

# 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	kg		10,0		10,0		10,0		
	Unidad con embalaje	kg		12,0		12,0		12,0		
Embalaje	Peso	kg		2,0		2,0		2,0		
	Intercambiador de calor	Longitud	mm	610		610		610		
		Filas	Cantidad	2		2		2		
	Separación entre aletas	mm		1,4		1,4		1,4		
	Etapas	Cantidad	18		18		18			
	Pasos	Cantidad	2,2		2,2		3,0			
	Tube type				ø5 Hi-XB					
Aleta	Tipo				Aleta ML (multirrejilla)					
Intercambiador de calor 2	Longitud	mm		600		600		600		
	Filas	Cantidad	1		1		1			
	Separación entre aletas	mm		1,4		1,4		1,4		
	Etapas	Cantidad	8		8		8			
Intercambiador de calor 3	Longitud	mm		-		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 <sup>3</sup> /min	10,5		10,5		11,3	
				cfm	370		370		400	
		Medium	m <sup>3</sup> /min	7,5		7,6		7,8		
		Media	cfm	264		267		274		
		Bajo	m <sup>3</sup> /min	5,7		5,7		6,0		
			cfm	200		202		210		
		Funcionamiento silencioso	m <sup>3</sup> /min	4,3		4,1		4,2		
			cfm	151		146		150		
	Ventilador	Caudal de aire	Calefacción	Alto	m <sup>3</sup> /min	9,3		9,8		9,8
				cfm	329		345		345	
		Medium	m <sup>3</sup> /min	8,2		8,0		8,5		
		Media	cfm	288		283		299		
		Bajo	m <sup>3</sup> /min	6,2		6,3		6,5		
			cfm	220		222		230		
		Funcionamiento silencioso	m <sup>3</sup> /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	dB(A)		57		57		58		
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto	dB(A)		41		41		45	
		Medium	dB(A)		33		33		33	
		Bajo	dB(A)		25		25		29	
		Funcionamiento silencioso	dB(A)		19		19		19	
	Calefacción	Alto	dB(A)		34		39		39	
		Medio	dB(A)		34		34		35	
		Bajo	dB(A)		26		27		28	
		Funcionamiento silencioso	dB(A)		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					
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				
	Filas	Cantidad				1					
		Separación entre aletas	mm	1,4				1,40			
Intercambiador de calor 3	Etapas	Cantidad				8					
		Longitud	mm	600			810				
	Intercambiador de calor 3	Rows	Quantity				1				
Separación entre aletas		mm	1,4				1,40				
Stages		Quantity				4					
Ventilador	Type	Ventilador de flujo cruzado									
	Caudal de aire	Refrigeración	Alto	m <sup>3</sup> /min	11,9		15,8	16,7	16,9		
				cfm	421		557	591	598		
		Medium	m <sup>3</sup> /min	9,0			14		15		
			cfm	316		489	503	516			
		Bajo	m <sup>3</sup> /min	6,5		11,4	11,8	12,2			
			cfm	230		404	417	430			
		Funcionamiento silencioso	m <sup>3</sup> /min	4,3		8,3	9,1	10,0			
			cfm	150		291	322	353			
		Ventilador	Caudal de aire	Calefacción	Alto	m <sup>3</sup> /min	12,4		15,8	16,5	17,7
					cfm	439		557	584	626	
Medium	m <sup>3</sup> /min			9,7		14,2	15,2	15,8			
	cfm			341		503	536	557			
Bajo	m <sup>3</sup> /min			6,5		12,0	12,4	12,7			
	cfm			230		423	436	449			
Funcionamiento silencioso	m <sup>3</sup> /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	
	Refrigeración	Alta	rpm	1.190		1.010	1.060	1.080			
			rpm	940		910	930	950			
			rpm	730		780	800	820			
			rpm	530		600	650	700			
		Funcionamiento silencioso	rpm	1.230		1.010	1.050	1.120			
			rpm	1.000		930	980	1.010			
			rpm	730		810	830	850			
			rpm	590		730	760	790			
Calefacción	Nominal	W	-		46		52				
	Nominal	W	22		-		-				
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



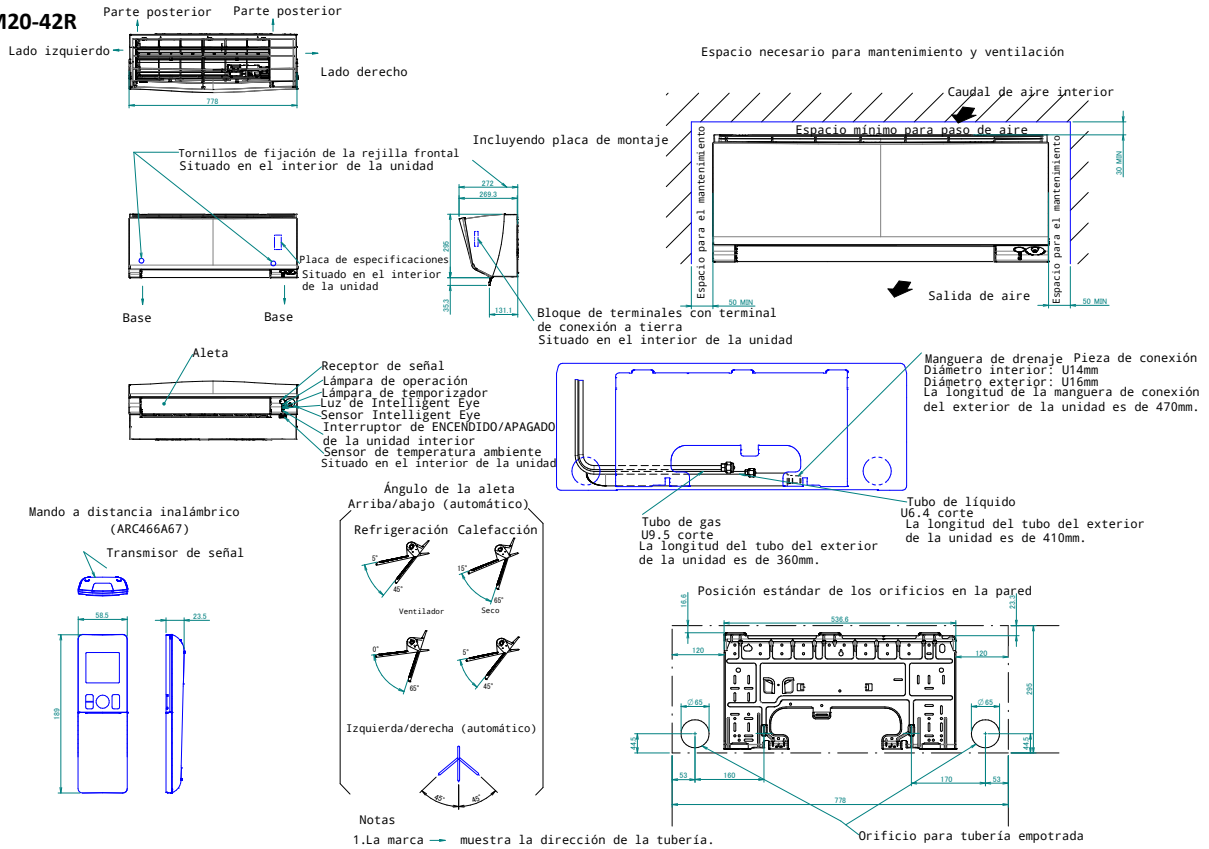


# 4 Planos de dimensiones

## 4 - 1 Planos de dimensiones

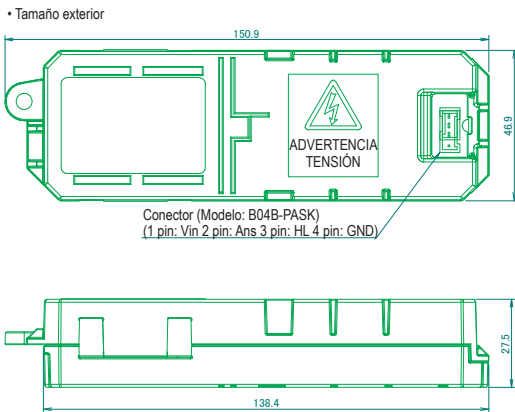
4

**CTXM-R**  
**FTXM20-42R**

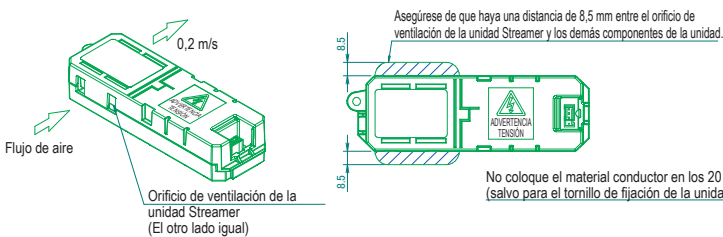


**2D130119A**

**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)	
	Conmutación 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**

4

**FTXM71R**

Modelos aplicables  
 FTXM71R2V1B

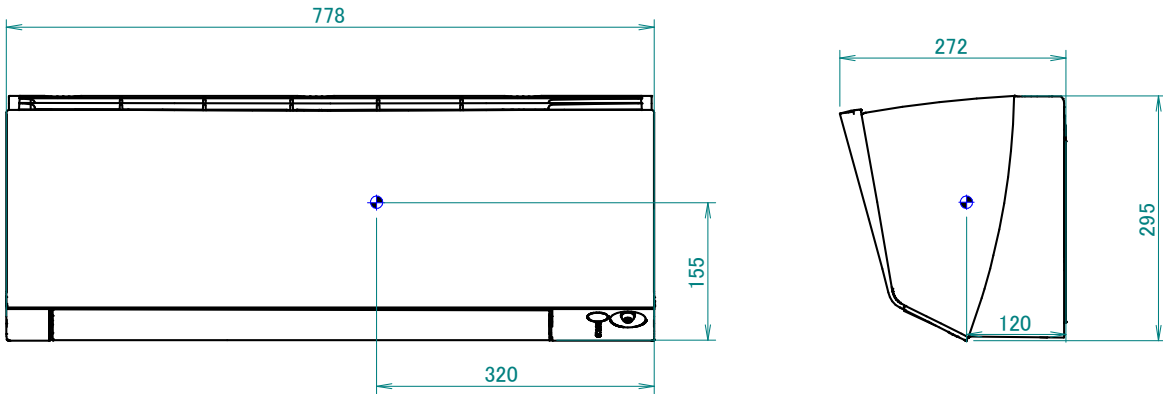
**2D130576**

# 5 Centro de gravedad

## 5 - 1 Centro de gravedad

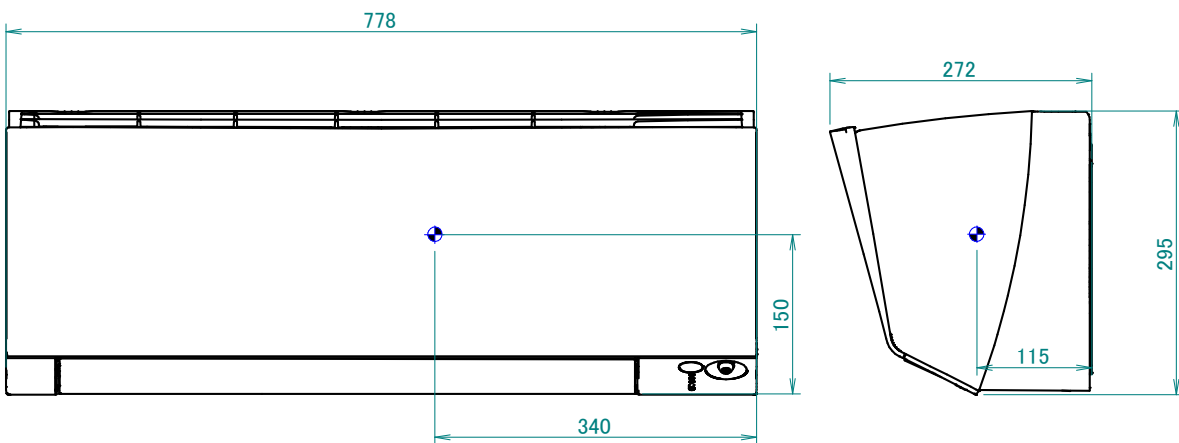
5

CTXM-R  
FTXM20R



4D130122

FTXM25-42R

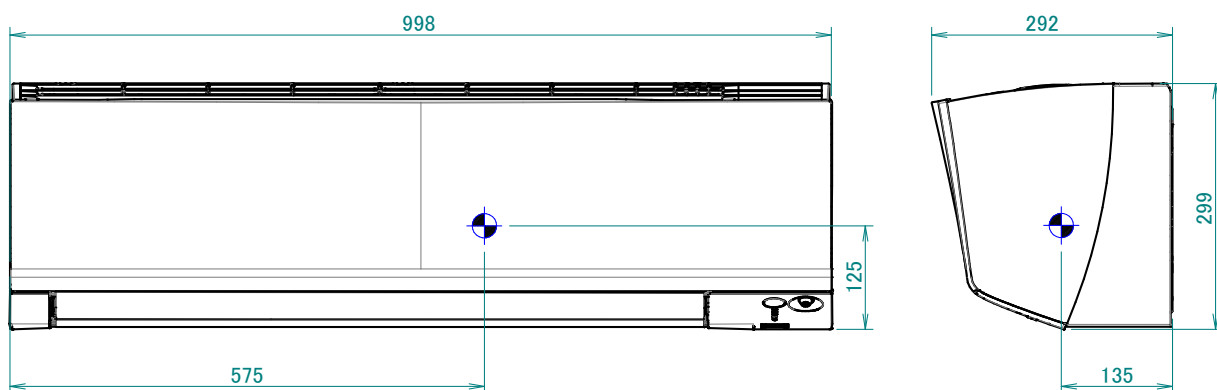


4D130123

# 5 Centro de gravedad

## 5 - 1 Centro de gravedad

FTXM50-71R

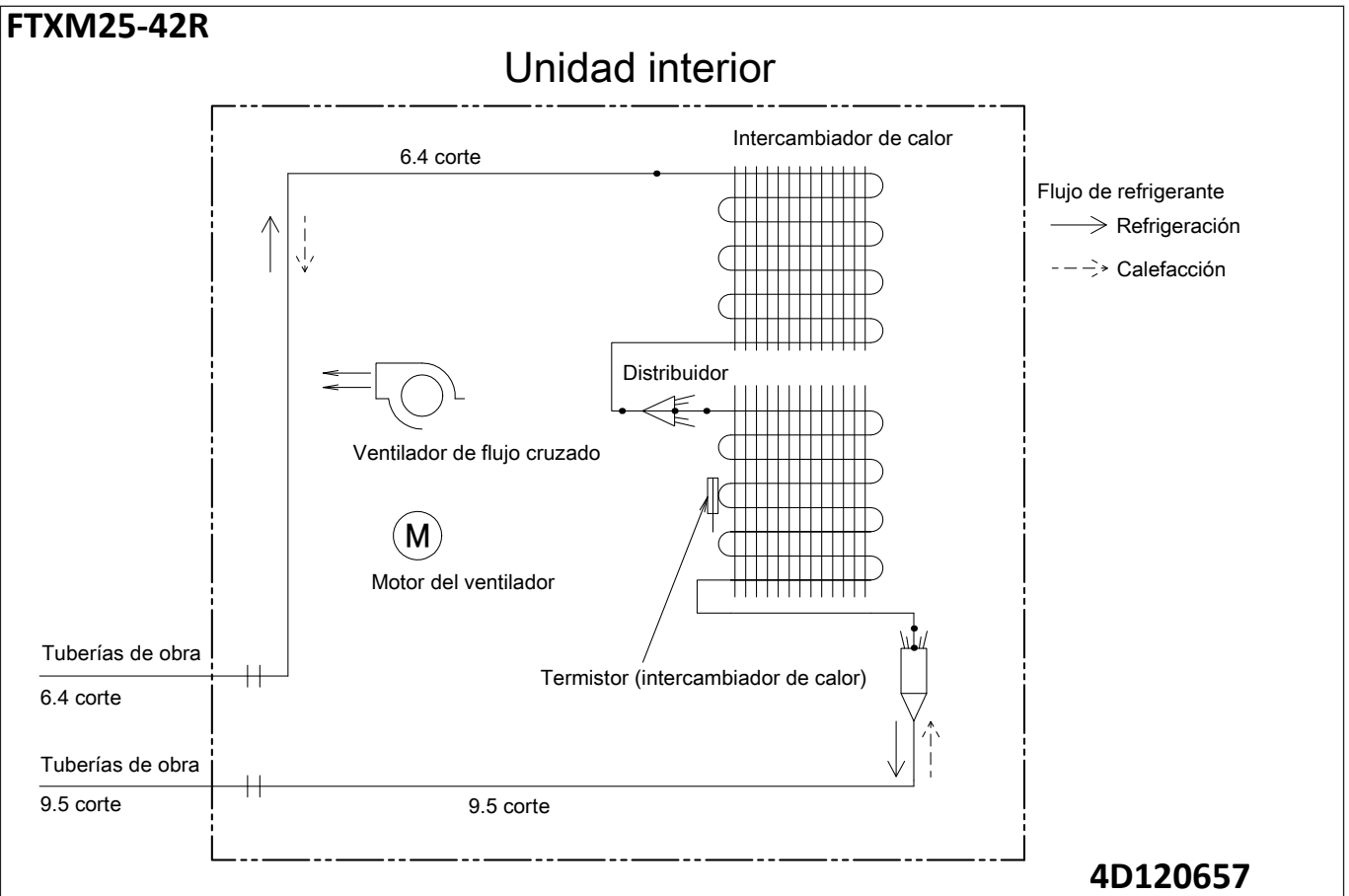
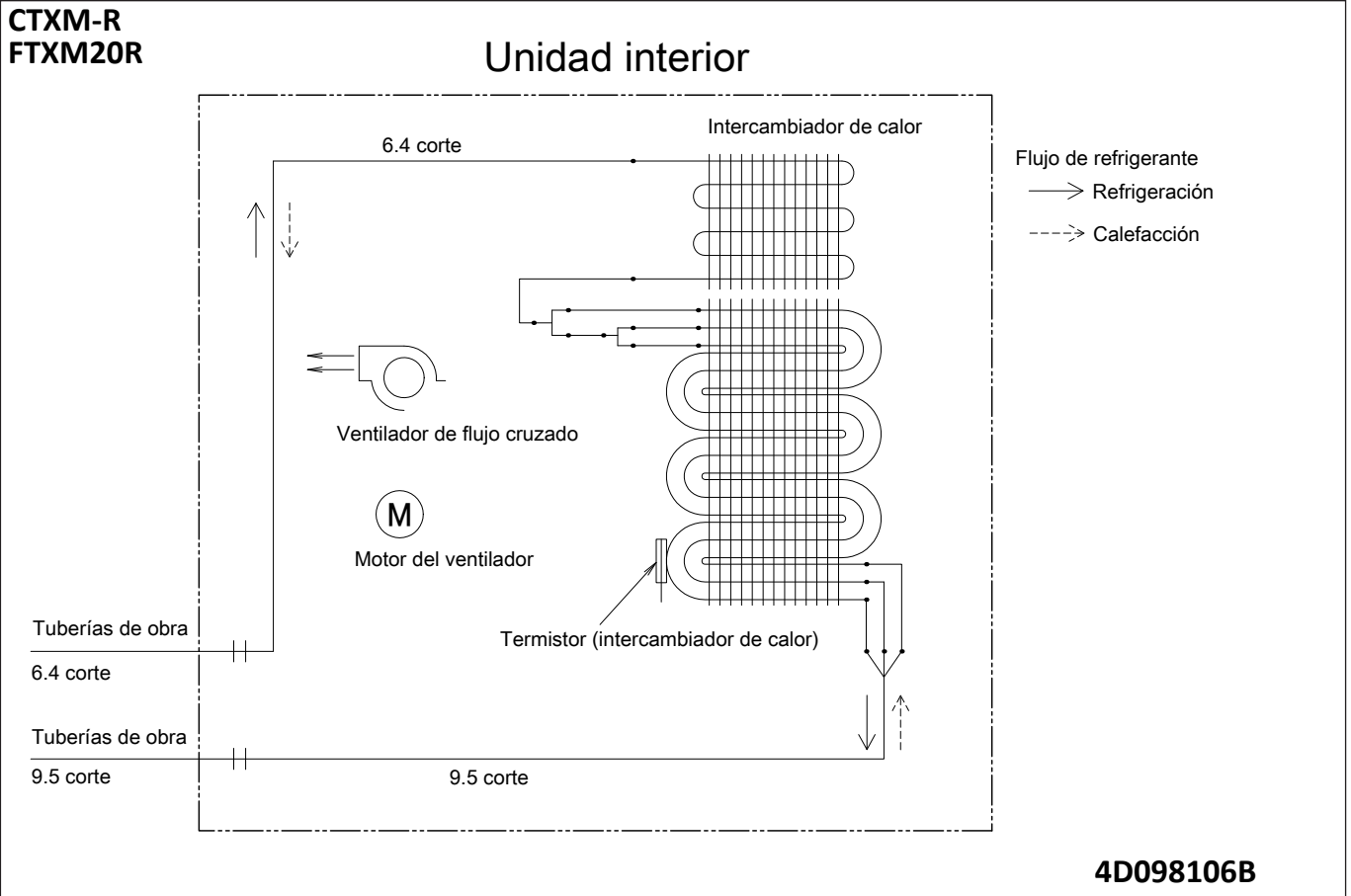


4D130997

# 6 Diagramas de tuberías

## 6 - 1 Diagramas de tuberías

6

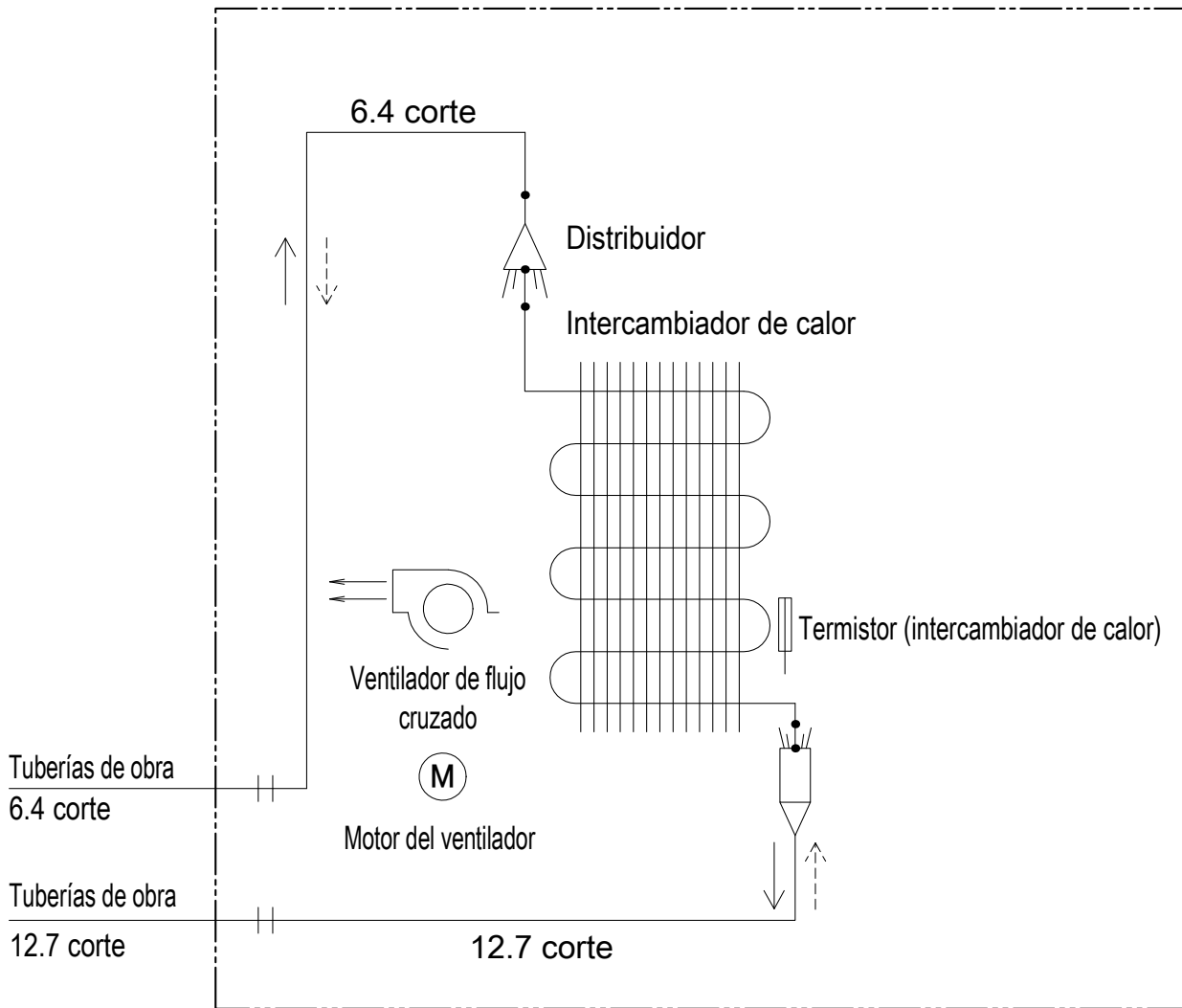


# 6 Diagramas de tuberías

## 6 - 1 Diagramas de tuberías

**FTXM50-60R**

### Unidad interior



Flujo de refrigerante

→ Refrigeración

- - - → Calefacción

**4D101332D**

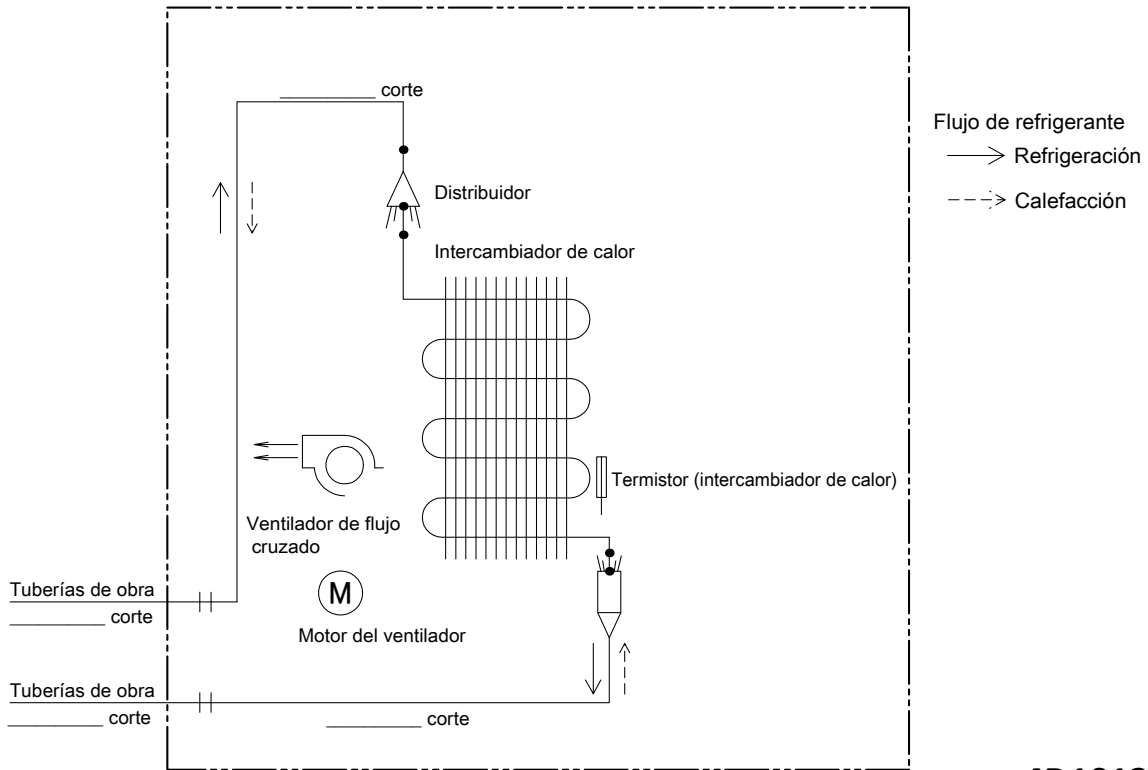
# 6 Diagramas de tuberías

## 6 - 1 Diagramas de tuberías

6

FTXM71R

Unidad interior



4D101337C



# 7 Diagramas de cableado

## 7 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

7

CTXM-R  
FTXM20-42R

120

70

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

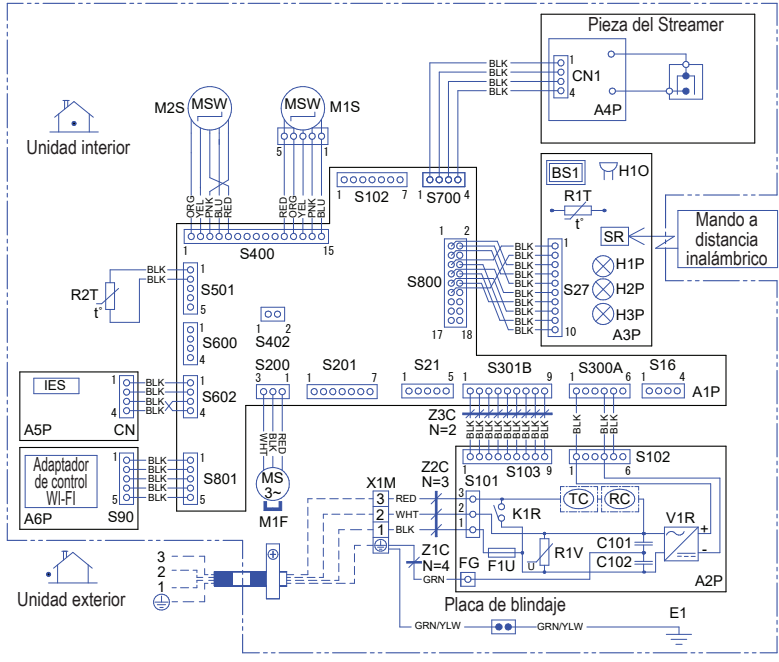
**COLORES DE LOS CABLES**

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

**PRECAUCIÓN**

Quando 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

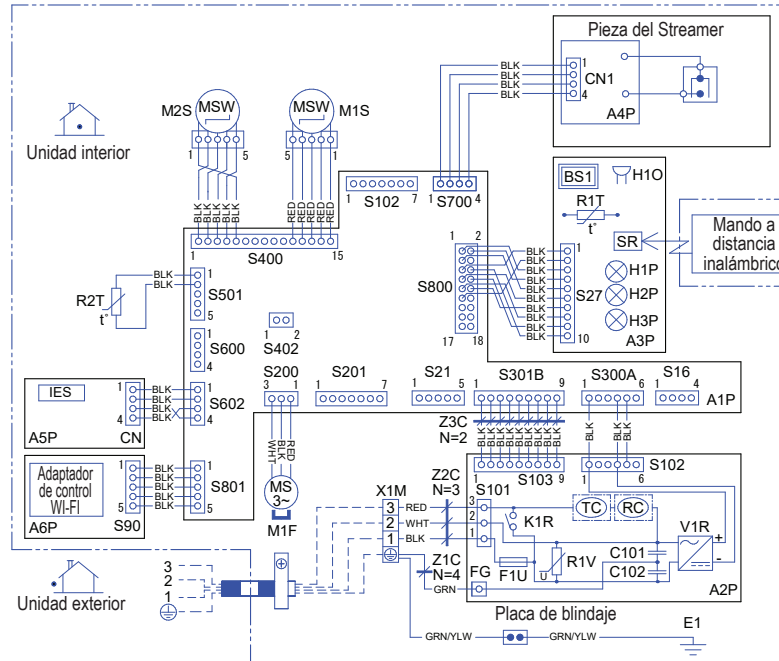
**COLORES DE LOS CABLES**

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

**PRECAUCIÓN**

Quando 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

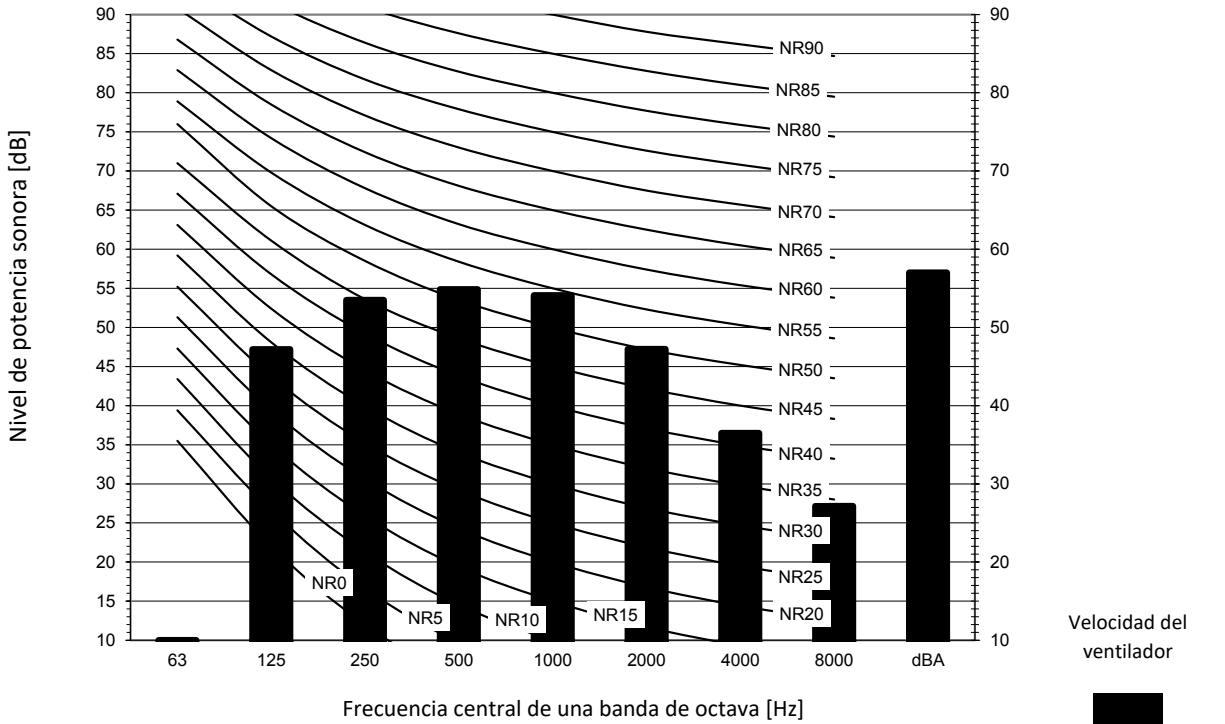
# 8 Datos acústicos

## 8 - 1 Espectro de potencia sonora

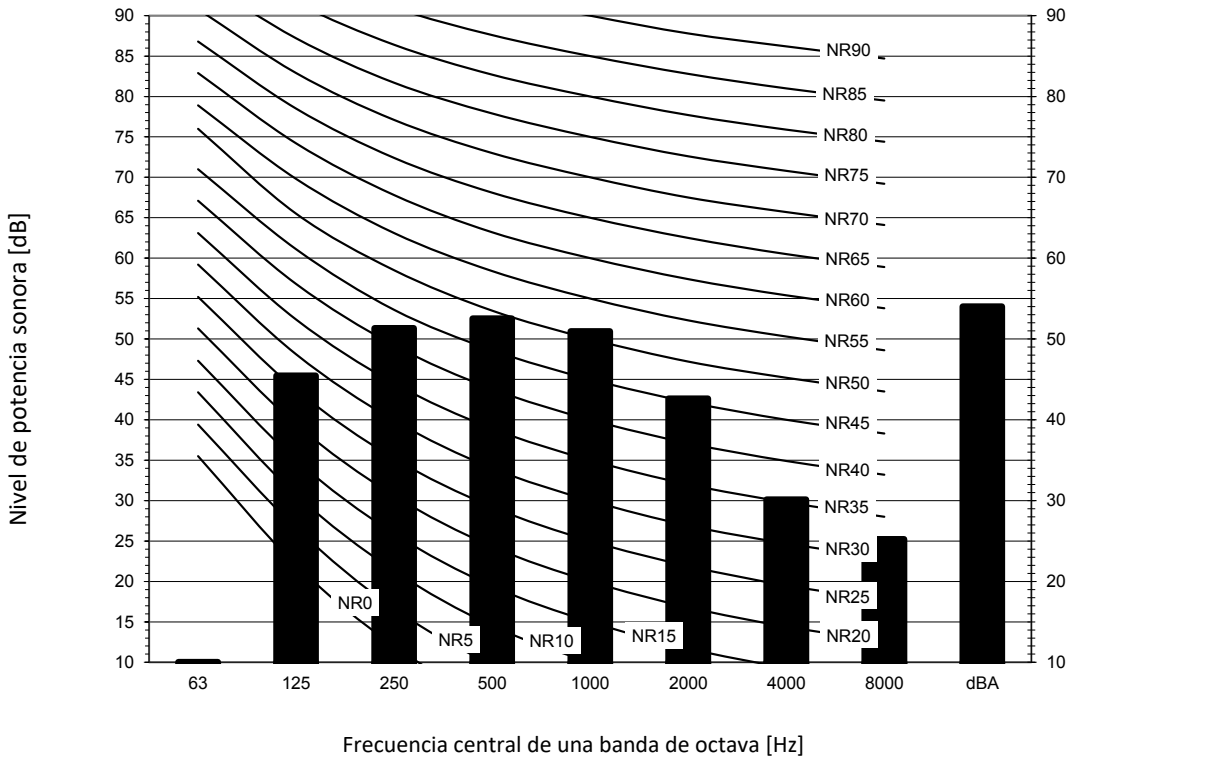
8

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

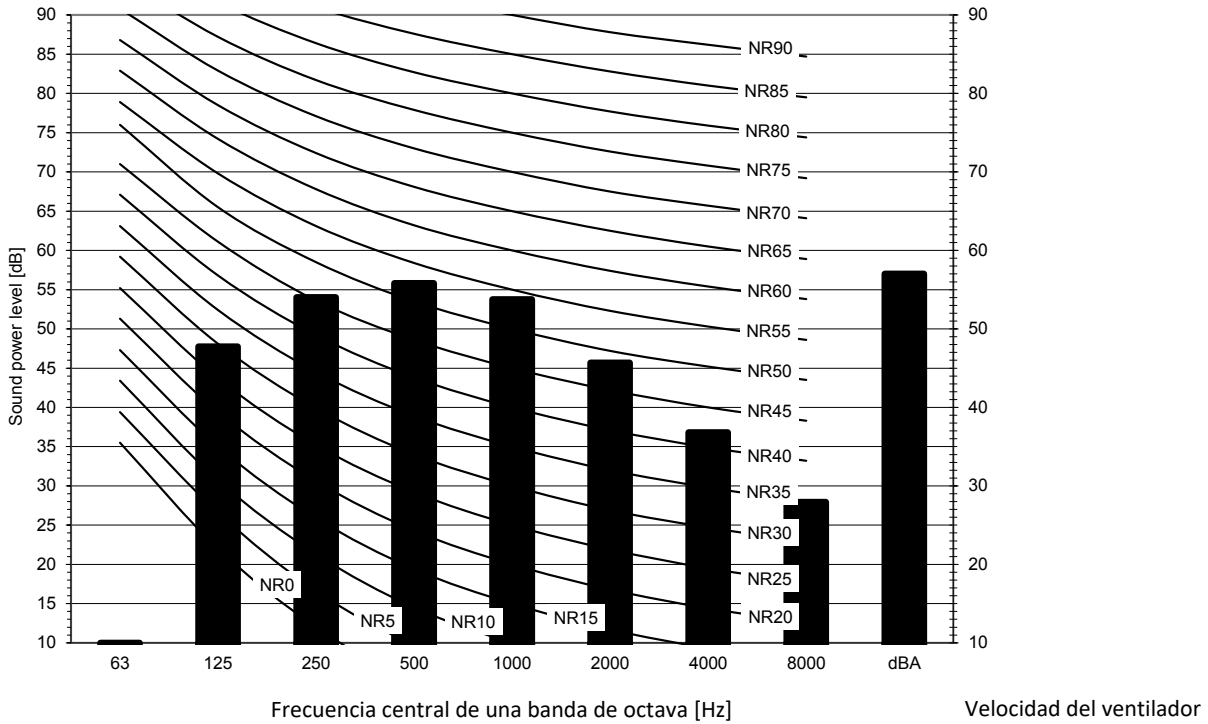
4D130533

# 8 Datos acústicos

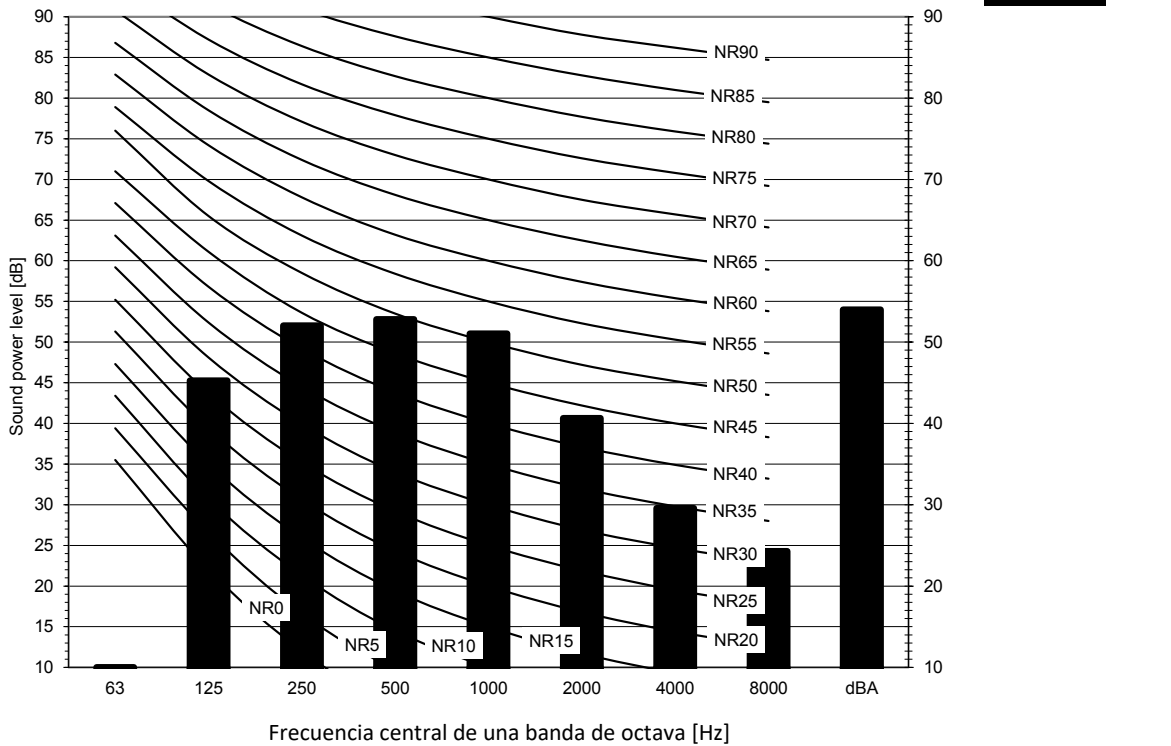
## 8 - 1 Espectro de potencia sonora

FTXM25R

### Modo refrigeración



### Modo calefacción



**Notas**

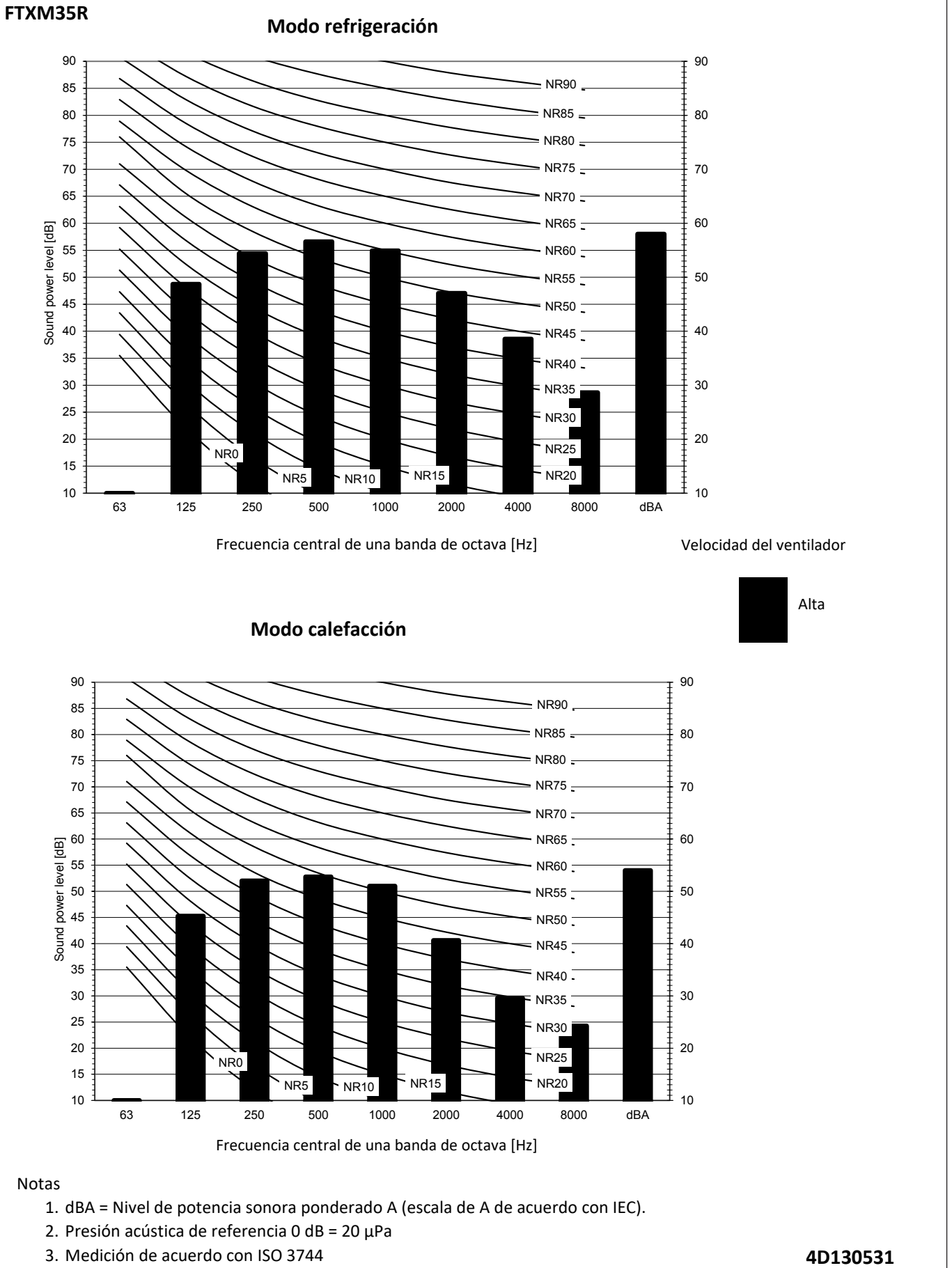
1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

4D130532

# 8 Datos acústicos

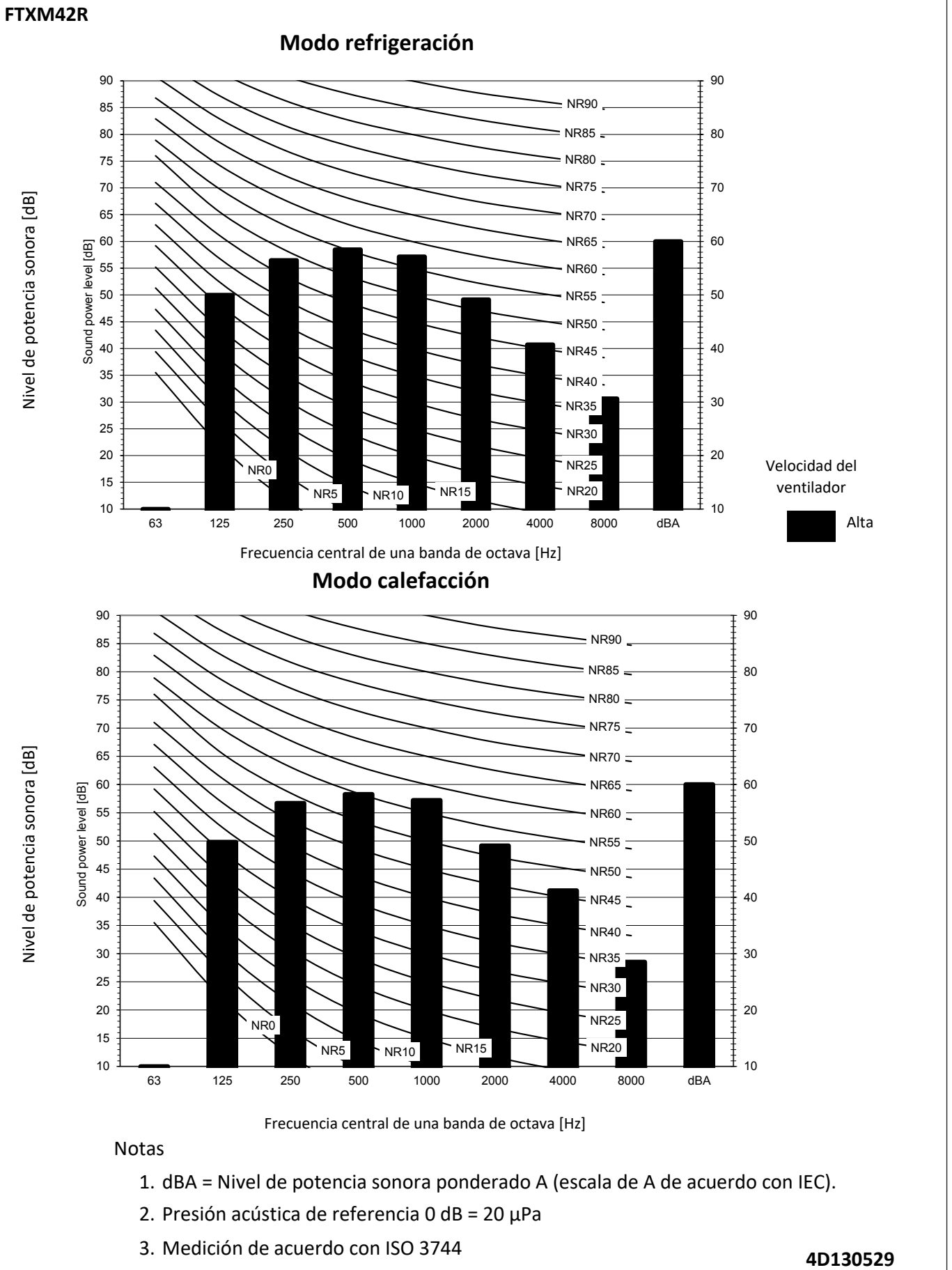
## 8 - 1 Espectro de potencia sonora

8



# 8 Datos acústicos

## 8 - 1 Espectro de potencia sonora



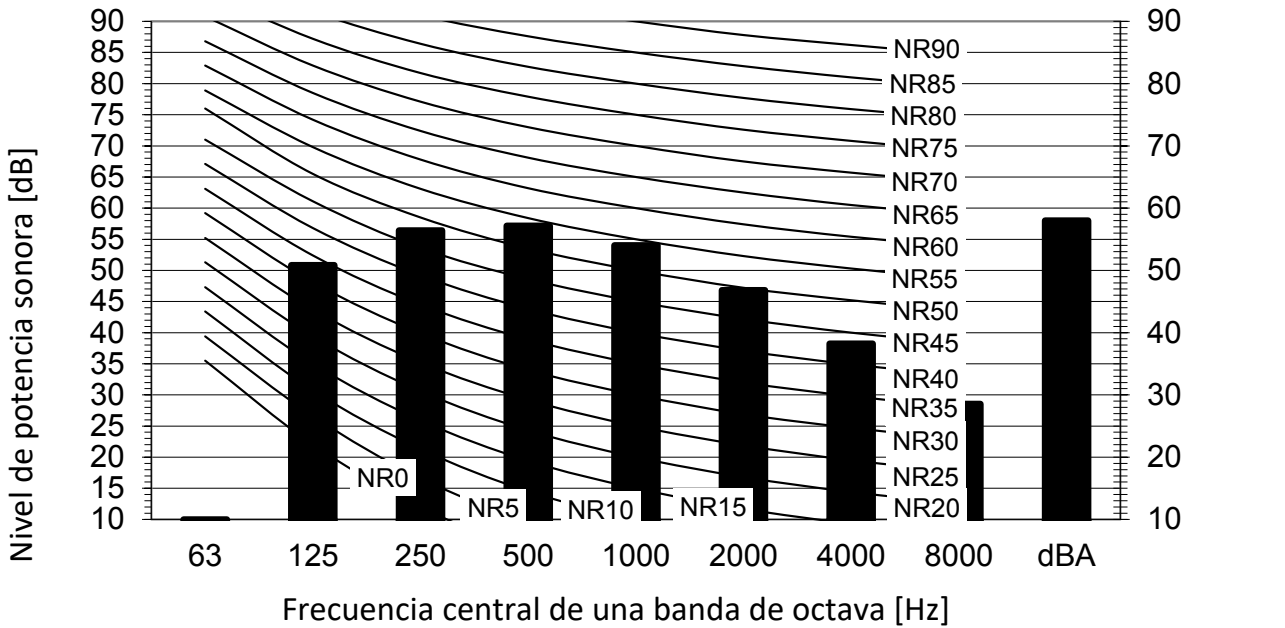
# 8 Datos acústicos

## 8 - 1 Espectro de potencia sonora

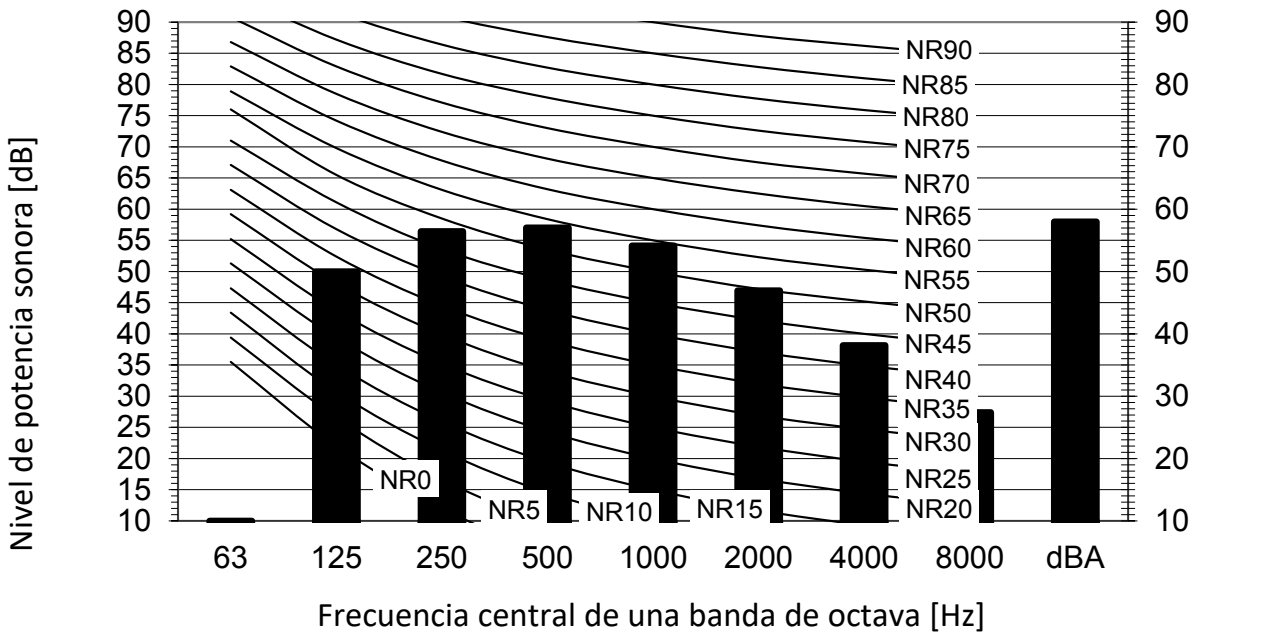
8

FTXM50R

### Modo refrigeración



### Modo calefacción



■ Velocidad del ventilador: Alta

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

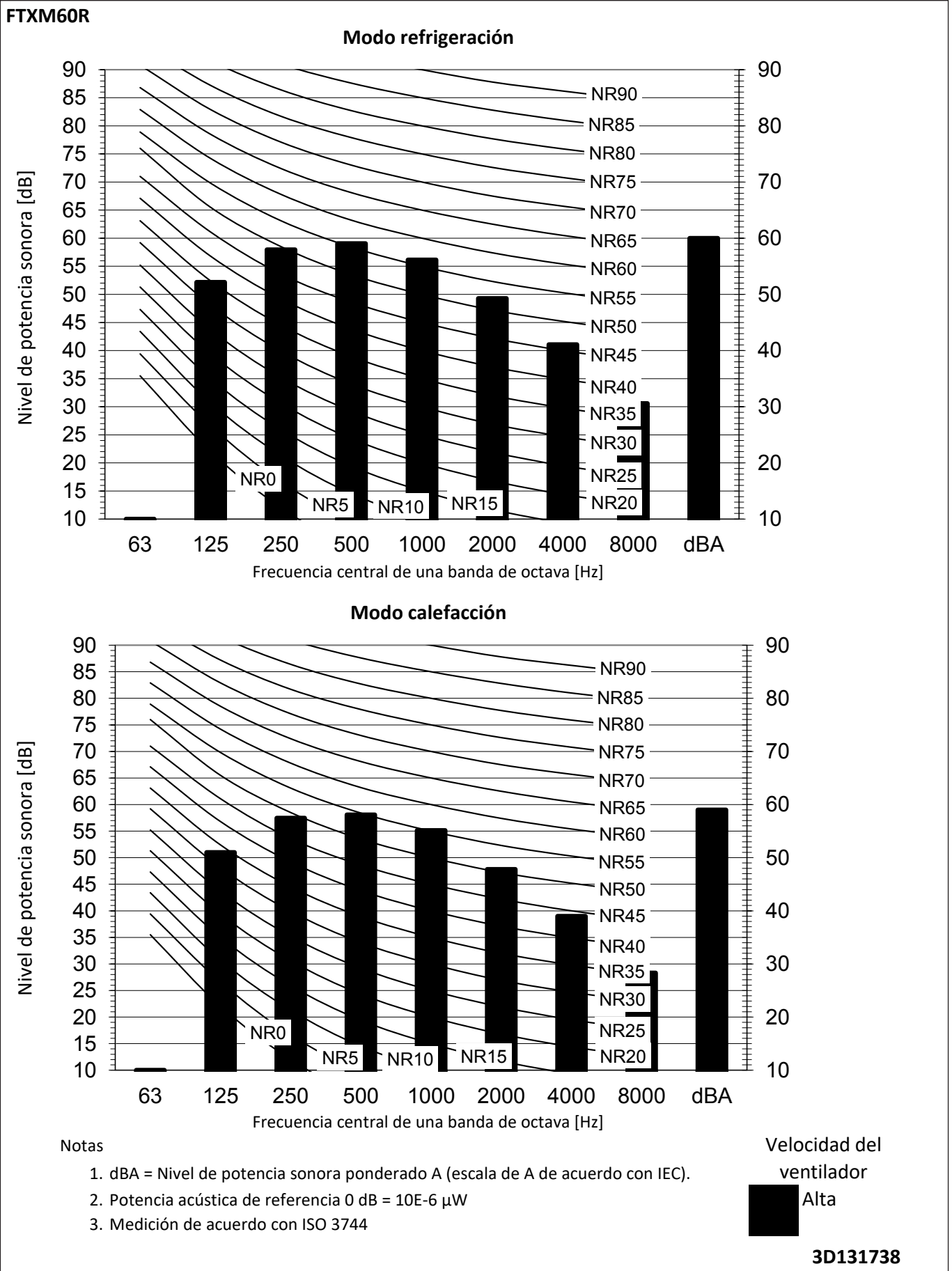
Potencia acústica de referencia 0 dB = 10E-6 μW

Medición de acuerdo con ISO 3744

3D131733

# 8 Datos acústicos

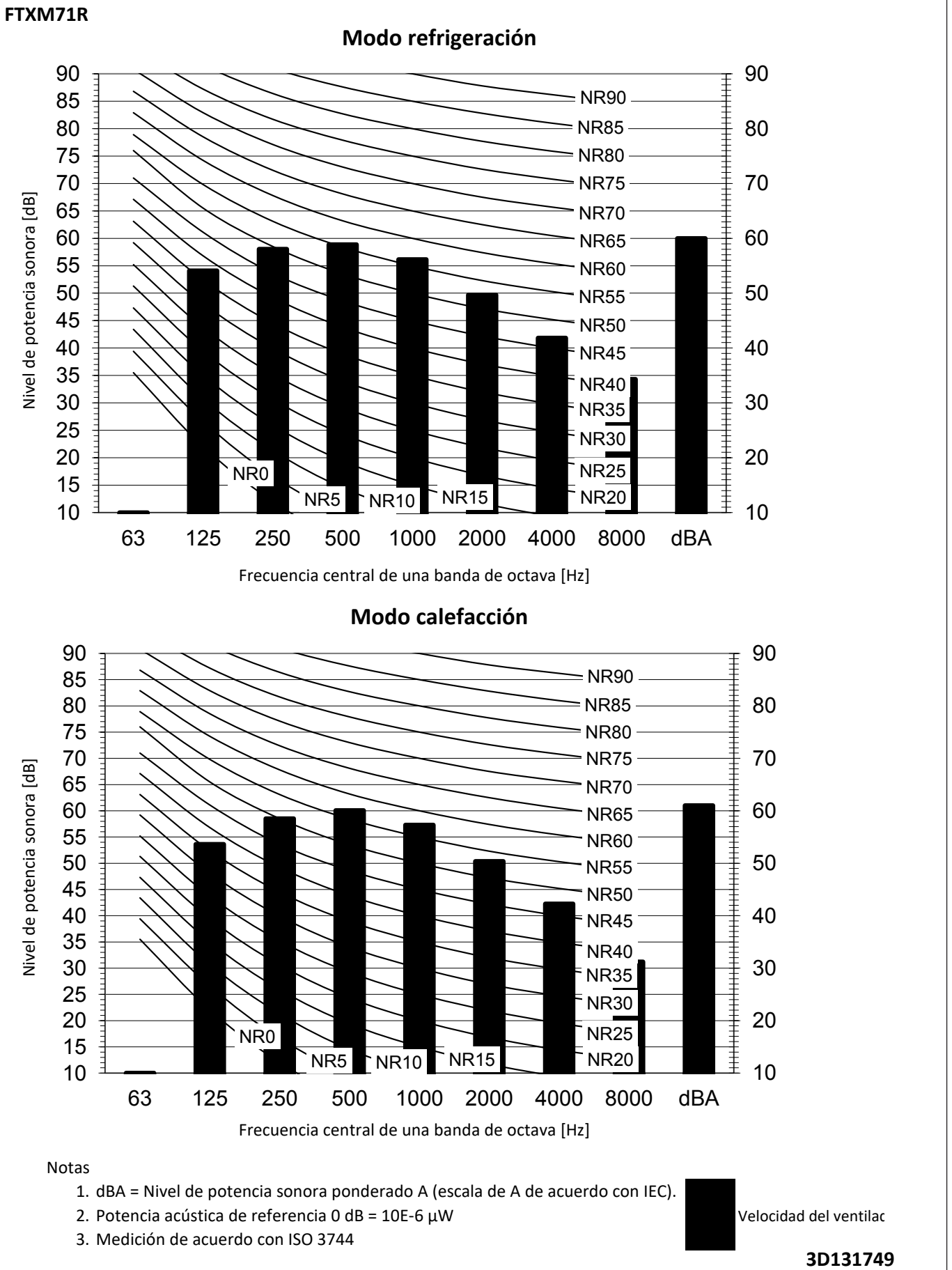
## 8 - 1 Espectro de potencia sonora



# 8 Datos acústicos

## 8 - 1 Espectro de potencia sonora

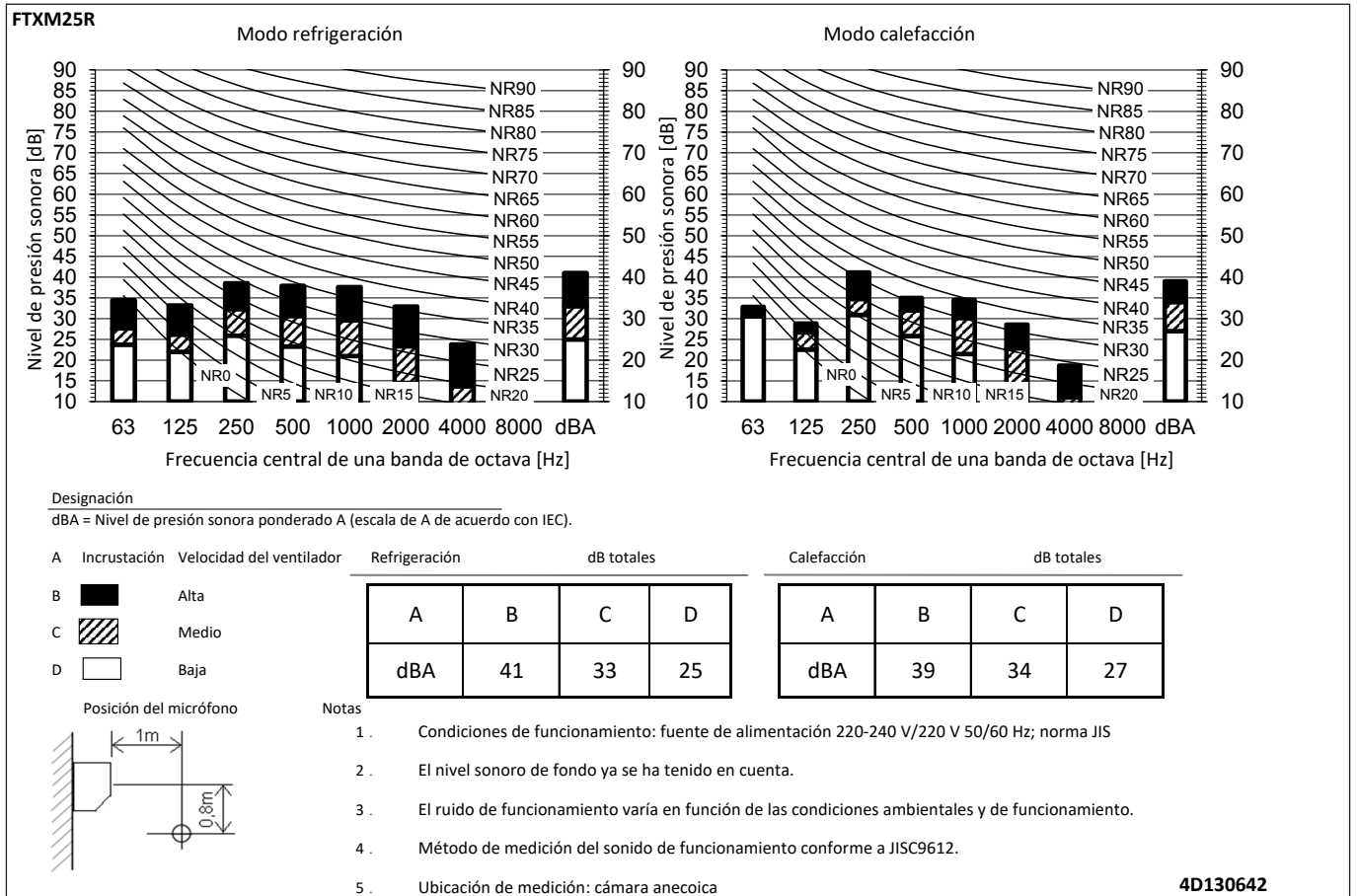
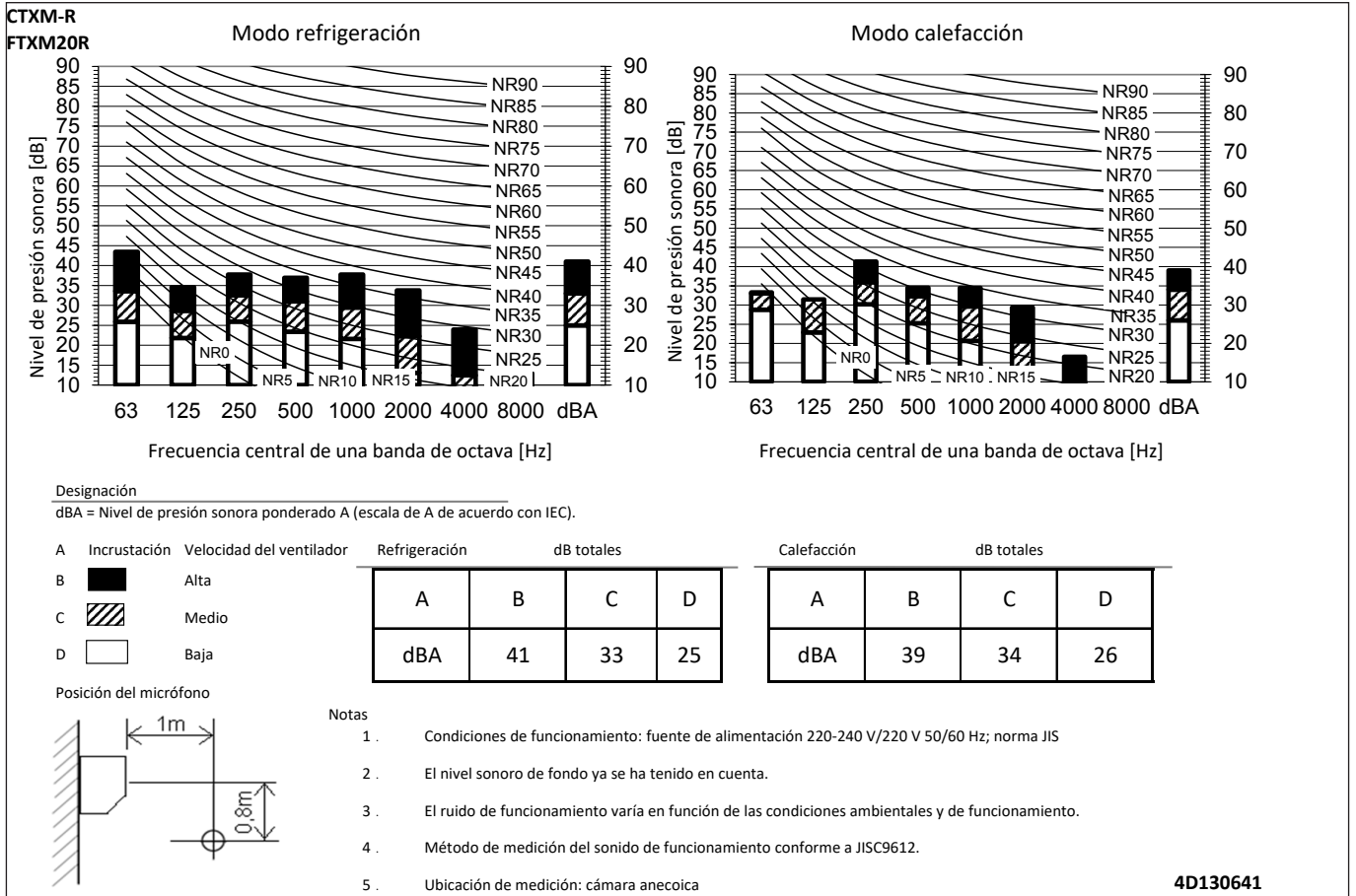
8





# 8 Datos acústicos

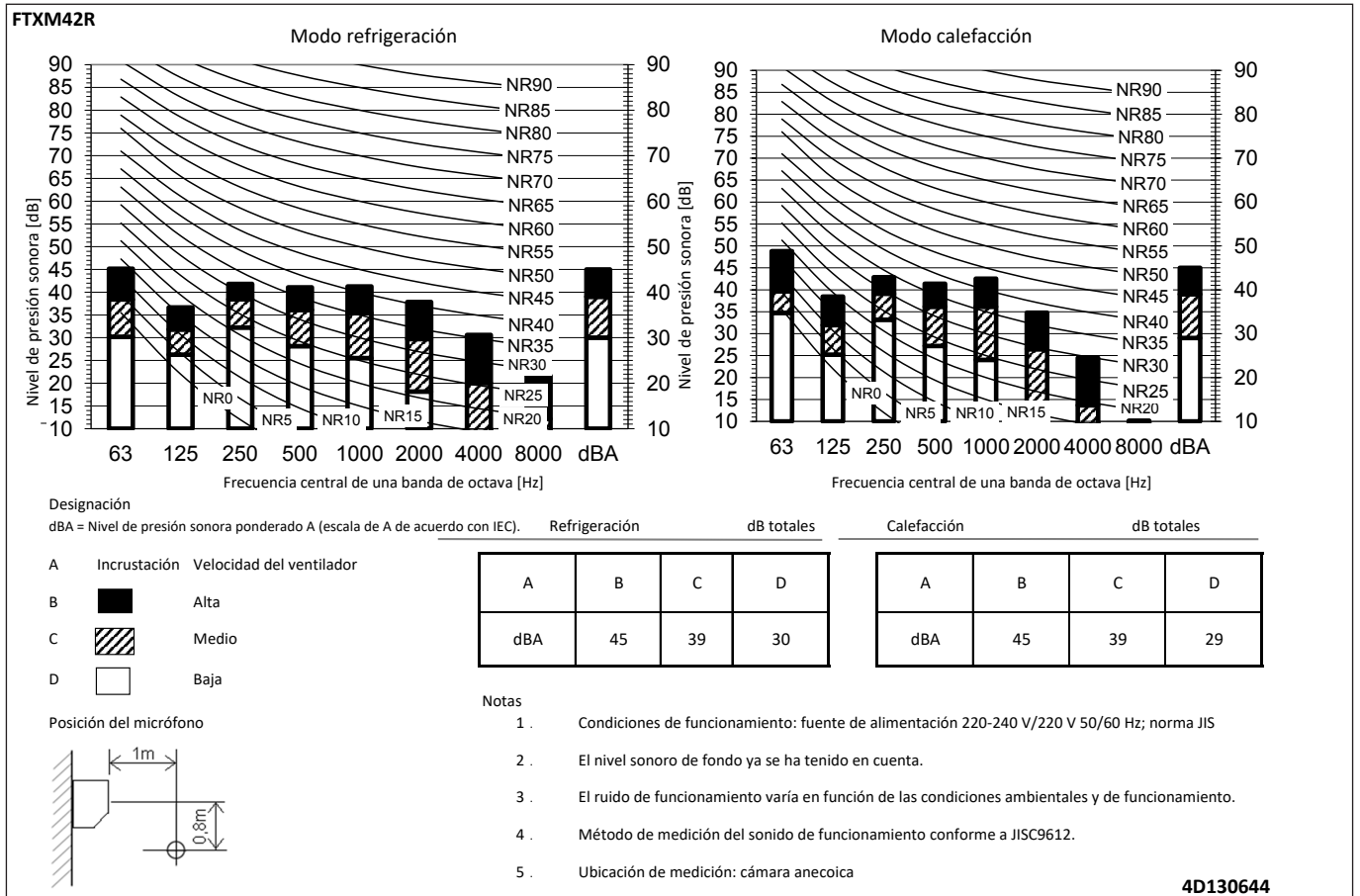
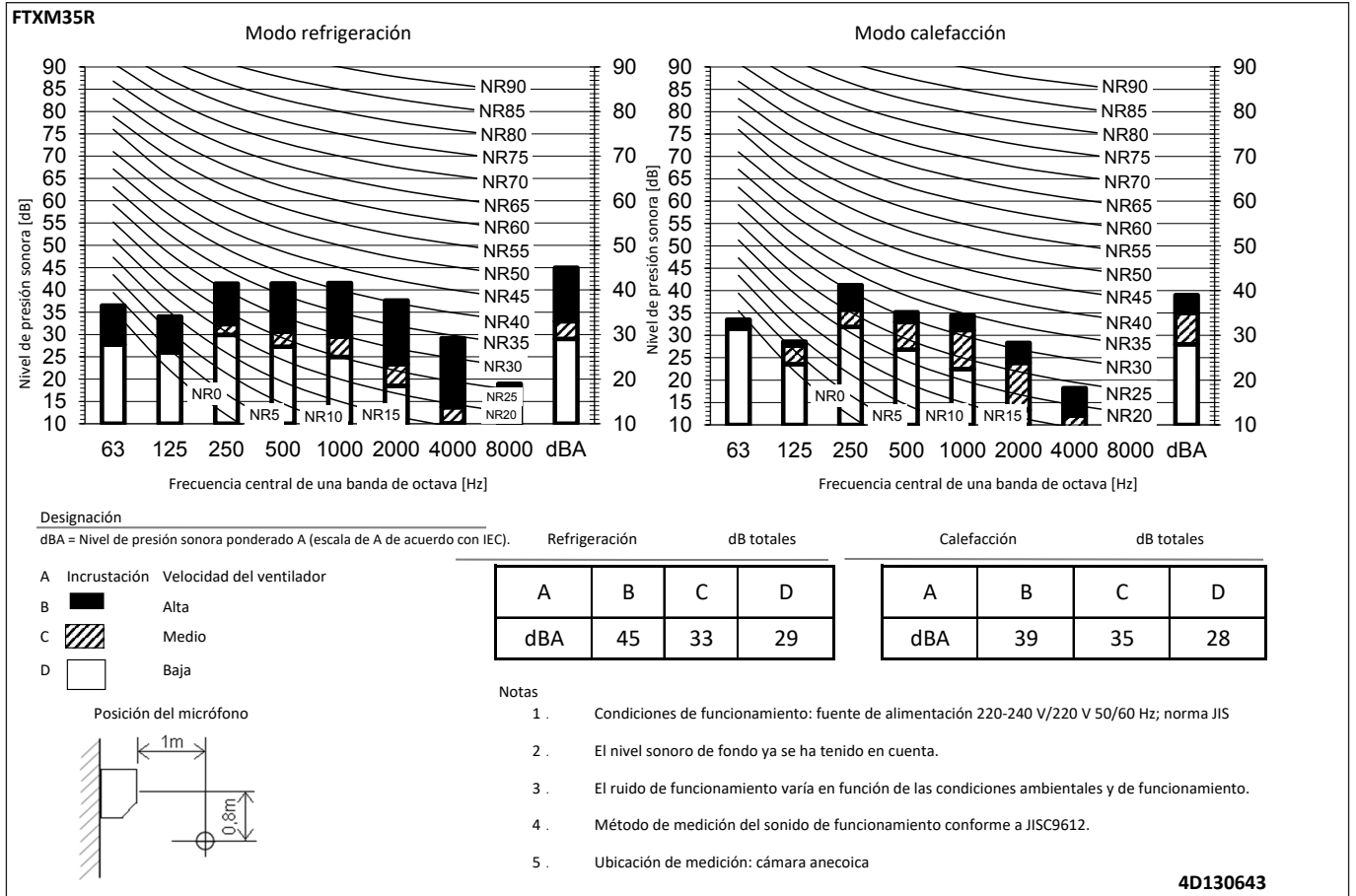
## 8 - 2 Espectro de presión sonora



# 8 Datos acústicos

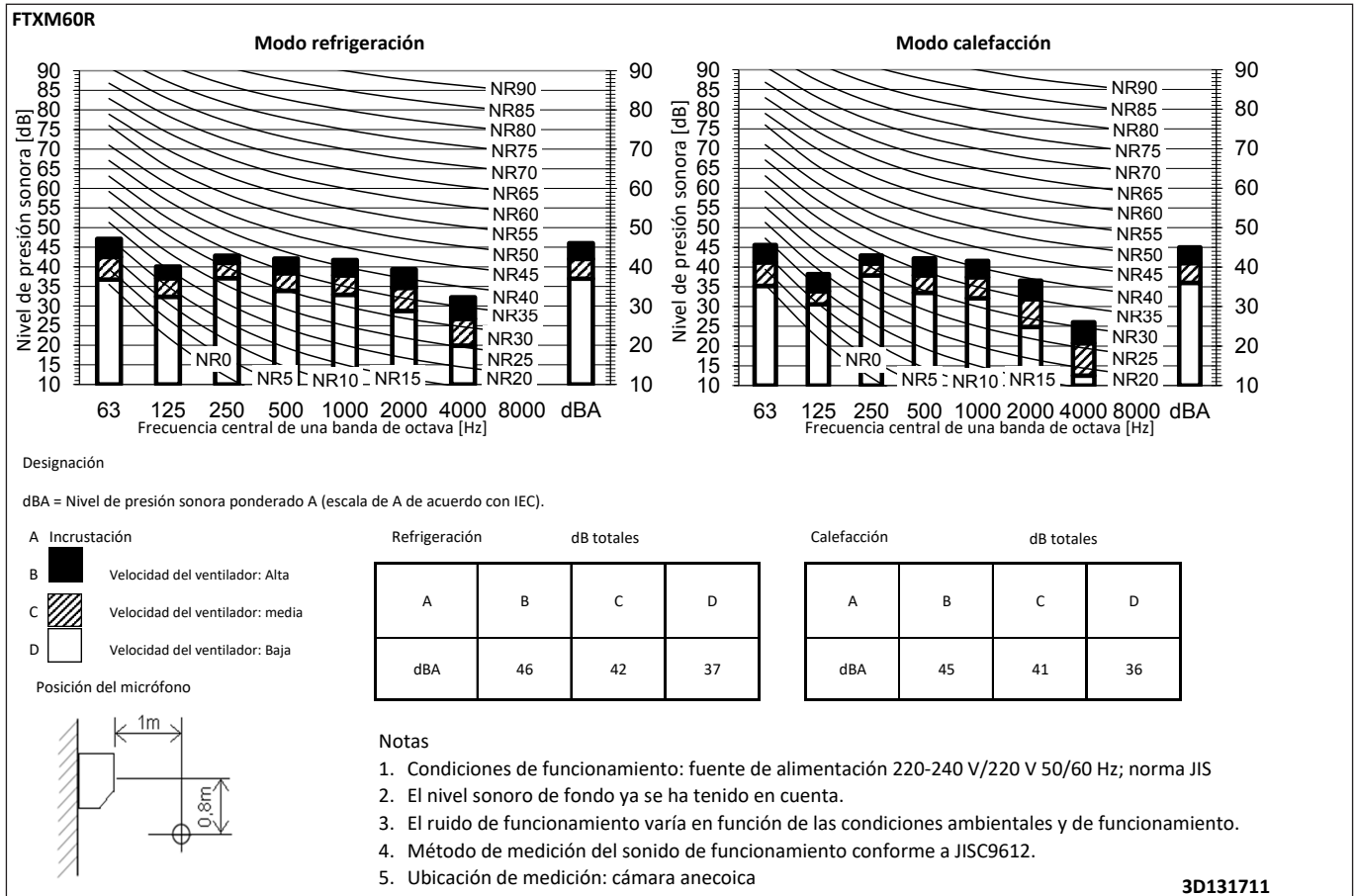
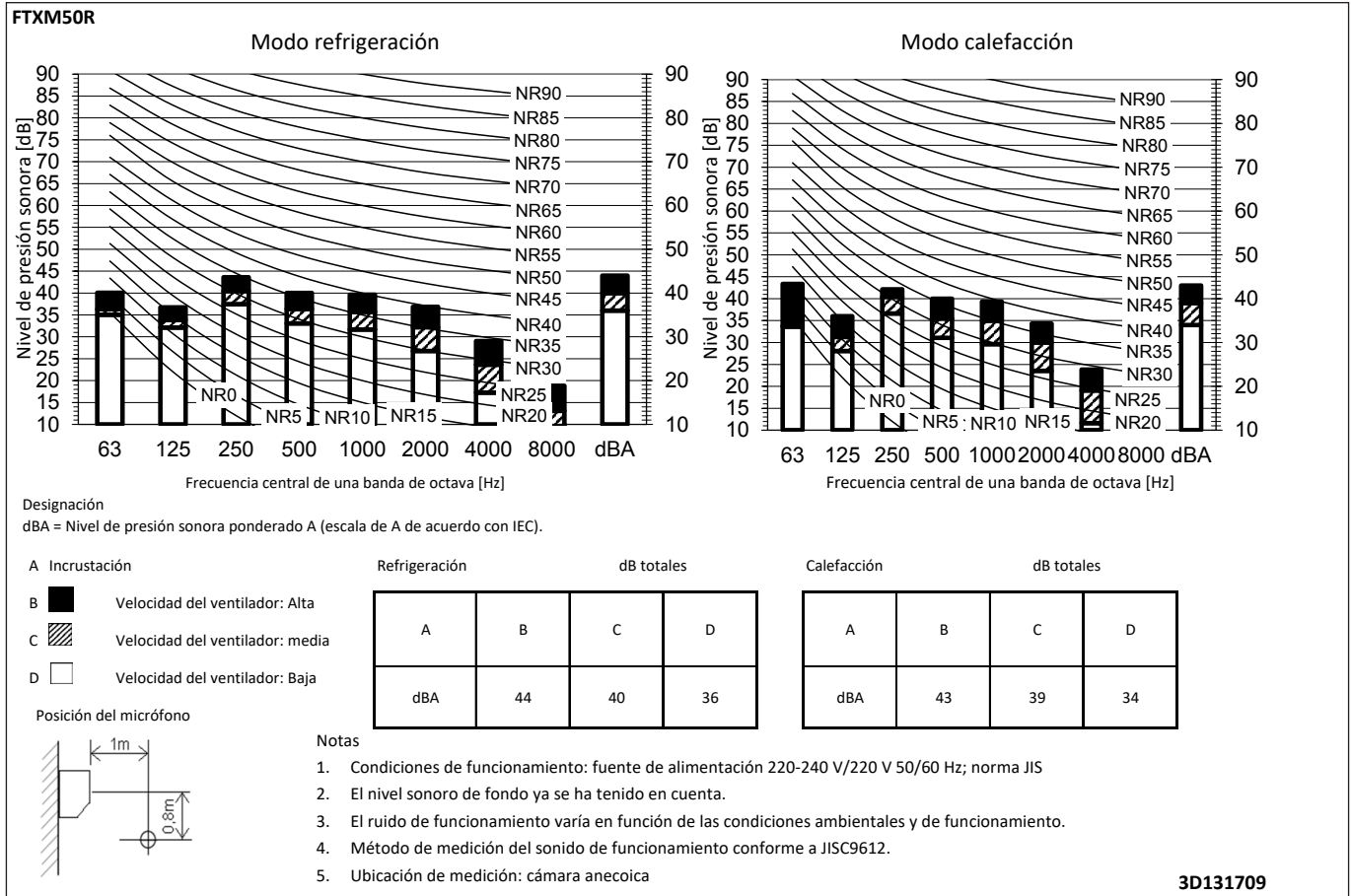
## 8 - 2 Espectro de presión sonora

8



# 8 Datos acústicos

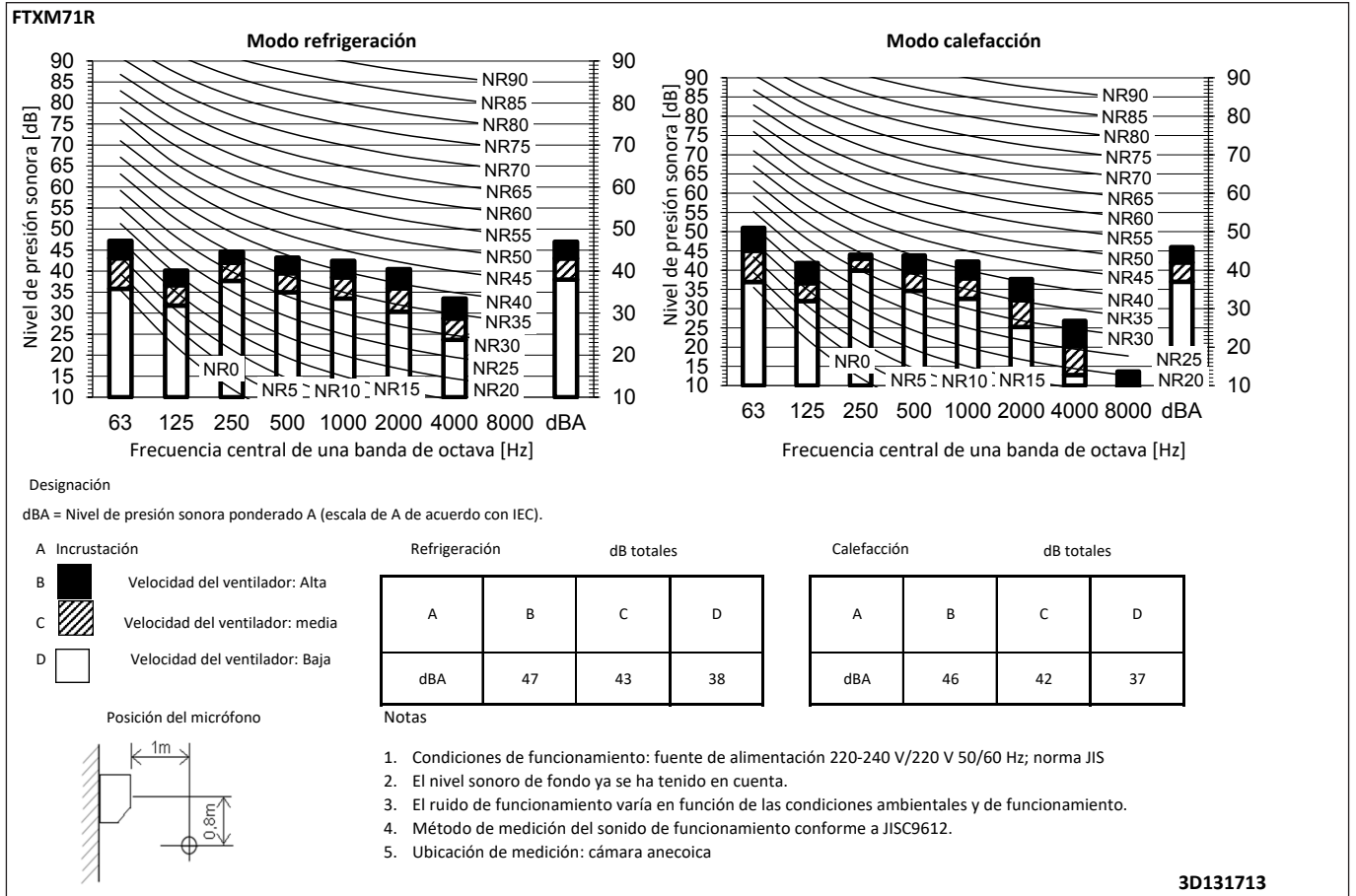
## 8 - 2 Espectro de presión sonora

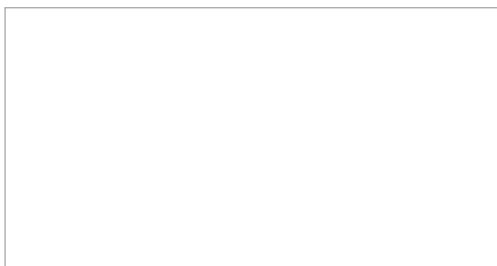


# 8 Datos acústicos

## 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](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.