



LG ELECTRONICS MÉXICO S.A DE C.V.

www.lg.com.mx

Teléfono : 53-21-1900 Fax : 53-21-1999

Para un continuo desarrollo del producto, LG se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.
Copyright © 2010 LG Electronics. Todos los derechos reservados



Acondicionadores de Aire Residencial LG 2011

Disfrute de un aire acondicionado limpio, silencioso y confortable con LG. Todo es acerca del confort en el hogar, y ofrecerle un diseño con estilo en perfecta armonía con un tecnología inteligente adecuada a su estilo de vida.

Vitalizing You & Your Environment

Vitalize with **Good Air**

Disfrute una vida saludable y confortable con LG Electronics. LG Presenta con orgullo- Aires acondicionados innovadores que purifican el aire, quitan olores y polvo incluso previenen alergias para crear un ambiente saludable y confortable.

Una pequeña diferencia puede cambiar su vida totalmente. LG Electronics, el fabricante líder de aires acondicionados esta introduciendo tecnología innovadora para un mejor medio ambiente.

LG Continuará desarrollando productos de aire acondicionado para satisfacer sus diferentes necesidades para mejorar su vida.

Logros












- 1958 Se funda la compañía
- 1968 Se fabrica el primer aire acondicionado en Corea
- 1985 Se introduce en Corea el primer aire acondicionado Inverter
- 1990 Producción de compresor rotativo
- 1995 Cambio de nombre de la compañía a LG Electronics produciendo compresores Scroll
- 1998 Producción del primer aire acondicionado comercial en Corea
- 2000 Vendedor No. 1 de Aire acondicionado residencial
- 2001 Lanzamiento de la marca LG HomeNet como solución integral de red residencial
- 2004 Alcanza la mayor venta mundial de aires acondicionados con 10 millones de unidades.
- 2008 Alcanza una venta global de 100 millones de aire acondicionados
- 2009 Se crea la compañía de aire acondicionado como parte de una reorganización de negocios de LG Electronics.

Diseño Ecológico, Uso eficiente de energía reduce la emisión de CO²



Aire Acondicionado Residencial

Modelo 2011

												
		VA123CL / VA123HL VA183CL / VA183HL VA243CL/ VA243HL	VE122CL / VE122HL VE182CL / VE182HL VE242CL/ VE242HL	A122CR / A122HR A182CR / A182HR A242CR/ A242HR	A122CX A182CX A242CX	A122CS	SJ122CD / SJ122HD SJ182CD / SJ182HD SJ242CD/ SJ242HD SJ091CD/ SJ121CD	SJ121HZ	S342CP S342HP	D451WH D451BK	W051CA W051CM W081CM	W121CM W122CM W182CM W242CM
Aire Saludable	Pre Filtro											
	Filtro Lavable EZ											
	Filtro Plasma											
	Triple Filtro	excepto A122CX, A122CS										
Auto Limpieza												
Enfriamiento Rápido	Jet Cool											
Durabilidad												
	Gold fin											
	Gold Fin Blanco			A122CR, A182CR			SJ122CD, SJ182CD					
Nivel Sonoro Interior "Solo 12k"		El nivel de ruido mas bajo del mundo. 19dB		28dB	26dB							

Características Únicas

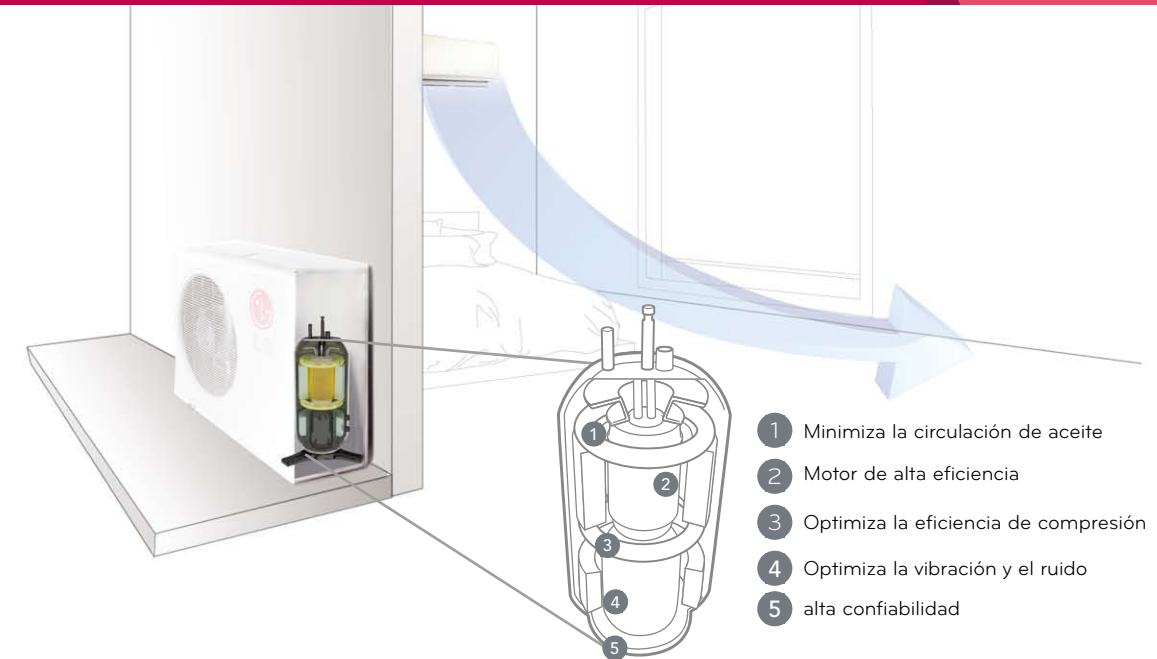
Ahorro de Dinero **INVERTER V**

Tecnología Inverter DC

La tecnología inverter controla de manera simultánea la velocidad del motor y el compresor, eliminando ciclos de paro y arranque, la eficiencia se incrementa significativamente extendiendo la vida de cada componente.

Actualmente, con la ayuda de tal avance tecnológico, los acondicionadores inverter son menos propensos a fallas, operación barata y el compresor es generalmente mas silencioso que las unidades acondicionadoras estándar.

La tecnología revolucionaria Inverter de LG incrementa el desempeño en potencia y mas silencioso mientras minimiza el consumo de energía hasta un 60%.



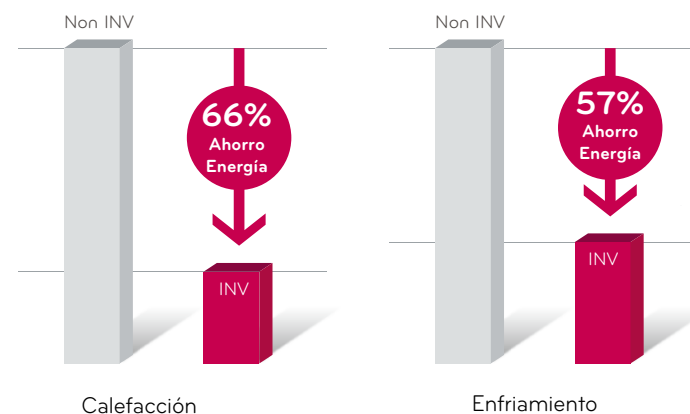
Ahorro de Energía

Hasta un 66% de ahorro de energía con la confiable tecnología inverter de LG

Reduce drásticamente el efecto dañino del calentamiento global. Los equipos bomba de calor han venido recibiendo últimamente una atención considerable por sus efectos en ahorro de energía.

De hecho, los equipos inverter bomba de calor tienen una eficiencia significativamente mas alta que los equipos sin inverter de velocidad constante. Como resultado los equipos LG Inverter DC lo ayudan a ahorrar hasta 57% de energía en enfriamiento y 66% en calefacción.

Además el uso de productos inverter de alta eficiencia usted no tiene que preocuparse por la emisión dañina de CO2



Modelo Inverter VA123HL / Modelo No Inverter bomba de calor ON/OFF 12k

1) Comparativo de consumo acumulado de energía en calefacción para alcanzar la temperatura de consigna (Comparativo interno LG) condiciones: Temp. Exterior 4°C / Temperatura consigna 23°C

2) Comparativo de consumo acumulado de energía en enfriamiento durante 2 meses (Comparativo interno LG) Temperatura de consigna 27°C



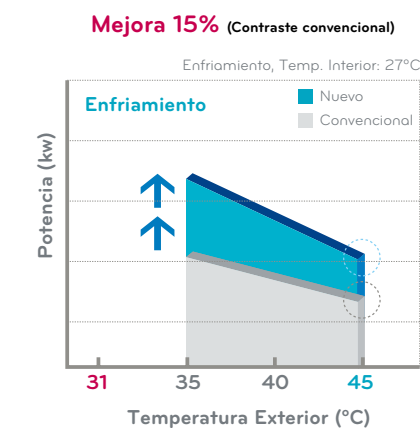
Mas Fuerte

Potente compresor BLDC

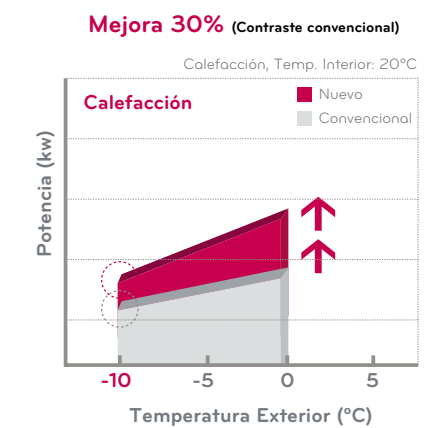
El compresor inverter cuenta con un compresor BLDC que utiliza un poderoso magneto de Neodimio por lo tanto el compresor mejora su eficiencia comparado con el inverter AC

Mejora el desempeño máximo en calefacción y enfriamiento

El nuevo compresor inverter DC de LG ha mejorado el desempeño en enfriamiento y calefacción, eliminado sus preocupaciones en calurosos veranos y helados inviernos. El desempeño en enfriamiento ha mejorado en un 15% el de calefacción en un 30%



• Sin importar las malas condiciones exteriores, el equipo con mejora en desempeño asegura las temperaturas de enfriamiento



• Incluso con una temperatura de -10°C el equipo asegura las capacidades de calefacción

Características Únicas

Aire Saludable

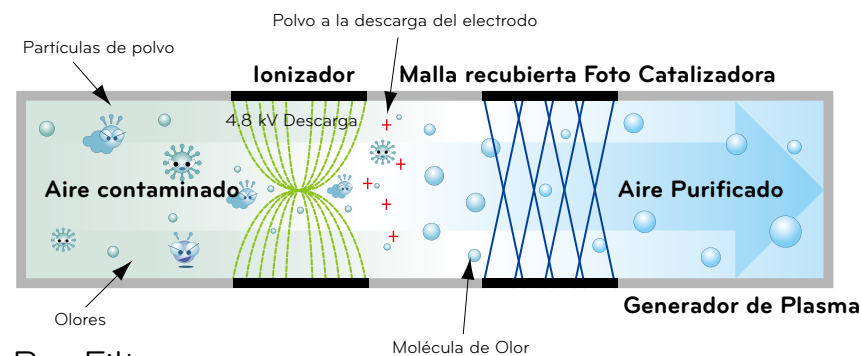
Sistema Purificador de Aire

El sistema purificador de aire LG esta equipado con 7 filtros especializados en 5 etapas diferentes para incrementar el poder de limpieza. Este reduce el polvo, moho, olores desagradables y humo de cigarro mientras el aire pasa por cada filtro



Filtro Plasma

El sistema purificador de aire fue desarrollado por LG en un principio no solo para la reducción de contaminantes microscópicos y polvo, también elimina los ácaros, polen y el pelo de mascotas reduciendo las alergias y síntomas del asma.



Pre Filtro

El pre filtro anti bacterial primeramente elimina partículas grandes, moho y polvo de colchas.

Filtro de Plasma

El sistema purificador de aire PLASMA desarrollado por LG no solo elimina los contaminantes microscópicos y polvo, también elimina los ácaros, polen y el pelo de mascotas previniendo enfermedades alérgicas como el ASMA



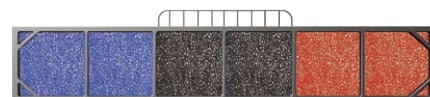
Filtro de Bolas de Carbón

El filtro de carbón elimina las finas partículas de olor del hogar para un ambiente mas fresco. Por lo tanto el filtro de carbón activado puede ser reemplazado por el filtro de bolas de carbón. Este producto fue incluso desarrollado por LGE para promover un ambiente saludable en los hogares



Triple Filtro

El triple filtro consiste de 3 filtros especializados reduciendo los síntomas asociados a diferentes compuestos orgánicos volátiles como el formaldehído. Incluso elimina olores desagradables creando un ambiente confortable



- Filtro rojo elimina el hedor de la vida diaria como humo, olor de pescado, comida y pies.
- Filtro Negro elimina olores de la construcción como el formaldehído.
- Filtro Azul elimina los olores de químicos como el olor de la pintura.

Características Únicas

Auto Limpieza



Autolimpieza

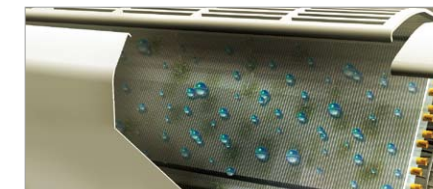
La causa principal de los olores del acondicionador de aire es moho y bacterias que se crían en el intercambiador de calor. La función de Auto limpieza ayuda a eliminar humedad del intercambiador de calor para ayudar a evitar que el moho y las bacterias se formen reduciendo perceptiblemente el olor a trapo viejo y la limpieza frecuente.

El equipo se mantiene limpio evitando el crecimiento de gérmenes con la auto limpieza.



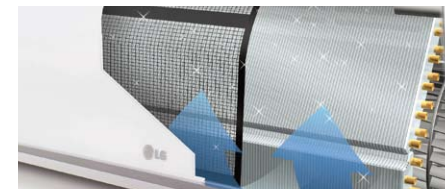
El secado automático de la humedad que se queda en el intercambiador dentro del acondicionador de aire bloquea la crianza de bacterias y gérmenes retirando olores desagradables

Convencional

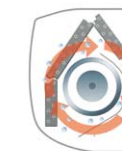


Las causas principales de los acondicionadores de los olores es el moho que crece en el intercambiador de calor. Si se apaga el acondicionador de aire tal cual. El moho y las bacterias crecen en un ambiente húmedo del intercambiador

LG

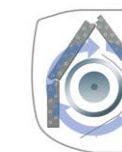


La función de limpieza automática seca el intercambiador para evitar el crecimiento de moho y bacterias. Este elimina los olores y evita las limpiezas frecuentes



PASO1

Seca el evaporador con un flujo de aire de poco ruido, apacible reduciendo la humedad restante. Presionar el botón Auto Limpieza activará la función automáticamente después de la operación de enfriamiento.



PASO2

Remueve moho a través del sistema Neo Plasma.

Solamente el ventilador funcionará para secarse la parte interna del acondicionador de aire en apenas 30 minutos.

Durabilidad



Gold Fin

El Gold Fin de LG es un recubrimiento anticorrosivo en la superficie del intercambiador de calor. Esto asegura que la superficie tenga una mayor resistencia en la corrosión e incremente la durabilidad para ayudar al intercambiador a desempeñarse como nuevo por un periodo mayor

Prueba de "Rociado" de sal durante 15 días



Aluminio sin recubrimiento

VS



LG Gold Fin

Unidad Exterior Anti Corrosión

Utilizando un gabinete hecho en acero galvanizado, una rejilla Metálica y tornillos con recubrimiento electrostático. La unidad condensadora LG esta hecha para durar

Resultados de la prueba a los Tornillos y Rejilla de Descarga

Oxidado		Resistente a la corrosión	
Tornillo pintado con recubrimiento de Zinc		Tornillos con recubrimiento electrostático	



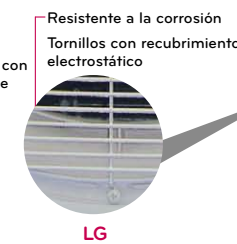
Anticorrosivo Gold Fin Blanco

Adecuado para áreas costeras - Resistente a la corrosión.
Compacto y Uso Eficiente de la energía

El nuevo condensador multi flujo de LG esta hecho de solo aluminio, contrario a los condensadores convencionales con tubos de cobre y aletas de aluminio. El condensador convencional es propenso a la corrosión debido a 2 diferentes metales en contacto que es el punto de inicio de la corrosión. El Gold Fin blanco es especial para usarse en zonas costeras donde las partícula de sal y arena crean un ambiente corrosivo

1. Resistente a la corrosión. Ideal para zonas costeras con viento y arena

- Resultados de la prueba a los Tornillos y Rejilla de Descarga



- Gold Fin Blanco

Aluminio (Al)

El Gold Fin Blanco esta hecho con un dolo material (Al), el cual presenta mayor resistencia a la corrosión

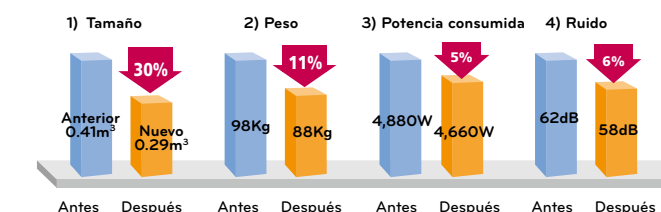
Condensador de aluminio de flujo múltiple

- Una superficie brillante

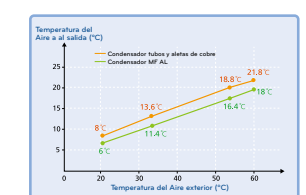


2. Compacto y Alta Eficiencia. Unidad exterior compacta y eficiente.

- Beneficios



- Temperatura del Aire a al salida



La temperatura de salida del aire en el condensador AL MF es menor comparada con el condensador de tubos y aletas de cobre

El nuevo anticorrosivo Gold fin blanco es 20% mas compacto y 11% mas ligero que un producto convencional . El nuevo intercambiador es mas poderoso ya que la temperatura del aire a la salida es menor que un intercambiador convencional de tubos de cobre. La excelencia del anticorrosivo Gold Fin blanco ha sido probado y confirmado en diversas actividades preliminares. Incluyendo la prueba interna que prueba el producto en condiciones de una casa real por mas de 3 meses. La tecnología ha estado implementada en el mercado local desde 2000 y ha sido aplicado en otras industrias como el modulo de enfriamiento, radiador y condensador de los automóviles.

Características Únicas

Silencioso



Nivel Sonoro

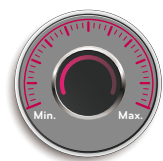
La tecnología inverter, tecnología motor BLDC y la nueva tecnología única de LG del ventilador sesgado han logrado el nivel sonoro mas bajo de 19 dB. Por lo tanto el modo sueño permite un descanso placentero.

Motor Ventilador BLDC

El motor BLDC del ventilador opera a 12 diferentes pasos comparado con un motor normal de 3 pasos. El motor BLDC del ventilador puede operar a diferentes velocidades como se requiera. Mejora la operación como un compresor inverter y permite al acondicionador LG operar a niveles bajos de ruido.



Otro motor de Ventilador
3 velocidades



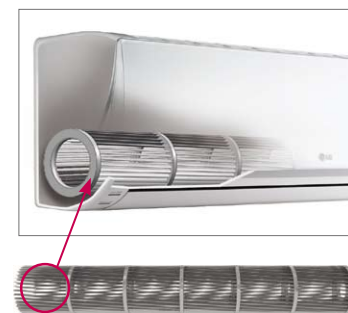
Motor LG BLDC
12 step



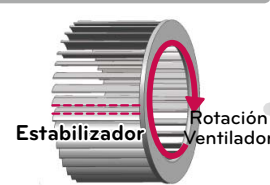
Ventilador Sesgado

El acondicionador LG cuenta con un ventilador Sesgado con una característica desarrollada por LG con patente pendiente. Con alabes inclinados el ventilador sesgado reduce la interferencia con el intercambiador de calor logrando un excelente enfriamiento silencioso.

Ventilador Sesgado, Nueva tecnología de LG

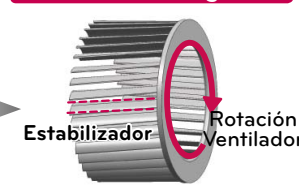


Ventilador Convencional



Cuando el ventilador convencional rota, el estabilizador y el alabe están en paralelo (= Líneas de contacto) → El cambio de presión instantáneo es mayor

Ventilador Sesgado

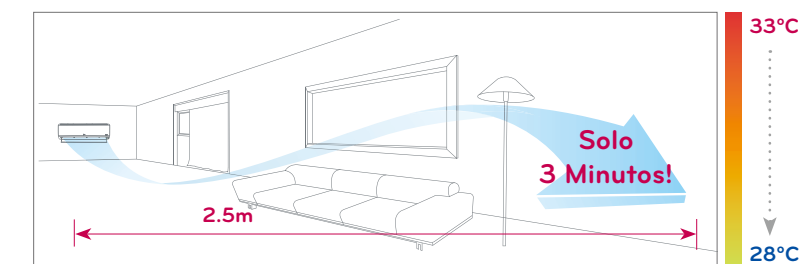


Cuando el ventilador sesgado rota, el estabilizador y el alabe No están en paralelo (= Líneas de contacto) → El cambio de presión instantáneo es menor



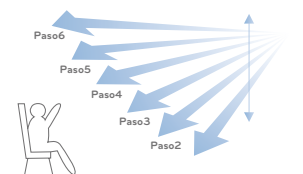
Jet Cool

Esta función permite un enfriamiento rápido. En este modo un aire fuerte y frio se inyecta a alta velocidad por 3 minutos, hasta que la temperatura del cuarto alcanza los 28°C



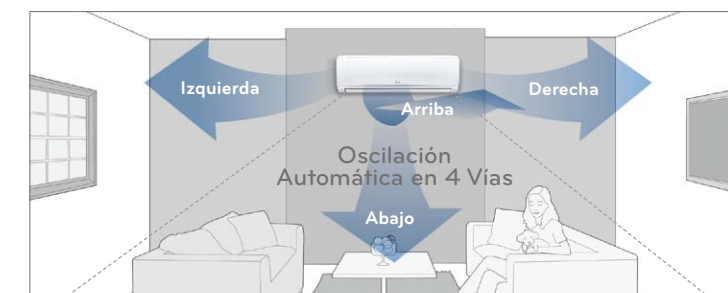
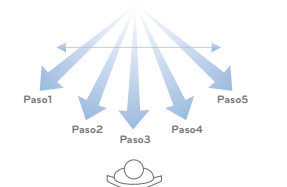
Control Horizontal de Aletas

La dirección horizontal de las aletas se pueden ajustar desde el paso 1 al 6 y una oscilación automática completa. Esta función puede enfriar áreas específicas mas rápido



Control vertical del louver

La dirección vertical del louver se pueden ajustar desde el paso 1 al 5, izquierdo y derecho y una oscilación automática completa. Esta función puede enfriar áreas específicas en un menor periodo



LIBERO

INVERTER V



Los productos de LG Electronics ha liderado el mercado global de los acondicionadores de aire con un excelente desempeño y un diseño innovador

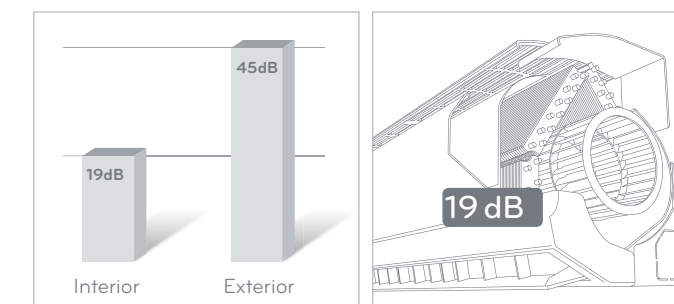


Ahorro de Energía



Bajo nivel sonoro

El evaporador tiene una operación silenciosa en modo sueño que le ofrece paz y quietud en su casa u oficina. Por ejemplo el modelo LG VA123HL. En modo sueño es de 19dB. Adicional a esto la condensadora reduce el ruido y la vibración gracias al motor y al ventilador silenciosos



Control Remoto (EZ)

Facil de usar

- Botones más grandes
- Algunos botones se resaltan usando diferentes colores
- Gráficos para reconocer fácilmente las funciones.



LIBERO-R

INVERTER V
Beyond Efficiency

VA123CL
VA183CL
VA243CL

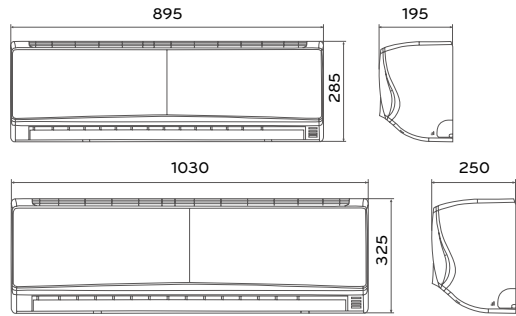
- Filtro Plasma
- Pre filtro (Lavable / Anti-hongos)
- Control de Temperatura (Termistor)
- Auto limpieza. • Viento CAOS
- Jet Cool. • Temporizador 24h On/Off
- Control Remoto EZ
- Control de dirección de flujo de aire (Arriba/Abajo)
- Control de dirección de flujo de aire (Izquierda /Derecha)
- Retardo arranque (3 Minutos)
- Etapas, Ventilador/Enfriamiento/Calefacción: 5/6/6
- Modo sueño • Des humidificación suave.



VA123CL



VA183CL / VA243CL



VA123HL
VA183HL
VA243HL

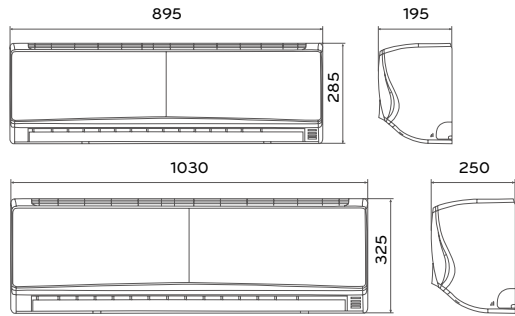
- Filtro Plasma
- Pre filtro (Lavable / Anti-hongos)
- Control de Temperatura (Termistor)
- Auto limpieza. • Viento CAOS
- Jet Cool. • Temporizador 24h On/Off
- Control Remoto EZ
- Control de dirección de flujo de aire (Arriba/Abajo)
- Control de dirección de flujo de aire (Izquierda /Derecha)
- Retardo arranque (3 Minutos)
- Etapas, Ventilador/Enfriamiento/Calefacción: 5/6/6
- Modo sueño • Des humidificación suave.



VA123HL



VA183HL / VA243HL



Especificaciones

Modelo			VA123CL	VA183CL	VA243CL
Capacidad de Enfriamiento	Btu/h.		3,070 -11,000-14,660	3,070 -18,000-19,500	3,070 -24,000-29,200
Capacidad Calefacción	Btu/h.		-	-	-
Consumo de energía	Enfriamiento/Calefacción	W	840 / -	1510 / -	2300 / -
Consumo de corriente	Enfriamiento/Calefacción	A	4.0 / -	6.6 / -	10.3 / -
Corriente al arranque	Enfriamiento/Calefacción	A	4.0 / -	6.6 / -	10.3 / -
REE	W/W		3.85	3.49	3.04
	Btu/h.W		13.1	11.9	10.4
COP	W/W		-	-	-
REEE			19.6	17	16
Suministro energía	Ø / V / Hz		1/220/60	1/220/60	1/220/60
Caudal de aire	Evaporador, Max	m³/min(CFM)	11.0(388)	19.5(689)	21(741)
	Condensador, Max	m³/min(CFM)	33(1,165)	60(2,119)	58(2,048)
Remoción de humedad	I/h		1.3	1.9	2.7
Nivel de Ruido	Evaporador, (A/M/B)	dB(A)±3	39 / 33 / 24 / 19	42 / 38 / 34 / 30	45 / 40 / 35 / 29
	Condensador, Max.	dB(A)±3	47	53	53
Refrigerante y Carga	g(oz)		R410A, 950 (33.5)	R410A, 1,350(47.62)	R410A, 1,800(63.5)
Carga adicional de refrigerante	g/m(oz/ft)		20(0.22)	20(0.21)	35(0.38)
Calibre de cable de fuerza	No.*mm²		3*1.0	3*1.5	3*2.5
Calibre de cable de fuerza y control	No.*mm²		4*1.0 (Including Earth)	4*1.0 (Including Earth)	4*2.5 (Including Earth)
Conexiones Tubería	Línea de Líquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Línea de Gas	mm(inch)	9.52(3/8)	12.70(1/2)	15.88(5/8)
Conexión Dren	mm(inch)		21.5 / 16.0(0.85 / 0.63)	21.5 / 16.0(0.85 / 0.63)	21.5 / 16.0(0.85 / 0.63)
	mm(inch)		21.5 / 16.0(0.85 / 0.63)	21.5 / 16.0(0.85 / 0.63)	21.5 / 16.0(0.85 / 0.63)
Dimensiones (Producto)	Evaporador (Ancho*Alto*Fondo)	mm(inch)	895*285*195(35.2*11.2*7.7)	1,030*325*250(40.6*12.8*9.84)	1,030*325*250(40.6*12.8*9.84)
	Condensador(A*A*F)	mm(inch)	770*545*245(30.3*21.5*9.6)	870*655*320(34.3*25.79*12.6)	870*800*320(34.3*31.5*12.6)
Peso Neto	Evaporador	kg(lbs)	11(24.5)	17(37.5)	17(37.5)
	Condensador	kg(lbs)	30(66.1)	46(101.4)	60(132.3)
Rango de Operación	Enfriamiento (Condensador)	°C(°F)	10-48 (50-118.4)	10-48(50-118.4)	10-48(50-118.4)
	Calefacción (Condensador)	°C(°F)	-	-	-
Longitud de tubería (Min / Max)	m(ft)		7.5(24.6) / 15(49.2)	7.5(24.6) / 20(65.6)	7.5(24.6) / 30(98.4)

*El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Especificaciones

Modelo			VA123HL	VA183HL	VA243HL
Capacidad de Enfriamiento	Btu/h.		3,070-12,000-14,660	3,070 - 18,000 - 20,500	3,070 - 24,000 - 29,500
Capacidad Calefacción	Btu/h.		3,070 - 13,600 - 20,470	3,070 - 21,500 - 30,700	3,070 - 28,800 - 38,900
Consumo de energía	Enfriamiento/Calefacción	W	938 / 1,055	1,500 / 1,650	2,190 / 2,330
Consumo de corriente	Enfriamiento/Calefacción	A	4.30 / 4.90	6.6 / 7.3	9.8 / 10.4
Corriente al arranque	Enfriamiento/Calefacción	A	4.30 / 4.90	6.6 / 7.3	9.8 / 10.4
REE	W/W		3.75	3.49	3.04
	Btu/h.W		12.8	11.9	10.4
COP	W/W		3.81	3.82	3.62
REEE			21.0	19.0	18.0
HSPF			11.3	9.7	8.6
Suministro energía	Ø / V / Hz		1/220/60	1/220/60	1/220/60
Caudal de aire	Evaporador, Max	m³/min(CFM)	12.0(423)	19.5(689)	22(777)
	Condensador, Max	m³/min(CFM)	27(953)	50(1,766)	60(2,119)
Remoción de humedad	I/h		1.3	1.9	2.6
Nivel de Ruido	Evaporador, (A/M/B)	dB(A)±3	39 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29
	Condensador, Max.	dB(A)±3	47	51	53
Refrigerante y Carga	g(oz)		R410A, 900(31.75)	R410A, 1,350(47.62)	R410A, 1,800(63.49)
Carga adicional de refrigerante	g/m(oz/ft)		20(0.22)	20(0.22)	35(0.37)
Calibre de cable de fuerza	No.*mm²		3*1.0	3*1.5	3*2.5
Calibre de cable de fuerza y control	No.*mm²		4*1.0 (Including Earth)	4*1.0 (Including Earth)	4*2.5 (Including Earth)
Conexiones Tubería	Línea de Líquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Línea de Gas	mm(inch)	9.52(3/8)	12.70(1/2)	15.88(5/8)
Conexión Dren	mm(inch)		21.5 / 16.0(0.85 / 0.63)	21.5 / 16.0(0.85 / 0.63)	21.5 / 16.0(0.85 / 0.63)
Dimensiones (Producto)	Evaporador (Ancho*Alto*Fondo)	mm(inch)	895*285*195(35.2*11.2*7.7)	1,030*325*250(40.6*12.8*9.84)	1,030*325*250(40.6*12.8*9.84)
	Condensador(A*A*F)	mm(inch)	770*545*245(30.3*21.5*9.6)	870*655*320(34.3*25.79*12.6)	870*800*320(34.3*31.5*12.6)
Peso Neto	Evaporador	kg(lbs)	11(24.5)	17(37.5)	17(37.5)
	Condensador	kg(lbs)	30(66.1)	46(101.4)	60(132.3)
Rango de Operación	Enfriamiento (Condensador)	°C(°F)	10-48 (50-118.4)	10-48(50-118.4)	10-48(50-118.4)
	Calefacción (Condensador)	°C(°F)	-	-	-
Longitud de tubería (Min / Max)	m(ft)		2 (6.56) / 20 (65.6)	7.5 (24.6) / 20 (65.6)	7.5(24.6) / 30(98.4)

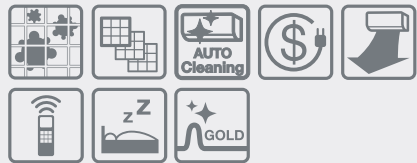
*El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

LIBERO-E

INVERTER V
Mighty Efficiency

VE122CL
VE182CL
VE242CL

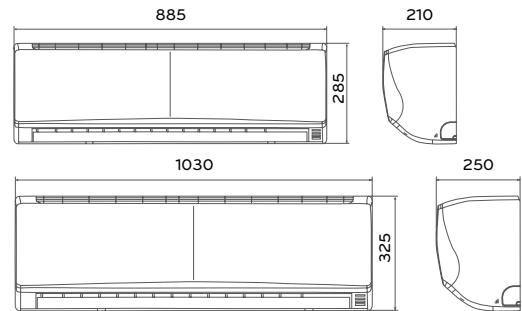
- Pre filtro (Lavable / Anti-hongos)
- Control de Temperatura (Termistor)
- Auto limpieza.
- Viento CAOS
- Jet Cool. Temporizador 24h On/Off
- Retardo arranque (3 Minutos)
- Modo sueño
- Des humidificación suave.



VE122CL



VE182CL / VE242CL



VE122HL
VE182HL
VE242HL

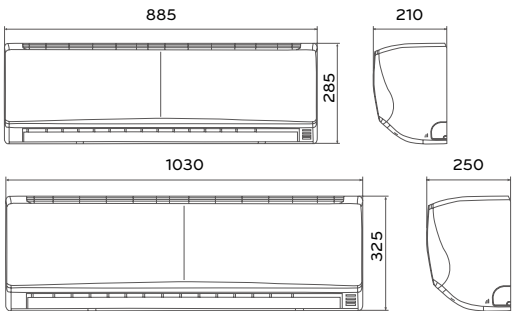
- Pre filtro (Lavable / Anti-hongos)
- Control de Temperatura (Termistor)
- Auto limpieza.
- Viento CAOS
- Jet Cool.
- Temporizador 24h On/Off
- Retardo arranque (3 Minutos)
- Arranque Caliente
- Deshielo
- Modo sueño
- Des humidificación suave.



VE122HL



VE182HL / VE242HL



Especificaciones

Modelo			VE122CL	VE182CL	VE242CL	
Capacidad de Enfriamiento			Btu/h.	3,070-12,000-13,600	3,070-18,000-19,500	3,070-22,000-24,000
Capacidad Calefacción			Btu/h.	-	-	-
Consumo de energía	Enfriamiento/Calefacción	W	1030	1550	2010	
Consumo de corriente	Enfriamiento/Calefacción	A	4.9	7.2	9.2	
Corriente al arranque	Enfriamiento/Calefacción	A	4.9	7.2	9.2	
REE		W/W	3.41	3.40	3.21	
		Btu/h.W	11.6	11.6	11.0	
COP		W/W	-	-	-	
REEE			15.0	15.0	14.0	
HSPF			-	-	-	
Suministro energía		Ø / V / Hz	1/220/60	1/220/60	1/220/60	
Caudal de aire	Evaporador, Max	m³/min(CFM)	11.0(388)	15.5(547)	19.5(688)	
	Condensador, Max	m³/min(CFM)	28(989)	60(2,119)	60(2,119)	
Remoción de humedad		l/h	1.1	1.3	2.2	
Nivel de Ruido	Evaporador, (A/M/B)	dB(A)±3	39 / 33 / 27 / 19	42 / 38 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29	
	Condensador, Max.	dB(A)±3	48	53	53	
Refrigerante y Carga		g(oz)	R410A, 830(29.28)	R410A, 1,350(47.62)	R410A, 1,700(59.97)	
Carga adicional de refrigerante		g/m(oz/ft)	10(0.11)	20(0.21)	20(0.21)	
Calibre de cable de fuerza		No.*mm²	3*1.0	3*1.5	3*2.5	
Calibre de cable de fuerza y control		No.*mm²	4*1.0 (Including Earth)	4*1.0 (Including Earth)	4*2.5 (Including Earth)	
Conexiones Tubería	Línea de Líquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	
	Línea de Gas	mm(inch)	9.52(3/8)	12.70(1/2)	15.88(5/8)	
Conexión Dren		mm(inch)	21.5 / 16.0(0.85 / 0.63)	21.5 / 16.0(0.85 / 0.63)	21.5 / 16.0(0.85 / 0.63)	
Dimensiones (Producto)	Evaporador (Ancho*Alto*Fondo)	mm(inch)	885*285*210(34.84*11.22*8.26)	1,030*325*250(40.6*12.8*9.84)	1,030*325*250(40.6*12.8*9.84)	
	Condensador(A*A*F)	mm(inch)	717*499*230(28.22*19.64*9.05)	870*665*320(34.3*26.2*12.6)	870*800*320(34.3*31.5*12.6)	
Peso Neto	Evaporador	kg(lbs)	10 (22.04)	17 (37.5)	17 (37.5)	
	Condensador	kg(lbs)	24 (52.91)	47 (103.6)	60 (132.3)	
Rango de Operación	Enfriamiento (Condensador)	°C(°F)	18 ~ 48 (64.4 ~ 118.4)	18 ~ 48 (64.4 ~ 118.4)	18 ~ 48 (64.4 ~ 118.4)	
	Calefacción (Condensador)	°C(°F)	-	-	-	
Longitud de tubería (Min / Max)			m(ft)	7.5(24.6) / 15(49.2)	7.5(24.6) / 20(65.6)	7.5(24.6) / 20(65.6)

*El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Especificaciones

Modelo			VE122HL	VE182HL	VE242HL
Capacidad de Enfriamiento		Btu/h.	3,070-11,900-13,800	3,070 - 18,000 - 20,500	3,070 - 24,000 - 29,500
Capacidad Calefacción		Btu/h.	3,070 - 13,650 - 17,400	3,070 - 21,500 - 30,700	3,070 - 28,800 - 38,900
Consumo de energía	Enfriamiento/Calefacción	W	1,010 / 1,050	1,500 / 1,650	2,190 / 2,330
Consumo de corriente	Enfriamiento/Calefacción	A	4.60 / 4.65	6.6 / 7.3	9.8 / 10.4
Corriente al arranque	Enfriamiento/Calefacción	A	4.60 / 4.65	6.6 / 7.3	9.8 / 10.4
REE	W/W	3.47	3.49	3.04	
	Btu/h.W	12.7	11.9	10.4	
COP	W/W	3.81	3.82	3.62	
REEE		19	19.0	18.0	
HSPF		10	9.7	8.6	
Suministro energía	Ø / V / Hz	1/220/60	1/220/60	1/220/60	
Caudal de aire	Evaporador, Max	m³/min(CFM)	12.0(423)	19.5(689)	22(777)
	Condensador, Max	m³/min(CFM)	27(953)	50(1,766)	60(2,119)
Remoción de humedad		l/h	1.3	1.9	2.6
Nivel de Ruido	Evaporador, (A/M/B)	dB(A)±3	39 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29
	Condensador, Max.	dB(A)±3	47	51	53
Refrigerante y Carga		g(oz)	R410A, 900(31.75)	R410A, 1,350(47.62)	R410A, 1,800(63.49)
Carga adicional de refrigerante		g/m(oz/ft)	20(0.22)	20(0.22)	35(0.37)
Calibre de cable de fuerza		No.*mm²	3*1.0	3*1.5	3*2.5
Calibre de cable de fuerza y control		No.*mm²	4*1.0 (Including Earth)	4*1.0 (Including Earth)	4*2.5 (Including Earth)
Conexiones Tubería	Línea de Líquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Línea de Gas	mm(inch)	9.52(3/8)	12.70(1/2)	15.88(5/8)
Conexión Dren		mm(inch)	21.5 / 16.0(0.85 / 0.63)	21.5 / 16.0(0.85 / 0.63)	21.5 / 16.0(0.85 / 0.63)
Dimensiones (Producto)	Evaporador (Ancho*Alto*Fondo)	mm(inch)	885*285*210(34.84*11.22*8.26)	1,030*325*250(40.6*12.8*9.84)	1,030*325*250(40.6*12.8*9.84)
	Condensador(A*A*F)	mm(inch)	770*545*245(30.3*21.5*9.6)	870*655*320(34.3*25.79*12.6)	870*800*320(34.3*31.5*12.6)
Peso Neto	Evaporador	kg(lbs)	11(24.5)	17(37.5)	17(37.5)
	Condensador	kg(lbs)	30(66.1)	46(101.4)	60(132.3)
Rango de Operación	Enfriamiento (Condensador)	°C(°F)	10-48 (50-118.4)	10-48(50-118.4)	10-48(50-118.4)
	Calefacción (Condensador)	°C(°F)	-	-	-
Longitud de tubería (Min / Max)		m(ft)	3 (9.84) / 15(49.2)	7.5(24.6) / 20(65.6)	7.5(24.6) / 30(98.4)

*El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

ART COOL

LG Art Cool realmente hará mas bello su espacio. Diseño mundialmente reconocido capta su atención. Incluso provee un enfriamiento poderoso que lo fascinara. Llene sus espacio con LG Art Cool. Una placentera brisa con mejor diseño



Diseño con Estilo

LG Art Cool realmente hará mas bello su espacio. Diseño mundialmente reconocido capta su atención. Incluso provee un enfriamiento poderoso que lo fascinara. Llene sus espacio con LG Art Cool. Una placentera brisa con mejor diseño



Filtro Plasma

El sistema purificador de aire fue desarrollado por LG en un principio no solo para la reducción de contaminantes microscópicos y polvo, también elimina los ácaros, polen y el pelo de mascotas reduciendo las alergias y síntomas del asma.

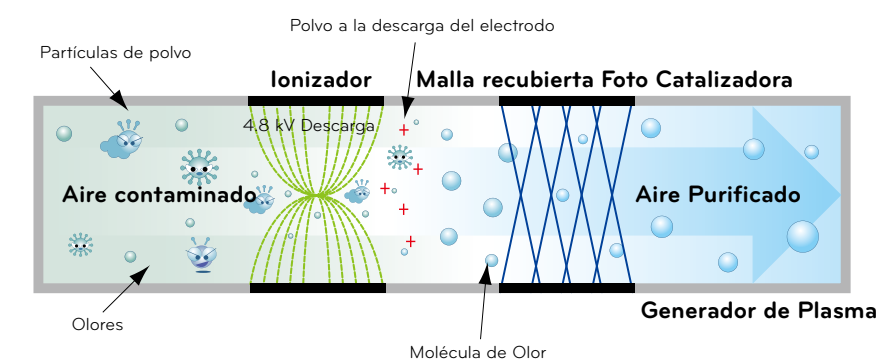


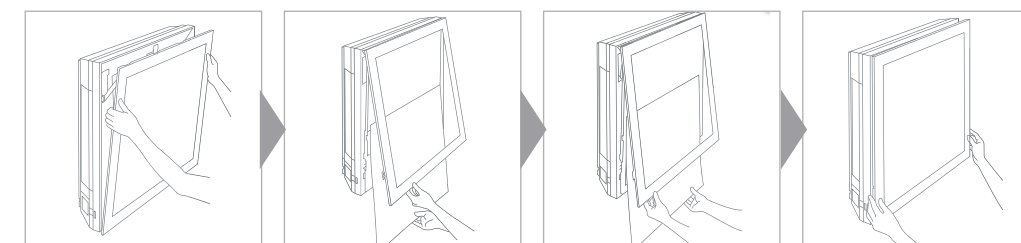
Foto Intercambiable

Usted ya no debe esperar a que alguien le diga como debe verse su acondicionador de aire. Con el revolucionario ARTCOOL de LG de foto intercambiable, usted puede cambiar simplemente el aspecto de su acondicionador con lo que quiera y cuando quiera.

Muestra



La imagen se puede cambiar fácilmente en cualquier momento con sus propias pinturas o fotografías.



ART COOL

A122CR A182CR A242CR

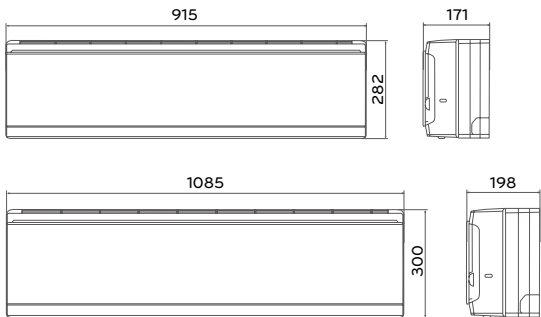
- Pre filtro (Lavable / Anti-hongos)
- Filtro Neo Plasma
- Control de Temperatura (Termistor)
- Auto limpieza. • Viento CAOS
- Jet Cool. • Temporizador 24h On/Off
- Gold Fin Blanco (A122CR / A182CR)
- Dirección (4 Vías) • Auto diagnostico
- Control de dirección de flujo de aire (Arriba/Abajo)
- Retardo arranque (3 Minutos)
- Etapas, Ventilador/Enfriamiento/Calefacción: 3/4
- Modo sueño
- Des humidificación suave.



A122CR



A182CR / A242CR



A122HR A182HR A242HR

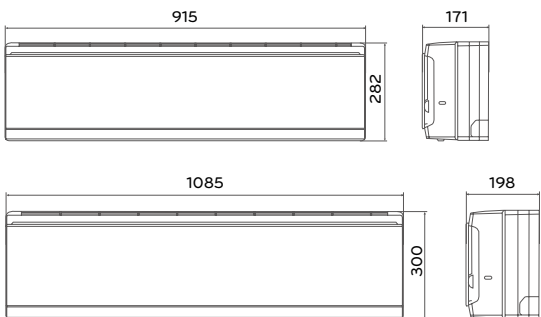
- Pre filtro (Lavable / Anti-hongos)
- Filtro Neo Plasma
- Control de Temperatura (Termistor)
- Auto limpieza. • Viento CAOS
- Jet Cool. • Temporizador 24h On/Off
- Gold Fin Blanco (A122CR / A182CR)
- Dirección (4 Vías) • Auto diagnostico
- Control de dirección de flujo de aire (Arriba/Abajo)
- Retardo arranque (3 Minutos)
- Etapas, Ventilador/Enfriamiento/Calefacción: 3/4
- Modo sueño
- Des humidificación suave.



A122HR



A182HR / A242HR



Especificaciones

Modelo			A122CR	A182CR	A242CR
Capacidad de Enfriamiento	Btu/h.		12,000	18,000	24,000
Capacidad Calefacción	Btu/h.		-	-	-
Consumo de energía	Enfriamiento/Calefacción	W	1,090 / -	1,650 / -	2,340 / -
Consumo de corriente	Enfriamiento/Calefacción	A	5.2 / -	7.9 / -	11.2 / -
REE		W/W	3.23	3.19	3.01
		Btu/h.W	11.0	10.9	10.3
COP		W/W	-	-	-
Suministro energía		Ø / V / Hz	1,220,60	1,220,60	1,220,60
Caudal de aire	Evaporador, Max	m³/min(CFM)	8	14.0	14.5
Nivel de Ruido	Evaporador, (A/M/B)	dB(A)±3	41 / 38 / 35 / 28	42 / 39 / 37 / 32	42 / 40 / 39 / 34
	Condensador, Max.	dB(A)±3	53	56	57
Conexiones Tubería	Línea de Líquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Línea de Gas	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
Conexión Dren		mm(inch)	21.5,16(0.85,0.63)	21.5,16(0.85,0.63)	21.5,16(0.85,0.63)
Dimensiones (Producto)	Evaporador (Ancho*Alto*Fondo)	mm(inch)	915*282*171	1085*300*198	1085*300*198
	Condensador(A*A*F)	mm(inch)	717*229*498	770*245*540	840*577*276
Peso Neto	Evaporador	kg(lbs)	11.0	15.0	15.0
	Condensador	kg(lbs)	27.0	38.0	49.0

*El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Especificaciones

Modelo			A122HR	A182HR	A242HR
Capacidad de Enfriamiento	Btu/h.		12,000	18,000	24,000
Capacidad Calefacción	Btu/h.		12,000	18,000	24,000
Consumo de energía	Enfriamiento/Calefacción	W	1,090 / 1,100	1,750 / 1,750	2,340 / 2,340
Consumo de corriente	Enfriamiento/Calefacción	A	5.2 / 5.2	8.4 / 8.4	11.2 / 11.2
REE		W/W	3.23	3.01	3.01
		Btu/h.W	11.0	10.3	10.3
COP		W/W	3.2	3.0	3.0
Suministro energía		Ø / V / Hz	1,220,60	1,220,60	1,220,60
Caudal de aire	Evaporador, Max	m³/min(CFM)	8	14.0	14.5
Remoción de humedad		l/h	1.5	2.0	2.8
Nivel de Ruido	Evaporador, (A/M/B)	dB(A)±3	42 / 38 / 34 / 28	42 / 39 / 37 / 3256	44 / 41 / 39 / 34
	Condensador, Max.	dB(A)±3	53		57
Conexiones Tubería	Línea de Líquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Línea de Gas	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
Conexión Dren		mm(inch)	21.5,16(0.85,0.63)	21.5,16(0.85,0.63)	21.5,16(0.85,0.63)
Dimensiones (Producto)	Evaporador (Ancho*Alto*Fondo)	mm(inch)	915*282*171	1085*300*198	1085*300*198
	Condensador(A*A*F)	mm(inch)	770*245*540	840*577*276	840*577*276
Peso Neto	Evaporador	kg(lbs)	11.0	15.0	15.0
	Condensador	kg(lbs)	33.0	43.0	49.0

*El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

ART COOL

A122CX A182CX A242CX

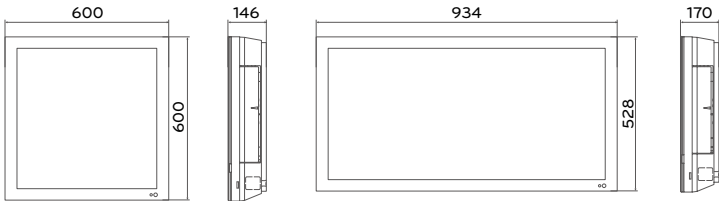
- Filtro Neo Plasma
- Pre filtro (Lavable / Anti-hongos)
- Control de Temperatura (Termistor)
- Triple Filtro
- Auto limpieza. • Viento CAOS
- Jet Cool. • Temporizador 24h On/Off
- Auto diagnóstico
- Control de dirección de flujo de aire (Arriba/Abajo)
- Control de dirección de flujo de aire (Izquierda /Derecha)
- Retardo arranque (3 Minutos)
- Etapas, Ventilador/Enfriamiento/Calefacción: 3/4
- Modo sueño • Des humidificación suave.



A182CX / A242CX

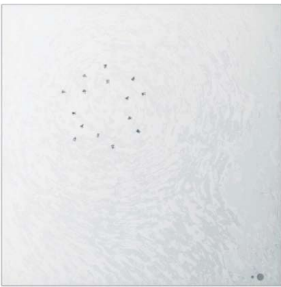


A122CX

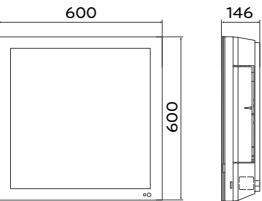


A122CS

- Filtro Neo Plasma
- Pre filtro (Lavable / Anti-hongos)
- Control de Temperatura (Termistor)
- Triple Filtro
- Auto limpieza. • Viento CAOS
- Jet Cool. • Temporizador 24h On/Off
- Auto diagnóstico
- Control de dirección de flujo de aire (Arriba/Abajo)
- Control de dirección de flujo de aire (Izquierda /Derecha)
- Retardo arranque (3 Minutos)
- Etapas, Ventilador/Enfriamiento/Calefacción: 3/4
- Modo sueño
- Des humidificación suave.



A122CS



Especificaciones

Modelo			A122CX	A182CX	A242CX
Capacidad de Enfriamiento		Btu/h.	10300	18000	24000
Capacidad Calefacción		Btu/h.	-	-	-
Consumo de energía	Enfriamiento/Calefacción	W	910/-	1900 / -	2525 / -
Consumo de corriente	Enfriamiento/Calefacción	A	4.2/-	8.5 / -	12.0 / -
REE		W/W	3.32	2.78	2.78
		Btu/h.W	11.3	9.47	9.51
COP		W/W	-	-	-
Suministro energía		Ø / V / Hz	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60
Caudal de aire	Evaporador, Max	m³/min(CFM)	8.0(282.5)	12(424)	13(459)
	Condensador, Max	m³/min(CFM)	25(882.9)	42(1,483)	48(1,695)
Remoción de humedad		l/h	1.25	1.8	2.4
Nivel de Ruido	Evaporador, (A/M/B)	dB(A)±3	40/36/30	44 / 38 / 33	48 / 44 / 38
	Condensador, Max.	dB(A)±3	46	53	53
Refrigerante y Carga		g(oz)	R22, 750(26.46)	R22, 900(31.7)	R22, 1,720(60.7)
Carga adicional de refrigerante		g/m(oz/ft)	20(0.21)	20(0.22)	30(0.32)
Calibre de cable de fuerza		No.*mm²	3*1.0	3*1.5	3*2.5
Calibre de cable de fuerza y control		No.*mm²	3*1.0	3*1.5 (Including Earth)	3*2.5 (Including Earth)
Conexiones Tubería	Línea de Líquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Línea de Gas	mm(inch)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
Conexión Dren		mm(inch)	21.5/16(0.85/0.63)	21.5 / 16(0.85 / 0.63)	21.5 / 16(0.85 / 0.63)
Dimensiones (Producto)	Evaporador (Ancho*Alto*Fondo)	mm(inch)	600*600*146	934*528*170	934*528*170
	Condensador(A*A*F)	mm(inch)	770*540*245	870*655*320	870*655*320
Peso Neto	Evaporador	kg(lbs)	15(33.1)	20(44.1)	20(44.1)
	Condensador	kg(lbs)	31(68.3)	60(132.3)	60(132.3)
Rango de Operación	Enfriamiento (Condensador)	°C(°F)	21-43(69.8-109.4)	21 - 54	21 - 54
	Calefacción (Condensador)	°C(°F)	-	-	1 - 24
Longitud de tubería (Min / Max)		m(ft)	15(33.1)	15(49.2)	15(49.2)

*El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Especificaciones

Modelo			A122CS
Capacidad de Enfriamiento		Btu/h.	10300
Capacidad Calefacción		Btu/h.	-
Consumo de energía	Enfriamiento/Calefacción	W	910/-
Consumo de corriente	Enfriamiento/Calefacción	A	4.2/-
REE		W/W	3.32
		Btu/h.W	11.3
COP		W/W	-
Suministro energía		Ø / V / Hz	1 / 220 / 60
Caudal de aire	Evaporador, Max	m³/min(CFM)	8.0(282.5)
	Condensador, Max	m³/min(CFM)	25(882.9)
Remoción de humedad		l/h	1.25
Nivel de Ruido	Evaporador, (A/M/B)	dB(A)±3	40/36/30
	Condensador, Max.	dB(A)±3	46
Refrigerante y Carga		g(oz)	R22, 750(26.46)
Carga adicional de refrigerante		g/m(oz/ft)	20(0.21)
Calibre de cable de fuerza		No.*mm²	3*1.0
Calibre de cable de fuerza y control		No.*mm²	3*1.0
Conexiones Tubería	Línea de Liquido	mm(inch)	6.35(1/4)
	Línea de Gas	mm(inch)	12.7(1/2)
Conexión Dren		mm(inch)	21.5/16(0.85/0.63)
Dimensiones (Producto)	Evaporador (Ancho*Alto*Fondo)	mm(inch)	600*600*146
	Condensador(A*A*F)	mm(inch)	23.6*23.6*5.7
Peso Neto	Evaporador	kg(lbs)	770*540*245
	Condensador	kg(lbs)	30.3*21.3*9.6
Rango de Operación	Enfriamiento (Condensador)	°C(°F)	21~43(69.8~109.4)
	Calefacción (Condensador)	°C(°F)	-
Longitud de tubería (Min / Max)		m(ft)	15(33.1)

*El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

JET COOL



Una perfecta armonía entre diseño con estilo y tecnología innovadora



Jet Cool

Esta función permite un enfriamiento rápido. En este modo un aire fuerte y frío se inyecta a alta velocidad por 3 minutos, hasta que la temperatura del cuarto alcanza los 28°C



Gold Fin

El Gold Fin de LG es un recubrimiento anticorrosivo en la superficie del intercambiador de calor. Esto asegura que la superficie tenga una mayor resistencia en la corrosión e incrementa la durabilidad para ayudar al intercambiador a desempeñarse como nuevo por un periodo mayor

Prueba de "Rociado" de sal durante 15 días

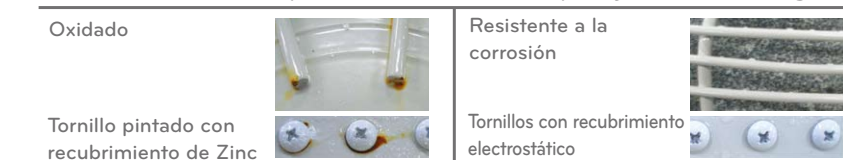


[Test Standard : ASTM B-117, KS D9502]

Unidad Exterior Anti Corrosión

Utilizando un gabinete hecho en acero galvanizado, una rejilla Metálica y tornillos con recubrimiento electrostático. La unidad condensadora LG esta hecha para durar

Resultados de la prueba a los Tornillos y Rejilla de Descarga





SJ122CD / SJ122HD
SJ182CD / SJ182HD
SJ242CD / SJ242HD
SJ091CD / SJ121CD
SJ121HZ

- Pre filtro (Lavable / Anti-hongos)
- Dirección (4 Vías)
- Control de Temperatura (Termistor)
- Viento CAOS
- Auto diagnostico
- Gold Fin Blanco (SJ122CD / SJ182CD)
- Control de dirección de flujo de aire (Arriba/Abajo)
- Retardo arranque (3 Minutos)
- Etapas, Ventilador/Enfriamiento: 3/4
- Modo sueño
- Des humidificación suave.



SJ122CD / SJ182CD / SJ242CD
SJ122HD / SJ182HD / SJ242HD



SJ091CD / SJ121CD



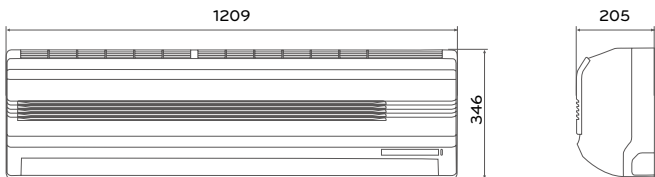
SJ121HZ

S342CP
S342HP

- Pre filtro (Lavable / Anti-hongos)
- Dirección (4 Vías)
- Control de Temperatura (Termistor)
- Viento CAOS
- Jetcool
- Auto diagnostico
- Control de dirección de flujo de aire (Arriba/Abajo)
- Control de dirección de flujo de aire (Izquierda/Derecha)
- Retardo arranque (3 Minutos)
- Etapas, Ventilador/Enfriamiento: 3/4
- Modo sueño
- Des humidificación suave.
- Cambio modo automático (Bomba de Calor)



S342CP / S342HP



Especificaciones

Modelo		SJ122CD	SJ182CD	SJ242CD	SJ122HD	SJ182HD	SJ242HD	SJ091CD	SJ121CD	SJ121HZ
Capacidad de Enfriamiento	Btu/h.	12,000	18000	24000	12,000	18,000	24,000	9,000	12,000	12,000
Capacidad Calefacción	Btu/h.	-	-	-	12,000	18,000	24,000	-	-	12,000
Consumo de energía	Enfriamiento/Calefacción	W	1,090	1,750	2,350	1,160/1,160	1,750/1,750	2,350/2,350	1,000	1,090
Consumo de corriente	Enfriamiento/Calefacción	A	5.2	8.3/-	11.2/-	5.6/5.6	8.3/8.3	11.2/11.2	8.8/-	10.0/-
REE		W/W	3.23	3.02	3.0	3.03	3.02	3.0	2.64	3.23
		Btu/h.W	11.00	10.3	10.2	10.30	10.3	10.2	9.00	11.00
COP		W/W	-	-	-	3.0	-	-	-	-
Suministro energía		Ø / V / Hz	1,220,60	1,220,60	1,220,60	1,220,60	1,220,60	1,115,60	1,115,60	1,115,60
Caudal de aire	Evaporador, Max	m³/min(CFM)	8.00	14.00	15.00	8.00	14.00	15.00	7.00	8.00
	Condensador, Max	m³/min(CFM)	18	28	42	25	42	42	18	18
Remoción de humedad		l/h	1.8	2.0	2.8	1.5	2.0	2.8	1.5	1.5
Nivel de Ruido	Evaporador, (A/M/B)	dB(A)±3	42/38/35/30	42/39/37/32	44/40/37/32	42/38/35/30	42/39/37/32	44/40/37/32	39/37/35/30	42/38/35/30
	Condensador, Max.	dB(A)±3	53	56	57	53	56	57	49	53
Conexiones Tubería	Línea de Líquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Línea de Gas	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)
Conexión Dren		mm(inch)	21.5(0.85,0.63)	21.5(0.85,0.63)	21.5(0.85,0.63)	21.5(0.85,0.63)	21.5(0.85,0.63)	21.5(0.85,0.63)	21.5(0.85,0.63)	21.5(0.85,0.63)
Dimensiones (Producto)	Evaporador (Ancho*Alto*Fondo)	mm(inch)	895*282*166	1085*300*191	1085*300*191	840*270*166	1085*300*191	1085*300*191	840*270*166	895*282*166
	Condensador(A*A*F)	mm(inch)	717*229*498	840*577*276	840*577*276	770*540*245	840*577*276	840*577*276	575*520*260	770*540*245
Peso Neto	Evaporador	kg(lbs)	9	12	12	7.0	12	7.0	7.0	7.0
	Condensador	kg(lbs)	27	43	49	33	43	49	26.5	33.0

*El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Especificaciones

Modelo		S342CP	S342HP
Capacidad de Enfriamiento	Btu/h.	34,000	34,000
Capacidad Calefacción	Btu/h.	-	36,000
Consumo de energía	Enfriamiento/Calefacción	W	3,890/-
Consumo de corriente	Enfriamiento/Calefacción	A	17/-
Corriente al arranque	Enfriamiento/Calefacción	A	-
REE		W/W	2.56
		Btu/h.W	8.74
COP		W/W	-
Suministro energía		Ø / V / Hz	1/220/60
Caudal de aire	Evaporador, Max	m³/min(CFM)	25(882.9)
	Condensador, Max	m³/min(CFM)	58(2048.3)
Remoción de humedad		l/h	4.2
Nivel de Ruido	Evaporador, (A/M/B)	dB(A)±3	47/42/37
	Condensador, Max.	dB(A)±3	56
Refrigerante y Carga		g(oz)	R22, 2,600(91.7)
Carga adicional de refrigerante		g/m(oz/ft)	30(0.32)
Calibre de cable de fuerza		No.*mm²	3*2.5(Including earth)
Calibre de cable de fuerza y control		No.*mm²	3*0.75(Including earth)+2*0.75
Conexiones Tubería	Línea de Líquido	mm(inch)	9.52(3/8)
	Línea de Gas	mm(inch)	15.88(5/8)
Conexión Dren		mm(inch)	21.5 / 16(0.85 / 0.63)
Dimensiones (Producto)	Evaporador (Ancho*Alto*Fondo)	mm(inch)	1209*346*205
	Condensador(A*A*F)	mm(inch)	870*1038*320
Peso Neto	Evaporador	kg(lbs)	19(41.90)
	Condensador	kg(lbs)	77.5(170.9)
Rango de Operación	Enfriamiento (Condensador)	°C(°F)	21 - 54
	Calefacción (Condensador)	°C(°F)	-
Longitud de tubería (Min / Max)		m(ft)	30(98.4)

*El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Deshumidificador

El flujo de aire mas confortable para el cuerpo humano se encontró en la naturaleza. Después de análisis continuos, LG ha aplicado la teoría científica del caos a sus aires acondicionados, en donde de manera efectiva se crea una brisa fresca y natural



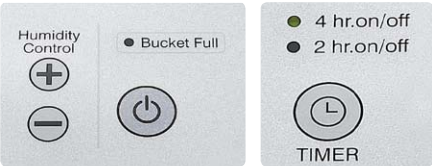
Control Electrónico

Panel de control electrónico fácil de usar. Incluye control de la humedad en su panel digital.



Prácticos Indicadores

- El equipo cuenta con indicadores como:
 - Luz que muestra que el recipiente de agua está lleno
 - Control de humedad
 - Regulador de energía por tiempo de 2 o 4 horas
- La unidad se restablece después de una falta en el suministro eléctrico.



Conexión para drenado (opcional)

- Conexión para drenar el agua, con la cual ya no será necesario vaciar el recipiente constantemente.



Recipiente de Gran Capacidad

- Recipiente que almacena hasta 10 litros de agua y removible por el frente.



D451WH
D451BK

- Pantalla de LED
- Panel de botones
- Re establecimiento automático
- Interruptor humidostato automático
- Sistema automático de apagado
- Control de deshielo automático
- Filtro lavable



D451WH



D451BK

Specifications

Modelo		D451WH	D451BK
Factor de Energía		1.50	1.50
Capacidad	Des humidificación (Lts/Día)	21.3	21.3
	L/day		
	Suministro eléctrico	115V / 60Hz	115V / 60Hz
	Watts	590	590
	Corriente	5.6	5.6
FEATURES	Nivel de Ruido (Alto/Bajo) @ Frente	51 / 49	51 / 49
	3 dBA (Alto/Bajo) @ Atrás	52 / 50	52 / 50
	Selector de velocidad de ventilador	Touch Pad Button	Touch Pad Button
	Velocidad del ventilador	2	2
	Flujo de aire CFM (Alto/Bajo)	131 / 120	131 / 120
	Flujo de aire CMM (Alto/Bajo)	3.7 / 3.4	3.7 / 3.4
	Tipo de Ventilador	Turbo	Turbo
	Tipo de recipiente	Removable	Removable
	Dirección de carga de recipiente	Front	Front
	Recipiente (Litros)	9.9	9.9
Apariencia	Operación en baja temperatura °C	5.5	5.5
	Color rejilla frontal	Shinny White	Black
	Ruedas deslizantes	Yes	Yes
	General (Ancho/Alto/Fondo) mm	385 , 540 , 340	385,540,340
	Empaque (Ancho/Alto/Fondo) mm	458, 585, 396	458,585,396
Dimensiones y Pesos	Peso aproximado de embarque lbs/kg	45.2 / 20.5	45.2 / 20.5
	Peso neto aproximado lbs/kg	40.8 / 18.5	40.8 / 18.5
	Cantidad Estibada	20ft/40ft	600 / 279

*El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Tipo Ventana



Las unidades tipo ventana no son solo estilizadas además son compactas con características como control remoto inalámbrico, control electrónico de toque suave y protección Gold Fin en el condensador. Todas las unidades se instalan fácilmente y la mayoría de los modelos vienen con un chasis deslizante y el flujo de aire se puede controlar con un sistema de aletas de deflexión en 4 vías.



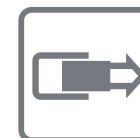
Deflexión de aire en 4 vías

Retira el polvo del aire así como la proliferación de bacterias haciendo el ambiente interior mas saludable



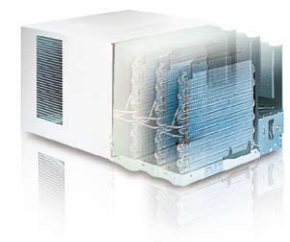
Oscilación Automática

La circulación del aire sale en oscilación constante y silenciosa de lado a lado, dirigiendo el aire frío a todas las esquinas del cuarto



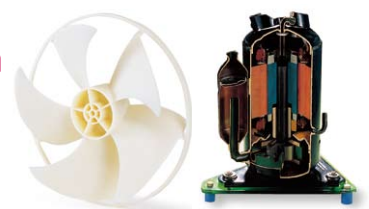
Chasis Deslizable

Para facilidad en la instalación y el servicio, el chasis deslizable evita muchos problemas para quitar la unidad de la ventana o el muro.



Compresor de Alta Eficiencia

El compresor rotativo de LG cuenta con una buena reputación por su bajo nivel sonoro, baja vibración y alta eficiencia y confiabilidad



Tipo Ventana

W051CA
W051CM
W081CM

- Gold Fin Doble Vida
- Dirección de flujo de aire (2 Vías) W051CM, W051CA
- Dirección de flujo de aire (4 Vías) W018CM
- Control Remoto (W051CM, W081CM)
- Temporizador 12hr On/off (W051CM, W081CM)
- Tipo de chasis. Arriba Abajo (W051CM, W051CA)
Lateral (W081CM)



W121CM / W122CM
W182CM / W242CM

- Gold Fin Doble Vida
- Control remoto
- Dirección de flujo de aire (4 Vías)
- Temporizador 12hr On/off
- Ventilación
- Panel tipo táctil. Micom
- Descarga de aire. Lado a lado
- Tipo de chasis. Lateral



Especificaciones

Modelo		W051CA	W051CM	W081CM
Capacidad de Enfriamiento	Btu/h.	5,050	5,050	8,000
	kcal/h	1273	1273	2016
	W	1480	1480	2344
Consumo de energía	W	520	520	820
Consumo de corriente	A	4.8	4.8	7.6
REE	Btu/h.W	9.7	9.7	9.8
	kcal/h.W	2.45	2.45	2.46
	W/W	2.85	2.85	2.86
Suministro energía	øV/Hz	1,115,60	1,115,60	1,115,60
Caudal de aire	Interior, Max	m³/min(CFM)	3.9(138)	6.1(215)
	Exterior, Max	m³/min(CFM)	10.5(371)	11.8(417)
Remoción de humedad	ℓ/h.(pts/h.)	0.6(1.28)	0.6(1.28)	1.0 (2.13)
Nivel de Ruido	Interior, Alto	dB(A)±3	48/-/-	52/-/-
	Exterior, Max.	dB(A)±3	52	55
Refrigerante (R22) Carga	g(oz)	190(6.7)	190(6.7)	260 (9.2)
Dimensiones (Ancho*Alto*Fondo)	mm	440*283*314	440*283*314	469*353*525
Peso Neto	kg(lbs)	18.1 (39.9)	18.1 (39.9)	32.0 (70.5)
Estibación	40ft	860	860	419

*El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Especificaciones

Modelo		W121CM	W122CM	W182CM	W242CM
Capacidad de Enfriamiento	Btu/h.	12,000	12,000	18,000	24,000
	kcal/h	3024	3024	4536	6048
	W	3516	3516	5274	7034
Consumo de energía	W	1220	1220	1850	2820
Consumo de corriente	A	11.0	5.5	8.6	12.9
REE	Btu/h.W	9.8	9.8	9.7	8.5
	kcal/h.W	2.48	2.48	2.45	2.14
	W/W	2.88	2.88	2.85	2.49
Suministro energía	øV/Hz	1,115,60	1,220,60	1,220,60	1,220,60
Caudal de aire	Interior, Max	m³/min(CFM)	7.5(265)	7.9(279)	11.8(417)
	Exterior, Max	m³/min(CFM)	14.6(516)	15(530)	21(742)
Remoción de humedad	ℓ/h.(pts/h.)	1.6(3.30)	1.6(3.30)	2.0(4.26)	3.0(6.38)
Nivel de Ruido	Interior, Alto	dB(A)±3	53/-/-	53/-/-	55/-/-
	Exterior, Max.	dB(A)±3	55	55	60
Refrigerante (R22) Carga	g(oz)	375(13.2)	420(14.9)	720(25.4)	940(33.2)
Dimensiones (Ancho*Alto*Fondo)	mm	600*380*567	600*380*567	660*428*770	660*428*770
Peso Neto	kg(lbs)	43.0 (94.8)	43.0 (94.8)	62.1 (137.0)	66.2 (145.9)
Estibación	40ft	297	297	176	176

*El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.