

Unidad de pared
Aire acondicionado
Datos técnicos
FTXF-E



FTXF20E5V1B
FTXF25E5V1B
FTXF35E5V1B
FTXF42E5V1B

CONTENIDO

FTXF-E

1	Características	4
	FTXF-E	4
2	Especificaciones	5
3	Opciones	7
4	Planos de dimensiones	8
5	Centro de gravedad	9
6	Diagramas de tuberías	10
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	18










1 Características

1 - 1 FTXF-E

Unidad de pared con consumo energético bajo y confort agradable

- 1 > Valores de eficiencia estacional hasta A++ en refrigeración
- > Onecta (opcional): controle la unidad interior desde cualquier lugar con una aplicación, a través de la red local o Internet y obtenga un resumen de su consumo energético
- > Funcionamiento silencioso hasta 21 dBA
- > 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



- | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|---|---|--|
| 
Aplicación Onecta (opcional) | 
Modo Econo (Clase 25, 35) | 
Ahorro de energía en el modo de espera (Clase 25, 35) | 
Sólo ventilador | 
Modo de confort (Clase 25, 35) | 
Modo Powerful | 
Cambio automático de refrigeración/calefacción | 
Funcionamiento silencioso de las unidades interiores | 
Orientación vertical automática |
| 
Velocidad automática del ventilador | 
Etapas de velocidad del ventilador (5 etapas) | 
Función de deshumectación | 
Filtro de aire | 
Temporizador de 24 horas | 
Mando a distancia por infrarrojos | 
Rearranque automático | 
Diagnóstico automático | |

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas				FTXF20E	FTXF25E	FTXF35E	FTXF42E		
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	0,023		0,029	0,040		
	Calefacción	Nom.	kW	0,023		0,029	0,040		
Carcasa	Color			Blanco					
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	286					
		Anchura	mm	770					
		Profundidad	mm	225					
	Unidad con embalaje	Altura	mm	305					
		Anchura	mm	830					
	Profundidad	mm	360						
Peso	Unidad		kg	8,00		8,50	9,00		
	Unidad con embalaje		kg	10		11			
Embalaje	Peso			kg					
Intercambiador de calor	Longitud			mm					
	Filas	Cantidad			2				
		Separación entre aletas			mm				
	Etapas			Cantidad					
	Tipo de tubo			ø5 Hi-XB					
	Aleta	Tipo			Aleta ML (multirrejilla)				
Intercambiador de calor 2	Longitud			mm					
	Filas	Cantidad			-				
		Separación entre aletas			mm				
	Etapas			Cantidad					
Ventilador	Tipo			Ventilador de flujo cruzado					
	Cantidad			1					
	Caudal de aire	Refrigeración	Alto	m ³ /min	9,8	10,0	11,5	12,6	
				cfm	346	353	406	450	
			Medio	m ³ /min	8				
			cfm	286	289	298	310		
		Bajo	m ³ /min	6,0	6,2	6,4	6,9		
			cfm	212	219	226	243		
	Funcionamiento silencioso	m ³ /min			4,3				
		cfm			152				
		Alto			m ³ /min				
	Calefacción	Alto			m ³ /min				
		cfm			10,4				
Medio			m ³ /min						
	cfm			8,3					
	Media			cfm					
	Bajo			m ³ /min					
	cfm			293					
Ventilador	Caudal de aire	Calefacción	Bajo	m ³ /min	6,2	6,4	6,5	6,7	
				cfm	219	226	230	236	
			Funcionamiento silencioso	m ³ /min	5,3				
		cfm	187						
Motor del ventilador	Model			DFD03C1VB					
	Velocidad	Etapas	5 + silenc. + auto.						
			Refrigeración	High	rpm	1.000	1.020	1.140	1.250
				Media	rpm	830		870	1.010
			Baja	rpm	660		700	780	
		Funcionamiento silencioso			rpm	530		540	600
		Calefacción	Alto	rpm	1.040		1.140	1.250	
			Media	rpm	880		930	1.010	
			Baja	rpm	710		760	780	
	Funcionamiento silencioso			rpm	610		650		
Capacidad	Nominal			W					
				22					
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			dBA		53,0	54,0	59,0	
	Calefacción			dBA		55,0		56,0	59,0
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto	dBA	39,0	40,0	43,0	45,0		
		Medio	dBA	33,0		34,0	36,0		
		Bajo	dBA	25,0	26,0	27,0	30,0		
		Funcionamiento silencioso			dBA	20,0		22,0	
	Calefacción	Alto	dBA	39,0		40,0	44,0		
		Medio	dBA	39,0	34,0	35,0	34,0		
		Bajo	dBA	28,0		29,0	28,0		
		Funcionamiento silencioso			dBA	21,0		22,0	
Conexiones de tubería	Líquido	D.E.	mm	6					
	Gas	D.E.	mm	9,50					
	Drenaje			18					
	Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas					
Filtro de aire	Tipo			Extraíble / Lavable					
Control de la dirección del aire			Derecha, izquierda, horizontal y abajo						
Control de la temperatura			Control por microordenador						

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

2

Especificaciones técnicas		FTXF20E	FTXF25E	FTXF35E	FTXF42E
Sistemas de control	Infrared remote control			ARC470A1	
	Controlador remoto con cable			BRC073A1	

Accesorios estándar: Manual de instalación;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Manual de uso;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Mando a distancia por infrarrojos;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Pilas secas AAA;Cantidad: 2;

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

Accesorios estándar: Placa de montaje;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Tornillos de fijación de la unidad interior;Cantidad: 2;

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

Especificaciones eléctricas			FTXF20E	FTXF25E	FTXF35E	FTXF42E
Alimentación eléctrica	Fase				1~	
	Frecuencia	Hz			50	
	Tensión	V			220-440	

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

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

Consulte en el plano independiente con los datos eléctricos.

3 Opciones

3 - 1 Opciones

FTXF-E
ATXF-E

Kit opcional	Nombre del producto	Observación																																		
			Modelos aplicables	Clase	Carcasa	Fábrica																														
			FTXF20ESV1B	20	BMS-R32	DTAS	FTXF25ESV1B	25	BMS-R32	DTAS	FTXF35ESV1B	35	BMS-R32	DTAS	FTXF42ESV1B	42	BMS-R32	DTAS	ATXF20ESV1B	20	BMS-R32	DTAS	ATXF25ESV1B	25	BMS-R32	DTAS	ATXF35ESV1B	35	BMS-R32	DTAS	ATXF42ESV1B	42	BMS-R32	DTAS		
Adaptador Wi-Fi para smartphones (Adaptador para la aplicación Onecta "Cartucho")	BRP069C47		✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓
Mando a distancia con cable	BRC073A1	① ③	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓
Mando a distancia con cable	BRC944B2		✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗
Cable alargador para el control remoto con cable (3m)	BRCW901A03		✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓
Cable alargador para el control remoto con cable (5m)	BRCW901A08		✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓
Adaptador de interfaz para control remoto con cable	KRP067A41	②	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓
Adaptador de interfaz para control remoto con cable	KRP980B1	②	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓
Adaptador de interfaz para control remoto con cable	EKRP980B2		✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗
Tablero de control centralizado (hasta 5 habitaciones)	KRC72A		✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗
Adaptador de cableado (contacto normalmente abierto - contacto de pulsos normalmente abierto)	KRP413AB1S	① ③	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓
Interlligent Touch Manager	DCM601A5A	① ③	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓
Adaptador de interfaz para DIII-NET	KRP928BB2S	① ③	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓
Control remoto central	DCS302CA51	① ③	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓
Mando unificado de ENCENDIDO/APAGADO	DCS301BA51/61	① ③	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓
Temporizador de programación	DST301BA51/61	① ③	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓
Filtro desodorizante de apatito de titanio sin estructura	KAF971A42		✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗
Filtro desodorizante de apatito de titanio sin estructura	KAF952B42		✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗
Filtro desodorizante de apatito de titanio sin estructura	KAF970A46		✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗
Filtro purificador de aire y desodorizante alveolar sin estructura	KAF968A42		✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗
Filtro desodorizante alveolar con estructura	KAZ917B41		✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗
Filtro desodorizante alveolar sin estructura	KAZ917B42		✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗
Filtro purificador de aire con estructura	KAF925B41		✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗
Filtro purificador de aire y desodorizante alveolar con estructura	KAF046A41		✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗
Protección antirobo para el control remoto	KKF910AA4		✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗
Protección antirobo para el control remoto	KKF917AA4		✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗
Protección antirobo para el control remoto	KKF936A4		✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗
Estructura de instalación para unidades de suelo	BKS028A4		✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗
Control remoto opcional BRC480A54 para unidades interiores de solo calefacción	BRC54A		✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗
Filtro de partículas de plata (Ag-ion) con marco	KAF057A41		✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗			✗	✗
Interfaz Modbus	EKMBOXA7V1	① ③	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓
Puerta de enlace Modbus	RTD-RA	① ③	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓
Interfaz KNX	KLIC-DD	① ③	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓

Notas

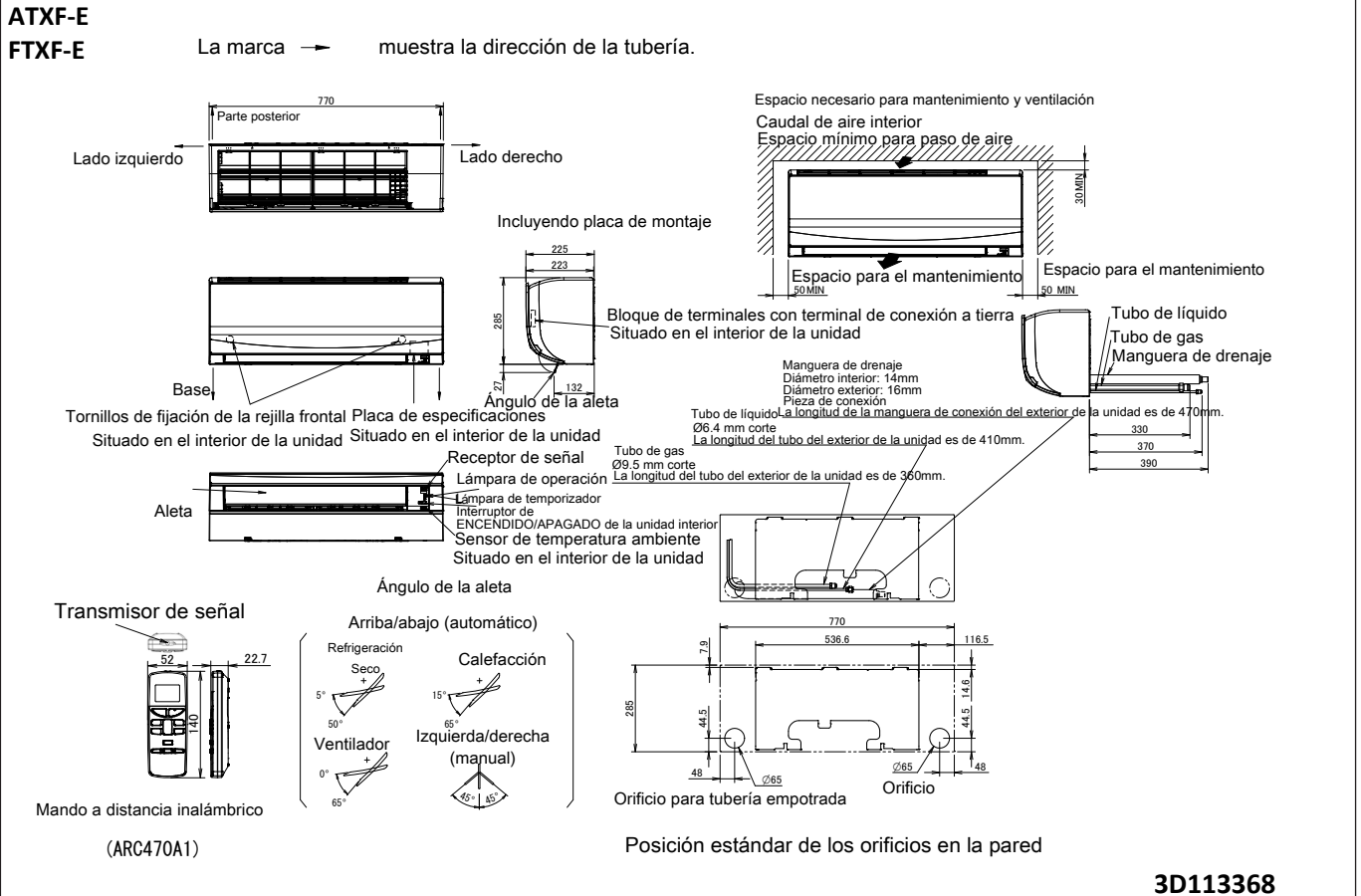
- ① Por lo tanto, para conectar esta opción a la unidad exterior, es necesario el adaptador .KRP067A41.
- ② Esta opción incorpora un conector .S21. .KRP067A41. es solo .S21. PCB.
.KRP980B1. es S21 PCB y la carcasa del adaptador. No obstante, la carcasa de plástico del adaptador no es necesaria instalarla en la unidad.
- ③ Esta opción no puede funcionar junto a la función LAN inalámbrica.
Cuando conecte esta opción a la unidad interior , apague la función LAN inalámbrica de la unidad interior.

3D144375A

4 Planos de dimensiones

4 - 1 Planos de dimensiones

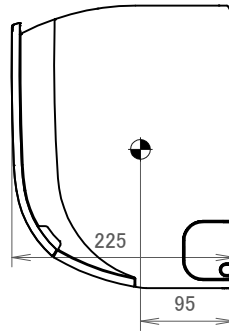
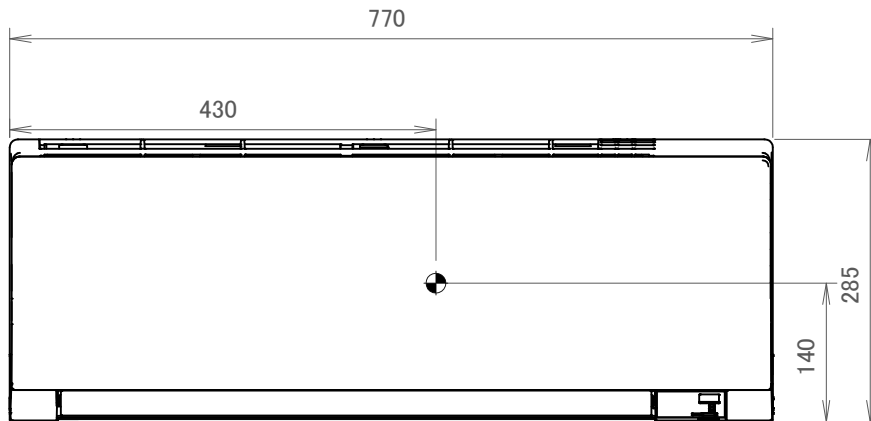
4



5 Centro de gravedad

5 - 1 Centro de gravedad

ATXP-N
ATXF-E
FTXF-E

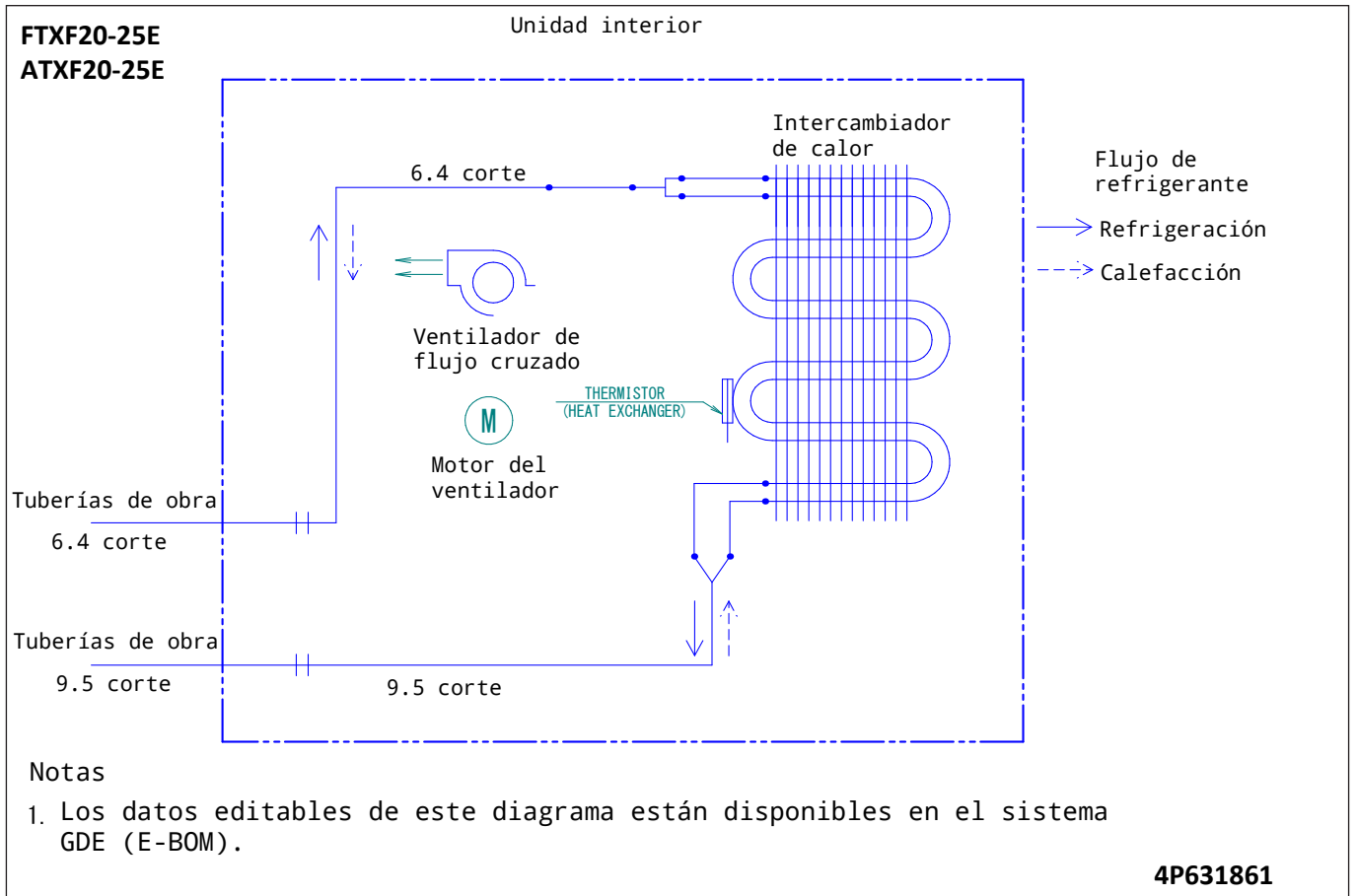


4D094235D

6 Diagramas de tuberías

6 - 1 Diagramas de tuberías

6



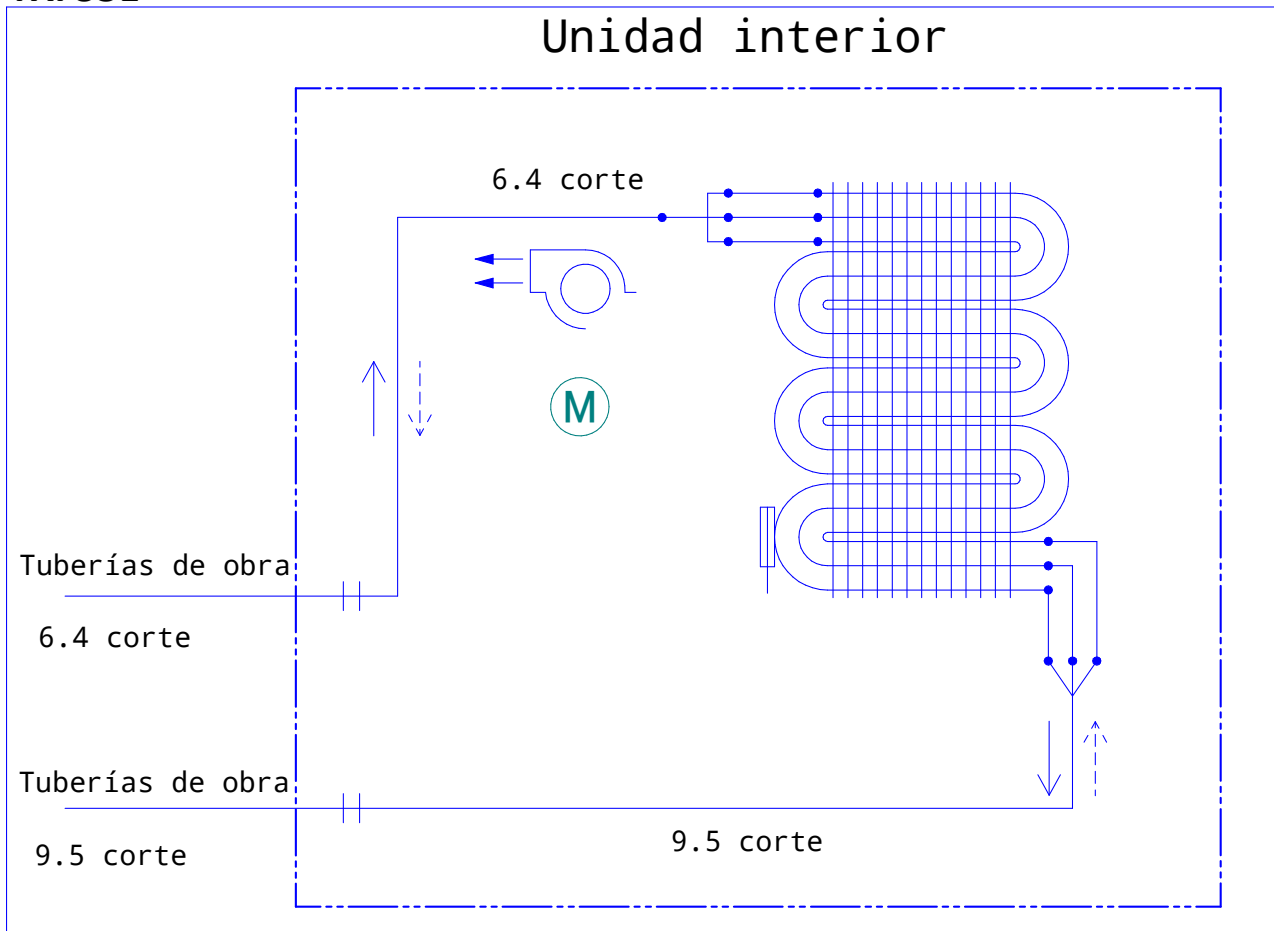
6 Diagramas de tuberías

6 - 1 Diagramas de tuberías

ATXP20-25N

ATXF35E


FTXF35E




Flujo de refrigerante


→ Refrigeración

- - - -> Calefacción

 Ventilador de flujo cruzado

 Motor del ventilador

 Termistor (intercambiador de calor)

 Intercambiador de calor

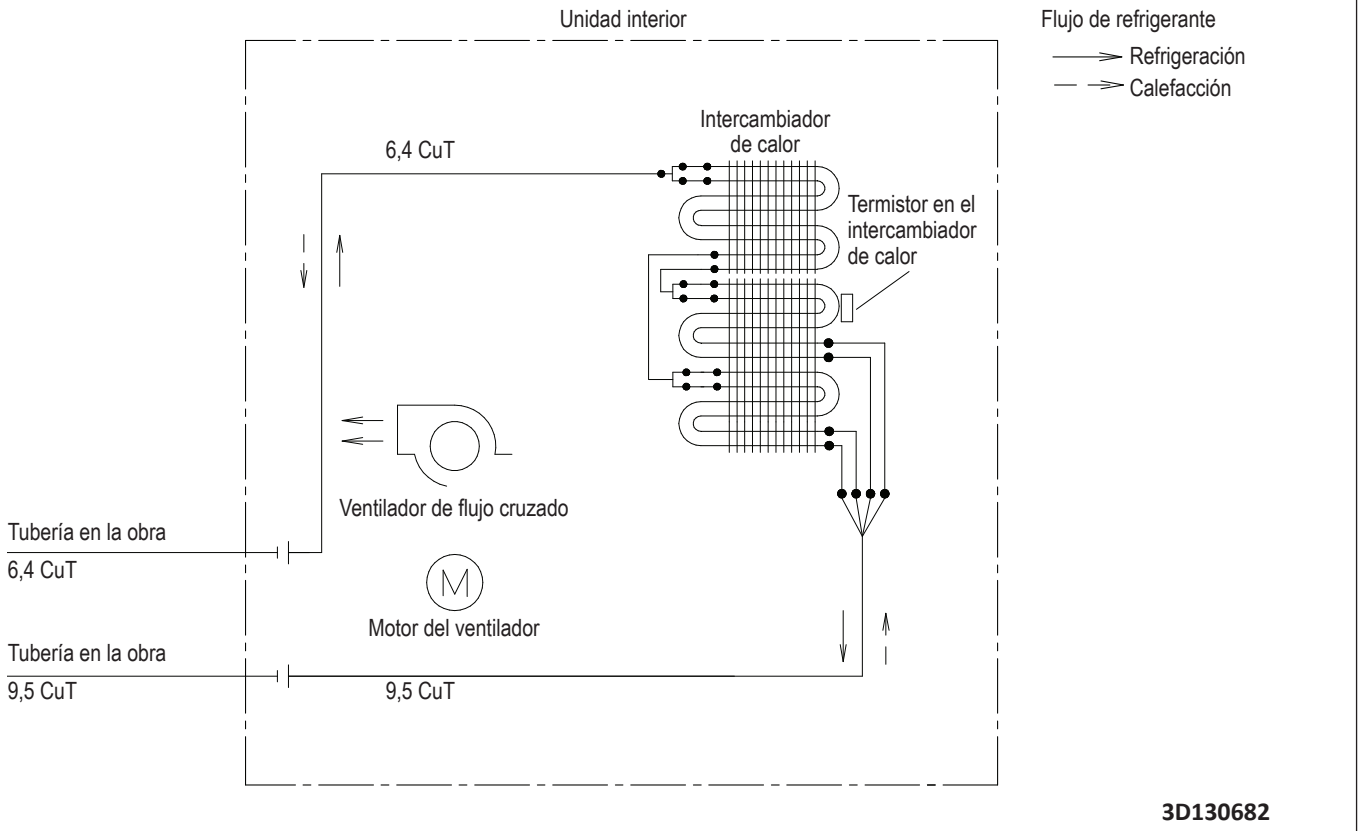
4D139891

6 Diagramas de tuberías

6 - 1 Diagramas de tuberías

6

ATXF42E
FTXF42E

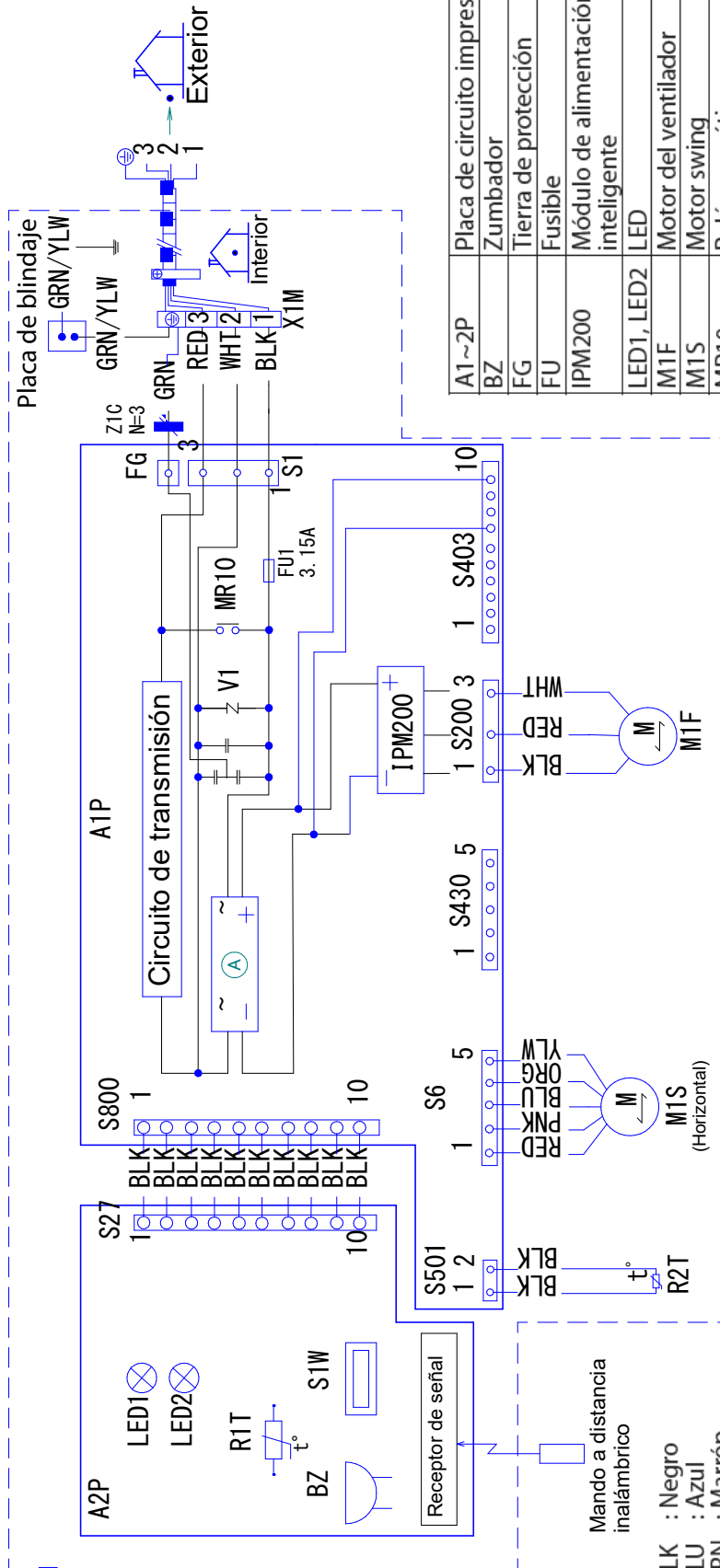


7 Diagramas de cableado

7 - 1 Diagramas de cableado para sistemas trifásicos

ATXF-E
FTXF-E

Diagrama de cableado



A1~2P	Placa de circuito impreso
BZ	Zumbador
FG	Tierra de protección
FU	Fusible
IPM200	Módulo de alimentación inteligente
LED1, LED2	LED
M1F	Motor del ventilador
M1S	Motor swing
MR10	Relé magnético
R1T, R2T	Termistor
S1-S800	Conector
S1W	Interruptor de funcionamiento
V1	Varistor
X1M	Regleta de terminales
Z1C	Núcleo de ferrita
⊕	Protección a tierra
⊖	Tierra
Ⓞ	Rectificador

Tendido de cables :

PRECAUCIÓN

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

NOTAS

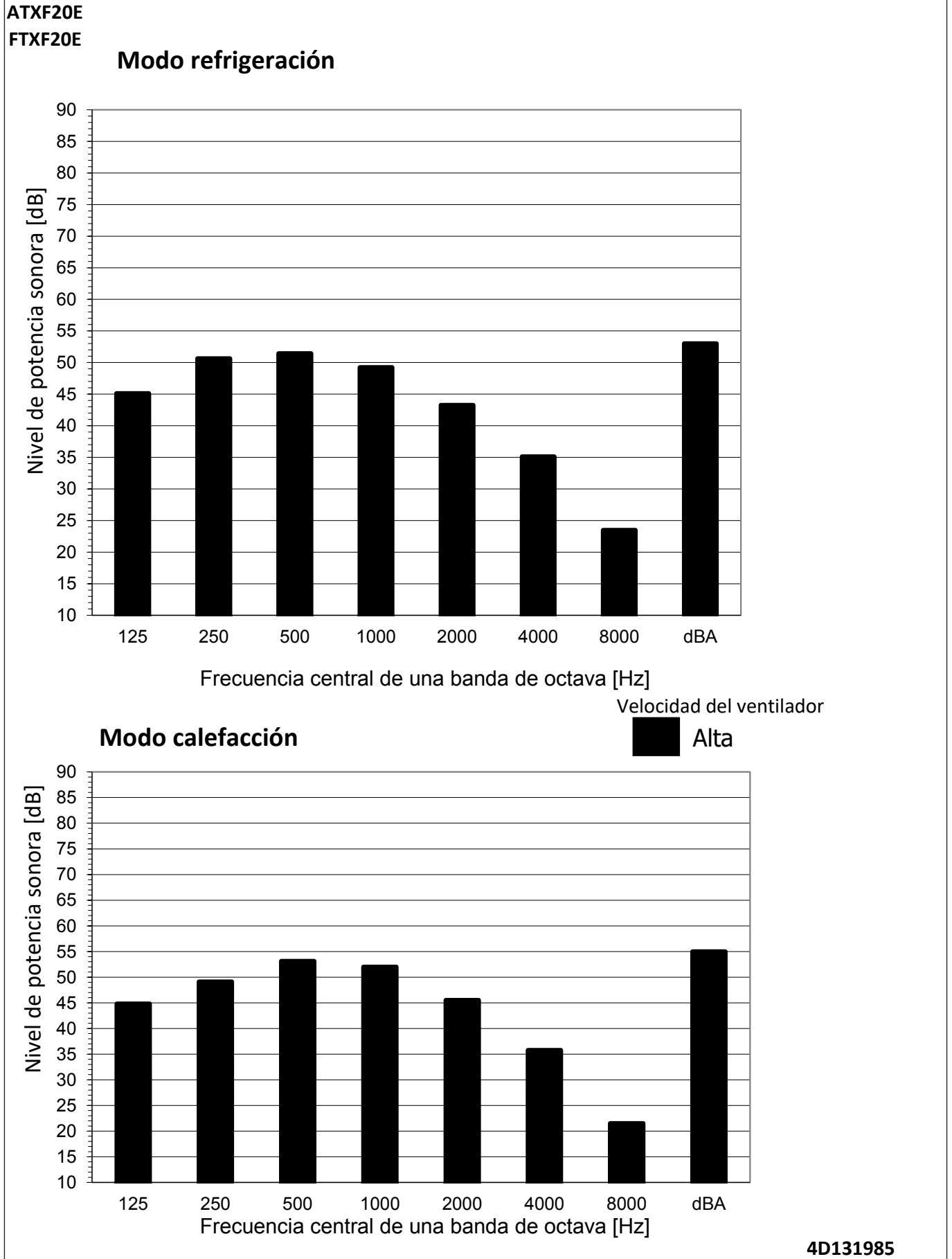
1. Tamaño : longitud 70 x anchura 120
2. A no se que se especifique los contrario, consulte la especificación de compra AS303002.

3D142366

8 Datos acústicos

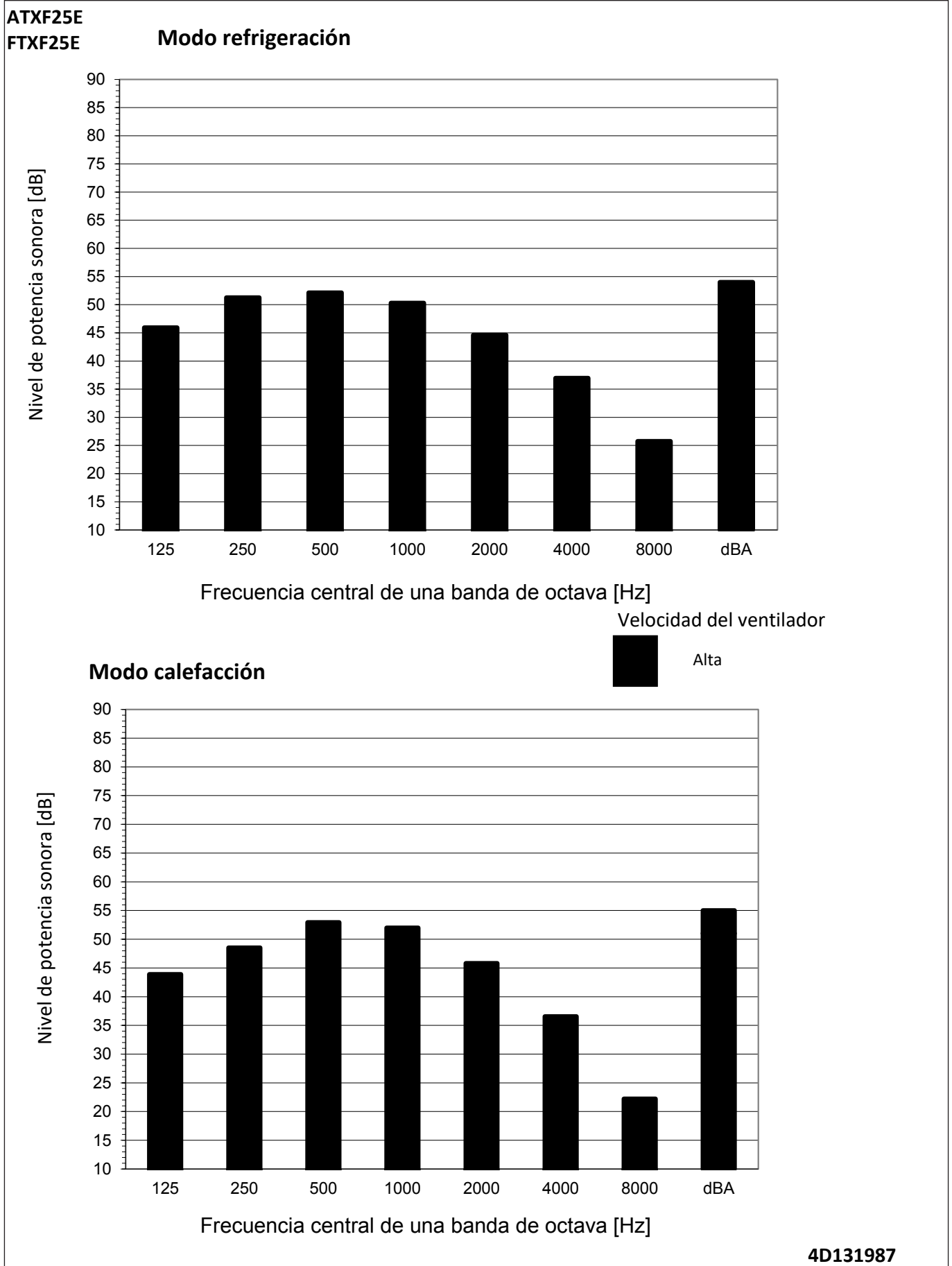
8 - 1 Espectro de potencia sonora

8



8 Datos acústicos

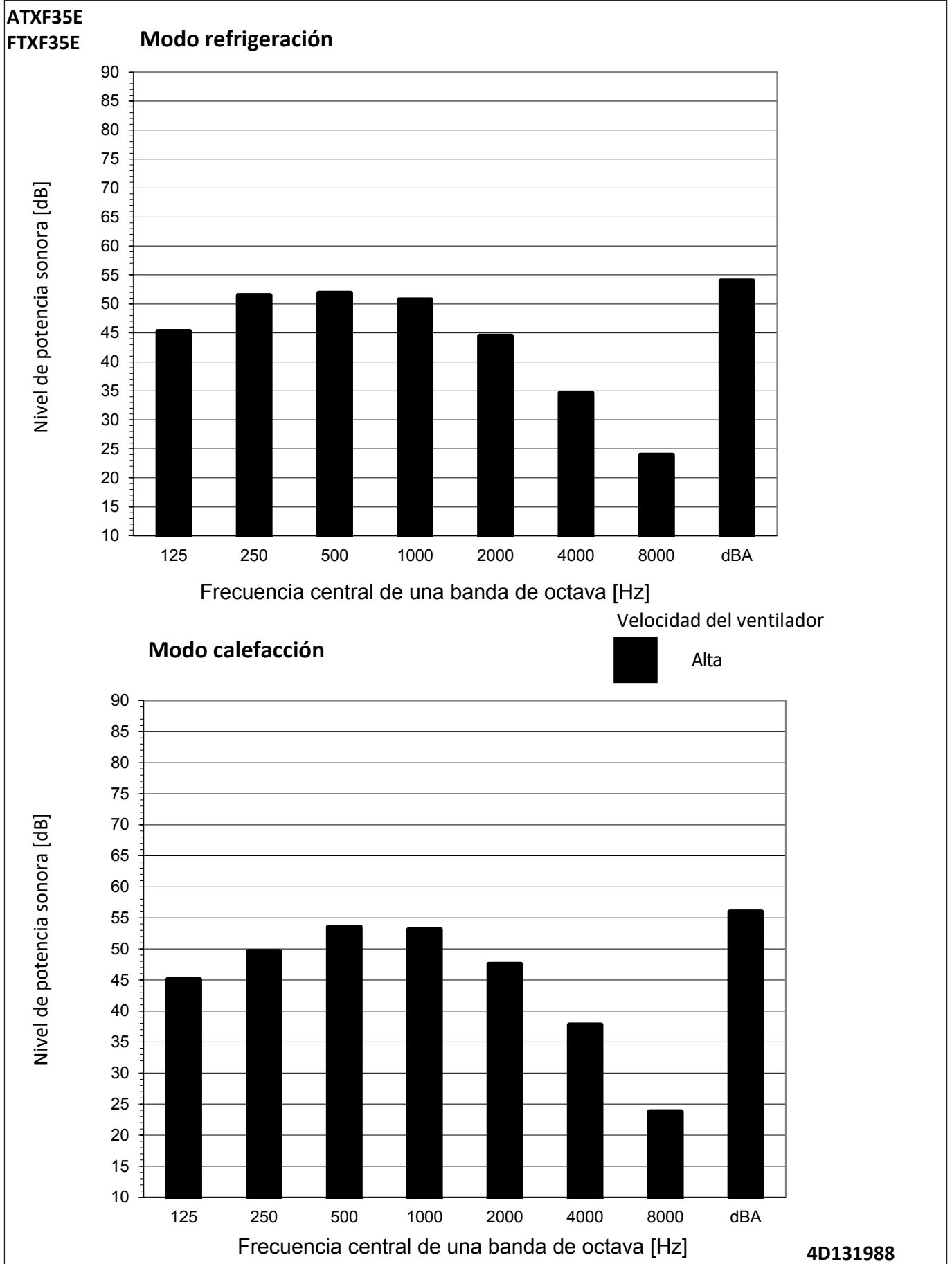
8 - 1 Espectro de potencia sonora



8 Datos acústicos

8 - 1 Espectro de potencia sonora

8

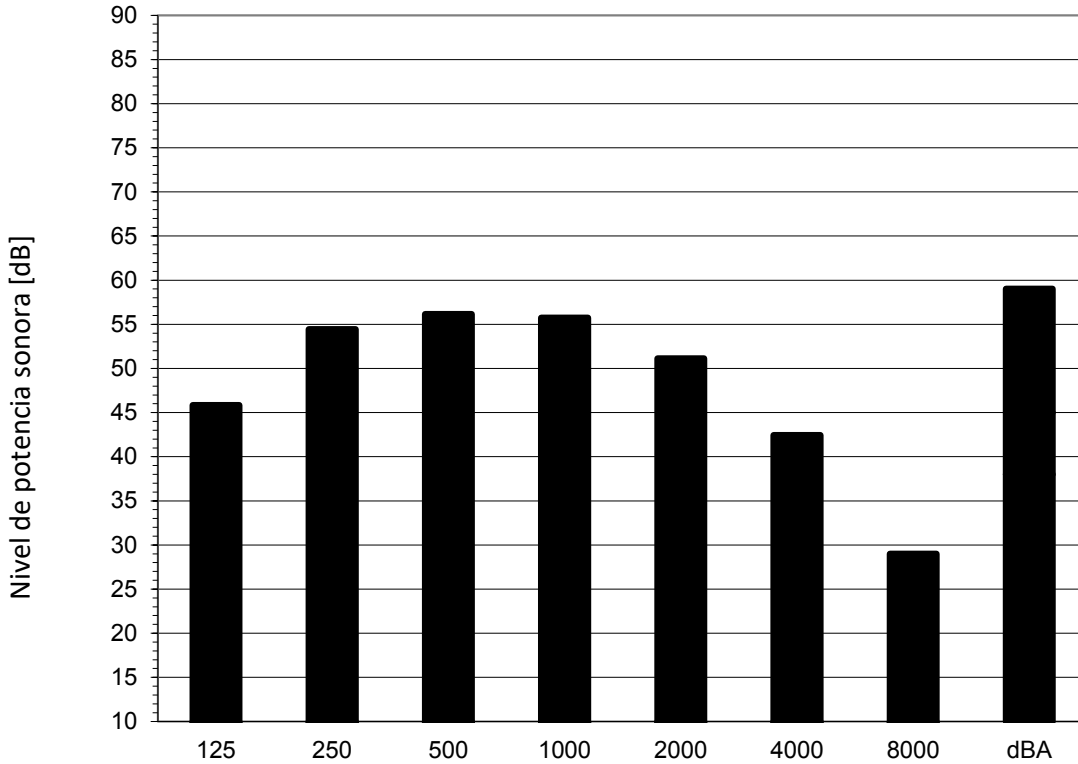


8 Datos acústicos

8 - 1 Espectro de potencia sonora

ATXF42E
FTXF42E

Modo refrigeración

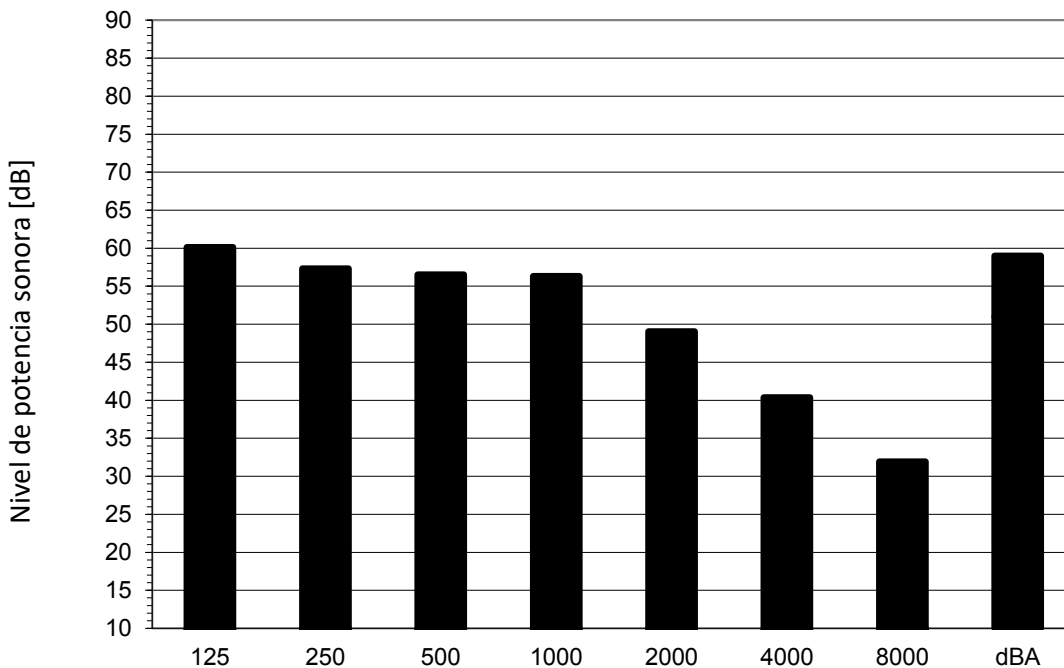


Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

Velocidad del ventilador



Modo calefacción



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

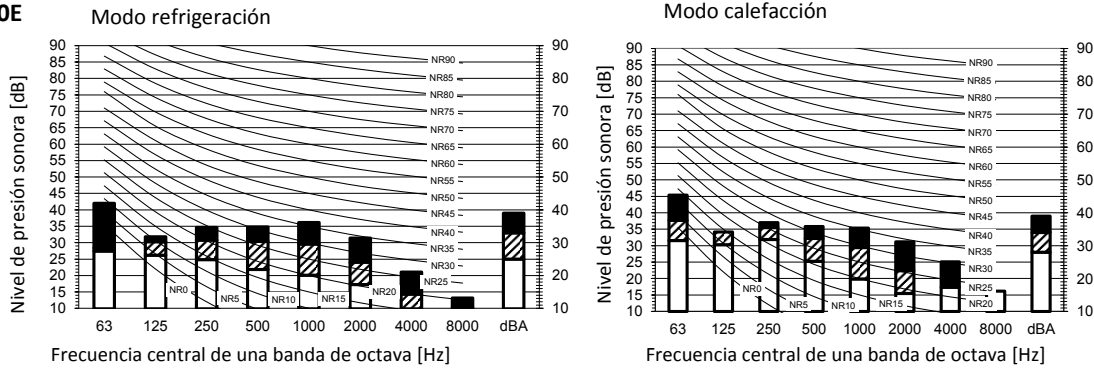
4D131989

8 Datos acústicos

8 - 2 Espectro de presión sonora

8

ATXF20E
FTXF20E



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

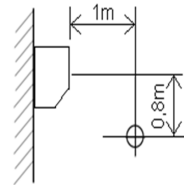
Refrigeración		dB totales	
A	B	C	D
dBA	39	33	25

Calefacción		dB totales	
A	B	C	D
dBA	39	34	28

Notas

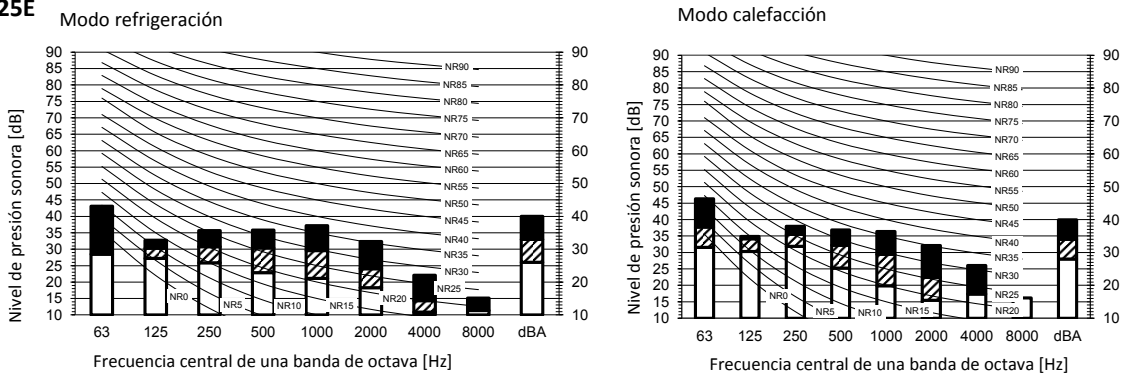
1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme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

Posición del micrófono



3D108789A

ATXF25E
FTXF25E



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

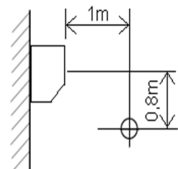
Refrigeración		dB totales	
A	B	C	D
dBA	40	33	26

Calefacción		dB totales	
A	B	C	D
dBA	40	34	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

Posición del micrófono

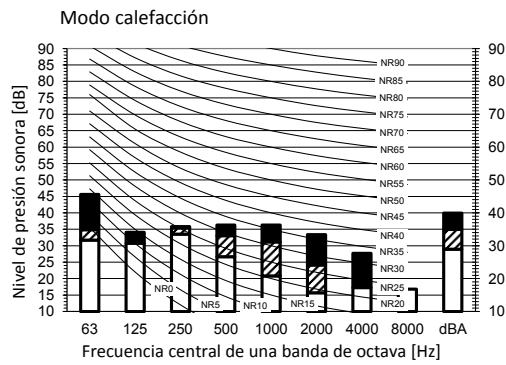
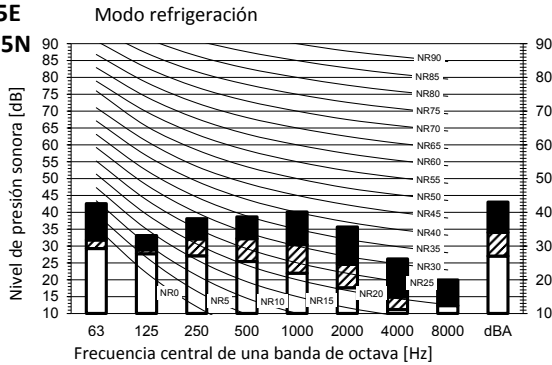


3D108790A

8 Datos acústicos

8 - 2 Espectro de presión sonora

ATXF35E
FTXF35E
ATXP35N



Designación

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

A Incrustac
B Alta
C Medio
D Baja

Velocidad del ventilador

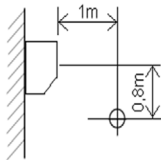
Refrigeración		dB totales			
A	B	C	D		
dBA	43	34	27		

Calefacción		dB totales			
A	B	C	D		
dBA	40	35	29		

Notas

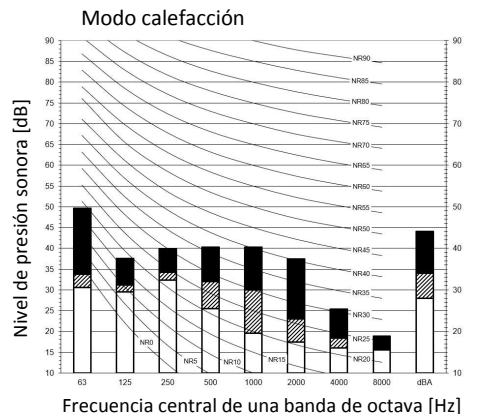
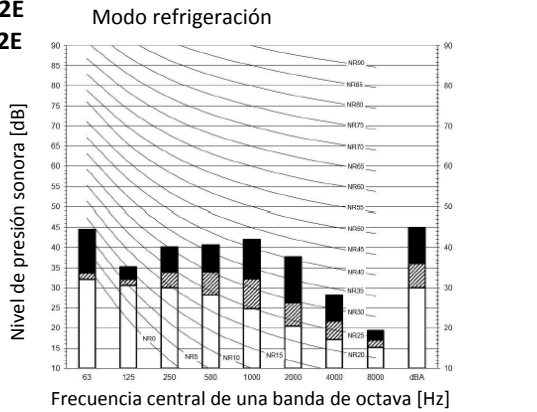
1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme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

Posición del micrófono



3D108791A

ATXF42E
FTXF42E



Designación

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

A Incrustación
B Alta
C Medio
D Baja

Velocidad del ventilador

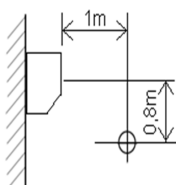
Refrigeración		dB totales			
A	B	C	D		
dBA	45	36	30		

Calefacción		dB totales			
A	B	C	D		
dBA	44	34	28		

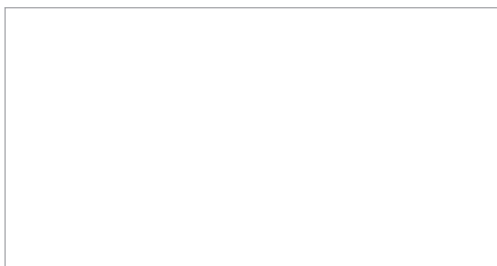
Notas

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

Posición del micrófono



3D144462



EEDES23A

02/2023



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.