

Ahead of the Expected
with LG HVAC Solutions



2021 | AIRE ACONDICIONADO

2021

AIRE ACONDICIONADO



MULTI



MULTI

LÍNEA DE PRODUCTO

UNIDAD INTERIOR

		kBtu/h	9	12	18	24
		kW	2.6	3.5	5.3	7.0
UNIDADES MONTADAS EN MURO	ARTCOOL		● AMNW09GSJR0	● AMNW12GSJR0	● AMNW18GSKR0	● AMNW24GSKR0
	ESTÁNDAR		● AMNW09GSJA0	● AMNW12GSJA0	● AMNW18GSKA0	● AMNW24GSKA0
CASSETTE (Panel / Accesorios se venden por separado)	1 VÍA		● AMNW09GTUC0	● AMNW12GTUC0		
	4 VÍAS		● AMNW09GTRA1	● AMNW12GTRA1	● AMNW18GTQA1	● AMNW24GTPA1
UNIDADES TIPO DUCTO	MEDIA ESTÁTICA				● AMNW18GM1A0	● AMNW24GM1A0
	BAJA ESTÁTICA		● AMNW09GL1A2	● AMNW12GL2A2	● AMNW18GL2A2	● AMNW24GL3A2

UNIDAD EXTERIOR

		kBtu/h	30	40	48
		kW	8.8	11.7	14.1
MULTI	MULTI TUBERÍA				
		A5UW30GFA2 5 Puertos	A5UW40GFA1 5 Puertos	A5UW48GFA1 5 Puertos	

MULTI

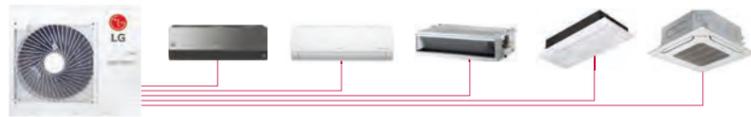
RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

CATEGORÍA	MULTI TUBERÍA			
	kBtu/h	40	48	
	30	40	48	
	8.8	11.7	14.1	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	Motor BLDC Compressor y Ventilador	●	●	●
	Aletas Wide Louver Plus	●	●	●
	Trayectoria Optimizada en el Intercambiador	●	●	●
	Power Saving Start up		●	●
	Control de Pico de Corriente	●	●	●
DURABILIDAD	Modo Espera	●		
	Bloqueo de Modo	●	●	●
	R1 Compressor		●	●
	Compresor Twin Rotatorio	●	●	●
	Sensor Inteligente Control de Presión	●	●	●
CONFORT & CONVENIENCIA	Intercambiador de Calor Black Fin	●	●	●
	Enfriamiento y Calefacción Rápida	●	●	●
	Operación Silenciosa Nocturna	●	●	●
	Check de Error de Cableado	●	●	●
	LGMV	●	●	●
Operación Forzada de Enfriamiento	●	●	●	

MULTI

CARACTERÍSTICAS CLAVE

SOLUCIÓN PERFECTA PARA MÚLTIPLES HABITACIONES



Eficiencia Energética | Durabilidad Extrema | Confort & Conveniencia

El sistema LG Multi Split proporciona enfriamiento y calefacción potentes y eficientes con dos, tres, cuatro o hasta nueve unidades interiores que funcionan desde una sola unidad exterior. La avanzada tecnología Inverter de LG ofrece un rendimiento potente mientras consume menos energía y utiliza menos espacio que la instalación de sistemas individuales minisplits. Una variedad de unidades interiores elegantes para complementar cualquier decoración están disponibles en una amplia gama de capacidades para todos los tamaños de habitaciones. La instalación es sencilla y ofrece varias funciones convenientes para facilitar el mantenimiento.



MULTI

EFICIENCIA ENERGÉTICA

EFICIENCIA ENERGÉTICA

La avanzada tecnología de LG logra el menor consumo de energía, lo que se ve reflejado en el valor SEER.

Eficiencia de clase Mundial

SEER 29

SEER / SCOP

kW	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8
SEER	29	26.6	29	29	28	27.3	28
	A+++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A++
SCOP	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

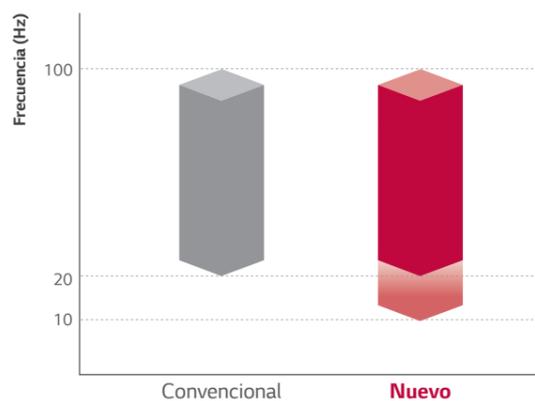
- Compresor Rotatorio BLDC Inverter
- Intercambiador de Calor Mejorado
- Smart Load Control
- Control de Pico de Corriente



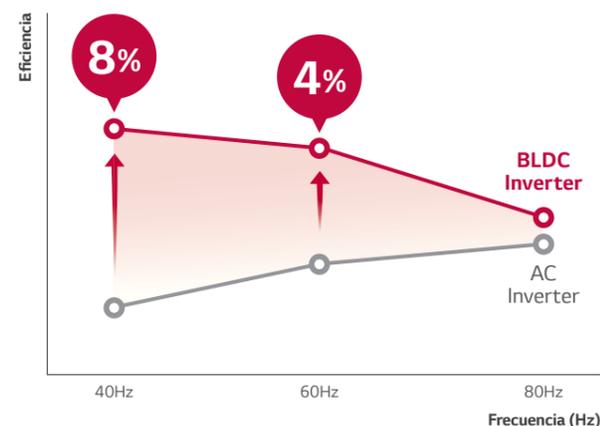
Potente Compresor BLDC (Motor de Corriente Directa sin Escobillas)

Los equipos de aire acondicionado LG están equipados con un compresor rotativo inverter BLDC que utiliza un núcleo magnético de neodimio. El compresor tiene una alta eficiencia y una confiabilidad superior, ya que es excelente para controlar la velocidad de operación dependiendo de la carga. El compresor ha mejorado la eficiencia en comparación con los productos Inverter de corriente alterna y está optimizado para cambios de condiciones exteriores. Especialmente está optimizado para la carga estacional.

• Rango de Operación



• Eficiencia del Motor

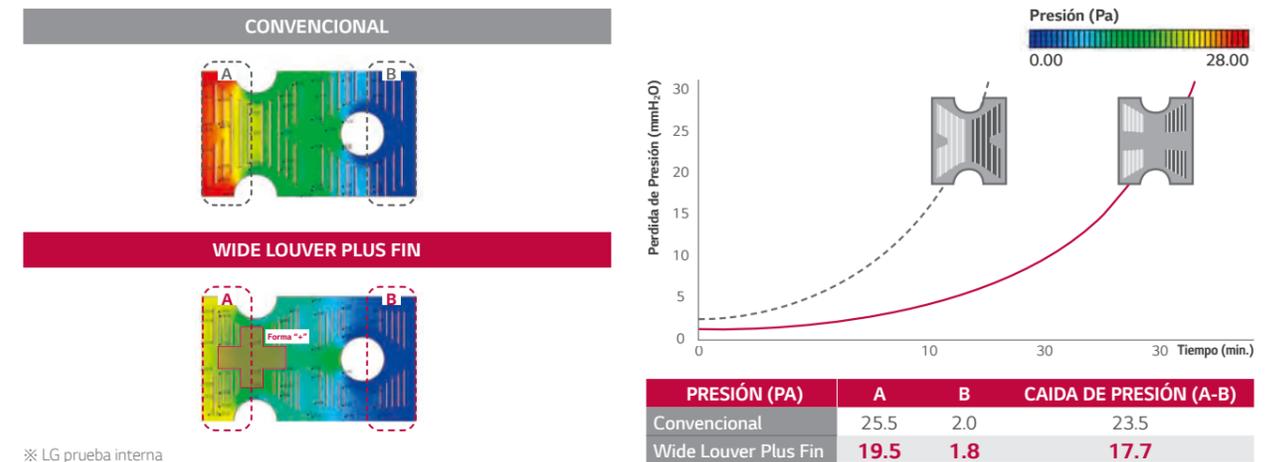


Intercambio de Calor Mejorado con Aletas Wide Louver Plus

La tecnología de Aletas Wide Louver Plus aumenta en 11% del rendimiento de calentamiento a carga plena y el 6% de COP en comparación con la aleta convencional. Puede minimizar la formación de hielo en el intercambiador de calor y posponer el inicio de la operación de descongelación.

• ¿Por qué?

El área plana (con Forma "+") y el área ocupada por la rejilla está optimizada para reducir la pérdida de presión y evitar que el rendimiento del intercambio de calor disminuya. Incluso si se produce escarcha, la transferencia de calor puede hacerse durante más tiempo que la aleta convencional, debido a la reducida pérdida de presión, lo que aumenta el tiempo de operación de calentamiento.



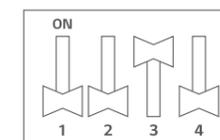
Control de Corriente Pico

La función de control de pico de corriente evita que el equipo funcione al máximo nivel manteniendo la configuración actual del sistema, para reducir el consumo de energía. Esta función puede ayudar a reducir los costos de energía durante los períodos pico de uso de energía cuando la tarifa de energía es mucho más alta.

• Cómo Configurar el Dip Switch

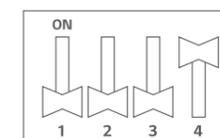
Paso 1

Máximo consumo de potencia : 1.9 kW

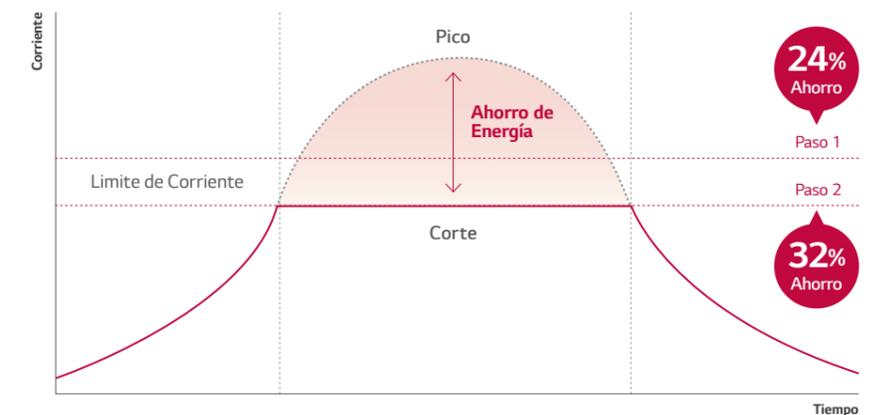


Paso 2

Máximo consumo de potencia : 1.9 kW



※ Consumo Carga Plena : 2.5 kW
 ※ Modelo 7 kW
 ※ LG prueba interna



※ Cuando se utiliza el control de corriente pico, la capacidad de enfriamiento puede no ser suficiente.
 ※ Modelo 7 kW
 ※ LG prueba interna

EXTREMA DURABILIDAD

EXTREMA DURABILIDAD

La seguridad del producto se enfatiza al ofrecer una garantía de 10 años en el compresor para tranquilizar a los clientes sobre la durabilidad del producto.



Seguridad y Durabilidad del Producto Garantizadas

- Mejorado Compresor Rotatorio BLDC Inverter
- Sensores Inteligentes
- Intercambiador de Calor Black Fin

Mejorado Compresor Rotatorio BLDC Inverter

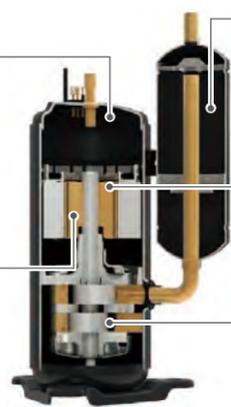
Se han mejorado partes del compresor rotativo Inverter BLDC para lograr una vida útil más larga.

Optimización de Flujo

Reducción de la entrada de flujo de aceite al aumentar la longitud de la tubería de descarga, mantiene suficiente aceite dentro del compresor para evitar la abrasión.

Motor de Embobinado Concentrado

La ruta del aceite ha sido mejorada en más del 50% al aumentar la cavidad del estator. Debido a esto, se reduce el calor del motor, mejorando la función de enfriamiento de la bobina del estator.



Compresor Rotativo Inverter

Optimización en la Succión

Reducción de la pérdida de succión y mejora la recolección de aceite a través de la optimización de la ruta de succión.

Recubrimiento de Eje

Se mejoró el recubrimiento y pulido del eje.

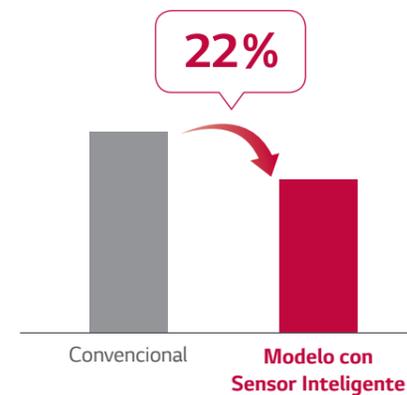
Rotor

La parte superior e inferior del rotor compensa el desequilibrio en la rotación del rotor del eje. El par máximo se ha reducido en un 45% en comparación con el rotor simple. La vibración y el ruido también se redujeron.

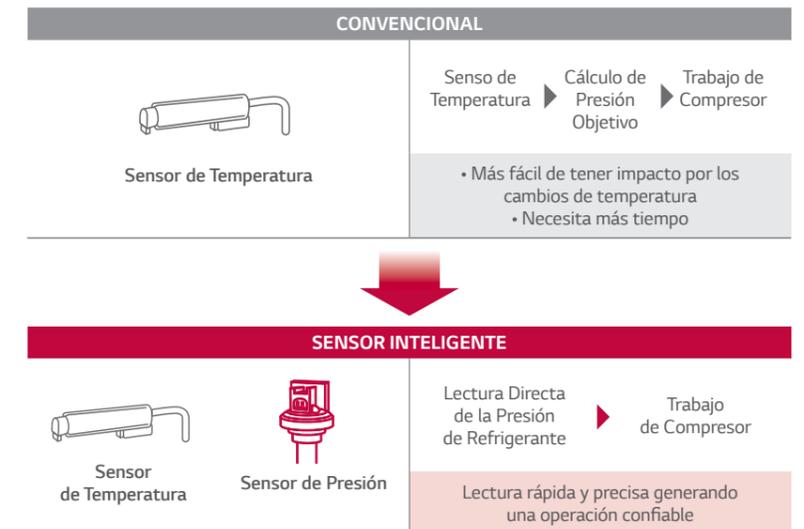
Tecnología de Control de Presión gracias al Sensor Inteligente

Una operación más rápida y confiable es posible por la tecnología de control de presión.

• Falla en Campo de la Unidad Exterior



※ Prueba interna LG
 ※ 2 años después de usar el sensor inteligente.



Intercambiador de Calor Black Fin

El recubrimiento Black Fin 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. Esto mejora la durabilidad y prolonga la vida útil del producto, reduciendo los costos operativos y de mantenimiento.

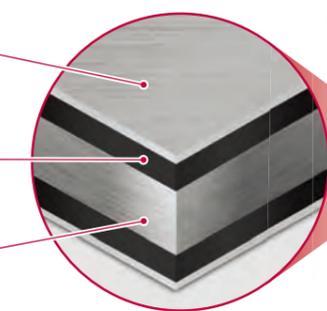
Película hidrofílica (flujo de agua)

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



EXTREMA DURABILIDAD

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.

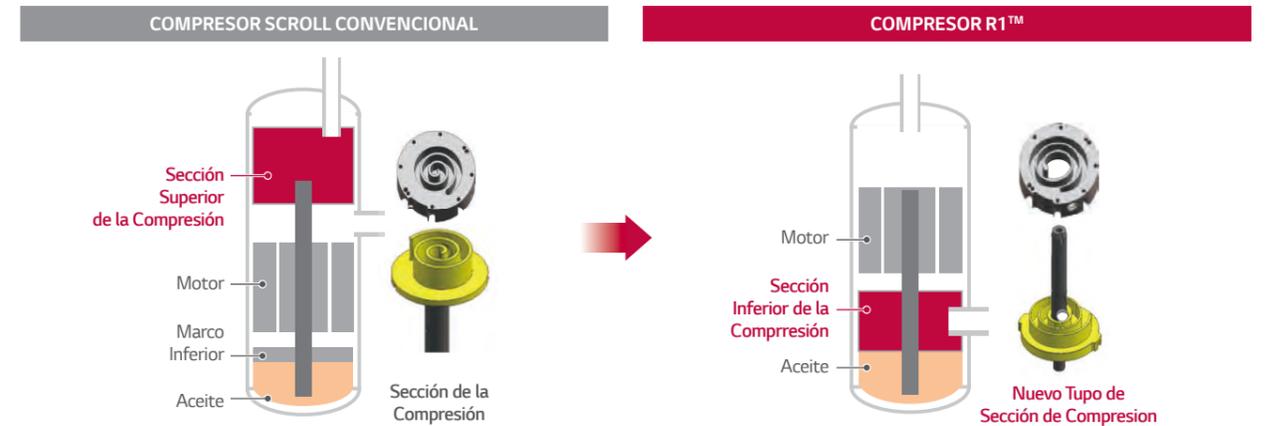


* Resultado de la prueba interna de LG, basado en compresor convencional (Tipo Rotativo GPT442M).
 ※ El Compresor R1™ es aplicable a modelos 40, 50, 60 kBtu/h.

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.

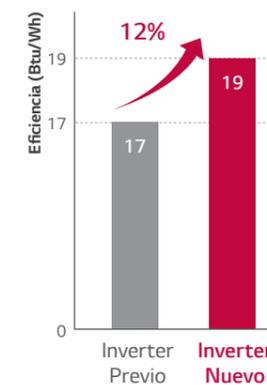
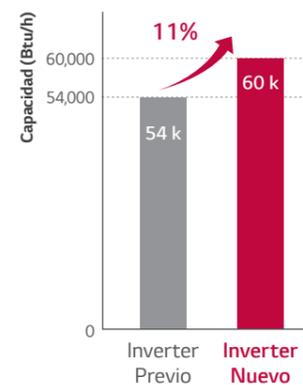
- Compresor Scroll con e Structura Simple
- Bajo Nivel de Ruido (Alta velocidad es posible)
- Reducción del 20% del Dpeso (vs. Compresor convencional)
- Alta Eficiencia (Baja carga a baja velocidad / eficiencia total)
- Movimiento de Inclinación del Scroll mejorado



Rendimiento Mejorado

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

• Capacidad

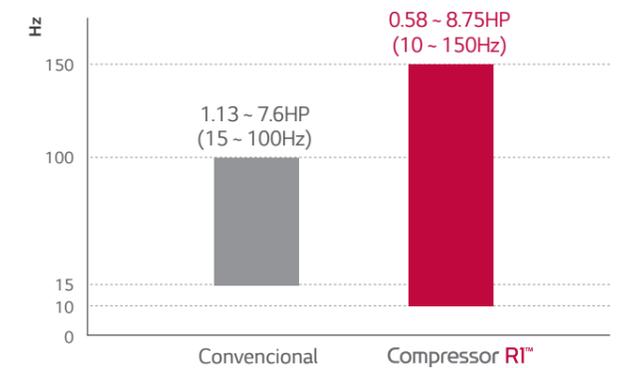


※ Los valores se basan en los modelo. 60k (Capacidad), 40k (SEER).

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).

CONVENIENCIA Y CONFORT

CONVENIENCIA Y CONFORT

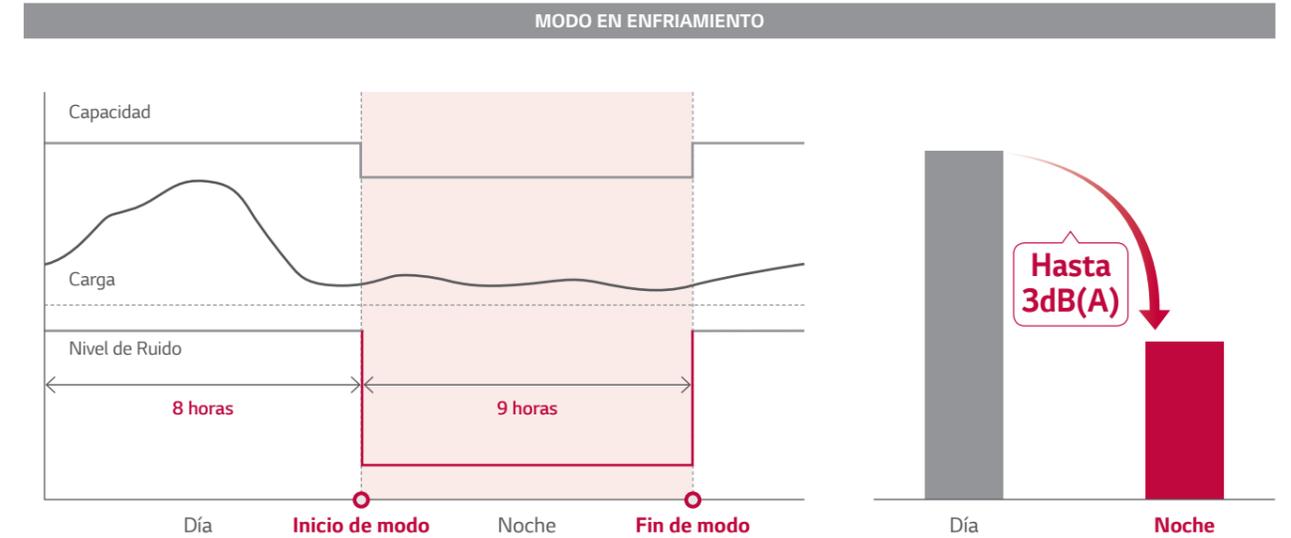
El aire acondicionado LG siempre brinda a los usuarios niveles máximos de confort y está diseñado para una instalación fácil y eficiente.

- Rápido Enfriamiento y Calefacción
- Operación Silenciosa Nocturna
- Fácil Instalación y Mantenimiento



Operación Silenciosa Nocturna

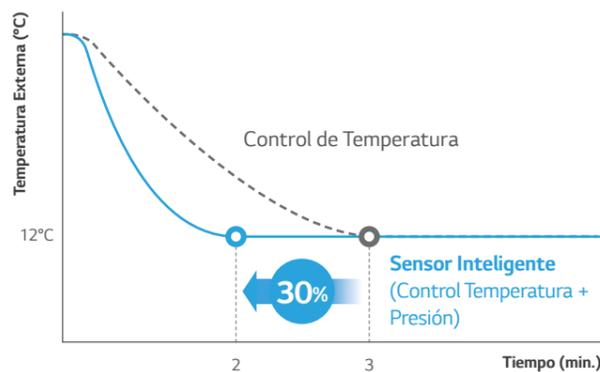
La operación silenciosa nocturna reduce los niveles de ruido durante la noche simplemente configurando el DIP Switch en la tarjeta de la unidad exterior.



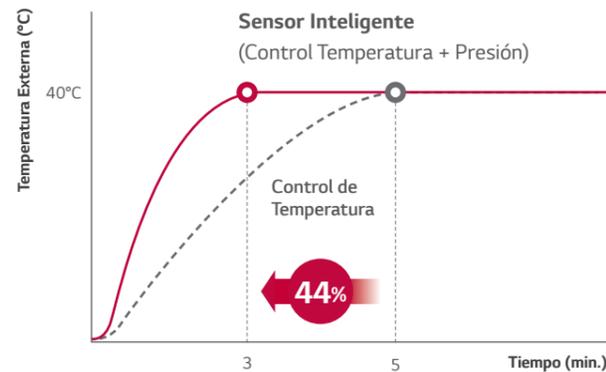
Rápido Enfriamiento y Calefacción

Gracias al control de la presión se logra en menos tiempo alcanzar la temperatura deseada, hasta un 30% en enfriamiento y un 44% en calefacción con un alto nivel de precisión y estabilidad.

• Enfriamiento



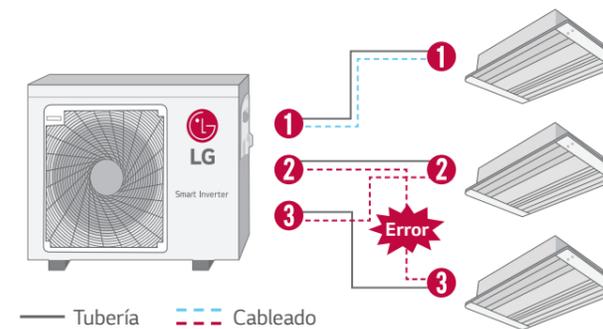
• Calefacción



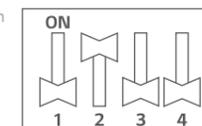
※ Prueba Interna LG

Verificación de Error de Cableado

Los instaladores pueden verificar si el cable de comunicación se conectó correctamente utilizando la función de verificación de error de cableado. Esta reduce significativamente el tiempo necesario para verificar los errores de comunicación.



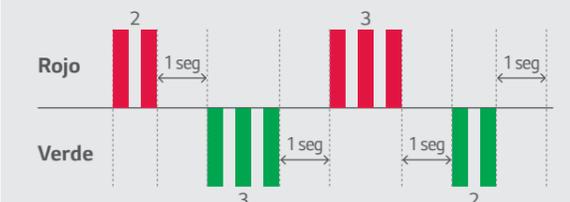
※ Configuración Dip Switch



• Resultado LED

- Sí prende el LED Verde, el cableado es correcto
- Sí prende el LED Rojo, existe error de cableado
 - Led Rojo : Número de tubo
 - Led Verde : Número de Cable (Habitación)

Ejemplo : Si el LED rojo parpadea 2 veces y el verde 3 veces, la segunda tubería esta conectada al tercer cuarto.



CONVENIENCIA Y CONFORT

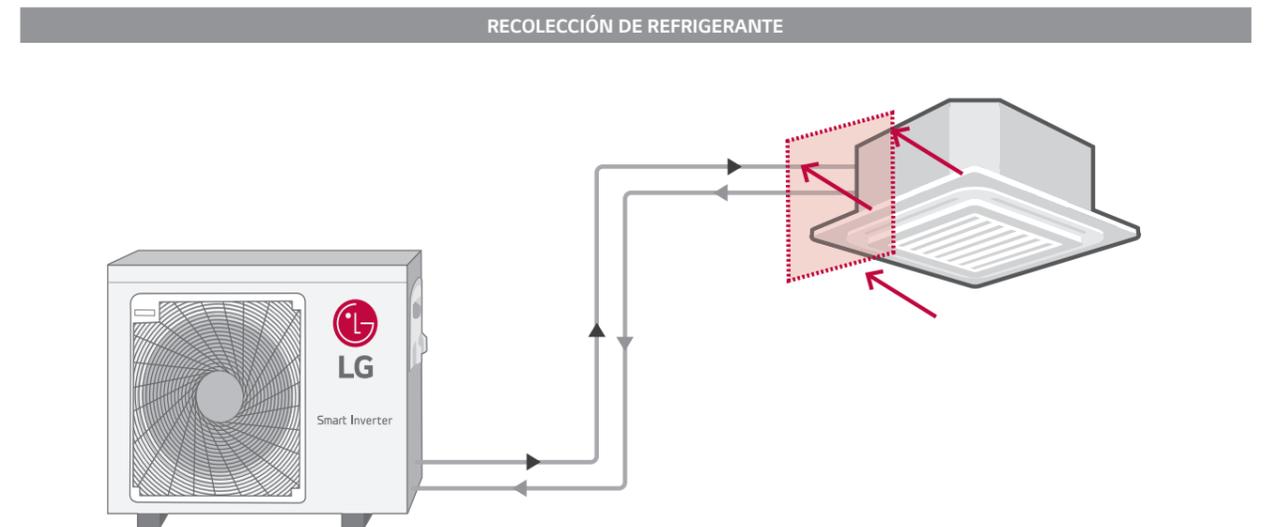
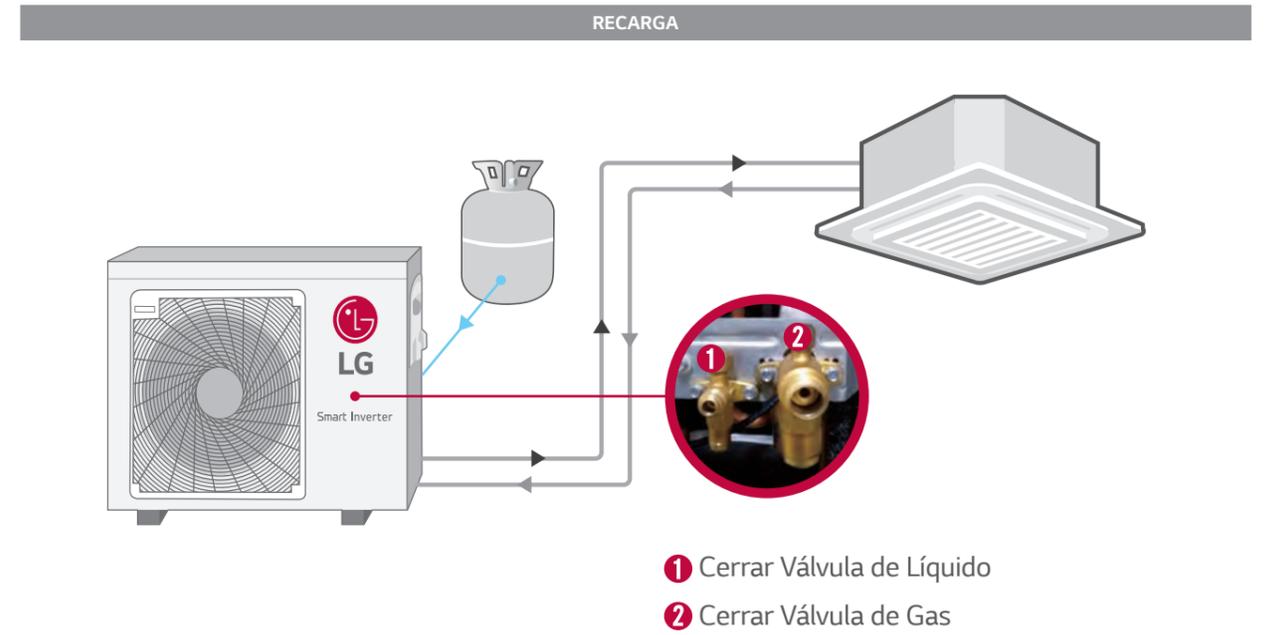
LGMV (Vista de Monitoreo)

LGMV ayuda a los ingenieros a inspeccionar y controlar fácilmente las unidades de aire acondicionado.



Operación de Enfriamiento Forzada

La operación de enfriamiento forzado permite la recarga de refrigerante o recolección, independientemente de la temperatura interior. Más importante aún, esta función se puede usar cuando se mueven o reparan unidades interiores.



MULTI

UNIDADES EXTERIORES



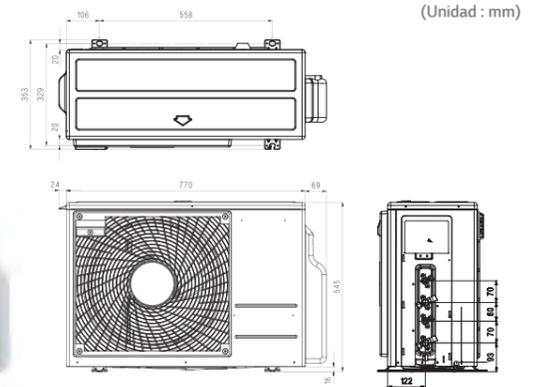
MULTI

UNIDADES EXTERIORES

• A5UW30GFA2



LG participa en el programa ECP (Eurovent certificado de desempeño) para el programa EUROVENT AC.
 Checar certificado en : www.eurovent-certification.com



UNIDADES EXTERIORES				A5UW30GFA2
Compresor	Tipo			Twin Rotary
Capacidad *	Enfriamiento	Min / Nom / Máx	kW	1.3 / 8.8 / 10.6
	Calefacción	Min / Nom / Máx	kW	1.5 / 10.1 / 12.1
Capacidad a Baja Temperatura	Calefacción -7°C	Máx	kW	7.1
Potencia de Entrada	Enfriamiento	Min / Nom / Máx	kW	0.4 / 2.3 / 3.6
	Calefacción	Min / Nom / Máx	kW	0.6 / 2.3 / 3.7
Corriente	Enfriamiento	Min / Nom / Máx	A	1.9 / 10.2 / 16.2
	Calefacción	Min / Nom / Máx	A	2.8 / 10.4 / 16.8
EER				3.90
COP				4.41
SEER				7.00
SCOP				4.00
Potencia de Entrada (@-10°C)				7.2
Etiqueta Energética Estacional	Enfriamiento / Calefacción (A++ a E)			A++ / A+
Consumo de Energía Anual	Enfriamiento / Calefacción			440 / 2,520
Flujo de Aire	Nom			m ³ /min
Nivel de Ruido	Enfriamiento	Nom	dB(A)	50
	Calefacción	Nom	dB(A)	54
Nivel de Ruido	Enfriamiento	Máx	dB(A)	66
Dimensiones	A x L x P			950 x 834 x 330
Peso Neto				61
Refrigerante	Carga			Kg
	Carga Adicional			g/m
	Potencial de Calentamiento Global			2,087.5
	t-CO ₂ eq			6.7
Rango de Operación (Exterior)	Enfriamiento	Min - Máx	°C BS	-10 - 48
	Calefacción	Máx	°C BH	-18 - 18
Suministro de Potencia				Ø, V, Hz
Cable de Alimentación				No. x mm ²
Cable de Comunicación				No. x mm ²
Interruptor Termomagnético				A
Longitud de Tubería Total				m
Longitud de Tubería por Ramal				m
Diferencia de Elevación de Tubería	Int - Ext	Máx	m	15
	Int - Ext	Máx	m	7.5
Conexion de Tubería	Líquido			mm (pulg) x No.
	Gas			mm (pulg) x No.

Nota : 1. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.

Calefacción : - Temperatura interior 20°C (68°F) BS / 15°C (59°F) BH
 - Temperatura exterior 7°C (44.6°F) BS / 6°C (42.8°F) BH
 Longitud de tubería : - Longitud de tubería de interconexión 7.5m
 - Nivel de diferencia cero

2. * : Consulte la página "Tabla de combinación".

3. Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden modificarse sin notificación.

4. Al menos dos unidades interiores deben estar conectadas.

5. La tasa mínima de combinación de capacidad debe ser superior al 40%.

6. Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero.

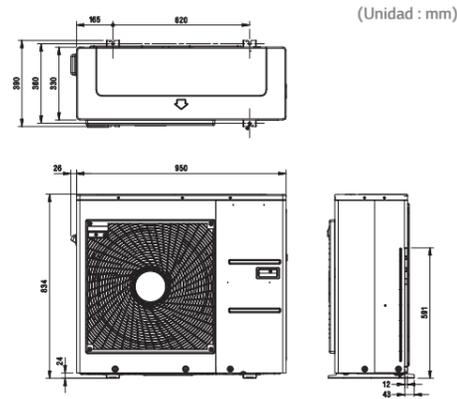
MULTI

UNIDADES EXTERIORES

- A5UW40GFA1
- A5UW48GFA1



LG participa en el programa ECP (Eurovent certificado de desempeño) para el programa EUROVENT AC. Checar certificado en : www.eurovent-certification.com



UNIDADES EXTERIORES				A5UW40GFA1	A5UW48GFA1
Compresor	Tipo			Scroll	Scroll
Capacidad *	Enfriamiento	Min / Nom / Máx	kW	1.32 - 11.20 - 14.65	1.32 - 14.0 - 14.7
	Calefacción	Min / Nom / Máx	kW	1.47 - 12.51 - 15.97	1.47 - 14.7 - 16.0
Capacidad a Baja Temperatura	Calefacción -7°C	Máx	kW	11.0	-
Potencia de Entrada	Enfriamiento	Min / Nom / Máx	kW	0.40 - 3.29 - 5.50	0.78 - 4.67 - 5.50
	Calefacción	Min / Nom / Máx	kW	0.42 - 3.21 - 5.60	0.82 - 4.21 - 5.60
Corriente	Enfriamiento	Min / Nom / Máx	A	1.8 - 14.9 - 24.9	1.8 - 20.3 - 24.9
	Calefacción	Min / Nom / Máx	A	1.9 - 14.5 - 25.4	1.9 - 18.3 - 25.4
EER				3.40	-
COP				COP 3.90	-
SEER				7.10	-
SCOP				4.00	-
Potencia de Entrada (@-10°C)				8.90	9.5
Etiqueta Energética Estacional	Enfriamiento / Calefacción (A++ a E)			A++ / A+	- / -
Consumo de Energía Anual	Enfriamiento / Calefacción			552 / 3,114	-
Flujo de Aire		Nom	m ³ /min	80 x 1	80 x 1
Nivel de Ruido	Enfriamiento	Nom	dB(A)	53	53
	Calefacción	Nom	dB(A)	55	55
Nivel de Ruido	Enfriamiento	Máx	dB(A)	67	68
Dimensiones	A x L x P			950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Peso Neto				73	73
	Carga			3.4	3.4
	Carga Adicional			20	20
	Potencial de Calentamiento Global t-CO ₂ eq			2,087.5	2,087.5
Rango de Operación (Exterior)	Enfriamiento	Min - Máx	°C BS	-10 - 48	-10 - 48
	Calefacción	Min - Máx	°C BH	-25 - 18	-25 - 18
Suministro de Potencia				1, 220 - 240, 50/60	1, 220 - 240, 50/60
Cable de Alimentación				3C x 3.5	3C x 3.5
Cable de Comunicación	UE - CD			4C x 1.25	4C x 1.25
	CD - UI			4C x 0.75	4C x 0.75
Interrupción Termomagnético				40	40
Longitud de Tubería Total				85	85
Longitud de Tubería por Ramal			Máx	25	25
	Int - Ext			15 (49.2)	15 (49.2)
Diferencia de Elevación de Tubería	Int - Int			7.5 (24.6)	7.5 (24.6)
	Int - Int			7.5 (24.6)	7.5 (24.6)
Conexión de Tubería	Líquido			Ø 6.35 (1/4) x 5	Ø 6.35 (1/4) x 5
	Gas			Ø 9.52 (3/8) x 5	Ø 9.52 (3/8) x 5

Nota : 1. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.

Calefacción : - Temperatura interior 20°C (68°F) BS / 15°C (59°F) BH
 - Temperatura exterior 7°C (44.6°F) BS / 6°C (42.8°F) BH
 Longitud de tubería : - Longitud de tubería de interconexión 7.5m
 - Nivel de diferencia cero

2. * : Consulte la página "Tabla de combinación".

3. Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden modificarse sin notificación.

4. Al menos dos unidades interiores deben estar conectadas.

5. La tasa mínima de combinación de capacidad debe ser superior al 40%.

6. Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero.

MULTI

UNIDADES MONTADAS EN MURO

Control Wi-Fi (ARTCOOL)

Controle sus equipos de aire acondicionado mediante el uso de dispositivos inteligentes Android o iOS. Esta tecnología avanzada le brinda la mejor comodidad.

• LG ThinQ



Busque "LG ThinQ" en la Play Store de Google o en la Appstore para descargar la aplicación.



LG ThinQ

• Conectividad Wi-Fi

Permita que cada miembro de su familia elija su propia temperatura de aire acondicionado y la velocidad de ventilador preferida, luego guarde la configuración en su aplicación para ejecutarla más tarde. También puede guardar la configuración para cada equipo.

• ¿Cómo Funciona?

Fácil Registro e Inicio de Sesión

Siga los sencillos pasos de configuración que activarán la impresionante función de LG ThinQ.



Multiples Dispositivos



Multi-Control



※ Puede ser controlado por múltiples usuarios, pero no simultáneamente.

Diseño Estético

Ya no necesita que le digan cómo se debería ver su aire acondicionado. Con el diseño revolucionario de ARTCOOL de LG, puede cambiar el aspecto de su aire acondicionado a lo que quiera, cuando lo desee. La serie ARTCOOL tiene diseños sobresalientes y ha sido galardonada con el International Forum Design Award, el Reddot Design Award y la G Mark.

• ARTCOOL



• Estandar



MULTI

UNIDADES MONTADAS EN MURO

Plasmaster™ Ionizer^{PLUS} (ARTCOOL)

El potente ionizador de plasma protege de olores y sustancias nocivas en el aire con más de 3 millones de iones para esterilizar el aire que pasa a través del equipo de aire acondicionado y también las superficies circundantes para un ambiente más seguro y limpio.

- ※ Especificaciones pueden variar para cada modelo.
- ※ Depende en condiciones experimentales.
- ※ Esta función estará disponible para los siguientes modelos : -ARNU+ +GSJN4, ARNU**GSKN4

• Cómo Funciona

Esterilización y Desodorización (Utiliza más de 3 millones de Iones)

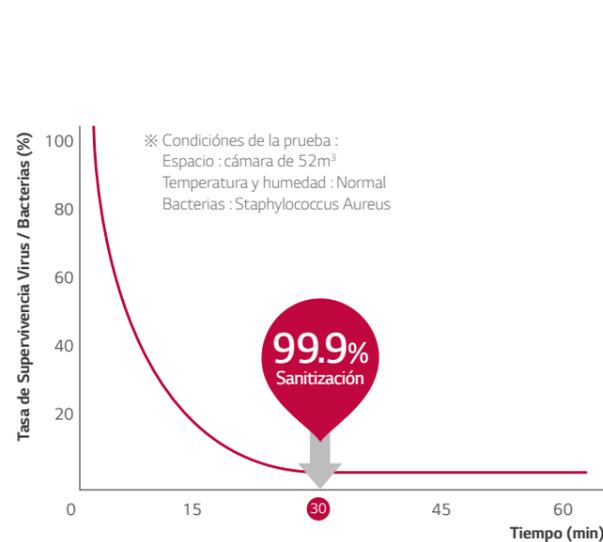
Plasmaster Ionizer+ reduce las partículas microscópicas dañinas al infundir el aire que pasa a través del aire acondicionado con más de 3 millones de iones.



• Resultado de la Prueba

Evaluaciones de Rendimiento de Esterilización

Plasmaster Ionizer+ reduce las partículas microscópicas dañinas al infundir el aire que pasa a través del aire acondicionado con más de 3 millones de iones.



2.1 Disminución del olor en 60 minutos

Un olor de intensidad 2 o menos indica que hay olor pero no hay sensación de desagrado (Grado de olor Permitido).

Intensidad de Olor	1	2	3	4
Sensibilidad del Olor				
	Olor de Montaña	Olor interior de casa	Olor de baño	Olor de desperdicio de comida
Nivel de Intensidad de Olor	Ligero	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte

← 1.5 Plasmaster Ionizer^{PLUS} 3.6 →

La intensidad del olor se reduce de 3.6 a 1.5 para el olor flotando en el interior así como para cortinas y ropa.

Instalación Rápida y Fácil

El equipo de aire acondicionado LG está diseñado para una instalación fácil y eficiente, lo que permite instalar varias unidades en un corto período de tiempo.

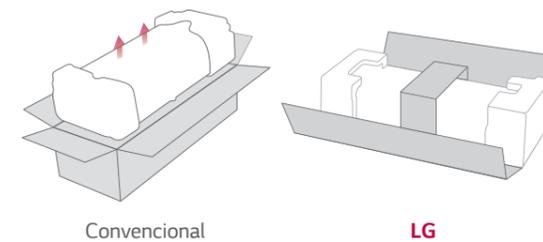
- ※ Especificaciones pueden variar para cada modelo.

• Concepto

Al reducir la mano de obra y el tiempo necesarios para la instalación, ahora es posible instalar más unidades en menos tiempo.

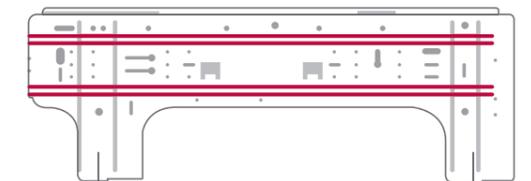
• Cómo Funciona

Simple Empaque



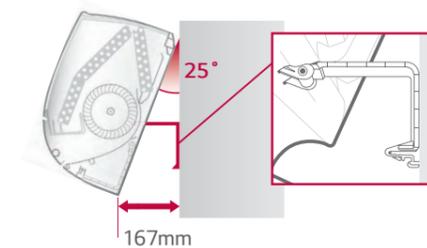
Mejora de la Placa de Instalación

La placa de instalación del equipo LG es más grande y personalizada para reducir el tiempo de instalación.



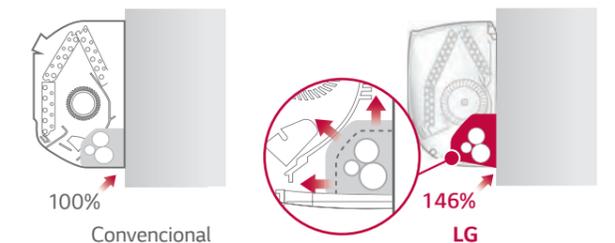
Clip de Soporte de Instalación

Un clip de soporte crea un espacio adecuado entre la pared y la unidad para facilitar la instalación.



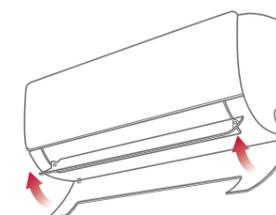
Espacio de Tubería más Ancho

El espacio provisto para la tubería facilita todo el proceso de instalación y oculta las partes no organizadas, haciendo que sea limpio y ordenado.



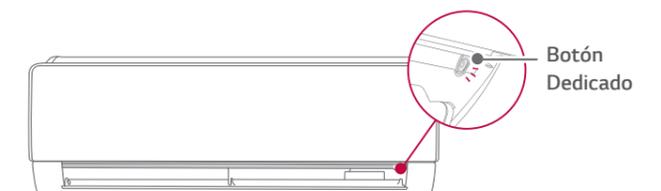
Cubierta Inferior Desmontable

La cubierta inferior del equipo de aire acondicionado es desmontable para facilitar la instalación y el acceso.



Botón Dedicado para Ejecutar Pruebas

El botón dedicado está convenientemente ubicado y es fácil de encontrar.



UNIDADES MONTADAS EN MURO

kBtu/h	9	12	18	24
kW	2.6	3.5	5.3	7.0
Unidades Montadas en Muro  ARTCOOL				
	●	●	●	●
	AMNW09GSJR0	AMNW12GSJR0	AMNW18GSKR0	AMNW24GSKR0

kBtu/h	9	12	18	24
kW	2.6	3.5	5.3	7.0
Unidades Montadas en Muro  Estándar				
	●	●	●	●
	AMNW09GSJA0	AMNW12GSJA0	AMNW18GSKA0	AMNW24GSKA0

• ARTCOOL

				AMNW09GSJR0	AMNW12GSJR0	AMNW18GSKR0	AMNW24GSKR0
Capacidad	Enfriamiento / Calefacción	Nom	kW	2.5 / 3.2	3.5 / 3.8	5.0 / 5.8	6.6 / 7.5
Potencia de Entrada		Nom	W	18	19	39	45
Corriente		Nom	A	0.16	0.17	0.28	0.33
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
Flujo de Aire		A / M / B	m ³ /min	9.1 / 7.6 / 5.0	9.6 / 8.1 / 5.0	15.5 / 13.1 / 10.5	16.1 / 13.1 / 10.5
Nivel de Ruido		A / M / B	dB(A)	38 / 33 / 26	39 / 35 / 26	47 / 42 / 34	47 / 42 / 34
Potencia Sonora			dB(A)	57	57	59	65
Rango de Deshumidificación			ℓ/h	1.1	1.2	1.9	2.6
Dimensiones		A x L x P	mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Peso			kg	9.9	9.9	13.2	14.0
Conexiones de Tubería	Líquido		mm (pulg)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm (pulg)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)

• Estándar

				AMNW09GSJA0	AMNW12GSJA0	AMNW18GSKA0	AMNW24GSKA0
Capacidad	Enfriamiento / Calefacción	Nom	kW	2.5 / 3.2	3.5 / 3.8	5.0 / 5.8	6.6 / 7.5
Potencia de Entrada		Nom	W	18	19	39	45
Corriente		Nom	A	0.16	0.17	0.28	0.33
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
Flujo de Aire		A / M / B	m ³ /min	9.1 / 7.6 / 5.0	9.6 / 8.1 / 5.0	15.5 / 13.1 / 10.5	16.1 / 13.1 / 10.5
Nivel de Ruido		A / M / B	dB(A)	38 / 33 / 26	39 / 35 / 26	47 / 42 / 34	47 / 42 / 34
Potencia Sonora			dB(A)	57	57	59	65
Rango de Deshumidificación			ℓ/h	1.1	1.2	1.9	2.6
Dimensiones		A x L x P	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Peso			kg	8.7	8.7	12.0	12.8
Conexiones de Tubería	Líquido		mm (pulg)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm (pulg)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)

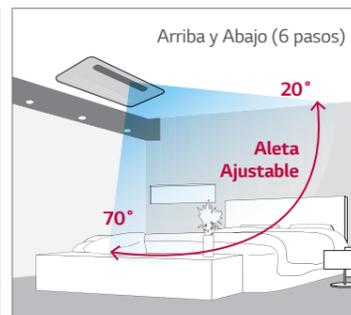
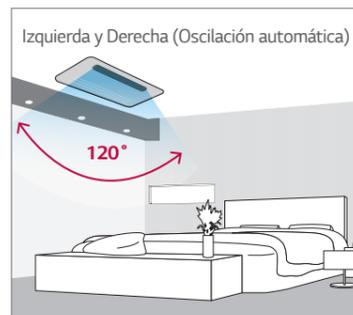
MULTI

CASSETTE 1 VÍA

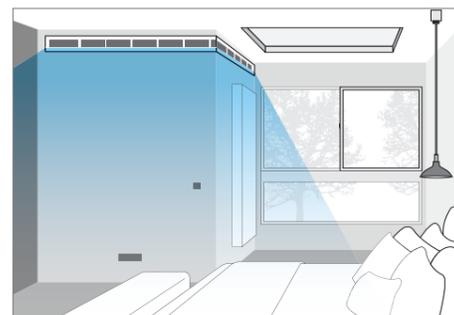
Control de Aletas de 6 Pasos

Hay 6 pasos diferentes para controlar la dirección del flujo de aire. También el cassette de 1 vía tiene una aleta para mover el giro automático entre izquierda y derecha de hasta 120 grados.

Cambiando el Flujo de Aire (1 vía)



Flujo de Aire Fijo



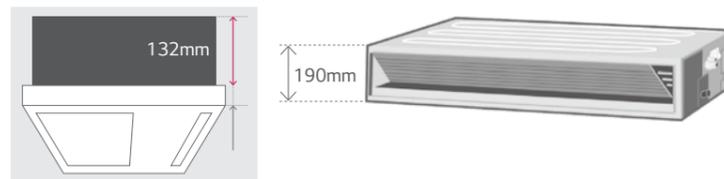
Peralte Mínimo

El Cassette de 1 Vía LG no se ve afectado por el entorno de instalación. La altura del Cassette de 1 Vía es de 132mm y del Fan & Coil es de 190mm, por lo que proporcionan la solución ideal para la instalación en un espacio limitado.

Comparación de Tamaño

	LG	COMPAÑIA A	COMPAÑIA B
Cassette 1 Vía	132	215	230
Fan & Coil	190	200	200

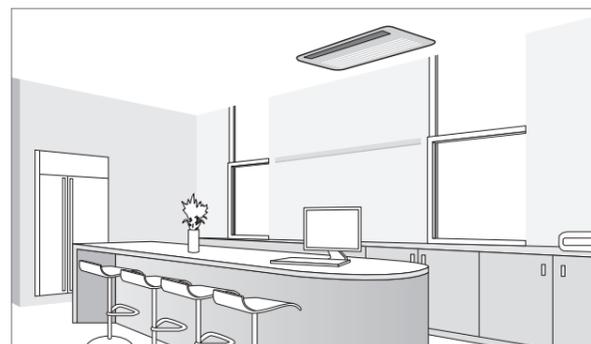
(Unidad : mm)



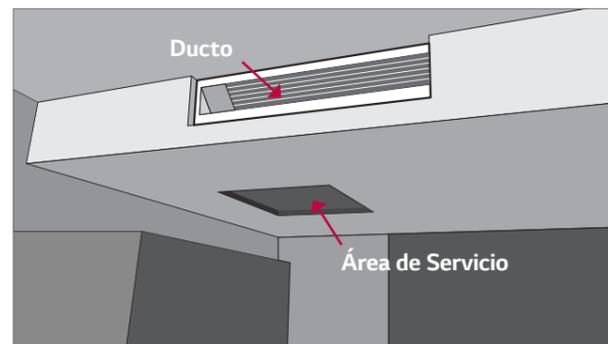
Instalación Flexible

El acceso para servicio en el Cassette de 1 Vía no requiere espacio adicional como en los Fan & Coil, lo que hace que el entorno de instalación sea más sencillo.

Cassette 1 Vía



Fan & Coil



	CAPACIDAD (KW)	2.6	3.5
Cassette 1 Vía		AMNW09GTUC0	AMNW12GTUC0

UNIDAD				AMNH09GTUC0	AMNH12GTUC0
Capacidad	Enfriamiento / Calefacción	Nom	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9
Potencia de Entrada		Nom	W	20	20
Corriente		Nom	A	0.2	0.2
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50/60	1, 220 - 240, 50/60
Flujo de Aire		A / M / B	m³/min	7.5 / 7.3 / 6.8	8.1 / 7.4 / 7.0
Nivel de Ruido	Enfriamiento	A / M / B	dB(A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Potencia Sonora	Enfriamiento	Máx	dB(A)	54	57
Rango de Deshumidificación			l/h	1.1	1.2
Dimensiones	Cuerpo	A x L x P	mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450
Peso	Cuerpo		kg	13.5	13.5
Conexiones de Tubería	Líquido		mm (pulg)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm (pulg)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Panel Decorativo	Modelo			PT-UAHG0	PT-UAHG0
	Color			White (RAL 9003)	-
	Dimensiones	A x L x P	mm	1,160 x 34 x 500	1,100 x 34 x 500
	Peso		kg	3.9	4.4

CASSETTE 4 VÍAS

Panel 950/620 : Flujo de Aire Jet Flow

Las Aletas mejoradas reducen las esquinas y proporcionan una distribución uniforme.



Panel 620 - Diseño Compacto y Elegante

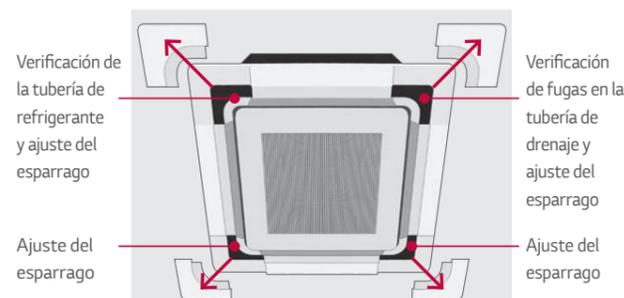
- Nuevo panel de cassette de 4 vías adaptado a una sola pieza, combinando con el techo.
- El tamaño del panel se ajusta a la galleta del plafón.



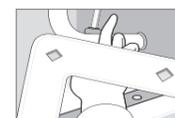
Fácil Instalación del Panel

El diseño de esquina desmontable facilita el ajuste del esparrago durante la instalación y la verificación de fugas en la tubería de drenaje.

Diseño de Esquina Removible



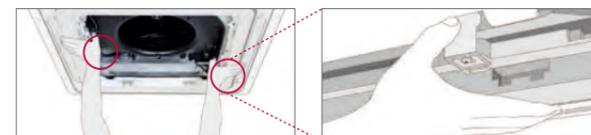
Verificación de fugas en la tubería de drenaje



Ajuste del esparrago



Es fácil instalar el panel al cuerpo del equipo gracias al diseño de botón.



CAPACIDAD (KW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Cassette 4 Vías	AMNW09GTRA1	AMNW12GTRA1	AMNW18GTQA1	AMNW24GTPA1

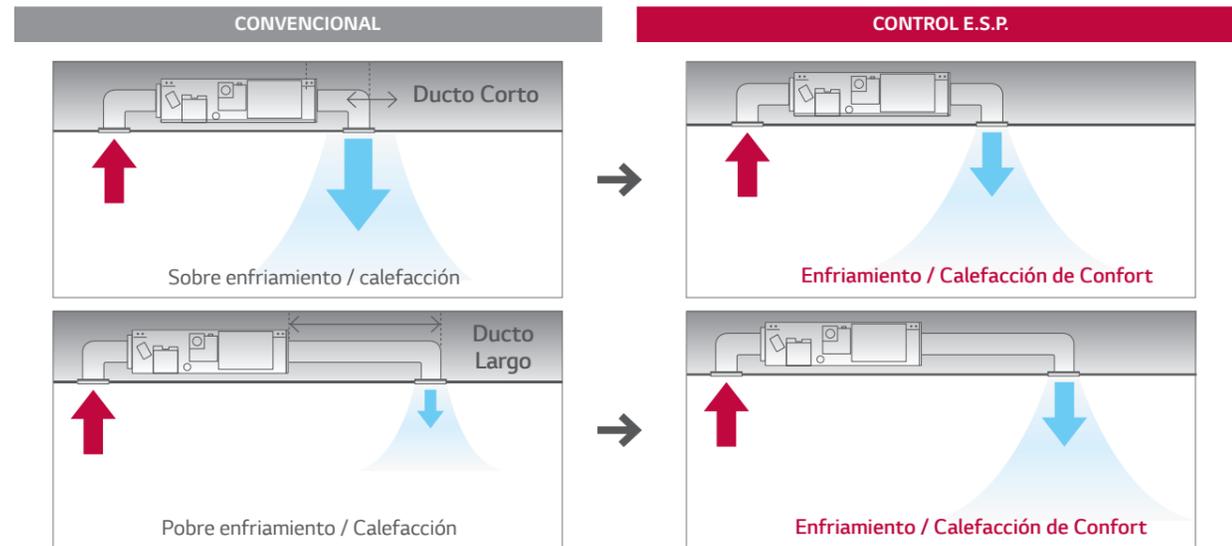
UNIDAD		AMNW09GTRA1	AMNW12GTRA1	AMNW18GTQA1	AMNW24GTPA1
Capacidad	Enfriamiento / Calefacción Nom kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8	6.7 / 7.5
Potencia de Entrada	Nom W	20	20	20	20
Corriente	Nom A	0.4	0.4	0.4	0.6
Suministro de Potencia	Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50/60	1, 220 - 240, 50/60	1, 220 - 240, 50/60	1, 220 - 240, 50/60
Flujo de Aire	A / M / B m³/min	8.5 / 7.0 / 6.0	9.5 / 8.0 / 7.0	13.0 / 12.0 / 11.0	17.0 / 15.0 / 13.0
Nivel de Ruido	Enfriamiento A / M / B dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Potencia Sonora	Enfriamiento Máx dB(A)	48	51	55	57
Rango de Deshumidificación	ℓ/h	1.4	1.7	2.1	2.4
Dimensiones	Cuerpo A x L x P mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Peso	Cuerpo kg	14.0	14.0	15.5	20.5
Conexiones de Tubería	Líquido mm (pulg)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas mm (pulg)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)
Panel Decorativo	Modelo		PT-UQC		PT-UMC1
	Color		Morning Fog		Morning Fog
	Dimensiones A x L x P mm		700 x 22 x 700		950 x 25 x 950
	Peso kg		3.0		5.0

Nota : 1. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
 Enfriamiento : - Temperatura interior 27°C (80.6°F) BS / 19°C (66.2°F) BH - Temperatura exterior 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) BH
 Calefacción : - Temperatura interior 20°C (68°F) BS / 15°C (59°F) BH - Temperatura exterior 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) BH
 Longitud de tubería : - Longitud de tubería de interconexión 7.5m - Nivel de diferencia cero
 2. Definición de las condiciones nominales de potencia de entrada - Rendimiento probado bajo EN14511.
 3. Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden cambiar sin notificación.
 4. Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero.

FAN & COIL

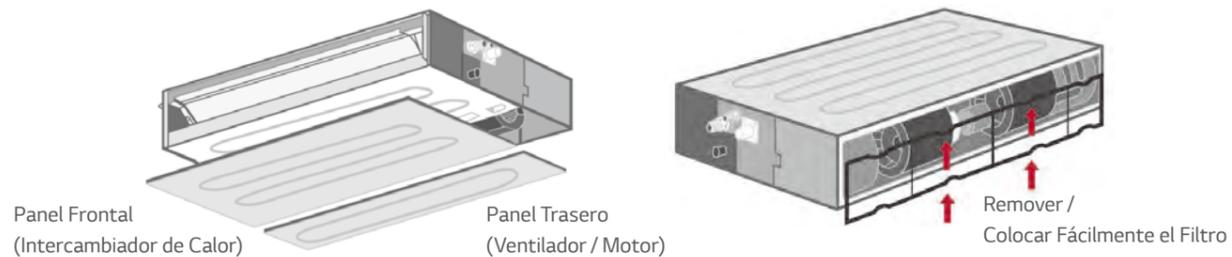
Control E.S.P. (Presión Estática Externa)

La función de control E.S.P. controla fácilmente el volumen de aire con el control remoto. El motor BLDC puede controlar la velocidad del ventilador y el volumen de aire independientemente de la presión estática externa. No se necesitan accesorios adicionales para controlar el flujo de aire.



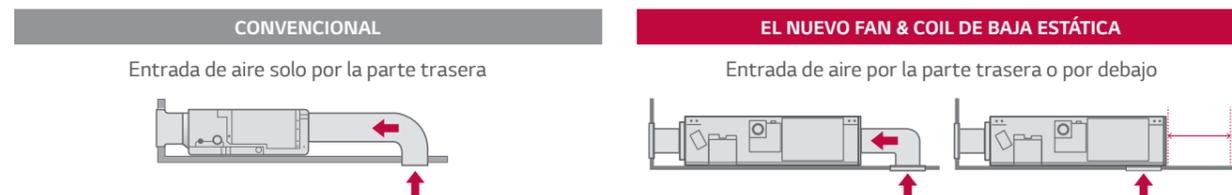
Servicio y Mantenimiento Sencillos

Los usuarios no necesitan abrir todo el panel para el mantenimiento, ya que el panel está dividido en uno para el intercambiador de calor y otro para el ventilador/motor. Separe y coloque fácilmente el filtro incluso en un espacio limitado.



Instalación Flexible

El nuevo Fan & Coil de baja estática permite la entrada de aire en la parte trasera o inferior bajo las condiciones de instalación.



CAPACIDAD (kW)		2.6	3.5	5.3	7.0
FAN & COIL		AMNW09GL1A2	AMNW12GL2A2	AMNW18GL2A2	MNW24GL3A2
		-	-	AMNW18GM1A0	AMNW24GM1A0

UNIDAD		AMNW09GL1A2	AMNW12GL2A2	AMNW18GL2A2	AMNW24GL3A2
Capacidad	Enfriamiento / Calefacción Nom kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Potencia de Entrada	Min / Máx W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Corriente	Nom A	0.4	0.8	0.8	1.0
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
Flujo de Aire	A / M / B m³/min	9.0 / 7.0 / 5.5	10.0 / 8.5 / 7.0	15.0 / 12.5 / 10.0	20.0 / 16.0 / 12.0
Nivel de Ruido	Enfriamiento A / M / B dB(A)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Potencia Sonora	Enfriamiento Máx dB(A)	49	52	54	58
Rango de Deshumidificación	l/h	1.1	1.2	1.7	2.2
Dimensiones	Cuerpo A x L x P mm	700 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1,100 x 190 x 700
Peso	Cuerpo kg	17.5	23.0	23.0	27.0
Conexiones de Tubería	Líquido mm (pulg)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (3/8)
	Gas mm (pulg)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (5/8)
Presión Estática Externa (ESP)	Min / Máx mmAq (Pa)	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)

UNIDAD		AMNW18GM1A0	AMNW24GM1A0
Capacidad	Enfriamiento / Calefacción Nom kW	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Potencia de Entrada	Min / Máx W	90 / 160	100 / 180
Corriente	Nom A	0.9	1.0
Suministro de Potencia	Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50/60	1, 220 - 240, 50/60
Flujo de Aire	A / M / B m³/min	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5
Nivel de Ruido	Enfriamiento A / M / B dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Potencia Sonora	Enfriamiento Máx dB(A)	59	60
Rango de Deshumidificación	l/h	2.0	2.5
Dimensiones	Cuerpo A x L x P mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Peso	Cuerpo kg	23.8	24.2
Conexiones de Tubería	Líquido mm (pulg)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas mm (pulg)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)
Presión Estática Externa (ESP)	Min / Máx mmAq (Pa)	2.0 - 15 (20 - 147)	2.0 - 15 (20 - 147)

Nota : 1. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
 Enfriamiento : - Temperatura interior 27°C (80.6°F) BS / 19°C (66.2°F) BH - Temperatura exterior 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) BH
 Calefacción : - Temperatura interior 20°C (68°F) BS / 15°C (59°F) BH - Temperatura exterior 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) BH
 Longitud de tubería : - Longitud de tubería de interconexión 7.5m - Nivel de diferencia cero
 2. Definición de las condiciones nominales de potencia de entrada - Rendimiento probado bajo EN14511.
 3. Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden cambiar sin notificación.
 4. Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero.

SOLUCIÓN DE CONTROL INDIVIDUAL

Controle los equipos de aire acondicionado LG mediante el uso de dispositivos inteligentes con base en Android o iOS.

LG Wi-Fi Modem

• PWFMD200



• Características

1. Acceda al equipo LG en cualquier momento y desde cualquier lugar con dispositivo equipado con Wi-Fi.
2. La aplicación de control de electrodomésticos exclusiva de LG (ThinQ) está disponible.
3. Operación simple para varias funciones.

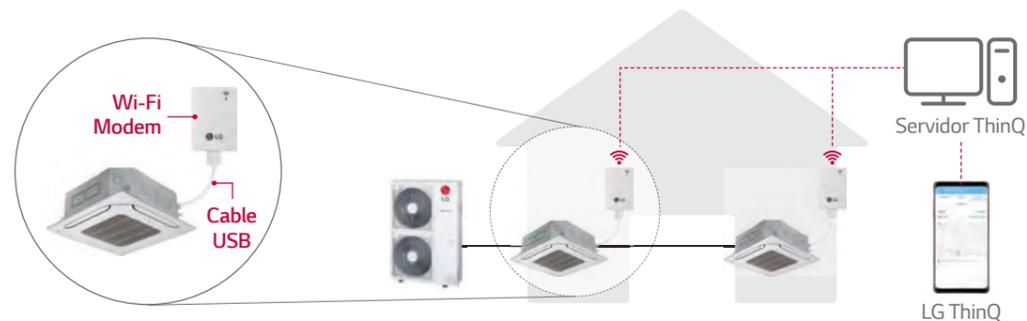
- Encendido / Apagado
- Modo de Operación
- Temperatura Actual / Establecer
- Velocidad del Ventilador
- Control de Aletas ²⁾
- Reserva (Suspensión, Encendido / Apagado Semanal)
- Monitoreo de Energía ¹⁾
- Gestión de Filtros
- Verificación de Errores



MODELO	PWFMD200
Dimensiones (mm)	48 x 68 x 14
Productos Conectables	Multi V Unidad Interior ³⁾
Tipo de Conexión	Unidad Interior 1:1
Frecuencia	2.4 GHz
Wireless Standards	IEEE 802.11b/g/n
Mobile Aplicación	LG ThinQ (Android v4.1(Jellybean) o mayor; iPhone iOS 9.0 o mayor)
Extension de Cable Opcional	PWYREW000 (Extensión 10m)

※ La funcionalidad puede ser diferente según cada modelo de UI.
 ※ La interfaz de usuario de la aplicación se revisará para mejorar su diseño y contenido.
 ※ La aplicación está optimizada para el uso de teléfonos inteligentes, por lo que puede no funcionar bien con tabletas.
 1) Se requiere el controlador centralizado LG y la instalación PDI para esta función.
 2) El control de aletas puede no ser posible según el tipo de unidad interior.
 3) Para la compatibilidad con la unidad interior, comuníquese con la oficina regional.

• 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.

Control Remoto Inalámbrico

• PQWRHQ0FDB



• Características

MODELO	PWLSSB21H
On/Off	●
Control de Ventilador	●
Ajuste de Temperatura	●
Cambio de Modo	Enfriamiento / Calefacción / Auto / Deshumidificación / Ventilador
Modo Adicional	Purificación de Plasma / Enfriamiento que Ahorra Energía / Limpieza Robot / Deshumidificación Automática
Oscilación Automática	●
Control de Aleta	●
Horarios	Sleep / On / Off
Temperatura Interior	●
Modo Nocturno	Máx. 7 horas
Dimensiones (mm)	51.4 x 153 x 26

SOLUCIÓN DE CONTROL INDIVIDUAL

Pantalla a color de 4.3 pulgadas con un diseño moderno.

Control Remoto Estándar III Alámbrico

• PREMTB100 (Blanco)



• Características

MODELO	PREMTB100 / PREMTBB10
On/Off	●
Control de Ventilador	●
Ajuste de Temperatura	●
Cambio de Modo	Enfriamiento / Calefacción / Auto / Deshumidificación / Ventilador
Modo Adicional	Purificación de Plasma / Enfriamiento que Ahorra Energía / Limpieza Robot / Calefacción / Enfriamiento de Confort
Oscilación Automática	●
Control de Aleta	●
Control E.S.P. (Presión Estática Externa)	●
Horarios	Simple / Nocturno / Temporizador de Encendido - Apagado / Semanal / Anual / Vacaciones
Hora	●
Falla Eléctrica	●
Bloqueo	Todo / On Off / Modo / Temperatura
Filtro	● (Tiempo Restante + Alarma)
Administración de Energía	Verifique el Uso de Energía * / Verifique el Tiempo de Operación / Configuración del Objetivo (Energía, Tiempo de Operación) / Límite de Tiempo de Operación / Alarma Emergente / Inicialización de Datos
Estatus de Operación	●
Temperatura Interior	●
Humedad	●
Pantalla	LCD TFT en Color de 4, 3 Pulgadas (480 x 272)
Dimensiones (mm)	120 x 120 x 16
Salvapantallas	●
Ausencia	2 Set Points

* Se requiere la instalación del controlador centralizado LG (Disponible en AC Ez Touch o modelo superior) con instalación PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) para esta función.

Una forma sencilla de controlar los sistemas de oficina u hotel en un diseño compacto.

Control Remoto Simple Alámbrico

• Simple / Simple para Hotel

Simple PQRVCVLOQW (Blanco) / PQRCHCA0QW (Blanco)



Simple



Simple para Hotel

• Características

MODELO	PQRVCVLOQW / PQRVCVLOQ	PQRCHCA0QW / PQRCHCA0Q
On/Off	●	●
Control de Ventilador	●	●
Ajuste de Temperatura	●	●
Cambio de Modo	Enfriamiento / Calefacción / Auto Deshumidificación / Ventilador	Solo por Control Central
Oscilación Automática	●	-
Control de Aleta	●	-
Control E.S.P. (Presión Estática Externa)	●	●
Falla Eléctrica	●	-
Bloqueo Infantil	●	●
Temperatura Interior	●	●
Compatibilidad Receptor de Control Remoto *	●*	●*
Dimensiones (mm)	70 x 121 x 16	70 x 121 x 16
Luz de Fondo	●	●

* Para Unidades F&C

1) La unidad interior debe tener funciones solicitadas por el control.

SOLUCIÓN DE CONTROL INDIVIDUAL

Proporciona un control sencillo de una o un grupo de unidades interiores con varias funciones.

Control Remoto Estándar II Alámbrico

• ESTÁNDAR II

PREMTB001 (Blanco) / PREMTBB01 (Negro)



• Características ¹⁾

MODELO	PREMTB001 / PREMTBB01
On/Off	●
Control de Ventilador	●
Ajuste de Temperatura	●
Cambio de Modo	Enfriamiento / Calefacción / Auto / Deshumidificación / Ventilador
Modo Adicional	Purificación de Plasma / Enfriamiento que Ahorra Energía / Limpieza robot / Calefacción / Humidificación
Oscilación Automática	●
Control de Aleta	●
Control E.S.P. (Presión Estática Externa)	●
Horarios	Simple / Nocturno / Temporizador de Encendido - Apagado / Semanal / Vacaciones
Hora	●
Falla Eléctrica	●
Bloqueo Infantil	●
Filtro	● (Tiempo Restante + Alarma)
Estatus de Operación	●
Temperatura Interior	●
Compatibilidad Receptor de Control Remoto	●*
Dimensiones (mm)	120 x 121 x 16
Luz de Fondo	●
Control con 2 Set Points	●**
Información del Modelo	●

* Para equipo F&C

** Se requiere la instalación del controlador centralizado LG (Disponible en AC Ez Touch o modelo superior) con instalación PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) para esta función.

¹⁾ La unidad interior debe tener funciones solicitadas por el controlador.

Pantalla táctil completa de 5 pulgadas con un diseño premium.

Control Remoto Premium Alámbrico

• PREMTA000 ¹⁾

¹⁾ Inglés / Portugués / Español / Francés



• Características ²⁾

Autogestión para Ahorro de Energía

- Tiempo límite de operación / monitoreo de consumo de energía
- Seguimiento de tendencias semanal / mensual / anual
- Alarma de alerta de objetivo
- Ajuste del rango de temperatura

Programación Mejorada

- Temporizador / Diario / Semanal / Anual / Vacacional

Control con 2 Set Points ³⁾

Diseñado para la Comodidad del Usuario

- Interfaz gráfica de usuario intuitiva / Totalmente táctil
- Modo simple de pantalla principal / Vibración táctil

MODELO	PREMTA000 / PREMTA000A / PREMTA000B
On/Off	●
Control de Ventilador	●
Ajuste de Temperatura	●
Cambio de Modo	Enfriamiento / Calefacción / Auto / Deshumidificación / Ventilador
Modo Adicional *	Purificación de Plasma / Enfriamiento que Ahorra Energía / Limpieza Robot / Calefacción / Humidificación
Oscilación Automática	●
Control de Aleta	●
Control E.S.P. (Presión Estática Externa) **	●
Horarios	Simple / Nocturno / Temporizador de Encendido - Apagado / Semanal / Vacaciones
Hora	●
Falla Eléctrica	●
Bloqueo Infantil	●
Filtro	● (Tiempo Restante + Alarma)
Administración Energética	Verifique el Uso de Energía *** / Verifique el Tiempo de Operación / Configuración del Objetivo (Energía, Tiempo de Operación) / Límite de Tiempo de Operación / Alarma Emergente / Inicialización de Datos
Estatus de Operación	●
Temperatura Interior	●
Compatibilidad Receptor de Control Remoto	●****
Display	LCD TFT en Color de 5 Pulgadas (480 x 272)
Dimensiones (mm)	137 x 121 x 16.5
Luz de Fondo para Salvapantallas	●
Ausencia	2 Set Points Control

* Puede no estar indicado u operado en el producto parcial.

** Esta función está disponible para ciertos tipos de unidades interiores.

*** El controlador centralizado LG (Disponible en AC Ez Touch o modelo superior) con instalación PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) es necesario para esta función.

**** Para F&C

²⁾ La unidad interior debe tener funciones solicitadas por el controlador.

³⁾ El control de 2 puntos de ajuste funciona normalmente con MULT V Heat Recovery y Single Split Heat Pump. Pero en el caso de la bomba de calor MULTI V, es posible que no funcione correctamente.

MULTI ESTÁNDAR

SOLUCIÓN RESIDENCIAL AVANZADA (2EN1/ 3EN1)



MULTI ESTÁNDAR

UNIDADES INTERIORES CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

¿Por qué LG Multi Estándar?

• Solución Perfecta para Habitaciones Múltiples

✓ Agregando Valor a la Apariencia del Hogar

No permita que la unidad exterior dañe la apariencia de su hogar. El equipo Multi Estándar LG puede hacer que el exterior de su hogar esté ordenado y limpio con solo una unidad exterior.



✓ Verificación

La seguridad del producto se enfatiza al ofrecer una garantía de 10 años en el compresor para tranquilizar a los clientes sobre la durabilidad del producto.

- ※ Prueba de confiabilidad acelerada a largo plazo El método de prueba único de LG con condiciones de funcionamiento adversas para asegurar la vida útil del producto para probar y determinar el ciclo de vida del producto en un corto período de tiempo, acelerando la operación.
- ※ Prueba marginal alta Método de prueba para asegurar la durabilidad en varias condiciones adversas que pueden ocurrir en el campo al realizar una prueba de confiabilidad al compresor contra presiones y temperaturas más altas que las condiciones de diseño.
- ※ Verificación obtenida de TUV Rheinland para un ciclo de vida del producto de 10 años.



OPERACIÓN	MODELO EXTERIOR	COMBINACION (kBtu/h)			TOTAL
		UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	
2 Unidades	A2UQ18GFAB	9	9	-	18
		9	12	-	21
	A3UQ24GFAB	12	12	-	24
		9	18	-	27
		12	18	-	30
		12	24	-	36
3 Unidades	A3UQ24GFAB	9	9	9	27
		9	9	12	30
	A3UQ34GFAB	9	9	18	36
		9	12	18	39
		9	9	24	42
		12	12	18	42

UNIDADES INTERIORES CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Filtro de Doble Protección

• ¿Qué es el Filtro de Doble Protección?

El filtro de doble protección, diseñado para capturar partículas de polvo de más de 10 µm de tamaño, es la primera línea de defensa contra partículas más finas.



• Beneficio Adicional

El filtro de doble protección, diseñado para capturar partículas de polvo de más de 10 µm de tamaño, es la primera línea de defensa contra partículas más finas.

Fácil de Abrir

La tapa simple de superficie completa es desmontable para facilitar la limpieza del equipo de aire acondicionado.

1 Paso
Tapa desmontable



Fácil de Limpiar

El filtro está diseñado para un fácil manejo y una limpieza rápida, lo que alarga su vida útil.

Fácil
Limpieza de Filtro



Auto Limpieza

• Problema Principal

La causa principal del olor en los equipo de aire acondicionado es el moho y las bacterias que crecen en el intercambiador de calor. Estos gérmenes pueden propagarse cuando el intercambiador de calor está mojado.



• Beneficios

Elimina Partículas Nocivas

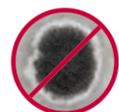
La limpieza automática proporciona aire limpio al evitar las bacterias, el moho y los olores que de otro modo se pueden acumular en una unidad interior.



Prevención de Bacterias



Eliminación de Olor



Eliminación de Moho



Jet Cool

• Como Funciona

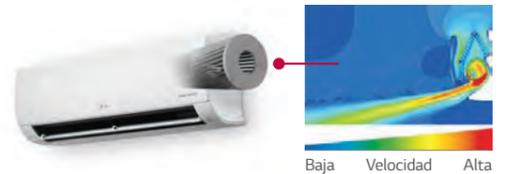
Un clic "Modo Jet"

Reduce la temperatura del aire de salida a 18°C durante 30 minutos con solo un clic.



• Rendimiento Más Potente

Al reducir el segundo vórtice, disminuye el flujo de aire a la salida. Al aumentar el tamaño del ventilador el flujo de aire aumenta a 460 CFM.



Aire de Confort

• Concepto

Tener el aire acondicionado encendido mientras está dormido puede bajar la temperatura corporal o causar molestias, especialmente si el aire que sale está dirigido directamente sobre los ocupantes de la habitación. Comfort Air ajusta el ángulo de la paleta para evitar esto, proporcionando la máxima comodidad para dormir.

• ¿Cómo Funciona?

Aletas de Confort

Esta opción coloca convenientemente las aletas del equipo en una posición predeterminada para que el aire de salida se aleje de los ocupantes de una habitación.



Instalación Rápida y Fácil

• Concepto

Al reducir la mano de obra y el tiempo necesarios para la instalación, ahora es posible instalar más unidades en menos tiempo.

• ¿Cómo Funciona?

Aletas de Confort

Esta opción coloca convenientemente las aletas del equipo en una posición predeterminada para que el aire de salida se aleje de los ocupantes de una habitación.

- 1 Una caja de embalaje simple
- 2 Mejora de la placa de instalación
- 3 Clip de soporte de instalación
- 4 Espacios para los tubos más anchos
- 5 Cubierta inferior desmontable
- 6 Botón rápido para ejecutar pruebas



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES UNIDADES EXTERIORES

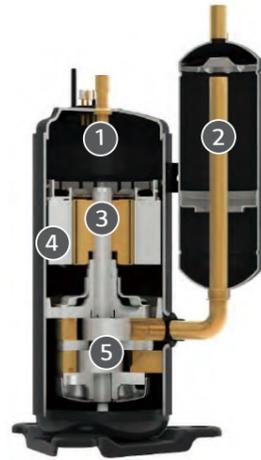
Compresor Rotativo Twin Inverter

Se han mejorado partes del Compresor Rotativo Twin Inverter para permitir una vida útil más larga.

- 1 Optimización de Flujo
- 2 Recibidor
- 3 Revestimiento Superficial
- 4 Motor de Bobinado Concentrador

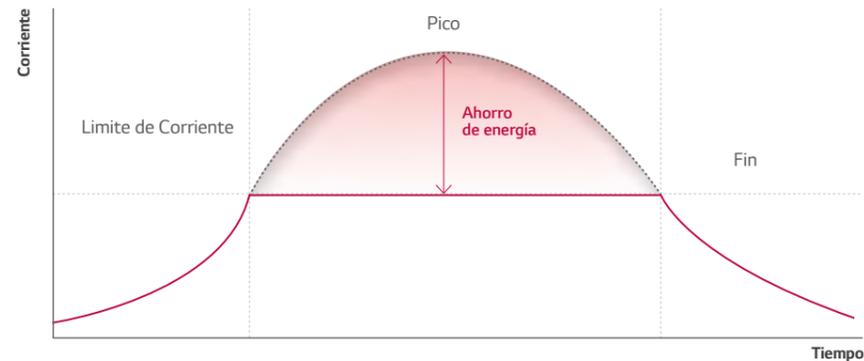


- 5 Rotores Rotativos TWIN

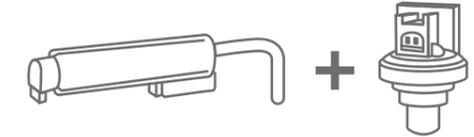
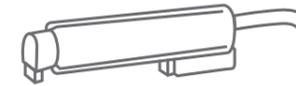


Control de Corriente Pico

La función de control de pico de corriente evita que el aire acondicionado funcione al máximo nivel mientras mantiene la configuración actual del sistema, para reducir el consumo de energía. Esta función puede ayudar a reducir los costos de energía durante los períodos pico de uso de energía cuando la tarifa de energía es mucho más alta.



Respuesta Rápida



CONVENCIONAL

- Paso 1** Detección de la temperatura actual del refrigerante, temperatura interior y exterior.
- Paso 2 Presion Estimada**
Encontrar la presión objetivo registrada para operar el compresor, en base a los datos de temperatura correspondientes.

Es más probable que este algoritmo se vea afectado por el cambio de temperatura y toma más tiempo calcular el rango de funcionamiento adecuado del compresor hasta el punto objetivo.

LG INVERTER

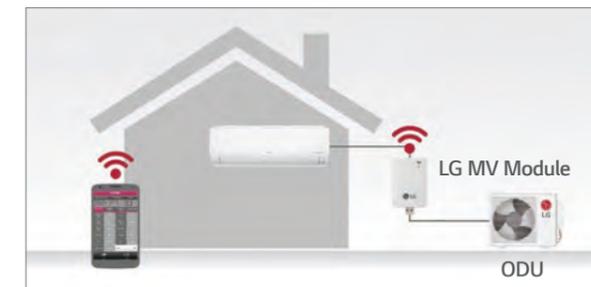
- Paso 1** Detección simultánea de presión y temperatura del refrigerante para asegurar que el compresor esté listo para la operación de enfriamiento objetivo.

Esto asegura alcanzar el punto de rendimiento objetivo sin dejar de mantener una operación confiable.

LG MV

• ¿Qué es LG MV de LG?

Al conectar el modulo LG MV, puede verificar el estado de su aire acondicionado y diagnosticar problemas desde su teléfono inteligente.



• ¿Cómo Funciona?



Aplicación LG MV

1. Use el modulo LG MV para conectar un teléfono inteligente a un aire acondicionado.
2. Monitoree y diagnostique problemas en tiempo real usando la aplicación LG MV.

• ¿Cómo Funciona?

Monitoreo Fácil

Diagnostique problemas en cualquier momento y en cualquier lugar con un chip SIM.

Fácil Diagnóstico y Respuesta Rápida

Monitoree fácilmente UE / UI y diagnostique problemas. Guardar y revisar datos de diagnóstico.

MULTI ESTÁNDAR

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



• Estándar

UNIDAD INTERIOR			AMNQ09GSJAA	AMNQ12GSJAA	AMNQ18GSKAA	AMNQ24GSKAA
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, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
Capacidad	Enfriamiento	kW	2.5	3.5	5.0	6.6
	Calefacción	kW	3.2	3.8	5.8	7.5
Potencia de Entrada	W x No.		30	30	60	60
Corriente	A		0.20	0.20	0.40	0.40
Color	-		Munsell 7.5BG 10/2 (RAL 9016)			
Dimensiones	Cuerpo	A x L x P mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
		A x L x P Pulg	"32-15/16 x 12-1/8 x 7-7/16"	"32-15/16 x 12-1/8 x 7-7/16"	"39-9/32 x 13-19/32 x 8-9/32"	"39-9/32 x 13-19/32 x 8-9/32"
	Embalaje	A x L x P mm	909 x 383 x 256	909 x 383 x 256	1,080 x 422 x 281	1,080 x 422 x 281
		A x L x P Pulg	"35-25/32 x 15-3/32 x 10-3/32"	"35-25/32 x 15-3/32 x 10-3/32"	"42-17/32 x 16-5/8 x 11-1/16"	"42-17/32 x 16-5/8 x 11-1/16"
Peso	Cuerpo	kg (lbs)	8.5 (18.7)	8.5 (18.7)	11.6 (25.6)	12.5 (27.6)
	Embalaje	kg (lbs)	11.0 (24.3)	11.0 (24.3)	14.6 (32.2)	15.8 (34.8)
Intercambiador de Calor	(Fila x Columna x Aletas por pulgada) x No.	-	(2 x 15 x 21) x 1	(2 x 15 x 21) x 1	(2 x 16 x 20) x 1 + (1 x 8 x 22) x 1	(2 x 16 x 20) x 1 + (1 x 8 x 22) x 1
	Área de Cara	m ² (ft ²)	0.19 (2.05)	0.19 (2.05)	0.28 (3.01)	0.28 (3.01)
Ventilador	Tipo	-	Ventilador de Flujo Cruzado	Ventilador de Flujo Cruzado	Ventilador de Flujo Cruzado	Ventilador de Flujo Cruzado
	Flujo de Aire	A / M / B m ³ /min	9.2 / 7.4 / 5.6	9.6 / 8.1 / 5.6	14.2 / 11.3 / 9.9	15.2 / 12.7 / 10.2
A / M / B ft ³ /min			325 / 261 / 198	339 / 286 / 198	501 / 399 / 350	537 / 448 / 360
Motor del Ventilador	Tipo	-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Salida	W x No.	30 x 1	30 x 1	60 x 1	60 x 1
Nivel de Ruido	H / M / L dB(A)		36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Potencia Sonora	Máx dB(A)		57	57	59	65
Conexiones de Tubería	Líquido	mm (pulg)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas	mm (pulg)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)
	Drenaje	UE / UI mm	Ø 21.5 / 16.0	Ø 21.5 / 16.0	Ø 21.5 / 16.0	Ø 21.5 / 16.0
Dispositivos de Seguridad	-		Fusible			
	-		Protector Térmico para Motor de Ventilador			
Metodos de Conexión	-		Flare	Flare	Flare	Flare
Cable de Alimentación y Comunicación (Incluido Tierra)	No. x mm ² (AWG)		4C x 1.0 (18)	4C x 1.0 (18)	4C x 1.0 (18)	4C x 1.0 (18)

Nota

- Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden modificarse sin notificación.
- El tamaño del cable debe cumplir con el código local y nacional aplicable. Y el capítulo "Características eléctricas" debe considerarse para el trabajo y diseño eléctrico. Especialmente el cable de alimentación y el disyuntor deben seleccionarse de acuerdo con eso.
- Los valores del nivel de ruido se miden en la cámara anecoica. Por lo tanto, estos valores dependen de las condiciones ambientales y los valores son normalmente más altos en la operación real.
- Las capacidades son capacidades netas y se basan en las siguientes condiciones. Consulte las Especificaciones de la unidad exterior para calcular la capacidad real.
 - Enfriamiento : temperatura interior: 27°C BS / 19°C BH, temperatura exterior: 35°C BS / 24°C BH
 - Calefacción : temperatura interior: 20°C BS / 15°C BH, temperatura exterior: 7°C BS / 6°C BH
 - La tubería interconectada tiene una longitud estándar y la diferencia de elevación (exterior - unidad interior) es cero.

MULTI ESTÁNDAR

UNIDADES EXTERIORES



UNIDAD INTERIOR			A2UQ18GFAB	A3UQ24GFAB	A3UQ34GFAB
Capacidad de Enfriamiento *	kW		5.39	7.33	10.5
	Btu/h		18,400	25,000	36,000
Capacidad de Calefacción *	kW		5.69	7.77	12.
	Btu/h		19,400	26,500	41,400
Potencia de Entrada	Enfriamiento *	kW	1.6	2.19	3.23
	Calefacción *	kW	1.65	2.37	3.69
Suministro de Potencia	Ø, V, Hz		1, 220 - 240, 50/60	1, 220 - 240, 50/60	1, 220 - 240, 50/60
	Ø, V, Hz		1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
Corriente	Enfriamiento *	A	7.5	10.	14.7
	Calefacción *	A	7.6	11.0	16.8
Factor de Potencia	Nominal	-	0.94	0.94	0.96
Cable de Alimentación y Comunicación (Incluido Tierra)	No. x mm ²		3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Color	-		Gris	Gris	Gris
Dimensiones	A x L x P mm		770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Peso Neto	kg (lbs)		37.0 (81.6)	45.0 (99.2)	61.0 (134.4)
Peso de Envío	kg (lbs)		40.0 (88.2)	49.0 (108.0)	68.0 (149.9)
Compresor	Tipo	-	Rotatorio	Rotatorio	Rotatorio
	Tipo de Motor	-	BLDC	BLDC	BLDC
Precarga de Refrigerante	g (oz)		1,400 (49.4)	1,700 (60.0)	3,200 (112.9)
Control	-		Valvula de Expansión Electronica	Valvula de Expansión Electronica	Valvula de Expansión Electronica
Longitud de la Tubería sin Carga	m (ft)		20 (65.6)	22.5 (73.8)	37.5 (123.0)
Volumen de Carga Adicional	g/m (oz/ft)		20 (0.22)	20 (0.22)	20 (0.22)
Aceite	Tipo	-	RB68A	RB68A	FVC68D
	Volumen Cargado	cc x No.	400 x	400 x	900 x
Ventilador	Tipo	-	Propela	Propela	Propela
	Flujo de Aire	m ³ /min x No.	28.2 x	50 x	60 x
Motor del Ventilador	Tipo	-	BLDC	BLDC	BLDC
	Salida	W x No.	43 x	85.4 x	124.2 x
Nivel de Ruido	Enfriamiento Nominal	dB(A)	48 x 1	50 x 1	50 x 1
	Calefacción Nominal	dB(A)	5	54	54
Potencia Sonora	Máx dB(A)		63	64	66
Conexiones de Tubería	Líquido	Diámetro Exterior x No. mm (pulg)	Ø 6.35 (1/4) x 2	Ø 6.35 (1/4) x 3	Ø 6.35 (1/4) x 3
	Gas	Diámetro Exterior x No. mm (pulg)	Ø 9.52 (3/8) x 2	Ø 9.52 (3/8) x 3	Ø 9.52 (3/8) x 3
Longitud de Tubería	Tubería Total	Máx m (ft)	30 (98.4)	50 (164.0)	75 (246.1)
	Cada Ramal	Estándar m (ft)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)
		Máx m (ft)	20 (65.6)	25 (82.0)	25 (82.0)
Diferencia de Altura Máxima	UE / UI	Máx m (ft)	15 (49.2)	15 (49.2)	15 (49.2)
	UI / UI	Máx m (ft)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)
Rango de Operación (Temperatura Exterior)	Enfriamiento	Min - Máx °C (°F) BS	-10 (14.0) - 48 (118.4)	-10 (14.0) - 48 (118.4)	-10 (14.0) - 48 (118.4)
	Calefacción	Min - Máx °C (°F) BH	-18 (-0.4) - 18 (64.4)	-18 (-0.4) - 18 (64.4)	-18 (-0.4) - 18 (64.4)

Nota

- Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden modificarse sin notificación.
- El tamaño del cable debe cumplir con los códigos locales y nacionales aplicables. Y el capítulo "Características eléctricas" debe considerarse para trabajo y diseño. Especialmente el cable de alimentación y el disyuntor deben seleccionarse de acuerdo con eso.
- El factor de potencia puede variar menos de ±1% según las condiciones de funcionamiento.
- El nivel de ruido se mide en la condición nominal en las habitaciones anecoicas según la norma ISO 3745. El nivel de potencia sonora en interiores se mide según la condición nominal en las salas de reverberación según la norma ISO 3741. Por lo tanto, estos valores pueden aumentarse debido a las condiciones ambientales durante la operación.
- El desempeño se basan en las siguientes condiciones :
 - * Enfriamiento : temperatura ambiente interior: 27°C BS / 19°C BH, temperatura ambiente exterior: 35°C BS / 24°C BH
 - * Calefacción : temperatura ambiente interior: 20°C BS / 15°C BH, temperatura ambiente exterior: 7°C BS / 6°C BH
 - La tubería interconectada tiene una longitud estándar y la diferencia de elevación (exterior - unidad interior) es cero.
- Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero.

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

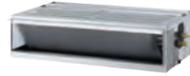
** Condiciones de simulación : modelo 40 kBtu/h, 08:00 - 20:00 operation, Panama (Ciudad de Panama)

* 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.

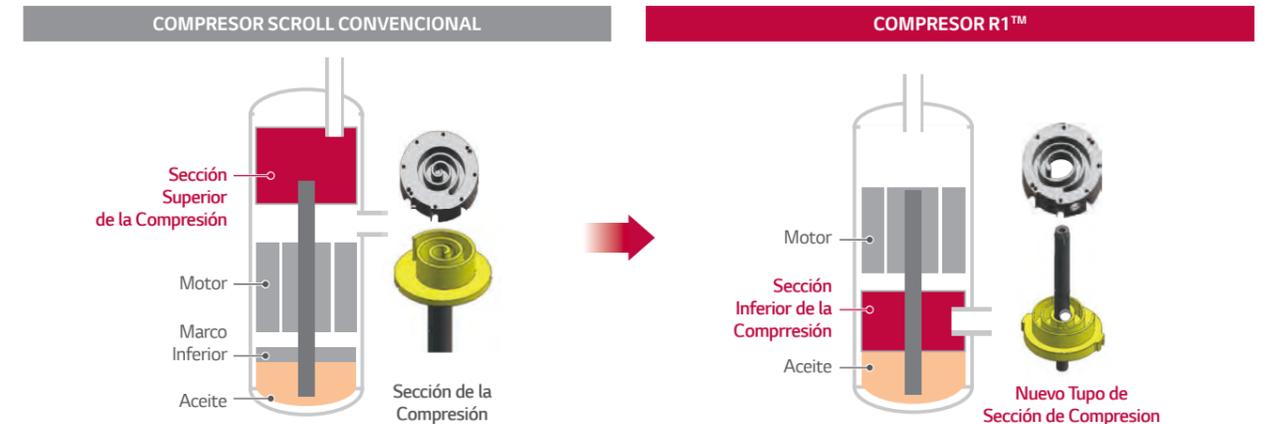


* Resultado de la prueba interna de LG, basado en compresor convencional (Tipo Rotativo GPT442M).
 ※ El Compresor R1™ es aplicable a modelos 40, 50, 60 kBtu/h.

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.

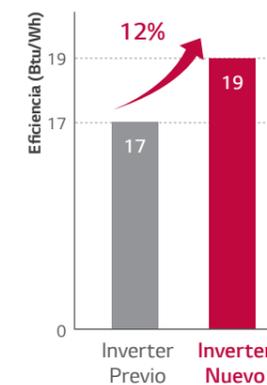
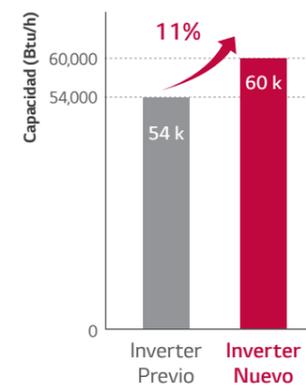
- Compresor Scroll con e Structura Simple
- Bajo Nivel de Ruido (Alta velocidad es posible)
- Reducción del 20% del Dpeso (vs. Compresor convencional)
- Alta Eficiencia (Baja carga a baja velocidad / eficiencia total)
- Movimiento de Inclinación del Scroll mejorado



Rendimiento Mejorado

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

• Capacidad

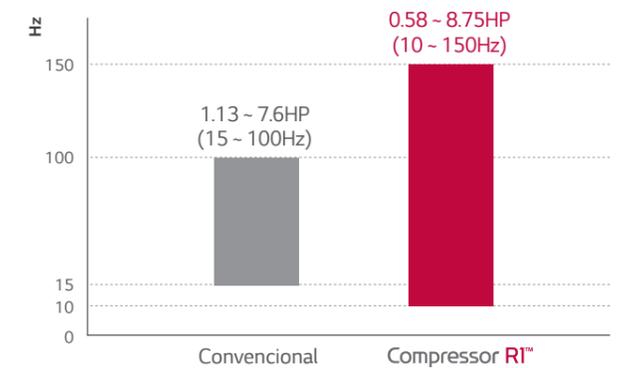


※ Los valores se basan en los modelo. 60k (Capacidad), 40k (SEER).

Rango de Operación Extendido

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

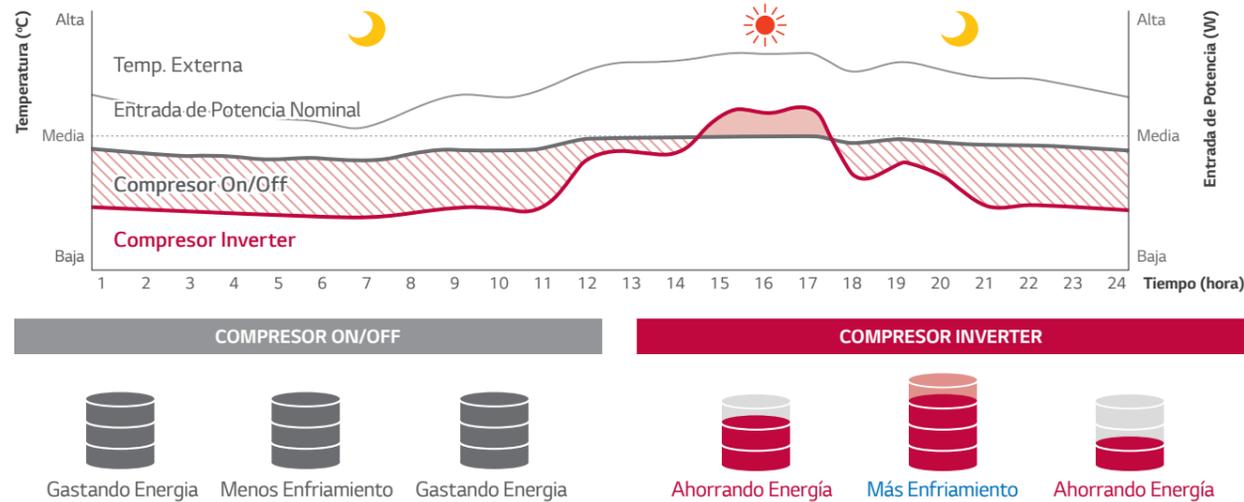
• SEER



※ Compresor Convencional : Tipo Rotativo (GPT442M).

AHORRO DE ENERGÍA

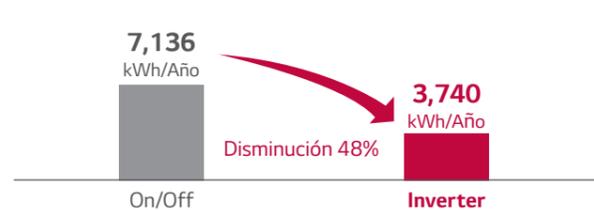
Beneficio del Rendimiento de Carga Parcial



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.

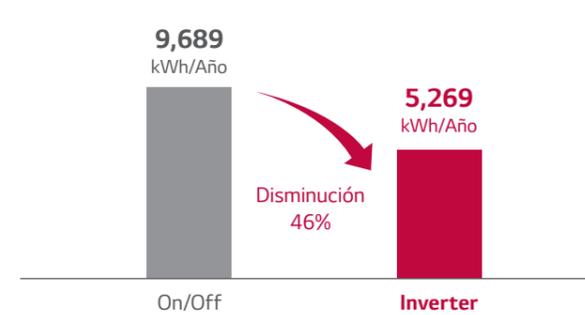


[Condiciones]
 - Capacidad : Cassette de 40 kBTu/h
 - Tiempo de Operación : 08:00 - 20:00
 - La carga parcial de enfriamiento y el consumo de energía se calculan en función de los datos meteorológicos anuales. (Temperatura interior objetivo : 24°C)
 ※ Este resultado puede ser diferente dependiendo del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

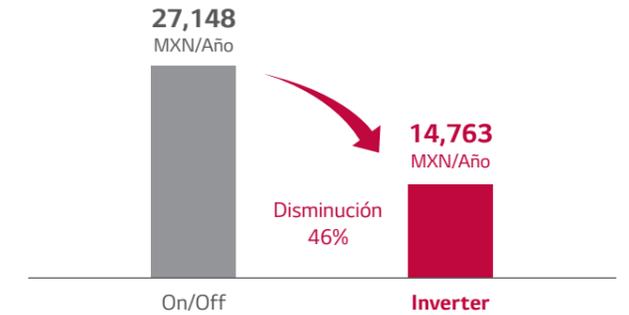
Estimación del Ahorro de Energía Anual (Mexico, Cancún)

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

• Consumo de Electricidad



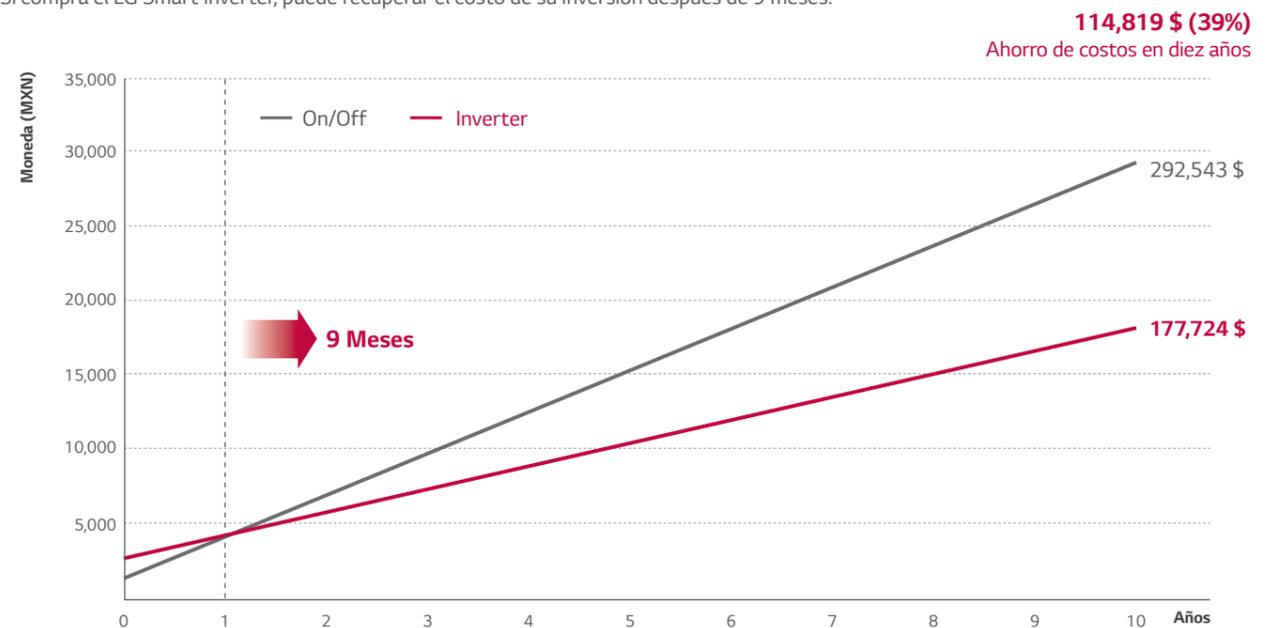
• Costo de la Electricidad



[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

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

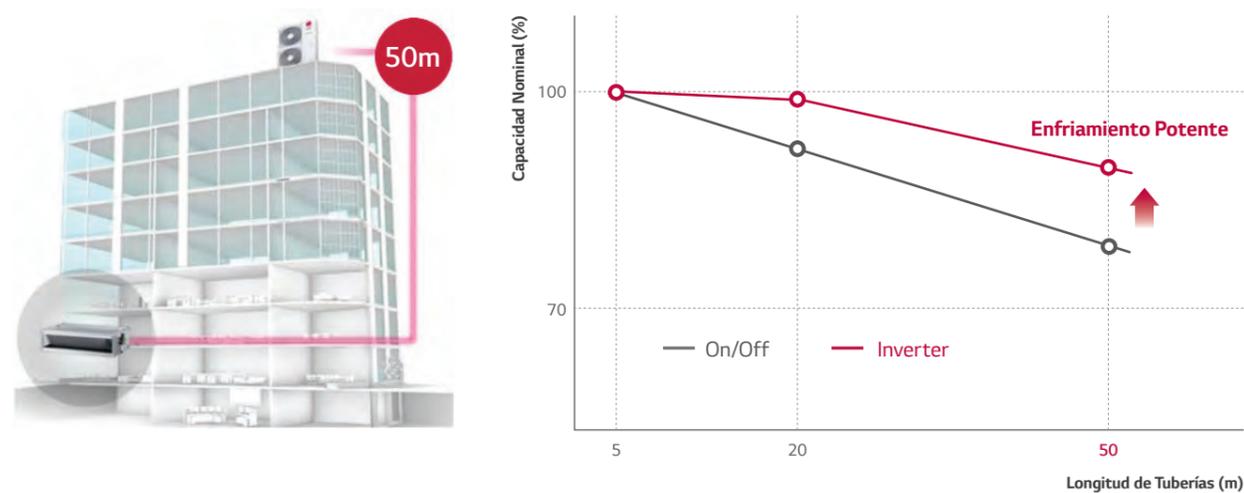
※ Korea Testing Laboratory (KTL)

Control Remoto Alambrado Standard III (Accesorio)

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

Enfriamiento Potente con Tuberías Largas

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



※ Esta data esta 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

12°C

Temperatura Actual: 25.0°C

12°C

Temperatura Seleccionada: 20°C

12°C

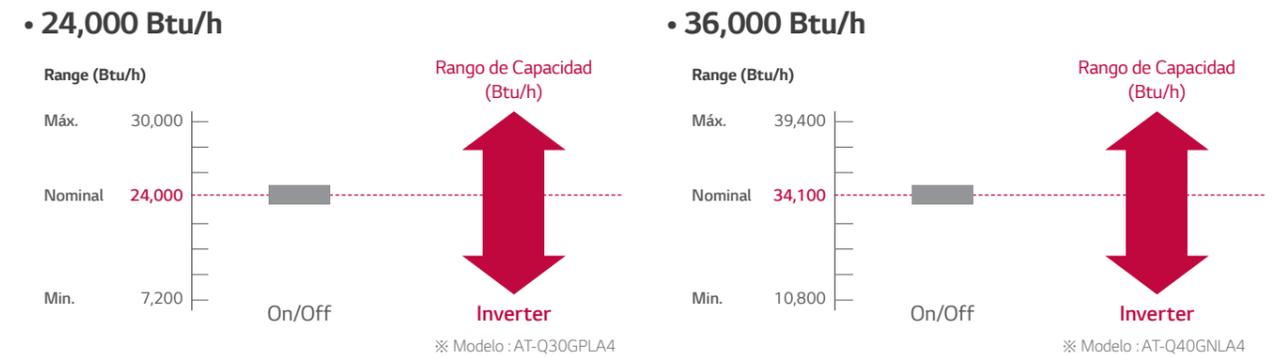
Temperatura Actual: 20.0°C

15°C

Temperatura Seleccionada: 20°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

Tester: LG Electronics Inc., 36, Wuseong-ro, Beongjeong-gu, Gyeonggi-do, 13824, Korea

Product: Aluminum sheet of heat exchanger of air conditioner

Identification: Corrosion improved aluminum fin (Black II)

Applicable Standard: Test method B of ISO 11562 (Salt crystallization condition and Reverse immersion in sulfate environment)

Client Name: Hyundai Motor

Approval Code: LG/HP/0-1028

Verification of Corrosion Resistance Performance Testing

Reference No. 1000000001

Tester: LG Electronics Inc., 36, Wuseong-ro, Beongjeong-gu, Gyeonggi-do, 13824, Korea

Product: Aluminum sheet of air conditioner heat exchanger

Identification: Corrosion improved aluminum fin (Black II)

Applicable Standard: LG/HS-1000-0110 (ISO 9227-2:17, A579, B117, ISO 15599-1:06, WS 9 9002-2015)

Client Name: Hyundai Motor

Approval Code: LG/HS-1000-0110

※ 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

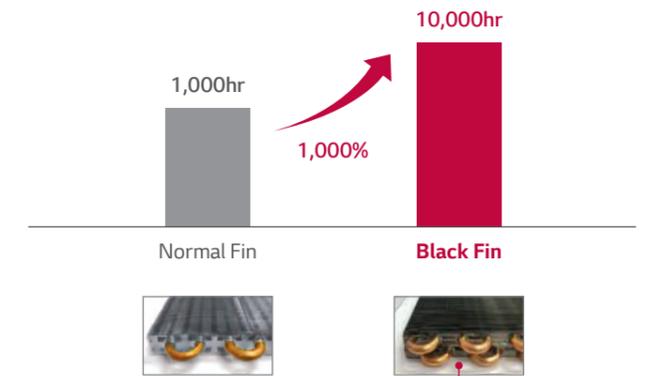


× Proceso Repetido

※ 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

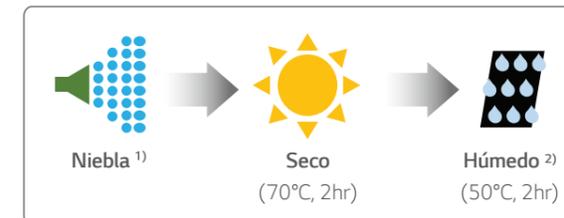
(Área de defectos del 0.05% en comparación con la inicial)



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

• CCT (Prueba de Corrosión Cíclica)

Proceso de Prueba

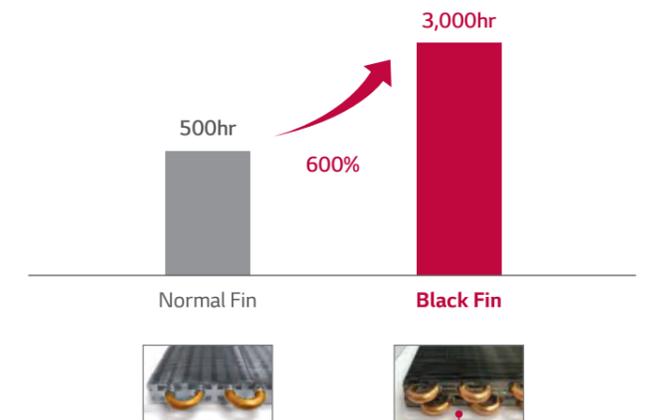


× Proceso Repetido

※ 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)

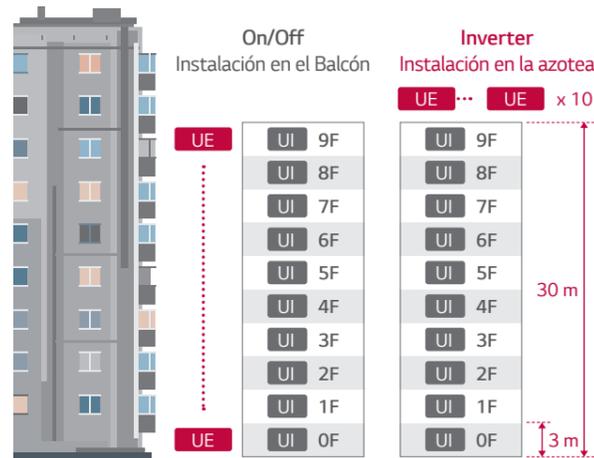


Material 100% de Cobre para evitar la corrosión y fugas refrigerantes

CONFIABILIDAD

Diseño de Tuberías Largas Avanzado

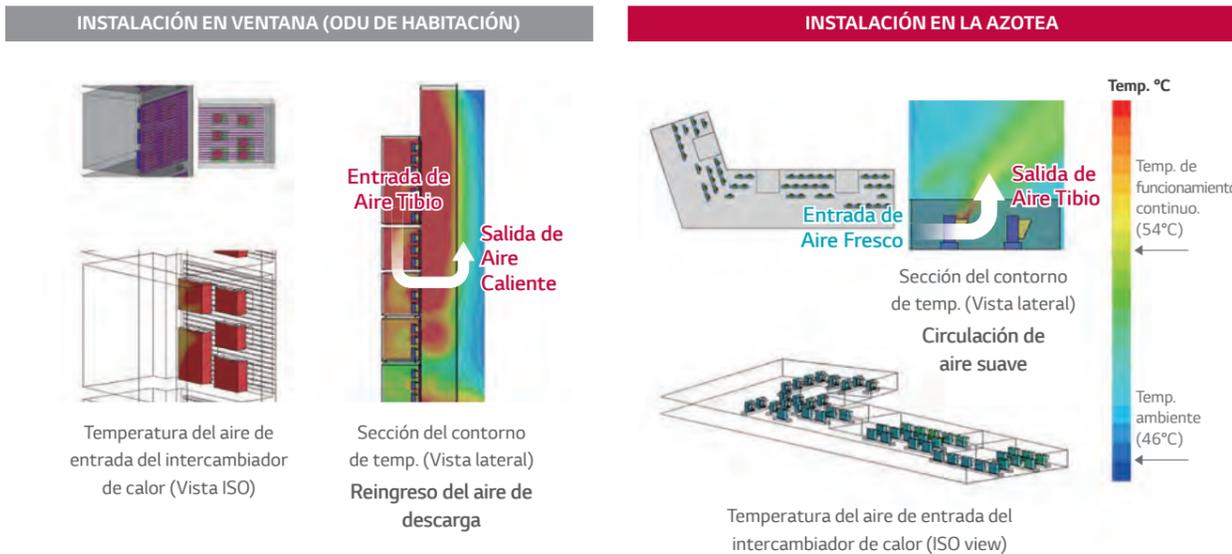
La unidad exterior del modelo de On/Off debe instalarse en el balcón, pero la unidad exterior del modelo de inversor LG se puede instalar en la azotea.



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)

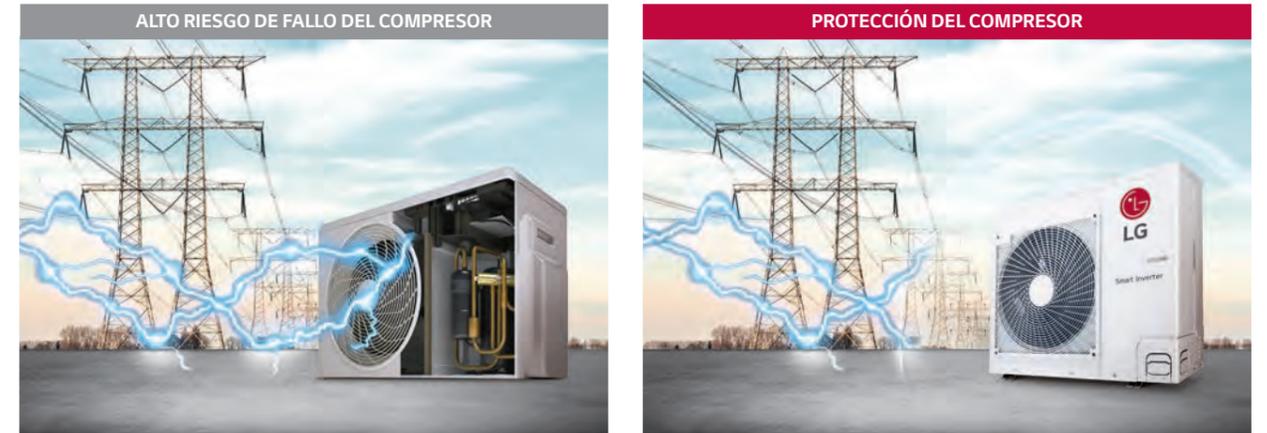
La alta temperatura del aire de succión dentro de la sala de máquinas puede influir en el funcionamiento normal de la unidad. Sin embargo, el modelo LG instalado en la parte superior de la azotea permite un funcionamiento continuo y un enfriamiento estable.



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

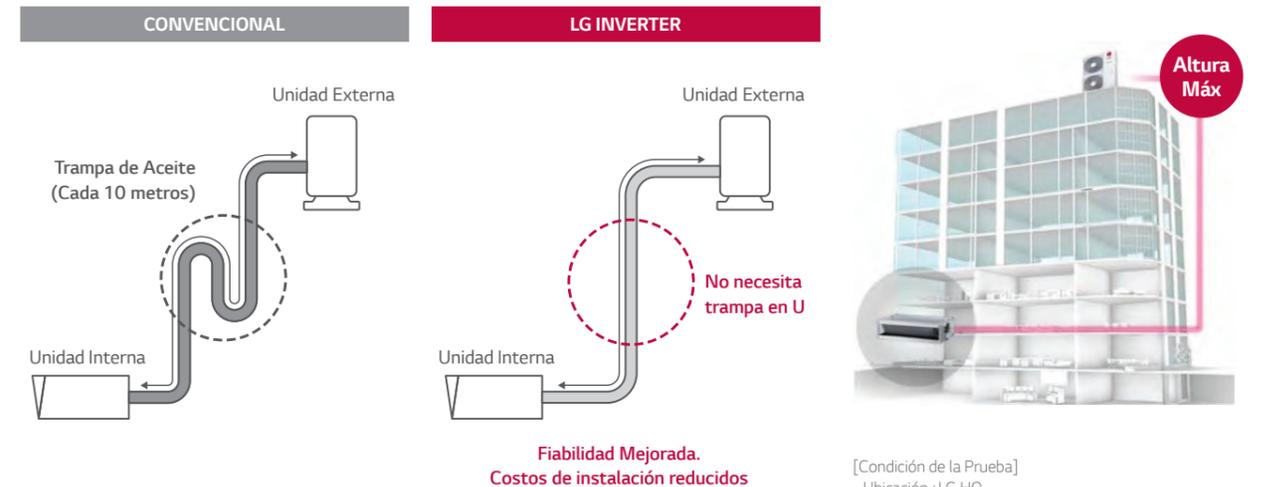
Protección de Alto y Bajo Voltaje

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.

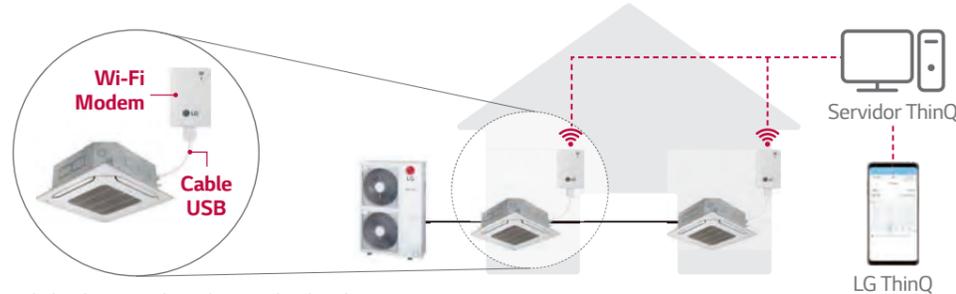


Operación simple para varias funciones.

- 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.

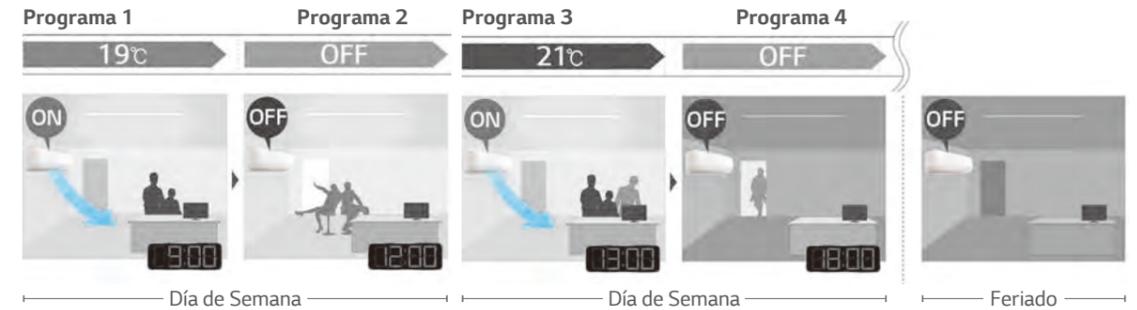
LG MV Móvil

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



Programa Semanal

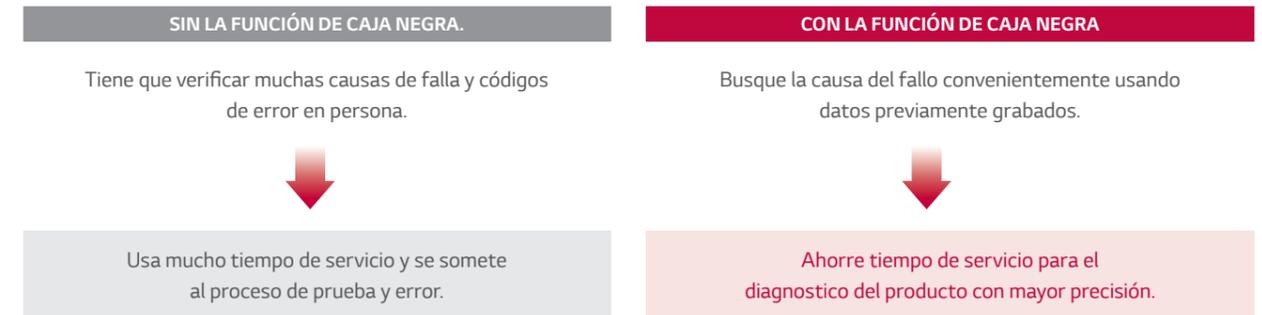
Puede configurar la temperatura diaria, la velocidad del ventilador, el modo de funcionamiento y el tiempo de On/Off automático durante una semana. Seguirá funcionando durante ese tiempo hasta que el usuario lo cancele o después del período de configuración.



※ 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 PREMTB10.

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!**



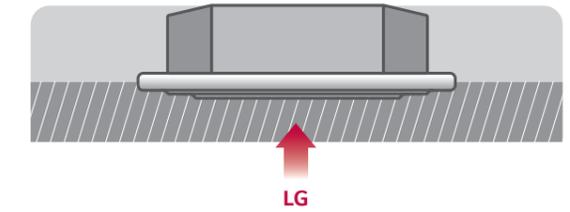
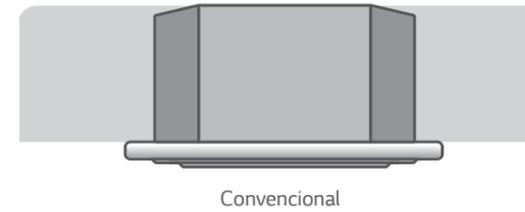
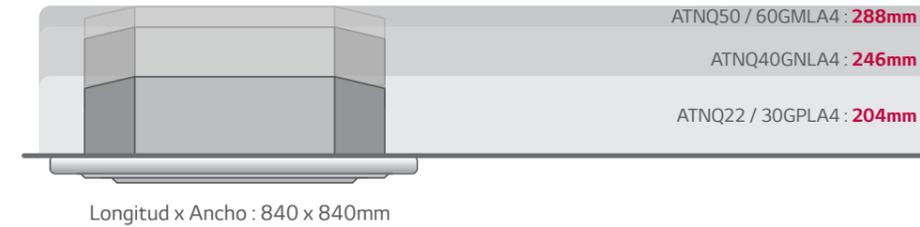
※ Se puede verificar usando SIMs o LG MV.

CASSETTE 4 VÍAS



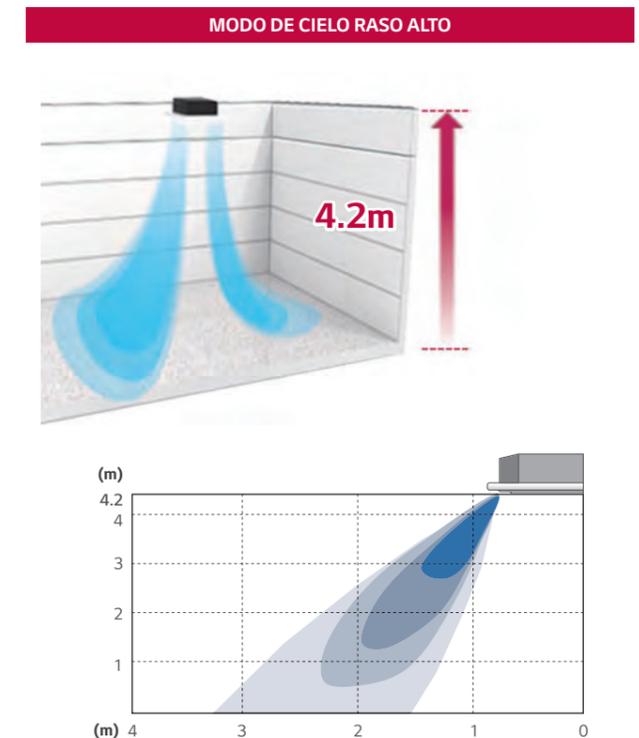
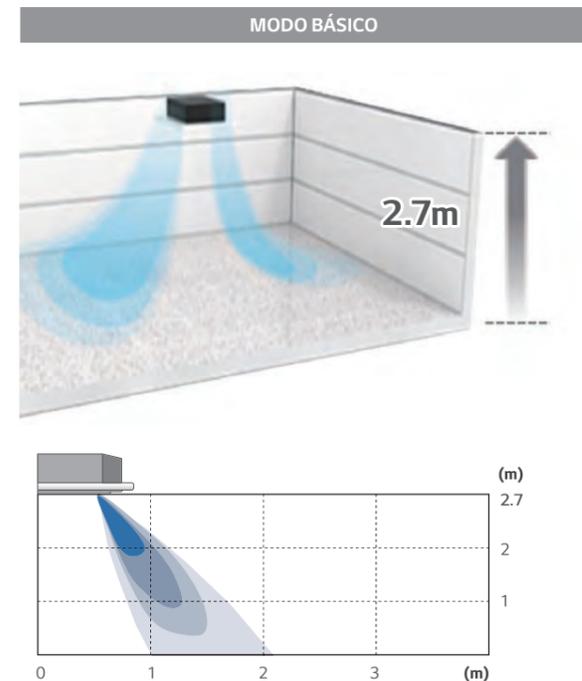
Tamaño Compacto

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.

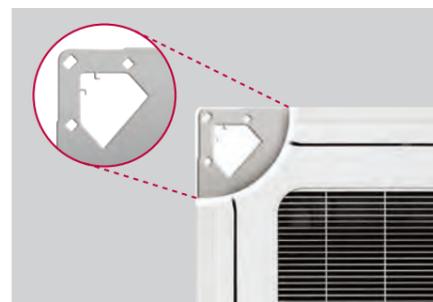
Ajuste Interior



Superficie sin Líneas



Esquina Desmontable



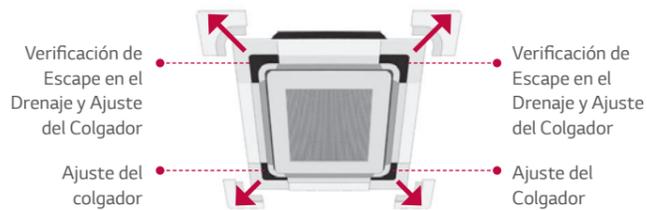
※ Panel viejo : PT-UMC1 / Panel nuevo : PT-MCHW0

CASSETTE 4 VÍAS

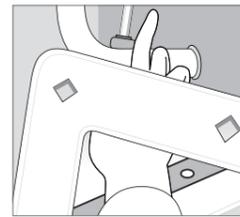
Instalación Conveniente del Panel

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.

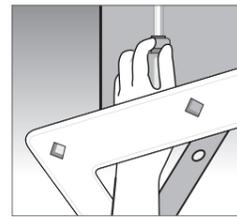
Diseño de Esquina Desmontable



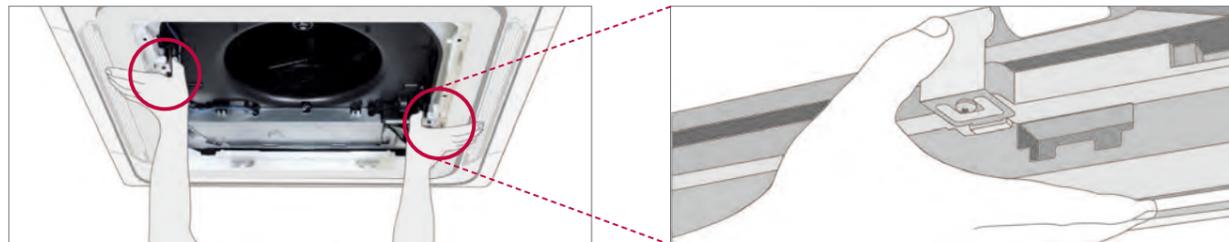
Verificación de Escape en el Drenaje



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.



Control de dos Paletas



Control de una Paleta



Control del Volumen



Control del Ángulo

Sensor de Detección Humana & Sensor de Humedad



Sensor de Detección Humana (PTVSM00)

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.



10 Segundos

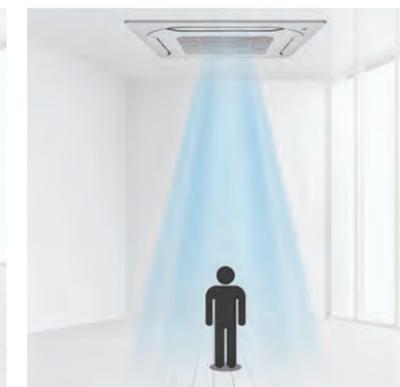


• Control del Compresor Basado en Carga Real

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

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
UNIDAD EXTERNA			UNIDAD	ATUQ22GPLA4	ATUQ30GPLA4
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50/60	1, 220 - 240, 50/60
Cable del Suministro de Potencia (Incluyendo Tierra)			No. x mm ²	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 ³ /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 *			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
UNIDAD INTERNA			UNIDAD	ATNQ22GPLA4	ATNQ30GPLA4
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 ³ /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	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 ² (ple ²)	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
Tipo de Control			-	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 ² 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
AUUQ40GH4		
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
ATNQ40GNLA4		
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

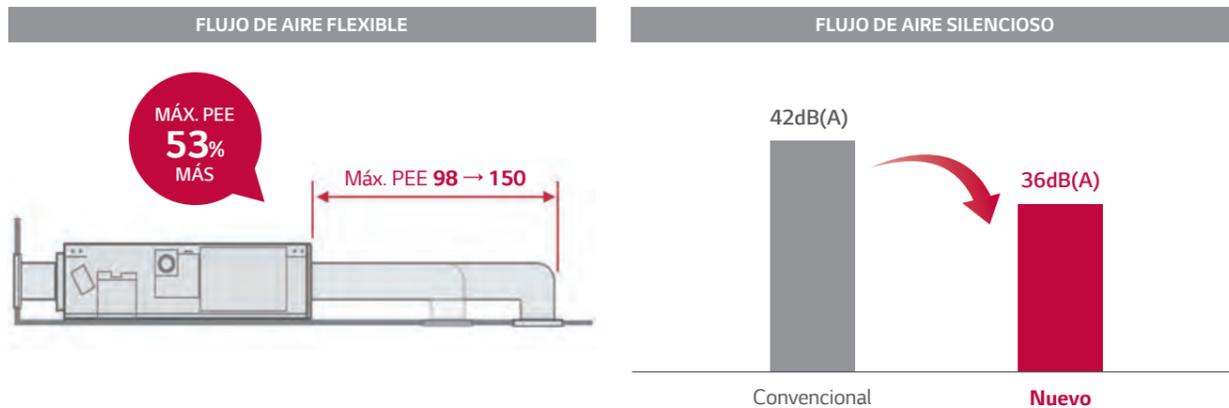
* Enfriamiento : Temperatura ambiente interior: 26.7°C DB / 19.4°C WB, Temperatura ambiente exterior: 35°C DB / 24°C WB

DUCTABLE OCULTO EN PLAFON Y VERTICAL DUCTABLE



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

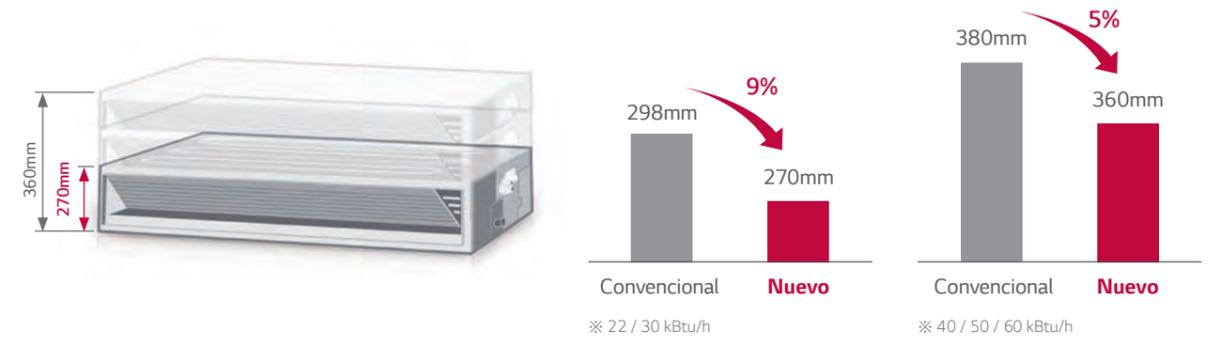
Con la nueva Unidad Interna tipo Fancoil, la longitud del ducto conectable es más larga que la que soportan la unidad fancoil actual de funcionamiento actual debido al máximo P.E.E. que ha sido mejorado. El nivel de ruido también disminuyó alrededor del 14%.



※ Modelo : 40 kBtu/h (ABNQ40GM3A4)

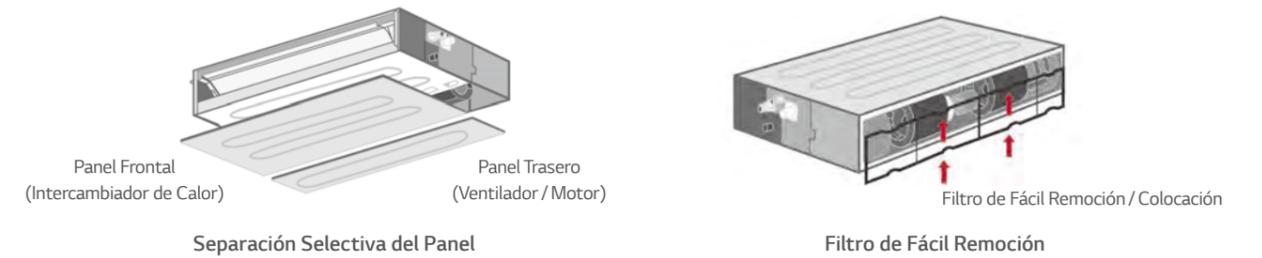
Altura Minimizada

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



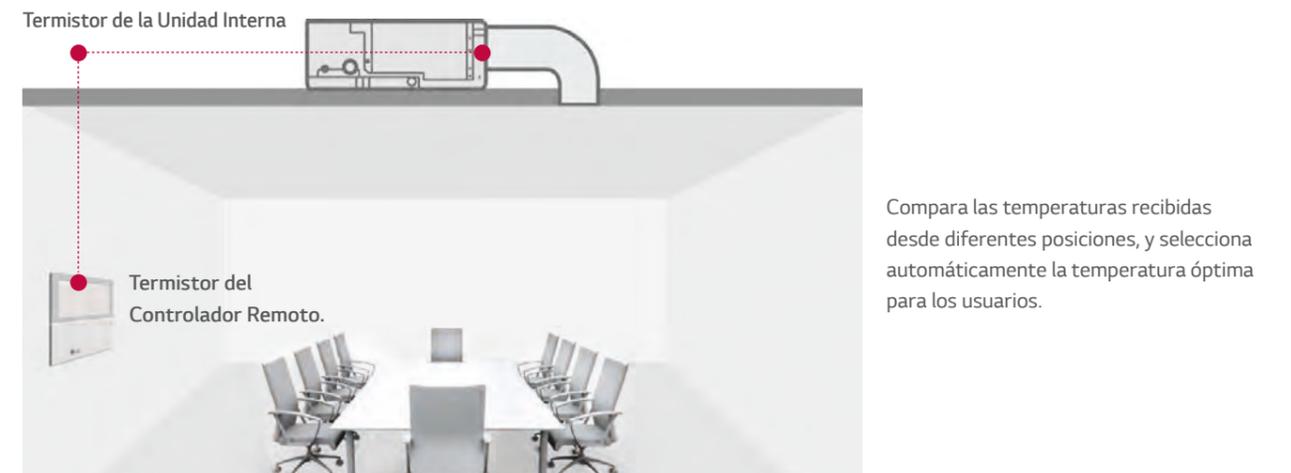
Servicio y Mantenimiento Fácil

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
UNIDAD EXTERNA			UNIDAD	ABUQ22GM1A4	ABUQ30GM1A4
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50/60	1, 220 - 240, 50/60
Cable del Suministro de Potencia (Incluyendo Tierra)			No. x mm ²	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 ³ /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
UNIDAD INTERNA			UNIDAD	ABUQ22GM1A4	ABUQ30GM1A4
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 ³ /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 ² (pie ²)	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 ² 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
AUUQ40GH4		AUUQ50GH4
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
ABNQ40GM3A4		ABNQ50GM3A4
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
Corriente	Enfriamiento *	Nominal	kW	1.65	2.30
			Enfriamiento *	Nominal	A
EER	Calefacción *	Nominal	A	7.1	10.0
			W/W	3.06	3.01
COP	Calefacción *	Nominal	W/W	3.21	3.30
UNIDAD EXTERNA			UNIDAD	ABUW18GM1S1	ABUW24GM1S1
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50/60	1, 220 - 240, 50/60
Cable del Suministro de Potencia (Incluyendo Tierra)			No. x mm ²	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 ³ /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)
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)
Longitud de Tuberías	Nominal		m	5	5
	Mín. / Máx.		m	5 / 25	5 / 30
Diferencia de Altura Máxima (UE - UI)	Máx.		m	15	30
UNIDAD INTERNA			UNIDAD	ABNW18GM1S1	ABNW24GM1S1
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50/60	1, 220 - 240, 50/60
Dimensiones	Neto	A x L x P	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Peso	Neto		kg	23.8	24.2
	Volumen Cargado		-	2 x 13 x 18	2 x 13 x 18
Intercambiador de Calor	Area Efectiva		m ²	0.21	0.21
	Tipo de Ventilador		-	Sirocco	Sirocco
Rango de Flujo de Aire	A / M / B		m ³ /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)
Nivel de Ruido	A / M / B		dB(A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 34
Cable del Suministro de Potencia (Incluyendo Tierra)			No. x mm ²	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
ABUW36GM2S1		
ABUW48GM3S1		
ABUW60GM3S1		
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
ABNW36GM2S1		
ABNW48GM3S1		
ABNW60GM3S1		
1, 220 - 240, 50/60	1, 220 - 240, 50/60	1, 220 - 240, 50/60
1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
36.0	42.3	42.3
2 x 13 x 18	3 x 16 x 18	3 x 16 x 18
0.30	0.36	0.36
Sirocco	Sirocco	Sirocco
32.0 / 28.0 / 24.0	40.0 / 34.0 / 28.0	50.0 / 45.0 / 40.0
58.8 (6)	58.8 (6)	58.8 (6)
BLDC	BLDC	BLDC
350 x 1	400 x 1	400 x 1
2.6	3.9	3.9
Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)	Ø 19.05 (3/4)
38 / 36 / 35	41 / 39 / 37	44 / 42 / 41
4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75

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

SUSPENDIDO EN TECHO

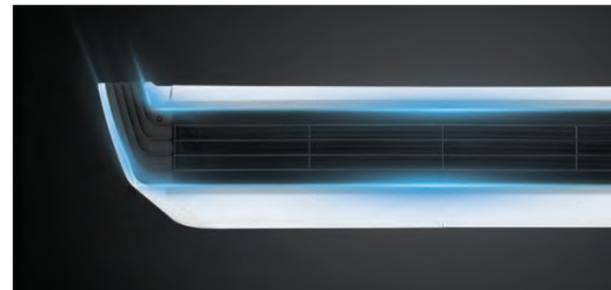


Diseño Elegante

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

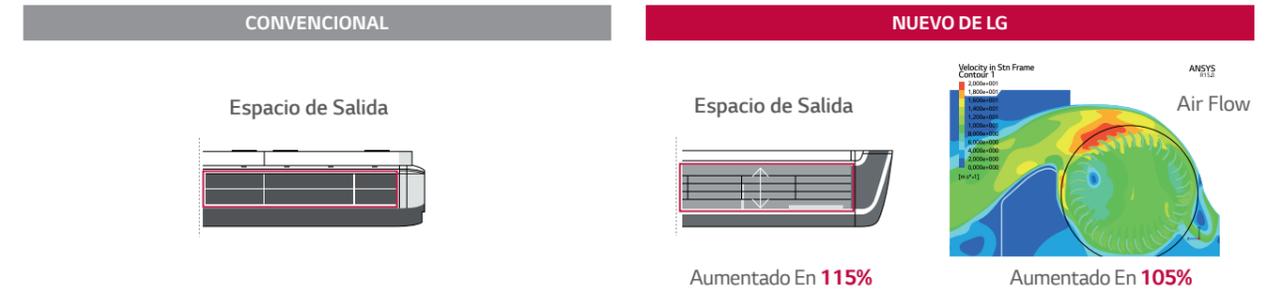
PALETAS NEGRAS

DISEÑO EN FORMA DE V



Gran Capacidad

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



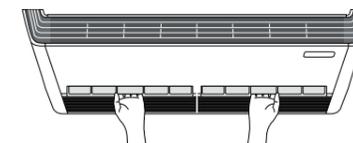
Tiro de Aire Más Largo

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



Cambio de Filtro de un Toque

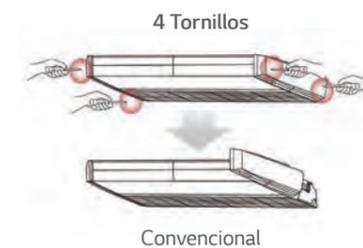
Una estructura de filtro de entrada / salida fácil, así como un filtro de dos piezas simplificado, que se desliza hacia afuera para facilitar la limpieza y el mantenimiento.



Filtro de un Toque

Instalación Fácil

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



SUSPENDIDO EN TECHO



AVNQ**GM*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	
UNIDAD EXTERNA			UNIDAD	AUUQ40GH4	
Suministro de Potencia			Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50/60	
Cable del Suministro de Potencia (Incluyendo Tierra)			No. x mm ²	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 ³ /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	
UNIDAD INTERNA			UNIDAD	AVNQ40GM1A4	
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 ³ /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 ² (pie ²)	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 ² x cable	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

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	
AUUQ50GH4		AUUQ60GH4	
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
AVNQ50GM2A4		AVNQ60GM2A4	
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

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)