

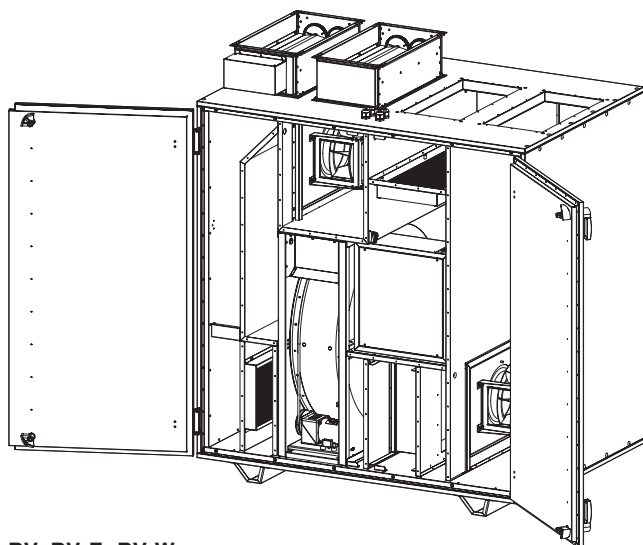
## CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA

# RV

Najnowszy wachlarz produktów - wysokiej sprawności urządzeń wentylacyjnych obrotowych wymienników ciepła dostępny jest w trzech standardowych rozmiarach, w zależności od wielkości przepływu powietrza: 1500, 2500, i 3500 m<sup>3</sup>/h.

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





RV, RV-E, RV-W

#### Podstawowe informacje

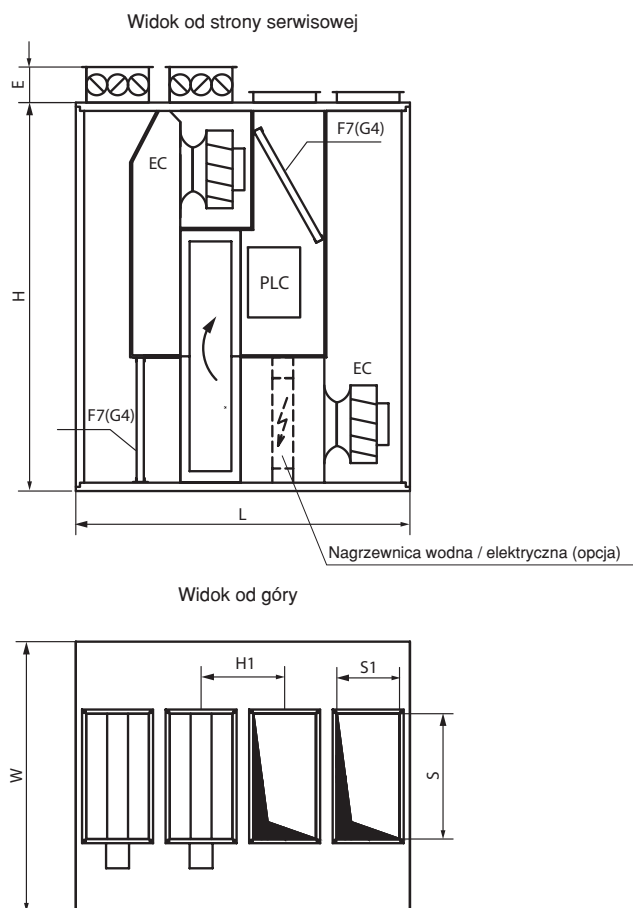
Bardzo wydajne wentylatory EC, łopatki wygięte do tyłu, zewnętrzny wirnik Zintegrowane automatyczne przepustnice. Zintegrowane przełączniki typu plug-and-play. Zaizolowana dwuwarstwowa bezszkieletowa obudowa. Zgodność z ECO-Design<sup>18</sup>. Aluminiowy obrotowy wymiennik ciepła. Filtry panelowe F7, 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/CO<sub>2</sub>/temperatura/stałe ciśnienie/timer.

Obudowa: Dwu-warstwowa; bezszkieletowa; 40 mm wełny mineralnej 90 kg/m<sup>3</sup>; 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

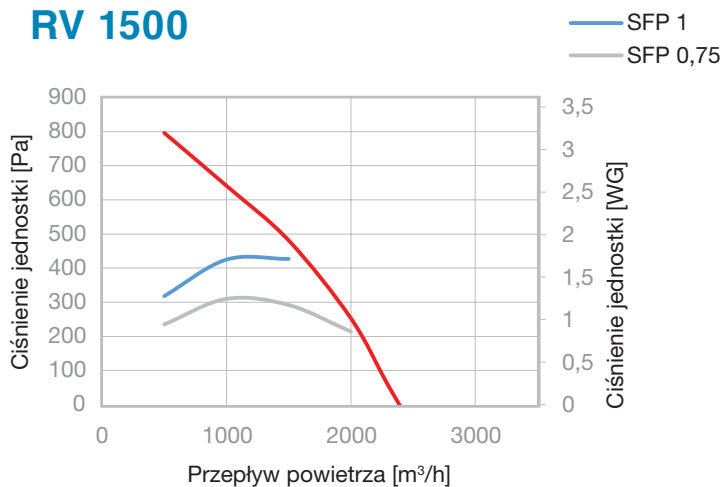
Model		RV 1500	RV 2500	RV 3500
Nominalny przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]		1500	2500	3500
Wentylatory EC	faza/napięcie [50/60Hz/VAC]	~1.200/277		~3.380/480
	moc/natężenie [kW/A]	2x0.46/3.0	2x0.74/3.75	2x1.14/1.8
	prędkość wentylatora [min-1]	2848	2640	2400
	maksymalna temperatura pracy [°C]	-35...+50		
	ochrona silnika	IP54		
	klasa izolacji	F		
	Poziom hałasu silnika na wyjściu [dB(A)]	74		
	SFP @ nominalny przepływ powietrza, maks. ciśnienie [kW/(m <sup>3</sup> /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 RV, RV-E, RV-W

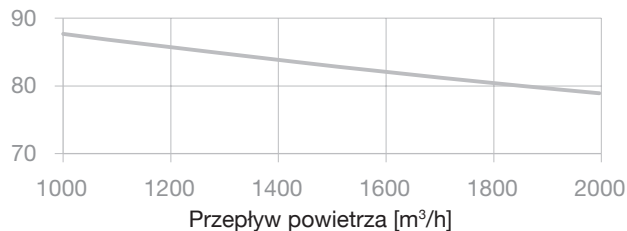


Wymiary [mm]	RV 1500	RV 2500	RV 3500
L	1400	1400	1600
W	960	960	1265
H	1400	1400	1860
H1	350	350	600
S	500	500	600
S1	250	250	300
E	170	170	170

## RV 1500



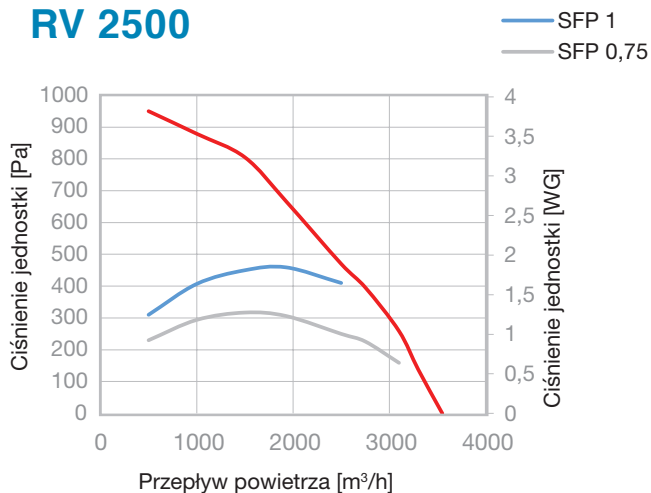
Sprawność odzysku ciepła [%]



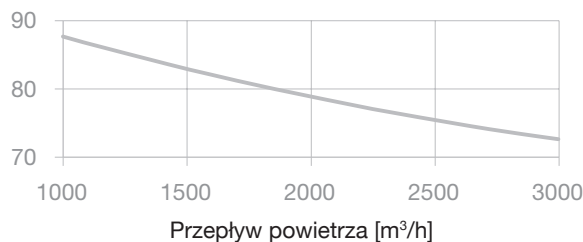
Natężenie hałasu Lw w dB

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

## RV 2500



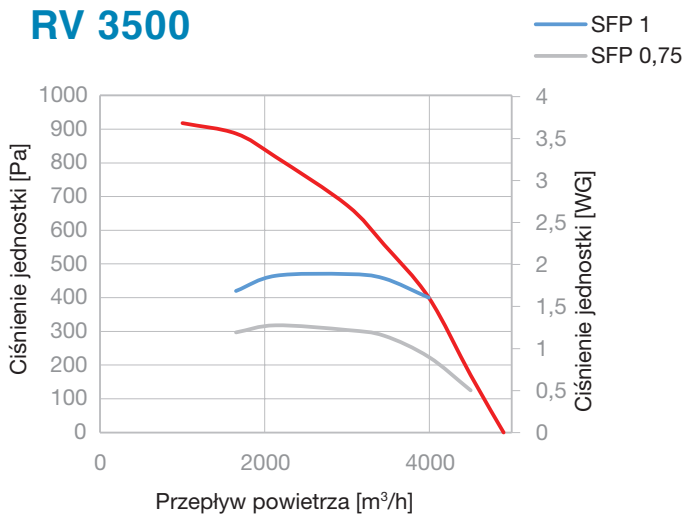
Sprawność odzysku ciepła [%]



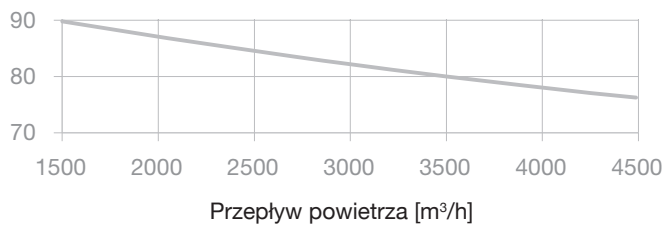
Natężenie hałasu Lw w dB

Środowisko	63.6	65.5	64.2	58.2	40.1	57.2	52.2	55.4	59
Wyjście	65.6	69.5	72.2	74.2	72.2	68.2	65.2	62.4	76.6
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA

## RV 3500



Sprawność odzysku ciepła [%]



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)]

## PARAMETRY NAGRZEWNICY WODNEJ DLA JEDNOSTEK Z WYMIENNIKIEM OBROTOWYM

Model	Nominalny przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Różnica temperatury wody [°C]	Wydajność maksymalna [kW]	Wydajność [kW]	Temperatura za wymiennikiem [°C]	Spadek ciśnienia [kPa]	Przepływ cieczy [l/s]
RH 1500 W RV 1500 W	1500	90/70	15.21	2,86	16,5	0,83	0,03
		80/60	12.7				
		70/50	10.2				
		60/40	7.7				
RH 2500 W RV 2500 W	2500	90/70	21.8	6,62	14,3	4,45	0,08
		80/60	18.28				
		70/50	17.45				
		60/40	11.22				
RH 3500 W RV 3500 W	3500	90/70	24.9	7,36	15,9	5,49	0,09
		80/60	20.85				
		70/50	16.77				
		60/40	12.68				
RH 5000 W	5000	90/70	68.56	11,93	15,1	2,18	0,14
		80/60	57.4				
		70/50	46.25				
		60/40	35.09				
RH 6000 W	6000	90/70	78.07	16,4	14,22	4	0,19
		80/60	65.46				
		70/50	52,84				
		60/40	40.23				

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

## PARAMETRY NAGRZEWNICY ELEKTRYCZNEJ DLA JEDNOSTEK Z WYMIENNIKIEM OBROTOWYM

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