



2017
Aire Acondicionado Residencial



www.lgeaircon.com

Por desarrollo continuo de nuestros productos,
LG ELECTRONICS se reserva el derecho a cambiar
las especificaciones o diseños sin previo aviso.
© 2017 LG Electronics.

Distributed by

El aire acondicionado LG DUAL COOL INVERTER ahorra energía para un ambiente más verde y entrega mayor rendimiento que nunca.

¿Qué es tecnología Inverter?

El compresor en un Aire Acondicionado convencional se enciende y apaga para ajustar la temperatura, consumiendo una gran cantidad de energía.

El compresor DUAL INVERTERTM ajusta constantemente la velocidad del compresor para mantener la temperatura deseada. Esta mínima fluctuación ahorra energía y asegura mayor confort de frío.

NO INVERTER

El aire acondicionado NO INVERTER consume más energía porque el compresor sólo puede trabajar en modo on/off para su operación.



INVERTER

El aire acondicionado INVERTER consume mucha menos energía en comparación con el NO INVERTER porque puede controlar la velocidad del compresor como si fuera un vehículo con caja de cambios.



AHORRO DE ENERGÍA

Compresor DUAL INVERTER	8
Energy Display	9

AIRE SALUDABLE Y DE CONFORT

Ionizador Plasmaster ^{PLUS}	12
Filtro Micro Polvo	13
Auto limpieza	14
Función Comfort Sleep	15
Flujo de aire en cuatro vías	16
Función Jet Dry	17

MANTENIMIENTO Y DURABILIDAD

Función SmartThinQ	20
Diagnóstico Inteligente	21
SIMs	22
Recubrimiento Goldfin TM	23
Garantía de 10 años en el compresor	24
Protección de Voltaje	25

Btu (Ton)	9,000	12,000	18,000	24,000
HIGH EER				
EER	4.47	3.88	3.81	3.52
Grado	A	A	A	B
Modelo	VH092H7	VH122H7	VH182H7	VH242H7
ARTCOOL				
EER	3.50	3.26	3.26	3.26
Grado	B	C	C	C
Modelo	VR092C7	VR122C7	VR182C7	VR242C7
DUALCOOL PLUS				
EER	3.50	3.26	3.26	3.26
Grado	B	C	C	C
Modelo	VM092C7	VM122C7	VM182C7	VM242C7

AHORRO DE ENERGÍA

COMPRESOR DUAL INVERTER | ENERGY DISPLAY





COMPRESOR DUAL INVERTER



MÁXIMA EFICIENCIA MÁXIMO ENFRIAMIENTO

* Las especificaciones pueden variar para cada modelo
* Depende de las condiciones experimentales

¿QUÉ ES EL COMPRESOR DUAL INVERTER?

El compresor es el corazón del aire acondicionado, y no preocuparse por un funcionamiento correcto, efectivo, y de bajo ruido, puede causar estrés e incrementar costos. El compresor DUAL INVERTER de LG resuelve todos estos problemas, dando como resultado un aire acondicionado que enfría más rápido, durante más tiempo, y que trabaja silenciosamente.

70%
Ahorro de energía



CÓMO FUNCIONA

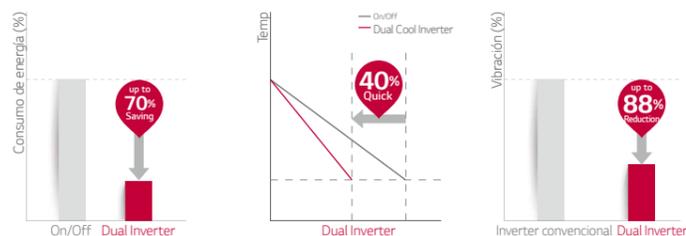
Rotor dual de velocidad variable

Un motor con una frecuencia rotacional más amplia ahorra más energía y tiene un mayor rango de velocidades de enfriamiento que un compresor convencional



RESULTADOS DE PRUEBAS Y CERTIFICADOS

Ahorra 70% más de energía Trabaja un 40% más rápido Reduce vibraciones en un 88%



CERTIFICADOS



ENERGY DISPLAY



Monitorea Consumo de Energía

* Las especificaciones pueden variar para cada modelo

NECESIDAD

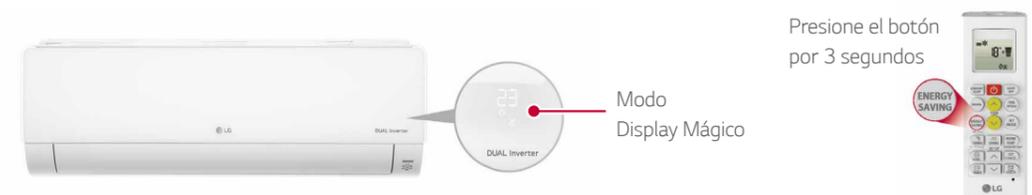
Puede ser difícil determinar el nivel apropiado de uso del aire acondicionado, mientras que los usuarios necesitan de forma proactiva ahorrar energía



CÓMO FUNCIONA

Display Mágico & Control Remoto

Presionando un botón en el control remoto, el LCD de la unidad interior muestra el consumo total de energía, ayudando al usuario a estar informado y permitiéndole reducir el consumo



Presione el botón por 3 segundos

Modo Display Mágico

BENEFICIOS

Modo Normal

Temperatura de trabajo



Potencia Eléctrica

Muestra el actual consumo de energía



AIRE SALUDABLE Y DE CONFORT

- Ionizador Plasmaster^{PLUS}
- Filtro Micro Polvo
- Auto Limpieza
- Función Comfort Sleep
- Flujo de aire en 4 vías
- Función JET DRY





Ionizador PLASMASTER PLUS



NECESIDAD

El hogar a menudo contiene incontables partículas microscópicas aeróbicas que pueden afectar negativamente su salud



CÓMO FUNCIONA

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

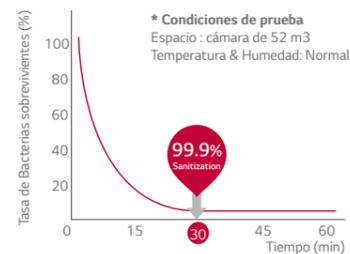
El ionizador Plasmater PLUS reduce las partículas microscópicas dañinas mediante la inyección de más de 3 millones de iones al aire que pasa a través del acondicionador



RESULTADOS DE PRUEBAS Y CERTIFICADOS

Evaluaciones de comportamiento de Esterilización

Esterilización de bacteria (Ecoli colon bacilus) sobre el 99.9% en 30 minutos



Reducción de la intensidad del nivel olor a 2.1 en 60 minutos.

Una intensidad de olor nivel 2 o menos indica que hay olor pero no sensación de desagradado (grado de olor permisible)



Validación de Resultados

Intertek, Verificación y Certificación de función antibacterial del ionizador Plasmaster PLUS

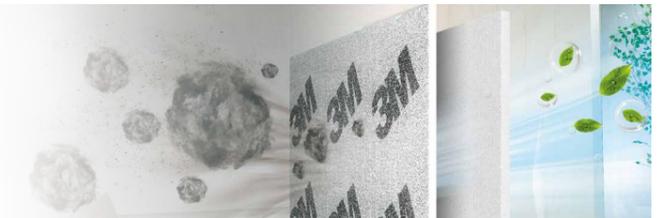


Filtro Micro Polvo Tecnología 3M



NECESIDAD

El filtro Micro Polvo captura y elimina micro-partículas, incluyendo bacterias y polvo, con el fin de entregar aire fresco y limpio



CÓMO FUNCIONA

Filtrado Micro Polvo 0.3µm

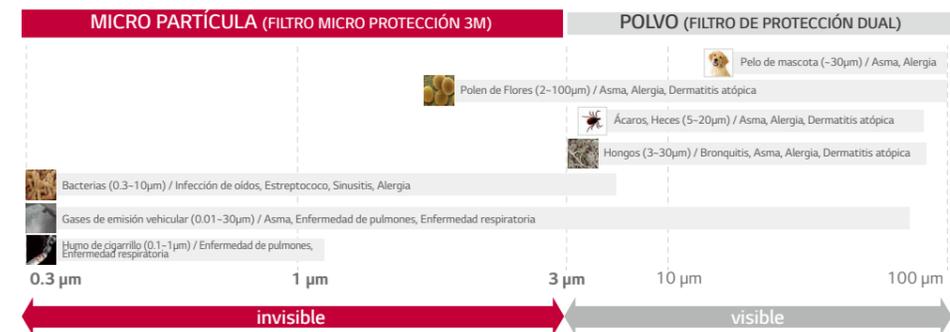
Una superficie de filtración micro estructurada es mejor para capturar pequeñas partículas de polvo sin limitar el flujo de aire. Una superficie de filtración electrostática es mejor recolectando polvo



BENEFICIOS

Elimina partículas causantes de alergias y enfermedades

Limpia y refresca el aire por la remoción de partículas microscópicas, hasta de un tamaño de 0.3µm





Auto Limpieza

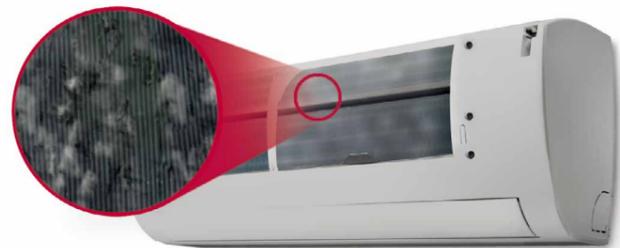


Esterilización Interna

* Las especificaciones pueden variar para cada modelo

NECESIDAD

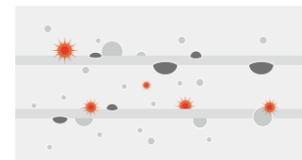
La principal causa de olores dentro de un aire acondicionado es la presencia de moho y bacterias en el intercambiador de calor. Estos gérmenes se pueden esparcir cuando el intercambiador de calor está húmedo.



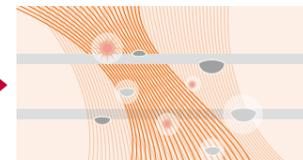
CÓMO FUNCIONA

Limpia el filtro con el aire de flujo

La función de auto limpieza exhaustiva previene la formación de bacterias y moho en el intercambiador, alcanzando un ambiente más placentero y confortable.



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



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



Mediante la prevención de contaminación en el intercambiador de calor causada por varios gérmenes y bacterias, el rendimiento de enfriamiento y vida útil del aire acondicionado permanece constante durante 10 años de uso.

BENEFICIOS

Remueve partículas dañinas

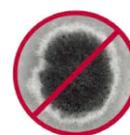
La auto limpieza provee aire limpio mediante la eliminación de bacterias, moho, y olores que de otro modo se acumularían en una unidad interior.



Eliminación de Bacterias



Eliminación de olores



Eliminación de moho



Función COMFORT SLEEP



Duerma con el máximo confort

* Las especificaciones pueden variar para cada modelo
* Dependiendo de las condiciones experimentales

NECESIDAD

El concepto combina tres funciones dentro de un botón con el fin de hacer el sueño más confortable y favorable.



Flujo directo



Baja temperatura



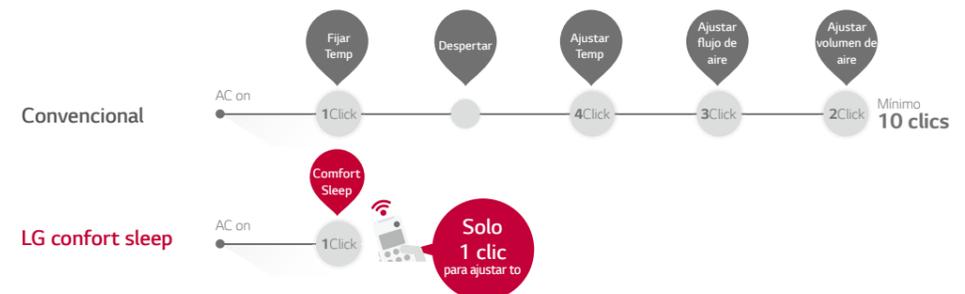
Temporizador operado manualmente



CÓMO FUNCIONA

Sueño confortable a un clic

Usualmente usted debe despertarse para ajustar la temperatura de un aire acondicionado, pero no puede hacerlo con solo un clic.



BENEFICIOS

Un sueño más confortable en solo un clic

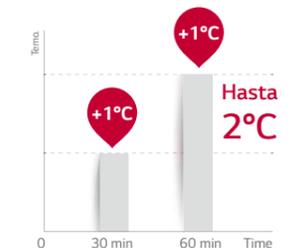
Flujo indirecto



Auto - temporizador



Auto - reducción de temperatura



* Las características mencionadas arriba están disponibles para la función Solo frío



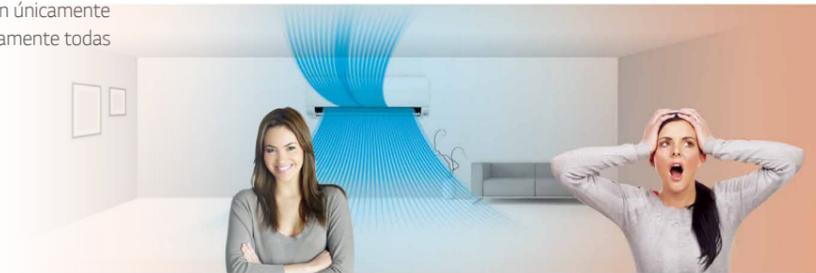
Flujo de aire en 4 vías



* Las especificaciones pueden variar para cada modelo

NECESIDAD

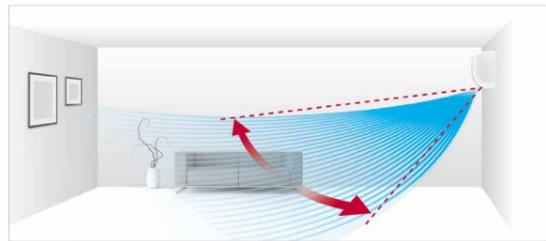
El Aire acondicionado con Aletas que se mueven únicamente hacia arriba y abajo no podrían enfriar adecuadamente todas las áreas de la habitación



CÓMO FUNCIONA

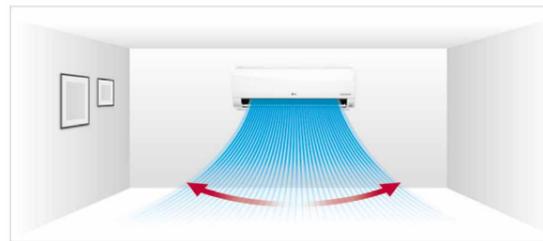
Aleta de 6 pasos, controla hasta 70°

La aleta vertical, que se mueve hacia arriba y abajo, tiene seis posiciones diferentes, incluyendo Full-Auto Swing



Persiana de 5 pasos, controla hasta 55°

La persiana (horizontal), que se mueve hacia izquierda y derecha, tiene cinco posiciones diferentes, incluyendo Full-Auto Swing



BENEFICIOS

Flujo de aire en 4 vías

El flujo de aire en 4 vías dispersa aire frío rápida y efectivamente en múltiples direcciones hacia cada rincón del cuarto



Función JET DRY



Rápido y efectivo Control de humedad

* Las especificaciones pueden variar para cada modelo
* Depende de las condiciones experimentales

NECESIDAD

Los días lluviosos pueden generar humedad y mal olor en el ambiente interior. Aun con el aire acondicionado encendido, puede tomar un largo tiempo remover la humedad



CÓMO FUNCIONA

El rotor del compresor gira más rápido con el fin de deshumidificar el aire

Modo	Frecuencia
Función de deshumidificación general	39
Jet Dry	48

22%
Más rápido



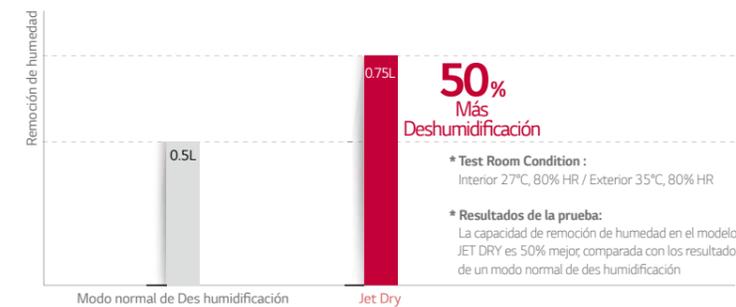
RESULTADOS DE PRUEBAS Y CERTIFICADO

Resultado de prueba

La función JET DRY remueve 50% más de humedad del aire en la misma cantidad de tiempo que toma un equipo con deshumidificación convencional

Certificado

Laboratorios UL Corea, Verificación y Certificación de capacidad de remoción de humedad



Mantenimiento & Durabilidad



Función SmartThinQ



Diagnóstico Inteligente



SIMs



Gold Fin™



Garantía de 10 años en el Compresor Inverter



Protección de Voltaje





Función SmartThinQ



Control del Aire Acondicionado desde Cualquier Parte

* Las especificaciones pueden variar para cada modelo

¿QUÉ ES LG SMART AC?

Controle fácilmente las funciones de un aire acondicionado, monitorear su Permite controlar fácilmente las funciones del aire acondicionado y monitorear el estado de operación a cualquier hora y desde cualquier lugar estado de operación a cualquier hora y desde cualquier lugar.



CÓMO FUNCIONA

Conectividad Wi-Fi

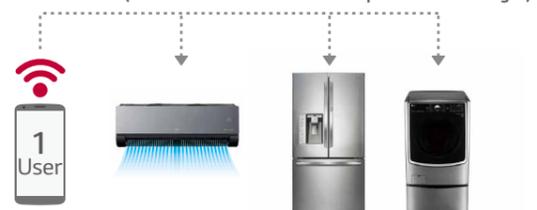
Acceda a su aire acondicionado a cualquier hora desde cualquier lugar con un dispositivo de conexión Wi-Fi equipado y las aplicaciones de control de hogar exclusivas de LG

Múltiples usuarios



* Puede ser controlado por múltiples usuarios, pero no de forma simultánea

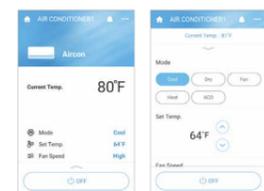
Multi control (Aires acondicionados / otros aplicaciones de hogar)



BENEFICIOS

Comodidad mejorada

Controlar / Monitorear (On / Off / Fijar Temp / Modo / Control de aletas)

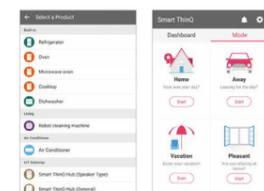


Mantenimiento

(Diagnóstico inteligente / Administración de filtro) Revisión de estado operacional, monitoreo de información de operación y consumo de potencia. Usando la guía de mantenimiento, información de filtro



Integración de aplicaciones de control de hogar Controle y Monitoree todas sus aplicaciones desde un lugar (Modo En casa / Fuera / Vacaciones / Descanso / Modo Sueño)



Diagnóstico Inteligente



Diagnóstico del Aire Acondicionado desde su Smart phone

* Las especificaciones pueden variar para cada modelo

¿QUÉ ES EL DIAGNÓSTICO INTELIGENTE?

DIAGNÓSTICO INTELIGENTE permite al usuario revisar cómodamente la configuración, instalación, solución de problemas, entre otros datos, directamente desde su Smart phone

- * Se basa en el uso genérico del smart phone y ofrece una mejores y diversas ventajas
- * Perfecto para consumidores que no pueden ver información de su aire acondicionado a través del display el control remoto
- * Mejora las funciones de diagnóstico NFC, las cuales son limitadas por alcance de transmisión



CÓMO FUNCIONA

Using Smart Diagnosis

Presionando el botón de Diagnóstico inteligente (presionando el botón ROOM TEMP durante 5 segundos en el control remoto)



BENEFICIOS

Modo usuario

- Revise fácilmente el estado de operación de un producto sin un display que provee información limitada.
- Ahorre energía mediante el monitoreo de información clave de operación y consumo de potencia.
- La fácil interpretación de los mensajes de error permite alcanzar una solución concordante con el centro de servicio, simple y adecuada.
- El uso de la guía de mantenimiento le ayuda a mejorar el rendimiento del equipo y extender la vida del producto.



Modo Servicio

- Entienda el producto mejor mediante la fácil confirmación de la información de estado operacional.
- Intuitivamente diagnostique problemas mediante la comparación de datos de uso actuales y anteriores.
- Mantenga las capacidades de instalación y reduzca los errores de instalación mediante una rápida confirmación del estado de operación del equipo.



SIMs



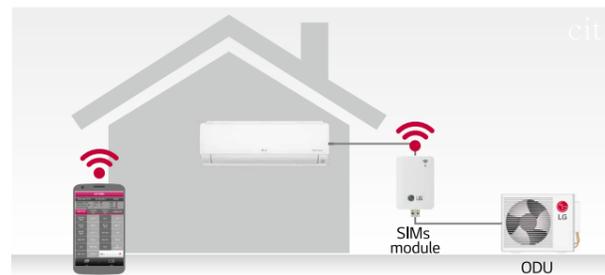
Diagnóstico del Aire Acondicionado vía
Smart phone

* Las especificaciones pueden variar para cada modelo

¿QUÉ ES SIMS?

Monitoree el estado de su aire acondicionado y diagnostique problemas mediante la conexión a un Smart Phone con el Chip SIMs

* SIMs: Smart Inverter Management System



CÓMO FUNCIONA

Aplicación SIMs

1. Use un chip SIMs para conectar un Smartphone a un aire acondicionado.
2. Monitoree y diagnostique problemas en tiempo real usando la aplicación SIMs

Conecte apropiadamente a la ODU con el puerto USB

Módulo SIMs ODU

Requerimientos Smartphone

- *iOS: 6.1 o posterior
- *Android: 2.3 o posterior

BENEFICIOS Y CERTIFICADOS

Monitoreo fácil

Diagnostique problemas a cualquier hora, desde cualquier parte con un Chip SIMs

Principal	Smartphone
Temperatura actual exterior	
Temperatura interior	
Frecuencia Inverter	
Apertura de operación	
Código de error /límites de frecuencia	
Velocidad del ventilador (IDU, ODU)	
ODU	Smartphone
Frecuencia / RPM del ventilador	
Corriente DC / entrada	
Voltaje de entrada	
Modo de operación EEV	
Temporizador de reinicio	
Modo compresor / abertura EEV	

Diagnóstico fácil y rápida respuesta

Monitoree fácilmente IDU/ODU y diagnostique problemas. Ahorre y revise datos de diagnóstico

IDU	Smartphone
Capacidad unidad interior / Modo de operación	
Modo THM / Modo REM	
Condiciones de operación del ventilador / apertura EEV	
Temperatura de la habitación / Temperatura de succión	
Temperatura intermedia	
Temperatura de salida	
Tabla de datos	Smartphone
Temperatura de la habitación	
Temperatura de la tubería del intercambiador de calor	
Temperatura de descarga del compresor	
Frecuencia / Temperatura exterior	
Temperatura de succión del compresor	
Voltaje / corriente	

Certificado

- US Radio Standard
- Canada Radio Standard
- Australia Radio Standard
- Europe Radio Standard

Gold Fin™

Patentado Recubrimiento Anticorrosivo

- * Las especificaciones pueden variar para cada modelo
- * Depende de las condiciones experimentales



NECESIDAD

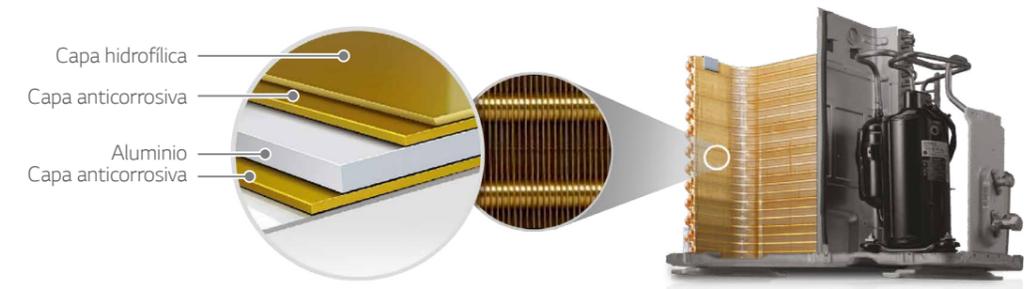
La arena, la polución, y el contenido salino en el aire, pueden corroer el aire acondicionado, causando fallas y reduciendo la vida del equipo



CÓMO FUNCIONA

Vista de corte del intercambiador

El recubrimiento dorado en las aletas del intercambiador de calor previene la corrosión, extendiendo la vida de la unidad



RESULTADO DE PRUEBAS

Aleta convencional



Gold Fin™



* Resultado de la prueba: 360 horas después de exposición en cámara salina



Garantía de 10 años en el Compresor Inverter



¿DE QUÉ SE TRATA ESTA GARANTÍA?

El compresor es al Aire Acondicionado como el motor al vehículo. Con la garantía de 10 años en el compresor, los usuarios pueden disfrutar los beneficios del Aire Acondicionado por más tiempo.



CÓMO FUNCIONA

Innovación en la estructura del compresor

Las partes del compresor han sido mejoradas para alcanzar una mayor vida útil

Optimización del flujo



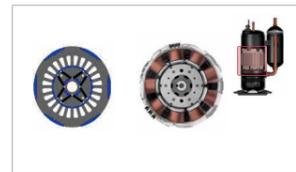
El flujo interno de aceite ha sido mejorado mediante el aumento de la longitud de la tubería de descarga (del aceite), la cual deja suficiente aceite dentro del compresor para prevenir la abrasión

Optimización de Succión



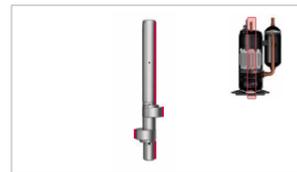
El desecho de aceite y el espesor de la capa de aceite se han mejorado mediante la reducción de pérdidas de succión y el mejoramiento de la recolección de aceite a través de la optimización de la ruta de succión

Motor concéntrico



La ruta de aceite es mejorada sobre el 50% mediante el incremento de una cavidad extra de estrator. Debido a esto, el valor calórico del motor es reducido, mejorando la función de enfriamiento del serpentín estrator

Superficie recubierta



Recubrimiento en la superficie con extraordinaria resistencia a la abrasión en los componentes mecánicos.

BENEFICIOS Y CERTIFICADO

Aire acondicionado confiable

La seguridad del producto se enfoca en ofrecer una garantía de 10 años en el compresor para tranquilizar al usuario en su preocupación por los defectos del producto

Certificado

TUV Rhenland Long Term Accelerated-reliability Test & High Marginal Test

*Prueba de Fiabilidad acelerada a largo plazo
El método único de prueba de LG, con condiciones reforzadas de operación de vida del producto, garantiza la prueba y determinación del ciclo de vida del producto en un periodo corto mediante la aceleración del ciclo de vida.
*Prueba Alta Marginal
Método de prueba para asegurar la durabilidad en condiciones adversas variadas que se pueden presentar en campo, mediante el mejoramiento de la prueba de confiabilidad frente a mayores presiones y temperaturas que las de diseño.
*Se obtuvo verificación de TÜV Rheinland para un ciclo de vida del producto de 10 años



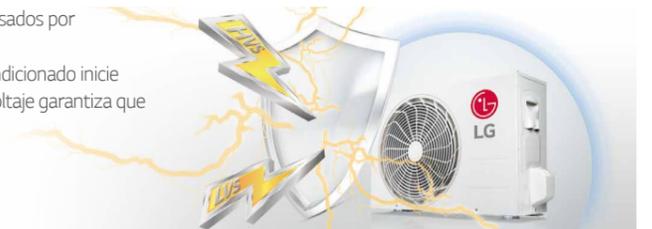
Protección de Voltaje



¿QUÉ ES LA PROTECCIÓN DE VOLTAJE?

La protección de Voltaje cuida al aire acondicionado de posibles daños causados por fluctuaciones de voltaje

Se compone de un arrancador de bajo voltaje que permite que el aire acondicionado inicie aún con un bajo suministro de potencia, mientras que el seguro de Alto Voltaje garantiza que la unidad se mantenga operando eficientemente

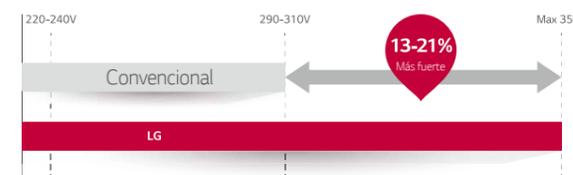


BENEFICIOS Y RESULTADOS DE PRUEBAS

Seguro de Alto Voltaje

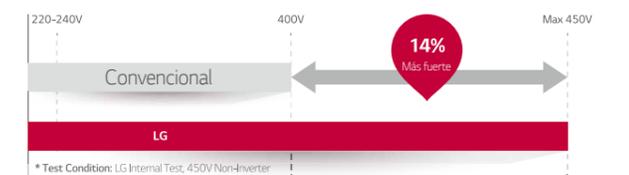
Rango de operación

El protector de voltaje asegura la total funcionalidad aún cuando la potencia eléctrica salta a 350V. Este sistema provee un rango de operación que es 20 a 25% más amplio que los modelos más competitivos



Picos de voltaje

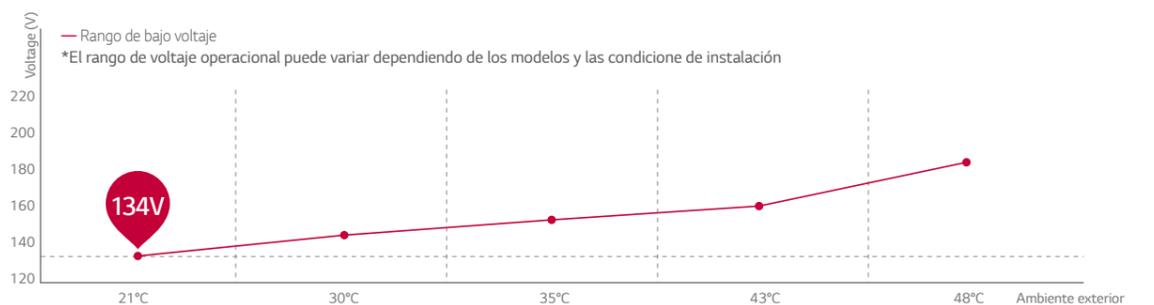
Los picos de voltaje pueden saltar hasta 400-450 V, alrededor del 14% más que el promedio de los equipos de aire acondicionado residencial



ARRANCADOR DE BAJO VOLTAJE

Resultado de prueba de rango de voltaje de operación

El arrancador de bajo voltaje habilita el aire acondicionado para operar de forma continua a bajo voltaje



COMPARACIÓN DE CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS		MODELO		
		HIGH EER	ARTCOOL	DUALCOOL PLUS
Ahorro de Energía	Compresor DUAL INVERTER		●	●
	Energy Display		●	●
Aire saludable y confortable	Ionizador Plasmaster ^{PLUS}		●	●
	Filtro Micro Polvo	●	●	●
	Auto Limpieza	●	●	●
	Función Comfort Sleep		●	●
	Flujo de aire en cuatro vías	●	●	●
	Función Jet Dry		●	●
Mantenimiento & Durabilidad	Función SmartThinQ		●	●
	Diagnóstico Inteligente	●	●	●
	SIMs (Smart Inverter Monitoring System)	●	●	●
	Recubrimiento Goldfin TM	●	●	●
	Garantía de 10 años en el compresor	●	●	●
	Protección de Voltaje	●	●	●

ESPECIFICACIONES

HIGH EER

9K / 12K

18K / 24K



Model	Unit	VH092H7	VH122H7	VH182H7	VH242H7	
Capacidad de enfriamiento	Btu/h	1,023-9,000-12,966	1,023-11,000-13,785	3,070-18,200-29,515	3,070-22,000-30,000	
	kW	0.30-2.64-3.80	0.30-3.22-4.04	0.90 - 5.33 - 8.65	0.90 - 6.45 - 8.80	
Capacidad de calefacción	Btu/h.	1,023-11,000-20,472	1,023-12,000-22,178	3,070-22,000-30,709	3,070-27,000-35,200	
	kW	0.30-3.22-6.00	0.30-3.51-6.50	0.90-6.45-8.99	0.90-7.92-10.30	
Potencia de entrada	Enfriamiento	W	590	830	1400	1830
Corriente de operación	Enfriamiento	A	2.7	3.7	5.9	7.7
EER	W/W	4.47	3.88	3.81	3.52	
	(Btu/h)/W	15.25	13.3	13.0	12.0	
	SEER	27.5	25.5	24.0	22.0	
Suministro de Potencia	Ø, V, Hz	1/220/60	1/220/60	1/220/60	1/220/60	
Flujo de aire	Max. IDU	m ³ /min(CFM)	12.0 (424)	12.0 (424)	21 (742)	22 (777)
	Max. ODU	m ³ /min(CFM)	33 (1,166)	33 (1,166)	60 (1,980)	60 (1,980)
Remoción de Humedad	l/h.	1.5	1.7	1.8	2.2	
Nivel de ruido	Max. IDU	dB(A)@3	42 / 36 / 25	42 / 36 / 25	45 / 40 / 35	45 / 40 / 35
	Max. ODU	dB(A)@3	45	45	55	55
Refrigerante	-	R410	R410	R410	R410	
Dimensiones	IDU (W*H*D)	mm	875*295*235	875*295*235	1,090*330*248	1,090*330*248
	ODU (W*H*D)	mm	770*545*288	770*545*288	870*800*320	870*800*320
Peso neto	IDU	kg(lbs)	10.9 (24.0)	10.9 (24.0)	15(33.1)	15(33.1)
	ODU	kg(lbs)	34.9 (77.0)	34.9 (77.0)	55 (121.3)	55 (121.3)
Conexiones de tubería	Línea de líquido	mm(in)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Línea de gas	mm(in)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
Longitudes entre IDU & ODU	Longitud de tubería	m	2 / 7.5 / 20	2 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 30	3 / 7.5 / 30
	Elevación máxima	m	10	10	20	20
Intercambiador de calor (Condensador)	Material Tubo / Aleta	m	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al
	Corrosion protection	m	Gold Fin	Gold Fin	Gold Fin	Gold Fin

Filtro Micro polvo 3M	Auto Limpieza	Flujo de aire en cuatro vías	Diagnóstico inteligente
Garantía de 10 años en el compresor	SIMs	Recubrimiento Goldfin TM	Protección de voltaje

ARTCOOL



Model	Unit	VR092C7	VR122C7	VR182C7	VR242C7	
Capacidad de enfriamiento	Btu/h	2,400-9,200-12,000	2,400-12,000-13,800	3,685-18,000-18,300	3,500-22,000-24,500	
	kW	0.70-2.70-3.52	0.70-3.52-4.04	1.08 - 5.28 - 5.36	1.26 - 6.45 - 7.18	
Capacidad de calefacción	Btu/h.	-	-	-	-	
	kW	-	-	-	-	
Potencia de entrada	Enfriamiento	W	770	1080	1620	1980
Corriente de operación	Enfriamiento	A	3.5	4.8	7	8.2
EER	W/W	3.50	3.26	3.26	3.26	
	(Btu/h)/W	11.95	11.1	11.1	11.1	
	SEER	-	20.7	19.5	20.0	
Suministro de Potencia	Ø, V, Hz	1/220/60	1/220/60	1/220/60	1/220/60	
Flujo de aire	Max. IDU	m3/min(CFM)	12.5 (441)	12.5(441)	19 (671)	20 (706)
	Max. ODU	m3/min(CFM)	27 (953)	27(953)	38 (1,342)	49 (1,730)
Remoción de Humedad	l/h.	0.8	0.8	1.5	1.9	
Nivel de ruido	Max. IDU	dB(A)@3	38 / 33 / 25	38 / 33 / 25	42 / 40 / 35	45 / 40 / 36
	Max. ODU	dB(A)@3	48	48	51	53
Refrigerante	-	R410	R410	R410	R410	
Dimensiones	IDU (W*H*D)	mm	837*308*192	837*308*192	998*345*212	998*345*212
	ODU (W*H*D)	mm	717*483*230	717*483*230	770*545*288	870*650*330
Peso neto	IDU	kg(lbs)	9.66(21.3)	9.66(21.3)	12.86(28.4)	12.86(28.4)
	ODU	kg(lbs)	24.6(54.2)	24.6(54.2)	35.2(77.6)	42(92.6)
Conexiones de tubería	Línea de líquido	mm(in)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Línea de gas	mm(in)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.70(1/2)	15.88(5/8)
Longitudes entre IDU & ODU	Longitud de tubería	m	3.6 / 7.5 / 15	3.6 / 7.5 / 15	3.6 / 7.5 / 20	3.6 / 7.5 / 20
	Elevación máxima	m	7	7	10	10
Intercambiador de calor (Condensador)	Material Tubo / Aleta	m	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al
	Protección a la corrosión	m	Gold Fin	Gold Fin	Gold Fin	Gold Fin

DUALCOOL PLUS



Model	Unit	VM092C7	VM122C7	VM182C7	VM242C7	
Capacidad de enfriamiento	Btu/h	2,400-9,200-12,000	2,400-12,000-13,800	3,685-18,000-18,300	3,500-22,000-24,500	
	kW	0.70-2.70-3.52	0.70-3.52-4.04	1.08 - 5.28 - 5.36	1.26 - 6.45 - 7.18	
Capacidad de calefacción	Btu/h.	-	-	-	-	
	kW	-	-	-	-	
Potencia de entrada	Enfriamiento	W	770	1080	1620	1980
Corriente de operación	Enfriamiento	A	3.5	4.8	7	8.2
EER	W/W	3.50	3.26	3.26	3.26	
	(Btu/h)/W	11.95	11.1	11.1	11.1	
	SEER	-	20.7	19.5	20.0	
Suministro de Potencia	Ø, V, Hz	1/220/60	1/220/60	1/220/60	1/220/60	
Flujo de aire	Max. IDU	m3/min(CFM)	12.5 (441)	12.5(441)	19 (671)	20 (706)
	Max. ODU	m3/min(CFM)	27 (953)	27(953)	38 (1,342)	49 (1,730)
Remoción de Humedad	l/h.	0.8	0.8	1.5	1.9	
Nivel de ruido	Max. IDU	dB(A)@3	38 / 33 / 25	38 / 33 / 25	42 / 40 / 35	45 / 40 / 36
	Max. ODU	dB(A)@3	48	48	51	53
Refrigerante	-	R410	R410	R410	R410	
Dimensiones	IDU (W*H*D)	mm	837*302*189	837*302*189	998*330*210	998*330*210
	ODU (W*H*D)	mm	717*483*230	717*483*230	770*545*288	870*650*330
Peso neto	IDU	kg(lbs)	8.8(19.4)	8.8(19.4)	12.1(26.7)	12.1(26.7)
	ODU	kg(lbs)	24.6(54.2)	24.6(54.2)	35.2(77.6)	42(92.6)
Conexiones de tubería	Línea de líquido	mm(in)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Línea de gas	mm(in)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.70(1/2)	15.88(5/8)
Longitudes entre IDU & ODU	Longitud de tubería	m	3.6 / 7.5 / 15	3.6 / 7.5 / 15	3.6 / 7.5 / 20	3.6 / 7.5 / 20
	Elevación máxima	m	7	7	10	10
Intercambiador de calor (Condensador)	Material Tubo / Aleta	m	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al
	Protección a la corrosión	m	Gold Fin	Gold Fin	Gold Fin	Gold Fin

Compresor DUAL INVERTER	Energy Display	Ionizador Plasmaster ^{PLUS}	Filtro Micro polvo 3M
Auto Limpieza	Función Comfort Sleep	Flujo de aire en cuatro vías	Función Jet Dry
Función SmartThinQ	Diagnóstico Inteligente	SIMs	Recubrimiento Goldfin TM
Garantía de 10 años en el compresor	Protección de voltaje		

Compresor DUAL INVERTER	Energy Display	Ionizador Plasmaster ^{PLUS}	Filtro Micro polvo 3M
Auto Limpieza	Función Comfort Sleep	Flujo de aire en cuatro vías	Función Jet Dry
Función SmartThinQ	Diagnóstico inteligente	SIMs	Recubrimiento Goldfin TM
Garantía de 10 años en el compresor	Protección de voltaje		

