



Tranquilidad es un  
partner que desde  
el primer minuto  
te da garantías

# ***GAMA DOMÉSTICA***

## **2016**



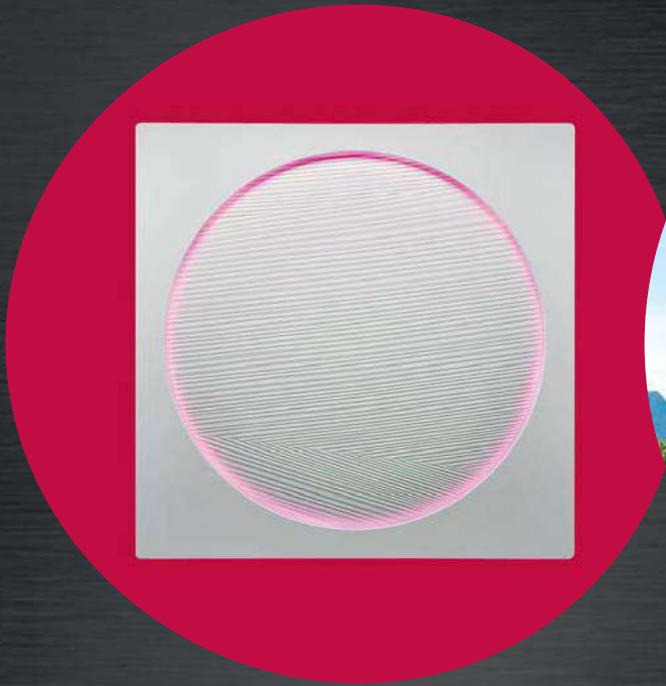
**Llevamos 20 años. Y esto es sólo el principio.**  
Porque LG te ofrece soluciones tecnológicas globales  
para que tengas la tranquilidad que tu empresa necesita.







Tranquilidad es un partner que desde el primer minuto te da garantías



# GAMA DOMÉSTICA 2016



**GARANTIA DURANTE 10 AÑOS**

Cobertura en el compresor de toda la gama de Aire Acondicionado LG



**MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA**

Exclusivo Control de Energía



**MÍNIMO NIVEL SONORO**

Una gama con el menor nivel sonoro del mercado



**ASISTENCIA TÉCNICA 48 HORAS**

Visitamos tu instalación (consulte condiciones)



Queremos ser tu mejor partner

---

# LG PARTNER 360°



AIRE ACONDICIONADO



HOTEL TV



COMMERCIAL DISPLAY



MONITORES

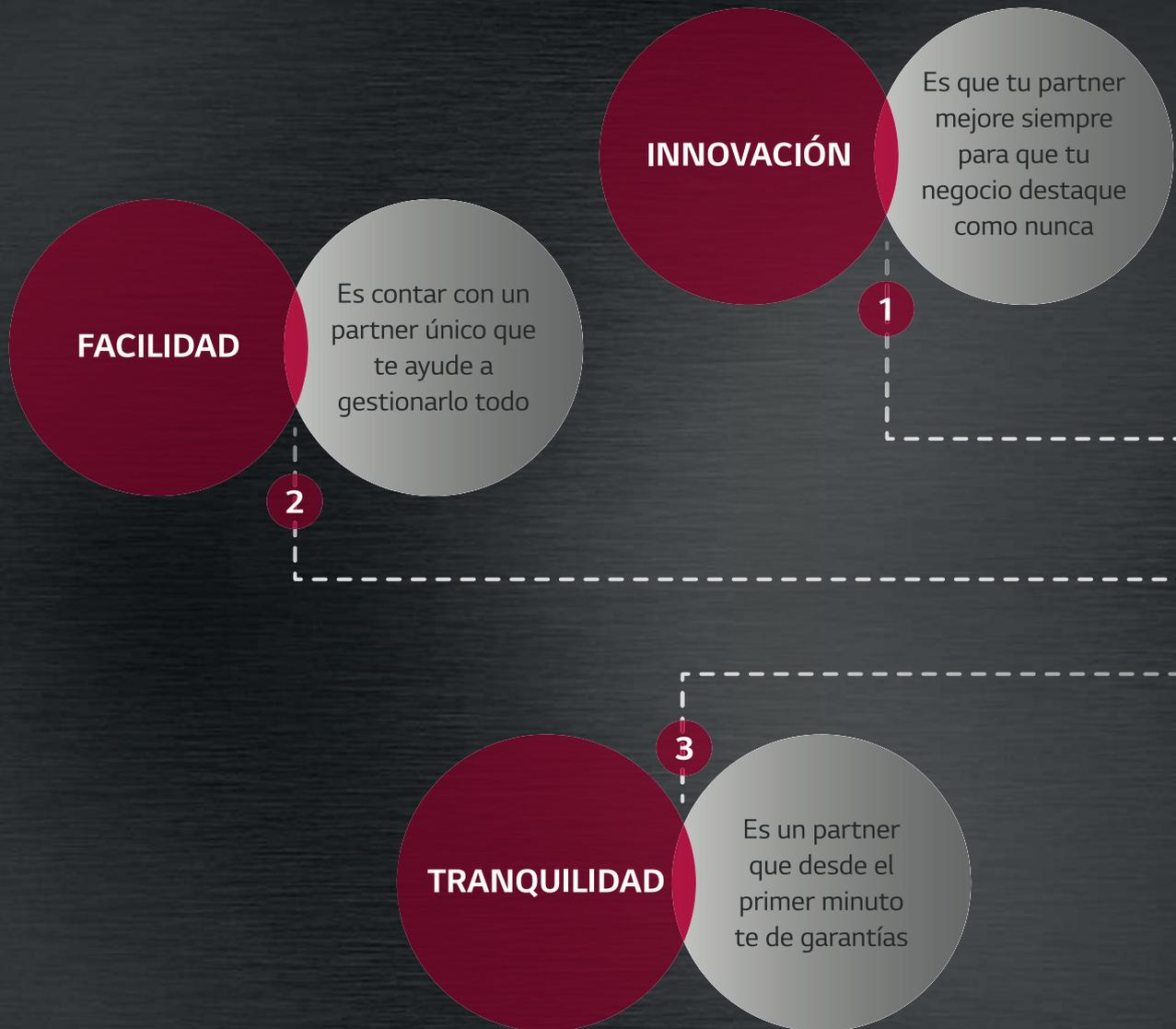


PC & WEARABLES

Llevamos 20 años. Y esto es sólo el principio.

---





## LG ELECTRONICS. COMPAÑÍA LÍDER EN TECNOLOGÍA



# para sacar lo mejor de tu negocio fuera

**LG Partner 360°**  
te ayuda en tu negocio  
con las tecnologías más  
avanzadas y el diseño  
más moderno.

**VISIÓN**

Es tener un  
partner Ultrawide  
que dé un punto de  
vista más amplio a  
tu negocio

5

**MOVILIDAD**

Es tener un  
partner siempre  
cerca que te ayude  
a llegar muy lejos

4

**2009**  
Líder Mundial  
LCD TV

**2012**  
Primer Ultra HD  
TV de 84"

**2014**  
OLED 4K



**2016**  
20 Aniversario  
LG España

# La tecnología, al servicio de tu negocio

Descubre la  
Solución que mejor  
se adapta a tus  
necesidades:



**T**IENDA



**R**ESTAURACIÓN



**H**OSPITALITY



**C**ORPORATIVO



*Torre Cepsa*



*Hotel Presidente*



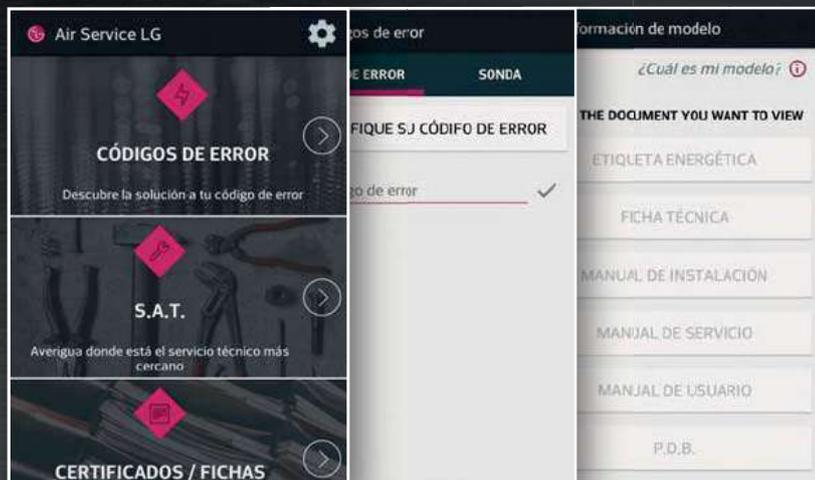
*Central de Oficinas*

- **Soluciones de Imagen (Digital Signage, Hotel TV y Monitores...):**  
La mejor calidad de imagen con el mejor rendimiento para que tu negocio brille.
- **Soluciones de Eficiencia energética (Iluminación y Aire Acondicionado):**  
La mayor eficiencia energética, durabilidad y garantía con asistencia técnica siempre que lo necesites.
- **Soluciones de Movilidad (Smartphones y wearables...):**  
Soluciones flexibles que se adaptan a tu negocio. Siempre disponibles para conectarte desde cualquier parte.

# Descubre nuestro Servicio App

Todo lo que necesitas lo encontrarás en nuestra App LG SMART AIR

- ✓ Solicita atención comercial
- ✓ Solicita tu puesta en marcha o visita de reparación
- ✓ Comprueba las especificaciones
- ✓ Obtén los certificados CE
- ✓ Descarga todos los manuales de los equipos
- ✓ Identifica los códigos de error
- ✓ Consulta la guía de reparación
- ✓ Localiza los servicios técnicos más próximos



Disponible en nuestra página web y en las plataformas oficiales para Android e IOs.



## Centro de Atención al Profesional (CAP)

LG Electronics pone a su disposición a través del Centro de Atención al Profesional (CAP) un equipo de ingenieros y técnicos especialistas de producto preparados para ofrecerle la atención técnica preventiva y postventa que usted necesita.

- ✓ Soporte técnico preventiva/postventa.
- ✓ Asesoramiento en ejecución/instalación de obras.
- ✓ Envío de documentación técnica y certificados de homologación.
- ✓ Gestión de avisos de avería.
- ✓ Consultas de repuestos.
- ✓ Solicitudes de puesta en marcha y visitas de obra.
- ✓ Soporte técnico en estudios de climatización (Oficina Técnica).

### Contacto

Horario: de lunes a jueves de 9:00 a 18:00 h y viernes de 9:00 a 14:00 h

Teléfono: **902 222 332**

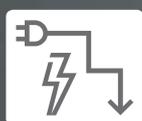
E-mails: **captecnico@lge.com**



NUEVO 2016

# **DELUXE** Smart Inverter

## LG AIRE ACONDICIONADO DOMÉSTICO



### EFICIENCIA ENERGÉTICA

La avanzada e innovadora tecnología inverter de ahorro energético de LG proporciona un rendimiento potente con un mínimo consumo de energía.



### DURABILIDAD

La garantía de 10 años para el compresor inverter muestra la confianza de LG en la fiabilidad de sus aire acondicionado domésticos de primerísima calidad.



### FRÍO Y CALOR RÁPIDO

Siente la poderosa y alta velocidad de la refrigeración con el incomparable aire acondicionado LG.



### COMODIDAD

Los aire acondicionado LG ajustan el ángulo de la lama para optimizar el flujo de aire para una refrigeración y calefacción indirecta con un mínimo nivel sonoro.



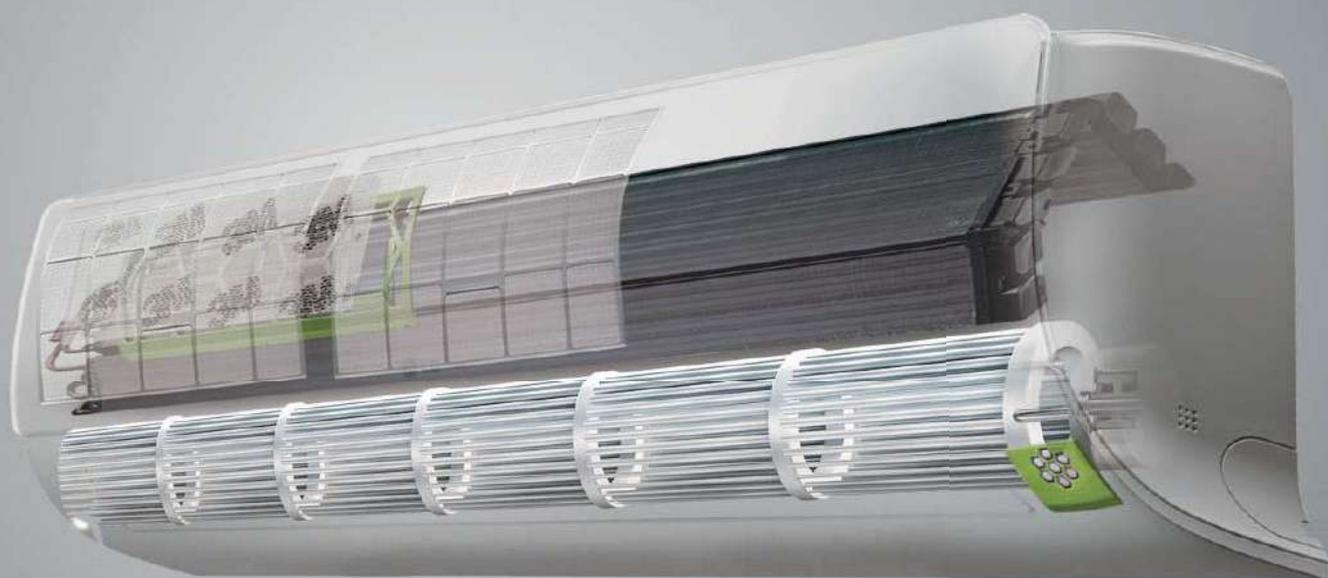
### PERFECTO CUIDADO DE LA SALUD

Filtros innovadores protegen al usuario de sustancias nocivas incluidos malos olores, bacterias, virus y alérgenos.



### INTELIGENTE

Comprueba la información de funcionamiento y códigos de error con el smartphone.



# ÍNDICE

Características Singulares	12	Durabilidad extrema	42	Características	76
Gama	24	Cuidado de la Salud	48	Accesorios	92
Eficiencia Energética	26	Comodidad	58	Historia de la marca	94
Rápido frío y calor	34	Inteligente	68		



# CARACTERÍSTICAS SINGULARES

## Ahorro Energía

La avanzada tecnología inverter y la pantalla de energía en la unidad interior proporciona el nivel más alto mundial de eficiencia energética.

## Cuidado de la Salud

Varios filtros protegen a los usuarios de sustancias nocivas como olores, bacteria, alérgenos, virus y micro-polvo.

## Comodidad

Los aire acondicionados LG proporcionan un ambiente de comodidad óptima con el nivel sonoro más bajo y un ajuste perfecto a las masas.

## Refrigeración potente

Indistintamente del calor que haga en el exterior, los aire acondicionados de LG distribuyen el aire frío rápidamente, alcanzando cada rincón de la estancia con refrigeración potente incluso en habitaciones grandes.

## Inteligente

En cualquier lugar y en cualquier sitio, se puede acceder al control del aire acondicionado con tecnologías inteligentes LG.

## Instalación fácil y sencilla

Con los cuidadosamente diseñados elementos de instalación de aire acondicionado LG, la instalación no puede ser más sencilla.



1

Smart Inverter  
Tecnología



2

Máxima eficiencia  
energética



3

Control Activo  
de energía



4

Plasmaster  
Ionizador PLUS



5

MiCROFiltro polvo  
3M Tech



6

Filtro Protección  
Dual



7

Auto  
limpieza



8

10 años  
Garantía



9

Gold Fin™



10

Comodidad  
Aire



11

Silencioso  
19dB



12

Modo silencio  
3dB



13

Rápida  
Refrigeración



14

4 salidas  
4 vías



15

Rápida  
Calefacción



16

Instalación  
rápida y sencilla

LG DOMÉSTICO  
AIRE ACONDICIONADO

# PRIVILEGE SMART Inverter



# PRIVILEGE SMART Inverter

LG PRIVILEGE ofrece una de las soluciones más completas de aire acondicionado con máxima eficiencia energética y silencio total.

## Máxima eficiencia energética

Con una eficiencia energética óptima, disfruta de un entorno cómodo mientras ahorras energía.



## Silencio Total 17dB

El exclusivo ventilador inclinado y motor BLDC de LG eliminan ruidos innecesarios y proporcionan un funcionamiento suave con el nivel de sonido más bajo



## Plasmaster Ionizer Plus

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 por el aire acondicionado.



LG DOMÉSTICO  
AIRE ACONDICIONADO

# ARTCOOL STYLIST SMART Inverter



# ARTCOOLSTYLIST SMART Inverter

El diseño de los aire acondicionados LG es de una elegancia incomparable. Estiliza tu espacio.

## Diseño singular

El diseño sencillo y elegante de ARTCOOL Stylist se integra en cualquier decoración desde moderno a clásico.



## 3 vías de suave flujo de aire

Proporciona un caudal de aire más suave y natural con perfiles de corriente en 3 direcciones.



## Iluminación LED

Incluso en un solo espacio, Artcool Stylist te permite expresarte.



LG DOMÉSTICO  
AIRE ACONDICIONADO

# ARTCOOL MIRROR SMART Inverter



# ARTCOOL MIRROR SMART Inverter

Además de líneas modernas y un estilo clásico, LG ARTCOOL MIRROR ofrece la solución más completa de aire acondicionado en un conjunto inigualable.

## Diseño fino y elegante

Diseño fino y elegante, con prestaciones precisas crean un clásico atemporal.



## Toma el control, ahorra más

La revolucionaria tecnología Inverter de LG y el control activo de energía maximizan la frecuencia del motor del compresor y controlan de capacidad de enfriamiento.

Esto resulta en una tasa de alta eficiencia y minimizando considerablemente el consumo de energía.



## Perfecto cuidado de la salud

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



LG DOMÉSTICO  
AIRE ACONDICIONADO

# NUEVO EFICARE SMART Inverter



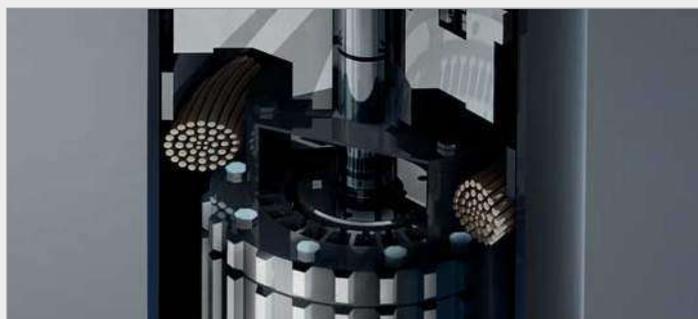
NUEVO

# EFICARE SMART Inverter

El nuevo EFICARE es una unidad de tamaño compacto con un potente rendimiento de refrigeración y de diseño minimalista con gran comodidad.

## Alta eficiencia energética

Con eficiencia de enfriado A++ y calentamiento A+, ahora podrás disfrutar de un entorno confortable mientras ahorras energía.



## Aire confort

La opción confort coloca las lamas en una posición fija que desvía el aire para que no sople directamente sobre los ocupantes de la sala.



## Comodidad perfecta

Los revolucionarios aire acondicionados LG ofrecen el máximo confort para los consumidores.



LG DOMÉSTICO  
AIRE ACONDICIONADO

# CONFORT SMART Inverter



# CONFORT SMART Inverter

La unidad CONFORT posee los elementos más esenciales de un A/A general, pero con los últimos avances tecnológico de LG.

## Aire comfortable

La opción confort coloca las lamas en una posición fija que desvía el aire para que no sopla directamente sobre los ocupantes de la sala.



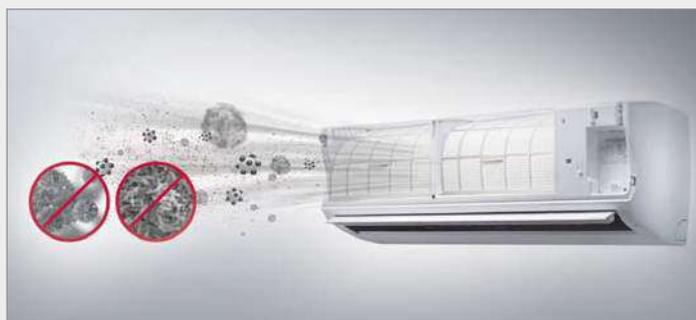
## Enfría rápidamente

"Jet cool" enfría la habitación en un periodo corto de tiempo.



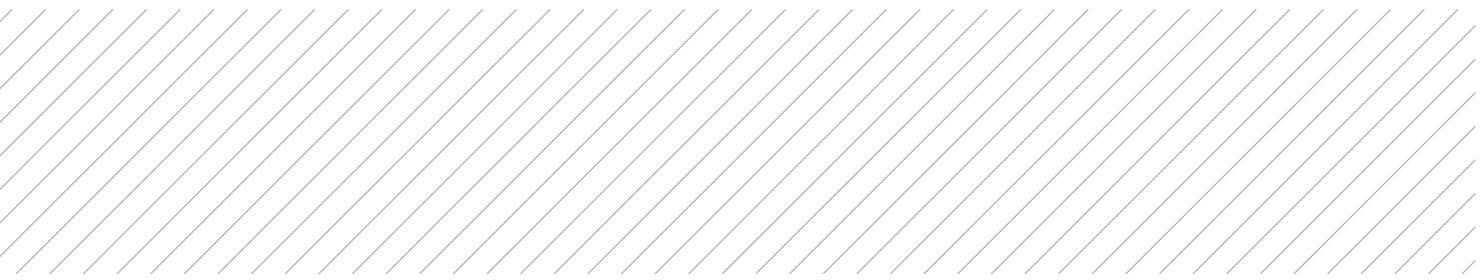
## Defensa contra polvo y bacterias

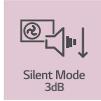
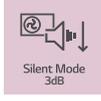
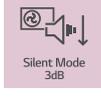
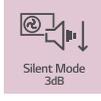
El filtro de protección dual recoge el polvo y las bacterias de varias fuentes externas.



# GAMA

SMART Inverter		Eficiencia Energética				Rápida refrigeración y calefacción					
		Eficiencia energética		Calef. Refrig.							
PRIVILEGE SMART Inverter		9K	12K								
		 A+++  A+++	 A+++  A+++								
ARTCOOL Stylist SMART Inverter		9K	12K								
		 A+  A	 A+  A								
ARTCOOL Espejo SMART Inverter		9K	12K	18K							
		 A++  A	 A++  A	 A++  A							
EFICARE SMART Inverter		9K	12K	24K							
		 A++  A+	 A++  A+	 A++  A							
CONFORT SMART Inverter		9K	12K								
		 A+  A	 A+  A								
CONFORT SMART Inverter		18K									
		 A  A									



Perfecto cuidado de la salud				Comodidad				Inteligente	
 Plasmaster Ionizer Plus		 Dual Protection Filter	 Plasmaster Auto Cleaning		 Silent 17dB	 Silent Mode 3dB	 Quick & Easy Installation	 (Optional) Wi-Fi Ready	
		 Dual Protection Filter	 Plasmaster Auto Cleaning		 Silent 19dB	 Silent Mode 3dB	 Quick & Easy Installation	 (Optional) Wi-Fi Ready	
 Plasmaster Ionizer Plus	 MICRO Powered by 3M Tech Dust Filter	 Dual Protection Filter	 Plasmaster Auto Cleaning			 Silent Mode 3dB	 Quick & Easy Installation	 (Optional) Wi-Fi Ready	
		 Dual Protection Filter	 Plasmaster Auto Cleaning	 Comfort Air	 Silent 19dB <small>*9K, 12K</small>	 Silent Mode 3dB	 Quick & Easy Installation	 (Optional) Wi-Fi Ready	 Smart Diagnosis
		 Dual Protection Filter	 Plasmaster Auto Cleaning	 Comfort Air			 Quick & Easy Installation	 (Optional) Wi-Fi Ready	
		 Dual Protection Filter	 Plasmaster Auto Cleaning	 Comfort Air			 Quick & Easy Installation	 (Optional) Wi-Fi Ready	

# EFICIENCIA ENERGÉTICA

- 28 Máxima eficiencia energética
- 30 Control Activo de Energía
- 32 Pantalla energía

La tecnología avanzada del inverter de alta eficiencia de LG ofrece un potente rendimiento mientras reduce al mínimo el consumo de energía para crear el sistema de aire acondicionado más eficiente del mundo.



## Máxima eficiencia energética

La revolucionaria tecnología inverter de LG goza de un rendimiento potente aunque silencioso mientras minimiza el consumo de energía.



## Control de Energía

El control activo de energía de LG ajusta el nivel de consumo y capacidad de refrigeración mediante el control de frecuencia máxima del motor del compresor.



## Energía Pantalla

La pantalla LG de energía controla la cantidad de niveles de energía utilizada. Ahora es capaz de ahorrar energía mientras se disfruta de la frescura.



# MÁXIMA EFICIENCIA

La revolucionaria tecnología Inverter goza de un rendimiento potente aunque silencioso mientras minimiza el consumo de energía. Con una eficiencia energética de clase mundial, disfruta de un entorno confortable, a la vez que ahorra energía.

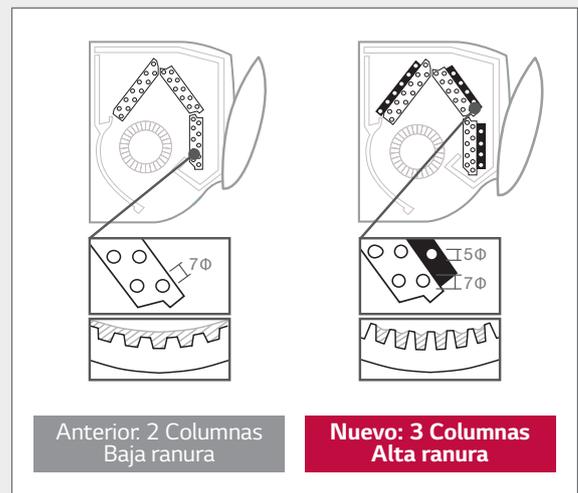


\* Basado en el modelo H09AL  
 \* Las especificaciones pueden variar para cada modelo.

## Intercambiador de calor híbrido de 3 columnas

• **Eficiencia energética mejorada mediante la aplicación del intercambiador de calor híbrido de 3 columnas y tubo de alta ranura.**

- La eficiencia del intercambiador de calor se ha mejorado en gran medida integrando una columna adicional para el intercambiador de calor híbrido para aumentar el área de superficie.
- La pérdida de calor se ha reducido utilizando tubos de varios diámetros.
- La zona interior del tubo se ha aumentado en un 40% mediante el uso de alta ranura.



\* Basado en el modelo H09AL

## Compresor y válvula de inversión alta eficiencia

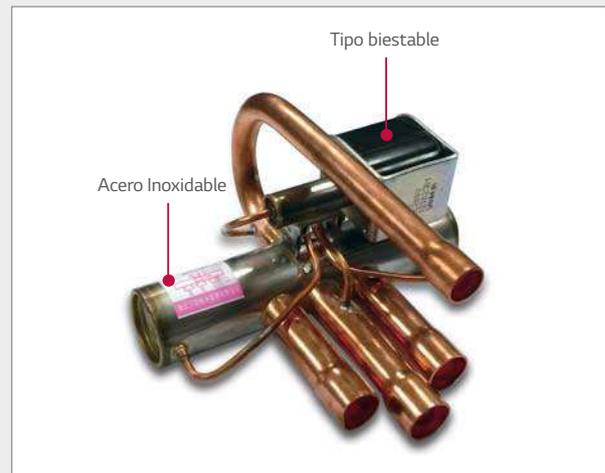
### • Eficiencia del compresor rotativo y motor

El número de conexiones de succión se ha reducido de dos a uno para incrementar la eficiencia de la compresión refrigerante durante condiciones de baja velocidad. El motor DC en los aire acondicionados LG presume de la eficiencia más alta a nivel mundial.



### • Válvula reversible biestable

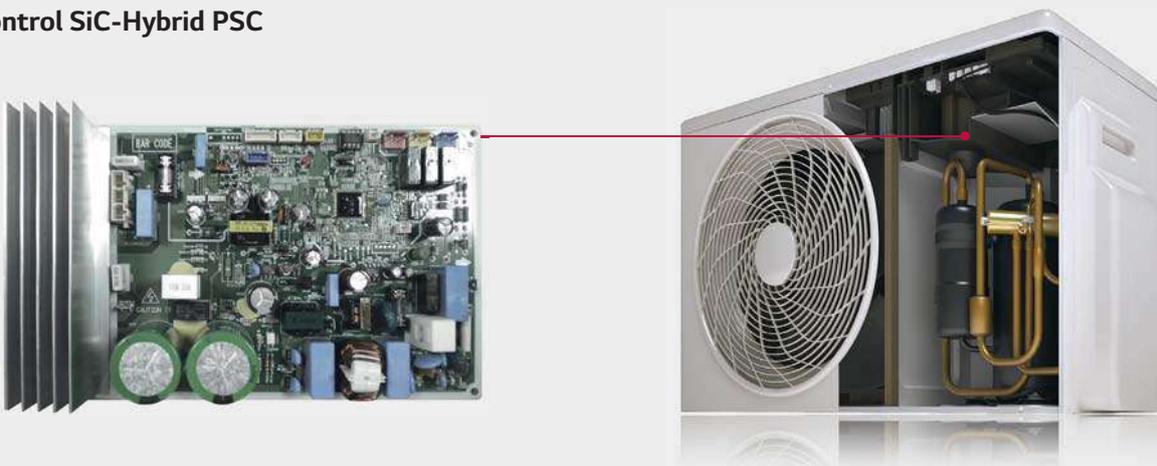
La potencia de entrada de la válvula de 4 vías se ha reducido a 0W utilizando una válvula biestable.



## Eficiencia Inverter Drive mejorado

Optimiza el tiempo de flujo de aire controlando la conmutación del convertidor según el estatus del consumo energético. Por otra parte, se dio cuenta de un mayor rendimiento y eficiencia energética avanzada que el convencional aire acondicionado Inverter mediante la reducción de pérdida de potencia con un componente de material avanzado llamado SiC.

### • Control SiC-Hybrid PSC



# CONTROL ACTIVO ENERGÍA

El control activo de energía de LG ajusta el nivel de consumo y capacidad de enfriado mediante el control de frecuencia máxima del motor de compresión.

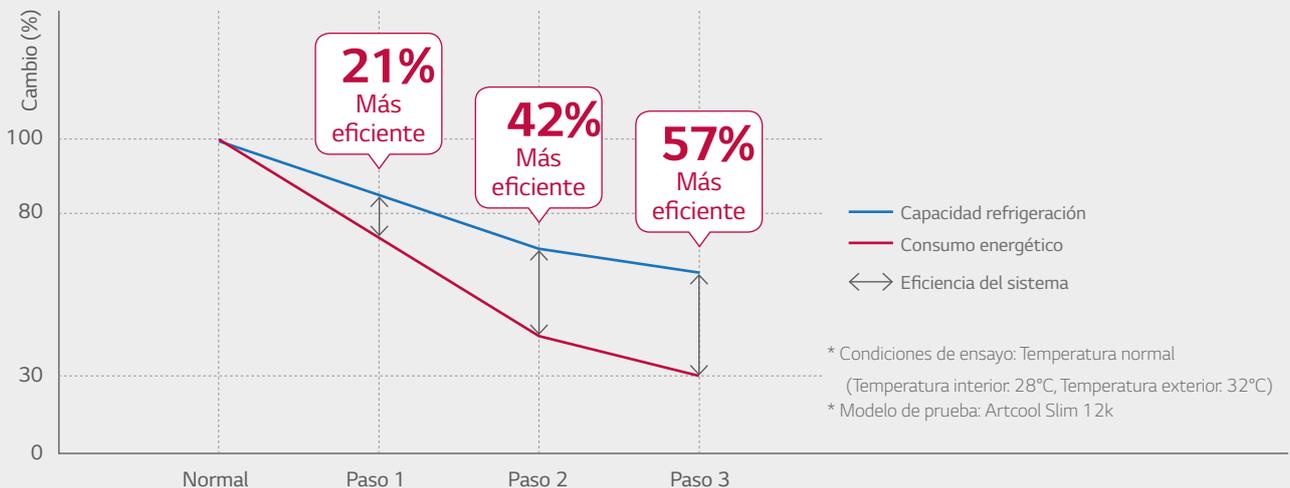


## 4 pasos de Energía

\* Las especificaciones pueden variar para cada modelo.  
\* Según las condiciones experimentales

### Concepto y ventajas

Enfriar una vivienda puede tener un alto coste en particular durante los calurosos meses de verano. Evita esos costes y ahorra energía con el sistema control de energía en 4 pasos de LG.



## Cómo funciona



**Normal) 100% uso energético**

Lleno de gente y muy activo.



**Paso 1) 80% uso energético**

Poca gente y niveles de baja actividad.

**1  
Clic**



**Paso 2) 60% uso energético**

Poca gente y niveles de baja actividad.

**2  
Clics**



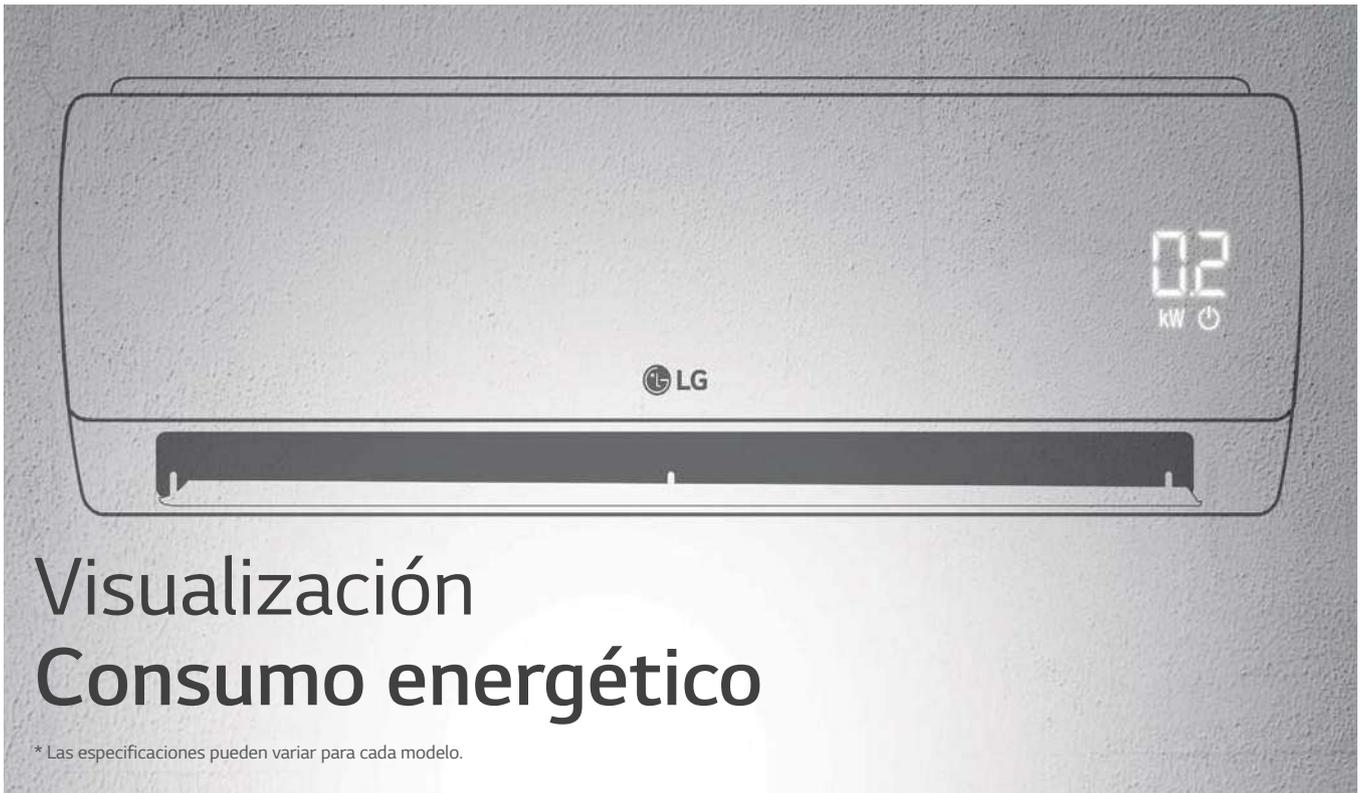
**Paso 3) 40% uso energético**

Poca gente sin actividad.

**3  
Clics**

# PANTALLA ENERGÍA

La pantalla LG de energía controla la cantidad de niveles de energía utilizada. Ahorra en consumo de energía mientras disfrutas de la frescura revisando el nivel de energía en el panel.



## Cuestiones críticas

Puede ser difícil determinar el nivel apropiado de uso de aire acondicionado, mientras que los usuarios tienen que ahorrar energía de manera proactiva.

## Cómo funciona

### • Pantalla mágica y control remoto

Con solo pulsar un botón en el mando a distancia, la pantalla LCD de la unidad interior muestra el consumo actual y total de energía, ayudando a los usuarios estar informados y así poder reducir el consumo de energía.



## Beneficio

### • Modo normal

Ajuste temp actual



### • Potencia eléctrica

Muestra uso energía actual



## Ventajas adicionales

### • Velocidad ventilador

Pantalla	máxima
F5	Alta
F4	Media-alta
F3	Medio
F2	Media-baja
F1	Baja

### • Apagado automático



Por ejemplo, 1h

# FRÍO Y CALOR RÁPIDO

- 36 Enfría rápido
- 38 Oscilación 4 vías
- 39 Jet Cool
- 40 Calefacción rápida

Indistintamente del calor que haga en el exterior, los aire acondicionados de LG distribuyen el aire frío rápidamente, alcanzando cada rincón de la estancia con refrigeración potente incluso en habitaciones grandes.



## Rápida Refrigeración

El caudal de aire frío llega a todos los rincones de la estancia, manteniendo el espacio fresco y cómodo.



## Jet Cool

Los aire acondicionados LG proporcionan un óptimo flujo de aire a alta velocidad, que enfría las habitaciones mientras distribuye el aire frío más uniformemente en todas direcciones.



## 4 vías Oscilación

El aire frío se extiende en todas las direcciones y cada rincón de la habitación, independientemente de donde esté instalado el aire acondicionado.



## Rápida Calefacción

Los Aire Acondicionados Domésticos LG cumplen con tus necesidades de calefacción mientras consumen menos, calientan un espacio más grande en menos tiempo para crear un ambiente cálido y cómodo.



# ENFRIADO RÁPIDO

El caudal de aire frío llega a todos los rincones de la estancia, manteniendo el espacio fresco y cómodo.



## Cuestiones críticas

La mayoría de los aire acondicionados convencionales pueden tardar mucho tiempo en enfriar una estancia.



## Cómo funciona

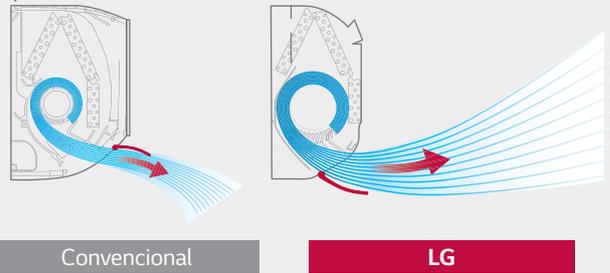
### • Ventilador álabes inclinados más grande

Un ventilador álabes inclinado 25% más grande con chorros de aire más potentes.



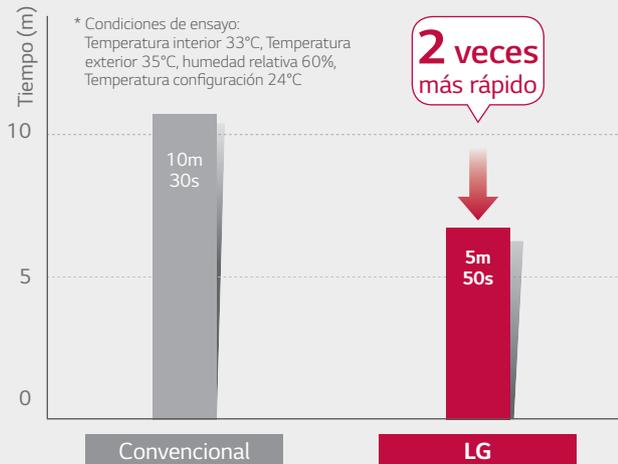
### • Salida de refrigeración

Una salida de refrigeración más grande, con un diseño óptimo expulsa el aire más lejos y enfría los espacios más rápidamente.

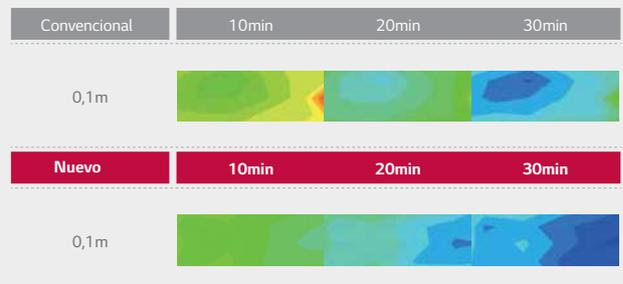


## Resultados de ensayos

### • Resultados ensayo



### • Cambios en temperatura durante más de 30 minutos



\* Condiciones de ensayo - Temperatura exterior: 35°C / Temperatura interior: 33°C / Humedad: 60°C / Control remoto: 24°C / Alta

# OSCILACIÓN 4 VÍAS

El aire frío se extiende en todas las direcciones y cada rincón de la habitación, independientemente de donde esté instalado el aire acondicionado.



\* Las especificaciones pueden variar para cada modelo.

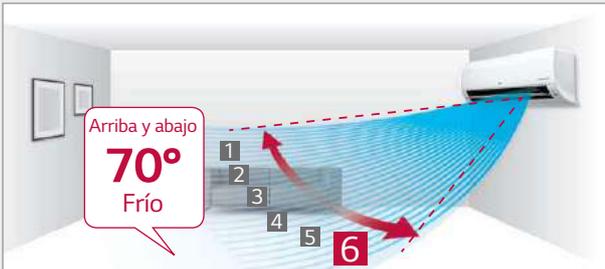
## Cuestiones críticas

Los aire acondicionados con lamas que solo se mueven arriba y abajo no pueden enfriar todas las zonas de una habitación adecuadamente.

## Cómo funciona

### • Lama 6 pasos, Control de hasta 70°

La lama vertical, que se mueve hacia arriba y hacia abajo, tiene 6 configuraciones diferentes, incluyendo oscilación completamente automática.



### • Lama 5 pasos, Control de hasta 55°

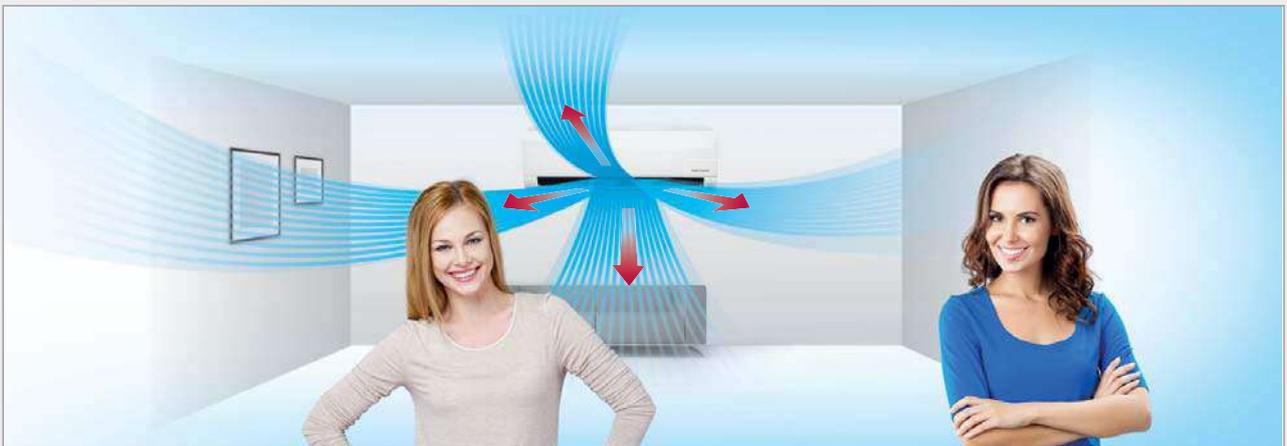
La rejilla de ventilación, que se balancea de izquierda a derecha, tiene 5 posiciones diferentes, incluyendo oscilación completamente automática.



## Beneficio

### • Oscilación 4 vías

La oscilación de 4 vías distribuye el frío rápida y efectivamente en múltiples direcciones, alcanzando cada rincón de la estancia.



# JET COOL

Los aire acondicionados LG proporcionan un óptimo flujo de aire a alta velocidad, que enfría las habitaciones mientras distribuye el aire frío más uniformemente en todas las direcciones.



\* Las especificaciones pueden variar para cada modelo.  
\* Según las condiciones experimentales.

ENFRÍA RÁPIDO  
Y CALEFACCIÓN

Oscilación 4 vías  
y Jet Cool

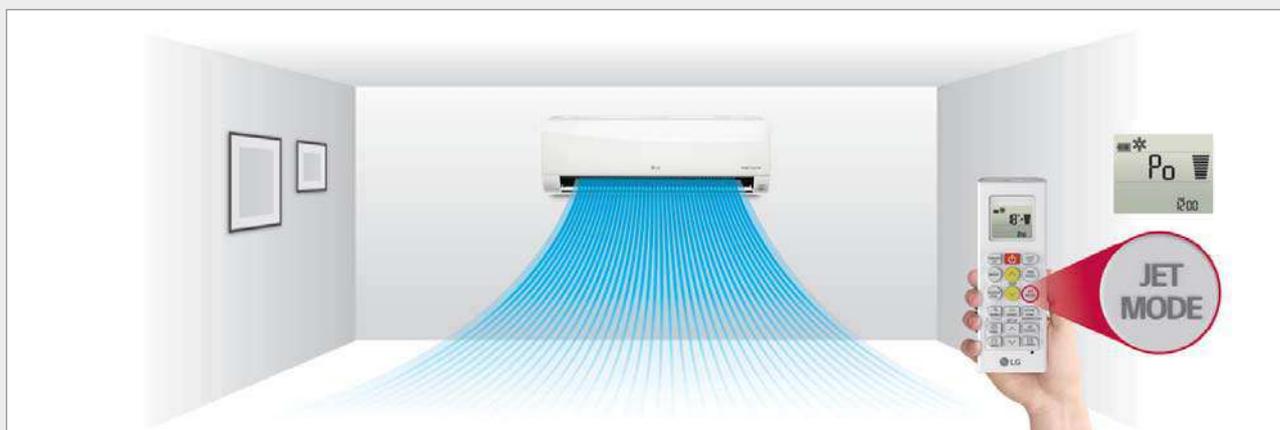
## Cuestiones críticas

La mayoría de los aire acondicionados requieren que se pulse varias veces la tecla de configuración para ajustar la temperatura a 18°C, un inconveniente cuando se necesita enfriar rápidamente.

## Cómo funciona

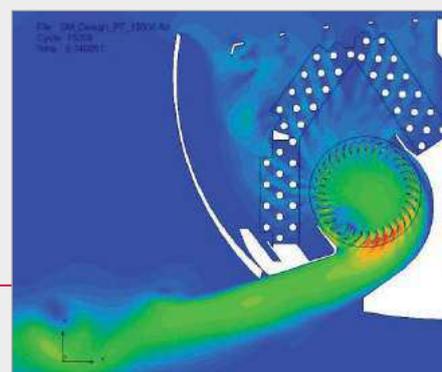
### • "Modo Jet" con un solo clic

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



## Rendimiento más potente

Al reducir el segundo vórtice que disminuye el flujo de aire en la salida de aire y aumentar el tamaño del ventilador, la cantidad de flujo de aire se aumenta a 15,5 mm<sup>3</sup>.



Baja Grado de velocidad Alta

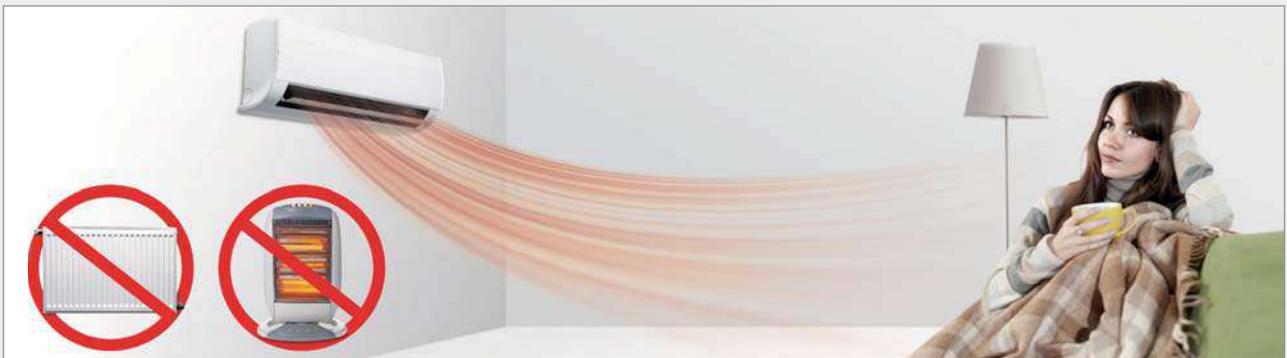
# CALEFACCIÓN RÁPIDA

LG Aire Acondicionado Doméstico satisface tus necesidades de calefacción, mientras que consume menos energía, calentando un espacio más amplio en menos tiempo para crear un ambiente cálido y confortable.



## Cuestiones críticas

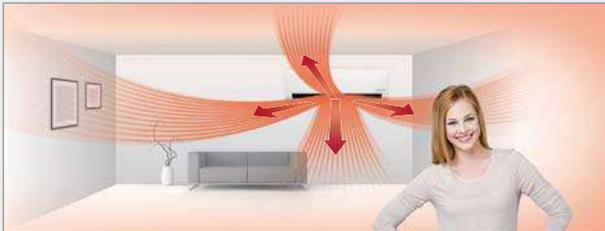
Calentar lentamente una habitación utiliza una gran cantidad de energía y puede ser un gran inconveniente, sobretodo si se quiere sentir el calor enseguida.



## Cómo funciona

### • 4 vías oscilación (control fácil flujo de aire)

La oscilación de 4 vías ajusta el caudal de aire según el ambiente circundante, permitiendo una óptima distribución de aire caliente y permitiendo un calentamiento rápido.



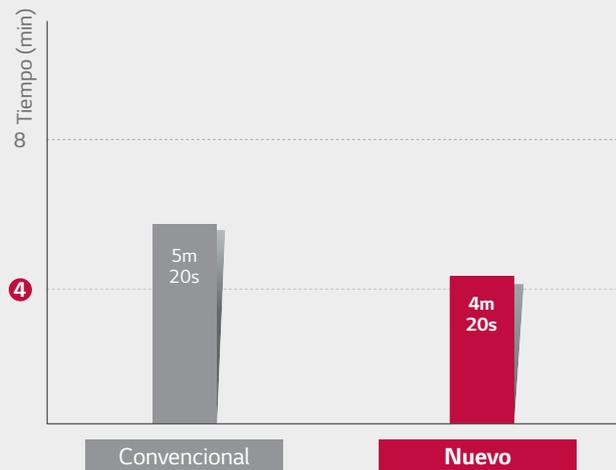
### • Flujo de aire vertical

Durante la calefacción, la lama envía aire caliente hacia abajo para mantener la temperatura ambiente agradable y equilibrada.

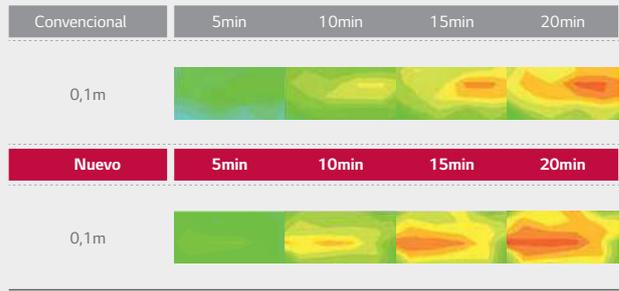


## Beneficio y resultado de la prueba

### • 22% Calentamiento rápido



### • Cambios en temperatura durante 20 minutos



\* Condiciones de ensayo - Temperatura exterior: 7°C / Temperatura interior: 12°C / Humedad: 87% / Control remoto: 30°C Potencia

# EXTREMA DURABILIDAD

- 44 Garantía 10 años compresor
- 46 Gold Fin™



La combinación del compresor LG y Gold Fin en la unidad exterior contribuye a la durabilidad mejorada del aire acondicionado LG.



## 10 años garantía Garantía

La garantía de 10 años para el compresor inverter muestra la confianza de LG en la fiabilidad de sus aire acondicionados domésticos de primerísima calidad.



## Gold Fin™

El recubrimiento especial dorado en la aleta del intercambiador de calor evita la corrosión y extiende la vida del equipo.





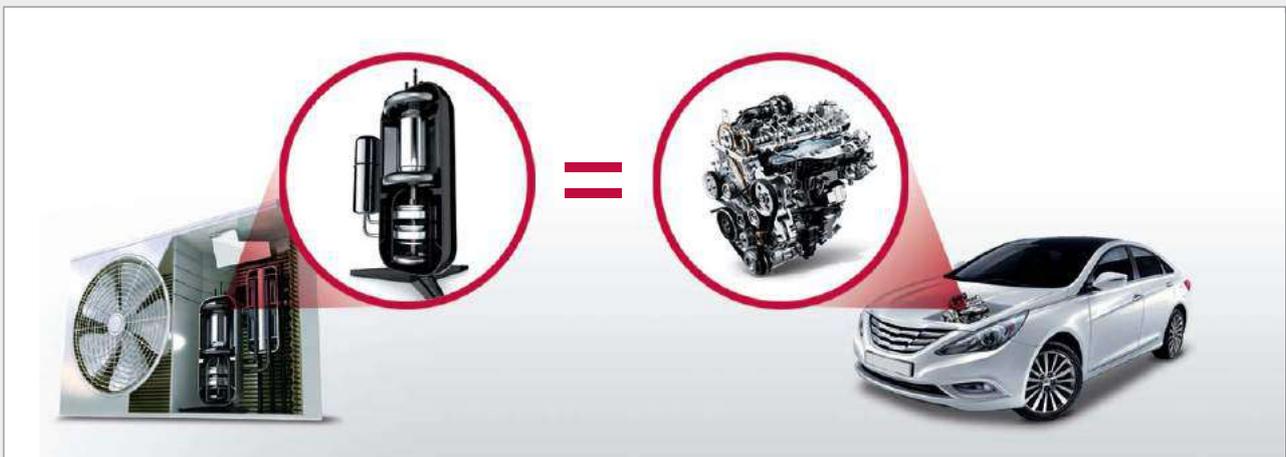
# 10 AÑOS GARANTÍA

La confianza de LG en la calidad de su producto, permite mejorar la vida de los clientes con 10 años de garantía para el compresor inverter de sus aires acondicionados.



## ¿Qué es la garantía de 10 años?

El compresor es para el aire acondicionado como el motor es para un vehículo. Con la garantía de 10 años para el compresor, los usuarios pueden disfrutar de las ventajas del aire acondicionado LG durante más tiempo.



# COMPRESOR INVERTER

## Cómo funciona

### • Estructura de compresor innovadora

Partes del compresor se han mejorado para proporcionar un vida útil más larga.



#### Flujo optimizado

El tubo de descarga de aceite más largo reduce la entrada de aceite, dejando así suficiente aceite en el compresor para evitar su desgaste.



#### Succión optimizada

Con la optimización de la vía de succión, se reducen pérdidas de succión, mejorando la recogida de aceite y el espesor de residuos de aceite.



#### Motor concéntrico

El incremento de la cavidad del estátor mejora la vía de aceite en más del 50%. Debido a esto, el valor calórico del motor se reduce, mejorando la función de enfriado de la bobina del estátor.



#### Recubrimiento superficie

El recubrimiento de la superficie tiene una gran resistencia al desgaste de la lama y el eje.

## Beneficios y certificación

### • Aire acondicionado fiable

Destaca la seguridad del producto con una garantía de 10 años en el compresor asegurando contra los posibles defectos de los productos.



### • Certificación

TUV Rheinland, prueba de vida altamente acelerada y prueba marginal

\* Prueba de vida altamente acelerada

Método exclusivo de LG de comprobación en condiciones reforzadas de funcionamiento para asegurar la vida útil del producto y establecer el ciclo vital en un periodo corto de tiempo.

\* Prueba marginal

Método de ensayo para asegurar la durabilidad en diversas condiciones adversas que pueden ocurrir en el campo mediante pruebas de fiabilidad del compresor a presiones y temperaturas más altas que las habituales en las que el compresor funciona.

\* Verificación obtenida de TUV Rheinland para un ciclo de vida de 10 años





# GOLD FIN™

El recubrimiento Gold Fin™ protege la superficie del intercambiador de calor de corrosión y desgaste.



## Patentado Recubrimiento anticorrosivo

\* Las especificaciones pueden variar para cada modelo.  
\* Según las condiciones experimentales.

## Cuestiones críticas

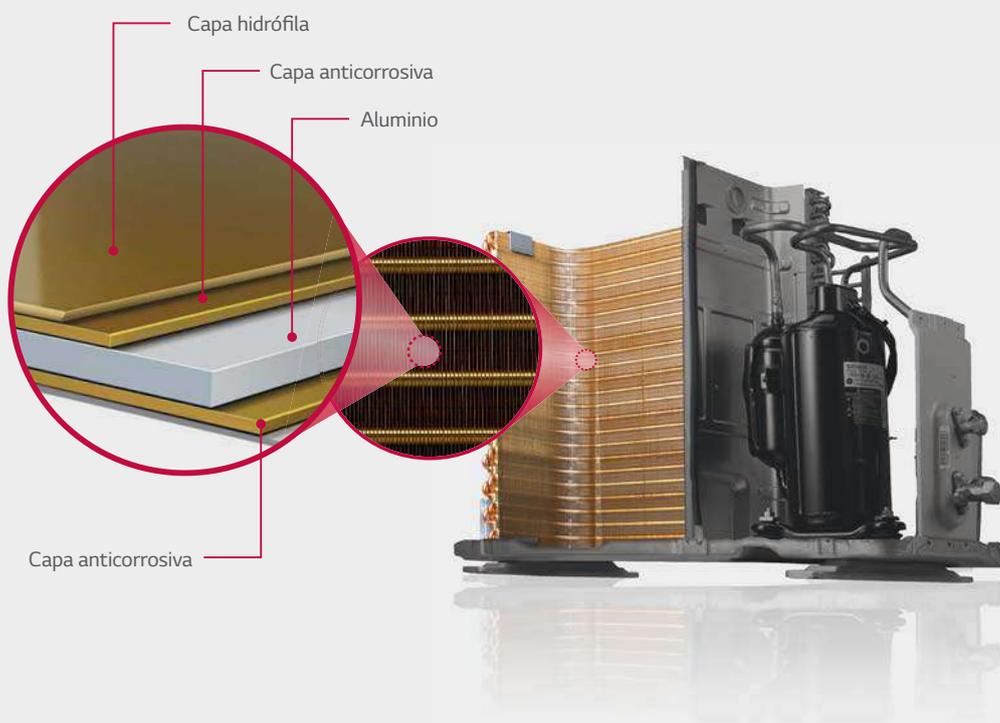
La arena y el polvo pueden entrar en el aire acondicionado y dañarlo, causando averías y acortando la vida del producto.



## Cómo funciona

### • Sección transversal del intercambiador de calor

El recubrimiento especial dorado en la aleta del intercambiador de calor evita la corrosión y extiende la vida del equipo.



## Resultados de ensayos

Aleta convencional.



Gold Fin™



\* Resulta pruebas 360 horas. Después de exposición a cloruro sódico.

# PERFECTO CUIDADO DE LA SALUD

- 50 Plasmaster™ Ionizer<sup>PLUS</sup>
- 52 Micro filtro de polvo desarrollado por 3M Tech
- 54 Filtro Protección Dual
- 56 Autolimpieza

Varios sistemas de filtración, protección contra polvo y filtro de 3M, purifican el aire contaminado; Plasmaster ionizador plus reduce los olores y refresca el aire de la habitación para un aire limpio y saludable. Cuando el aire acondicionado se detiene, se seca automáticamente, manteniéndolo limpio y fresco.



**Plasmaster™  
Ionizer<sup>PLUS</sup>**

LG Plasmaster ionizador Plus esteriliza el aire y también las superficies circundantes para un entorno más seguro, más limpio.



**Filtro  
de protección dual**

El filtro protección dual atrae y recoge micro-polvo y bacterias.



**MÍCRO Dust Filter**  
Powered by 3M Tech

El micro filtro de polvo desarrollado por 3M Tech es un filtro de aire de flujo alto con poco ruido, recoge sustancias nocivas microscópicas incluyendo polen y polvo fino.



**Auto  
limpieza**

El interior del aire acondicionado se mantiene limpio por secado del intercambiador de calor, luego esteriliza el interior de nuevo.



# Plasmaster™ Ionizer<sup>PLUS</sup>

El potente ionizador de plasma protege de olores y sustancias nocivas en el aire con más de 3 millones de iones para esterilizar tanto el aire de la unidad como las superficies del entorno, proporcionando un ambiente más seguro y limpio.

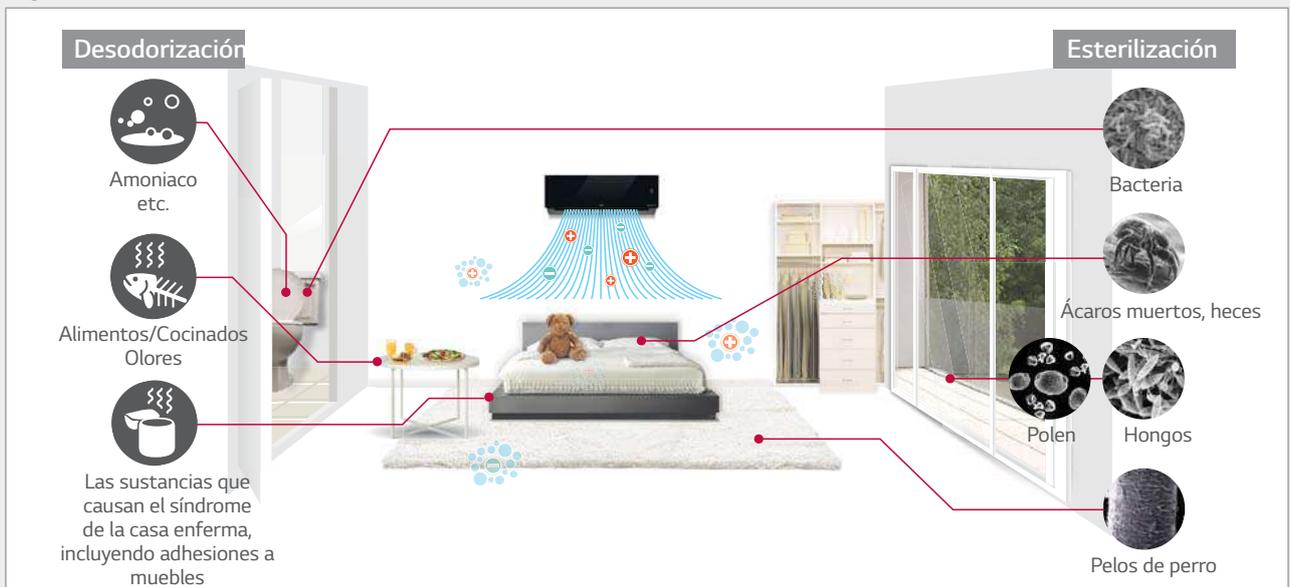


## Esteriliza Hasta el 99,9% de bacterias y desodoriza

\* Las especificaciones pueden variar para cada modelo.  
 \* Según las condiciones experimentales.

### Cuestiones críticas

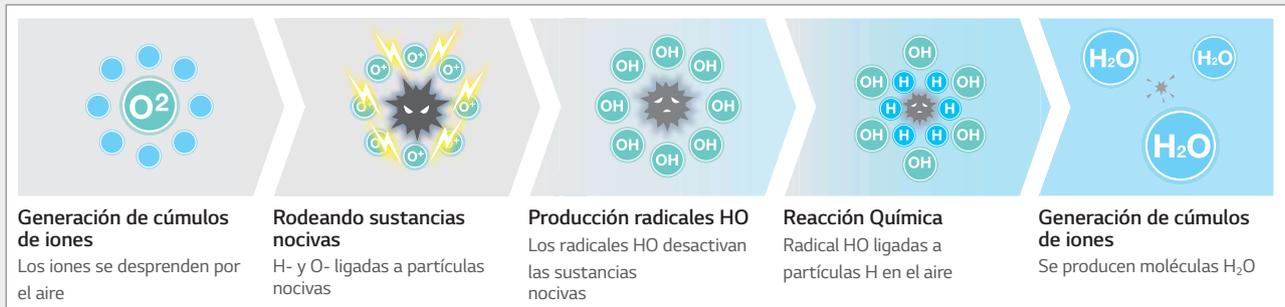
Las viviendas a menudo contienen un gran número de partículas microscópicas dañinas en el aire que pueden afectar negativamente a la salud.



## Cómo funciona

### • Esterilización y desodorización (utiliza más de 3 millones de iones)

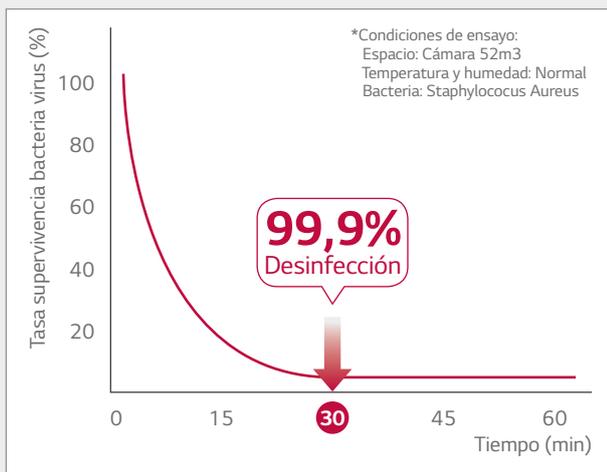
Plasmaster Ionizer+ reduce las partículas microscópicas nocivas inyectando el aire que pasa por el aire acondicionado con más de 3 millones de iones.



## Resultados de ensayos

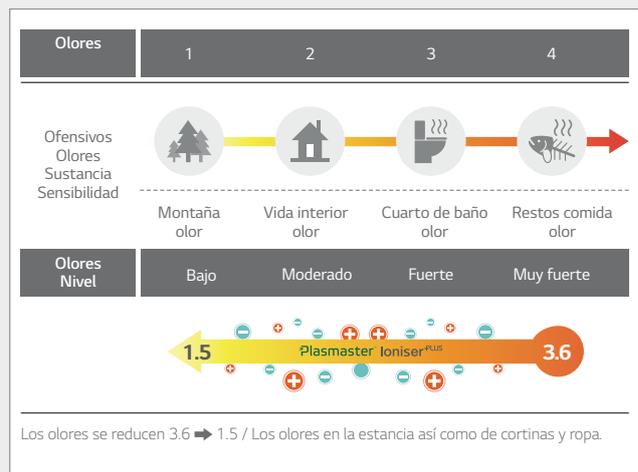
### • Valoraciones de la eficacia de esterilización

Bacteria estéril (E.coli colon bacillus) más del 99,9% 30 min.



### • 2.1 olores se reducen en 60 minutos

Un olor de fuerza 2 o menos indica que hay olor pero no es desagradable (Grado de olor permisible).



## Certificado

### • Certificación

Intertek Laboratory, Certificación de Verificación de la Función antibacteriana de Plasmaster Ionizer+ / Ionizer



# MiCRODust Filter Powered by 3M Tech

El filtro micro polvo utiliza una fuerte carga electrostática en su superficie que atrae y atrapa sustancias microscópicas nocivas, polen y pequeñas partículas de polvo que causan enfermedades respiratorias.



## ¿Qué es el MiCRO Filtro de polvo?

El filtro de micro polvo recoge y elimina las micro-partículas nocivas, incluyendo bacterias y polvo, con el fin de suministrar aire fresco y limpio.



## Cómo funciona

### • 0,3µm Filtrado de micro polvo

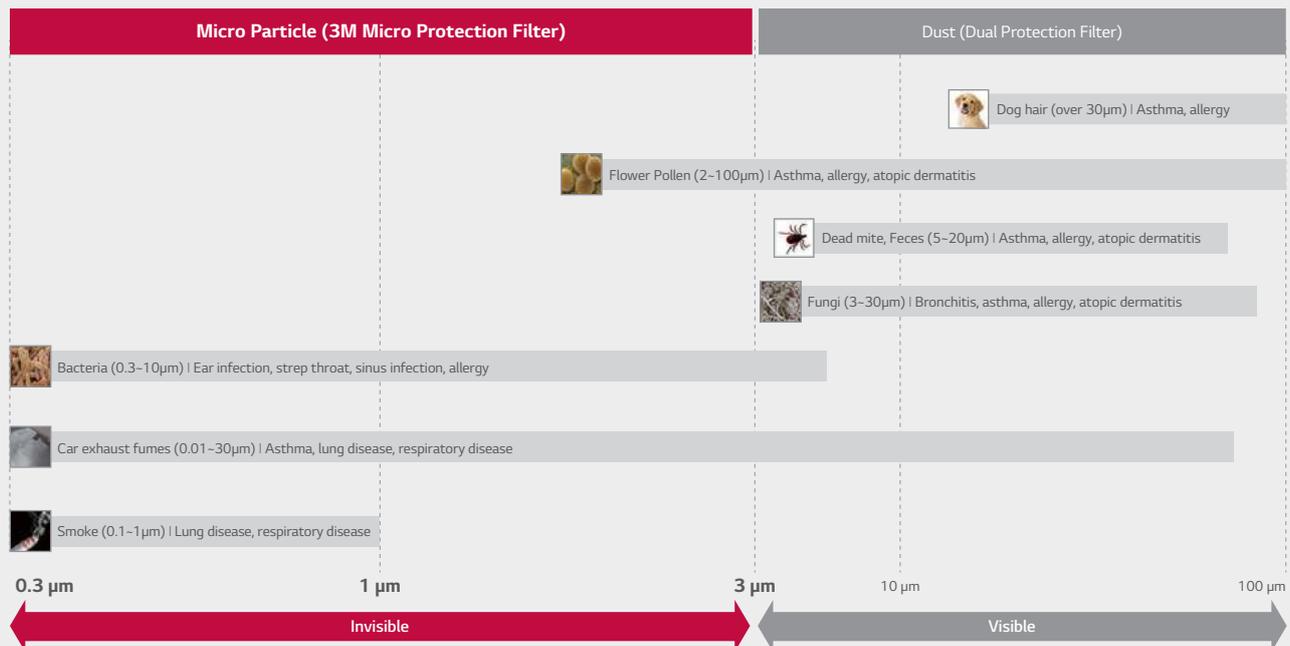
Un filtro de superficie micro estructurada, es mejor para captar pequeñas partículas de polvo sin limitar el aire saliente. Un filtro electrostático superficial recoge el polvo mucho mejor.



## Beneficio

### • Elimina los alérgenos y partículas causantes de enfermedades

Limpia y refresca el aire mediante la eliminación de partículas microscópicas de 0.3µm de tamaño.



# FILTRO PROTECCIÓN DUAL

El filtro protección dual recoge micro-polvo y bacterias.

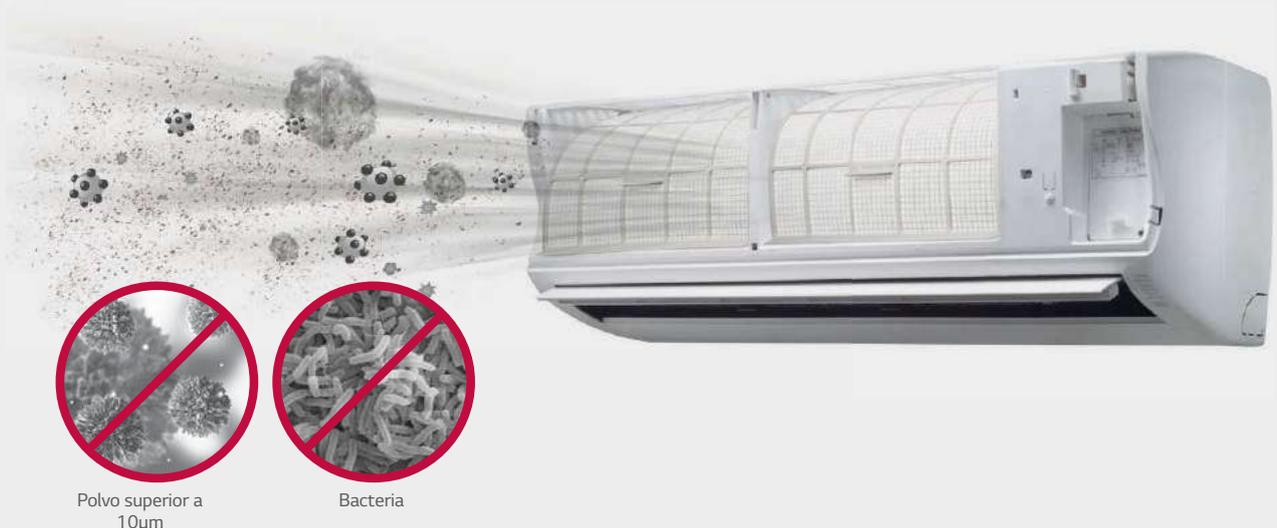


## Filtros El polvo y las bacterias

\* Las especificaciones pueden variar para cada modelo.  
\* Según las condiciones experimentales.

### ¿Qué es el Filtro de Protección Dual?

El filtro de protección dual, diseñado para capturar partículas de polvo mayores a 10µm, es la primera línea de defensa contra bacterias y las partículas más finas.



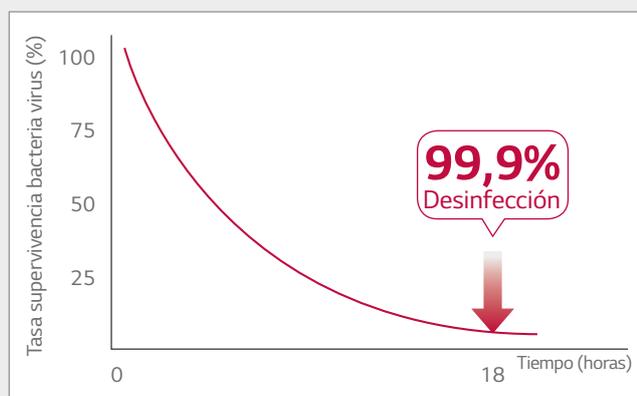
Polvo superior a 10µm

Bacteria

## Resultado de pruebas y certificación

### • Ensayo eliminación bacterias

El filtro protección dual elimina hasta el 99,9% de las bacterias del aire en 18 horas.



### • Potencia eléctrica

Fiti, Verificación de Certificación de la reducción de las bacterias



## Ventajas adicionales

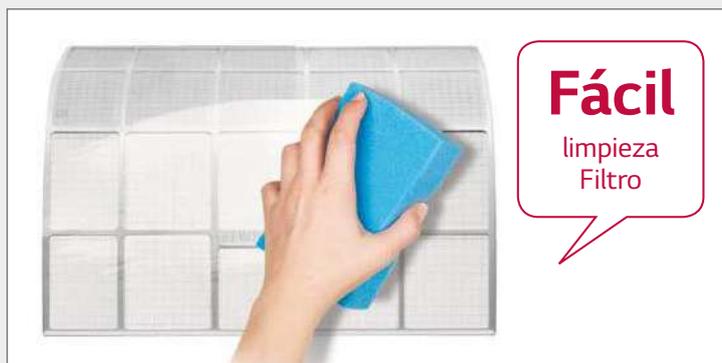
### • Fácil de abrir

Esta sencilla cubierta es desmontable para facilitar la limpieza del aire acondicionado.



### • Fácil limpieza

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





# AUTOLIMPIEZA

El interior del aire acondicionado se mantiene limpio por secado del intercambiador de calor, luego esteriliza el interior de nuevo.



## Interno Esterilización

\* Las especificaciones pueden variar para cada modelo.

## Cuestiones críticas

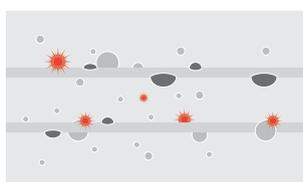
La principal causa de olores en el aire acondicionado es el moho y las bacterias que se reproducen en el intercambiador de calor. Estos gérmenes se pueden propagar en el intercambiador de calor húmedo.



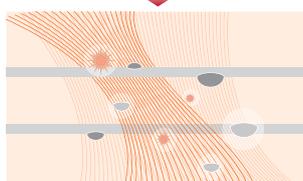
## Cómo funciona

### • Limpia el filtro con el flujo normal de aire

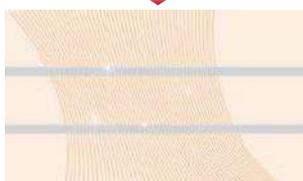
La función de autolimpieza previene la acumulación de bacteria y moho en el intercambiador de calor y crea un ambiente más agradable y cómodo.



Mediante la eliminación de la humedad y las bacterias en el aire acondicionado, la función automática de limpieza elimina todas las sustancias que podrían ser dañinas al cuerpo humano.



El ambiente interior se mantiene inodoro con la avanzada función de desodorización.



Evitando que se contamine el intercambiador de calor por distintos gérmenes y bacterias, el rendimiento y la longevidad del aire acondicionado de refrigeración se mantiene sin cambios incluso después de 10 años de uso.

## Resultados de ensayos

### • Elimina partículas nocivas

La limpieza automática proporciona aire limpio mediante la eliminación de bacterias, moho y olores que se puede acumular en la unidad interior.



Bacteria  
Micro Polvo



Olores  
Micro Polvo



Eliminación  
Micro Polvo

# COMODIDAD

- 60 Aire confortable
- 62 Silencioso
- 64 Modo silencio
- 66 Instalación fácil y sencilla

Los aire acondicionados LG proporcionan un ambiente de comodidad óptima con el nivel sonoro más bajo del mundo y una instalación fácil y eficiente.



## Comodidad Aire

Dos ángulos diferentes de lamas gestionan la temperatura a la perfección y el volumen de aire de cómodo con pulsar la tecla.



## Silencioso 19dB

La tecnología de LG elimina ruidos innecesarios y ofrece un funcionamiento suave con el nivel de sonido más bajo.



## Modo silencio 3dB

En el modo silencio, el nivel de sonido general de la unidad exterior se reduce hasta 3dBA.



## Instalación rápida y sencilla

El aire acondicionado LG está diseñado para una fácil instalación





# AIRE CÓMODO

LG suministra aire suave y cómodo para tu espacio vital. Un ajuste automático del ángulo de la lama fija el ángulo y el volumen de aire perfectos.



## Aire más sano, más agradable

\* Las especificaciones pueden variar para cada modelo.

## Concepto

Con el aire acondicionado encendido mientras se duerme puede bajar la temperatura del cuerpo o causar malestar, sobre todo si sopla el aire directamente sobre los ocupantes de la habitación. Aire confort ajusta el ángulo de la lama para evitar esto, proporcionando máxima comodidad para dormir.

## Beneficio

### • Control conveniente

Disfruta del máximo confort con un solo clic.

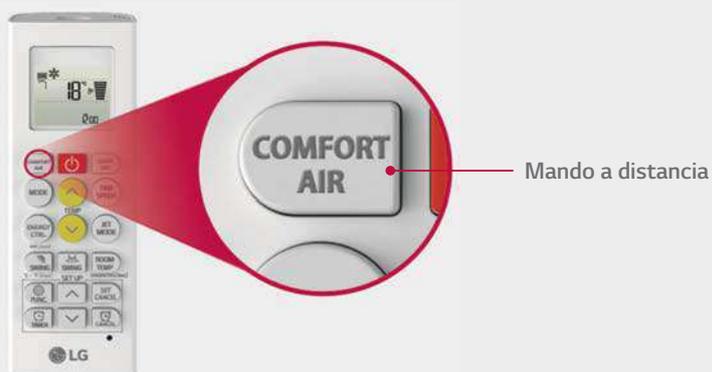
### • Aire fresco y saludable

Evita caídas repentinas en la temperatura corporal.



## Cómo funciona

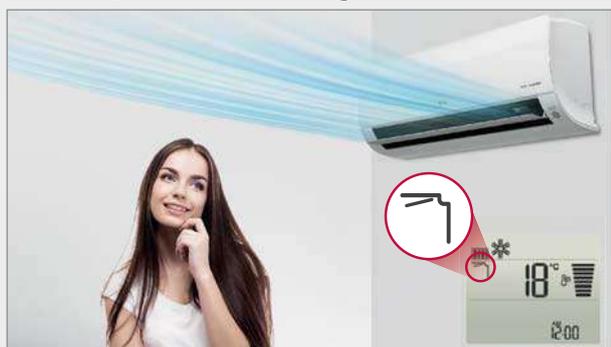
### • Panel de control



### • Lama confort

Esta opción fija las lamas del A/A a una posición preestablecida para que el aire no se dirija hacia los ocupantes de la habitación.

**Escena 1) se inclina a un ángulo máximo de 70°.**



- Ajusta ángulo de lamas a la posición más alta.
- Refrigeración y calefacción sin flujo de aire incómodo.
- Optimizado para aire frío suave.

**Escena 2) Se inclina a un ángulo máximo de 0°.**

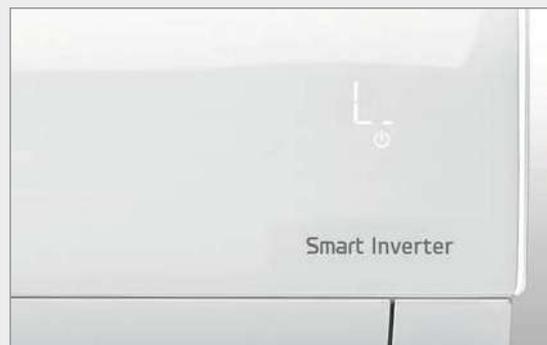


- Ajusta ángulo de lamas a la posición más baja.
- Refrigeración y calefacción sin flujo de aire incómodo.
- Optimizado para aire caliente suave.

### Pantalla unidad interior



Escena 1



Escena 2



# BAJO NIVEL SONORO

Los aire acondicionados LG operan a un nivel sonoro de 19dB, además proporciona aire suave saludable con un solo clic.



## Ultra silencioso 19dB

\* Las especificaciones pueden variar para cada modelo.

## Cuestiones críticas

Los aire acondicionados a veces puede molestar si son muy ruidosos, especialmente durante la noche cuando se escuchan más fácilmente.



## Cómo funciona

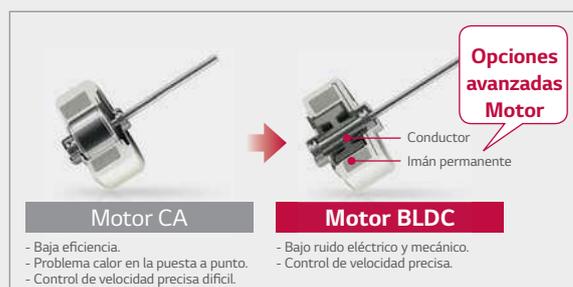
### • Ventilador álabes inclinado LG

Al minimiza la presión en la superficie de las aspas de ventilador en contacto con el aire, el ruido máximo se reduce a los niveles más bajos del mercado.



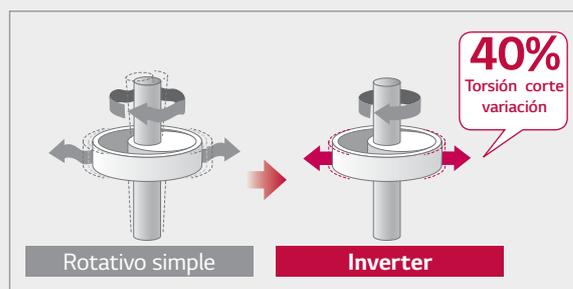
### • Motor de Ventilador BLDC

Con un fuerte par y potente imán ND así como el control preciso de la velocidad con 13 pasos diferenciados para un mejor funcionamiento, el motor BLDC ofrece gran volumen de aire y presión estática elevada, manteniendo el ruido eléctrico y mecánico al mínimo que facilita el funcionamiento a alta velocidad.

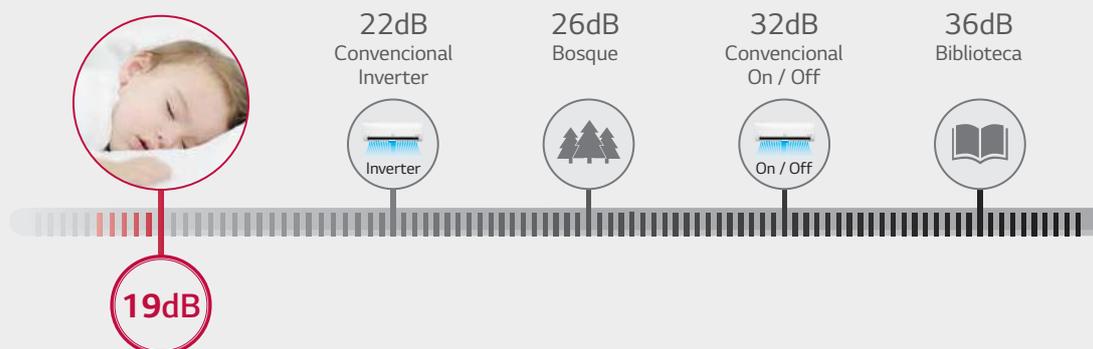


### • ALVC (Control activo baja vibración)

Un componente de error de velocidad calcula la carga para compensar los desequilibrios, que son las principales causas de vibraciones y ruido, lo que permite la rotación del motor sin vibraciones a niveles bajos de Hz.



## Beneficio





# MODO SILENCIO

El modo silencio asegura una experiencia más tranquila, más pacífica para el usuario mediante la reducción de ruido máximo cuando estás listo para descansar.



## Reduce el ruido en 3dB

\* Las especificaciones pueden variar para cada modelo.  
\* Según las condiciones experimentales.

## Cuestiones críticas

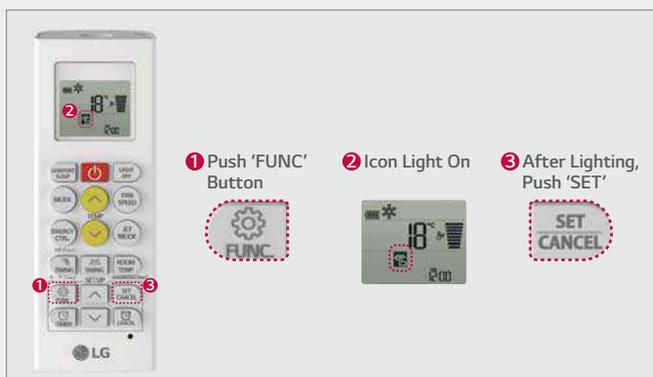
El excesivo ruido de la unidad exterior de un aire acondicionado puede molestar e interrumpir el descanso nocturno.



## Cómo funciona

En modo silencio, el nivel sonoro general de la unidad exterior cae hasta 3dB y el nivel sonoro de la unidad interior también disminuye.

### • Pulsa la tecla silencio

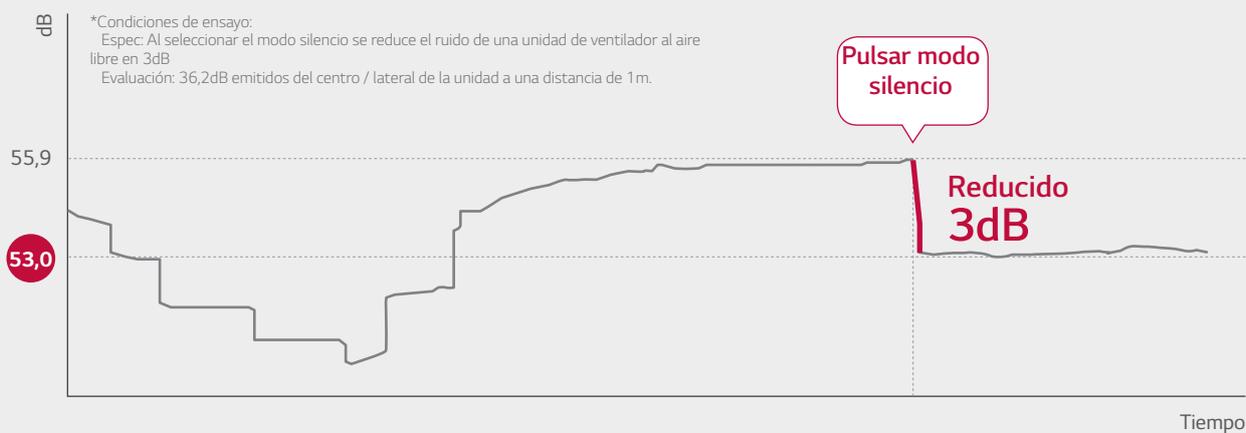


### • Controla el compresor exterior



## Resultados de ensayos

### • Gráfico comparativa sonora





# INSTALACIÓN FÁCIL Y SENCILLA

LG aire acondicionado está diseñado para una instalación fácil y eficiente, haciendo posible instalar varias unidades en un período corto de tiempo.

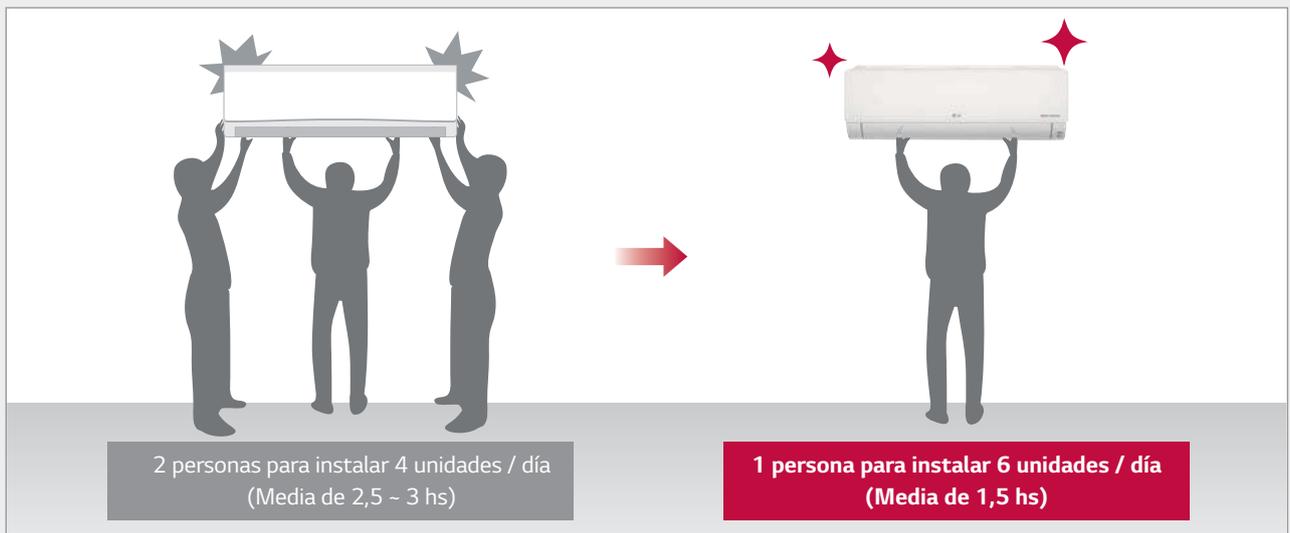


## Fácil instalación

\* Las especificaciones pueden variar para cada modelo.

### Concepto

Con la reducción de mano de obra y tiempo necesario para la instalación, se pueden instalar más equipos en menos tiempo.

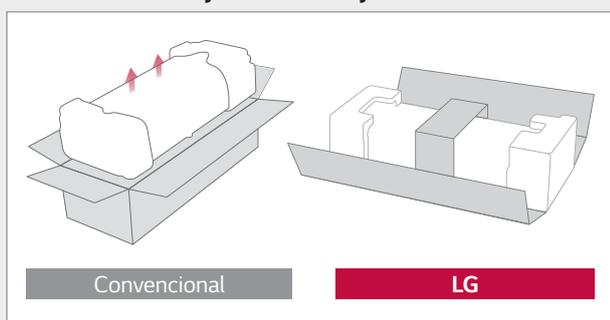




Búscala "Instalación rápida y fácil LG" en YouTube.

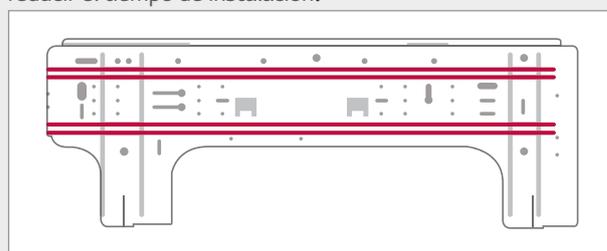
## Cómo funciona

### • Una sencilla caja de embalaje



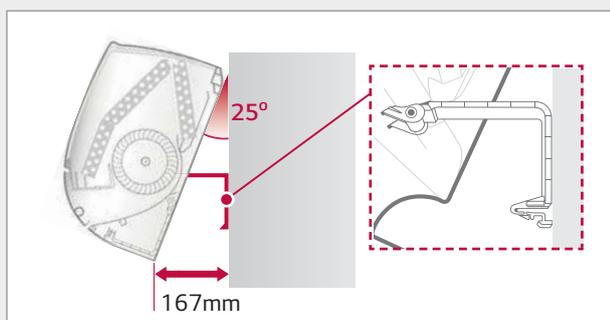
### • Placa de instalación mejorada

La placa de instalación LG es más ancha y personalizada para reducir el tiempo de instalación.



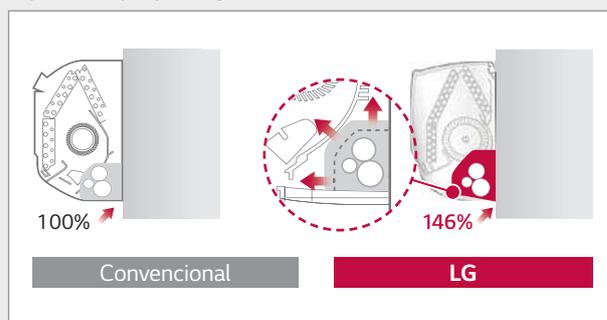
### • Instalación del soporte de conductos

El soporte de conductos crea un espacio adecuado entre la pared y la unidad para facilitar la instalación.



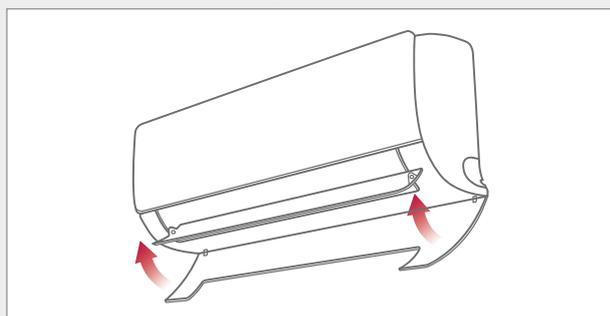
### • Mayor espacio para las tuberías

El espacio previsto para la tubería facilita todo el proceso de instalación y oculta las partes desordenadas, dando un aspecto limpio y recogido.



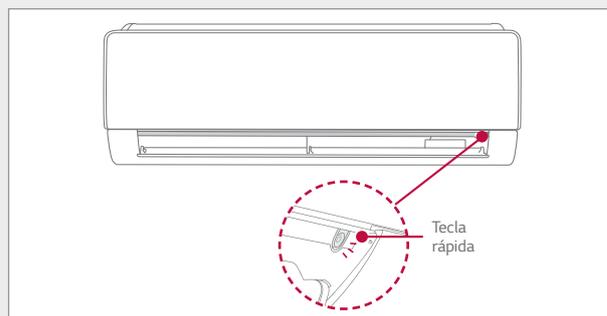
### • Chasis inferior desmontable

La cubierta inferior del aire acondicionado es desmontable para facilitar su instalación y acceso.



### • Botón rápido prueba de funcionamiento

El botón de prueba está convenientemente situado y es fácil de encontrar.



# INTELIGENTE

- 70 SIMs
- 72 Diagnóstico inteligente
- 74 Detección bajo nivel refrigerante

Comprueba la información de funcionamiento y códigos de error con el smartphone.



## SIMs

Por conexión de un chip SIMs, puedes comprobar el estado de tu aire acondicionado y diagnosticar problemas.



## Diagnóstico inteligente

El diagnóstico inteligente permite comprobar la configuración, instalación, solución de problemas e información convenientemente desde tu smartphone.



## Detección nivel bajo refrigerante

Pronta notificación de bajo nivel de refrigerante con tecnología LG.



# SIMS

Con la conexión de un chip SIMs, se puede comprobar el estado del aire acondicionado y diagnosticar los problemas desde un smartphone.

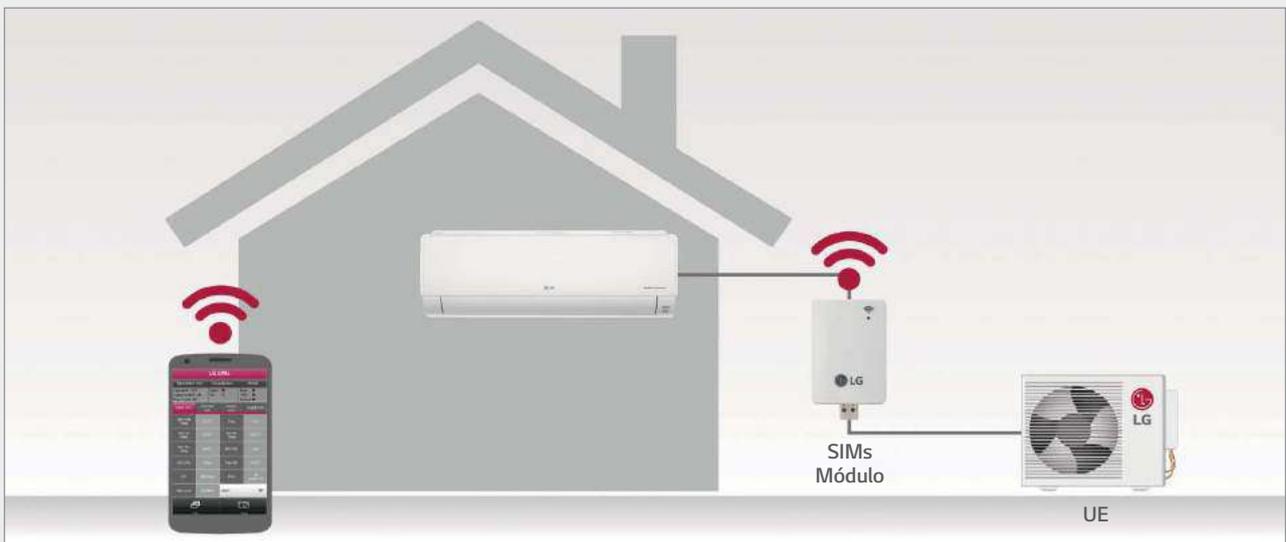


## Verificación de estado A/A a través de Smartphone

\* Las especificaciones pueden variar para cada modelo.

### ¿Qué es LG SIMs?

Supervisar el estado del aire acondicionado y diagnostica problemas conectando a un smartphone a través de un chip SIMs.

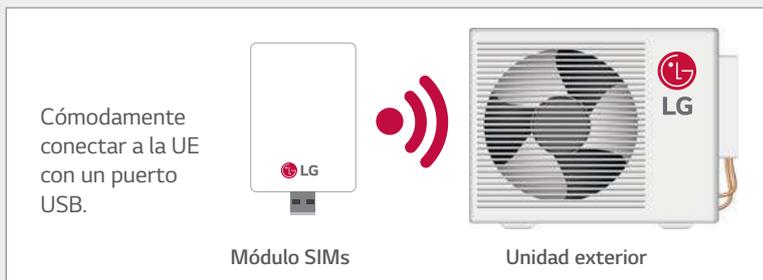


\* SIMs Sistema gestión inverter inteligente

## Cómo funciona

### • SIMs app

1. Usa un chip SIMs para conectar un smartphone a tu aire acondicionado.
2. Supervisa y diagnostica problemas en tiempo real usando la aplicación SIMs.



## Beneficios y certificación

### • Fácil control

Diagnosticar problemas en cualquier momento y en cualquier lugar con un chip SIMs.

### • Fácil diagnóstico y rápida respuesta

Supervisa UI / UE y diagnostica problemas. Guardar y revisa los datos de diagnóstico.

**Principal**

- Temperatura exterior actual
- Temperatura interior
- Frecuencia del comp inverter
- Apertura de funcionamiento
- Código de error / Límites de frecuencia
- Interior: Velocidad ventilador exterior

**Unidad interior**

- Capacidad unidad interior / Modo operación
- Modo THM / Modo REM
- Condición funcionamiento VENTILADOR / Apertura EEV
- Temp. habitación / Temp. succión
- Temperatura intermedia
- Temperatura de salida

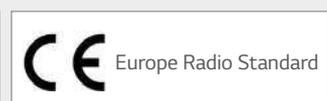
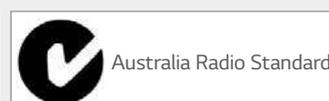
**Unidad exterior**

- Frecuencia / RPM del ventilador
- Enlace DC / Corriente de entrada
- Voltaje de entrada
- Modo de operación EEV
- Reinicio temporizador
- Modo compresor / Apertura EEV

**Top**

- Temperatura habitación
- Temperatura tubo intercambiador de calor
- Temperatura descarga del compresor
- Frecuencia / Temperatura exterior
- Temperatura succión del compresor
- Corriente eléctrica / Voltaje

### • Certificación





# DIAGNÓSTICO INTELIGENTE

El diagnóstico inteligente permite comprobar la configuración, instalación, solución de problemas e información convenientemente desde tu teléfono inteligente.



## Diagnóstico A/A a través de Smartphone

\* Las especificaciones pueden variar para cada modelo.

### Concepto

El diagnóstico inteligente permite comprobar la configuración, instalación, solución de problemas e información convenientemente desde un teléfono inteligente.

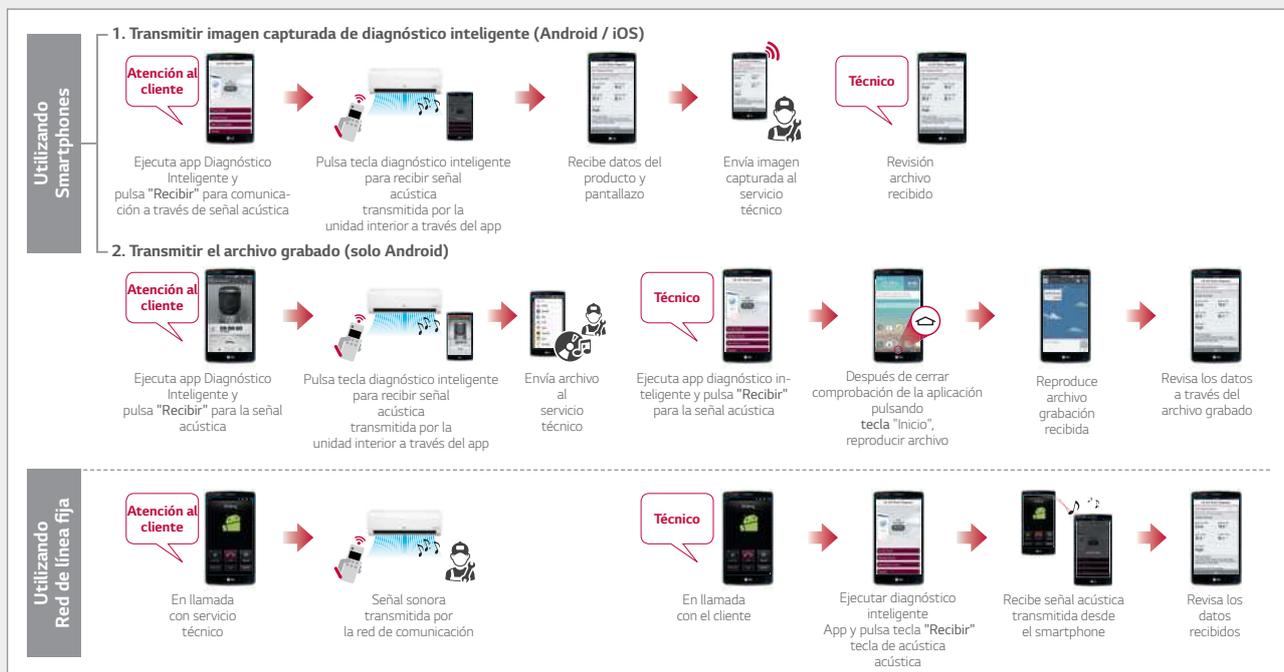
\* Ideal para usuarios que no pueden ver información del aire acondicionado a través de una pantalla o el control remoto.  
 \* Mejora las funciones de diagnóstico NFC actuales, que están limitadas por las distancias de transmisión.



## Cómo funciona

### • Usar diagnóstico inteligente

Pulsando el botón de diagnóstico inteligente (Pulsar tecla  durante 5 segundos) en el mando a distancia



## Beneficio

### • Modo de consumo

- Comprueba fácilmente el estado de funcionamiento de un producto sin una pantalla o una con información limitada
- Ahorra energía mediante el control de información operación clave y consumo
- Mensajes de error sencillos facilitan encontrar una solución y comunicación con el servicio técnico sencillo y conveniente
- La guía de mantenimiento ayuda a mejorar el rendimiento del dispositivo y alargar la vida útil del producto



### • Modo de servicio

- Comprende mejor el producto con fácil confirmación de estado funcionamiento e información
- Diagnosticar problemas de forma intuitiva mediante la comparación de uso actual y pasado recibidos
- Conserva capacidades de instalación y reduce errores en la instalación confirmando rápidamente el estado de funcionamiento del equipo





# DETECCIÓN BAJO NIVEL REFRIGERANTE

Notificación temprana de refrigerante bajo protege el aire acondicionado de un riesgo de averías.



## Nivel bajo de refrigerante Notificación

\* Las especificaciones pueden variar para cada modelo.  
\* Según las condiciones experimentales.

### Cuestiones críticas

Un aire acondicionado con el refrigerante bajo enfría mal, dejando las estancias calientes e incómodas. No detectar el problema lo suficientemente temprano puede causar graves daños a la unidad.



## Cómo funciona

### • Detección temprana de niveles bajos de refrigerante

- Limita la rotación del motor, excepto cuando el aire acondicionado está sobrecargado

- 1) Detección utilizando la diferencia entre la temperatura del aire y la temperatura del tubo
- 2) Detección utilizando la diferencia entre la temperatura de descarga y la temperatura de descarga de destino
- 3) Detección mediante el consumo de energía

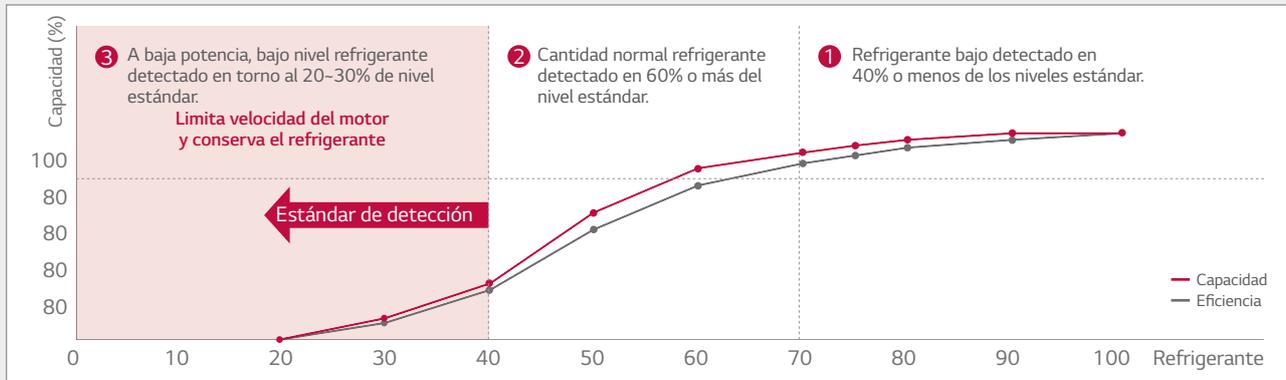


- 3 señales de niveles bajos de refrigerante

Limita la rotación del motor, excepto cuando el aire acondicionado está sobrecargado. Si se producen las siguientes cinco condiciones durante 15 minutos o más, es necesario revisar el nivel de refrigerante del aire acondicionado.

- 1) A/A deja de funcionar 2) El calor no funciona 3) Cantidad de refrigerante no se puede medir

- Niveles de refrigerante y temperatura descarga



## Beneficio

### • Vida útil más larga para el aire acondicionado



### • Avisa de niveles bajos de refrigerante

Cuando se detecta un nivel bajo de refrigerante, muestra CH y 36 en la pantalla.



\* Algunos modelos muestran CH y 38 en la pantalla.

# PRIVILEGE SMART Inverter

9K | H09AL / 12K | H12AL



- 24p Control de Energía
- 32p 4 vías Oscilación
- 33p Jet Cool
- 34p Rápida Calefacción
- 44p Plasmaster Ionizer Plus
- 48p Filtro protección dual
- 50p Plasmaster Autolimpieza
- 56p Baja Ruido 17dB
- 58p Silencio Modo 3dB
- 60p Rápido y fácil Instalación

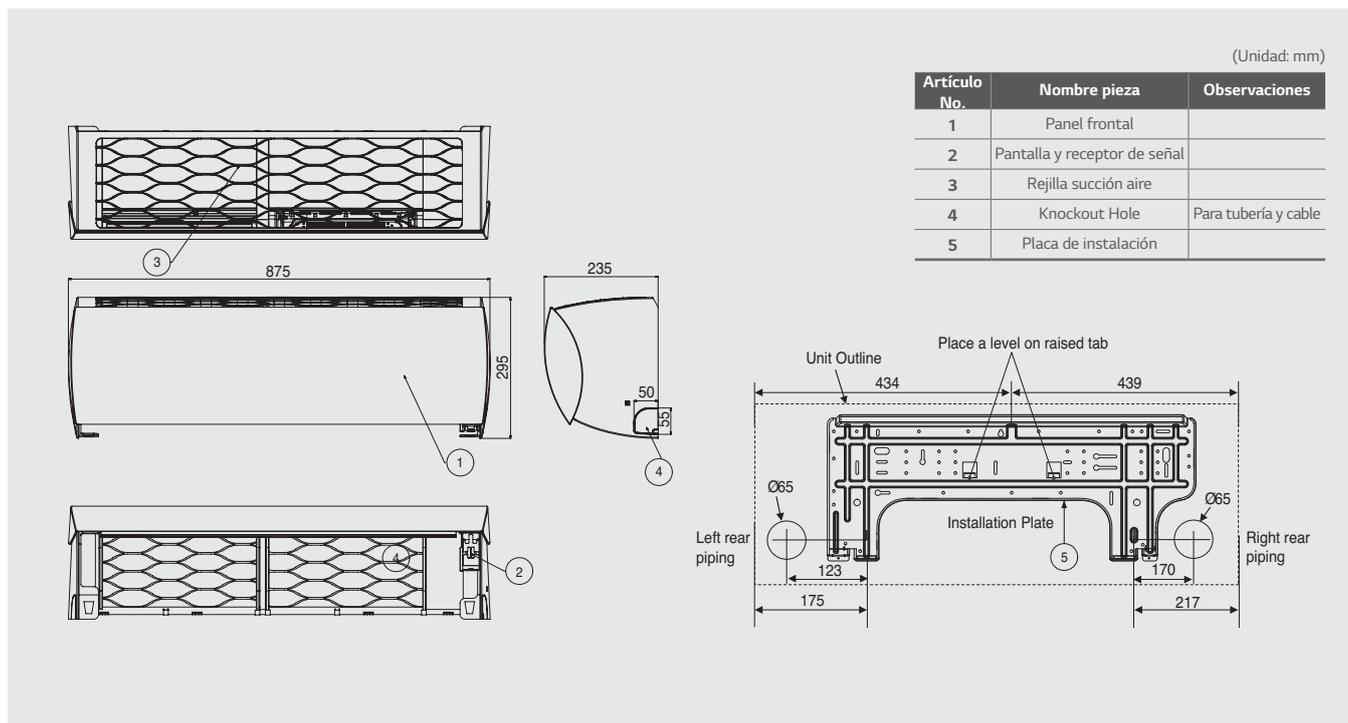
Unidad				9K	12K
Modelo unidad interior				H09AL.NSM	H12AL.NSM
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	W	300 / 2.500 / 3.800	300 / 3.500 / 4.040
	Calefacción	Min / Nom / Max	W	300 / 3.200 / 6.600	300 / 4.000 / 6.800
	Calefacción -7°C	Nominal	W	4.300	4.600
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	490	830
	Calefacción +7°C	Nominal	W	570	770
	EER		W/W	5,10	4,22
S.E.E.R.			9,3	9,2	
P diseño C			kW	2,5	3,5
COP			W/W	5,61	5,19
S.C.O.P.				5,3	5,3
P diseño H			kW	3,2	3,8
Etiqueta Energética	Refrigeración			A+++	A+++
	Calefacción			A+++	A+++
Consumo anual Energía	Refrigeración		kWh	95	132
	Calefacción		kWh	855	985
Presión sonora	Refrigeración	S / B / M / A	dBa	17 / 25 / 33 / 39	17 / 25 / 33 / 39
	Calefacción		dBa	25 / 33 / 39	25 / 33 / 39
Potencia sonora	Refrigeración	Alta	dBa	58	58
Caudal de aire	Refrigeración	S / B / M / A	m³/min	5,0 / 8,5 / 11,5 / 14,5	5,0 / 8,5 / 11,5 / 14,5
		Máx (potencia)	m³/min	15,5	15,5
	Calefacción	B / M / A	m³/min	9,5 / 12,5 / 16,5	9,5 / 12,5 / 16,5
Tasa deshumidificación			l/h	1,5	1,7
Corriente funcionamiento	Refrigeración	Nominal / Max	A	2,5 / 6,0	3,9 / 6,0
	Calefacción	Nominal / Max	A	2,9 / 7,0	3,7 / 7,0
Corriente arranque	Refrigeración	Nominal	A	2,5	3,9
	Calefacción	Nominal	A	2,9	3,7
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Corta Circuitos			A	15	15
Cable alimentación eléctrica			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0
Cable interconexión eléctrica			N x mm²	4 x 1,0 (incl. tierra)	4 x 1,0 (incl. tierra)
Dimensiones			mm	875 x 295 x 235	875 x 295 x 235
Peso neto			kg	11,5	11,5
Salida motor ventilador			W	30	30

Modelo unidad exterior				H09AL.UE1	H12AL.UE1
Rango de funcionamiento	Refrigeración	Mín - Máx	°CBS	-10 - 48	-10 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°CBS	-15 - 24	-15 - 24
Presión sonora	Refrigeración	Alta	dBa	48	48
	Calefacción	Alta	dBa	48	48
Potencia sonora	Refrigeración	Alta	dBa	65	65
Caudal de aire		Alta	m³/min	40	40
Tuberías	Longitud (Ext/Int)	Mín.	m	3	3
		Máx.	m	20	20
	Elevación (Ext/Int)	Máx.	m	10	10
Conexiones tuberías	Líquido	EX (Exterior)	mm	6,35	6,35
		EX (Exterior)	pulgadas	(1/4)	(1/4)
	Gas	EX (Exterior)	mm	9,52	9,52
		EX (Exterior)	pulgadas	(3/8)	(3/8)
	Drenaje	EX (Exterior)	mm	21,5	21,5
		EX (Exterior)	pulgadas	0,85	0,85
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
	Carga a 5,0m		g	1.150	1.150
	Carga adicional		g/m	20	20
Salida motor ventilador			W	85	85
Tipo compresor				Rotativo doble	Rotativo doble
Peso neto			kg	42	42
Dimensiones			mm	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320

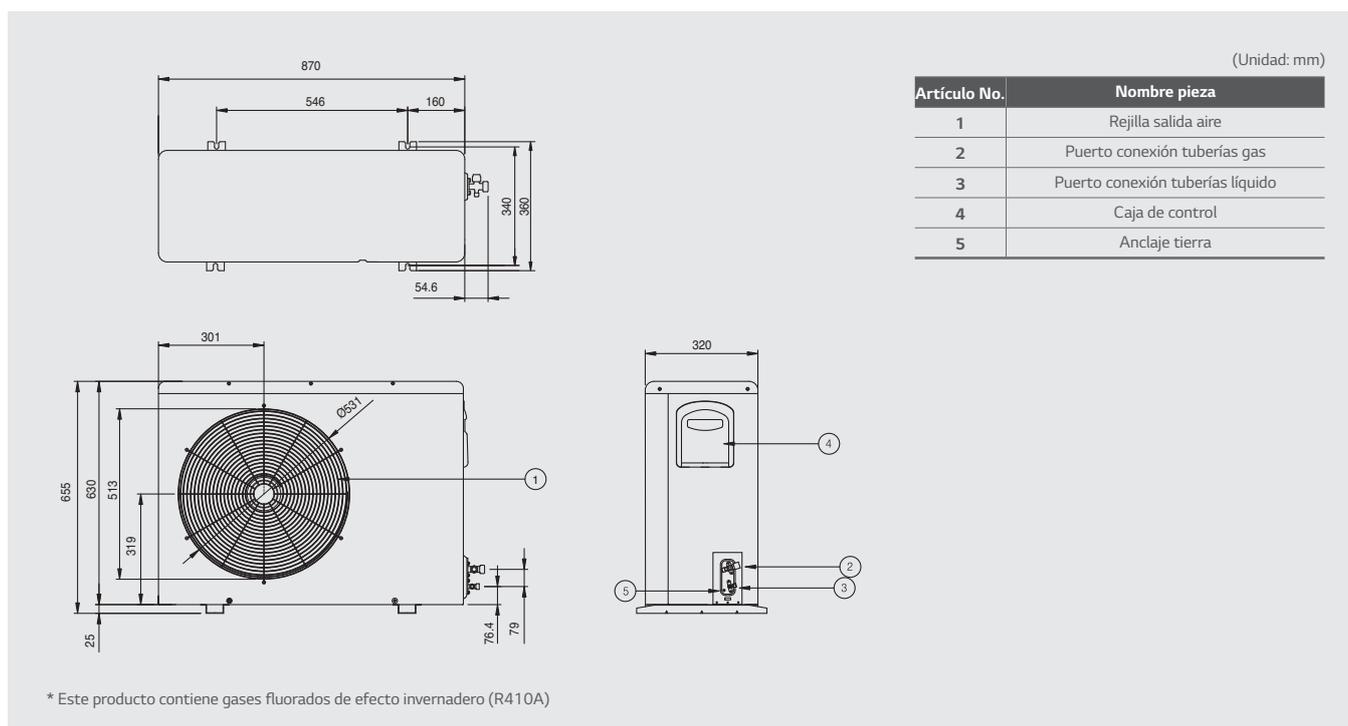
\* S: Sueño / B: Bajo / M: Medio / A: Alta

\*\* Las especificaciones, diseño y características están sujetas a cambios sin previo aviso.

## H09AL.NSM / H12AL.NSM



## H09AL.UE1 / H12AL.UE1



# ARTCOOL STYLIST SMART Inverter

9K | G09WL / 12K | G12WL



- Diseño Elegante
- 3 vías Oscilación
- 33p Jet Cool
- 34p Rápida Calefacción
- 48p Filtro protección dual
- 50p Autolimpieza
- 56p Baja Ruido 19dB
- 58p Silencio Modo 3dB
- 60p Rápido y fácil instalación

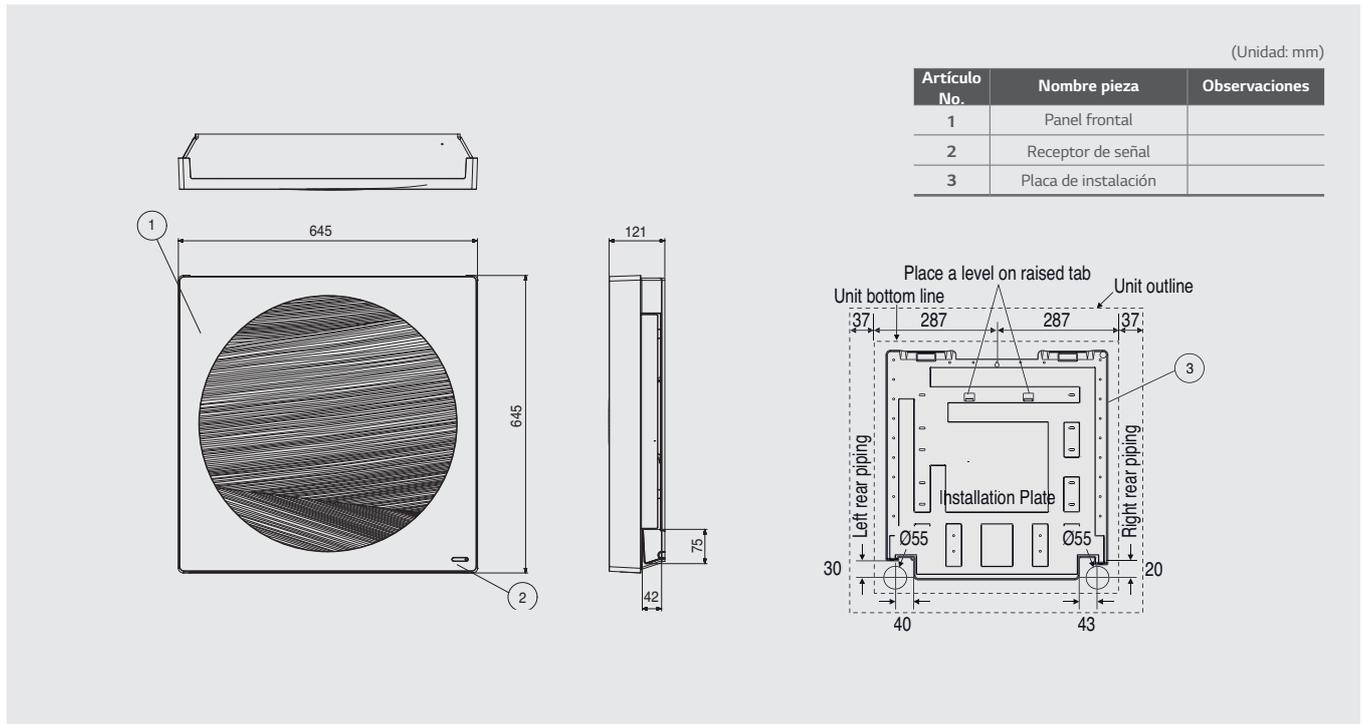
Unidad				9K	12K
Modelo unidad interior				G09WL.NS3	G12WL.NS3
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	W	1.300 / 2.500 / 3.500	1.300 / 3.500 / 4.000
	Calefacción	Min / Nom / Max	W	1.300 / 3.000 / 4.200	1.300 / 3.500 / 5.000
	Calefacción -7°C	Nominal	W	3.200	3.700
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	690	1.090
	Calefacción +7°C	Nominal	W	830	970
EER			W/W	3,61	3,21
S.E.E.R.				5,70	5,60
P diseño C			kW	2,50	3,50
COP			W/W	3,61	3,61
S.C.O.P.				3,80	3,80
P diseño H			kW	2,70	3,30
S.E.E.R.				5,7	5,6
S.C.O.P.				3,8	3,8
Etiqueta Energética	Refrigeración			A+	A+
	Calefacción			A	A
Consumo anual Energía	Refrigeración		kWh	170	220
	Calefacción		kWh	1.100	1.224
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Presión sonora	Refrigeración	S / B / M / A	dBA	19 / 29 / 34 / 39	19 / 29 / 34 / 39
	Calefacción	B / M / A	dBA	32 / 35 / 39	32 / 35 / 39
Potencia sonora	Refrigeración	Alta	dBA	60	60
Caudal de aire	Refrigeración	Máx (potencia)	m³/min	9,7	10,5
Tasa caudal de aire	Refrigeración	S / B / M / A	m³/min	4,5 / 6,0 / 7,0 / 8,0	4,5 / 6,0 / 7,0 / 8,0
	Calefacción	B / M / A	m³/min	6,6 / 7,5 / 8,5	6,6 / 7,5 / 8,5
Tasa deshumidificación			l/h	1,2	1,5
Corriente funcionamiento	Refrigeración	Nominal / Max	A	4 / 6,0	5 / 6,0
	Calefacción	Nominal / Max	A	4 / 7,0	4,5 / 7,0
Corriente arranque	Refrigeración	Nominal	A	4	5
	Calefacción	Nominal	A	4	4,5
Corta Circuitos			A	15	15
Cable alimentación eléctrica			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0
Cable interconexión eléctrica			N x mm²	4 x 1,0 (incl. tierra)	4 x 1,0 (incl. tierra)
Dimensiones			mm	645 x 645 x 121	645 x 645 x 121
Peso neto			kg	18	18
Salida motor ventilador			W	32,7	32,7

Modelo unidad exterior				G09WL.UL2	G12WL.UL2
Rango de funcionamiento	Refrigeración	Mín - Máx	°CBS	-10 - 48	-10 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°CBS	-15 - 24	-15 - 24
Presión sonora	Refrigeración	Alta	dBA	45	45
	Calefacción	Alta	dBA	45	45
Potencia sonora	Refrigeración	Alta	dBA	65	65
Caudal de aire	Refrigeración	Alta	m³/min	33	33
		Mín.	m	-	-
Tuberías	Longitud (Ext/Int)	Mín.	m	15	15
		Máx.	m	10	10
Conexiones tuberías	Líquido	EX (Exterior)	mm	6,35	6,35
		EX (Exterior)	pulgadas	1/4	1/4
	Gas	EX (Exterior)	mm	9,52	9,52
		EX (Exterior)	pulgadas	3/8	3/8
	Drenaje	EX (Exterior)	mm	21,5	21,5
		EX (Exterior)	pulgadas	0,85	0,85
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
	Carga a 7,5m		g	1.000	1.000
	Carga adicional		g/m	20	20
Salida motor ventilador			W	43	43
Tipo compresor				Rotativo	Rotativo
Peso neto			kg	34	34
Dimensiones			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288

\* S: Sueño / B: Bajo / M: Medio / A: Alta

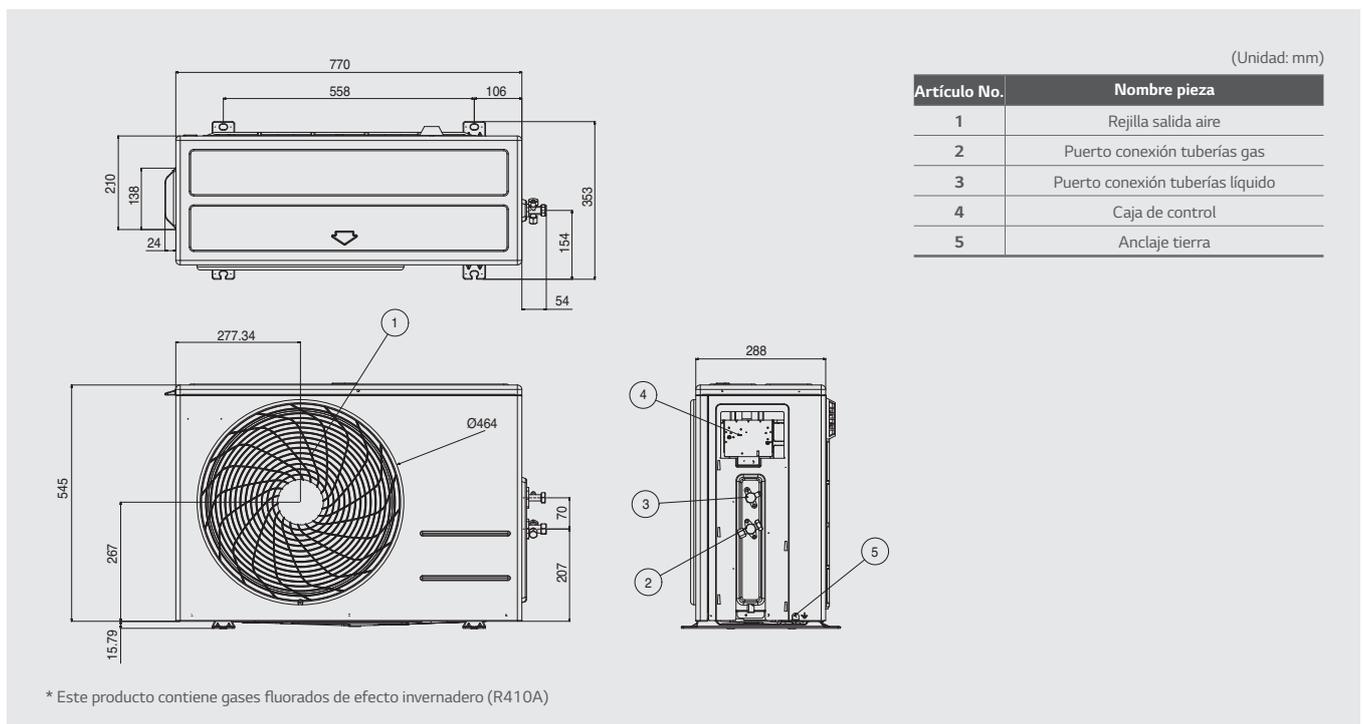
\*\* Las especificaciones, diseño y características están sujetas a cambios sin previo aviso.

## G09WL.NS3 / G12WL.NS3



CARACTERÍSTICAS

## G09WL.UL2 / G12WL.UL2



# ARTCOOL MIRROR SMART Inverter

9K | A09RL / 12K | A12RL



Unidad				9K	12K
Modelo unidad interior				A09RL.NSB	A12RL.NSB
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	W	890 / 2.500 / 3.700	900 / 3.500 / 4.040
	Calefacción	Min / Nom / Max	W	890 / 3.200 / 4.100	890 / 3.800 / 5.100
	Calefacción -7°C	Nominal	W	3.000	3.600
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	670	1.080
	Calefacción +7°C	Nominal	W	840	1.000
EER			W/W	3,73	3,24
S.E.E.R.				6,2	6,1
P diseño C			kW	2,5	3,5
COP			W/W	3,81	3,80
S.C.O.P.				3,80	3,80
P diseño H			kW	2,8	3,2
Etiqueta Energética	Refrigeración			A++	A++
	Calefacción			A	A
Consumo anual Energía	Refrigeración	kWh		141	201
	Calefacción	kWh		1.179	1.400
Presión sonora	Refrigeración	S / B / M / A	dB(A)	19 / 23 / 33 / 39	19 / 23 / 33 / 39
	Calefacción	B / M / A	dB(A)	23 / 33 / 39	23 / 33 / 39
Potencia sonora	Refrigeración	Alta	dB(A)	58	58
Caudal de aire	Refrigeración	S / B / M / A	m³/min	3,5 / 5,5 / 8 / 10	3,5 / 5,5 / 8 / 10
		Máx (potencia)	m³/min	12	12
	Calefacción	B / M / A	m³/min	6,5 / 8,5 / 10,5	6,5 / 8,5 / 10,5
Tasa deshumidificación			l/h	1,1	1,3
Corriente funcionamiento	Refrigeración	Nominal / Max	A	3,0 / 6,5	4,7 / 6,5
	Calefacción	Nominal / Max	A	3,7 / 6,0	4,4 / 6,0
Corriente arranque	Refrigeración	Nominal	A	3	4,7
	Calefacción	Nominal	A	3,7	4,4
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Corta Circuitos			A	15	15
Cable alimentación eléctrica			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0
Cable interconexión eléctrica			N x mm²	4 x 1,0 (incl. tierra)	4 x 1,0 (incl. tierra)
Dimensiones			mm	885 x 285 x 205	885 x 285 x 205
Peso neto			kg	10	10
Salida motor ventilador			W	20	20

Modelo unidad exterior				P09RL.UA3	P12RL.UA3
Rango de funcionamiento	Refrigeración	Mín - Máx	°CBS	-10 - 48	-10 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°CBS	-10 - 24	-10 - 24
Presión sonora	Refrigeración	Alta	dB(A)	47	47
	Calefacción	Alta	dB(A)	47	47
Potencia sonora	Refrigeración	Alta	dB(A)	65	65
Caudal de aire	Refrigeración	Alta	m³/min	27	27
Tuberías	Longitud (Ext/Int)	Mín.	m	3	3
		Máx.	m	15	15
	Elevación (Ext/Int)	Máx.	m	7	7
Conexiones tuberías	Líquido	EX (Exterior)	mm	6,35	6,35
		EX (Exterior)	pulgadas	(1/4)	(1/4)
	Gas	EX (Exterior)	mm	9,52	9,52
		EX (Exterior)	pulgadas	(3/8)	(3/8)
	Drenaje	EX (Exterior)	mm	21,5	21,5
		EX (Exterior)	pulgadas	0,85	0,85
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
	Carga a 7,5m	g		970	970
	Carga adicional	g/m		20	20
Salida motor ventilador			W	43	43
Tipo compresor				1P Rotativo	1P Rotativo
Peso neto			kg	28	28
Dimensiones			mm	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230

\* S: Sueño / B: Bajo / M: Medio / A: Alta

\*\* Las especificaciones, diseño y características están sujetas a cambios sin previo aviso.

## A09RL.NSB / A12RL.NSB

(Unidad: mm)

Art. No.	Nombre pieza	Observaciones
1	Panel frontal	
2	Pantalla y receptor de señal	
3	Filtro de aire	
4	Knockout hole	Para tubería y cable
5	Placa de instalación	

CARACTERÍSTICAS

## P09RL.UA3 / P12RL.UA3

(Unidad: mm)

Artículo No.	Nombre pieza
1	Rejilla salida aire
2	Puerto conexión tuberías gas
3	Puerto conexión tuberías líquido
4	Caja de control
5	Anclaje tierra

\* Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A)

# ARTCOOL MIRROR SMART Inverter

18K | A18RL



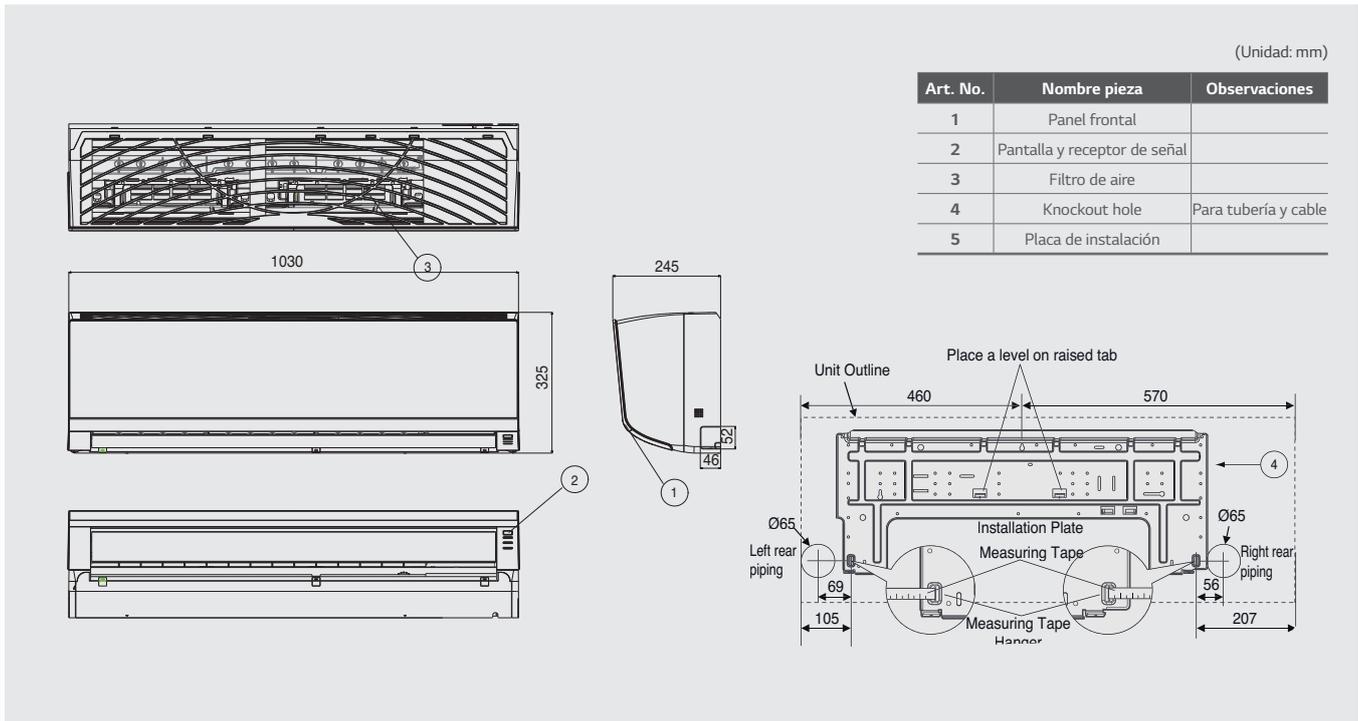
Unidad				18K
Modelo unidad interior				A18RL.NSC
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	W	900 / 5.200 / 6.000
	Calefacción	Min / Nom / Max	W	900 / 6.300 / 9.000
	Calefacción -7°C	Nominal	W	5.400
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	1.500
	Calefacción +7°C	Nominal	W	1.650
EER				W/W
S.E.E.R.				3,47
P diseño C				6,1
COP				5,2
S.C.O.P.				W/W
P diseño H				3,82
Etiqueta Energética	Refrigeración			3,8
	Calefacción			5,2
Consumo anual Energía	Refrigeración			A++
	Calefacción			A
Presión sonora	Refrigeración	S / B / M / A	dBa	299
	Calefacción	B / M / A	dBa	1.916
Potencia sonora	Refrigeración	Alta	dBa	29 / 35 / 40 / 42
	Calefacción	B / M / A	dBa	35 / 40 / 42
Caudal de aire	Refrigeración	S / B / M / A	m³/min	60
		Máx (potencia)	m³/min	8,5 / 10,5 / 12,5 / 14,5
	Calefacción	B / M / A	m³/min	19
Tasa deshumidificación				10,5 / 12,5 / 14,5
Corriente funcionamiento	Refrigeración	Nominal / Max	A	2
	Calefacción	Nominal / Max	A	6,6 / 7,8
Corriente arranque	Refrigeración	Nominal	A	7,3 / 9,4
	Calefacción	Nominal	A	6,6
Alimentación eléctrica				7,3
Corta Circuitos				Ø / V / Hz
Cable alimentación eléctrica				1 / 220-240 / 50
Cable interconexión eléctrica				A
Dimensiones				20
Peso neto				N x mm²
Salida motor ventilador				3 x 1,5

Modelo unidad exterior				A18RL.UUE
Rango de funcionamiento	Refrigeración	Mín - Máx	°CBS	-10 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°CBS	-15 - 24
Presión sonora	Refrigeración	Alta	dBa	54
	Calefacción	Alta	dBa	54
Potencia sonora	Refrigeración	Alta	dBa	65
Caudal de aire	Refrigeración	Alta	m³/min	50
Tuberías	Longitud (Ext/Int)	Mín.	m	-
		Máx.	m	20
	Elevación (Ext/Int)	Máx.	m	10
Conexiones tuberías	Líquido	EX (Exterior)	mm	6,35
		EX (Exterior)	pulgadas	(1/4)
	Gas	EX (Exterior)	mm	12,7
		EX (Exterior)	pulgadas	(1/2)
	Drenaje	EX (Exterior)	mm	21,5
		EX (Exterior)	pulgadas	0,85
Refrigerante	Tipo			R410A
	Carga a 7,5m	g		1.350
	Carga adicional	g/m		20
Salida motor ventilador				85
Tipo compresor				Rotativo doble
Peso neto				44
Dimensiones				kg
				mm
				870 x 655 x 320

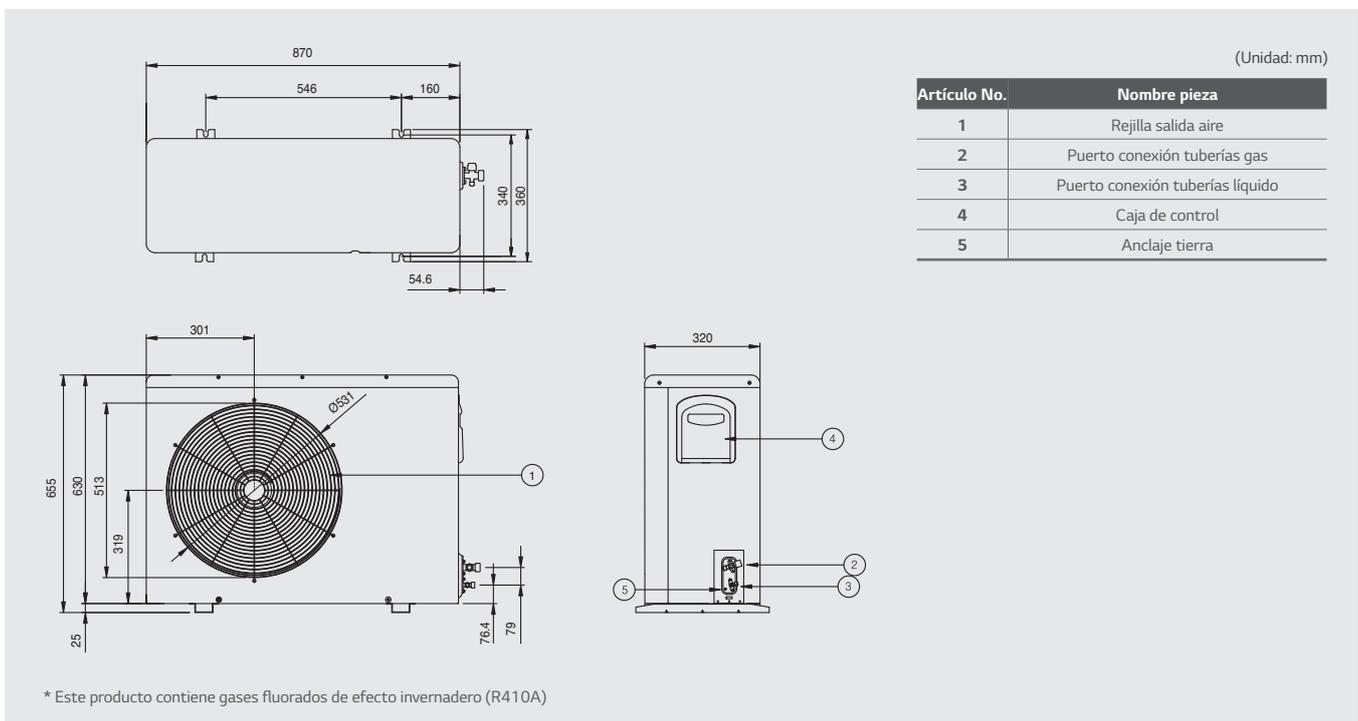
\* S: Sueño / B: Bajo / M: Medio / A: Alta

\*\* Las especificaciones, diseño y características están sujetas a cambios sin previo aviso.

## A18RL.NSC



## A18RL.UUE



# NUEVO EFICARE SMART Inverter

9K | P09EN / 12K | P12EN



- 24p Control de Energía
- 26p Energía Pantalla
- 2 vías Oscilación
- 33p Jet Cool
- 34p Rápida Calefacción
- 48p Filtro protección dual
- 50p Autolimpieza
- 54p Comodidad Aire
- 56p Baja Ruido 19dB
- 58p Silencio Modo 3dB
- 60p Rápido y fácil Instalación
- 68p Diagnóstico inteligente

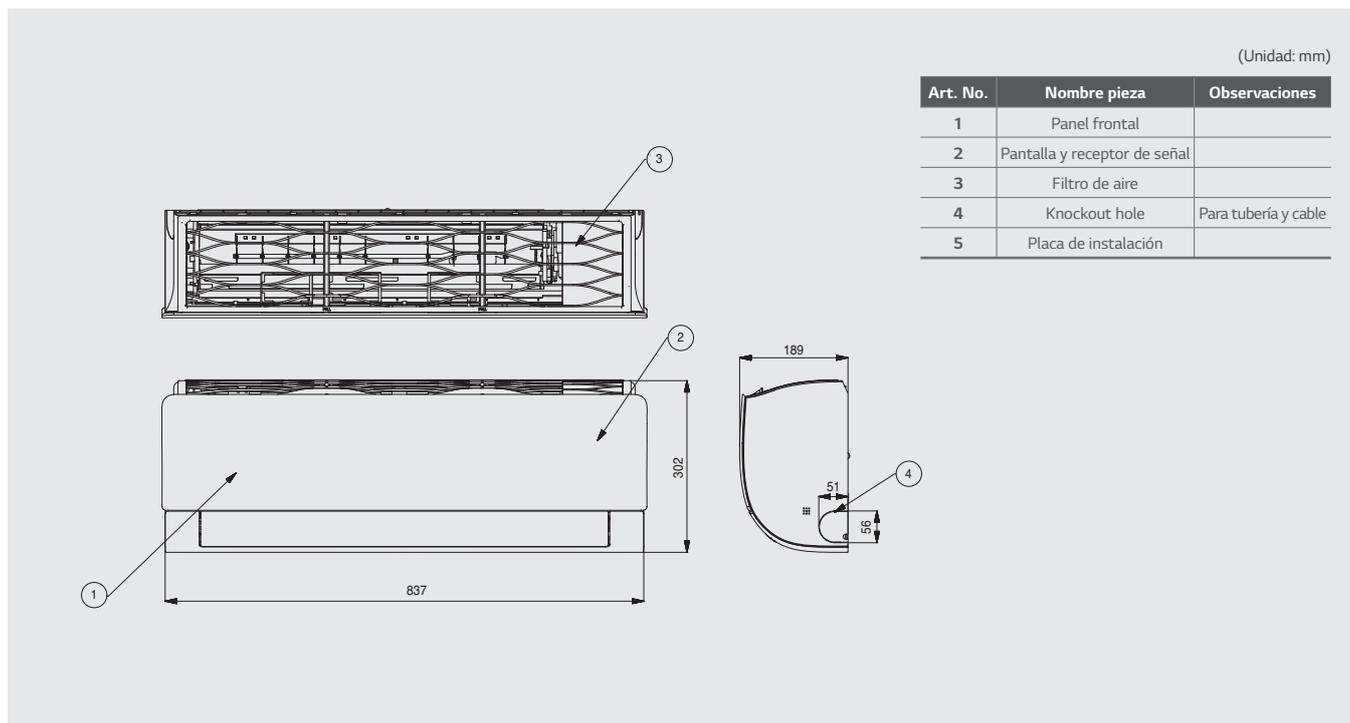
Unidad				9K	12K
Modelo unidad interior				P09EN.NSJ	P12EN.NSJ
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	W	890 / 2.500 / 3.700	890 / 3.500 / 4.040
	Calefacción +7°C	Min / Nom / Max	W	890 / 3.200 / 4.100	890 / 3.800 / 5.100
	Calefacción -7°C	Nominal	W	3.000	3.600
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	670	1.080
	Calefacción +7°C	Nominal	W	840	1.000
EER			W/W	3,73	3,24
S.E.E.R.				6,5	6,4
P diseño C			kW	2,5	3,5
COP			W/W	3,81	3,80
S.C.O.P.				4,0	4,0
P diseño H			kW	2,4	2,5
Etiqueta Energética	Refrigeración			A++	A++
	Calefacción			A+	A+
Consumo anual Energía	Refrigeración		kWh	134	191
	Calefacción		kWh	840	875
Presión sonora	Refrigeración	S / B / M / A	dBA	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41
	Calefacción	B / M / A	dBA	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41
Potencia sonora	Refrigeración	Alta	dBA	59	59
Caudal de aire	Refrigeración	S / B / M / A	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0
		Máx (potencia)	m³/min	11,5	12,5
	Calefacción	B / M / A	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0
Tasa deshumidificación			l/h	1,1	1,3
Corriente funcionamiento	Refrigeración	Nominal / Max	A	3,0 / 6,0	4,7 / 6,0
	Calefacción	Nominal / Max	A	3,7 / 7,0	4,5 / 7,0
Corriente arranque	Refrigeración	Nominal	A	3,0	4,7
	Calefacción	Nominal	A	3,7	4,5
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Corta Circuitos			A	15	15
Cable alimentación eléctrica			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0
Cable interconexión eléctrica			N x mm²	4 x 1,0 (incl. tierra)	4 x 1,0 (incl. tierra)
Dimensiones			mm	837 x 302 x 189	837 x 302 x 189
Peso neto			kg	8,5	8,5
Salida motor ventilador			W	30	30

Modelo unidad exterior				P09EN.UA3	P12EN.UA3
Rango de funcionamiento	Refrigeración	Mín - Máx	°CBS	-10 - 48	-10 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°CBS	-10 - 24	-10 - 24
Presión sonora	Refrigeración	Alta	dBA	49	49
	Calefacción	Alta	dBA	50	50
Potencia sonora	Refrigeración	Alta	dBA	65	65
Caudal de aire	Alta	m³/min		27	27
Tuberías	Longitud (Ext/Int)	Mín.	m	3	3
		Máx.	m	15	15
	Elevación (Ext/Int)	Máx.	m	7	7
Conexiones tuberías	Líquido	EX (Exterior)	mm	6,35	6,35
		EX (Exterior)	pulgadas	(1/4)	(1/4)
	Gas	EX (Exterior)	mm	9,52	9,52
		EX (Exterior)	pulgadas	(3/8)	(3/8)
	Drenaje	EX (Exterior)	mm	21,5	21,5
		EX (Exterior)	pulgadas	0,85	0,85
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
	Carga a 7,5m		g	950	950
	Carga adicional		g/m	20	20
Salida motor ventilador			W	43	43
Tipo compresor				1P Rotativo	1P Rotativo
Peso neto			kg	29	29
Dimensiones			mm	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230

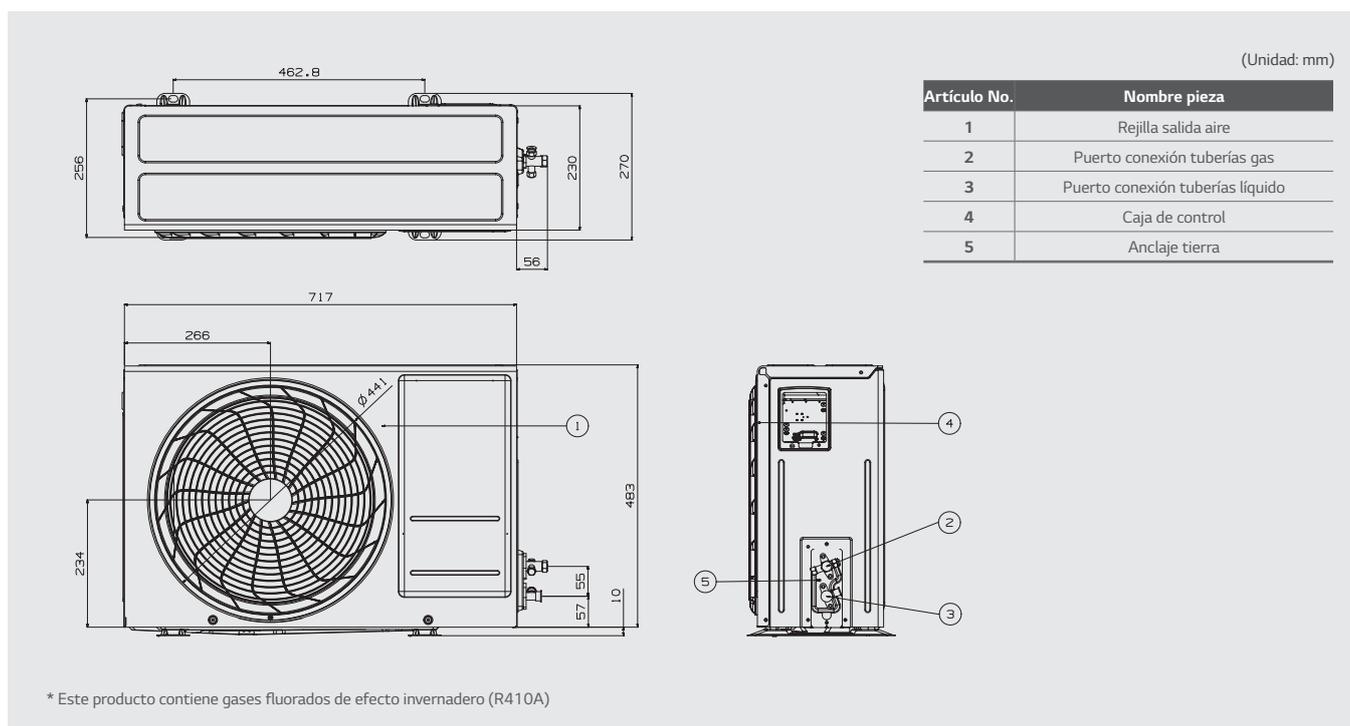
\* S: Sueño / B: Bajo / M: Medio / A: Alta

\*\* Las especificaciones, diseño y características están sujetas a cambios sin previo aviso.

## P09EN.NSJ / P12EN.NSJ



## P09EN.UA3 / P12EN.UA3



# NUEVO EFICARE SMART Inverter

24K | P24EN



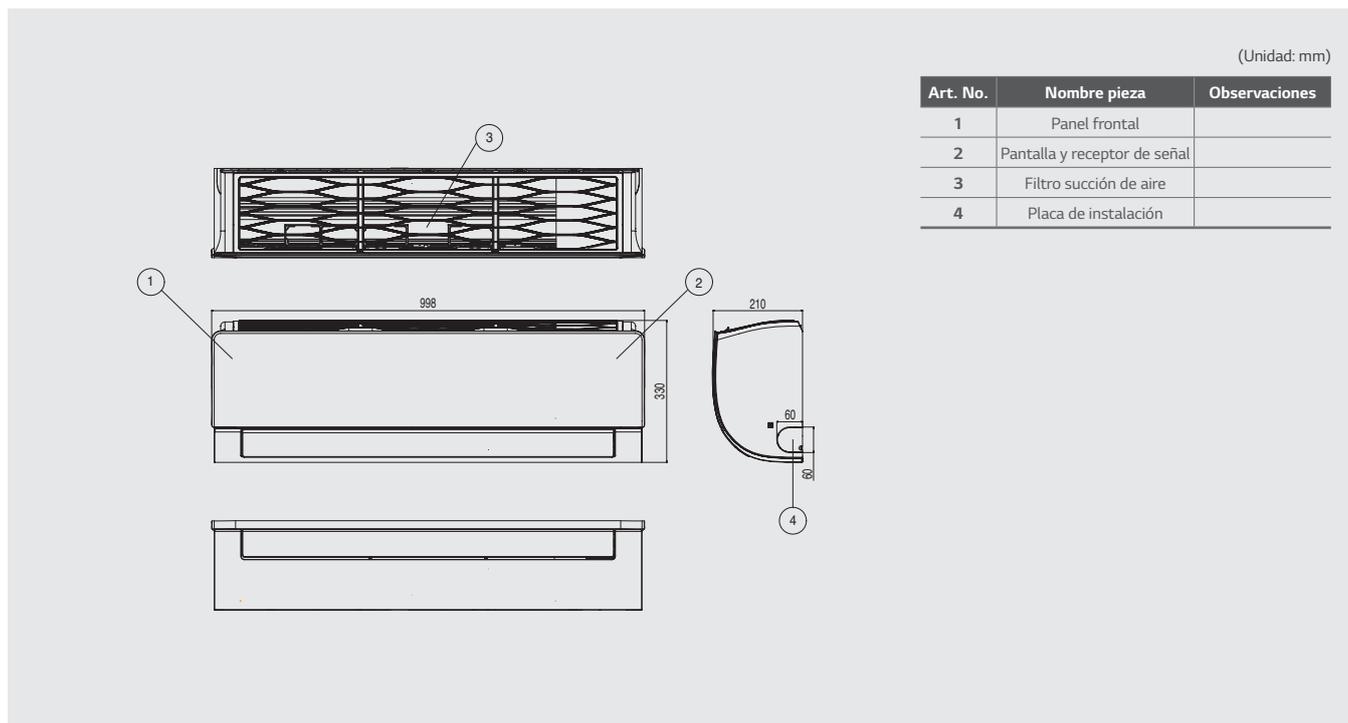
Unidad				24K
Modelo unidad interior				P24EN.NSK
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	W	900 / 6.600 / 7.420
	Calefacción +7°C	Min / Nom / Max	W	900 / 7.500 / 8.640
	Calefacción -7°C	Nominal	W	4.850
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	2.275
	Calefacción +7°C	Nominal	W	2.308
EER			W/W	2,90
S.E.E.R.				6,2
P diseño C			kW	6,6
COP			W/W	3,25
S.C.O.P.				3,9
P diseño H			kW	5,0
Etiqueta Energética	Refrigeración			A++
	Calefacción			A
Consumo anual Energía	Refrigeración		kWh	372
	Calefacción		kWh	1.794
Presión sonora	Refrigeración	S / B / M / A	dBA	31 / 34 / 42 / 47
	Calefacción	B / M / A	dBA	34 / 42 / 47
Potencia sonora	Refrigeración	Alta	dBA	65
	Caudal de aire	Refrigeración	S / B / M / A	m³/min
Máx (potencia)			m³/min	16,1
Máx (potencia)			m³/min	20,0
Calefacción	B / M / A	m³/min	11,0 / 15,0 / 18,5	
Tasa deshumidificación			l/h	2,5
Corriente funcionamiento	Refrigeración	Nominal / Max	A	10,1 / 14,0
	Calefacción	Nominal / Max	A	10,4 / 14,0
Corriente arranque	Refrigeración	Nominal	A	10,1
	Calefacción	Nominal	A	10,4
Alimentación eléctrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Corta Circuitos			A	25
Cable alimentación eléctrica			N x mm²	3 x 2,5
Cable interconexión eléctrica			N x mm²	4 x 1,0 (incl. tierra)
Dimensiones			mm	998 x 330 x 210
Peso neto			kg	12,5
Salida motor ventilador			W	60

Modelo unidad exterior				P24EN.UUE	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	Mín - Máx	°CBS	-15 - 48	
	Calefacción	Mín - Máx	°CBS	-10 - 24	
Presión sonora	Refrigeración	Alta	dBA	56	
	Calefacción	Alta	dBA	57	
Potencia sonora	Refrigeración	Alta	dBA	70	
Caudal de aire	Alta		m³/min	50	
			m	3	
Tuberías	Longitud (Ext/Int)	Mín.	m	30	
		Máx.	m	15	
Conexiones tuberías	Líquido	EX (Exterior)	mm	6,35	
		EX (Exterior)	pulgadas	(1/4)	
	Gas	EX (Exterior)	mm	15,88	
		EX (Exterior)	pulgadas	(5/8)	
	Drenaje	EX (Exterior)	mm	21,5	
		EX (Exterior)	pulgadas	0,85	
	Refrigerante	Tipo			R410A
		Carga a 7,5m		g	1.350
Carga adicional			g/m	30	
Salida motor ventilador			W	85	
Tipo compresor				Rotativo doble	
Peso neto			kg	46	
Dimensiones			mm	870 x 655 x 320	

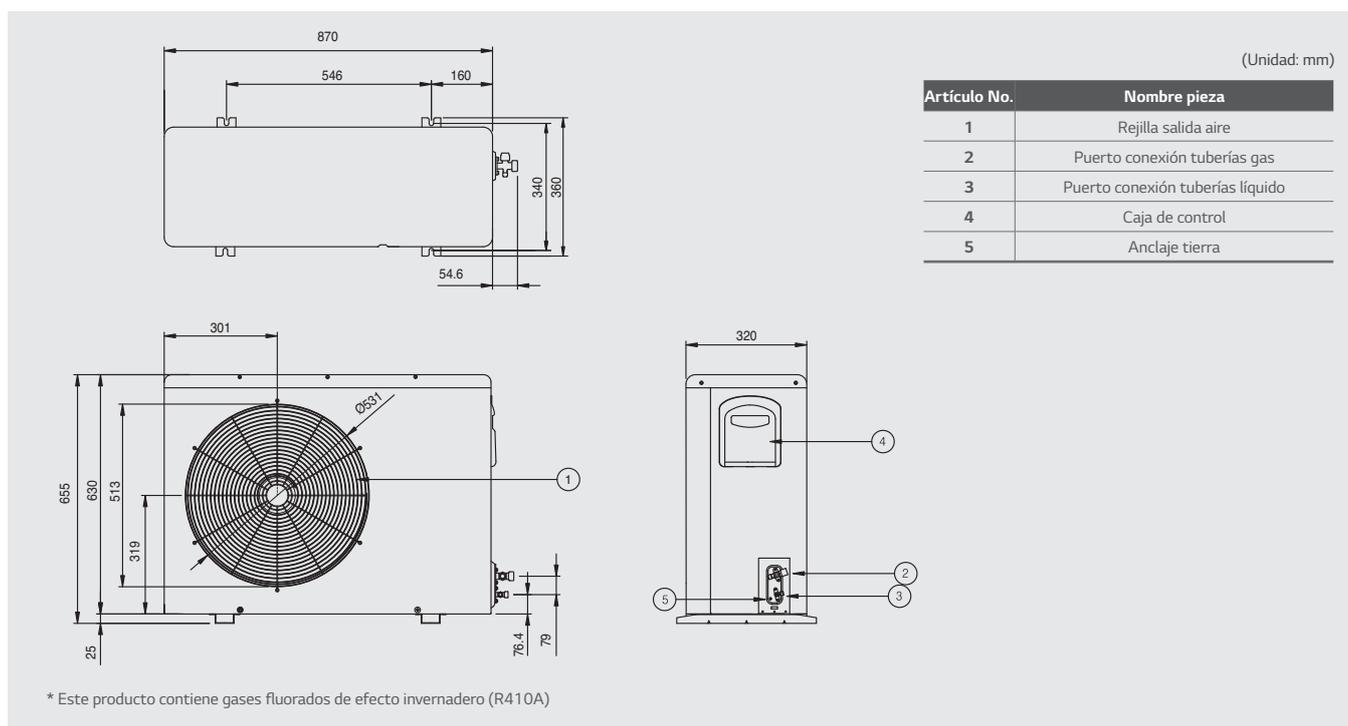
\* S: Sueño / B: Bajo / M: Medio / A: Alta

\*\* Las especificaciones, diseño y características están sujetas a cambios sin previo aviso.

## P24EN.NSK



## P24EN.UUE



# CONFORT SMART Inverter

9K | Z09EM / 12K | Z12EM



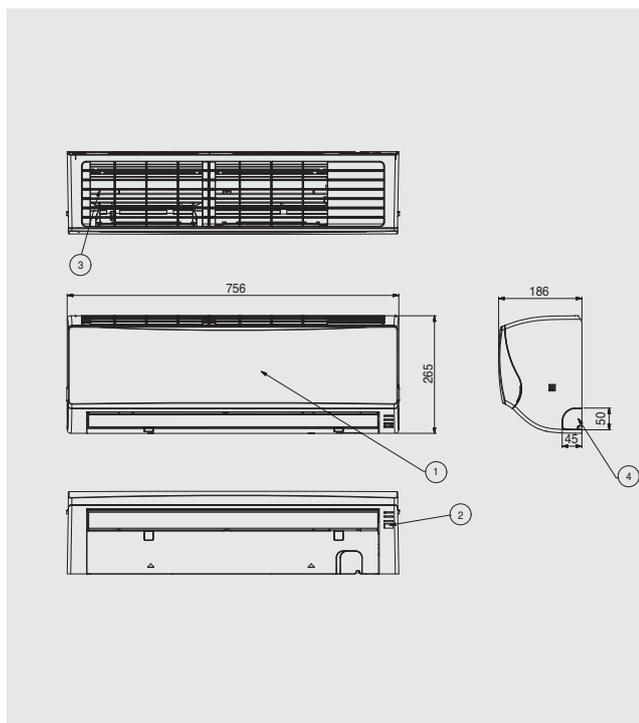
Unidad				9K	12K
Modelo unidad interior				Z09EM.NSW	Z12EM.NSH
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	W	890 / 2.500 / 3.700	900 / 3.500 / 4.040
	Calefacción	Min / Nom / Max	W	890 / 3.200 / 4.100	890 / 3.800 / 5.100
	Calefacción -7°C	Nominal	W	3.000	3.600
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	730	1.120
	Calefacción +7°C	Nominal	W	950	1.040
EER				3,42	3,13
S.E.E.R.				5,7	5,8
P diseño C			kW	2,5	3,5
COP				3,37	3,65
S.C.O.P.				3,8	3,8
P diseño H			kW	2,3	3,2
Etiqueta Energética	Refrigeración			A+	A+
	Calefacción			A	A
Consumo anual Energía	Refrigeración	kWh		154	211
	Calefacción	kWh		847	1.400
Presión sonora	Refrigeración	S / B / M / A	dBa	20 / 25 / 33 / 39	20 / 25 / 33 / 39
	Calefacción	B / M / A	dBa	28 / 33 / 39	28 / 33 / 39
Potencia sonora	Refrigeración	Alta	dBa	58	58
Caudal de aire	Refrigeración	S / B / M / A	m³/min	3,0 / 4,5 / 6,0 / 7,5	3,5 / 5,5 / 8,0 / 10,0
		Máx (potencia)	m³/min	9,0	12,0
	Calefacción	B / M / A	m³/min	5,0 / 6,0 / 8,0	6,5 / 8,0 / 10,0
Tasa deshumidificación				l/h	0,83
Corriente funcionamiento	Refrigeración	Nominal / Max	A	3,2 / 6,5	4,9 / 6,5
	Calefacción	Nominal / Max	A	4,2 / 6,0	4,6 / 6,0
Corriente arranque	Refrigeración	Nominal	A	3,2	4,9
	Calefacción	Nominal	A	4,2	4,6
Alimentación eléctrica				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Corta Circuitos				A	15
Cable alimentación eléctrica				N x mm²	3 x 1,0
Cable interconexión eléctrica				N x mm²	4 x 0,75 (incl. tierra)
Dimensiones				mm	756 x 265 x 184
Peso neto				kg	7,4
Salida motor ventilador				W	30

Modelo unidad exterior				E09EM.UA3	E12EM.UA3
Rango de funcionamiento	Refrigeración	Mín - Máx	°CBS	-10 - 48	-10 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°CBS	-10 - 24	-10 - 24
Presión sonora	Refrigeración	Alta	dBa	49	49
	Calefacción	Alta	dBa	49	49
Potencia sonora	Refrigeración	Alta	dBa	65	65
Caudal de aire	Refrigeración	Alta	m³/min	27	27
Tuberías	Longitud (Ext/Int)	Mín.	m	3	3
		Máx.	m	15	15
	Elevación (Ext/Int)	Máx.	m	7	7
Conexiones tuberías	Líquido	EX (Exterior)	mm	6,35	6,35
		EX (Exterior)	pulgadas	(1/4)	(1/4)
	Gas	EX (Exterior)	mm	9,52	9,52
		EX (Exterior)	pulgadas	(3/8)	(3/8)
	Drenaje	EX (Exterior)	mm	21,5	21,5
		EX (Exterior)	pulgadas	0,85	0,85
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
	Carga a 7,5m	g		920	970
	Carga adicional	g/m		20	20
Salida motor ventilador				W	43
Tipo compresor				Rotativo	Rotativo
Peso neto			kg	28	28
Dimensiones				mm	717 x 483 x 230

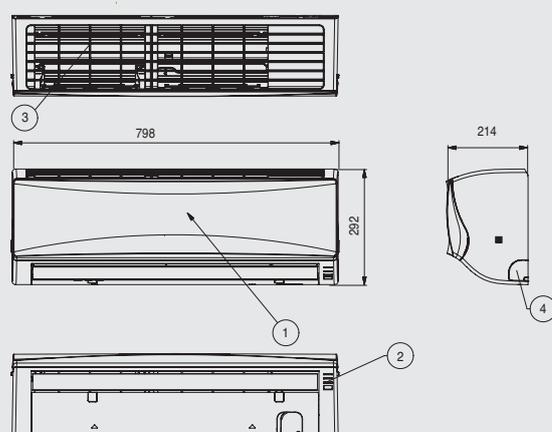
\* S: Sueño / B: Bajo / M: Medio / A: Alta

\*\* Las especificaciones, diseño y características están sujetas a cambios sin previo aviso.

## Z09EM.NSW

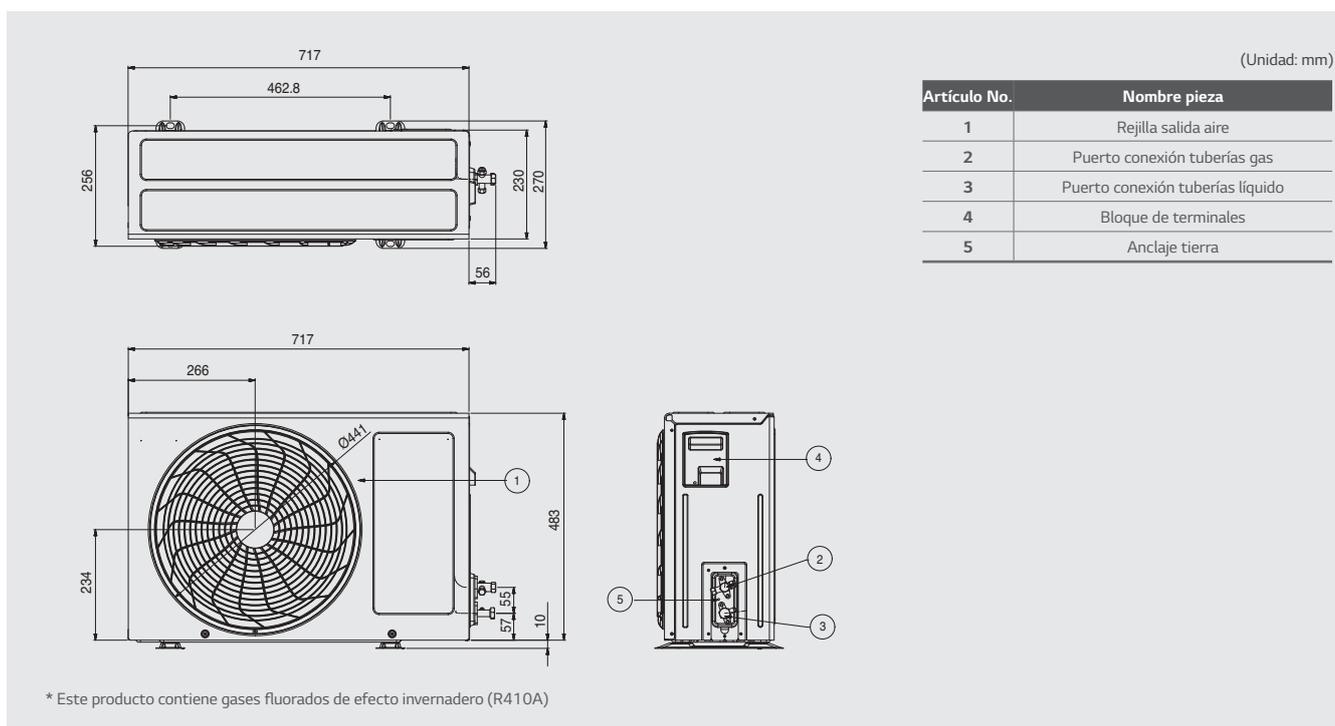


## Z12EM.NSH



CARACTERÍSTICAS

## E09EM.UA3 / E12EM.UA3



# CONFORT SMART Inverter

18K | E18EM



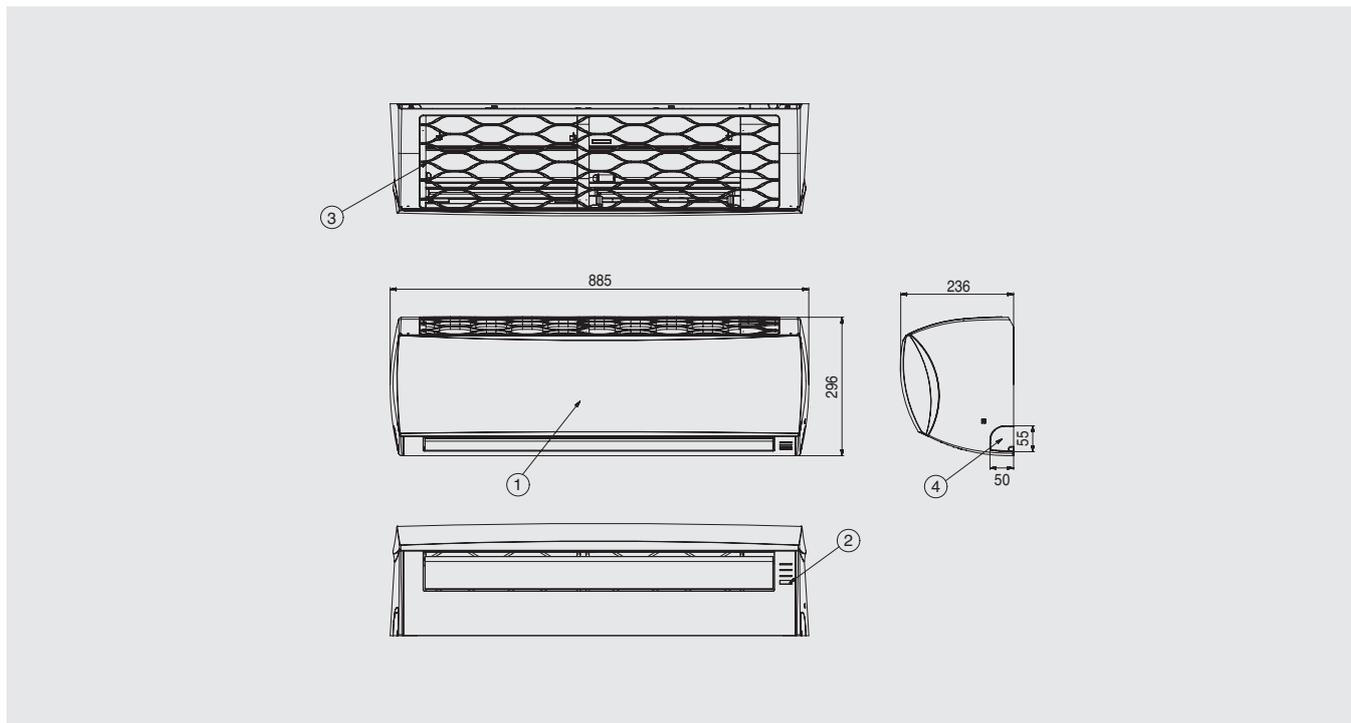
Unidad				18K
Modelo unidad interior				E18EM.UL2
Capacidad	Refrigeración	Min / Nom / Max	W	900 / 5.000 / 5.400
	Calefacción +7°C	Min / Nom / Max	W	900 / 5.400 / 6.100
	Calefacción -7°C	Nominal	W	3.800
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	1.720
	Calefacción +7°C	Nominal	W	1.540
EER				2,91
S.E.E.R.				5,3
P diseño C	kW			5,0
COP				3,51
S.C.O.P.				3,8
P diseño H	kW			3,8
Etiqueta Energética	Refrigeración			A
	Calefacción			A
Consumo anual Energía	Refrigeración	kWh		330
	Calefacción	kWh		1.400
Presión sonora	Refrigeración	S / B / M / A	dBA	29 / 35 / 40 / 42
	Calefacción	B / M / A	dBA	35 / 40 / 42
Potencia sonora	Refrigeración	Alta	dBA	60
Caudal de aire	Refrigeración	S / B / M / A	m³/min	7,5 / 9,0 / 10,5 / 12,0
		Máx (potencia)	m³/min	17,4
	Calefacción	B / M / A	m³/min	8,0 / 10,0 / 13,0
Tasa deshumidificación				l/h
Corriente funcionamiento	Refrigeración	Nominal / Max	A	7,8 / 9,0
	Calefacción	Nominal / Max	A	7,0 / 9,5
Corriente arranque	Refrigeración	Nominal	A	7,8
	Calefacción	Nominal	A	7,0
Alimentación eléctrica	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50
Corta Circuitos				A
Cable alimentación eléctrica				N x mm²
Cable interconexión eléctrica				N x mm²
Dimensiones				mm
Peso neto				kg
Salida motor ventilador				W

Modelo unidad exterior				E18EM.NSM
Rango de funcionamiento	Refrigeración	Mín - Máx	°CBS	-10 - 48
	Calefacción	Mín - Máx	°CBS	-10 - 24
Presión sonora	Refrigeración	Alta	dBA	52
	Calefacción	Alta	dBA	54
Potencia sonora	Refrigeración	Alta	dBA	65
Caudal de aire	Alta	m³/min		32
Tuberías	Longitud (Ext/Int)	Mín.	m	-
		Máx.	m	20
	Elevación (Ext/Int)	Máx.	m	10
Conexiones tuberías	Líquido	EX (Exterior)	mm	6,35
		EX (Exterior)	pulgadas	(1/4)
	Gas	EX (Exterior)	mm	12,7
		EX (Exterior)	pulgadas	(1/2)
	Drenaje	EX (Exterior)	mm	21,5
		EX (Exterior)	pulgadas	0,85
Refrigerante	Tipo			R410A
	Carga a 5,0m	g		1.050
	Carga adicional	g/m		20
Salida motor ventilador				W
Tipo compresor				Rotativo
Peso neto				kg
Dimensiones				mm

\* S: Sueño / B: Bajo / M: Medio / A: Alta

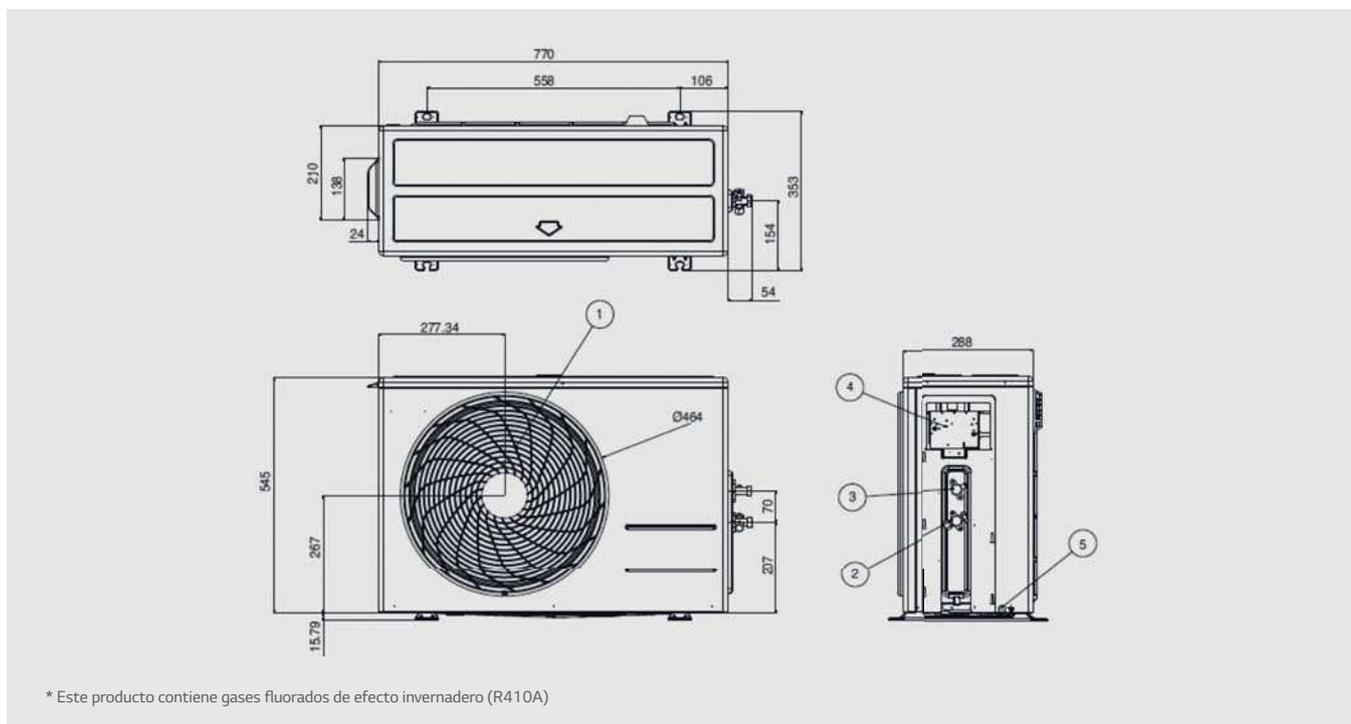
\*\* Las especificaciones, diseño y características están sujetas a cambios sin previo aviso.

## E18EM.UL2



CARACTERÍSTICAS

## E18EM.NSM



\* Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A)

# ACCESORIOS



## Contacto seco



PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400

※ Consultar la compatibilidad para cada modelo.

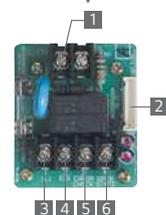


Contacto seco  
(Punto de contacto enlazado  
con parte externa)

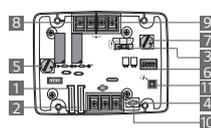
Modelo	PQDSA / PQDSB	PQDSB1	PQDSBC
Punto de contacto	1 Punto de control	1 Punto de control	2 Punto de control
Entrada Potencia	CA 220V toma exterior Fuente alimentación	CA 24V toma exterior Fuente alimentación	DC 5V y 12V de PCB unidad interior
Voltaje/entrada sin voltaje	-	-	0
Control Encendido/Apagado	0	0	0
Bloquear/desbloqueo	-	-	0
Ajuste velocidad ventilador	-	-	0
Desconexión térmica	-	-	0
Ahorro energía	-	-	0
Ajuste temperatura	-	-	0
Control errores	0	0	0
Control operación	0	0	0



### • Descripción de piezas

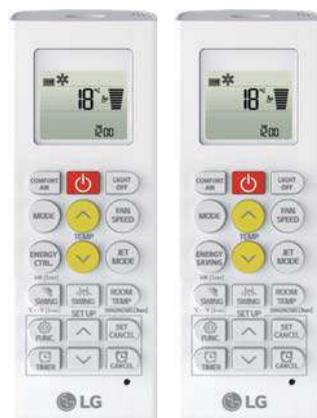


1. CN-POWER: CA 220V / 24V
2. CN-CC: MAINPCB conector
3. CN-DRY(L): DRY CONTROLLER conector
4. CN-DRY(SIG): DRY CONTROLLER conector
5. CN-DRY(COMPROBACIÓN ERRORES): ERROR comp.conector pantalla
6. CN-DRY(ESTADO OPER): Conector pantalla funcionamiento



1. CN\_INDOOR2: Conector principal <-> Contacto seco
3. CHANGE\_OVER\_SW: Interruptor selector señal de conexión
4. CN\_CONTROL: Conector señal de entrada conexiones
5. CONTROL\_MODE\_SW: Interruptor selector modo control
6. SETTING\_SW: Interruptor selector función contacto seco
7. TEMP\_SETTING: Interruptor selector temperatura
8. CN\_OUT(O1, O2): Bloque terminales para visualización funcionamiento principal
9. CN\_OUT(E3, E4): Bloque terminales para visualización error principal
10. DISPLAY\_LED: LED mostrar estado de contacto seco
11. RESET\_SW: Interruptor reinicio

## Mando a distancia



AKB74955603

- Privilege  
- Artcool  
- Eficare

AKB74955602

- Confort

Tecla	Pantalla	Descripción
	-	Para encender/apagar el equipo.
	88°C	Para ajustar la temperatura ambiente deseada en frío, calor o el modo de conmutación automática.
<b>AIRE CONFORT</b>		Para ajustar el flujo de aire y desviar el viento.
<b>LUZ APAGADA</b>		Para ajustar el brillo de la pantalla de la unidad interior.
<b>MODOS</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li> Para seleccionar modo frío.</li> <li> Para seleccionar modo calor.</li> <li> Para seleccionar modo deshumidificar.</li> <li> Para seleccionar modo ventilador.</li> <li> Para seleccionar cambio automático / Modo funcionamiento auto.</li> </ul>
<b>VENTILADOR VELOCIDAD</b>		Para ajustar velocidad del ventilador.
<b>ENERGÍA CONTROL</b>		Para ahorro de energía.
<b>JET MODE</b>		Para cambiar la temperatura rápidamente.
		Para ajustar el caudal de aire vertical u horizontalmente.
<b>SALA TEMP</b>		Para mostrar la temperatura de la estancia.
	°C ↔ °F [5seg]	Para cambiar entre °C y °F.
<b>FIJAR/CANCELAR</b>		Para fijar / cancelar las funciones y el temporizador.
		Para ajustar el tiempo.
		Para encendido / apagado automático
		Para cancelar la configuración del temporizador.

AKB73996601  
- Stylist



### Círculo exterior

	Tecla on/off	Enciende el A/A o Pantalla on/off
	Temperatura Tecla ajuste	Ajusta la temperatura ambiente cuando ACO, refrigeración y calefacción.
	Tecla velocidad del ventilador interior	Ajusta velocidad del ventilador

### Pantalla

	Icono para mover un menú	Pulsa  para cambiar a menú a la izquierda o la derecha.
	Visualización temperatura	Muestra la temperatura de la estancia al pulsar "Set Temp".
	Pantalla velocidad ventilador	Si se fijan funciones adicionales, la velocidad del ventilador y funciones adicionales se mostrarán alternativamente.
	Icono para encender/apagar la iluminación de la unidad interior.	
	Pantalla modo funcionamiento	Frío / Cambio automático / Deshumidificar / Calor / Circulación del aire
	Visualización estado batería	Muestra estado de batería

# LG AIRE ACONDICIONADO INTRODUCCIÓN

LG Electronics Air Conditioning and Energy Solution Business Unit es una compañía de soluciones completas de ventilación y aire acondicionado (HVAC) y de energía, proporcionando una gama completa de productos que incluye Aire acondicionado doméstico (RAC), Sistema de aire acondicionado (SAC), enfriadoras, Sistemas de gestión de edificios (BMS) en todo el mundo.



Doméstico  
Aire Acondicionado



Enfriadora

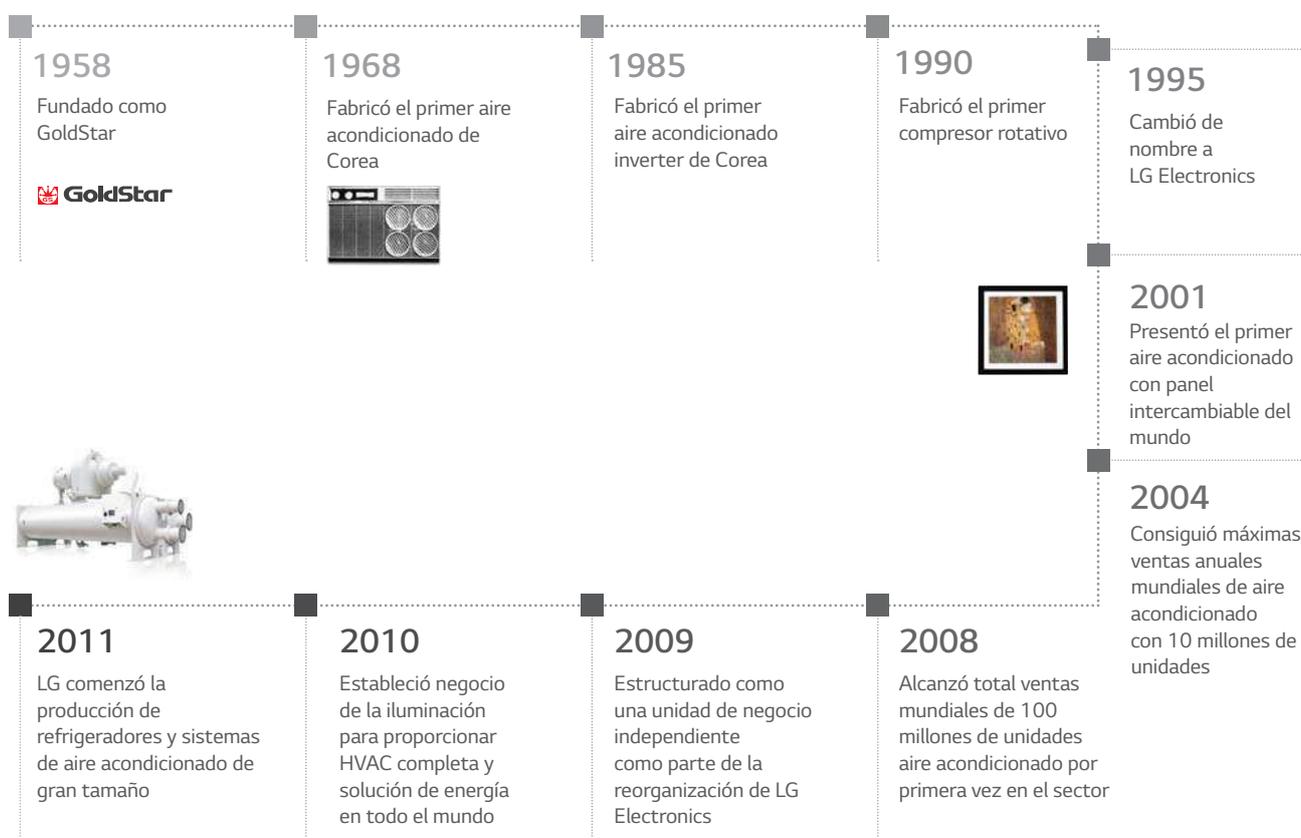


VRF  
Aire Acondicionado



# COMPAÑÍA HITOS

Los esfuerzos continuados de LG en innovación han convertido a LG Air Conditioning and Energy Solution en un verdadero líder mundial en HVAC.



# INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

## Centro Investigación y Desarrollo LG

El centro de investigación se centra en la adquisición de la tecnología única de LG, así como el fortalecimiento de la competitividad básica aplicable en todas las áreas de negocio y desarrollar el motor para el crecimiento futuro.

• Centro I+D - Corea



• Laboratorio investigación corporativa



• Centro I+D de A/A



• Laboratorio investigación corporativa



• Centro investigación diseño



• Áreas de investigación

- Motor SR y Controlador
- Compresor lineal
- Multi-Split tipo montaje pared
- Controlador central Internet
- Intercambiador de calor de plasma
- Ventiladores recuperación de calor

• Instalaciones de ensayo

- Laboratorios I+D
- Ensayos Gran Altitud
- Laboratorios ensayo ambiental
- Laboratorios ensayos psicometría
- Laboratorios ensayos de calidad

## Academia LG Aire Acondicionado

La Academia y sus avanzados programas proporcionan un soporte fiable y de confianza para garantizar la máxima comodidad.

• AC Academy Hub

• Corea



• México



• Panamá



• Rusia



• España



• EAU



# CONTROL DE CALIDAD Y PREMIOS

## Producción en cadena



### • IQC

- Prueba media vida (ELT)
- Distribución 6sigma Control
- Calidad vendedor Mejora
- Asesoramiento



### • LQC

- Rendimiento básico Inspección
- Inspecciones de Seguridad
- Movimiento / Estructura
- Inspección de aspecto



### • OQC

- Estructura / Aspecto Inspección
- Prueba de Vida Temprana (ELT)
- Prueba de smog (Pérdidas refrigerante)

## Desarrollo

- Prueba rendimiento (Frío/Calor)
- EER Test
- Prueba ruido anómalo
- Prueba fiabilidad
- Prueba seguridad
- Prueba distribución corriente aire

- Prueba rendimiento Temp. / Humedad
- Prueba diferencia de altitud
- EMI (Interferencia Electromagnética)
- EMS (Susceptibilidad electromagnética)
- EMC (Compatibilidad Electromagnética)



## Laboratorio Garantía de Calidad



Cámara diagnóstico sonoro



Cámara diagnóstico medioambiental



Pruebas tuberías largas y elevación

## Premio

Los aire acondicionados LG gozan de reconocimiento tanto por su destacado rendimiento como el diseño elegante por organismos de renombre mundial, mediante el otorgamiento de numerosos premios prestigioso.











**OFICINAS CENTRALES LG ELECTRONICS ESPAÑA, S.A.**

C/ Chile, 1  
28290 Las Rozas - MADRID  
Tel.: (34-91) 211 22 22  
www.lg.com

**DELEGACIONES COMERCIALES****Cataluña**

Camí de Can Camps 17-19, planta 1 puerta E, Edificio Vinson  
08174 Sant Cugat del Valles - BARCELONA  
Tel.: (34-93) 584 40 90

**Andalucía**

Avda. Aljarafe, s/n  
Edificio Centris, BSS nº5  
41940 Tomares - SEVILLA  
Tel.: (34-954) 15 90 08

**Norte**

C/ Autonomía, 26, 6ºC  
48012 - BILBAO  
Tel.: (34-94) 476 00 80

**Levante**

C/ Louis Pasteur, 1 – nave 2  
Parque Tecnológico  
46980 Paterna - VALENCIA  
Tel.: (34-96) 305 05 00  
Fax.: (34-96) 305 05 01

**CAP - Centro de Atención al Profesional**

Tel.: 902 22 23 32  
Departamento Técnico: captecnico@lge.com  
Departamento de Repuestos: caprepuestos@lge.com

[www.lgpartner360.es](http://www.lgpartner360.es)

Distribuido por:

Datos sujetos a revisión sin previo aviso. 1 de febrero de 2016

LG es una empresa mayorista, por lo que no comercializa sus productos directamente a los consumidores.

Información orientativa. El diseño y las características de los productos están sujetos a posibles cambios sin notificación previa. Para recibir información contractual pregunte a su distribuidor.

© LG Electronics Inc. 2016