

Specification

Capacidad Nominal		RT	7.5	10	12.5	15	20	20	25	25
Modelo			AK-W090BCA0	AK-W120BCA0	AK-W150BCA0	AK-W180BCA0	AK-W240BCA0	AK-W240DCA0	AK-W300BCA0	AK-W300DCA0
Capacidad Enfriamiento	Capacidad Neta (Min - Nominal - Max)	kW	14.0-26.4-34.6	18.2-34.3-38.1	27.0-42.8-54.1	32.2-51.0-64.5	30.5-70.3-81.5	30.5-70.3-81.5	35.2-80.9-93.8	35.2-80.9-93.8
		kcal/h	12,020-22,680-29,740	15,630-29,490-32,770	23,180-36,790-46,520	27,720-43,850-55,440	26,210-60,480-70,050	26,210-60,480-70,050	30,240-69,600-80,640	30,240-69,600-80,640
		Btu/h	47,700-90,000-118,000	62,000-117,000-130,000	91,980-146,000-184,600	110,000-174,000-220,000	104,000-240,000-278,000	104,000-240,000-278,000	120,000-276,000-320,000	120,000-276,000-320,000
	Capacidad Bruta (Min - Nominal - Max)	kW	14.5-27.0-35.2	19.1-35.2-39.0	28.2-44.0-55.3	33.8-52.6-66.1	32.5-72.3-83.5	32.5-72.3-83.5	37.9-83.6-96.5	37.9-83.6-96.5
		kcal/h	12,500-23,170-30,230	16,420-30,240-33,560	24,210-37,820-47,550	29,060-45,230-56,830	27,950-62,220-71,800	27,950-62,220-71,800	32,560-71,870-82,960	32,560-71,870-82,960
		Btu/h	49,600-91,960-119,960	65,000-120,000-133,000	96,080-150,100-188,700	115,300-179,500-225,500	110,900-246,900-284,900	110,900-246,900-284,900	129,200-285,200-329,200	129,200-285,200-329,200
Capacidad Calefacción (Min - Nominal - Max)		kW	14.0-26.4-34.6	18.2-34.3-38.1	27.0-42.8-54.1	32.2-51.0-58.6	30.5-70.3-81.5	30.5-70.3-81.5	35.2-80.9-93.8	35.2-80.9-93.8
		kcal/h	12,020-22,680-29,740	15,630-29,490-32,770	23,180-36,790-46,520	27,720-43,850-55,440	26,210-60,480-70,050	26,210-60,480-70,050	30,240-69,600-80,640	30,240-69,600-80,640
		Btu/h	47,700-90,000-118,000	62,000-117,000-130,000	91,980-146,000-184,600	110,000-174,000-200,000	104,000-240,000-278,000	104,000-240,000-278,000	120,000-276,000-320,000	120,000-276,000-320,000
EER		Btu/Wh	12.2	11.3	12.0	11.4	11.3	11.3	10.6	10.6
IEER		Btu/Wh	20.0	19.0	19.5	18.5	19.0	19.0	18.3	18.3
Potencia de Entrada	Enfriamiento (Min-Nominal-Max)	kW	2.3-7.4-15.0	2.8-10.4-15.5	3.4-12.2-24.0	4.3-15.3-30.0	9.7-21.3-29.7	9.7-21.3-29.7	11.9-26.0-36.2	11.9-26.0-36.2
	Calefacción (Min-Nominal-Max)	kW	2.3-7.1-15.0	2.8-9.8-15.5	3.4-11.9-24.0	4.3-14.9-30.0	9.5-20.8-29.0	9.5-20.8-29.0	11.6-25.0-34.8	11.6-25.0-34.8
Suministro de Fuerza		V, Ø, Hz	220-240, 3, 50/60	220-240, 3, 50/60	220-240, 3, 50/60	220-240, 3, 50/60	220-240, 3, 50/60	460, 3, 50/60	220-240, 3, 50/60	460, 3, 50/60
Refrigerante	Nombre Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad Precargada	Circuito A	kg	9.0	9.0	5.4	5.4	9.0	9.0	9.0
		Circuito B	kg	-	-	5.4	5.4	9.0	9.0	9.0
	Control		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Dimensiones (L x A x F)		mm	1130 x 1242 x 2250	1130 x 1242 x 2250	2230 x 1242 x 2400	2230 x 1242 x 2400	2230 x 1242 x 3520	2230 x 1242 x 3520	2230 x 1242 x 3520	2230 x 1242 x 3520
		inch	44-1/2 x 48-29/32 x 88-19/32	44-1/2 x 48-29/32 x 88-19/32	87-25/32 x 48-29/32 x 94-1/2	87-25/32 x 48-29/32 x 94-1/2	87-25/32 x 48-29/32 x 138-19/32	87-25/32 x 48-29/32 x 138-19/32	87-25/32 x 48-29/32 x 138-19/32	87-25/32 x 48-29/32 x 138-19/32
Peso Neto		kg (lbs)	445 (981)	445 (981)	715 (1576)	715 (1576)	925 (2,039)	925 (2,039)	925 (2,039)	925 (2,039)

Capacidad Nominal		RT	7.5	10	12.5	15	20	20	25	25
Modelo			AK-Q090BCA1	AK-Q120BCA1	AK-Q150BCA1	AK-Q180BCA1	AK-Q240BCA1	AK-Q240DCA1	AK-Q300BCA1	AK-Q300DCA1
Capacidad Enfriamiento	Capacidad Neta (Min-Nominal-Max)	kW	14.0-26.4-34.6	18.2-34.3-38.1	27.0-42.8-54.1	32.2-51.0-64.5	30.5-70.3-81.5	30.5-70.3-81.5	35.2-80.9-93.8	35.2-80.9-93.8
		kcal/h	12,020-22,680-29,740	15,630-29,490-32,770	23,180-36,790-46,520	27,720-43,850-55,440	26,210-60,480-70,050	26,210-60,480-70,050	30,240-69,600-80,640	30,240-69,600-80,640
		Btu/h	47,700-90,000-118,000	62,000-117,000-130,000	91,980-146,000-184,600	110,000-174,000-220,000	104,000-240,000-278,000	104,000-240,000-278,000	120,000-276,000-320,000	120,000-276,000-320,000
	Capacidad Bruta (Min-Nominal-Max)	kW	14.5-27.0-35.2	19.1-35.2-39.0	28.2-44.0-55.3	33.8-52.6-66.1	32.5-72.3-83.5	32.5-72.3-83.5	37.9-83.6-96.5	37.9-83.6-96.5
		kcal/h	12,500-23,170-30,230	16,420-30,240-33,560	24,210-37,820-47,550	29,060-45,230-56,830	27,950-62,220-71,800	27,950-62,220-71,800	32,560-71,870-82,960	32,560-71,870-82,960
		Btu/h	49,600-91,960-119,960	65,000-120,000-133,000	96,080-150,100-188,700	115,300-179,500-225,500	110,900-246,900-284,900	110,900-246,900-284,900	129,200-285,200-329,200	129,200-285,200-329,200
EER		Btu/Wh	12.2	11.3	12.0	11.4	11.3	11.3	10.6	10.6
IEER		Btu/Wh	20.0	19.0	19.5	18.5	19.0	19.0	18.3	18.3
Potencia de Entrada	Enfriamiento (Min-Nominal-Max)	kW	2.3-7.4-15.0	2.8-10.4-15.5	3.4-12.2-24.0	4.3-15.3-30.0	9.7-21.3-29.7	9.7-21.3-29.7	11.9-26.0-36.2	11.9-26.0-36.2
Suministro de Fuerza		V, Ø, Hz	220-240, 3, 50/60	220-240, 3, 50/60	220-240, 3, 50/60	220-240, 3, 50/60	220-240, 3, 50/60	460, 3, 50/60	220-240, 3, 50/60	460, 3, 50/60
Refrigerante	Nombre Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad Precargada	Circuito A	kg	9.0	9.0	5.4	5.4	9.0	9.0	9.0
		Circuito B	kg	-	-	5.4	5.4	9.0	9.0	9.0
	Control		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Dimensiones (L x A x F)		mm	1130 x 1242 x 2250	1130 x 1242 x 2250	2230 x 1242 x 2400	2230 x 1242 x 2400	2230 x 1242 x 3520	2230 x 1242 x 3520	2230 x 1242 x 3520	2230 x 1242 x 3520
		inch	44-1/2 x 48-29/32 x 88-19/32	44-1/2 x 48-29/32 x 88-19/32	87-25/32 x 48-29/32 x 94-1/2	87-25/32 x 48-29/32 x 94-1/2	87-25/32 x 48-29/32 x 138-19/32	87-25/32 x 48-29/32 x 138-19/32	87-25/32 x 48-29/32 x 138-19/32	87-25/32 x 48-29/32 x 138-19/32
Peso Neto		kg (lbs)	439 (968)	439 (968)	695 (1532)	695 (1532)	940 (2,072)	940 (2,072)	940 (2,072)	940 (2,072)

Specification

Capacidad Nominal		RT	3.0	4.0	5.0
Modelo			AK-W036GH00	AK-W048GH00	AK-W060GH00
Capacidad Enfriamiento	Capacidad Neta (Min-Nominal-Max)	kW	3.8-10.6-15.5	4.1-13.5-16.4	4.4-16.1-17.3
		kcal/h	3,276-9,073-13,357	3,528-11,593-14,113	3,780-13,861-14,869
		Btu/h	13,000-36,000-53,000	14,000-46,000-56,000	15,000-55,000-59,000
Capacidad Calefacción (Min-Nominal-Max)		kW	4.4-10.6-15.5	4.4-13.5-16.4	4.4-16.1-17.3
		kcal/h	3,780-9,073-13,357	3,780-11,593-14,113	3,780-13,861-14,869
		Btu/h	15,000-36,000-53,000	15,000-46,000-56,000	15,000-55,000-59,000
EER		Btu / Wh	13.0	11.8	10.6
SEER		Btu / Wh	18.7	18.2	17.8
Potencia de Entrada	Enfriamiento (Min-Nominal-Max)	kW	1.0-2.8-5.0	1.1-3.9-5.3	1.2-5.2-5.5
	Calefacción (Min-Nominal-Max)	kW	0.9-2.7-4.7	1.0-3.5-5.0	1.1-4.4-5.2
Suministro de Fuerza		V, Ø, Hz	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60
Refrigerante	Nombre Refrigerante		-	R410A	R410A
	Cantidad Precargada		kg	4.5	4.5
	Control		-	EEV	EEV
Dimensiones (L x A x F)		mm	1,450 x 1,242 x 1,280	1,450 x 1,242 x 1,280	1,450 x 1,242 x 1,280
		inch	57-3/32 x 48-29/32 x 50-13/32	57-3/32 x 48-29/32 x 50-13/32	57-3/32 x 48-29/32 x 50-13/32
Peso Neto		kg (lbs)	243 (536)	243 (536)	243 (536)

Capacidad Nominal		RT	3.0	4.0	5.0
Modelo			AK-Q036GH00	AK-Q048GH00	AK-Q060GH00
Capacidad Enfriamiento Neta (Min-Nominal-Max)		Btu/h	13,000-36,000-53,000	14,000-46,000-56,000	15,000-55,000-59,000
EER		Btu / Wh	13.0	11.8	11.6
SEER		Btu / Wh	18.7	18.2	16.7
Potencia de Entrada	Enfriamiento (Min-Nominal-Max)	kW	1.0-2.8-5.0	1.1-3.9-5.2	1.2-5.2-5.5
Suministro de Fuerza		V, Ø, Hz	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60
Refrigerante	Nombre Refrigerante		-	R410A	R410A
	Cantidad Precargada		kg	4.7	4.7
	Control		-	EEV	EEV
Dimensiones (L x A x F)		mm	1,450 x 1,242 x 1,280	1,450 x 1,242 x 1,280	1,450 x 1,242 x 1,280
		inch	57-3/32 x 48-29/32 x 50-13/32	57-3/32 x 48-29/32 x 50-13/32	57-3/32 x 48-29/32 x 50-13/32
Peso Neto		kg (lbs)	243 (536)	243 (536)	243 (536)

LG Electronics

<https://www.lg.com/mx>

<https://www.lg.com/mx/business>

Distributed by



LG HVAC SOLUTION

LG HVAC PAQUETE INVERTER



Why LG HVAC Paquete Inverter?

High energy efficiency with LG's compressor.
Easy maintenance and extended product life with sliding type filter.

NEW

Conveniencia

- Ventilador con transmisión directa sin poleas y bandas Fácil configuración (Con la función ESP)

Black Fin (Condenser)

- Hydrophilic Film (Water Flow)
- Corrosion Resistant Layer

NEW

Ultimate Performance

- Nivel superior de Eficiencia Inverter Compressor con Motores BLDC en todos los ventiladores

NEW

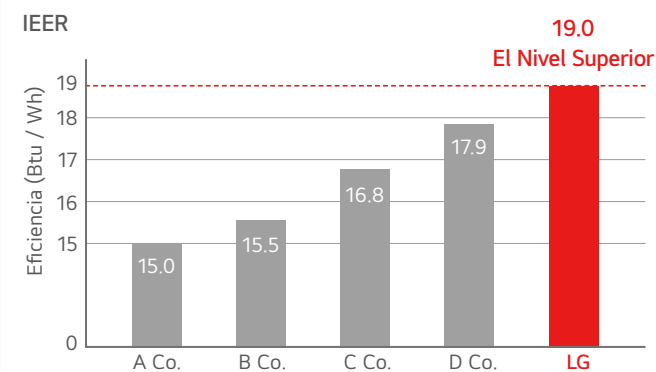
Fácil Acceso

- Las puertas con bisagras facilitan el servicio de los componentes compatible con filtros de 2" suministrados por terceros

01. Eficiencia Superior

IEER Superior a Nivel Mundial

La unidad paquete inverter LG destaca por su alta eficiencia gracias a la tecnología que incorpora el compresor, cuenta con un IEER de 18.3 (25 TR) 19 (20 TR).

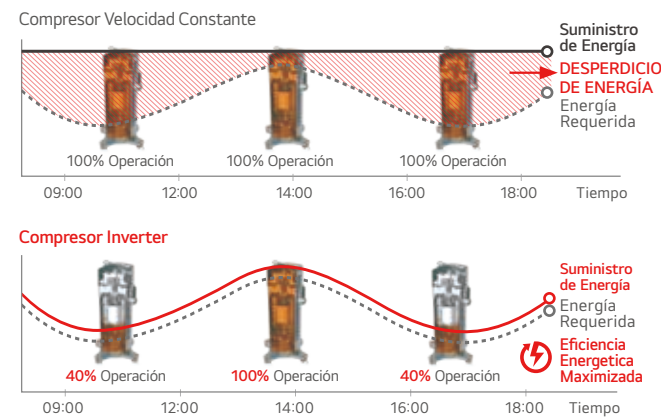


※ Los valores están basados en modelos registrados conforme al estándar AHRI (19.02)
- AHRI Tipo : SP-A, HSP-A
- Capacidad : 20 TR

Eficiencia Superior en Carga Parcial

El compresor inverter maximiza la eficiencia energética, ajustando el suministro eléctrico de acuerdo a la demanda.

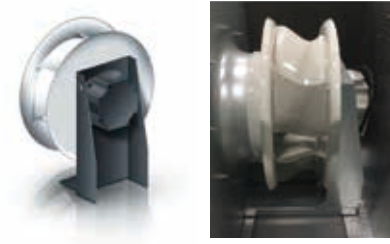
Comparativo de Tecnologías



02. Direct Drive Fan Motor

NUEVO INVERTER

- No requiere ajuste de poleas y banda
- No necesita engrasado constante
- Bajo costo de reemplazo y reparación al tener menos componentes



Sin Componentes Adicionales
(Reducción de partes y costos de instalación)

- Ajuste de las RPM simplemente con el control remoto para cambiar el flujo de aire



- Función ESP de ajuste (Control Remoto Alámbrico):
- Standard III (PREMTB101/11) : Menu → Setting → Installer → ESP setting
- Standard II (PREMTB001/01) : Button click → 03 : XX → ESP setting
- Rango de operación del Motor (Basado en 9,200 CFM)



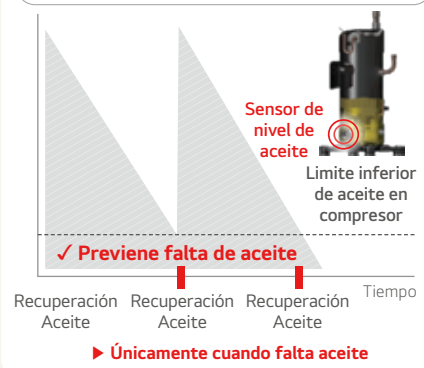
03. Compresor Inverter Definitivo

Aplicando tecnología de clase mundial en MULTI V Se ha logrado una alta eficiencia y operación confiable. La aplicación de la tecnología inverter LG durante 18 años se utiliza en la nueva unidad paquete.

Sensor Nivel de Aceite

- La operación de recuperación de aceite solo se realiza cuando el nivel es bajo.
- Fundamentalmente previene el riego que el compresor se quem.
- Aumenta la confiabilidad con el uso del sensor de aceite.

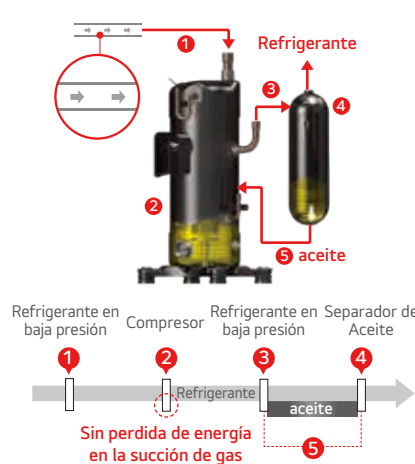
Detección del nivel de aceite en tiempo real



※ Solamente para producto Heatpump.

HIPOR™

- Sin pérdida de energía en la succión de gas
- Control y manejo preciso del aceite



PEEK

- Aumenta la durabilidad y la confiabilidad con el tipo de cojinete exterior.
- Operación a alta velocidad con reducción de carga y vibración en los cojinetes.



04. Conexión a Ductería Convertible

El equipo permite la instalación de ductos en varias direcciones y se puede instalar en diferentes configuraciones. Además, nuestro ventilador LG 3D PLUG FAN minimiza la resistencia al flujo del aire y permite inyectar en todas las direcciones sin pérdidas.

Flujo Horizontal



Flujo Vertical



05. Solucion de Control

Nuevo Diseño de Control Remoto

El control remoto individual de LG cuenta con una interfaz grafica intuitiva con pantalla LCD y botones táctiles.



※ Instalado en campo, ordenar y comprar por separado con el modelo correspondiente, entregado en un paquete diferente.

Control de Grupo

El control de grupo es para operar múltiples unidades al mismo tiempo. Esta es una solución apropiada cuando tenemos áreas grandes que se controlan como una zona.



Buen Aspecto Interior



Interoperabilidad con Sistema BMS de Terceros

Las unidades paquete inverter de LG pueden ser conectadas con dispositivos para comunicarse en diferentes protocolos como BACnet, Modbus. Nuestra Interfaz ofrece autodiagnóstico gracias a la GUI inteligente incluida.

