

# KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY O WYSOKIM SPRĘŻU DAIKIN FWN



**FWN** - Klimakonwektor kanałowy o wysokim sprężu (silnik DC).

Jednostka z bezszczotkowym silnikiem wentylatora na prąd stały do mocowania w pionie i poziomie. Ciągła regulacja przepływu powietrza oraz modulacja prędkości wentylatora.

## Opis:

- do 70% oszczędności energii dzięki technologii bezszczotkowego silnika na prąd stały w porównaniu do technologii tradycyjnej
- natychmiastowa regulacja temperatury i wilgotności względnej
- niski poziom głośności podczas pracy
- bardzo elastyczne rozwiązania: wiele różnych wielkości, typologii rurociągów i przyłączanych zaworów
- dostępny spręż do 70 Pa
- filtr powietrza można wyjąć w prosty sposób do czyszczenia
- proste złącze kanału montowane po stronie wylotowej

## Wersje:

- 2-rurowy
- 4-rurowy

## Dane techniczne

### FWN kanałowy o wysokim sprężu 2-rurowy:

Parametry techniczne				FWN04DAT	FWN05DAT	FWN06DAT	FWN07DAT	FWN08DAT	FWN10DAT	
				2-rurowy						
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	3,91 (1) / 3,80 (2)	4,76 (1) / 4,65 (2)	6,17 (1) / 6,02 (2)	6,81 (1) / 6,66 (2)	7,83 (1) / 7,58 (2)	8,75 (1) / 8,50 (2)	
		Średni	kW	3,54 (1) / 3,47 (2)	4,27 (1) / 4,20 (2)	5,77 (1) / 5,65 (2)	6,37 (1) / 6,25 (2)	7,01 (1) / 6,84 (2)	7,79 (1) / 7,62 (2)	
		Niski	kW	2,87 (1) / 2,83 (2)	3,42 (1) / 3,38 (2)	5,33 (1) / 5,23 (2)	5,87 (1) / 5,77 (2)	6,32 (1) / 6,20 (2)	6,97 (1) / 6,85 (2)	
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	3,09 (1) / 2,98 (2)	3,68 (1) / 3,57 (2)	4,63 (1) / 4,48 (2)	5,21 (1) / 5,06 (2)	6,55 (1) / 6,30 (2)	7,10 (1) / 6,85 (2)	
		Średni	kW	2,77 (1) / 2,70 (2)	3,26 (1) / 3,19 (2)	4,32 (1) / 4,20 (2)	4,85 (1) / 4,73 (2)	5,77 (1) / 5,60 (2)	6,24 (1) / 6,07 (2)	
		Niski	kW	2,23 (1) / 2,19 (2)	2,58 (1) / 2,54 (2)	3,99 (1) / 3,89 (2)	4,45 (1) / 4,35 (2)	5,14 (1) / 5,02 (2)	5,53 (1) / 5,41	
Wydajność grzewcza	2-rurowy	Wysoki	kW	4,85 (4) / 8,22 (5)	5,79 (4) / 9,78 (5)	7,67 (4) / 13,02 (5)	8,65 (4) / 14,68 (5)	9,46 (4) / 15,98 (5)	10,70 (4) / 18,10 (5)	
		Niski	kW	3,63 (4) / 6,16 (5)	4,24 (4) / 7,17 (5)	6,68 (4) / 11,31 (5)	7,49 (4) / 12,71 (5)	7,74 (4) / 13,10 (5)	8,70 (4) / 14,74 (5)	
Pobór mocy	Wysoki	W		112 (6)		152 (6)		248 (6)		
	Średni	W		73 (6)		125 (6)		170 (6)		
	Niski	W		40 (6)		102 (6)		124 (6)		
FCEER			C	B		C				
FCCOP			B	A		B	C	B		
Ciężar	Jednostka	kg	32,5	33,3	40,6	41,7	47,3	48,7		
	Jednostka 2-rurowa	kg								
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie	Wysoki	kPa	17 (6) / 17 (1)	14 (6) / 14 (1)	24 (6) / 24 (1)	19 (6) / 19 (1)	24 (6) / 24 (1)	16 (6) / 16 (1)	
	Ogrzewanie	Wysoki	kPa	14 (4) / 15 (5)	12 (4) / 12 (5)	19 (4) / 21 (5)	15 (4) / 17 (5)	20 (4) / 20 (5)	13 (4) / 13 (5)	
Wodny wymiennik ciepła	Natężenie przepływu wody	Chłodzenie	Wysoki	l/min	11,19 (1)	13,62 (1)	17,65 (1)	19,48 (1)	22,40 (1)	25,02 (1)
			Średnie	l/min	10,12 (1)	12,20 (1)	16,50 (1)	18,22 (1)	20,03 (1)	22,27 (1)
		Ogrzewanie	Wysoki	l/min	8,22 (1)	9,78 (1)	15,25 (1)	16,80 (1)	17,92 (1)	19,95 (1)
			Średnie	l/min	10,93 (5)	12,90 (5)	17,87 (5)	20,13 (5)	21,07 (5)	23,80 (5)
			Niski	l/min	9,00 (5)	10,48 (5)	16,53 (5)	18,58 (5)	19,15 (5)	21,55 (5)
Wentylator	Natężenie przepł pow	Wysoki	m <sup>3</sup> /h	802 (6)	792 (6)	1 241 (6)	1 206 (6)	1 609 (6)	1 584 (6)	
		Niski	m <sup>3</sup> /h	534 (6)	531 (6)	1 021 (6)	998 (6)	1 208 (6)	1 200 (6)	
Poziom mocy akustycznej	Razem	Wysoki	dB(A)		66 (3)		69 (3)		72 (3)	
		Średni	dB(A)		61 (3)		63 (3)		67 (3)	
		Niski	dB(A)		54 (3)		59 (3)	61 (3)	62 (3)	
	Odcinek wlotu + emit	Wysoki	dB(A)	64 (3) / 64 (6)		66 (3) / 66 (6)		70 (3) / 70 (6)		
		Średni	dB(A)	59 (3) / 59 (6)		60 (3) / 60 (6)		64 (3) / 64 (6)		
		Niski	dB(A)	52 (3) / 52 (6)		56 (3) / 56 (6)		60 (3) / 60 (6)		
	Odcinek wylotu	Wysoki	dB(A)	63 (3) / 63 (6)		65 (3) / 65 (6)		69 (3) / 69 (6)		
		Średni	dB(A)	58 (3) / 58 (6)		59 (3) / 59 (6)		63 (3) / 63 (6)		
		Niski	dB(A)	51 (3) / 51 (6)		55 (3) / 55 (6)		58 (3) / 58 (6)		
	Połączenia wodne	Główna węzownica	cal							
Dodatkowa węzownica		cal								
Ilość wody	Główna węzownica	cal	1,29	1,64	1,65	2,13	2,16	2,75		
	Dodatkowa węzownica	cal								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V				1~/50/230				
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy					FWEC3A / FWEC5A				

### FWN kanałowy o wysokim sprężu 4-rurowy:

Parametry techniczne				FWN04DAF	FWN05DAF	FWN06DAF	FWN07DAF	FWN08DAF	FWN10DAF	
				4-rurowy						
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	3,88 (1) / 2,76 (3)	4,72 (1) / 3,60 (3)	6,06 (1) / 4,54 (3)	6,69 (1) / 5,17 (3)	7,70 (1) / 5,22 (3)	8,60 (1) / 6,12 (3)	
		Sredni	kW	3,51 (1) / 2,78 (3)	4,24 (1) / 3,51 (3)	5,70 (1) / 4,45 (3)	6,29 (1) / 5,04 (3)	6,92 (1) / 5,22 (3)	7,69 (1) / 5,99 (3)	
		Niski	kW	2,86 (1) / 2,46 (3)	3,40 (1) / 3,00 (3)	5,26 (1) / 4,24 (3)	5,81 (1) / 4,79 (3)	6,26 (1) / 5,02 (3)	6,90 (1) / 5,66 (3)	
Wydajność grzewcza	4-rurowy	Wysoki	kW	4,48 (4)	4,45 (4)	6,53 (4)	6,44 (4)	9,13 (4)	9,07 (4)	
		Sredni	kW	3,70 (4)	3,69 (4)	5,98 (4)	5,93 (4)	8,01 (4)	7,98 (4)	
		Niski	kW							
Pobór mocy	Wysoki	W		112 (2)		152 (2)		248 (2)		
	Sredni	W		73 (2)		125 (2)		170 (2)		
	Niski	W		40 (2)		102 (2)		124 (2)		
FCEER			C	B			C			
FCCOP				B			C			
Ciężar	Jednostka	kg								
	Jednostka 4-rurowa	kg	34,7	35,5	43,2	44,3	50,3	51,7		
Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie	Wysoki	kPa	17 (1)	14 (1)	23 (1)	19 (1)	23 (1)	15 (1)	
	Ogrzewanie	Wysoki	kPa		9 (4)	17 (4)	14 (4)	13 (4)	13 (4)	
Wodny wymiennik ciepła	Natężenie przepływu wody	Chłodzenie	Wysoki	l/min	11,10 (1)	13,50 (1)	17,33 (1)	19,13 (1)	22,03 (1)	24,60 (1)
			Sredni	l/min	10,03 (1)	12,12 (1)	16,30 (1)	17,98 (1)	19,78 (1)	21,98 (1)
		Ogrzewanie	Wysoki	l/min	8,18 (1)	9,73 (1)	15,07 (1)	16,63 (1)	17,92 (1)	19,75 (1)
			Sredni	l/min	6,55 (4)	6,52 (4)	9,55 (4)	9,43 (4)	13,35 (4)	13,27 (4)
			Wysoki	l/min	6,15 (4)	6,12 (4)	9,18 (4)	9,08 (4)	12,48 (4)	12,43 (4)
			Niski	l/min		5,40 (4)	8,75 (4)	8,68 (4)	11,72 (4)	11,68 (4)
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Wysoki	m <sup>3</sup> /h	794 (2)	784 (2)	1 212 (2)	1 179 (2)	1 573 (2)	1 550 (2)	
		Niski	m <sup>3</sup> /h	532 (2)	529 (2)	1 004 (2)	985 (2)	1 194 (2)	1 186 (2)	
Poziom mocy akustycznej	Razem	Wysoki	dB(A)		66 (5)		69 (5)		72 (5)	
		Sredni	dB(A)		61 (5)		64 (5)		67 (5)	
		Niski	dB(A)		54 (5)		61 (5)		62 (5)	
	Odcinek wlotu + emit.	Wysoki	dB(A)		64 (5) / 64 (2)		66 (5) / 66 (2)		70 (5) / 70 (2)	
		Sredni	dB(A)		59 (5) / 59 (2)		60 (5) / 60 (2)		64 (5) / 64 (2)	
		Niski	dB(A)		52 (5) / 52 (2)		56 (5) / 56 (2)		60 (5) / 60 (2)	
	Odcinek wylotu	Wysoki	dB(A)		63 (5) / 63 (2)		56 (5) / 56 (2)		69 (5) / 69 (2)	
		Sredni	dB(A)		58 (5) / 58 (2)		62 (5) / 62 (2)		59 (5) / 59 (2)	
		Niski	dB(A)		51 (5) / 51 (2)		59 (5) / 59 (2)		55 (5) / 55 (2)	
Połączenia wodne	Główna węzownica	cal						3/4		
	Dodatkowa węzownica	cal						3/4		
Ilość wody	Główna węzownica	cal	1,29	1,64	1,65	2,13	2,16	2,75		
	Dodatkowa węzownica	cal								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V						1~/50/230		
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy							FWEC3A / FWEC5A		