

Unidad de suelo  
Aire acondicionado  
Datos técnicos  
FVXM-B



FVXM25B2V1B  
FVXM35B2V1B  
FVXM50B2V1B



# CONTENIDO

# FVXM-B

---

1	Características	4
	FVXM-B	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 presión sonora	14

# 1 Características

1 - 1 FVXM-B

Unidad de suelo de diseño para lograr un confort óptimo en calefacción gracias a sus funciones exclusivas

**1**

- › Valores de eficiencia estacional de hasta A++ en calefacción, que se traducen en costes de funcionamiento más bajos en comparación con los de las calderas de gas y la calefacción eléctrica
- › Diseño contemporáneo excepcional
- › Se puede combinar con hasta 5 unidades exteriores de varios puertos
- › 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)
- › La función de calentamiento del suelo optimiza la convención distribuyendo aire caliente desde la parte inferior de la unidad
- › La función Heat Plus proporciona 30 minutos de calefacción confortable simulando calor radiante
- › Doble flujo de descarga de aire para una mejor distribución del aire
- › 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.
- › Funcionamiento silencioso: nivel de presión sonora reducido hasta 19 dBA
- › Onecta: controle la unidad interior desde cualquier lugar con una aplicación, a través de la red local o Internet



Heat plus



Calentamiento de suelo



Calor adicional



Aplicación Onecta



Modo Econo



Ahorro de energía en el modo de espera



Modo nocturno



Sólo ventilador



Prevención de corrientes de aire frío

# 1 Características

## 1 - 1 FVXM-B

 Modo Powerful	 Cambio automático de refrigeración/ calefacción	 Funcionamiento silencioso de las unidades interiores	 Funcionamiento silencioso de la unidad exterior	 Modo silencioso nocturno	 Orientación vertical automática	 Velocidad automática del ventilador	 Etapas de velocidad del ventilador	 Función de deshumectación
 Flash Streamer	 Prácticamente inaudible	 Filtro desodorizante de apatito de titanio	 Filtro de aire	 Temporizador semanal	 Temporizador de 24 horas	 Mando a distancia por infrarrojos	 Mando a distancia con cable	 Control centralizado
 Rearranque automático	 Diagnóstico automático	 Aplicaciones de modelos Multi						

## 2 Especificaciones

### 2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas				FVXM25B	FVXM35B	FVXM50B	
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	0,02		0,03	
	Calefacción	Nom.	kW	0,02	0,03		
Carcasa	Color			Blanco			
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	600			
		Anchura	mm	750			
		Profundidad	mm	238			
	Unidad con embalaje	Altura	mm	765			
		Anchura	mm	885			
		Profundidad	mm	330			
Peso	Unidad		kg	17			
	Unidad con embalaje		kg	21,5			
Embalaje	Peso		kg	4,5			
Intercambiador de calor	Longitud		mm	540			
	Filas	Cantidad		2			
		Separación entre aletas		mm	1,2		
	Superficie de entrada		m <sup>2</sup>	0,226			
	Etapas	Cantidad		22			
		Pasos		Cantidad	6		
	Tipo de tubo			ø5 Hi-XB			
	Material del tubo			Cobre			
	Diámetro de tubo		mm	5			
	Aleta	Tipo		Aleta multirranurada			
		Tratamiento		Hidrofílico			
	Intercambiador de calor 2	Cantidad		1			
		Longitud		mm	490		
Filas		Cantidad		1			
		Separación entre aletas		mm	1,2		
Superficie de entrada		m <sup>2</sup>	0,206				
Etapas		Cantidad	22				
Ventilador	Tipo		Ventilador turbo				
	Cantidad		1				
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración	Alto	m <sup>3</sup> /min	8,7	9,2	11,6
			Medio	m <sup>3</sup> /min	307	7	9
			Media	cfm	237	307	307
		Calefacción	Bajo	m <sup>3</sup> /min	4,9	6,6	6,6
			Bajo	cfm	173	233	233
			Funcionamiento silencioso	m <sup>3</sup> /min	4,1	5,4	5,4
Funcionamiento silencioso	cfm	145	191	191			
Ventilador	Caudal de aire	Calefacción	Alto	m <sup>3</sup> /min	9,2	9,8	12,8
			Medio	m <sup>3</sup> /min	325	346	452
			Media	cfm	7,2	10	10
		Calefacción	Bajo	m <sup>3</sup> /min	254	353	353
			Bajo	cfm	5,6	8,4	8,4
			Funcionamiento silencioso	m <sup>3</sup> /min	198	297	297
		Funcionamiento silencioso	cfm	4,1	5,9	5,9	
		Funcionamiento silencioso	cfm	145	208	208	
Motor del ventilador	Cantidad		1				
	Modelo		ZWA138L50A				
	Tipo		Motor de CC				
	Velocidad	Etapas		5 + silenc. + auto.			
		Refrigeración	Alta	rpm	670	710	870
			Media	rpm	550	690	690
			Baja	rpm	410	530	530
			Funcionamiento silencioso	rpm	350	440	440
		Calefacción	Alto	rpm	710	750	950
			Media	rpm	570	760	760
			Baja	rpm	460	650	650
			Funcionamiento silencioso	rpm	360	480	480
		Capacidad	Nominal	W	37		
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dB(A)	52	53	61	
	Calefacción		dB(A)	52	53	62	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto	dB(A)	38	39	44	
		Medio	dB(A)	32	38	38	
		Bajo	dB(A)	25	31	31	
		Funcionamiento silencioso	dB(A)	20	27	27	
	Calefacción	Alto	dB(A)	38	39	46	
		Medio	dB(A)	32	40	40	
		Bajo	dB(A)	25	35	35	
		Funcionamiento silencioso	dB(A)	19	29	29	

## 2 Especificaciones

### 2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas				FVXM25B	FVXM35B	FVXM50B
Refrigerante	Tipo			R-32		
	GWP			675		
Conexiones de tubería	Líquido	D.E.	mm	6,4		
	Gas	D.E.	mm	9,5		12,7
Conexiones de tubería	Drenaje			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)		
	Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas		
Filtro de aire	Tipo			Extraíble / Lavable		
	unid.	pc		1		
Control de la dirección del aire			Derecha, izquierda, horizontal y abajo			
Control de la temperatura			Control por microordenador			
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos			ARC466A90		
	Controlador remoto con cable			BRC073A1		

Accesorios estándar: FVXM25B2V1B;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Installation manual;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Wireless remote control;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: AAA dry-cell batteries;Cantidad: 2;

Accesorios estándar: General safety precautions;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Operation manual;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Titanium apatite deodorizing filter;Cantidad: 2;

Accesorios estándar: Remote control holder;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Screw bag;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: FVXM35B2V1B;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: FVXM50B2V1B;Cantidad: 1;

Especificaciones eléctricas				FVXM25B	FVXM35B	FVXM50B
Alimentación eléctrica	Nombre			V1		
	Fase			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	0,2		0,4

Refrigeración: temp. interior 27°CBS, 19°CBH; temp. exterior 35°CBS, 24°CBH; longitud de tubería equivalente 5 m |

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

# 3 Opciones

## 3 - 1 Opciones

3

CVXM-B  
FVXM-B  
FVXTM-B

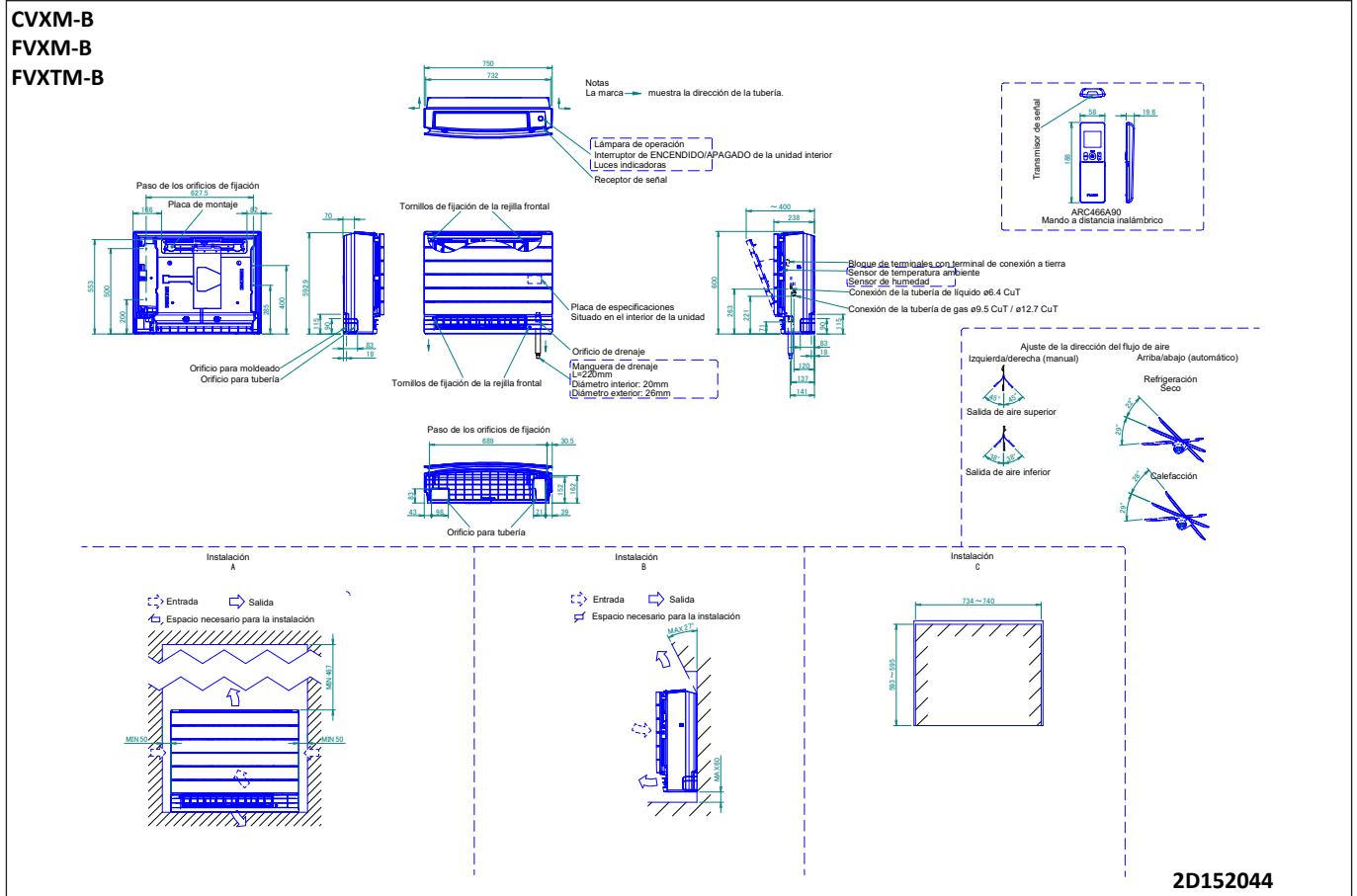
Kit opcional	Nombre del producto	Observación New Perfera	Observación New floor stand	Observación Emersa 3	Observación Zeta 5
Mando a distancia con cable	BWC01244	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Cable alargador para el control remoto con cable (3m)	BWC01243	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Cable alargador para el control remoto con cable (5m)	BWC01248	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Intelligent Tablet Controller	DOCS01451	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Asignador de canales (contacto normalmente abierto - contacto de pulso normal)	KRP413815	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Asignador de canales (contacto normalmente abierto - contacto de pulso normal)	KRP413815	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Asignador de canales para DIB-NET	KRP413825	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Control remoto central	DCS302C41	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Mando unificado de ENCENDIDO/APAGADO	DCS301B41	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Transmisor de programación	DCS301A41	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Intelligent Touch Manager	DCM02A41	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Interfaz Medios	EXM02A71	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Puerta de enlace Medios	IMP-BA	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Botón IR	RLC-00	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Filtro desionizante de agua de flujo sin estructura	KAF01A48	(1)	(1)	(1)	(1)
Filtro de partículas de plata (Ag ion) con marco	KAF01A41	(1)	(1)	(1)	(1)
Mazo de cables de conexión	EXR01	(1)	(1)	(1)	(1)

- Notas
- Accesorio estándar
  - Esta opción incluye un conector S21. Para conectar esta opción a la unidad interior, hace falta el mazo de cables de conexión EXR01.
  - Esta opción no puede utilizarse conjuntamente con la funcionalidad de LAN inalámbrica, integrado de serie en la unidad interior.
  - Al conectar esta opción a la unidad interior, apague la funcionalidad de LAN inalámbrica de la unidad interior.
  - Obsoleto option.
  - Production of this option finished, replaced by new option KRP413815.

3D120481L

# 4 Planos de dimensiones

## 4 - 1 Planos de dimensiones

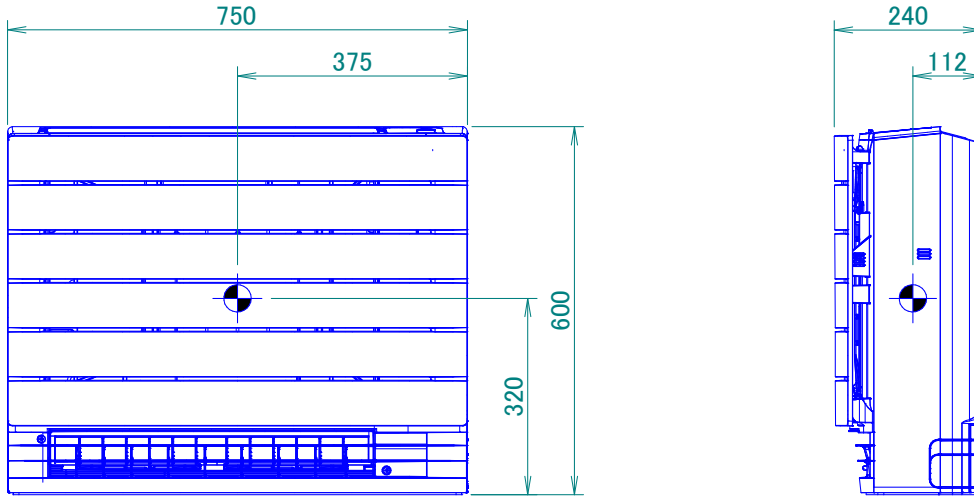


# 5 Centro de gravedad

## 5 - 1 Centro de gravedad

5

CVXM-B  
FVXM-B  
FVXTM-B



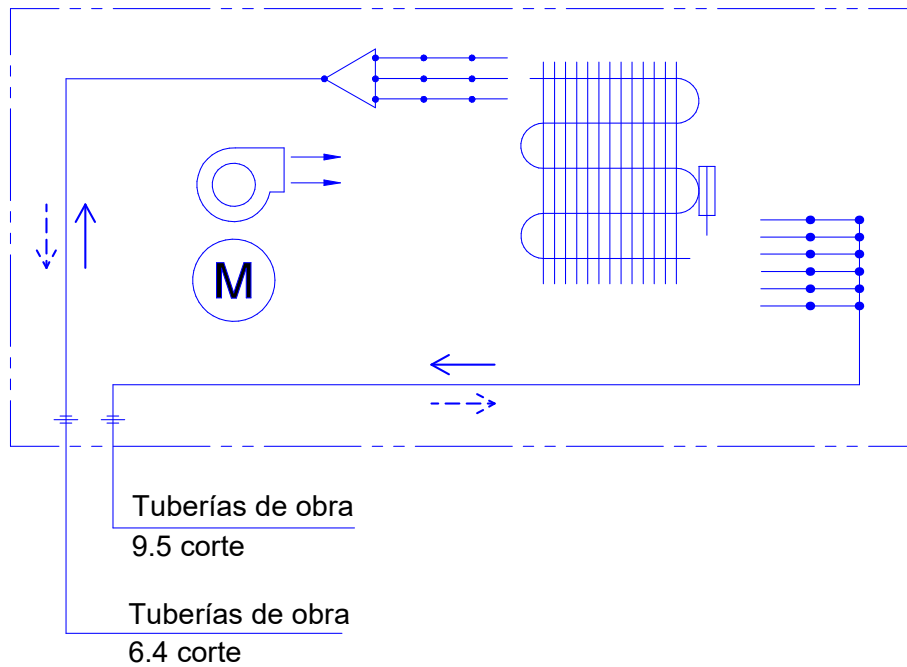
4D130776

# 6 Diagramas de tuberías

## 6 - 1 Diagramas de tuberías

CVXM-B  
FVXM25B  
FVXM35B  
FVXTM-B

### Unidad interior



#### Designación

- Motor del ventilador
- Termistor
- Ventilador turbo
- Distribuidor
- Intercambiador de calor
- Conexión roscada

#### Flujo de refrigerante

- Refrigeración
- Calefacción

4D152056

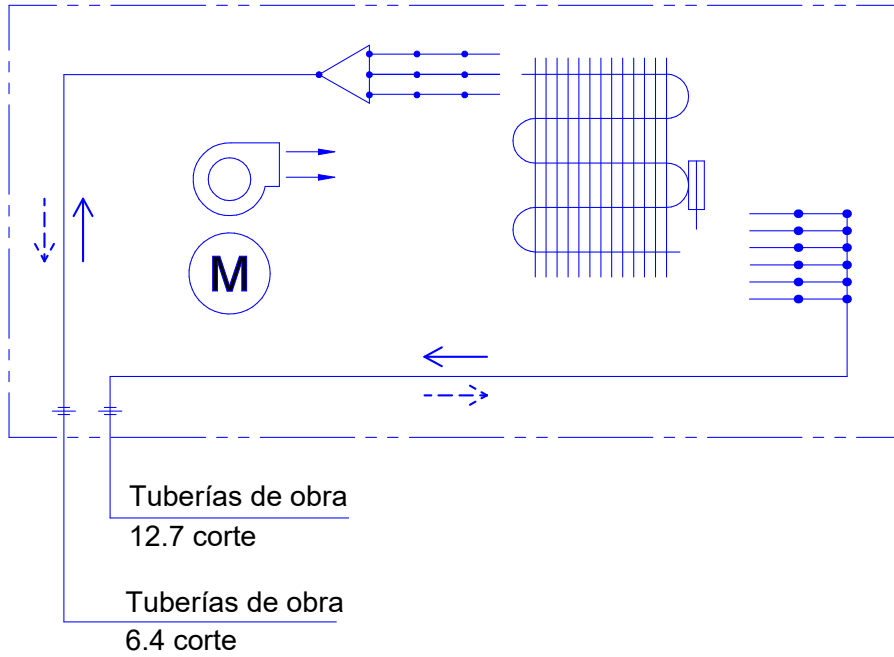
# 6 Diagramas de tuberías

## 6 - 1 Diagramas de tuberías

6

FVXM50B

### Unidad interior



#### Designación

- Motor del ventilador
- Termistor
- Ventilador turbo
- Distribuidor
- Intercambiador de calor
- Conexión roscada

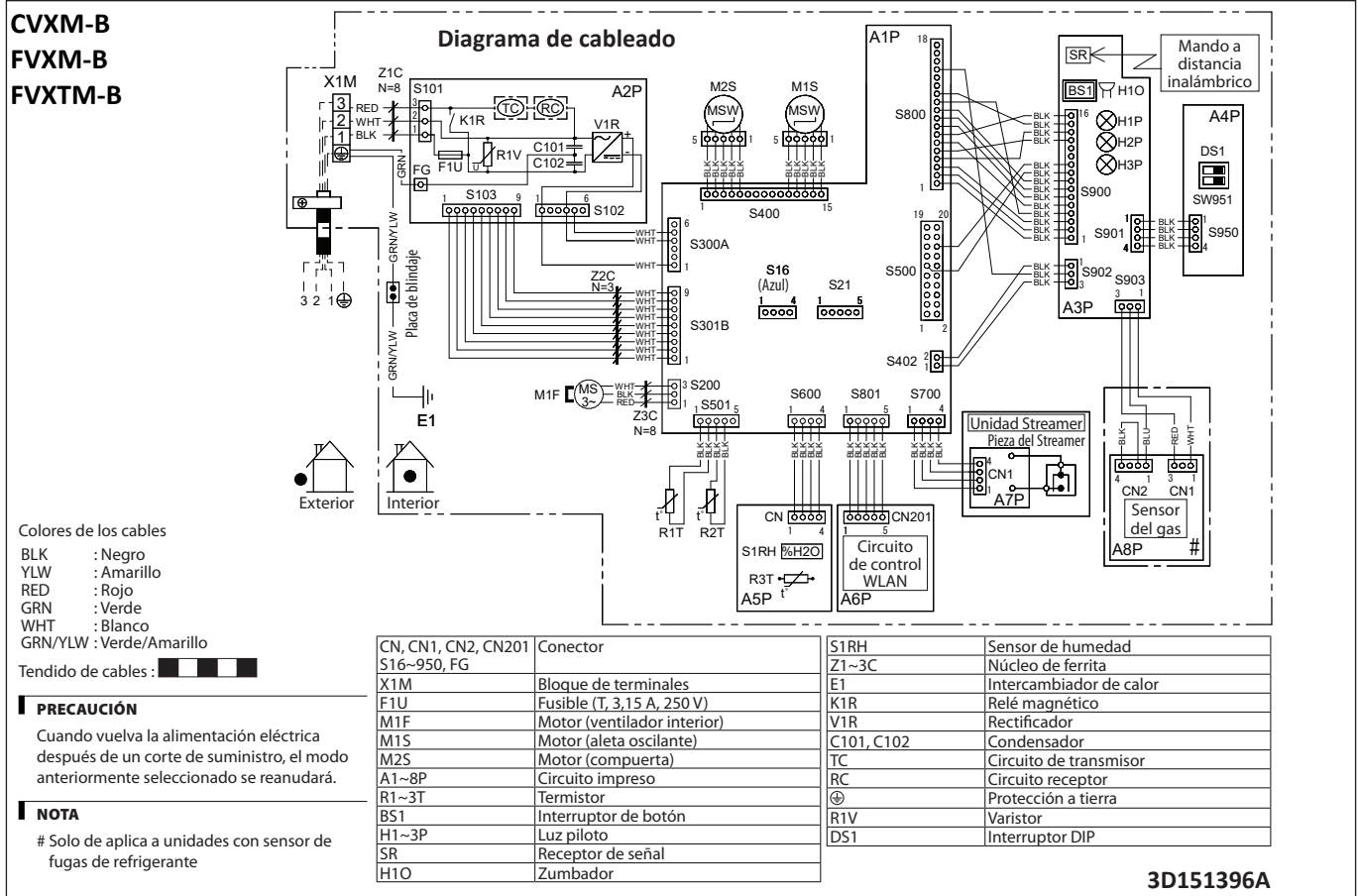
#### Flujo de refrigerante

- Refrigeración
- Calefacción

4D152055

# 7 Diagramas de cableado

## 7 - 1 Diagramas de cableado para sistemas trifásicos



# 8 Datos acústicos

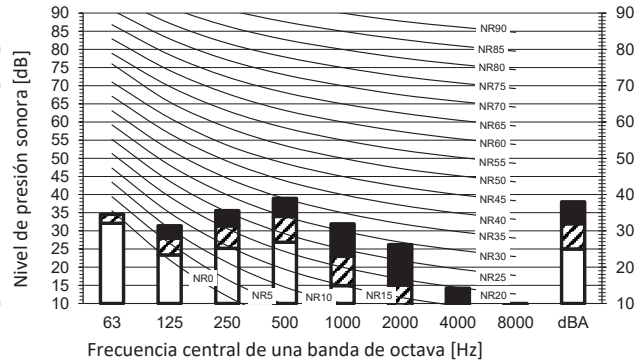
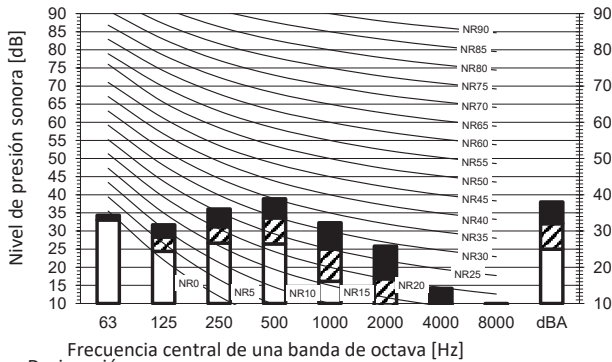
## 8 - 1 Espectro de presión sonora

8

CVXM-B  
FVXM25B

Modo refrigeración

Modo calefacción



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

Designación

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

A Incrustación Velocidad del ventilador

- B Alta
- C Medio
- D Baja

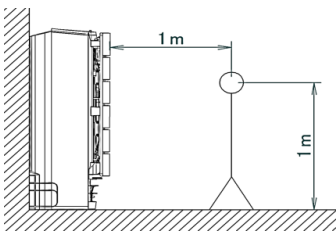
Refrigeración dB totales

	A	B	C	D
dBA	38,0	32,0	25,0	

Calefacción dB totales

	A	B	C	D
dBA	38,0	32,0	25,0	

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

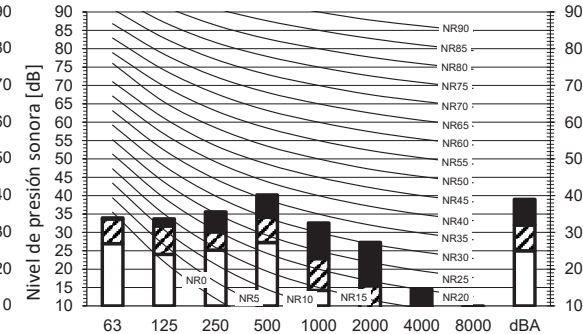
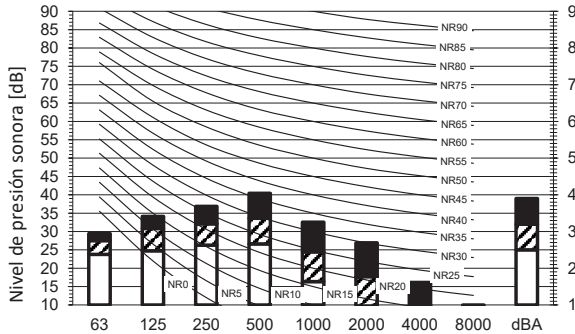
3D130902B

FVXM35B

FVXTM-B

Modo refrigeración

Modo calefacción



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

Designación

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

A Incrustación Velocidad del ventilador

- B Alta
- C Medio
- D Baja

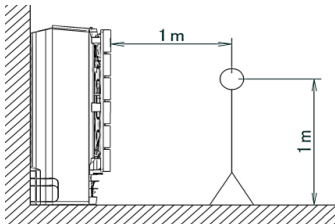
Refrigeración dB totales

	A	B	C	D
dBA	39,0	32,0	25,0	

Calefacción dB totales

	A	B	C	D
dBA	39,0	32,0	25,0	

Posición del micrófono



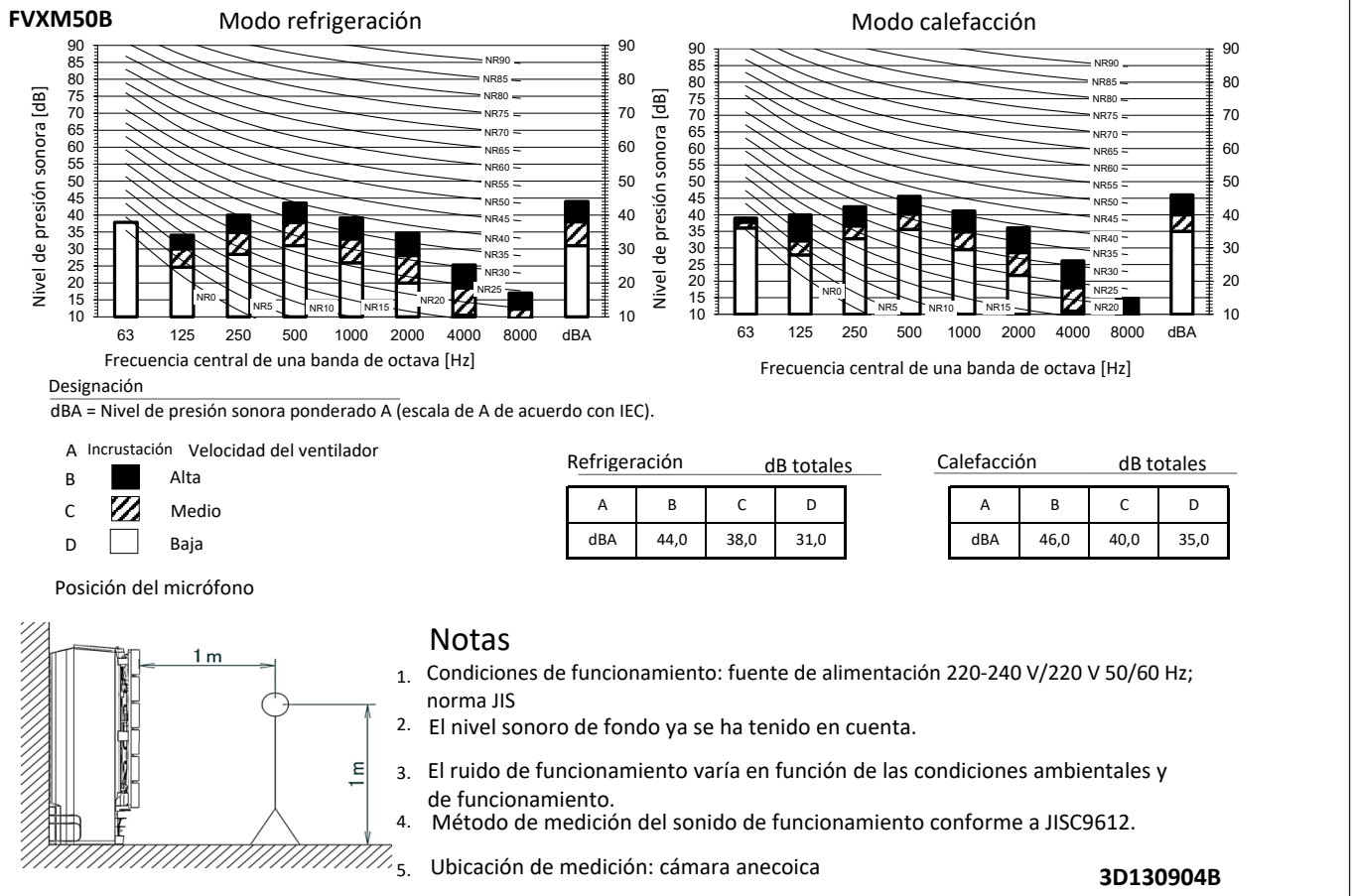
### Notas

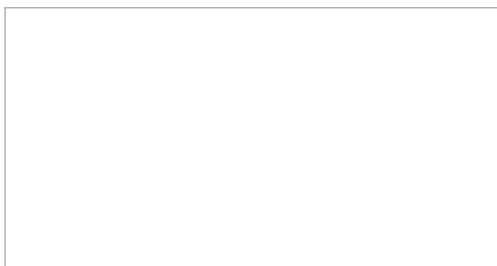
1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme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

3D130903B

# 8 Datos acústicos

## 8 - 1 Espectro de presión sonora





EEDES25

02/2025



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](http://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.