

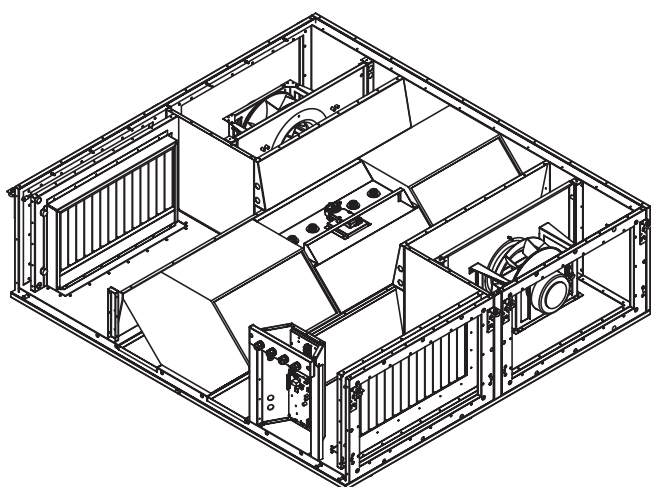
CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA

CFP

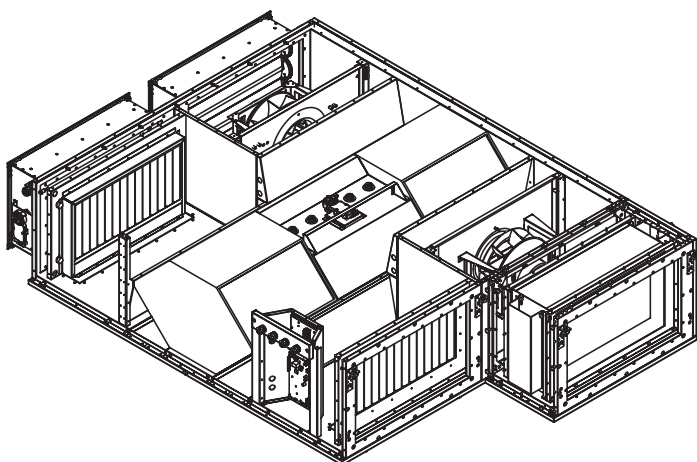
Najnowszy wachlarz produktów – wysokiej sprawności urządzeń wentylacyjnych wymienników płaszczowych dostępny jest w trzech standardowych rozmiarach, w zależności od wielkości przepływu powietrza: 1500, 2500, i 3500 m³/h

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





CFP, CFP-E



CFP-W

Podstawowe informacje

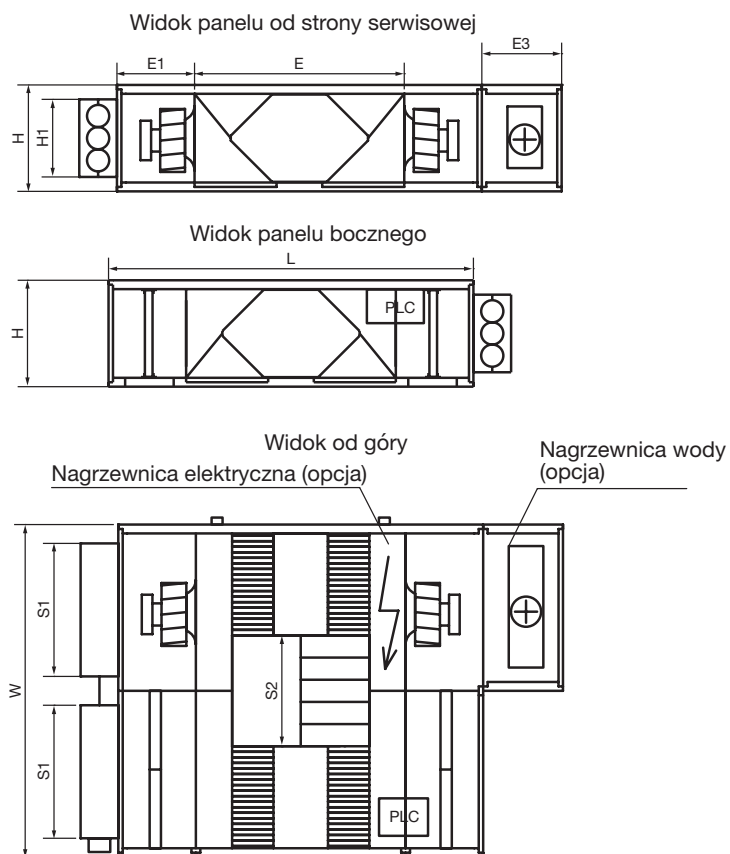
Bardzo wydajne wentylatory EC, łopatki wygięte do tyłu, zewnętrzny wirnik Zintegrowane automatyczne przepustnice. Zintegrowane przełączniki typu plug-and-play. Automatyczne pełnowymiarowe obejście. Zaizolowana dwuwarstwowa bezszkieletowa obudowa. Zgodność z ECO-Design'18. Filtry panelowe F7, G4 (opcja). 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

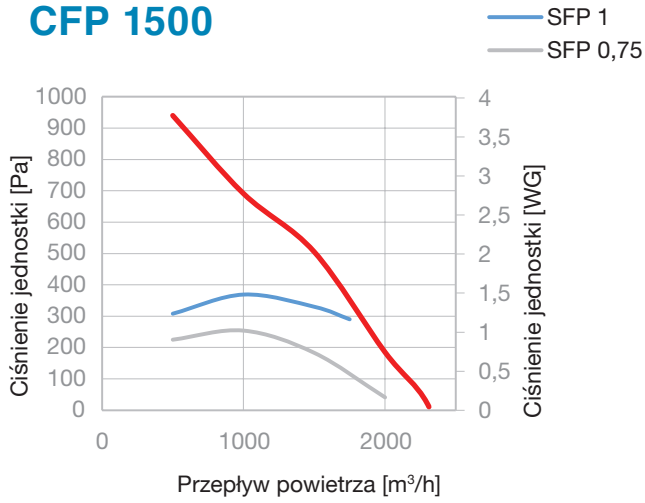
Model		CFP 1500	CFP 2500	CFP 3500
Nominalny przepływ powietrza [m ³ /h]		1500	2500	3500
Wentylatory EC	faza/napięcie [50/60Hz/VAC]	~1,200/277		~3,380/480
	moc/natężenie [kW/A]	2x0,46/3,0	2x0,74/3,75	2x1,14/1,8
	prędkość wentylatora [min-1]	2848	2640	2400
	maksymalna temperatura pracy [°C]	-35...+50	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

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

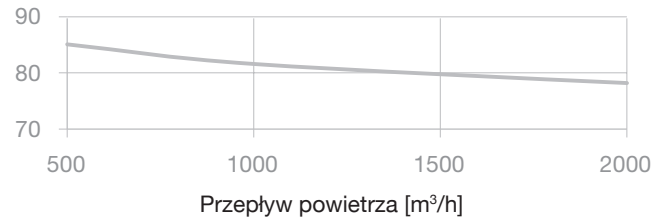


Wymiary [mm]	CFP 1500	CFP 2500	CFP 3500
L	1646	1646	1880
W	1500	1500	1500
H	480	480	630
H1	350	350	350
S1	600	600	600
S2	500	500	220
E	946	946	1160
E1	350	350	360
E3 (opcja)	360	360	360

CFP 1500



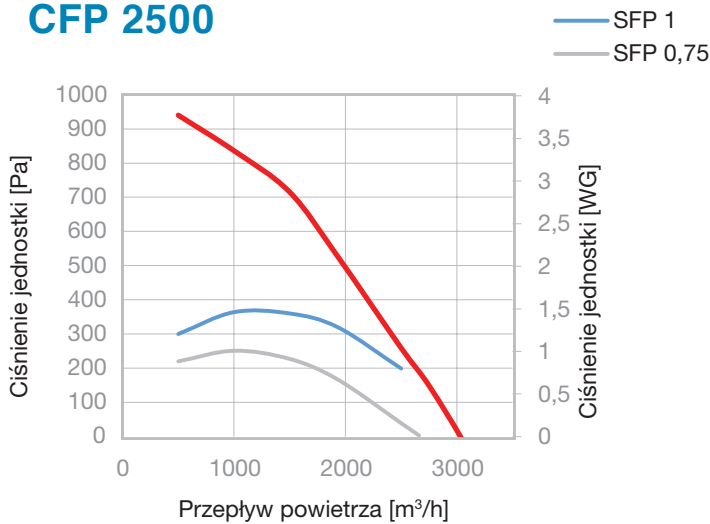
Sprawność odzysku ciepła, suche [%]



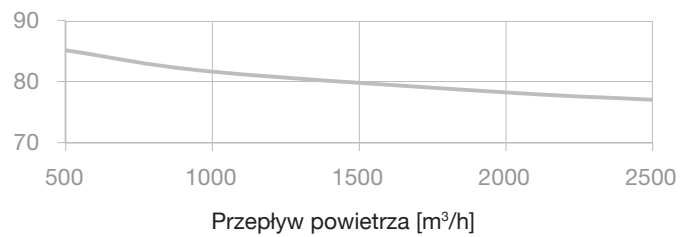
Natężenie hałasu Lw w dB

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

CFP 2500



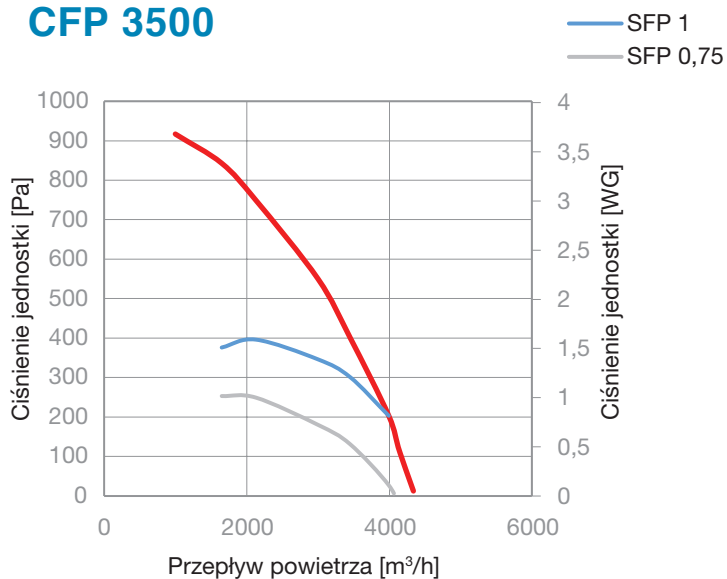
Sprawność odzysku ciepła, suche [%]



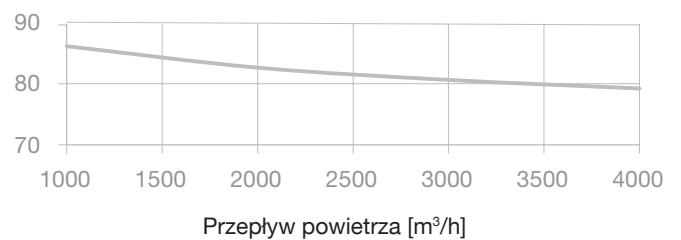
Natężenie hałasu Lw w dB

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

CFP 3500



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

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