

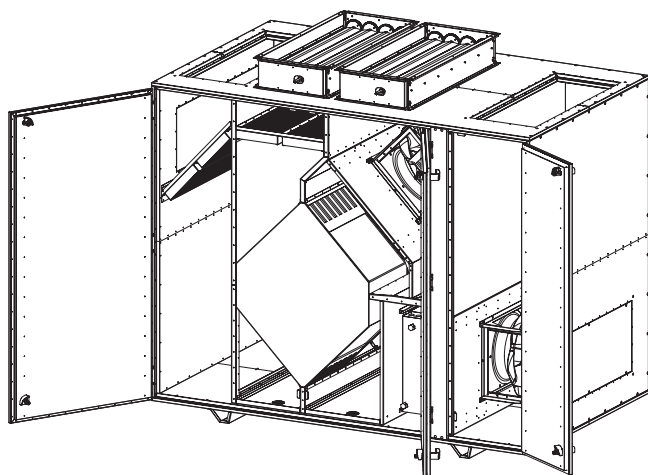
CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA

CFV

Najnowszy wachlarz produktów - wysokiej sprawności urządzeń wentylacyjnych wymienników płaszczowych dostępny jest w pięciu standardowych rozmiarach, w zależności od wielkości przepływu powietrza: 1500, 2500, 3500, 5000 i 6000 m³/h.

Wszystkie standardowe rozmiary są wyposażone w elektryczną nagrzewnicę lub nagrzewnicę wodną (seria CFV-E lub CFV-W), lub nie posiadają nagrzewnic (serie CFV). Urządzenia są gotowe do pracy dzięki wszystkim niezbędnym elementom sterowania.





BLAUAIR CFV, CFV-E, CFV-W

Podstawowe informacje

Bardzo wydajne wentylatory EC, łopatki wygięte do tyłu, zewnętrzny wirnik. Zintegrowane automatyczne przepustnice. Zintegrowane przełączniki typu plug-and-play. Automatyczne pełnowymiarowe obejście. Zaizolowana dwuwarstwowa bezszkieletowa obudowa. Zgodność z ECO-Design'18. Filtry panelowe F7, G4 (opcja). Drzwiczki serwisowe na zawiasach. Opcjonalna instalacja zewnętrzna z zestawem do montażu poza budynkami. Interfejs sieciowy, MODBUS, wyjścia pod opcjonalne chłodzenie / ogrzewanie DX lub Hydronic. Kompletny zestaw akcesoriów, tłumików, nagrzewnic wodnych, VAV, CAV, itp. Funkcje RH/CO₂/temperatura/stałe ciśnienie/timer.

Obudowa: Dwu-warstwowa; bezszkieletowa; 40 mm wełny mineralnej 90 kg/m³; niepalna; warstwa zewnętrzna: cynk-aluminium; warstwa wewnętrzna: cynk-aluminium; EN1886 klasa: D1, T2, TB2; odporność na korozję zgodnie z ISO 12944: klasa C4.

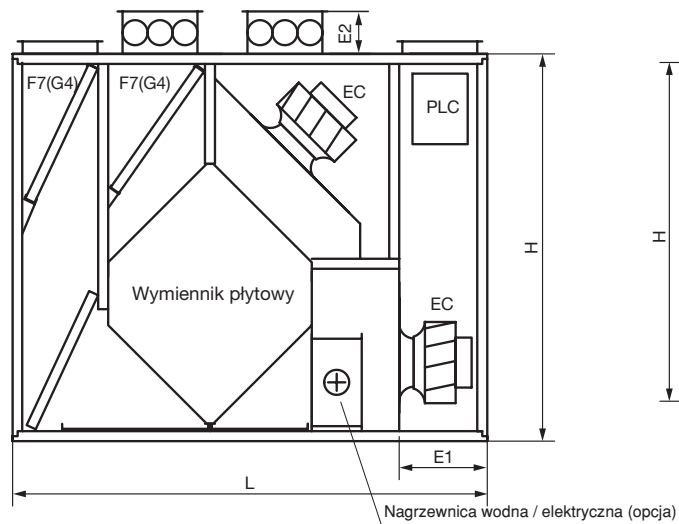
Parametry techniczne

Model	CFV 1500	CFV 2500	CFV 3500	CFV 5000	CFV 6000	
Nominalny przepływ powietrza [m ³ /h]	1500	2500	3500	5000	6000	
Wentylatory EC	faza/napięcie [50/60Hz/VAC]	~1,200/277		~3,380/480		
	moc/natężenie [kW/A]	2x0,46/3,0	2x0,74/3,75	2x1,14/1,8	2x1,32/2,1	2x2,6/4,0
	prędkość wentylatora [min ⁻¹]	2848	2640	2400	1350	1700
	maksymalna temperatura pracy [°C]	-35...+50				
	ochrona silnika	IP54				
	klasa izolacji	F				
	Poziom hałas silnika na wyjściu [dB(A)]	74	75	76	71	77,6
	SFP @ nominalny przepływ powietrza, maks. ciśnienie [kW/(m ³ /s)]	2x1,1	2x1,06	2x1,13	2x0,946	2x1,00
Klasa filtra nawiew/wywiew (opcja)	F7 (G4)/F7 (G4)					
Waga (netto, bez pakowania) [kg]	175	180	250	350	380	
Klasa ochrony	IP34					
Poziom ciśnienia akustycznego @ 3m do środowiska [dB(A)]	41	43	44	39	46	

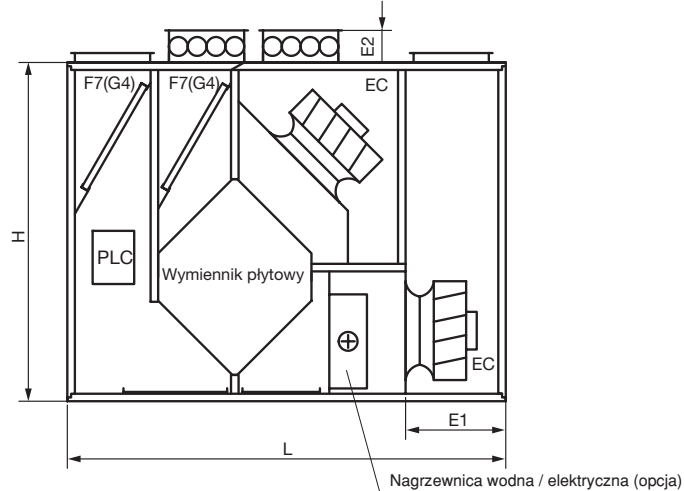
CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA CFV, CFV-E, CFV-W

1500-3500 m³/h

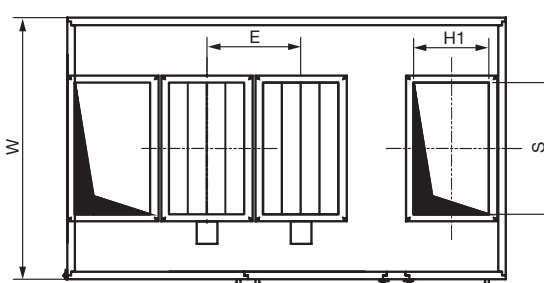
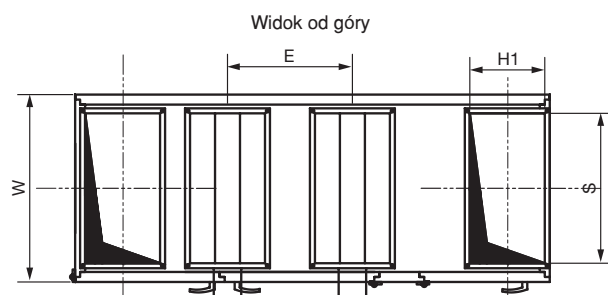
Widok od strony serwisowej

5000-6000 m³/h

Widok od strony serwisowej

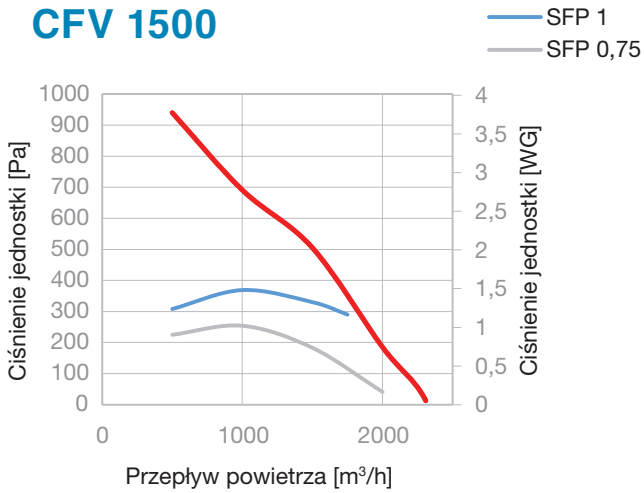


Widok od góry

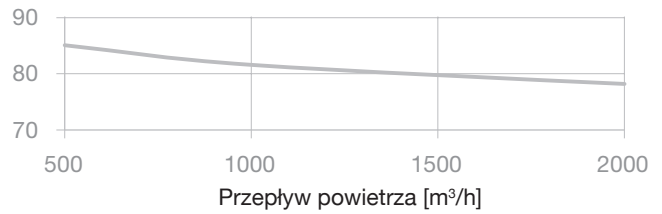


Wymiary [mm]	CFV 1500	CFV 2500	CFV 3500	CFV 5000	CFV 6000
L	1950	1950	2200	2330	2330
W	750	750	890	1390	1390
H	1550	1550	1800	1800	1800
H1	300	300	300	400	400
S	600	600	600	1000	1000
E	500	565	560	500	500
E1	350	370	390	530	530
E2	170	170	170	170	170

CFV 1500



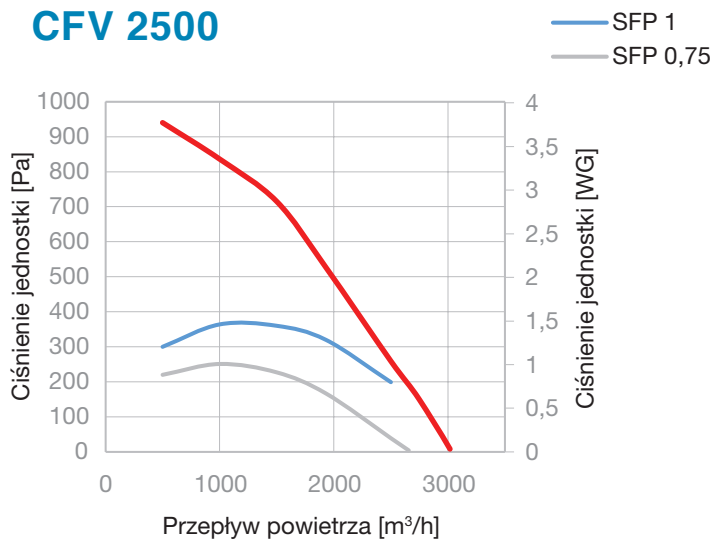
Sprawność odzysku ciepła, suche [%]



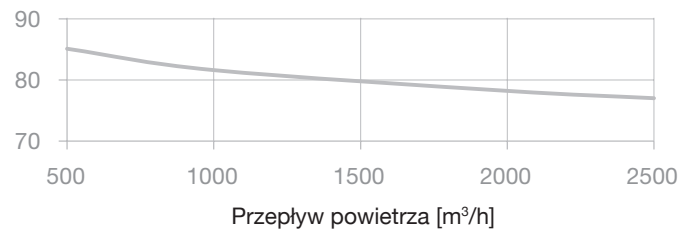
Natężenie hałasu Lw w dB

Środowisko	66	65	62	52	33	53	48	51	59
Wyjście	68	69	70	68	65	64	61	58	71
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA

CFV 2500



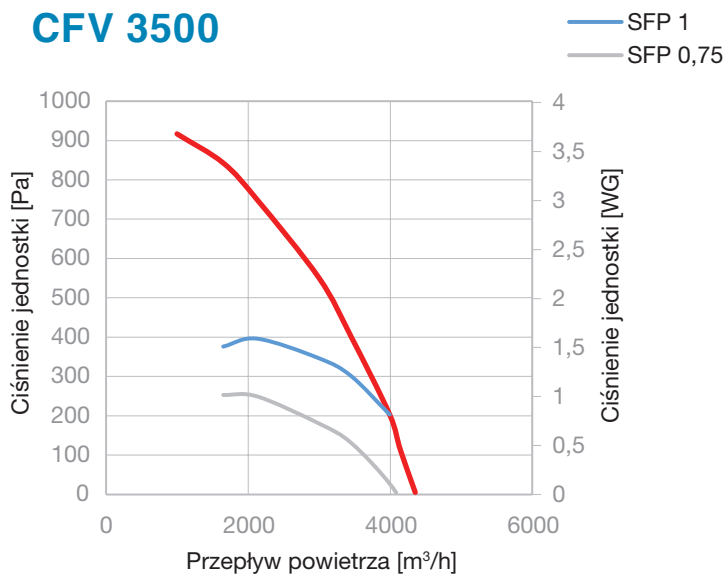
Sprawność odzysku ciepła, suche [%]



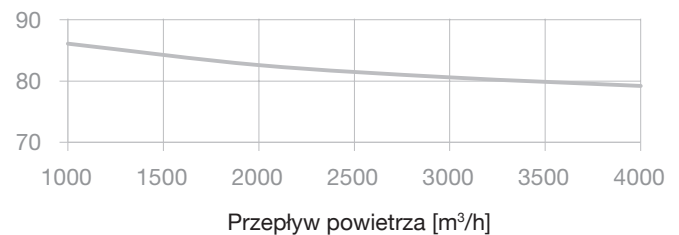
Natężenie hałasu Lw w dB

Środowisko	63.6	65.5	64.2	58.2	40.1	57.2	52.2	55.4	63
Wyjście	65.6	69.5	72.2	74.2	72.1	68.2	65.2	62.4	76.6
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA

CFV 3500



Sprawność odzysku ciepła, suche [%]

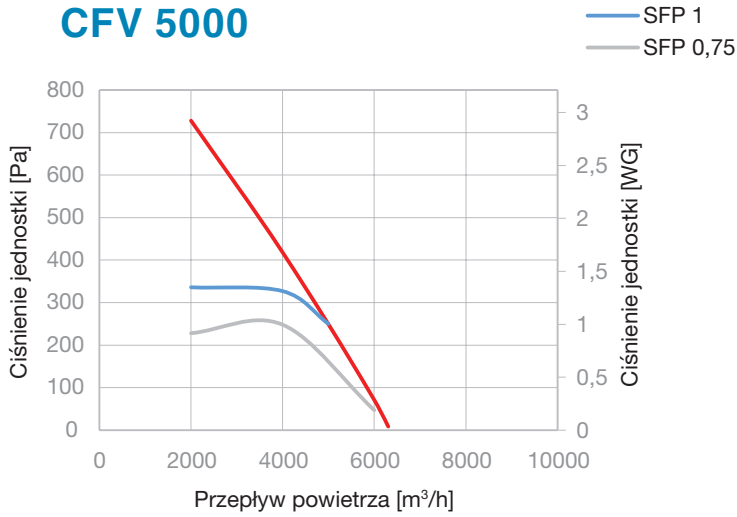


Natężenie hałasu Lw w dB

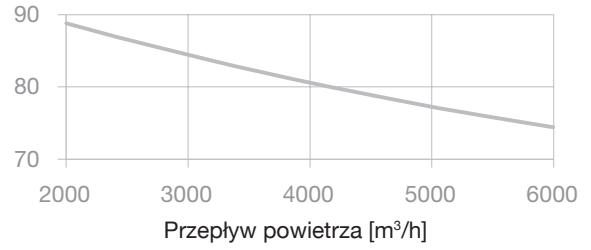
Środowisko	67	64	66	57	37	59	53	57	64
Wyjście	69	68	74	73	69	70	66	64	76
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA

* zewn. SFP dla każdego wentyl. [kW/(m³/s)]

CFV 5000



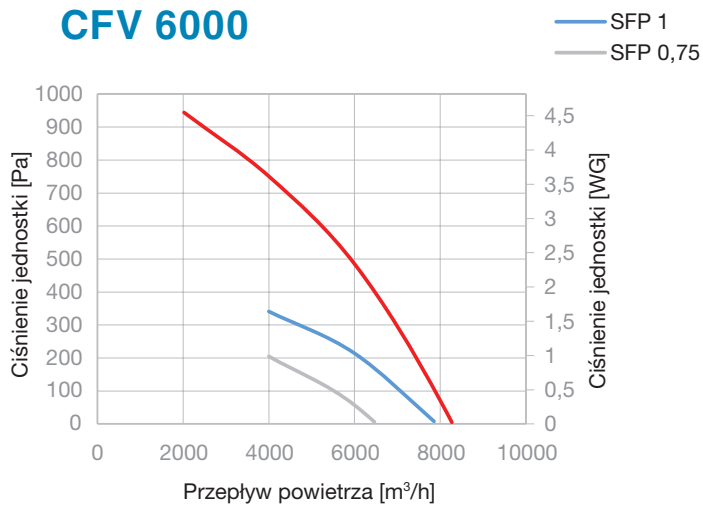
Sprawność odzysku ciepła [%]



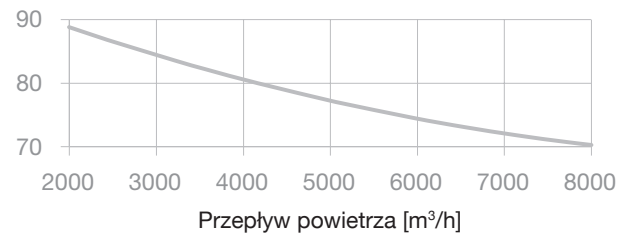
Natężenie hałasu Lw w dB

Środowisko	66	65	62	52	33	53	48	51	59
Wyjście	68	69	70	68	65	64	61	58	71
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA

CFV 6000



Sprawność odzysku ciepła [%]



Natężenie hałasu Lw w dB

Środowisko	66	65	62	52	33	53	48	51	59
Wyjście	68	69	70	68	65	64	61	58	71
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA

* zewn. SFP dla każdego wentyl. [kW/(m³/s)]

PARAMETRY NAGRZEWNICY WODNEJ DLA JEDNOSTEK Z WYMIENNIKIEM PRZECIWPŁĄDOWYM

Model	Nominalny przepływ powietrza [m ³ /h]	Różnica temperatury wody [°C]	Wydajność maksymalna [kW]	Wydajność [kW]	Temperatura za wymiennikiem [°C]	Spadek ciśnienia [kPa]	Przepływ cieczy [l/s]
CFH 1500 W CFV 1500 W CFP 1500 W	1500	90/70	12,43	1,06	19,94	0,11	0,01
		80/60	10,32				
		70/50	8,22				
		60/40	6,11				
CFH 2500 W CFV 2500 W CFP 2500 W	2500	90/70	39,49	2,25	19,39	0,51	0,03
		80/60	14,4				
		70/50	11,48				
		60/40	8,56				
CFH 3500 W CFV 3500 W CFP 3500 W	3500	90/70	18,65	1,75	20,55	0,31	0,02
		80/60	15,48				
		70/50	12,3				
		60/40	9,12				
CFH 5000 W CFV 5000 W	5000	90/70	55,8	4,5	19,39	0,31	0,05
		80/60	46,39				
		70/50	36,98				
		60/40	27,57				
CFH 6000 W CFV 6000 W	6000	90/70	62,7	5,83	19,18	0,52	0,07
		80/60	52,15				
		70/50	41,59				
		60/40	31,04				

Temperatura powietrza zewn./ wewn. -10 °C/+22 °C

PARAMETRY NAGRZEWNICY ELEKTRYCZNEJ DLA JEDNOSTEK Z WYMIENNIKIEM PRZECIWPŁĄDOWYM

Model	Nominalny przepływ powietrza [m ³ /h]	Moc [kW]	Elementy grzejne [szt. x kW]	Prąd [A]	Napięcie [V/Hz]	Podłączenie
CFH 1500 E CFV 1500 E CFP 1500 E	1500	5,1	3x1,7	7,4	1~230/50-60	Y
CFH 2500 E CFV 2500 E CFP 2500 E	2500	9,0	3x3,0	13,0	3~400/50-60	Y
CFH 3500 E CFV 3500 E CFP 3500 E	3500	12,0	3x4,0	17,4		Y
CFH 5000 E CFV 5000 E	5000	24	3x8,0	34,7		
CFH 6000 E CFV 6000 E	6000	24	3x8,0	34,7		