

Catálogo de unidades ventilo-convectoras

Todas as épocas
° CONFORTO CLIMÁTICO

- Aquecimento
- Sistemas de Ar Condicionado
- Sistemas hidrónicos**
- Refrigeração





Daikin Europe N.V.

Acerca da Daikin

A Daikin possui uma reputação mundial com base em mais de 85 anos de experiência como fabricante bem sucedido de equipamento de ar condicionado de alta qualidade para utilização industrial, comercial e residencial. A qualidade bastante invejada da Daikin provém muito simplesmente da grande atenção dedicada ao planeamento, produção e testes, assim como à assistência pós-venda. Para tal, cada componente é cuidadosamente seleccionado e rigorosamente testado para determinar a sua mais valia para a qualidade e fiabilidade do produto.

Unidades ventilo-convectoras

As unidades ventilo-convectoras representam uma forma bastante eficiente de transformar um chiller de água, bomba de calor ou caldeira de água quente num sistema de ar condicionado eficiente e silencioso. Estas unidades são uma solução eficaz para proporcionar um ambiente confortável em aplicações comerciais e residenciais.

A Daikin oferece uma vasta gama de unidades ventilo-convectoras para aplicações ocultas e expostas. Estão disponíveis três modelos com aplicação flexível. A única peça móvel nas unidades é o ventilador, o que as torna ideais para utilizar em escritórios, hotéis e em casa. O objectivo é obter a solução ideal, tanto em termos técnicos como estéticos.

Soluções flexíveis

As unidades ventilo-convectoras, em combinação com chillers e/ou caldeiras, podem ser utilizadas para proporcionar uma vasta gama de soluções que podem ser personalizadas para as condições locais, como o clima, mercado de combustível primário ou isolamento térmico dos edifícios. Em climas mais quentes, ou quando um edifício está bem isolado, as unidades ventilo-convectoras de um chiller (sistema de 2 tubos) podem funcionar com arrefecimento e aquecimento. Nestes casos, o chiller é capaz de funcionar no modo de arrefecimento, assim como no modo de bomba de calor. Em climas mais severos, pode ser adicionada uma caldeira (sistema de 4 tubos), permitindo um arrefecimento óptimo no Verão utilizando o chiller, e um aquecimento eficiente no Inverno através da caldeira. Aliada à flexibilidade ao conceber aplicações de sistemas centrais encontra-se a capacidade de equipar a Unidade Ventilo-Convectiva com um aquecedor eléctrico opcional. Em situações em que não é económico trabalhar com uma caldeira e em que um chiller no modo de bomba de calor também representa uma solução desejável, o aquecedor eléctrico consegue, rapidamente, aquecer uma divisão. As combinações possibilitadas pela gama Daikin de Unidades Ventilo-Convectoras permitem que uma solução baseada em chiller seja otimizada para, praticamente, qualquer aplicação e preço.



Índice

Acerca da Daikin	02
Unidades ventilo-convectoras - Gama de produtos	04
Unidades ventilo-convectoras - Acessórios	05
Unidades ventilo-convectoras - Sistemas de controlo	06
Unidades de cassette	
FWC-BT/BF	08
FWF-BT/BF	09
FWC-AT/AF	10
FWF-CT	11
Unidades de conduta para tectos falsos	
FWB-BT	12
FWB-JT/JF	13
Unidade mural	
FWT-BT	14
Unidades de tipo chão/tecto	
FWL-DT/DF	16
FWM-DT/DF	17
FWD-AT/AF	18
Unidade de chão	
FWV-DT/DF	19

UNIDADES VENTILO-CONVECTORAS - GAMA DE PRODUTOS

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

UNIDADES VENTILO-CONVECTORAS - ACESSÓRIOS

Tipo: FWM-DT/DF, FWL-DT/DF, FWV-DT/DF	1	2	3	4	6	8	10	FWV	FWL	FWM
Descrição										
Permutador de calor de fiada única adicional	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6				x	x	x
Resistência Eléctrica	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6			x	x	x
Válvula de 3 vias e 2 tubos	E2MV03A6		E2MV06A6	E2MV10A6				x	x	x
Válvula de 3 vias e 4 tubos	E4MV03A6		E4MV06A6	E4MV10A6				x	x	x
Termóstato de paragem de ventilador			YFSTA6					x	x	x
Grelha de entrada e insuflação de ar	EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF06A6	EAIDF10A6				-	-	x
Pés de apoio		ESFV06A6		ESFV10A6				x	-	x
Pés de apoio + grelha	ESFVG2A6	ESFVG3A6	ESFVG6A6	ESFVG10A6				x	-	-
Entrada de ar novo	EFA2A6	EFA3A6	EFA6A6	EFA10A6				x	-	-
Painel traseiro	ERP2A6	ERP3A6	ERP6A6	ERP10A6				x	x	-
Controlo electromecânico		ECFWMB6						x	x	x
Controlo electrónico		FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A						x	x	x
Opção principal-secundário		EPIMSB6						x	x	x
Tabuleiro de condensados vertical		EDPVA6						x	x	x
Tabuleiro de condensados horizontal		EDPHA6						-	x	x
Kit de instalação incorporado		FWECKA						x	x	-
Kit do sensor de temperatura		FWTSKA						x	x	x
Kit do sensor de humidade relativa		FWHska						x	x	x
Kit de instalação do controlo FCU incorporado		FWECKA						x	x	-

Tipo: FWB-BT	2-4	5-7	8-10
Descrição			
Permutador de calor adicional	EAH04A6	EAH07A6	EAH10A6
P/c ad. c/ válvula de 3 vias	E2MV307A6		E2MV310A6
Válvula de 3 vias de arrefecimento h/e	Instalado na fábrica		
P/c ad. c/ válvula de 2 vias	E2MV207A6		E2MV210A6
Válvula de 2 vias de arrefecimento h/e	Instalado na fábrica		
Aquecedor eléctrico	Instalado na fábrica		
Termóstato de paragem de ventilador		YFSTA6	
Interface de potência	-	-	EPIB6
Interface principal-secundário		EPIMSB6	
Controlo electrónico		FWEC1A	
		FWEC2A	
		FWEC3A	
Kit do sensor de temperatura		FWTSKA	
Kit do sensor de humidade relativa		FWHska	
Kit de instalação incorporado		FWECKA	

Tipo: FWB-JT/JF	02 - 11
Descrição	
Válvula de 3 vias e 2 tubos	MCWCN
Válvula de 3 vias e 4 tubos	MCWHN

Tipo: FWD-AT/AF	4	6	8	10	12	16	18
Descrição							
Resistência Eléctrica: pequeno	(1) EDEH04A6	EDEH06A6	EDEH10A6	EDEH12A6	EDEH18A6		
Resistência Eléctrica: grande	EDEH04A6	EDEH06A6	EDEH10A6	EDEH12A6	EDEH18A6		
Válvula de 3 vias e 2 tubos	ED2MV04A6	ED2MV10A6	ED2MV12A6	ED2MV18A6			
Válvula de 3 vias e 4 tubos	(2) ED4MV04A6	ED4MV10A6	2xED2MV12A6	2 x ED2MV18A6			
Tabuleiro de condensados vertical		EDDPV10A6		EDDPV18A6			
Tabuleiro de condensados horizontal		EDDPH10A6		EDDPH18A6			
Termóstato de paragem de ventilador		YFSTA6					
Entrada de ar novo	EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6	EDMFA12A6	EDMFA18A6		
Controlo electrónico	(3)		FWEC1A				
			FWEC2A				
			FWEC3A				
Interface de potência		EPIB6					
Interface principal-secundário		EPIMSA6					
Kit do sensor de temperatura		FWTSKA					
Kit do sensor de humidade relativa		FWHska					

- Necessita de um controlo electrónico.
- Apenas para válvula de motor FWD 12,16,18AT/AF (tubagem não incluída).
- Sonda de água incluída.
- Caixa de instalação eléctrica opcional com terminal de terra KJB212A necessária, se os fios do controlo tiverem de ser instalados na parede.
- Necessita de caixa de instalação eléctrica com terminal de terra KJB311A.
- Necessita de caixa de instalação eléctrica KJB411A.
- Necessita de caixa de instalação KRP1H98 (FWC).
- Necessita de caixa de instalação KRP1BA101 (FWF).
- Necessita de caixa de instalação eléctrica com terminal de terra KJB212A, se incorporado na parede.
- Necessita de controlo de válvula PCB EKRP1C11.
- I-touch:
 - Não é permitido utilizar o i-touch para uma instalação com unidades ventilo-convectoras e VRV.
 - Não pode utilizar-se em combinação com unidades ventilo-convectoras que utilizem comunicação MOD bus.
 - Não é possível qualquer ligação Airnet ou telefónica.
- Apenas 1 destas 4 opções pode ser instalada numa unidade interior.
- Podem instalar-se no máx. 1 caixa KRP1H98 na unidade. Podem instalar-se no máx. 2 PCB's numa caixa KRP1H98 (FWC).
- Podem instalar-se no máx. 2 caixas KRP1BA101 na unidade. Podem instalar-se no máx. 1

TIPO	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF
Descrição		
Painel decorativo (RAL 9010 - vedantes cinzentos) de 4 vias	-	BYFQ60B
Painel decorativo - Standard (RAL 9010 - vedantes cinzentos) "round flow"	BYCQ140CW1	
Painel decorativo - Branco (RAL 9010 - vedantes brancos) "round flow"	BYCQ140CW1W	
Membro de vedação da saída de descarga de ar	KDBHQ55C140	KDBH44BA60
Espaçador de painel	-	KDBQ44B60
Filtro de longa duração	KAFP551K160	KAFQ441BA60
Kit de entrada de ar novo - Tipo de instalação directa	-	KDDQ44XA60
Kit de entrada de ar novo (20% de ar novo) - Tipo de instalação directa	KDDQ55C140-1 (*20) / KDDQ55C140-2 (*20)	-
Controlo remoto - Sem fios - H/P	BRC7F532F (*18)	BRC7E530 (*18)
Controlo remoto - Sem fios - C/O	BRC7F533F (*18)	BRC7E531 (*18)
Controlo remoto - Com fios	BRC315D7 (*4)	
Controlo remoto central	DCS302CA51 (*5)	
Caixa eléctrica com terminal de terra (3 blocos)	KJB311A	
Controlo ligar/desligar unificado	DCS301BA51 (*9)	
Caixa eléctrica com terminal de terra (2 blocos)	KJB212A	
Programador horário	DST301BA51 (*6)(*9)	DST301BA51 (*6)(*9)
Adaptador de ligação para anexos eléctricos (1)	KRP2A52 (*7) (*12)	KRP2A52 (*9) (*12)
Adaptador de ligação para anexos eléctricos (2)	KRP4AA53 (*7) (*12)	KRP4AA53 (*9) (*12)
Caixa de instalação para adaptador PCB	KRP1H98 (*13)	KRP1BA101 (*17)
Sensor remoto	KRCS01-4	KRCS01-1
I-Touch Controller	DCS601C51C(*6) (*11)	DCS601C51C(*6) (*11)
Caixa de instalação eléctrica	KJB411A	
PCB opcional para ligação MOD-bus	EKFCMBCB7 (*8) (*12)	EKFCMBCB7 (*8) (*12)
Válvula de 2 vias - Ligar/Desligar	EKMV2C09B7 (*8) (*10) (*15)	EKMV2C09B7 (*8) (*10) (*16)
Válvula de 3 vias - Ligar/Desligar	EKMV3C09B7 (*8) (*10) (*15)	EKMV3C09B7 (*8) (*10) (*16)
PCB de controlo de válvula	EKRP1C11	
Kit remoto "Ligar/Desligar" e "desligar forçado"	EKROORA (*17)	

Descrição	material	FWT-BT	FWF-CT	FWC-AT	FWC-AF
Controlo remoto por cabo de série com LCD	MERCA	x	x	x	x
Controlo remoto por cabo simplificado (apenas para arrefecimento)	SRC-COA	x	x	x	-
Controlo remoto por cabo simplificado (bomba de calor)	SRC-HPA	x	x	x	x
Controlo sem fios apenas para arrefecimento	WRC-COB	x	x	x	-
Controlo sem fios para bomba de calor	WRC-HPB	x	x	x	x
Painel decorativo (600x600), incluindo controlo sem fios, H/P, 2 tubos	DCP600TB	-	x	-	-
Painel decorativo (900x900/2 tubos), incluindo controlo sem fios, H/P, 2 tubos	DCP900TB	-	-	x	-
Painel decorativo (900x900/4 tubos), incluindo controlo sem fios, H/P, 4 tubos	DCP900FB	-	-	-	x

- PCB numa caixa KRP1BA101 (FWF). Unidade de 2 tubos: 1 x kit de válvulas + 1 x caixa de instalação para PCB KRP1H98 + 1 x controlo de válvula PCB EKRP1C11. Unidade de 4 tubos: 2 x kit de válvulas + 1 x caixa de instalação para PCB KRP1H98 + 1 x controlo de válvula PCB EKRP1C11 (FWC).
- Unidade de 2 tubos: 1 x kit de válvulas + 1 x caixa de instalação para PCB KRP1BA101 + 1 x controlo de válvula PCB EKRP1C11. Unidade de 4 tubos: 2 x kit de válvulas + 1 x caixa de instalação para PCB KRP1BA101 + 1 x controlo de válvula PCB EKRP1C11 (FWF).
- Esta opção é necessária para criar ligações T1 T2.
- É possível alterar o modo de funcionamento, mas isso não terá impacto sobre a temperatura da água (Ausência de retorno para a fonte de água). Não é possível seleccionar a definição de "caudal de ar automático". Pode seleccionar-se o funcionamento a seco com este controlo remoto, mas esta função não está disponível no modelo FWC.
- Todas as opções são fornecidas como kit.
- Ambas as partes da entrada de ar novo são necessárias para cada unidade.

UNIDADES VENTILO-CONVECTORAS - SISTEMAS DE CONTROLO

As unidades ventilo-convectoras podem ser accionadas por diferentes controlos, consoante o modelo.



ECFWMB6

CONTROLO INTEGRADO ELECTROMECAÂNICO

- › Selector da velocidade do ventilador
- › Comutação aquecimento/arrefecimento manual.
- › As válvulas LIGAR/DESLIGAR podem também ser controladas com ECFWMB6



BRC315D7

CONTROLO REMOTO POR CABO

- › Controlar cada unidade ventilo-convectora independentemente
- › Função de arrefecimento e aquecimento
- › Função ligar/desligar o temporizador



BRC7E532F

CONTROLO REMOTO POR INFRAVERMELHOS

- › Controlar cada unidade ventilo-convectora independentemente
- › Função de arrefecimento e aquecimento



FWEC1A

CONTROLO ELECTRÓNICO

- › Controlo das válvulas ligar-desligar para dois ou quatro sistemas de tubagem
- › Controlo do elemento de aquecimento auxiliar
- › Alternância arrefecimento/aquecimento nos modos seguintes: manual local ou remoto (centralizado), automático (dependendo da temperatura da água [opcional] ou do ar)
- › Possibilidade, através de contactos limpos, de alternância arrefecimento/aquecimento centralizado e activação externa
- › Kit de sensor da temperatura (acessório FWTSKA)
- › Função económica (correção do ponto de referência em 2,5°C e forçando o ventilador a funcionar à velocidade mínima disponível)
- › Composto por:
 - visor de cristais líquidos
 - teclado
- › Instalação integrada e mural.
- › O mesmo que o FWEC1A, com as seguintes funções adicionais:
 - 1) gestão de humidade:
 - apresentação da humidade relativa
 - função de desumidificação (modo de arrefecimento) Activação manual
 - 2) interface de comunicação de série (RS485 bus)
 - possibilidade de configuração de um sistema principal-secundário até 247 unidades secundárias, em que um dos controlos é o principal e gere todas as outras unidades secundárias. (protocolo modbus)



FWEC2A



FWEC3A

- › Composto por:
 - visor de cristais líquidos
 - teclado
- › Instalação integrada e mural.
- › O mesmo que o FWEC2A, com as seguintes funções adicionais:
 - 1) Luz posterior
 - 2) Controlo de válvula proporcional (duas saídas de tensão para as válvulas proporcionais)
 - 3) Contacto de tensão 0-10V (o mesmo que 2)
 - 4) Relógio e programação semanal (ligar / desligar ou ar de ponto de referência)
 - 5) Integração no BMS (já incluída na versão FWEC2A)
 - 6) Duas saídas digitais (livres de tensão) para gerir aquecedores eléctricos com a programação semanal



MERCA

CONTROLO REMOTO POR CABO DE SÉRIE

- › Velocidade do ventilador
- › Temporizador
- › Swing
- › Definição de temperatura
- › Modo de funcionamento
- › Visor LCD
- › Interruptor LIGADO/DESLIGADO
- › Relógio em tempo real
- › Temporizador activo
- › LIGAR/DESLIGAR temporizador



SRC-COA

CONTROLO REMOTO POR CABO SIMPLIFICADO APENAS PARA ARREFECIMENTO E BOMBA DE CALOR

- › Visor da temperatura
- › Definição de temperatura
- › Definição do interruptor do temporizador
- › Interruptor LIGADO/DESLIGADO
- › Velocidade do ventilador
- › Modo de funcionamento
- › Swing
- › Temporizador



SRC-HPA

CONTROLO SEM FIOS APENAS PARA ARREFECIMENTO E BOMBA DE CALOR

- › Visor LCD
- › Definição de temperatura
- › Modo de funcionamento
- › Definição do interruptor do temporizador
- › Modo Turbo
- › Swing
- › Temporizador
- › Relógio em tempo real
- › Interruptor LIGADO/DESLIGADO
- › Velocidade do ventilador



WRC - COB/HPB



FWC-BT/BF



BRC315D7



BRC7E532F



- › A descarga de ar de 360° garante um caudal de ar e distribuição da temperatura uniformes
- › Painel de decoração moderno em branco (RAL9010)
- › Entrada de ar novo para um ambiente saudável
- › A descarga de ar horizontal garante um funcionamento sem jactos de ar e evita a formação de manchas no tecto
- › Possibilidade de tapar uma ou duas vias de insuflação para uma maior flexibilidade de instalação
- › Bomba de condensados de série com elevação de 850 mm



UNIDADES INTERIORES				2 TUBOS				4 TUBOS			
				FWC06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT	FWC06BF	FWC07BF	FWC08BF	FWC09BF
Potência de arrefecimento	Potência total	Elevada	kW	5,0	5,6	6,3	7,2	4,9	5,6	6,3	7,2
	Potência sensível	Elevada	kW	3,4	4,0	4,5	5,3	3,4	3,9	4,4	5,2
Potência de aquecimento	2 tubos	Elevada	kW	6,3	7,1	8,3	9,5	-			
	4 tubos	Elevada	kW	-				6,2	6,8	7,8	8,8
Alimentação	Elevada		W	40	46	58	76	41	47	59	77
Dimensões	Unidade	AxLxP	mm	288x840x840				288x840x840			
Peso	Unidade		kg	26				29			
Perda de carga de água	Arrefecimento		kPa	15	19	26	34	15	19	25	32
	Aquecimento		kPa	15	19	26	34	24	30	38	47
Ventilador	Tipo			Ventilador turbo				Ventilador turbo			
	Caudal de ar	Elevada	m³/h	1.062	1.236	1.518	1.776	1.032	1.200	1.476	1.746
Nível de potência sonora	Elevada		dBA	36	39	44	49	36	39	44	49
Nível de pressão sonora	Elevada		dBA	24	28	32	37	24	28	32	37
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240				1~/50/220-240			



FWF-BT/BF



BRC315D7



BRC7E532F

- › Painel decorativo moderno em branco (RAL9010)
- › Kit de entrada de ar novo disponível
- › A descarga de ar horizontal garante um funcionamento sem jactos de ar e evita a formação de manchas no tecto
- › Possibilidade de fechar 1 ou 2 alhetas para diferentes padrões de caudal de ar
- › Bomba de drenagem montada standard (elevação: 750 mm)



UNIDADES INTERIORES				2 TUBOS				4 TUBOS			
				FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT	FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
Potência de arrefecimento	Potência total	Elevada	kW	1,7	2,8	3,3	4,0	1,7	2,3	2,8	3,5
Potência sensível				1,3	1,7	2,1	2,7	1,3	1,3	1,7	2,3
Potência de aquecimento	2 tubos	Elevada	kW	2,6	3,4	4,1	5,3	-			
	4 tubos	Elevada	kW								
Alimentação	Elevada		W	67		70	89	67	62	74	93
Dimensões	Unidade	AxLxP	mm	285x575x575				285x575x575			
Peso	Unidade		kg	19	19	19	19	19	20	20	20
Perda de carga de água	Arrefecimento		kPa	6	19	31	42	6	13	21	33
	Aquecimento			6	19	31	42	12	6	9	13
Ventilador	Tipo			Ventilador turbo				Ventilador turbo			
	Caudal de ar	Elevada	m ³ /h	468	468	660	876	468	438	618	822
Nível de potência sonora	Elevada		dB(A)	40	40	44	49	40	42	46	51
Nível de pressão sonora	Elevada		dB(A)	27	27	33	39	27	29	35	41
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				1~ / 50 / 220-240			

* A altura inclui a caixa de derivação



FWC08AAT



WRC - COB/HPB



SRC-COA/HPA

- › Vasta gama de funcionamento
- › Funcionamento silencioso com conforto de oscilação automática
- › Instalação e manutenção fáceis
- › Flexibilidade (2 tubos ou 4 tubos)
- › Motor do ventilador de 3 velocidades
- › Ventiladores centrífugos de entrada dupla
- › Descarga de ar e oscilação de ar de 4 vias
- › Retorno do ar a partir de baixo
- › Caudal de ar de alta potência
- › Painel frontal de baixo perfil e design estético
- › Filtro de ar lavável e amovível (classe 1 auto-extinguível)
- › Bomba de esgoto de alta pressão incorporada (podem ser bombeados até 700 mm de água condensada)
- › Controlo remoto sem fios por infravermelhos de série com kit de painel decorativo



UNIDADES INTERIORES					2 TUBOS					4 TUBOS				
					FWC07AT	FWC08AT	FWC10AT	FWC11AT	FWC12AT	FWC02AF	FWC03AF	FWC04AF	FWC05AF	FWC06AF
Alimentação	Elevada			W	127	151	164	192	253	122	138	153	184	232
Potência	Arrefecimento	Total	Elevada	kW	6,63	7,50	8,80	9,95	10,80	3,81	3,96	4,63	5,01	5,16
		Sensível	Elevada	kW	4,90	5,40	6,40	7,10	7,70	3,40	3,52	4,07	4,40	4,54
	Aquecimento	(2 tubos)	Elevada	kW	8,40	9,50	11,00	12,00	12,90					
		(4 tubos)	Elevada	kW						10,55	10,99	12,51	13,48	13,77
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade			mm	335x820x821									
Peso da unidade				kg	31	32	35	38	40	31	32	35	38	40
Nível sonoro	Potência sonora	Elevada		dB(A)	52	55	60	61	64	52	55	60	61	64
Caudal de água	Arrefecimento			l/h	1.140	1.290	1.514	1.711	1.858	655	681	796	862	888
	Aquecimento			l/h	1.140	1.290	1.514	1.711	1.858					
Perda de carga de água	Arrefecimento			kPa	24,8	30,8	41,6	52,2	69,3	3,56	3,78	4,94	5,7	5,96
	Aquecimento			kPa	21,4	26,8	35,3	45,2	64,1					
Ventilador	Caudal de ar		Elevada	m ³ /h	1.310	1.380	1.560	1.740	1.840	1.310	1.380	1.560	1.740	1.840
Permutador de calor de série	Volume de água			l	2,69									
Ligações hidráulicas	Permutador de calor standard			polegada	3/4"									
Entrada de corrente	Elevada			A	0,52	0,64	0,68	0,79	1,06	0,53	0,61	0,67	0,8	1,02
Fonte de alimentação necessária					1~/220-240 V/50 Hz									



FWF-CT



MÉRCA

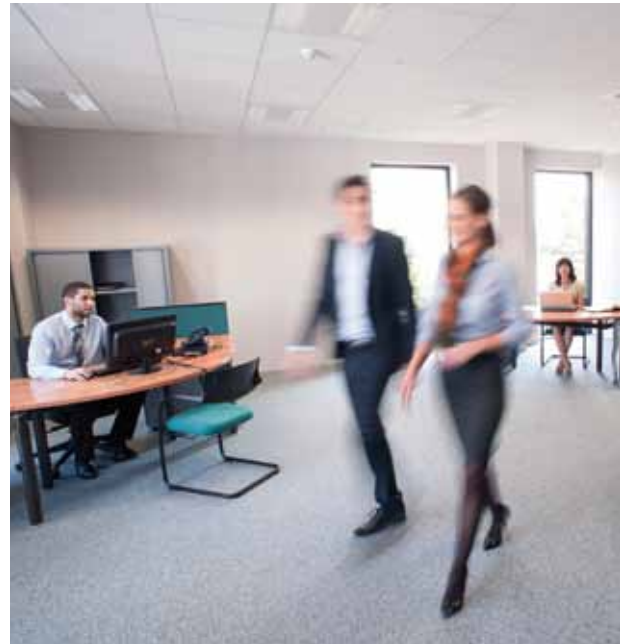


SRC-COA/HPA



WRC - COB/HPB

- › Funcionamento silencioso com conforto de oscilação automática
- › Instalação e manutenção fáceis
- › Descarga de ar e oscilação de ar de 4 vias
- › Painel frontal de baixo perfil e design estético
- › Filtro de ar lavável e amovível (classe 1 auto-extinguível)
- › Bomba de esgoto de alta pressão incorporada (podem ser bombeados até 700 mm de água condensada)
- › Controlo sem fios como acessório standard com o kit de painel decorativo



UNIDADES INTERIORES					2 TUBOS		
					FWF02CT	FWF03CT	FWF04CT
Alimentação	Elevada			W	63	64	79
Potência	Arrefecimento	Total	Elevada	kW	2,49	4,10	4,54
	Arrefecimento	Sensível	Elevada	kW	1,91	2,93	3,37
	Aquecimento	(2 tubos)	Elevada	kW	3,52	4,69	5,28
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade			mm	250x570x570		
Peso da unidade				kg	22	23	
Nível sonoro	Potência sonora			dB(A)	52	54	56
Perda de carga de água	Arrefecimento			kPa	19,00	27,00	29,00
	Aquecimento			kPa	17,00	24,00	27,00
Ventilador	Caudal de ar		Elevada	m ³ /h	646	680	748
Ligações hidráulicas	Permutador de calor standard			polegada	3/4		
Consumo	Elevada			A	0,27	0,28	0,34
Fonte de alimentação necessária					1~/220-240 V/50 Hz		



FWB04BT



FWEC1, 2, 3A

- › Baixos níveis sonoros e de absorção eléctrica graças ao impulsor de plástico, em ABS e motor eléctrico melhorado
- › Dimensões compactas, pode ser facilmente instalada em tectos baixos
- › Serpentina de arrefecimento de 3, 4 ou 6 fiadas
- › Tabuleiro de condensados para recolher os condensados de: permutador de calor e válvulas de regulação
- › motores eléctricos de 7 velocidades (com protecção térmica nos enrolamentos)
- › Todas as 7 velocidades pré-programadas de fábrica no bloco de terminais da caixa de derivação
- › O filtro de ar pode ser facilmente removido para limpeza



UNIDADES INTERIORES				2 TUBOS								
				FWB02BT	FWB03BT	FWB04BT	FWB05BT	FWB06BT	FWB07BT	FWB08BT	FWB09BT	FWB10BT
Potência de arrefecimento	Potência total	Elevada	kW	2,61	3,14	3,49	5,08	5,45	6,47	7,57	8,67	10,34
	Potência sensível	Elevada	kW	1,88	2,16	2,34	3,6	3,87	4,4	5,23	5,96	6,9
Potência de aquecimento	2 tubos	Elevada	kW	5,47	6,01	6,47	10,31	11,39	12,28	15,05	16,85	18,78
	4 tubos	Elevada	kW	3,14			5,99			12,8		
Alimentação	Elevada		W	79			154			294		
Dimensões	Unidade	AxLxP	mm	239x1.039x609			239x1.389x609			239x1.739x609		
	Peso	Unidade	kg	23	24	26	31	33	35	43	45	48
		Peso de funcionamento	kg	24	26	28	33	35	38	45	48	52
Permutador de calor	Voluma de água		l	1,1	1,5	2,2	1,6	2,1	3,2	2,1	2,8	4,2
Permutador de calor adicional	Voluma de água		l	0,4			0,6			1,7		
Caudal de água	Arrefecimento		l/h	448	539	598	873	936	1.111	1.299	1.488	1.774
	Aquecimento		l/h	480	527	567	904	999	1.077	1.319	1.479	1.647
	Permutador de calor adicional		l/h	275			526			1.123		
Perda de carga de água	Arrefecimento		kPa	8	14	11	15	8	14	21		26
	Aquecimento		kPa	7	10	8	12	7	10	16	15	18
	Permutador de calor adicional		kPa	3			5			8		
Ventilador	Tipo			Centrifugo - pás para a frente - directamente acoplado ao motor do ventilador								
	Caudal de ar	Elevada	m³/h	400			800			1.200		
	Pressão disponível	Elevada	Pa	71			65			59		
Nível de potência sonora	Elevada		dBA	56			59			69		
Nível de pressão sonora	Elevada		dBA	44,5			47,5			57,5		
Ligações das tubagens	Condensados	DE	mm	16								
	Permutador de calor standard		polegada	3/4								
Ligações hidráulicas	Permutador de calor adicional		polegada	3/4						1		
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 230								
Consumo	Elevada		A	0,36			0,73			1,28		



FWB02JT/JF



FWEC1, 2, 3A

- › Vasta gama de funcionamento
- › Funcionamento silencioso através de rodas de ventilador maiores
- › Fácil manutenção: o filtro pode ser removido de ambos os lados e por baixo (o tamanho máximo do filtro é de 400 mm)
- › Flexibilidade (2 tubos ou 4 tubos)
- › Motor do ventilador de 4 velocidades
- › Ventiladores centrífugos de controlo directo
- › Flexibilidade através do lado da ligação hidráulica intermutável
- › Caudal de ar de alta potência
- › Pressão estática disponível de 30 Pa
- › Tabuleiro de condensados alargado de série
- › Filtro standard
- › Difusor standard
- › Isolado com isolamento térmico de classe 1 auto-extinguível
- › Termóstato de ambiente electrónico



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							
Potência de arrefecimento	Potência total	Elevada	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	
	Potência sensível	Elevada	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	
Potência de aquecimento	2 tubos	Elevada	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	Elevada	kW	-										2,49	3,92	4,43	6,70	8,16	9,56	11,68	
Alimentação	Elevada		W	34	53	57	54	86	121	117	134	164	166	34	51	54	84	117	137	163	
Dimensões	Unidade	AxLxP	mm	251x814	251x984	251x1.114x590		251x1.314	251x1.564x590			251x1.664	251x1.924x590		251x814	251x984	251x1.114	251x1.314	251x1.564	251x1.664	251x1.924
				x590	x590		x590		x590		x590		x590		x590		x590	x590	x590	x590	x590
Peso	Unidade		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 de funcionamento	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
Permutador de calor	Volume de água		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 água	Arrefecimento		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	
	Aquecimento		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	
	Permutador de calor adicional		l/h	-										269	391	493	663	820	924	1.142	
Perda de carga de água	Arrefecimento		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	
	Aquecimento		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	
	Permutador de calor adicional		kPa	-										10,66	24,73	41,72	81,63	25,31	31,33	50,03	
Ventilador	Tipo	Ventilador centrífugo de transmissão directa (pás curvas para a frente) em aço galvanizado																			
		Caudal de ar	Elevada	m³/h	262	428	431	428	757	945	950	1.066	1.463	1.341	220	424	437	747	898	1.112	1.385
		Pressão disponível	Elevada	Pa	30										30						
Nível de potência sonora	Elevada		dB(A)	47,5	52	49	50	52			55	55,5	56	47	52	50	52		55	56	
Nível de pressão sonora	Elevada		dB(A)	35,5	40	37	38	40		39,5	43	43,5	44	35	40	38	40	39,5	43	44	
Ligações das tubagens	Condensados	DE	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	
Ligações hidráulicas	Permutador de calor standard		polegada	3/4										3/4							
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1 ~ / 50 / 220-240										1 ~ / 50 / 220-240							
Consumo	Elevada		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-COB/HPB



WRC - COB/HPB

- › Vasta gama de funcionamento
- › Instalação e manutenção simplificada
- › Motor do ventilador de 3 velocidades
- › Ventiladores centrífugos de entrada dupla
- › Excelente caudal e distribuição do ar
- › Flexibilidade através do lado da ligação hidráulica intermutável
- › Caudal de ar de alta potência
- › Isolado com isolamento térmico de classe 1 auto-extinguível
- › Filtro de ar lavável e amovível (classe 1 auto-extinguível)
- › Design estético de baixo perfil e compacto
- › Controlo remoto sem fios até 9 m de distância, controlo por cabo ou simplificado disponível
- › O indicador LED fornece uma indicação sobre o funcionamento (normal ou errado) da unidade



UNIDADES INTERIORES				2 TUBOS				
				FWT02BT	FWT03BT	FWT04BT	FWT05BT	FWT06BT
Potência de arrefecimento	Potência total	Elevada	kW	2,34	2,78	3,22	4,54	5,28
	Potência sensível	Elevada	kW	1,74	2,03	2,35	3,65	4,33
Potência de aquecimento	2 tubos	Elevada	kW	3,02	3,75	4,10	6,01	6,74
Alimentação	Elevada		W	24	25	29	66	69
Dimensões	Unidade	AxLxP	mm	260x799x198		260x899x198		304x1.062x222
Peso	Unidade		kg	10		12		16
	Peso de funcionamento		kg	10		13		17
Permutador de calor	Volume de água		l	0,49		0,57		0,85
Caudal de água	Arrefecimento		l/h	402	478	554	781	908
	Aquecimento		l/h	402	478	554	781	908
Perda de carga de água	Arrefecimento		kPa	48,3	64,7	69,3	50,3	69,3
	Aquecimento		kPa	42	58,6	60,6	50,6	70,6
Ventilador	Tipo	Ventilador de caudal transversal de accionamento directo						
	Caudal de ar	Elevada	m ³ /h	467	510	586	1.070	1.121
Nível de potência sonora	Elevada		dBA	53		55	61	64
Nível de pressão sonora	Elevada		dBA	40	39	42	49	50
Ligações das tubagens	Condensados	DE	mm	16		20		
Ligações hidráulicas	Permutador de calor standard		polegada	1/2				
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Consumo	Elevada		A	0,11		0,13	0,29	0,30





FWL03DT/DF



FWL03DT/DF



FWEC1, 2, 3A



ECFWMB6

- › Baixos níveis sonoros e de absorção eléctrica graças ao impulsor de plástico, em ABS e motor eléctrico melhorado
- › Sistema de fixação rápida para instalação mural ou no tecto
- › Estão disponíveis válvulas de LIGAR/DESLIGAR de 3 vias/4 portas pré-montadas
- › As embalagens de válvulas estão isoladas, não é necessário qualquer tabuleiro de condensados adicional
- › As embalagens de válvulas contêm válvulas de equilíbrio e uma bainha para o sensor
- › Ligações rápidas para opções eléctricas : sem necessidade de ferramentas
- › Rápida remoção do filtro lavável
- › Resistência Eléctrica: sem relé até uma capacidade de 2 kW
- › Controlo electrónico com sonda de água, disponível na versão standard, avançada e avançada plus



UNIDADES INTERIORES			2 TUBOS								4 TUBOS								
			FWM01DT	FWM02DT	FWM03DT	FWM04DT	FWM06DT	FWM08DT	FWM10DT	FWM01DF	FWM02DF	FWM03DF	FWM04DF	FWM06DF	FWM08DF	FWM10DF			
Potência de arrefecimento	Potência total	Elevada	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		
	Potência sensível	Elevada	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		
Potência de aquecimento	2 tubos	Elevada	kW	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03	-								
	4 tubos	Elevada	kW	-								1,90	2,10	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30	
Alimentação	Elevada		W	37	53	56	98	137	175		37	53	56	98	137	175			
Dimensões	Unidade	AxLxP	mm	564x774x226		564x984x226	564x1.194x226		564x1.404x251		564x774x226		564x984x226	564x1.194x226		564x1.404x251			
				kg	20	21	27	32	33	44	21	22	28	34	35	46			
Permutador de calor	Volume de água		l	0,5	0,7	1	1,4		2,1		0,5	0,7	1	1,4		2,1			
Permutador de calor adicional	Volume de água		l	-								0,2		0,3		0,4		0,6	
Caudal de água	Arrefecimento		l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	251	327	494	745	803	1.142	1.355		
	Aquecimento		l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	196	182	286	396	465	694	816		
Perda de carga de água	Arrefecimento		kPa	13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19		
	Aquecimento		kPa	9	11	9	10	9	16	7	8	5	10		8	9			
Ventilador	Tipo			Centrifugo com várias pás, aspiração dupla								Centrifugo com várias pás, aspiração dupla							
	Caudal de ar	Elevada	m³/h	319	344	442	706	785	1.011	1.393	307	327	431	690	763	998	1.362		
Nível de potência sonora	Elevada		dBa	45	50	47	52	56	58	64	45	50	47	52	56	58	64		
Ligações hidráulicas	Permutador de calor standard		polegada	1/2				3/4				1/2				3/4			
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1 / 50 / 230								1 / 50 / 230							
Consumo	Elevada		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

- › Baixos níveis sonoros e de absorção eléctrica graças ao impulsor de plástico, em ABS e motor eléctrico melhorado
- › Sistema de fixação rápida para instalação mural ou no tecto
- › Estão disponíveis válvulas de LIGAR/DESLIGAR de 3 vias/4 portas pré-montadas
- › As embalagens de válvulas estão isoladas, não é necessário qualquer tabuleiro de condensados adicional
- › As embalagens de válvulas contêm válvulas de equilíbrio e uma bainha para o sensor
- › Ligações rápidas para opções eléctricas : sem necessidade de ferramentas
- › Rápida remoção do filtro lavável
- › Resistência Eléctrica: sem relé até uma capacidade de 2 kW
- › Controlo electrónico com sonda de água, disponível na versão standard, avançada e avançada plus



UNIDADES INTERIORES			2 TUBOS							4 TUBOS							
			FWM01DT	FWM02DT	FWM03DT	FWM04DT	FWM06DT	FWM08DT	FWM10DT	FWM01DF	FWM02DF	FWM03DF	FWM04DF	FWM06DF	FWM08DF	FWM10DF	
Potência de arrefecimento	Potência total	Elevada	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
	Potência sensível	Elevada	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
Potência de aquecimento	2 tubos	Elevada	kW	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03	-						
	4 tubos	Elevada	kW	-							1,90	2,10	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30
Alimentação	Elevada		W	37	53	56	98	137	175	37	53	56	98	137	175		
Dimensões	Unidade	AxLxP	mm	535x584x224		535x794x224	535x1.004x224		535x1.214x249		535x584x224		535x794x224	535x1.004x224		535x1.214x249	
	Unidade		kg	14	15	19	23		32		15	16	20	25		34	
Permutador de calor	Volume de água		l	0,5	0,7	1	1,4		2,1		0,5	0,7	1	1,4		2,1	
Permutador de calor adicional	Volume de água		l	-							0,2	0,3	0,4	0,6			
Caudal de água	Arrefecimento		l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	251	327	494	745	803	1.142	1.355
	Aquecimento		l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	196	182	286	396	465	694	816
Perda de carga de água	Arrefecimento		kPa	13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19
	Aquecimento		kPa	9	11	9		10	9	16	7	8	5	10		8	9
Ventilador	Tipo			Centrífugo com várias pás, aspiração dupla							Centrífugo com várias pás, aspiração dupla						
	Caudal de ar	Elevada	m³/h	319	344	442	706	785	1.011	1.393	307	327	431	690	763	998	1.362
Nível de potência sonora	Elevada		dB(A)	45	50	47	52	56	58	64	45	50	47	52	56	58	64
Ligações das tubagens	Condensados	DE	mm	17							17						
Ligações hidráulicas	Permutador de calor standard		polegada	1/2				3/4			1/2			3/4			
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 230							1~ / 50 / 230						
Consumo	Elevada		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 fixação rápida para instalação mural ou no tecto
- › O conector de conduta recto é montado no lado da descarga
- › Controlo electrónico com sonda de água, disponível na versão standard, avançada e avançada plus
- › O filtro de ar pode ser facilmente removido para limpeza



UNIDADES INTERIORES				2 TUBOS						4 TUBOS							
				FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT	FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF
Potência de arrefecimento	Potência total	Elevada	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
	Potência sensível	Elevada	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
Potência de aquecimento	2 tubos	Elevada	kW	4,05	7,71	9,43	10,79	14,45	19,81	21,92	-						
	4 tubos	Elevada	kW	-						4,49	6,62	9,21	15,86	21,15			
Alimentação	Elevada		W	234	349	443	714	1.197	234	349	443	714	1.197				
Dimensões	Unidade	AxLxP	mm	280x754x559	280x964x559	280x1.174x559	352x1.174x718	352x1.384x718	280x754x559	280x964x559	280x1.174x559	352x1.174x718	352x1.384x718				
Peso	Unidade		kg	33	41	47	49	65	77	80	35	43	50	52	71	83	86
Permutador de calor	Volume de água		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
Permutador de calor adicional	Volume de água		l	-						0,35	0,47	0,59	1,42	1,72			
Caudal de água	Arrefecimento		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
	Aquecimento		l/h	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140	349	581	808	1.392	1.856		
Perda de carga de água	Arrefecimento		kPa	17	24	16	26	34	45	17	24	16	26	34	45		
	Aquecimento		kPa	14	20	13	21	28	37	9	15	13	12	16			
Ventilador	Tipo			Centrifugo com várias pás, aspiração dupla						Centrifugo com várias pás, aspiração dupla							
	Caudal de ar	Elevada	m³/h	800	1.250	1.600	2.200	3.000	800	1.250	1.600	2.200	3.000				
	Pressão disponível	Elevada	Pa	66	58	68	64	97	145	134	63	53	63	59	92	138	128
Nível de potência sonora	Elevada		dBA	66	69	72	74	78	66	69	72	74	78				
Ligações das tubagens	Condensados	DE	mm	16						16							
Ligações hidráulicas	Permutador de calor standard	polegada		3/4			1			3/4			1				
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 230						1~ / 50 / 230							
Consumo	Elevada		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

- › Baixos níveis sonoros e de absorção eléctrica graças ao impulsor de plástico, em ABS e motor eléctrico melhorado
- › Sistema de fixação rápida para instalação mural
- › Estão disponíveis válvulas de LIGAR/DESLIGAR de 3 vias/4 portas pré-montadas
- › As embalagens de válvulas estão isoladas, não é necessário qualquer tabuleiro de condensados adicional
- › As embalagens de válvulas contêm válvulas de equilíbrio e uma bainha para o sensor
- › Ligações rápidas para opções eléctricas : sem necessidade de ferramentas
- › Rápida remoção do filtro lavável
- › Resistência Eléctrica: sem relé até uma capacidade de 2 kW
- › Controlo electrónico com sonda de água, disponível na versão standard, avançada e avançada plus



UNIDADES INTERIORES				2 TUBOS							4 TUBOS						
				FWV01DT	FWV02DT	FWV03DT	FWV04DT	FWV06DT	FWV08DT	FWV10DT	FWV01DF	FWV02DF	FWV03DF	FWV04DF	FWV06DF	FWV08DF	FWV10DF
Potência de arrefecimento	Potência total	Elevada	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
	Potência sensível	Elevada	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
Potência de aquecimento	2 tubos	Elevada	kW	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03							
	4 tubos	Elevada	kW								1,90	2,10	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30
Alimentação	Elevada		W	37	53	56	98		137	175	37	53	56	98		137	175
Dimensões	Unidade	AxLxP	mm	564x774x226		564x984x226	564x1.194x226		564x1.404x251		564x774x226		564x984x226	564x1.194x226		564x1.404x251	
				kg	19	20	25	30	31	41	20	21	26	32	33	44	
Permutador de calor	Volume de água		l	0,5	0,7	1	1,4		2,1		0,5	0,7	1	1,4		2,1	
Permutador de calor adicional	Volume de água		l								0,2	0,3	0,4		0,6		
Caudal de água	Arrefecimento		l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	251	327	494	745	803	1.142	1.355
	Aquecimento		l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	196	182	286	396	465	694	816
Perda de carga de água	Arrefecimento		kPa	13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19
	Aquecimento		kPa	9	11	9		10	9	16	7	8	5	10		8	9
Ventilador	Tipo			Centrífugo com várias pás, aspiração dupla							Centrífugo com várias pás, aspiração dupla						
	Caudal de ar	Elevada	m³/h	319	344	442	706	785	1.011	1.393	307	327	431	690	763	998	1.362
Nível de potência sonora	Elevada		dB(A)	45	50	47	52	56	58	64	45	50	47	52	56	58	64
Ligações das tubagens	Condensados	DE	mm	16							16						
Ligações hidráulicas	Permutador de calor standard		polegada	1/2				3/4			1/2				3/4		
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1 / 50 / 230							1 / 50 / 230						
Consumo	Elevada		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



A posição única da Daikin enquanto fabricante de equipamento de ar condicionado, compressores e fluidos frigorigéneos levou ao seu envolvimento de perto em questões ambientais. Há vários anos que a Daikin tenciona tornar-se líder no fornecimento de produtos com impacto limitado no ambiente. Este desafio obriga a uma concepção ecológica e ao desenvolvimento de uma vasta gama de produtos e de um sistema de gestão de energia, resultando na conservação de energia e redução de desperdícios.

O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo deste folheto de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos directos ou indirectos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto. Todos os conteúdos estão ao abrigo de copyright da Daikin Europe N.V.



Daikin Europe N.V. participa no Programa de Certificação Eurovent para Sistemas de Ar Condicionado (AC), Conjuntos de Chillers Líquidos (LCP), Unidades de Tratamento do Ar (AHU) e Unidades Ventiló-convectoras (FCU); a validade do certificado pode verificar-se on-line: www.eurovent-certification.com ou: www.certiflash.com

FSC

ECPPT11-410

Os produtos Daikin são distribuídos por: