



AIRE ACONDICIONADO LÍNEA RESIDENCIAL

ART COOL





AIRE ACONDICIONADO ARTCOOL

El aire acondicionado ARTCOOL tiene el equilibrio perfecto entre diseño elegante y lo último en tecnología.

		VR122H9	VR182H8
Tecnología Principal	 Compresor Dual Inverter	✓	✓
	 10 Años de Garantía en el Compresor	✓	✓
Salud	 Plasmaster Ionizer Plus	✓	✓
	 Limpieza Automática	✓	✓
	 Filtro de Protección Dual	✓	✓
Smart	 LG ThinQ	✓	✓
	 Smart Diagnosis	✓	✓
	 Monitor de Energía	✓	✓
Durabilidad	 Gold Fin™	✓	✓
	 Resistente a altos voltajes Cert.	✓	✓
Confort	 Funcionamiento Silencioso	✓	✓
	 Modo Silencio	✓	✓
	 Fácil y Rápida Instalación	✓	✓
Enfriamiento y calentamiento rápido	 Jet Cool	✓	✓
	 4 Vías de Oscilación	✓	✓
	 Fast Heating	✓	✓
	 Confort Air	✓	✓



TECNOLOGÍA

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.



Dual Inverter
COMPRESOR



Compresor DUAL Inverter

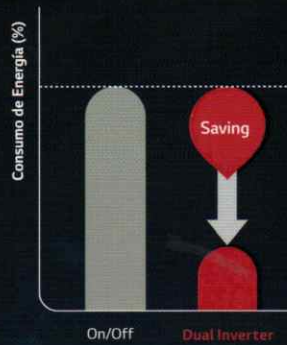


VS

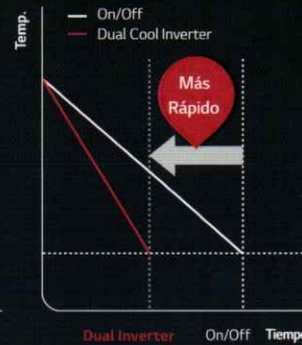
Convencional
Con un sólo cabezal

DUAL Inverter
Con doble cabezal

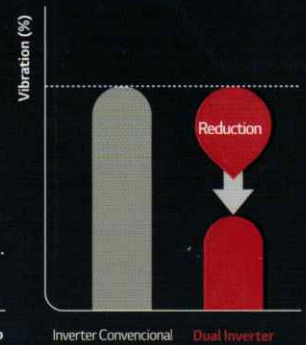
Ahorra más energía



Más rápido



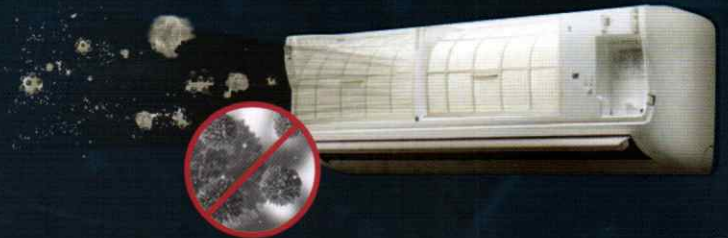
Reduce la vibración hasta un 88%



SALUD

FILTRO DE PROTECCIÓN DUAL

Esta propiedad está diseñada para capturar partículas y recolectar el polvo, es la primera línea de defensa y barrera contra las partículas más finas.



PLASMASTER IONIZER PLUS

Esta propiedad está diseñada para capturar partículas y recolectar el polvo, es la primera línea de defensa y barrera contra las partículas más finas.



SMART

LG THINQ

Ahora puedes acceder a tu aire acondicionado en cualquier momento y 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 y consultar 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.





DURABILIDAD

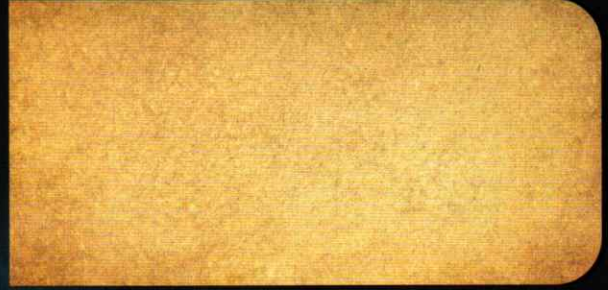
GOLD FIN™

Con este recubrimiento protegerá la superficie del intercambiador de calor del desgaste innecesario y la corrosión, extendiendo así el tiempo de vida del equipo.

ANTICORROSIVO CONVENCIONAL



GOLD FIN™



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

RESISTENTE A ALTOS VOLTAJES

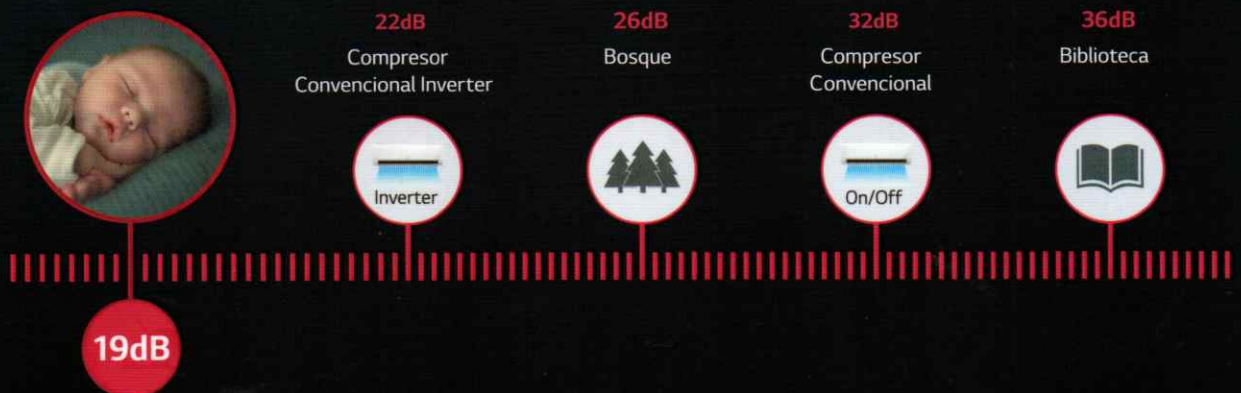
La versión mejorada de la tarjeta del circuito impreso (PCB) incrementa la capacidad del aire acondicionado para resistir las variaciones de voltaje, garantizando la seguridad ante los altos niveles de voltaje o sobrecargas de energía mientras refuerza la durabilidad del equipo ArtCool.



CONFORT

FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

El equipo ArtCool opera a un bajo nivel de ruido (19dB); además, brinda aire ligero con un sólo toque.



ESPECIFICACIONES

ARTCOOL DUAL

Excelente solución de aire acondicionado con un diseño elegante.



DETALLE

			VR122H9		
Capacidad	Enfriamiento	Min - Nominal - Max	KW	0.4 - 3.5 - 4.03	
	Calefacción	Min - Nominal - Max	Btu/h	1,365 - 11,945 - 13,751	
Potencia de entrada	Enfriamiento	Min - Nominal - Max	KW	0.5 - 3.8 - 4.03	
	Calefacción	Min - Nominal - Max	Btu/h	1,706 - 12,966 - 13,751	
Corriente en funcionamiento	Enfriamiento	Min - Nominal - Max	W	200 - 1,115 - 1,400	
	Calefacción	Min - Nominal - Max	W	195 - 1,000 - 1,200	
Etiqueta Eficiencia Energética	Enfriamiento	Min - Nominal - Max	A	1.1 - 5.3 - 6	
	Calefacción	Min - Nominal - Max	A	1.1 - 4.9 - 7	
Consumo anual de energía	Enfriamiento		Enfriamiento/Calefacción	A / A	
	Calefacción		SEER (W/w)	6.60	
Alimentación Eléctrica (Fase/Voltaje/Frecuencia)			SEER (Btu/h.w)	22.52	
Rango de voltaje disponible			kWh/año	186	
Factor de Energía	Enfriamiento		kWh/año	875	
	Calefacción		Ø, V, Hz	1,220, 60	
Retiro de Humedad	Enfriamiento		V	187 - 253	
	Calefacción		%	93.4	
Evaporador	Caudal de Aire	Enfriamiento, Max / H / M / L	V/h	0.66	
		Calefacción, Max / H / M / L	m³/min	13.0 / 8.5 / 6.5 / 5.8	
	Nivel de Presión de Ruido	Enfriamiento, Max / H / M / L / SL	m³/min	m³/min	14.0 / 8.5 / 6.5 / 5.8
		Calefacción, Max / H / M / L	dB(A)	dB(A)	- / 42 / 34 / 26 / 22
	Nivel de Potencia de Sonido		dB(A)	dB(A)	- / 42 / 34 / 26
			dB(A)	dB(A)	60
	Dimensiones (W x H x D)	Neto	mm	mm	837 - 308 - 192
		Caja	mm	mm	914 - 388 - 261
	Peso	Neto	kg	kg	9.6
		Caja	kg	kg	12.2
Interruptor de Desconexión		A	A	15	
Código de color exterior		-	-	Munsell 7.5PB 0.2/20	
Rango de operación	Enfriamiento	°C DB	°C DB	RAL 9005	
	Enfriamiento	°C WB	°C WB	18 - 32	
	Humedad relativa máxima	%	%	12 - 23	
	Calefacción	°C DB	°C DB	16 - 30	
Condensador	Rango de flujo de aire	Max	m³/min	27	
		Enfriamiento, Min - Max	rpm	230 - 1,000	
	Velocidad de Motor Ventilación	Calefacción, Min - Max	rpm	rpm	230 - 1,000
		Enfriamiento, Nominal	dB(A)	dB(A)	50
	Nivel de Presión de Sonido	Calefacción, Nominal	dB(A)	dB(A)	50
			dB(A)	dB(A)	65
	Dimensiones (W x H x D)	Neto	mm	mm	717 - 495 - 230
		Caja	mm	mm	837 - 530.5 - 332
	Peso	Neto	kg	kg	26.1
		Caja	kg	kg	29.6
Tamaño máximo del Fusible		A	A	15	
Código de color exterior		-	-	Munsell 9.54Y 8.34/1.31	
Rango de operación	Enfriamiento	°C DB	°C DB	RAL 9001	
	Calefacción	°C WB	°C WB	18 - 48	
Amperaje mínimo del circuito		A	A	-10 - 18	
Cable de Conexión Eléctrica		No.	No.	3	
Fuente de alimentación a la unidad		mm²	mm²	1	
Cable de Alimentación y transmisión		mm	mm	Exterior	
		No.	No.	4	
Tubería	Tamaño	Líquido	mm²	0.75	
	Método de conexiones	Gas	mm	Ø 6.35	
Tamaño de la manguera del drenaje		Interior / Exterior	mm	Ø 9.52	
		O.D, I.D	-	Flared / Flared	
Entre Interior y Exterior	Longitud de la tubería	Min / Standard / Max	mm	21.5, 16.0	
		No Charge	m	3 - 7.5 - 15	
	Diferencia máxima de Elevación		m	m	7.5
Refrigerante	Tipo		-	7	
	Cantidad de Precarga		g	R410A	
	Carga adicional		g/m	850	
	Control		-	20	
Método de descongelamiento	t-CO ₂ eq		-	Válvula de Expansión Electrónica	
Código de la herramienta (Chasis)			-	1,774	
Compresor	Tipo		Interior / Exterior	Reverse Cycle	
	Modelo		-	SJ / UA3	
	Tipo de motor		-	Twin Rotary	
	Tipo de aceite / fabricante		-	GST102MAA	
	Carga de aceite		-	BLDC	
	Fabricante / País de origen		-	PVE (FVC68D) / IDEMITSU	
Ventilador (Interior)	Tipo		cc	280	
	Motor exterior		-	LG Electronics / China	
Ventilador (Exterior)	Tipo		W	Cross Flow Fan	
	Tipo de motor		-	30	
	Motor exterior		-	Propeller Fan	
	Aislamiento de motor		W	BLDC	
Protección del motor / Protección de entrada		-	-	43	
Intercambiador de calor	Evaporador	(Ø x Row x Column x FPI x L) x Qty.	#1	Class E	
		Protección contra la corrosión	-	TEAO / IPX4	
	Condensador	(Ø x Row x Column x FPI x L) x Qty.	#1	(Ø7 x 2 x 22 x 18 x 667) x 1	
	Protección contra la corrosión	-	-	PCM	
	Tipo de aleta	-	-	Slit	
		-	-	Gold	

ARTCOOL DUAL

Excelente solución de aire acondicionado con un diseño elegante.



DETALLE				VR182H8	
Capacidad	Enfriamiento	Min - Nominal - Max	KW	0.9 - 5.00 - 5.53	
	Calefacción	Min - Nominal - Max	Btu/h	3,071 - 17,072 - 18,852	
Potencia de entrada	Enfriamiento	Min - Nominal - Max	KW	0.90 - 5.80 - 6.44	
	Calefacción	Min - Nominal - Max	Btu/h	3,071 - 19,804 - 21,967	
Corriente en funcionamiento	Enfriamiento	Min - Nominal - Max	W	210 - 1,587 - 1,800	
	Calefacción	Min - Nominal - Max	W	210 - 1,611 - 2,000	
Etiqueta Eficiencia Energética	Enfriamiento	Min - Nominal - Max	A	1.20 - 6.90 - 9.00	
	Calefacción	Min - Nominal - Max	A	1.20 - 7.10 - 9.50	
Consumo anual de energía	Enfriamiento	Calefacción	Enfriamiento/Calefacción	A / A	
			SEER (W/w)	6.50	
			SEER (Btu/h.w)	22.18	
Alimentación Eléctrica (Fase/Voltaje/Frecuencia)	Enfriamiento	Calefacción	kWh/año	269	
			kWh/año	1,365	
Rango de voltaje disponible			Ø, V, Hz	1, 220, 60	
Factor de Energía	Enfriamiento	Calefacción	V	187 - 276	
			%	93	
Retiro de Humedad	Enfriamiento	Calefacción	%	93	
			l/h	1.8	
Evaporador	Caudal de Aire	Enfriamiento, Max / H / M / L	m³/min	15.5 / 14.5 / 13.0 / 10.5	
		Calefacción, Max / H / M / L	m³/min	18.5 / 16.0 / 13.5 / 11.0	
	Nivel de Presión de Ruido	Enfriamiento, Max / H / M / L / SL	dB(A)	47 / 44 / 39 / 34 / 31	
		Calefacción, Max / H / M / L	dB(A)	48 / 44 / 39 / 34	
	Nivel de Potencia de Sonido	Neto	Caja	dB(A)	60
				mm	998 x 345 x 212
	Dimensiones (W x H x D)	Neto	Caja	mm	1085 x 427 x 286
				kg	13.2
	Peso	Neto	Caja	kg	17.6
				A	-
Interruptor de Desconexión			A	-	
Código de color exterior			-	Munsell 7.5PB 0.2/20	
			-	RAL 9005	
Rango de operación	Enfriamiento	Calefacción	°C DB	-	
			°C WB	-	
	Humedad relativa máxima	Calefacción	Calefacción	%	-
				°C DB	-
Condensador	Rango de flujo de aire	Max	m³/min	35	
			Enfriamiento, Min - Max	rpm	150 - 900
	Velocidad de Motor Ventilación	Calefacción, Min - Max	Enfriamiento, Nominal	rpm	150 - 900
				dB(A)	53
	Nivel de Presión de Sonido	Calefacción, Nominal	Enfriamiento, Nominal	dB(A)	55
				dB(A)	65
	Nivel de Potencia de Sonido	Neto	Caja	mm	770 x 545 x 288
				mm	925 x 593 x 393
	Dimensiones (W x H x D)	Neto	Caja	kg	36.3
				kg	39
Peso	Neto	Caja	kg	39	
			A	20	
Tamaño máximo del Fusible			A	20	
Código de color exterior			-	Munsell 9.54Y 8.34/1.31	
			-	RAL 9001	
Rango de operación	Enfriamiento	Calefacción	°C DB	-15 - 48	
			°C WB	-10 - 18	
Amperaje mínimo del circuito			A	20	
Cable de Conexión Eléctrica			No.	3	
			mm²	1.5	
Fuente de alimentación a la unidad			mm	Exterior	
Cable de Alimentación y transmisión			No.	4	
			mm²	1	
Tubería	Tamaño	Líquido	mm	Ø 6.35	
		Gas	mm	Ø 12.7	
Tamaño de la manguera del drenaje	Método de conexiones	Interior / Exterior	-	Flared / Flared	
		O.D, I.D	mm	21.5, 16.0	
Entre Interior y Exterior	Longitud de la tubería	Min / Standard / Max	m	3 - 7.5 - 20	
		No Charge	m	7.5	
Diferencia máxima de Elevación			m	10	
Refrigerante	Tipo	Cantidad de Precarga	-	R410A	
			g	1200	
			g/m	20	
			-	Válvula de Expansión Electrónica	
Método de descongelamiento			-	2,510	
Código de la herramienta (Chasis)	Tipo	Interior / Exterior	-	Reverse Cycle	
			-	SK / UL2	
Compresor	Modelo	Tipo de motor	-	Twin Rotary	
			-	GKT141MBA	
			-	BLDC	
			-	PVE (FVC68D) / IDEMITSU	
			cc	470	
			-	LG Electronics / China	
Ventilador (Interior)	Tipo	Motor exterior	-	Cross Flow Fan	
			W	30	
Ventilador (Exterior)	Tipo	Tipo de motor	-	Propeller Fan	
			-	BLDC	
			W	43	
			-	Class E	
			-	TEAO / IP23	
			-	TEAO / IP23	
Intercambiador de calor	Evaporador	(Ø x Row x Column x FPI x L) x Qty.	#1	(Ø 7 x 2 x 16 x 20 x 744) x 1	
		Protección contra la corrosión	-	PCM	
	Condensador	Tipo de aleta	-	-	Slit
		(Ø x Row x Column x FPI x L) x Qty.	#1	-	(Ø 7 x 2 x 24 x 18 x 814) x 1
Protección contra la corrosión	-	-	-	Gold	