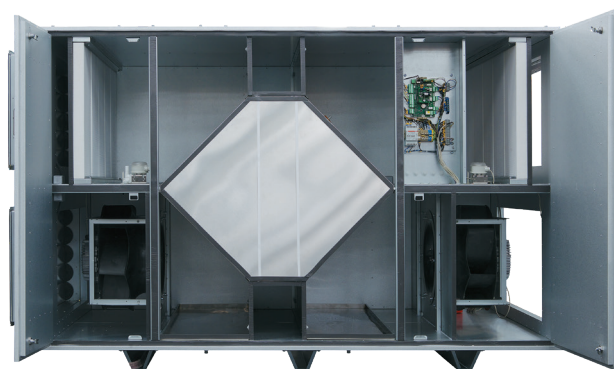


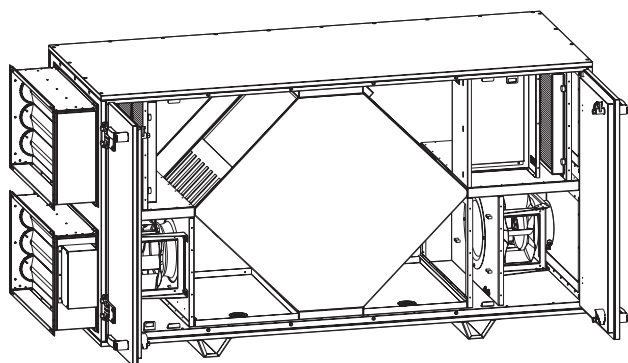
CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA

CFH

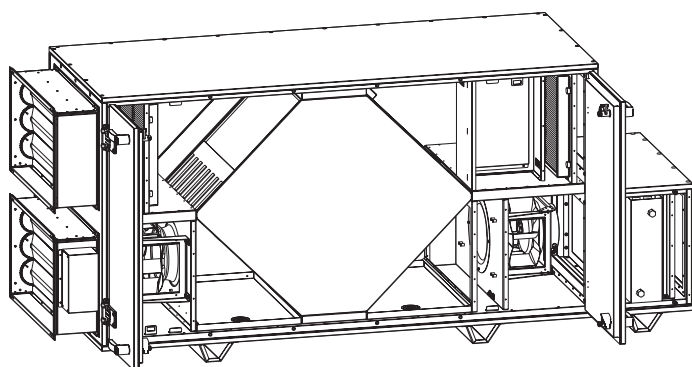
Najnowszy wachlarz produktów – wysokiej sprawności urządzeń wentylacyjnych wymienników płaszcзовych dostępny jest w pięciu standardowych rozmiarach, w zależności od wielkości przepływu powietrza: 1500, 2500, 3500, 5000 i 6000 m³/h

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





CFH, CFH-E



CFH-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.

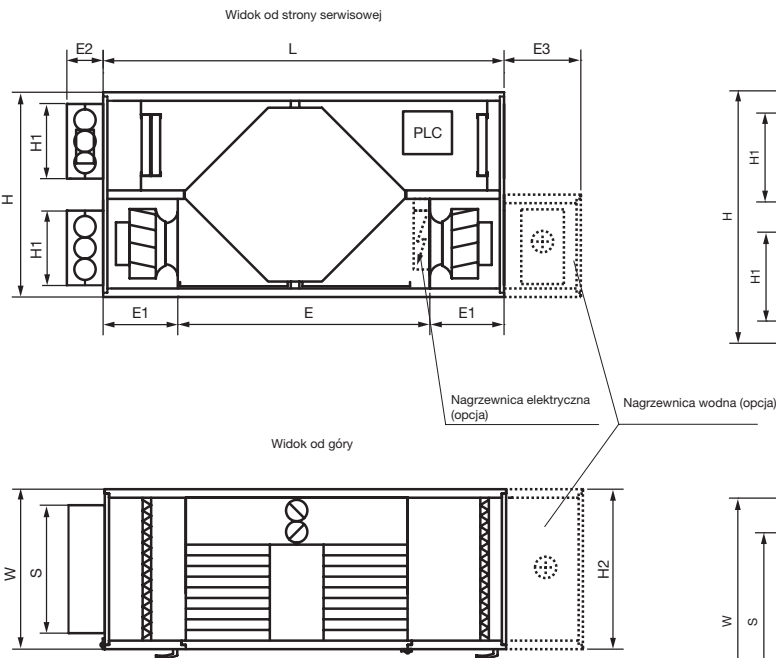
Obudowa: Dwu-warstwowa; bezszkieletowa; 40 mm wełny mineralnej 90 kg/m³; niepalna; warstwa zewnętrzna: cynk-aluminium; warstwa wewnętrzna: cynk-aluminium; EN1886 klasa: D1, T2, TB2; odporność na korozję zgodnie z ISO 12944: klasa C4.

Parametry techniczne

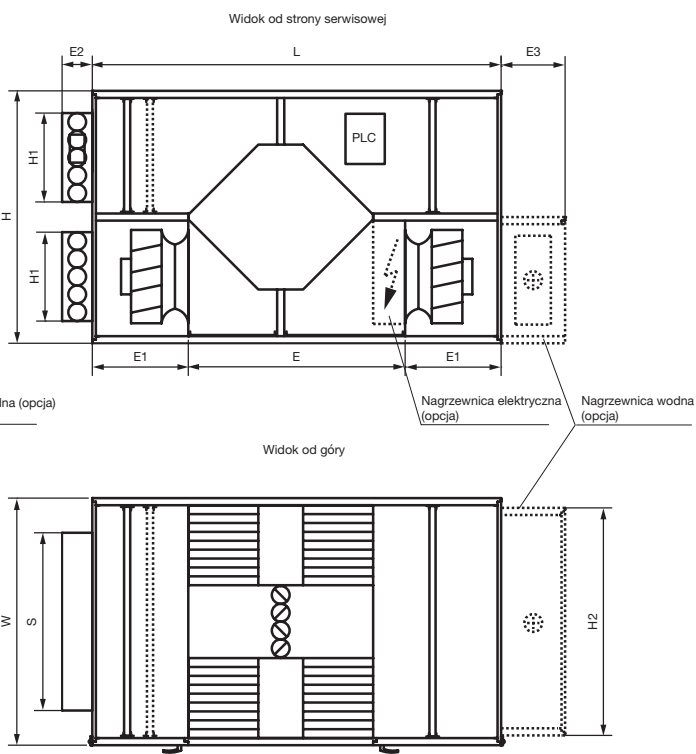
Model		CFH 1500	CFH 2500	CFH 3500	CFH 5000	CFH 6000
Nominalny przepływ powietrza [m ³ /h]		1500	2500	3500	5000	6000
Wentylatory EC	faza/napięcie [50/60Hz/VAC]	~1,200/277		~3,380/480		
	moc/natężenie [kW/A]	2x0,46/3,0	2x0,74/3,75	2x1,14/1,8	2x1,32/2,1	2x2,6/4,0
	prędkość wentylatora [min-1]	2848	2640	2400	1350	1700
	maksymalna temperatura pracy [°C]	-35...+50				
	ochrona silnika	IP54				
	klasa izolacji	F				
	Poziom hałasu 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 CFH, CFH-E, CFH-W

1500-3500 m³/h

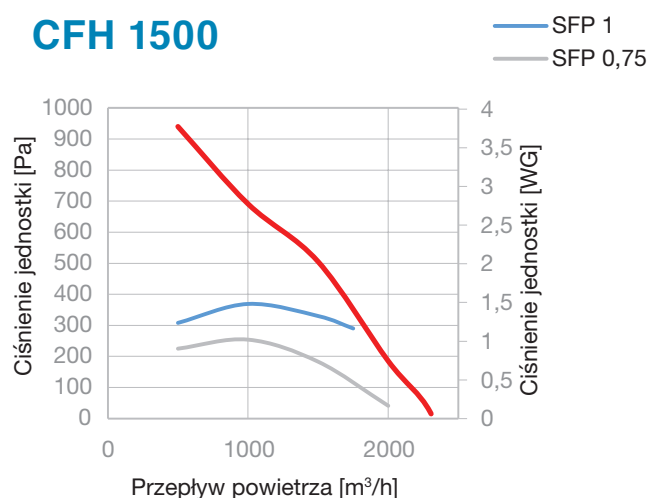


5000-6000 m³/h

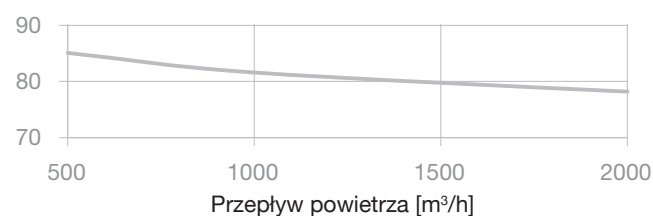


Wymiary [mm]	CFH 1500	CFH 2500	CFH 3500	CFH 5000	CFH 6000
L	1880	1880	2200	2300	2300
W	750	750	890	1390	1390
H	960	960	1290	1420	1420
H1	350	350	350	500	500
S	600	600	600	1000	1000
H2 (opcja)	750	750	890	1280	1280
E	1180	1180	1500	1220	1220
E1	350	350	350	540	540
E2	170	170	170	170	170
E3 (opcja)	360	360	360	360	360

CFH 1500



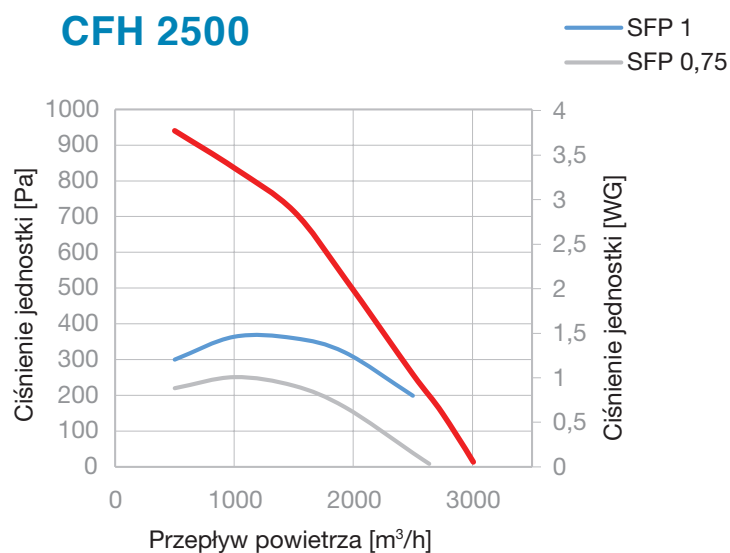
Sprawność odzysku ciepła, suche [%]



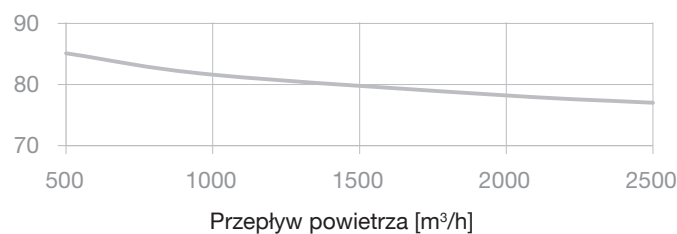
Natężenie hałasu Lw w dB

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

CFH 2500



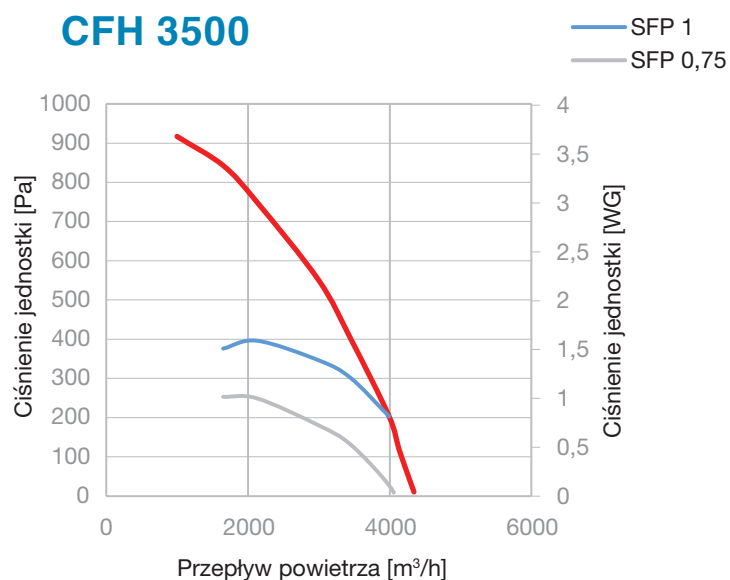
Sprawność odzysku ciepła, suche [%]



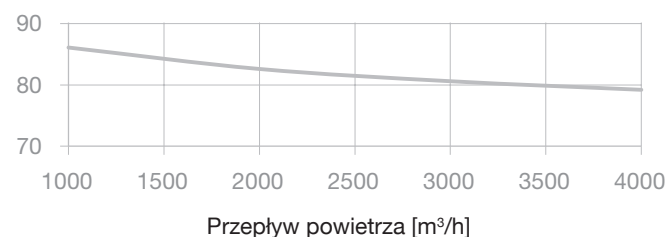
Natężenie hałasu Lw w dB

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

CFH 3500



Sprawność odzysku ciepła, suche [%]

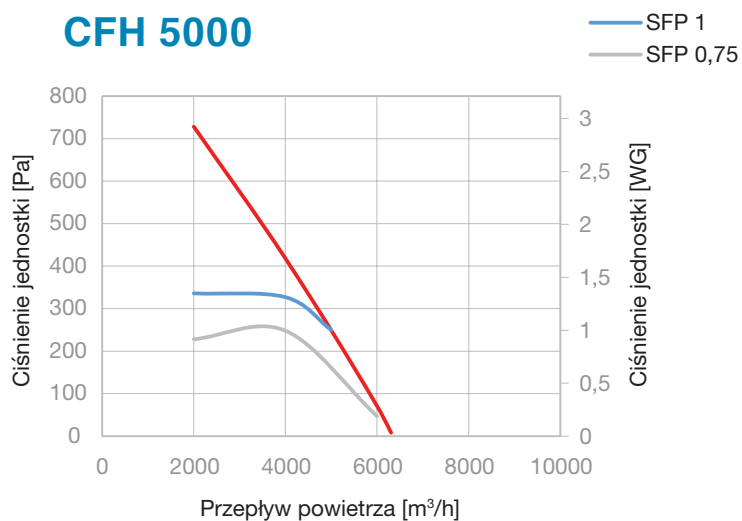


Natężenie hałasu Lw w dB

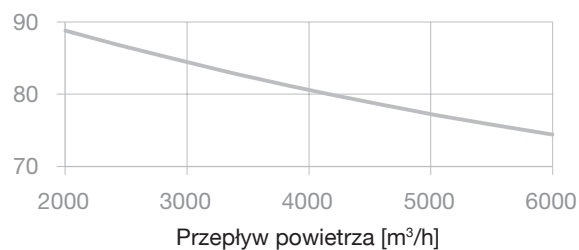
Środowisko	67	64	66	57	37	59	53	57	64
Wyjście	69	68	74	73	69	70	66	64	76
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA

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

CFH 5000



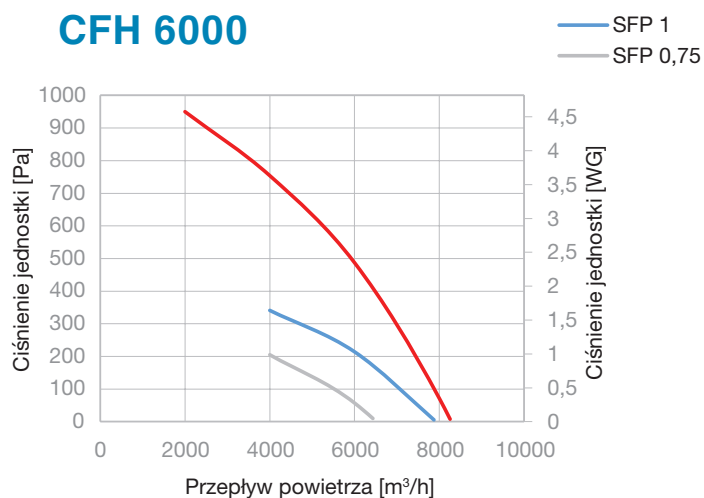
Sprawność odzysku ciepła, suche [%]



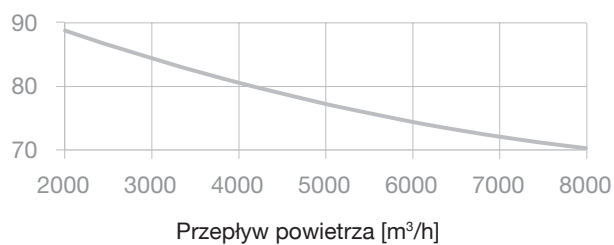
Natężenie hałasu Lw w dB

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

CFH 6000



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

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