

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		
	Capacidad Bruta	Btu/h	146,000	174,000		
		kW	44.0	52.6		
Capacidad de Calefacción	Capacidad Neta	kcal/h	37,820	45,230		
		Btu/h	150,100	179,500		
	Capacidad Bruta	kW	42.8	51.0		
		kcal/h	36,790	43,850		
EER	Capacidad Neta	Btu/h	146,000	174,000		
		kW	12.0	11.4		
	Capacidad Bruta	Btu/h	19.5	18.5		
		kW	3.60	3.43		
IEER	Capacidad Neta	Btu/Wh	12.16	15.26		
	Capacidad Bruta	kW	11.89	14.86		
COP	Capacidad Neta	Ø, V, Hz	3, 220 ~ 240, 50/60	3, 220 ~ 240, 50/60		
	Capacidad Bruta	-	-	-		
Potencia de Entrada	Enfriamiento	-	LG Louver	LG Louver		
		Tamaño de Tubería	Diam. Exterior	mm (pulg)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Calefacción	(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	m ² (Pie ²)	1.45 (15.6)	1.45 (15.6)	
Alimentación Eléctrica	Enfriamiento	-	Plug Fan	Plug Fan		
		Diámetro	mm (pulg)	630 (25)	630 (25)	
	Calefacción	-	BLDC Inverter	BLDC Inverter		
		Motor	HP	10	10	
Serpentín de Evaporación	Enfriamiento	Flujo de Aire	Nominal	m ³ /min	142	170
		Nominal	Pie ³ /min	5,000	6,000	
	Calefacción	-	Directo	Directo		
		Tipo	-	HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL	
Ventilador Interior	Enfriamiento	Motor	W x No.	4,200 x 1	4,200 x 1	
		Tipo de Aceite	-	FVC68D	FVC68D	
	Calefacción	Carga de Aceite	cc x No.	1,200 x 1	1,200 x 1	
		Tipo	-	HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL	
Compresor (#1, A Ciclo)	Enfriamiento	Motor	W x No.	4,200 x 1	4,200 x 1	
		Tipo de Aceite	-	FVC68D	FVC68D	
	Calefacción	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)	Enfriamiento	Motor	W x No.	4,200 x 1	4,200 x 1	
		Tipo de Aceite	-	FVC68D	FVC68D	
	Calefacción	Carga de Aceite	cc x No.	1,200 x 1	1,200 x 1	
		Tipo	-	HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL	
Serpentín de Condensación	Enfriamiento	Tipo de Aleta	-	Wide Louver Plus (Black)	Wide Louver Plus (Black)	
		Tamaño de Tubería	Diam. Exterior	mm (pulg)	7 (9/32)	7 (9/32)
	Calefacción	(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	m ² (Pie ²)	2.2 (23.7)	2.2 (23.7)	
Ventilador Exterior	Enfriamiento	Tipo	-	Ventilador de Propela	Ventilador de Propela	
		Diámetro	mm (pulg)	680 (26 - 25/32)	680 (26 - 25/32)	
	Calefacción	Potencia	-	1,500 x 2	1,500 x 2	
		Flujo de Aire	Nominal	m ³ /min x No.	105 x 2	105 x 2
Rango de Deshumidificación	Enfriamiento	Nominal	Pie ³ /min x No.	3,700 x 2	3,700 x 2	
		Tipo de Motor	-	BLDC Inverter	BLDC Inverter	
	Calefacción	Dirección de Descarga	-	Vertical	Vertical	
		Conexión para Drenaje	l/h	15.0	18.1	
Refrigerante	Enfriamiento	-	Male NPT 1"	Male NPT 1"		
		Nombre de Refrigerante	-	R410A	R410A	
	Calefacción	Precarga	A-Circuito	kg	5.2	5.2
		Control	B-Circuito	kg	5.2	5.2
Dimensiones (Ancho x Superior x Profundo)	Enfriamiento	-	EEV	EEV		
		mm	2,230 x 1,242 x 2,400	2,230 x 1,242 x 2,400		
	Calefacción	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		
	Calefacción	dB(A)	80	80		
Rango de Operación (Temperatura Exterior)	Enfriamiento	Min. - Máx.	BS °C (°F)	-5 - 48 (23.0 - 118.4)	-5 - 48 (23.0 - 118.4)	
	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		
	Capacidad Bruta	Btu/h	240,000	276,000		
		kW	72.4	83.5		
Capacidad de Calefacción	Capacidad Neta	kcal/h	62,250	71,800		
		Btu/h	247,000	285,000		
	Capacidad Bruta	kW	70.3	80.9		
		kcal/h	60,480	69,600		
EER	Capacidad Neta	Btu/h	240,000	276,000		
		kW	11.3	10.6		
	Capacidad Bruta	Btu/h	19	18.3		
		kW	3.38	3.24		
IEER	Capacidad Neta	Btu/Wh	21.3	26		
	Capacidad Bruta	kW	20.8	25		
COP	Capacidad Neta	Ø, V, Hz	3, 220 ~ 240, 50/60	3, 220 ~ 240, 50/60		
	Capacidad Bruta	-	-	-		
Potencia de Entrada	Enfriamiento	-	LG Louver	LG Louver		
		Tamaño de Tubería	Diam. Exterior	mm (pulg)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Calefacción	(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	m ² (pie ²)	2.01 (21.6)	2.01 (21.6)	
Alimentación Eléctrica	Enfriamiento	-	Plug Fan	Plug Fan		
		Diámetro	mm (pulg)	630 (25)	630 (25)	
	Calefacción	-	BLDC Inverter	BLDC Inverter		
		Motor	HP	10	10	
Serpentín de Evaporación	Enfriamiento	Flujo de Aire	Nominal	m ³ /min	227	261
		Nominal	Pie ³ /min	8,000	9,200	
	Calefacción	-	Directo	Directo		
		Tipo	-	HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL	
Ventilador Interior	Enfriamiento	Motor	W x No.	5,500 x 1	5,500 x 1	
		Tipo de Aceite	-	FVC68D	FVC68D	
	Calefacción	Carga de Aceite	cc x No.	1,500 x 1	1,500 x 1	
		Tipo	-	HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL	
Compresor (#1, A Ciclo)	Enfriamiento	Motor	W x No.	5,500 x 1	5,500 x 1	
		Tipo de Aceite	-	FVC68D	FVC68D	
	Calefacción	Carga de Aceite	cc x No.	1,500 x 1	1,500 x 1	
		Tipo	-	HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL	
Compresor (#2, B Ciclo)	Enfriamiento	Motor	W x No.	5,500 x 1	5,500 x 1	
		Tipo de Aceite	-	FVC68D	FVC68D	
	Calefacción	Carga de Aceite	cc x No.	1,500 x 1	1,500 x 1	
		Tipo	-	HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL	
Serpentín de Condensación	Enfriamiento	Tipo de Aleta	-	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	
		Tamaño de Tubería	Diam. Exterior	mm (pulg)	7 (9/32)	7 (9/32)
	Calefacción	(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	m ² (pie ²)	4.5 (48.2)	4.5 (48.2)	
Ventilador Exterior	Enfriamiento	Tipo	-	Ventilador de Propela	Ventilador de Propela	
		Diámetro	mm (pulg)	680 (26 - 25/32)	680 (26 - 25/32)	
	Calefacción	Motor	W x No.	900 x 4	900 x 4	
		Flujo de Aire	Nominal	m ³ /min x No.	105 x 4	105 x 4
Rango de Deshumidificación	Enfriamiento	Nominal	Pie ³ /min x No.	3,700 x 4	3,700 x 4	
		Tipo de Motor	-	BLDC Inverter	BLDC Inverter	
	Calefacción	Dirección de Descarga	-	Vertical	Vertical	
		Conexión para Drenaje	l/h	24.1	30.1	
Refrigerante	Enfriamiento	-	Male NPT 1"	Male NPT 1"		
		Nombre de Refrigerante	-	R410A	R410A	
	Calefacción	Precarga	A-Circuito	kg	9	9
		Control	B-Circuito	kg	9	9
Dimensiones (Ancho x Superior x Profundo)	Enfriamiento	-	EEV	EEV		
		mm	2,230 x 1,242 x 3,520	2,230 x 1,242 x 3,520		
	Calefacción	pulg	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)	915 (2,017)	915 (2,017)	
Nivel de Ruido	Enfriamiento	dB(A)	77	77		
	Calefacción	dB(A)	77	77		
Rango de Operación (Temperatura Exterior)	Enfriamiento	Min. - Máx.	BS °C (BS °F)	-5 - 48 (23.0 - 118.4)	-5 - 48 (23.0 - 118.4)	
	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 caso 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.