

Aire acondicionado
Datos técnicos

FXFQ-B



- > FXFQ20BVEB
- > FXFQ25BVEB
- > FXFQ32BVEB
- > FXFQ40BVEB
- > FXFQ50BVEB
- > FXFQ63BVEB

- > FXFQ80BVEB
- > FXFQ100BVEB
- > FXFQ125BVEB

CONTENIDO

FXFQ-B

1	Características	2
2	Especificaciones	3
	Especificaciones técnicas	3
	Especificaciones eléctricas	4
3	Datos eléctricos	5
4	Ajustes de los dispositivos de seguridad	6
5	Opciones	7
6	Tablas de capacidad	8
	Leyenda de la tabla de capacidades	8
	Tablas de capacidades de refrigeración	9
	Tablas de capacidades de calefacción	10
7	Planos de dimensiones	11
	Planos de dimensiones	11
	Planos de dimensiones para instalación en el techo	13
	Planos de dimensiones con accesorios	14
	Planos de dimensiones con entrada de aire nuevo	15
8	Centro de gravedad	16
9	Diagramas de tuberías	17
10	Diagramas de cableado	18
	Diagramas de cableado para sistemas monofásicos	18
11	Datos acústicos	19
	Espectro de presión sonora	19
12	Patrones de flujo de aire	24
	Patrón de flujo de aire en modo de refrigeración	24

1 Características

Descarga de aire de 360° para lograr una eficiencia y confort óptimos

- Optional automatic filter cleaning panel results in higher efficiency & comfort and lower maintenance costs. 2 filters available: standard filter and finer mesh filter
- Los dos sensores inteligentes opcionales aumentan la eficiencia energética y el confort
- La selección más amplia en paneles decorativos: paneles de diseño en blanco (RAL9010) y negro (RAL9005) y paneles estándar en blanco (RAL9010) con rejillas grises o totalmente blancas
- La aletas de mayor tamaño y el patrón de oscilación exclusivo mejoran la distribución uniforme del aire
- Control individual de aletas: flexibilidad para adaptarse a cualquier diseño de habitación sin necesidad de cambiar la ubicación de la unidad
- La altura de instalación más baja del mercado: 214 mm para las clases 20-63
- Entrada de aire nuevo opcional
- La descarga por conducto de ramificación permite optimizar la distribución del aire en habitaciones con forma irregular o suministrar aire a habitaciones pequeñas contiguas
- La bomba de drenaje incorporada de serie con 675 mm de elevación aumenta la flexibilidad y la rapidez de instalación



Inverter



Sensor de presencia y de suelo



Funcionamiento durante ausencia



Sólo ventilador



Filtro con función de limpieza automática



Prevención de corrientes de aire frío



Cambio automático de refrigeración/calefacción



Funcionamiento extremadamente silencioso



Prevención de ensuciamiento del techo



Control individual de aletas



Orientación vertical automática



Etapas de velocidad del ventilador



Función de deshumidificación



Filtro de aire



Temporizador semanal



Mando a distancia por infrarrojos



Mando a distancia con cable



Control centralizado



Rearranque automático



Diagnóstico automático



Múltiples inquilinos



Kit de bomba de drenaje

2 Especificaciones

2-1 Especificaciones técnicas				FXFQ20B	FXFQ25B	FXFQ32B	FXFQ40B	FXFQ50B	FXFQ63B	FXFQ80B	FXFQ100 B	FXFQ125 B
Capacidad de refrigeración	Capacidad sensible	Nom.	kW	1,80	2,10	2,80	3,40	4,10	5,20	6,50	7,80	9,80
	Capacidad latente	Nom.	kW	0,400	0,700	0,800	1,10	1,50	1,90	2,50	3,40	4,20
	Capacidad total	Nom.	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00
Capacidad de calefacción	Total capacity	Nom.	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,0	12,5	16,0
Consumo (50 Hz)	Refrigeración	Nom.	kW	0,040			0,050	0,060	0,090	0,120	0,190	
	Calefacción	Nom.	kW	0,040			0,050	0,060	0,090	0,120	0,190	
Consumo (60 Hz)	Refrigeración	Nom.	kW	0,04			0,05	0,06	0,09	0,12	0,19	
	Calefacción	Nom.	kW	0,04			0,05	0,06	0,09	0,12	0,19	
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	204						246		288
		Anchura	mm	840								
		Profundidad	mm	840								
	Unidad con embalaje	Altura	mm	220						260		300
		Anchura	mm	880								
		Profundidad	mm	880								
Peso	Unidad		kg	18,0		19,0	21,0		24,0		26,0	
	Unidad con embalaje		kg	21		22	24		27		29	
Carcasa	Material	Placa de acero galvanizado										
Panel decorativo	Model	BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2W1B										
	Dimensiones	Altura	mm	65								
		Anchura	mm	950								
		Profundidad	mm	950								
	Peso		kg	5,5								
Panel decorativo 2	Model	BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B										
	Dimensiones	Altura	mm	148								
		Anchura	mm	950								
		Profundidad	mm	950								
	Peso		kg	10,3								
Panel decorativo 3	Model	BYCQ140E2P / BYCQ140E2PB										
	Dimensiones	Altura	mm	106								
		Anchura	mm	950								
		Profundidad	mm	950								
	Peso		kg	6,5								
Intercambiador de calor	Longitud interna		mm	2.134			2.090					
	Longitud externa		mm	2.181			2.184					
	Filas	Cantidad		2			3					
	Separación entre aletas		mm	1,20								
	Passes	Quantity		4		6	12		14		17	
	Superficie de entrada		m ²	0,278		0,366	0,371		0,464		0,556	
	Etapas	Cantidad		9		12			15		18	
	Orificio vacío de la placa tubular	Cantidad		0								
	Tube type			Ø5 HI-XA								
	Aleta	Tipo		Cross fin coil (Multi slit fins and Ø5HI-XA tubes)								
	Ventilador	Tipo	Ventilador turbo									
Cantidad		1										
Caudal de aire (50 Hz)		Refrigeración	Alto	m ³ /min	12,8		14,8	15,1	16,6	23,3	27,8	31,6
			Medio	m ³ /min	10,7		12,6	12,9	13,4	19,2	20,4	26,0
			Bajo	m ³ /min	8,9		10,4	10,7		13,5	13,0	19,8
Calefacción		Calefacción	Alto	m ³ /min	12,8		14,8	15,1	16,6	22,5	27,8	30,3
	Medio		m ³ /min	10,7		12,6	12,9	13,4	18,5	20,4	24,9	
	Bajo		m ³ /min	8,9		10,4	10,7		13,0			18,9
Motor del vent.	Cantidad	1										
	Model	DFB05A2VB						DFB11A2VB				
	Velocidad	Steps	5									
	Potencia	Máx.	W	-								106
Air filter	Type	Red de resina										

2 Especificaciones

2-1 Especificaciones técnicas				FXFQ20B	FXFQ25B	FXFQ32B	FXFQ40B	FXFQ50B	FXFQ63B	FXFQ80B	FXFQ100 B	FXFQ125 B
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Alto	dBA	49,0		51,0		53,0	55,0	60,0	61,0	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Medium	dBA	-								
		Alto	dBA	31,0		33,0		35,0	38,0	43,0	45,0	
		Nom.	dBA	29,0		31,0		33,0	34,0	37,0	41,0	
		Bajo	dBA	28,0		29,0		30,0			36,0	
	Calefacción	Alto	dBA	31,0		33,0		35,0	38,0	43,0	45,0	
		Nom.	dBA	29,0		31,0		33,0	34,0	37,0	41,0	
Bajo		dBA	28,0		29,0		30,0			36,0		
Refrigerante	Type	R-410A										
	GWP	2.087,5										
Conexiones de tubería	Líquido	Tipo	Conexión abocardada									
		D.E.	mm	6.35				9.52				
	Gas	Tipo	Conexión abocardada									
		D.E.	mm	12,7				15,9				
	Drain	VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)										
	Aislamiento térmico	Espuma de poliestireno / espuma de polietileno										
Aislante insonorizador	Espuma de poliuretano											
Dispositivos de seguridad	Elemento	01	Protector de sobreintensidad del motor del ventilador									
Sistemas de control	Infrared remote control	BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB										
	Wired remote control	BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1H81W/S / BRC1H51(9W/S/K7 / BRC2E52C7 / BRC3E52C7										
	Mando a distancia con cable simplificado para aplicaciones en hoteles	-										

Accesorios estándar : Manual de uso; Cantidad : 1;
 Accesorios estándar : Manual de instalación; Cantidad : 1;
 Accesorios estándar : Tubo flexible de drenaje; Cantidad : 1;
 Accesorios estándar : Abrazadera para el tubo de drenaje; Cantidad : 1;
 Accesorios estándar : Arandela para ménsula de suspensión; Cantidad : 8;
 Accesorios estándar : Tornillos; Cantidad : 4;
 Accesorios estándar : Guía de instalación; Cantidad : 1;
 Accesorios estándar : Aislamiento para adaptador; Cantidad : 2;
 Accesorios estándar : Almohadillas de sellado; Cantidad : 1;
 Accesorios estándar : Material de la abrazadera para cables; Cantidad : 7;
 Accesorios estándar : Abrazaderas; Cantidad : 1;

2-2 Especificaciones eléctricas				FXFQ20B	FXFQ25B	FXFQ32B	FXFQ40B	FXFQ50B	FXFQ63B	FXFQ80B	FXFQ100 B	FXFQ125 B
Power supply	Fase	1~										
	Frecuencia	Hz	50/60									
	Voltage	V	220-240/220									

Notas

Refrigeración: temp. interior 27°CBS, 19°CBS; temp. exterior 35°CBS

Calefacción: temp. interior 20°CBS; temp. exterior 7°CBS, 6°CBS

El modelo BYCQ140E2W1W incorpora aislamientos blancos. Recuerde que la acumulación de suciedad en los aislamientos blancos es sustancialmente mayor, por lo que es mejor no instalar el panel decorativo BYCQ140E2W1W en ambientes expuestos a elevadas concentraciones de suciedad.

El nivel de potencia sonora es un valor absoluto que indica la potencia que genera una fuente de sonido.

Límites de tensión: las unidades pueden utilizarse en sistemas eléctricos donde la tensión que se suministre a los terminales de las unidades esté dentro de los límites máximo y mínimo establecidos.

La variación máxima permitida de tensión entre fases es del 2%.

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

BYCQ140E2W1: panel estándar en color blanco puro con rejillas grises; BYCQ140E2W1W: panel estándar en color blanco puro con rejillas blancas; BYCQ140E2W1B: panel estándar en color negro con rejillas negras.

3 Datos eléctricos

3 - 1 Datos eléctricos

FXFQ-B

Nombre del modelo	Suministro eléctrico					Consumo [W]			
	Unidad interior	Hz	Tensión	Rango de tensión	MCA	MFA	IFM	Refrigeración	Calefacción
FXFQ20BVEB	50	220-240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V		0,3	16	0,2	38	35
FXFQ25BVEB		220-240			0,3	16	0,2	38	35
FXFQ32BVEB		220-240			0,3	16	0,2	38	35
FXFQ40BVEB		220-240			0,3	16	0,2	38	35
FXFQ50BVEB		220-240			0,4	16	0,3	53	50
FXFQ63BVEB		220-240			0,4	16	0,3	61	58
FXFQ80BVEB		220-240			0,6	16	0,5	92	89
FXFQ100BVEB		220-240			0,8	16	0,6	115	112
FXFQ125BVEB		220-240			1,3	16	1,0	186	183
FXFQ20BVEB	60	220	MAX. 60Hz 242V MIN. 60Hz 198V		0,3	16	0,2	38	35
FXFQ25BVEB		220			0,3	16	0,2	38	35
FXFQ32BVEB		220			0,3	16	0,2	38	35
FXFQ40BVEB		220			0,3	16	0,2	38	35
FXFQ50BVEB		220			0,4	16	0,3	53	50
FXFQ63BVEB		220			0,4	16	0,3	61	58
FXFQ80BVEB		220			0,6	16	0,5	92	89
FXFQ100BVEB		220			0,8	16	0,6	115	112
FXFQ125BVEB		220			1,3	16	1,0	186	183

Símbolos

MCA: Amperios de circuito mín. [A]
MFA: Amperios de fusible máx. [A]
IFM: Motor del ventilador interior
FLA: Amperaje con carga plena [A]

Notas

- 1) Rango de tensión
Las unidades son adecuadas en sistemas eléctricos en los que la tensión suministrada a los terminales de la unidad no esté por debajo ni por encima de los límites de rango enumerados.
- 2) En vez de un fusible, utilice un disyuntor de circuito.
- 3) Seleccione el tamaño del cable de acuerdo en AMC.
- 4) La tensión máxima permitida que se desequilibra entre fases es 2%.
- 5) MCA/MFA
 $MCA = 1.25 \times FLA$
 $MFA \leq 4 \times FLA$
La siguiente clasificación de fusibles estándar inferior es de 16 amperios mínimo.

3D121719

4 Ajustes de los dispositivos de seguridad

4 - 1 Ajustes de los dispositivos de seguridad

FXFQ-B

4

Dispositivos de seguridad		FXFQ20-63BVEB	FXFQ80-125BVEB
Fusible de la PCB		250V, 3.15A	250V, 3.15A
Protección por sobretensión del motor del ventilador	Nominal	0,92A	1,49A
Protector térmico del motor del ventilador	Máxima	---	---
Fusible de la bomba de drenaje		---	---

4D121692

5 Opciones

5 - 1 Opciones

Kit opcional		Nombre del producto	Disponibilidad	
			FCAG35-140BVEB FCAHG71-140HVEB	FXFQ20-125BVEB
Panel decorativo	Normal	BYCQ140E2W1	✓	✓
	Blanco	BYCQ140E2W1W ②	✓	✓
	Negro	BYCQ140E2W1B	✓	✓
Panel decorativo de diseño		BYCQ140E2P	✓	✓
Panel decorativo de diseño		Negro BYCQ140E2PB	✓	✓
Panel decorativo con función de limpieza automática (con filtro fino)		BYCQ140E2GFW1 ③④⑤	✓	✓
Panel decorativo con función de limpieza automática (con filtro fino)		Negro BYCQ140E2GFW1B ③④⑤	✓	✓
Filtro de sustitución de larga duración		KAFP551K160	✓	✓
Cámara [parte del kit de admisión de aire fresco (20% de aire fresco)]		KDDP55C160-1 ⑥⑦	✓	✓
Difusor de la cámara al conducto [parte del kit de admisión de aire fresco (20% de aire fresco)]		KDDP55D160-2 ⑥⑦	✓	✓
Elemento sellante de la salida de descarga de aire		KDBHQ56B140 ⑥	✓	✓
Kit de sensor		BRYQ140B8 ⑧	✓	✓
Kit de sensor		Negro BRYQ140B8B ⑨	✓	✓
Kit de sensor (para panel decorativo de diseño)		BRYQ140C8 ⑭	✓	✓
Kit de sensor (para panel decorativo de diseño)		Negro BRYQ140C8B ⑮	✓	✓
Mazo de cables de prolongación		EW HAR1 ⑰	✓	✓
Mando a distancia inalámbrico		BRC7FA532F ⑥⑩⑲	✓	✓
Mando a distancia inalámbrico		Negro BRC7FA532FB ⑥⑩⑲	✓	✓
Control remoto inalámbrico (para panel decorativo de diseño)		BRC7FB532F ⑥⑲⑳	✓	✓
Control remoto inalámbrico (para panel decorativo de diseño)		Negro BRC7FB532FB ⑥⑲⑳	✓	✓
Mando a distancia con cable		BRC1D528 ⑱⑳	✓	✓
Mando a distancia con cable		BRC1H81W/S7	✓	✓
Mando a distancia con cable		BRC1E53A7 ⑬, BRC1E53B7 ⑬, BRC1E53C7 ⑮⑯, BRC1H51(9)W/K/S7	✓	✓
Control remoto simplificado (con botón selector de modo de funcionamiento)		BRC2E52C7 ⑯⑰⑲	✓	✓
Control remoto simplificado (sin botón selector de modo de funcionamiento)		BRC3E52C7 ⑯⑰⑲	✓	✓
Adaptador de cable para accesorios eléctricos 1		KRP1BA58 ⑥⑱	✓	✓
Adaptador de cable para accesorios eléctricos 2		KRP4A53 ⑥⑱⑲	✓	✓
Adaptador de cable (contador horario)		EKRP1C12 ⑥⑱	✓	✓
Sensor remoto		KRCS01-7B	✓	✓
Caja de instalación para PCB de adaptador		KRP1H98A ⑥	✓	✓
Control remoto central		DCS302C51	✓	✓
Mando unificado de ENCENDIDO/APAGADO		DCS301B51	✓	✓
Caja de terminales eléctricos con terminal de tierra (2 bloques)		KJB212AA	✓	✓
Caja de terminales eléctricos con terminal de tierra (3 bloques)		KJB311AA	✓	✓
Temporizador de programación		DST301BA51	✓	✓
PCB para unidades interiores para varios inquilinos		DTA114A61	✓	✓
iTouch Controller		DCS601C51	✓	✓
Adaptador de entrada digital		BRP7A53 ⑳	✓	✓
Adaptador Wi-Fi para smartphones		BRP069B82 ⑳㉑㉒	✓	✓
Intelligent Touch Manager		DCM601A51	✓	✓
Intelligent Tablet Controller		DCC601A51	✓	✓

Notas

- ① Todas las opciones son kits
- ② Esta opción cuenta con aislamiento blanco.
Tenga en cuenta que la formación de suciedad es más visible sobre un aislamiento blanco.
Se recomienda no instalar esta opción en entornos donde haya mucha suciedad.
- ③ Para controlar la opción BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B, es necesario el controlador BRC1E / BRC1H.
- ④ La opción BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B no se puede utilizar con modelos VRV IV-S, multi y unidades exteriores Split sin inverter.
- ⑤ Esta opción está pensada para utilizarse exclusivamente en entornos con polvo fino (p. ej. tiendas de ropa). No la utilice en entornos grasientos o con alta humedad.
- ⑥ Esta opción no se puede combinar con BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B.
- ⑦ Hacen falta las dos partes del juego de toma de aire fresco para cada unidad.
- ⑧ Posible solo en combinación con BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2GFW1
- ⑨ Posible solo en combinación con BYCQ140E2W1B / BYCQ140E2GFW1B
- ⑩ Posible solo en combinación con BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W
- ⑪ Posible solo en combinación con BYCQ140E2W1B
- ⑫ No se recomienda debido a su funcionalidad limitada.
- ⑬ Los idiomas incluidos son los siguientes: inglés, alemán, francés, italiano, español, portugués y holandés.
- ⑭ Los idiomas incluidos son los siguientes: inglés, checo, croata, húngaro, esloveno, rumano y búlgaro.
- ⑮ Los idiomas incluidos son los siguientes: inglés, ruso, griego, turco, polaco, albanés y eslovaco.
- ⑯ El paquete de idioma 3 del controlador BRC1E53C7 es diferente del paquete del controlador BRC2/3E52C7.
- ⑰ Idiomas incluidos:
Paquete de idioma 1: inglés, alemán, francés, holandés, español, italiano y portugués.
Con un cable de PC EKPCAB3 y el programa Updater PC, también puede cambiar el idioma a:
Paquete de idioma 2: inglés, búlgaro, croata, checo, húngaro, rumano y esloveno.
Paquete de idioma 3: inglés, griego, polaco, ruso, serbio, eslovaco y turco.
- ⑱ Requiere caja de instalación para PCB de adaptador KRP1H98A.
- ⑲ Esta opción no se puede combinar con BRP069B82.
- ⑳ Posible solo en combinación con control remoto BRC2/3E52C7, BRC1E53A/B/C7, BRC1H51(9)W/K/S7, BRC1H81W/S7.
- ㉑ Posible solo en combinación con control remoto con cable o inalámbrico (por ejemplo, BRC1E, BRC1H, BRC7F)
- ㉒ Al combinar el adaptador Wi-Fi (BRP069B82) con un panel decorativo con función de limpieza automática (BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B), hace falta la opción EWHAR1.
- ㉓ Esta opción no se puede combinar con KRP4A53.
- ㉔ Posible solo en combinación con BYCQ140E2P
- ㉕ Posible solo en combinación con BYCQ140E2PB
- ㉖ La función de circulación del flujo de aire activa no está disponible para este controlador.

3D121704

6 Tablas de capacidad

6 - 1 Leyenda de la tabla de capacidades

Para poder satisfacer más requisitos en lo que al acceso rápido a datos en el formato necesario se refiere, hemos desarrollado una herramienta para consultar las tablas de capacidad.

A continuación, puede encontrar el enlace a la base de datos de tablas de capacidad y a una descripción general de la herramientas de las que disponemos para ayudarle a seleccionar el producto correcto.

- Base de datos de las tablas de capacidad: le permite encontrar y exportar rápidamente la información sobre capacidad según el modelo de la unidad, la temperatura de refrigerante y la relación de conexión.

[Haga clic aquí para acceder al visor de las tablas de capacidad.](#)



- Para obtener más información sobre todas las herramientas que ofrecemos [haga clic para ver una descripción general en my.daikin.eu](#)



6 Tablas de capacidad

6 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración

FXFQ-B

Tamaño de unidad	°C BS exterior	Temp. de aire interior													
		14,0 BH		16,0 BH		18,0 BH		19,0 BH		20,0 BH		22,0 BH		24,0 BH	
		20,0 BS		23,0 BS		26,0 BS		27,0 BS		28,0 BS		30,0 BS		32,0 BS	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
20	10,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,6	1,9	2,9	1,9
	12,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,6	1,9	2,9	1,9
	14,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,8
	16,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,8
	18,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,6	1,9	2,7	1,8
	20,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,6	1,9	2,7	1,8
	21,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,6	1,9	2,7	1,8
	23,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,6	1,9	2,6	1,7
	25,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,6	1,9	2,6	1,7
	27,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,5	1,8	2,6	1,7
	29,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,5	1,8	2,5	1,7
	31,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,4	1,8	2,5	1,7
	33,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,4	1,7	2,5	1,7
35,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,4	1,7	2,4	1,7	
37,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,3	1,8	2,4	1,7	
39,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,7	2,2	1,8	2,3	1,7	2,3	1,7	
25	10,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,7	2,3
	12,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,6	2,3
	14,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,6	2,2
	16,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,5	2,2
	18,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,5	2,2
	20,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,4	2,1
	21,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,4	2,1
	23,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,3	2,2	3,4	2,1
	25,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,3	2,2	3,3	2,1
	27,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,2	2,1	3,3	2,1
	29,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,2	2,1	3,2	2,0
	31,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,1	2,1	3,2	2,1
	33,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,1	2,1	3,1	2,0
35,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,0	2,1	3,1	2,0	
37,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	2,9	2,2	3,0	2,1	3,0	2,0	
39,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	2,9	2,2	2,9	2,0	3,0	2,0	
32	10,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,3	2,9	4,7	2,9
	12,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,3	2,9	4,7	2,9
	14,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,3	2,9	4,6	2,9
	16,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,3	2,9	4,6	2,8
	18,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,3	2,9	4,5	2,8
	20,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,3	2,9	4,4	2,7
	21,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,3	2,9	4,4	2,7
	23,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,2	2,8	4,3	2,7
	25,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,2	2,8	4,3	2,7
	27,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,1	2,8	4,2	2,6
	29,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,1	2,8	4,2	2,6
	31,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,0	2,7	4,1	2,6
	33,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	3,9	2,7	4,0	2,6
35,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	3,9	2,7	4,0	2,6	
37,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,7	2,8	3,8	2,7	3,9	2,6	
39,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,9	3,7	2,8	3,8	2,6	3,8	2,6	
40	10,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,4	3,2	5,9	3,5
	12,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,4	3,2	5,8	3,5
	14,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,4	3,2	5,8	3,5
	16,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,4	3,2	5,7	3,4
	18,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,4	3,2	5,6	3,4
	20,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,4	3,2	5,5	3,4
	21,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,4	3,2	5,5	3,3
	23,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,3	3,2	5,4	3,3
	25,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,2	3,2	5,3	3,3
	27,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,2	3,1	5,3	3,3
	29,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,1	3,1	5,2	3,2
	31,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,0	3,1	5,1	3,2
	33,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	4,9	3,0	5,0	3,2
35,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,7	3,5	4,9	3,0	5,0	3,1	
37,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,7	3,5	4,8	3,0	4,9	3,1	
39,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,6	3,4	4,7	3,0	4,8	3,1	
50	10,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	3,9	7,4	4,3
	12,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	3,9	7,3	4,3
	14,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	3,9	7,2	4,3
	16,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	3,9	7,1	4,2
	18,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	3,9	7,0	4,2
	20,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	3,9	6,9	4,1
	21,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	3,9	6,8	4,1
	23,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,6	3,9	6,7	4,1
	25,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,5	3,9	6,6	4,0
	27,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,4	3,8	6,6	4,0
	29,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,3	3,8	6,5	3,9
	31,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,2	3,8	6,4	3,9
	33,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,1	3,7	6,3	3,9
35,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	5,9	4,2	6,0	3,7	6,2	3,8	
37,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	5,8	4,2	5,9	3,6	6,1	3,8	
39,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	5,7	4,1	5,8	3,6	6,0	3,7	

TC: Capacidad total (kW) ; SHC: Capacidad de calor sensible (kW)

Tamaño de unidad	°C BS exterior	Temp. de aire interior													
		14,0 BH		16,0 BH		18,0 BH		19,0 BH		20,0 BH		22,0 BH		24,0 BH	
		20,0 BS		23,0 BS		26,0 BS		27,0 BS		28,0 BS		30,0 BS		32,0 BS	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
63	10,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,5	5,5	9,0	5,3
	12,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,5	5,5	8,9	5,3
	14,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,5	5,5	8,7	5,2
	16,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,5	5,5	8,6	5,1
	18,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,3	5,4	8,5	5,1
	20,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,2	5,3	8,4	5,0
	21,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,2	5,3	8,3	5,0
	23,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,1	5,2	8,2	4,9
	25,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	7,9	5,1	8,1	4,9
	27,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	7			

6 Tablas de capacidad

6 - 3 Tablas de capacidades de calefacción

6

FXFQ-B

Tamaño de unidad	Temperatura de aire exterior		Temp. de aire interior: °CBS					
	°CBS	°CBH	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
			kW	kW	kW	kW	kW	kW
20	-19.8	-20.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	-18.8	-19.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	-16.7	-17.0	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	-14.7	-15.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
	-12.6	-13.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	-10.5	-11.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	-9.5	-10.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	-8.5	-9.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9
	-7.0	-7.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	-5.0	-5.6	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
	-3.0	-3.7	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
	0.0	-0.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2
	3.0	2.2	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.2
	5.0	4.1	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	2.2
	7.0	6.0	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2
	9.0	7.9	2.7	2.7	2.5	2.4	2.3	2.2
11.0	9.8	2.8	2.7	2.5	2.4	2.3	2.2	
13.0	11.8	2.8	2.7	2.5	2.4	2.3	2.2	
15.0	13.7	2.8	2.7	2.5	2.4	2.3	2.2	
25	-19.8	-20.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	-18.8	-19.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	-16.7	-17.0	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0
	-14.7	-15.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1
	-12.6	-13.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
	-10.5	-11.0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
	-9.5	-10.0	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
	-8.5	-9.1	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	-7.0	-7.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
	-5.0	-5.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	-3.0	-3.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
	0.0	-0.7	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	3.0	2.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	2.8
	5.0	4.1	3.3	3.2	3.2	3.1	3.0	2.8
	7.0	6.0	3.4	3.4	3.2	3.1	3.0	2.8
	9.0	7.9	3.5	3.4	3.2	3.1	3.0	2.8
11.0	9.8	3.6	3.4	3.2	3.1	3.0	2.8	
13.0	11.8	3.6	3.4	3.2	3.1	3.0	2.8	
15.0	13.7	3.6	3.4	3.2	3.1	3.0	2.8	
32	-19.8	-20.0	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3
	-18.8	-19.0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
	-16.7	-17.0	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5
	-14.7	-15.0	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	-12.6	-13.0	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
	-10.5	-11.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	-9.5	-10.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0
	-8.5	-9.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
	-7.0	-7.6	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
	-5.0	-5.6	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
	-3.0	-3.7	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
	0.0	-0.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.5
	3.0	2.2	3.9	3.9	3.9	3.9	3.7	3.5
	5.0	4.1	4.1	4.1	4.0	3.9	3.7	3.5
	7.0	6.0	4.2	4.2	4.0	3.9	3.7	3.5
	9.0	7.9	4.3	4.3	4.0	3.9	3.7	3.5
11.0	9.8	4.5	4.3	4.0	3.9	3.7	3.5	
13.0	11.8	4.5	4.3	4.0	3.9	3.7	3.5	
15.0	13.7	4.5	4.3	4.0	3.9	3.7	3.5	
40	-19.8	-20.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
	-18.8	-19.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	-16.7	-17.0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
	-14.7	-15.0	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
	-12.6	-13.0	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5	3.5
	-10.5	-11.0	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
	-9.5	-10.0	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	-8.5	-9.1	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
	-7.0	-7.6	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	-5.0	-5.6	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
	-3.0	-3.7	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
	0.0	-0.7	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	4.4
	3.0	2.2	4.9	4.9	4.9	4.8	4.7	4.4
	5.0	4.1	5.1	5.1	5.0	4.8	4.7	4.4
	7.0	6.0	5.2	5.2	5.0	4.8	4.7	4.4
	9.0	7.9	5.4	5.3	5.0	4.8	4.7	4.4
11.0	9.8	5.6	5.3	5.0	4.8	4.7	4.4	
13.0	11.8	5.6	5.3	5.0	4.8	4.7	4.4	
15.0	13.7	5.6	5.3	5.0	4.8	4.7	4.4	
50	-19.8	-20.0	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
	-18.8	-19.0	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	-16.7	-17.0	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	-14.7	-15.0	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2
	-12.6	-13.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
	-10.5	-11.0	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
	-9.5	-10.0	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
	-8.5	-9.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
	-7.0	-7.6	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
	-5.0	-5.6	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
	-3.0	-3.7	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	0.0	-0.7	5.9	5.9	5.8	5.8	5.8	5.5
	3.0	2.2	6.2	6.2	6.2	6.1	5.9	5.5
	5.0	4.1	6.4	6.4	6.3	6.1	5.9	5.5
	7.0	6.0	6.6	6.6	6.3	6.1	5.9	5.5
	9.0	7.9	6.8	6.7	6.3	6.1	5.9	5.5
11.0	9.8	7.0	6.7	6.3	6.1	5.9	5.5	
13.0	11.8	7.1	6.7	6.3	6.1	5.9	5.5	
15.0	13.7	7.1	6.7	6.3	6.1	5.9	5.5	

TC: Capacidad total (kW); SHC: Capacidad de calor sensible (kW)

Tamaño de unidad	Temperatura de aire exterior		Temp. de aire interior: °CBS					
	°CBS	°CBH	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
			kW	kW	kW	kW	kW	kW
63	-19.8	-20.0	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
	-18.8	-19.0	4.9	4.9	4.8	4.8	4.8	4.8
	-16.7	-17.0	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
	-14.7	-15.0	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
	-12.6	-13.0	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7
	-10.5	-11.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9
	-9.5	-10.0	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	-8.5	-9.1	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2
	-7.0	-7.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4
	-5.0	-5.6	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
	-3.0	-3.7	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	0.0	-0.7	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.0
	3.0	2.2	7.9	7.8	7.8	7.7	7.5	7.0
	5.0	4.1	8.1	8.1	8.0	7.7	7.5	7.0
	7.0	6.0	8.4	8.4	8.0	7.7	7.5	7.0
	9.0	7.9	8.7	8.5	8.0	7.7	7.5	7.0
11.0	9.8	8.9	8.5	8.0	7.7	7.5	7.0	
13.0	11.8	9.0	8.5	8.0	7.7	7.5	7.0	
15.0	13.7	9.0	8.5	8.0	7.7	7.5	7.0	
80	-19.8	-20.0	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8
	-18.8	-19.0	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0
	-16.7	-17.0	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
	-14.7	-15.0	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7
	-12.6	-13.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
	-10.5	-11.0	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4
	-9.5	-10.0	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6
	-8.5	-9.1	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
	-7.0	-7.6	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0
	-5.0	-5.6	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
	-3.0	-3.7	8.8	8.8	8.7	8.7	8.7	8.7
	0.0	-0.7	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	8.7
	3.0	2.2	9.8	9.8	9.8	9.7	9.4	8.7
	5.0	4.1	10.2	10.1	10.0	9.7	9.4	8.7
	7.0	6.0	10.5	10.5	10.0	9.7	9.4	8.7
	9.0	7.9	10.8	10.6	10.0	9.7	9.4	8.7
11.0	9.8	11.2	10.6	10.0	9.7	9.4	8.7	
13.0	11.8	11.3	10.6	10.0	9.7	9.4	8.7	
15.0	13.7	11.3	10.6	10.0	9.7	9.4	8.7	
100	-19.8	-20.0	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3
	-18.8	-19.0	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5
	-16.7	-17.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	-14.7	-15.0	8.5	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4
	-12.6	-13.0	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.8
	-10.5	-11.0	9.4	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3
	-9.5	-10.0	9.6	9.6	9.5	9.5	9.5	9.5
	-8.5	-9.1	9.8	9.8	9.7	9.7	9.7	9.7
	-7.0	-7.6	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.0
	-5.0	-5.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
	-3.0	-3.7	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9
	0.0	-0.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	10.9
	3.0	2.2	12.3	12.3	12.2	12.1	11.7	10.9
	5.0	4.1	12.7	12.7	12.5	12.1	11.7	10.9
	7.0	6.0	13.1	13.1	12.5	12.1	11.7	10.9
	9.0	7.9	13.5	13.3	12.5	12.1	11.7	10.9
11.0	9.8	14.0	13.3	12.5	12.1	11.7	10.9	
13.0	11.8	14.1	13.3	12.5	12.1	11.7	10.9	
15.0	13.7	14.1	13.3	12.5	12.1	11.7	10.9	
125	-19.8	-20.0	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3
	-18.8	-19.0	9.7	9.7	9.7	9.7	9.6	9.6
	-16.7	-17.0	10.3	10.3	10.2	10.2	10.2	10.2
	-14.7	-15.0	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7
	-12.6	-13.0	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.3
	-10.5	-11.0	12.0	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9
	-9.5	-10.0	12.3	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2
	-8.5	-9.1	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4
	-7.0	-7.6	13.0	12.9	12.9	12.9	12.9	12.8
	-5.0	-5.6	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4
	-3.0	-3.7	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	13.9
	0.0							

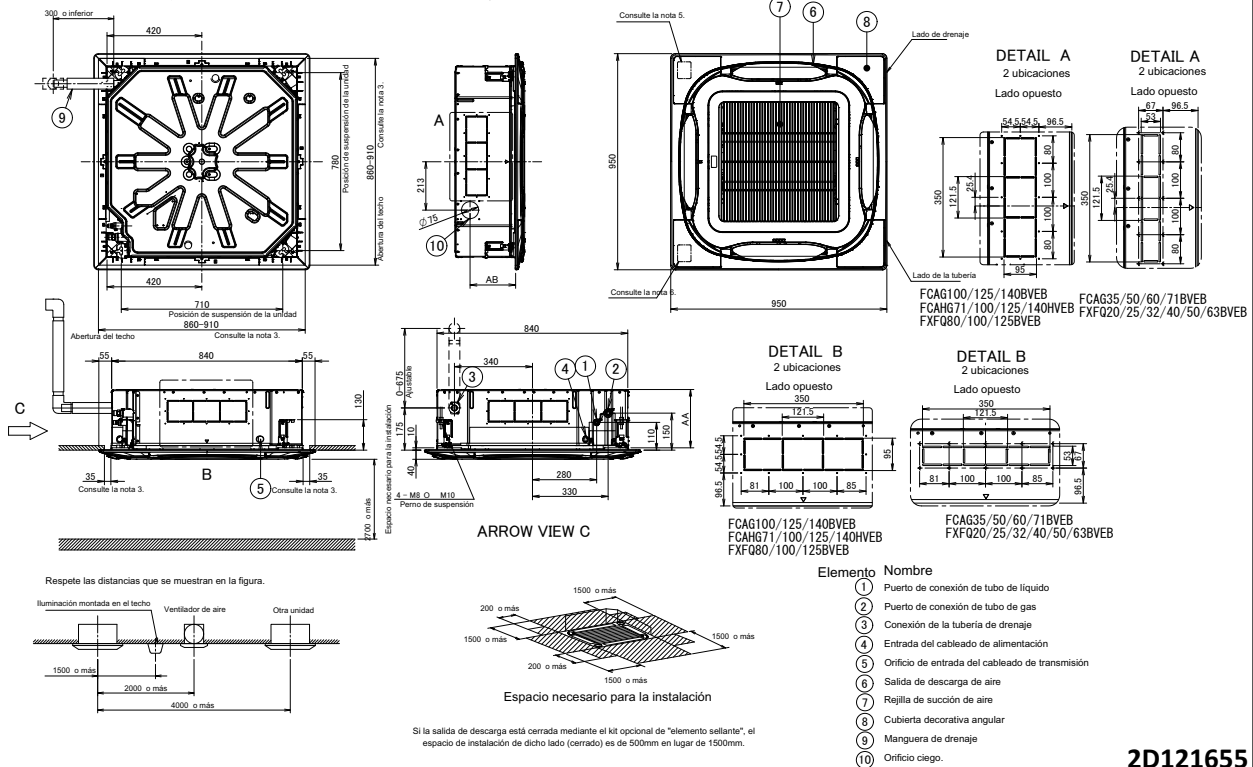
7 Planos de dimensiones

7 - 1 Planos de dimensiones

FXFQ-B

Notas

- Ubicación de la placa de especificaciones
La placa de especificaciones de la unidad está situada en la cubierta de la caja de controles.
La placa de especificaciones del panel decorativo está situada en el marco del panel lateral de la tubería, debajo de la cubierta angular.
- Cuando se instalan accesorios opcionales, consulte la documentación correspondiente.
- Asegúrese de que la distancia entre el techo y la unidad de cassette no sobrepase los 35mm.
La apertura máxima del techo es de 910mm.
- Cuando las condiciones del techo excedan los 30°C de temperatura ambiente y el 80% de humedad relativa o cuando el aire fresco sea conducido hacia el techo, es necesario aislamiento adicional (espuma de polietileno, grosor ≥10mm).
- Cuando se instale un kit de sensor, habrá un sensor en esta ubicación. Para obtener más información, consulte el dibujo del kit de sensor.
- Al instalar un controlador inalámbrico, habrá un receptor en esta ubicación. Para obtener más información, consulte el dibujo del controlador inalámbrico.

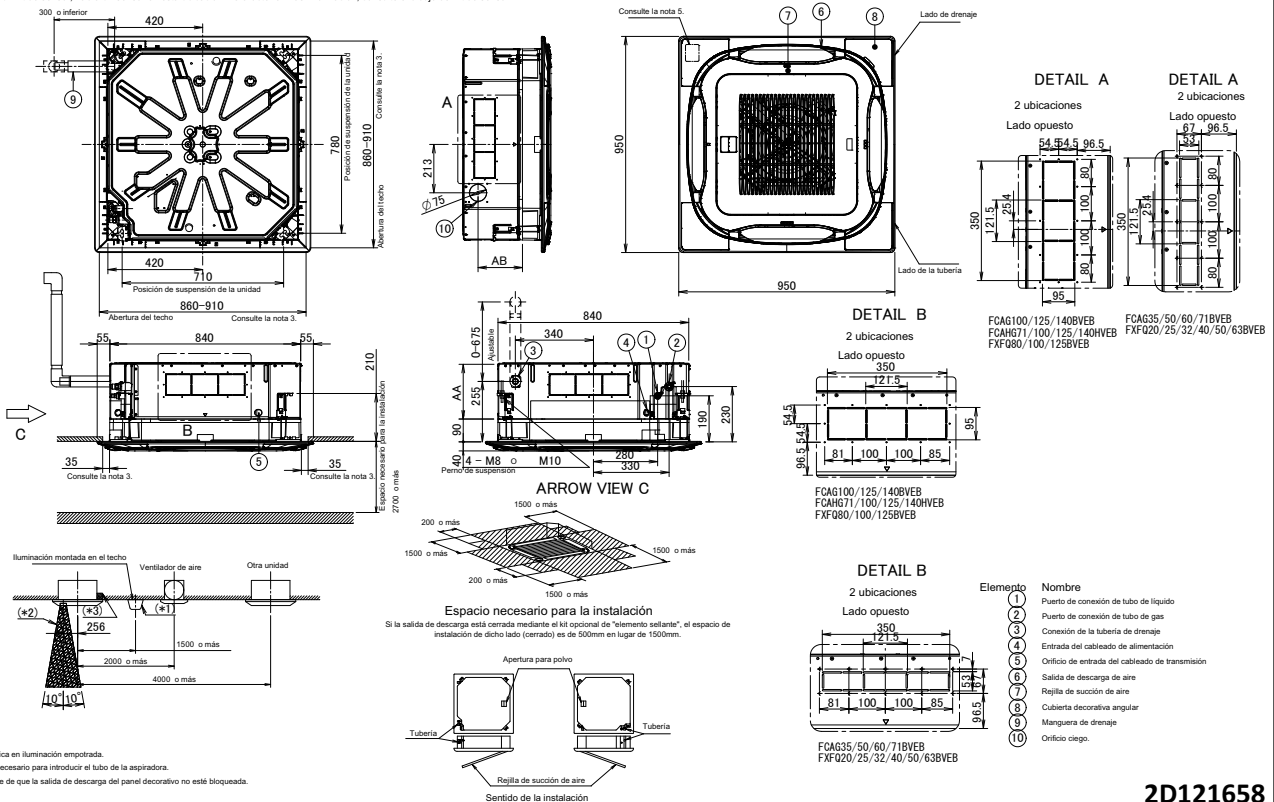


2D121655

FXFQ-B

Notas

- Ubicación de la placa de especificaciones
La placa de especificaciones de la unidad está situada en la cubierta de la caja de controles.
La placa de especificaciones del panel decorativo está situada en el marco del panel lateral de la tubería, debajo de la cubierta angular.
- Cuando se instalan accesorios opcionales, consulte la documentación correspondiente.
- Asegúrese de que la distancia entre el techo y la unidad de cassette no sobrepase los 35mm.
La apertura máxima del techo es de 910mm.
- Cuando las condiciones del techo excedan los 30°C de temperatura ambiente y el 80% de humedad relativa o cuando el aire fresco sea conducido hacia el techo, es necesario aislamiento adicional (espuma de polietileno, grosor ≥10mm).
- Al instalar un kit de sensor, habrá un sensor en esta ubicación. Para obtener más información, consulte el dibujo del kit de sensor.

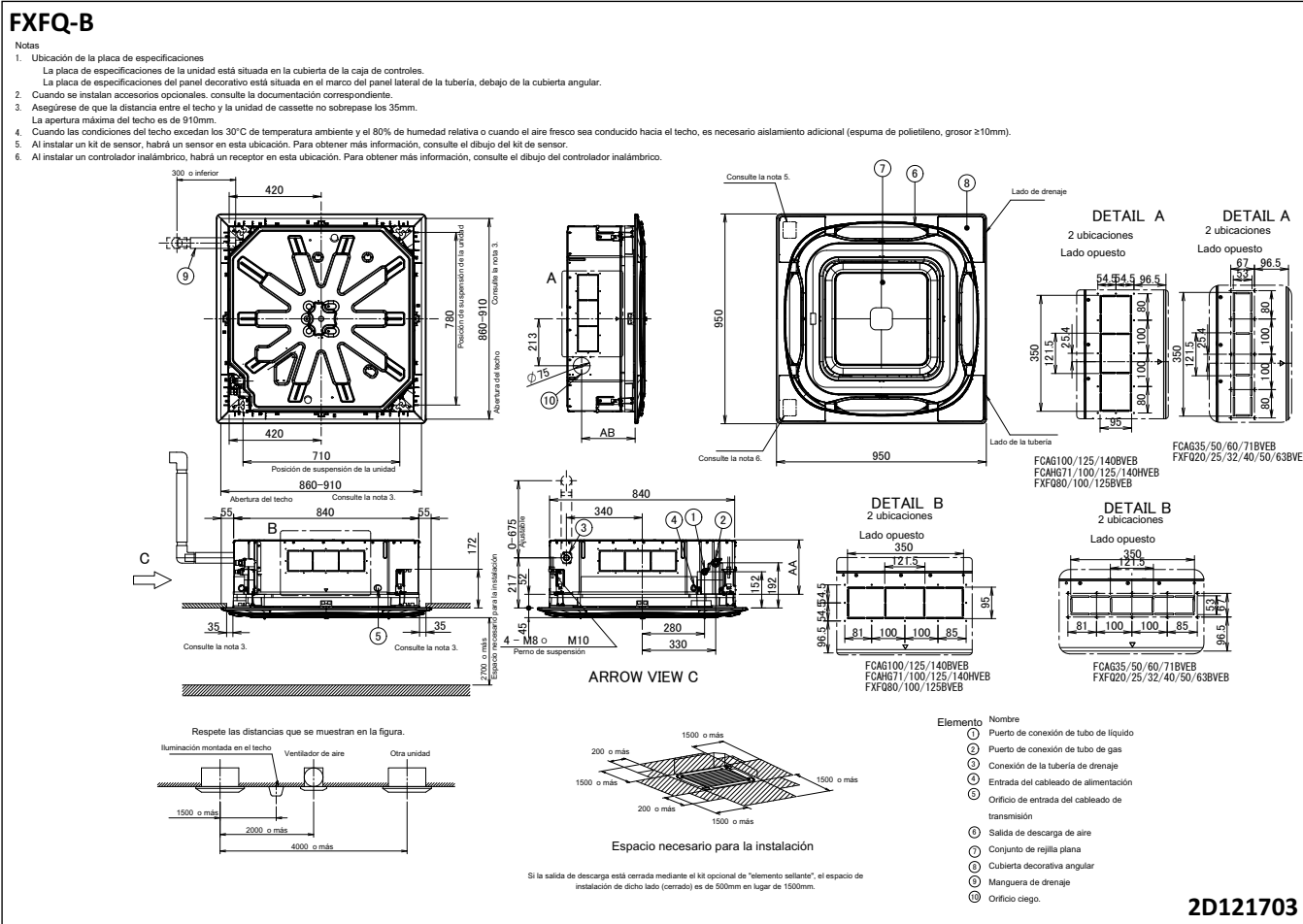


2D121658

7 Planos de dimensiones

7 - 1 Planos de dimensiones

7

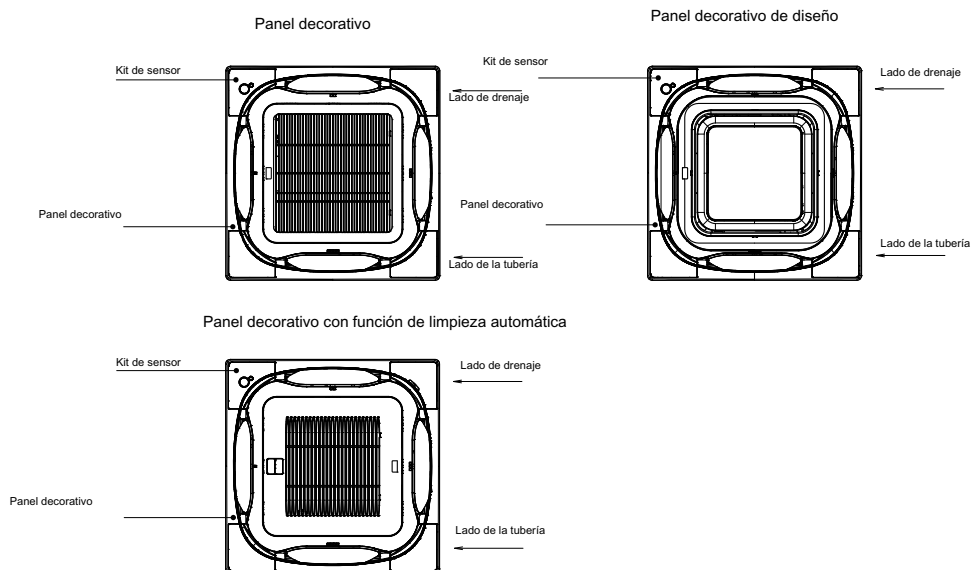


7 Planos de dimensiones

7 - 2 Planos de dimensiones para instalación en el techo

FXFQ-B

Métodos de instalación



Panel frontal	Nombre del modelo	Opción
Panel decorativo	BYCQ140E2W1(W)	BRYQ140B8
	BYCQ140E2W1B	BRYQ140B8B
Panel decorativo con función de limpieza automática	BYCQ140E2GFW1	BRYQ140B8
	BYCQ140E2GFW1B	BRYQ140B8B
Panel decorativo de diseño	BYCQ140E2P	BRYQ140C8
	BYCQ140E2PB	BRYQ140C8B

3D121755

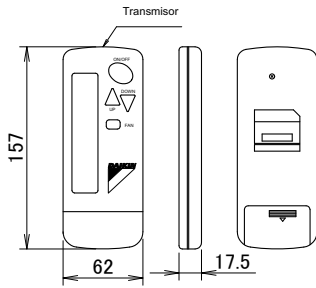
7 Planos de dimensiones

7 - 3 Planos de dimensiones con accesorios

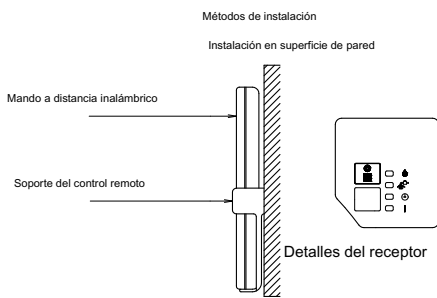
7

FXFQ-B

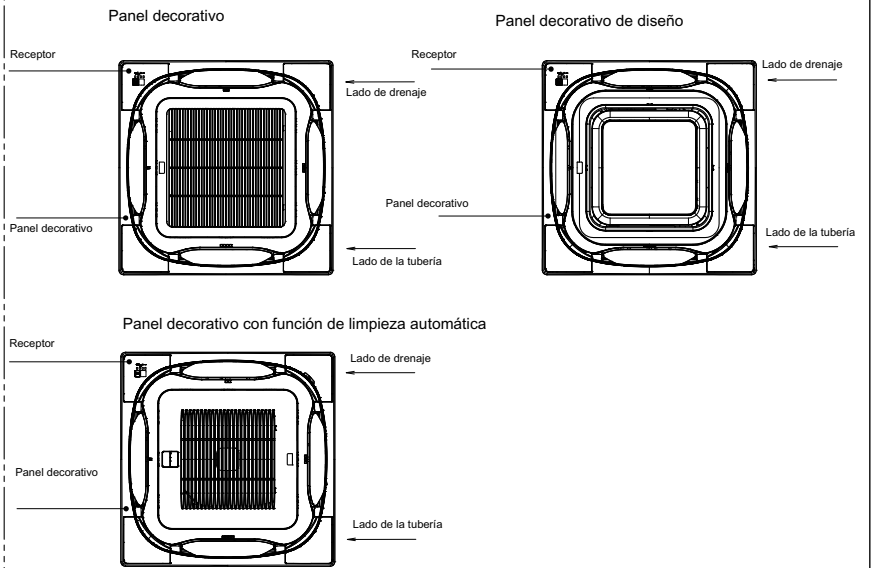
Dimensiones del control remoto



Soporte del control remoto



Métodos de instalación



Panel frontal	Nombre del modelo	Opción
Panel decorativo	BYCQ140E2W1(W)	BRC7FA532F
	BYCQ140E2W1B	BRC7FA532FB
Panel decorativo con función de limpieza automática	BYCQ140E2GFW1	BRC7FA532F
	BYCQ140E2GFW1B	BRC7FA532FB
Panel decorativo de diseño	BYCQ140E2P	BRC7FB532F
	BYCQ140E2PB	BRC7FB532FB

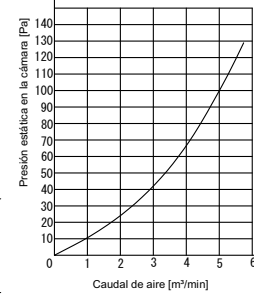
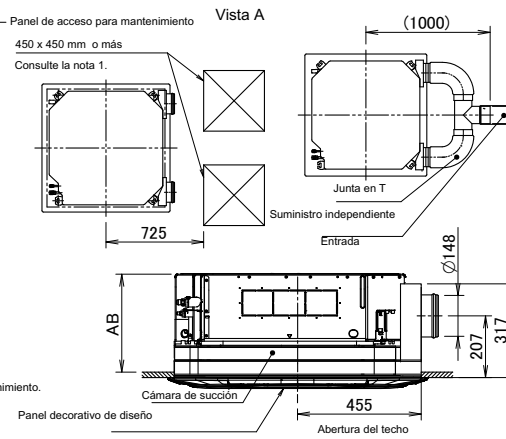
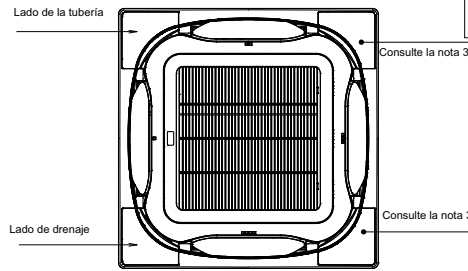
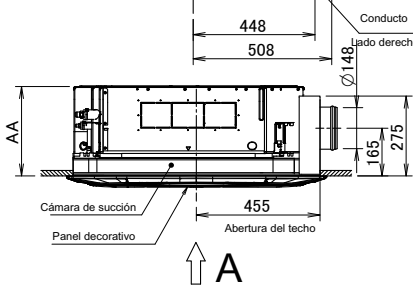
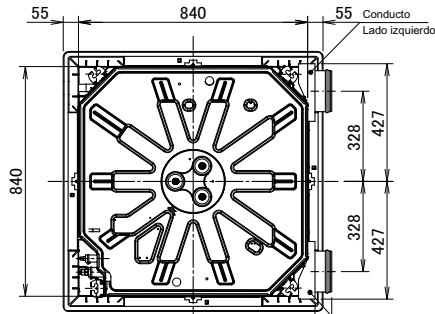
3D121750

7 Planos de dimensiones

7 - 4 Planos de dimensiones con entrada de aire nuevo

FXFQ-B

AA	AB	Nombre del modelo
264	306	FCAG35/50/60/71BVEB FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB
306	348	FCAG100/125/140BVEB FXFQ80/100BVEB
348	390	FCAHG71/100/125/140HVEB FXFQ125BVEB



Notas

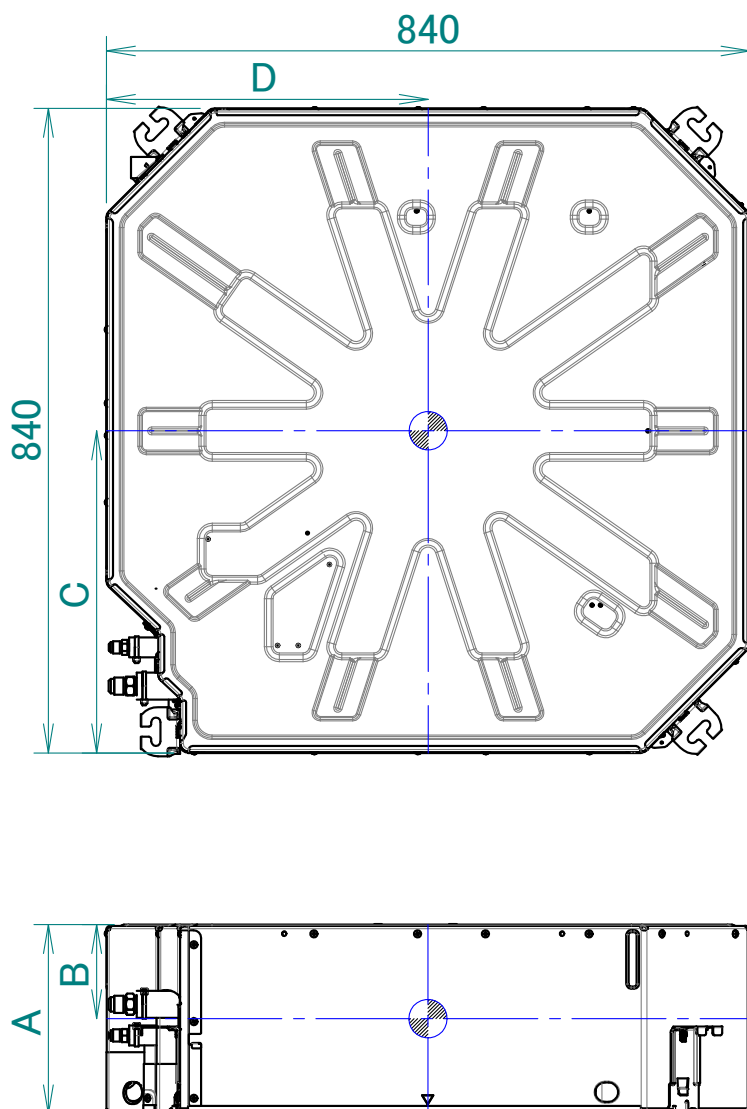
1. Al instalar un kit de admisión de aire fresco, es necesario suministrar un panel de acceso para mantenimiento.
2. Construcción en la obra
3. La salida de descarga angular debe limpiarse.
4. Al instalar un ventilador de conductos, utilice un adaptador de cableado para conectar el ventilador de conductos a ventilador de la unidad interior.
5. Se recomienda que el caudal de aire de admisión sea de ≤20% del caudal de aire con velocidad alta del ventilador.
Si el caudal de aire de admisión es demasiado grande, el sonido de funcionamiento puede aumentar, por lo que la detección de la temperatura de succión de la unidad interior podría verse afectada.
6. Esto indica la distancia entre la entrada de la junta en T y la entrada de la unidad interior cuando se conecta el tubo en T.

3D121741

8 Centro de gravedad

8 - 1 Centro de gravedad

FXFQ-B



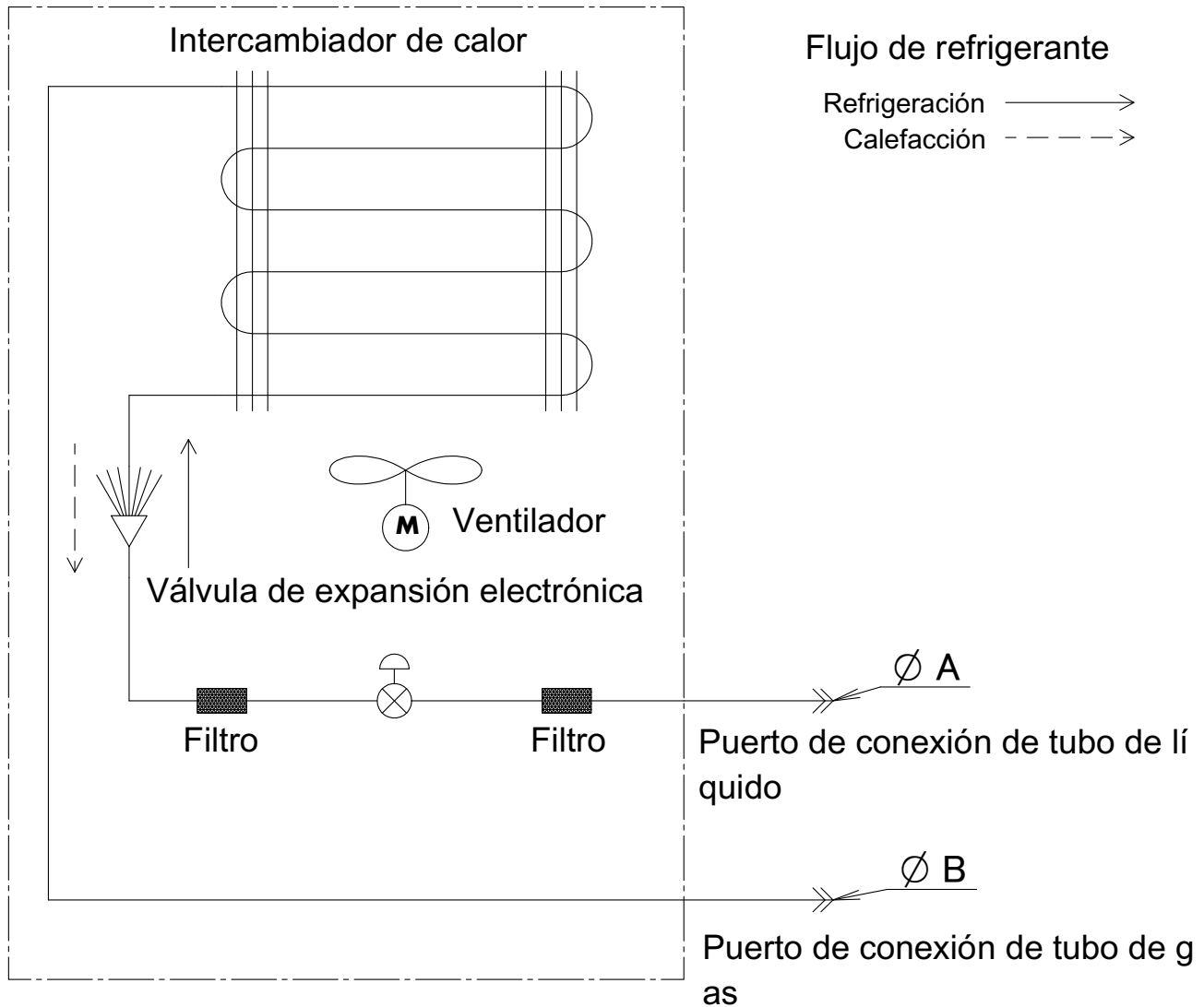
Modelo	A	B	C	D
FCAG35 ~ 71BVEB	204	70	400	405
FCAG100 ~ 140BVEB	246	100	400	405
FCAHG71 ~ 140HVEB	288	135	400	405
FXFQ20 ~ 63BVEB	204	70	395	400
FXFQ80 ~ 100BVEB	246	100	395	400
FXFQ125BVEB	288	135	395	400

4D121659

9 Diagramas de tuberías

9 - 1 Diagramas de tuberías

FXFQ-B



Modelo	A	B
FXFQ₂₀BVEB	6.35	12.7
FXFQ₂₅BVEB		
FXFQ₃₂BVEB		
FXFQ₄₀BVEB		
FXFQ₅₀BVEB	9.52	15.9
FXFQ₆₃BVEB		
FXFQ₈₀BVEB		
FXFQ₁₀₀BVEB		
FXFQ₁₂₅BVEB		

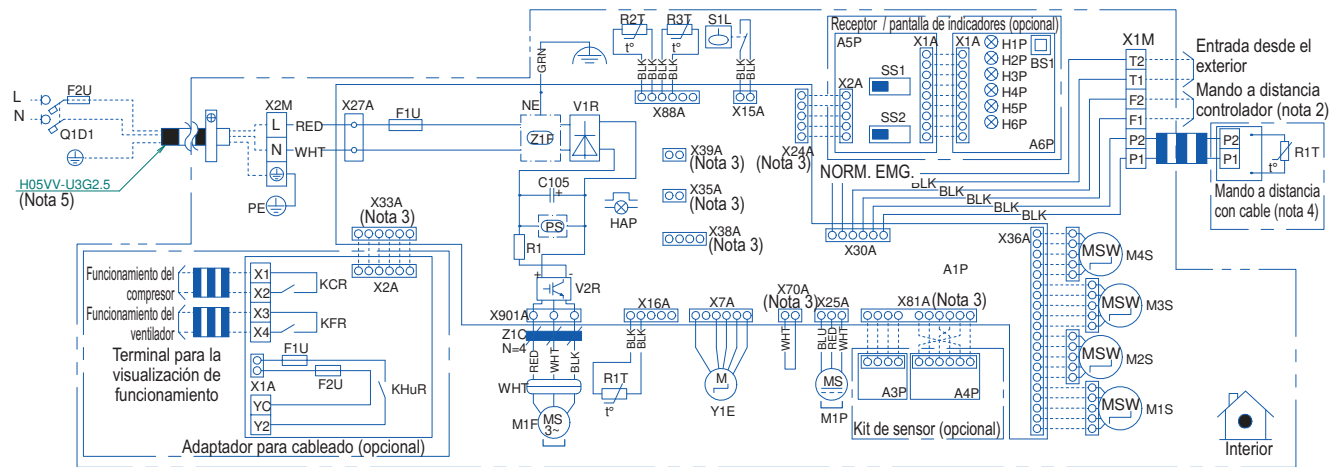
4D121434

10 Diagramas de cableado

10 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

10

FXFQ-B



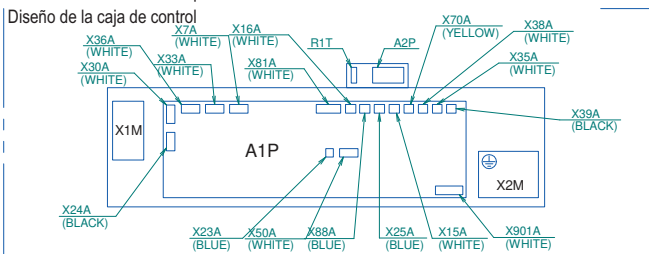
Unidad interior	
A1P	PCB principal
C105	Condensador
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)
F2U	Fusible en la obra
HAP	Luz parpadeante (monitor de servicio: verde)
M1P	Motor (bomba de drenaje)
M1F	Motor (ventilador interior)
M1S-M4S	Motor (aleta oscilante)
R1	Resistencia
R1T	Termistor (aire)
R2T, R3T	Termistor (serpentin)
S1L	Interruptor de flotación (bomba de drenaje)
V1R	Puente de diodos
V2R	Módulo de alimentación IGBT
X7-901A	Conector
X1M	Bloque de terminales (mando a distancia)
X2M	Regleta de terminales (suministro eléctrico)
Z1C	Núcleo de ferrita
Z1F	Filtro de ruido
PS	Circuito de suministro eléctrico
Y1E	Válvula de expansión electrónica
Q1D1	Detector de fugas a tierra
NE	Conexión a tierra insonora
Kit de sensor	
A3P, A4P	PCI del kit de sensor
Mando a distancia inalámbrico (unidad receptora / pantalla de indicadores)	
A5P	PCB del receptor
A6P	PCI de la pantalla

BS1	Pulsador (encendido/apagado)
X1-2A	Conector
H1P	Luz piloto (encendido: ROJO)
H2P	Luz piloto (temporizador: VERDE)
H3P	Luz piloto (señal de filtro: ROJO)
H4P	Luz piloto (desescarche: NARANJA)
H5P	Luz piloto (limpieza de elemento: ROJO)
H6P	Luz piloto (temporizador: VERDE)
SS1	Interruptor DIP (principal/secundario)
SS2	Interruptor DIP (ajuste de identificación inalámbrico)
Adaptador para cableado	
A7P	PCI del adaptador
F1U	Fusible (5 A, 250 V)
F2U	Fusible (5 A, 250 V)
KHuR	Relé magnético
KFR	Relé magnético
X1-2A	Conector
Conectores para componentes opcionales	
X24A	Conector (mando a distancia por infrarrojos)
X33A	Conector (adaptador para cableado)
X35A	Conector (panel de limpieza automática)
X39A	Conector (panel de limpieza automática)
X70A	Conector (varios inquilinos)
X38A	Conector (varios inquilinos)
X81A	Conector (kit del sensor)
Mando a distancia con cable	
R1T	Termistor (aire)

NOTAS

- : bloque de terminales, □○□: conector, ≡: tendido de cables
- Si utiliza un mando a distancia central, conéctelo a la unidad tal como se indica en el manual de instalación adjunto.
- X24A, X33A, X35A, X38A, X39A, X70A, X81A se conectan cuando se utilizan los accesorios opcionales, consulte el diagrama de cableado de este accesorio.
- En caso de cambio principal/sec., consulte el manual de instalación que se suministra con el mando a distancia.
- Solo se muestra en caso de tubería protegida, utilice H07RN-F si no hay protección.
- Cuando conecte los cables de entrada desde el exterior, el control de ENCENDIDO/APAGADO y APAGADO forzado se puede seleccionar mediante el mando a distancia, consulte el manual de instalación para obtener más detalles.

Diseño de la caja de control



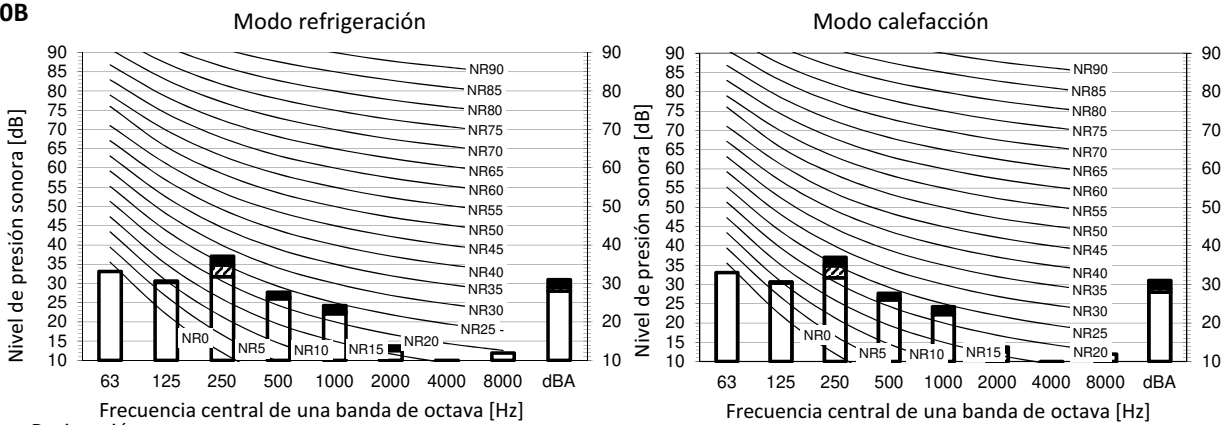
Colores			
BLK:	Negro	YLW:	Amarillo
RED:	Rojo	GRN:	Verde
BLU:	Azul	BRN:	Marrón
WHT:	Blanco	PNK:	Rosa

3D117278A

11 Datos acústicos

11 - 1 Espectro de presión sonora

FXFQ20B



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

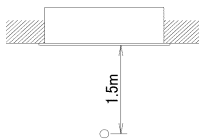
Refrigeración dB totales

A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

Calefacción dB totales

A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

Posición del micrófono

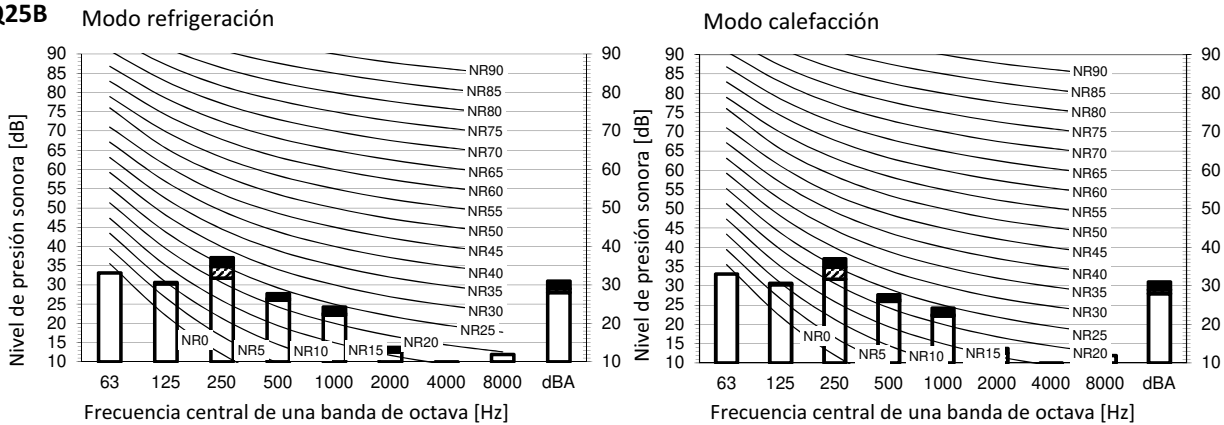


Notas

- 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

3D121671

FXFQ25B



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

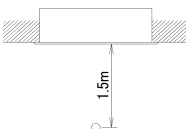
Refrigeración dB totales

A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

Calefacción dB totales

A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

Posición del micrófono



Notas

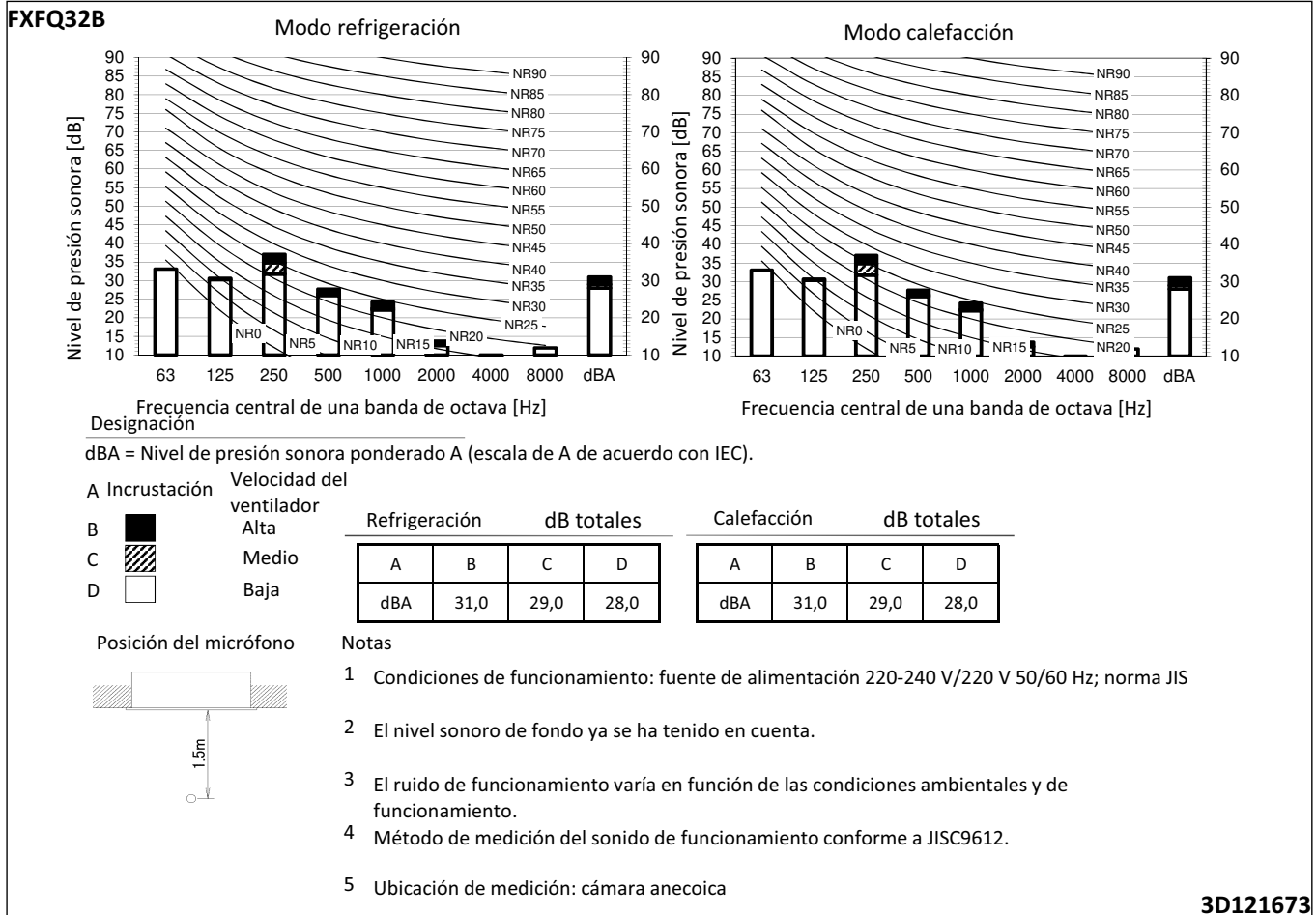
- 1 Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
- 2 El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
- 3 El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
- 4 Método de medición del sonido de funcionamiento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

3D121672

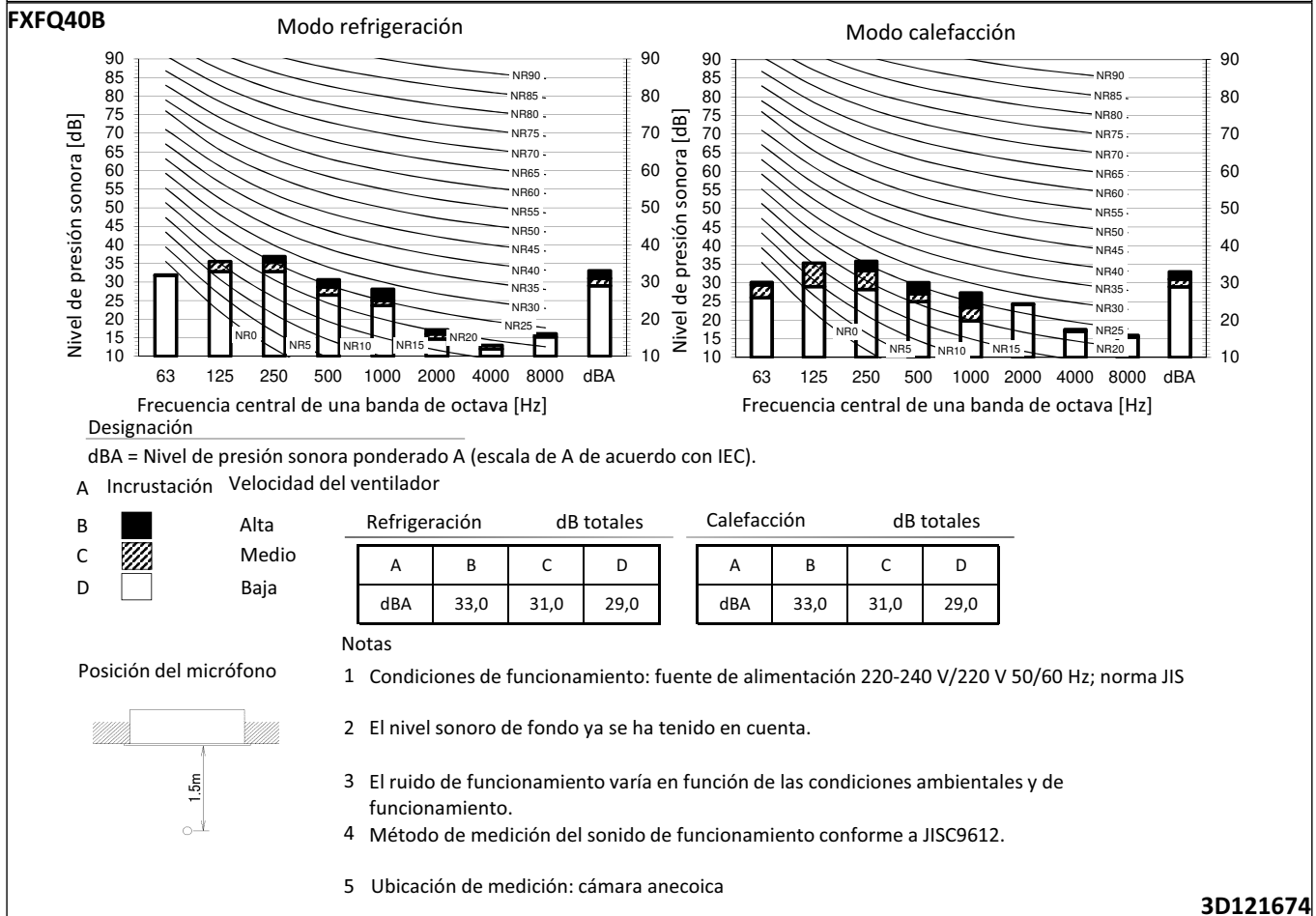
11 Datos acústicos

11 - 1 Espectro de presión sonora

11



3D121673

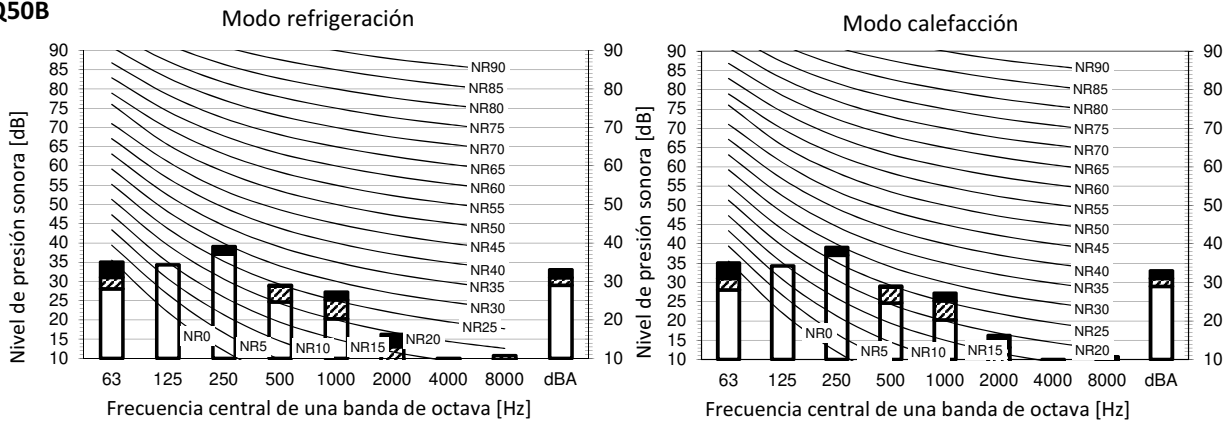


3D121674

11 Datos acústicos

11 - 1 Espectro de presión sonora

FXFQ50B



Designación

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

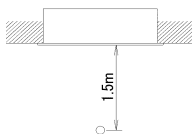
A Incrustación Velocidad del ventilador

- B Alta
- C Medio
- D Baja

Refrigeración		dB totales	
A	B	C	D
dBA	33,0	31,0	29,0

Calefacción		dB totales	
A	B	C	D
dBA	33,0	31,0	29,0

Posición del micrófono

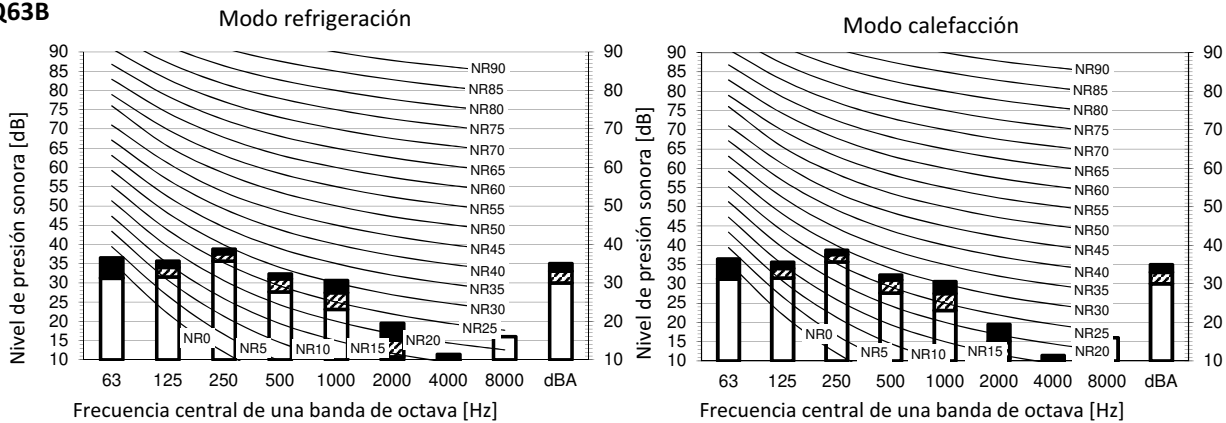


Notas

- 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

3D121675

FXFQ63B



Designación

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

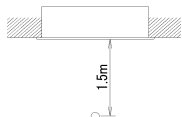
A Incrustación Velocidad del ventilador

- B Alta
- C Medio
- D Baja

Refrigeración		dB totales	
A	B	C	D
dBA	35,0	33,0	30,0

Calefacción		dB totales	
A	B	C	D
dBA	35,0	33,0	30,0

Posición del micrófono



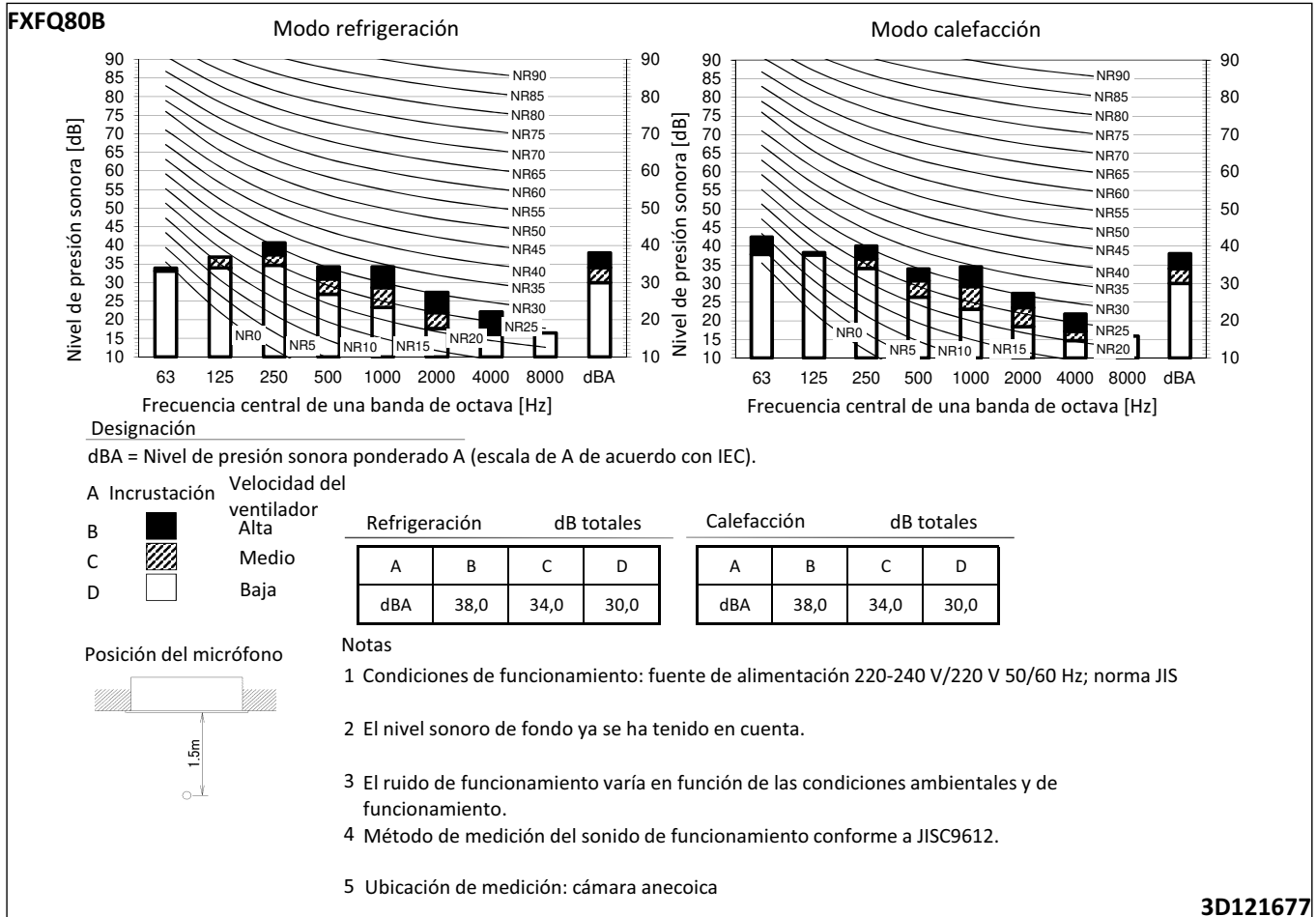
Notas

- 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

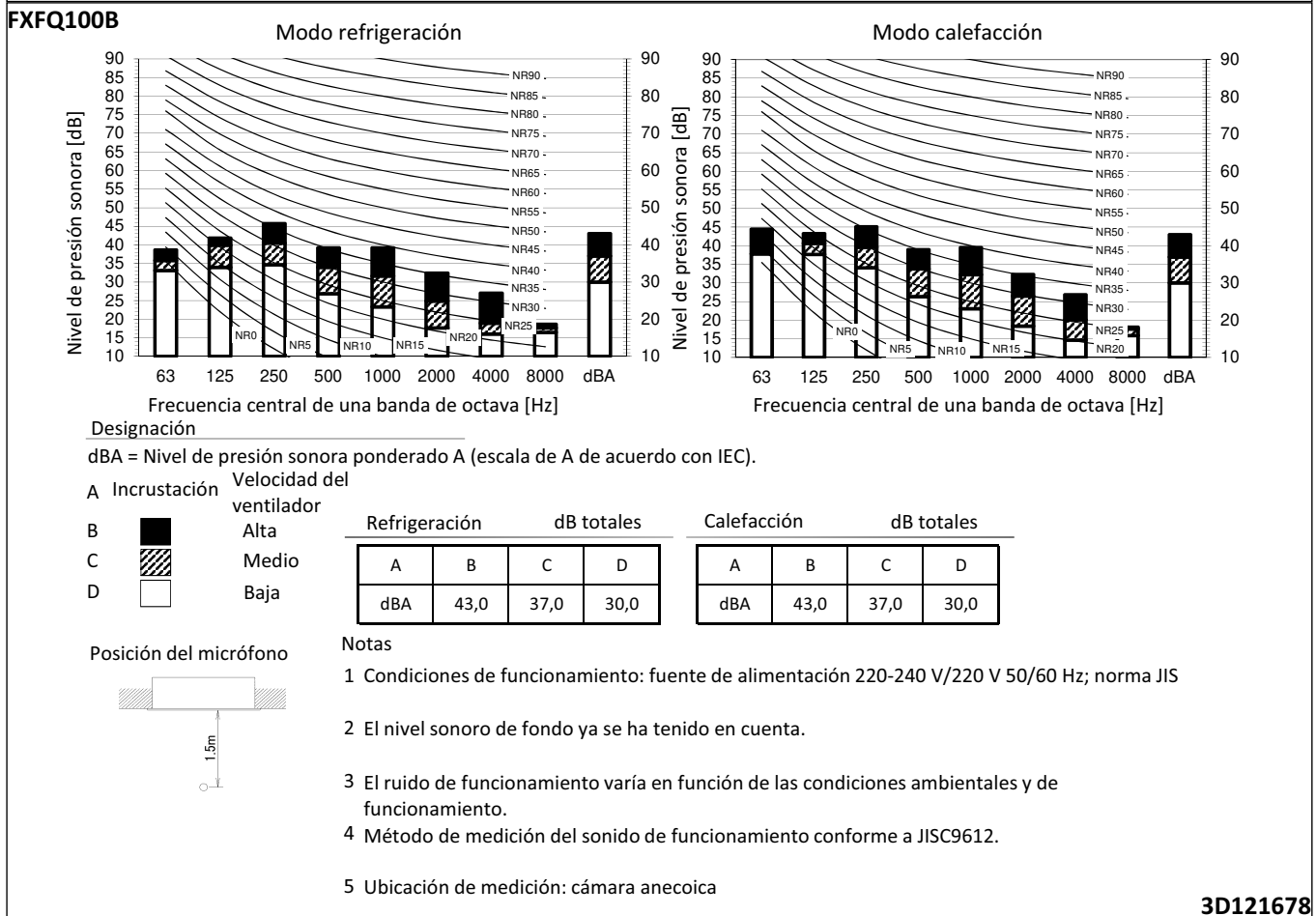
3D121676

11 Datos acústicos

11 - 1 Espectro de presión sonora



3D121677



3D121678

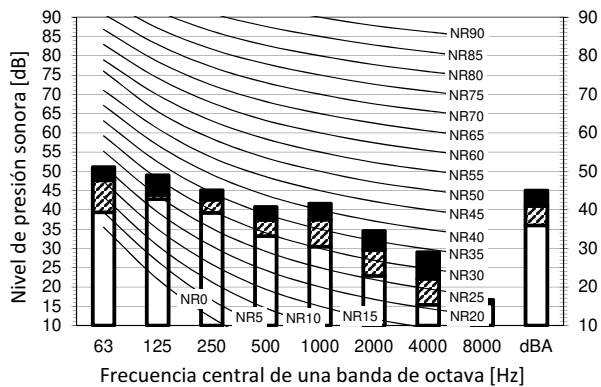
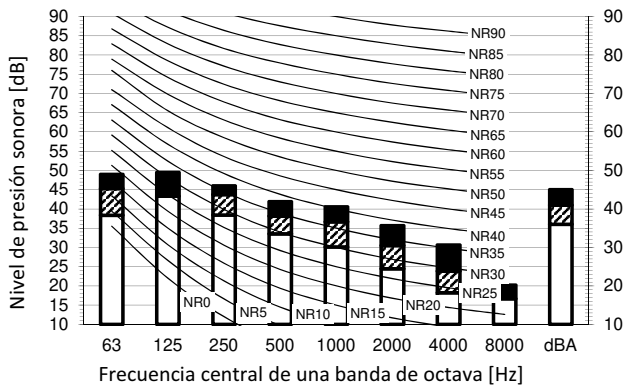
11 Datos acústicos

11 - 1 Espectro de presión sonora

FXFQ125B

Modo refrigeración

Modo calefacción



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

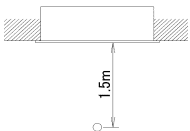
A	B	C	D
dBA	45,0	41,0	36,0

Calefacción dB totales

A	B	C	D
dBA	45,0	41,0	36,0

Notas

Posición del micrófono



- 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

3D121679

12 Patrones de flujo de aire

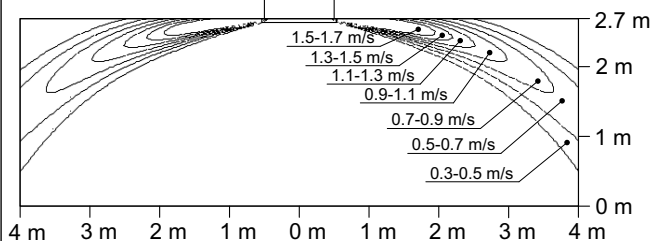
12 - 1 Patrón de flujo de aire en modo de refrigeración

12

FXFQ20-32B

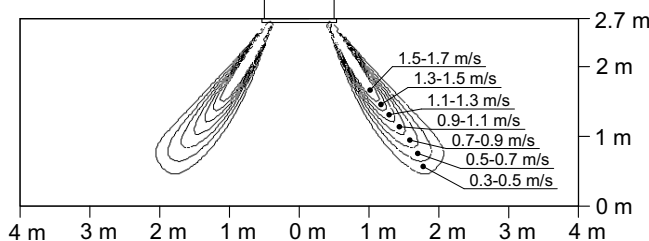
Distribución de velocidad del aire (refrigeración)

Sentido de circulación del aire: horizontal
 Descarga del aire: en todas direcciones



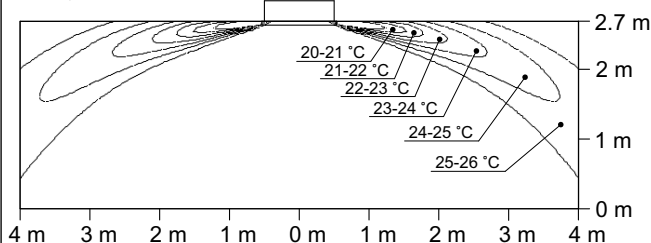
Distribución de velocidad del aire (calefacción)

Sentido de circulación del aire: vertical
 Descarga del aire: en todas direcciones



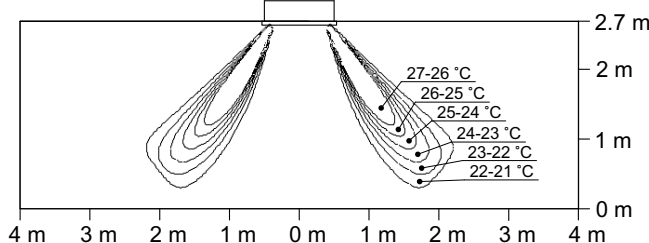
Distribución de temperatura del aire (refrigeración)

Sentido de circulación del aire: horizontal
 Descarga del aire: en todas direcciones



Distribución de temperatura del aire (calefacción)

Sentido de circulación del aire: vertical
 Descarga del aire: en todas direcciones

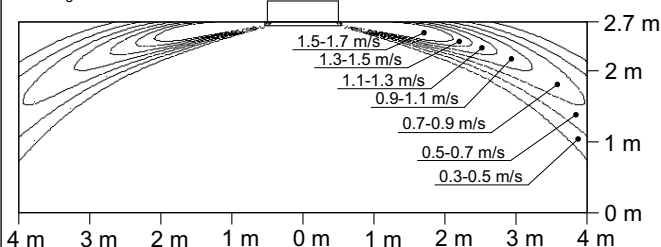


3D121627

FXFQ40B

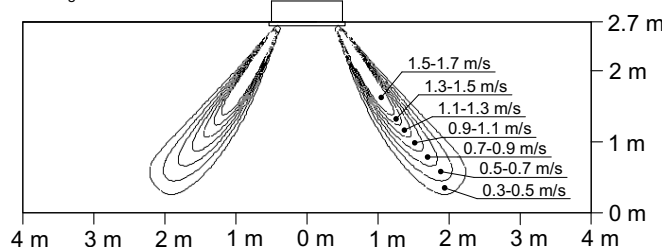
Distribución de velocidad del aire (refrigeración)

Sentido de circulación del aire: horizontal
 Descarga del aire: en todas direcciones



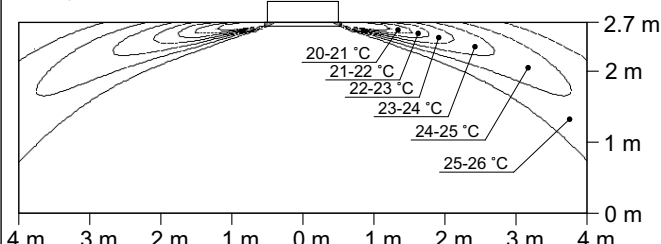
Distribución de velocidad del aire (calefacción)

Sentido de circulación del aire: vertical
 Descarga del aire: en todas direcciones



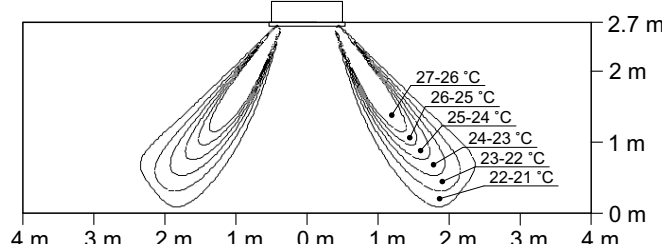
Distribución de temperatura del aire (refrigeración)

Sentido de circulación del aire: horizontal
 Descarga del aire: en todas direcciones



Distribución de temperatura del aire (calefacción)

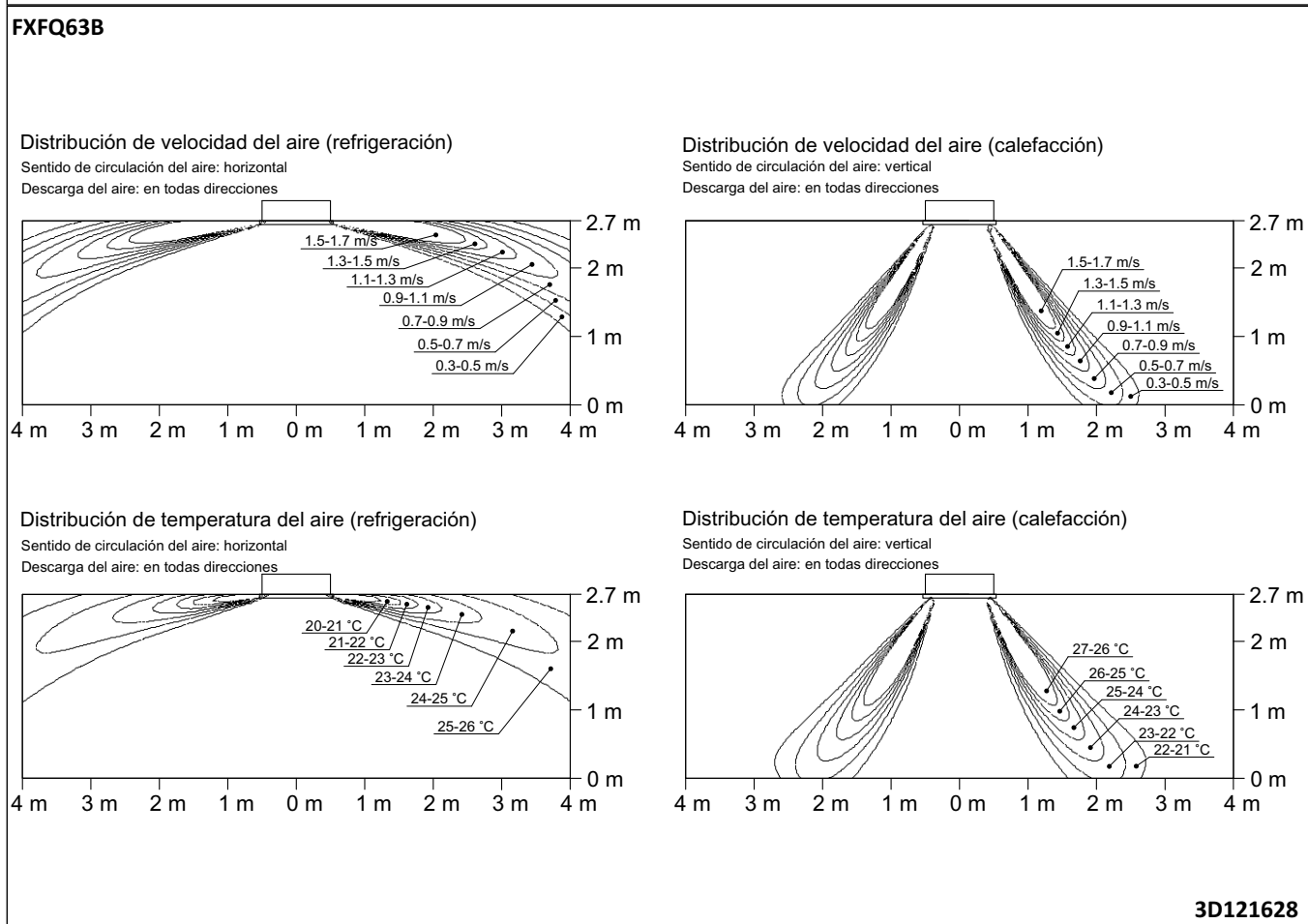
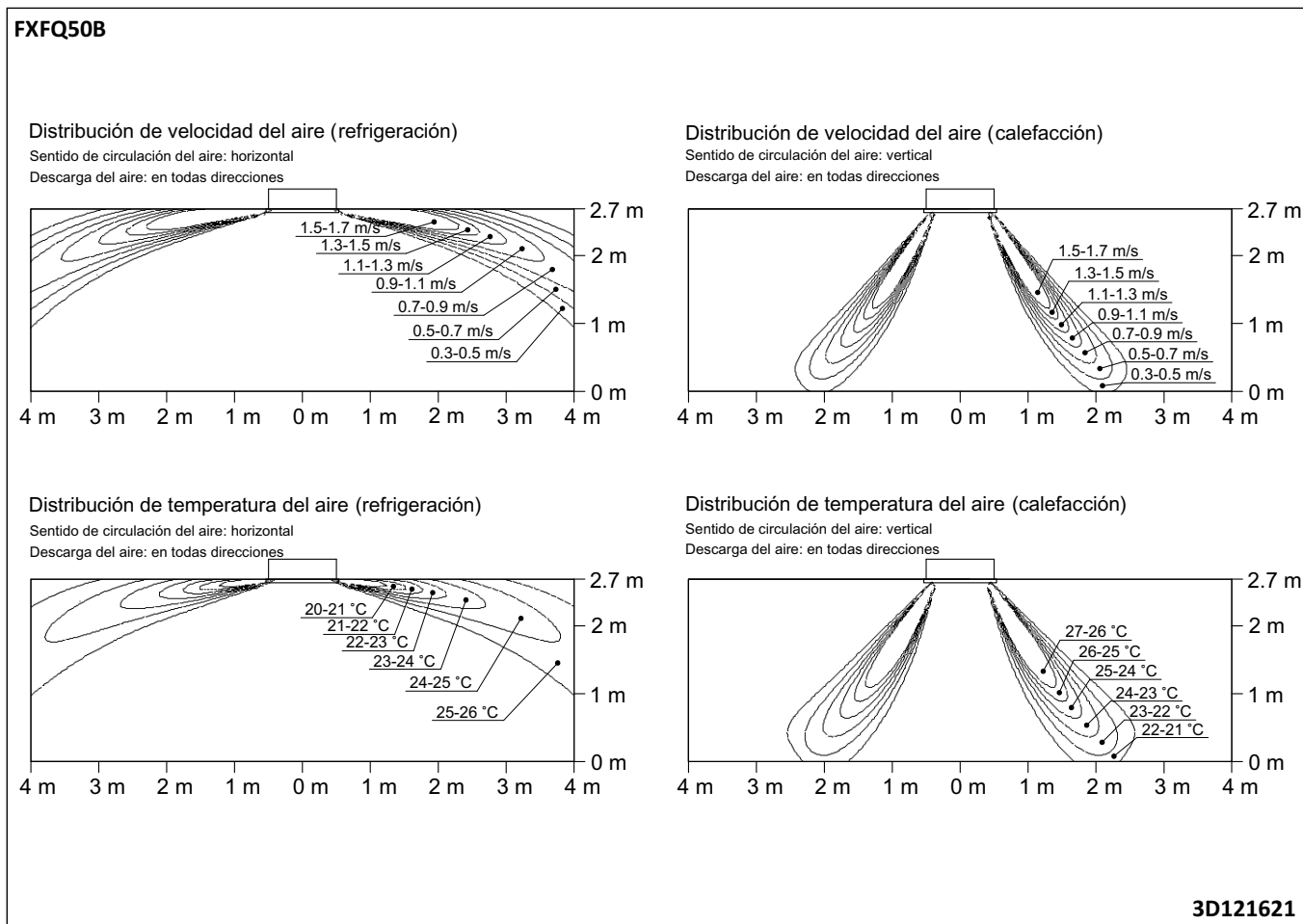
Sentido de circulación del aire: vertical
 Descarga del aire: en todas direcciones



3D121620

12 Patrones de flujo de aire

12 - 1 Patrón de flujo de aire en modo de refrigeración



12 Patrones de flujo de aire

12 - 1 Patrón de flujo de aire en modo de refrigeración

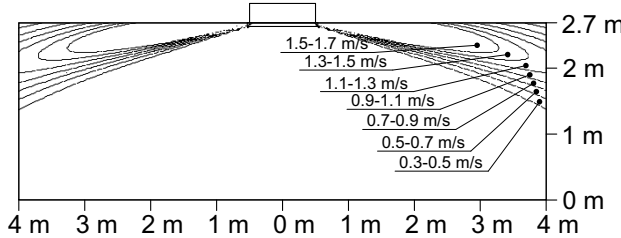
12

FXFQ80B

Distribución de velocidad del aire (refrigeración)

Sentido de circulación del aire: horizontal

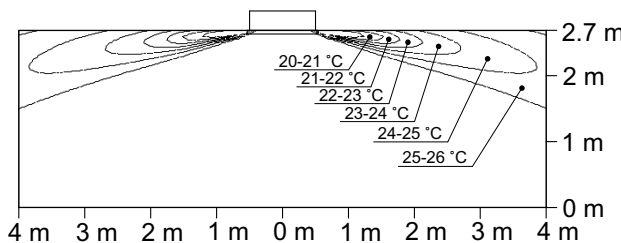
Descarga del aire: en todas direcciones



Distribución de temperatura del aire (refrigeración)

Sentido de circulación del aire: horizontal

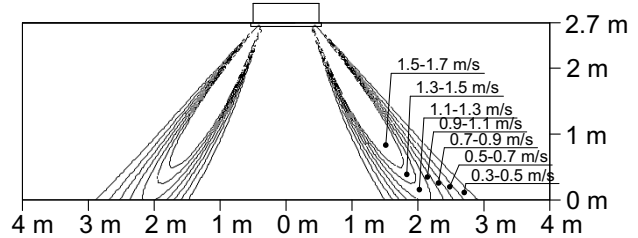
Descarga del aire: en todas direcciones



Distribución de velocidad del aire (calefacción)

Sentido de circulación del aire: vertical

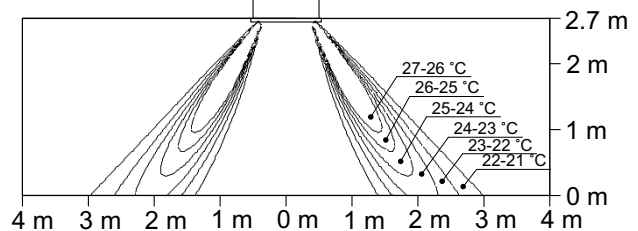
Descarga del aire: en todas direcciones



Distribución de temperatura del aire (calefacción)

Sentido de circulación del aire: vertical

Descarga del aire: en todas direcciones



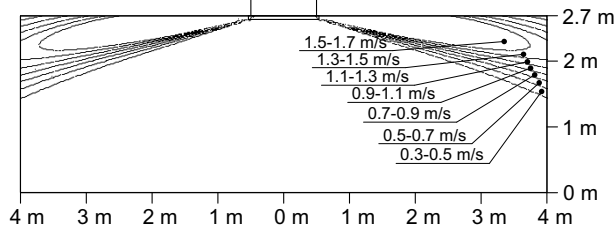
3D121622

FXFQ100B

Distribución de velocidad del aire (refrigeración)

Sentido de circulación del aire: horizontal

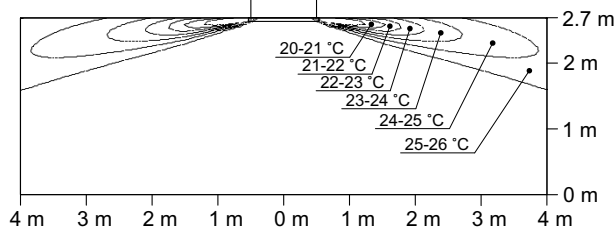
Descarga del aire: en todas direcciones



Distribución de temperatura del aire (refrigeración)

Sentido de circulación del aire: horizontal

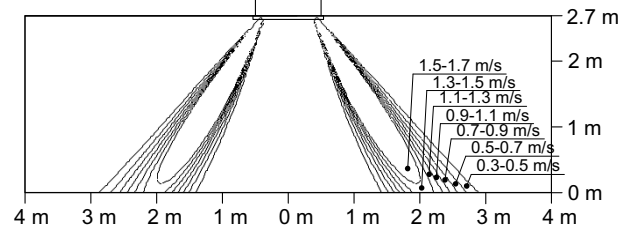
Descarga del aire: en todas direcciones



Distribución de velocidad del aire (calefacción)

Sentido de circulación del aire: vertical

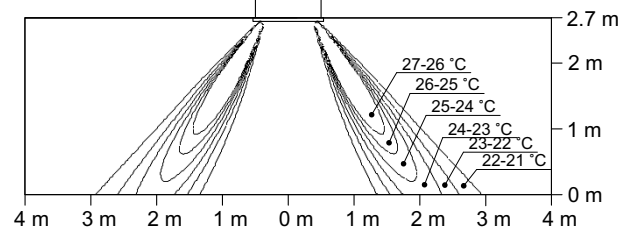
Descarga del aire: en todas direcciones



Distribución de temperatura del aire (calefacción)

Sentido de circulación del aire: vertical

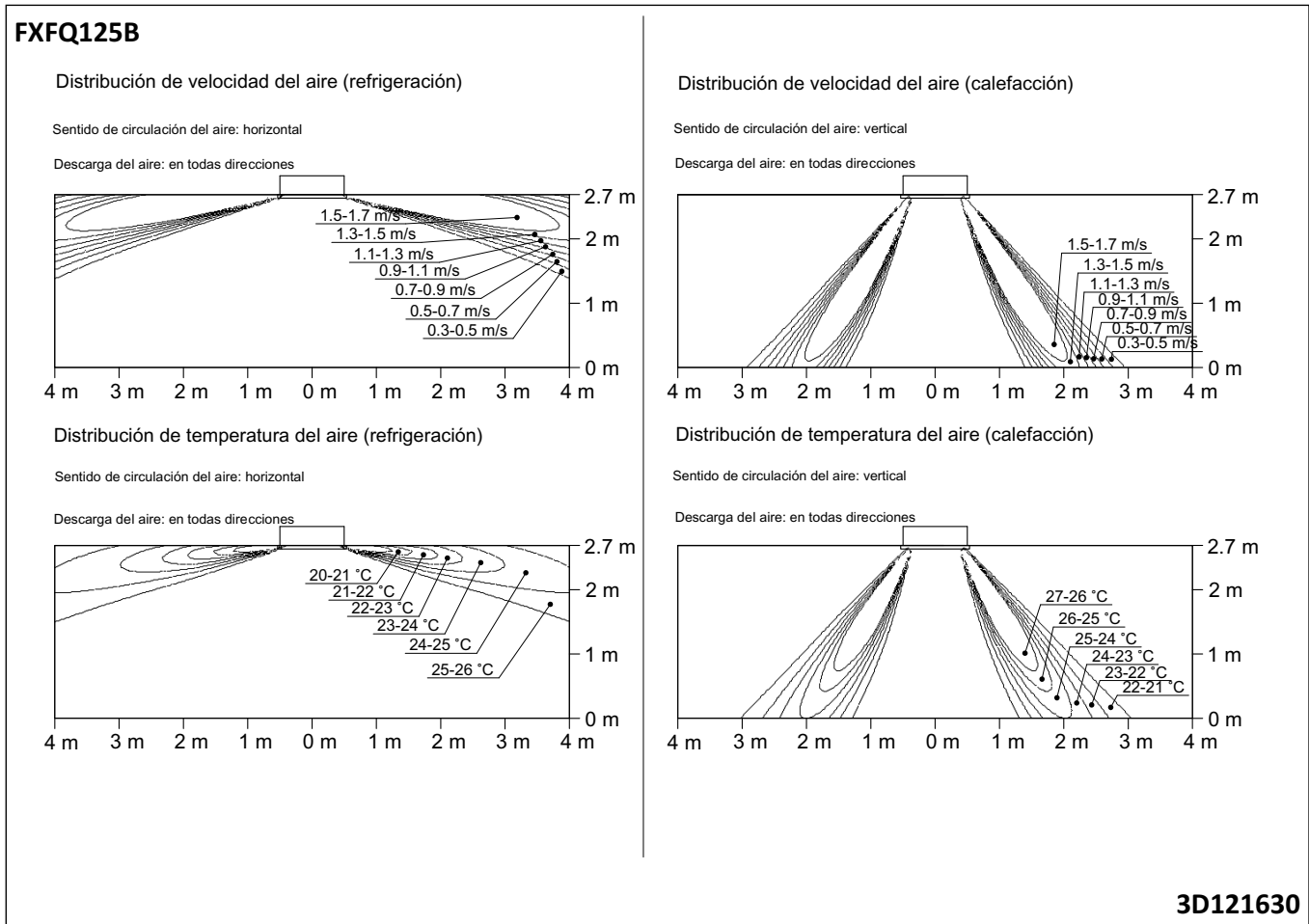
Descarga del aire: en todas direcciones



3D121629

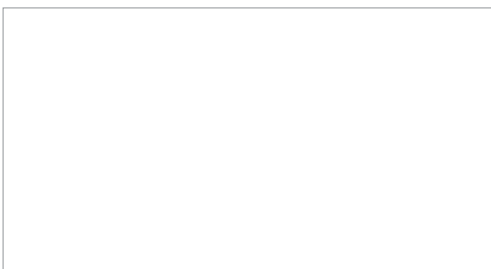
12 Patrones de flujo de aire

12 - 1 Patrón de flujo de aire en modo de refrigeración





Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDES19 05/19



Daikin Europe N.V. participa en el Programa de Certificación Eurovent para enfriadoras de líquido y bombas de calor hidrónicas, 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.