



Unidad de pared
Aire acondicionado
Datos técnicos
FTXM-A



CONTENIDO

FTXM-A

1	Características	4
	FTXM-A	4
2	Especificaciones	6
3	Opciones	8
4	Planos de dimensiones	9
5	Centro de gravedad	10
6	Diagramas de tuberías	11
7	Diagramas de cableado	13
	Diagramas de cableado para sistemas trifásicos	13
8	Datos acústicos	14
	Espectro de potencia sonora	14
	Espectro de presión sonora	17

1 Características

1 - 1 FTXM-A

Diseño atractivo de montaje en pared con calidad de aire interior perfecta

1

- › Valores de eficiencia estacional de hasta A+++ en refrigeración y calefacción en combinaciones tipo Split y Multi
- › Comfort+: confort perfecto con temperatura homogénea en toda la estancia. Las aletas dobles dirigen el aire hacia el techo en refrigeración y a lo largo de la pared en calefacción.
- › sensor detector de movimiento de 2 zonas: el flujo de aire se envía a las zonas de la estancia más alejadas del ocupante; si no se detecta nadie, la unidad activará automáticamente el modo de ahorro de energía.
- › El calor auxiliar calienta su casa cuando se pone en marcha el equipo de aire acondicionado. La temperatura definida se alcanza un 14% más rápido que con un equipo de aire acondicionado convencional (solo combinación par)
- › Purifica el aire de virus, bacterias y polvo fino gracias al filtro antipolvo eficiente
- › Mediante la utilización de electrones para activar las reacciones químicas con las partículas transportadas por el aire, el Flash Streamer descompone los alérgenos como el polen y los alérgenos fúngicos y elimina los olores molestos proporcionando un aire mejor y más limpio.
- › Filtro purificador de aire y eliminador de alérgenos con iones de plata que captura alérgenos como el polen para garantizar un suministro constante de aire limpio
- › Comandos de voz a través de Amazon Alexa o Google Assistant para controlar funciones principales como el punto de consigna, el modo de funcionamiento, la velocidad del ventilador, etc
- › Daikin Residential Controller: controle la unidad interior desde cualquier lugar con una aplicación, a través de la red local o Internet.
- › Funcionamiento silencioso: nivel de presión sonora reducido hasta 19 dBA
- › El flujo de aire de 3D combina la oscilación automática vertical y horizontal para hacer circular una corriente de aire frío o caliente justo en las esquinas de las estancias, incluso si son grandes



1 Características

1 - 1 FTXM-A



Calor adicional



Comfort+



Modo Econo



sensor detector de movimiento de 2 zonas



Ahorro de energía en el modo de espera



Modo nocturno



Sólo ventilador



Modo Powerful



Cambio automático de refrigeración/calefacción



Funcionamiento extremadamente silencioso



Funcionamiento silencioso de las unidades interiores



Funcionamiento silencioso de la unidad exterior



Flujo de aire tridimensional



Orientación vertical automática



Orientación horizontal automática



Velocidad automática del ventilador



Función de deshumectación



Filtro purificador de aire y eliminador de alérgenos con iones de plata



Flash Streamer



Prácticamente inaudible



Filtro desodorizante de apatito de titanio



Filtro purificador de aire



Temporizador semanal



Mando a distancia por infrarrojos



Mando a distancia con cable



Control centralizado



A través de la aplicación Onecta



Rearranque automático



Diagnóstico automático



Aplicaciones de modelos Multi

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

2

Especificaciones técnicas				FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A		
Consumo	Refrigeración		kW	0,019		0,029	0,031	0,034		
	Calefacción		kW	0,018		0,019	0,035	0,036		
Casing	Colour			Blanco						
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	298						
		Anchura	mm	804						
		Profundidad	mm	252						
	Unidad con embalaje	Altura	mm	350						
		Anchura	mm	875						
		Profundidad	mm	380						
Peso	Unidad		kg	11,5						
	Unidad con embalaje		kg	13						
Embalaje	Peso		kg	2						
Intercambiador de calor	Longitud		mm	622						
	Filas	Cantidad		2						
	Separación entre aletas		mm	1,40						
	Superficie de entrada		m ²	0,214						
	Etapas	Cantidad		18						
	Passes	Quantity		2,20		2,40	3,43			
	Tipo de tubo			ø5 Hi-XB						
	Material del tubo			Cobre						
	Diámetro de tubo		mm	5						
	Aleta	Tipo		Aleta multirranurada						
	Intercambiador de calor 2	Cantidad			2			1		
		Longitud		mm	622					
Filas		Cantidad		1						
Separación entre aletas			mm	1,40						
Superficie de entrada			m ²	0,047			0,094			
Intercambiador de calor 3	Etapas	Cantidad		4			8			
	Longitud		mm	-						
	Filas	Cantidad		-						
	Separación entre aletas		mm	-						
	Etapas	Cantidad		-						
Fan	Type			Ventilador de flujo cruzado						
	Caudal de aire	Refrigeración	Alto	m ³ /min	11,9		13,2	13,3	12,7	
			cfm	420		466	470	448		
Medio			m ³ /min	8,9		9,4	9,8	10,4		
Fan	Caudal de aire	Refrigeración	Media	cfm	314		332	346	367	
			Bajo	m ³ /min	6,3		7,1	7,2	7,8	
				cfm	222		251	254	275	
	Funcionamiento silencioso		m ³ /min	4,9		4,6	5,0	5,9		
			cfm	173		162	177	208		
		Calefacción	Alto	m ³ /min	11,4		11,1	14,0	14,5	
			cfm	403		392	494	512		
	Medio		m ³ /min	9,2		9,4	10,0	11,5		
		cfm	325		332	353	406			
	Bajo	m ³ /min		6,9		7,1	8,6			
	cfm		244		251	304				
Funcionamiento silencioso	m ³ /min	4,9		5,1	5,3	6,9				
	cfm	173		180	187	244				
Motor del vent.	Model			DFH04EIVA						
	Velocidad	Etapas			5 + silenc. + auto.					
			Refrigeración	High	rpm	900		1.040	1.060	1.090
				Media	rpm	720		800	850	890
				Baja	rpm	570		670	680	720
		Funcionamiento silencioso	rpm		480			510	600	
		Calefacción	Alto	rpm	880		890	1.100	1.110	
			Media	rpm	750		790	860	950	
			Baja	rpm	620		650	690	780	
			Funcionamiento silencioso	rpm	500		530	540	650	
		Potencia	Nominal	W	35					
	Sound power level	Refrigeración		dB(A)	54		58	60		
		Heating		dB(A)	53			60		
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto	dB(A)	41		45		46		
		Medio	dB(A)	33		37	38	40		
		Bajo	dB(A)	25		29	30	33		
		Funcionamiento silencioso	dB(A)		19		21	27		
	Calefacción	Alto	dB(A)		39		45	46		
		Medio	dB(A)		34		35	37		
		Bajo	dB(A)	26		27	28	29		
		Funcionamiento silencioso	dB(A)		20		21	31		

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas			FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A
Refrigerante	Tipo		R-32				
	GWP		675				
Intercambiador de calor	Cantidad	mm	-			1	
Conexiones de tubería	Líquido D.E.	mm	6,4				
	Gas D.E.	mm	9,5				12,7
	Drenaje		16				
	Aislamiento térmico		Tubos de líquido y de gas				
Filtro de aire	Type		Extraíble / Lavable				
Control de la dirección del aire			Derecha, izquierda, horizontal y abajo				
Control de la temperatura			Control por microordenador				
Control systems	Infrared remote control		ARC466A86				
	Wired remote control		BRC073A1				

Accesorios estándar: Manual de instalación;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Manual de uso;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Mando a distancia sin cable;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Pilas secas AAA;Cantidad: 2;

Accesorios estándar: Bolsa de tornillos;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Soporte del mando a distancia;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Filtro desodorizante de apatito de titanio;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Filtro de partículas de plata;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Cubierta roscada;Cantidad: 2;

Accesorios estándar: Placa de instalación;Cantidad: 1;

Especificaciones eléctricas			FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A
Alimentación eléctrica	Nombre		V1				
	Phase		1~				
	Frecuencia	Hz	50				
	Tensión	V	220-240				
Conexiones de cableado (50 Hz)	Para la alimentación eléctrica	Cantidad	3				
		Observación	3 para la alimentación eléctrica y 4 para el cableado entre unidades (cable de tierra incluido)				
Corriente	Corriente nominal de funcionamiento (RLA)	Refrigeración A	0,3			0,4	

Refrigeración: temp. interior 27°CBS, 19°CBH; temp. exterior 35°CBS; longitud de tubería equivalente 5m; diferencia de nivel 0m |

Calefacción: temp. interior 20°CBS; temp. exterior 7°CBS, 6°CBH; tubería de refrigerante equivalente 5m; diferencia de nivel 0m

3 Opciones

3 - 1 Opciones

3

ATXM-A
CTXM-A
FTXM-A

Kit opcional	Nombre del producto	Observación New Perfera	Observación New floor stand	Observación Emura 3	Observación Zeta 5	Modelos aplicables																
						Clase	Cuacsa	Fábrica	OH5 Pierfera			OH5 Emura 3			OH5 New floor standing							
						30	R32.BMS	DIC	DIC	DIC	DIC	DIC	DIC	DIC	DIC	DIC	DIC	DIC	DIC	DIC	DIC	
Mando a distancia con cable	BRC073A1	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cable alargador para el control remoto con cable (3m)	BRCW901A03					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cable alargador para el control remoto con cable (8m)	BRCW901A08					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligent Tablet Controller	DCC501A51	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptador de cableado (contacto normalmente abierto - contacto de pulsos normalmente abierto)	KRP413A81S		②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptador de interfaz para DIII-NEI	KRP92888ZS		②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control remoto central	DCS302CA51	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mando unificado de ENCENDIDO/APAGADO	DCS301BA51	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temporizador de programación	DST301BA51	②③	②③	②③	④	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601ASA	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interfaz Modbus	EKM8DAX7V1	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Puerta de enlace Modbus	RTD-RA	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interfaz KNX	KLIC-DD	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtro desodorizante de apatito de titanio sin estructura	KAF970A46	①	①	①	①	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtro de partículas de plata (Ag-Ion) con marco	KAF057A41	①		①	①	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mazo de cables de conversión	EKRS21					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

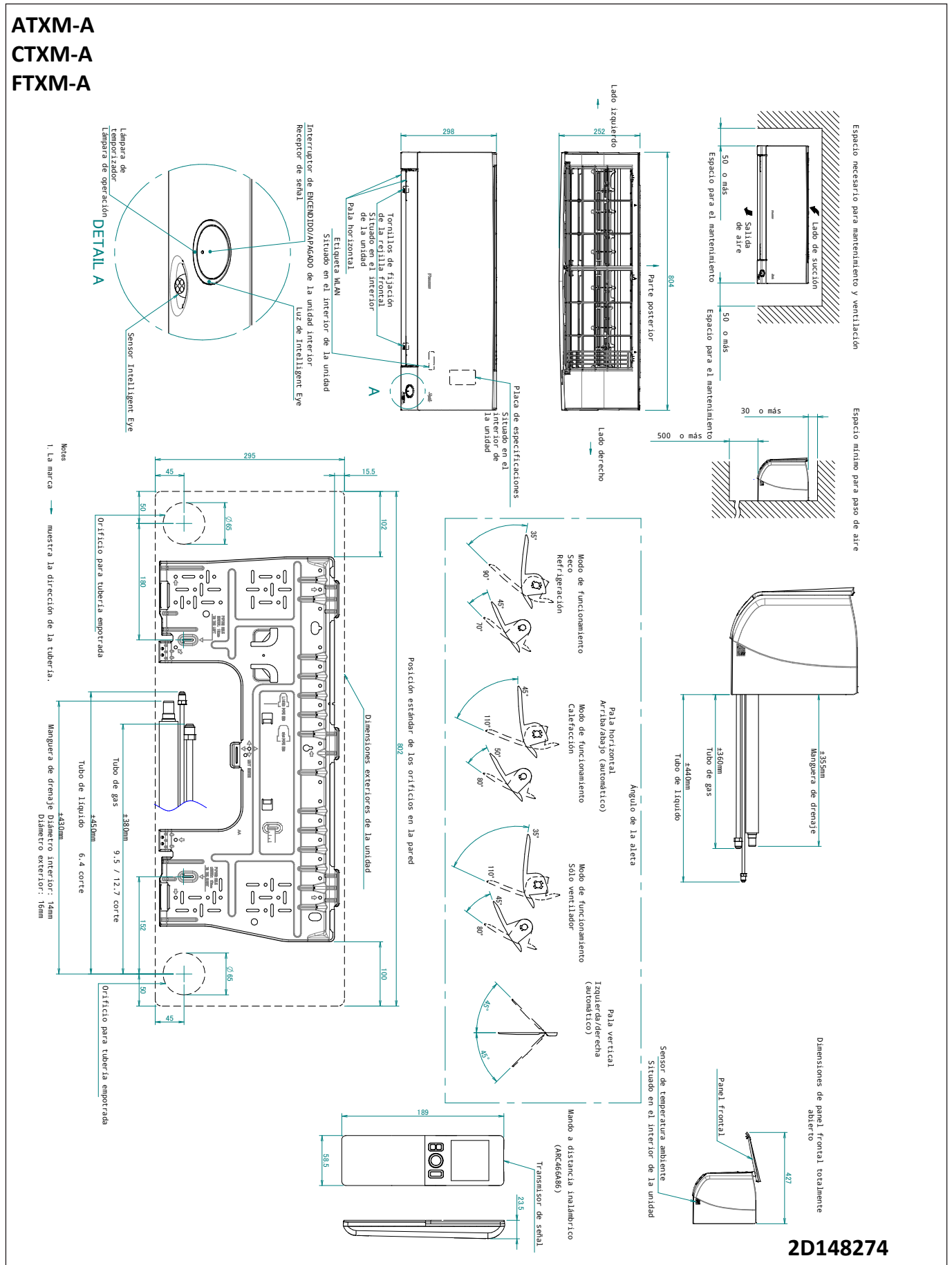
- Notas
1. Accesorio estándar
 2. Esta opción incluye un conector S21. Para conectar esta opción a la unidad interior, hace falta el mazo de cables de conversión EKRS21.
 3. Esta opción no puede utilizarse conjuntamente con la funcionalidad de LAN inalámbrica, integrada de serie en la unidad interior. Al conectar esta opción a la unidad interior, apague la funcionalidad de LAN inalámbrica de la unidad interior.
 4. Versión obsoleta

3D120481H

4 Planos de dimensiones

4 - 1 Planos de dimensiones

ATXM-A
CTXM-A
FTXM-A

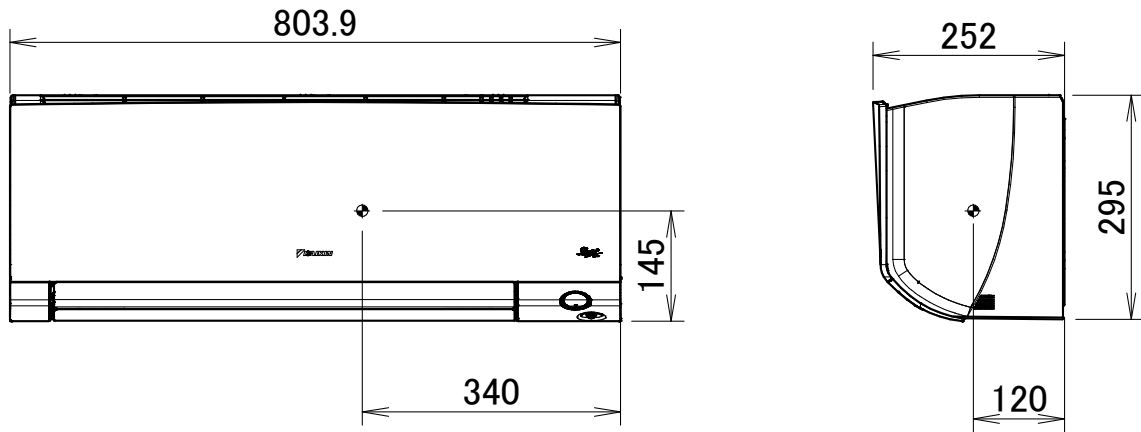


5 Centro de gravedad

5 - 1 Centro de gravedad

5

ATXM-A
CTXM-A
FTXM-A



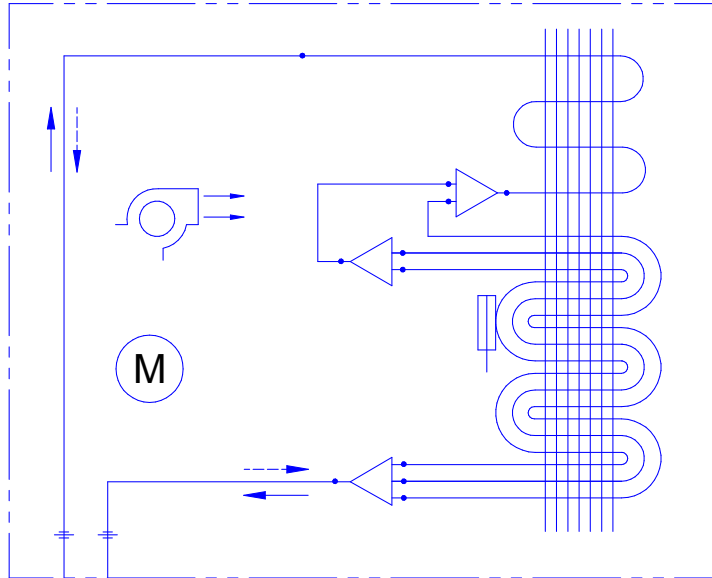
4D148220

6 Diagramas de tuberías

6 - 1 Diagramas de tuberías

ATXM20-25A
CTXM-A
FTXM20-25A

Unidad interior



Tuberías de obra
9.5 corte
Tuberías de obra
6.4 corte

Designación

- Motor del ventilador
- Termistor
- Ventilador de flujo cruzado
- Distribuidor
- Intercambiador de calor

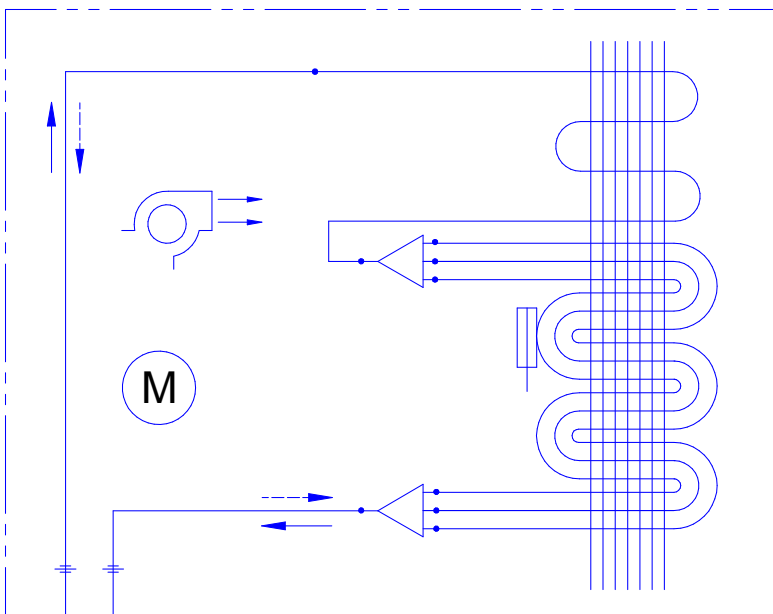
Flujo de refrigerante

- Refrigeración
- Calefacción

4D147901

ATXM35A
FTXM35A

Unidad interior



Tuberías de obra
9.5 corte
Tuberías de obra
6.4 corte

Designación

- Motor del ventilador
- Termistor
- Ventilador de flujo cruzado
- Distribuidor
- Intercambiador de calor

Flujo de refrigerante

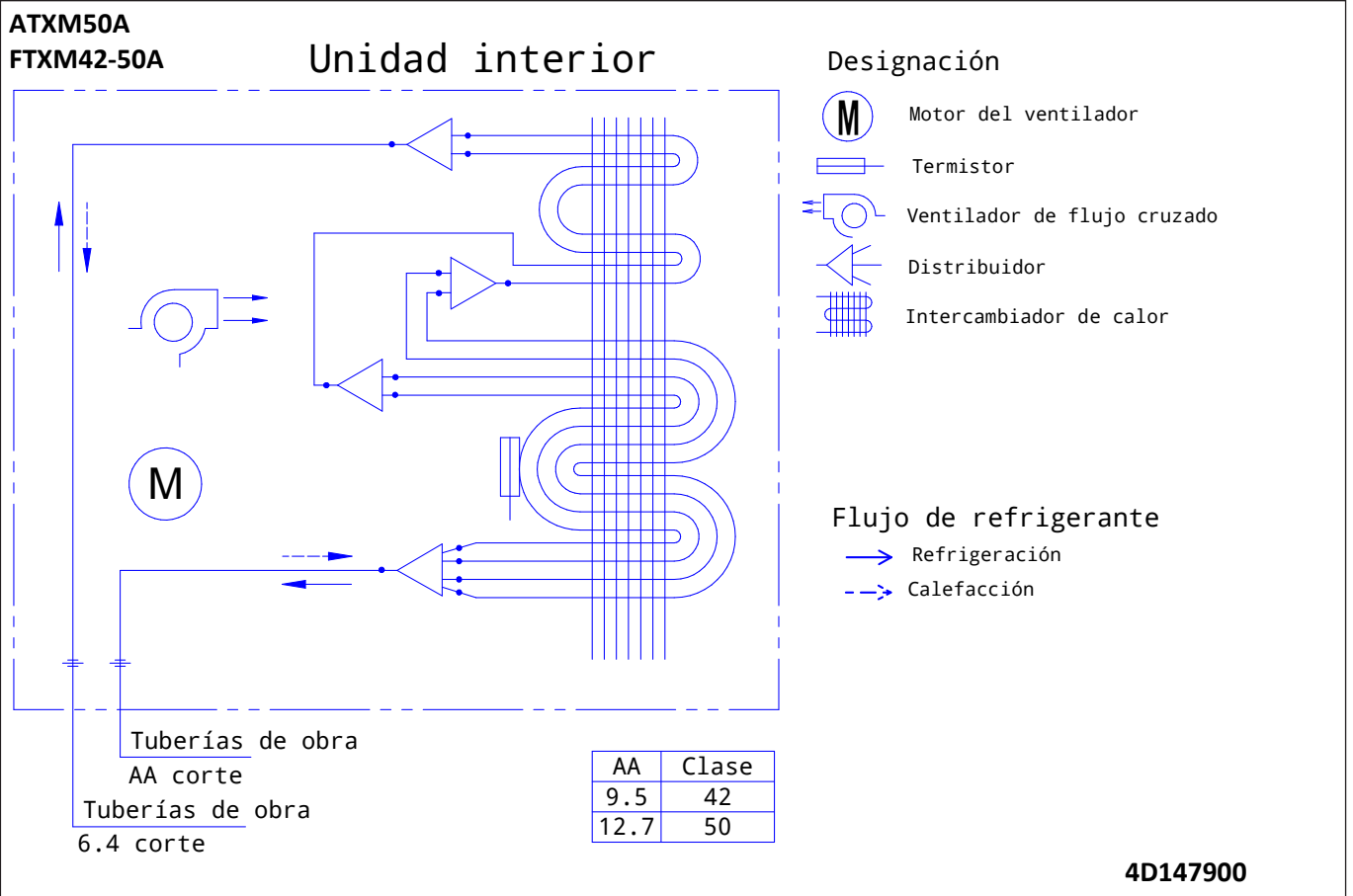
- Refrigeración
- Calefacción

4D147902

6 Diagramas de tuberías

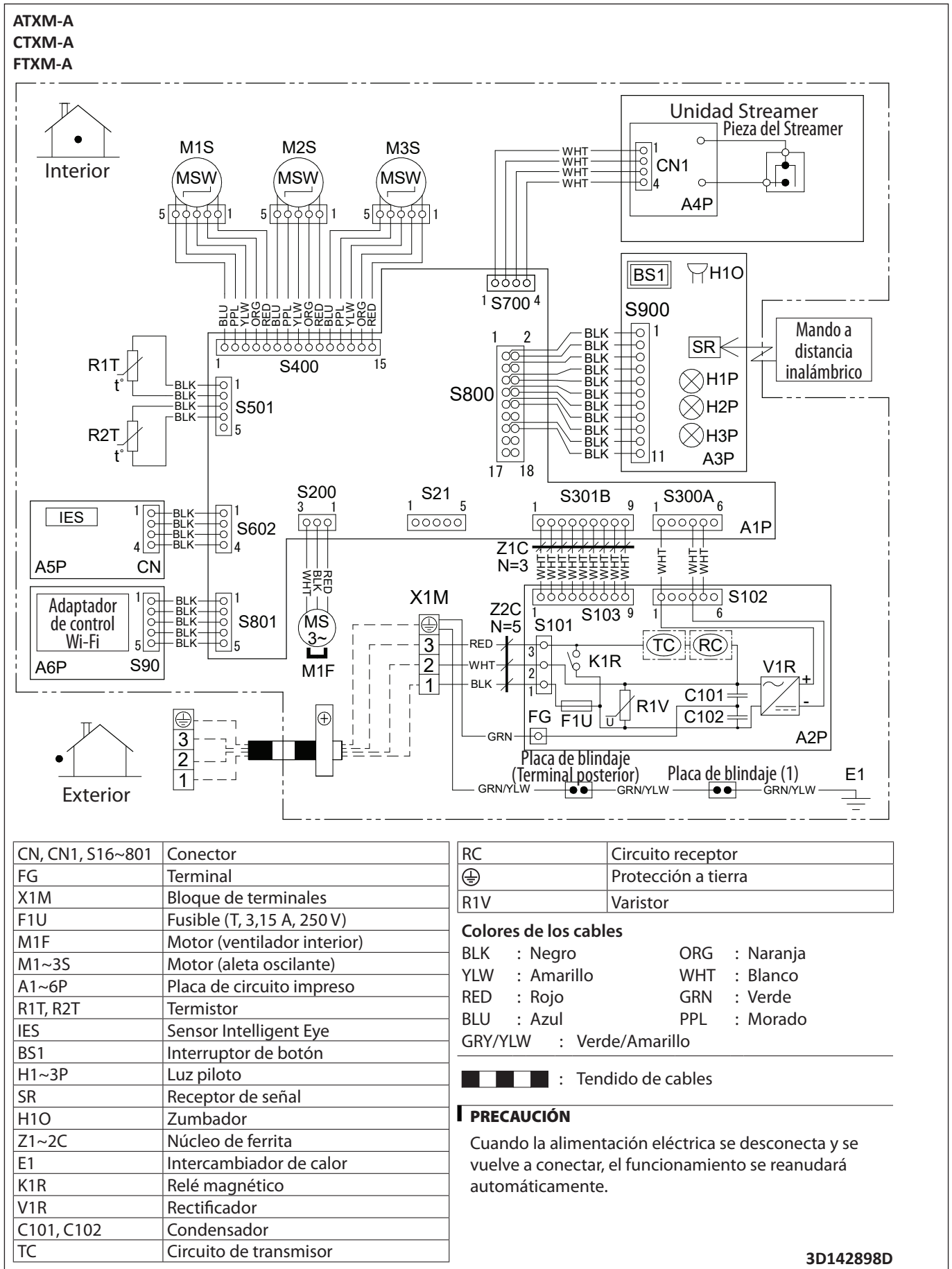
6 - 1 Diagramas de tuberías

6



7 Diagramas de cableado

7 - 1 Diagramas de cableado para sistemas trifásicos



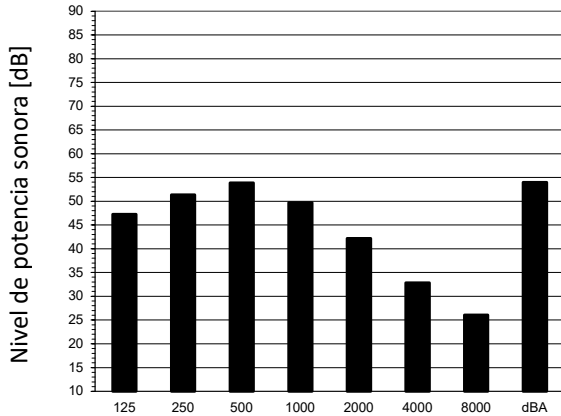
8 Datos acústicos

8 - 1 Espectro de potencia sonora

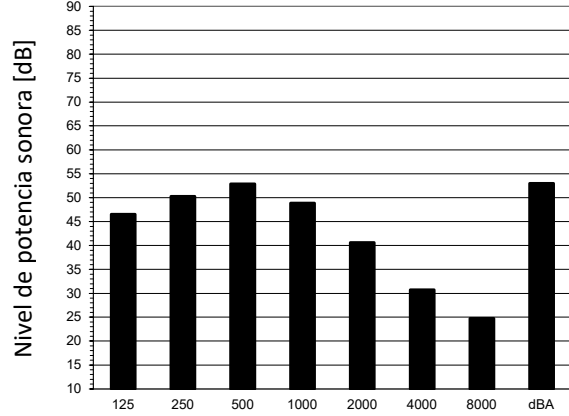
8

CTXM-A
FTXM20A

Refrigeración



Calefacción



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

■ Velocidad del ventilador: Alta

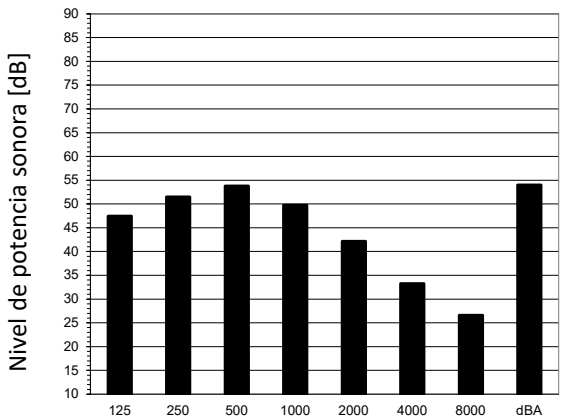
Notas

1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Intensidad acústica de referencia 0dB = -10^{-12} W/m².
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

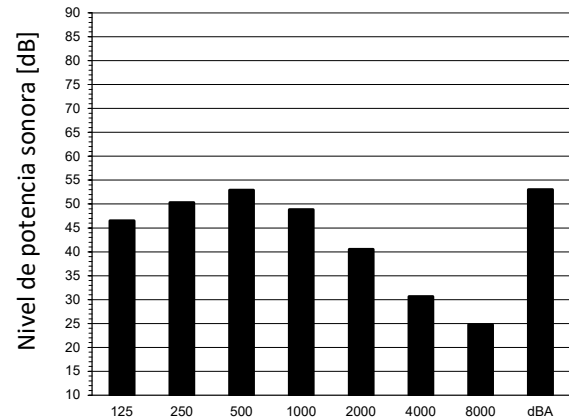
4D148880

FTXM25A

Refrigeración



Calefacción



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

■ Velocidad del ventilador: Alta

Notas

1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Intensidad acústica de referencia 0dB = -10^{-12} W/m².
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

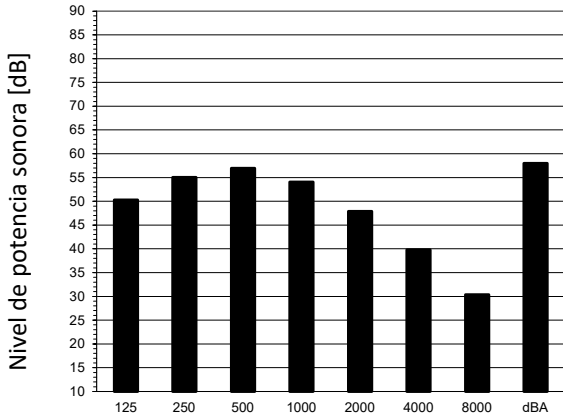
4D148881

8 Datos acústicos

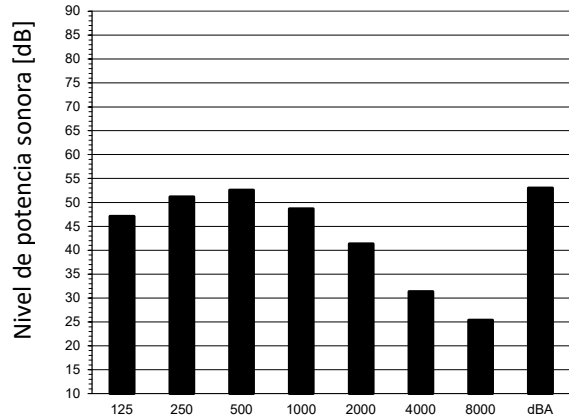
8 - 1 Espectro de potencia sonora

FTXM35A

Refrigeración



Calefacción



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

■ Velocidad del ventilador: Alta

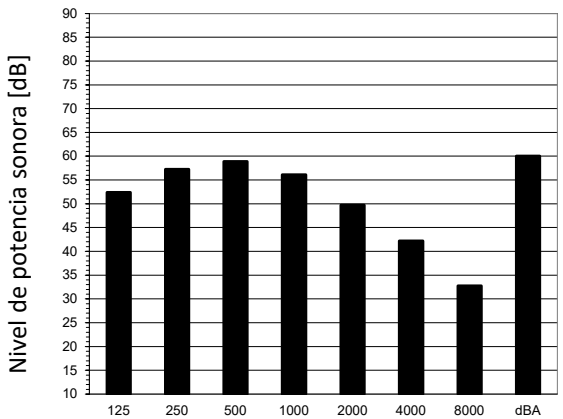
Notas

1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^{-12} W/m².
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

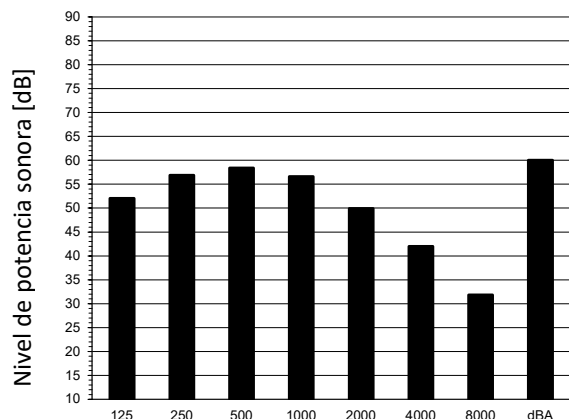
4D148882

FTXM42A

Refrigeración



Calefacción



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

■ Velocidad del ventilador: Alta

Notas

1. dB = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^{-12} W/m².
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

4D148883

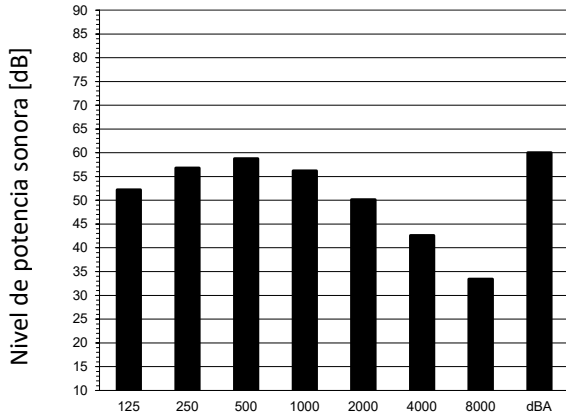
8 Datos acústicos

8 - 1 Espectro de potencia sonora

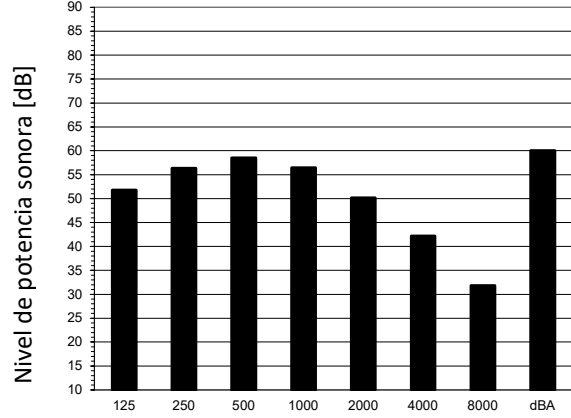
8

ATXM50A
FTXM50A

Refrigeración



Calefacción



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

■ Velocidad del ventilador: Alta

Notas

1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^{-12} W/m².
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

4D148884

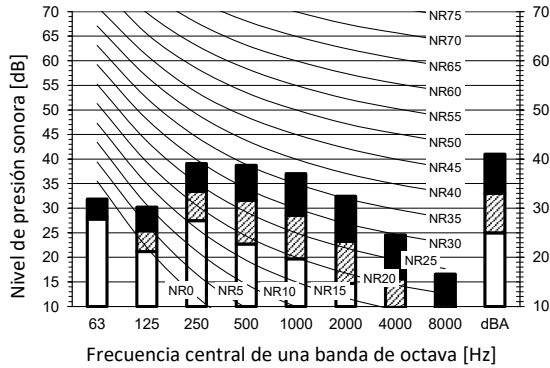
8 Datos acústicos

8 - 2 Espectro de presión sonora

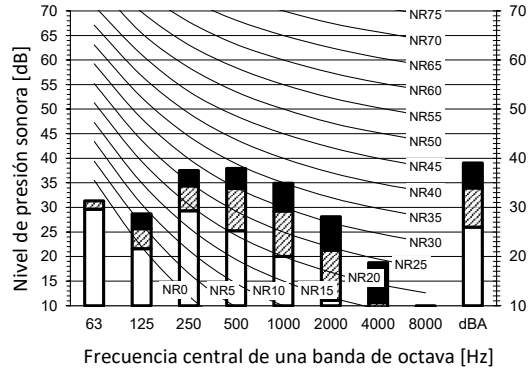
ATXM20A

CTXM-A

FTXM20A Modo refrigeración



Modo calefacción

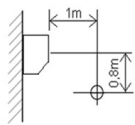


Designación

dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

- A Incrustación
- B Velocidad del ventilador: Alta
- C Velocidad del ventilador: media
- D Velocidad del ventilador: Baja

Posición del micrófono



Refrigeración dB totales

A	B	C	D
dBA	41	33	25

Calefacción dB totales

A	B	C	D
dBA	39	34	26

Notas

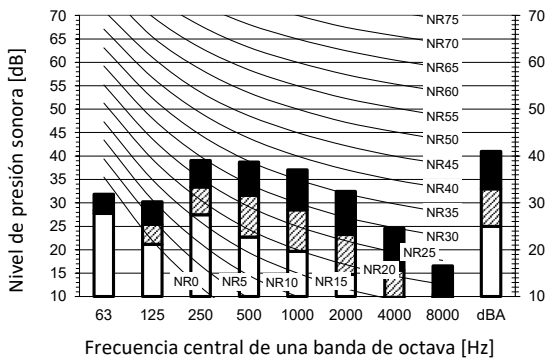
1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
5. Ubicación de medición: cámara anecoica

4D148915A

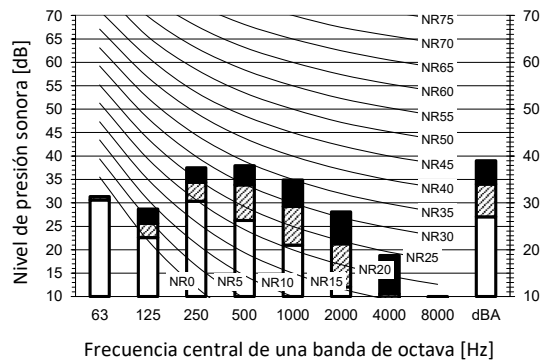
ATXM25A

FTXM25A

Modo refrigeración



Modo calefacción

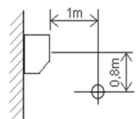


Designación

dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

- A Incrustación
- B Velocidad del ventilador: Alta
- C Velocidad del ventilador: media
- D Velocidad del ventilador: Baja

Posición del micrófono



Refrigeración dB totales

A	B	C	D
dBA	41	33	25

Calefacción dB totales

A	B	C	D
dBA	39	34	27

Notas

1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
5. Ubicación de medición: cámara anecoica

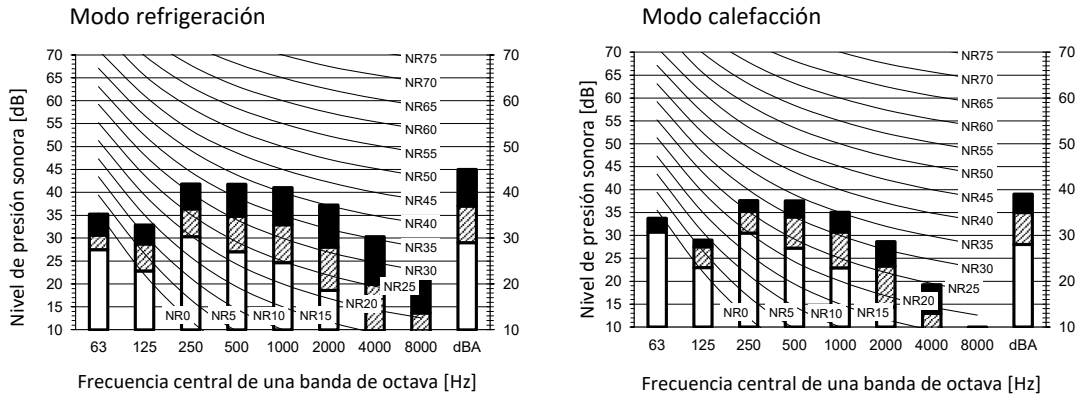
4D148916A

8 Datos acústicos

8 - 2 Espectro de presión sonora

8

ATXM35A FTXM35A

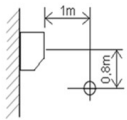


Designación

dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

- A Incrustación
- B Velocidad del ventilador: Alta
- C Velocidad del ventilador: media
- D Velocidad del ventilador: Baja

Posición del micrófono



Refrigeración dB totales

A	B	C	D
dBA	45	37	29

Calefacción dB totales

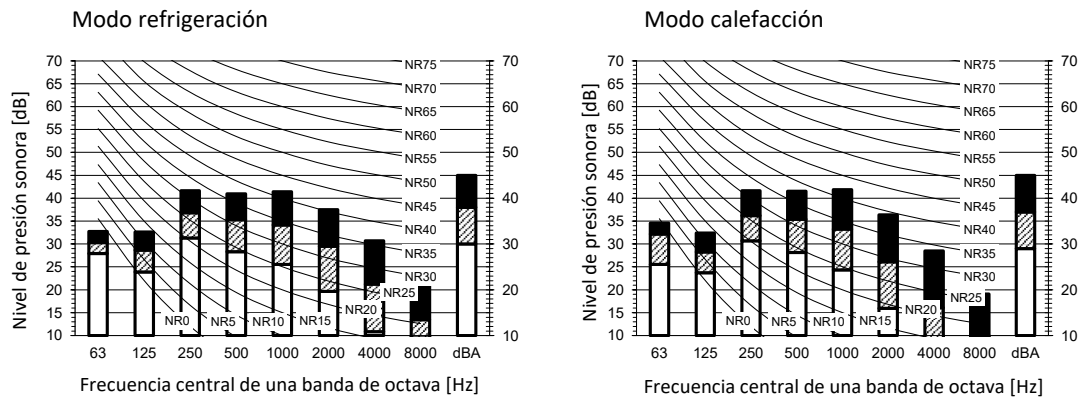
A	B	C	D
dBA	39	35	28

Notas

1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
5. Ubicación de medición: cámara anecoica

4D148918A

FTXM42A

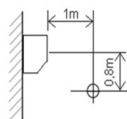


Designación

dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

- A Incrustación
- B Velocidad del ventilador: Alta
- C Velocidad del ventilador: media
- D Velocidad del ventilador: Baja

Posición del micrófono



Refrigeración dB totales

A	B	C	D
dBA	45	38	30

Calefacción dB totales

A	B	C	D
dBA	45	37	29

Notas

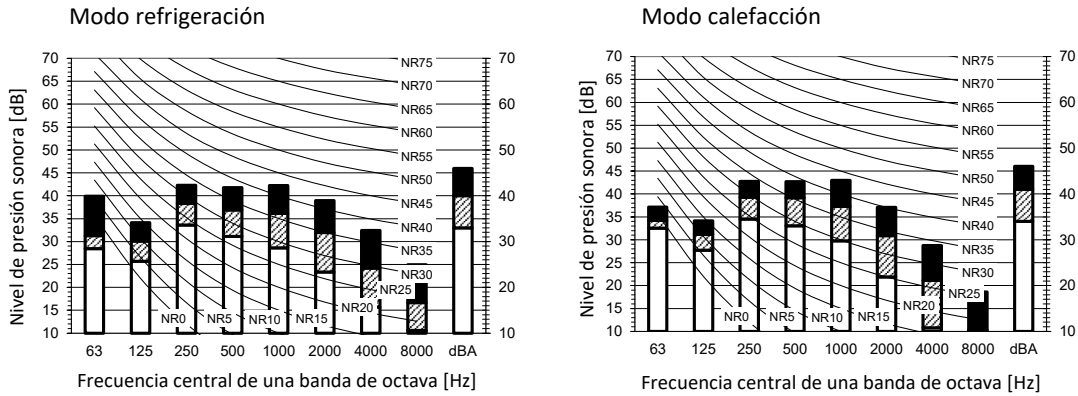
1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
5. Ubicación de medición: cámara anecoica

4D148919A

8 Datos acústicos

8 - 2 Espectro de presión sonora

ATXM50A
FTXM50A

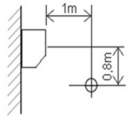


Designación

dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

- A Incrustación
- B Velocidad del ventilador: Alta
- C Velocidad del ventilador: media
- D Velocidad del ventilador: Baja

Posición del micrófono



Refrigeración dB totales

A	B	C	D
dBA	46	40	33

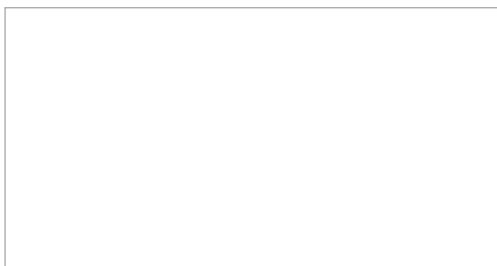
Calefacción dB totales

A	B	C	D
dBA	46	41	34

Notas

1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
5. Ubicación de medición: cámara anecoica

4D148920A



EEDES24

01/2024



Daikin Europe N.V. participa en los programas ECP para unidades Fan Coil y sistemas con Flujo de Refrigerante Variable. Daikin Applied Europe S.p.A. participa en los programas ECP para Conjuntos de Enfriadoras de Líquido y Bombas de Calor Hidrónicas. Compruebe la validez del certificado en línea en: www.eurovent-certification.com

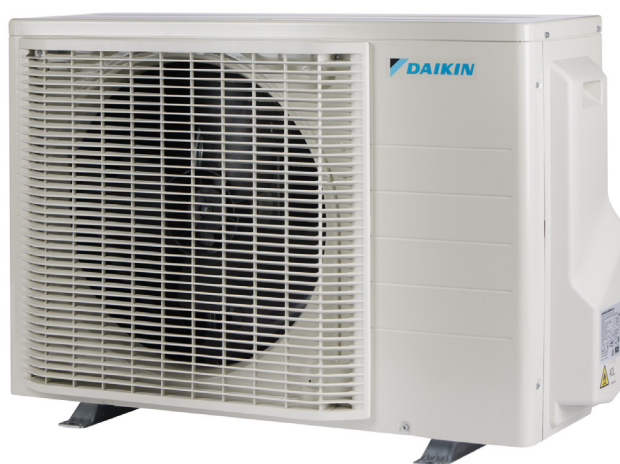
El presente documento tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado el contenido del presente documento utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de sus contenidos y de los productos y servicios en ella contenidos. Las especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de este documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.



Aire acondicionado

Datos técnicos

RXM-A



CONTENIDO

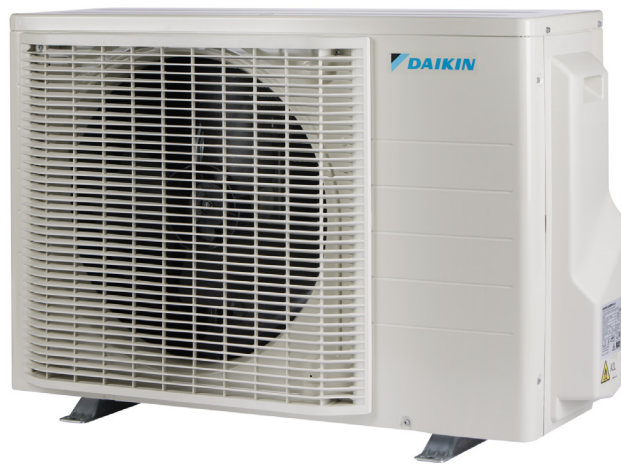
RXM-A

1	Características	4
	RXM-A	4
2	Especificaciones	5
3	Datos eléctricos	28
4	Tablas de capacidad	30
	Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción	30
5	Planos de dimensiones	36
6	Centro de gravedad	37
7	Diagramas de tuberías	39
8	Diagramas de cableado	41
	Diagramas de cableado para sistemas trifásicos	41
9	Datos acústicos	44
	Espectro de potencia sonora	44
	Espectro de presión sonora	47
10	Límites de funcionamiento	50

1 Características

1 - 1 RXM-A

- › Elegir un producto R-32, reduce el impacto medioambiental en un 68% si se compara con el R-410A y se traduce directamente en una reducción del consumo energético gracias a su elevada eficiencia energética
- › Las unidades exteriores Daikin son compactas y robustas, y pueden instalarse fácilmente en el tejado o una terraza, o simplemente colocarse contra una pared exterior
- › Las unidades exteriores incorporan un compresor swing, famoso por el poco ruido que genera y su alta eficiencia energética
- › Unidades exteriores para aplicaciones split
- › Aleta del intercambiador de calor exterior con tratamiento anticorrosión



Funcionamiento silencioso de la unidad exterior

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas			FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A
Capacidad de refrigeración	Mín.	kW	0,90			1,50	1,70
	Mín.	Btu/h	3.100			5.100	5.800
	Mín.	kcal/h	774			1.290	1.462
	Nom.	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
	Nom.	Btu/h	6.800	8.500	11.900	14.300	17.100
	Nom.	kcal/h	1.720	2.150	3.009	3.611	4.299
	Máx.	kW	3,00	3,80	4,40	5,20	5,30
	Máx.	Btu/h	10.200	13.000	15.000	17.700	18.100
	Máx.	kcal/h	2.580	3.267	3.783	4.471	4.557
Capacidad de refrigeración - Modo de sonido bajo (Stb. 2020, 189)	Mín.	kW	0,90			1,50	1,70
	Mín.	Btu/h	3.100			5.100	5.800
	Mín.	kcal/h	774			1.290	1.462
	Nom.	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
	Nom.	Btu/h	6.800	8.500	11.900	14.300	17.100
	Nom.	kcal/h	1.720	2.150	3.009	3.611	4.299
	Máx.	kW	3,00	3,80	4,40	5,20	5,30
	Máx.	Btu/h	10.200	13.000	15.000	17.700	18.100
	Máx.	kcal/h	2.580	3.267	3.783	4.471	4.557
Capacidad de calefacción	Mín.	kW	0,80			1,50	1,70
	Mín.	Btu/h	2.700			5.100	5.800
	Mín.	kcal/h	688			1.290	1.462
	Nom.	kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.	Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.	kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Máx.	kW	4,50	5,00	5,50	6,20	6,50
	Máx.	Btu/h	15.400	17.100	18.800	21.200	22.200
	Máx.	kcal/h	3.869	4.299	4.729	5.331	5.589
Capacidad de calefacción - Modo de sonido bajo (Stb. 2020, 189)	Mín.	kW	0,80			1,50	1,70
	Mín.	Btu/h	2.700			5.100	5.800
	Nom.	kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.	Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.	kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Máx.	kW	4,50	5,00	5,20	5,70	6,50
	Máx.	Btu/h	15.400	17.100	17.700	19.400	22.200
	Máx.	kcal/h	3.869	4.299	4.471	4.901	5.589
	Consumo	Refrigeración	kW	0,37	0,48	0,76	1,00
Calefacción		kW	0,50	0,56	0,88	1,29	1,40
Consumo - Modo de sonido bajo (Stb. 2020, 189)	Refrigeración	Nom. kW	0,37	0,48	0,76	1,00	1,36
	Calefacción	Nom. kW	0,50	0,56	0,88	1,29	1,47
Eficiencia nominal	EER		5,35	5,20	4,63	4,20	3,68
	COP		5,00		4,55	4,19	4,15
	Consumo energético anual	kWh	187	240	378	500	679
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración	A				
		Calefacción	A				
Eficiencia nominal - Modo de nivel sonoro bajo (Stb. 2020, 189)	EER		5,35	5,20	4,63	4,20	3,68
	COP		5,00		4,55	4,19	3,95
	Consumo energético anual	kWh	187	240	378	500	679
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética		A+++			A++	
	Capacidad Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
	SEER		9,47		9,25	8,11	7,80
	Consumo energético anual	kWh/a	74	92	132	181	224
Refrigeración de habitaciones - Modo de sonido bajo (Stb. 2020, 189)	Capacidad Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
	SEER		9,47		9,25	8,11	7,80
	Consumo energético anual	kWh/a	74	92	132	181	224
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Capacidad Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50
	Clase de eficiencia energética		A+++			A++	
	SCOP/A		5,20			5,00	4,80
	SCOPnet/A		5,21			5,01	4,81
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50
	Consumo energético anual	kWh/a	619	647	673	1.120	1.312
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW	0,00				

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas				FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A	
Calefacción de habitaciones (clima medio) - Modo de sonido bajo (Stb. 2020, 189)	Capacidad	Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,40	
	SCOP/A				5,20		4,95	4,80	
	SCOPnet/A				5,21		5,01	4,86	
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°		kW	2,30	2,40	2,50	3,19	3,50	
	Consumo energético anual		kWh/a	619	647	673	1.131	1.283	
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Cap. calef. de reserva necesaria, cond. diseño		kW		0,00		0,81	0,90	
	Capacidad	Pdesign	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	
	Clase de eficiencia energética					A+++			
	SCOP			6,26	6,30	6,39	6,25	5,96	
	SCOPnet			6,40	6,43	6,52	6,33	6,08	
Calefacción de habitaciones (clima cálido) - Modo de sonido bajo (Stb. 2020, 189)	Consumo energético anual		kWh/a	277	289	309	484	571	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW			0,00			
	Capacidad	Pdesign	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37	
	SCOP			6,26	6,30	6,39	6,25	5,95	
	SCOPnet			6,40	6,43	6,52	6,33	6,07	
Refrigeración de habitaciones	Consumo energético anual		kWh/a	277	289	309	484	558	
	Cap. calefacción reserva necesaria, cond. diseño		kW			0,00			
	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	
	EERd			5,35	5,20	4,63	4,20	3,68	
	Consumo		kW	0,37	0,48	0,76	1,00	1,36	
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,48	1,85	2,58	3,10	3,69	
	EERd			8,25	7,64	7,23	6,10	5,90	
	Consumo		kW	0,18	0,24	0,36	0,51	0,63	
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,20	1,22	1,66	1,99	2,37	
	EERd			11,89	11,76	11,51	9,88	9,41	
	Consumo		kW		0,10	0,14	0,20	0,25	
	Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,20	1,22	1,25	1,85	1,80	
	EERd			15,30	14,79	14,30	13,40	13,49	
Consumo		kW		0,08	0,09	0,14	0,13		
Refrigeración de habitaciones - Modo de sonido bajo (Stb. 2020, 189)	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	
	EERd			5,35	5,20	4,63	4,20	3,68	
	Consumo		kW	0,37	0,48	0,76	1,00	1,36	
	Condición B (30 - 27/19)	Pdc	kW	1,48	1,85	2,58	3,10	3,69	
	EERd			8,25	7,64	7,23	6,10	5,90	
	Consumo		kW	0,18	0,24	0,36	0,51	0,63	
	Condición C (25 - 27/19)	Pdc	kW	1,20	1,22	1,66	1,99	2,37	
	EERd			11,89	11,76	11,51	9,88	9,41	
	Consumo		kW		0,10	0,14	0,20	0,25	
	Condición D (20 - 27/19)	Pdc	kW	1,20	1,22	1,25	1,85	1,80	
	EERd			15,30	14,79	14,30	13,40	13,49	
	Consumo		kW		0,08	0,09	0,14	0,13	
	Calefacción de habitaciones (clima medio)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C			-10		
TBivalent		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50	
		COPd (COP declarado)			3,22	3,20	3,15	2,91	2,78
		Consumo	kW	0,71	0,75	0,79	1,37	1,62	
Condición A (-7°C)		Tbiv (temperatura bivalente)	°C			-10			
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50	
		COPd (COP declarado)			3,22	3,20	3,15	2,91	2,78
Consumo		kW	0,71	0,75	0,79	1,37	1,62		
Condición B (2°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,04	2,13	2,22	3,54	3,99	
		COPd (COP declarado)			3,53	3,49	3,47	3,26	3,07
	Consumo	kW	0,58	0,61	0,64	1,09	1,30		
Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43		
	COPd (COP declarado)			5,23		5,18	4,98	4,80	
	Consumo	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51		
Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56		
	COPd (COP declarado)			6,28	6,31	6,48	6,30	6,13	
	Consumo	kW		0,14	0,15	0,22	0,25		
Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW		0,97	1,05	1,55	1,56		
	COPd (COP declarado)			7,95		8,00	7,74	7,25	
	Consumo	kW		0,12		0,13	0,20	0,22	

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas			FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A		
Calefacción de habitaciones (clima medio) - Modo de sonido bajo (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temp.)			-10				
		Pdh (capacidad calefacción declarada)	2,30	2,40	2,50	3,19	3,50		
		COPd (COP declarado)	3,22	3,20	3,15	3,00	2,98		
		Consumo	0,71	0,75	0,79	1,06	1,17		
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)			-10			-7	
		Pdh (cap. calefacción declarada)	2,30	2,40	2,50	3,54	3,90		
		COPd (COP declarado)	3,22	3,20	3,15	3,22	3,20		
		Consumo	0,71	0,75	0,79	1,10	1,22		
	Condición A (-7)	Pdh (cap. calefacción decl.)	2,04	2,13	2,22	3,54	3,90		
		COPd (COP declarado)	3,53	3,49	3,47	3,22	3,20		
		Consumo	0,58	0,61	0,64	1,10	1,22		
	Condición B (2)	Pdh (cap. calefacción decl.)	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37		
		COPd (COP declarado)	5,23		5,18	4,98	4,80		
		Consumo	0,24	0,25	0,27	0,43	0,49		
	Condición C (7)	Pdh (cap. calefacción decl.)	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56		
	COPd (COP declarado)	6,28	6,31	6,48	6,30	6,13			
	Consumo	0,14		0,15	0,22	0,25			
Condición D (12)	Pdh (cap. calefacción decl.)	0,97		1,05	1,55	1,56			
	COPd (COP declarado)	7,95		8,00	7,74	7,25			
	Consumo	0,12		0,13	0,20	0,22			
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)			2				
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43		
		COPd (COP declarado)	5,23		5,18	4,98	4,80		
		Consumo	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51		
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)			2				
	Calefacción de habitaciones (clima cálido)	TBivalent	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	
			COPd (COP declarado)	5,23		5,18	4,98	4,80	
			Consumo	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51	
		Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	
			COPd (COP declarado)	5,23		5,18	4,98	4,80	
			Consumo	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51	
		Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56	
			COPd (COP declarado)	6,28	6,31	6,48	6,30	6,13	
			Consumo	0,14		0,15	0,22	0,25	
		Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	0,97		1,05	1,55	1,56	
		COPd (COP declarado)	7,95		8,00	7,74	7,25		
		Consumo	0,12		0,13	0,20	0,22		
Calefacción de habitaciones (clima cálido) - Modo de sonido bajo (Stb. 2020, 189)		TOL	Tol (límite de funcionamiento de temp.)			2			
			Pdh (capacidad calefacción declarada)	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	
			COPd (COP declarado)	5,23		5,18	4,98	4,80	
		Consumo	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51		
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)			2				
		Pdh (cap. calefacción declarada)	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37		
		COPd (COP declarado)	5,23		5,18	4,98	4,80		
		Consumo	0,24	0,25	0,27	0,43	0,49		
	Condición B (2)	Pdh (cap. calefacción decl.)	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37		
		COPd (COP declarado)	5,23		5,18	4,98	4,80		
		Consumo	0,24	0,25	0,27	0,43	0,49		
	Condición C (7)	Pdh (cap. calefacción decl.)	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56		
		COPd (COP declarado)	6,28	6,31	6,48	6,30	6,13		
		Consumo	0,14		0,15	0,22	0,25		
	Condición D (12)	Pdh (cap. calefacción decl.)	0,97		1,05	1,55	1,56		
	Consumo	0,12		0,13	0,20	0,22			
	COPd (COP declarado)	7,95		8,00	7,74	7,25			

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

2

Especificaciones técnicas					FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de calentador del cárter	PCK		W			0		
	Modo de desconexión	POFF		W			1		
	Modo de espera	Refrigeración	PSB	W			1		
		Calefacción	PSB	W			1		
	Modo de termostato apagado	PTO	Refrigeración	W		7			12
		Calefacción	W		8			15	
Refrigeración	Cdc (refrigeración de degradación)						0,25		
Calefacción	Cdh (calefacción de degradación)						0,25		
Función de refrigeración incluida							Sí		
Función de calefacción incluida							Sí		
Clima medio incluido							Sí		
Estación fría incluida							No		
Estación cálida incluida							Sí		
Eurovent	Nivel de potencia sonora en el exterior	Refrigeración	Nom.	dB(A)		58		61	62
	Nivel de potencia sonora en el interior	Refrigeración	Nom.	dB(A)		54	58	60	
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m			5		

Capacidad y consumo				FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A
Factor de potencia	Nominal	Refrigeración	%	85,75	89,69	97,60	98,31	96,34
		Calefacción	%	89,58	91,21	98,21	98,87	96,33
Corriente	Corriente nominal de funcionamiento (RLA)	Refrigeración	A	1,9	2,4	3,4	4,5	6,2
		Calefacción	A	2,5	2,7	3,9	5,7	6,4
Corriente (50 Hz)	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	10		13		16

Capacidades nominales de calefacción basadas en: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBS; tubería de refrigerante equivalente 5 m; diferencia de nivel 0m. |

Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior: 27°CBS / 19°CBS; temperatura exterior: 35°CBS; tubería de refrigerante equivalente: 5m; diferencia de nivel: 0m. |

Consulte la ilustración por separado para el rango de funcionamiento |

Consulte en el plano independiente con los datos eléctricos.

Especificaciones técnicas			FBA50A9 + RXM50A
Capacidad de refrigeración	Nom.	kW	5,00
	Nom.	Btu/h	17.100
	Nom.	kcal/h	4.299
Capacidad de refrigeración - Modo de sonido bajo (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h	-
	Máx.	kcal/h	-
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	5,50
	Nom.	Btu/h	18.800
	Nom.	kcal/h	4.729
Consumo	Refrigeración	kW	1,41
	Calefacción	kW	1,44
Eficiencia nominal	EER		3,55
	COP		3,83
	Consumo energético anual	kWh	704
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración	A
		Calefacción	A
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética		A++
	Capacidad Pdesign	kW	5,00
	SEER		6,27
	Consumo energético anual	kWh/a	279

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas				FBA50A9 + RXM50A
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Capacidad	Pdesign	kW	4,40
	Clase de eficiencia energética			A+
	SCOP/A			4,06
	SCOPnet/A			4,08
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°		kW	3,73
	Consumo energético anual		kWh/a	1,517
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW	0,67
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Capacidad	Pdesign	kW	2,37
	Clase de eficiencia energética			A+
	SCOP			4,48
	SCOPnet			4,49
	Consumo energético anual		kWh/a	741
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW	0,00
Refrigeración de habitaciones	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	5,00
		EERd		3,55
		Consumo	kW	1,41
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	3,69
		EERd		5,26
Refrigeración de habitaciones	Condición B (30°C - 27/19)	Consumo	kW	0,70
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	2,37
		EERd		8,41
		Consumo	kW	0,28
	Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,98
		EERd		10,52
		Consumo	kW	0,19
Calefacción de habitaciones (clima medio)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C	-15
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,47
		COPd (COP declarado)		1,95
		Consumo	kW	1,78
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-7
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,90
		COPd (COP declarado)		3,09
		Consumo	kW	1,26
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,90
		COPd (COP declarado)		3,09
		Consumo	kW	1,26
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,37
		COPd (COP declarado)		4,20
		Consumo	kW	0,56
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,61
		COPd (COP declarado)		4,55
		Consumo	kW	0,35
	Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,58
		COPd (COP declarado)		5,23
		Consumo	kW	0,30
	Calefacción de habitaciones (clima cálido)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C
Pdh (capacidad de calefacción declarada)			kW	3,47
COPd (COP declarado)				1,95
Consumo			kW	1,78
TBivalent		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,37
		COPd (COP declarado)		4,20
		Consumo	kW	0,56
Condición B (2°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,37

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

2

Especificaciones técnicas				FBA50A9 + RXM50A	
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Condición B (2°C)	COPd (COP declarado)		4,20	
		Consumo	kW	0,56	
	Condición C (7°C)	PdH (capacidad de calefacción declarada)		1,61	
		COPd (COP declarado)		4,55	
		Consumo	kW	0,35	
	Condición D (12°C)	PdH (capacidad de calefacción declarada)		1,58	
		COPd (COP declarado)		5,23	
		Consumo	kW	0,30	
	Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de calentador del cárter	PCK		W
POFF			W	13	
Modo de desconexión		Refrigeración	PSB	W	13
		Calefacción	PSB	W	13
Modo de espera		PTO	Refrigeración	W	2
	PTO	Calefacción	W	2	
Refrigeración	Cdc (refrigeración de degradación)			0,25	
Calefacción	Cdh (calefacción de degradación)			0,25	
Función de refrigeración incluida				Sí	
Función de calefacción incluida				Sí	
Clima medio incluido				Sí	
Estación fría incluida				No	
Estación cálida incluida				Sí	
Eurovent	Nivel de potencia sonora en el exterior	Refrigeración	Nom.	dB(A)	62
		Refrigeración	Nom.	dB(A)	60
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m	5,00

Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior: 27°CBS / 19°CBH; temperatura exterior: 35°CBS; tubería de refrigerante equivalente: 5m; diferencia de nivel: 0m.]

Capacidades nominales de calefacción basadas en: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH; tubería de refrigerante equivalente 5 m; diferencia de nivel 0m.]

Consulte la ilustración por separado para el rango de funcionamiento]

Consulte en el plano independiente con los datos eléctricos.

Especificaciones técnicas				FCAG50B + RXM50A	
Capacidad de refrigeración	Nom.	kW		5,00	
	Nom.	Btu/h		17.100	
	Nom.	kcal/h		4.299	
Capacidad de refrigeración - Modo de sonido bajo (Stb. 2020, 189)	Mín.	kcal/h		-	
	Máx.	kcal/h		-	
Capacidad de calefacción	Nom.	kW		6,00	
	Nom.	Btu/h		20.500	
	Nom.	kcal/h		5.159	
Consumo	Refrigeración	kW		1,40	
	Calefacción	kW		1,62	
Eficiencia nominal	EER			3,58	
	COP			3,70	
	Consumo energético anual	kWh		698	
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración			A
		Calefacción			A
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética			A++	
	Capacidad	Pdesign	kW	5,00	
	SEER			6,54	
	Consumo energético anual	kWh/a		268	

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas				FCAG50B + RXM50A
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Capacidad	Pdesign	kW	4,36
	Clase de eficiencia energética			A+
	SCOP/A			4,30
	SCOPnet/A			4,33
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°		kW	3,86
	Consumo energético anual		kWh/a	1.418
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW	0,50
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Capacidad	Pdesign	kW	2,35
	Clase de eficiencia energética			A+++
	SCOP			5,22
	SCOPnet			5,31
	Consumo energético anual		kWh/a	630
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW	0,00
Refrigeración de habitaciones	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	5,00
		EERd		3,58
		Consumo	kW	1,40
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	3,69
		EERd		5,17
Refrigeración de habitaciones	Condición B (30°C - 27/19)	Consumo	kW	0,71
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	2,37
		EERd		8,52
		Consumo	kW	0,28
	Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,87
		EERd		10,69
		Consumo	kW	0,17
Calefacción de habitaciones (clima medio)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C	-15
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,86
		COPd (COP declarado)		2,04
		Consumo	kW	1,89
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-7
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,86
		COPd (COP declarado)		2,81
		Consumo	kW	1,37
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,86
		COPd (COP declarado)		2,81
		Consumo	kW	1,37
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,35
		COPd (COP declarado)		4,39
		Consumo	kW	0,54
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,54
		COPd (COP declarado)		5,31
		Consumo	kW	0,29
	Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,79
		COPd (COP declarado)		6,47
		Consumo	kW	0,28
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C	-15
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,86
		COPd (COP declarado)		2,04
		Consumo	kW	1,89
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,35
		COPd (COP declarado)		4,39
		Consumo	kW	0,54
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,35

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

2

Especificaciones técnicas				FCAG50B + RXM50A	
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Condición B (2°C)	COPd (COP declarado)		4,39	
		Consumo	kW	0,54	
	Condición C (7°C)	PdH (capacidad de calefacción declarada)		1,54	
		COPd (COP declarado)		5,31	
		Consumo	kW	0,29	
	Condición D (12°C)	PdH (capacidad de calefacción declarada)		1,79	
		COPd (COP declarado)		6,47	
		Consumo	kW	0,28	
	Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de calentador del cárter	PCK		W
POFF			W	8	
Modo de desconexión		Refrigeración	PSB	W	8
		Calefacción	PSB	W	8
Modo de espera		PTO	Refrigeración	W	5
	PTO	Calefacción	W	15	
Refrigeración	Cdc (refrigeración de degradación)			0,25	
Calefacción	Cdh (calefacción de degradación)			0,25	
Función de refrigeración incluida				Sí	
Función de calefacción incluida				Sí	
Clima medio incluido				Sí	
Estación fría incluida				No	
Estación cálida incluida				Sí	
Eurovent	Nivel de potencia sonora en el exterior	Refrigeración	Nom.	dB(A)	62
		Refrigeración	Nom.	dB(A)	49
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m	5,00

Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior: 27°CBS / 19°CBH; temperatura exterior: 35°CBS; tubería de refrigerante equivalente: 5m; diferencia de nivel: 0m. |

Capacidades nominales de calefacción basadas en: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH; tubería de refrigerante equivalente 5 m; diferencia de nivel 0m. |

Consulte la ilustración por separado para el rango de funcionamiento |

Consulte en el plano independiente con los datos eléctricos.

Especificaciones técnicas				FDXM50F9 + RXM50A
Capacidad de refrigeración	Min.	kW		1,70
	Min.	Btu/h		5.800
	Min.	kcal/h		1.462
	Nom.	kW		5,00
	Nom.	Btu/h		17.100
	Nom.	kcal/h		4.299
	Máx.	kW		5,30
	Máx.	Btu/h		18.100
Capacidad de refrigeración - Modo de sonido bajo (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h		-
	Máx.	kcal/h		-
Capacidad de calefacción	Min.	kW		1,70
	Min.	Btu/h		5.800
	Min.	kcal/h		1.500
	Nom.	kW		5,80
	Nom.	Btu/h		19.800
	Nom.	kcal/h		4.987
	Máx.	kW		6,00
	Máx.	Btu/h		20.500
Consumo	Refrigeración	kW		1,63
	Calefacción	kW		1,87

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas			FDXM50F9 + RXM50A		
Eficiencia nominal	EER		3,06		
	COP		3,10		
	Consumo energético anual	kWh	817		
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración Calefacción	B D		
	Clase de eficiencia energética		A+		
Refrigeración de habitaciones	Capacidad Pdesign	kW	5,00		
	SEER		5,77		
	Consumo energético anual	kWh/a	303		
	Capacidad Pdesign	kW	4,00		
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética		A		
	SCOP/A		3,93		
	SCOPnet/A		3,95		
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°	kW	3,54		
	Consumo energético anual	kWh/a	1,424		
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW	0,46		
	Capacidad Pdesign	kW	2,16		
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Clase de eficiencia energética		A+		
	SCOP		4,41		
	SCOPnet		4,46		
	Consumo energético anual	kWh/a	685		
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW	0,00		
	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc EERd Consumo	kW	5,00 3,06 1,63	
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc EERd Consumo	kW	3,69 4,96 0,74	
Condición C (25°C - 27/19)	Pdc EERd Consumo	kW	2,37 8,21 0,29		
Condición D (20°C - 27/19)	Pdc EERd Consumo	kW	2,26 9,47 0,24		
Calefacción de habitaciones (clima medio)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C	-15	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,54	
		COPd (COP declarado)		1,89	
		Consumo	kW	1,87	
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-7	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,54	
		COPd (COP declarado)		2,87	
		Consumo	kW	1,23	
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,54	
		COPd (COP declarado)		2,87	
		Consumo	kW	1,23	
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,16	
		COPd (COP declarado)		4,10	
		Consumo	kW	0,53	
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,62	
		COPd (COP declarado)		4,56	
		Consumo	kW	0,36	
	Calefacción de habitaciones (clima medio)	Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,92
			COPd (COP declarado)		5,49
			Consumo	kW	0,35

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

2

Especificaciones técnicas				FDXM50F9 + RXM50A	
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C	-15	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,54	
		COPd (COP declarado)		1,89	
		Consumo	kW	1,87	
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,16	
		COPd (COP declarado)		4,10	
		Consumo	kW	0,53	
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,16	
		COPd (COP declarado)		4,10	
		Consumo	kW	0,53	
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,62	
COPd (COP declarado)			4,56		
Consumo		kW	0,36		
Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,92		
	COPd (COP declarado)		5,49		
	Consumo	kW	0,35		
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de calentador del cárter	PCK	W	0	
		POFF	W	15	
	Modo de espera	Refrigeración PSB	W	15	
		Calefacción PSB	W	15	
	Modo de termostato apagado	PTO Refrigeración	W	9	
PTO Calefacción		W	9		
Refrigeración	Cdc (refrigeración de degradación)			0,25	
Calefacción	Cdh (calefacción de degradación)			0,25	
Función de refrigeración incluida				Sí	
Función de calefacción incluida				Sí	
Clima medio incluido				Sí	
Estación fría incluida				No	
Estación cálida incluida				Sí	
Eurovent	Nivel de potencia sonora en el exterior	Refrigeración	Nom.	dBA	62
		Refrigeración	Nom.	dBA	55
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m	5,00

Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior: 27°CBS / 19°CBH; temperatura exterior: 35°CBS; tubería de refrigerante equivalente: 5m; diferencia de nivel: 0m. |

Capacidades nominales de calefacción basadas en: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH; tubería de refrigerante equivalente 5 m; diferencia de nivel 0m. |

Consulte la ilustración por separado para el rango de funcionamiento |

Consulte en el plano independiente con los datos eléctricos.

Especificaciones técnicas				FFA50A9 + RXM50A
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	5,00
	Nom.		Btu/h	17.100
	Nom.		kcal/h	4.299
Capacidad de refrigeración - Modo de sonido bajo (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-
	Máx.		kcal/h	-
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	5,80
	Nom.		Btu/h	19.800
	Nom.		kcal/h	4.987
Consumo	Refrigeración		kW	1,54
	Calefacción		kW	1,66

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas		FFA50A9 + RXM50A		
Eficiencia nominal	EER		3,24	
	COP		3,49	
	Consumo energético anual	kWh	772	
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración	A	
		Calefacción	B	
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética		A+	
	Capacidad Pdesign	kW	5,00	
	SEER		5,98	
	Consumo energético anual	kWh/a	293	
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Capacidad Pdesign	kW	3,84	
	Clase de eficiencia energética		A	
	SCOP/A		3,90	
	SCOPnet/A		3,92	
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°	kW	3,40	
	Consumo energético anual	kWh/a	1.378	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW	0,44	
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Capacidad Pdesign	kW	2,09	
	Clase de eficiencia energética		A++	
	SCOP		4,79	
	SCOPnet		4,83	
	Consumo energético anual	kWh/a	611	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW	0,00	
Refrigeración de habitaciones	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	5,00
		EERd		3,24
		Consumo	kW	1,54
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	3,69
Refrigeración de habitaciones	Condición B (30°C - 27/19)	EERd		5,38
		Consumo	kW	0,69
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	2,37
		EERd		7,85
		Consumo	kW	0,30
	Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,15
		EERd		10,67
		Consumo	kW	0,20
Calefacción de habitaciones (clima medio)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C	-15
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,40
		COPd (COP declarado)		1,99
		Consumo	kW	1,71
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-7
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,40
		COPd (COP declarado)		2,62
		Consumo	kW	1,30
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,40
		COPd (COP declarado)		2,62
		Consumo	kW	1,30
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,09
		COPd (COP declarado)		3,97
		Consumo	kW	0,53
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,47
		COPd (COP declarado)		4,81
		Consumo	kW	0,31
	Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,71
		COPd (COP declarado)		5,94
		Consumo	kW	0,29

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

2

Especificaciones técnicas				FFA50A9 + RXM50A	
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)		°C	-15
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	3,40
		COPd (COP declarado)			1,99
		Consumo		kW	1,71
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)		°C	2
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	2,09
		COPd (COP declarado)			3,97
		Consumo		kW	0,53
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	2,09
		COPd (COP declarado)			3,97
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Condición B (2°C)	Consumo		kW	0,53
		Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW
	COPd (COP declarado)			4,81	
	Consumo		kW	0,31	
	Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	1,71
		COPd (COP declarado)			5,94
	Consumo		kW	0,29	
	Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de calentador del cárter	PCK		W
POFF			W	15	
Modo de espera		Refrigeración	PSB	W	15
		Calefacción	PSB	W	15
Modo de termostato apagado		Refrigeración		W	7
	Calefacción		W	7	
Refrigeración	Cdc (refrigeración de degradación)			0,25	
Calefacción	Cdh (calefacción de degradación)			0,25	
Función de refrigeración incluida				Sí	
Función de calefacción incluida				Sí	
Clima medio incluido				Sí	
Estación fría incluida				No	
Estación cálida incluida				Sí	
Eurovent	Nivel de potencia sonora en el exterior	Refrigeración	Nom.	dBA	62
		Refrigeración	Nom.	dBA	56
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m	5,00

Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior: 27°CBS / 19°CBH; temperatura exterior: 35°CBS; tubería de refrigerante equivalente: 5m; diferencia de nivel: 0m. |

Capacidades nominales de calefacción basadas en: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH; tubería de refrigerante equivalente 5 m; diferencia de nivel 0m. |

Consulte la ilustración por separado para el rango de funcionamiento |

Consulte en el plano independiente con los datos eléctricos.

Especificaciones técnicas				FHA50A9 + RXM50A
Capacidad de refrigeración	Nom.	kW		5,00
	Nom.	Btu/h		17.100
	Nom.	kcal/h		4.299
Capacidad de refrigeración - Modo de sonido bajo (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h		-
	Máx.	kcal/h		-
Capacidad de calefacción	Nom.	kW		6,00
	Nom.	Btu/h		20.500
	Nom.	kcal/h		5.159
Consumo	Refrigeración	kW		1,56
	Calefacción	kW		1,79

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas		FHA50A9 + RXM50A	
Eficiencia nominal	EER	3,21	
	COP	3,35	
	Consumo energético anual kWh	779	
	Directiva de Refrigeración etiquetado	A	
	Calefacción de eficiencia energética	C	
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética	A+	
	Capacidad Pdesign kW	5,00	
	SEER	5,92	
	Consumo energético anual kWh/a	295	
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Capacidad Pdesign kW	4,35	
	Clase de eficiencia energética	A	
	SCOP/A	3,86	
	SCOPnet/A	3,88	
	Capacidad de calefacción Pdh a -10° kW	3,85	
	Consumo energético anual kWh/a	1.577	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño kW	0,50	
	Consumo energético anual kWh/a	1.577	
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Capacidad Pdesign kW	2,35	
	Clase de eficiencia energética	A+	
	SCOP	4,59	
	SCOPnet	4,64	
	Consumo energético anual kWh/a	716	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño kW	0,00	
	Consumo energético anual kWh/a	716	
Refrigeración de habitaciones	Condición A (35°C - 27/19) Pdc kW	5,00	
	EERd	3,21	
	Consumo kWh	1,56	
	Condición B (30°C - 27/19) Pdc kW	3,69	
	EERd	5,04	
Refrigeración de habitaciones	Condición B (30°C - 27/19) Consumo kW	0,73	
	Condición C (25°C - 27/19) Pdc kW	2,37	
	EERd	8,25	
	Consumo kW	0,29	
	Condición D (20°C - 27/19) Pdc kW	2,31	
	EERd	10,39	
	Consumo kW	0,22	
	Calefacción de habitaciones (clima medio)	TOL Tol (límite de funcionamiento de temperatura) °C	-15
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	3,85
		COPd (COP declarado)	1,97
Consumo kW		1,95	
Tbivalent Tbiv (temperatura bivalente) °C		-7	
Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW		3,85	
COPd (COP declarado)		2,61	
Consumo kW		1,48	
Condición A (-7°C) Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW		3,85	
COPd (COP declarado)		2,61	
Consumo kW		1,48	
Condición B (2°C) Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW		2,35	
COPd (COP declarado)		3,95	
Consumo kW		0,59	
Condición C (7°C) Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW		1,54	
COPd (COP declarado)		4,62	
Consumo kW		0,33	
Condición D (12°C) Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW		1,80	
COPd (COP declarado)		5,65	
Consumo kW		0,32	

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

2

Especificaciones técnicas				FHA50A9 + RXM50A		
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)		°C	-15	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	3,85	
		COPd (COP declarado)			1,97	
		Consumo		kW	1,95	
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)		°C	2	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	2,35	
		COPd (COP declarado)			3,95	
		Consumo		kW	0,59	
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	2,35	
		COPd (COP declarado)			3,95	
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Condición B (2°C)	Consumo		kW	0,59	
		Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	1,54
	COPd (COP declarado)			4,62		
	Consumo		kW	0,33		
	Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	1,80	
		COPd (COP declarado)			5,65	
	Consumo		kW	0,32		
	Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de calentador del cárter	PCK		W	0
			POFF		W	15
		Modo de espera	Refrigeración	PSB	W	15
Calefacción			PSB	W	15	
Modo de termostato apagado		Refrigeración		W	10	
	Calefacción		W	10		
Refrigeración	Cdc (refrigeración de degradación)			0,25		
Calefacción	Cdh (calefacción de degradación)			0,25		
Función de refrigeración incluida				Sí		
Función de calefacción incluida				Sí		
Clima medio incluido				Sí		
Estación fría incluida				No		
Estación cálida incluida				Sí		
Eurovent	Nivel de potencia sonora en el exterior	Refrigeración	Nom.	dBA	62	
		Refrigeración	Nom.	dBA	54	
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m	5,00	

Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior: 27°CBS / 19°CBH; temperatura exterior: 35°CBS; tubería de refrigerante equivalente: 5m; diferencia de nivel: 0m. |

Capacidades nominales de calefacción basadas en: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH; tubería de refrigerante equivalente 5 m; diferencia de nivel 0m. |

Consulte la ilustración por separado para el rango de funcionamiento |

Consulte en el plano independiente con los datos eléctricos.

Especificaciones técnicas				FNA50A9 + RXM50A
Capacidad de refrigeración	Nom.	kW		5,00
	Nom.	Btu/h		17.100
	Nom.	kcal/h		4.299
Capacidad de refrigeración - Modo de sonido bajo (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h		-
	Máx.	kcal/h		-
Capacidad de calefacción	Nom.	kW		5,80
	Nom.	Btu/h		19.800
	Nom.	kcal/h		4.987
Consumo	Refrigeración	kW		1,48
	Calefacción	kW		1,74

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas		FNA50A9 + RXM50A	
Eficiencia nominal	EER		3,38
	COP		3,34
	Consumo energético anual	kWh	740
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración	A
		Calefacción	C
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética		A+
	Capacidad Pdesign	kW	5,00
	SEER		5,77
	Consumo energético anual	kWh/a	303
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Capacidad Pdesign	kW	4,00
	Clase de eficiencia energética		A+
	SCOP/A		4,09
	SCOPnet/A		4,12
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°	kW	3,54
	Consumo energético anual	kWh/a	1.368
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW	0,46
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Capacidad Pdesign	kW	2,16
	Clase de eficiencia energética		A++
	SCOP		4,88
	SCOPnet		4,93
	Consumo energético anual	kWh/a	620
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW	0,00
Refrigeración de habitaciones	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc EERd	kW
		Consumo	3,38
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW
		Consumo	1,48
		Consumo	3,69
Refrigeración de habitaciones	Condición B (30°C - 27/19)	EERd	5,02
		Consumo	0,74
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW
		EERd	2,37
		Consumo	7,23
	Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW
		EERd	0,33
		Consumo	1,74
Calefacción de habitaciones (clima medio)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW
		COPd (COP declarado)	1,88
		Consumo	1,88
	Tbivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW
		COPd (COP declarado)	2,90
		Consumo	1,22
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW
		COPd (COP declarado)	3,54
		Consumo	2,90
		Consumo	1,22
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW
		COPd (COP declarado)	2,16
		Consumo	4,13
		Consumo	0,52
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW
		COPd (COP declarado)	1,66
		Consumo	5,08
		Consumo	0,33
Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	
	COPd (COP declarado)	1,96	
	Consumo	6,16	
	Consumo	0,32	

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

2

Especificaciones técnicas				FNA50A9 + RXM50A	
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)		°C	-15
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	3,54
		COPd (COP declarado)			1,88
		Consumo		kW	1,88
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)		°C	2
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	2,16
		COPd (COP declarado)			4,13
		Consumo		kW	0,52
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	2,16
		COPd (COP declarado)			4,13
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Condición B (2°C)	Consumo		kW	0,52
		Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW
	COPd (COP declarado)			5,08	
	Consumo		kW	0,33	
	Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	1,96
		COPd (COP declarado)			6,16
	Consumo		kW	0,32	
	Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de calentador del cárter	PCK		W
POFF			W	15	
Modo de espera		Refrigeración	PSB	W	15
		Calefacción	PSB	W	15
Modo de termostato apagado		Refrigeración		W	9
	Calefacción		W	9	
Refrigeración	Cdc (refrigeración de degradación)			0,25	
Calefacción	Cdh (calefacción de degradación)			0,25	
Función de refrigeración incluida				Sí	
Función de calefacción incluida				Sí	
Clima medio incluido				Sí	
Estación fría incluida				No	
Estación cálida incluida				Sí	
Eurovent	Nivel de potencia sonora en el exterior	Refrigeración	Nom.	dB(A)	62
		Refrigeración	Nom.	dB(A)	56
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m	5,00

Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior: 27°CBS / 19°CBH; temperatura exterior: 35°CBS; tubería de refrigerante equivalente: 5m; diferencia de nivel: 0m. |

Capacidades nominales de calefacción basadas en: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH; tubería de refrigerante equivalente 5 m; diferencia de nivel 0m. |

Consulte la ilustración por separado para el rango de funcionamiento |

Consulte en el plano independiente con los datos eléctricos.

Especificaciones técnicas				FVXM50A + RXM50A	
Capacidad de refrigeración	Min.			kW	1,40
	Min.			Btu/h	4.800
	Min.			kcal/h	1.204
	Nom.			kW	5,00
	Nom.			Btu/h	17.100
	Nom.			kcal/h	4.299
	Máx.			kW	5,80
	Máx.			Btu/h	19.800
Capacidad de refrigeración - Modo de sonido bajo (Stb. 2020, 189)	Min.			kcal/h	-
	Máx.			kcal/h	-

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas			FVXM50A + RXM50A		
Capacidad de calefacción	Mín.	kW	1,40		
	Mín.	Btu/h	4.800		
	Mín.	kcal/h	1.200		
	Nom.	kW	5,80		
	Nom.	Btu/h	19.800		
	Nom.	kcal/h	4.987		
	Máx.	kW	8,10		
	Máx.	Btu/h	27.600		
	Máx.	kcal/h	6.965		
Consumo	Refrigeración	kW	1,31		
	Calefacción	kW	1,52		
Eficiencia nominal	EER		3,81		
	COP		3,81		
	Consumo energético anual	kWh	656		
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética		A		
			A		
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética		A++		
	Capacidad Pdesign	kW	5,00		
	SEER		7,30		
	Consumo energético anual	kWh/a	240		
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Capacidad Pdesign	kW	4,10		
	Clase de eficiencia energética		A+		
	SCOP/A		4,31		
	SCOPnet/A		4,35		
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°	kW	3,58		
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Consumo energético anual	kWh/a	1.330		
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW	0,52		
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Capacidad Pdesign	kW	2,21		
	Clase de eficiencia energética		A++		
	SCOP		4,85		
	SCOPnet		4,94		
	Consumo energético anual	kWh/a	638		
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW	0,00		
Refrigeración de habitaciones	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	5,00	
		EERd		3,81	
		Consumo	kW	1,31	
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	3,69	
		EERd		5,49	
		Consumo	kW	0,67	
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	2,37	
		EERd		8,59	
		Consumo	kW	0,28	
	Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,20	
		EERd		12,51	
		Consumo	kW	0,18	
	Calefacción de habitaciones (clima medio)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C	-15
			Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,49
		COPd (COP declarado)		1,82	
		Consumo	kW	1,92	
Tbivalent		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-7	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,63	
		COPd (COP declarado)		3,16	
		Consumo	kW	1,15	
Condición A (-7°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,63	
		COPd (COP declarado)		3,16	
		Consumo	kW	1,15	
Condición B (2°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,21	
		COPd (COP declarado)		4,45	
		Consumo	kW	0,50	
Condición C (7°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,67	
		COPd (COP declarado)		5,15	
		Consumo	kW	0,32	

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas				FVXM50A + RXM50A	
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,84	
		COPd (COP declarado)		5,98	
		Consumo	kW	0,31	
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C	-15	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,49	
		COPd (COP declarado)		1,82	
	TBivalent	Consumo	kW	1,92	
		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,21	
	Condición B (2°C)	COPd (COP declarado)		4,45	
		Consumo	kW	0,50	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,21	
	Condición C (7°C)	COPd (COP declarado)		5,15	
		Consumo	kW	0,32	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,67	
	Condición D (12°C)	COPd (COP declarado)		5,98	
		Consumo	kW	0,31	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,84	
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de calentador del cárter	PCK	W	0	
		POFF	W	1	
	Modo de espera	Refrigeración	PSB	W	1
		Calefacción	PSB	W	1
	Modo de termostato apagado	PTO Refrigeración	W	7	
Calefacción		W	15		
Refrigeración	Cdc (refrigeración de degradación)		0,25		
Calefacción	Cdh (calefacción de degradación)		0,25		
Función de refrigeración incluida			Sí		
Función de calefacción incluida			Sí		
Clima medio incluido			Sí		
Estación fría incluida			No		
Estación cálida incluida			Sí		
Eurovent	Nivel de potencia sonora en el exterior	Refrigeración	Nom.	dB(A)	62
		Refrigeración	Nom.	dB(A)	61
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m	5,00

Capacidad y consumo				FVXM50A + RXM50A
Factor de potencia	Nominal	Refrigeración	%	95,9
		Calefacción	%	96,8
Corriente	Corriente nominal de funcionamiento (RLA)	Refrigeración	A	5,77
	Corriente nominal de funcionamiento (50 Hz)	Calefacción	A	6,76
Corriente (50 Hz)	Amperios máximos del fusible (MFA)	A		16

Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior: 27°CBS / 19°CBS; temperatura exterior: 35°CBS; tubería de refrigerante equivalente: 5m; diferencia de nivel: 0m. | Capacidades nominales de calefacción basadas en: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBS; tubería de refrigerante equivalente 5 m; diferencia de nivel 0m. |

Consulte la ilustración por separado para el rango de funcionamiento | Consulte en el plano independiente con los datos eléctricos.

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas			FVXM50A9 + RXM50A	
Capacidad de refrigeración	Mín.	kW	1,40	
	Mín.	Btu/h	4.800	
	Mín.	kcal/h	1.204	
	Nom.	kW	5,00	
	Nom.	Btu/h	17.100	
	Nom.	kcal/h	4.299	
	Máx.	kW	5,80	
	Máx.	Btu/h	19.800	
Capacidad de refrigeración - Modo de sonido bajo (Stb. 2020, 189)	Mín.	kcal/h	-	
	Máx.	kcal/h	-	
Capacidad de calefacción	Mín.	kW	1,40	
	Mín.	Btu/h	4.800	
	Mín.	kcal/h	1.200	
	Nom.	kW	5,80	
	Nom.	Btu/h	19.800	
	Nom.	kcal/h	4.987	
	Máx.	kW	8,10	
	Máx.	Btu/h	27.600	
Consumo	Refrigeración	kW	1,31	
	Calefacción	kW	1,52	
Eficiencia nominal	EER		3,81	
	COP		3,81	
	Consumo energético anual	kWh	656	
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración	A	
	Calefacción	A		
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética		A+ +	
	Capacidad Pdesign	kW	5,00	
	SEER		7,30	
	Consumo energético anual	kWh/a	240	
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Capacidad Pdesign	kW	4,10	
	Clase de eficiencia energética		A+	
	SCOP/A		4,31	
	SCOPnet/A		4,35	
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°	kW	3,58	
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Consumo energético anual	kWh/a	1.330	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW	0,52	
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Capacidad Pdesign	kW	2,21	
	Clase de eficiencia energética		A+ +	
	SCOP		4,85	
	SCOPnet		4,94	
	Consumo energético anual	kWh/a	638	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW	0,00	
Refrigeración de habitaciones	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	5,00
		EERd		3,81
		Consumo	kW	1,31
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	3,69
		EERd		5,49
		Consumo	kW	0,67
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	2,37
		EERd		8,59
		Consumo	kW	0,28
	Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,20
	EERd		12,51	
	Consumo	kW	0,18	

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas			FVXM50A9 + RXM50A			
Calefacción de habitaciones (clima medio)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C	-15		
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,49		
		COPd (COP declarado)		1,82		
		Consumo	kW	1,92		
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-7		
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,63		
		COPd (COP declarado)		3,16		
		Consumo	kW	1,15		
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,63		
		COPd (COP declarado)		3,16		
		Consumo	kW	1,15		
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,21		
COPd (COP declarado)			4,45			
Consumo		kW	0,50			
Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,67			
	COPd (COP declarado)		5,15			
	Consumo	kW	0,32			
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,84		
		COPd (COP declarado)		5,98		
		Consumo	kW	0,31		
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C	-15		
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,49		
		COPd (COP declarado)		1,82		
		Consumo	kW	1,92		
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2		
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,21		
		COPd (COP declarado)		4,45		
		Consumo	kW	0,50		
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,21		
		COPd (COP declarado)		4,45		
		Consumo	kW	0,50		
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,67		
		COPd (COP declarado)		5,15		
		Consumo	kW	0,32		
	Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,84		
		COPd (COP declarado)		5,98		
		Consumo	kW	0,31		
	Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de calentador del cárter	PCK	W	0	
			POFF	W	1	
		Modo de espera	Refrigeración	PSB	W	1
			Calefacción	PSB	W	1
		Modo de termostato apagado	PTO	Refrigeración	W	7
			Calefacción	W	15	
	Refrigeración	Cdc (refrigeración de degradación)			0,25	
Calefacción	Cdh (calefacción de degradación)			0,25		
Función de refrigeración incluida				Sí		
Función de calefacción incluida				Sí		
Clima medio incluido				Sí		
Estación fría incluida				No		
Estación cálida incluida				Sí		

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas					FVXM50A9 + RXM50A
Eurovent	Nivel de potencia sonora en el exterior	Refrigeración	Nom.	dB(A)	62
	Nivel de potencia sonora en el interior	Refrigeración	Nom.	dB(A)	61
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m	5,00

Capacidad y consumo				FVXM50A9 + RXM50A
Factor de potencia	Nominal	Refrigeración	%	95,9
		Calefacción	%	96,8
Corriente	Corriente nominal de funcionamiento (RLA)	Refrigeración	A	5,77
	Corriente nominal de funcionamiento (50 Hz)	Calefacción	A	6,76
Corriente (50 Hz)	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	16

Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior: 27°CBS / 19°CBH; temperatura exterior: 35°CBS; tubería de refrigerante equivalente: 5m; diferencia de nivel: 0m. | Capacidades nominales de calefacción basadas en: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH; tubería de refrigerante equivalente 5 m; diferencia de nivel 0m. |

Consulte la ilustración por separado para el rango de funcionamiento | Consulte en el plano independiente con los datos eléctricos.

Technical Specifications				RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A	
Casing	Colour	Blanco marfil							
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	610				734	
		Anchura	mm	923				954	
		Profundidad	mm	367				401	
	Unidad con embalaje	Altura	mm	675				820	
		Anchura	mm	1.007				1.050	
		Profundidad	mm	450				480	
Peso	Unidad	kg	36		40		49		
	Unidad con embalaje	kg	40		43		53		
Embalaje	Peso	kg	4						
	Intercambiador de calor	Longitud	mm	869				920	
Fan	Filas	Cantidad	2						
		Separación entre aletas	mm	1,40					
	Etapas	Cantidad	26					32	
		Passes	Quantity	4,3					2,2
	Tipo de tubo	ø7 Hi-XD							
	Material del tubo	Cobre							
	Diámetro de tubo	mm	7						
	Aleta	Tipo	Aleta de rejilla alveolar (PE)						
	Fan	Type	Ventilador helicoidal						
		Caudal de aire	Refrigeración	Alto	m³/min	39,1			40,1
cfm					1.381			1.416	2.048
Nom.				m³/min	38,5	39,1		40,1	58,0
				cfm	1.360	1.381		1.416	2.048
Medio				m³/min	36,5			38,5	56,3
				cfm	1.289			1.360	1.988
Bajo			m³/min	26,4				56,3	
			cfm	932				1.988	
Funcionamiento silencioso			m³/min	26,4				36,6	
			cfm	932				1.293	
Calefacción			Alto	m³/min	39,1			40,1	54,7
				cfm	1.381			1.416	1.932
		Nom.	m³/min	35,0	38,0		54,7		
			cfm	1.236	1.342		1.932		
		Medio	m³/min	21,3			35,0	36,6	
			cfm	752			1.236	1.293	
Fan		Caudal de aire	Calefacción	Bajo	m³/min	16,3		26,4	36,6
	cfm			576		932	1.293		

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

2

Technical Specifications				RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A
Motor del vent.	Model				DFC05A3VA			D55F-31
	Potencia	W			50			40
	Velocidad	Refrigeración	High	rpm	850			760
			Nom.	rpm	840	850	870	760
			Media	rpm	800			740
			Baja	rpm	600			740
			Súper baja	rpm	600			500
	Calefacción	Alto	rpm	850			720	
		Nom.	rpm	770	830	870	720	
		Baja	rpm	400			500	
Media		rpm	500			500		
Compressor	Model				1Y091BKBX1P#D	2YC40JXD#D		
	Cantidad de aceite	cm ³			375	650		
	Type				Compresor swing herméticamente sellado			
	Potencia	W			800	1.300		
Rango de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente	Mín.	°CDB	-10			
			Máx.	°CDB	50	50 (1) / 46 (1)		
	Heating	Ambiente	Mín.	°CWB	-21			
				°CDB	-20	-20 (1) / -15 (1)		
			Máx.	°CWB	18			
				°CDB	24			
Sound power level	Refrigeración	Max	dBA	61	62	63		
		Night quiet mode	dBA	56	58			
		Ajuste sonoro	dBA	0				
	Heating	Max	dBA	61	62	63		
		Nom.	dBA	58	60	61		
		Night quiet mode	dBA	56	58			
		Ajuste sonoro	dBA	0				
		Nivel de potencia sonora - Refrigeración - Modo de sonido bajo (Stb. 2020, 189)	Refrigeración	Máx.	dBA	59	60	
Modo silencioso nocturno	dBA			55				
Ajuste sonoro	dBA			0				
Calefacción	Máx.		dBA	59	60			
	Modo silencioso nocturno		dBA	55				
	Ajuste sonoro		dBA	0				
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	46	47	48		
	Calefacción	Nom.	dBA	47	49			
Refrigerante	Tipo				R-32			
	Charge	kg			0,95	1,10		
	Control				Válvula de expansión			
	GWP				675			
Conexiones de tubería	Líquido	D.E.	mm	9,5			12,7	
	Gas	D.E.	mm	6,4				
	Drenaje	OD	mm	16 (diámetro interno del tubo flexible de conexión)				
	Longitud de tubería	Máx.	Ud. ext. – Ud. int.	m	1,5			3
			Sistema Sin carga	m	20	30		
	Carga de refrigerante adicional.	kg/m			10			
	Diferencia de nivel	Ud. int. – Ud. ext.	Máx.	m	15	20		
Aislamiento térmico				Tubos de líquido y de gas				
Control de capacidad	Método				Variable (inverter)			

Accesorios estándar: Junta de drenaje;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Manual de instalación;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Etiqueta de carga de refrigerante;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Etiquetas multilingües para gases de efecto invernadero fluorados;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Precauciones generales de seguridad;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Etiquetado de eficiencia energética LOT10;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Tapón de drenaje (1);Cantidad: 6;

Accesorios estándar: Tapón de drenaje (2);Cantidad: 1;

Electrical Specifications				RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A
Alimentación eléctrica	Nombre				V1			
	Phase				1~			
	Frecuencia	Hz			50			
	Tensión	V			220-240			

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Electrical Specifications			RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A
Conexiones de cableado	Para la alimentación eléctrica	Cantidad			3		
		Observación			Cable de tierra incluido		
	Para conexión con interior	Cantidad			4		
		Observación			Cable de tierra incluido		
Corriente (50 Hz)	Amperios máximos del fusible (MFA)	A	10		13		16

(1) Consulte la ilustración por separado para el rango de funcionamiento |
 Consulte en el plano independiente con los datos eléctricos. |
 Contiene gases fluorados de efecto invernadero

3 Datos eléctricos

3 - 1 Datos eléctricos

ARXM25-35A
RXM20-42A
3

Restricciones de combinación de unidades		Suministro eléctrico					COMP		OFM		IFM	
Unidad exterior	Unidad interior	Hz	Tensión	Rango de tensión	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM20A5V1B	FTXM20A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9.19	10	30.0	2	0.05	0.63	0.02	0.22
		50	230					1.9				
		50	240					1.8				
RXM20A5V1B	FTXM20A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9.19	10	30.0	2	0.05	0.63	0.02	0.22
		50	230					1.9				
		50	240					1.8				
RXM25A5V1B	FTXM25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.01	13	38	2.5	0.05	0.63	0.02	0.22
		50	230					2.4				
		50	240					2.3				
RXM25A5V1B	FTXM25A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.01	13	38	2.5	0.05	0.63	0.02	0.22
		50	230					2.4				
		50	240					2.3				
RXM35A5V1B	FTXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.11	13	57	3.6	0.05	0.63	0.03	0.31
		50	230					3.4				
		50	240					3.3				
RXM35A5V1B	FTXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.11	13	57	3.6	0.05	0.63	0.03	0.31
		50	230					3.4				
		50	240					3.3				
RXM42A5V1B	FTXM42A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11.54	13	46	4.7	0.05	0.63	0.04	0.36
		50	230					4.5				
		50	240					4.3				
RXM42A5V1B	FTXM42A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11.54	13	46	4.7	0.05	0.63	0.04	0.36
		50	230					4.5				
		50	240					4.3				
ARXM25A5V1B	ATXM25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.01	13	38	2.5	0.05	0.63	0.02	0.22
		50	230					2.4				
		50	240					2.3				
ARXM25A5V1B	ATXM25A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.01	13	38	2.5	0.05	0.63	0.02	0.22
		50	230					2.4				
		50	240					2.3				
ARXM35A5V1B	ATXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.11	13	57	3.7	0.05	0.63	0.03	0.31
		50	230					3.5				
		50	240					3.4				
ARXM35A5V1B	ATXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.11	13	57	3.7	0.05	0.63	0.03	0.31
		50	230					3.5				
		50	240					3.4				

Símbolos

- MCA: Amperios de circuito mín. [A]
- MFA: Amperios de fusible máx. [A]
- RLA: Amperios de carga nominal [A]
- OFM: Motor del ventilador exterior
- IFM: Motor del ventilador interior
- FLA: Amperios a plena carga [A]
- kW: Potencia nominal del motor del ventilador [kW]
- RHz: Frecuencia de funcionamiento nominal [Hz]

Notas

- 1) ·RLA· se basa en las siguientes condiciones.
Temperatura exterior ·35·°C DB
Temperatura interior ·27·°C DB / ·19·°C WB
- 2) Seleccione el tamaño del cable de acuerdo en AMC.
- 3) La tensión máxima permitida que se desequilibra entre fases es ·2·%.
- 4) En vez de un fusible, utilice un disyuntor de circuito.

4D148957

3 Datos eléctricos

3 - 1 Datos eléctricos

ARXM50A
RXM50A

Restricciones de combinación de unidades		Suministro eléctrico						COMP		OFM		IFM	
Unidad exterior	Unidad interior	Hz	Tensión	Rango de tensión	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
RXM50A5V1B	FTXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.28	16	64	6.5	0.06	0.37	0.04	0.36	
		50	230					6.2					
		50	240					5.9					
RXM50A5V1B	FTXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.28	16	64	6.5	0.06	0.37	0.04	0.36	
		50	230					6.2					
		50	240					5.9					
RXM50A5V1B	FVXM50A3V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.04	16	58	5.3	0.06	0.37	0.04	0.14	
		50	230					5.1					
		50	240					4.9					
RXM50A5V1B	FVXM50A3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.04	16	58	5.3	0.06	0.37	0.04	0.14	
		50	230					5.1					
		50	240					4.9					
RXM50A5V1B	FCAG50BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.21	16	58	5.2	0.06	0.37	0.05	0.3	
		50	230					5					
		50	240					4.8					
RXM50A5V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15.42	16	55	5.2	0.06	0.37	0.09	1.4	
		50	230					5					
		50	240					4.8					
RXM50A5V1B	FHA50AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.54	16	64	5.5	0.06	0.37	0.09	0.6	
		50	230					5.3					
		50	240					5.2					
RXM50A5V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.32	16	62	5.6	0.06	0.37	0.05	0.4	
		50	230					5.4					
		50	240					5.3					
RXM50A5V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.87	16	55	4.9	0.06	0.37	0.06	0.9	
		50	230					4.7					
		50	240					4.5					
RXM50A5V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.43	16	55	4.9	0.06	0.37	0.06	0.5	
		50	230					4.7					
		50	240					4.5					
ARXM50A5V1B	ATXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.28	16	64	6.7	0.06	0.37	0.04	0.36	
		50	230					6.4					
		50	240					6.1					
ARXM50A5V1B	ATXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.28	16	64	6.7	0.06	0.37	0.04	0.36	
		50	230					6.4					
		50	240					6.1					
ARXM50A5V1B	ADEA50A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15.42	16	55	5.2	0.06	0.37	0.09	1.4	
		50	230					5					
		50	240					4.8					

Símbolos

- MCA: Amperios de circuito mín. [A]
- MFA: Amperios de fusible máx. [A]
- RLA: Amperios de carga nominal [A]
- OFM: Motor del ventilador exterior
- IFM: Motor del ventilador interior
- FLA: Amperios a plena carga [A]
- kW: Potencia nominal del motor del ventilador [kW]
- RHz: Frecuencia de funcionamiento nominal [Hz]

Notas

- 1) ·RLA· se basa en las siguientes condiciones.
Temperatura exterior :35.°C DB
Temperatura interior :27.°C DB / ·19.°C WB
- 2) Seleccione el tamaño del cable de acuerdo en AMC.
- 3) La tensión máxima permitida que se desequilibra entre fases es ·2·%.
- 4) En vez de un fusible, utilice un disyuntor de circuito.

4D148958

4 Tablas de capacidad

4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

4

FTXM20A / RXM20A

Refrigeración -50Hz 220-240V-

AFR	10.3
BF	0.17

Temperatura de aire interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2.05	1.90	0.29	1.96	1.86	0.31	1.86	1.81	0.34	1.83	1.80	0.35	1.77	1.77	0.37	1.68	1.68	0.40
16	22	2.14	1.87	0.29	2.05	1.83	0.32	1.95	1.79	0.34	1.92	1.78	0.35	1.86	1.75	0.37	1.77	1.71	0.40
18	25	2.23	2.01	0.29	2.14	1.97	0.32	2.05	1.94	0.35	2.01	1.92	0.36	1.95	1.90	0.37	1.86	1.86	0.40
19	27	2.28	2.17	0.29	2.19	2.13	0.32	2.09	2.09	0.35	2.06	2.06	0.36	2.00	2.00	0.37	1.91	1.91	0.40
22	30	2.42	2.11	0.29	2.32	2.08	0.32	2.23	2.05	0.35	2.19	2.03	0.36	2.14	2.02	0.38	2.05	1.99	0.40
24	32	2.51	2.07	0.30	2.42	2.04	0.32	2.32	2.01	0.35	2.29	2.00	0.36	2.23	1.98	0.38	2.14	1.96	0.41

-50Hz 220-240V- calefacción

AFR	11.4
-----	------

Temperatura de aire interior		Temperatura exterior [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1.27	0.39	1.59	0.41	1.90	0.43	2.22	0.45	2.60	0.47	2.85	0.48
20		1.17	0.42	1.49	0.44	1.80	0.46	2.12	0.48	2.50	0.50	2.75	0.52
22		1.13	0.43	1.45	0.45	1.76	0.47	2.08	0.49	2.46	0.51	2.71	0.53
24		1.09	0.44	1.41	0.46	1.72	0.48	2.04	0.50	2.42	0.52	2.67	0.54
25		1.07	0.45	1.39	0.47	1.70	0.49	2.02	0.51	2.40	0.53	2.65	0.55
27		1.03	0.46	1.35	0.48	1.66	0.50	1.98	0.52	2.36	0.54	2.61	0.56

Capacidad de calefacción a la frecuencia de funcionamiento nominal, medida de acuerdo con -EN14511-.

Temperatura de aire interior		Temperatura exterior [°C WB]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		1.82	0.72	2.34	0.81	2.85	0.89	3.37	0.98	3.38	1.06	4.50	1.17	4.91	1.23

Capacidad de calefacción a máxima frecuencia de funcionamiento, medida de acuerdo con EN 14511

Símbolos

- AFR Caudal de aire [m³/min]
- BF Factor de derivación
- °C WB Temperatura de termómetro húmedo [°C WB]
- °C DB Temperatura de termómetro seco [°C DB]
- TC Capacidad total [kW]
- SHC Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- Capacidad nominal y entrada nominal
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: -5- m
Diferencia de nivel: -0- m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

4D150084

FTXM25A / RXM25A

Refrigeración -50Hz 220-240V-

AFR	11.9
BF	0.16

Temperatura de aire interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2.56	2.29	0.37	2.44	2.23	0.40	2.33	2.18	0.44	2.28	2.16	0.45	2.21	2.13	0.48	2.10	2.08	0.51
16	22	2.68	2.25	0.37	2.56	2.20	0.41	2.44	2.15	0.44	2.40	2.13	0.46	2.33	2.10	0.48	2.21	2.05	0.51
18	25	2.79	2.41	0.37	2.68	2.36	0.41	2.56	2.32	0.44	2.51	2.30	0.46	2.44	2.27	0.48	2.33	2.23	0.52
19	27	2.85	2.59	0.37	2.73	2.55	0.41	2.62	2.50	0.45	2.57	2.48	0.46	2.50	2.46	0.48	2.38	2.38	0.52
22	30	3.02	2.52	0.38	2.91	2.48	0.41	2.79	2.44	0.45	2.74	2.42	0.46	2.67	2.40	0.48	2.56	2.36	0.52
24	32	3.14	2.47	0.38	3.02	2.43	0.42	2.90	2.40	0.45	2.86	2.38	0.46	2.79	2.36	0.49	2.67	2.33	0.52

-50Hz 220-240V- calefacción

AFR	11.4
-----	------

Temperatura de aire interior		Temperatura exterior [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1.45	0.44	1.79	0.46	2.14	0.48	2.49	0.50	2.91	0.53	3.18	0.54
20		1.34	0.47	1.69	0.49	2.04	0.51	2.38	0.54	2.80	0.56	3.08	0.58
22		1.30	0.49	1.65	0.51	1.99	0.53	2.34	0.55	2.76	0.57	3.04	0.59
24		1.26	0.50	1.61	0.52	1.95	0.54	2.30	0.56	2.72	0.59	2.99	0.60
25		1.24	0.51	1.58	0.53	1.93	0.55	2.28	0.57	2.69	0.60	2.97	0.61
27		1.20	0.52	1.54	0.54	1.89	0.56	2.24	0.58	2.65	0.61	2.93	0.63

Capacidad de calefacción a la frecuencia de funcionamiento nominal, medida de acuerdo con -EN14511-.

Temperatura de aire interior		Temperatura exterior [°C WB]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		2.06	0.83	2.63	0.93	3.19	1.03	3.38	1.13	3.77	1.23	5.00	1.36	5.45	1.44

Capacidad de calefacción a máxima frecuencia de funcionamiento, medida de acuerdo con EN 14511

Símbolos

- AFR Caudal de aire [m³/min]
- BF Factor de derivación
- °C WB Temperatura de termómetro húmedo [°C WB]
- °C DB Temperatura de termómetro seco [°C DB]
- TC Capacidad total [kW]
- SHC Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- Capacidad nominal y entrada nominal
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: -5- m
Diferencia de nivel: -0- m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

4D150085

4 Tablas de capacidad

4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

FTXM35A / RXM35A

Refrigeración ·50Hz 220-240V·

AFR	13.2
BF	0.23

Temperatura de aire interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3.59	2.79	0.58	3.42	2.71	0.64	3.26	2.63	0.69	3.19	2.60	0.71	3.10	2.55	0.75	2.93	2.48	0.80
16	22	3.75	2.74	0.58	3.58	2.67	0.64	3.42	2.59	0.70	3.36	2.57	0.72	3.26	2.52	0.75	3.10	2.45	0.81
18	25	3.91	2.89	0.59	3.75	2.82	0.64	3.58	2.75	0.70	3.52	2.73	0.72	3.42	2.69	0.75	3.26	2.62	0.81
19	27	3.99	3.07	0.59	3.83	3.00	0.64	3.66	2.93	0.70	3.60	2.91	0.72	3.50	2.87	0.76	3.34	2.81	0.81
22	30	4.23	2.96	0.59	4.07	2.91	0.65	3.90	2.85	0.71	3.84	2.82	0.73	3.74	2.79	0.76	3.58	2.73	0.82
24	32	4.39	2.89	0.60	4.23	2.84	0.65	4.07	2.79	0.71	4.00	2.76	0.73	3.90	2.73	0.76	3.74	2.68	0.82

·50Hz 220-240V· calefacción

AFR	11.1
-----	------

Temperatura de aire interior		Temperatura exterior [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2.18	0.69	2.63	0.72	3.08	0.74	3.08	0.77	4.08	0.80	4.44	0.83
20		2.10	0.77	2.55	0.79	3.00	0.82	3.01	0.85	4.00	0.88	4.36	0.90
22		2.07	0.80	2.52	0.82	2.97	0.85	2.99	0.88	3.97	0.91	4.33	0.93
24		2.04	0.83	2.49	0.85	2.94	0.88	2.96	0.91	3.94	0.94	4.30	0.96
25		2.02	0.84	2.47	0.87	2.92	0.89	2.94	0.92	3.92	0.95	4.28	0.98
27		1.99	0.87	2.44	0.90	2.89	0.92	2.92	0.95	3.89	0.98	4.25	1.01

Capacidad de calefacción a la frecuencia de funcionamiento nominal, medida de acuerdo con EN 14511

Temperatura de aire interior		Temperatura exterior [°C WB]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		2.12	0.85	2.77	0.98	3.42	1.11	3.55	1.24	4.12	1.37	5.50	1.52	6.02	1.62

Capacidad de calefacción a máxima frecuencia de funcionamiento, medida de acuerdo con EN 14511

Símbolos

- AFR Caudal de aire [m³/min]
- BF Factor de derivación
- °C WB Temperatura de termómetro húmedo [°C WB]
- °C DB Temperatura de termómetro seco [°C DB]
- TC Capacidad total [kW]
- SHC Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- Capacidad nominal y entrada nominal
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: ·5· m
Diferencia de nivel: ·0· m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

4D150086

FTXM42A / RXM42A

Refrigeración ·50Hz 220-240V·

AFR	13.3
BF	0.26

Temperatura de aire interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4.04	2.98	0.72	4.04	2.98	0.83	3.91	2.92	0.92	3.83	2.88	0.94	3.72	2.82	0.99	3.52	2.72	1.06
16	22	4.50	3.06	0.77	4.30	2.97	0.85	4.11	2.87	0.92	4.03	2.84	0.95	3.91	2.78	0.99	3.71	2.69	1.07
18	25	4.69	3.19	0.78	4.49	3.11	0.85	4.30	3.02	0.92	4.22	2.99	0.95	4.10	2.93	1.00	3.91	2.85	1.07
19	27	4.79	3.36	0.78	4.59	3.27	0.85	4.40	3.19	0.93	4.32	3.16	0.96	4.20	3.11	1.00	4.00	3.03	1.07
22	30	5.08	3.23	0.78	4.88	3.16	0.86	4.69	3.08	0.93	4.61	3.06	0.96	4.49	3.01	1.01	4.29	2.94	1.08
24	32	5.27	3.14	0.79	5.07	3.08	0.86	4.88	3.01	0.94	4.80	2.98	0.97	4.68	2.94	1.01	4.49	2.88	1.08

·50Hz 220-240V· calefacción

AFR	14.0
-----	------

Temperatura de aire interior		Temperatura exterior [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2.77	0.88	3.43	0.96	3.69	1.04	4.10	1.12	5.56	1.21	6.09	1.28
20		2.61	0.95	3.27	1.03	3.55	1.11	3.96	1.19	5.40	1.29	5.93	1.35
22		2.55	0.98	3.21	1.06	3.49	1.14	3.90	1.22	5.34	1.32	5.87	1.38
24		2.48	1.01	3.15	1.09	3.43	1.17	3.85	1.25	5.27	1.35	5.80	1.41
25		2.45	1.03	3.11	1.11	3.40	1.19	3.82	1.27	5.24	1.36	5.77	1.43
27		2.39	1.06	3.05	1.14	3.34	1.22	3.77	1.30	5.18	1.39	5.71	1.46

Capacidad de calefacción a la frecuencia de funcionamiento nominal, medida de acuerdo con EN 14511

Temperatura de aire interior		Temperatura exterior [°C WB]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		2.36	1.02	3.10	1.13	3.84	1.24	3.94	1.34	4.57	1.45	6.20	1.59	6.79	1.67

Capacidad de calefacción a máxima frecuencia de funcionamiento, medida de acuerdo con EN 14511

Símbolos

- AFR Caudal de aire [m³/min]
- BF Factor de derivación
- °C WB Temperatura de termómetro húmedo [°C WB]
- °C DB Temperatura de termómetro seco [°C DB]
- TC Capacidad total [kW]
- SHC Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- Capacidad nominal y entrada nominal
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: ·5· m
Diferencia de nivel: ·0· m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

4D150087

4 Tablas de capacidad

4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

FTXM50A / RXM50A

Refrigeración ·50Hz 220-240V·

AFR	12.7
BF	0.23

Temperatura de aire interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4.00	2.95	0.70	4.00	2.95	0.82	4.00	2.95	0.95	4.00	2.95	1.01	4.00	2.95	1.11	4.00	2.95	1.32
16	22	5.08	3.35	0.96	5.08	3.35	1.13	4.89	3.25	1.25	4.79	3.20	1.29	4.65	3.13	1.35	4.42	3.02	1.45
18	25	5.58	3.60	1.05	5.35	3.49	1.15	5.12	3.38	1.26	5.02	3.34	1.30	4.88	3.27	1.36	4.65	3.17	1.46
19	27	5.70	3.76	1.06	5.47	3.65	1.16	5.23	3.54	1.26	5.14	3.50	1.30	5.00	3.44	1.36	4.77	3.34	1.46
22	30	6.04	3.61	1.07	5.81	3.51	1.17	5.58	3.42	1.27	5.49	3.38	1.31	5.35	3.33	1.37	5.11	3.24	1.47
24	32	6.27	3.50	1.07	6.04	3.41	1.17	5.81	3.33	1.27	5.72	3.29	1.31	5.58	3.24	1.37	5.34	3.16	1.47

·50Hz 220-240V· calefacción

AFR	14.5
-----	------

Temperatura de aire interior		Temperatura exterior [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]	[°C WB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	20	2.95	0.98	3.68	1.07	3.83	1.15	4.45	1.24	5.99	1.35	6.57	1.41
20	22	2.76	1.03	3.48	1.12	3.66	1.21	4.29	1.29	5.80	1.40	6.38	1.47
22	25	2.68	1.05	3.41	1.14	3.59	1.23	4.22	1.31	5.72	1.42	6.30	1.49
24	27	2.61	1.08	3.33	1.16	4.05	1.25	4.15	1.34	5.65	1.44	6.22	1.51
25	30	2.57	1.09	3.29	1.17	4.01	1.26	4.12	1.35	5.61	1.45	6.19	1.52
27	32	2.49	1.11	3.21	1.19	3.94	1.28	4.05	1.37	5.53	1.47	6.11	1.54

Capacidad de calefacción a la frecuencia de funcionamiento nominal, medida de acuerdo con EN 14511

Temperatura de aire interior		Temperatura exterior [°C WB]											
		-20		-15		-10		-5		6		10	
[°C DB]	[°C WB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	20	3.20	1.41	3.84	1.47	4.47	1.53	4.44	1.58	4.99	1.64	6.50	1.71
	20	3.20	1.41	3.84	1.47	4.47	1.53	4.44	1.58	4.99	1.64	6.50	1.71

Capacidad de calefacción a máxima frecuencia de funcionamiento, medida de acuerdo con EN 14511

Símbolos

AFR	Caudal de aire [m³/min]
BF	Factor de derivación
°C WB	Temperatura de termómetro húmedo [°C WB]
°C DB	Temperatura de termómetro seco [°C DB]
TC	Capacidad total [kW]
SHC	Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
PI	Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- Capacidad nominal y entrada nominal
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparecen en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: ·5- m
Diferencia de nivel: ·0- m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

4D150088

FCAG50B / RXM50A

Refrigeración ·50- Hz ·220 - 240· V

AFR	12.6
BF	0.22

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	4.03	2.98	0.91	4.03	2.98	1.04	4.03	2.98	1.17	4.03	2.98	1.23	4.03	2.98	1.31	4.03	2.98	1.46
16.0	22	5.13	3.37	1.05	5.12	3.37	1.18	4.89	3.25	1.28	4.79	3.21	1.33	4.65	3.14	1.39	4.42	3.03	1.49
18.0	25	5.58	3.61	1.08	5.35	3.50	1.19	5.12	3.39	1.29	5.02	3.35	1.33	4.88	3.28	1.39	4.65	3.18	1.50
19.0	27	5.70	3.77	1.09	5.47	3.66	1.19	5.23	3.55	1.29	5.14	3.51	1.34	5.00	3.45	1.40	4.77	3.35	1.50
22.0	30	6.04	3.62	1.10	5.81	3.52	1.20	5.58	3.43	1.30	5.49	3.39	1.34	5.35	3.34	1.41	5.11	3.25	1.51
24.0	32	6.27	3.51	1.10	6.04	3.42	1.21	5.81	3.34	1.31	5.72	3.30	1.35	5.58	3.25	1.41	5.34	3.17	1.52

Calefacción ·50- Hz ·220 - 240· V

AFR	12.6
-----	------

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
EDB	[°C]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	20	2.79	1.30	3.35	1.37	3.91	1.44	4.48	1.50	6.21	1.59	6.75	1.64
20.0	22	2.62	1.34	3.18	1.41	3.74	1.47	4.31	1.54	6.00	1.62	6.54	1.68
22.0	25	2.55	1.36	3.11	1.42	3.67	1.49	4.24	1.56	5.92	1.64	6.31	1.69
24.0	27	2.48	1.37	3.04	1.44	3.61	1.50	4.17	1.57	5.83	1.65	6.19	1.70
25.0	30	2.45	1.38	3.01	1.44	3.57	1.51	4.13	1.58	5.63	1.66	6.03	1.71
27.0	32	2.38	1.39	2.94	1.46	3.50	1.53	4.06	1.59	5.18	1.67	5.18	1.73

Símbolos

AFR :	Caudal de aire [m³/min]
BF :	Factor de derivación
EWB :	Temperatura de bulbo húmedo de entrada [°C BH]
EDB :	Temperatura de bulbo seco de entrada [°C BS]
TC :	Capacidad total [kW]
SHC :	Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
PI :	Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparecen en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: ·5- m
Diferencia de nivel: ·0- m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D110076E

4 Tablas de capacidad

4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

4

FDXM50F9 / RXM50A

Refrigeración -50· Hz -220 - 240· V

AFR	15.8
BF	0.11

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
°C	°C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	4.38	3.24	1.15	4.38	3.24	1.30	4.38	3.24	1.46	4.38	3.24	1.53	4.38	3.24	1.61	4.17	3.13	1.75
16.0	22	5.35	3.56	1.27	5.12	3.44	1.40	4.89	3.33	1.52	4.79	3.28	1.57	4.65	3.22	1.62	4.37	3.08	1.75
18.0	25	5.58	3.70	1.28	5.35	3.59	1.40	5.12	3.48	1.52	5.02	3.44	1.57	4.88	3.38	1.63	4.58	3.24	1.75
19.0	27	5.70	3.87	1.28	5.47	3.76	1.41	5.23	3.66	1.53	5.14	3.62	1.58	5.00	3.56	1.63	4.68	3.42	1.75
22.0	30	6.04	3.72	1.30	5.81	3.63	1.42	5.58	3.54	1.54	5.49	3.50	1.59	5.35	3.45	1.65	4.97	3.31	1.75
24.0	32	6.27	3.61	1.30	6.04	3.53	1.42	5.81	3.45	1.55	5.72	3.41	1.60	5.58	3.36	1.66	5.17	3.22	1.75

Calefacción -50· Hz -220 - 240· V

AFR	15.8
-----	------

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
°C	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.70	1.51	3.24	1.58	3.78	1.66	4.33	1.74	6.00	1.83	6.52	1.89	
20.0	2.53	1.55	3.07	1.62	3.62	1.70	4.16	1.78	5.80	1.87	6.32	1.93	
22.0	2.46	1.56	3.01	1.64	3.55	1.72	4.10	1.80	5.72	1.89	6.24	1.95	
24.0	2.40	1.58	2.94	1.66	3.49	1.74	4.03	1.81	5.64	1.90	5.96	1.97	
25.0	2.36	1.59	2.91	1.67	3.45	1.74	4.00	1.82	5.60	1.91	5.73	1.97	
27.0	2.30	1.61	2.84	1.68	3.39	1.76	3.93	1.84	5.27	1.93	5.27	1.99	

Símbolos

- AFR : Caudal de aire [m³/min]
- BF : Factor de derivación
- EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC : Capacidad total [kW]
- SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI : Consumo [kW]

Notas

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
3. La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
4. En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
5. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: -5· m
Diferencia de nivel: 0· m
6. El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D110080D

FFA50A9 / RXM50A

Refrigeración -50· Hz -220 - 240· V

AFR	12.7
BF	0.16

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
°C	°C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	4.14	3.06	1.03	4.14	3.06	1.17	4.14	3.06	1.32	4.14	3.06	1.38	4.14	3.06	1.47	4.14	3.06	1.63
16.0	22	5.26	3.46	1.18	5.12	3.39	1.30	4.89	3.27	1.42	4.79	3.23	1.46	4.65	3.16	1.53	4.42	3.05	1.65
18.0	25	5.58	3.64	1.20	5.35	3.53	1.31	5.12	3.42	1.43	5.02	3.37	1.47	4.88	3.31	1.54	4.65	3.21	1.65
19.0	27	5.70	3.80	1.20	5.47	3.69	1.31	5.23	3.59	1.43	5.14	3.54	1.47	5.00	3.48	1.54	4.77	3.38	1.66
22.0	30	6.04	3.65	1.21	5.81	3.55	1.33	5.58	3.46	1.44	5.49	3.42	1.48	5.35	3.37	1.55	5.11	3.28	1.67
24.0	32	6.27	3.54	1.22	6.04	3.45	1.33	5.81	3.37	1.45	5.72	3.34	1.49	5.58	3.29	1.56	5.34	3.20	1.67

Calefacción -50· Hz -220 - 240· V

AFR	12.7
-----	------

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
°C	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.70	1.34	3.24	1.41	3.78	1.47	4.33	1.54	6.00	1.62	6.52	1.68	
20.0	2.53	1.37	3.07	1.44	3.62	1.51	4.16	1.58	5.80	1.66	6.32	1.72	
22.0	2.46	1.39	3.01	1.46	3.55	1.53	4.10	1.59	5.72	1.68	6.21	1.73	
24.0	2.40	1.40	2.94	1.47	3.49	1.54	4.03	1.61	5.64	1.69	5.77	1.75	
25.0	2.36	1.41	2.91	1.48	3.45	1.55	4.00	1.62	5.55	1.70	5.55	1.75	
27.0	2.30	1.43	2.84	1.50	3.39	1.56	3.93	1.63	5.10	1.71	5.10	1.77	

Símbolos

- AFR : Caudal de aire [m³/min]
- BF : Factor de derivación
- EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC : Capacidad total [kW]
- SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI : Consumo [kW]

Notas

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
3. La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
4. En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
5. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: -5· m
Diferencia de nivel: 0· m
6. El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D110085D

4 Tablas de capacidad

4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

4

FHA50A9 / RXM50A

Refrigeración ·50· Hz ·220 - 240· V

AFR	15.0
BF	0.18

Temperatura interior			Temperatura exterior [°C DB]																	
°C	EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	5.05	3.73	1.18	4.89	3.65	1.31	4.66	3.53	1.43	4.56	3.49	1.47	4.42	3.42	1.54	4.19	3.30	1.66	
16.0	22	5.35	3.70	1.20	5.12	3.59	1.32	4.89	3.48	1.43	4.79	3.44	1.48	4.65	3.37	1.55	4.42	3.27	1.66	
18.0	25	5.58	3.87	1.21	5.35	3.77	1.32	5.12	3.66	1.44	5.02	3.62	1.49	4.88	3.56	1.55	4.65	3.47	1.67	
19.0	27	5.70	4.08	1.21	5.47	3.98	1.33	5.23	3.88	1.44	5.14	3.84	1.49	5.00	3.78	1.56	4.77	3.69	1.67	
22.0	30	6.04	3.93	1.22	5.81	3.84	1.34	5.58	3.75	1.45	5.49	3.72	1.50	5.35	3.67	1.57	5.11	3.58	1.68	
24.0	32	6.27	3.82	1.23	6.04	3.74	1.34	5.81	3.66	1.46	5.72	3.63	1.51	5.58	3.59	1.58	5.34	3.51	1.69	

Calefacción ·50· Hz ·220 - 240· V

AFR	15.0
-----	------

Temperatura interior			Temperatura exterior [°C WB]											
°C	EDB	TC	-15		-10		-5		0		6		10	
			PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
15.0		2.79	1.44	3.35	1.51	3.91	1.59	4.48	1.66	6.21	1.75	6.75	1.81	
20.0		2.62	1.48	3.18	1.56	3.74	1.63	4.31	1.70	6.00	1.79	6.54	1.85	
22.0		2.55	1.50	3.11	1.57	3.67	1.64	4.24	1.72	5.92	1.81	6.46	1.87	
24.0		2.48	1.51	3.04	1.59	3.61	1.66	4.17	1.73	5.83	1.82	6.38	1.88	
25.0		2.45	1.52	3.01	1.60	3.57	1.67	4.13	1.74	5.79	1.83	6.33	1.89	
27.0		2.38	1.54	2.94	1.61	3.50	1.69	4.06	1.76	5.71	1.85	6.25	1.91	

Símbolos

- AFR : Caudal de aire [m³/min]
- BF : Factor de derivación
- EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC : Capacidad total [kW]
- SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI : Consumo [kW]

Notas

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
3. La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
4. En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
5. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: ·5· m
Diferencia de nivel: ·0· m
6. El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D110087E

FNA50A9 / RXM50A

Refrigeración ·50· Hz ·220 - 240· V

AFR	16.0
BF	0.12

Temperatura interior			Temperatura exterior [°C DB]																	
°C	EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	5.12	3.94	1.13	4.89	3.83	1.24	4.66	3.71	1.35	4.56	3.67	1.40	4.42	3.60	1.46	4.19	3.49	1.57	
16.0	22	5.35	3.87	1.14	5.12	3.77	1.25	4.89	3.66	1.36	4.79	3.62	1.40	4.65	3.56	1.47	4.42	3.45	1.58	
18.0	25	5.58	4.08	1.15	5.35	3.98	1.26	5.12	3.88	1.37	5.02	3.84	1.41	4.88	3.78	1.48	4.65	3.69	1.59	
19.0	27	5.70	4.32	1.15	5.47	4.22	1.26	5.23	4.13	1.37	5.14	4.09	1.41	5.00	4.04	1.48	4.77	3.94	1.59	
22.0	30	6.04	4.17	1.16	5.81	4.09	1.27	5.58	4.00	1.38	5.49	3.97	1.42	5.35	3.92	1.49	5.11	3.84	1.60	
24.0	32	6.27	4.07	1.17	6.04	3.99	1.28	5.81	3.92	1.39	5.72	3.89	1.43	5.58	3.84	1.50	5.34	3.77	1.60	

Calefacción ·50· Hz ·220 - 240· V

AFR	16.0
-----	------

Temperatura interior			Temperatura exterior [°C WB]											
°C	EDB	TC	-15		-10		-5		0		6		10	
			PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
15.0		2.70	1.40	3.24	1.47	3.78	1.54	4.33	1.61	6.00	1.70	6.52	1.75	
20.0		2.53	1.44	3.07	1.51	3.62	1.58	4.16	1.65	5.80	1.74	6.32	1.79	
22.0		2.46	1.45	3.01	1.52	3.55	1.59	4.10	1.67	5.72	1.75	6.24	1.81	
24.0		2.40	1.47	2.94	1.54	3.49	1.61	4.03	1.68	5.64	1.77	6.16	1.83	
25.0		2.36	1.48	2.91	1.55	3.45	1.62	4.00	1.69	5.60	1.78	6.12	1.83	
27.0		2.30	1.49	2.84	1.56	3.39	1.63	3.93	1.71	5.52	1.79	6.04	1.85	

Símbolos

- AFR : Caudal de aire [m³/min]
- BF : Factor de derivación
- EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC : Capacidad total [kW]
- SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI : Consumo [kW]

Notas

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
3. La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
4. En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
5. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: ·5· m
Diferencia de nivel: ·0· m
6. El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D110091D

4 Tablas de capacidad

4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

FVXM50A / RXM50A FVXM50A9 / RXM50A

Refrigeración ·50· Hz ·220 - 240· V

AFR	11.6
BF	0.11

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	4.34	3.70	0.95	4.28	3.70	1.07	4.18	3.69	1.18	4.11	3.69	1.23	4.06	3.69	1.29	4.01	3.69	1.39
16.0	22	5.15	3.63	1.01	5.02	3.59	1.11	4.86	3.55	1.21	4.79	3.53	1.25	4.65	3.50	1.30	4.42	3.45	1.40
18.0	25	5.48	3.87	1.02	5.32	3.84	1.12	5.12	3.80	1.21	5.02	3.79	1.25	4.88	3.78	1.31	4.65	3.77	1.41
19.0	27	5.67	4.23	1.02	5.47	4.21	1.12	5.23	4.22	1.22	5.14	4.22	1.25	5.00	4.25	1.31	4.77	4.31	1.41
22.0	30	6.04	3.82	1.03	5.81	3.78	1.13	5.58	3.75	1.22	5.49	3.75	1.26	5.35	3.74	1.32	5.11	3.76	1.42
24.0	32	6.27	3.57	1.04	6.04	3.53	1.13	5.81	3.49	1.23	5.72	3.48	1.27	5.58	3.46	1.33	5.34	3.45	1.42

Calefacción ·50· Hz ·220 - 240· V

AFR	12.8
-----	------

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		7		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.44	0.95	3.26	1.07	4.07	1.19	4.05	1.31	6.02	1.47	6.51	1.54
20.0		2.22	1.01	3.04	1.12	3.85	1.24	3.86	1.36	5.80	1.52	6.29	1.59
22.0		2.13	1.03	2.95	1.14	3.76	1.26	3.79	1.38	5.71	1.55	6.20	1.61
24.0		2.05	1.05	2.86	1.16	3.67	1.28	3.72	1.40	5.62	1.56	6.11	1.63
25.0		2.00	1.06	2.82	1.17	3.63	1.29	3.68	1.41	5.58	1.57	6.07	1.64
27.0		1.91	1.08	2.73	1.20	3.54	1.31	3.61	1.43	5.49	1.58	5.98	1.67

Símbolos

- AFR : Caudal de aire [m³/min]
- BF : Factor de derivación
- EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC : Capacidad total [kW]
- SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI : Consumo [kW]

Notas

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
3. La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo). En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
4. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: ·5· m
Diferencia de nivel: ·0· m
5. El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

4D134323B

FBA50A9 / RXM50A

Refrigeración ·50· Hz ·220 - 240· V

AFR	15.0
BF	0.13

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	5.12	3.84	1.08	4.89	3.72	1.18	4.66	3.61	1.29	4.56	3.56	1.33	4.42	3.49	1.39	4.19	3.38	1.50
16.0	22	5.35	3.77	1.09	5.12	3.66	1.19	4.89	3.55	1.29	4.79	3.51	1.34	4.65	3.45	1.40	4.42	3.34	1.50
18.0	25	5.58	3.95	1.09	5.35	3.85	1.20	5.12	3.75	1.30	5.02	3.71	1.34	4.88	3.66	1.40	4.65	3.56	1.51
19.0	27	5.70	4.18	1.10	5.47	4.08	1.20	5.23	3.98	1.30	5.14	3.94	1.35	5.00	3.89	1.41	4.77	3.79	1.51
22.0	30	6.04	4.03	1.11	5.81	3.94	1.21	5.58	3.86	1.31	5.49	3.82	1.35	5.35	3.77	1.42	5.11	3.69	1.52
24.0	32	6.27	3.92	1.11	6.04	3.85	1.22	5.81	3.77	1.32	5.72	3.74	1.36	5.58	3.69	1.42	5.34	3.62	1.53

Calefacción ·50· Hz ·220 - 240· V

AFR	15.0
-----	------

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.56	1.16	3.07	1.21	3.59	1.27	4.10	1.33	5.69	1.40	6.19	1.45
20.0		2.40	1.19	2.92	1.25	3.43	1.31	3.95	1.37	5.50	1.44	6.00	1.48
22.0		2.34	1.20	2.85	1.26	3.37	1.32	3.88	1.38	5.42	1.45	5.92	1.50
24.0		2.27	1.21	2.79	1.27	3.30	1.33	3.82	1.39	5.35	1.46	5.84	1.51
25.0		2.24	1.22	2.76	1.28	3.27	1.34	3.79	1.40	5.31	1.47	5.81	1.52
27.0		2.18	1.23	2.69	1.29	3.21	1.35	3.73	1.41	5.23	1.48	5.73	1.53

Símbolos

- AFR : Caudal de aire [m³/min]
- BF : Factor de derivación
- EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC : Capacidad total [kW]
- SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI : Consumo [kW]

Notas

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. En la figura, la marca con "□" muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
3. La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo). En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
4. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: ·5· m
Diferencia de nivel: ·0· m
5. El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

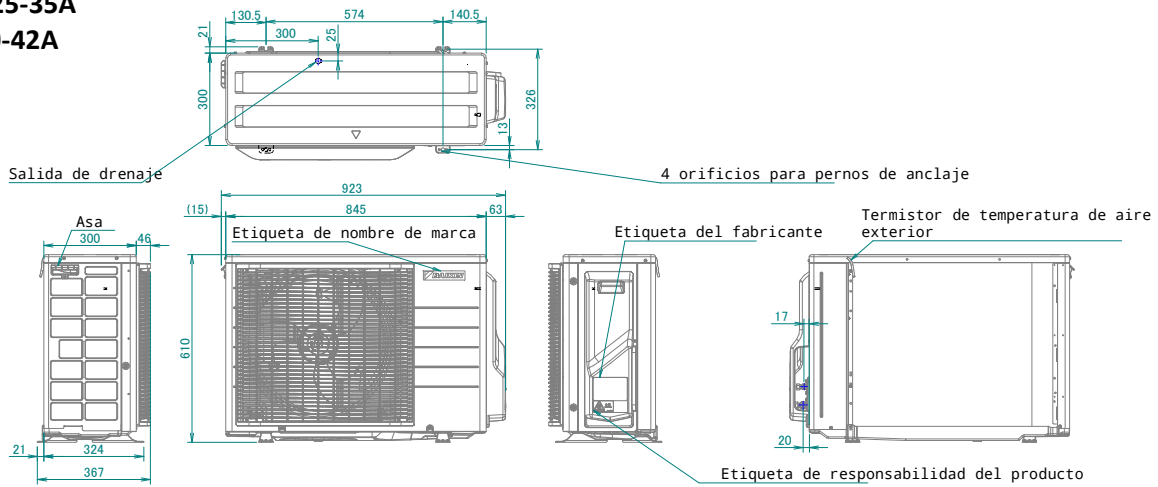
3D110073D

5 Planos de dimensiones

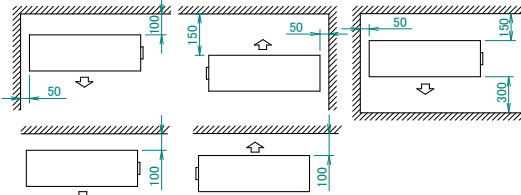
5 - 1 Planos de dimensiones

5

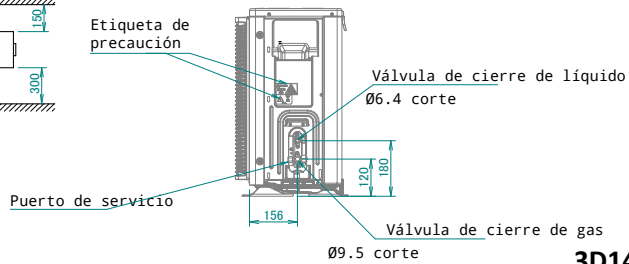
ARXM25-35A
RXM20-42A



Espacio mínimo para paso de aire
Altura de la pared en lado de salida de aire < 1200 mm

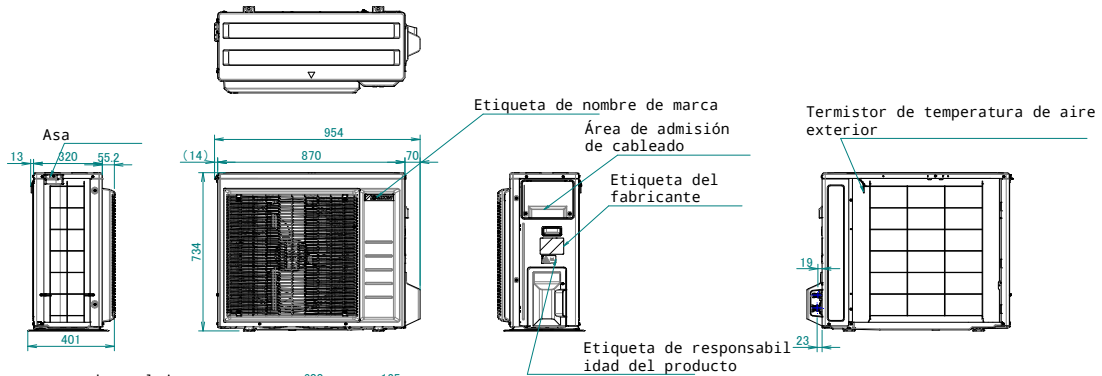


En caso de retirar la cubierta de la válvula de cierre.



3D147631A

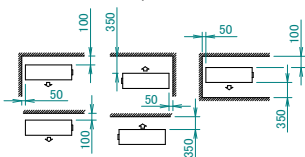
ARXM50A
RXM50A



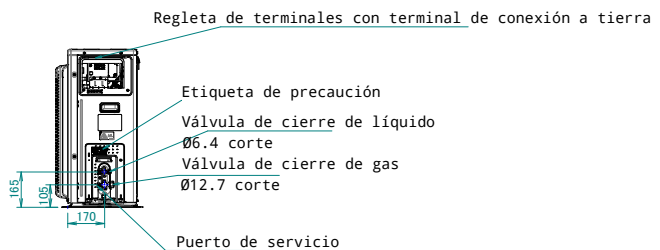
4 orificios para pernos de anclaje
M8 o M10

Salida de drenaje
Manguera de conexión (diámetro interior: 15.9mm)

Espacio mínimo para paso de aire
Altura de la pared en lado de salida de aire < 1200 mm



En caso de retirar la cubierta de la válvula de cierre.

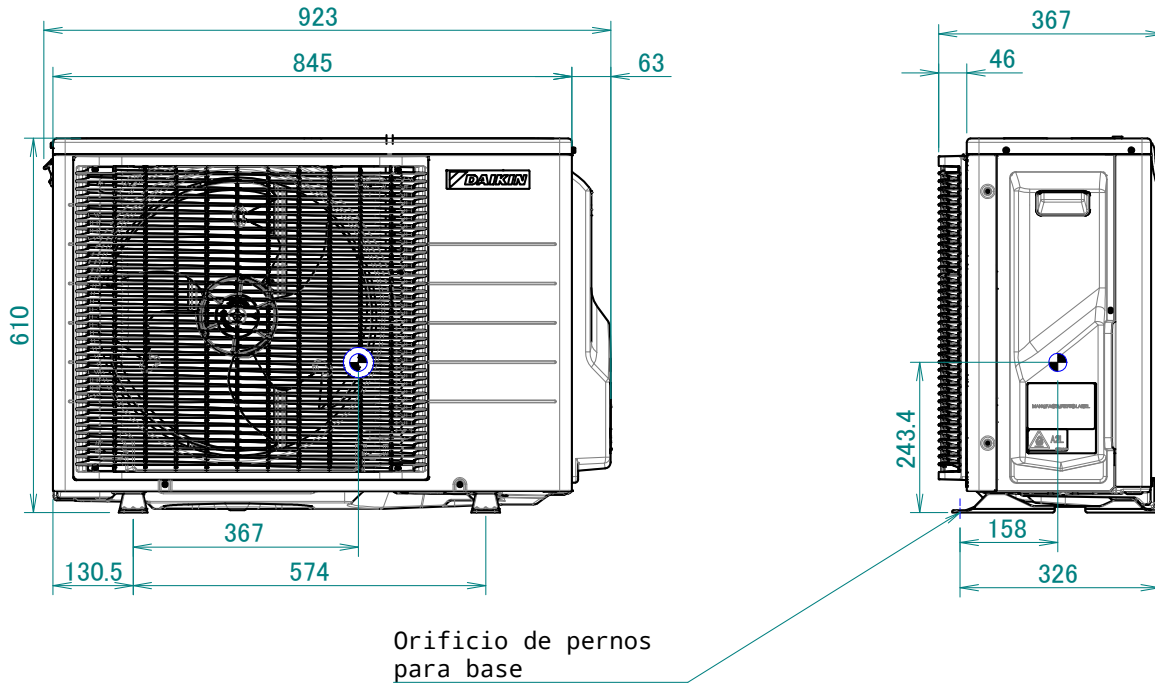


3D148264

6 Centro de gravedad

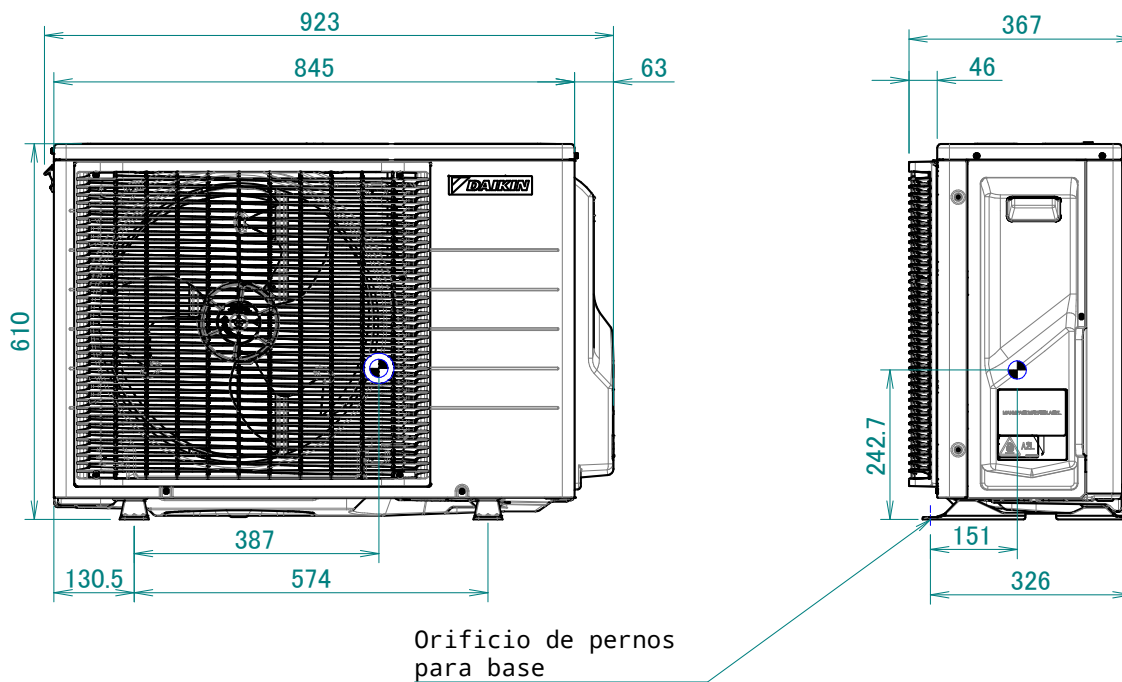
6 - 1 Centro de gravedad

ARXM25-35A
RXM20-35A



4D148194

RXM42A



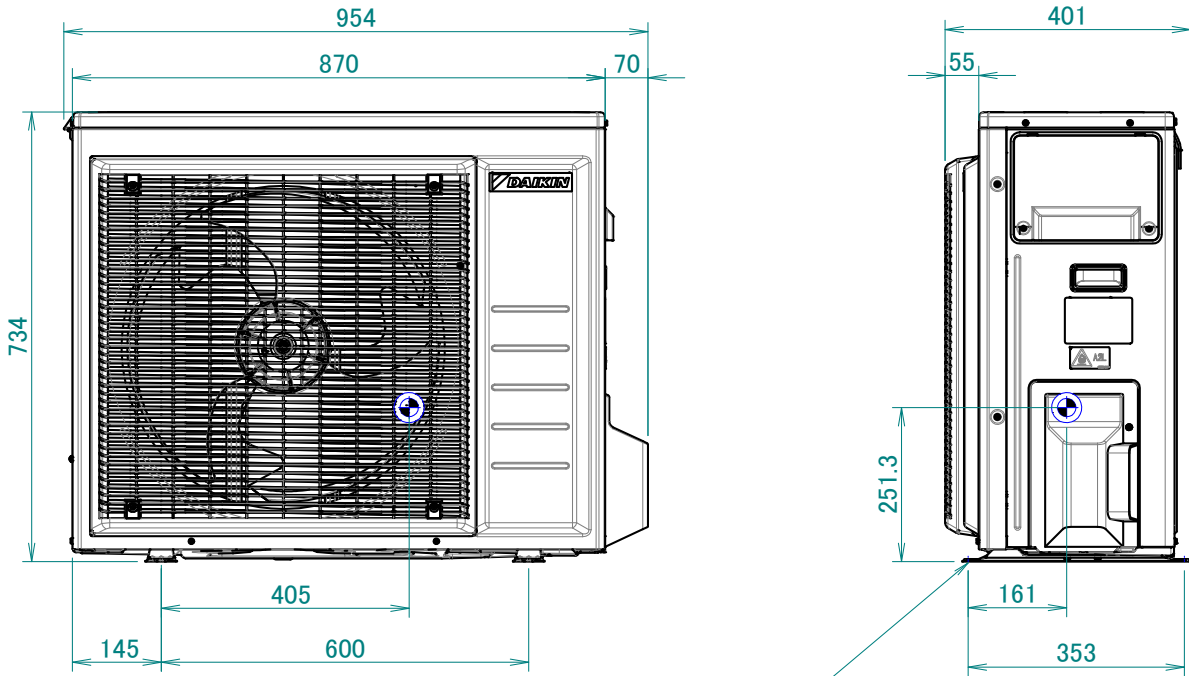
4D148193

6 Centro de gravedad

6 - 1 Centro de gravedad

6

ARXM50A
RXM50A



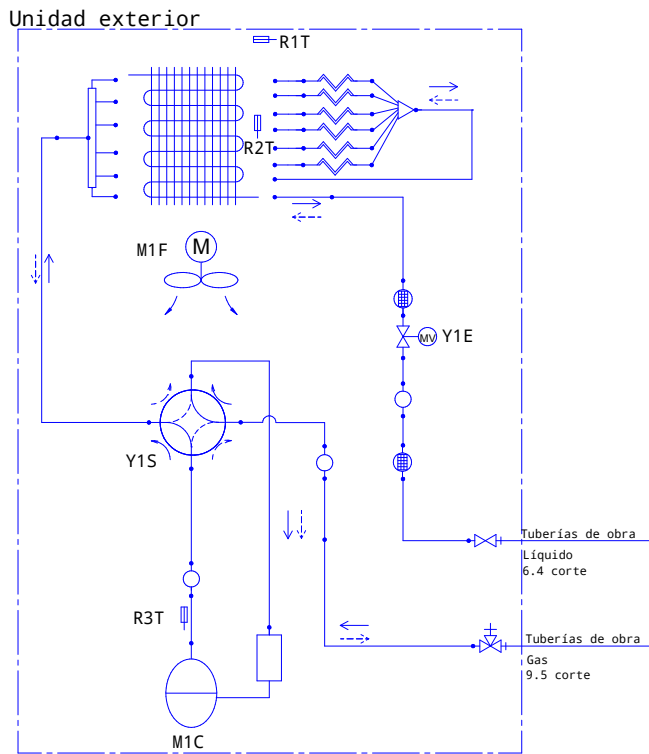
Orificio de pernos para base

4D148199

7 Diagramas de tuberías

7 - 1 Diagramas de tuberías

ARXM25-35A
RXM20-35A



Designación

- Válvula de cierre de líquido
- Válvula de cierre de gas
- Silenciador
- Silenciador con filtro
- Válvula de expansión electrónica
- Colector Refnet
- Ventilador de hélices
- Termistor
- Tubo capilar
- Válvula de 4 vías
- Acumulador
- Compresor
- Intercambiador de calor
- Distribuidor

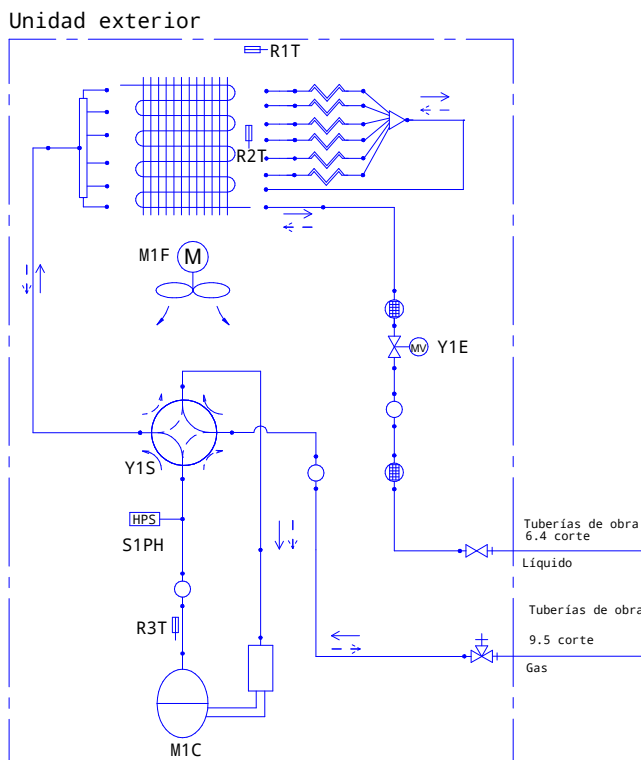
Flujo de refrigerante

- Refrigeración
- Calefacción

3D147593

7

RXM42A



Designación

- Interruptor de alta presión
- Válvula de cierre de líquido
- Válvula de cierre de gas
- Silenciador
- Silenciador con filtro
- Válvula de expansión electrónica
- Colector Refnet
- Ventilador de hélices
- Termistor
- Tubo capilar
- Válvula de 4 vías
- Acumulador
- Compresor
- Intercambiador de calor
- Distribuidor

Flujo de refrigerante

- Refrigeración
- Calefacción

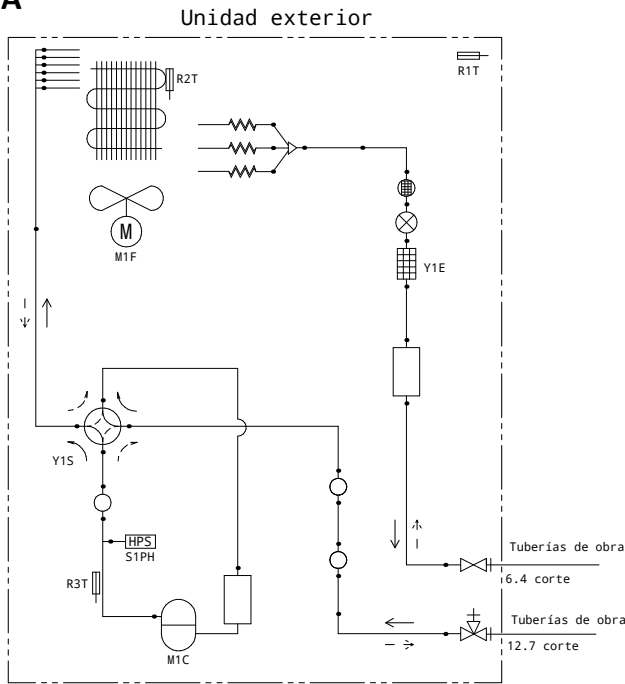
3D147621

7 Diagramas de tuberías
















7 - 1 Diagramas de tuberías

7



ARXM50A
RXM50A



Designación

-  Válvula de cierre de líquido
-  Válvula de cierre de gas
-  Silenciador
-  Silenciador con filtro
-  Válvula de expansión electrónica
-  Filtro
-  Ventilador de hélices
-  Interruptor de alta presión
Reinício automático
-  Termistor
-  Tubo capilar
-  Válvula de 4 vías
-  Acumulador
-  Compresor
-  Intercambiador de calor
-  Distribuidor

Flujo de refrigerante

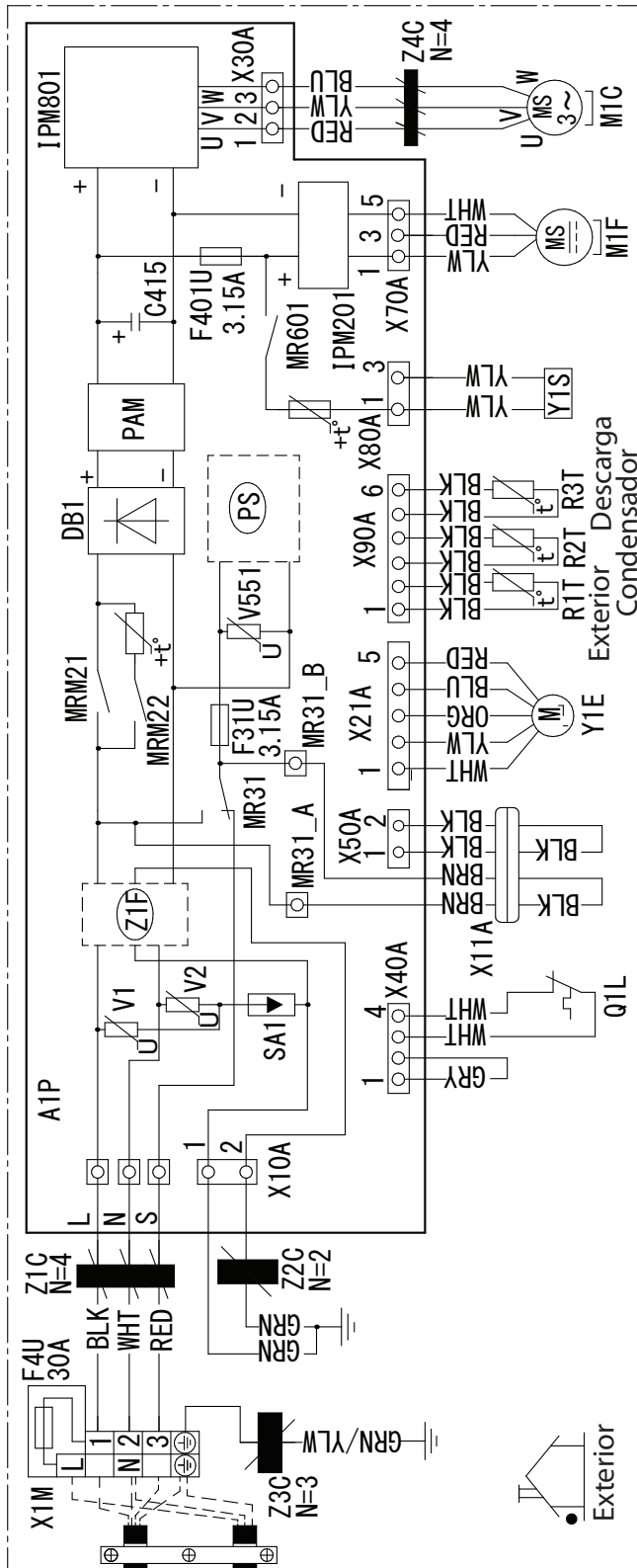
-  Refrigeración
-  Calefacción

3D128943A

8 Diagramas de cableado

8 - 1 Diagramas de cableado para sistemas trifásicos

ARXM25-35A **Diagrama de cableado** Para conocer los requisitos de alimentación, consulte la placa de identificación
 RXM20-35A



A1P	Placa de circuito impreso
C415	Condensador
DB1	Puente de diodos
IPM201, IPM801	Módulo de alimentación inteligente
L	Con corriente
M1C	Motor del compresor
M1F	Motor del ventilador
N	Neutro
PAM	Modulación de amplitud de impulso
PS	Conmutación de la alimentación eléctrica
Q1L	Protector de sobrecarga
SA1	Disipador de sobretensión
X1M	Regleta de terminales
Y1E	Bobina de la válvula de expansión electrónica
Y1S	Batería de la válvula solenoide de inversión
F4U, F31U, F401U	Fusible
MRM21, MRM22, MR31, MR601,	Relé magnético
R1T, R2T, R3T	Termistor
X10A, X11A, X21A, X30A, X40A, X50A, X70A, X80A, X90A	Conector
V1, V2, V551	Varistor
Z1C, Z2C, Z3C, Z4C	Núcleo de ferrita
S, MR31_A, MR31_B	Conexión
Z1F	Filtro de ruido

- BLK : Negro
- WHT : Blanco
- BRN : Marrón
- RED : Rojo
- GRN : Verde
- YLW : Amarillo
- ORG : Naranja
- BLU : Azul
- GRY : Gris
- ⊕ : Protección a tierra
- ⊖ : Tierra

▬ : Tendido de cables

8 Diagramas de cableado

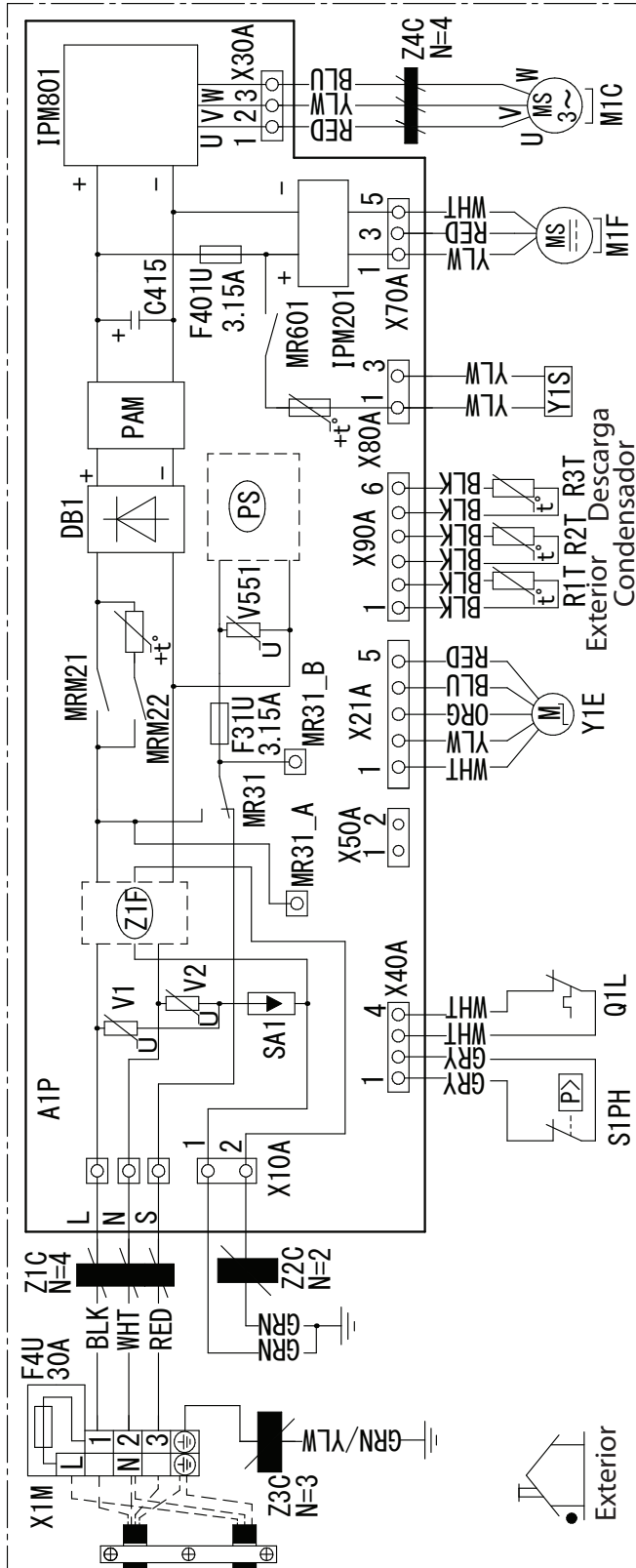
8 - 1 Diagramas de cableado para sistemas trifásicos

8

RXM42A

Diagrama de cableado

Para conocer los requisitos de alimentación, consulte la placa de identificación



A1P	Placa de circuito impreso
C415	Condensador
DB1	Puente de diodos
IPM201, IPM801	Módulo de alimentación inteligente
L	Con corriente
M1C	Motor del compresor
M1F	Motor del ventilador
N	Neutro
PAM	Modulación de amplitud de impulso
PS	Conmutación de la alimentación eléctrica
Q1L	Protector de sobrecarga
S1PH	Presostato de alta
SA1	Disipador de sobretensión
X1M	Regleta de terminales
Y1E	Bobina de la válvula de expansión electrónica
Y1S	Batería de la válvula solenoide de inversión
F4U, F31U, F401U	Fusible
MRM21, MRM22, MR31, MR601,	Relé magnético
R1T, R2T, R3T	Termistor
X10A, X21A, X30A, X40A, X50A, X70A, X80A, X90A	Conector
V1, V2, V551	Varistor
Z1C, Z2C, Z3C, Z4C	Núcleo de ferrita
S, MR31_A, MR31_B	Conexión
Z1F	Filtro de ruido

- BLK : Negro
- WHT : Blanco
- BRN : Marrón
- RED : Rojo
- GRN : Verde
- YLW : Amarillo
- ORG : Naranja
- BLU : Azul
- GRY : Gris
- ⊕ : Protección a tierra
- ⊖ : Tierra

▬ : Tendido de cables

4D147370B

8 Diagramas de cableado

8 - 1 Diagramas de cableado para sistemas trifásicos

ARXM50A
RXM50A
Diagrama de cableado

Para conocer los requisitos de alimentación, consulte la placa de identificación.

C7	Condensador	PCB	Placa de circuito impreso	⊕	Tierra
D1, D2	Diodo	PS	Comutación de la alimentación eléctrica	⊥	Protección a tierra
DB1	Puente de diodos	Q1L	Protector de sobrecarga	▬▬▬▬	Tendido de cables
E1, E2, HL1, HN1, S, U, V, W	Conexión	R1T, R2T, R3T	Termistor	BLK	Negro
FU1, FU2, FU3	Fusible	S1PH	Presostato de alta	BLU	Azul
IPM1	Módulo de alimentación inteligente	S2, S20, S40, S50, S70, S80, S90	Conector de terminal	BRN	Marrón
L	Con corriente	SA1	Disipador de sobretensión	GRN	Verde
M1C	Motor del compresor	V1, V2, V3	Varistor	GRY	Gris
M1F	Motor del ventilador	X11A, X12A	Conector	ORG	Naranja
MR30, MRCW, MRM10, MRM20	Relé magnético	X1M	Regleta de terminales	RED	Rojo
N	Neutro	Y1E	Bobina de la válvula de expansión electrónica	WHT	Blanco
N=4, N=5	Número de pasos	Y1S	Bobina de la válvula solenoide de inversión	YLW	Amarillo
PAM	Modulación de amplitud de impulso	Z1C, Z2C, Z3C	Núcleo de ferrita	PPL	Morado
		ZF	Filtro de ruido		

3D130906A

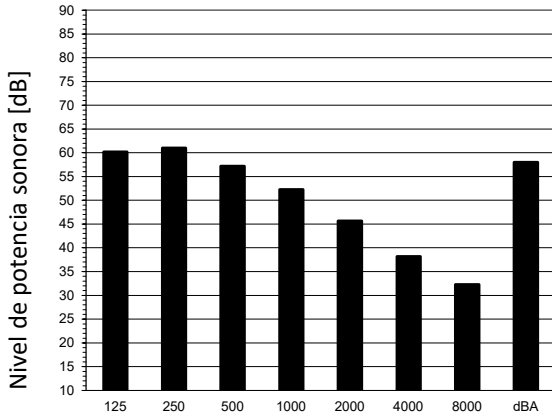
9 Datos acústicos

9 - 1 Espectro de potencia sonora

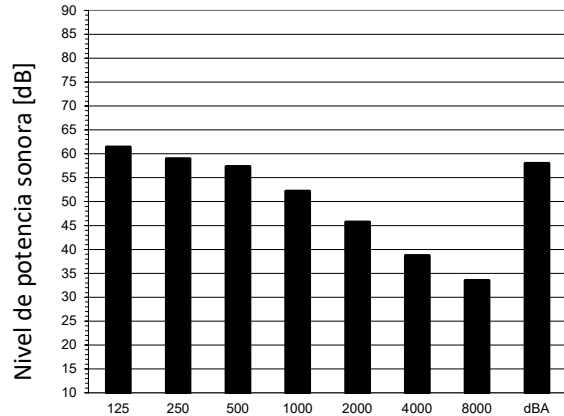
9

RXM20A

Refrigeración



Calefacción



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

■ Velocidad del ventilador: Alta

Notas

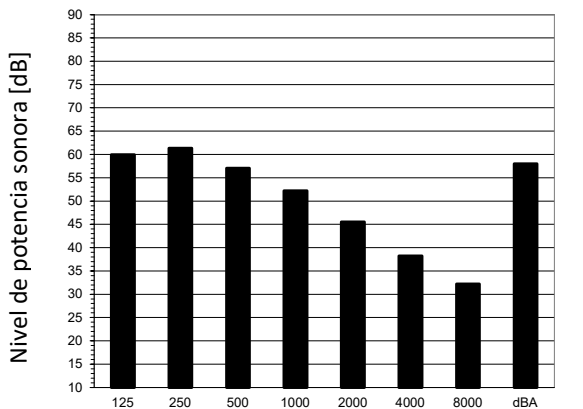
1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^{-12} W/m².
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

4D148770

ARXM25A

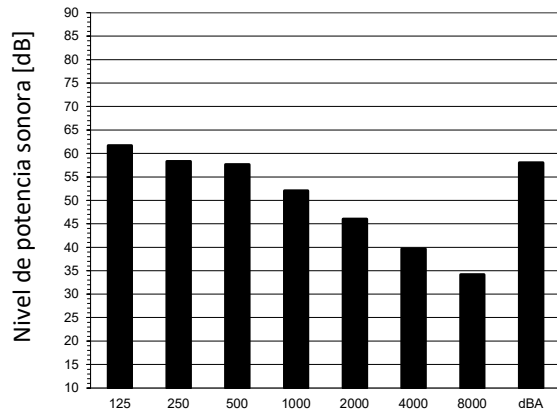
RXM25A

Refrigeración



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

Calefacción



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

■ Velocidad del ventilador: Alta

Notas

1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^{-12} W/m².
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

4D148790

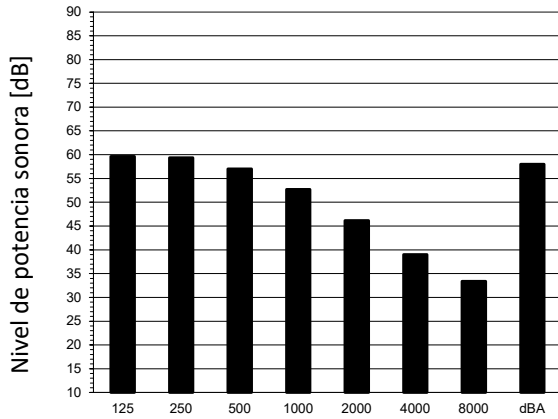
9 Datos acústicos

9 - 1 Espectro de potencia sonora

ARXM35A

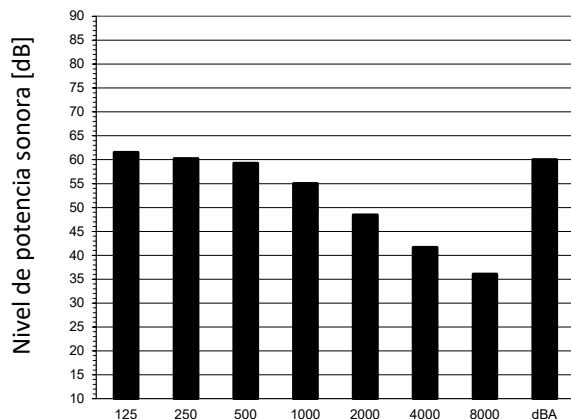
RXM35A

Refrigeración



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

Calefacción



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

■ Velocidad del ventilador: Alta

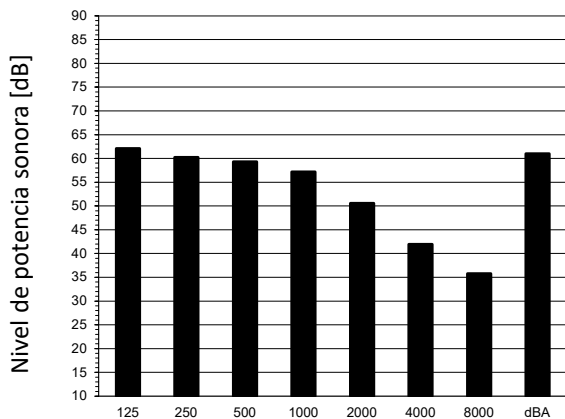
Notas

1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Intensidad acústica de referencia 0dB = -10^{-12} W/m².
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

4D148795

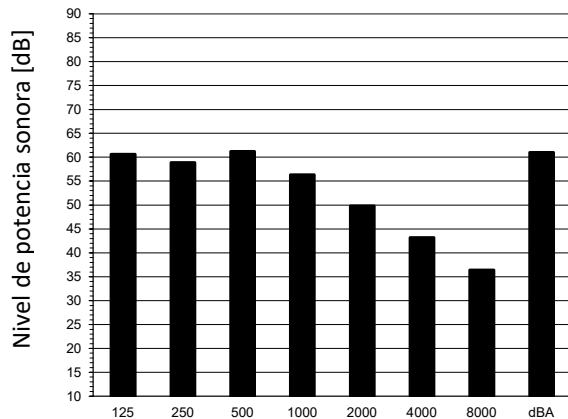
RXM42A

Refrigeración



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

Calefacción



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

■ Velocidad del ventilador: Alta

Notas

1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Intensidad acústica de referencia 0dB = -10^{-12} W/m².
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

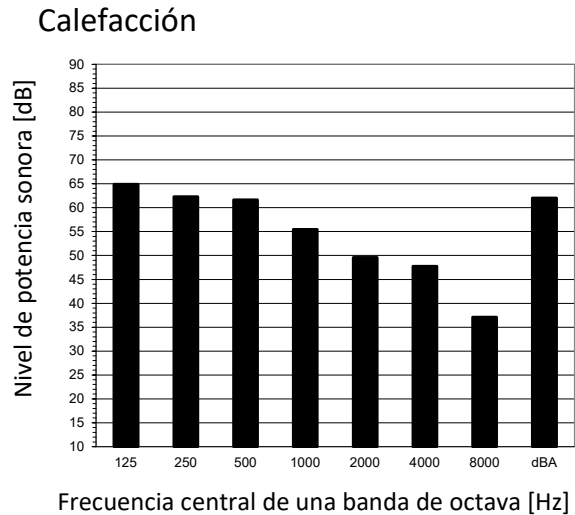
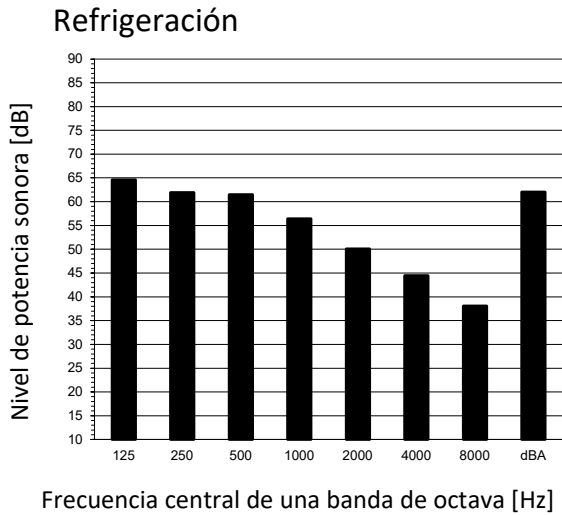
4D148793

9 Datos acústicos

9 - 1 Espectro de potencia sonora

9

ARXM50A
RXM50A



■ Velocidad del ventilador: Alta

Notas

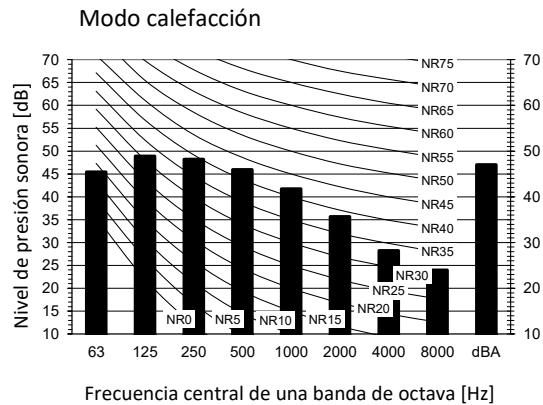
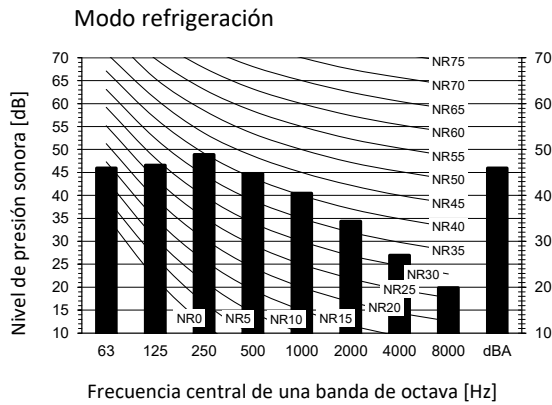
1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^{-12} W/m².
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

4D148792

9 Datos acústicos

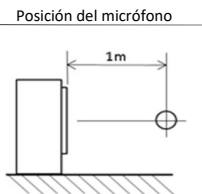
9 - 2 Espectro de presión sonora

RXM20A



Designación
 dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

- A Incrustación
- B Velocidad del ventilador: Alta



Refrigeración dB totales

A	B
dBA	46

Calefacción dB totales

A	B
dBA	47

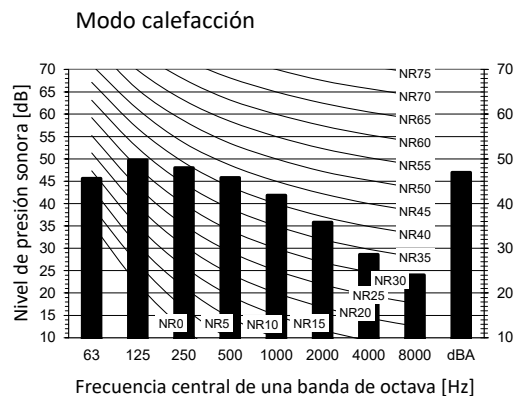
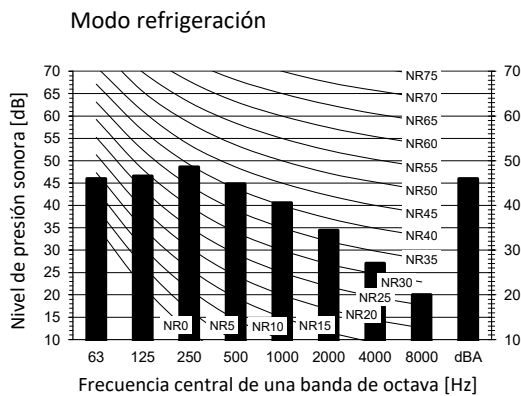
Notas

1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
5. Ubicación de medición: cámara anecoica

4D148976

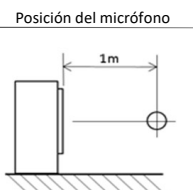
ARXM25A

RXM25A



Designación
 dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

- A Incrustación
- B Velocidad del ventilador: Alta



Refrigeración dB totales

A	B
dBA	46

Calefacción dB totales

A	B
dBA	47

Notas

1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
5. Ubicación de medición: cámara anecoica

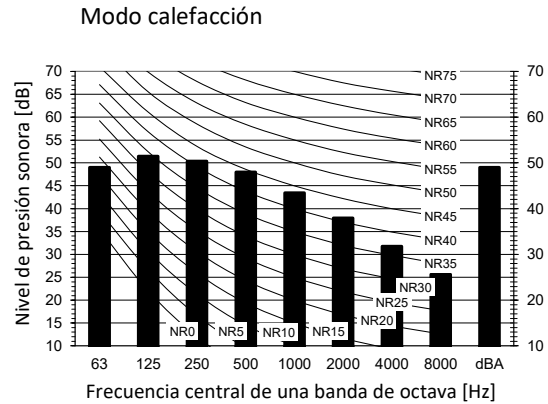
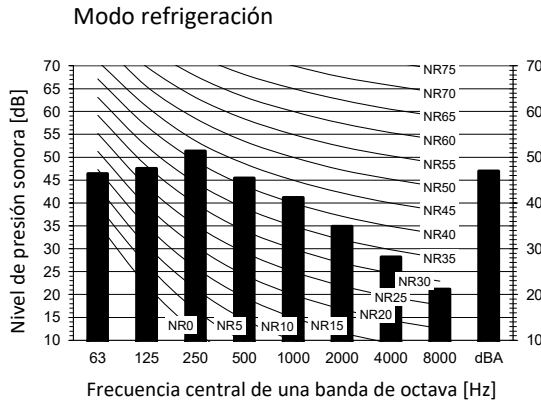
4D148977

9 Datos acústicos

9 - 2 Espectro de presión sonora

9

ARXM35A RXM35A



Designación

dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

A Incrustación

B Velocidad del ventilador: Alta

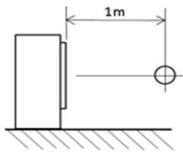
Refrigeración dB totales

A	B
dBA	47

Calefacción dB totales

A	B
dBA	49

Posición del micrófono

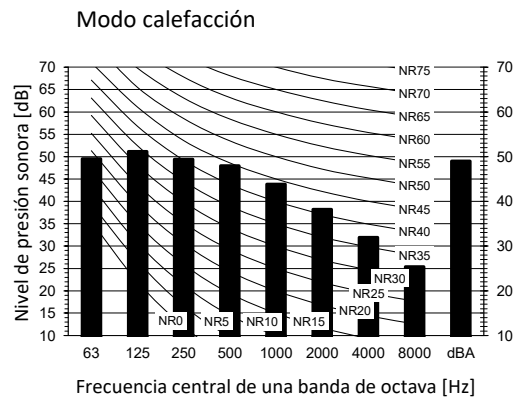
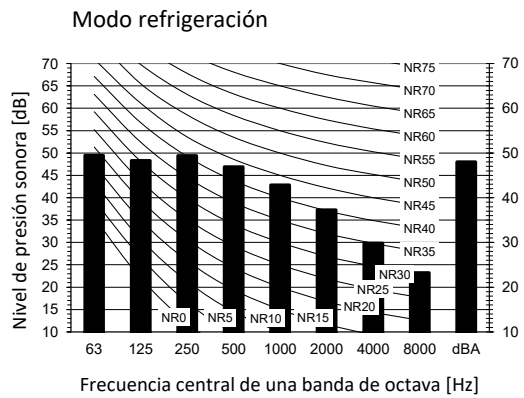


Notas

1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
5. Ubicación de medición: cámara anecoica

4D148978

RXM42A



Designación

dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

A Incrustación

B Velocidad del ventilador: Alta

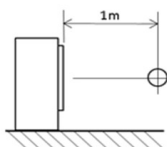
Refrigeración dB totales

A	B
dBA	48

Calefacción dB totales

A	B
dBA	49

Posición del micrófono



Notas

1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
5. Ubicación de medición: cámara anecoica

4D148979

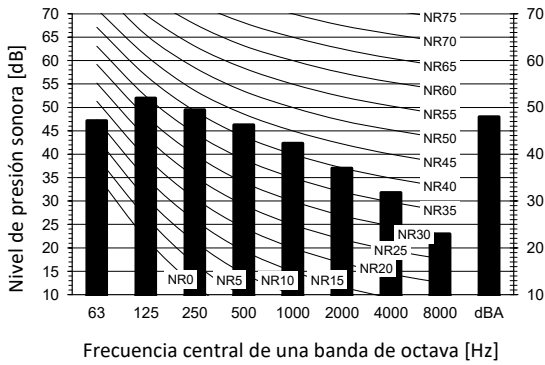
9 Datos acústicos

9 - 2 Espectro de presión sonora

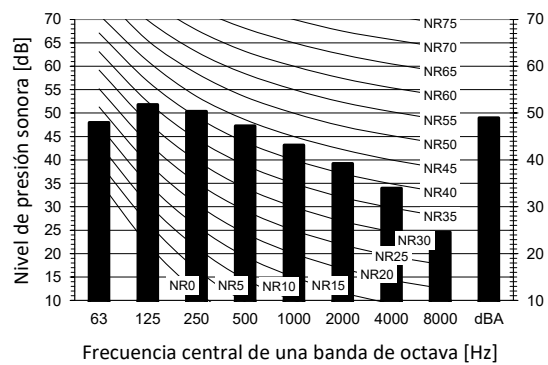
ARXM50A

RXM50A

Modo refrigeración



Modo calefacción



Designación

dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

A Incrustación

B Velocidad del ventilador: Alta

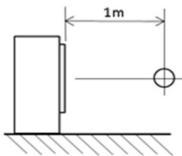
Refrigeración dB totales

A	B
dBA	48

Calefacción dB totales

A	B
dBA	49

Posición del micrófono



Notas

1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
5. Ubicación de medición: cámara anecoica

4D148980

10 Límites de funcionamiento

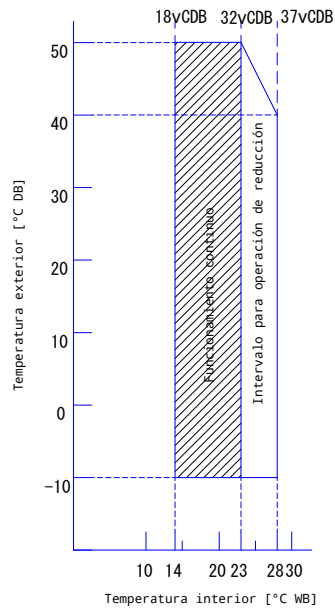
10 - 1 Límites de funcionamiento

10

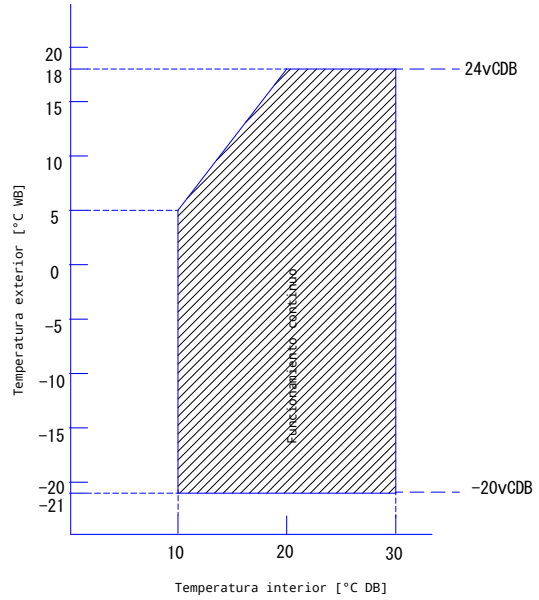
ARXM25-35A

RXM20-42A

Refrigeración



Calefacción



Possible solo en combinación con ATXM*A2V1B, ATXM*A5V1B, FTXM*A2V1B, FTXM*A5V1B

Notas

1. graph se basa en las siguientes condiciones.

Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m

Diferencia de nivel: 0m

Caudal de aire Alta

3D148983

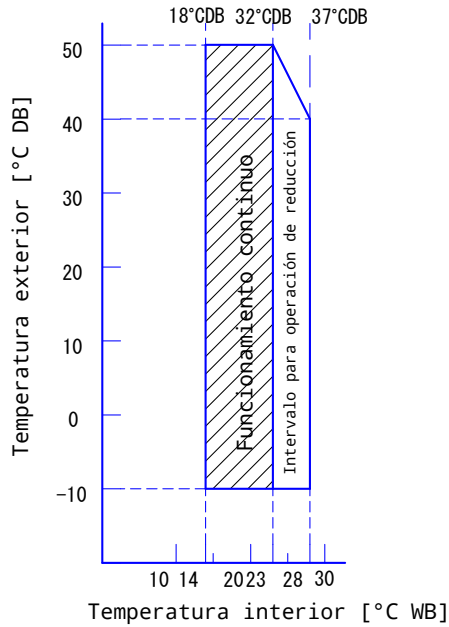
10 Límites de funcionamiento

10 - 1 Límites de funcionamiento

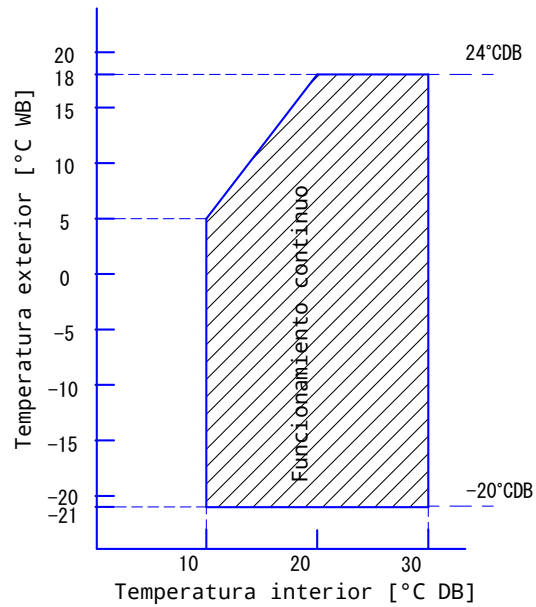
ARXM50A

RXM50A

Refrigeración

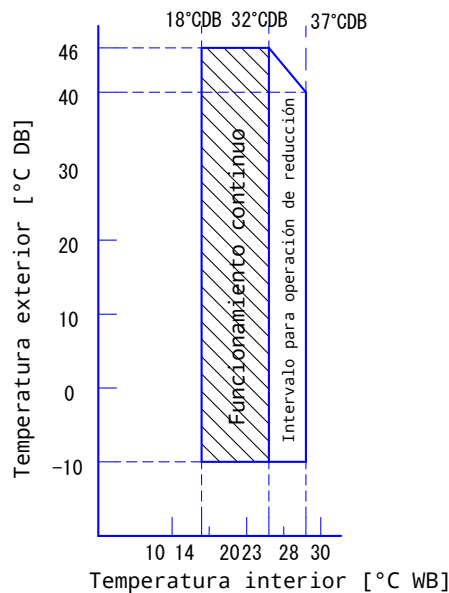


Calefacción

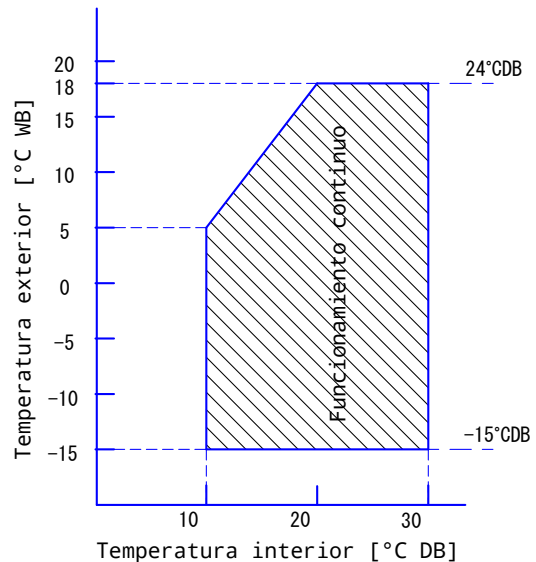


Posible solo en combinación con ATXM*A2V1B, ATXM*A5V1B, FTXM*A2V1B, FTXM*A5V1B

Refrigeración



Calefacción

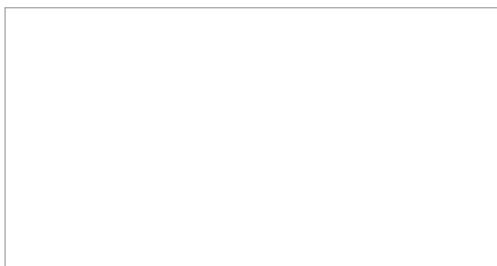


Posible solo en combinación con FCAG*BVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB98, FHA*AVEB99, FDX M*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB, FVXM*A3V1B, FVXM*A3V1B9

Notas

- 1. graph se basa en las siguientes condiciones.
 Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
 Diferencia de nivel: 0m
 Caudal de aire Alta

3D148981



EEDES24

01/2024



Daikin Europe N.V. participa en los programas ECP para unidades Fan Coil y sistemas con Flujo de Refrigerante Variable. Daikin Applied Europe S.p.A. participa en los programas ECP para Conjuntos de Enfriadoras de Líquido y Bombas de Calor Hidrónicas. Compruebe la validez del certificado en línea en: www.eurovent-certification.com

El presente documento tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado el contenido del presente documento utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de sus contenidos y de los productos y servicios en ella contenidos. Las especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de este documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.