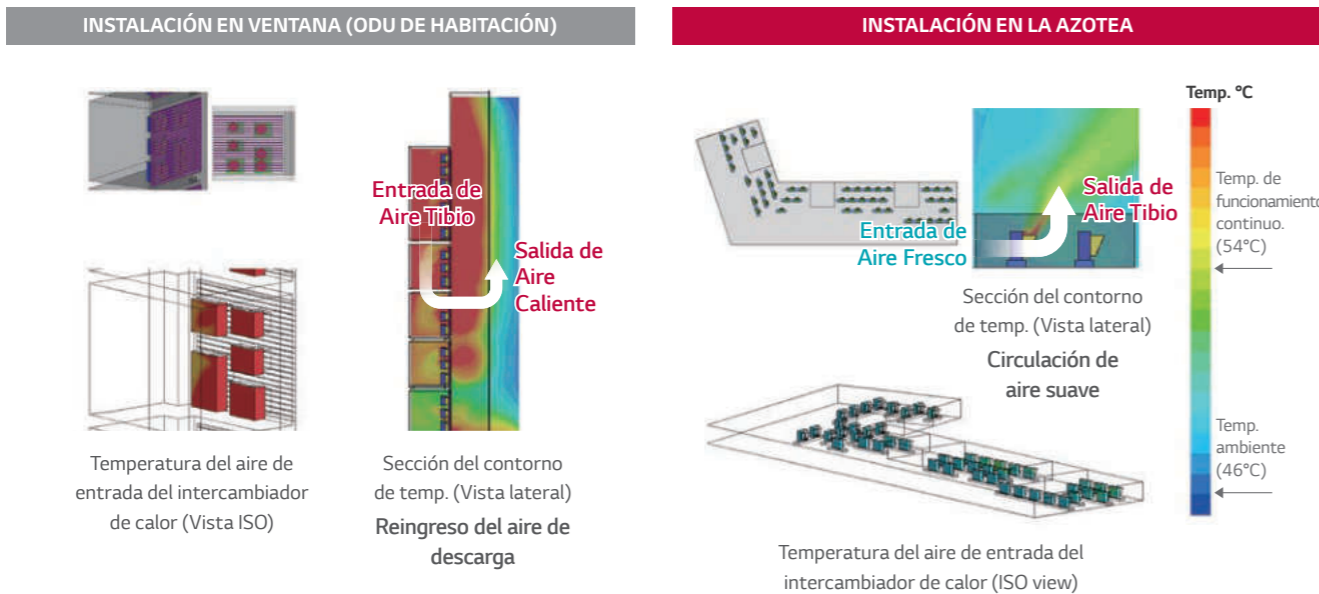
La unidad exterior del modelo de On/Off debe instalarse en el balcón, pero la unidad exterior del modelo de inverter LG se puede instalar en la azotea.



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

## Enfriamiento Estable (Análisis CFD)

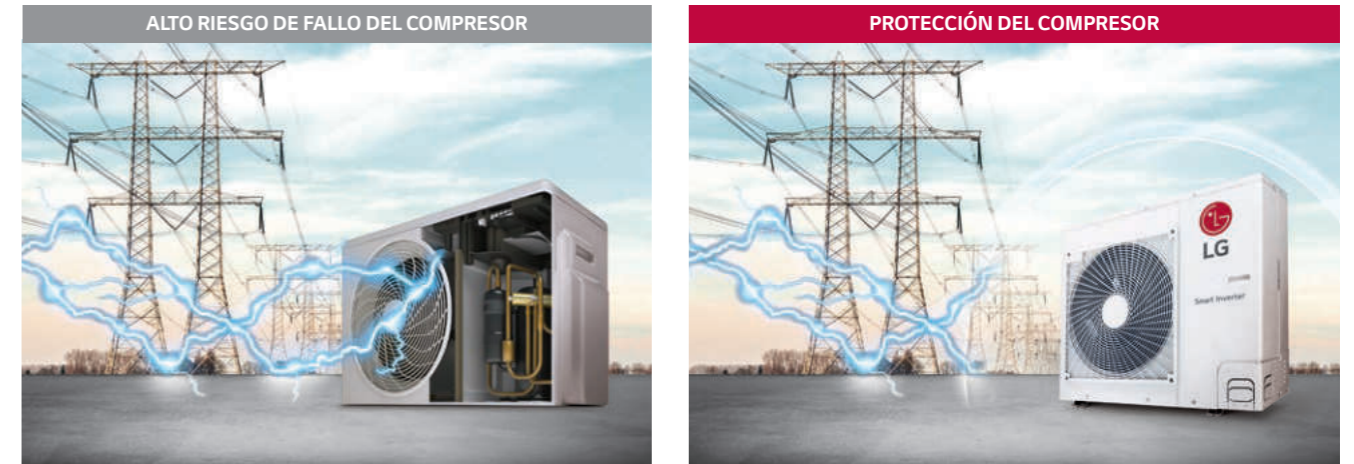
La alta temperatura del aire de succión dentro de la sala de máquinas puede influir en el funcionamiento normal de la unidad. Sin embargo, el modelo LG instalado en la parte superior de la azotea permite un funcionamiento continuo y un enfriamiento estable.



※ El resultado de la Dinámica de Fluidos Computacional (CFD) puede ser diferente de la ubicación actual.

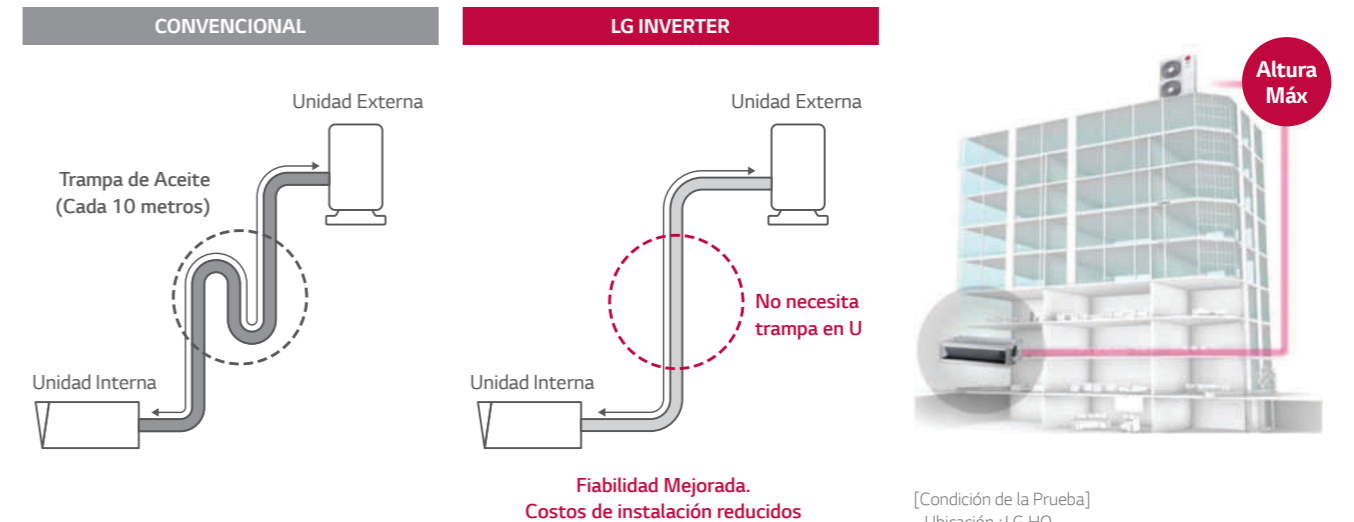
## Protección de Alto y Bajo Voltaje

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.



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



# CONFIABILIDAD

## LG ThinQ

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

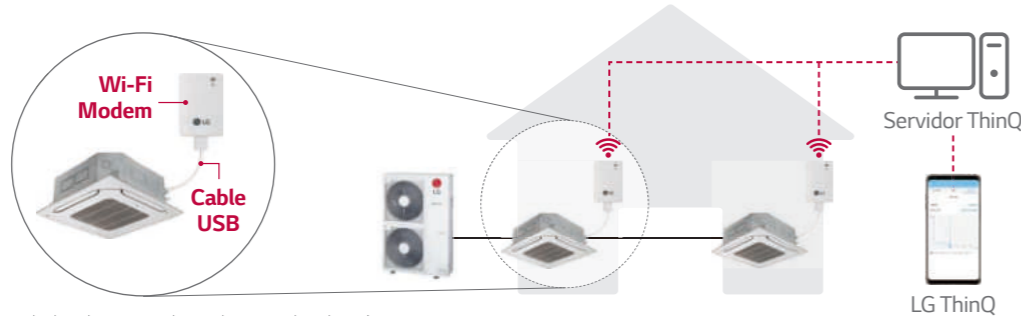


### Operación simple para varias funciones.

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

\* 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.

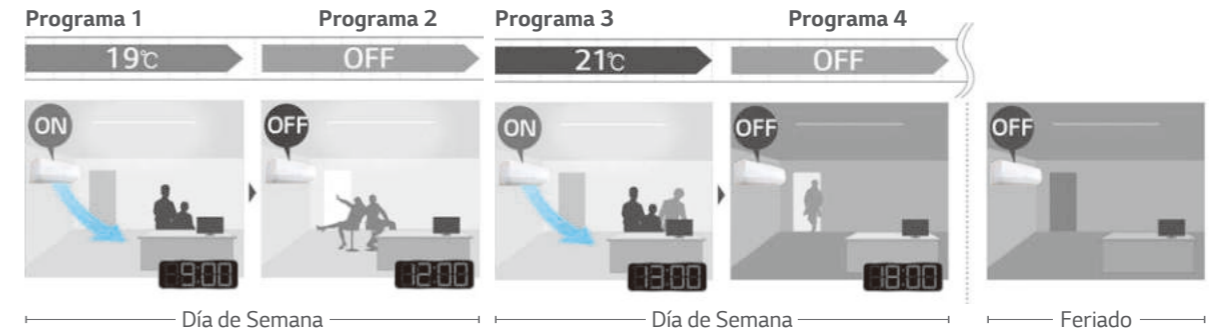


Ingeniero de Instalación / SVC

LGMV Móvil

## Programa Semanal

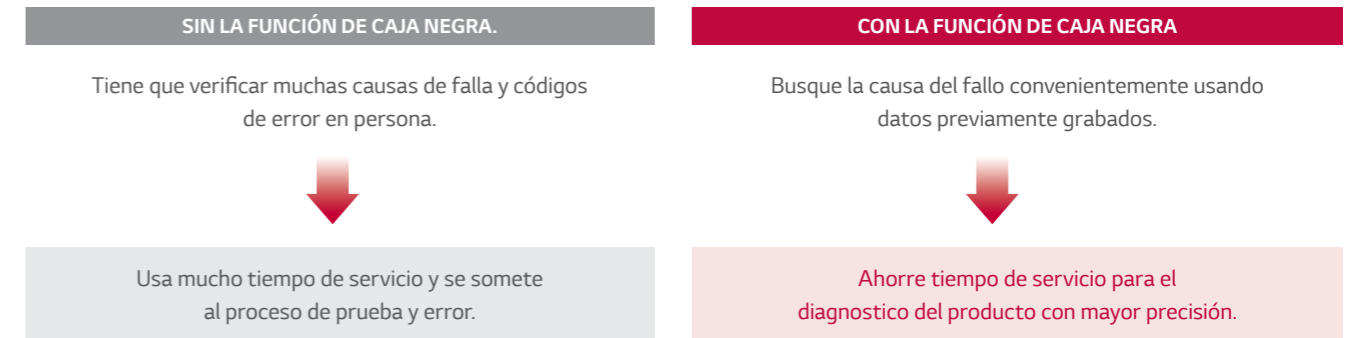
Puede configurar la temperatura diaria, la velocidad del ventilador, el modo de funcionamiento y el tiempo de On/Off automático durante una semana. Seguirá funcionando durante ese tiempo hasta que el usuario lo cancele o después del período de configuración.



※ 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 (PTVSMAD) : 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.



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



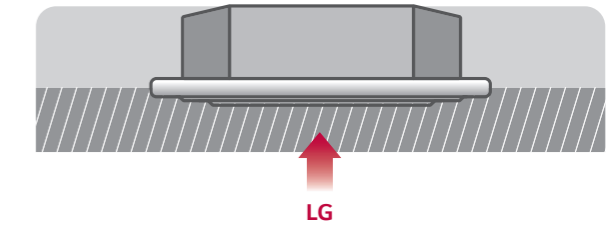
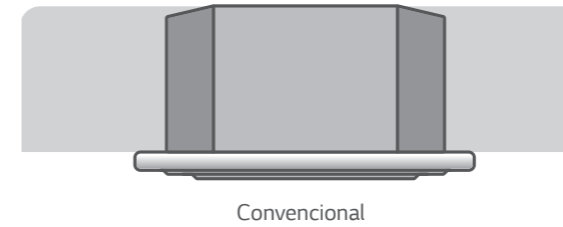
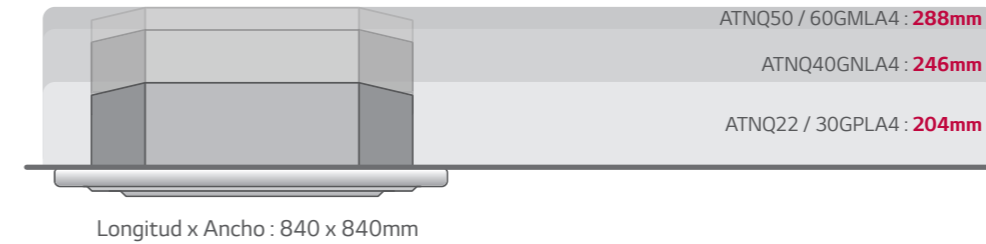
※ Se puede verificar usando SIMs o LG MV.

# CASSETTE 4 VÍAS



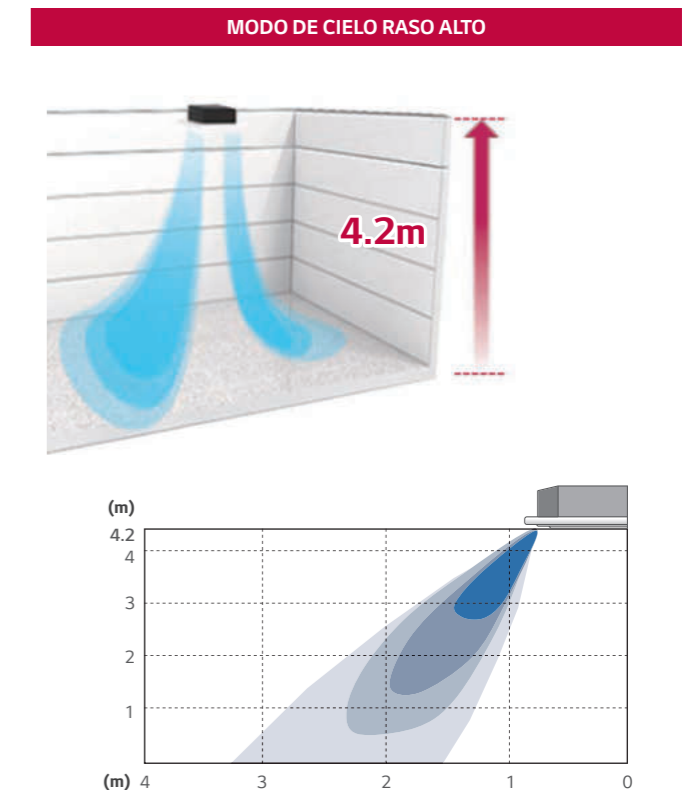
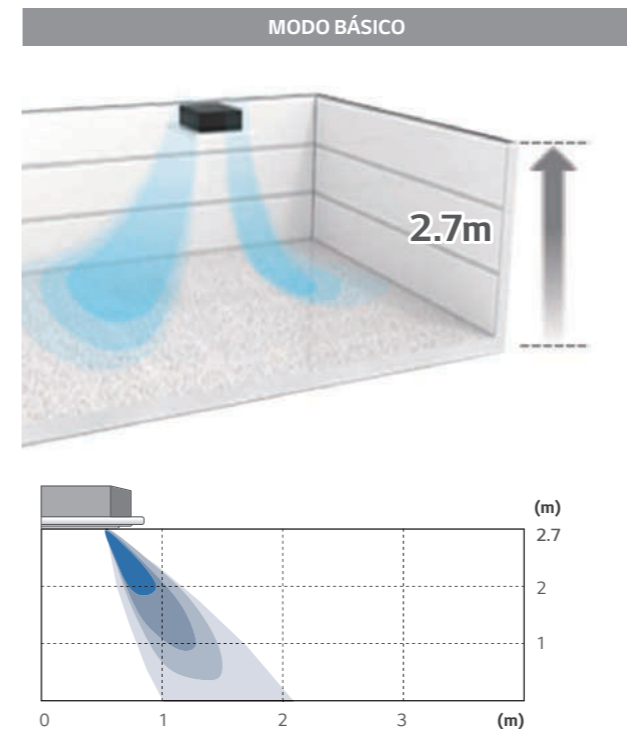
## Tamaño Compacto

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.



## Panel de Diseño Elegante

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

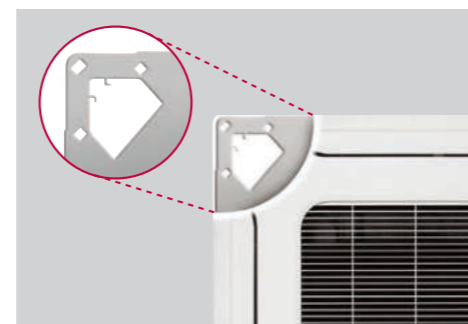
Ajuste Interior



Superficie sin Líneas



Esquina Desmontable



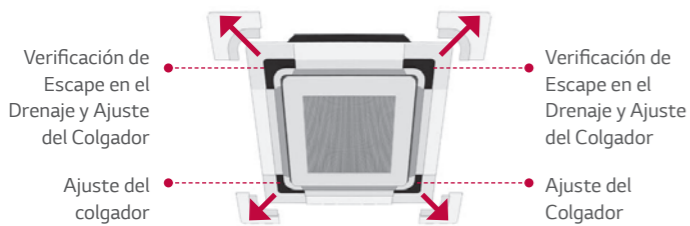
※ Panel viejo : PT-UMC1 / Panel nuevo : PT-MCHW0

# CASSETTE 4 VÍAS

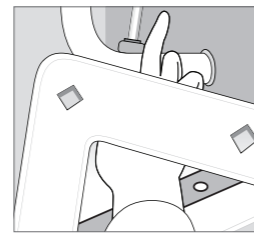
## Instalación Conveniente del Panel

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.

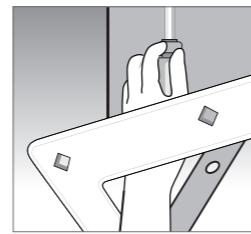
### Diseño de Esquina Desmontable



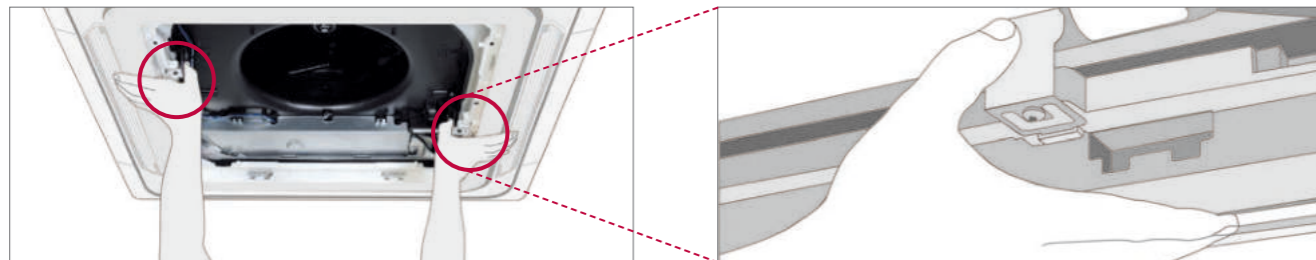
### Verificación de Escape en el Drenaje



### Ajuste del Colgador



### Panel de un Solo Empuje



## Control Independiente del Flujo de Aire

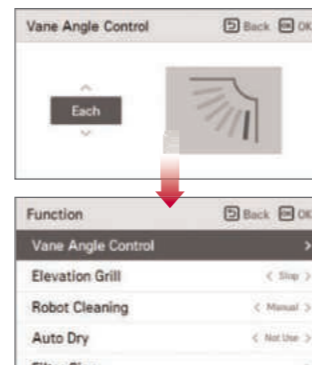
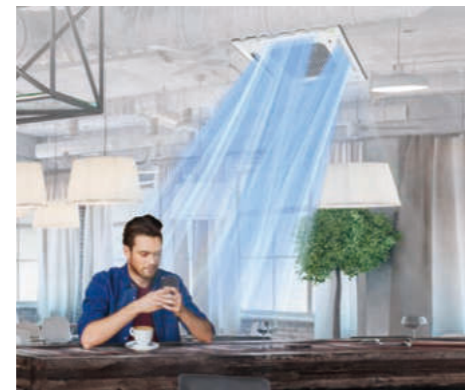
### • Cada Paletas Connectado un Motor Separados

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°.

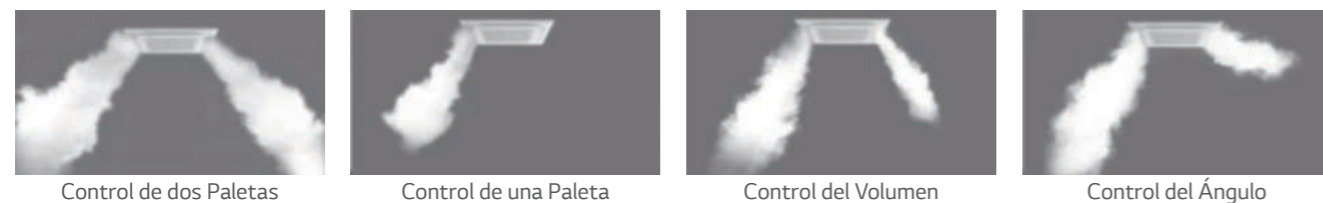
#### Flujo de Aire Indirecto



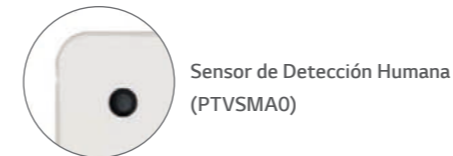
#### Flujo de Aire Directo



※ Pantalla de configuración en el control remoto.



## Sensor de Detección Humana & Sensor de Humedad



### 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 (PTVSM00) : 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.



ESPECIFICACIONES

# CASSETTE 4 VÍAS



ATNQ\*\*G\*LA4

ATUQ22GPLA4 / ATUQ30GPLA4 / AUUQ40GH4 / AUUQ50GH4 / AUUQ60GH4



COMBINACIÓN	UNIDAD EXTERNA		UNIDAD	ATUQ22GPLA4	ATUQ30GPLA4
	UNIDAD INTERNA			ATNQ22GPLA4	ATNQ30GPLA4
Capacidad	Enfriamiento *	Nominal	kW	5.13	7.03
			Btu/h	17,500	24,000
Potencia de Entrada	Enfriamiento *	Nominal	kW	1.51	2.19
Corriente	Enfriamiento *	Nominal	A	6.6	9.6
EER			W/W	3.40	3.21
SEER			Wh/Wh	19.00	19.00
<b>UNIDAD EXTERNA</b>			<b>UNIDAD</b>	<b>ATUQ22GPLA4</b>	<b>ATUQ30GPLA4</b>
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50/60	1, 220 - 240, 50/60
Cable del Suministro de Potencia (Incluyendo Tierra)			No. x mm <sup>2</sup>	3C x 2.5	3C x 2.5
Color de la Carcasa			-	Gris Cálido	Gris Cálido
Dimensiones	Neto	Largo x Alto x Ancho	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Peso	Neto		kg	33.0	41.5
Compresor	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary
	Modelo		Model x No.	GAT156MAD x 1	GKT208MAB x 1
	Tipo de Motor		-	BLDC	BLDC
Potencia de Salida del Motor			W x No.	1,500 x 1	1,500 x 1
Tipo			-	R410A	R410A
Cantidad Precargada			g	850	1,100
Control			-	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
Longitud de Tubería sin Carga			m	7.5	7.5
Carga Adicional			g/m	20	40
Tipo			-	RB68A	FVC68D
Volumen Cargado			cc x No.	400 x 1	670 x 1
Intercambiador de Calor			(Filas x Columnas x FPI) x No.	(2 x 25 x 21) x 1	(2 x 30 x 21) x 1
Tipo			-	Propeller	Propeller
Rango del Flujo de Aire	Nominal		m <sup>3</sup> /min x No.	50 x 1	50 x 1
Tipo			-	BLDC	BLDC
Salida de Potencia			W x No.	43 x 1	85 x 1
Enfriamiento *	Nominal		dB(A)	47	53
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)
Nominal			m	5	5
Mín. / Máx.			m	5 / 30	5 / 50
Máx.			m	20	30
<b>UNIDAD INTERNA</b>			<b>UNIDAD</b>	<b>ATNQ22GPLA4</b>	<b>ATNQ30GPLA4</b>
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50/60	1, 220 - 240, 50/60
Tipo			-	2D Turbo Fan	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
Tipo			-	BLDC	BLDC
Salida de Potencia			W x No.	50.3 x 1	50.3 x 1
FLA (Amperios a Plena Carga)			A	0.6	0.6
l/h			l/h	1.3	2.4
(Filas x Columnas x FPI) x No.			-	(2 x 8 x 19) x 1	(2 x 8 x 19) x 1
Área Efectiva			m <sup>2</sup> (ple <sup>2</sup> )	0.35 (3.77)	0.35 (3.77)
Neta (Largo x Alto x Ancho)			mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Embarque (Largo x Alto x Ancho)			mm	922 x 276 x 917	922 x 276 x 917
Neto			kg	21.0	21.0
Embarque			kg	27.0	27.0
Color			-	Gris Cálido	Gris Cálido
Fusible			-	Fusible	Fusible
Válvula de Expansión Electrónica			-	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
Diám. Ext. / Diám. Int.			mm	32 / 25	32 / 25
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)
Enfriamiento (A / M / B)			dB(A)	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34
Cable de Potencia y Comunicación (H07RN-F)			mm <sup>2</sup> x cable	0.75 x 4	0.75 x 4
Modelo			-	PT-MCHW0	PT-MCHW0
Color			-	Morning Fog	Morning Fog
Dimensiones Netas (Largo x Alto x Ancho)			mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
Dimensiones de Embarque (Largo x Alto x Ancho)			mm	1,004 x 110 x 1,019	1,004 x 110 x 1,019
Peso neto			kg	6.3	6.3
Peso de Embarque			kg	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.

AUUQ40GH4	AUUQ50GH4	AUUQ60GH4
ATNQ40GNLA4	ATNQ50GMLA4	ATNQ60GMLA4
9.99	12.90	17.00
34,100	44,000	58,000
3.00	4.53	5.85
13.2	19.9	25.7
3.33	2.85	2.91
19.00	18.00	18.00
<b>AUUQ40GH4</b>		
1, 220 - 240, 50/60	1, 220 - 240, 50/60	1, 220 - 240, 50/60
3C x 2.5	3C x 4.0	3C x 6.0
Gris Cálido	Gris Cálido	Gris Cálido
950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330
56.0	67.0	83.0
LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll
RJB036MBA x 1	RJB036MBA x 1	RJB036MAA x 1
BLDC	BLDC	BLDC
3,198 x 1	3,198 x 1	3,198 x 1
R410A	R410A	R410A
1,900	2,200	3,600
Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
7.5	7.5	7.5
40	40	40
FVC68D	FVC68D	FVC68D
1,100 x 1	1,100 x 1	1,100 x 1
(2 x 40 x 21) x 1	(3 x 40 x 21) x 1	(2 x 32 x 16) x 2
Propeller	Propeller	Propeller
70 x 1	70 x 1	70 x 2
BLDC	BLDC	BLDC
124 x 1	124 x 1	124 x 1
55	57	59
Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (5/8)
5	5	5
5 / 50	5 / 50	5 / 50
30	30	30
<b>ATNQ40GNLA4</b>		
1, 220 - 240, 50/60	1, 220 - 240, 50/60	1, 220 - 240, 50/60
2D Turbo Fan	2D Turbo Fan	2D Turbo Fan
23.0 / 21.0 / 19.0	31.0 / 28.0 / 25.0	31.0 / 28.0 / 25.0
BLDC	BLDC	BLDC
124 x 1	124 x 1	124 x 1
1.28	1.28	1.28
2.5	5.2	5.2
(2 x 10 x 19) x 1	(2 x 12 x 19) x 1	(2 x 12 x 19) x 1
0.43 (4.63)	0.53 (5.70)	0.53 (5.70)
840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
922 x 318 x 917	922 x 360 x 917	922 x 360 x 917
24.0	28.0	28.0
30.0	34.0	34.0
Gris Cálido	Gris Cálido	Gris Cálido
Fusible	Fusible	Fusible
Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
32 / 25	32 / 25	32 / 25
Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)
40 / 38 / 36	47 / 45 / 42	47 / 45 / 42
0.75 x 4	0.75 x 4	0.75 x 4
PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
1,004 x 110 x 1,019	1,004 x 110 x 1,019	1,004 x 110 x 1,019
6.3	6.3	6.3
8.4	8.4	8.4

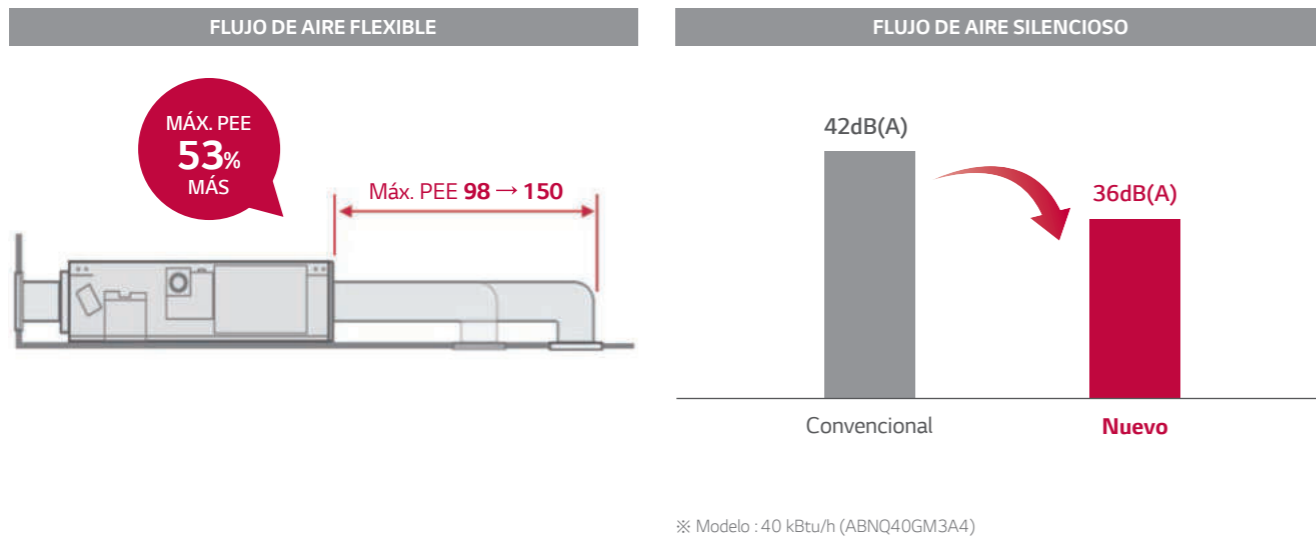
\* Enfriamiento : Temperatura ambiente interior: 26.7°C DB / 19.4°C WB, Temperatura ambiente exterior: 35°C DB / 24°C WB

# DUCTABLE OCULTO EN PLAFON Y VERTICAL DUCTABLE



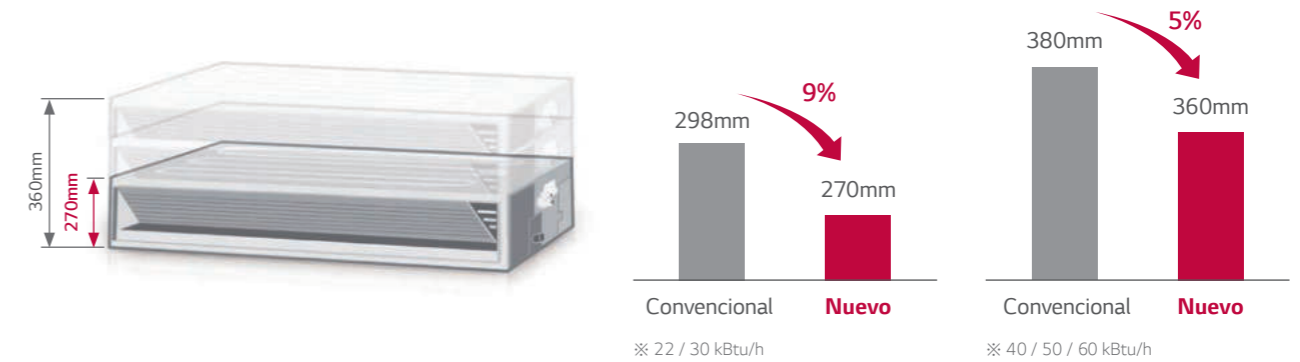
## P.E.E. Maximizada (Presión Estática Externa)

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%.



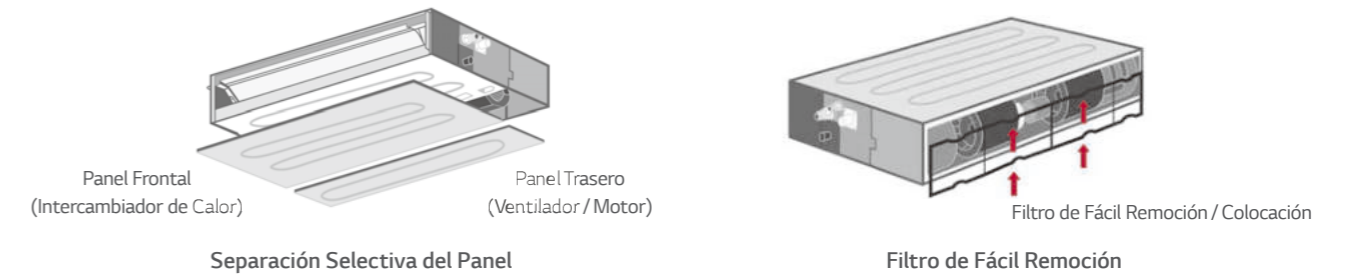
## Altura Minimizada

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



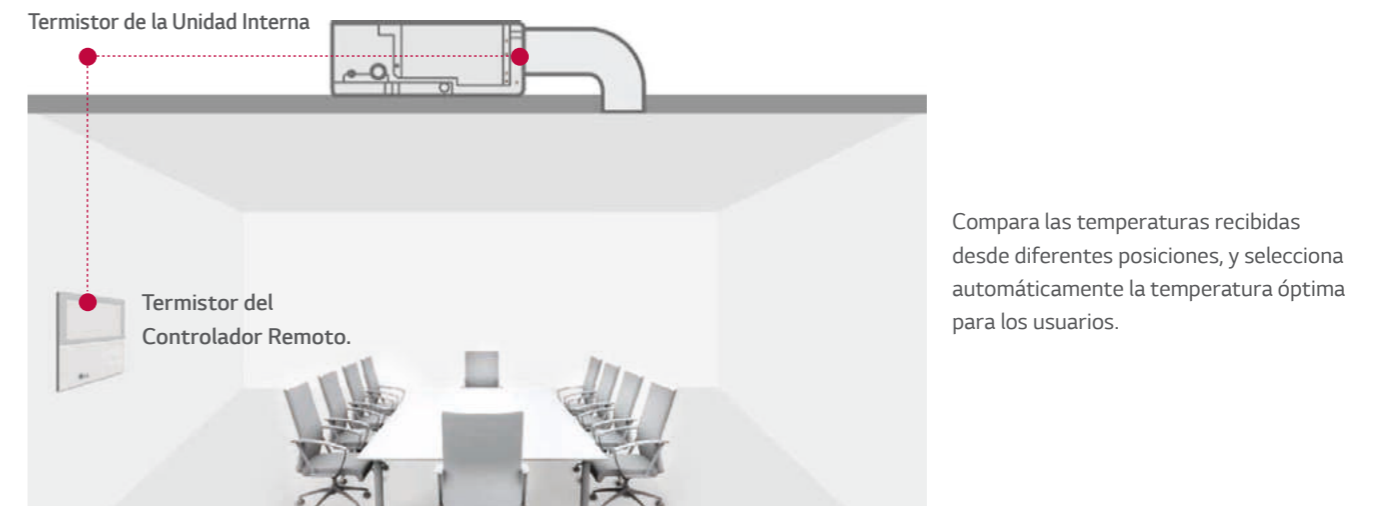
## Servicio y Mantenimiento Fácil

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.

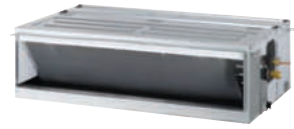


## Control de dos Termistores

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.



# DUCTABLE OCULTO EN PLAFON Y VERTICAL DUCTABLE



ABNQ22GM1A4

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

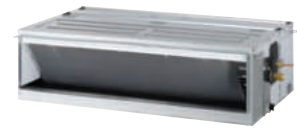
ABUQ22GM1A4 / ABUQ30GM1A4 / AUUQ40GH4 / AUUQ50GH4 / AUUQ60GH4



AUUQ40GH4	AUUQ50GH4	AUUQ60GH4
ABNQ40GM3A4	ABNQ50GM3A4	ABNQ60GM3A4
9.99	12.9	17.61
34,100	44,000	60,100
3.05	4.53	5.85
13.4	19.9	25.7
3.28	2.85	3.01
19.00	18.00	17.00
<b>AUUQ40GH4</b>		<b>AUUQ50GH4</b>
1, 220 - 240, 50/60		1, 220 - 240, 50/60
3C x 2.5		3C x 4.0
Gris Cálido		Gris Cálido
950 x 834 x 330		950 x 834 x 330
56.0		67.0
LG Inverter Scroll		LG Inverter Scroll
RJB036MBA x 1		RJB036MBA x 1
BLDC		BLDC
3,198 x 1		3,198 x 1
R410A		R410A
1,900		2,200
Válvula de Expansión Electrónica		Válvula de Expansión Electrónica
7.5		7.5
40		40
FVC68D		FVC68D
1,100 x 1		1,100 x 1
(2 x 40 x 21) x 1		(3 x 40 x 21) x 1
Propela		Propela
70 x 1		70 x 2
BLDC		BLDC
124 x 1		124 x 1
55		57
Ø 9.52 (3/8)		Ø 9.52 (3/8)
Ø 15.88 (5/8)		Ø 15.88 (5/8)
5		5
5 / 50		5 / 50
30		30
<b>ABNQ40GM3A4</b>		<b>ABNQ50GM3A4</b>
1, 220 - 240, 50/60		1, 220 - 240, 50/60
Sirocco		Sirocco
30.0 / 25.0 / 20.0		40.0 / 34.0 / 28.0
6		6
BLDC		BLDC
154 x 1		400 x 1
1.90		2.50
2.6		4.5
(3 x 16 x 18) x 1		(3 x 16 x 18) x 1
0.36 (3.88)		0.36 (3.88)
1,250 x 360 x 700		1,250 x 360 x 700
1,450 x 428 x 773		1,450 x 428 x 773
37.5		43.5
45.0		51.0
-		-
Fusible		Fusible
Válvula de Expansión Electrónica		Válvula de Expansión Electrónica
32 / 25		32 / 25
Ø 9.52 (3/8)		Ø 9.52 (3/8)
Ø 15.88 (5/8)		Ø 15.88 (5/8)
36 / 33 / 31		38 / 36 / 34
0.75 x 4		0.75 x 4

\* 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



ABNW18GM1S1

ABUW18GM1S1 / ABUW24GM1S1 / ABUW36GM2S1 / ABUW48GM3S1 / ABUW60GM3S1



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

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

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

# SUSPENDIDO EN TECHO

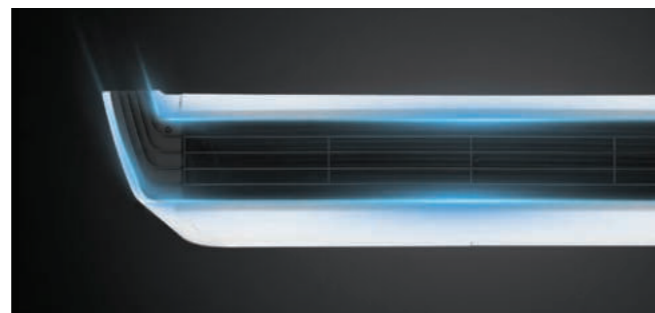
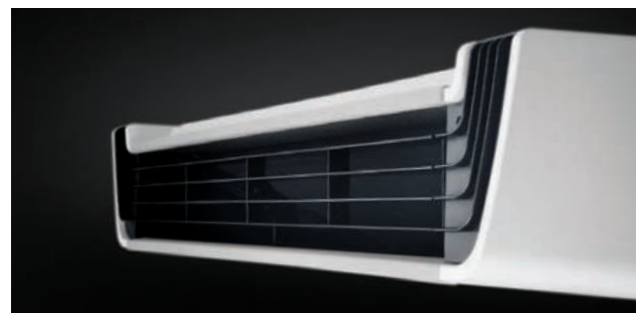


## Diseño Elegante

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

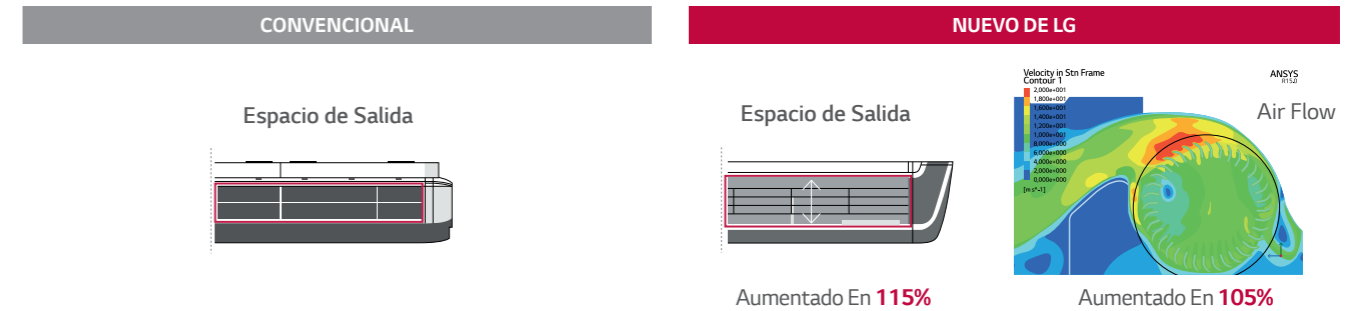
PALETAS NEGRAS

DISEÑO EN FORMA DE V



## Gran Capacidad

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



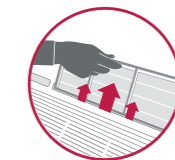
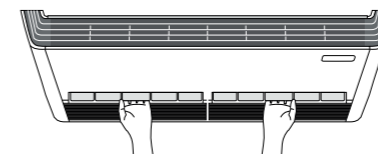
## Tiro de Aire Más Largo

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



## Cambio de Filtro de un Toque

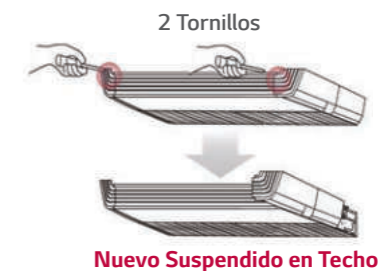
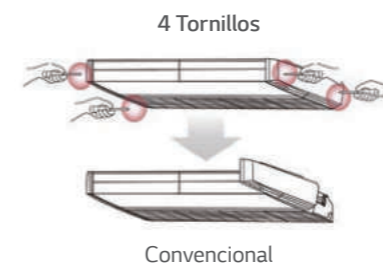
Una estructura de filtro de entrada / salida fácil, así como un filtro de dos piezas simplificado, que se desliza hacia afuera para facilitar la limpieza y el mantenimiento.



Filtro de un Toque

## Instalación Fácil

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





ESPECIFICACIONES

# SUSPENDIDO EN TECHO



AVNQ\*\*GM\*A4

AUUQ40GH4 / AUUQ50GH4 / AUUQ60GH4



AUUQ40GH4



AUUQ50GH4



AUUQ60GH4

COMBINACIÓN	UNIDAD EXTERNA		UNIDAD	AUUQ40GH4	
	UNIDAD INTERNA			AVNQ40GM1A4	
Capacidad	Enfriamiento *	Nominal	kW	9.99	
			Btu/h	34,100	
Potencia de Entrada	Enfriamiento *	Nominal	kW	3.22	
Corriente de Marcha	Enfriamiento *	Nominal	A	14.1	
EER			W/W	3.10	
SEER			Wh/Wh	19.00	
<b>UNIDAD EXTERNA</b>			<b>UNIDAD</b>		
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50/60	
Cable del Suministro de Potencia (Incluyendo Tierra)			No. x mm <sup>2</sup>	3C x 2.5	
Color de la Carcasa				Gris Cálido	
Dimensiones	Neto	Largo x Alto x Ancho	mm	950 x 834 x 330	
Peso	Neto		kg	56.0	
Compresor	Tipo			LG Inverter Scroll	
	Modelo		Model x No.	RJB036MBA x 1	
	Tipo de Motor			BLDC	
	Potencia de Salida del Motor		W x No.	3,198 x 1	
Refrigerante	Tipo			R410A	
	Cantidad Precargada		g	1,900	
	Control			Válvula de Expansión Electrónica	
	Longitud de Tubería sin Carga		m	7.5	
Aceite para Refrigerante	Carga Adicional		g/m	40	
	Tipo			FVC68D	
	Volumen Cargado		cc x No.	1,100 x 1	
Intercambiador de Calor	(Filas x Columnas x FPI) x No.			(2 x 40 x 21) x 1	
Ventilador	Tipo			Propela	
	Rango del Flujo de Aire	Nominal	m <sup>3</sup> /min x No.	70 x 1	
Motor del Ventilador	Tipo			BLDC	
	Salida de Potencia		W x No.	124 x 1	
Nivel de Ruido	Enfriamiento *	Nominal	dB(A)	55	
	Líquido	Diámetro Externo	mm (pulg)	Ø 9.52 (3/8)	
Conexiones de las tuberías	Gas	Diámetro Externo	mm (pulg)	Ø 15.88 (5/8)	
		Nominal	m	5	
Longitud de Tuberías		Min. / Máx.	m	5 / 50	
	Diferencia de Altura Máxima (UE - UI)	Máx.	m	30	
<b>UNIDAD INTERNA</b>			<b>UNIDAD</b>		
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50/60	
Ventilador	Tipo			Ventilador de Flujo Cruzado	
	Rango del Flujo de Aire (A / M / B)		m <sup>3</sup> /min	20.0 / 18.0 / 16.0	
Motor del Ventilador de la IDU	Tipo			BLDC	
	Salida de Potencia		W x No.	85.9 x 1	
Tasa de Deshumidificación			ℓ/h	1.00	
Intercambiador de Calor		(Filas x Columnas x FPI) x No.		(3 x 18 x 18) x 1	
	Area Efectiva		m <sup>2</sup> (pie <sup>2</sup> )	0.31 (3.34)	
Dimensiones	Neta (Largo x Alto x Ancho)		mm	1,200 x 235 x 690	
	Embarque (Largo x Alto x Ancho)		mm	1,315 x 317 x 768	
Peso	Neto		kg	28.0	
	Embarque		kg	34.5	
Exterior	Color			Morning Fog	
Dispositivo de Protección				Fusible	
Refrigerante	Tipo de Control			Válvula de Expansión Electrónica	
Tubería de Drenaje	Diám. Ext. / Diám. Int.		mm	21.5 / 16.0	
Conexiones de las Tuberías	Líquido		mm (pulg)	Ø 9.52 (3/8)	
	Gas		mm (pulg)	Ø 15.88 (5/8)	
Nivel de Presión del Sonido	Enfriamiento (A / M / B)		dB(A)	47 / 45 / 42	
Cable de Conexión	Cable de Potencia y Comunicación (H07RN-F)		mm <sup>2</sup> x cable	4C x 0.75	

AUUQ50GH4		AUUQ60GH4	
AVNQ50GM2A4		AVNQ60GM2A4	
Capacidad	12.9	17.00	
	44,000	58,000	
Potencia de Entrada	4.53	5.85	
Corriente de Marcha	19.9	25.7	
EER	2.85	2.91	
SEER	18.00	17.00	
<b>AUUQ50GH4</b>		<b>AUUQ60GH4</b>	
Suministro de Potencia	1, 220 - 240, 50/60		1, 220 - 240, 50/60
Cable del Suministro de Potencia (Incluyendo Tierra)	3C x 4.0		3C x 6.0
Color de la Carcasa	Gris Cálido		Gris Cálido
Dimensiones	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330	
Peso	67.0	83.0	
Compresor	LG Inverter Scroll		LG Inverter Scroll
	RJB036MBA x 1		RJB036MAA x 1
	BLDC		BLDC
	3,198 x 1		3,198 x 1
Refrigerante	R410A		R410A
	2,200		3,600
	Válvula de Expansión Electrónica		Válvula de Expansión Electrónica
	7.5		7.5
Aceite para Refrigerante	40		40
	FVC68D		FVC68D
	1,100 x 1		1,100 x 1
Intercambiador de Calor	(3 x 40 x 21) x 1	(2 x 32 x 16) x 2	
Ventilador	Propela		Propela
	70 x 1		70 x 2
Motor del Ventilador	BLDC		BLDC
	124 x 1		124 x 1
Nivel de Ruido	57		59
	Ø 9.52 (3/8)		Ø 9.52 (3/8)
Conexiones de las tuberías	Ø 15.88 (5/8)		Ø 19.05 (5/8)
	5		5
Longitud de Tuberías	5 / 50		5 / 50
	30		30
<b>AVNQ50GM2A4</b>		<b>AVNQ60GM2A4</b>	
Suministro de Potencia	1, 220 - 240, 50/60		1, 220 - 240, 50/60
Ventilador	Ventilador de Flujo Cruzado		Ventilador de Flujo Cruzado
	30.0 / 25.0 / 20.0		30.0 / 25.0 / 20.0
Motor del Ventilador de la IDU	BLDC		BLDC
	125.0 x 1		125.0 x 1
Tasa de Deshumidificación	1.47		1.47
Intercambiador de Calor	6.5		6.5
	(3 x 18 x 18) x 1		(3 x 18 x 18) x 1
Dimensiones	0.46 (4.95)		0.46 (4.95)
	1,600 x 235 x 690		1,600 x 235 x 690
Peso	1,715 x 317 x 768		1,715 x 317 x 768
	35.0		35.0
Exterior	43.0		43.0
	Morning Fog		Morning Fog
Dispositivo de Protección	Fusible		Fusible
Refrigerante	Válvula de Expansión Electrónica		Válvula de Expansión Electrónica
Tubería de Drenaje	21.5 / 16.0		21.5 / 16.0
Conexiones de las Tuberías	Ø 9.52 (3/8)		Ø 9.52 (3/8)
	Ø 15.88 (5/8)		Ø 19.05 (3/4)
Nivel de Presión del Sonido	48 / 44 / 40		48 / 44 / 40
Cable de Conexión	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

# 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

## 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 1 0 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
- Canall1 : 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 1 EA (Parada de emergencia solamente)

### PUERTA DE ENLACE CON PROTOCOLO BMS



LonWorks (PLNWKB000)

### 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)

### ACCESORIOS PARA INTEGRACION



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



PI485GW (PMNFP14A1)