

2021 / 2022

AIRE ACONDICIONADO



AIRE ACONDICIONADO SPLIT

LG **ART**COOL | LG **DUAL**COOL WiFi | LG **DUAL**COOL





LÍNEA DE PRODUCTO

AIRE ACONDICIONADO SPLIT

		CAPACIDAD			TECNOLOGÍA PRINCIPAL		SMART			SALUD			DURABILIDAD		
		12k (BTU)	18k (BTU)	24k (BTU)	Compresor Dual Inverter	10 AÑOS de Garantía	LG ThinQ WIFI	Smart Diagnosis	Monitor de Energía	Plasmaster Ionizer plus	Filtro Alergénico	Lim pieza Automática	Gold Fin	Resistente a altos voltajes	Cert. TUV
INVERTER															
LG ARTCOOL															
	Frío Calor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LG DUALCOOL WiFi															
	Frío Calor	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
LG DUALCOOL															
	Frío Calor	●	●	●	●	-	●	●	-	-	●	●	●	●	●



TECNOLOGÍA PRINCIPAL



Compresor Dual Inverter

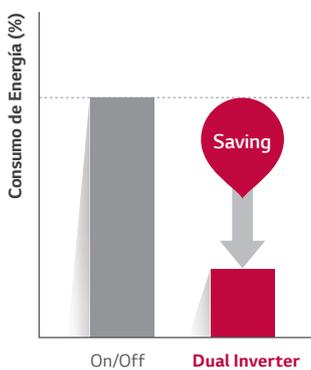


• ¿Qué es el Compresor Dual Inverter?

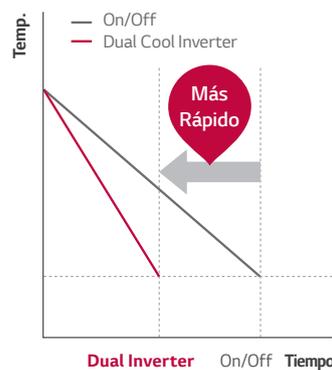
Un compresor es el “corazón” de un aire acondicionado, y monitorea si funciona de manera adecuada, efectiva y silenciosa para evitar el estrés y el alto consumo energético. El Compresor Dual Inverter de LG ofrece una solución efectiva, haciendo que el aire acondicionado enfríe rápidamente, dure más tiempo y opere de forma silenciosa a comparación de otros modelos convencionales.

Resultados de Prueba & Reporte de Prueba de Verificación

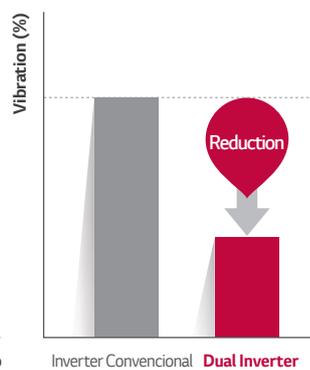
Ahorra más Energía



Más Rápido



Reduce la Vibración Hasta un 88%



Reporte de Prueba de Verificación

TUV Rheinland, Verificado para ahorrar energía y enfriar rápido.

Ahorro de Energía Enfriamiento Rápido



• ¿Cómo Funciona?

Velocidad-variada Dual Rotatoria

A través del motor de su compresor con una frecuencia rotacional más amplia que hace que sea más eficiente energéticamente, y también posee una capacidad volumétrica mayor de enfriamiento comparada con los compresores convencionales.



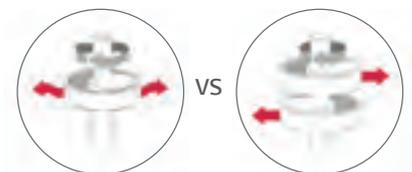
Ahorro de Energía
Rango de Operación



Velocidad Alta
Rango de
Enfriamiento



Compresor DUAL Inverter



Convencional
Con un sólo cabezal

DUAL Inverter
Con doble cabezal

• Mayor Confiabilidad en el Producto

El Compresor Dual Inverter reduce la vibración y con ello los niveles de presión del sonido. La reducción de la vibración disminuye la posibilidad de fracturas alrededor de las tuberías.



10 Años de Garantía en el Compresor Inverter

LG resguarda lo mejor para sus consumidores al otorgar 10 años de garantía en el Compresor Inverter de sus Aires Acondicionados.

※ Las especificaciones pueden variar dependiendo de cada modelo.

• ¿Qué es la Garantía de 10 Años?

Los compresores son para los aires acondicionados lo que son los motores para los carros. Con 10 Años de Garantía en el compresor, los usuarios pueden corroborar los beneficios del Aire Acondicionado LG por un largo periodo de tiempo.



• Beneficios & Verificación

Aire Acondicionado Confiable

Se enfatiza la seguridad del producto mediante la Garantía de 10 años en el compresor para asegurarles a los consumidores la durabilidad del producto.

Verificación

TUV Rheinland, Prueba de largo plazo en confiabilidad y Prueba Marginal *

* Prueba de largo plazo en confiabilidad

El estilo único en el método de pruebas de LG combinado con condiciones de operación reforzadas para garantizar la durabilidad de un producto, ayudan a probar y definir su ciclo de vida en un periodo corto de tiempo a través de la aceleración del ciclo.

* Prueba Marginal

Es un método de prueba usado para asegurar la durabilidad en varias situaciones adversas que podrían ocurrir, para lo cual se comparan los resultados de la prueba de confiabilidad en el compresor contra niveles de presión y temperatura mayores al rango designado para el funcionamiento de este.

* Certificación de 10 años en el ciclo de vida del producto otorgada por TUV Rheinland.

**DUAL
INVERTER
COMPRESSOR**

**10
YEAR
WARRANTY**

Tipo Compresor Sencillo Tipo Compresor Dual



SMART



LG ThinQ

Wi-Fi Integrado

Controla tus aires acondicionados mediante tu teléfono inteligente; funciona con Android y iOS. La tecnología avanzada te brinda mayores beneficios.

• ¿Qué es LG ThinQ?

Ahora puedes acceder a tu aire acondicionado en cualquier momento desde cualquier lugar con un simple toque a través de la aplicación móvil LG ThinQ. Mediante la conexión a Wi-Fi, puedes controlar tu aparato desde fuera e incluso puedes consultar con tranquilidad el consumo energético.

A diferencia de otras marcas, LG incorpora la conexión a Wi-Fi a tu equipo, así que no tienes que gastar de más para acceder a las funciones inteligentes.



LG ThinQ - Control por Voz

• ¿Cómo Funciona?



• Beneficios

Control por Voz Conveniente

No necesitas buscar el control remoto. Sólo habla y LG hará el resto.



FUNCIÓN	LG ThinQ
Comprobar Estatus	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Cómo está configurado el aire acondicionado? • ¿Qué temperatura tiene el aire acondicionado?
Encendido	<ul style="list-style-type: none"> • Enciende el aire acondicionado
Apagado	<ul style="list-style-type: none"> • Apaga el aire acondicionado
Configurar la Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Ajusta la temperatura del aire acondicionado a 20°C
Modo de Ajuste	<ul style="list-style-type: none"> • Configura el aire acondicionado para que enfríe (Frío / Seco / Ventilador)
Configurar la Velocidad del Ventilador	<ul style="list-style-type: none"> • Configura el aire acondicionado a modo (Alto / Medio / Bajo)

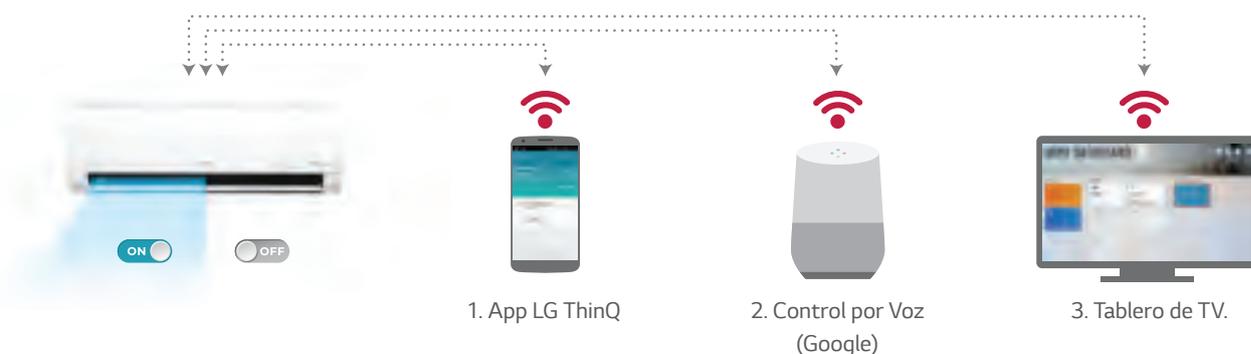
※ Puede ser controlado por múltiples usuarios, pero no simultáneamente.

LG ThinQ - Varios Puntos de Acceso

• ¿Cómo Funciona?

Conexión Inalámbrica

Accede a tu aire acondicionado en cualquier momento desde cualquier lugar con tu teléfono inteligente y la aplicación LG ThinQ.



• Beneficios

Puedes controlar tu aire acondicionado desde fuera y de diferentes maneras, incluso si no estás en casa.

Interior



Exterior



Wi-Fi integrado, no necesitas comprar otro aparato.



※ Google y Google Home son marcas registradas de Google LLC.

※ LG SmartThinQ ahora se renombra LG ThinQ.

※ Las funciones inteligentes y el producto de asistente de voz pueden variar según el país y el modelo. Verifique con su vendedor local o con LG para la disponibilidad del servicio.

SMART

LG ThinQ - Comodidad e Inteligencia

• ¿Cómo Funciona?

Accede a tu aire acondicionado en cualquier momento y desde cualquier lugar con un dispositivo inteligente y la aplicación LG ThinQ.

Control Inteligente



Programador



• Beneficios

Puedes controlar tu aire acondicionado desde fuera con la aplicación.

Puedes ajustar la temperatura de una habitación infantil desde la comodidad de tu cuarto. Puedes guardar el modo sueño para el mejor de tus descansos.

Control Inteligente



Programador



※ LG SmartThinQ ahora se renombra LG ThinQ.

※ Las funciones inteligentes y el producto de asistente de voz pueden variar según el país y el modelo. Verifique con su vendedor local o con LG para la disponibilidad del servicio.

LG ThinQ - Ahorro Inteligente y Monitoreo

• ¿Cómo Funciona?



※ Las imágenes pueden variar dependiendo de la versión de la aplicación.

1. Abre tu aplicación LG ThinQ en tu teléfono inteligente.

2. Selecciona el producto.

3. Selecciona el tablero de funciones adicionales.

4. Selecciona "Monitoreo de energía"

5. Selecciona "Mes"

• Beneficios

Los mensajes de error, fáciles de entender, hacen que sea más simple y conveniente encontrar una solución y contactarse con el centro de servicio.

App. LG ThinQ

Puedes revisar en tiempo real cuánta electricidad ha utilizado tu aire acondicionado con tu aplicación LG ThinQ.



Diagnóstico Remoto

Envía la información del diagnóstico a un especialista.



※ LG SmartThinQ ahora se renombra LG ThinQ.

※ Las funciones inteligentes y el producto de asistente de voz pueden variar según el país y el modelo. Verifique con su vendedor local o con LG para la disponibilidad del servicio.

※ La fecha de disponibilidad del servicio de entrega de datos puede variar según el país (El servicio puede no estar disponible en algunos países).

SMART



Smart Diagnosis

Smart Diagnosis te permite revisar la configuración, instalación, problemas y otra información desde tu teléfono inteligente.

※ Las especificaciones pueden variar para cada modelo.

※ Cuando está conectado a Multi ODU, la función de diagnóstico inteligente puede no ser compatible.

• ¿Qué es Smart Diagnosis?

Smart Diagnosis le permite a los usuarios revisar la configuración, instalación, problemas y otra información desde sus teléfonos inteligentes

※ Se basa en el uso generalizado de teléfonos inteligentes y ofrece una mayor diversificación USP.

※ Perfecto para consumidores que no pueden ver información sobre su aire acondicionado a través de una pantalla o control remoto.

• ¿Cómo Funciona?

A través de la aplicación LG ThinQ, y seleccionado "Iniciar Smart Diagnosis", se pueden monitorear y revisar los resultados del diagnóstico vía Wi-Fi.



※ Cuando el modelo no cuenta con Wi-Fi integrado, el diagnóstico se hace con sonidos usando la misma aplicación y control remoto.



• Beneficios

Los mensajes de error altamente entendibles hacen que sea más fácil y conveniente encontrar una solución y contactar al centro de servicio.

Para el Consumidor



Para Instalador y SVC



- Verifique fácilmente el estado operativo de un producto sin una pantalla o uno que proporciona información limitada.
- Ahorre energía al monitorear información operativa clave y el consumo de energía.
- El uso de la Guía de mantenimiento ayuda a mejorar el dispositivo rendimiento y aumentar la vida útil del producto.

- Entienda mejor el producto confirmando fácilmente su funcionamiento, estado e información.
- Diagnostica problemas intuitivamente comparando el pasado y el presente. datos de uso.
- Mantenga las capacidades de instalación y reduzca los errores de instalación al confirmar rápidamente el estado operativo del dispositivo.

SMART



Monitor de Energía

El panel del Monitor de Energía LG muestra los niveles de energía utilizados. Ahorra energía mientras te refrescas revisando los niveles en el panel.

- ※ Las especificaciones pueden variar para cada modelo.
- ※ Cuando se conecta con unidad exterior Multi la función de monitoreo de energía puede no ser soportado.

• ¿Cómo Funciona?

Monitor Mágico y Control Remoto

Con presionar un botón en el control remoto, el tablero LCD del equipo muestra el consumo actual y la cantidad total utilizada, haciendo a los usuarios conscientes de reducir su consumo energético.



• Beneficios

Modo Normal

Temperatura seleccionada.



Energía Eléctrica

Muestra el consumo actual de energía del usuario.



• Beneficios Adicionales

Velocidad de Ventilación

MONITOR	VELOCIDAD
F5	Alta
F4	Media Alta
F3	Media
F2	Media Baja
F1	Baja

Modo Sueño

Ejemplo : Selección 1 hora.



SALUD



Plasmaster™ Ionizer^{PLUS}

El poderoso Plasmaster Ionizer te protege de malos olores y partículas dañinas del aire con más de 3 millones de iones para esterilizar no sólo el aire que pasa a través del equipo, sino también el de las superficies de alrededor para un ambiente más limpio y seguro.

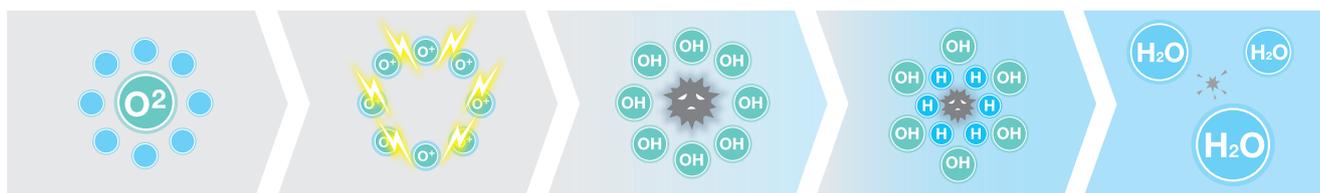
※ Las especificaciones pueden variar dependiendo de cada modelo.

※ Depende de las condiciones experimentales.

• ¿Cómo Funciona?

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

El Plasmaster Ionizer reduce la cantidad de partículas microscópicas dañinas y contagiosas que pasan por el aire acondicionado.



Producción de Grupos de Iones

Los iones son liberados en el aire.

Encierra de Sustancias Dañinas

El hidrógeno y el oxígeno se unen para combatir sustancias dañinas.

Producción de Moléculas OH

Las moléculas de OH "desactivan" las sustancias dañinas.

Reacción Química

Las moléculas de OH se unen a partículas de hidrógeno (H) en el aire.

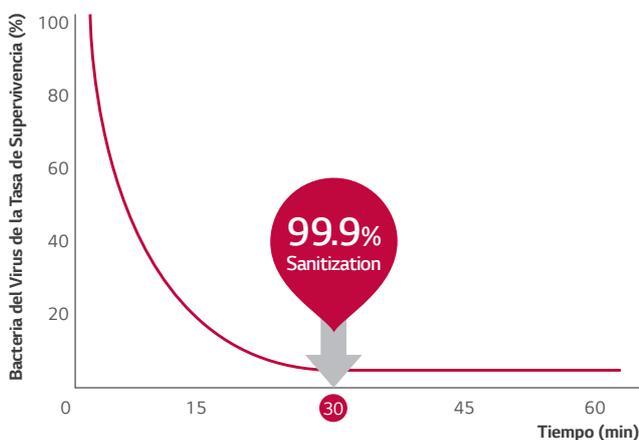
Esterilización

Moléculas de H₂O se producen.

• Resultado de la Prueba

Evaluaciones de Desempeño en Esterilización

Esteriliza bacterias (E.colli) por arriba de un 99.9% en menos de 30 minutos.



※ Condiciones de la prueba:
Espacio: cámara de 52m³
Temperatura y humedad: normal
Bacterias: Staphylococcus Aureus

2.1 Olores Fuertes Disminuyen en 60 minutos

Un olor clasificado como 2 en las unidades europeas de olor (ouE/m³) o menos significa que el nivel de este disminuyo dentro de los límites permitidos.



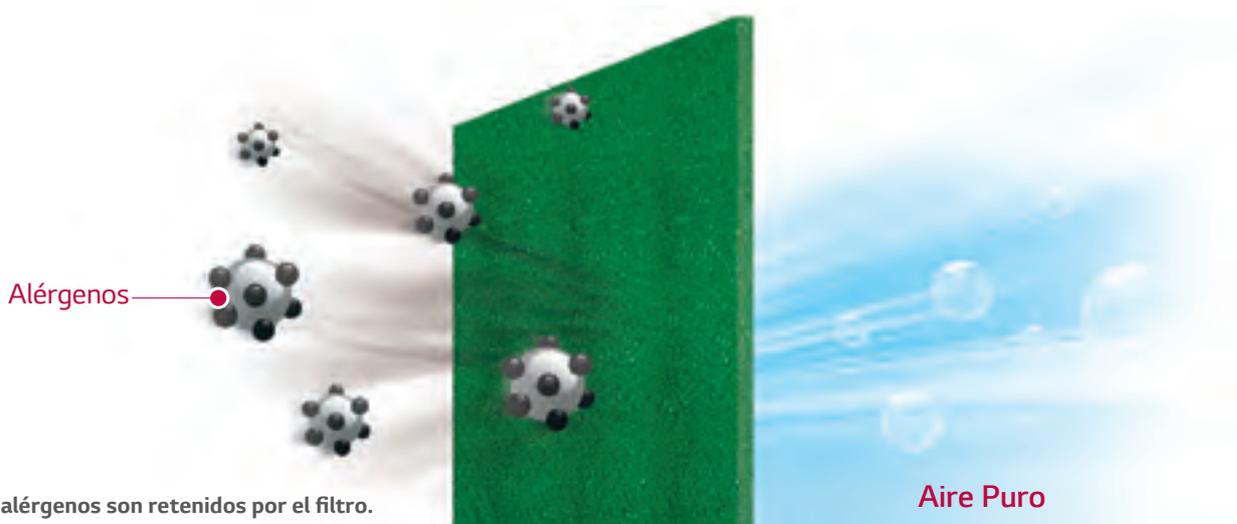
La fuerza del olor se reduce 3.6 ➔ 1.5 / El olor flota en la habitación, así como en la cortina y la ropa.

SALUD



Filtro Antialérgico

El Filtro Antialérgico está recubierto para absorber todas las sustancias que pueden causar alergia. A medida que el acondicionador de aire absorbe el aire del interior del hogar, se eliminarán todas las sustancias que causan alergias, como el polvo doméstico y los ácaros que flotan en el aire.



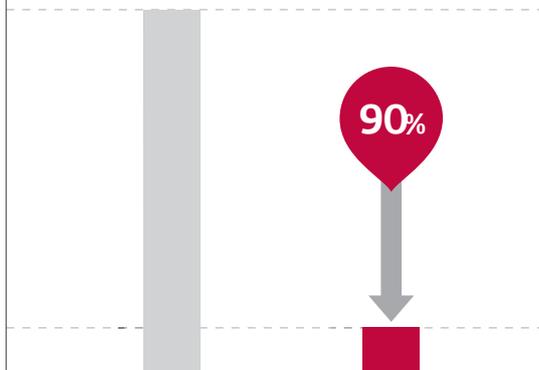
Los alérgenos son retenidos por el filtro.

Aire Puro

• Tasa de eliminación de alergias

Condiciones de prueba

- : Der P | Método ELISA
- Antígeno: Biotecnología de interior usada
- Carga de alérgenos: 0,01 ml / cm²
- Filtro incubado a temperatura normal, 24 horas



* Basado en filtro simple * Resultados de pruebas internas LG

• Informe de certificación de prueba

British Allergy Foundation Limited, certificado de función de eliminación de alergias.





Limpieza Automática

El interior del aire acondicionado se mantiene limpio gracias a que se seca el intercambiador de calor para después esterilizar el interior nuevamente.

※ Las especificaciones pueden variar dependiendo de cada modelo.

• Punto Crítico

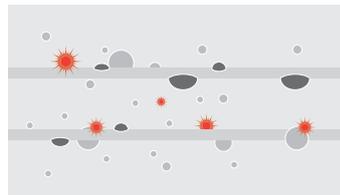
La causa principal de los malos olores en aires acondicionados es la acumulación de moho y bacterias en el intercambiador de calor. Estos gérmenes se pueden esparcir cuando el intercambiador está húmedo.



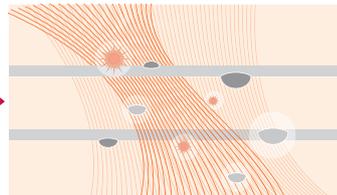
• ¿Cómo Funciona?

Limpia el Filtro Mediante el Tránsito Constante de Aire

La función de limpieza automática previene la formación de bacterias y moho en el intercambiador de calor, mejorando la calidad del ambiente.



Mediante la deshumidificación, la función de limpieza automática elimina sustancias que pueden ser dañinas.



El interior permanece sin olores con la función avanzada de desodorización.



El desempeño y el tiempo de vida del aire acondicionado no cambian aún después de 10 años gracias a que previene la contaminación del intercambiador de calor causada por varios tipos de gérmenes y bacterias.

• Beneficios

Remueve Partículas Dañinas

La Limpieza Automática proporciona aire limpio a través de la prevención de bacterias, moho y olores que puedan acumularse en el interior.



Prevención de bacterias



Eliminación de olores



Eliminación de moho

DURABILIDAD



Gold Fin™

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

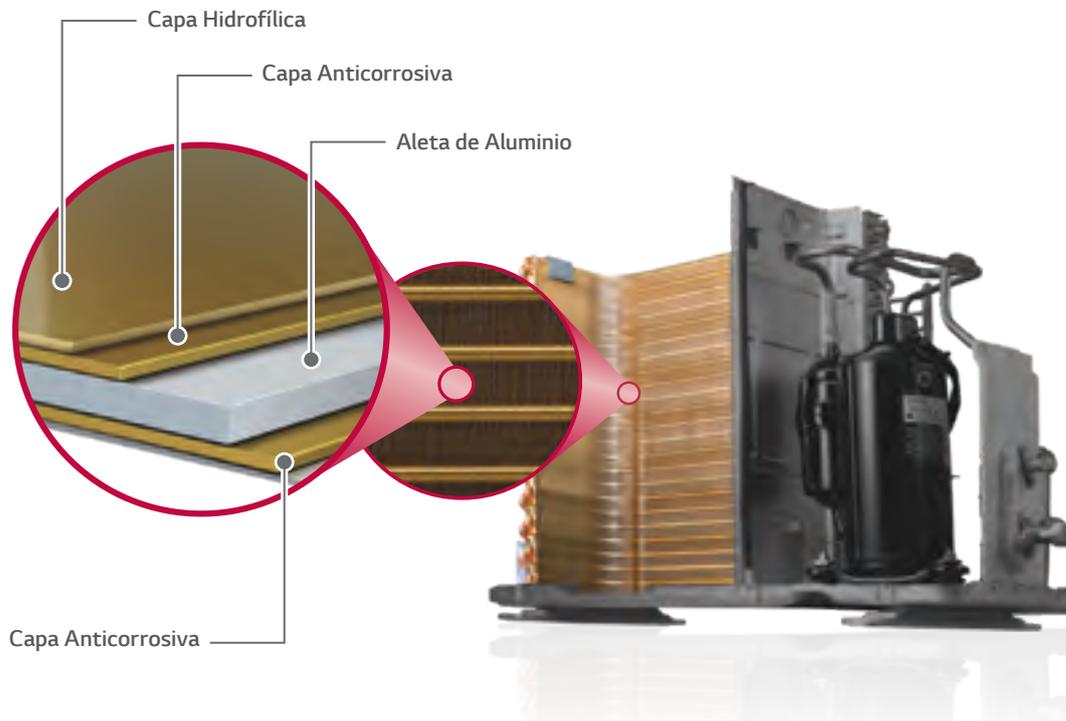
※ Las especificaciones varían dependiendo de cada modelo.

※ Depende de las especificaciones experimentales.

• ¿Cómo Funciona?

Vista Cruzada del Intercambiador de Calor

El recubrimiento especial de color dorado en el intercambiador de calor previene la corrosión, extendiendo así el tiempo de vida del equipo.



• Resultados de la Prueba

Anticorrosivo Convencional



Gold Fin™



※ Resultado de la prueba 360 hrs. después de estar expuesto al cloruro de sodio.



Resistente a Altos Voltajes

La versión mejorada de la tarjeta del circuito impreso incrementa la capacidad del aire acondicionado para resistir las variaciones de voltaje. Esto garantiza la seguridad ante los altos niveles de voltaje o las sobrecargas eléctricas, reforzando la durabilidad del aire acondicionado.

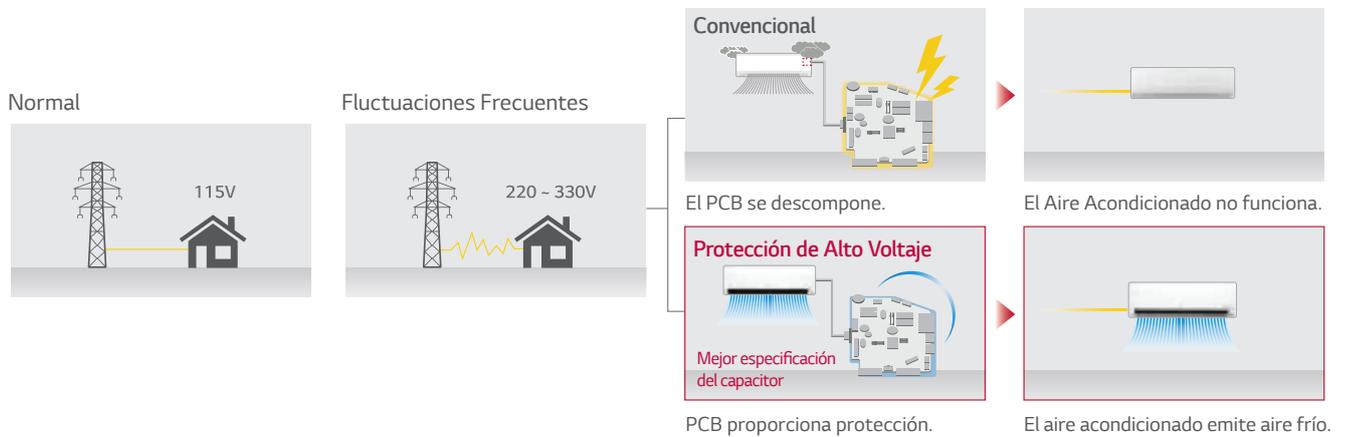
※ Las especificaciones varían dependiendo de cada modelo.
 ※ Depende de las condiciones experimentales.



• ¿Cómo Funciona?

Tarjeta de Circuito Impreso Mejorada (PCB)

La tarjeta fue mejorada para incrementar su habilidad para resistir las variaciones eléctricas, garantizando la seguridad ante los altos niveles de voltaje o sobrecargas de energía mientras refuerza la durabilidad en general del aire acondicionado.

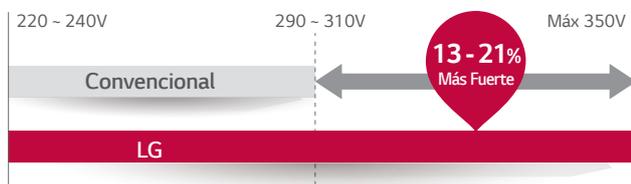


• Beneficios

Durabilidad Extrema

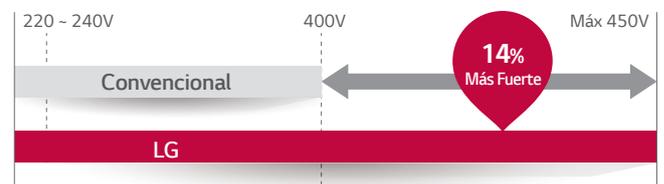
Rango de Operación

El cuidado de voltaje asegura la completa funcionalidad aún cuando el suministro cambia a 350V. Este sistema provee un rango operacional más amplio de hasta un 20-25% más en comparación con los modelos de la competencia.



Tarjeta de Alta Resistencia

La tarjeta mejorada de circuito impreso puede resistir altos picos de voltaje de hasta 400 ~ 450V- alrededor de 14% más que los aires acondicionados residenciales convencionales.



ENFRIAMIENTO Y CALENTAMIENTO RÁPIDO



Enfriamiento Rápido

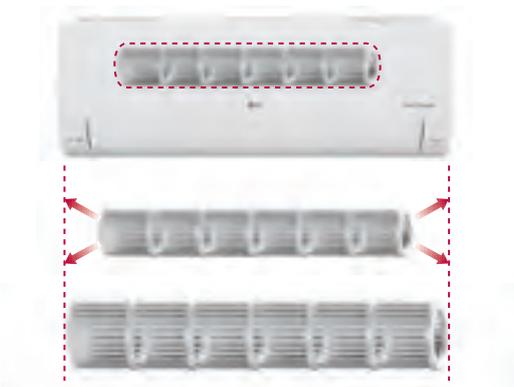
El aire frío llega a todos los rincones de la habitación, manteniendo el espacio fresco y cómodo.

- ※ Las especificaciones pueden variar dependiendo de cada modelo.
- ※ Depende de las condiciones experimentales.

• ¿Cómo Funciona?

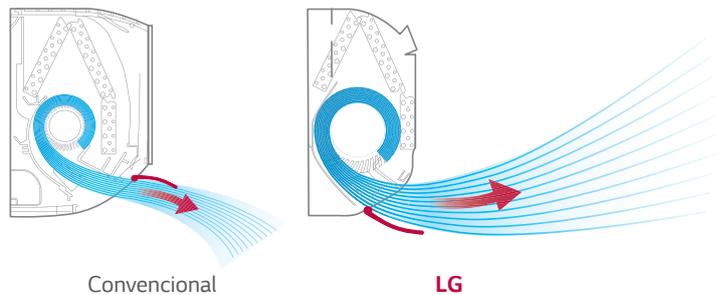
Mayor Inclinación de las Ventilalas

Produce grandes corrientes de aire gracias a la inclinación 25% más amplia de sus ventilas.



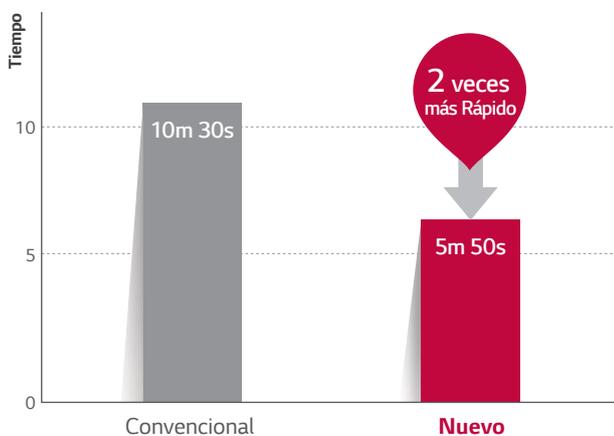
Salida de Corriente de Aire Frío

Se esparcen las corrientes de aire frío y enfría más rápido gracias a que está diseñado de manera óptima y larga.



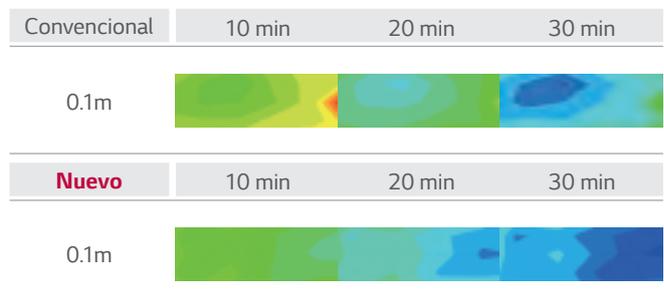
• Resultados de la Prueba

Resultados de la Prueba



- ※ Condiciones de la prueba :
Temperatura interior 33°C, Temperatura exterior 35°C,
Humedad relativa 60%, Temperatura de ajuste 24°C

Cambios en la Temperatura en 30 min



- ※ Condiciones de la prueba :
Temperatura exterior : 35°C, Temperatura interior : 33°C,
Humedad : 60%, Control remoto : 24°C de altura



Jet Cool

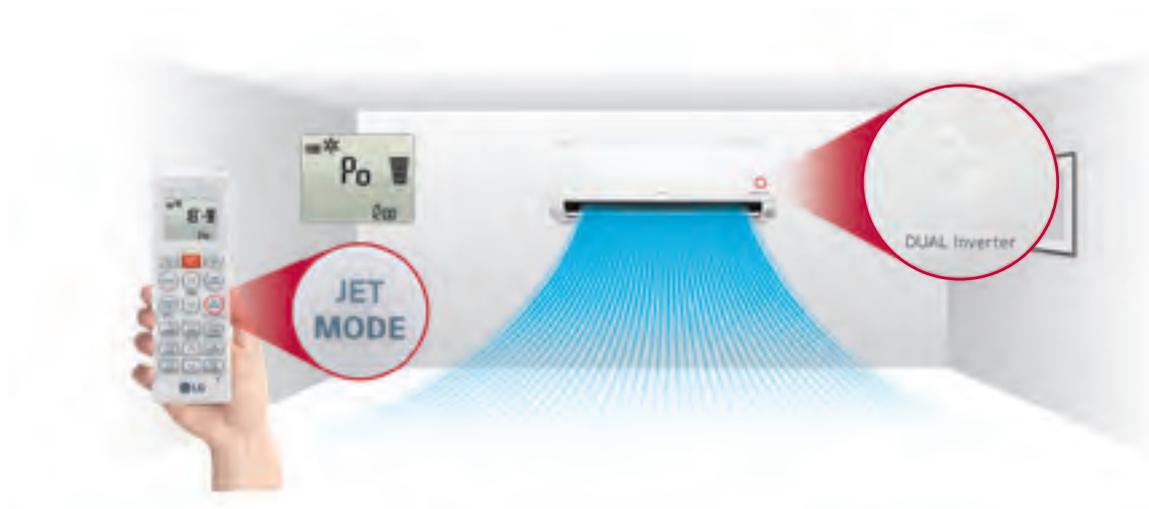
Los aires acondicionados LG generan un flujo de aire optimizado de gran velocidad que puede enfriar habitaciones más rápido mientras el aire se esparce uniformemente en cada dirección.

- ※ Las especificaciones pueden variar en cada modelo.
- ※ Depende de condiciones experimentales.

• ¿Cómo Funciona?

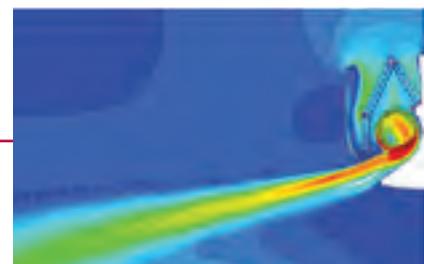
Haz Click en "Jet Mode"

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



• Desempeño Mejorado

El flujo de aire incrementa a 13.0 CMM gracias a la reducción del segundo vórtice, que tiende a disminuir el flujo de aire en la salida.



Bajo Magnitud de la Velocidad Alto

ENFRIAMIENTO Y CALENTAMIENTO RÁPIDO



4 Vías de Oscilación

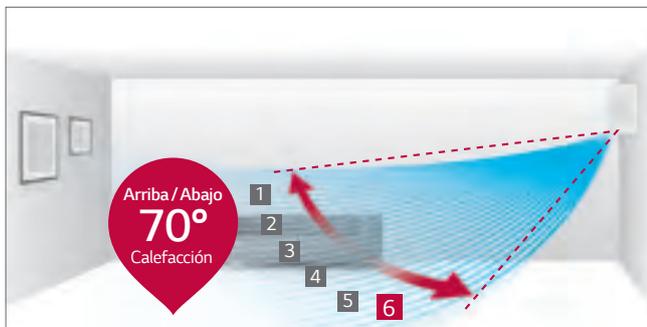
El aire frío llega a toda la habitación sin importar en donde esté instalado el aire acondicionado.

※ Las especificaciones pueden variar dependiendo de cada modelo.

• ¿Cómo Funciona?

6 Movimientos de Ventila, Hasta 70°

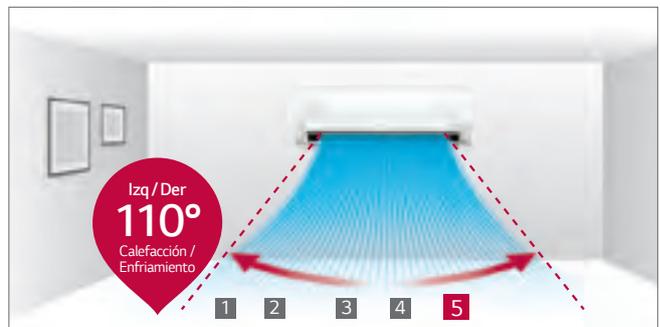
La Ventila, que se mueve de arriba abajo, tiene 6 configuraciones diferentes, incluyendo la oscilación automática completa.



※ El ángulo puede ser diferente para cada modelo y modo de operación.

5 Movimientos de Control Horizontal, Hasta 55°

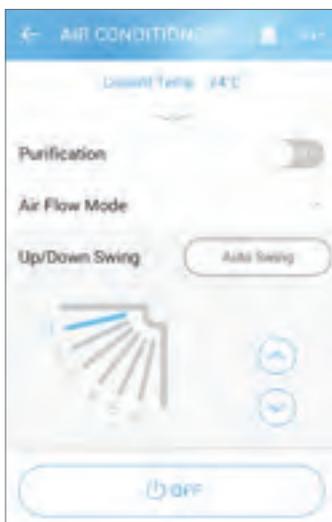
La rejilla, se mueve de izquierda a derecha, tiene 5 diferentes configuraciones, incluyendo la oscilación automática completa.



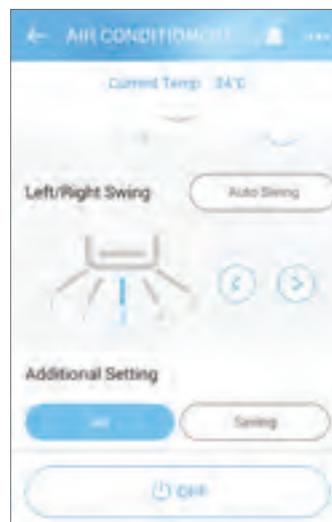
• Control Rápido y Fácil

El flujo de aire puede cambiarse a través del uso de Wi-Fi y la aplicación LG ThinQ.

Oscilación Vertical



Oscilación Horizontal



CONFORT



Aire de Confort

LG proporciona una atmósfera higiénica con temperatura controlada a su vivienda. El ajuste automático del ángulo del aspa proporciona la inclinación y el volumen de aire perfectos.

※ Las especificaciones pueden variar dependiendo de cada modelo.

• Concepto

Si el aire acondicionado permanece encendido mientras duerme, puede disminuir la temperatura del cuerpo o causar incomodidad, especialmente si el flujo de aire frío llega directo a la habitación del usuario. Esto puede evitarse con la inclinación del aspa que brinda Comfort Air, lo que ayuda a garantizar un entorno seguro y cómodo a quienes duermen en casa.

• ¿Cómo Funciona?

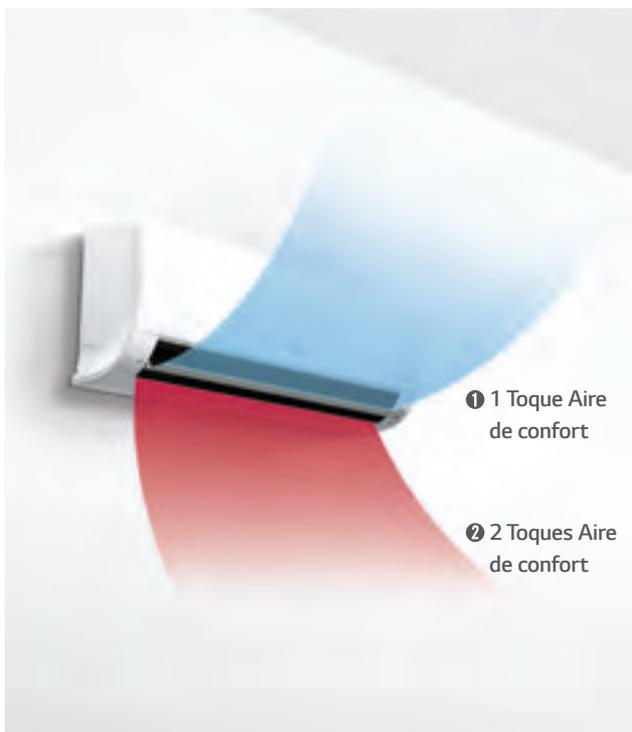
Panel de Control

Tablero de la unidad interior.



Aleta de Confort

Esta opción configura la rejilla del AC para que el aire sea redirigido y no llegue directo a las habitaciones de las personas en la habitación.



Escena 1. Inclinación a un Ángulo Máximo de 80°.

Configura el ángulo del aspa a su posición máxima : Optimizado para un flujo de aire ligero.

Tablero de la Unidad Interior.



Tablero del Control Remoto.



Escena 2. Declinación a un Ángulo Máximo de 10°.

Configura el ángulo del aspa a su posición mínima : Optimizado para un flujo de aire caliente ligero.

Control Remoto.



Tablero del Control Remoto.



CONFORT



Funcionamiento Silencioso

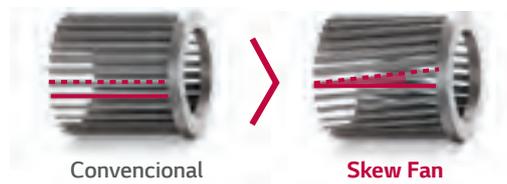
Los Aires Acondicionados LG operan a un bajo nivel de ruido (19dB); además, brindan aire ligero con un sólo toque.

※ Las especificaciones varían dependiendo de cada modelo. pecifications may vary for each model.

• ¿Cómo Funciona?

Ventila Única de LG

El ruido disminuye considerablemente mediante la reducción de la presión en la superficie de la cuchilla del ventilador al entrar en contacto con el ruido del aire.



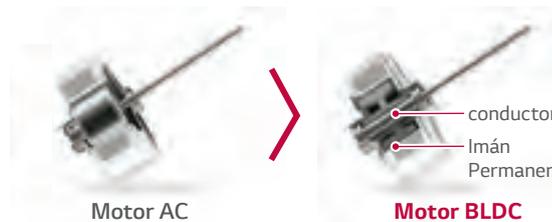
Convencional

Skew Fan

15%
Estabilizador
Inclinado

Motor BLCD del Ventilador

Con un par de torsión reforzado, sumado a un gran magnetismo ND y a los 13 pasos para un control preciso de la velocidad y un desempeño adecuado, el motor BLCD genera un volumen de aire razonable y una presión estática alta, mientras mantiene los ruidos mecánicos y eléctricos bajos, posibilitando que opere de manera altamente rápida.



Motor AC

Motor BLDC

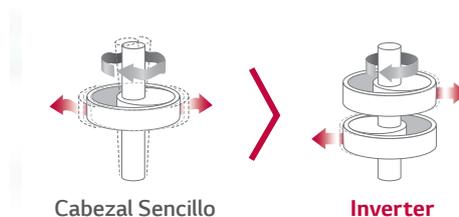
**Motor
Avanzado**

- Baja eficiencia.
- Problema de calor durante la revisión.
- Difícil control de velocidad preciso.

- Bajo ruido eléctrico y mecánico.
- Control de velocidad preciso duradero.

Control Activo de Baja Vibración (ALVC)

Un error en la velocidad provoca un recálculo en la carga para compensar los desequilibrios, que son las principales causas de la vibración y el ruido, permitiendo así la rotación del motor sin vibración a bajos niveles Hz.

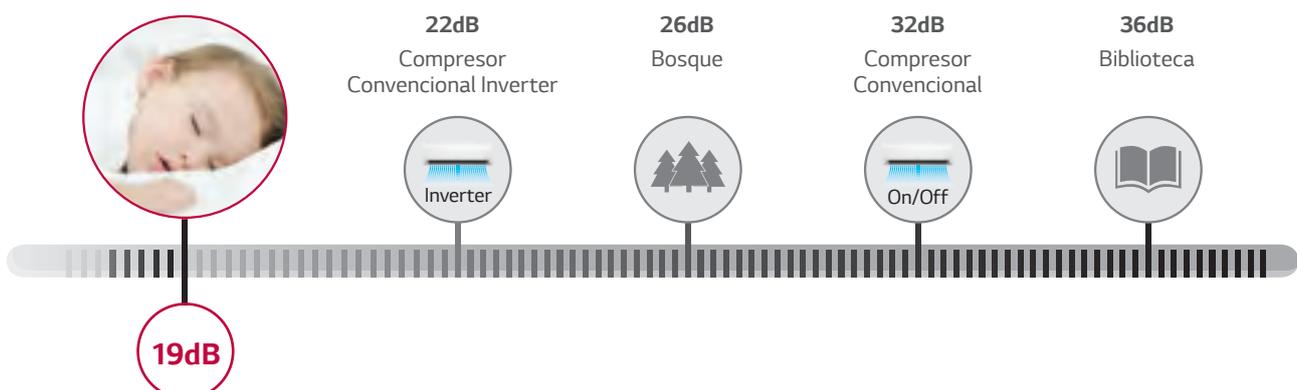


Cabezal Sencillo

Inverter

40%
Corte de
Variación

• Beneficios





Instalación Fácil y Rápida

El aire acondicionado LG está diseñado para ser instalado de manera rápida y fácil, haciendo posible instalar varios equipos en un periodo corto de tiempo.

※ Las especificaciones pueden variar dependiendo de cada modelo.

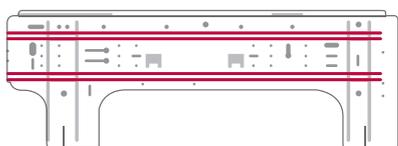
• Concepto

Ahora es posible instalar más equipos en menos tiempo gracias a que se redujo el tiempo y el personal necesario para su instalación.

• ¿Cómo Funciona?

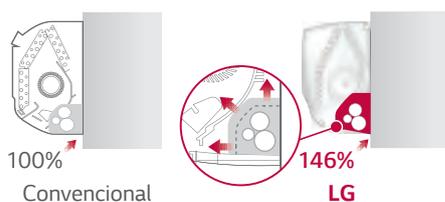
Mejora en la Placa de Instalación

La placa de instalación LG es más larga y está diseñada para reducir el tiempo de instalación.



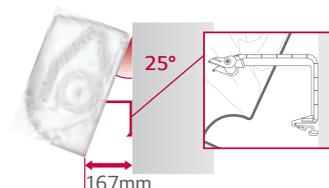
Espacio más Grande para la Tubería

El espacio disponible para la tubería facilita el proceso de instalación en general y oculta los elementos desorganizados, haciendo que luzca limpio y ordenado.



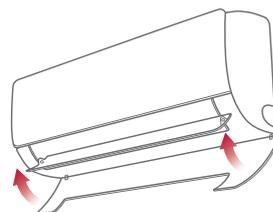
Broche de Instalación

Un broche de soporte crea el espacio adecuado entre la pared y el equipo para una instalación más rápida.



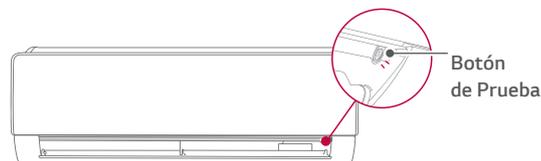
Cubierta Desplegable

El pie de la cubierta del aire acondicionado puede removerse para facilitar la la instalación y el acceso.



Botón de Rápido Acceso para Iniciar Prueba

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



Información Kit de Instalación

		12k Btu		18k Btu		24k Btu	
		Largo (m)	Diámetro (mm)	Largo (m)	Diámetro (mm)	Largo (m)	Diámetro (mm)
Tubería	Alta presión	5	6.35	5	6.35	5	6.35
	Baja presión	5	9.52	5	12.7	5	15.88
Cable	Comunicación	5.8	-	5.8	-	5.8	-
	Alimentación	5.8	-	5.8	-	5.8	-

ESPECIFICACIONES

LG ARTCOOL



TECNOLOGÍA PRINCIPAL



Compresor Dual Inverter
10 Años de Garantía en el Compresor

DURABILIDAD



Gold Fin™

SMART



Smart Diagnosis
Monitor de Energía
LG ThinQ

FRIO / CALOR



Jet Cool
Fast Heating
4 Vías de Oscilación

SALUD



Limpieza Automática
Filtro Antialérgico
Plasmaster Ionizer^{PLUS}

CONFORT



Confort Air
Funcionamiento Silencioso
Fácil y Rápida Instalación

• Combinación Única

MODELO		S4-W12JARPA	S4-W18KLRPA	S4-W24K2RPE	
Capacidad de Enfriamiento	kW	3.52	5.28	6.45	
	Btu/h	12,000	18,000	22,000	
Capacidad de Calefacción	kW	3.52	5.42	6.45	
	Btu/h	12,000	18,500	22,000	
Potencia de Entrada	Enfriamiento / Calefacción W	1,096 / 975	1,640 / 1,500	2,010 / 1,890	
Corriente	Enfriamiento / Calefacción A	6.00 / 5.50	7.40 / 6.82	9.60 / 9.10	
Corriente Máxima	Enfriamiento / Calefacción A	7.20/7.20	8.10 / 8.52	11.46 / 11.84	
EER	W/W	3.21	3.22	3.21	
	(Btu/h)/W	10.95	10.98	10.95	
COP	W/W	3.61	3.61	3.41	
	(Btu/h)/W	12.31	12.33	11.64	
Suministro de Potencia	Ø, V, Hz	1, 220, 50	1, 220, 50	1, 220, 50	
Nivel de Ruido	Unidad Interior dB(A)	41 / 36 / 28 / 21	45 / 43 / 38 / 32	48 / 43 / 38 / 32	
	Unidad Exterior dB(A)	51 / 53	54 / 56	56 / 58	
Compresor	Tipo	Compresor Dual	Compresor Dual	Compresor Dual	
Ventilador (Interior)	Tipo de Motor	BLDC	BLDC	BLDC	
	Salida del Motor W	30	30	30	
Ventilador (Exterior)	Tipo de Motor	AC	BLDC	BLDC	
	Salida del Motor W	25	43	85	
Dimensiones	Unidad Interior (A x L x P)	mm	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
		inch	33.0 x 12.1 x 7.6	39.3 x 13.6 x 8.3	39.3 x 13.6 x 8.3
	Unidad Exterior (A x L x P)	mm	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
		inch	28.2 x 19.5 x 9.1	30.3 x 21.5 x 11.3	34.3 x 25.6 x 13.0
Peso Neto	Unidad Interior kg (lbs)	9.7 (21.4)	12.8 (28.2)	12.8 (28.2)	
	Unidad Exterior kg (lbs)	25.5 (56.2)	33.8 (74.5)	42.9 (94.6)	
Rango de Operación	Enfriamiento (Unidad Exterior) °C (°F)	18 - 48 (64.4 - 118.4)	18 - 48 (64.4 - 118.4)	18 - 48 (64.4 - 118.4)	
	Calefacción (Unidad Exterior) °C (°F)	-5 - 24 (23 - 75.2)	-5 - 24 (23 - 75.2)	-5 - 24 (23 - 75.2)	
Máx. Longitud de la Tubería	m (ft)	15 (49.2)	20 (65.7)	20 (65.7)	
Máx. Diferencia de Elevación	m (ft)	7 (23.0)	10 (32.8)	10 (32.8)	
Código de Herramienta (Chasis)	Unidad Interior + Unidad Exterior	SJ + UA3	SK + UL2	SK + U24A	
Filtro	Pre Filtro (Lavable/Anti-hongos)	0	0	0	
	Plasmaster Ionizer	0	0	0	
	Limpieza Automática	0	0	0	
Rango para Ajuste de Temperatura	Enfriamiento	18 - 30°C (64 - 86°F)	18 - 30°C (64 - 86°F)	18 - 30°C (64 - 86°F)	
	Calefacción	16 - 30°C (60 - 86°F)	16 - 30°C (60 - 86°F)	16 - 30°C (60 - 86°F)	
Función	Modo Sueño	7hr + Control de Aletas	7hr + Control de Aletas	7hr + Control de Aletas	
	Operación Soft Dry	0	0	0	
	Jet Cool	0	0	0	
	Control Wi-Fi (Control por Smartphone)	0	0	0	
	Protección para Voltaje	0	0	0	
	Smart Diagnosis	0	0	0	

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

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



ESPECIFICACIONES

LG DUALCOOL WiFi



TECNOLOGÍA PRINCIPAL



Compresor Dual Inverter
10 Años de Garantía en el Compresor

DURABILIDAD



Gold Fin™

SMART



Smart Diagnosis
Monitor de Energía
LG ThinQ

FRIJO / CALOR



Jet Cool
Fast Heating

SALUD



Limpieza Automática
Filtro Antialérgico

CONFORT



Confort Air
Funcionamiento Silencioso
Fácil y Rápida Instalación

• Combinación Única

MODELO		S4-W12JA31A	S4-W18KL31A	S4-W24K231E	
Capacidad de Enfriamiento	kW	3.52	5.28	6.45	
	Btu/h	12,000	18,000	22,000	
Capacidad de Calefacción	kW	3.52	5.42	6.45	
	Btu/h	12,000	18,500	22,000	
Potencia de Entrada	Enfriamiento / Calefacción W	1,096 / 975	1,640 / 1,500	2,010 / 1,890	
Corriente	Enfriamiento / Calefacción A	6.00 / 5.50	8.10 / 8.52	11.46 / 11.84	
Corriente Máxima	Enfriamiento / Calefacción A	7.20 / 7.20	8.10 / 8.52	11.46 / 11.84	
EER	W/W	3.21	3.22	3.21	
	(Btu/H)/W	10.95	10.98	10.95	
COP	W/W	3.61	3.61	3.41	
Suministro de Potencia	Ø, V, Hz	1, 220, 50	1, 220, 50	1, 220, 50	
Nivel de Ruido	Unidad Interior dB(A)	41 / 36 / 28 / 21	45 / 43 / 38 / 32	48 / 43 / 38 / 32	
	Unidad Exterior dB(A)	51 / 53	54 / 56	56 / 58	
Compresor	Tipo	Compresor Dual	Compresor Dual	Compresor Dual	
Ventilador (Interior)	Tipo de Motor	BLDC	BLDC	BLDC	
	Salida del Motor W	30	30	30	
Ventilador (Exterior)	Tipo de Motor	AC	BLDC	BLDC	
	Salida del Motor W	25	43	85	
Dimensiones	Unidad Interior (A x L x P)	mm	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
		inch	33.0 x 12.1 x 7.4	39.3 x 13.6 x 8.3	39.3 x 13.6 x 8.3
	Unidad Exterior (A x L x P)	mm	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
		inch	28.2 x 19.5 x 9.1	30.3 x 21.5 x 11.3	34.3 x 25.6 x 13.0
Peso Neto	Unidad Interior kg (lbs)	8.4 (18.5)	11.3 (24.9)	11.3 (24.9)	
	Unidad Exterior kg (lbs)	25.5 (56.2)	33.8 (74.5)	42.9 (94.6)	
Rango de Operación	Enfriamiento (Unidad Exterior) °C (°F)	18 ~ 48 (64.4 ~ 118.4)	18 ~ 48 (64.4 ~ 118.4)	18 ~ 48 (64.4 ~ 118.4)	
	Calefacción (Unidad Exterior) °C (°F)	-5 ~ 24 (23 ~ 75.2)	-5 ~ 24 (23 ~ 75.2)	-5 ~ 24 (23 ~ 75.2)	
Máx. Longitud de la Tubería	m (ft)	15 (49.2)	20 (65.6)	20 (65.6)	
Máx. Diferencia de Elevación	m (ft)	7 (23.0)	10 (32.8)	10 (32.8)	
Código de Herramienta (Chasis)	Unidad Interior + Unidad Exterior	SJ(E) + UA3	SK(E) + UL2	SK(E) + U24A	
Filtro	Pre Filtro (Lavable/Anti-hongos)	0	0	0	
	Plasmaster Ionizer	-	-	-	
Función	Limpieza Automática	0	0	0	
	Rango para Ajuste de Temperatura	Enfriamiento	18 ~ 30°C (64 ~ 86°F)	18 ~ 30°C (64 ~ 86°F)	18 ~ 30°C (64 ~ 86°F)
		Calefacción	16 ~ 30°C (60 ~ 86°F)	16 ~ 30°C (60 ~ 86°F)	16 ~ 30°C (60 ~ 86°F)
	Modo Sueño	0	0	0	
	Operación Soft Dry	0	0	0	
	Jet Cool	0	0	0	
Control Wi-Fi (Control por Smartphone)	0	0	0		
Protección para Voltaje	0	0	0		
Smart Diagnosis	0	0	0		

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

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



AIRE ACONDICIONADO SPLIT



ESPECIFICACIONES

LG DUALCOOL



TECNOLOGÍA PRINCIPAL



Compresor Dual Inverter
10 Años de Garantía en el Compresor

DURABILIDAD



Gold Fin™

SMART



Smart Diagnosis
Monitor de Energía

FRIO / CALOR



Jet Cool
Fast Heating

SALUD



Limpieza Automática

CONFORT



Confort Air
Funcionamiento Silencioso
Fácil y Rápida Instalación

• Combinación Única

MODELO		S4-W12JA3AA	S4-W18KL3AA	S4-W24KK23AE	
Capacidad de Enfriamiento	kW	3.52	5.28	6.45	
	Btu/h	12,000	18,000	22,000	
Capacidad de Calefacción	kW	3.52	5.42	6.45	
	Btu/h	12,000	18,500	22,000	
Potencia de Entrada	Enfriamiento / Calefacción W	1,096 / 975	1,640 / 1,500	2,010 / 1,890	
Corriente	Enfriamiento / Calefacción A	6.00 / 5.50	7.40 / 6.82	9.60 / 9.10	
Corriente Máxima	Enfriamiento / Calefacción A	7.20 / 7.20	8.10 / 8.52	11.46 / 11.84	
EER	W/W	3.21	3.22	3.21	
	Btu/Wh	10.95	10.98	10.95	
COP	W/W	3.61	3.61	3.41	
Suministro de Potencia	Ø, V, Hz	1, 220, 50	1, 220, 50	1, 220, 50	
Nivel de Ruido	Unidad Interior dB(A)	41 / 36 / 28 / 21	45 / 43 / 38 / 32	48 / 43 / 38 / 32	
	Unidad Exterior dB(A)	51 / 53	54 / 56	56 / 58	
Compresor	Tipo	Compresor Dual	Compresor Dual	Compresor Dual	
Ventilador (interior)	Tipo de Motor	BLDC	BLDC	BLDC	
	Salida del Motor W	30	30	30	
Ventilador (exterior)	Tipo de Motor	AC	BLDC	BLDC	
	Salida del Motor W	25	43	85	
Dimensiones	Unidad Interior (A x L x P)	mm	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
		inch	33.0 x 12.1 x 7.4	39.3 x 13.6 x 8.3	39.3 x 13.6 x 8.3
	Unidad Exterior (A x L x P)	mm	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
		inch	28.2 x 19.5 x 9.1	30.3 x 21.5 x 11.3	34.3 x 25.6 x 13.0
Peso Neto	Unidad Interior kg (lbs)	8.4 (18.5)	11.3 (24.9)	11.3 (24.9)	
	Unidad Exterior kg (lbs)	25.5 (56.2)	33.8 (74.5)	42.9 (94.6)	
Rango de Operación	Enfriamiento (Unidad Exterior) °C (°F)	18 - 48 (64.4 - 118.4)	18 - 48 (64.4 - 118.4)	18 - 48 (64.4 - 118.4)	
	Calefacción (Unidad Exterior) °C (°F)	-5 - 24 (23 - 75.2)	-5 - 24 (23 - 75.2)	-5 - 24 (23 - 75.2)	
Máx. Longitud de la tubería	m (ft)	15 (49.2)	20 (65.6)	20 (65.6)	
Máx. Diferencia de elevación	m (ft)	7 (23.0)	10 (32.8)	10 (32.8)	
Código de Herramienta (Chasis)	Unidad Interior + Unidad Interior	SJ(E) + UA3	SJ(E) + UL2	SJ(E) + U24A	
Filtro	Pre Filtro (Lavable/Anti-hongos)	0	0	0	
	Plasmaster Ionizer	-	-	-	
Función	Limpieza Automática	0	0	0	
	Rango para Ajuste de Temperatura	Enfriamiento	18°C - 30°C (64 - 86°F)	18°C - 30°C (64 - 86°F)	18°C - 30°C (64 - 86°F)
		Calefacción	16°C - 30°C (60 - 86°F)	16°C - 30°C (60 - 86°F)	16°C - 30°C (60 - 86°F)
	Modo Sueño	0	0	0	
	Operación Soft Dry	0	0	0	
	Jet Cool	0	0	0	
	Control Wi-Fi (Control por Smartphone)	-	-	-	
	Protección para Voltaje	0	0	0	
Smart Diagnosis	0	0	0		

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

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



AIRE ACONDICIONADO SPLIT



