

Katalog klimakonwektorów

Perfect C°mfort

- Ogrzewanie
- Klimatyzacja
- Systemy wodne**
- Chłodnictwo





Daikin Europe N.V.

Informacje na temat Daikin

Firma Daikin zdobyła ogóln światową renomę popartą 85-letnim doświadczeniem w produkcji wysokiej jakości urządzeń klimatyzacyjnych przeznaczonych do użytku przemysłowego, komercyjnego i mieszkaniowego. Daikin przykładą dużą uwagę do projektowania, produkcji i testowania produktów. W tym celu, każdy element jest dokładnie dobierany i poddawany rygorystycznym testom w celu zweryfikowania jego wkładu w zakresie jakości i niezawodności produktu.

Klimakonwektory

Klimakonwektory to wysoce skuteczne urządzenia umożliwiające połączenie agregatów chłodniczych, pompy ciepła i kotłów grzewczych w wydajny, cichy system klimatyzacji. Te jednostki stanowią skuteczne rozwiązanie zapewniające uzyskanie idealnego komfortu zarówno w aplikacjach komercyjnych jak i mieszkaniowych.

Daikin oferuje szeroką gamę klimakonwektorów zarówno do zabudowy jak i w obudowie widocznej w pomieszczeniu. Trzy modele dostępne są wykonaniu flexi. Jedynym ruchomym elementem w klimakonwektorach jest wentylator, sprawiając, że jednostki te idealnie nadają się do stosowania w biurach, hotelach i domach. Celem jest uzyskanie rozwiązania, które będzie nam odpowiadało zarówno pod względem technicznym, jak i estetycznym.

Rozwiązania wielofunkcyjne












Klimakonwektory w połączeniu z agregatami chłodniczymi lub kotłami grzewczymi można wykorzystywać do szerokiej gamy rozwiązań, które można dostosować do lokalnych warunków klimatycznych, rynku paliw pierwotnych lub izolacji budynków. W ciepłym klimacie lub w sytuacjach, w których budynek jest dobrze zaizolowany, klimakonwektory z agregatem (system 2-rurowy) są w stanie zarówno ogrzewać jak i chłodzić pomieszczenia. W takim układzie, agregat jest w stanie pracować w trybie chłodzenia oraz w trybie pompy ciepła. W bardziej surowym klimacie, do tego układu można dodać kocioł grzewczy (system 4-rurowy). W takiej sytuacji agregat chłodniczy pozwoli na uzyskanie optymalnego chłodzenia w lecie, a kocioł grzewczy skutecznego ogrzewania w zimie. W celu zwiększenia wielofunkcyjności w czasie projektowania aplikacji systemów wodnych, istnieje możliwość wyposażenia klimakonwektora w opcjonalną grzałkę elektryczną. W sytuacjach, w których z ekonomicznego punktu widzenia nie jest opłacalne używanie kotła grzewczego i kiedy używanie agregatu chłodniczego w trybie pompy ciepła nie jest pożądane, grzałka elektryczna jest w stanie bardzo szybko ogrzać pomieszczenie. Możliwość połączeń w gamie klimakonwektorów Daikin pozwala na uzyskanie optymalnych projektów w oparciu o agregat chłodniczy, które nadają się do każdego zastosowania i są dostępne w każdym przedziale cenowym.



Spis treści

Informacje na temat Daikin	02
Klimakonwektory - Oferta produktów	04
Klimakonwektory - Wyposażenie dodatkowe	05
Klimakonwektory - Systemy sterowania	06
Jednostki kasetowe	
FWC-BT/BF	08
FWF-BT/BF	09
FWC-AT/AF	10
FWF-CT	11
Jednostki kanałowe	
FWB-BT	12
FWB-JT/JF	13
Jednostka naścienna	
FWT-BT	14
Jednostki typu flexi	
FWL-DT/DF	16
FWM-DT/DF	17
FWD-AT/AF	18
Jednostka przypodłogowa	
FWV-DT/DF	19

KLIMAKONWEKTORY - OFERTA PRODUKTÓW

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

Klimakonwektory
mogą pracować
z różnymi
sterownikami
w zależności od
modelu.



ECFWMB6

WBUDOWANY STEROWNIK ELEKTROMECHANICZNY

- › Regulacja prędkości wentylatora
- › Ręczne przełączanie chłodzenie/grzanie.
- › Zawory WŁ./WYŁ. mogą być również sterowane za pomocą ECFWMB6



BRC315D7

STEROWNIK PRZEWODOWY

- › Do niezależnego sterowania każdym klimakonwektorem
- › funkcja chłodzenia i ogrzewania
- › Funkcja timera wł./wył.



BRC7E532F

ZDALNY STEROWNIK NA PODCZERWIEŃ

- › Do niezależnego sterowania każdym klimakonwektorem
- › funkcja chłodzenia i ogrzewania



FWEC1A

STEROWNIK ELEKTRONICZNY

- › Sterowanie zaworami wł.-wył. w systemach dwóch lub cztero-rurowych
- › Sterowanie zewnętrzną grzałką
- › Przełączanie chłodzenie/ogrzewanie w poniższych trybach: lokalny i zdalny ręczny (scentralizowany), automatyczny (w zależności od temperatury wody (opcja) lub temperatury powietrza)
- › Możliwość, poprzez dodatkowe styki, zdalnego scentralizowanego przełączania chłodzenie/ogrzewanie i zdalnego włączenia
- › Zestaw czujnika temperatury (FWTSKA)
- › Funkcja pracy ekonomicznej (podniesienie nastawy o 2,5°C i wymuszenie pracy wentylatora na minimalnej dostępnej prędkości)
- › Składa się z:
 - wyświetlacza LCD
 - klawiatury
- › Instalacja z urządzeniem lub na ścianie
- › Tak samo jak FWEC1A z poniższymi funkcjami dodatkowymi:
 - zarządzanie poziomem wilgotności:
 - wyświetlacz wilgotności względnej
 - funkcja osuszania (tryb chłodzenia)
 - Ręczna aktywacja
 - interfejs komunikacji szeregowej (RS485) - możliwość skonfigurowania systemu sterowania grupowego składającego się z maksymalnie 247 jednostek podrzędnych plus jednostka nadrzędna zarządzająca urządzeniami (protokół MODBUS)



FWEC2A



FWEC3A

- › Składa się z:
 - wyświetlacza LCD
 - klawiatury
- › Instalacja z urządzeniem lub na ścianie
- › Tak samo jak FWEC2A z poniższymi funkcjami dodatkowymi:
 - Podświetlenie
 - Sterowanie zaworem proporcjonalnym (dwa wyjścia napięciowe dla zaworów proporcjonalnych)
 - Styk napięcia 0-10 V (tak samo jak 2)
 - Zegar i harmonogram tygodniowy (nastawa wł./wył. powietrza)
 - Integracja BMS (znajduje się w wersji FWEC2A)
 - Dwa wyjścia cyfrowe (beznapięciowe) do zarządzania grzałkami elektrycznymi z harmonogramem tygodniowym



MERCA

STANDARDOWY STEROWNIK PRZEWODOWY

- › Prędkość wentylatora
- › Funkcja czuwania
- › Typ 'swing'
- › Ustawienie temperatury
- › Tryb roboczy
- › Wyświetlacz LCD
- › WŁĄCZNIK/WYŁĄCZNIK
- › Zegar czasu rzeczywistego
- › Timer aktywny
- › Timer WŁ./WYŁ.



SRC-COA

UPROSZCZONY STEROWNIK PRZEWODOWY CHŁODZENIE / GRZANIE

- › Wyświetlacz temperatury
- › Ustawienie temperatury
- › Ustawienie przełącznika timera
- › WŁĄCZNIK/WYŁĄCZNIK
- › Prędkość wentylatora
- › Tryb roboczy
- › Typ 'swing'
- › Funkcja czuwania



SRC-HPA



WRC - COB/HPB

BEZPRZEWODOWY STEROWNIK DO TYLKO CHŁODZENIE / GRZANIE

- › Wyświetlacz LCD
- › Ustawienie temperatury
- › Tryb roboczy
- › Ustawienie przełącznika timera
- › Tryb Turbo
- › Typ 'swing'
- › Funkcja czuwania
- › Zegar czasu rzeczywistego
- › WŁĄCZNIK/WYŁĄCZNIK
- › Prędkość wentylatora



FWC-BT/BF



BRC315D7



BRC7E532F



- › Wylot powietrza pod kątem 360° zapewnia równomierny przepływ powietrza i rozkład temperatury
- › Nowoczesny panel dekoracyjny w kolorze białym (RAL9010)
- › Wlot świeżego powietrza
- › Wygodny poziomy wypływ powietrza gwarantuje pracę bez przeciągów i zapobiega zabrudzeniu sufitu
- › Możliwość zamknięcia 1 lub 2 klap wylotu powietrza ułatwia montaż w narożnikach
- › Pompa skroplin, spręż 850 mm w standardzie



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				2-RUOWE				4-RUOWE			
				FWC06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT	FWC06BF	FWC07BF	FWC08BF	FWC09BF
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki bieg	kW	5,0	5,6	6,3	7,2	4,9	5,6	6,3	7,2
	Wydajność jawna	Wysoki bieg	kW	3,4	4,0	4,5	5,3	3,4	3,9	4,4	5,2
Wydajność grzewcza	2-rurowe	Wysoki bieg	kW	6,3	7,1	8,3	9,5	-			
	4-rurowe	Wysoki bieg	kW	-				6,2	6,8	7,8	8,8
Pobór mocy	Wysoki bieg		W	40	46	58	76	41	47	59	77
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	288x840x840				288x840x840			
Ciężar	Jednostka		kg	26				29			
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie		kPa	15	19	26	34	15	19	25	32
	Grzanie		kPa	15	19	26	34	24	30	38	47
Wentylator	Typ			Wentylator turbo				Wentylator turbo			
	Natężenie przep. pow.	Wysoki bieg	m³/h	1.062	1.236	1.518	1.776	1.032	1.200	1.476	1.746
Poziom mocy akustycznej	Wysoki bieg		dBA	36	39	44	49	36	39	44	49
Poziom ciśnienia akustycznego	Wysoki bieg		dBA	24	28	32	37	24	28	32	37
Zasilanie	Faza / Częstotliwość / Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				1~/50/220-240			



FWF-BT/BF



BRC315D7



BRC7E532F

- › Nowoczesny i stylowy panel dekoracyjny w kolorze białym (RAL9010)
- › Dostępny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Wygodny poziomy wypływ powietrza gwarantuje pracę bez przeciągów i zapobiega zabrudzeniu sufitu
- › Możliwość zamknięcia 1 lub 2 klap wylotu powietrza zapewnia uzyskanie różnych wzorców nawiewu powietrza
- › Montowana w standardzie pompka skroplin (spreż: 750 mm)



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				2-RUOWE				4-RUOWE			
				FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT	FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki bieg	kW	1,7	2,8	3,3	4,0	1,7	2,3	2,8	3,5
Wydajność grzewcza				1,3	1,7	2,1	2,7	1,3	1,3	1,7	2,3
Pobór mocy	Wysoka		kW	2,6	3,4	4,1	5,3	-	-	-	-
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	285x575x575				285x575x575			
Ciężar	Jednostka		kg	19	19	19	19	19	20	20	20
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie		kPa	6	19	31	42	6	13	21	33
	Grzanie			6	19	31	42	12	6	9	13
Wentylator	Typ			Wentylator turbo				Wentylator turbo			
	Natężenie przep. pow.	Wysoki bieg	m³/h	468	468	660	876	468	438	618	822
Poziom moc akustycznej	Wysoki bieg		dBA	40	40	44	49	40	42	46	51
Poziom ciśnienia akustycznego	Wysoki bieg		dBA	27	27	33	39	27	29	35	41
Zasilanie	Faza / Częstotliwość / Napięcie		Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240				1 ~ / 50 / 220-240			

* Wysokość obejmuje skrzynkę sterowniczą



FWC08AAT



WRC-COB/HPB



SRC-COA/HPA

- › Szeroki zakres operacyjny
- › Cicha praca z komfortową funkcją automatycznego ruchu obrotowego kierownicy nawiewu
- › Łatwa instalacja i konserwacja
- › Wielofunkcyjność (2-rurowa lub 4-rurowa)
- › Silnik wentylatora z 3 ustawieniami prędkości
- › Wentylatory odśrodkowe z podwójnym wlotem
- › 4 kierunkowy wylot powietrza i regulacja kierunku powietrza
- › Ssanie powietrza od spodu
- › Wysoka moc przepływu powietrza
- › Niewielkich wymiarów panel przedni i estetyczny wygląd
- › Wymienny, zmywalny filtr powietrza (samogasnący, klasa 1)
- › Wbudowana pompka skroplin wysokiego ciśnienia (można wypompować do 700 mm skroplin)
- › Sterownik na podczerwień w standardzie z dekoracyjnym panelem



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				2-RUROWE					4-RUROWE					
				FWC07AT	FWC08AT	FWC10AT	FWC11AT	FWC12AT	FWC02AF	FWC03AF	FWC04AF	FWC05AF	FWC06AF	
Pobór mocy	Wysoka			W	127	151	164	192	253	122	138	153	184	232
Wydajność	Chłodzenie	Suma	Wysoka	kW	6,63	7,50	8,80	9,95	10,80	3,81	3,96	4,63	5,01	5,16
	Chłodzenie	Ważliwe	Wysoka	kW	4,90	5,40	6,40	7,10	7,70	3,40	3,52	4,07	4,40	4,54
	Grzanie	(2-rurowe)	Wysoka	kW	8,40	9,50	11,00	12,00	12,90	-				
	Grzanie	(4-rurowe)	Wysoka	kW	-					10,55	10,99	12,51	13,48	13,77
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość			mm	335x820x821									
Ciepła urządzenia				kg	31	32	35	38	40	31	32	35	38	40
Poziom dźwięku	Moc akustyczna	Wysoka		dB(A)	52	55	60	61	64	52	55	60	61	64
Przepływ wody	Chłodzenie			l/h	1.140	1.290	1.514	1.711	1.858	655	681	796	862	888
	Grzanie			l/h	1.140	1.290	1.514	1.711	1.858	-				
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie			kPa	24,8	30,8	41,6	52,2	69,3	3,56	3,78	4,94	5,7	5,96
	Grzanie			kPa	21,4	26,8	35,3	45,2	64,1	-				
Wentylator	Natężenie przepływu powietrza		Wysoka	m³/h	1.310	1.380	1.560	1.740	1.840	1.310	1.380	1.560	1.740	1.840
Standardowy wymiennik ciepła	Objętość wody			l	2,69									
Przylączy wodne	Stand. wymiennik ciepła			cal	3/4"									
Prąd, pobór mocy	Wysoki bieg			A	0,52	0,64	0,68	0,79	1,06	0,53	0,61	0,67	0,8	1,02
Wymagane zasilanie					1~/220-240V/50 Hz									



FWF-CT



MERCA

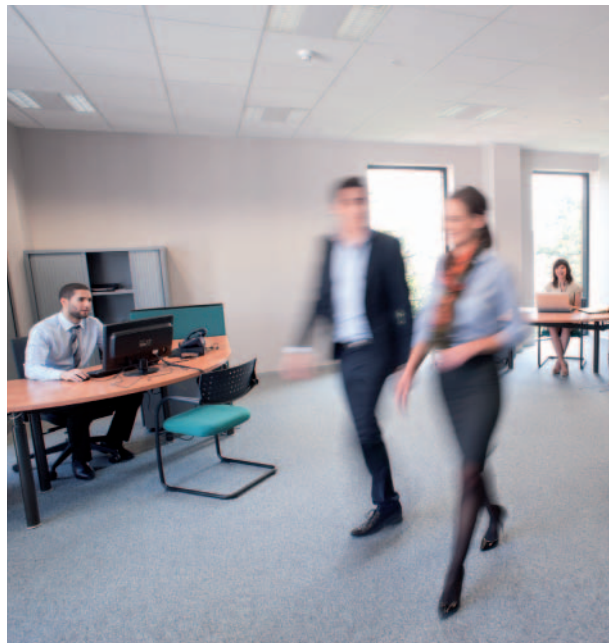


SRC-COA/HPA

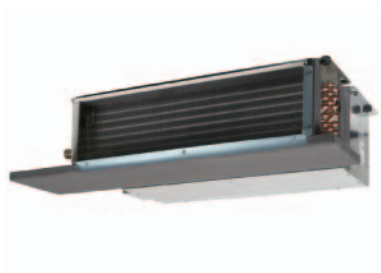


WRC-COB/HPB

- › Cicha praca z komfortową funkcją automatycznego ruchu obrotowego kierownicy nawiewu
- › Łatwa instalacja i konserwacja
- › 4 kierunkowy wylot powietrza i regulacja kierunku powietrza
- › Niewielkich wymiarów panel przedni i estetyczny wygląd
- › Wymienny, zmywalny filtr powietrza (samogasnący, klasa 1)
- › Wbudowana pompka kroplin wysokiego ciśnienia (można wypompować do 700 mm kroplin)
- › Bezprzewodowy sterownik w standardzie z dekoracyjnym panelem



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				2-RUROWE		
				FWF02CT		FWF03CT
Pobór mocy	Wysoka		W	63	64	79
Wydajność	Chłodzenie	Wydajność chłodzi	Wysoka kW	2,49	4,10	4,54
	Chłodzenie	Wydajność grzania	Wysoka kW	1,91	2,93	3,37
	Grzanie	(2-rurowe)	Wysoka kW	3,52	4,69	5,28
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	250x570x570		
Ciężar urządzenia			kg	22	23	
Poziom dźwięku	Moc akustyczna		dBA	52	54	56
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie		kPa	19,00	27,00	29,00
	Grzanie		kPa	17,00	24,00	27,00
Wentylator	Natężenie przepływu powietrza	Wysoka	m³/h	646	680	748
Przyłącze wodne	Stand. wymiennik ciepła		cal	3/4		
Prąd wejściowy	Wysoki bieg		A	0,27	0,28	0,34
Wymagane zasilanie				1~/220-240V/50 Hz		



FWB04BT



FWEC1, 2, 3A

- › Niskie poziomy mocy akustycznej i zużycia energii dzięki wirnikowi z tworzywa sztucznego, ABS i udoskonalonemu silnikowi elektrycznemu
- › Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej
- › 3, 4 lub 6-rzędowy wymiennik ciepła
- › Większa taca ociekowa w standardzie
- › 7-prędkości wentylatora (z zabezpieczeniem termicznym na uzwojeniach)
- › Wszystkie poziomy prędkości (7) zostały ustawione fabrycznie w zespole listew zaciskowych skrzynki elektrycznej
- › Łatwy do utrzymania: filtr może być wyjmowany z obydwu stron i od dołu



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				2-RUROWE								
				FWB02BT	FWB03BT	FWB04BT	FWB05BT	FWB06BT	FWB07BT	FWB08BT	FWB09BT	FWB10BT
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoka	kW	2,61	3,14	3,49	5,08	5,45	6,47	7,57	8,67	10,34
	Wydajność jawna	Wysoka	kW	1,88	2,16	2,34	3,6	3,87	4,4	5,23	5,96	6,9
Wydajność grzewcza	2-rurowe	Wysoka	kW	5,47	6,01	6,47	10,31	11,39	12,28	15,05	16,85	18,78
	4-rurowe	Wysoka	kW	3,14			5,99			12,8		
Pobór mocy	Wysoki bieg		W	79			154			294		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	239x1 039x609			239x1 389x609			239x1 739x609		
Ciężar	Jednostka		kg	23	24	26	31	33	35	43	45	48
	Ciężar roboczy		kg	24	26	28	33	35	38	45	48	52
Wymiennik ciepła	Objętość wody		l	1,1	1,5	2,2	1,6	2,1	3,2	2,1	2,8	4,2
Dodatkowy wymiennik ciepła	Objętość wody		l	0,4			0,6			1,7		
Przepływ wody	Chłodzenie		l/h	448	539	598	873	936	1.111	1.299	1.488	1.774
	Grzanie		l/h	480	527	567	904	999	1.077	1.319	1.479	1.647
	Dodatkowy wymiennik ciepła		l/h	275			526			1.123		
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie		kPa	8	14	11	15	8	14	21		26
	Grzanie		kPa	7	10	8	12	7	10	16	15	18
	Dodatkowy wymiennik ciepła		kPa	3			5			8		
Wentylator	Typ			Ośrodkowy - łopatki skierowane do przodu - bezpośrednio przymocowane do wentylatora								
	Natężenie przep. pow.	Wysoki bieg	m³/h	400			800			1.200		
	Dostępne ciśnienie	Wysoki bieg	Pa	71			65			59		
Poziom mocy akustycznej	Wysoki bieg		dBA	56			59			69		
Poziom ciśnienia akustycznego	Wysoki bieg		dBA	44,5			47,5			57,5		
Połączenia instalacji	Spust	Śr. zew.	mm	16								
Przylącze wodne	Stand. wymiennik ciepła		cal	3/4								
	Dod. wymiennik ciepła		cal	3/4						1		
Zasilanie	Faza / Częstotliwość / Napięcie		Hz / V	1~ / 50 / 230								
Prąd wejściowy	Wysoki bieg		A	0,36			0,73			1,28		



FWT05, 06BT



MERCA



SRC-COB/HPB



WRC-COB/HPB

- › Szeroki zakres pracy
- › Łatwy montaż i konserwacja
- › Silnik wentylatora z 3 ustawieniami prędkości
- › Doskonałe rozprządzenie powietrza - Wysoki przepływ powietrza
- › Elastyczność dzięki wymiennej stronie połączenia wody
- › Izolacja z niepalnego tworzywa
- › Wymienny, zmywalny filtr powietrza
- › Lekka i zwarta obudowa, estetyczny wygląd
- › Zdalny sterownik bezprzewodowy posiada zasięg do 9 m, opcjonalnie przewodowy lub uproszczony sterownik
- › Kontrolka LED stanu pracy jednostki



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				2-RUROWE				
				FWT02BT	FWT03BT	FWT04BT	FWT05BT	FWT06BT
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoka	kW	2,34	2,78	3,22	4,54	5,28
	Wydajność jawna	Wysoka	kW	1,74	2,03	2,35	3,65	4,33
Wydajność grzewcza	2-rurowe	Wysoka	kW	3,02	3,75	4,10	6,01	6,74
Pobór mocy	Wysoki		W	24	25	29	66	69
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	260x799x198 260x899x198 304x1 062x222				
Ciężar	Jednostka		kg	10	12		16	
	Ciężar roboczy		kg	10	13		17	
Wymiennik ciepła	Objętość wody		l	0,49	0,57		0,85	
Przepływ wody	Chłodzenie		l/h	402	478	554	781	908
	Grzanie		l/h	402	478	554	781	908
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie		kPa	48,3	64,7	69,3	50,3	69,3
	Grzanie		kPa	42	58,6	60,6	50,6	70,6
Wentylator	Typ			Wentylator poprzeczny z napędem bezpośrednim				
	Natężenie przep. pow.	Wysoka	m³/h	467	510	586	1.070	1.121
Poziom mocy akustycznej	Wysoki bieg		dBA	53		55	61	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Wysoki bieg		dBA	40	39	42	49	50
Połączenia instalacji	Spust	Śr. zew.	mm	16			20	
Przylącze wodne	Stand. wymiennik ciepła		cal	1/2				
Zasilanie	Faza / Częstotliwość / Napięcie		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				
Prąd wejściowy	Wysoki bieg		A	0.11		0.13	0.29	0.30





FWL03DT/DF



FWL03DT/DF



FWEC1, 2, 3A



ECFWMB6

- › Niskie poziomy mocy akustycznej i zużycia energii dzięki wirnikowi z tworzywa sztucznego, ABS i udoskonalonemu silnikowi elektrycznemu
- › System szybkiego montażu na ścianie lub na suficie
- › Dostępne fabrycznie montowane zawory 3-drogowe/4-portowe WŁ./WYŁ
- › Zestaw zaworów jest zaizolowany, nie jest wymagana dodatkowa taca skroplin
- › Zestaw zaworów zawiera równoważące i kieszeń czujnika temperatury
- › Szybkołączki dla opcji elektrycznych
- › Szybki demontaż zmywalnego
- › Grzałka elektryczna: bez przekątni do wydajności 2kW
- › Sterownik elektroniczny z czujnikiem temperatury wody, dostępny w wersji standardowej, zaawansowanej i zaawansowanej plus



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				2-RUROWE								4-RUROWE							
				FWM01DT	FWM02DT	FWM03DT	FWM04DT	FWM06DT	FWM08DT	FWM10DT	FWM01DF	FWM02DF	FWM03DF	FWM04DF	FWM06DF	FWM08DF	FWM10DF		
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoka	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		
	Wydajność jawna	Wysoka	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		
Wydajność grzewcza	2-rurowe	Wysoka	kW	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03	-								
	4-rurowe	Wysoka	kW	-							1,90	2,10	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30		
Pobór mocy	Wysoki bieg		W	37	53	56	98		137	175	37	53	56	98		137	175		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	564x774x226		564x984x226	564x1 194x226		564x1 404x251		564x774x226		564x984x226	564x1 194x226		564x1 404x251			
Ciepła	Jednostka		kg	20	21	27	32	33	44		21	22	28	34	35	46			
Wymiennik ciepła	Objętość wody		l	0,5	0,7	1	1,4		2,1		0,5	0,7	1	1,4		2,1			
Dodatkowy wymiennik ciepła	Objętość wody		l	-								0,2		0,3	0,4		0,6		
Przepływ wody	Chłodzenie		l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	251	327	494	745	803	1.142	1.355		
	Grzanie		l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	196	182	286	396	465	694	816		
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie		kPa	13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19		
	Grzanie		kPa	9	11	9	10	10	9	16	7	8	5	10		8	9		
Wentylator	Typ			Odśrodkowy z wieloma łopatkami, podwójne ssanie								Odśrodkowy z wieloma łopatkami, podwójne ssanie							
	Natężenie przep. pow.	Wysoki bieg	m³/h	319	344	442	706	785	1.011	1.393	307	327	431	690	763	998	1.362		
Poziom mocy akustycznej	Wysoki bieg		dBA	45	50	47	52	56	58	64	45	50	47	52	56	58	64		
Przyłącze wodne	Stand. wymiennik ciepła		cal	1/2					3/4			1/2					3/4		
Zasilanie	Faza / Częstotliwość / Napięcie		Hz / V	1 / 50 / 230								1 / 50 / 230							
Prąd wejściowy	Wysoki bieg		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

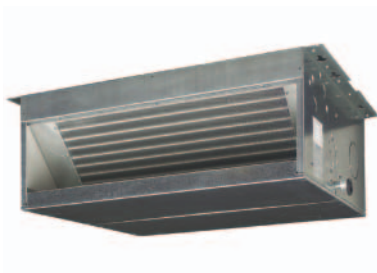


FWEC1, 2, 3A

- › Niskie poziomy mocy akustycznej i zużycia energii dzięki wirnikowi z tworzywa sztucznego, ABS i udoskonalonemu silnikowi elektrycznemu
- › System szybkiego montażu na ścianie lub na suficie
- › Dostępne fabrycznie zamontowane zawory 3-drogowe/4-portowe WŁ./WYŁ.
- › Zestaw zaworów jest zaizolowany, nie jest wymagana dodatkowa taca skroplin
- › Zestaw zaworów zawiera równoważące i kieszeń czujnika temperatury
- › Szybkołączki dla opcji elektrycznych
- › Szybki demontaż filtra zmywalnego
- › Grzałka elektryczna: bez przekątnika do wydajności 2kW
- › Sterownik elektroniczny z czujnikiem temperatury wody, dostępny w wersji standardowej, zaawansowanej i zaawansowanej plus



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				2-RUROWE							4-RUROWE								
				FWM01DT	FWM02DT	FWM03DT	FWM04DT	FWM06DT	FWM08DT	FWM10DT	FWM01DF	FWM02DF	FWM03DF	FWM04DF	FWM06DF	FWM08DF	FWM10DF		
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoka	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		
	Wydajność jawna	Wysoka	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		
Wydajność grzewcza	2-rurowe	Wysoka	kW	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03	-								
	4-rurowe	Wysoka	kW															1,90	2,10
Pobór mocy	Wysoki bieg		W	37	53	56	98		137	175	37	53	56	98		137	175		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	535x584x224		535x794x224		535x1 004x224		535x1 214x249		535x584x224		535x794x224		535x1 004x224		535x1 214x249	
Ciężar	Jednostka		kg	14	15	19	23		32		15	16	20	25		34			
Wymiennik ciepła	Objętość wody		l	0,5	0,7	1	1,4		2,1		0,5	0,7	1	1,4		2,1			
Dodatkowy wymiennik ciepła	Objętość wody		l	-							0,2		0,3	0,4		0,6			
Przepływ wody	Chłodzenie		l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	251	327	494	745	803	1.142	1.355		
	Grzanie		l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	196	182	286	396	465	694	816		
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie		kPa	13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19		
	Grzanie		kPa	9	11	9		10	9	16	7	8	5	10		8	9		
Wentylator	Typ			Odśrodkowy z wieloma łopatkami, podwójne ssanie							Odśrodkowy z wieloma łopatkami, podwójne ssanie								
	Natężenie przep. pow.	Wysoki bieg	m³/h	319	344	442	706	785	1.011	1.393	307	327	431	690	763	998	1.362		
Poziom mocy akustycznej	Wysoki bieg		dBA	45	50	47	52	56	58	64	45	50	47	52	56	58	64		
Połączenia instalacji	Spust	Śr. zew.	mm	17							17								
Przyłącze wodne	Stand. wymiennik ciepła		cal	1/2					3/4		1/2					3/4			
Zasilanie	Faza / Częstotliwość / Napięcie		Hz / V	1~ / 50 / 230							1~ / 50 / 230								
Prąd wejściowy	Wysoki bieg		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

- › System szybkiego montażu pionowego lub poziomego
- › Podłączenie kanałów bezpośrednio do jednostki
- › Sterownik elektroniczny z czujnikiem temperatury wody, dostępny w wersji standardowej, zaawansowanej i zaawansowanej plus
- › Filtr powietrza w standardzie: wyjmowany od dołu



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				2-RUROWE							4-RUROWE						
				FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT	FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoka	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
	Wydajność jawna	Wysoka	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
Wydajność grzewcza	2-rurowe	Wysoka	kW	4,05	7,71	9,43	10,79	14,45	19,81	21,92	-						
	4-rurowe	Wysoka	kW	-													
Pobór mocy	Wysoki bieg	W		234	349	443		714	1,197		234	349	443		714	1,197	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280x754x559	280x964x559	280x1174x559		352x1174x718	352x1384x718		280x754x559	280x964x559	280x1174x559		352x1174x718	352x1384x718	
Ciężar	Jednostka	kg		33	41	47	49	65	77	80	35	43	50	52	71	83	86
Wymiennik ciepła	Objętość wody	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
Dodatkowy wymiennik ciepła	Objętość wody	l		-							0,35	0,47	0,59		1,42	1,72	
Przepływ wody	Chłodzenie	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
	Ogrzewanie	l/h		674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140	349	581	808		1.392	1.856	
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie	kPa		17	24		16	26	34	45	17	24		16	26	34	45
	Ogrzewanie	kPa		14	20		13	21	28	37	9	15	13		12	16	
Wentylator	Typ	Odśrodkowy z wieloma łopatkami, podwójne ssanie															
	Natężenie przep. pow.	Wysoki bieg	m³/h	800	1.250	1.600		2.200		3.000	800	1.250	1.600		2.200	3.000	
	Dostępne ciśnienie	Wysoki bieg	Pa	66	58	68	64	97	145	134	63	53	63	59	92	138	128
Poziom mocy akustycznej	Wysoki bieg	dBA		66	69	72		74	78		66	69	72		74	78	
Połączenia instalacji	Spust	Śr. zew.	mm	16							16						
Przyłącze wodne	Stand. wymiennik ciepła	cal		3/4				1			3/4				1		
Zasilanie	Faza / Częstotliwość / Napięcie	Hz / V		1~ / 50 / 230							1~ / 50 / 230						
Prąd wejściowy	Wysoki bieg	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

- › Niskie poziomy mocy akustycznej i zużycia energii dzięki wirnikowi z tworzywa sztucznego, ABS i udoskonalonemu silnikowi elektrycznemu
- › System szybkiego montażu na ścianie
- › Dostępne fabrycznie zamontowane zawory 3-drogowe/4-portowe WŁ./WYŁ.
- › Zestaw zaworów jest zaizolowany, nie jest wymagana dodatkowa taca skroplin
- › Zestaw zaworów zawiera zawory równoważące i kieszeń czujnika temperatury
- › Szybkozłączki dla opcji elektrycznych
- › Szybki demontaż filtra zmywalnego
- › Grzałka elektryczna: bez przekątnika do wydajności 2kW
- › Sterownik elektroniczny z czujnikiem temperatury wody, dostępny w wersji standardowej, zaawansowanej i zaawansowanej plus



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				2-RUROWE								4-RUROWE							
				FWV01DT	FWV02DT	FWV03DT	FWV04DT	FWV06DT	FWV08DT	FWV10DT	FWV01DF	FWV02DF	FWV03DF	FWV04DF	FWV06DF	FWV08DF	FWV10DF		
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoka	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		
	Wydajność jawna	Wysoka	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		
Wydajność grzewcza	2-rurowe	Wysoka	kW	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03	-								
	4-rurowe	Wysoka	kW									1,90	2,10	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30	
Pobór mocy	Wysoki bieg		W	37	53	56	98		137	175	37	53	56	98		137	175		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	564x774x226		564x984 x226	564x1 194x226		564x1 404x251		564x774x226		564x984 x226	564x1 194x226		564x1 404x251			
Ciężar	Jednostka		kg	19	20	25	30	31	41		20	21	26	32	33	44			
Wymiennik ciepła	Objętość wody		l	0,5	0,7	1	1,4		2,1		0,5	0,7	1	1,4		2,1			
Dodatkowy wymiennik ciepła	Objętość wody		l	-								0,2		0,3	0,4		0,6		
Przepływ wody	Chłodzenie		l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	251	327	494	745	803	1.142	1.355		
	Grzanie		l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	196	182	286	396	465	694	816		
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie		kPa	13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19		
	Grzanie		kPa	9	11	9		10	9	16	7	8	5	10		8	9		
Wentylator	Typ			Odśrodkowy z wieloma łopatkami, podwójne ssanie								Odśrodkowy z wieloma łopatkami, podwójne ssanie							
	Natężenie przep. pow.	Wysoki bieg	m³/h	319	344	442	706	785	1.011	1.393	307	327	431	690	763	998	1.362		
Poziom mocy akustycznej	Wysoki bieg		dB(A)	45	50	47	52	56	58	64	45	50	47	52	56	58	64		
Połączenia instalacji	Spust	Śr. zew.	mm	16								16							
Przyłącze wodne	Stand. wymiennik ciepła		cal	1/2						3/4		1/2						3/4	
Zasilanie	Faza / Częstotliwość / Napięcie		Hz / V	1 / 50 / 230								1 / 50 / 230							
Prąd wejściowy	Wysoki bieg		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		



Daikin jako producent wyposażenia klimatyzacyjnego, sprężarek i czynników chłodniczych może poszczycić się znaczną aktywnością w zakresie ochrony środowiska naturalnego. Od wielu lat Daikin stara się wprowadzać na rynek rozwiązania techniczne przyjazne dla środowiska. To wyzwanie wymaga ekonomicznego projektu i rozwoju szerokiego zakresu produktów i systemu zarządzania energią, obejmujących zachowanie energii i zmniejszenie ilości odpadów.



Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem Programu Certyfikującego Eurovent dla klimatyzatorów (AC), zespołów chłodzących ciecz (LCP) i klimakonwektorów (FC); dane dotyczące certyfikatu modeli oznaczonych tym znakiem znajdują się w katalogu Eurovent. Jednostki multi posiadają certyfikat Eurovent dla kombinacji do 2 jednostek wewnętrznych.

Niniejsza broszura została przygotowana w formie informacyjnej i nie stanowi oferty prawomocnej Daikin Europe N.V. Zawartość broszury powstała dzięki wiedzy Daikin Europe N.V. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność i stosowność treści, produktów i serwisu przedstawionych w niniejszym katalogu. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszego katalogu. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie przedstawione w treści katalogu.



Dystrybucja produktów Daikin: