

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 de Calefacción	Btu/h	146,000	174,000
		Btu/W/h	12.0	11.4
	IEER	Btu/W/h	19.5	18.5
		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	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		m ² (Pie ²)	1.45 (15.6)
Ventilador Interior	Tipo		Plug Fan	Plug Fan
	Diámetro		mm (pulg)	630 (25)
	Tipo de Motor		-	BLDC Inverter
	Motor		HP	10
Compresor (#1, A Ciclo)	Flujo de Aire		Nominal	m ³ /min
	Nominal		5,000	6,000
	Pie ³ /min		-	-
	Tipo de Conexión		-	Directo
Compresor (#2, B Ciclo)	Tipo		HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL
	Motor		W x No.	4,200 x 1
	Tipo de Aceite		-	FVC68D
	Carga de Aceite		cc x No.	1,200 x 1
Serpentín de Condensación	Tipo		HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL
	Motor		W x No.	4,200 x 1
	Tipo de Aceite		-	FVC68D
	Carga de Aceite		cc x No.	1,200 x 1
Ventilador Exterior	Tipo de Aleta		Wide Louver Plus (Black)	Wide Louver Plus (Black)
	Tamaño de Tubería	Diam. Exterior	mm (pulg)	7 (9/32)
	(Filas x Columnas x Aletas por Pulgada) x No.		-	(3 x 52 x 14) x 1
	Area Efectiva		m ² (Pie ²)	2.2 (23.7)
Rango de Deshumidificación	Tipo		Ventilador de Propela	Ventilador de Propela
	Diámetro		mm (pulg)	680 (26 - 25/32)
	Potencia		-	1,500 x 2
	Flujo de Aire		Nominal	m ³ /min x No.
Conexión para Drenaje	Nominal		3,700 x 2	3,700 x 2
	Pie ³ /min x No.		-	-
	Tipo de Motor		-	BLDC Inverter
	Dirección de Descarga		-	Vertical
Refrigerante		-	Male NPT 1"	
Refrigerante	Nombre de Refrigerante		-	R410A
	Precarga		A-Circuito	kg
	B-Circuito		kg	5.2
	Control		-	EEV
Dimensiones (Ancho x Superior x Profundo)		mm	2,230 x 1,242 x 2,400	2,230 x 1,242 x 2,400
Peso Neto		kg (lbs)	705 (1,554)	705 (1,554)
Nivel de Ruido		Enfriamiento	dB(A)	80
Rango de Operación		Enfriamiento	Min. - Máx.	BS °C (BS °F)
(Temperatura Exterior)		Calefacción	Min. - Máx.	BH °C (BH °F)
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 de Calefacción	Btu/h	240,000	276,000
		Btu/W/h	11.3	10.6
	IEER	Btu/W/h	19	18.3
		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)
	(Filas x Columnas x Aletas por pulgada) x No.		-	(4 x 44 x 16) x 2
	Area Efectiva		m ² (pie ²)	2.01 (21.6)
Ventilador Interior	Tipo		Plug Fan	Plug Fan
	Diámetro		mm (pulg)	630 (25)
	Tipo de Motor		-	BLDC Inverter
	Motor		HP	10
Compresor (#1, A Ciclo)	Flujo de Aire		Nominal	m ³ /min
	Nominal		8,000	9,200
	Pie ³ /min		-	-
	Tipo de Motor		-	Directo
Compresor (#2, B Ciclo)	Tipo		HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL
	Motor		W x No.	5,500 x 1
	Tipo de Aceite		-	FVC68D
	Carga de Aceite		cc x No.	1,500 x 1
Serpentín de Condensación	Tipo		HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL
	Motor		W x No.	5,500 x 1
	Tipo de Aceite		-	FVC68D
	Carga de Aceite		cc x No.	1,500 x 1
Ventilador Exterior	Tipo de Aleta		Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
	Tamaño de Tubería	Diam. Exterior	mm (pulg)	7 (9/32)
	(Filas x Columnas x Aletas por pulgada) x No.		-	(3 x 52 x 14) x 2
	Area Efectiva		m ² (pie ²)	4.5 (48.2)
Rango de Deshumidificación	Tipo		Ventilador de Propela	Ventilador de Propela
	Diámetro		mm (pulg)	680 (26 - 25/32)
	Motor		W x No.	900 x 4
	Flujo de Aire		Nominal	m ³ /min x No.
Conexión para Drenaje	Nominal		3,700 x 4	3,700 x 4
	Pie ³ /min x No.		-	-
	Tipo de Motor		-	BLDC Inverter
	Dirección de Descarga		-	Vertical
Refrigerante		-	Male NPT 1"	
Refrigerante	Nombre de Refrigerante		-	R410A
	Precarga		A-Circuito	kg
	B-Circuito		kg	9
	Control		-	EEV
Dimensiones (Ancho x Superior x Profundo)		mm	2,230 x 1,242 x 3,520	2,230 x 1,242 x 3,520
Peso Neto		kg (lbs)	915 (2,017)	915 (2,017)
Nivel de Ruido		Enfriamiento	dB(A)	77
Rango de Operación		Enfriamiento	Min. - Máx.	BS °C (BS °F)
(Temperatura Exterior)		Calefacción	Min. - Máx.	BH °C (BH °F)
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.