

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



• Estándar

MODELO				AMNQ09GSJAA	AMNQ12GSJAA	AMNQ18GSKAA	AMNQ24GSKAA
Alimentacion		Ø, V, Hz		1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
Capacidad	Enfriamiento	Btu/h		9,000	12,000	18,000	24,000
		kW		2.5	3.5	5.0	7.1
Potencia de Entrada	Min./Nom./Max.	W x No.		11 / 18 / 30	11 / 19 / 30	15 / 21 / 40	26 / 39 / 60
Corriente	Min./Nom./Max.	A		0.10 / 0.16 / 0.20	0.10 / 0.17 / 0.20	0.14 / 0.20 / 0.25	0.22 / 0.28 / 0.40
Color		-		Munsell 7.5BG 10/2 (RAL 9016)	Munsell 7.5BG 10/2 (RAL 9016)	Munsell 7.5BG 10/2 (RAL 9016)	Munsell 7.5BG 10/2 (RAL 9016)
Dimensiones	Equipo	A x L x P	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
		A x L x P	Pulg	32-15/16 x 12-1/8 x 7-7/16	32-15/16 x 12-1/8 x 7-7/16	39-9/32 x 13-19/32 x 8-9/32	39-9/32 x 13-19/32 x 8-9/32
	Empaque	A x L x P	mm	909 x 383 x 256	909 x 383 x 256	1,080 x 422 x 281	1,080 x 422 x 281
		A x L x P	Pulg	35-25/32 x 15-3/32 x 10-3/32	35-25/32 x 15-3/32 x 10-3/32	42-17/32 x 16-5/8 x 11-1/16	42-17/32 x 16-5/8 x 11-1/16
Peso	Equipo	kg (lbs)		7.9 (17.4)	7.9 (17.4)	11.2 (24.7)	11.8 (26.0)
	Empaque	kg (lbs)		9.0 (19.8)	9.0 (19.8)	13.0 (28.7)	13.6 (30.0)
Intercambiador de Calor	(Fila x Columna x Aletas por pulgada) x No.	-		(2 x 15 x 20) x 1	(2 x 15 x 20) x 1	(2 x 16 x 20) x 1	(2 x 16 x 20) x 1
	Área de Cara	m² (ft²)		0.19 (2.05)	0.19 (2.05)	0.25 (2.69)	0.25 (2.69)
Ventilador	Tipo	-		Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	Flujo de Aire	A / M / B	m³/min	9.2 / 7.4 / 5.6	9.6 / 8.1 / 5.6	14.2 / 11.3 / 9.9	15.2 / 12.7 / 10.2
		A / M / B	ft³/min	325 / 261 / 198	339 / 286 / 198	501 / 399 / 350	537 / 448 / 360
Motor del Ventilador	Tipo	-		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Salida	W x No.		30 x 1	30 x 1	30 x 1	60 x 1
Nivel de Ruido	H / M / L	dB(A)		36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Conexiones de Tubería	Líquido	mm (pulg)		Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas	mm (pulg)		Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)
	Dren	UE / UI	mm	Ø 21.5 / 16.0	Ø 21.5 / 16.0	Ø 21.5 / 16.0	Ø 21.5 / 16.0
Dispositivos de Seguridad		-		Fusible			
		-		Protector Térmico para Motor de Ventilador			
Metodos de Conexión		-		Flare			
Cable de Alimentación y Comunicación (Incluido Tierra)		No.xmm² (AWG)		4C x 0.75 (18)	4C x 0.75 (18)	4C x 0.75 (18)	4C x 0.75 (18)
Control Remoto		-		O / Inalámbrico	O / Inalámbrico	O / Inalámbrico	O / Inalámbrico
Kit de purificación		-		-	-	-	-

Nota

1. Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden modificarse sin notificación.

2. El tamaño del cable debe cumplir con el código local y nacional aplicable. Y el capítulo "Características eléctricas" debe considerarse para el trabajo y diseño eléctrico. Especialmente el cable de alimentación y el disyuntor deben seleccionarse de acuerdo con eso.

3. Los valores del nivel de ruido se miden en la cámara anecoica. Por lo tanto, estos valores dependen de las condiciones ambientales y los valores son normalmente más altos en la operación real.

4. Las capacidades son capacidades netas y se basan en las siguientes condiciones. Consulte las Especificaciones de la unidad exterior para calcular la capacidad real.

- Enfriamiento : temperatura interior: 27°C BS / 19°C BH, temperatura exterior: 35°C BS / 24°C BH
- La tubería interconectada tiene una longitud estándar y la diferencia de elevación (exterior ~ unidad interior) es cero.

UNIDADES EXTERIORES



MODELO				A2UQ18GFAB	A3UQ24GFAB	A3UQ34GFAB
Capacidad de Enfriamiento		kW		5.40	7.00	10.0
		Btu/h		18,400	24,000	34,000
Potencia de Entrada	Enfriamiento	kW		1.63	2.20	3.32
Suministro de Potencia	Ø, V, Hz			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	Enfriamiento	A		6.5	9.5	14.7
Factor de Potencia	Nominal		-	0.98	0.98	0.97
Cable de Alimentación y Comunicación (Incluido Tierra)		No. x mm²		3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Exterior	Color	-		Gris	Gris	Gris
	RAL (Clasico)	-		RAL 7044	RAL 7044	RAL 7044
Dimensiones	A x L x P	mm		770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Peso Equipo		kg (lbs)		36.0 (79.4)	38.0 (83.8)	46.8 (103.2)
Peso de Empaque		kg (lbs)		38.5 (84.9)	40.5 (89.3)	50.6 (111.6)
Compresor	Tipo	-		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Modelo	Model x No.		GAT156MAD x 1	GAT156MAD x 1	GKT208MAB x 1
	Tipo de Motor	-		BLDC	BLDC	BLDC
	Salida de Motor	W x No.		1,500 (60Hz) x 1	1,500 (60Hz) x 2	1,500 (60Hz) x 3
Refrigerante	Tipo	-		R410A	R410A	R410A
	GWP (Potencial de Calentamiento Global)	-		2,087.5	2,087.5	2,087.5
	Precarga de Refrigerante	g (oz)		1,400 (49.4)	1,400 (49.4)	1,900 (67.0)
	t-CO₂ eq.	-		2.92	2.92	3.97
	Control	-		Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica	Válvula de Expansión Electrónica
	Longitud de Tubería sin Carga	m (ft)		30 (98.4)	40 (131.2)	37.5 (123.0)
	Carga Adicional de Refrigerante	g/m (oz/ft)		20 (0.22)	20 (0.22)	20 (0.22)
Aceite	Tipo	-		RB68A	RB68A	FVC68D
	Carga	cc x No.		400 x 1	400 x 1	670 x 1
Intercambiador de Calor		(Fila x Columna x Aletas por pulgada) x No.	-	(2 x 24 x 14) x 1	(2 x 24 x 14) x 1	(2 x 28 x 14) x 1
Ventilador	Tipo	-		Propela	Propela	Propela
	Flujo de Aire	m³/min x No.		50 x 1	50 x 1	50 x 1
Motor del Ventilador	Tipo	-		BLDC	BLDC	BLDC
	Salida	W x No.		43 x 1	43 x 1	85.4 x 1
Nivel de Ruido	Enfriamiento	Rated	dB(A)	55	56	58
Conexiones de Tubería	Líquido	Diámetro Exterior x No.	mm (pulg)	Ø 6.35 (1/4) x 2	Ø 6.35 (1/4) x 3	Ø 6.35 (1/4) x 3
	Gas	Diámetro Exterior x No.	mm (pulg)	Ø 9.52 (3/8) x 2	Ø 9.52 (3/8) x 3	Ø 9.52 (3/8) x 3
	Tubería Total	Máx	m (ft)	30 (98.4)	50 (164.0)	75 (246.1)
Longitud de Tubería	Tubería Main	Estándar	m (ft)	-	-	-
		Máx	m (ft)	-	-	-
	Total Ramal	Máx	m (ft)	-	-	-
		Estándar	m (ft)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)
	Cada Ramal	Máx	m (ft)	20 (65.6)	20 (65.6)	25 (82.0)
		Máx	m (ft)	15 (49.2)	15 (49.2)	15 (49.2)
Máxima diferencia de Altura	UE / UI	Máx	m (ft)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)
Rango de Operación (Temperatura Exterior)	Enfriamiento	Min ~ Máx	°C (°F) BS	-5 (23.0) ~ 48 (118.4)	-5 (23.0) ~ 48 (118.4)	-5 (23.0) ~ 48 (118.4)

Nota

1. Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden modificarse sin notificación.

2. El tamaño del cable debe cumplir con los códigos locales y nacionales aplicables. Y el capítulo "Características eléctricas" debe considerarse para trabajo y diseño. Especialmente el cable de alimentación y el disyuntor deben seleccionarse de acuerdo con eso.

3. El factor de potencia puede variar menos de ±1% según las condiciones de funcionamiento.

4. El nivel de ruido se mide en la condición nominal en las habitaciones anecoicas según la norma ISO 3745.

El nivel de potencia sonora en interiores se mide según la condición nominal en las salas de reverberación según la norma ISO 3741.

Por lo tanto, estos valores pueden aumentarse debido a las condiciones ambientales durante la operación.

5. El desempeño se basan en las siguientes condiciones :

- Enfriamiento : temperatura ambiente interior: 27°C BS / 19°C BH, temperatura ambiente exterior: 35°C BS / 24°C BH
- La tubería interconectada tiene una longitud estándar y la diferencia de elevación (exterior ~ unidad interior) es cero.

6. Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero.