



Sistemas aplicados

Datos técnicos

FWF-BT/BF



- > FWF02B5TV1B
- > FWF03B5TV1B
- > FWF04B5TV1B
- > FWF05B5TV1B
- > FWF02B5FV1B
- > FWF03B5FV1B

- > FWF04B5FV1B
- > FWF05B5FV1B

CONTENIDO

FWF-BT/BF

1	Características	2
	FWF-BT	2
	FWF-BF	3
2	Especificaciones	4
	Especificaciones técnicas	4
	Especificaciones eléctricas	5
3	Datos eléctricos	6
4	Ajustes de los dispositivos de seguridad	7
5	Opciones	8
6	Tablas de capacidad	10
	Tablas de capacidades de refrigeración	10
	Tablas de capacidades de calefacción	12
7	Planos de dimensiones	13
	Planos de dimensiones	13
	Planos de dimensiones con accesorios	14
8	Centro de gravedad	15
9	Diagramas de tuberías	16
10	Datos acústicos	17
	Espectro de potencia sonora	17
	Espectro de presión sonora	19
11	Rendimiento hidráulico	20
	Curva de caída de la presión del agua del evaporador	20

1 Características

1 - 1 FWF-BT

- Panel decorativo de estilo moderno de color blanco fresco (RAL9010)
- Las dimensiones compactas de la carcasa (570 mm de anchura y profundidad) permiten que la unidad se adapte perfectamente a todo tipo de techos y que combine bien con los módulos arquitectónicos estándar, sin necesidad de recortar losas del techo
- La orientación horizontal automática garantiza la ausencia de corrientes de aire y evita el ensuciamiento del techo
- Entrada de aire nuevo opcional
- Posibilidad de cerrar una o dos aletas para facilitar la instalación de la unidad en esquinas
- La bomba de drenaje incorporada de serie con 750 mm de elevación aumenta la flexibilidad y la rapidez de instalación

1



1 Características

1 - 2 FWF-BF

- Panel decorativo de estilo moderno de color blanco fresco (RAL9010)
- Las dimensiones compactas de la carcasa (570 mm de anchura y profundidad) permiten que la unidad se adapte perfectamente a todo tipo de techos y que combine bien con los módulos arquitectónicos estándar, sin necesidad de recortar losas del techo
- La orientación horizontal automática garantiza la ausencia de corrientes de aire y evita el ensuciamiento del techo
- Entrada de aire nuevo opcional
- Posibilidad de cerrar una o dos aletas para facilitar la instalación de la unidad en esquinas
- La bomba de drenaje incorporada de serie con 750 mm de elevación aumenta la flexibilidad y la rapidez de instalación



2 Especificaciones

2

2-1 Especificaciones técnicas				FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT	FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF	
Capacidad de refrigeración (condiciones estándar)	Capacidad latente, 2 tubos	Alto	kW	0,3 (1)	1,0 (1)	1,3 (1)	1,4 (1)	-				
	Capacidad latente, 4 tubos	Alto	kW	-				0,3 (1)	1,1 (1)	1,3 (1)	1,4 (1)	
	Capacidad sensible, 2 tubos	Bajo	kW	1,0 (1)	1,4 (1)		1,8 (1)		-			
		Medio	kW	1,2 (1)	1,7 (1)	2,0 (1)	2,7 (1)	-				
		Alto	kW	1,4 (1)	2,0 (1)	2,7 (1)	3,5 (1)	-				
	Capacidad sensible, 4 tubos	Bajo	kW	-				1,0 (1)			1,6 (1)	
		Medio	kW	-				1,2 (1)	1,5 (1)	1,9 (1)	2,5 (1)	
		Alto	kW	-				1,5 (1)	1,8 (1)	2,5 (1)	3,2 (1)	
	Capacidad total, 2 tubos	Bajo	kW	1,3 (1)	2,4 (1)		2,8 (1)		-			
		Medio	kW	1,5 (1)	2,7 (1)	3,1 (1)	4,0 (1)	-				
		Alto	kW	1,7 (1)	3,0 (1)	4,0 (1)	4,9 (1)	-				
	Capacidad total, 4 tubos	Bajo	kW	-				1,3 (1)	1,6 (1)		2,6 (1)	
Medio		kW	-				1,5 (1)	2,4 (1)	3,1 (1)	3,8 (1)		
Alto		kW	-				1,8 (1)	2,9 (1)	3,8 (1)	4,6 (1)		
Capacidad de calefacción (condiciones estándar)	Capacidad, 2 tubos	Bajo	kW	1,9 (2)	2,7 (2)		3,0 (2)		-			
		Medio	kW	2,1 (2)	2,9 (2)	3,5 (2)	4,4 (2)	-				
		Alto	kW	2,4 (2)	3,3 (2)	4,5 (2)	5,6 (2)	-				
	Capacidad, 4 tubos	Bajo	kW	-				2,4 (3)	2,6 (3)		3,2 (3)	
		Medio	kW	-				2,9 (3)	3,1 (3)	3,7 (3)	4,7 (3)	
		Alto	kW	-				3,3 (3)	3,6 (3)	4,7 (3)	5,7 (3)	
Power input	Low	kW	0,060		0,055	0,062	0,060	0,055		0,066		
	Medium	kW	0,067		0,070	0,089	0,067	0,062	0,074	0,093		
	High	kW	0,074		0,090	0,118	0,074		0,094	0,121		
FCEER				22	40	44	45	22	33	34	40	
FCCOP				32	45	49		41	48		49	
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	285 (4)								
		Anchura	mm	575								
		Profundidad	mm	575								
Peso	Unidad	kg	19				20					
Intercambiador de calor	Tipo		Batería de aletas cruzadas (aletas de rejilla múltiple y tubos planos)									
	Filas	Cantidad	2				3					
Flujo de agua	Caída de presión del agua	Refrigeración	Alto	kPa	5	17	29	40	6	16	26	38
		Calefacción	Alto	kPa	7	18	30	43	9	5	9	13
Ventilador	Tipo		Ventilador turbo									
	Cantidad		1									
	Caudal de aire	Low	m³/h	300	318		420	318	300		390	
		Medium	m³/h	384	390	486	648	390	366	456	612	
High		m³/h	456	468	660	876	468	438	618	822		
Motor del ventilador	Model		QTS32C15M									
Nivel total de potencia sonora	Bajo	dBA	36,0	38,0		42,0	36,0	38,0	41,0	44,0		
	Medio	dBA	40,0		44,0	49,0	40,0	42,0	46,0	51,0		
	Alto	dBA	44,0		50,0	55,0	44,0	46,0	52,0	57,0		
Nivel de presión sonora	Bajo	dBA	26,0			30,0	26,0	27,0		32,0		
	Medio	dBA	27,0		33,0	39,0	27,0	29,0	35,0	41,0		
	Alto	dBA	31,0		40,0	45,0	31,0	33,0	42,0	47,0		
Conexiones de tubería	Agua	Entrada	3/4" BSP (rosca hembra)									
		Salida	3/4" BSP (rosca hembra)									
	Drenaje	D.E.	mm	VP20 (Diá. ext. 26 / diá. int. 20)								
Temperatura de agua permitida	Refrigeración	Mín.	°C	5 (5)								
		Máx.	°C	50 (5)				70 (5)				
	Calefacción	Mín.	°C	5 (5)								
		Máx.	°C	50 (5)				70 (5)				

2 Especificaciones

- Accesorios estándar : Manual de instalación y de uso; 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 : Junta tórica; Cantidad : 2;
 Accesorios estándar : Aislamiento; Cantidad : 6;

2-2 Especificaciones eléctricas		FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT	FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
Alimentación eléctrica	Fase	1~							
	Frecuencia	Hz	50						
	Voltage	V	220-440						

Notas

- (1) Refrigeración: aire 27°CBS, 19°CBH; agua de entrada 7°C; agua de salida 12°C
 (2) Calefacción: 2 tubos: aire 20°CBS, 15°CBH; agua de entrada 45°C; agua de salida 40°C;
 (3) Calefacción: 4 tubos: aire 20°CBS, 15°CBH; agua de entrada 65°C; agua de salida 55°C;
 (4) La altura incluye la caja de interruptores.
 (5) No deje que entre agua con una temperatura inferior a 5°C o superior a 50°/70°C en la unidad, dado que podría dañarla.

3 Datos eléctricos

3 - 1 Datos eléctricos

3

FWF-BT-BF

UNIDADES					ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA		IFM		Entrada (W)	
MODELO	TIPO	Hz	RANGO DE TENSION	LIMITES DE TENSION	AMC	AMF	kW	APC	REFRIGERACIÓN	CALEFACCIÓN
FWF02BT	V1	50	220-240	MÁX. 264 MÍN. 198	0,6	16	0,055	0,5	74	74
FWF03BT					0,6	16	0,055	0,5	74	74
FWF04BT					0,7	16	0,055	0,6	90	90
FWF05BT					0,8	16	0,055	0,7	118	118
FWF02BF	V1	50	220-240	MÁX. 242 MÍN. 198	0,6	16	0,055	0,5	74	74
FWF03BF					0,6	16	0,055	0,5	74	74
FWF04BF					0,7	16	0,055	0,6	94	94
FWF05 BF					0,8	16	0,055	0,7	121	121

Símbolos:

- MCA : Amperios mín. del circuito (A)
- MFA : Máx. Amperios del fusible (A) (Consulte la nota 5)
- kW : Potencia nominal del motor del ventilador (kW)
- FLA : Amperios a plena carga (A)
- IFM : Motor del ventilador interior

NOTAS

1. Límites de tensión:
Las unidades de rango de tensión 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.
2. La variación máxima permitida de tensión entre fases es del 2%.
3. MCA/MFA
MCA = 1,25 x FLA
MFA <= 4 x FLA
(Siguiente clasificación de fusible estándar inferior. 16A)
4. Seleccione el tamaño del cable según el MCA
5. En vez de un fusible, utilice un disyuntor de circuito

4TW33041-2

4 Ajustes de los dispositivos de seguridad

4 - 1 Ajustes de los dispositivos de seguridad

FWF-BT-BF

	Dispositivos de seguridad		02	03	04	05
FWF-BF/BT	Fusible de la PC board		250V 5A			
	Fusible térmico del motor del ventilador	°C	---			
	Protector térmico del motor del ventilador	°C	DESCONECTADO: 130±5 CONECTADO: 83±20			

4TW33049-4

5 Opciones

5 - 1 Opciones

5

FWF-BT/BF			
Opciones			
Elemento	Modelo		FWF02-05B
1	Panel decorativo (RAL 9010 - juntas grises)	Válvula de 4 vías	BYFQ60B
2	Miembro de sellado de salida de descarga de aire		KDBH44BA60
3	Espaciador de panel		KDBQ44B60
4	Filtro de larga duración		KAFQ441BA60
5	Kit de entrada de aire nuevo	Tipo de instalación directa	KDDQ44XA60

Sistema de control			
Elemento	Modelo		FWF02-05B
1	Mando a distancia Infrarrojo	H/P	BRC7E530 (*12)
		C/O	BRC7E531 (*12)
	Con cable		BRC315D7 (*1)
2	Mando a distancia central		DCS302CA51 (*2)
2.1	Cuadro eléctrico con terminal de tierra (3 bloques)		KJB311A
3	Controlador ON/OFF unificado		DCS301BA51 (*5)
3.1	Cuadro eléctrico con terminal de tierra (2 bloques)		KJB212A
4	Temporizador de programación		DST301BA51 (*5)(*8)
5	Adaptador de cableado para aparatos eléctricos (1)		KRP2A52 (*4)(*8)
6	Adaptador de cableado para aparatos eléctricos (2)		KRP4AA53 (*4)(*8)
7	Caja de instalación para PCI de adaptador		KRP1BA101 (*9)
8	Sensor remoto		KRCS01-1
10	Intelligent touch controller		DCS601C51C (*3)(*7)
10.1	Caja de instalación eléctrica		KJB411A
11	PCI opcional para conexión Modbus		EKFCMBCB7 (*4)(*8)
12	Válvula de 2 vías - encendido/apagado		EKMV2C09B7 (*4)(*6)(*10)
13	Válvula de 3 vías - encendido/apagado		EKMV3C09B7 (*4)(*6)(*10)
14	PCI de control de válvula		EKRP1C11
15	Kit ON/OFF remoto y FORCED OFF		EKROROA (*11)

NOTAS	
*1.	Opcional, se necesita una caja de instalación eléctrica con terminal de conexión a tierra KJB212A, si los cables de control han de instalarse en la pared.
*2.	Es necesaria la caja de instalación eléctrica con el terminal de conexión a tierra KJB311A.
*3.	Es necesaria la caja de instalación eléctrica KJB411A.
*4.	Es necesaria la caja de instalación eléctrica KRP1BA101.
*5.	Necesita la caja de instalación eléctrica con el terminal de conexión a tierra KJB212A si se instala en la pared.
*6.	Es necesaria la PCI de control de válvula EKRP1C11.
*7.	I-touch: <ul style="list-style-type: none"> No está permitido utilizar el control i-touch en una instalación con unidades fan coil y VRV.[®] No puede utilizarse junto con unidades fan coil, que usen comunicación Modbus. No es posible conexión telefónica o Airmet
*8.	Solo 1 de estas 4 opciones puede instalarse en 1 unidad interior.
*9.	Se pueden montar un máx. de 2 cajas KRP1BA101 en la unidad. Se puede montar un máx. de una PCI en la caja KRP1BA101.
*10.	unidad de 2 tuberías: 1 kit de válvula + 1 caja de instalación para la PCI KRP1BA101 + 1 PCI de control de válvula EKRP1C11 unidad de 4 tuberías: 2 kits de válvula + 1 caja de instalación para la PCI KRP1BA101 + 1 PCI de control de válvula EKRP1C11
*11.	Esta opción es necesaria para crear el cable T1 T2.
*12.	Es posible cambiar el modo de funcionamiento, pero este no afectará a la temperatura del agua. (No hay realimentación a la fuente de agua) No es posible seleccionar el ajuste "caudal de aire automático" Con este mando a distancia se puede seleccionar el funcionamiento en seco, pero esta función no está disponible en el modelo FWF.
*13.	Todas las opciones se suministran como kit

3TW33049-1A

5 Opciones

5 - 1 Opciones

FWF-BT-BF

Breve descripción de la finalidad de las opciones disponibles:

Elemento	Modelo	FWF02-05B	Descripción
1 Panel decorativo (RAL 9010 - juntas grises)	4 vías	BYFQ60B	Panel decorativo para la unidad fan coil empotrada en techo falso. Obligatorio cuando se instala la unidad fan coil
2 Miembro de sellado de salida de descarga de aire		KDBH44BA60	Esta opción puede utilizarse en caso de la unidad fan coil se instale cerca de una pared en uno o más lados (no más lejos de 1500 mm). Gracias a las piezas de bloqueo se pueden cerrar una más salidas de aire de la unidad fan coil. -> La unidad fan coil puede instalarse cerca de una pared (no más cerca de 200 mm)
3 Espaciador de panel		KDBQ44B60	Separador decorativo para llenar el espacio entre el panel y la unidad cuando la altura del techo horizontal es demasiado baja.
4 Filtro de larga duración		KAFQ441BA60	Filtro de aire que puede utilizarse si el filtro suministrado está dañado.
5 Kit de entrada de aire nuevo	Tipo de instalación directa	KDDQ44XA60	Kit que puede conectarse al sistema de ventilación para proporcionar aire fresco a la unidad fan coil.
6 Mando a distancia	Infrarrojo	H/P BRC7E530 C/O BRC7E531	Mando a distancia por infrarrojos para controlar cada unidad fan coil de forma independiente con función de refrigeración y calefacción. No es posible seleccionar el caudal de aire automático con este mando a distancia. Tampoco hay realimentación en relación al modo de funcionamiento para la unidad de suministro de agua.-> El cambio del modo de funcionamiento no afecta a la temperatura del agua suministrada. Se puede seleccionar el funcionamiento en seco, pero las unidades FWF no cuentan con esta función. Mando a distancia por infrarrojos para controlar cada unidad fan coil de forma independiente con función de refrigeración. No es posible seleccionar el caudal de aire automático con este mando a distancia. Tampoco hay realimentación en relación al modo de funcionamiento para la unidad de suministro de agua.-> El cambio del modo de funcionamiento no afecta a la temperatura del agua suministrada. Se puede seleccionar el funcionamiento en seco, pero las unidades FWF no cuentan con esta función.
	Con cable	BRC315D7	Mando a distancia con cable para controlar cada unidad fan coil de forma independiente con funciones de refrigeración y calefacción. Este mando a distancia no dispone de función de temporizador semanal. Solo hay disponible una función de temporizador encendido/apagado limitada. En caso de que haya que instalar cables dentro de la pared, será necesaria la caja de instalación KJB212A.
7 Mando a distancia central		DCS302CA51	Mando a distancia para control centralizado de todas las unidades fan coil conectadas (solo para FWF y FWC).
7.1 Cuadro eléctrico con terminal de tierra (3 bloques)		KJB311A	Es necesaria la caja de instalación eléctrica KJB311A para la instalación.
8 Controlador ON/OFF unificado		DCS301BA51	Mando a distancia para encender o apagar todas las unidades fan coil (solo del tipo FWC y FWF). En caso de que exista un control encendido/apagado unificado en la pared, será necesario el cuadro eléctrico KJB212A.
8.1 Cuadro eléctrico con terminal de tierra (2 bloques)		KJB212A	La caja de instalación eléctrica KJB411A es necesaria para instalar el mando a distancia I-touch.
9 Temporizador de programación		DST301BA51	Controlador con función de temporizador de programación para las unidades fan coil (solo FWC y FWF). No es posible combinar esta opción con KRP2A52 o KRP4AA53 o EKFCMBCB7 en la misma unidad fan coil. En caso de que el temporizador de programación esté incorporado en la pared, será necesario el cuadro eléctrico KJB212A
10 Intelligent Touch Controller		DCS601C51C	Mando a distancia avanzado para control centralizado de todas las unidades fan coil conectadas (pero solo del tipo FWF y FWC y hasta 128 unidades fan coil). Más opciones que con el mando a distancia centralizado En comparación con los sistemas VRV, no es posible utilizar la conexión telefónica o AIRNET. El I-touch no puede utilizarse en instalaciones con unidades fan coil y DX. El I-touch no puede utilizarse en instalaciones con unidades fan coil que utilicen comunicación Modbus.
10.1 Caja de instalación eléctrica		KJB411A	La caja de instalación eléctrica KJB411A es necesaria para instalar el mando a distancia I-touch.
11 Sensor remoto		KRCS01-1	Sensor para medir la temperatura ambiente de forma remota desde una ubicación distinta a la unidad fan coil o mando a distancia.
12 Kit ON/OFF remoto y FORCED OFF		EKROROA	Kit opcional para permitir un contacto de baja tensión suministrado en la obra para controlar la operación de encendido/apagado de la unidad fan coil. Ejemplo: para forzar el apagado de la unidad fan coil, en caso de que se abra la ventana de la habitación.
13 Válvula de 2 vías - encendido/apagado		EKMV2C09B7	Válvula de 2 vías para controlar el suministro de agua a la unidad fan coil. El kit opcional EKRP1C11 es necesario para controlar la válvula.
14 Válvula de 3 vías - encendido/apagado		EKMV3C09B7	3-válvula de 3 vías para controlar el suministro de agua a la unidad fan coil. El kit opcional EKRP1C11 es necesario para controlar la válvula.
15 PCB de control de válvula		EKRP1C11	PCB para controlar las válvulas de 2 vías y de 3 vías. Solo es necesario un kit opcional por unidad fan coil. Es posible conectar 2 válvulas en 1 PCB Para instalar la PCB, es necesaria la caja de instalación KRP1BA101.
16 PCB opcional para conexión Modbus		EKFCMBCB7	PCI para transformar la comunicación DIII de las unidades fan coil FWC y FWF en comunicación Mod Bus RTU RS485. Para instalar la PCB, es necesaria la caja de instalación KRP1BA101. No es posible combinar esta opción con KRP2A52 o KRP4AA53 o DST301BA51 en la misma unidad fan coil.
17 Adaptador de cableado para aparatos eléctricos (1)		KRP2A52	PCB con conexión adicional para señales de entrada/salida externas. Para instalar la PCB, es necesaria la caja de instalación KRP1BA101. No es posible combinar esta opción con KRP4AA53 o EKFCMBCB7 o DST301BA51 en la misma unidad fan coil. Ejemplo de señales de entrada: punto de ajuste, contacto encendido/apagado Ejemplo de salidas: errores de la unidad fan coil, estado de funcionamiento de la unidad fan coil (encendido/apagado). Esta PCB puede controlar todas las unidades fan coil FWC y FWF conectadas al mismo cable de comunicaciones F1/F2.
18 Adaptador de cableado para aparatos eléctricos (1)		KRP4AA53	PCB con conexión adicional para señales de entrada/salida externas. Para instalar la PCB, es necesaria la caja de instalación KRP1BA101. No es posible combinar esta opción con KRP2A52 o EKFCMBCB7 o DST301BA51 en la misma unidad fan coil. Ejemplo de señales de entrada: punto de ajuste, contacto encendido/apagado Ejemplo de salidas: errores de la unidad fan coil, estado de funcionamiento de la unidad fan coil (encendido/apagado). Esta PCB puede controlar todas las unidades fan coil FWC y FWF conectadas al mismo cable de comunicaciones P1/P2.
19 Caja de instalación para PCB de adaptador		KRP1BA101	Caja de instalación para algunos kits opcionales. Se puede instalar un máximo de 2 cajas en una única unidad FWF.

3TW33049-2A

6 Tablas de capacidad

6 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

6

Temperatura del aire (°CBS -°CBH)		22-16															
Temperatura del agua (entrada °C - salida °C)		6-11				7-12				8-13				9-14			
Modelo	Flujo de aire	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)
FWF02BF	HH	1,4	1,1	4,1	3	1,1	1,0	3,5	2	1,0	0,9	3,1	2	0,8	0,8	2,6	2
	H	1,2	0,9	3,7	2	1,0	0,8	3,0	2	0,9	0,8	2,6	2	0,7	0,7	2,2	2
	L	1,0	0,8	3,0	2	0,8	0,7	2,5	2	0,7	0,7	2,3	2	0,6	0,6	1,8	2
FWF03BF	HH	1,9	1,2	5,7	10	1,6	1,1	5,6	8	1,4	1,0	4,1	6	1,1	1,0	4,3	5
	H	1,6	0,9	4,8	8	1,4	0,8	5,1	7	1,2	0,8	3,4	5	1,0	0,7	3,1	4
	L	1,2	0,7	3,8	7	1,0	0,6	4,6	6	1,1	0,6	2,8	4	0,7	0,6	2,5	4
FWF04BF	HH	2,4	1,7	7,1	17	2,0	1,5	7,4	13	1,8	1,4	5,3	9	1,5	1,4	5,3	7
	H	1,9	1,2	5,7	12	1,7	1,1	5,8	8	1,4	1,0	4,2	7	1,2	1,0	4,4	5
	L	1,3	0,7	3,8	7	1,1	0,6	4,6	6	1,1	0,6	2,8	4	0,7	0,6	2,5	4
FWF05BF	HH	3,2	2,4	9,4	19	2,5	2,0	7,4	13	2,2	1,9	6,4	10	1,9	1,8	5,8	8
	H	2,4	1,6	7,2	12	2,0	1,5	6,0	9	1,8	1,4	5,2	7	1,5	1,4	4,5	6
	L	1,8	1,1	5,4	8	1,5	1,0	4,6	6	1,3	0,9	4,1	6	1,1	0,9	3,5	4

Temperatura del aire (°CBS -°CBH)		25-18															
Temperatura del agua (entrada °C - salida °C)		6-11				7-12				8-13				9-14			
Modelo	Flujo de aire	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)
FWF02BF	HH	1,8	1,3	5,7	6	1,5	1,2	4,8	4	1,3	1,1	4,2	4	1,3	1,0	4,1	3
	H	1,6	1,2	4,7	4	1,4	1,1	4,1	3	1,3	1,0	3,9	3	1,1	0,9	3,9	3
	L	1,3	1,0	4,1	3	1,2	1,0	4,0	3	1,1	0,9	4,1	3	0,9	0,8	3,9	3
FWF03BF	HH	2,5	1,5	7,4	13	2,3	1,5	6,9	11	2,1	1,3	6,1	9	1,7	1,2	5,1	7
	H	2,2	1,2	6,4	10	2,0	1,1	5,8	8	1,8	1,0	5,2	7	1,5	0,9	4,3	5
	L	1,7	0,9	5,0	7	1,5	0,8	4,6	6	1,3	0,8	4,1	5	1,2	0,7	4,1	5
FWF04BF	HH	3,3	2,2	9,6	20	3,0	2,1	8,8	17	2,6	1,9	7,8	14	2,2	1,7	6,4	10
	H	2,6	1,5	7,6	13	2,4	1,4	7,0	12	2,1	1,3	6,2	9	1,8	1,2	5,2	7
	L	1,7	0,9	5,0	7	1,5	0,8	4,6	6	1,3	0,8	4,1	5	1,2	0,7	4,1	5
FWF05BF	HH	4,3	3,1	12,6	32	3,8	2,9	11,2	26	3,5	2,6	10,1	22	2,8	2,2	8,1	15
	H	3,3	2,1	9,6	20	3,0	2,0	8,8	17	2,7	1,8	7,8	14	2,2	1,6	6,3	10
	L	2,5	1,4	7,2	12	2,2	1,3	6,6	10	2,0	1,2	5,8	8	1,7	1,1	5,0	7

NOTAS

1. Solo se garantiza la capacidad en condiciones nominales

3TW33082-2

Temperatura del aire (°CBS -°CBH)		27-19															
Temperatura del agua (entrada °C - salida °C)		6-11				7-12				8-13				9-14			
Modelo	Flujo de aire	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)
FWF02BF	HH	2,2	1,5	6,4	7	2,0	1,5	5,7	6	1,7	1,4	5,3	5	1,6	1,2	4,7	4
	H	1,9	1,3	5,4	5	1,7	1,3	4,9	4	1,5	1,2	4,4	4	1,4	1,1	4,1	3
	L	1,5	1,1	4,4	4	1,4	1,1	4,1	3	1,2	1,0	3,7	3	1,2	0,9	3,4	3
FWF03BF	HH	2,9	1,8	8,5	16	2,7	1,7	7,7	13	2,4	1,6	7,2	12	2,2	1,4	6,4	10
	H	2,5	1,3	7,2	12	2,3	1,3	6,6	10	2,1	1,2	6,1	9	1,8	1,1	5,3	7
	L	2,0	1,0	5,7	8	1,8	1,0	5,2	7	1,6	0,9	4,8	6	1,4	0,8	4,1	5
FWF04BF	HH	3,8	2,5	11,1	25	3,5	2,4	10,0	21	3,2	2,2	9,3	19	2,8	2,0	8,1	15
	H	3,0	1,7	8,7	17	2,8	1,7	8,1	15	2,5	1,6	7,3	12	2,2	1,4	6,5	10
	L	2,0	1,0	5,7	8	1,8	1,0	5,2	7	1,6	0,9	4,8	6	1,4	0,8	4,1	5
FWF05BF	HH	4,9	3,4	14,2	40	4,5	3,3	12,8	33	4,0	3,1	11,8	28	3,6	2,8	10,5	23
	H	3,8	2,4	10,9	25	3,5	2,3	10	21	3,1	2,1	9,2	18	2,8	1,9	8,1	15
	L	2,8	1,5	8,2	15	2,6	1,5	7,5	13	2,3	1,4	6,8	11	2,1	1,3	6,2	9

Temperatura del aire (°CBS -°CBH)		30-22															
Temperatura del agua (entrada °C - salida °C)		6-11				7-12				8-13				9-14			
Modelo	Flujo de aire	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)
FWF02BF	HH	3,0	1,8	9,0	12	2,8	1,7	8,5	11	2,6	1,6	7,8	9	2,3	1,5	7,1	8
	H	2,6	1,6	7,8	9	2,5	1,5	7,2	8	2,3	1,4	6,7	7	2,1	1,3	6,0	6
	L	2,1	1,3	6,3	7	2,0	1,3	5,8	6	1,8	1,2	5,4	5	1,7	1,1	5,0	5
FWF03BF	HH	4,1	2,1	12,0	29	3,8	2,0	11,2	26	3,6	1,9	10,5	23	3,3	1,8	9,7	20
	H	3,5	1,6	10,1	22	3,2	1,5	9,4	19	3,0	1,4	8,8	17	2,8	1,3	8,2	15
	L	2,7	1,2	7,8	14	2,5	1,1	7,4	13	2,4	1,1	6,9	11	2,2	1,0	6,4	10
FWF04BF	HH	5,4	2,9	15,5	46	5,0	2,8	14,6	42	4,7	2,7	13,6	37	4,3	2,5	12,6	32
	H	4,2	2,0	12,2	30	4,0	2,0	11,5	27	3,7	1,9	10,7	24	3,4	1,8	10,0	21
	L	2,7	1,2	7,8	14	2,5	1,1	7,4	13	2,4	1,1	6,9	11	2,2	1,0	6,4	10
FWF05BF	HH	6,9	4,0	20,0	74	6,5	3,9	19,0	68	6,1	3,7	17,6	59	5,6	3,5	16,3	51
	H	5,4	2,8	15,6	47	5,0	2,7	14,6	42	4,7	2,5	13,6	37	4,3	2,4	12,6	32
	L	3,9	1,8	11,2	26	3,6	1,7	10,5	23	3,4	1,6	9,9	21	3,2	1,5	9,3	19

NOTAS

1. Solo se garantiza la capacidad en condiciones nominales

3TW33082-2

6 Tablas de capacidad

6 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

FWF-BT

Temperatura del aire (°CDB - °CWB)		22-16															
Temperatura del agua (entrada °C - salida °C)		6-11			7-12				8-13				9-14				
Modelo	Flujo de aire	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)
FWF02BT	AA	1,4	1,1	4,3	3	1,2	1,0	3,8	3	1,0	0,9	3,2	3	0,9	0,8	2,7	3
	A	1,2	0,9	3,7	3	1,0	0,8	3,1	3	0,9	0,8	2,6	2	0,8	0,7	2,2	2
	B	1,1	0,8	3,1	3	0,9	0,7	2,8	3	0,8	0,6	2,2	2	0,7	0,6	2,0	2
FWF03BT	AA	2,3	1,5	6,6	10	1,9	1,3	5,6	8	1,6	1,2	4,8	6	1,4	1,1	4,3	5
	A	2,0	1,2	5,8	8	1,7	1,1	5,1	7	1,4	1,0	4,3	5	1,2	1,0	3,7	4
FWF04BT	AA	3,0	2,1	8,7	17	2,5	1,8	7,4	13	2,1	1,6	6,2	9	1,8	1,7	5,3	7
	A	2,4	1,6	7,0	12	2,0	1,4	5,8	8	1,7	1,3	5,0	7	1,5	1,2	4,4	5
	B	1,8	1,0	5,3	7	1,5	0,9	4,6	6	1,2	0,8	3,8	4	1,1	0,8	3,4	4
FWF05BT	AA	3,7	2,6	10,9	25	3,1	2,2	9,1	18	2,5	2,3	7,4	13	2,3	2,1	6,7	11
	A	2,8	2,0	8,2	15	2,4	1,7	7,1	12	2,0	1,6	5,9	9	1,7	1,6	5,1	7
	B	2,1	1,3	6,1	9	1,8	1,2	5,2	7	1,5	1,1	4,5	6	1,2	1,0	3,9	4

Temperatura del aire (°CBS - °CBH)		25-18															
Temperatura del agua (entrada °C - salida °C)		6-11			7-12				8-13				9-14				
Modelo	Flujo de aire	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)
FWF02BT	AA	1,9	1,4	5,5	5	1,6	1,3	4,8	5	1,5	1,2	4,6	4	1,3	1,0	4,1	3
	A	1,6	1,2	4,7	4	1,4	1,1	4,1	3	1,3	1,0	3,9	3	1,1	0,9	3,9	3
	B	1,4	1,0	4,2	4	1,3	0,9	3,7	3	1,2	0,9	4,1	3	1,0	0,8	3,9	3
FWF03BT	AA	3,0	1,8	8,7	17	2,7	1,7	8,0	14	2,4	1,6	7,2	12	2,1	1,4	6,2	9
	A	2,6	1,5	7,7	14	2,4	1,4	7,0	12	2,2	1,4	6,3	10	1,9	1,2	5,4	8
FWF04BT	AA	3,9	2,6	11,4	27	3,6	2,4	10,4	23	3,2	2,2	9,4	19	2,7	2,0	8,0	14
	A	3,1	1,9	9,0	18	2,8	1,8	8,2	15	2,6	1,7	7,6	13	2,1	1,5	6,3	10
	B	2,4	1,3	6,9	11	2,1	1,2	6,2	9	2,0	1,1	5,7	8	1,7	1,0	5,0	7
FWF05BT	AA	4,9	3,2	14,2	40	4,5	3,0	13,1	34	4,1	2,8	11,9	29	3,5	2,5	10,1	22
	A	3,8	2,5	11,0	25	3,4	2,3	10,0	21	3,1	2,2	9,0	18	2,7	1,9	7,6	13
	B	2,7	1,6	7,9	14	2,5	1,5	7,3	12	2,2	1,4	6,6	10	1,9	1,3	5,6	8

NOTAS

1. Solo se garantiza la capacidad en condiciones nominales

3TW33042-2

FWF-BT

Temperatura del aire (°CDB - °CWB)		27-19															
Temperatura del agua (entrada °C - salida °C)		6-11			7-12				8-13				9-14				
Modelo	Flujo de aire	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)
FWF02BT	HH	2,1	1,5	6,1	6	2,0	1,5	6,0	6	1,7	1,4	5,2	5	1,5	1,3	4,7	4
	H	1,8	1,3	5,4	5	1,7	1,3	4,9	4	1,5	1,2	4,3	4	1,3	1,1	4,1	3
	L	1,6	1,1	4,8	4	1,5	1,1	4,3	4	1,3	1,0	4,0	3	1,2	0,9	3,6	3
FWF03BT	HH	3,4	2,1	10,0	21	3,2	2	9,4	19	2,8	1,8	8,3	15	2,6	1,7	7,5	13
	H	3,0	1,7	8,8	17	2,8	1,7	8,0	14	2,5	1,6	7,3	12	2,3	1,5	6,7	11
FWF04BT	L	2,7	1,4	7,8	14	2,5	1,4	7,2	12	2,2	1,3	6,5	10	2,0	1,2	6,0	9
	HH	4,5	2,9	13,1	34	4,2	2,8	12,4	31	3,7	2,6	10,7	24	3,4	2,4	9,8	20
	H	3,5	2,2	10,3	22	3,3	2,1	9,5	19	2,9	1,9	8,6	16	2,6	1,8	7,8	14
FWF05BT	L	2,7	1,4	7,8	14	2,5	1,4	7,2	12	2,2	1,3	6,5	10	2,0	1,2	6,0	9
	HH	5,6	3,7	16,2	50	5,2	3,5	14,7	42	4,7	3,3	13,4	36	4,3	3,0	12,4	31
	H	4,3	2,8	12,7	32	4,0	2,7	11,5	27	3,6	2,5	10,4	23	3,2	2,3	9,4	19
L	3,1	1,9	9,0	18	2,9	1,8	8,3	15	2,6	1,7	7,6	13	2,3	1,5	6,8	11	

Temperatura del aire (°CDB - °CWB)		30-22															
Temperatura del agua (entrada °C - salida °C)		6-11			7-12				8-13				9-14				
Modelo	Flujo de aire	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de refrigeración total (kW)	Capacidad de refrigeración sensible (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)
FWF02BT	HH	3,0	1,8	8,7	11	2,8	1,7	8,2	10	2,6	1,6	7,5	9	2,3	1,5	6,8	7
	H	2,6	1,6	7,8	9	2,4	1,5	7,2	8	2,2	1,4	6,7	7	2,1	1,3	6,0	6
	L	2,3	1,3	6,8	7	2,1	1,2	6,3	7	2,0	1,2	5,8	6	1,8	1,1	5,3	5
FWF03BT	HH	4,8	2,4	13,7	37	4,5	2,3	13,0	34	4,2	2,2	12,2	30	3,9	2,1	11,3	26
	H	4,2	2,0	12,0	29	3,9	2,0	11,5	27	3,7	1,9	10,7	24	3,4	1,8	9,8	20
FWF04BT	L	3,7	1,7	10,6	24	3,5	1,6	10,0	21	3,3	1,5	9,5	19	3,0	1,4	8,8	17
	HH	6,3	3,4	18,0	61	5,9	3,2	17,0	55	5,5	3,1	16,1	50	5,1	2,9	15,0	44
	H	4,9	2,5	14,2	40	4,6	2,4	13,5	36	4,3	2,3	12,7	32	4,0	2,2	11,6	28
FWF05BT	L	3,7	1,7	10,8	24	3,5	1,6	10,0	21	3,3	1,5	9,5	19	3,0	1,4	8,8	17
	HH	7,8	4,5	22,7	94	7,3	4,1	21,3	83	6,9	3,9	20,0	74	6,5	3,7	18,8	66
	H	6,1	3,3	17,6	59	5,7	3,1	16,6	53	5,3	3,0	15,4	46	4,9	2,8	14,4	41
L	4,3	2,2	12,6	32	4,1	2,1	11,8	28	3,8	2,0	11,0	25	3,5	1,9	10,2	22	

NOTAS

1. Solo se garantiza la capacidad en condiciones nominales

3TW33042-2

6 Tablas de capacidad

6 - 2 Tablas de capacidades de calefacción

6

FWF-BF										
Temperatura del aire (°CBS-°CBH)		20								
Temperatura del agua (Entrada °C - Salida °C)		50-45			60-50			70-60		
Modelo	Caudal de aire	Capacidad de calefacción (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de calefacción (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de calefacción (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)
FWF02BF	HH	2,3	6,8	15	2,9	4,2	7	3,9	6,0	12
	H	1,9	5,5	11	2,3	3,4	5	3,1	4,5	8
	L	1,4	4,1	7	1,7	2,6	4	2,3	3,3	5
FWF03BF	HH	2,3	6,8	9	2,8	4,2	4	3,8	5,4	6
	H	2,0	5,9	7	2,5	3,6	3	3,3	4,7	5
	L	1,7	5,0	5	2,1	3,2	3	2,8	4,0	4
FWF04BF	HH	2,9	8,5	13	3,6	5,2	5	4,9	7,7	11
	H	2,4	7,0	9	2,9	4,3	4	3,9	5,6	6
	L	1,7	5,0	5	2,1	3,2	3	2,8	4,0	4
FWF05BF	HH	3,7	10,8	20	4,5	6,6	8	6,1	8,7	13
	H	2,9	8,5	13	3,6	5,2	5	4,8	6,9	9
	L	2,1	6,2	7	2,6	3,8	3	3,5	5,0	5

FWF-BF										
Temperatura del aire (°CBS-°CBH)		22								
Temperatura del agua (Entrada °C - Salida °C)		50-45			60-50			70-60		
Modelo	Caudal de aire	Capacidad de calefacción (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de calefacción (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)	Capacidad de calefacción (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)
FWF02BF	HH	2,2	6,4	14	2,7	3,9	6	3,6	5,2	10
	H	1,7	5,1	10	2,1	3,1	5	2,9	4,2	7
	L	1,3	3,8	6	1,6	2,4	3	2,1	3,1	5
FWF03BF	HH	2,1	6,3	8	2,7	3,9	3	3,6	5,2	5
	H	1,9	5,5	6	2,3	3,4	3	3,1	4,5	4
	L	1,6	4,6	4	2,2	3,2	3	2,6	3,8	3
FWF04BF	HH	2,7	8,0	11	3,3	4,9	5	4,5	6,5	8
	H	2,2	6,4	8	2,7	3,9	3	3,7	5,3	6
	L	1,6	4,6	4	2,6	3,2	3	2,6	3,8	3
FWF05BF	HH	3,5	10,2	18	4,2	6,0	7	5,7	8,3	12
	H	2,7	8,0	11	3,3	4,8	5	4,5	6,6	8
	L	2,0	5,8	7	2,4	3,6	3	3,3	4,7	5

3TW33082-1

FWF-BT				
Temperatura del aire (°CDB)		20		
Temperatura del agua (Entrada °C)		50-45		
Modelo	Caudal de aire	Capacidad de calefacción (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)
FWF02BT	HH	2,9	6,0	6
	H	2,6	4,9	4
	L	2,3	4,3	4
FWF03BT	HH	4,0	9,4	19
	H	3,4	8,0	14
	L	2,8	7,2	12
FWF04BT	HH	5,4	12,4	31
	H	4,1	9,5	19
	L	2,8	7,2	12
FWF05BT	HH	6,7	14,7	42
	H	5,3	11,5	27
	L	3,6	8,3	15

FWF-BT				
Temperatura del aire (°CDB)		22		
Temperatura del agua (Entrada °C)		50-45		
Modelo	Caudal de aire	Capacidad de calefacción (kW)	Flujo de agua (l/min)	Caída de presión de agua (kPa)
FWF02BT	HH	2,7	6,0	6
	H	2,4	4,9	4
	L	2,1	4,3	4
FWF03BT	HH	3,7	9,4	19
	H	3,1	8,0	14
	L	2,6	7,2	12
FWF04BT	HH	5,0	12,4	31
	H	3,8	9,5	19
	L	2,6	7,2	12
FWF05BT	HH	6,2	14,7	42
	H	4,9	11,5	27
	L	3,3	8,3	15

3TW33042-1

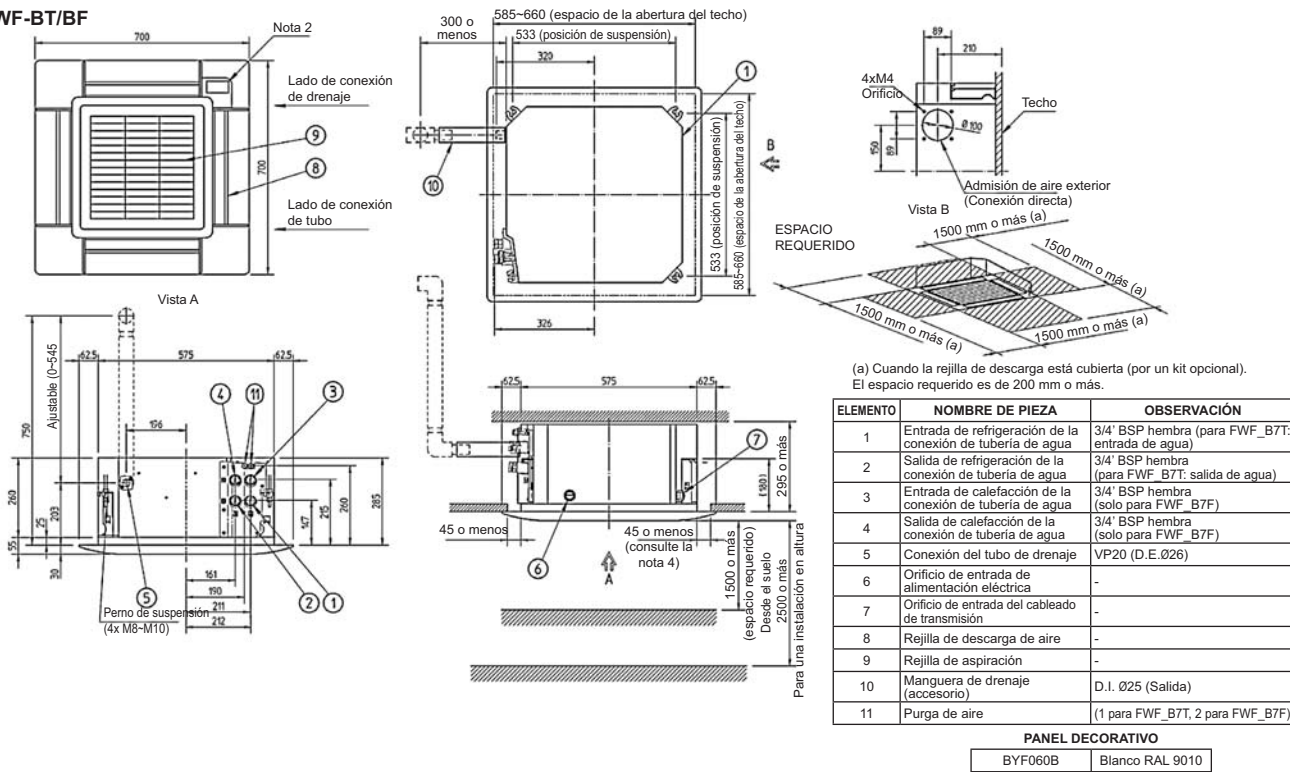
NOTA

- El flujo de agua es el mismo que en modo de refrigeración en el punto nominal. El valor Delta T no es fijo

7 Planos de dimensiones

7 - 1 Planos de dimensiones

FWF-BT/BF



NOTAS

- Punto de fijación de la etiqueta del fabricante: Para la unidad interior: en la entrada con abocinamiento dentro de la rejilla de aspiración. Para el panel decorativo: en la estructura interior dentro de la rejilla de aspiración.
- En caso de utilizar un mando a distancia por infrarrojos, esta posición será un receptor de señal. Consulte el dibujo del mando a distancia por infrarrojos para más detalles.
- Cuando las condiciones sobrepasen 30 °C de temperatura y 80% de humedad relativa en el techo o si el aire fresco se dirige hacia el techo o si la unidad funciona durante 24 horas, se necesitará un aislante adicional. (Grosor de 10 mm o más de fibra de vidrio o espuma de polietileno).
- Aunque se puede instalar hasta un máximo de 660 mm de la abertura cuadrada del techo, deben dejarse 45 mm o menos entre la unidad principal y la abertura del techo para que quede espacio para que se superponga el panel.

3TW33044-1

7 Planos de dimensiones

7 - 2 Planos de dimensiones con accesorios

7

FWF-BT/BF (con accesorio opcional)

Vista A

①

②

③

40
Grosor del separador de panel (140)
255 o más

Dimensiones entre la superficie inferior de la unidad interior y la superficie del techo

ELEMENTO	NOMBRE DE PIEZA	OBSERVACIÓN
1	Unidad interior	-
2	Panel decorativo	-
3	Espaciador de panel	-

NOTA

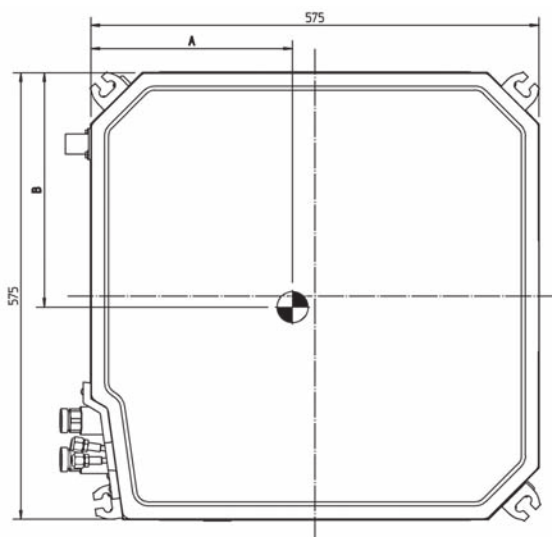
1. El número de conexiones de tubería y purgas de aire depende del tipo de modelo.

3TW33044-2

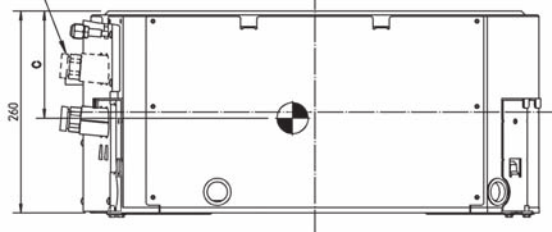
8 Centro de gravedad

8 - 1 Centro de gravedad

FWF-BT/BF



Solo para
FWF*B7FV1B



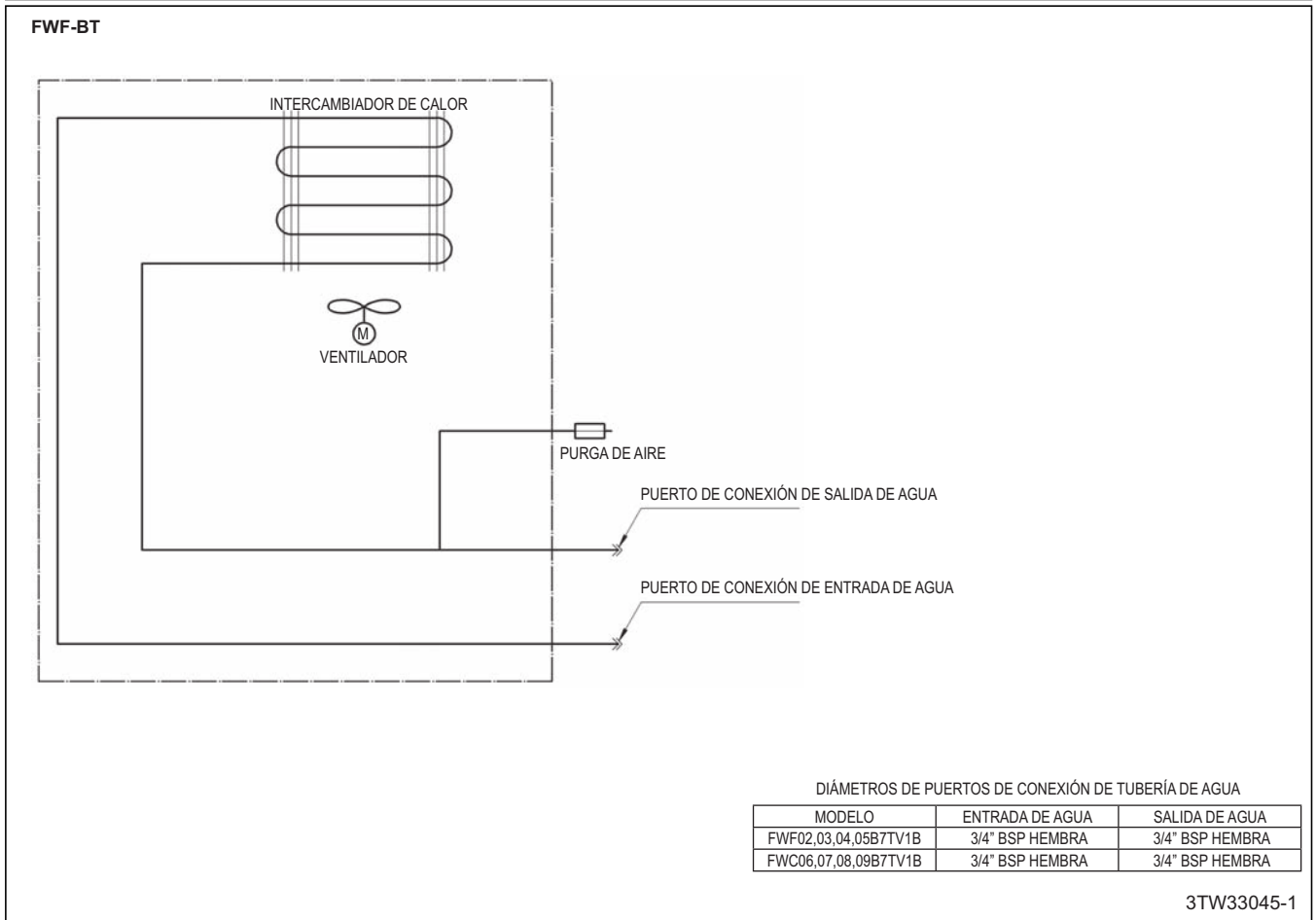
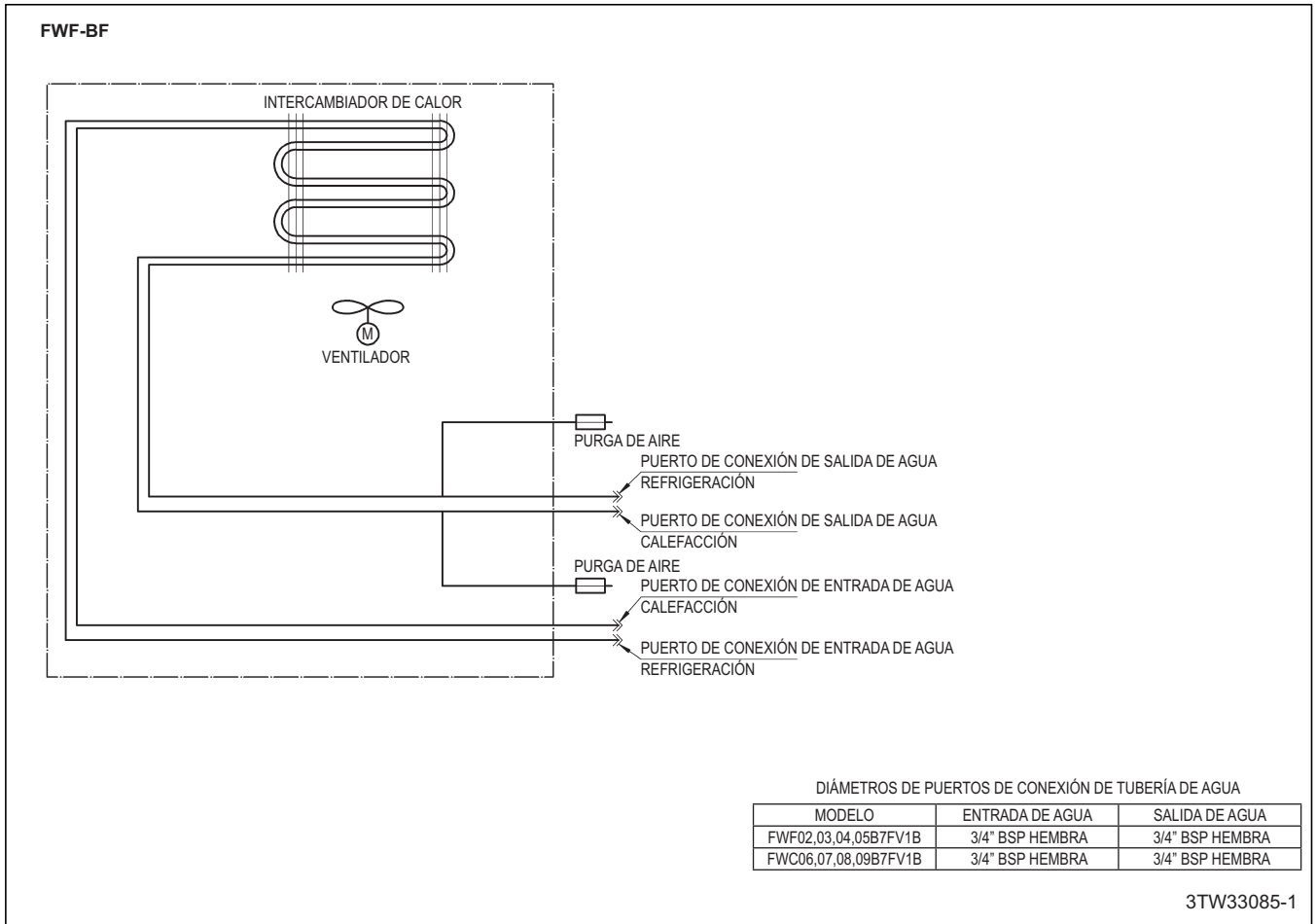
Modelo	A	B	C
FWF02B7TV1B	259	295	133
FWF02B7FV1B	256	300	132
FWF03-05B7TV1B	267	301	130
FWF03-05B7FV1B	257	312	135

4TW33044-3

9 Diagramas de tuberías

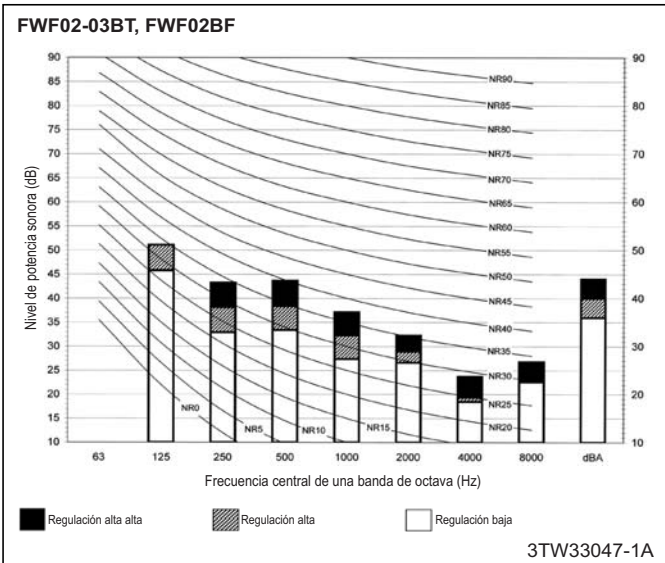
9 - 1 Diagramas de tuberías

9



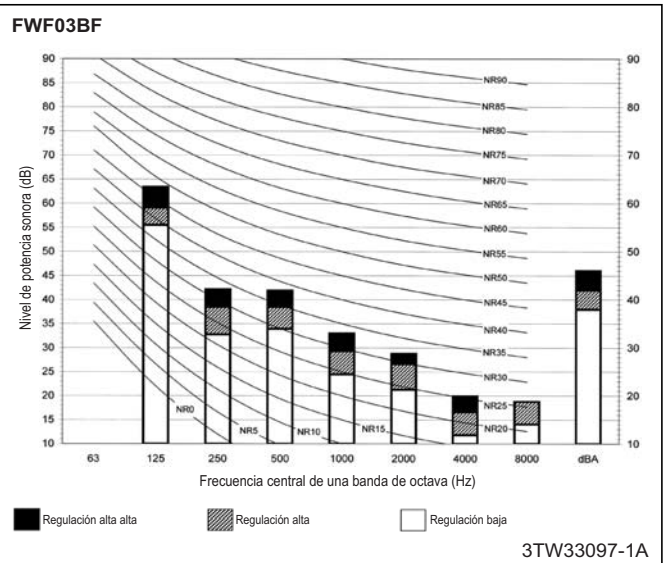
10 Datos acústicos

10 - 1 Espectro de potencia sonora



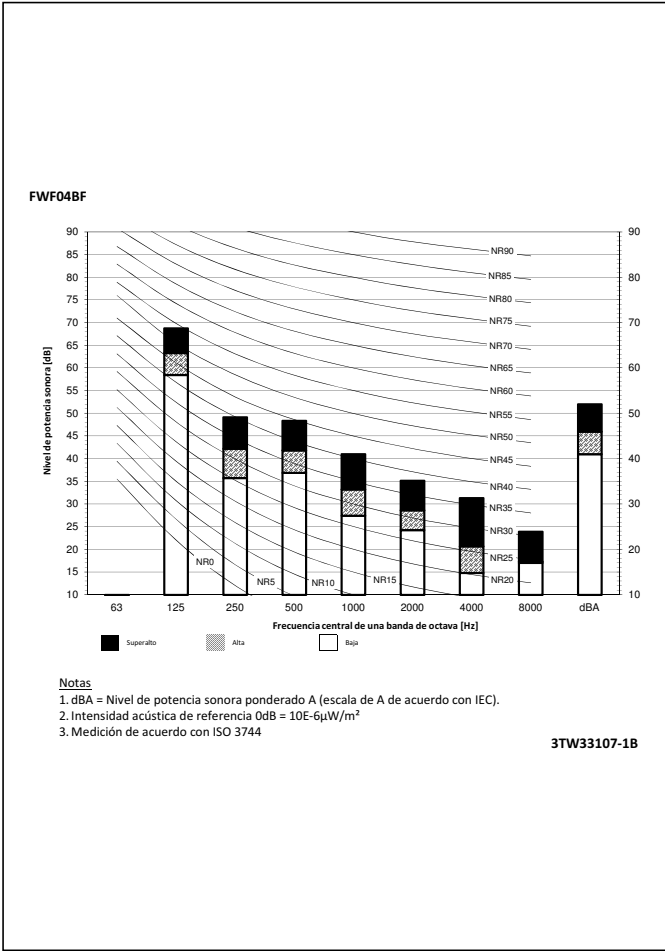
NOTAS

1. dBA = Nivel de presión sonora con ponderación A (escala A de acuerdo con la norma IEC)
2. Presiones acústicas de referencia 0dB = 10E-6μW/m²
3. Medición de acuerdo con ISO 3744



NOTAS

1. dBA = Nivel de presión sonora con ponderación A (escala A de acuerdo con la norma IEC)
2. Presiones acústicas de referencia 0dB = 10E-6μW/m²
3. Medición de acuerdo con ISO 3744



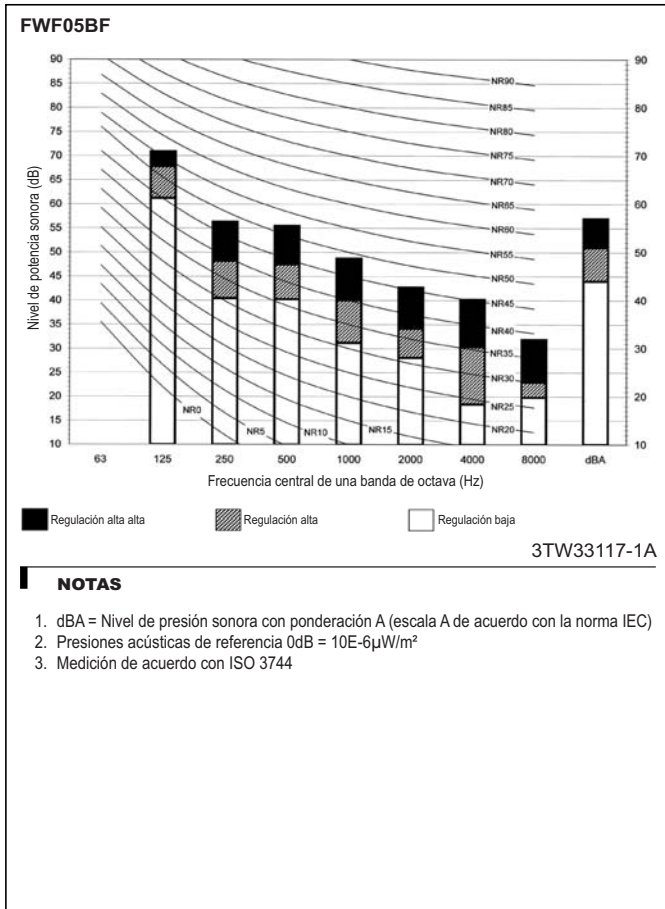
Notas

1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Intensidad acústica de referencia 0dB = 10E-6μW/m²
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

10 Datos acústicos

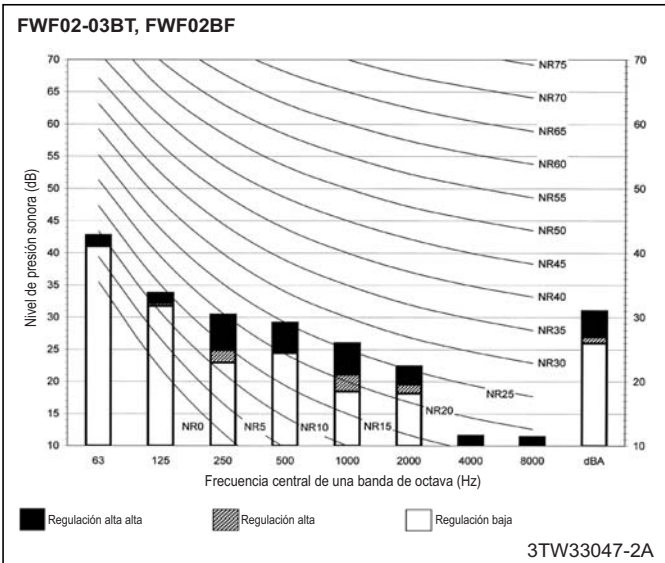
10 - 1 Espectro de potencia sonora

10



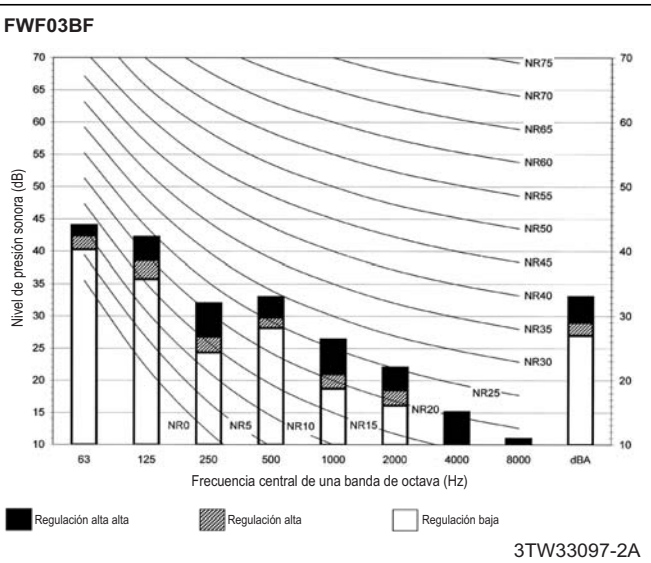
10 Datos acústicos

10 - 2 Espectro de presión sonora



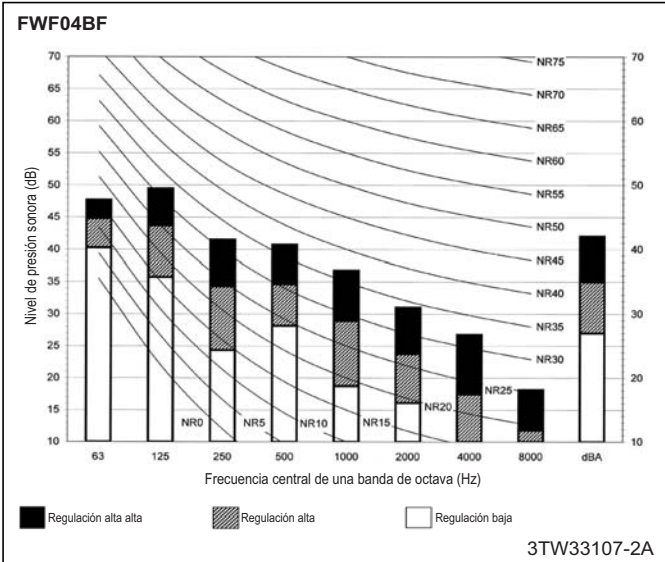
NOTAS

- Los datos son válidos en condición de campo abierto
- Los datos son válidos en condición de funcionamiento nominal
- dBA = Nivel de presión sonora con ponderación A (escala A de acuerdo con la norma IEC)
- Presión acústica de referencia de 0dB = 20µP
- Ubicación del micrófono.



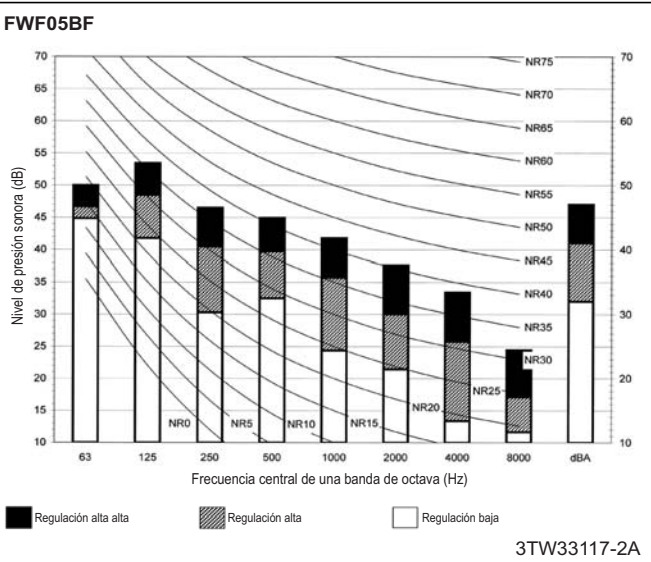
NOTAS

- Los datos son válidos en condición de campo abierto
- Los datos son válidos en condición de funcionamiento nominal
- dBA = Nivel de presión sonora con ponderación A (escala A de acuerdo con la norma IEC)
- Presión acústica de referencia de 0dB = 20µP
- Ubicación del micrófono.



NOTAS

- Los datos son válidos en condición de campo abierto
- Los datos son válidos en condición de funcionamiento nominal
- dBA = Nivel de presión sonora con ponderación A (escala A de acuerdo con la norma IEC)
- Presión acústica de referencia de 0dB = 20µP
- Ubicación del micrófono.

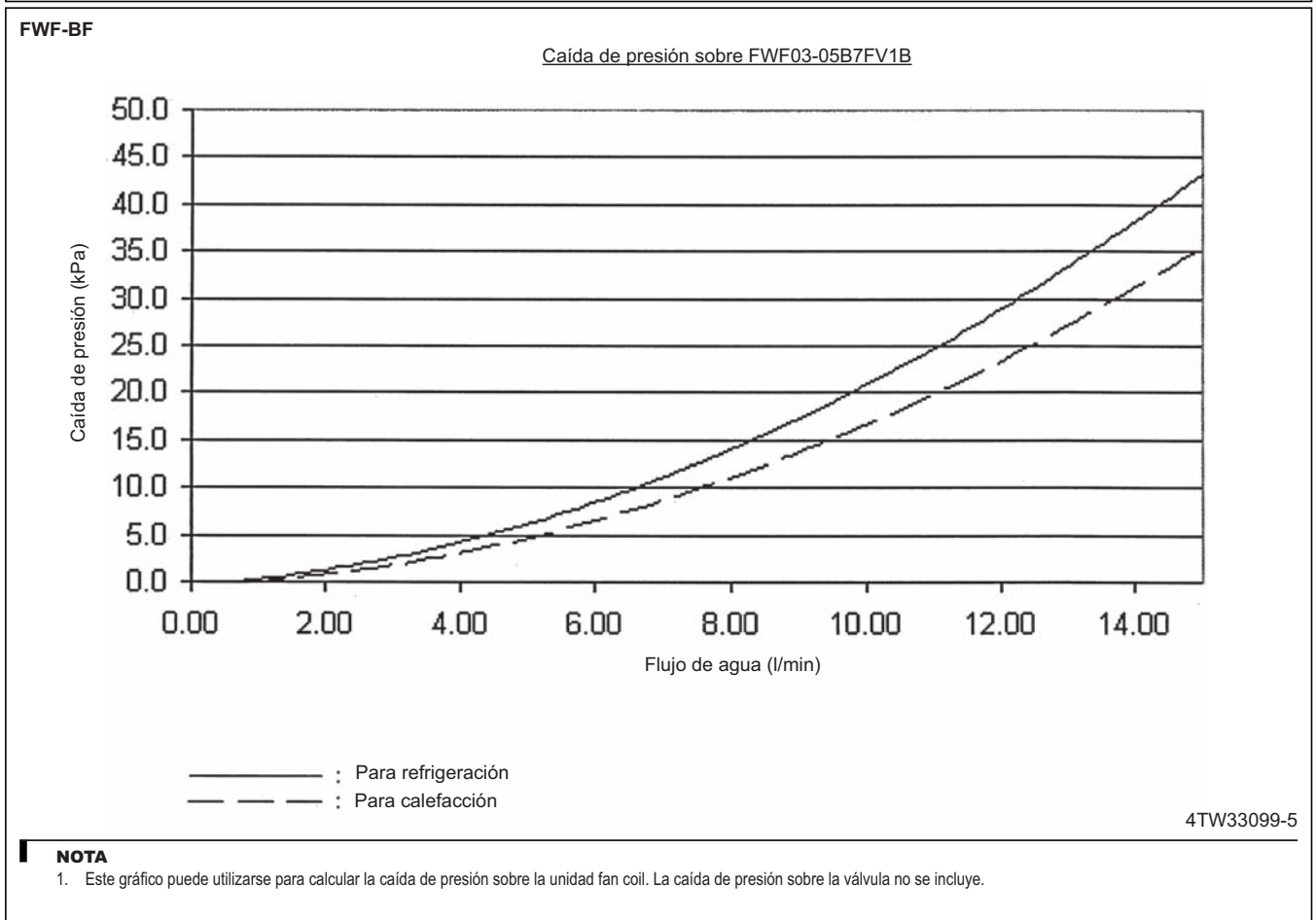
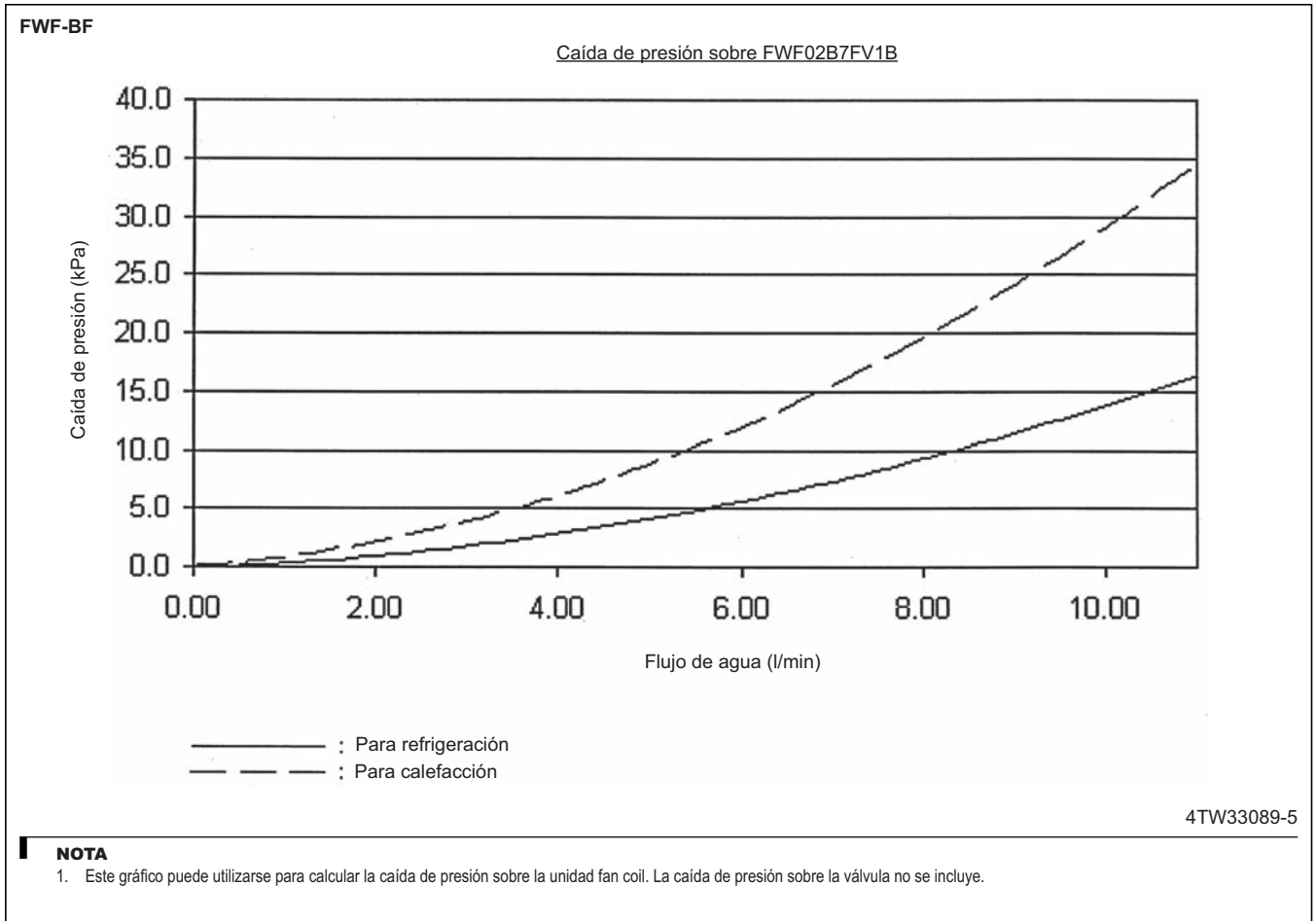


NOTAS

- Los datos son válidos en condición de campo abierto
- Los datos son válidos en condición de funcionamiento nominal
- dBA = Nivel de presión sonora con ponderación A (escala A de acuerdo con la norma IEC)
- Presión acústica de referencia de 0dB = 20µP
- Ubicación del micrófono.

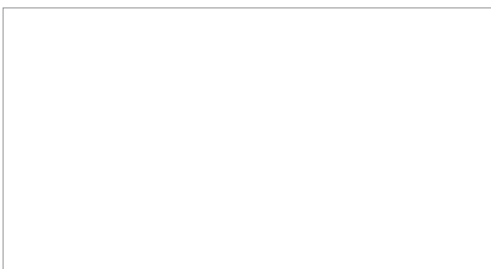
11 Rendimiento hidráulico

11 - 1 Curva de caída de la presión del agua del evaporador





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



EEDES18 02/18



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.