

Unidad de pared Technical data book FTXM-R



FTXM20R2V1B
FTXM20R5V1B
FTXM25R2V1B
FTXM25R5V1B
FTXM35R2V1B
FTXM35R5V1B
FTXM42R2V1B
FTXM42R5V1B
FTXM50R2V1B
FTXM60R2V1B
FTXM71R2V1B

Table of contents

FTXM-R

1	Características	4
	FTXM-R	4
2	Specifications	6
3	Opciones	9
4	Planos de dimensiones	10
5	Centro de gravedad	12
6	Diagramas de tuberías	14
7	Diagramas de cableado	17
	Diagramas de cableado para sistemas monofásicos	17
8	Datos acústicos	18
	Espectro de potencia sonora	18
	Espectro de presión sonora	25

1 Características

1 - 1 FTXM-R

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

1

- › Valores de eficiencia estacional de hasta A+++ en refrigeración y calefacción gracias a la tecnología actualizada y a la inteligencia integrada.
- › 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)
- › 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
- › Daikin Residential Controller: controle la unidad interior desde cualquier lugar con una aplicación, a través de la red local o Internet.
- › 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
- › 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
- › 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. (área de mayor capacidad)



Prácticamente inaudible



Calor adicional



Daikin Residential Controller



Modo Econo



sensor detector de movimiento de 2 zonas



Ahorro de energía en el modo de espera



Modo nocturno



Sólo ventilador



Modo de confort



Modo Powerful



Cambio automático de refrigeración/ calefacción



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



Etapas de velocidad del ventilador

1 Características

1 - 1 FTXM-R



Función de deshumidificación



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



Flash Streamer



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 Specifications

1 - 1 FTXM-R

2

Especificaciones técnicas				FTXM20R	FTXM20R	FTXM25R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM35R	
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	0,029		0,025		0,030		
	Calefacción	Nom.	kW	0,023		0,022		0,027		
Casing	Color				Blanco					
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	295		295		295		
		Anchura	mm	778		778		778		
		Profundidad	mm	272		272		272		
	Unidad con embalaje	Altura	mm	350		350		350		
		Anchura	mm	865		865		865		
	Profundidad	mm	375		375		375			
Peso	Unidad			10,0		10,0		10,0		
	Unidad con embalaje			12,0		12,0		12,0		
Embalaje	Peso			2,0		2,0		2,0		
	Intercambiador de calor	Longitud	mm	610		610		610		
		Filas	Cantidad				2		2	
		Separación entre aletas	mm	1,4		1,4		1,4		
		Etapas	Cantidad				18		18	
		Pasos	Cantidad	2,2		3,0		3,0		
		Tube type				ø5 Hi-XB				
	Aleta	Tipo				Aleta ML (multirrejilla)				
Intercambiador de calor 2	Longitud			600		600		600		
	Filas	Cantidad				1		1		
	Separación entre aletas	mm	1,4		1,4		1,4			
	Etapas	Cantidad				8		8		
Intercambiador de calor 3	Longitud			-		600		600		
	Rows	Quantity				-		1		
	Separación entre aletas	mm	-		-		1,4			
	Stages	Quantity				-		4		
Ventilador	Type				Ventilador de flujo cruzado					
	Caudal de aire	Refrigeración	Alto	m ³ /min	10,5		10,5		11,3	
				cfm	370		370		400	
		Medium	m ³ /min	7,5		7,6		7,8		
		Media	cfm	264		267		274		
		Bajo	m ³ /min	5,7		5,7		6,0		
			cfm	200		202		210		
		Funcionamiento silencioso	m ³ /min	4,3		4,1		4,2		
		cfm	151		146		150			
Ventilador	Caudal de aire	Calefacción	Alto	m ³ /min	9,3		9,8		9,8	
				cfm	329		345		345	
		Medium	m ³ /min	8,2		8,0		8,5		
		Media	cfm	288		283		299		
		Bajo	m ³ /min	6,2		6,3		6,5		
			cfm	220		222		230		
		Funcionamiento silencioso	m ³ /min	5,1		4,9		4,9		
			cfm	179		174		174		
Motor del ventilador	Model				MM6K11Y32VA					
	Speed	Steps				5 + silenc. + auto.				
	Refrigeración	Alta	rpm	1060		1070		1140		
		Media	rpm	800		820		840		
		Baja	rpm	640		660		680		
		Funcionamiento silencioso	rpm	520		520		530		
	Calefacción	Alta	rpm	960		1010		1010		
		Media	rpm	860		860		900		
		Baja	rpm	690		710		730		
		Funcionamiento silencioso	rpm	590		590		590		
Nivel de potencia sonora	Potencia	Nominal	W		22		22			
	Refrigeración			57		57		58		
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto	dBA		41		41		45	
		Medium	dBA		33		33		33	
		Bajo	dBA		25		25		29	
		Funcionamiento silencioso	dBA		19		19		19	
	Calefacción	Alto	dBA		34		39		39	
		Medio	dBA		34		34		35	
		Bajo	dBA		26		27		28	
		Funcionamiento silencioso	dBA		20		20		20	
Refrigerante	Type				R-32					
	Líquido	OD	mm		635		635		635	
	Gas	D.E.	mm		9,50		9,50		9,50	
	Drenaje				18		18		18	
Conexiones de tubería	Aislamiento térmico				Tubos de líquido y de gas					

2 Specifications

1 - 1 FTXM-R

Especificaciones técnicas				FTXM20R	FTXM20R	FTXM25R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM35R
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	ARC466A67							
	Wired remote control	BRC073A1							

Especificaciones técnicas				FTXM42R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R		
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	0,034		0,030	0,032	0,054		
	Calefacción	Nom.	kW	0,038		0,032	0,035	0,060		
Casing	Color	Blanco								
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	295			299			
		Anchura	mm	778			998			
		Profundidad	mm	272			292			
	Unidad con embalaje	Altura	mm	350			397			
		Anchura	mm	865			1.115			
		Profundidad	mm	375			377			
Peso	Unidad		kg	10,0			14,5			
	Unidad con embalaje		kg	12,0			17			
Embalaje	Peso		kg	2,0			3			
	Intercambiador de calor	Longitud	mm	610			820			
Intercambiador de calor	Filas	Cantidad				2				
	Separación entre aletas		mm	1,4			1,40			
	Etapas	Cantidad				18				
	Pasos	Cantidad		3,0		6		4		
	Tube type	ø5 Hi-XB								
	Aleta	Tipo	Aleta ML (multirrejilla)							
	Intercambiador de calor 2	Longitud		mm	600			810		
Intercambiador de calor 3	Filas	Cantidad				1				
	Separación entre aletas		mm	1,4			1,40			
	Etapas	Cantidad				8				
Intercambiador de calor 3	Longitud		mm	600			810			
	Rows	Quantity				1				
	Separación entre aletas		mm	1,4			1,40			
Ventilador	Stages	Quantity				4				
	Type	Ventilador de flujo cruzado								
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración	Alto	m ³ /min	11,9		15,8	16,7	16,9	
				cfm	421		557	591	598	
	Medium	m ³ /min	9,0		14		15			
		cfm	316		489	503	516			
	Bajo	m ³ /min	6,5		11,4		11,8	12,2		
		cfm	230		404		417	430		
	Funcionamiento silencioso	m ³ /min	4,3		8,3		9,1	10,0		
		cfm	150		291		322	353		
	Ventilador	Caudal de aire	Calefacción	Alto	m ³ /min	12,4		15,8	16,5	17,7
					cfm	439		557	584	626
Medium		m ³ /min	9,7		14,2		15,2	15,8		
		cfm	341		503		536	557		
Bajo		m ³ /min	6,5		12,0		12,4	12,7		
		cfm	230		423		436	449		
Funcionamiento silencioso		m ³ /min	4,9		10,5		11,1	11,6		
		cfm	174		372		391	410		
Motor del ventilador		Model	MM6K11Y32VA				MM9E17Y33VA			
		Speed	Steps	5 + silenc. + auto.				5 + silencioso, + auto		
Motor del ventilador	Refrigeración	Alta	rpm	1.190		1.010	1.060	1.080		
		Media	rpm	940		910	930	950		
		Baja	rpm	730		780	800	820		
		Funcionamiento silencioso	rpm	530		600	650	700		
		Calefacción	Alta	rpm	1.230		1.010	1.050	1.120	
	Media		rpm	1.000		930	980	1.010		
	Baja		rpm	730		810	830	850		
	Funcionamiento silencioso		rpm	590		730	760	790		
	Potencia		Nominal	W	-		46		52	
	Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dB(A)	60		58,0	60,0		
Calefacción			dB(A)	60		58,0	59,0	61,0		

2 Specifications

1 - 1 FTXM-R

2

Especificaciones técnicas				FTXM42R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto	dBa	45		44,0	46,0	47,0
		Medium	dBa	39		40,0	42,0	43,0
		Bajo	dBa	30		36,0	37,0	38,0
		Funcionamiento silencioso	dBa	21		27,0	30,0	32,0
	Calefacción	Alto	dBa	45		43,0	45,0	46,0
		Medio	dBa	39		39,0	41,0	42,0
		Bajo	dBa	29		34,0	36,0	37,0
		Funcionamiento silencioso	dBa	21		31,0	33,0	34,0
Refrigerante	Type				R-32			
Conexiones de tubería	Líquido	OD	mm	635				
	Gas	D.E.	mm	9,50		12,7		15,9
	Drenaje				18			
	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				ARC466A67			
	Wired remote control				BRC073A1			

Standard accessories: Manual de instalación; Quantity: 1;

Standard accessories: Manual de uso; Quantity: 1;

Standard accessories: Mando a distancia sin cable; Quantity: 1;

Standard accessories: Pilas secas AAA; Quantity: 2;

Standard accessories: Soporte del mando a distancia; Quantity: 1;

Standard accessories: Placa de montaje; Quantity: 1;

Standard accessories: Filtro desodorizante de apatito de titanio; Quantity: 2;

Standard accessories: Tornillos de fijación de la unidad interior; Quantity: 2;

Standard accessories: Kit de adaptador WLAN; Quantity: 1;

Standard accessories: Filtro de partículas de plata; Quantity: 1;

Especificaciones eléctricas				FTXM20R	FTXM20R	FTXM25R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM35R	
Alimentación eléctrica	Nombre				V1					
	Fase				1~					
	Frecuencia	Hz				50				
	Tensión	V				220-240				
Corriente	Corriente nominal de funcionamiento (50 Hz)	Calefacción	A		0,22			0,25		
Conexiones de cableado (50 Hz)	Para la alimentación eléctrica	Cantidad				3				
		Remark				3 para la alimentación eléctrica y 4 para el cableado entre unidades (cable de tierra incluido)				

Especificaciones eléctricas				FTXM42R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R		
Alimentación eléctrica	Nombre				V1					
	Fase				1~					
	Frecuencia	Hz				50				
	Tensión	V				220-240				
Corriente	Corriente nominal de funcionamiento (50 Hz)	Calefacción	A	0,40		0,2	0,3	0,4		
Conexiones de cableado (50 Hz)	Para la alimentación eléctrica	Cantidad				3				
		Remark				3 para la alimentación eléctrica y 4 para el cableado entre unidades (cable de tierra incluido)				

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

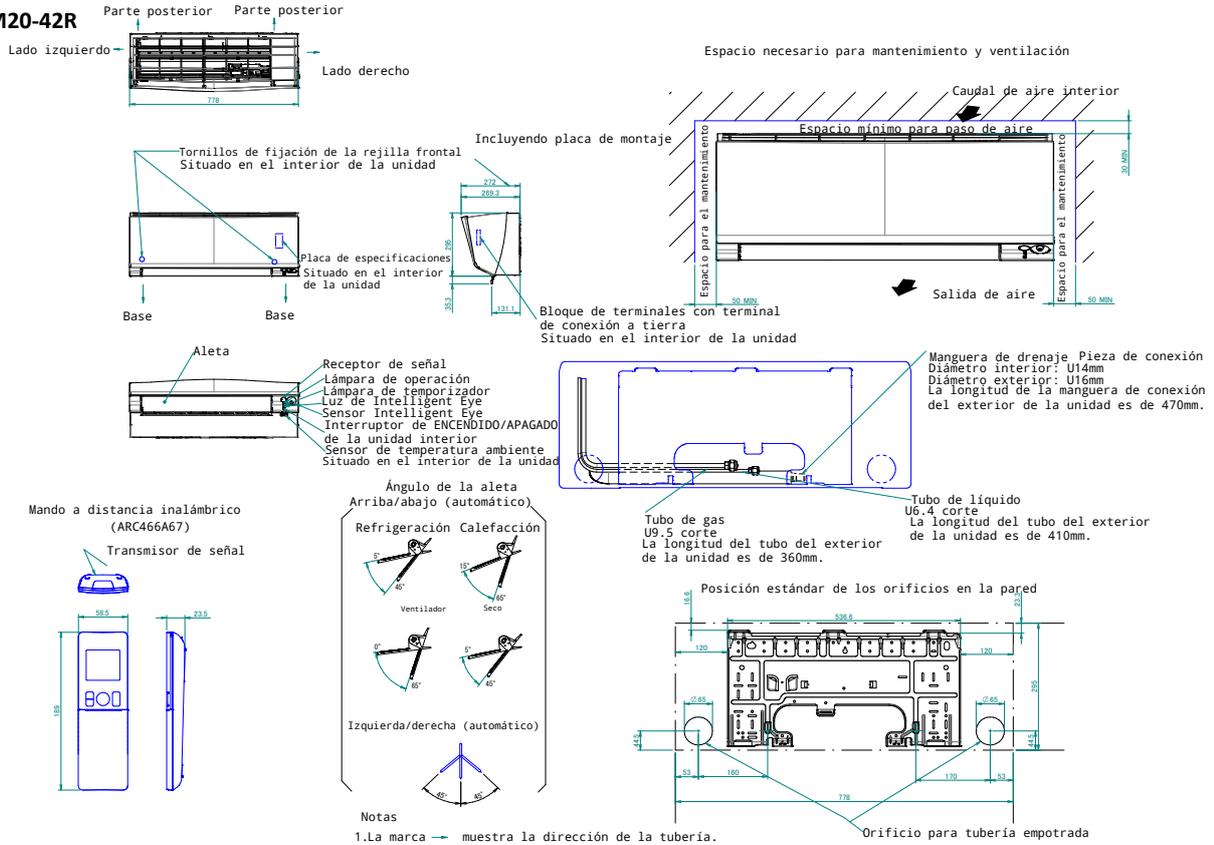
Refrigeración: temp. interior 27°CBS, 19°CBS; temp. exterior 35°CBS, 24°CBS; longitud de tubería equivalente 5m

4 Planos de dimensiones

4 - 1 Planos de dimensiones

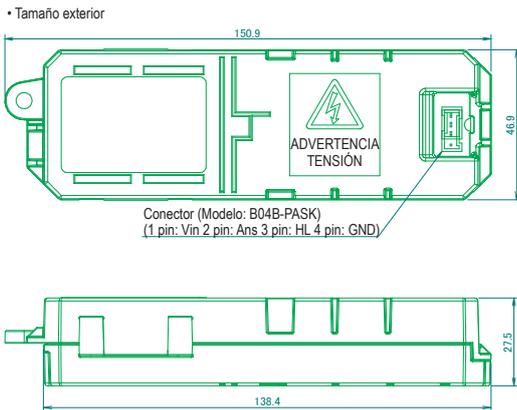
4

CTXM-R
FTXM20-42R

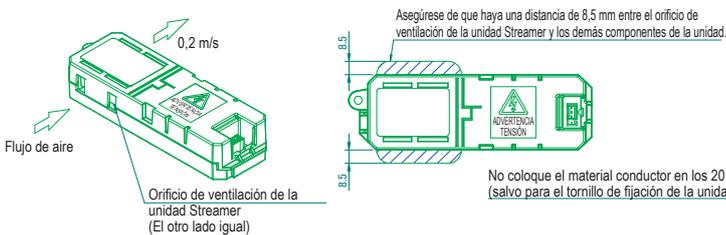


2D130119A

CTXM-R
FTXM-R



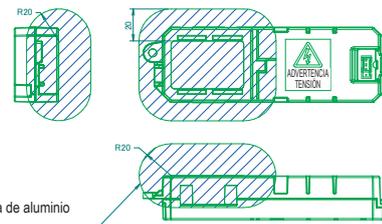
No bloquee el orificio de ventilación de la unidad Streamer.
Asegúrese de que la velocidad del viento al salir de la unidad sea de 0.2 m/seg desde el orificio de ventilación.
Asegúrese de que haya una distancia de 8,5 mm entre el orificio de ventilación de la unidad Streamer y el resto de la unidad.



3D095530G

• Especificaciones principales

Elementos		Contenidos	
Exterior	Tamaño exterior	150,9 × 46,9 × 27,5 mm	
	Peso	100 g	
Material de la resina	Material	ABS	
	Resistencia al fuego	UL94-5VA	
	Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico	Más de CTI600V	
Legislación aplicable		Ley de seguridad de aparatos y materiales eléctricos IEC60335-1(4°), IEC60335-2-65(4°)	
Condiciones ambientales	Temperatura de almacenamiento	-25-70 (sin energización)	
	Temperatura ambiental de funcionamiento	-10-60 (con energización)	
	Humedad ambiental de funcionamiento	5-95% de HR (sin condensación)	
Especificaciones básicas	Tensión de entrada	14 V±5%	
	Tensión de salida máxima	6,5±0,5 kV	
	Tensión de salida nominal	5,0±0,5 kV	
	Corriente de salida nominal	Alta	55,5µA±10%
		Baja	10µA±10%
	ACTIVADA/DESACTIVADA	Tensión de entrada en VIN (ACTIVADA/DESACTIVADA)	
	Comutación Alta ↔ Baja	5 V de tensión de entrada para cambiar de regulación baja a regulación alta	
	Monitor de corriente	SI	
	Sobretensión detectable	SI	
	Baja tensión detectable	Por debajo de 3 kV	
Cantidad de ozono generado	4,26 ml/hr (alta 14±2: 50±10% de HR)		
Método de montaje		Fijación mediante el gancho derecho e izquierdo Fijación mediante la sección del tornillo	



4 Planos de dimensiones

4 - 1 Planos de dimensiones

FTXM50-60R

Modelos aplicables
 FTXM50R2V1B/FTXM60R2V1B
 ATXM50R2V1B

2D130575

FTXM71R

Modelos aplicables
 FTXM71R2V1B

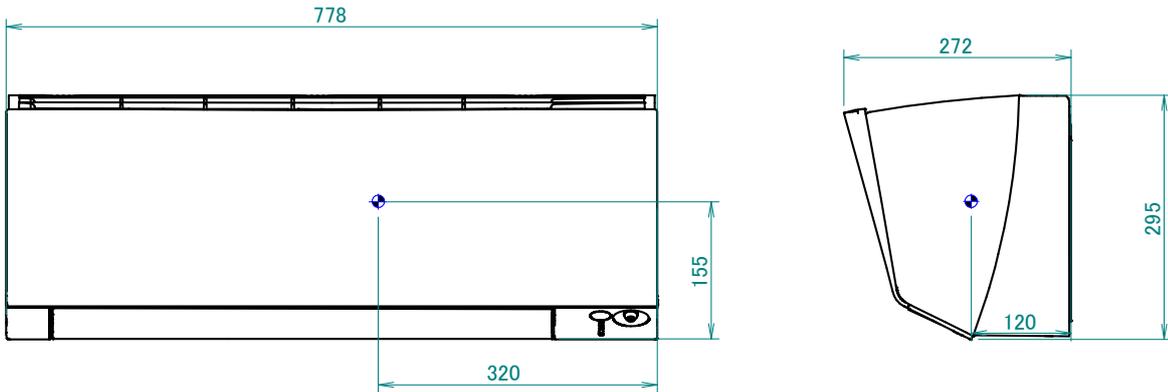
2D130576

5 Centro de gravedad

5 - 1 Centro de gravedad

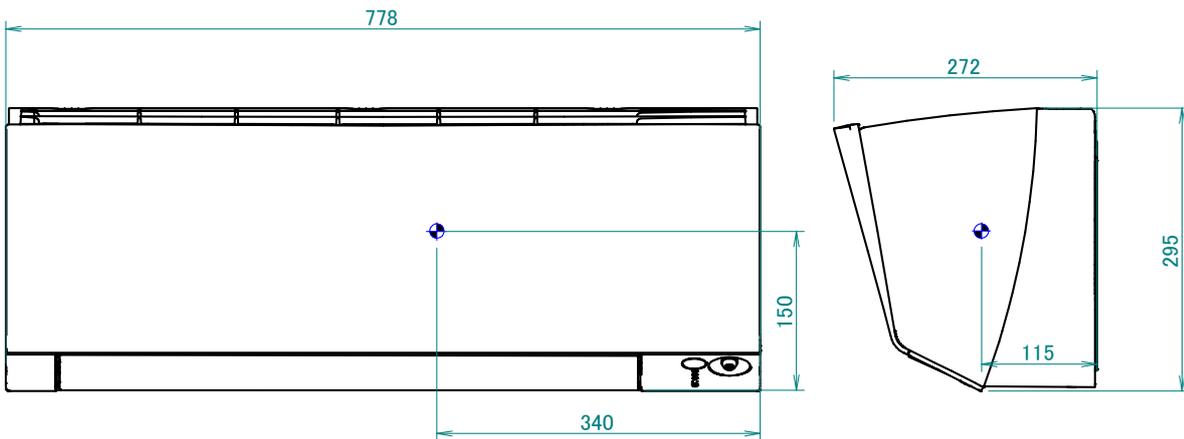
5

CTXM-R
FTXM20R



4D130122

FTXM25-42R

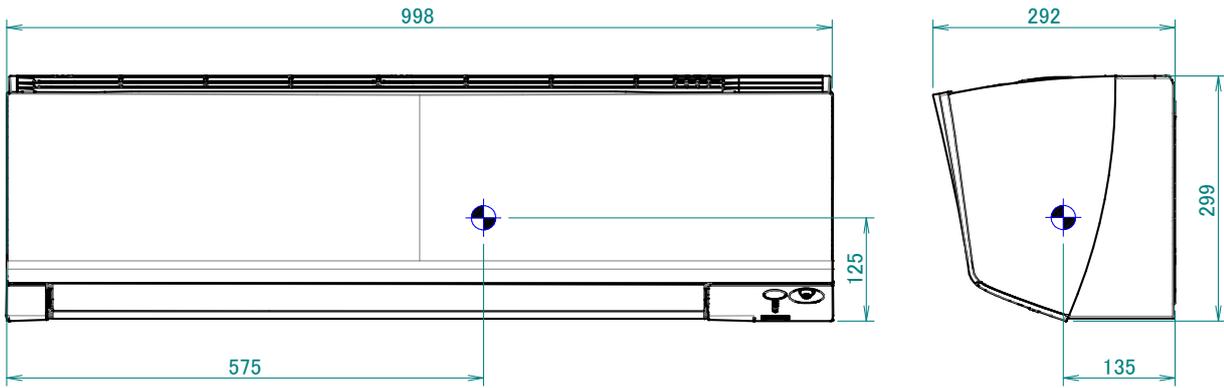


4D130123

5 Centro de gravedad

5 - 1 Centro de gravedad

FTXM50-71R

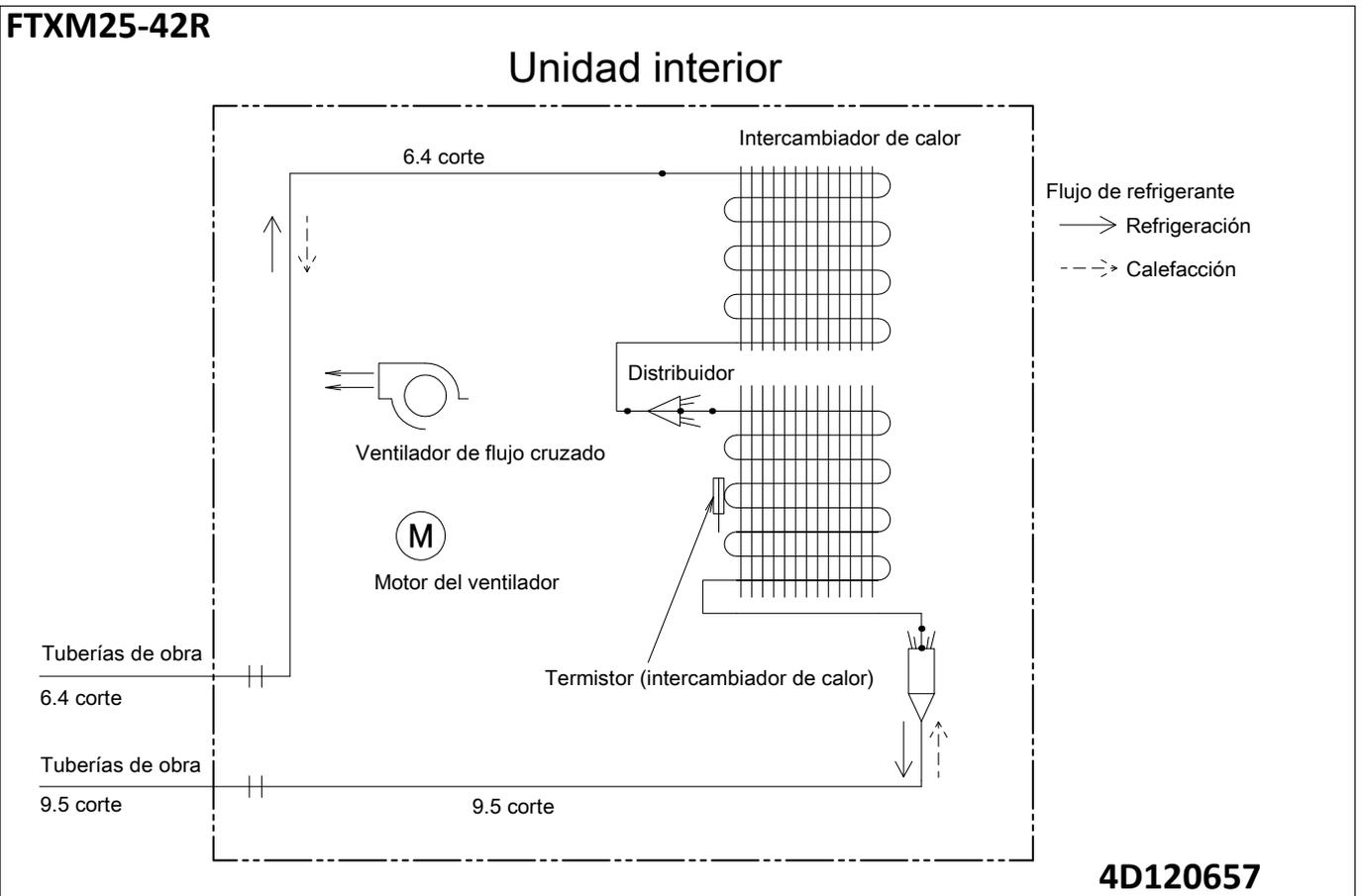
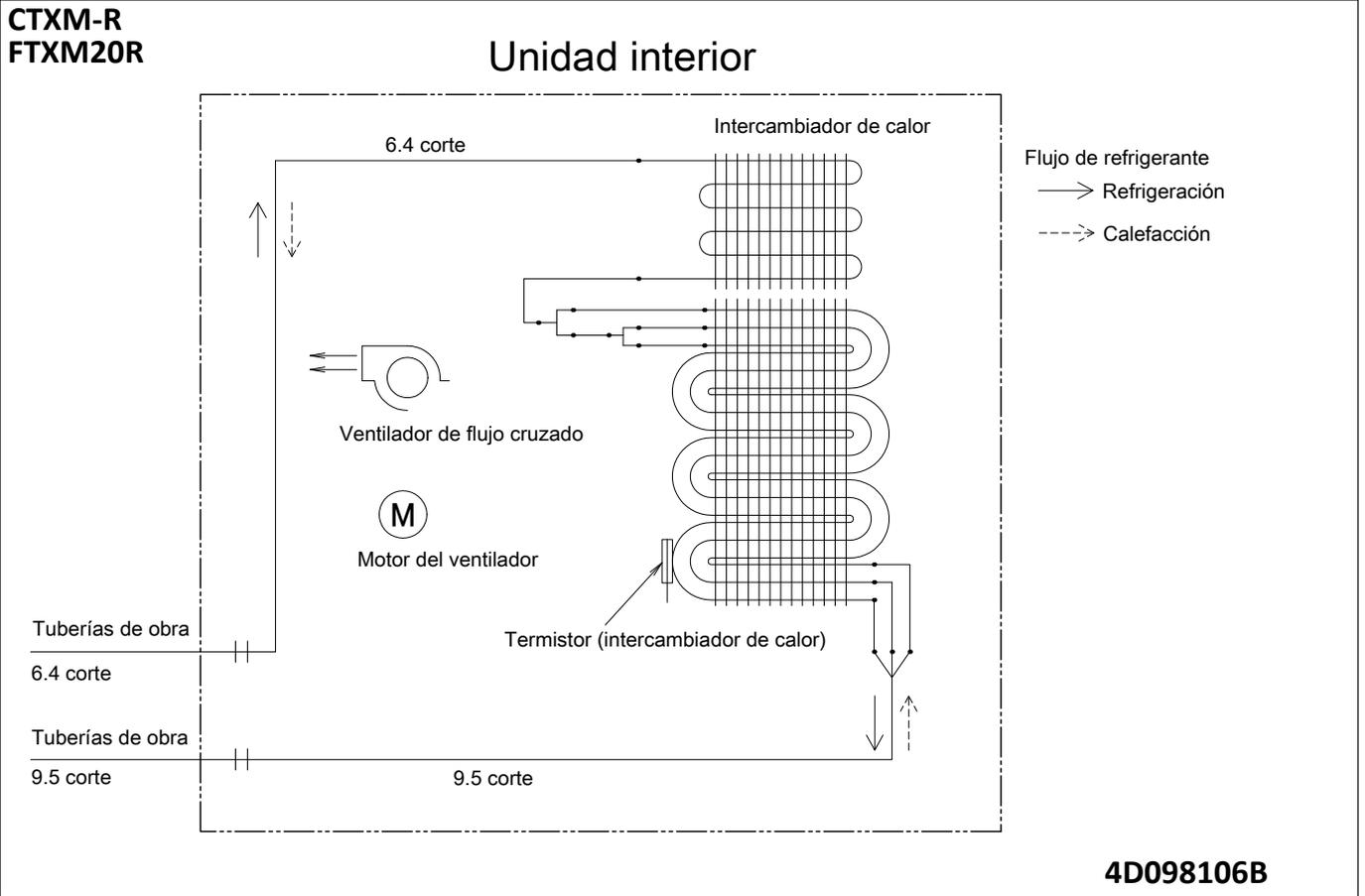


4D130997

6 Diagramas de tuberías

6 - 1 Diagramas de tuberías

6

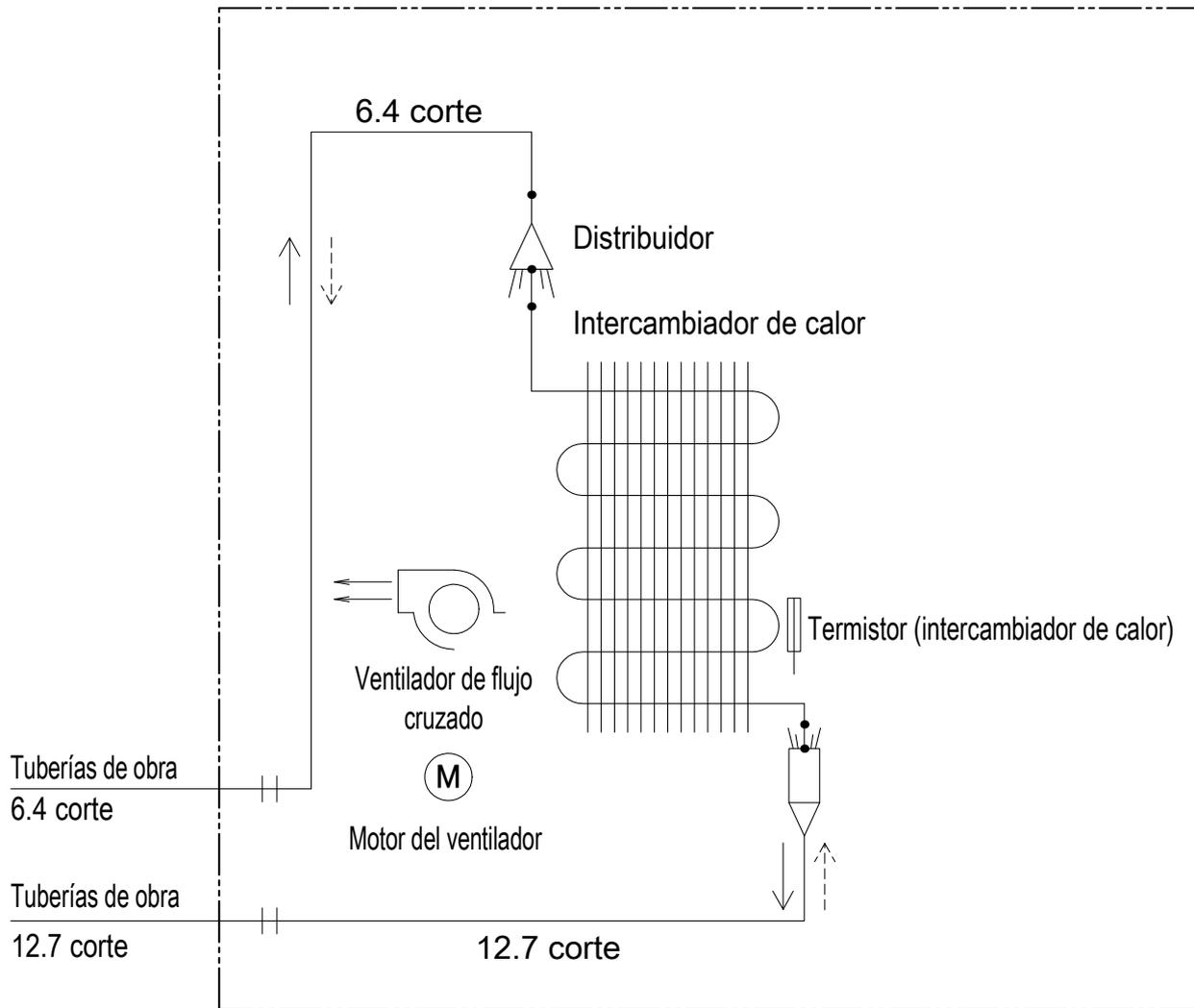


6 Diagramas de tuberías

6 - 1 Diagramas de tuberías

FTXM50-60R

Unidad interior



Flujo de refrigerante

—> Refrigeración

- - -> Calefacción

4D101332D

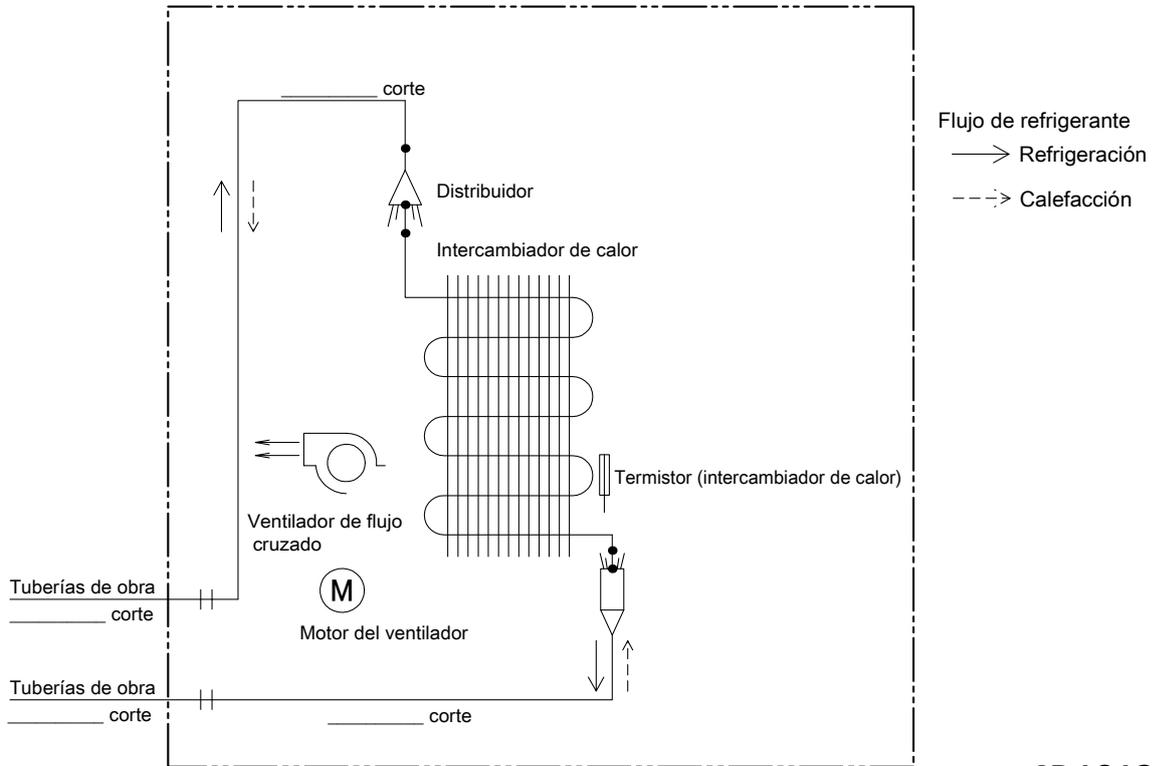
6 Diagramas de tuberías

6 - 1 Diagramas de tuberías

6

FTXM71R

Unidad interior



4D101337C

7 Diagramas de cableado

7 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

CTXM-R
FTXM20-42R

120

CN, CN1, S16-801	Conector
FG	Terminal
X1M	Bloque de terminales
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)
M1F	Motor (ventilador interior)
M1-2S	Motor (aleta oscilante)
A1-6P	Circuito impreso
R1T, R2T	Termistor
IES	SENSOR INTELIGENTE
BS1	Interruptor de botón
H1-3P	Luz piloto
SR	Receptor de señal
H1O	Zumbador
Z1-3C	Núcleo de ferrita
E1	Intercambiador de calor
K1R	Relé magnético
V1R	Rectificador
C101, C102	Condensador
TC	Circuito de transmisor
RC	Circuito receptor
⊕	Protección a tierra
R1V	Varistor

Tendido de cables

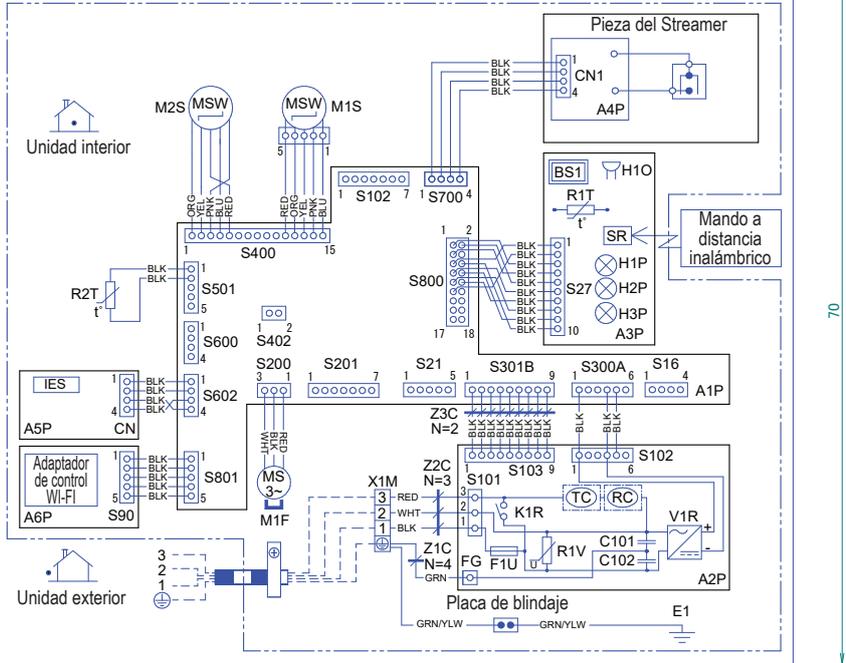
COLORES DE LOS CABLES

- BLK: negro
- YLV: amarillo
- RED: rojo
- BLU: azul
- ORG: naranja
- WHT: blanco
- GRN: verde
- PNK: rosa

PRECAUCIÓN

Cuando la alimentación eléctrica se desconecta y se vuelve a conectar, el funcionamiento se reanudará automáticamente.

DIAGRAMA DE CABLEADO



NOTAS

1. Tamaño: altura 70 × anchura 120.
2. Consulte las especificaciones de compra de AS303002, a menos que se indique lo contrario.

3D128856A

FTXM50-71R

CN, CN1, S16-801	Conector
FG	Terminal
X1M	Bloque de terminales
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)
M1F	Motor (ventilador interior)
M1-2S	Motor (aleta oscilante)
A1-6P	Circuito impreso
R1T, R2T	Termistor
IES	SENSOR INTELIGENTE
BS1	Interruptor de botón
H1-3P	Luz piloto
SR	Receptor de señal
H1O	Zumbador
Z1-3C	Núcleo de ferrita
E1	Intercambiador de calor
K1R	Relé magnético
V1R	Rectificador
C101, C102	Condensador
TC	Circuito de transmisor
RC	Circuito receptor
⊕	Protección a tierra
R1V	Varistor

Tendido de cables

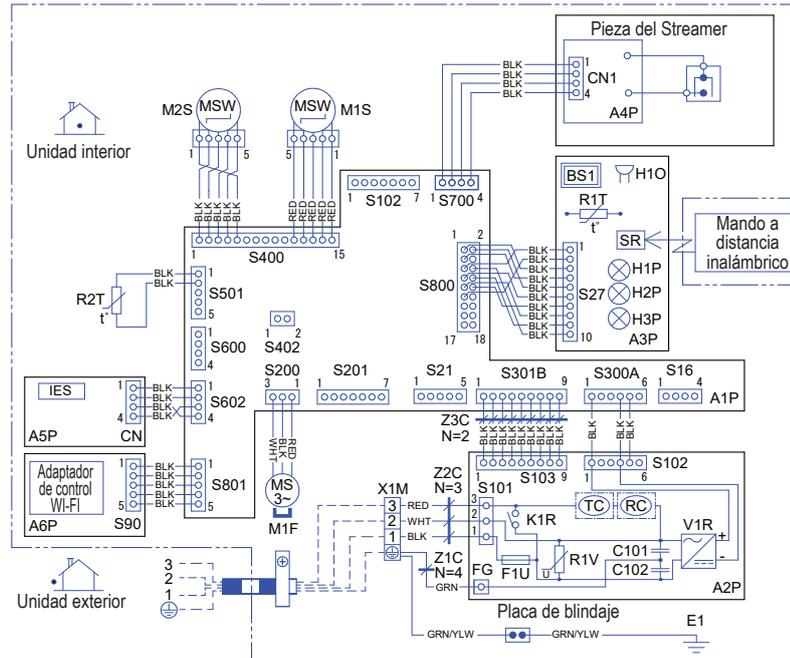
COLORES DE LOS CABLES

- BLK: negro
- YLV: amarillo
- RED: rojo
- WHT: blanco
- GRN: verde

PRECAUCIÓN

Cuando la alimentación eléctrica se desconecta y se vuelve a conectar, el funcionamiento se reanudará automáticamente.

DIAGRAMA DE CABLEADO



NOTAS

1. Tamaño: altura 70 × anchura 120.
2. Consulte las especificaciones de compra de AS303002, a menos que se indique lo contrario.

3D130931

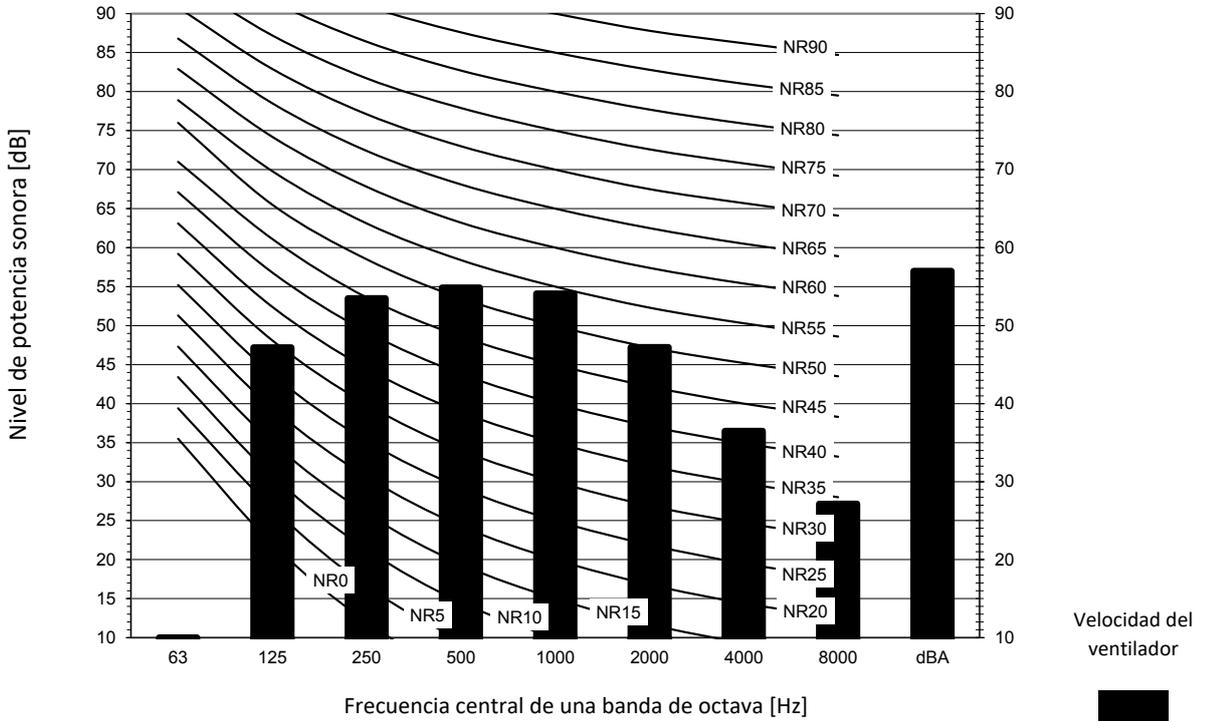
8 Datos acústicos

8 - 1 Espectro de potencia sonora

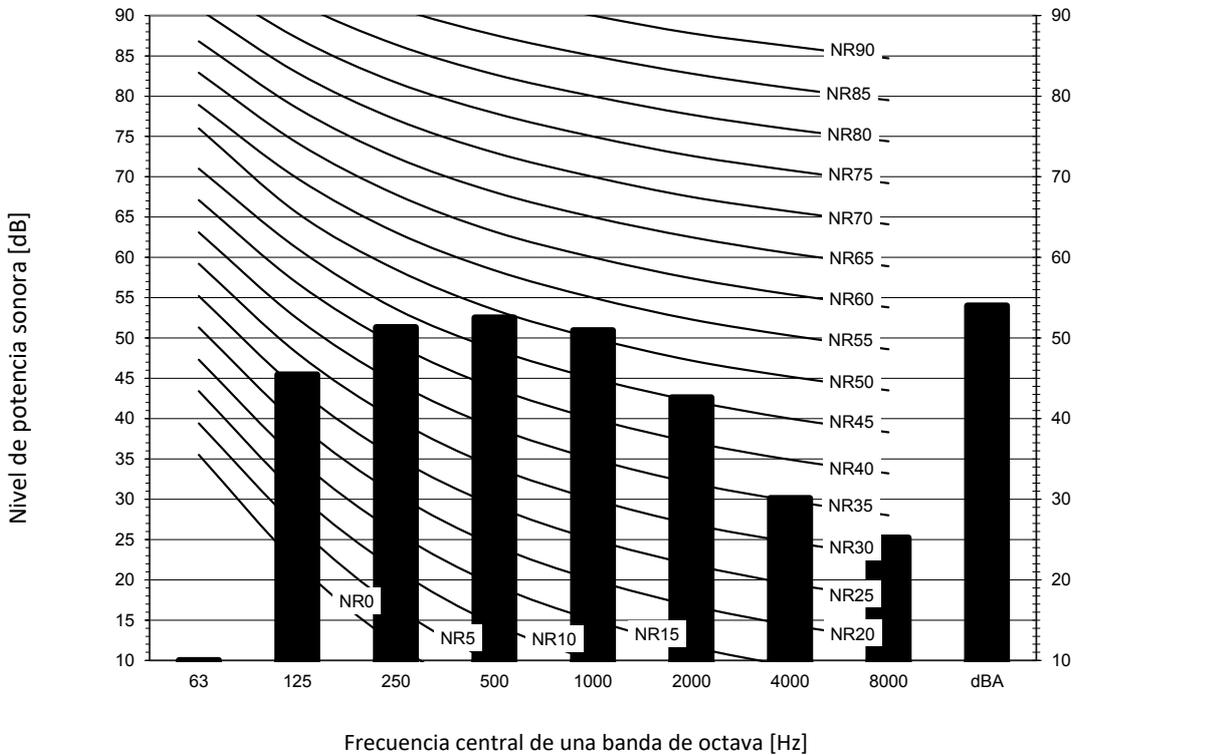
8

FTXM20R

Modo refrigeración



Modo calefacción



Notas

1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

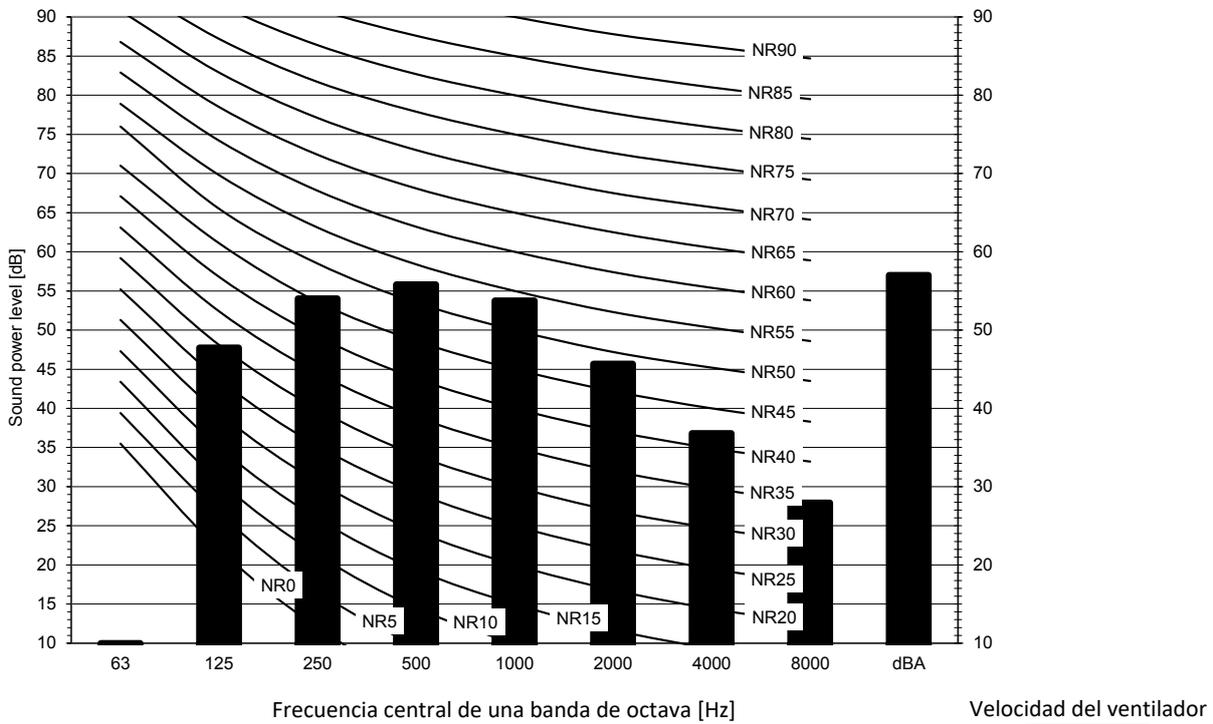
4D130533

8 Datos acústicos

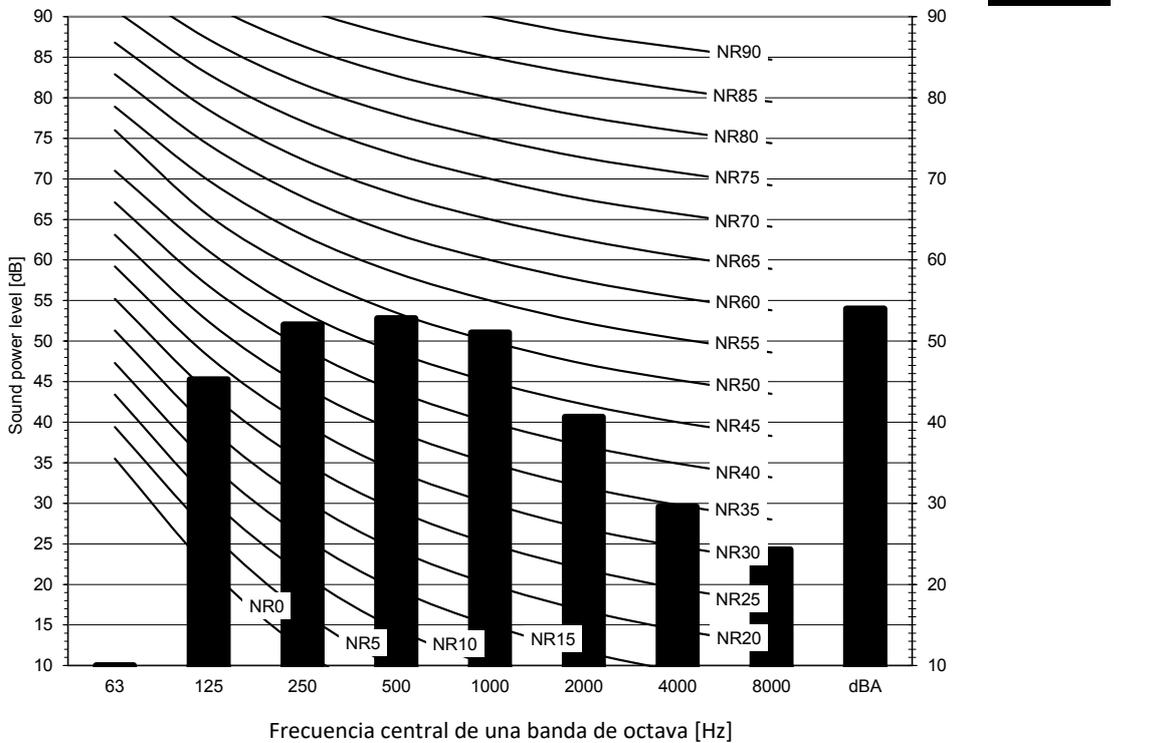
8 - 1 Espectro de potencia sonora

FTXM25R

Modo refrigeración



Modo calefacción



Notas

1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

4D130532

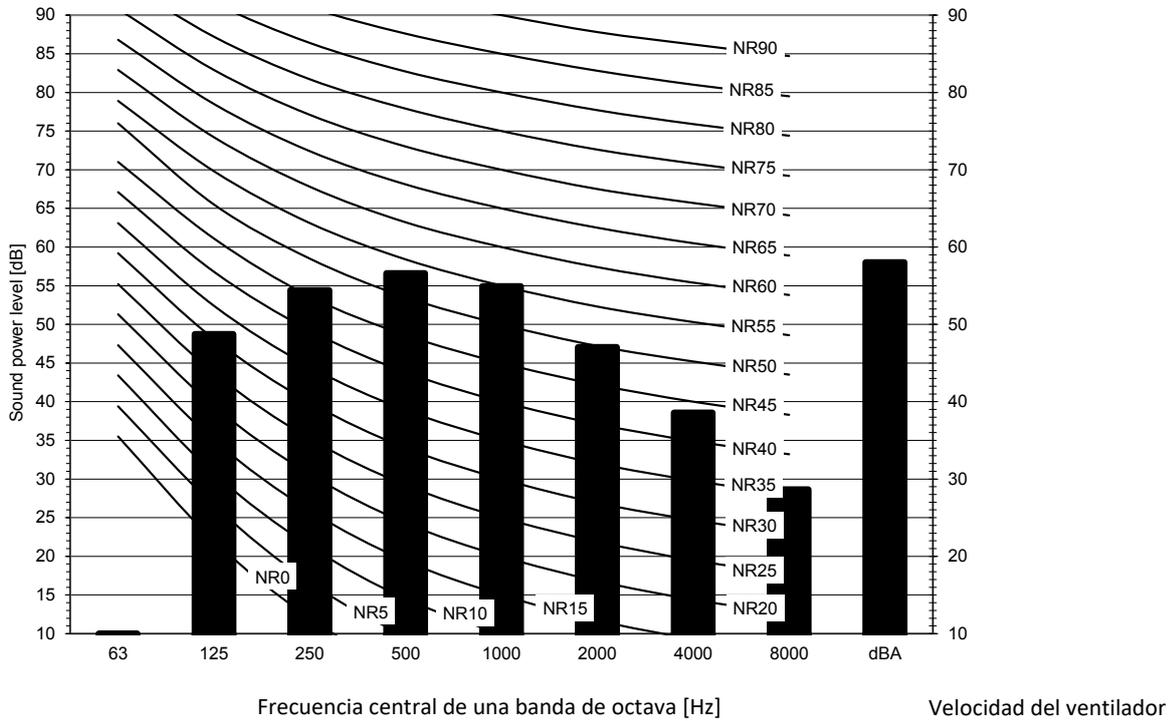
8 Datos acústicos

8 - 1 Espectro de potencia sonora

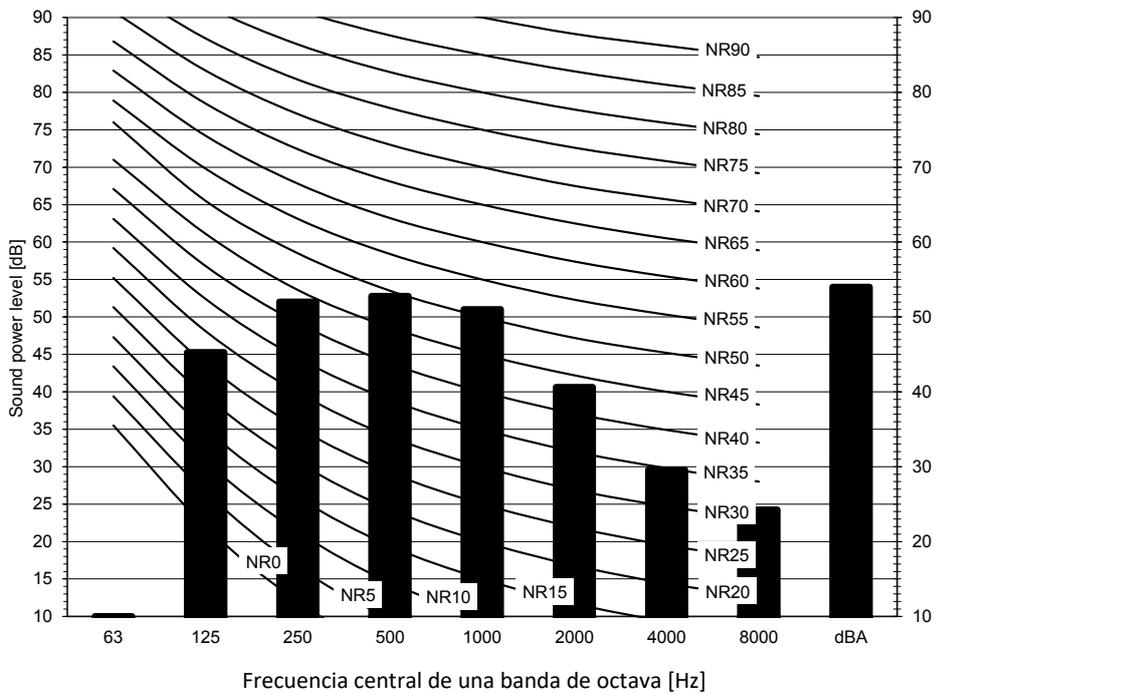
8

FTXM35R

Modo refrigeración



Modo calefacción



Notas

1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

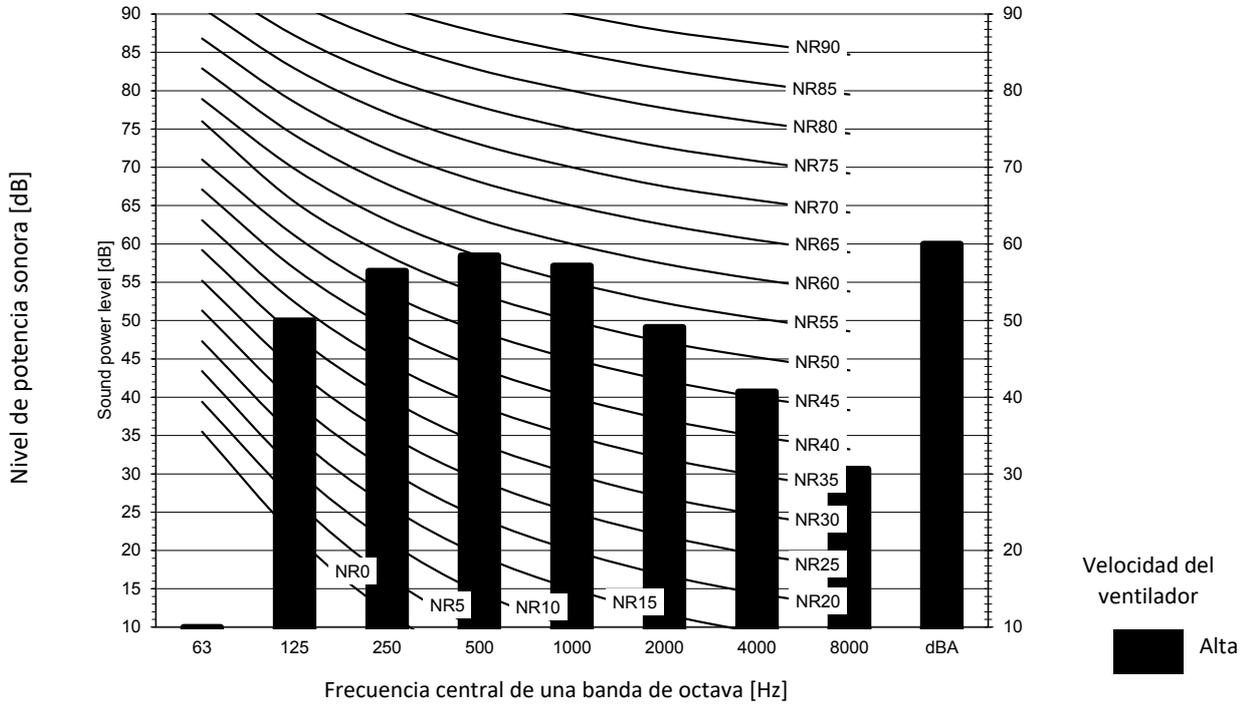
4D130531

8 Datos acústicos

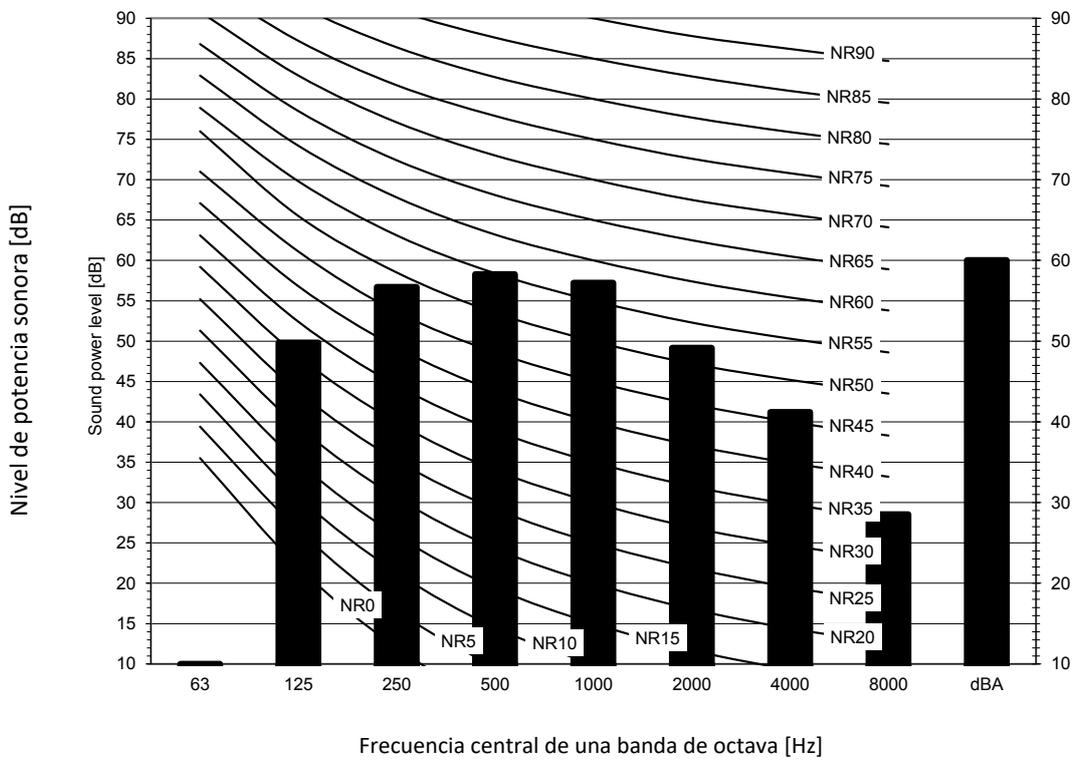
8 - 1 Espectro de potencia sonora

FTXM42R

Modo refrigeración



Modo calefacción



Notas

1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Presión acústica de referencia 0 dB = 20 μPa
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

4D130529

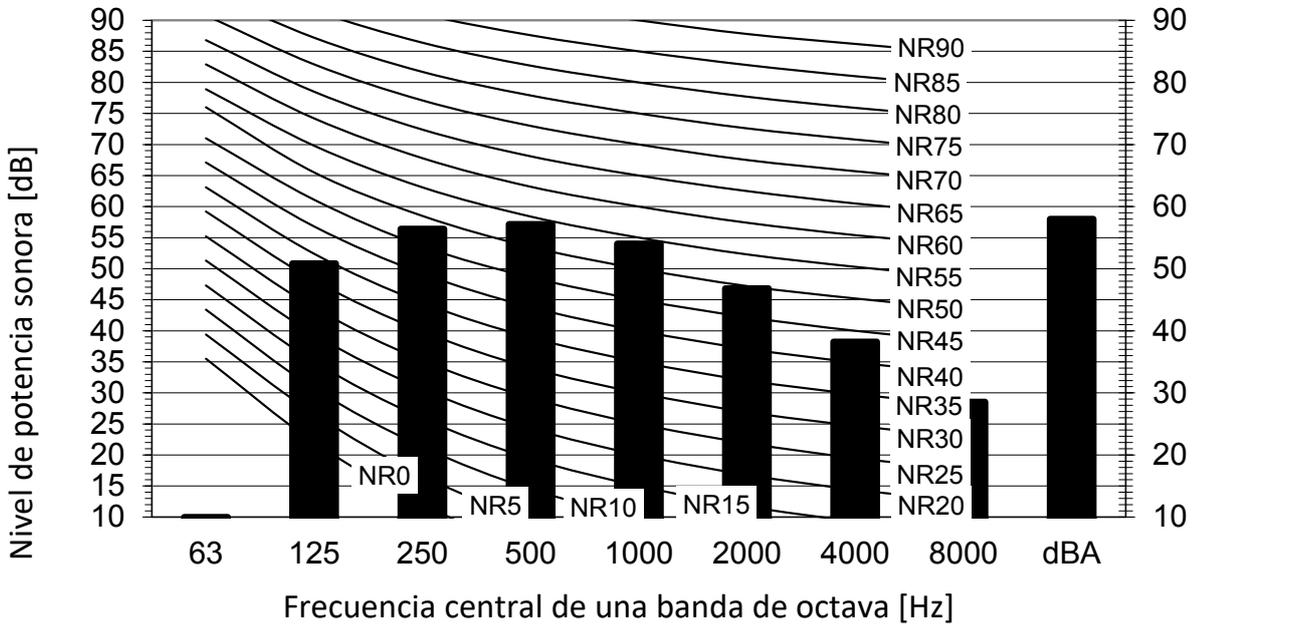
8 Datos acústicos

8 - 1 Espectro de potencia sonora

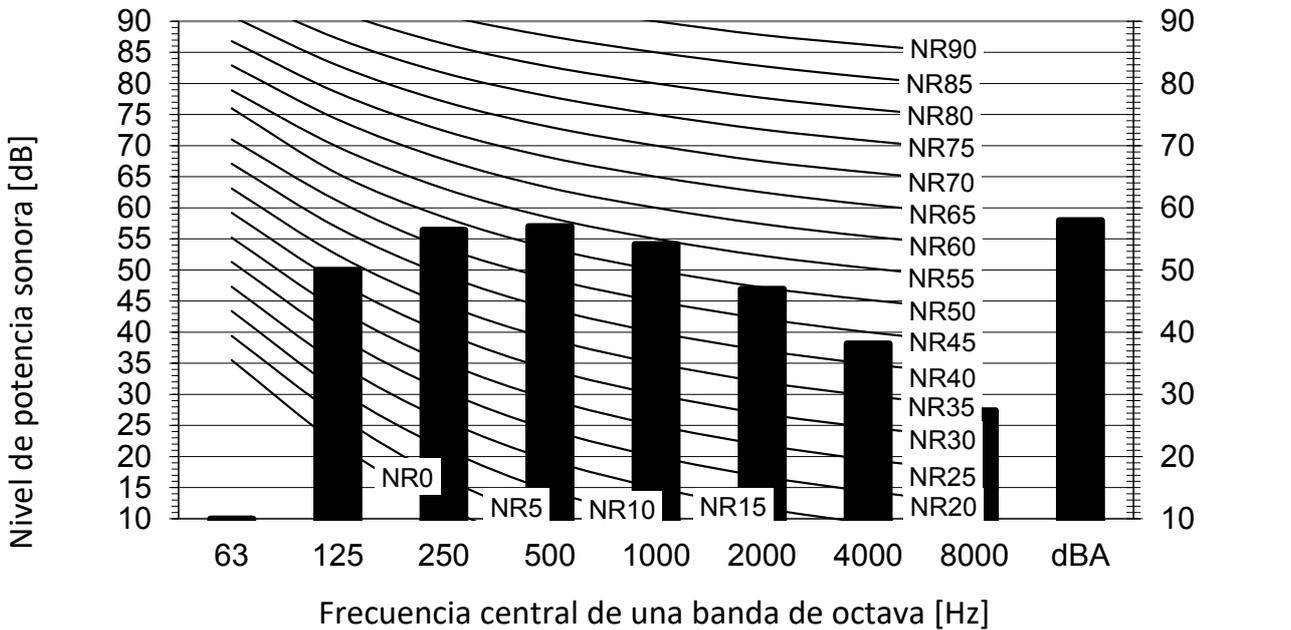
8

FTXM50R

Modo refrigeración



Modo calefacción



■ Velocidad del ventilador: Alta

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

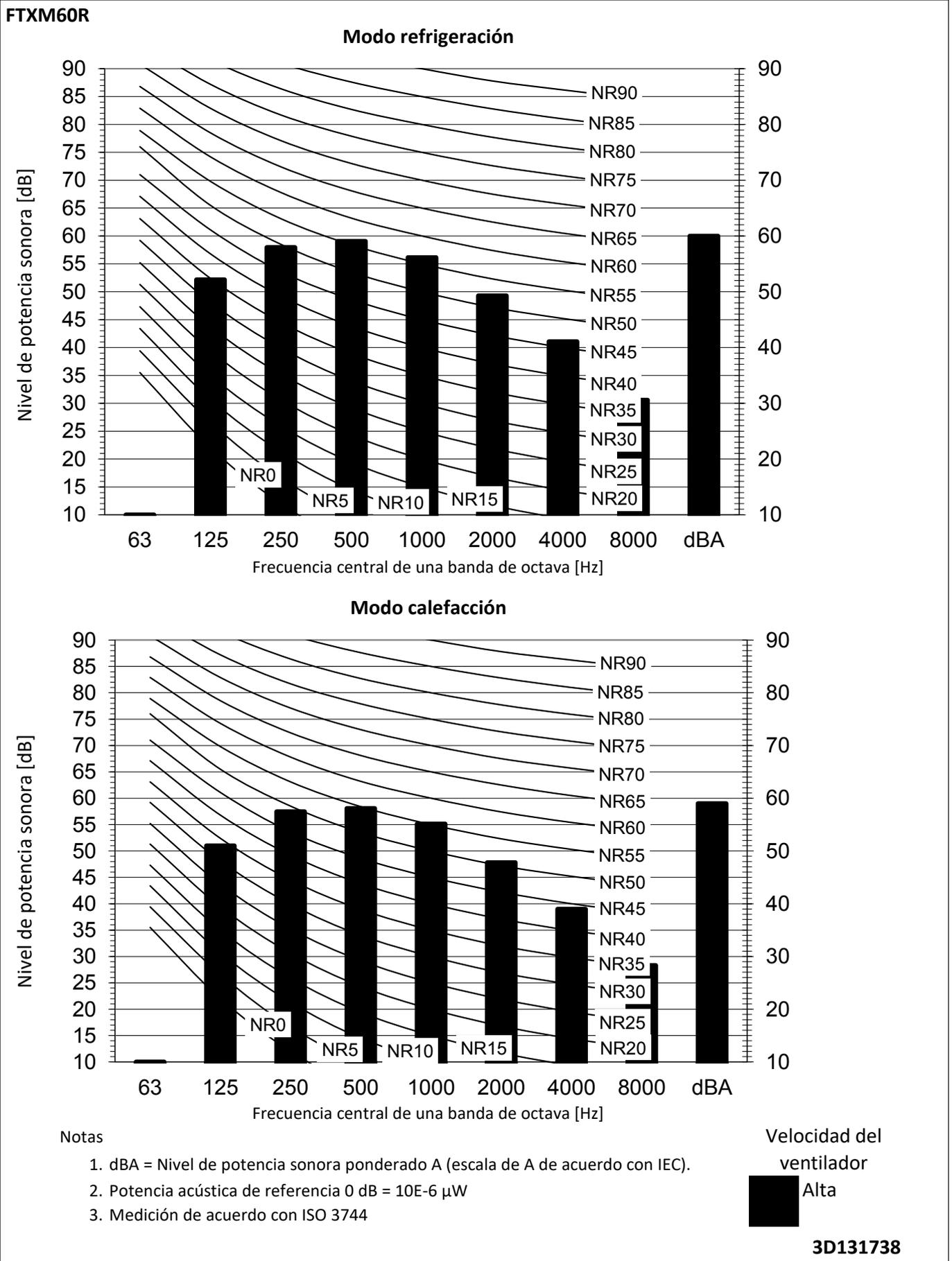
Potencia acústica de referencia 0 dB = 10E-6 μW

Medición de acuerdo con ISO 3744

3D131733

8 Datos acústicos

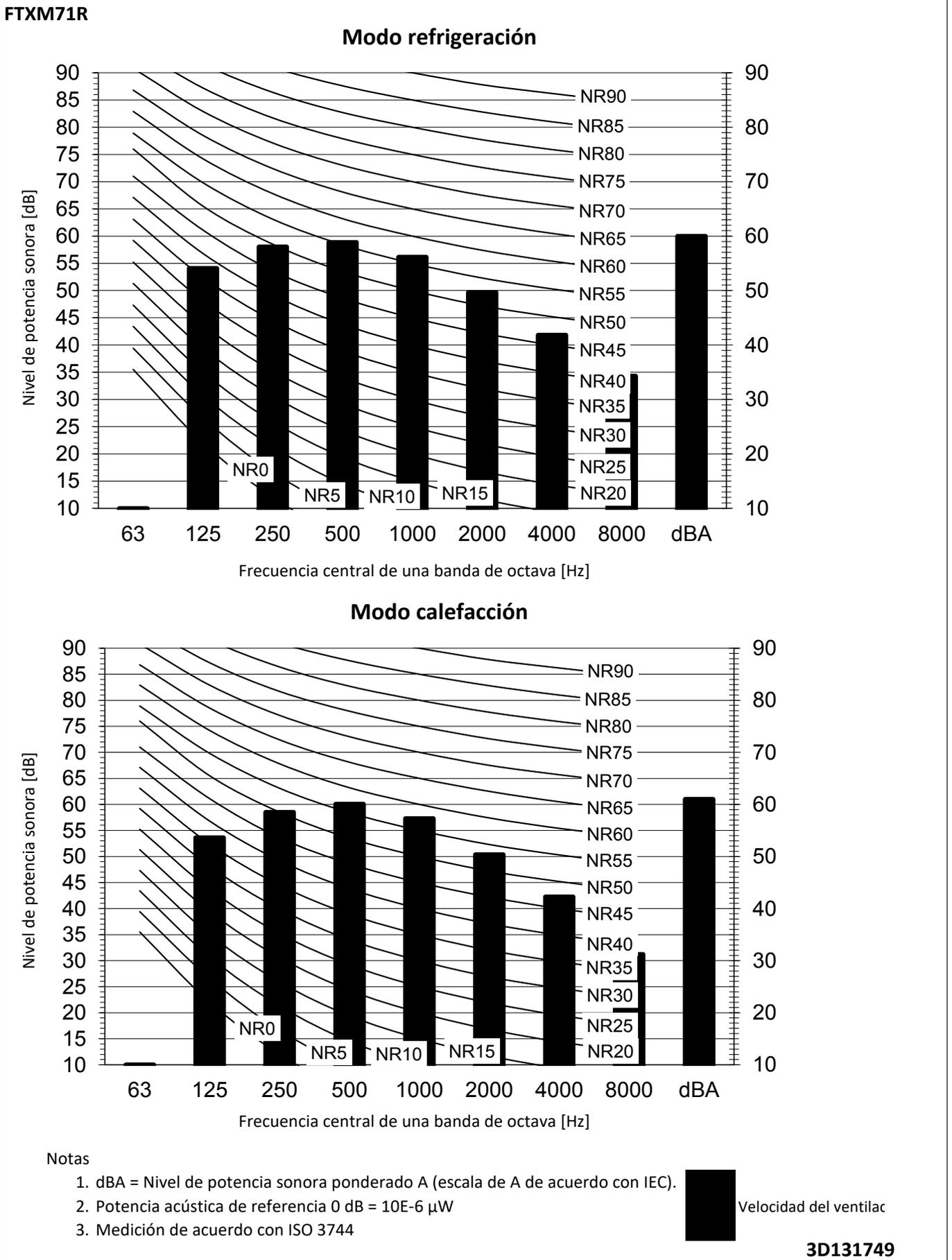
8 - 1 Espectro de potencia sonora



8 Datos acústicos

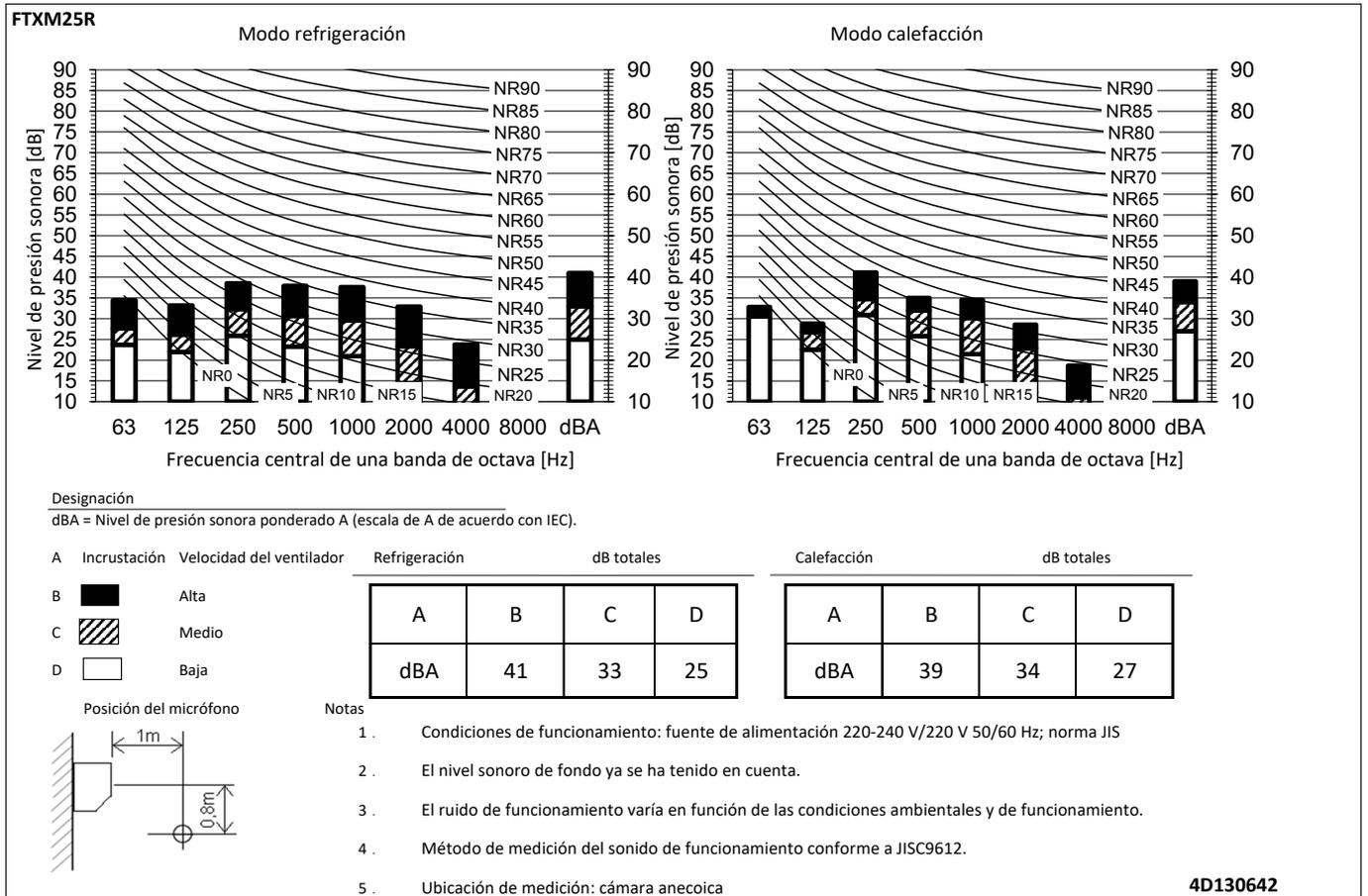
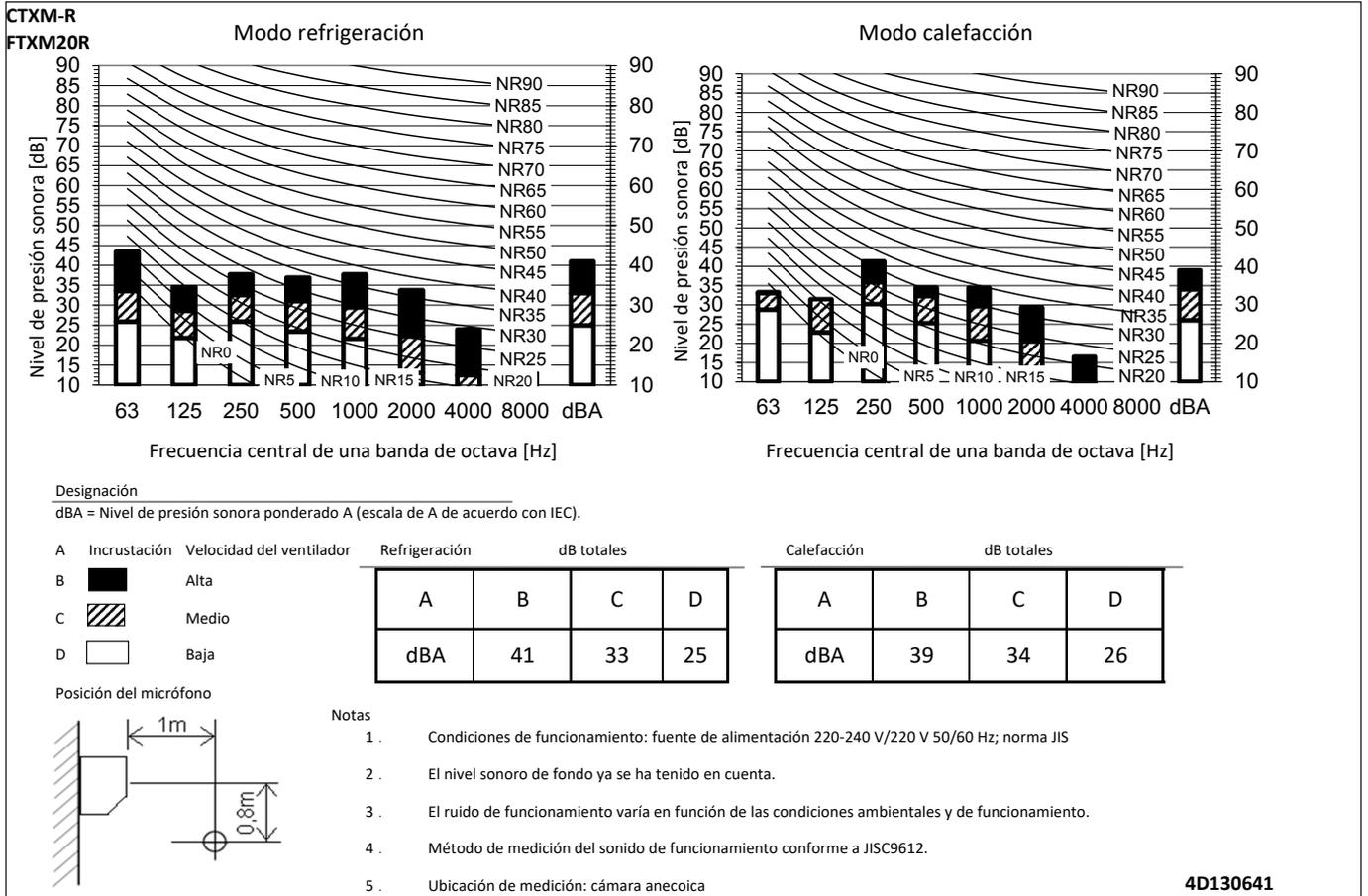
8 - 1 Espectro de potencia sonora

8



8 Datos acústicos

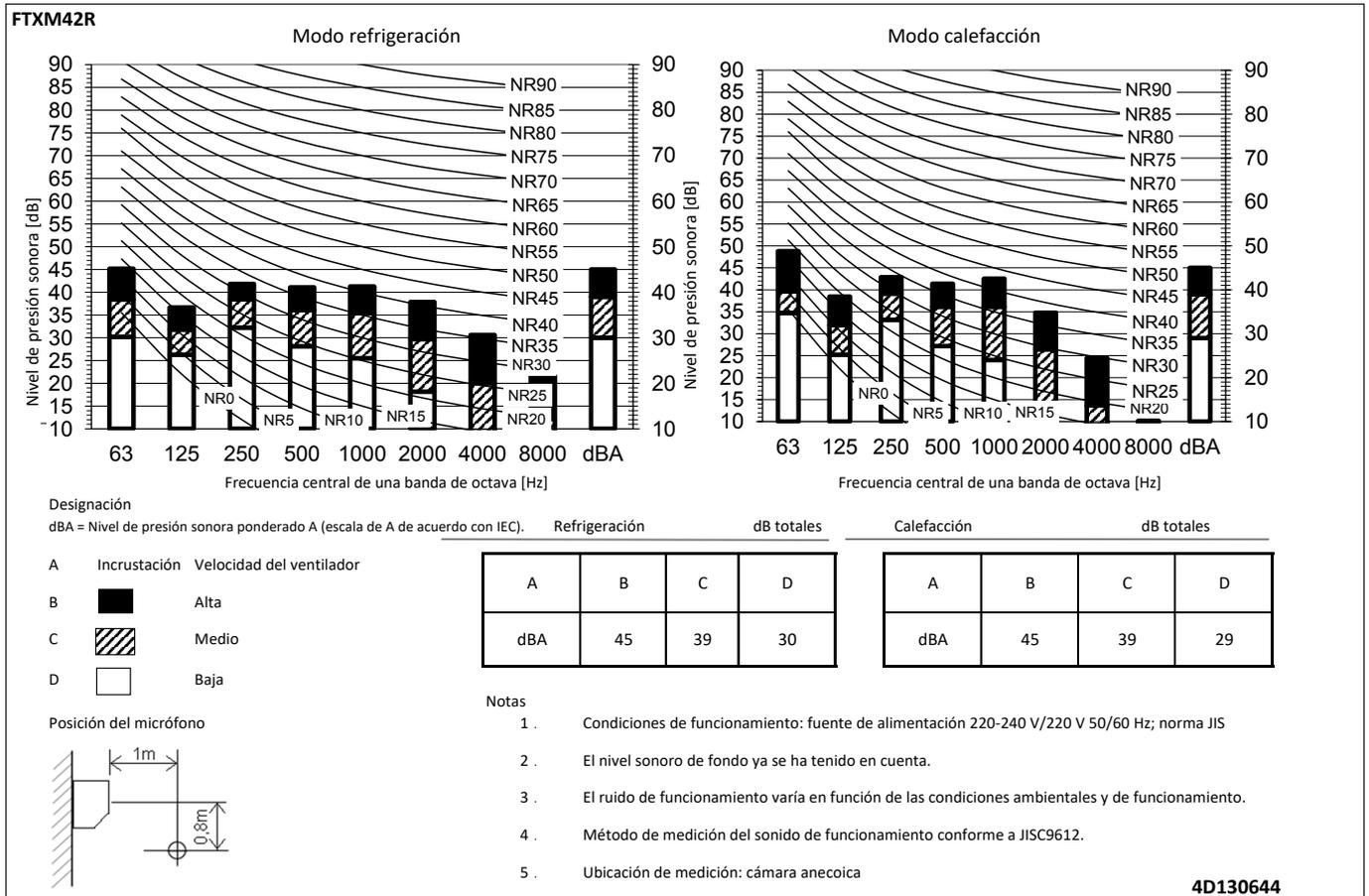
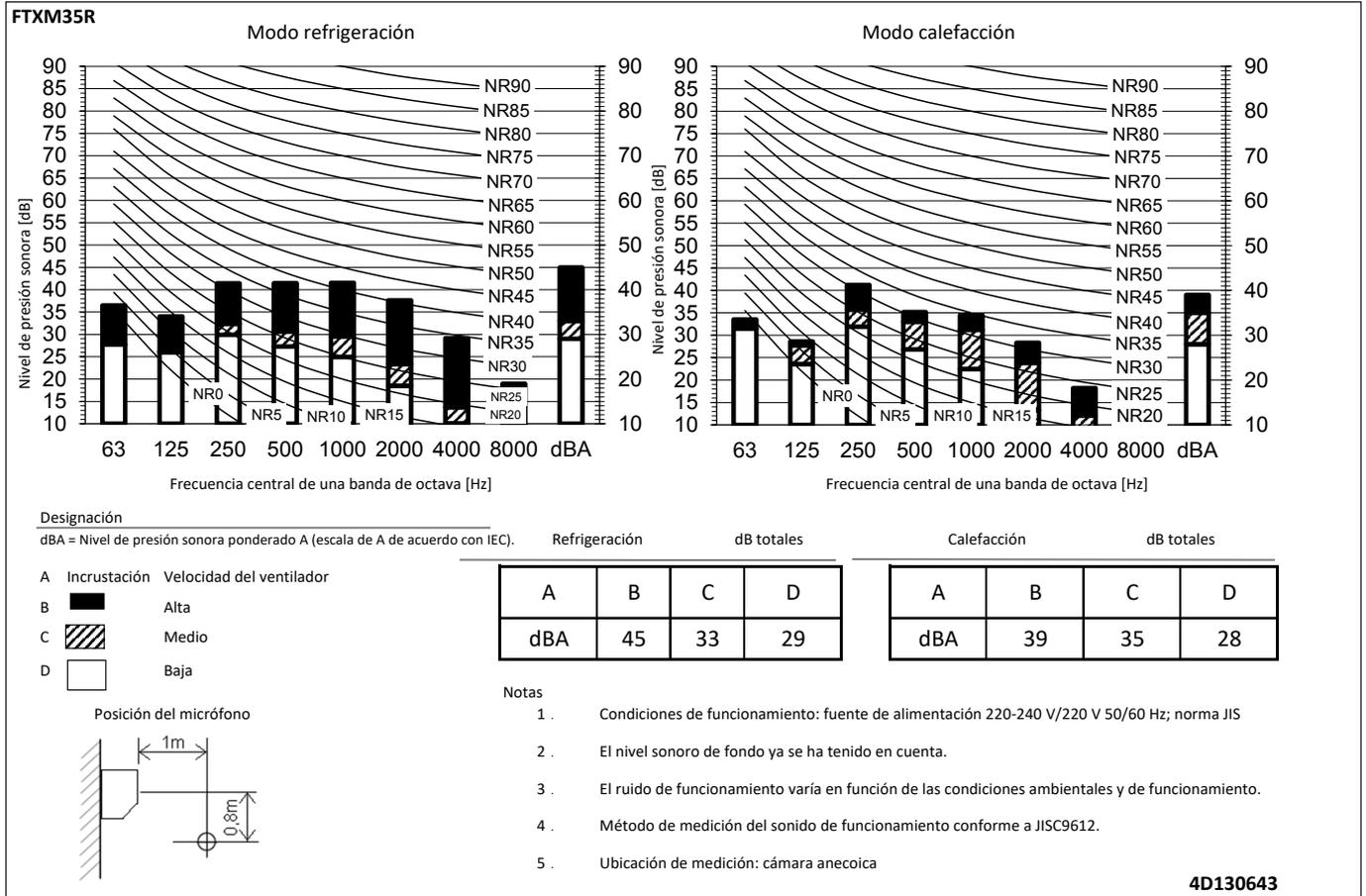
8 - 2 Espectro de presión sonora



8 Datos acústicos

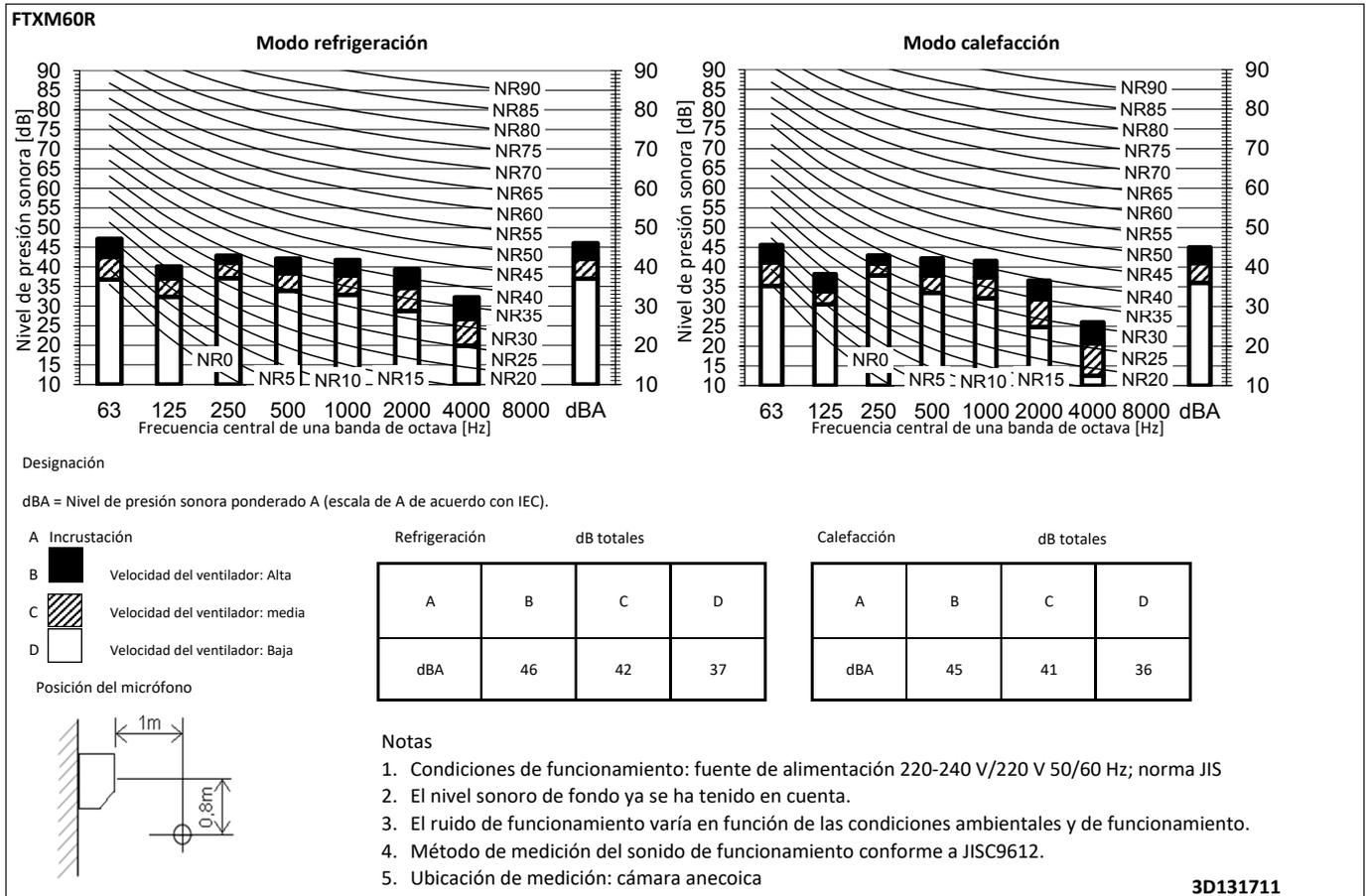
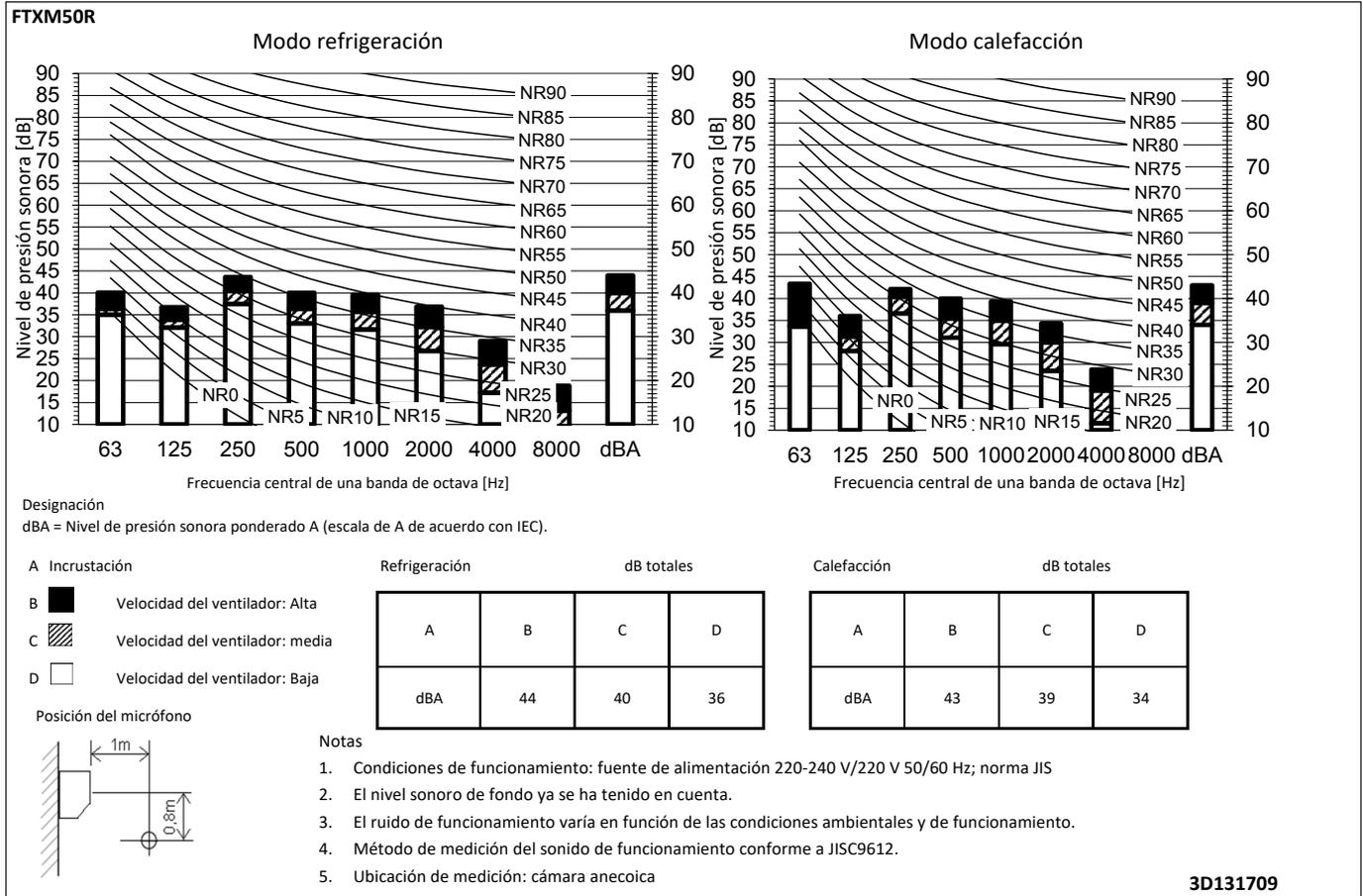
8 - 2 Espectro de presión sonora

8



8 Datos acústicos

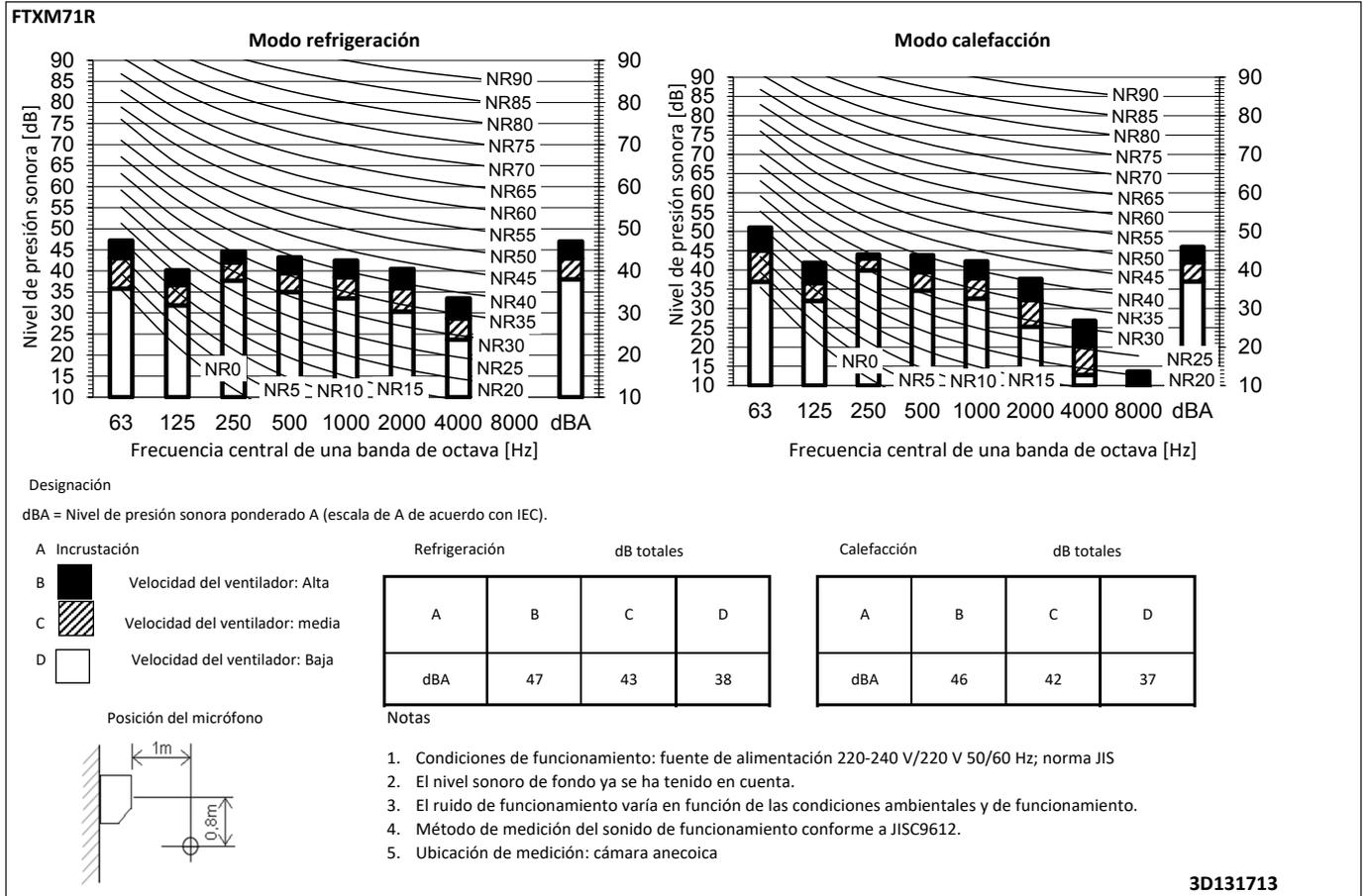
8 - 2 Espectro de presión sonora

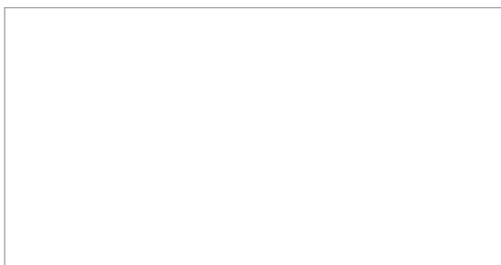


8 Datos acústicos

8 - 2 Espectro de presión sonora

8





EEDES20



11/2020



Daikin Europe N.V. participa en el Programa de Certificación Eurovent para unidades fan coil y sistemas de flujo de refrigerante variable. Compruebe la validez en curso del certificado en línea: 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.