

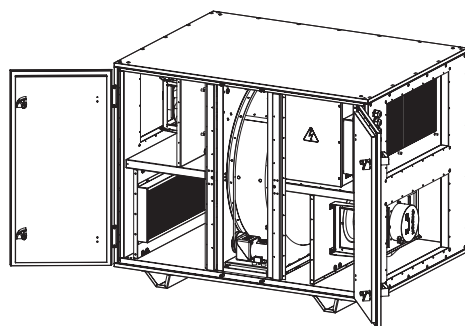
CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA

RH

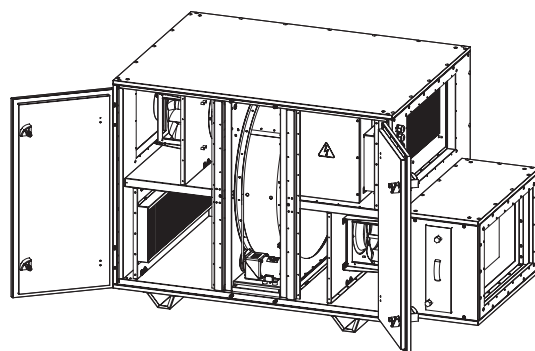
Najnowszy wachlarz produktów – wysokiej sprawności urządzeń wentylacyjnych obrotowych wymienników ciepła dostępny jest w pięciu standardowych rozmiarach, w zależności od wielkości przepływu powietrza: 1500, 2500, 3500, 5000 i 6000 m³/h.

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



AV RH
AV RH E

AV RH-W

**Podstawowe informacje**

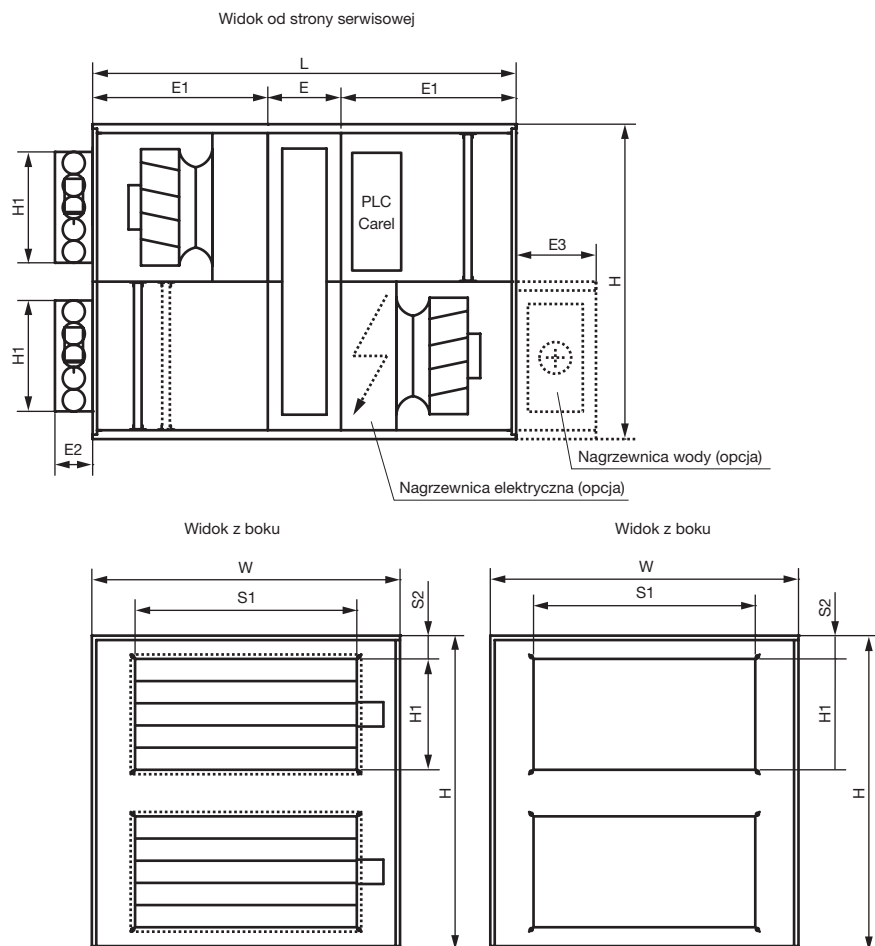
Bardzo wydajne wentylatory EC, łopatki wygięte do tyłu, zewnętrzny wirnik. Zintegrowane automatyczne przepustnice. Zintegrowane przełączniki typu plug-and-play. Zaizolowana dwuwarstwowa bezszkieletowa obudowa. Zgodność z ECO-Design'18. Wymiennik ciepła z wirnikiem aluminiowym. Filtry panelowe F7, G4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

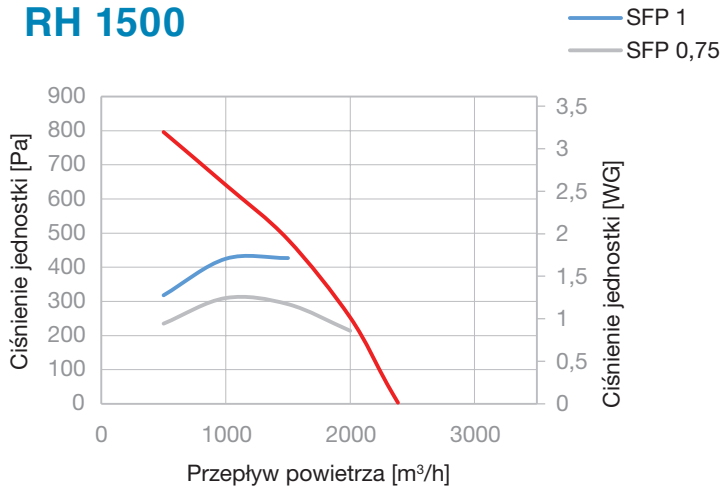
Model	RH 1500	RH 2500	RH 3500	RH 5000	RH 6000	
Nominalny przepływ powietrza [m ³ /h]	1500	2500	3500	5000	6000	
Wentylatory EC	faza/napięcie [50/60Hz/VAC]	~1,200/277		~3,380/480		
	moc/natężenie [kW/A]	2x0,46/3,0	2x0,74/3,75	2x1,14/1,8	2x1,32/2,1	2x2,6/4,0
	prędkość wentylatora [min-1]	2848	2640	2400	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 RH, RH-E, RH-W

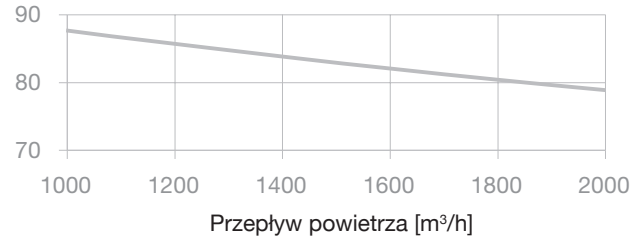


Wymiary [mm]	RH 1500	RH 2500	RH 3500	RH 5000	RH 6000
L	1300	1300	1300	1910	1910
W	960	960	1260	1390	1390
H	960	960	1260	1420	1420
H1	350	350	350	500	500
S1	600	600	600	1000	1000
S2	55	55	205	105	105
E	290	290	290	330	330
E1	505	505	505	790	790
E2	170	170	170	170	170
E3	360	360	360	360	360

RH 1500



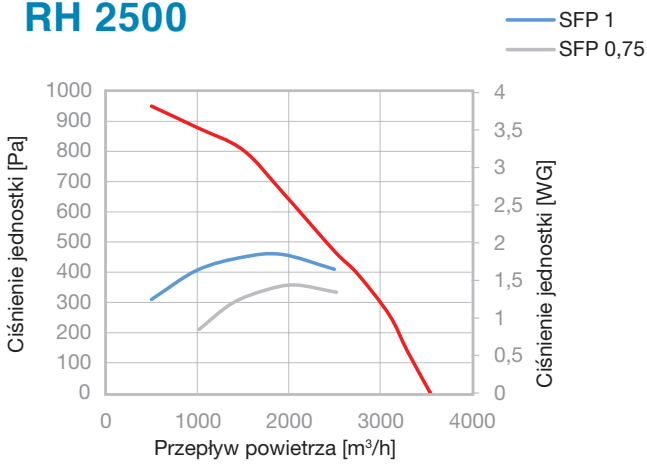
Sprawność odzysku ciepła [%]



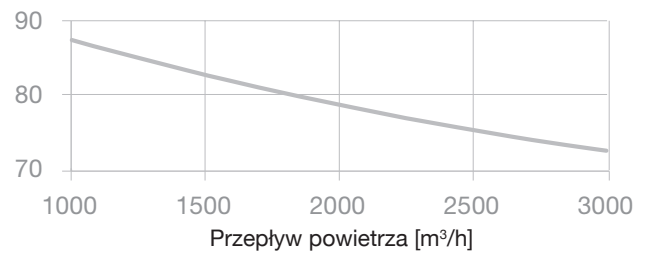
Natężenie hałasu Lw w dB

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

RH 2500



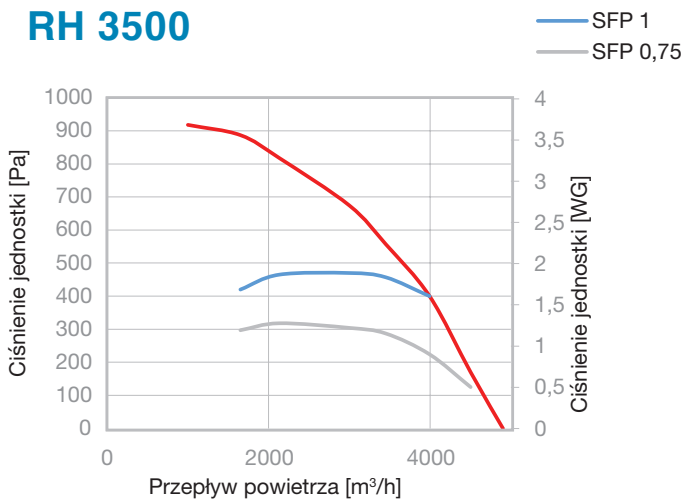
Sprawność odzysku ciepła [%]



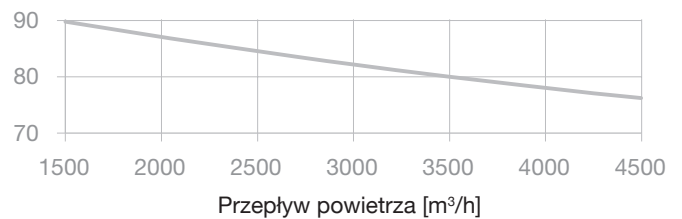
Natężenie hałasu Lw w dB

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

RH 3500



Sprawność odzysku ciepła [%]

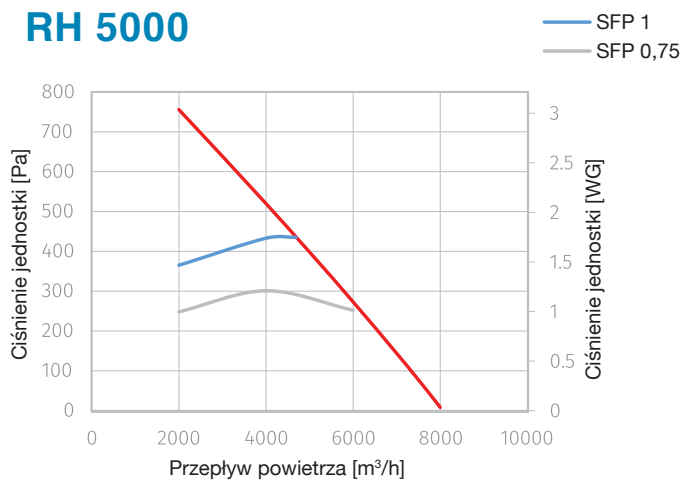


Natężenie hałasu Lw w dB

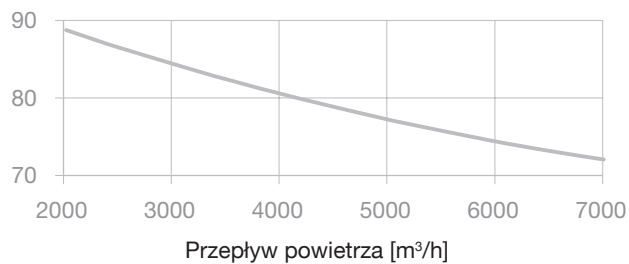
Środowisko	67	64	66	57	37	59	53	57	64
Wyjście	69	68	74	73	65	70	66	64	76
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA

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

RH 5000



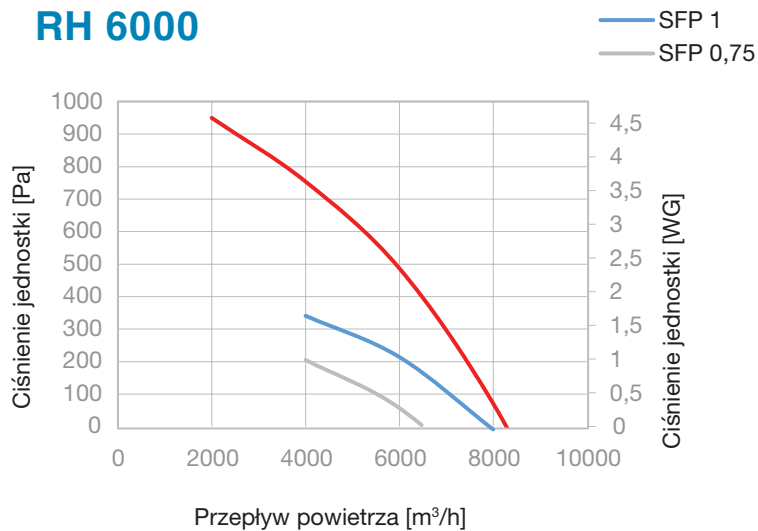
Sprawność odzysku ciepła [%]



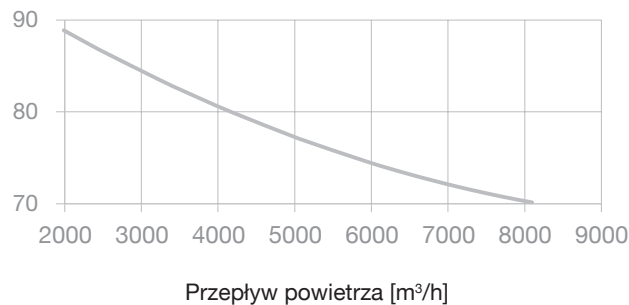
Natężenie hałasu Lw w dB

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

RH 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)]