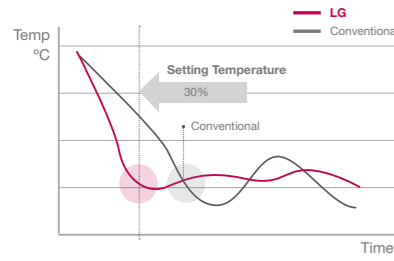
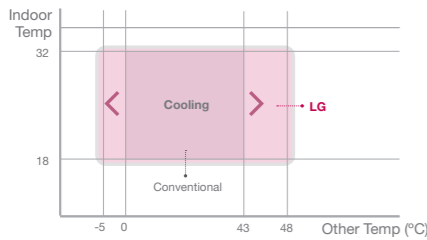


Características especiales



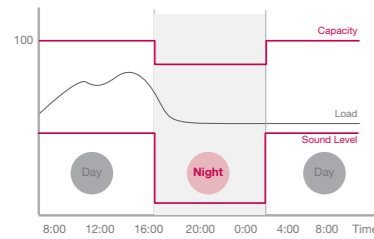
Rápida operación de enfriamiento

Con la lógica de control PI, el set de temperatura es más rápidamente alcanzado y también el acondicionamiento del aire, la eficiencia es aprovechada un **30%**, esto provee no sólo rapidez sino también potencia al acondicionamiento.



Amplio rango de operación

El equipo tiene un rango de operación de enfriamiento más continuo, este rango de operación se ha ampliado mediante el uso de compresores inverter y tecnología de control.



Operación nocturna silenciosa

Al utilizar el compresor inverter BLDC junto a la tecnología de control del ventilador y la detección de la temperatura de aire exterior, el equipo viene equipado con funciones de reducción de ruido durante su operación nocturna. Es posible configurar 8 etapas, para proporcionar una operación más silenciosa durante la noche.

Malfunction



Back-up Operation



Funcionamiento del respaldo / alternativo

Cuando un compresor tiene una falla, el otro compresor sigue operando normalmente, la unidad exterior puede funcionar automáticamente como un sustituto, minimizando cualquier inconveniencia que pueda ocurrir en una situación de emergencia. Prueba automática fácil y rápida, dirigida por dip switch, ayuda a saber el código de error, enviando mensajes a la pantalla de la PC.

Función de autodiagnóstico

Esta función proporciona un diagnóstico de la unidad. Un código de error será enviado a la pantalla LCD del control remoto inalámbrico y el diagnóstico puede ser interpretado por el código indicado. Algunos códigos de error vienen impresos en la tapa del control para ser interpretados.

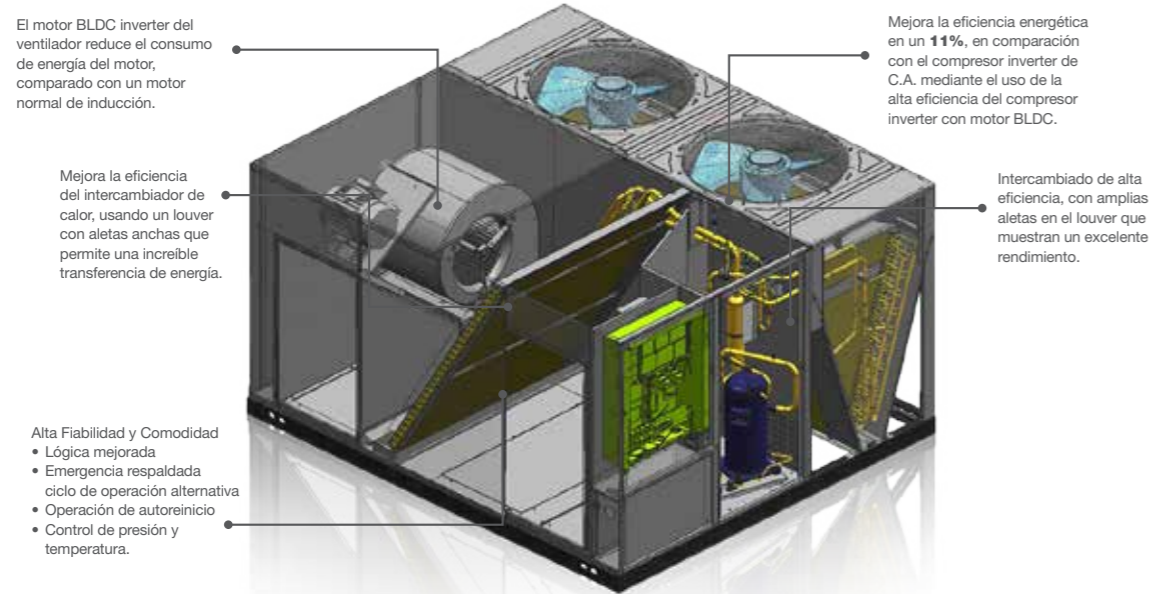


Aire Acondicionado LG Unidad Paquete



Unidad Paquete LG Inverter

LG proporciona un incomparable rendimiento de ahorro de energía, credibilidad y la comodidad del cliente con el mejor nivel del mundo y alta eficiencia de aire acondicionado.



10 y 12.5 TR



20 y 25 TR

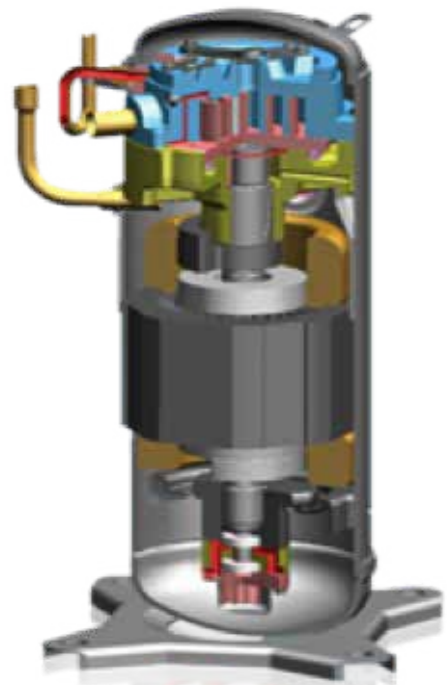


Unidad Paquete 220 V

Capacidad Nominal	TR	10	12.5	20	25		
Modelo	-	AK-Q120BC01	AK-Q150BC01	AK-Q240BC01	AK-Q300BC01		
Capacidad Enfriamiento	Capacidad Neta	kW	35.2	39.9	70.3	80.9	
		kcal/h	30,293	34,338	60,500	69,600	
		Btu/h	120,000	136,000	240,000	276,000	
	Capacidad Bruta	kW	36.5	42.0	73.3	85.3	
		kcal/h	31,400	36,100	63,000	73,400	
		Btu/h	124,500	143,200	250,000	291,200	
Capacidad Calefacción	Capacidad Neta	kW	-	-	-	-	
		kcal/h	-	-	-	-	
		Btu/h	-	-	-	-	
	Capacidad Bruta	kW	-	-	-	-	
		kcal/h	-	-	-	-	
		Btu/h	-	-	-	-	
EER	Btu / Wh	11.0	10.0	10.6	10.0		
IEER	Btu / Wh	17.0	15.0	17.0	17.0		
Potencia de Entrada	Enfriamiento	kW	10.90	13.60	22.70	27.60	
	Calefacción	kW	-	-	-	-	
Suministro de Fuerza	V, Ø, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60		
Serpentín Evaporador	Tipo de Aleta		Persiana	Persiana	Persiana	Persiana	
	Tamaño de Tubo	Diam. Ext.	mm (pulg)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	
	(Hileras x Columnas x Aletas por pulgada) x No.			(3 x 26 x 14) x 2	(3 x 26 x 14) x 2	(3 x 26 x 14) x 2	
	Área de Cara		m² (ft²)	2.18 (23.47)	2.18 (23.47)	2.18 (23.47)	
Ventilador Evaporador	Tipo		Tipo Sirocco	Tipo Sirocco	Tipo Sirocco	Tipo Sirocco	
	Diámetro		mm (pulg)	380(15)	380(15)	457(18)	457(18)
	Potencia del Motor		HP	3.0	3.0	7.5	7.5
	Flujo de Aire	Nominal	m³/min	113.3	141.6	226.5	260.5
		Nominal	ft³/min	4,000	5,000	8,000	9,200
	Tipo de Transmisión			Poleas y Banda	Poleas y Banda	Poleas y Banda	Poleas y Banda
Compresor (#1)	Tipo		SCROLL HSS Inverter	SCROLL HSS Inverter	SCROLL HSS Inverter	SCROLL HSS Inverter	
	Potencia del Motor	W x No.	5,300 x 1	5,300 x 1	5,300 x 1	5,300 x 1	
	Tipo de Aceite		FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	
	Carga de Aceite	cc x No.	1,800 x 1	1,800 x 1	1,800 x 1	1,800 x 1	
Compresor (#2)	Tipo		SCROLL HSS Const.	SCROLL HSS Const.	SCROLL HSS Inverter	SCROLL HSS Inverter	
	Potencia del Motor	W x No.	5,920 x 1	5,920 x 1	5,300 x 1	5,300 x 1	
	Tipo de Aceite		FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	
	Carga de Aceite	cc x No.	1,800 x 1	1,800 x 1	1,800 x 1	1,800 x 1	
Compresor (#3)	Tipo		-	-	SCROLL HSS Const.	SCROLL HSS Const.	
	Potencia del Motor	W x No.	-	-	5,920 x 1	5,920 x 1	
	Tipo de Aceite		-	-	FVC68D	FVC68D	
	Carga de Aceite	cc x No.	-	-	1,800 x 1	1,800 x 1	
Compresor (#4)	Tipo		-	-	SCROLL HSS Const.	SCROLL HSS Const.	
	Potencia del Motor	W x No.	-	-	5,920 x 1	5,920 x 1	
	Tipo de Aceite		-	-	FVC68D	FVC68D	
	Carga de Aceite	cc x No.	-	-	1,800 x 1	1,800 x 1	
Serpentín Condensador	Tipo de Aleta		Persiana Amplia(Dorada)	Persiana Amplia(Dorada)	Persiana Amplia(Dorada)	Persiana Amplia(Dorada)	
	Tamaño de Tubo	Diam. Ext.	mm(pulg)	7 (9/32)	7 (9/32)	7 (9/32)	
	(Hileras x Columnas x Aletas por pulgada) x No.			(3 x 42 x 14) x 2	(3 x 42 x 14) x 2	(3 x 42 x 14) x 4	
	Área de Cara		m²(ft²)	3.53 (37.99)	3.53 (37.99)	6.32 (68.02)	
Ventilador Condensador	Tipo		Propela	Propela	Propela	Propela	
	Diámetro		mm(pulg)	680 (26-25/32)	680 (26-25/32)	680 (26-25/32)	680 (26-25/32)
	Potencia del Motor		W x No.	900 x 2	900 x 2	900 x 4	900 x 4
	Flujo de Aire	Nominal	m³/min x No.	105 x 2	105 x 2	105 x 4	105 x 4
		Nominal	ft³/min x No.	3,700 x 2	3,700 x 2	3,700 x 4	3,700 x 4
	Tipo de Transmisión			Directa BLDC Inverter	Directa BLDC Inverter	Directa BLDC Inverter	Directa BLDC Inverter
Dirección de Descarga			Vertical Superior	Vertical Superior	Vertical Superior	Vertical Superior	
Capacidad de de Humidificación	l/h		11.8	11.8	24.4	24.4	
Refrigerante	Tamaño de Conexión del Drain			Macho NPT 1	Macho NPT 1	Macho NPT 1	
	Nombre			R410A	R410A	R410A	
	Carga en Equipo	kg		13.0	13.0	10.5 x 2	
Control			EEV	EEV	EEV	EEV	
Dimensiones (W*H*D)	mm			2,230 x 1,237 x 1,958	2,230 x 1,242 x 3,520	2,230 x 1,242 x 3,520	
	pulg			87-25/32 x 48-11/16 x 77-3/32	87-25/32 x 48-11/16 x 77-3/32	87-25/32 x 48-29/32 x 138-19/32	
Peso Neto	kg			580	580	1040	
	lbs			1,279	1,279	2,293	
	dB(A)			75	75	85	
Niveles Presión Sonido	Enfriamiento		dB(A)	-	-	-	
	Calefacción		dB(A)	-	-	-	
*Rango de Operación (Temperatura Exterior)	Enfriamiento	Min. - Max.	°C DB (°F DB)	-5°C - 48°C(23°C - 118.4°C)	-5°C - 48°C(23°C - 118.4°C)	-5°C - 48°C(23°C - 118.4°C)	
	Calefacción	Min. - Max.	°C WB (°F WB)	-	-	-	

Tecnología LG Inverter

- Alta eficiencia y bajo nivel de ruido del compresor scroll
- El compresor inverter scroll es totalmente diseñado y desarrollado por **LG**
- Más potente y dinámico sistema de energía múltiple

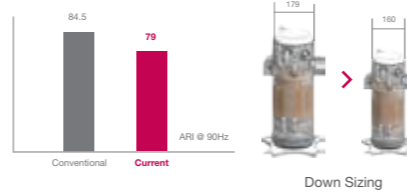


Alta eficiencia

Alta eficiencia BLDC

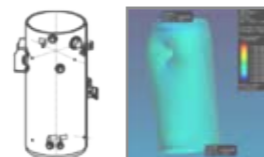


Tamaño compacto / Bajo nivel de ruido (DBA)



Confiable en ambientes fríos

Placa de alto espesor



Circulación de aceite con tecnología HiPOR (Wt%)

