

# ESPECIFICACIONES



SOLO ENFRIAMIENTO (Flujo Horizontal)

• 1Phase 220V 60Hz / 1Phase 220 ~ 240V 50Hz

CAPACIDAD NOMINAL		TR	3	4	5	
MODELO		-	AK-Q036GH50	AK-Q048GH50	AK-Q060GH50	
Capacidad de Enfriamiento	Capacidad Neta	kW	10.26	13.63	17.61	
		Btu/h	35,000	46,500	60,100	
Capacidad Bruta		kW	10.55	14.07	17.85	
		Btu/h	36,000	48,000	60,900	
Potencia de Entrada	Enfriamiento	kW	2.69	3.86	5.18	
EER		Btu / Wh	13.01	12.05	11.61	
SEER		Btu / Wh	18.02	17.08	16.60	
Alimentación Eléctrica		Ø, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	
			1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	
		Ø, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	
Corriente de Marcha	Enfriamiento	Nominal	A	11.71	16.85	
Conexiones	Cable del Suministro de Potencia (Incluyendo Tierra)	No. x mm <sup>2</sup>	3C x 4.0	3C x 4.0	3C x 4.0	
Color de la Carcasa			Gris Cálido	Gris Cálido	Gris Cálido	
Dimensiones (Ancho x Superior x Profundo)		mm	1,280 x 1,065 x 1,110	1,280 x 1,065 x 1,110	1,280 x 1,065 x 1,110	
		pulg	50-13/32 x 41-29/32 x 43-23/32	50-13/32 x 41-29/32 x 43-23/32	50-13/32 x 41-29/32 x 43-23/32	
Peso Neto		kg (lbs)	174 (384)	174 (384)	174 (384)	
Compresor	Tipo		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
	Modelo	Modelo x No.	GPT442MBB x 1	GPT442MBB x 1	GPT442MBB x 1	
	Tipo de Motor		BLDC	BLDC	BLDC	
	Potencia de Salida del Motor	W x No.	4,000 x 1	4,000 x 1	4,000 x 1	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	
	Cantidad Precargada	g (oz)	3,600 (1.27)	3,600 (1.27)	3,600 (1.27)	
	Control		Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	
Aceite para Refrigerante	Tipo		FVC68D	FVC68D	FVC68D	
	Volumen Cargado	cc x No.	1,300 x 1	1,300 x 1	1,300 x 1	
Serpentín de Evaporación	Tipo de Aleta		Wide Louver	Wide Louver	Wide Louver	
	Tubería	Diam. Ext.	mm (pulg)	7.0 (9/32)	7.0 (9/32)	7.0 (9/32)
	(Filas x Columnas x Aletas por pulgada) x No.		(3 x 46 x 17) x 1	(3 x 46 x 17) x 1	(3 x 46 x 17) x 1	
	Area Efectiva	m <sup>2</sup> (Pie <sup>2</sup> )	0.53 (5.71)	0.53 (5.71)	0.53 (5.71)	
Ventilador Interior	Tipo		Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	
	Diametro	mm (pulg)	285 (11.2)	285 (11.2)	285 (11.2)	
	Flujo de Aire	Nominal	m <sup>3</sup> /min	34.0	45.3	49.8
		Nominal	Pie <sup>3</sup> /min	1,200	1,600	1,760
Motor Interior	Tipo		Directo	Directo	Directo	
	Potencia de Salida	W x No.	257 x 1	339 x 1	350 x 1	
Tasa de Deshumidificación		ℓ/h	2.23	3.47	5.58	
Serpentín de Condensación	Tipo de Aleta		Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	
	Tubería	Diam. Ext.	mm (pulg)	7.0 (9/32)	7.0 (9/32)	7.0 (9/32)
	(Filas x Columnas x Aletas por pulgada) x No.		(2 x 44 x 17) x 1	(2 x 44 x 17) x 1	(2 x 44 x 17) x 1	
	Area Efectiva	m <sup>2</sup> (Pie <sup>2</sup> )	1.33 (14.28)	1.33 (14.28)	1.33 (14.28)	
Ventilador Exterior	Tipo		Propela	Propela	Propela	
	Diametro	mm (pulg)	460 (18.11)	460 (18.11)	460 (18.11)	
Motor Exterior	Tipo		BLDC	BLDC	BLDC	
	Potencia de Salida	W x No.	124.2 x 2	124.2 x 2	124.2 x 2	
	Dirección de la Descarga		Vertical	Vertical	Vertical	
Nivel de Ruido	Enfriamiento	Nominal	dB(A)	75	75	
Conexión de Dren				Male NPT 3/4	Male NPT 3/4	
Rango de Operación (Temperatura Exterior)	Enfriamiento	Min. - Máx.	BS °C (°F)	-5 (23.0) ~ 48 (118.4)	-5 (23.0) ~ 48 (118.4)	
Cantidad de Relleno de Contenedores HQ de 40 pies		Unidad		36	36	



FRIO y CALOR

• 3Phase 220 ~ 240V 50/60Hz



CAPACIDAD NOMINAL		TR	7.5	10	
MODELO		-	AK-W090BC00	AK-W120BC00	
Capacidad de Enfriamiento	Capacidad Neta	kW	26.4	34.3	
		kcal/h	22,680	29,490	
Capacidad Bruta		Btu/h	90,000	117,000	
		kW	26.9	35.2	
Capacidad de Calefacción		kcal/h	23,170	30,240	
		Btu/h	91,960	120,000	
		kW	26.4	34.3	
		kcal/h	22,680	29,490	
		Btu/h	90,000	117,000	
EER		Btu/Wh	12.2	11.3	
IEER		Btu/Wh	20.0	19.0	
COP		W/W	3.70	3.50	
Potencia de Entrada	Enfriamiento	kW	7.37	10.35	
	Calefacción	kW	7.13	9.80	
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	m <sup>2</sup> (Pie <sup>2</sup> )	1.01 (10.9)	1.01 (10.9)	
Ventilador Interior	Tipo		Plug Fan	Plug Fan	
	Diámetro	mm (pulg)	560 (22)	560 (22)	
	Tipo de Motor		BLDC Inverter	BLDC Inverter	
	Motor	HP	10	10	
	Flujo de Aire	Nominal	m <sup>3</sup> /min	85	
		Nominal	Pie <sup>3</sup> /min	3,000	
	Tipo de Conexión		Directo	Directo	
	Tipo		HSS DC SCROLL	HSS DC SCROLL	
Compresor (#1, A Ciclo)	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)	Motor	W x No.	-	-	
	Tipo de Aceite		-	-	
	Carga de Aceite	cc x No.	-	-	
Serpentín de Condensación	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	(3 x 52 x 14) x 1	
	Area Efectiva	m <sup>2</sup> (Pie <sup>2</sup> )	2.4 (25.8)	2.4 (25.8)	
Ventilador Exterior	Tipo		Ventilador de Propela	Ventilador de Propela	
	Diametro	mm (pulg)	680 (26 - 25/32)	680 (26 - 25/32)	
	Potencia		1,500 x 1	1,500 x 1	
	Flujo de Aire	Nominal	m <sup>3</sup> /min x No.	105 x 1	
		Nominal	Pie <sup>3</sup> /min x No.	3,700 x 1	
	Tipo de Motor		BLDC Inverter	BLDC Inverter	
	Dirección de Descarga		Vertical	Vertical	
Rango de Deshumidificación		ℓ/h	9.1	12.1	
Conexión para Drenaje			Male NPT 3/4"	Male NPT 3/4"	
Refrigerante	Nombre de Refrigerante		R410A	R410A	
	Precarga	A-Circuito	kg	9	
		B-Circuito	kg	-	
	Control		EEV	EEV	
Dimensiones (Ancho x Superior x Profundo)		mm	1,130 x 1,242 x 2,250	1,130 x 1,242 x 2,250	
		pulg	44-1/2 x 48-29/32 x 88-19/32	44-1/2 x 48-29/32 x 88-19/32	
Peso Neto		kg (lbs)	440 (970)	440 (970)	
Nivel de Ruido	Enfriamiento		dB(A)	80	
Rango de Operación (Temperatura Exterior)	Enfriamiento	Min. - Máx.	BS °C (°F)	-5 ~ 48 (23.0 ~ 118.4)	
	Calefacción	Min. - Máx.	BH °C (°F)	-15 ~ 18 (5.0 ~ 64.4)	
Cantidad de Relleno de Contenedores HQ de 40 pies		Unidad		20	