



Centrale rekuperacyjne z wymiennikiem obrotowym SALDA RIRS

# RIRS 1200

WERSJA PIONOWA (V)

## Opis

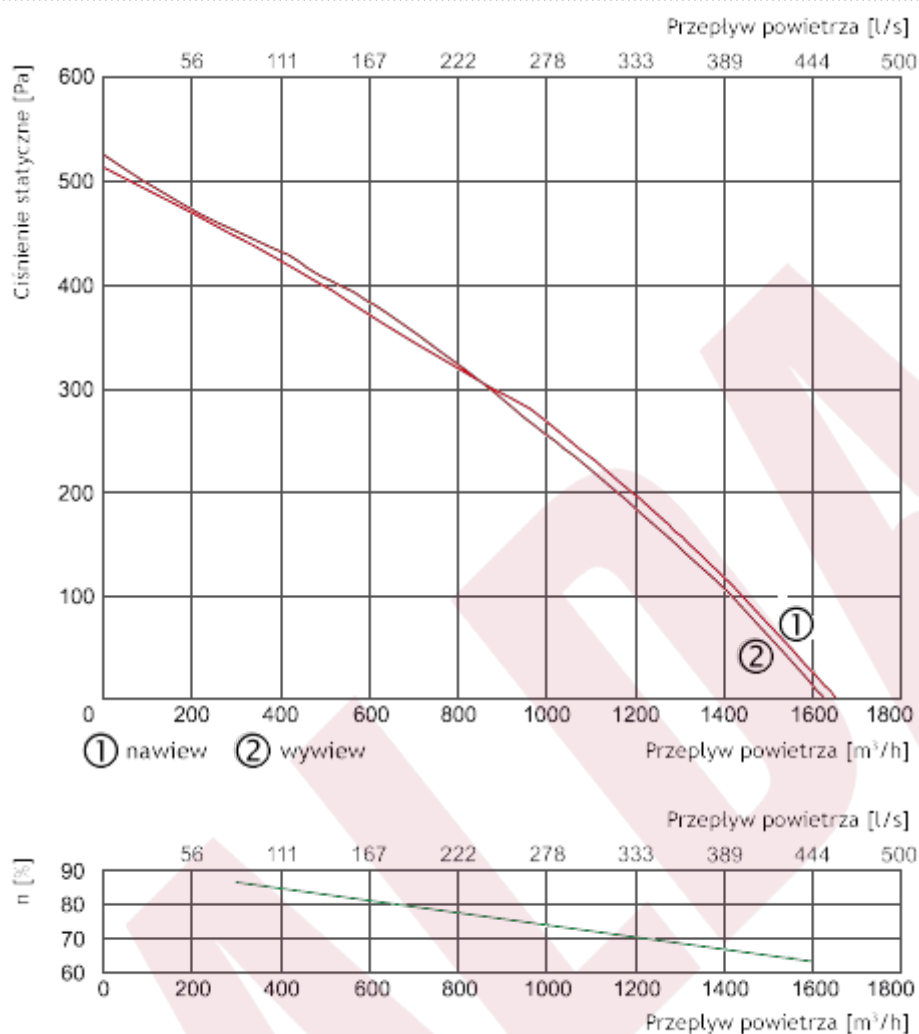
**Centrale wentylacyjne RIRS wyposażone są w wydajny obrotowy wymiennik ciepła. Jednostki służą do wentylacji domów oraz innych ogrzewanych pomieszczeń. Ten model produktu może być sterowany za pomocą sterowników TPC, Stouch i Flex.**

- Wymiennik wykonany w całości z aluminium, napędzany silniczkiem poprzez pasek.
- Energooszczędne i ciche wentylatory AC.
- Sprawność wymiennika ciepła: do 74%.
- Zintegrowana nagrzewnica elektryczna lub wodna.
- Sterowanie przepływem powietrza.
- Regulacja temperatury powietrza nawiewanego.
- Strony serwisowe: L - lewa / R - prawa.
- Niski poziom hałasu.
- Izolacja akustyczna ścian: 50 mm.
- Obudowa malowana proszkowo (RAL 7040).
- Szybki i łatwy montaż.

SALDA

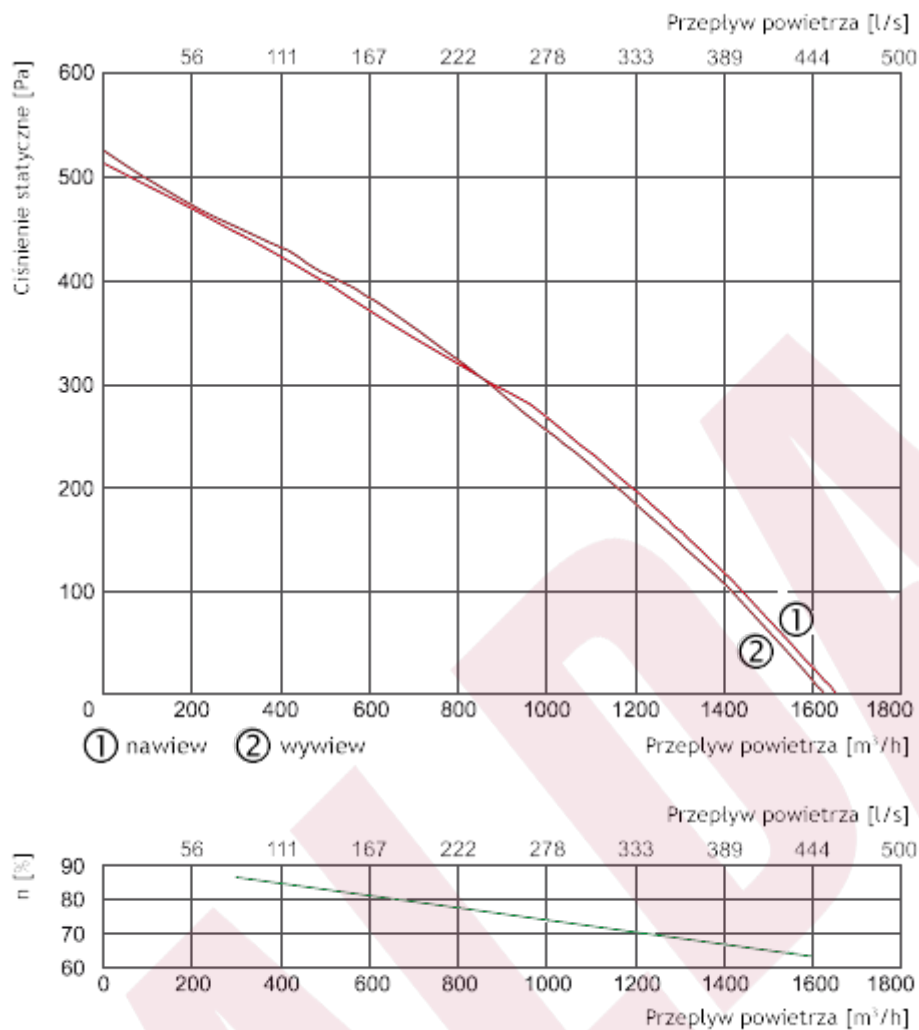
## Dane techniczne

## Wersja z nagrzewnicą elektryczną



		RIRS 1200 VE 3.0		
Wydajność/spręż		[m³/h]/[Pa]	1400/120	
Nagrzewnica	- faza, napięcie	[50Hz/V]	~3, 400	
	- moc	[kW]	4,5	
Wentylatory	- faza, napięcie	[50Hz/V]	~1, 230	
	- wywiew	- moc/prąd	[kW/A]	0,390/1,71
		- prędkość wentylatora	[min <sup>-1</sup> ]	2750
	- nawiew	- moc/prąd	[kW/A]	0,390/1,71
		- prędkość wentylatora	[min <sup>-1</sup> ]	2750
Klasa ochrona silnika			IP-44	
Sprawność cieplna			74%	
Maks. zużycie energii		[kW/A]	5,28/9,92	
Sterowanie automatyczne			zintegrowane	
Klasa filtra wywiewnego			M5	
Klasa filtra nawiewnego			M5	
Izolacja cieplna		[mm]	50	
Waga		[kg]	192,0	
Zgodność z ERP			2013	
Eksploatacja			w pomieszczeniu	

## Wersja z nagrzewnicą wodną



		RIRS 1200 VW 3.0	
Wydajność/spręż		[m³/h]/[Pa]	1400/120
Nagrzewnica wodna			AVS 315
Wentylatory	- faza, napięcie	[50Hz/V]	~1, 230
- wywiew	- moc/prąd	[kW/A]	0,390/1,71
	- prędkość wentylatora	[min <sup>-1</sup> ]	2750
- nawiew	- moc/prąd	[kW/A]	0,390/1,71
	- prędkość wentylatora	[min <sup>-1</sup> ]	2750
Klasa ochrony silnika			IP-44
Sprawność cieplna			74%
Maks. zużycie energii		[kW/A]	0,78/3,42
Sterowanie automatyczne			zintegrowane
Klasa filtra wywiewnego			M5
Klasa filtra nawiewnego			M5
Izolacja cieplna		[mm]	50
Waga		[kg]	192,0
Zgodność z ERP			2013
Eksploatacja			w pomieszczeniu

## Charakterystyka akustyczna

	Całkowite Lwa dB(A)	Lwa, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	80	66	77	73	72	70	66	52
Wylot	70	63	68	61	55	47	43	34
Do otoczenia	61	52	58	53	50	47	43	33

Pomiar przy 1411 m<sup>3</sup>/h, 102 Pa

Zakres temperatur przepływu powietrza od -20°C do +40°C

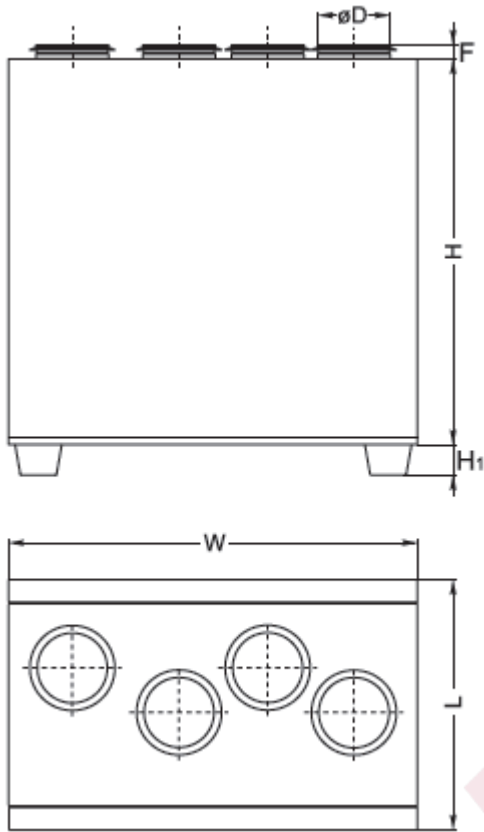
Wydajność/spręż - wartości mierzone w punkcie pracy.

Sprawność cieplna RIRS 1200 VE została zmierzona przy 1200m<sup>3</sup>/h (warunki wewn. +20°C|60%, warunki zewn. -20°C|90%).

Sprawność cieplna RIRS 1200 VW została zmierzona przy 1200m<sup>3</sup>/h (warunki wewn. +20°C|60%, warunki zewn. -20°C|90%).

Poziomy mocy akustycznej zostały ustalone zgodnie z normą DIN 45635 i/lub ISO 3744 w odległości 1 m od urządzenia.

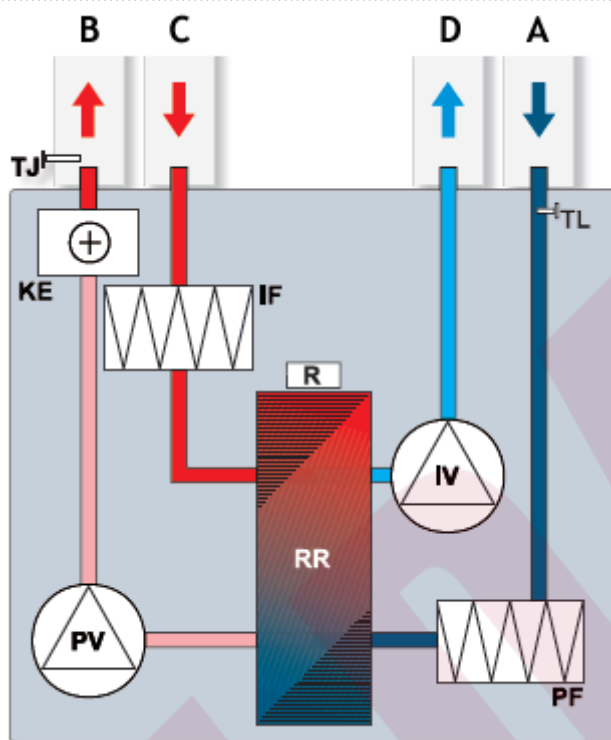
## Wymiary



W	L	H	$\varnothing D$	H1	F
1500 mm	855 mm	1150 mm	315 mm	70 mm	40 mm

## Schematy funkcyjne

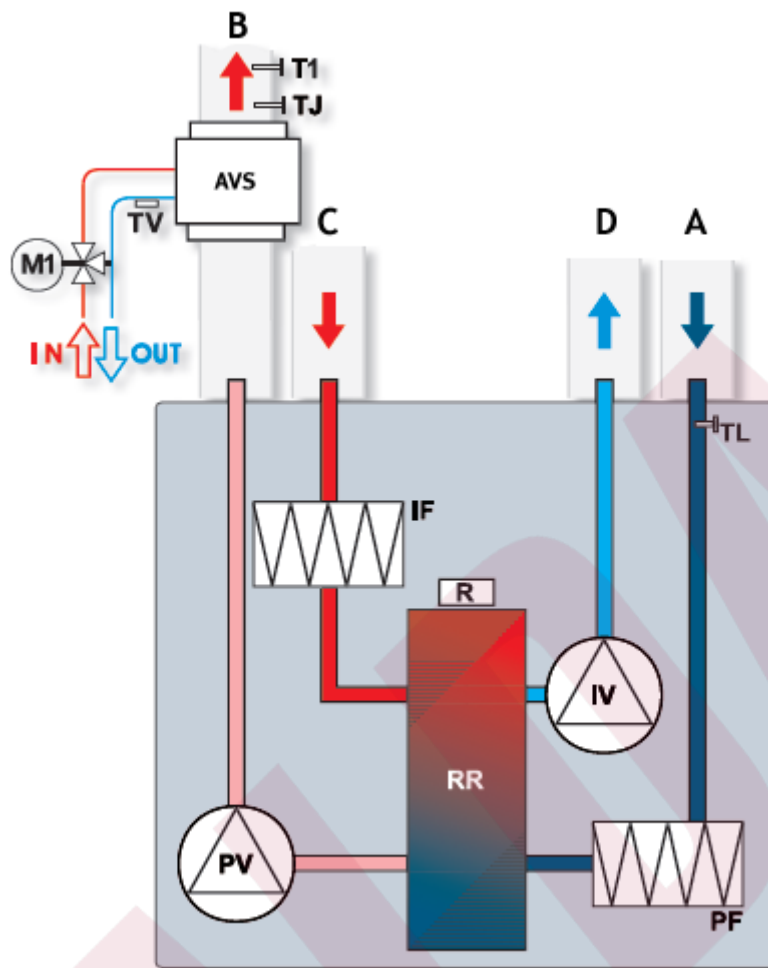
### Wersja z nagrzewnicą elektryczną



**A** - powietrze zewnętrzne  
**B** - powietrze nawiewane  
**C** - powietrze wywiewane  
**D** - powietrze odprowadzane na zewnątrz

**IV** - wentylator wywiewu  
**PV** - wentylator nawiewu  
**RR** - obrotowy wymiennik ciepła  
**R** - silnik obrotowego wymiennika ciepła  
**KE** - nagrzewnica elektryczna  
**PF** - filtr powietrza nawiewanego  
**IF** - filtr wyciągu powietrza  
**TJ** - czujnik temperatury powietrza nawiewanego  
**TL** - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego

## Wersja pozioma z nagrzewnicą wodną



**A** - powietrze zewnętrzne  
**B** - powietrze nawiewane  
**C** - powietrze wywiewane  
**D** - powietrze odprowadzane na zewnątrz

**AVS** - nagrzewnica montowana na kanale (opcja)  
**IV** - wentylator wywiewu  
**PV** - wentylator nawiewu  
**RR** - obrotowy wymiennik ciepła  
**R** - silnik obrotowego wymiennika ciepła  
**PF** - filtr powietrza nawiewanego  
**IF** - filtr wyciągu powietrza  
**TJ** - czujnik temperatury powietrza nawiewanego  
**TL** - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego  
**M1** - dodatkowy zawór mieszający i siłownik (opcja)  
**T1** - termostat przeciwzamrozeniowy  
**TV** - czujnik przeciwzamrozeniowy