



# Unidades fan coil Catálogo

Todo el año  
CONFORT CLIMÁTICO

- Calefacción
- Aire acondicionado
- **Sistemas hidrónicos**
- Refrigeración





Daikin Europe N.V.

## Acerca de Daikin

Daikin goza de una sólida reputación en todo el mundo, gracias a sus más de 85 años de experiencia en la fabricación de sistemas de climatización de alta calidad para usos industriales, comerciales y residenciales. La envidiada calidad de Daikin es el resultado de la extrema atención prestada a los procesos de diseño, producción y control, así como al soporte posventa. Con esta finalidad, cada componente utilizado se selecciona cuidadosamente y se prueba rigurosamente para verificar su contribución a la calidad y fiabilidad del producto final.

## Unidades fan coil

Las unidades fan coil tienen un alto nivel de eficacia para convertir una enfriadora de agua, una bomba de calor o una caldera de agua caliente en un sistema de climatización eficiente y silencioso. Estas unidades son una solución eficaz para disfrutar de ambientes agradables tanto en hogares como en comercios.

Daikin dispone de una amplia gama de unidades fan coil, tanto para instalaciones a la vista como ocultas. Además, contamos con tres modelos diferentes para aplicaciones flexibles. La única pieza móvil de estas unidades es el ventilador, lo cual hace que sean ideales para oficinas, hoteles y hogares. El objetivo es ofrecerle la mejor solución, tanto técnica como estéticamente.

## Soluciones flexibles












Las unidades fan coil, combinadas con enfriadoras y/o calderas, se pueden utilizar para gran variedad de aplicaciones, y pueden adaptarse a las condiciones puntuales como el clima, el combustible utilizado o el aislamiento del edificio. En climas más cálidos o cuando el edificio está bien aislado, las unidades fan coil con una enfriadora (sistema de 2 tubos) pueden encargarse tanto de la refrigeración como de la calefacción. En este caso, la enfriadora puede funcionar en modo de refrigeración y, además, calentar mediante la bomba de calor que incorpora. En climas más fríos, es posible añadir una caldera (sistema de 4 tubos), con lo que se conseguirá una refrigeración óptima en verano (mediante la enfriadora) y una calefacción adecuada en invierno (mediante la caldera). Además de la flexibilidad a la hora de diseñar sistemas hidráulicos a todas las condiciones, las unidades fan coil pueden incorporar también un calentador eléctrico. En situaciones en las que no resulte rentable utilizar una caldera pero en que una bomba de calor tampoco sea la solución, el calentador eléctrico puede calentar rápidamente cualquier estancia. Las múltiples combinaciones que posibilita la amplia gama de unidades fan coil de Daikin permiten diseñar una solución basada en enfriadoras a medida de cualquier aplicación y presupuesto.



# Índice

Acerca de Daikin	02
Unidades fan coil - Gama de productos	04
Unidades fan coil - Accesorios	05
Unidades fan coil - Sistemas de control	06
<b>Unidades de cassette</b>	
FWC-BT/BF	08
FWF-BT/BF	09
FWC-AT/AF	10
FWF-CT	11
<b>Unidades de conductos</b>	
FWB-BT	12
FWB-JT/JF	13
<b>Unidad de pared</b>	
FWT-BT	14
<b>Unidades de suelo/techo</b>	
FWL-DT/DF	16
FWM-DT/DF	17
FWD-AT/AF	18
<b>Unidad de suelo</b>	
FWV-DT/DF	19

# UNIDADES FAN COIL - GAMA DE PRODUCTOS

Referencia				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	18	20	22 kW															
FWC-BT/BF	2 tubos	refrigeración																		06	07	08	09											
		calefacción																		06	07	08	09											
	4 tubos	refrigeración																		06	07	08	09											
		calefacción																		06	07	08	09											
FWF-BT/BF	2 tubos	refrigeración		02	03	04	05																											
		calefacción																		02	03	04	05											
	4 tubos	refrigeración		02	03	04	05																											
		calefacción																		02	03	04	05											
FWC-AT/AF	2 tubos	refrigeración																		07	08	09	10	11	12									
		calefacción																		07	08	09	10	11	12									
	4 tubos	refrigeración																		02	03	04	05	06										
		calefacción																		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
FWF-CT	2 tubos	refrigeración		02	03	04																												
	calefacción																	02	03	04														
FWB-BT	2 tubos	refrigeración		02	03	04	05	06	07	08	09	10																						
		calefacción																		02	03	04	05	06	07	08	09	10						
	4 tubos	refrigeración		02	03	04	05	06	07	08	09	10																						
		calefacción																		02	03	04	05	06	07	08	09	10						
FWB-JT/JF	2 tubos	refrigeración		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11																					
		calefacción																		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11					
	4 tubos	refrigeración		02	03	04	05	06	07	08	09	10																						
		calefacción (4 tubos)																		02	03	04	05	06	07	08	09	10						
FWT-BT	2 tubos	refrigeración		02	03	04	05	06																										
	calefacción																	02	03	04	05	06												
FWL-DT/DF	2 tubos	refrigeración		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10																					
		calefacción																		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
	4 tubos	refrigeración		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10																					
		calefacción																		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
FWM-DT/DF	2 tubos	refrigeración		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10																					
		calefacción																		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
	4 tubos	refrigeración		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10																					
		calefacción																		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
FWD-AT/AF	2 tubos	refrigeración																		04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		calefacción																		04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	4 tubos	refrigeración																		04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		calefacción																		04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
FWV-DT/DF	2 tubos	refrigeración		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10																					
		calefacción																		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
	4 tubos	refrigeración		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10																					
		calefacción																		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					

# UNIDADES FAN COIL - ACCESORIOS

Tipo: FWM-DT/DF, FWL-DT/DF, FWV-DT/DF	1	2	3	4	6	8	10	FWV	FWL	FWM
Descripción										
Intercambiador de calor de fila única adicional	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6				x	x	x
Calentador eléctrico	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6			x	x	x
Válvula de 3 vías y 2 tubos	E2MV03A6		E2MV06A6	E2MV10A6				x	x	x
Válvula de 3 vías y 4 tubos	E4MV03A6		E2MV06A6	E4MV10A6				x	x	x
Termostato de parada del ventilador			YFSTA6					x	x	x
Rejilla de descarga y entrada de aire	EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF06A6	EAIDF10A6				-	-	x
Patas de apoyo		ESFV06A6		ESFV10A6				x	-	-
Rejilla + patas de apoyo	ESFVG2A6	ESFVG3A6	ESFVG6A6	ESFVG10A6				x	-	-
Entrada de aire nuevo	EFA2A6	EFA3A6	EFA6A6	EFA10A6				x	-	-
Panel trasero	ERP2A6	ERP3A6	ERP6A6	ERP10A6				x	x	-
Controlador electromecánico		ECFWMB6						x	x	x
Controlador electrónico		FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A						x	x	x
Opción maestro/esclavo		EPIMSB6						x	x	x
Bandeja de drenaje vertical		EDPVA6						x	x	x
Bandeja de drenaje horizontal		EDPHA6						-	x	x
Kit para instalación control integrado		FWECKA						x	x	-
Kit de sensor de temperatura		FWTSKA						x	x	x
Kit de sensor de humedad relativa		FWHska						x	x	x
Kit de instalación del controlador FCU incorporado		FWECKA						x	x	-

Tipo: FWB-BT	2-4	5-7	8-10
Descripción			
Intercambiador de calor adicional (4 tubos)	EAH04A6	EAH07A6	EAH10A6
Válvula de 3 vías con int. calor adic.	E2MV307A6		E2MV310A6
Válvula de 3 vías con int. calor refr.	Instalado de fábrica		
Válvula de 2 vías con int. calor adic.	E2MV207A6		E2MV210A6
Válvula de 2 vías con int. calor refr.	Instalado de fábrica		
Resistencia eléctrica	Instalado de fábrica		
Termostato de parada del ventilador		YFSTA6	
Interfaz de potencia	-	-	EPIB6
Interfaz maestro/esclavo		EPIMSB6	
Controlador electrónico		FWEC1A	
		FWEC2A	
		FWEC3A	
Kit de sensor de temperatura		FWTSKA	
Kit de sensor de humedad relativa		FWHska	
Kit para instalación control integrado		FWECKA	

Tipo: FWB-JT/JF	02 - 11
Descripción	
Válvula de 3 vías y 2 tubos	MCWCN
Válvula de 3 vías y 4 tubos	MCWHN

Tipo: FWD-AT/AF	4	6	8	10	12	16	18
Descripción							
Resistencia eléctrica: pequeño (1)	EDEH04A6	EDEH06A6	EDEH10A6	EDEH12A6	EDEH16A6	EDEH18A6	
Resistencia eléctrica: grande	EDEH04A6	EDEH06A6	EDEH10A6	EDEH12A6	EDEH16A6	EDEH18A6	
Válvula de 3 vías y 2 tubos	ED2MV04A6	ED2MV10A6	ED2MV12A6	ED2MV16A6	ED2MV18A6		
Válvula de 3 vías y 4 tubos (2)	ED4MV04A6	ED4MV10A6	2 x ED2MV12A6	2 x ED2MV18A6			
Bandeja de drenaje vertical		EDDPV10A6		EDDPV18A6			
Bandeja de drenaje horizontal		EDDPH10A6		EDDPH18A6			
Termostato de parada del ventilador			YFSTA6				
Entrada de aire nuevo	EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6	EDMFA12A6	EDMFA16A6	EDMFA18A6	
Controlador electrónico (3)			FWEC1A				
			FWEC2A				
			FWEC3A				
Interfaz de potencia			EPIB6				
Interfaz maestro/esclavo			EPIMSB6				
Kit de sensor de temperatura			FWTSKA				
Kit de sensor de humedad relativa			FWHska				

- Requiere control electrónico.
- En los modelos FWD 12,16 y 18AT/AF, solo la válvula de motor (no se incluyen las tuberías).
- Sonda de agua incluida.
- Se requiere una caja de instalación eléctrica opcional con terminal de conexión a tierra KJB212A si hay que instalar cables del controlador en la pared.
- Requiere una caja de instalación eléctrica con terminal de conexión a tierra KJB311A.
- Requiere una caja de instalación eléctrica KJB411A.
- Requiere una caja de instalación KRP1H98 (FWC).
- Requiere una caja de instalación KRP1BA101 (FWF).
- Requiere una caja de instalación eléctrica con terminal de conexión a tierra KJB212A si se monta en la pared.
- Requiere una PCI de control de válvulas EKRP1C11.
- i-Touch:
  - El i-Touch no se puede utilizar en instalaciones que combinen unidades fan coil y unidades VRV.
  - No se puede utilizar en combinación con unidades fan coil que utilicen comunicación Modbus.
  - No se puede realizar ninguna conexión telefónica o con Airtel.
- Solo se puede instalar una de estas 4 opciones en una unidad interior:
- Se puede montar una caja KRP1H98 como máximo en la unidad. Se pueden instalar dos PCI como máximo en cada caja KRP1H98 (FWC).
- Se pueden montar dos cajas KRP1BA101 como máximo en la unidad. Se puede instalar una PCI como máximo en cada caja KRP1BA101 (FWF).

TIPO	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF
Descripción		
Panel decorativo (RAL 9010 - elementos de sellado grises), 4 vías	-	BYFQ60B
Panel decorativo - Estándar (RAL 9010 - elementos de sellado grises), flujo circular	BYCQ140CW1	
Panel decorativo - Blanco (RAL 9010 - elementos de sellado blancos), flujo circular	BYCQ140CW1W	
Elemento de sellado de la salida de descarga de aire	KDBHQ55C140	KDBH44BA60
Espaciador de panel	-	KDBQ44B60
Filtro de larga duración	KAFP551K160	KAFQ441BA60
Kit de entrada de aire nuevo - Modalidad de instalación directa	-	KDDQ44XA60
Kit de entrada de aire nuevo (20% de aire nuevo) - Modalidad de instalación directa	KDDQ55C140-1 (*20) / KDDQ55C140-2 (*20)	-
Mando a distancia - Inalámbrico - H/P	BRC7F532F (*18)	BRC7E530 (*18)
Mando a distancia - Inalámbrico - C/O	BRC7F533F (*18)	BRC7E531 (*18)
Mando a distancia - Con cable	BRC315D7 (*4)	
Mando a distancia central	DCS302CA51 (*5)	
Cuadro eléctrico con terminal de tierra (3 bloques)	KJB311A	
Controlador ON/OFF unificado	DCS301BA51 (*9)	
Cuadro eléctrico con terminal de tierra (2 bloques)	KJB212A	
Temporizador de programación	DST301BA51 (*6)(*9)	DST301BA51 (*6)(*9)
Adaptador de cableado para aparatos eléctricos (1)	KRP2A52 (*7) (*12)	KRP2A52 (*9) (*12)
Adaptador de cableado para aparatos eléctricos (2)	KRP4AA53 (*7) (*12)	KRP4AA53 (*9) (*12)
Caja de instalación para PCI adaptadora	KRP1H98 (*13)	KRP1BA101 (*17)
Sensor remoto	KRCS01-4	KRCS01-1
Intelligent Touch Controller	DCS601C51C (*6) (*11)	DCS601C51C (*6) (*11)
Caja de instalación eléctrica	KJB411A	
PCI opcional para conexión con Modbus	EKFCMBCB7 (*8) (*12)	EKFCMBCB7 (*8) (*12)
Válvula de 2 vías - ON/OFF	EKMV2C09B7 (*8) (*10) (*15)	EKMV2C09B7 (*8) (*10) (*16)
Válvula de 3 vías - ON/OFF	EKMV3C09B7 (*8) (*10) (*15)	EKMV3C09B7 (*8) (*10) (*16)
PCI de control de las válvulas	EKRP1C11	
Kit de control ON/OFF y de paro forzado remotos		EKROROA (*17)

Descripción	material	FWT-BT	FWF-CT	FWC-AT	FWC-AF
Mando a distancia con cable estándar con pantalla LCD	MERCA	x	x	x	x
Mando a distancia con cable simplificado (solo frío)	SRC-COA	x	x	x	-
Mando a distancia con cable simplificado (bomba de calor)	SRC-HPA	x	x	x	x
Mando a distancia inalámbrico para unidades de sólo frío	WRC-COB	x	x	x	-
Mando a distancia inalámbrico para unidades con bomba de calor	WRC-HPB	x	x	x	x
Panel decorativo (600x600) con mando a distancia inalámbrico para unidades de bomba de calor de 2 tubos	DCP600TB	-	x	-	-
Panel decorativo (900x900 / 2 tubos) con mando a distancia inalámbrico para unidades de bombas de calor de 2 tubos	DCP900TB	-	-	x	-
Panel decorativo (900x900 / 4 tubos) con mando a distancia inalámbrico para unidades de bombas de calor de 4 tubos	DCP900FB	-	-	-	x

- Unidad de 2 tubos: 1 x kit de válvula + 1 x caja de instalación para PCI KRP1H98 + 1 x PCI de control de válvulas EKRP1C11.  
Unidad de 4 tubos: 2 x kit de válvula + 1 x caja de instalación para PCI KRP1H98 + 1 x PCI de control de válvulas EKRP1C11 (FWC).
- Unidad de 2 tubos: 1 x kit de válvula + 1 x caja de instalación para PCI KRP1BA101 + 1 x PCI de control de válvulas EKRP1C11.  
Unidad de 4 tubos: 2 x kit de válvula + 1 x caja de instalación para PCI KRP1BA101 + 1 x PCI de control de válvulas EKRP1C11 (FWF).
- Esta opción es necesaria para crear un cable entre T1 y T2.
- Es posible cambiar el modo de funcionamiento, aunque hacerlo no tendrá ningún efecto en la temperatura del agua (No se transmiten instrucciones a la fuente de agua). No es posible seleccionar el ajuste de "flujo de aire automático". Este mando a distancia permite seleccionar el modo de funcionamiento seco, pero esta función no se encuentra disponible en el modelo FWC.
- Todas las opciones se entregan en forma de kit.
- Se necesitan las dos partes de la entrada de aire nuevo en cada una de las unidades.



# UNIDADES FAN COIL - SISTEMAS DE CONTROL

Las unidades fan coil se pueden programar con diferentes controles remotos en función del modelo.



ECFWMB6

## CONTROLADOR ELECTROMECÁNICO INTEGRADO

- › Selector de velocidad del ventilador
- › Cambio manual entre refrigeración/calefacción
- › Posibilidad de controlar las válvulas de activación/desactivación con el ECFWMB6



BRC315D7

## MANDO A DISTANCIA CON CABLE

- › Para controlar de manera independiente cada una de las unidades fan coil
- › Función de calefacción y refrigeración
- › Función de temporizador or ON/OFF



BRC7E532F

## MANDO A DISTANCIA POR INFRARROJOS

- › Para controlar de manera independiente cada una de las unidades fan coil
- › Función de calefacción y refrigeración



FWEC1A

## CONTROLADOR ELECTRÓNICO

- › Control de las válvulas de activación/desactivación de sistemas de dos o cuatro tubos
- › Control del elemento calefactor auxiliar
- › Cambio entre refrigeración y calefacción en los modos siguientes: local o remoto manual (centralizado), automático (en función de la temperatura del agua – opcional– o de la temperatura del aire)
- › Posibilidad, por medio de contactos limpios, de activación externa y cambio centralizado y remoto entre refrigeración y calefacción
- › Kit de sensor de temperatura (accesorio FWTSKA)
- › Función economizadora (corrección de 2,5°C del punto de ajuste y ventilador forzado a funcionar a la velocidad más baja posible)
- › Compuesto por:
  - Pantalla de cristal líquido
  - Teclado
- › Instalación en la placa del sistema y en la pared
- › Igual que el modelo FWEC1A pero con las siguientes funciones adicionales:
  - 1) Gestión de la humedad
    - indicación de la humedad relativa
    - función de deshumidificación (modo de refrigeración) con activación manual
  - 2) interfaz de comunicación serie (bus RS485)
    - posibilidad de configurar un sistema maestro-esclavo con hasta 247 unidades esclavas, en las que uno de los controles es el maestro y administra el resto de unidades esclavas (protocolo Modbus)



FWEC2A

- › Compuesto por:
  - Pantalla de cristal líquido
  - Teclado
- › Instalación en la placa del sistema y en la pared
- › Igual que el modelo FWEC2A pero con las siguientes funciones adicionales:
  - 1) Retroiluminación
  - 2) Control de las válvulas proporcionales (dos salidas de tensión para las válvulas)
  - 3) Contacto de tensión de 0-10 V (igual que en 2)
  - 4) Reloj y programador semanal (encendido/apagado o punto de ajuste del aire)
  - 5) Integración en sistemas BMS (también incluida en la versión FWEC2A)
  - 6) Dos salidas digitales (sin tensión) para gestionar calentadores eléctricos con el programador semanal



FWEC3A



MERCA

#### MANDO A DISTANCIA CON CABLE ESTÁNDAR

- › Velocidad del ventilador
- › Función de apagado automático
- › Oscilación
- › Ajuste de temperatura
- › Modo de funcionamiento
- › Pantalla LCD
- › Interruptor de encendido/apagado
- › Reloj de tiempo real
- › Activación del temporizador
- › Temporizador ON/OFF



SRC-COA



SRC-HPA

#### MANDO A DISTANCIA CON CABLE SIMPLIFICADO PARA UNIDADES DE SÓLO FRÍO y BOMBA DE CALOR

- › Indicador de temperatura
- › Ajuste de temperatura
- › Ajuste del temporizador
- › Interruptor de encendido/apagado
- › Velocidad del ventilador
- › Modo de funcionamiento
- › Oscilación
- › Función de apagado automático



WRC-COB/HPB

#### MANDO A DISTANCIA INALÁMBRICO PARA UNIDADES DE SOLO FRÍO Y BOMBA DE CALOR

- › Pantalla LCD
- › Ajuste de temperatura
- › Modo de funcionamiento
- › Ajuste del temporizador
- › Modo turbo
- › Oscilación
- › Función de apagado automático
- › Reloj de tiempo real
- › Interruptor ON/OFF
- › Velocidad del ventilador



FWC-BT/BF



BRC315D7



BRC7E532F



- › La descarga de aire de 360° garantiza un flujo de aire y una distribución de la temperatura uniformes
- › Panel decorativo de estilo moderno de color blanco fresco (RAL9010)
- › Entrada de aire nuevo para una estancia saludable
- › Descarga horizontal de aire para evitar corrientes de aire y el ensuciamiento del techo
- › Posibilidad de cerrar una o dos aletas para facilitar la instalación de la unidad en esquinas
- › Bomba de drenaje de serie con 850 mm de elevación



UNIDADES INTERIORES				2 tubos				4 tubos			
				FWC06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT	FWC06BF	FWC07BF	FWC08BF	FWC09BF
Capacidad de refrigeración	Capacidad total	Alta	kW	5,0	5,6	6,3	7,2	4,9	5,6	6,3	7,2
	Capacidad sensible	Alta	kW	3,4	4,0	4,5	5,3	3,4	3,9	4,4	5,2
Capacidad de calefacción	2 tubos	Alta	kW	6,3	7,1	8,3	9,5	-			
	4 tubos	Alta	kW	-				6,2	6,8	7,8	8,8
Consumo	Alta	An	40	46	58	76	41	47	59	77	
Dimensiones	Unidad	Al x An x Pr	mm	288x840x840				288x840x840			
Peso	Unidad		kg	26				29			
Caída de presión del agua	Refrigeración		kPa	15	19	26	34	15	19	25	32
	Calefacción		kPa	15	19	26	34	24	30	38	47
Ventilador	Tipo			Ventilador turbo				Ventilador turbo			
	Caudal de aire	Alto	m³/h	1.062	1.236	1.518	1.776	1.032	1.200	1.476	1.746
Nivel de potencia sonora	Alto		dBA	36	39	44	49	36	39	44	49
Nivel de presión sonora	Alto		dBA	24	28	32	37	24	28	32	37
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		Hz / V	1~/50/220-240				1~/50/220-240			





FWF-BT/BF



BRC315D7



BRC7E532F

- › Panel decorativo estilizado y moderno, de color blanco (RAL9010)
- › Kit de entrada de aire nuevo disponible
- › Descarga horizontal de aire para evitar corrientes de aire y el ensuciamiento del techo
- › Posibilidad de cerrar 1 o 2 aletas para variar los patrones del flujo de aire
- › Bomba de drenaje instalada de serie (elevación: 750mm)



UNIDADES INTERIORES				2 tubos				4 tubos			
				FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT	FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
Capacidad de refrigeración	Capacidad total	Alta	kW	1,7	2,8	3,3	4,0	1,7	2,3	2,8	3,5
Capacidad sensible				1,3	1,7	2,1	2,7	1,3	1,3	1,7	2,3
Capacidad de calefacción	2 tubos	Alta	kW	2,6	3,4	4,1	5,3	-			
	4 tubos	Alta	kW	-							
Consumo	Alto		kW	67		70	89	67	62	74	93
Dimensiones	Unidad	Al x An x Pr	mm	285x575x575				285x575x575			
Peso	Unidad		kg	19	19	19	19	19	20	20	20
Caída de presión del agua	Refrigeración		kPa	6	19	31	42	6	13	21	33
	Calefacción		kPa	6	19	31	42	12	6	9	13
Ventilador	Tipo			Ventilador turbo				Ventilador turbo			
	Caudal de aire	Alto	m³/h	468	468	660	876	468	438	618	822
Nivel de potencia sonora	Alto		dB(A)	40	40	44	49	40	42	46	51
Nivel de presión sonora	Alto		dB(A)	27	27	33	39	27	29	35	41
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				1~ / 50 / 220-240			

\* La altura incluye la caja de interruptores.



FWC08AAT



WRC-COB/HPB



SRC-COA/HPA

- > Amplios límites de funcionamiento
- > Funcionamiento silencioso con oscilación automática
- > Fácil instalación y mantenimiento
- > Flexibilidad (2 ó 4 tubos)
- > Motor del ventilador de 3 velocidades
- > Ventiladores centrífugos de doble entrada
- > Descarga de aire de 4 vías y oscilación de aire
- > Aspiración de aire desde la parte inferior
- > Caudal de aire de alta potencia
- > Diseño estético extra plano del panel frontal
- > Filtro de aire extraíble y lavable (autoextintor de clase 1)
- > Válvula de drenaje de alta presión incorporada (puede bombear agua condensada hasta 700 mm)
- > Mando a distancia por infrarrojos incluido de serie con el kit del panel decorativo



UNIDADES INTERIORES				2 tubos					4 tubos					
				FWC07AT	FWC08AT	FWC10AT	FWC11AT	FWC12AT	FWC02AF	FWC03AF	FWC04AF	FWC05AF	FWC06AF	
Consumo	Alto		An	127	151	164	192	253	122	138	153	184	232	
Capacidad	Refrigeración	Total	kW	6,63	7,50	8,80	9,95	10,80	3,81	3,96	4,63	5,01	5,16	
		Sensible	kW	4,90	5,40	6,40	7,10	7,70	3,40	3,52	4,07	4,40	4,54	
	Calefacción	(2 tubos)	Alta	kW	8,40	9,50	11,00	12,00	12,90					
		(4 tubos)	Alta	kW						10,55	10,99	12,51	13,48	13,77
Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad			mm	335 x 820 x 821									
Peso de la máquina				kg	31	32	35	38	40	31	32	35	38	40
Nivel sonoro	Potencia sonora	Alto	dB(A)	52	55	60	61	64	52	55	60	61	64	
Caudal de agua	Refrigeración			l/h	1.140	1.290	1.514	1.711	1.858	655	681	796	862	888
				l/h	1.140	1.290	1.514	1.711	1.858					
Caída de presión del agua	Refrigeración			kPa	24,8	30,8	41,6	52,2	69,3	3,56	3,78	4,94	5,7	5,96
				kPa	21,4	26,8	35,3	45,2	64,1					
Ventilador	Caudal de aire	Alto	m <sup>3</sup> /h	1.310	1.380	1.560	1.740	1.840	1.310	1.380	1.560	1.740	1.840	
Intercambiador de calor estándar	Volumen de agua			l	2,69									
Conexiones del agua	Intercambiador de calor estándar			pulgadas	3/4"									
Corriente de entrada	Alta			A	0,52	0,64	0,68	0,79	1,06	0,53	0,61	0,67	0,8	1,02
Requisitos de alimentación eléctrica				1~ / 220-240 V / 50 Hz										



FWF-CT



MÉRCA

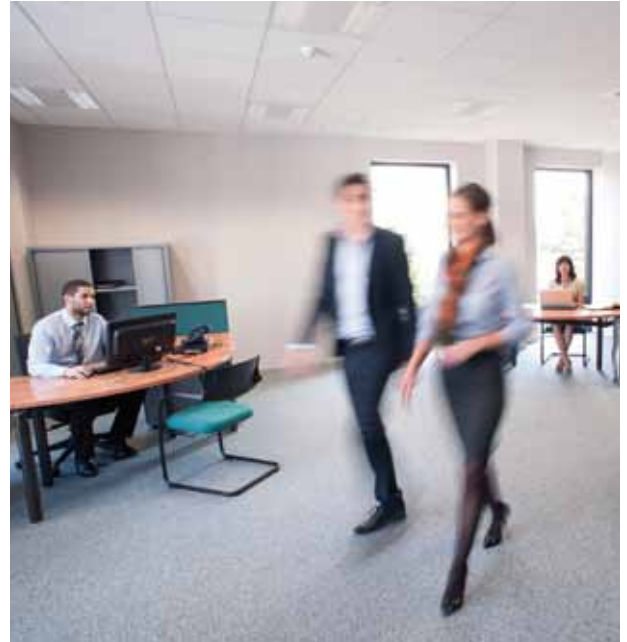


SRC - COA/HPA



WRC-COB/HPB

- › Funcionamiento silencioso con oscilación automática
- › Fácil instalación y mantenimiento
- › Descarga de aire de 4 vías y oscilación de aire
- › Diseño estético extra plano del panel frontal
- › Filtro de aire extraíble y lavable (autoextintor de clase 1)
- › Válvula de drenaje de alta presión incorporada (puede bombear agua condensada hasta 700 mm)
- › Controlador inalámbrico de serie con el kit del panel decorativo



UNIDADES INTERIORES				2 tubos		
				FWF02CT	FWF03CT	FWF04CT
Consumo	Alto		An	63	64	79
Capacidad	Refrigeración	Total	kW	2,49	4,10	4,54
		Sensible	kW	1,91	2,93	3,37
	Calefacción	(2 tubos)	Alto	kW	3,52	4,69
Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad		mm	250 x 570 x 570		
Peso de la máquina			kg	22	23	
Nivel sonoro	Potencia sonora		dB(A)	52	54	56
Caída de presión del agua	Refrigeración		kPa	19,00	27,00	29,00
	Calefacción		kPa	17,00	24,00	27,00
Ventilador	Caudal de aire	Alto	m <sup>3</sup> /h	646	680	748
Conexiones del agua	Intercambiador de calor estándar		pulgadas	3/4		
Corriente de entrada	Alta		A	0,27	0,28	0,34
Requisitos de alimentación eléctrica				1~ / 220-240 V / 50 Hz		



FWB04BT



FWEC1, 2, 3A

- › Bajos niveles de potencia sonora y absorción eléctrica gracias al propulsor de plástico, la escalinata ABS y el motor eléctrico mejorado
- › Dimensiones compactas que permiten su fácil montaje en un falso techo estrecho
- › Batería de refrigeración de 3, 4 ó 6 filas de etapas
- › La bandeja de drenaje puede recoger la condensación desde el intercambiador de calor y las válvulas de regulación
- › Motores eléctricos de 7 velocidades (con protección térmica en los bobinados)
- › Las 7 velocidades vienen precableadas de fábrica en el bloque de terminales de la caja de interruptores
- › El filtro de aire se puede quitar fácilmente para limpiarlo



UNIDADES INTERIORES				2 tubos								
				FWB02BT	FWB03BT	FWB04BT	FWB05BT	FWB06BT	FWB07BT	FWB08BT	FWB09BT	FWB10BT
Capacidad de refrigeración	Capacidad total	Alta	kW	2,61	3,14	3,49	5,08	5,45	6,47	7,57	8,67	10,34
	Capacidad sensible	Alta	kW	1,88	2,16	2,34	3,6	3,87	4,4	5,23	5,96	6,9
Capacidad de calefacción	2 tubos	Alta	kW	5,47	6,01	6,47	10,31	11,39	12,28	15,05	16,85	18,78
	4 tubos	Alta	kW	3,14			5,99			12,8		
Consumo	Alto		An	79			154			294		
Dimensiones	Unidad	Al x An x Pr	mm	239 x 1.039 x 609			239 x 1.389 x 609			239 x 1.739 x 609		
	Peso	Unidad	kg	23	24	26	31	33	35	43	45	48
		Peso operativo	kg	24	26	28	33	35	38	45	48	52
Intercambiador de calor	Volumen de agua		l	1,1	1,5	2,2	1,6	2,1	3,2	2,1	2,8	4,2
Intercambiador de calor adicional (4 tubos)	Volumen de agua		l	0,4			0,6			1,7		
Caudal de agua	Refrigeración		l/h	448	539	598	873	936	1.111	1.299	1.488	1.774
	Calefacción		l/h	480	527	567	904	999	1.077	1.319	1.479	1.647
	Intercambiador de calor adicional (4 tubos)		l/h	275			526			1.123		
Caída de presión del agua	Refrigeración		kPa	8	14	11	15	8	14	21		26
	Calefacción		kPa	7	10	8	12	7	10	16	15	18
	Intercambiador de calor adicional (4 tubos)		kPa	3			5			8		
Ventilador	Tipo			Centrífugo – palas dobladas hacia delante – directamente acoplado al motor del ventilador								
	Caudal de aire	Alto	m <sup>3</sup> /h	400			800			1.200		
	Presión disponible	Alta	Pa	71			65			59		
Nivel de potencia sonora	Alto		dBA	56			59			69		
Nivel de presión sonora	Alto		dBA	44,5			47,5			57,5		
Conexiones de tubería	Drenaje	D.E.	mm	16								
Conexiones del agua	Intercambiador de calor estándar		pulgadas	3/4								
	Intercambiador de calor adicional		pulgadas	3/4						1		
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		Hz / V	1~ / 50 / 230								
Corriente de entrada	Alta		A	0,36			0,73			1,28		





FWB02JT/JF



FWEC1, 2, 3A

- > Amplios límites de funcionamiento
- > Funcionamiento silencioso mediante ruedas de ventilación ampliadas
- > Mantenimiento sencillo: el filtro se puede retirar desde ambos lados y desde abajo (tamaño máximo del filtro: 400 mm)
- > Flexibilidad (2 ó 4 tubos)
- > Motor del ventilador de 4 velocidades
- > Ventiladores centrífugos de transmisión directa
- > Flexibilidad a través del lado de las conexiones de agua intercambiables
- > Caudal de aire de alta potencia
- > Presión estática disponible de 30 Pa
- > Bandeja de drenaje extendida de serie
- > Filtro estándar
- > Plenum incorporado de serie
- > Con aislamiento térmico autoextintor de clase 1
- > Termostato ambiental eléctrico



UNIDADES INTERIORES				2 tubos										4 tubos							
				FWB02JT	FWB03JT	FWB04JT	FWB05JT	FWB06JT	FWB07JT	FWB08JT	FWB09JT	FWB10JT	FWB11JT	FWB02JF	FWB03JF	FWB04JF	FWB06JF	FWB07JF	FWB08JF	FWB10JF	
Unidades interiores				2 tubos										4 tubos							
Capacidad de refrigeración	Capacidad total	Alta	kW	1,64	2,67	2,99	3,34	4,81	5,31	6,16	7,26	8,49	8,99	1,67	2,67	3,03	4,88	5,33	6,53	8,21	
	Capacidad sensible	Alta	kW	0,94	1,88	1,95	2,07	3,40	4,15	4,39	5,06	6,37	6,41	0,97	1,83	1,93	3,41	4,01	4,91	6,28	
Capacidad de calefacción	2 tubos	Alta	kW	2,16	3,62	3,97	4,11	6,30	7,47	8,09	9,64	11,57	11,71	2,12	3,69	3,87	6,40	7,52	9,01	11,09	
	4 tubos	Alta	kW	-										2,49	3,92	4,43	6,70	8,16	9,56	11,68	
Consumo	Alto		An	34	53	57	54	86	121	117	134	164	166	34	51	54	84	117	137	163	
Dimensiones	Unidad	Al x An x Pr	mm	251x814 x590	251x984 x590	251x1.114x590		251x1.314 x590	251x1.564x590			251x1.664 x590	251x1.924x590		251x814 x590	251x984 x590	251x1.114 x590	251x1.314 x590	251x1.564 x590	251x1.664 x590	251x1.924 x590
	Peso	Unidad	kg	20,0	23,0	28,0	31,0	33,0	44,0	48,0	52,0	50,0	56,0	22,0	27,0	31,0	36,0	48,0	52,0	56,0	
	Peso operativo		kg	20,7	24,0	29,1	32,5	34,4	45,8	50,4	54,6	52,4	59,1	22,9	28,3	32,5	37,9	50,4	54,6	59,1	
Intercambiador de calor	Volumen de agua		l	0,69	0,95	1,14	1,52	1,44	1,82	2,42	2,62	2,36	3,14	0,92	1,26	1,52	1,92	2,42	2,62	3,14	
Caudal de agua	Refrigeración		l/h	386	549	739	803	1.022	1.109	1.383	1.523	1.764	1.910	386	530	724	986	1.138	1.296	1.660	
	Calefacción		l/h	386	549	738	802	1.020	1.107	1.336	1.524	1.764	1.911	387	530	725	985	1.139	1.299	1.660	
	Intercambiador de calor adicional (4 tubos)		l/h	-										269	391	493	663	820	924	1.142	
Caída de presión del agua	Refrigeración		kPa	10,91	8,34	15,64	11,22	31,31	12,56	7,62	9,83	21,71	16,81	10,95	8,24	15,67	29,95	9,24	12,49	19,38	
	Calefacción		kPa	8,86	6,76	12,84	9,21	25,87	11,13	6,57	8,60	18,56	14,46	8,94	6,64	12,84	24,16	7,89	9,67	16,50	
	Intercambiador de calor adicional (4 tubos)		kPa	-										10,66	24,73	41,72	81,63	25,31	31,33	50,03	
Ventilador	Tipo			Ventilador centrífugo de transmisión directa (palas dobladas hacia delante); acero galvanizado en caliente																	
	Caudal de aire	Alto	m³/h	262	428	431	428	757	945	950	1.066	1.463	1.341	220	424	437	747	898	1.112	1.385	
	Presión disponible	Alta	Pa	30																	
Nivel de potencia sonora	Alto		dB(A)	47,5	52	49	50	52			55	55,5	56	47	52	50	52		55	56	
Nivel de presión sonora	Alto		dB(A)	35,5	40	37	38	40		39,5	43	43,5	44	35	40	38	40	39,5	43	44	
Conexiones de tubería	Drenaje	D.E.	mm	714	884	1.014		1.214	1.464		1.564	1.824		714	884	1.014	1.214	1.464	1.564	1.824	
Conexiones del agua	Intercambiador de calor estándar		pulgadas	3/4																	
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240																	
Corriente de entrada	Alta		A	0,15	0,24	0,26	0,25	0,39	0,55	0,53	0,61	0,75		0,15	0,23	0,25	0,38	0,53	0,62	0,74	



FWT05,06BT



MERCAR



SRC-COA/HPA



WRC-COB/HPB

- > Amplios límites de funcionamiento
- > Instalación y mantenimiento sencillos
- > Motor del ventilador de 3 velocidades
- > Ventiladores centrífugos de doble entrada
- > Distribución y caudal de aire excelentes
- > Flexibilidad a través del lado de las conexiones de agua intercambiables
- > Caudal de aire de alta potencia
- > Con aislamiento térmico autoextintor de clase 1
- > Filtro de aire extraíble y lavable (autoextintor de clase 1)
- > Diseño estético, compacto y extra plano
- > Mando a distancia inalámbrico con 9 m de alcance (mando a distancia con cable o simplificado también disponible)
- > LED indicador de funcionamiento (normal o incorrecto) de la unidad



UNIDADES INTERIORES				2 tubos				
				FWT02BT	FWT03BT	FWT04BT	FWT05BT	FWT06BT
Capacidad de refrigeración	Capacidad total	Alta	kW	2,34	2,78	3,22	4,54	5,28
	Capacidad sensible	Alta	kW	1,74	2,03	2,35	3,65	4,33
Capacidad de calefacción	2 tubos	Alta	kW	3,02	3,75	4,10	6,01	6,74
Consumo	Alto		An	24	25	29	66	69
Dimensiones	Unidad	Al x An x Pr	mm	260x799x198		260x899x198		304x1.062x222
Peso	Unidad		kg	10		12		16
	Peso operativo		kg	10		13		17
Intercambiador de calor	Volumen de agua		l	0,49	0,57		0,85	
Caudal de agua	Refrigeración		l/h	402	478	554	781	908
	Calefacción		l/h	402	478	554	781	908
Caída de presión del agua	Refrigeración		kPa	48,3	64,7	69,3	50,3	69,3
	Calefacción		kPa	42	58,6	60,6	50,6	70,6
Ventilador	Tipo	Ventilador de flujo cruzado de transmisión directa						
	Caudal de aire	Alto	m <sup>3</sup> /h	467	510	586	1.070	1.121
Nivel de potencia sonora	Alto		dBA	53		55	61	64
Nivel de presión sonora	Alto		dBA	40	39	42	49	50
Conexiones de tubería	Drenaje	D.E.	mm	16		20		
Conexiones del agua	Intercambiador de calor estándar		pulgadas	1/2				
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				
Corriente de entrada	Alta		A	0,11		0,13	0,29	0,30





FWL03DT/DF



FWL03DT/DF



FWEC1, 2, 3A



ECFWMB6

- › Bajos niveles de potencia sonora y absorción eléctrica gracias al propulsor de plástico, la escalinata ABS y el motor eléctrico mejorado
- › Sistema de montaje rápido en la pared o en el techo
- › Válvulas ON/OFF de 4 tomas y 3 vías preinstaladas disponibles
- › El aislamiento de las válvulas hace innecesaria la instalación de otra bandeja de drenaje
- › Los conjuntos de las válvulas contienen válvulas de equilibrado y un alojamiento del sensor
- › Conexiones de acople rápido para las opciones eléctricas: no es necesario utilizar herramientas
- › Fácil extracción del filtro lavable
- › Resistencia eléctrica: sin relé y con hasta 2 kW de capacidad
- › Controlador electrónico con sonda de agua disponible en versiones estándar, avanzada y avanzada plus



UNIDADES INTERIORES				2 tubos								4 tubos							
				FWM01DT	FWM02DT	FWM03DT	FWM04DT	FWM06DT	FWM08DT	FWM10DT	FWM01DF	FWM02DF	FWM03DF	FWM04DF	FWM06DF	FWM08DF	FWM10DF		
Capacidad de refrigeración	Capacidad total	Alta	kW	1,54	2,09	2,93	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,90	2,87	4,33	4,67	6,64	7,88		
	Capacidad sensible	Alta	kW	1,20	1,51	2,11	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,51	2,07	3,15	3,57	4,85	5,85		
Capacidad de calefacción	2 tubos	Alta	kW	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03	-								
	4 tubos	Alta	kW	-								1,90	2,10	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30	
Consumo	Alto	An	37	53	56	98		137	175	190	210	308	505	530	791	930			
Dimensiones	Unidad	Al x An x Pr	mm	564x774x226		564x984 x 226		564x1.194x226		564x1.404x251		564x774x226		564x984 x 226		564x1.194x226		564x1.404x251	
				20	21	27	32	33	44	21	22	28	34	35	46				
Intercambiador de calor	Volumen de agua	l	0,5	0,7	1	1,4		2,1		0,5	0,7	1	1,4		2,1				
Intercambiador de calor adicional (4 tubos)	Volumen de agua	l	-								0,2		0,3		0,4		0,6		
Caudal de agua	Refrigeración	l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	251	327	494	745	803	1.142	1.355			
	Calefacción	l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	196	182	286	396	465	694	816			
Caída de presión del agua	Refrigeración	kPa	13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19			
	Calefacción	kPa	9	11	9		10	9	16	7	8	5	10		8	9			
Ventilador	Tipo	Centrifugo, multipala, aspiración doble																	
	Caudal de aire	Alto	m³/h	319	344	442	706	785	1.011	1.393	307	327	431	690	763	998	1.362		
Nivel de potencia sonora	Alto	dB(A)	45	50	47	52	56	58	64	45	50	47	52	56	58	64			
Conexiones del agua	Intercambiador de calor estándar	pulgadas	1/2				3/4				1/2				3/4				
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión	Hz / V	1 / 50 / 230								1 / 50 / 230								
Corriente de entrada	Alta	A	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,60	0,76	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,60	0,76			





FWM01, 02DT/DF



FWM01, 02DT/DF



FWEC1, 2, 3A

- › Bajos niveles de potencia sonora y absorción eléctrica gracias al propulsor de plástico, la escalinata ABS y el motor eléctrico mejorado
- › Sistema de montaje rápido en la pared o en el techo
- › Válvulas ON/OFF de 4 tomas y 3 vías preinstaladas disponibles
- › El aislamiento de las válvulas hace innecesaria la instalación de otra bandeja de drenaje
- › Los conjuntos de las válvulas contienen válvulas de equilibrado y un alojamiento del sensor
- › Conexiones de acople rápido para las opciones eléctricas: no es necesario utilizar herramientas
- › Fácil extracción del filtro lavable
- › Resistencia eléctrica: sin relé y con hasta 2 kW de capacidad
- › Controlador electrónico con sonda de agua disponible en versiones estándar, avanzada y avanzada plus



UNIDADES INTERIORES				2 tubos							4 tubos							
				FWM01DT	FWM02DT	FWM03DT	FWM04DT	FWM06DT	FWM08DT	FWM10DT	FWM01DF	FWM02DF	FWM03DF	FWM04DF	FWM06DF	FWM08DF	FWM10DF	
Capacidad de refrigeración	Capacidad total	Alta	kW	1,54	2,09	2,93	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,90	2,87	4,33	4,67	6,64	7,88	
	Capacidad sensible	Alta	kW	1,20	1,51	2,11	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,51	2,07	3,15	3,57	4,85	5,85	
Capacidad de calefacción	2 tubos	Alta	kW	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03	-							
	4 tubos	Alta	kW	-							1,90	2,10	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30	
Consumo	Alto	An		37	53	56	98	137	175	37	53	56	98	137	175			
Dimensiones	Unidad	Al x An x Pr	mm	535x584x224			535x794x224	535x1.004x224		535x1.214x249		535x584x224		535x794x224	535x1.004x224		535x1.214x249	
	Unidad		kg	14	15	19	23	32	32	15	16	20	25	34	34			
Intercambiador de calor	Volumen de agua	l		0,5	0,7	1	1,4	2,1	2,1	0,5	0,7	1	1,4	2,1	2,1			
Intercambiador de calor adicional (4 tubos)	Volumen de agua	l		-							0,2	0,3	0,4	0,6				
Caudal de agua	Refrigeración	l/h		265	359	504	745	820	1.154	1.343	251	327	494	745	803	1.142	1.355	
	Calefacción	l/h		265	359	504	745	820	1.154	1.343	196	182	286	396	465	694	816	
Caída de presión del agua	Refrigeración	kPa		13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19	
	Calefacción	kPa		9	11	9	10	9	16	7	8	5	10	8	9			
Ventilador	Tipo			Centrífugo, multipala, aspiración doble							Centrífugo, multipala, aspiración doble							
	Caudal de aire	Alto	m <sup>3</sup> /h	319	344	442	706	785	1.011	1.393	307	327	431	690	763	998	1.362	
Nivel de potencia sonora	Alto	dBA		45	50	47	52	56	58	64	45	50	47	52	56	58	64	
Conexiones de tubería	Drenaje	D.E.	mm	17							17							
Conexiones del agua	Intercambiador de calor estándar	pulgadas		1/2				3/4			1/2				3/4			
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión	Hz / V		1~ / 50 / 230							1~ / 50 / 230							
Corriente de entrada	Alta	A		0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,60	0,76	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,60	0,76	



FWD04AT/AF



FWD04AT/AF



FWEC1,2,3A

- › Sistema de montaje rápido en la pared o en el techo
- › Conector de tubo recto instalado en el lado de descarga
- › Controlador electrónico con sonda de agua disponible en versiones estándar, avanzada y avanzada plus
- › El filtro de aire se puede quitar fácilmente para limpiarlo



UNIDADES INTERIORES				2 tubos						4 tubos							
				FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT	FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF
Capacidad de refrigeración	Capacidad total	Alta	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30
	Capacidad sensible	Alta	kW	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10
Capacidad de calefacción	2 tubos	Alta	kW	4,05	7,71	9,43	10,79	14,45	19,81	21,92	-						
	4 tubos	Alta	kW	-						4,49	6,62	9,21	15,86	21,15			
Consumo	Alto	An	234	349	443	714	1.197	234	349	443	714	1.197					
Dimensiones	Unidad	Al x An x Pr	mm	280 x 754 x 559	280 x 964 x 559	280 x 1.174 x 559	352 x 1.174 x 718	352 x 1.384 x 718	280 x 754 x 559	280 x 964 x 559	280 x 1.174 x 559	352 x 1.174 x 718	352 x 1.384 x 718				
Peso	Unidad	kg	33	41	47	49	65	77	80	35	43	50	52	71	83	86	
Intercambiador de calor	Volumen de agua	l	1,06	1,42	1,79	2,38	2,5	4,02	5,03	1,06	1,42	1,79	2,38	2,50	4,02	5,03	
Intercambiador de calor adicional (4 tubos)	Volumen de agua	l	-						0,35	0,47	0,59	1,42	1,72				
Caudal de agua	Refrigeración	l/h	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140	
	Calefacción	l/h	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140	349	581	808	1.392	1.856			
Caída de presión del agua	Refrigeración	kPa	17	24	16	26	34	45	17	24	16	26	34	45			
	Calefacción	kPa	14	20	13	21	28	37	9	15	13	12	16				
Ventilador	Tipo	Centrífugo, multipala, aspiración doble															
	Caudal de aire	Alto	m³/h	800	1.250	1.600	2.200	3.000	800	1.250	1.600	2.200	3.000				
	Presión disponible	Alta	Pa	66	58	68	64	97	145	134	63	53	63	59	92	138	128
Nivel de potencia sonora	Alto	dBA	66	69	72	74	78	66	69	72	74	78					
Conexiones de tubería	Drenaje	D.E.	mm	16						16							
Conexiones del agua	Intercambiador de calor estándar	pulgadas	3/4				1		3/4				1				
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión	Hz / V	1~ / 50 / 230						1~ / 50 / 230								
Corriente de entrada	Alta	A	0,95	1,58	1,97	3,21	5,37	0,95	1,58	1,97	3,21	5,37					



FWV01, 02DT/DF



FWEC1, 2, 3A



ECFWMB6

- › Bajos niveles de potencia sonora y absorción eléctrica gracias al propulsor de plástico, la escalinata ABS y el motor eléctrico mejorado
- › Sistema de montaje rápido en la pared
- › Válvulas ON/OFF de 4 tomas y 3 vías preinstaladas disponibles
- › El aislamiento de las válvulas hace innecesaria la instalación de otra bandeja de drenaje
- › Los conjuntos de las válvulas contienen válvulas de equilibrado y un alojamiento del sensor
- › Conexiones de acople rápido para las opciones eléctricas: no es necesario utilizar herramientas
- › Fácil extracción del filtro lavable
- › Resistencia eléctrica: sin relé y con hasta 2 kW de capacidad
- › Controlador electrónico con sonda de agua disponible en versiones estándar, avanzada y avanzada plus



UNIDADES INTERIORES				2 tubos							4 tubos						
				FWV01DT	FWV02DT	FWV03DT	FWV04DT	FWV06DT	FWV08DT	FWV10DT	FWV01DF	FWV02DF	FWV03DF	FWV04DF	FWV06DF	FWV08DF	FWV10DF
Capacidad de refrigeración	Capacidad total	Alta	kW	1,54	2,09	2,93	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,90	2,87	4,33	4,67	6,64	7,88
	Capacidad sensible	Alta	kW	1,20	1,51	2,11	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,51	2,07	3,15	3,57	4,85	5,85
Capacidad de calefacción	2 tubos	Alta	kW	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03							
	4 tubos	Alta	kW								1,90	2,10	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30
Consumo	Alto		An	37	53	56	98		137	175	37	53	56	98		137	175
Dimensiones	Unidad	Al x An x Pr	mm	564x774x226		564x984x226	564x1.194x226		564x1.404x251		564x774x226		564x984x226	564x1.194x226		564x1.404x251	
Peso	Unidad		kg	19	20	25	30	31	41		20	21	26	32	33	44	
Intercambiador de calor	Volumen de agua		l	0,5	0,7	1	1,4		2,1		0,5	0,7	1	1,4		2,1	
Intercambiador de calor adicional (4 tubos)	Volumen de agua		l								0,2	0,3	0,4		0,6		
Caudal de agua	Refrigeración		l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	251	327	494	745	803	1.142	1.355
	Calefacción		l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	196	182	286	396	465	694	816
Caída de presión del agua	Refrigeración		kPa	13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19
	Calefacción		kPa	9	11	9		10	9	16	7	8	5	10		8	9
Ventilador	Tipo			Centrífugo, multipala, aspiración doble							Centrífugo, multipala, aspiración doble						
	Caudal de aire	Alto	m³/h	319	344	442	706	785	1.011	1.393	307	327	431	690	763	998	1.362
Nivel de potencia sonora	Alto		dB(A)	45	50	47	52	56	58	64	45	50	47	52	56	58	64
Conexiones de tubería	Drenaje	D.E.	mm	16							16						
Conexiones del agua	Intercambiador de calor estándar		pulgadas	1/2				3/4			1/2				3/4		
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		Hz / V	1 / 50 / 230							1 / 50 / 230						
Corriente de entrada	Alta		A	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,60	0,76	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,60	0,76



La posición única de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización, compresores y refrigerantes le ha llevado a comprometerse de lleno en materia medioambiental. Hace ya varios años que Daikin se ha marcado el objetivo de convertirse en una empresa líder en el suministro de productos que tienen un impacto limitado en el medio ambiente. Para conseguirlo, es necesario diseñar y desarrollar una amplia gama de productos respetuosos con el medio ambiente, así como crear un sistema de gestión de energía que se traduzca en la conservación de energía y la reducción del volumen de residuos.

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 su contenido y de los productos y servicios presentados. Las especificaciones pueden sufrir 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.



Daikin Europe N.V. participa en el Programa de Certificación Eurovent para acondicionadores (AC), enfriadores de agua (AC) y fan coils (FC); los datos de los modelos certificados se pueden encontrar en el Directorio Eurovent. Las unidades multi disponen de certificación Eurovent para las combinaciones de hasta 2 unidades interiores.

FSC

ECPE11-410

Los productos Daikin son distribuidos por: