

Aire acondicionado
Datos técnicos

FTXP-M



- > FTXP20M5V1B
- > FTXP25M5V1B
- > FTXP35M5V1B
- > FTXP50M2V1B
- > FTXP60M2V1B
- > FTXP71M2V1B

CONTENIDO

FTXP-M

1	Características	2
2	Especificaciones	3
	Especificaciones técnicas	3
	Especificaciones eléctricas	4
3	Opciones	5
4	Planos de dimensiones	7
5	Centro de gravedad	8
6	Diagramas de tuberías	10
7	Diagramas de cableado	13
	Diagramas de cableado para sistemas monofásicos	13
8	Datos acústicos	15
	Espectro de presión sonora	15

1 Características

Unidad de pared discreta que proporciona alta eficiencia y confort

- Prácticamente inaudible: la unidad es tan silenciosa, que casi olvidará que está ahí.
- Controlador en línea (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
- Filtro purificador de aire y eliminador de alérgenos con iones de plata: captura alérgenos como polen y ácaros del polvo.
- 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
- Las dimensiones compactas de la unidad la hacen ideal para proyectos de renovación, particularmente en instalaciones por encima de la puerta
- 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
- Valores de eficiencia estacional de hasta A++ en refrigeración y calefacción
- Diseño para montaje en pared contemporáneo que ahorra espacio

1



Prácticamente inaudible	Modo Econo	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
Flujo de aire tridimensional	Orientación vertical automática	Velocidad automática del ventilador	Etapas de velocidad del ventilador	Función de deshumidificación	Filtro purificador de aire y eliminador de alérgenos con iones de plata	Filtro desodorizante de apatito de titanio	Filtro de aire	Temporizador de 24 horas
Mando a distancia por infrarrojos	Controlador en línea a través de una aplicación	Rearranque automático	Diagnóstico automático	Aplicaciones de modelos Multi				

2 Especificaciones

2-1 Especificaciones técnicas				FTXP20M	FTXP25M	FTXP35M	FTXP50M	FTXP60M	FTXP71M		
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	0,019	0,020	0,032	0,029	0,032			
	Calefacción	Nom.	kW	0,023		0,032		0,035			
Carcasa	Color			Blanco							
Dimensiones	Unidad	Altura/Anchura/Profundidad	mm	286/770/225			295/990/263				
	Unidad con embalaje	Altura/Anchura/Profundidad	mm	305/830/360			368/1.080/383				
Peso	Unidad		kg	8,50	9,00	13,5					
	Unidad con embalaje		kg	10,5	11,0	16					
Embalaje	Peso		kg	2,0			2,5				
Intercambiador de calor	Longitud		mm	610			820				
	Filas	Cantidad		2							
	Separación entre aletas		mm	1,40							
	Etapas	Cantidad		18							
	Passes	Quantity		2,2			6				
	Tipo de tubo			ø5 Hi-XB							
	Aleta	Tipo		Aleta ML (multirrejilla)							
Intercambiador de calor 2	Longitud		mm	-	600	810					
	Filas	Cantidad		-							
	Separación entre aletas		mm	-							
	Etapas	Cantidad		-		4	8				
Filtro de aire	Tipo			Extraíble / Lavable							
Ventilador	Tipo			Ventilador de flujo cruzado							
	Cantidad			1			-				
	Caudal de aire	Refrigeración	Alto	m³/min	9,5	9,7	11,5	16,3	16,8		
				cfm	335,1	343,3	406,1	575	592		
			Media	m³/min	7,4	7,7	8,3	14,0	14,4		
				cfm	262,0	270,2	293,1	493	506		
			Bajo	m³/min	5,6	5,8	6,3	11,5	11,8		
		cfm		198,1	205,9	222,5	401	417			
		Funcionamiento silencioso	m³/min	4,2			4,5	8,3	9,2	10,1	
			cfm	146,6			159,0	268	330	365	
		Calefacción	Alto	m³/min	10,4			11,5	17,3	17,9	
				cfm	368,0			406,1	618	632	
	Media		m³/min	8,1			9,0	14,4	15,3		
			cfm	286,0			317,8	510	540		
	Bajo		m³/min	6,2	6,4	7,0	11,8	12,4			
			cfm	217,9	226,0	247,2	421	438			
	Funcionamiento silencioso		m³/min	5,2			5,3	10,4	11,0		
cfm		182,2			287,0	370	387				

2 Especificaciones

2

2-1 Especificaciones técnicas				FTXP20M	FTXP25M	FTXP35M	FTXP50M	FTXP60M	FTXP71M	
Fan motor	Model			MM6K11S20VA			MM9E17S21VA			
	Speed	Steps			5 + silenc. + auto,			5 + silencioso. + auto		
		Refrigeración	Alta/Media/Baja/Funcionamiento silencioso	rpm	1.000/820/660/530	1.020/840/680/530	1.140/870/700/540	1.040/920/790/600	1.070/940/810/650	1.070/940/810/700
	Calefacción	Alta/Media/Baja/Funcionamiento silencioso	rpm	1.080/880/710/620	1.080/880/730/620	1.140/930/760/610	1.100/940/810/730	1.140/990/840/760	1.170/990/840/760	
Potencia	Nominal	W	22			46				
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	55		58	59	60	62	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto/Medio/Bajo/Funcionamiento silencioso	dBA	39/33/25/19	40/33/26/19	43/34/27/20	43/39/34/27	45/41/36/30	46/42/37/32	
	Calefacción	Muy alto/Alto/Medio/Bajo/Funcionamiento silencioso	dBA	-/39/34/28/21	-/40/34/28/21	-/40/35/29/21	42/38/33/30/-	44/40/35/32/-	45/41/36/33/-	
Sistemas de control	Infrared remote control			ARC480A53						
	Wired remote control			BRC944B2 / BRC073A1			-			
Conexiones de tubería	Líquido	D.E.	6.35							
	Gas	D.E.	9,50			12,7				
	Drenaje			18						
	Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas						
Control de la temperatura				Control por microordenador						
Control de la dirección del aire				Izquierda, derecha, arriba y abajo						

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 : Filtro desodorizante de apatito de titanio; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Filtro de partículas de plata; Cantidad : 1;

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

2-2 Especificaciones eléctricas				FTXP20M	FTXP25M	FTXP35M	FTXP50M	FTXP60M	FTXP71M
Power supply	Nombre			-					
	Fase			1~					
	Frecuencia		Hz	50					
	Voltage		V	220-240					
Corriente	Corriente nominal de funcionamiento (50 Hz)	Refrigeración	A	0,19	0,20	0,29	0,32	0,34	
		Calefacción	A	0,21		0,29	0,34	0,37	0,40

4

3 Opciones

3 - 1 Opciones

FTXP20-35M

Modelos aplicables	Clase	Carcasa	Fábrica
FTXP20M5V1B	20	BMS-R32	DTAS
FTXP25M5V1B	25	BMS-R32	DTAS
FTXP35M5V1B	35	BMS-R32	DTAS

Notas

- Modelos R32

Kit opcional	Nombre del producto	Observación	FTXP20M5V1B	FTXP25M5V1B	FTXP35M5V1B
Mando a distancia con cable	BRC073A1		✓	✓	✓
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	KRP980B1		✗	✗	✗
Adaptador de interfaz para control remoto con cable	EKRP067A41		✗	✗	✗
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		✗	✗	✗
Adaptador Wi-Fi para smartphones	BRP069B41	④ ⑤	✗	✗	✗
Adaptador Wi-Fi para smartphones	BRP069B42	⑤	✗	✗	✗
Adaptador Wi-Fi para smartphones	BRP069B43	⑤	✗	✗	✗
Adaptador Wi-Fi para smartphones	BRP069A44	⑥	✗	✗	✗
Adaptador Wi-Fi para smartphones	BRP069B45	⑤	✓	✓	✓
Adaptador de interfaz para DIII-NET	KRP928BB2S		✓	✓	✓
Control remoto central	DCS302CA51		✗	✗	✗
Mando unificado de ENCENDIDO/APAGADO	DCS301BA51		✗	✗	✗
Temporizador de programación	DST301BA51		✗	✗	✗
Filtro desodorizante de apatito de titanio sin estructura	KAF971A42	①	✗	✗	✗
Filtro desodorizante de apatito de titanio sin estructura	KAF952B42	③	✗	✗	✗
Filtro desodorizante de apatito de titanio sin estructura	KAF970A46	②	✓	✓	✓
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	⑦	✓	✓	✓
Filtro de partículas de plata con marco	KAF057A41		✓	✓	✓

Designación

- Tejido de punto tridimensional (42x275mm) + red de carbón activado
- Tejido de punto tridimensional (42x255mm) + red de carbón activado
- Cartón corrugado (42x275mm)
- Sin cable de conexión
- La opción BRP069A** ha sido sustituida por la opción BRP069B**.
- Esta opción ya no se produce.
- Solo para Francia

3D121476

3 Opciones

3 - 1 Opciones

3

FTXP50-71M			Fábrica	DICz	DICz	DICz
			Carcasa	BML	BML	BML
			Clase	50	60	71
			Modelos aplicables	FTXP50M2V1B	FTXP60M2V1B	FTXP71M2V1B
Notas						
1. Modelos R32						
Kit opcional	Nombre del producto	Observación				
Mando a distancia con cable	BRC073A1		✓	✓	✓	
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	KRP980B1		✗	✗	✗	
Adaptador de interfaz para control remoto con cable	EKRP067A41		✗	✗	✗	
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		✗	✗	✗	
Adaptador Wi-Fi para smartphones	BRP069B41	④ ⑤	✗	✗	✗	
Adaptador Wi-Fi para smartphones	BRP069B42	⑤	✗	✗	✗	
Adaptador Wi-Fi para smartphones	BRP069B43	⑤	✗	✗	✗	
Adaptador Wi-Fi para smartphones	BRP069A44	⑥	✗	✗	✗	
Adaptador Wi-Fi para smartphones	BRP069B45	⑤	✓	✓	✓	
Adaptador de interfaz para DIII-NET	KRP928BB2S		✓	✓	✓	
Control remoto central	DCS302CA51		✗	✗	✗	
Mando unificado de ENCENDIDO/APAGADO	DCS301BA51		✗	✗	✗	
Temporizador de programación	DST301BA51		✗	✗	✗	
Filtro desodorizante de apatito de titanio sin estructura	KAF971A42	①	✗	✗	✗	
Filtro desodorizante de apatito de titanio sin estructura	KAF952B42	③	✗	✗	✗	
Filtro desodorizante de apatito de titanio sin estructura	KAF970A46	②	✓	✓	✓	
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	⑦	✓	✓	✓	

Designación

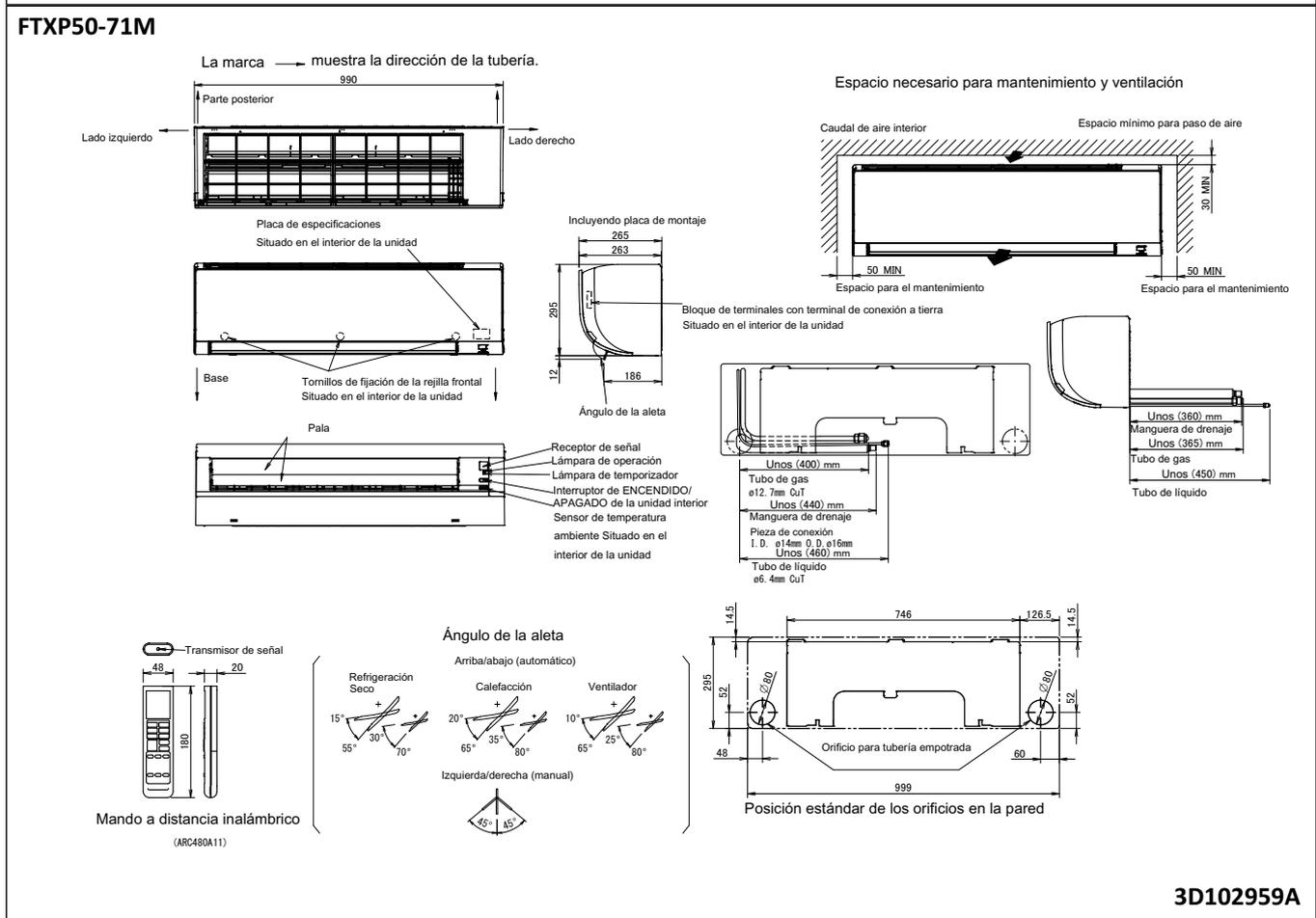
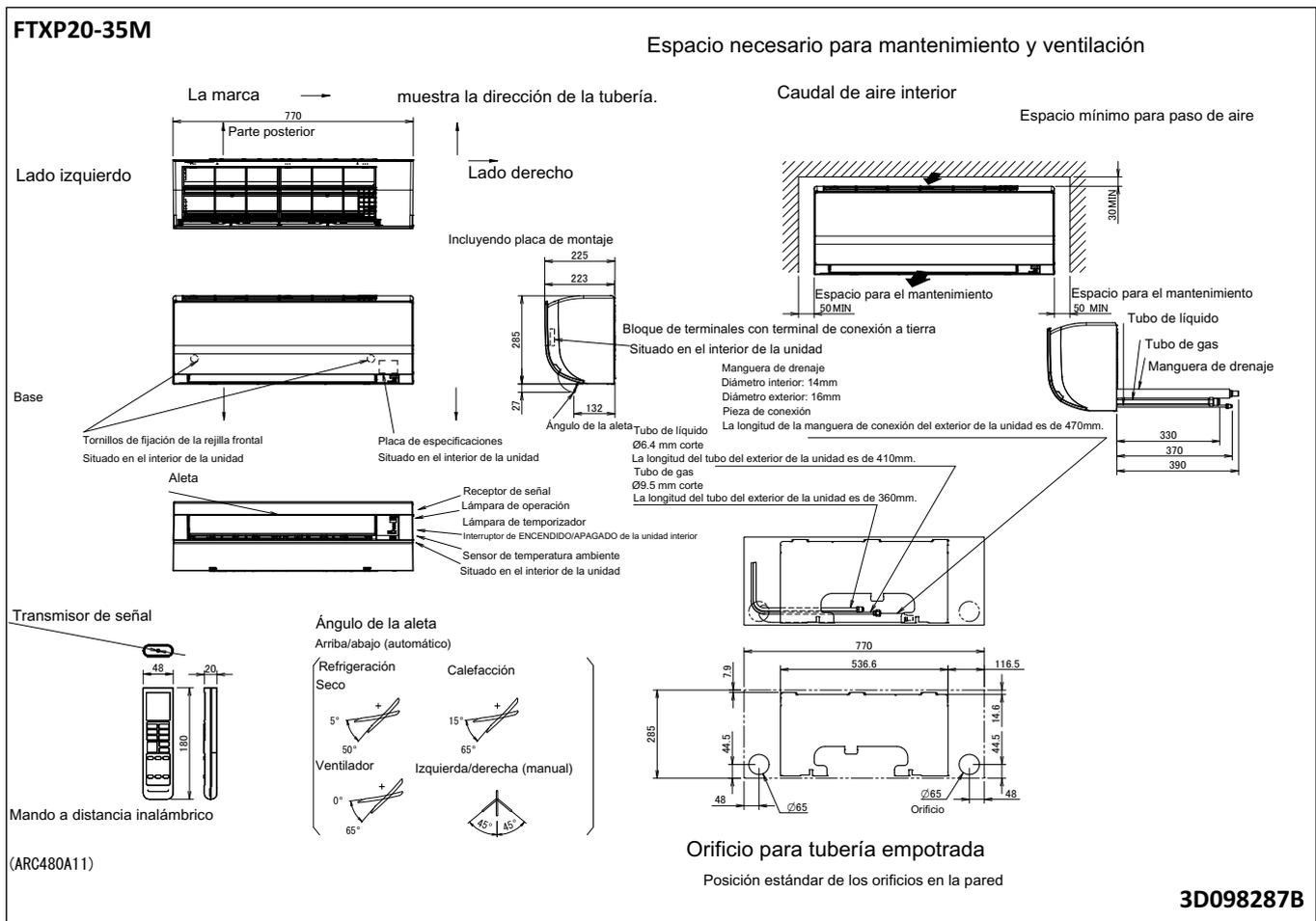
- ① Tejido de punto tridimensional (42x275mm) + red de carbón activado
- ② Tejido de punto tridimensional (42x255mm) + red de carbón activado
- ③ Cartón corrugado (42x275mm)
- ④ Sin cable de conexión
- ⑤ La opción BRP069A** ha sido sustituida por la opción BRP069B**.
- ⑥ Esta opción ya no se produce.
- ⑦ Solo para Francia

3D095173N

6

4 Planos de dimensiones

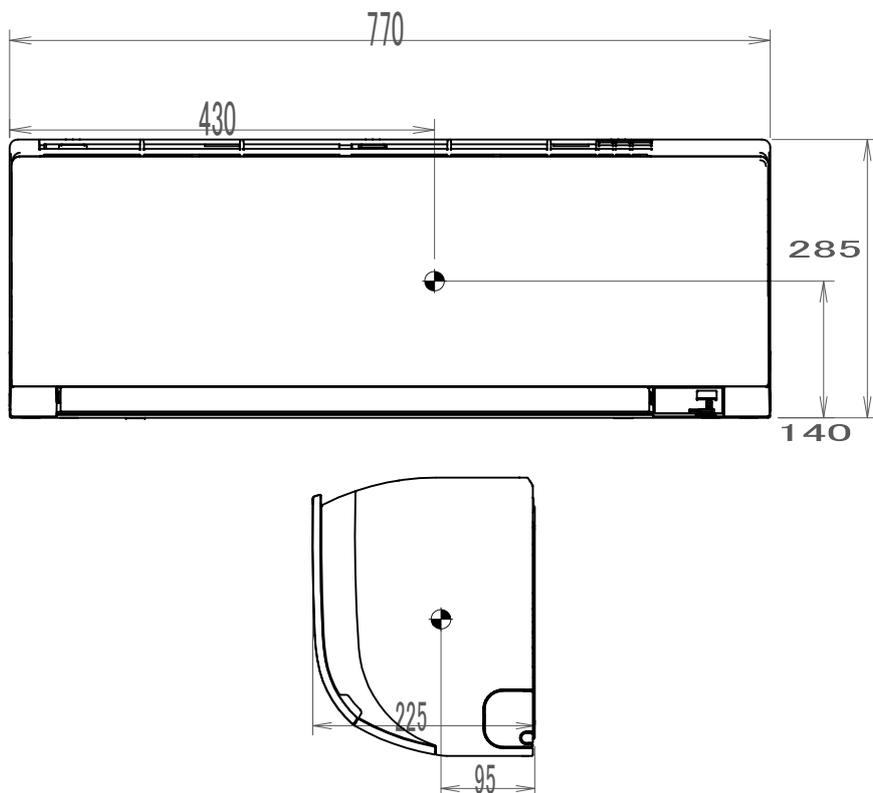
4 - 1 Planos de dimensiones



5 Centro de gravedad

5 - 1 Centro de gravedad

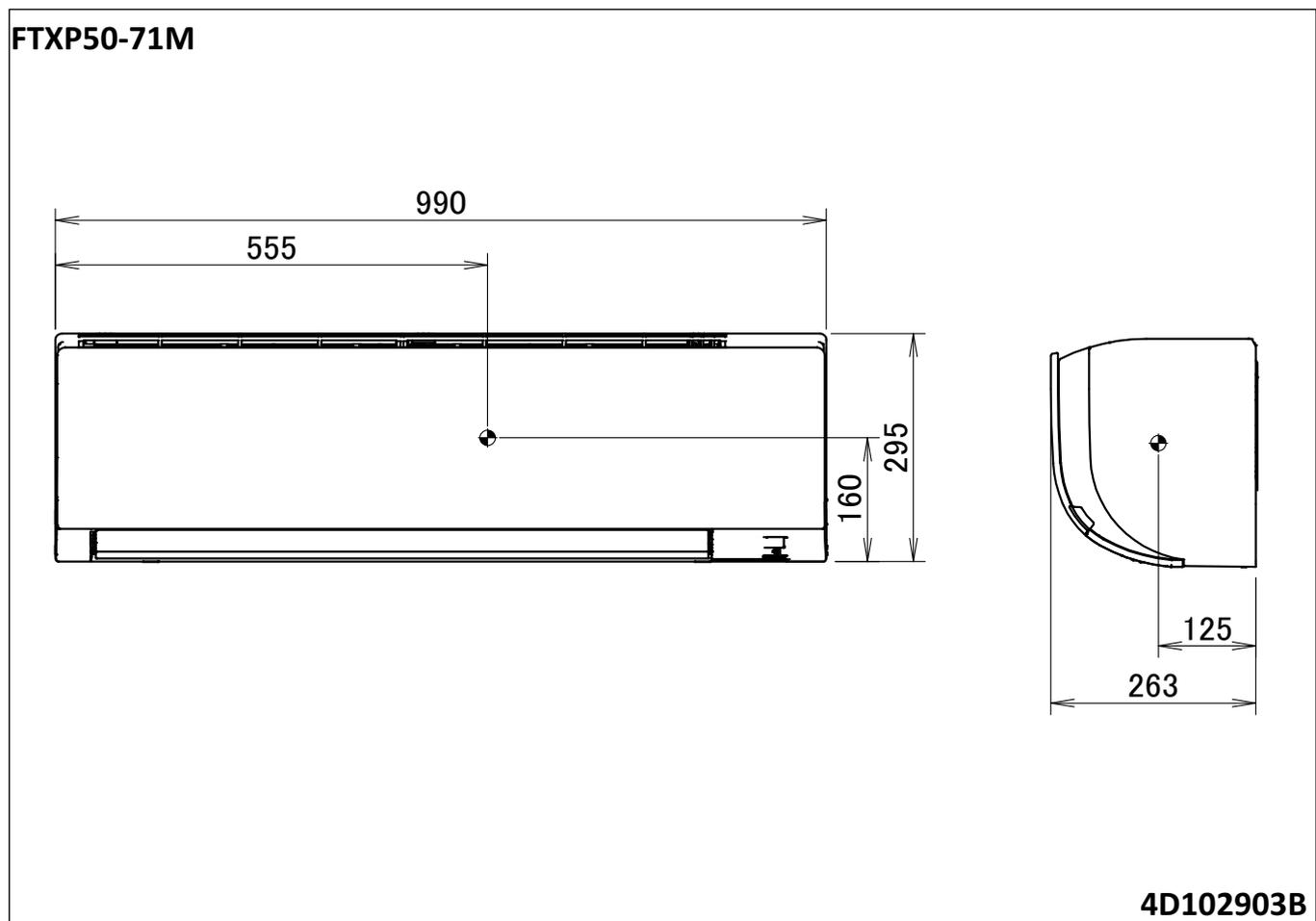
FTXP20-35M



4D094235D

5 Centro de gravedad

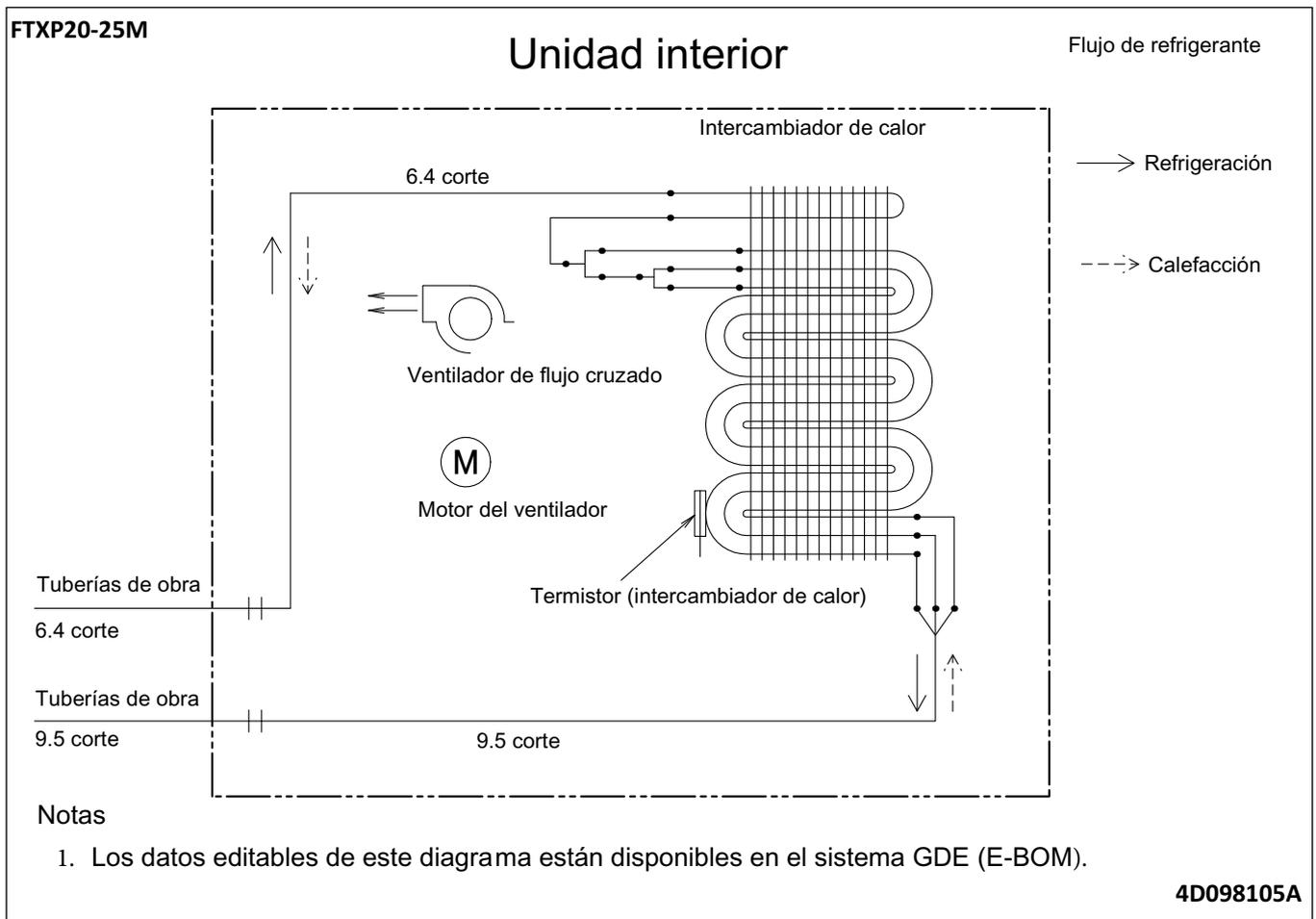
5 - 1 Centro de gravedad



6 Diagramas de tuberías

6 - 1 Diagramas de tuberías

6

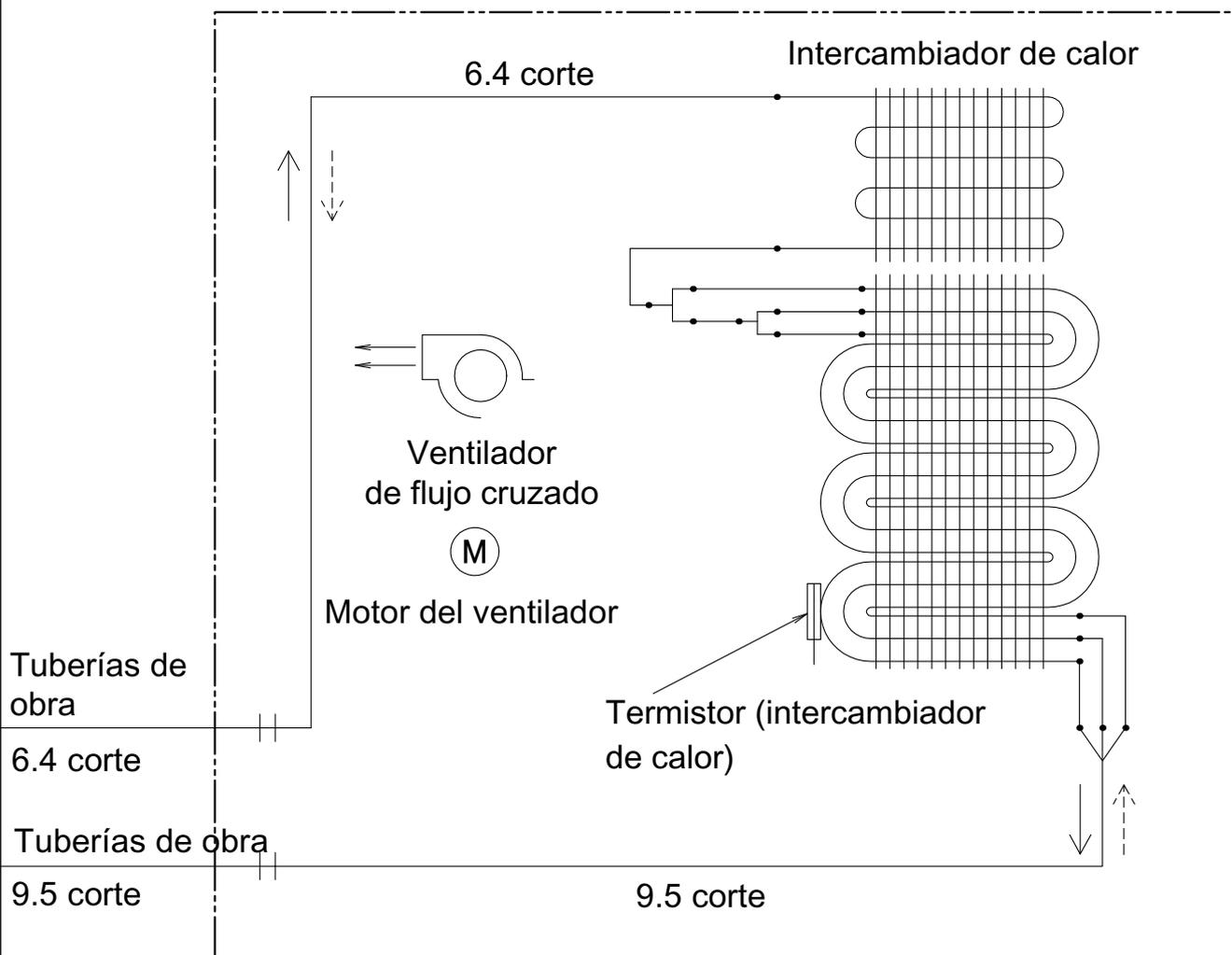


6 Diagramas de tuberías

6 - 1 Diagramas de tuberías

FTXP35M

Unidad interior



Flujo de refrigerante

—> Refrigeración

- - -> Calefacción

4D098106B

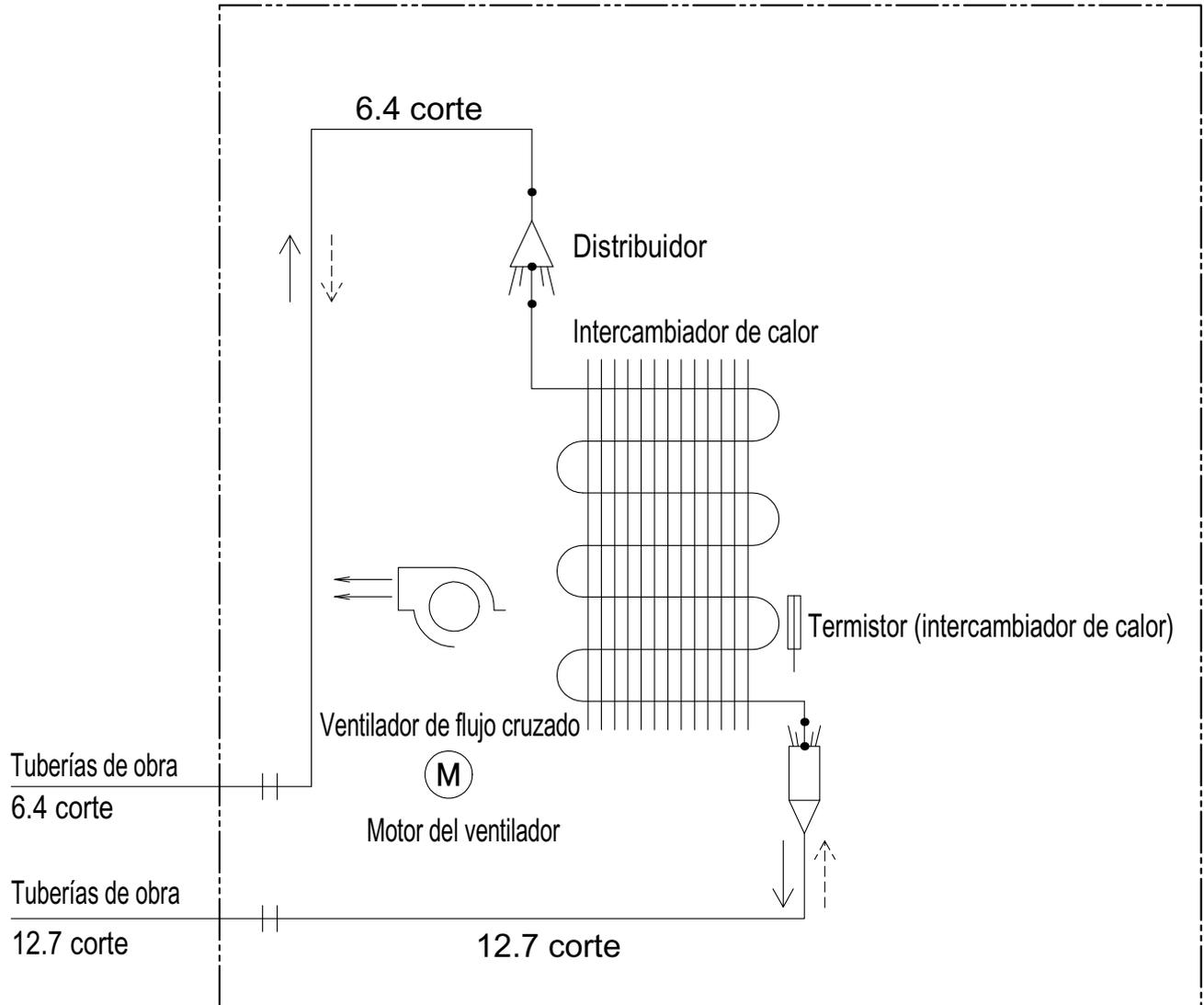
6 Diagramas de tuberías

6 - 1 Diagramas de tuberías

6

FTXP50-71M

Unidad interior



Flujo de refrigerante

—> Refrigeración

---> Calefacción

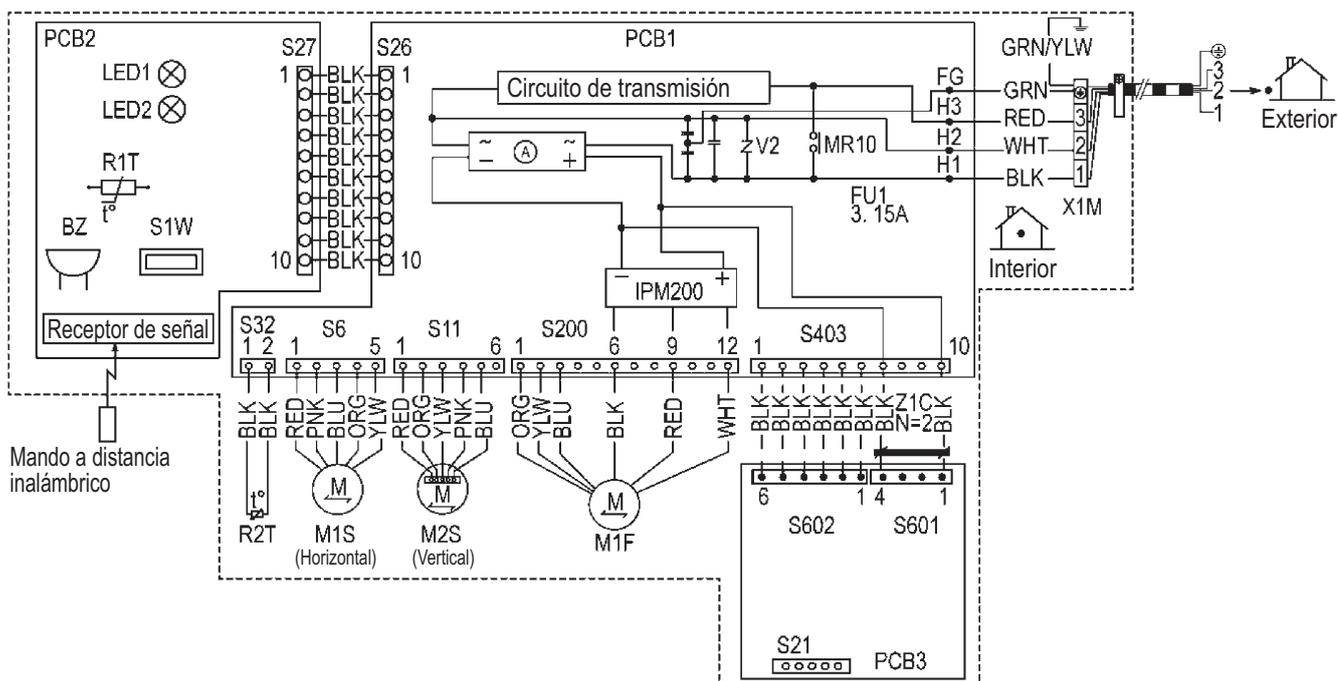
4D101332D

7 Diagramas de cableado

7 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

FTXP20-35M

Diagrama de cableado



BZ	Zumbador
FG	Tierra de protección
FU	Fusible
H1-H3	Mazo de cables
IPM200	Módulo de alimentación inteligente
LED1, LED2	LED
M1F	Motor del ventilador
M1S, M2S	Motor swing
MR10	Relé magnético
PCB1-PCB3	Placa de circuito impreso
R1T, R2T	Termistor
S6-S602	Conector
S1W	Interruptor de funcionamiento
V2	Varistor
X1M	Regleta de terminales
Z1C	Núcleo de ferrita

⊕ : Protección a tierra
 ⓐ : Rectificador
 : tendido de cables

COLORES DE LOS CABLES

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

NOTAS

1. Cuando la alimentación eléctrica se desconecta y se vuelve a conectar, el funcionamiento se reanuda automáticamente.
2. Tamaño: longitud 70 x anchura 120
3. Consulte las especificaciones de compra de AS303002, a menos que se indique lo contrario.

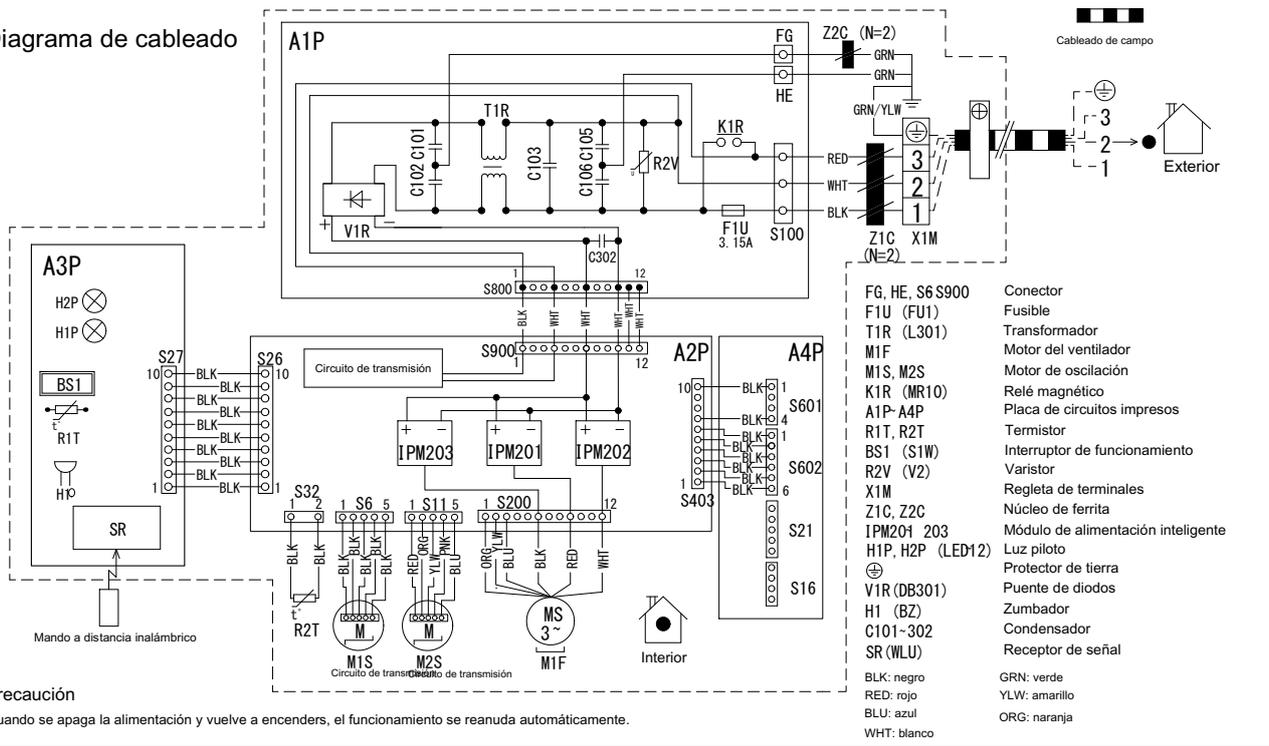
3D120753

7 Diagramas de cableado

7 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

FTXP50-71M

Diagrama de cableado



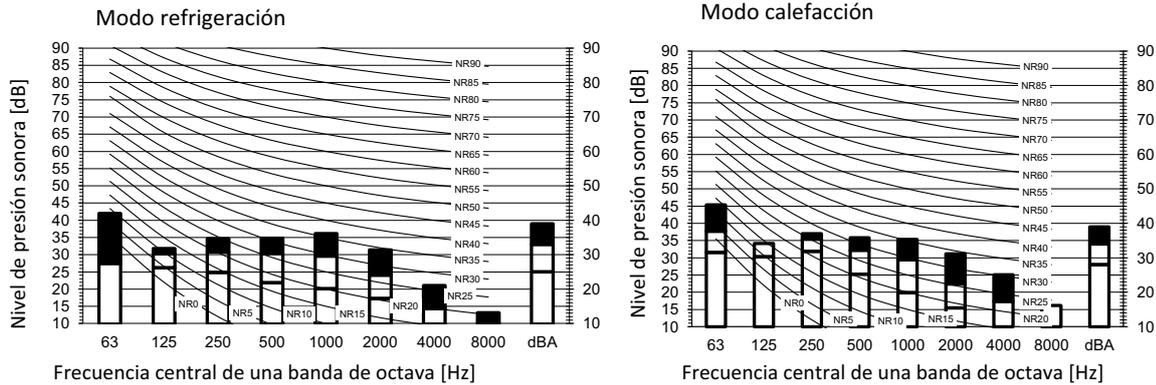
7

3D118438

8 Datos acústicos

8 - 1 Espectro de presión sonora

FTXP20M



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

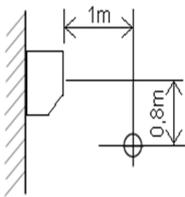
Refrigeración		dB totales	
A	B	C	D
dBA	39	33	25

Calefacción		dB totales	
A	B	C	D
dBA	39	34	28

Notas

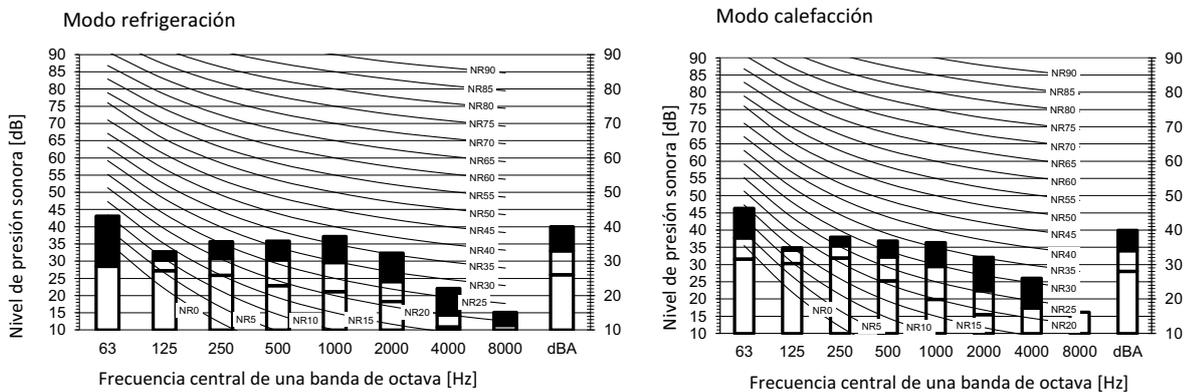
1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme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

Posición del micrófono



3D108789A

FTXP25M



Designación

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

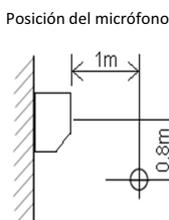
A Incrustación Velocidad del ventilador
 B Alta
 C Medio
 D Baja

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



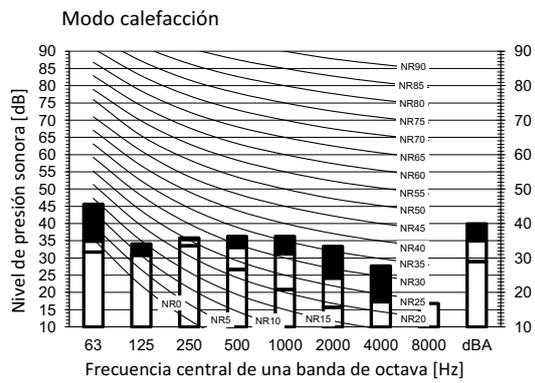
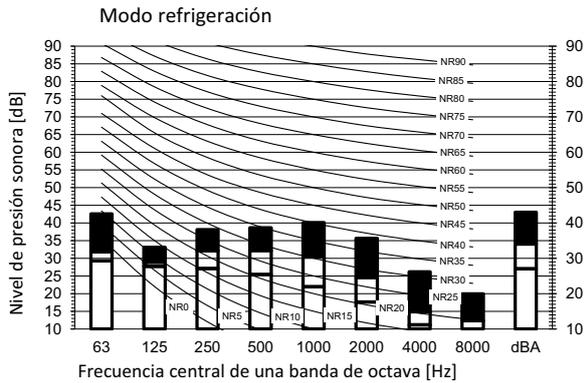
3D108790A

8 Datos acústicos

8 - 1 Espectro de presión sonora

8

FTXP35M



Designación

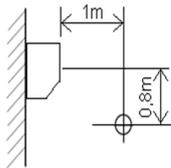
dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

- 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				

Posición del micrófono

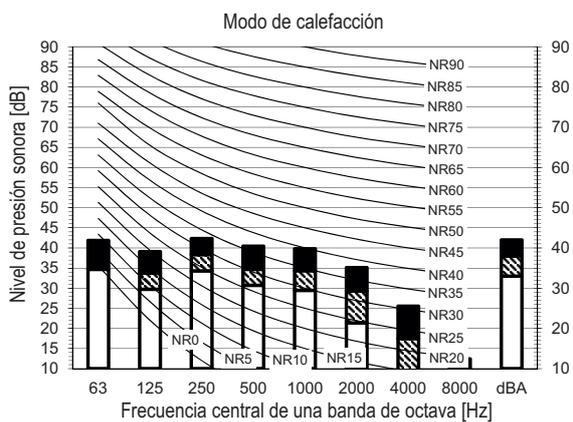
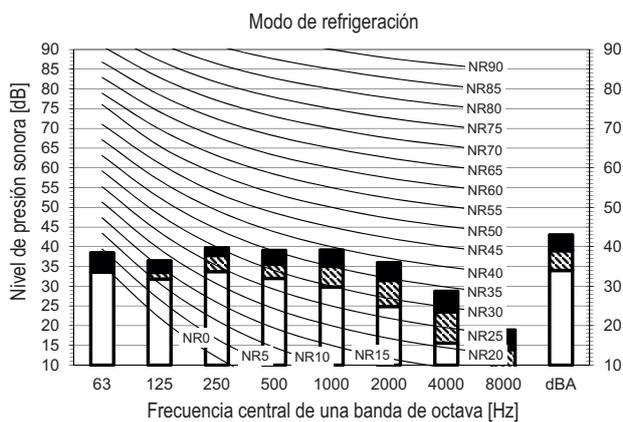


Notas

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

3D108791A

FTXP50M



LEYENDA

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

- A** Escala
B Alta
C Media
D Baja
- Velocidad del ventilador:

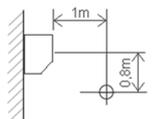
Refrigeración total db

A	B	C	D
dBA	43	39	34

Calefacción total dB

A	B	C	D
dBA	42	38	33

Ubicación del micrófono



NOTAS

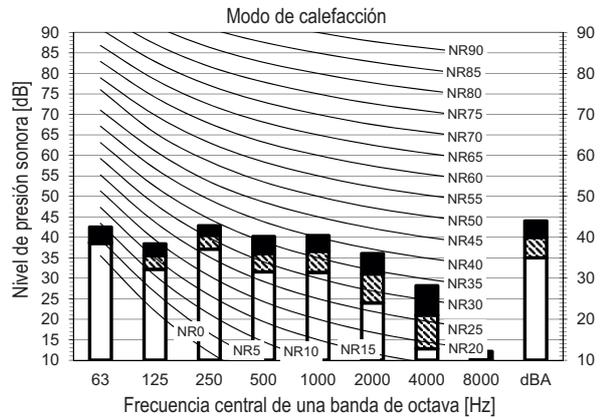
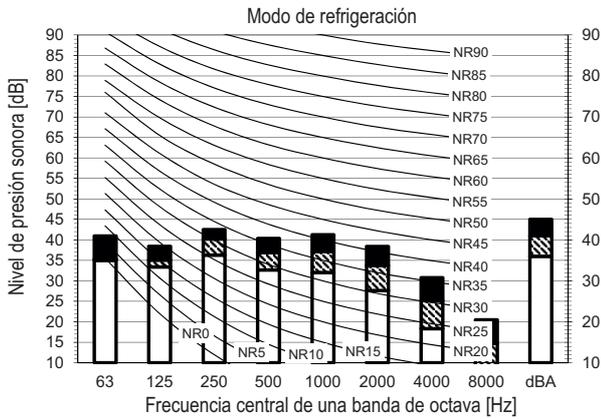
1. Condiciones de funcionamiento: Alimentación eléctrica: 220-240 V, 220 V, 50/60 Hz; Norma JIS
2. El sonido de fondo ya se ha tenido en cuenta
3. El sonido de funcionamiento varía en función de la operación y de las condiciones ambientales.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
5. Ubicación de medición: cámara anecoica
6. Los datos editables de este diagrama están disponibles en el sistema GDE (E-BOM)

3D108792A

8 Datos acústicos

8 - 1 Espectro de presión sonora

FTXP60M

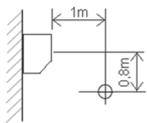


LEYENDA

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

- A Escala
- B Velocidad del ventilador: alta
- C Velocidad del ventilador: media
- D Velocidad del ventilador: baja

Ubicación del micrófono



Refrigeración total db

A	B	C	D
dBA	45	41	36

Calefacción total dB

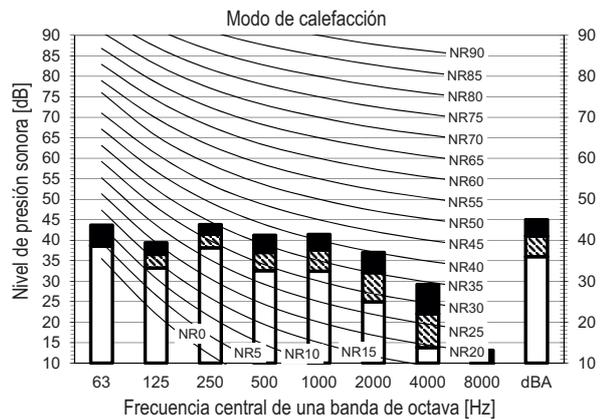
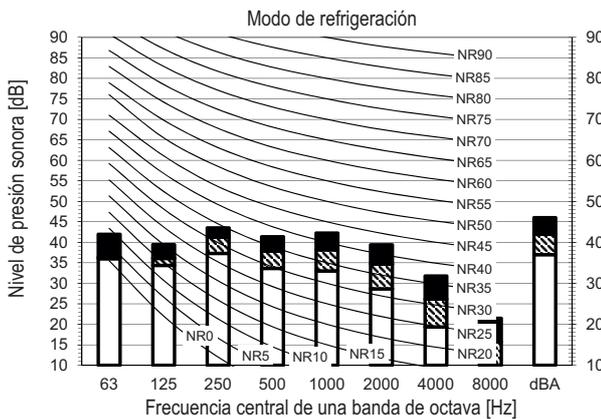
A	B	C	D
dBA	44	40	35

NOTAS

- Condiciones de funcionamiento: Alimentación eléctrica: 220-240 V, 220 V, 50/60 Hz; Norma JIS
- El sonido de fondo ya se ha tenido en cuenta
- El sonido de funcionamiento varía en función de la operación y de las condiciones ambientales.
- Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
- Ubicación de medición: cámara anecoica

3D115179

FTXP71M

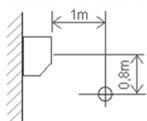


LEYENDA

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

- A Escala
- B Velocidad del ventilador: alta
- C Velocidad del ventilador: media
- D Velocidad del ventilador: baja

Ubicación del micrófono



Refrigeración total db

A	B	C	D
dBA	46	42	37

Calefacción total dB

A	B	C	D
dBA	45	41	36

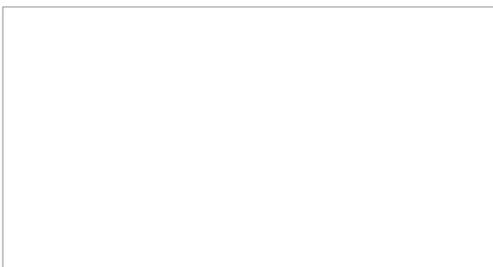
NOTAS

- Condiciones de funcionamiento: Alimentación eléctrica: 220-240 V, 220 V, 50/60 Hz; Norma JIS
- El sonido de fondo ya se ha tenido en cuenta
- El sonido de funcionamiento varía en función de la operación y de las condiciones ambientales.
- Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
- Ubicación de medición: cámara anecoica

3D115180



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



EEDES19 02/19



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.