

ESPECIFICACIONES



FRIO y CALOR

• 3Phase 220 ~ 240V 50/60Hz



CAPACIDAD NOMINAL				TR	12.5	15
MODELO				-	AK-W150BC00	AK-W180BC00
Capacidad de Enfriamiento	Capacidad Neta		kW		42.8	51.0
			kcal/h		36,790	43,850
			Btu/h		146,000	174,000
	Capacidad Bruta		kW		44.0	52.6
			kcal/h		37,820	45,230
			Btu/h		150,100	179,500
Capacidad de Calefacción		kW		42.8	51.0	
		kcal/h		36,790	43,850	
		Btu/h		146,000	174,000	
EER			Btu/WWh	12.0	11.4	
IEER			Btu/WWh	19.5	18.5	
COP			W/W	3.60	3.43	
Potencia de Entrada	Enfriamiento		kW	12.16	15.26	
	Calefacción		kW	11.89	14.86	
Alimentación Eléctrica			Ø, V, Hz	3, 220 – 240, 50/60	3, 220 – 240, 50/60	
Serpentín de Evaporación	Tipo de Aleta		-	LG Louver	LG Louver	
	Tamaño de Tubería	Diam. Exterior	mm (pulg)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	
	(Filas x Columnas x Aletas por Pulgada) x No.		-	(4 x 22 x 16) x 2	(4 x 22 x 16) x 2	
	Area Efectiva		m² (Pie2)	1.45 (15.6)	1.45 (15.6)	
Ventilador Interior	Tipo		-	Plug Fan	Plug Fan	
	Diámetro		mm (pulg)	630 (25)	630 (25)	
	Tipo de Motor		-	BLDC Inverter	BLDC Inverter	
	Motor		HP	10	10	
	Flujo de Aire	Nominal	m³/min	142	170	
		Nominal	Pie3/min	5,000	6,000	
	Tipo de Conexión		-	Directo	Directo	
	Tipo		-	HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL	
Compresor (#1, A Ciclo)	Motor		W x No.	4,200 x 1	4,200 x 1	
	Tipo de Aceite		-	FVC68D	FVC68D	
	Carga de Aceite		cc x No.	1,200 x 1	1,200 x 1	
	Tipo		-	HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL	
Compresor (#2, B Ciclo)	Motor		W x No.	4,200 x 1	4,200 x 1	
	Tipo de Aceite		-	FVC68D	FVC68D	
	Carga de Aceite		cc x No.	1,200 x 1	1,200 x 1	
	Tipo de Aleta		-	Wide Louver Plus (Black)	Wide Louver Plus (Black)	
Serpentín de Condensación	Tamaño de Tubería	Diam. Exterior	mm (pulg)	7 (9/32)	7 (9/32)	
	(Filas x Columnas x Aletas por Pulgada) x No.		-	(3 x 52 x 14) x 1	(3 x 52 x 14) x 1	
	Area Efectiva		m² (Pie2)	2.2 (23.7)	2.2 (23.7)	
Ventilador Exterior	Tipo		-	Ventilador de Propela	Ventilador de Propela	
	Diametro		mm (pulg)	680 (26 - 25/32)	680 (26 - 25/32)	
	Potencia			1,500 x 2	1,500 x 2	
	Flujo de Aire	Nominal	m³/min x No.	105 x 2	105 x 2	
		Nominal	Pie3/min x No.	3,700 x 2	3,700 x 2	
	Tipo de Motor		-	BLDC Inverter	BLDC Inverter	
	Dirección de Descarga		-	Vertical	Vertical	
Rango de Deshumidificación		ℓ/h	15.0	18.1		
Conexión para Drenaje		-	Male NPT 1"	Male NPT 1"		
Refrigerante	Nombre de Refrigerante		-	R410A	R410A	
	Precarga	A-Circuito	kg	5.2	5.2	
		B-Circuito	kg	5.2	5.2	
	Control		-	EEV	EEV	
Dimensiones (Ancho x Superior x Profundo)			mm	2,230 x 1,242 x 2,400	2,230 x 1,242 x 2,400	
			pulg	87-25/32 x 48-29/32 x 94-1/2	87-25/32 x 48-29/32 x 94-1/2	
Peso Neto			kg (lbs)	705 (1,554)	705 (1,554)	
Nivel de Ruido	Enfriamiento		dB(A)	80	80	
Rango de Operación	Enfriamiento	Min. ~ Máx.	BS °C (°F)	-5 ~ 48 (23.0 ~ 118.4)	-5 ~ 48 (23.0 ~ 118.4)	
(Temperatura Exterior)	Calefacción	Min. ~ Máx.	BH °C (°F)	-15 ~ 18 (5.0 ~ 64.4)	-15 ~ 18 (5.0 ~ 64.4)	
Cantidad de Relleno de Contenedores HQ de 40 pies			Unidad	8	8	



FRIO y CALOR

• 3Phase 220 ~ 240V 50/60Hz



CAPACIDAD NOMINAL			TR	20	25
MODELO			-	AK-W240BC00	AK-W300BC00
Capacidad de Enfriamiento	Capacidad Neta		kW	70.3	80.9
			kcal/h	60,480	69,600
			Btu/h	240,000	276,000
	Capacidad Bruta		kW	72.4	83.5
			kcal/h	62,250	71,800
			Btu/h	247,000	285,000
Capacidad de Calefacción		kW	70.3	80.9	
		kcal/h	60,480	69,600	
		Btu/h	240,000	276,000	
EER		Btu/Wh	11.3	10.6	
IEER		Btu/Wh	19	18.3	
COP		W/W	3.38	3.24	
Potencia de Entrada	Enfriamiento	kW	21.3	26	
	Calefacción	kW	20.8	25	
Alimentación Eléctrica		Ø, V, Hz	3, 220 ~ 240, 50/60	3, 220 ~ 240, 50/60	
Serpentín de Evaporación	Tipo de Aleta		-	LG Louver	LG Louver
	Tamaño de Tubería	Diam. Exterior	mm (pulg)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	(Filas x Columnas x Aletas por pulgada) x No.		-	(4 x 44 x 16) x 2	(4 x 44 x 16) x 2
	Area Efectiva		m² (pie²)	2.01 (21.6)	2.01 (21.6)
Ventilador Interior	Tipo		-	Plug Fan	Plug Fan
	Diámetro		mm (pulg)	630 (25)	630 (25)
	Tipo de Motor		-	BLDC Inverter	BLDC Inverter
	Motor		-	10	10
	Flujo de Aire	Nominal	m³/min	227	261
		Nominal	pie³/min	8,000	9,200
	Tipo de Motor		-	Directo	Directo
Compresor (#1, A Ciclo)	Tipo		-	HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL
	Motor		W x No.	5,500 x 1	5,500 x 1
	Tipo de Aceite		-	FVC68D	FVC68D
	Carga de Aceite		cc x No.	1,500 x 1	1,500 x 1
Compresor (#2, B Ciclo)	Tipo		-	HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL
	Motor		W x No.	5,500 x 1	5,500 x 1
	Tipo de Aceite		-	FVC68D	FVC68D
	Carga de Aceite		cc x No.	1,500 x 1	1,500 x 1
Serpentín de Condensación	Tipo de Aleta		-	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
	Tamaño de Tubería	Diam. Exterior	mm (pulg)	7 (9/32)	7 (9/32)
	(Filas x Columnas x Aletas por pulgada) x No.		-	(3 x 52 x 14) x 2	(3 x 52 x 14) x 2
	Area Efectiva		m² (pie²)	4.5 (48.2)	4.5 (48.2)
Ventilador Exterior	Tipo		-	Ventilador de Propela	Ventilador de Propela
	Diámetro		mm (pulg)	680 (26 - 25/32)	680 (26 - 25/32)
	Motor		W x No.	900 x 4	900 x 4
	Flujo de Aire	Nominal	m³/min x No.	105 x 4	105 x 4
		Nominal	pie³/min x No.	3,700 x 4	3,700 x 4
	Tipo de Motor		-	BLDC Inverter	BLDC Inverter
	Dirección de Descarga		-	Vertical	Vertical
Rango de Deshumidificación		ℓ/h	24.1	30.1	
Conexión para Drenaje		-	Male NPT 1"	Male NPT 1"	
Refrigerante	Nombre de Refrigerante		-	R410A	R410A
	Precarga	A-Circuito	kg	9	9
		B-Circuito	kg	9	9
	Control		-	EEV	EEV
Dimensiones (Ancho x Superior x Profundo)		mm	2,230 x 1,242 x 3,520	2,230 x 1,242 x 3,520	
		pulg	87 - 25/32x48 - 29/32x138 - 19/32	87 - 25/32x48 - 29/32x138 - 19/32	
Peso Neto		kg (lbs)	915 (2,017)	915 (2,017)	
Nivel de Ruido	Enfriamiento		dB(A)	77	77
Rango de Operación	Enfriamiento	Min. ~ Máx.	BS °C (BS °F)	-5 ~ 48 (23.0 ~ 118.4)	-5 ~ 48 (23.0 ~ 118.4)
(Temperatura Exterior)	Calefacción	Min. ~ Máx.	BH °C (BH °F)	-15 ~ 18 (5.0 ~ 64.4)	-15 ~ 18 (5.0 ~ 64.4)
Cantidad de Relleno de Contenedores HQ de 40 pies			Unidad	6	6

* En case de modelo Frío y Calor, el programa de certificación AHRI está limitada a 20 toneladas.
LG proporciona un informe de prueba de laboratorio para el modelo de 25 toneladas