

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 ~ 240, 50	1, 220, 60 1, 220 ~ 240, 50	1, 220, 60 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	22.50	
Conexiones	Cable del Suministro de Potencia (Incluyendo Tierra)		No. x mm²	3C x 4.0	3C x 4.0	3C x 4.0	
Color de la Carcasa			-	Gris Cálido	Gris Cálido	Gris Cálido	
			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	
Dimensiones (Ancho x Superior x Profundo)			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		m² (Pie²)	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	m³/min	34.0	45.3	49.8
			Nominal	Pie³/min	1,200	1,600	1,760
Motor Interior	Tipo		-	Directo	Directo	Directo	
	Potencia de Salida		W x No.	257 x1	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		m² (Pie²)	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	75	
Conexion de Dren			-	Male NPT 3/4	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)	-5 (23.0) ~ 48 (118.4)	
Cantidad de Relleno de Contenedores HQ de 40 pies			Unidad	36	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
			Btu/h		90,000	117,000
	Capacidad Bruta		kW		26.9	35.2
			kcal/h		23,170	30,240
			Btu/h		91,960	120,000
Capacidad de Calefacción			kW	26.4	34.3	
			kcal/h	22,680	29,490	
			Btu/h	90,000	117,000	
EER			Btu/WWh	12.2	11.3	
IEER			Btu/WWh	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		m² (Pie2)	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	m³/min	85	113	
		Nominal	Pie3/min	3,000	4,000	
	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	
	Tipo		-	-	-	
Compresor (≠2, B Ciclo)	Motor		W x No.	-	-	
	Tipo de Aceite		-	-	-	
	Carga de Aceite		cc x No.	-	-	
	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)	2.4 (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	m³/min x No.	105 x 1	105 x 1	
		Nominal	Pie3/min x No.	3,700 x 1	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	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	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	20	20	