



Centrale rekuperacyjne z wymiennikiem obrotowym SALDA RIRS

# RIRS 400

WERSJA PIONOWA (V)

## Opis

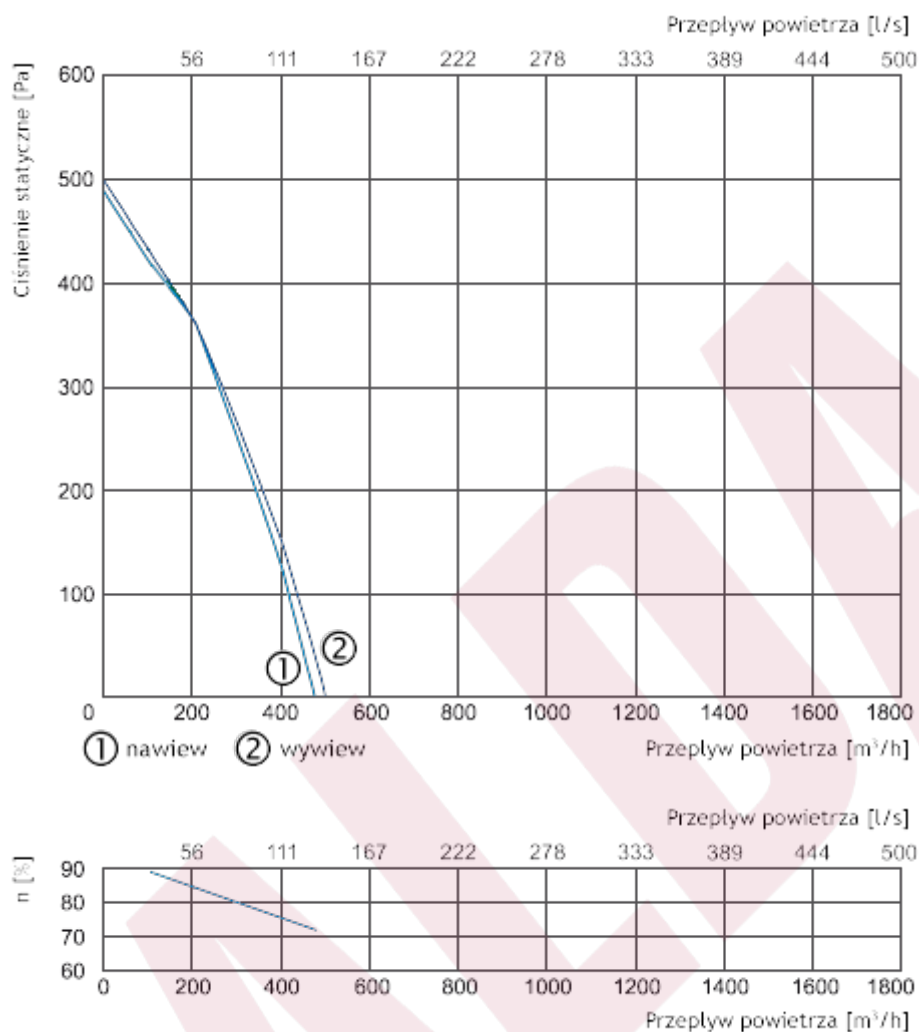
**Centrale wentylacyjne RIRS wyposażone są w wydajny obrotowy wymiennik ciepła. Jednostki służą do wentylacji domów oraz innych ogrzewanych pomieszczeń. Ten model produktu może być sterowany za pomocą sterowników UNI, PRO i TPC.**

- Ciche i wydajne wentylatory.
- Sprawność wymiennika ciepła: do 75%.
- Zintegrowana nagrzewnica elektryczna lub wodna.
- Sterowanie przepływem powietrza.
- Regulacja temperatury powietrza nawiewanego.
- Wymiennik napędzany silnikiem poprzez pasek.
- Niski poziom hałasu.
- Izolacja akustyczna ścian: 50 mm.
- Szybki i łatwy montaż.

SALDA

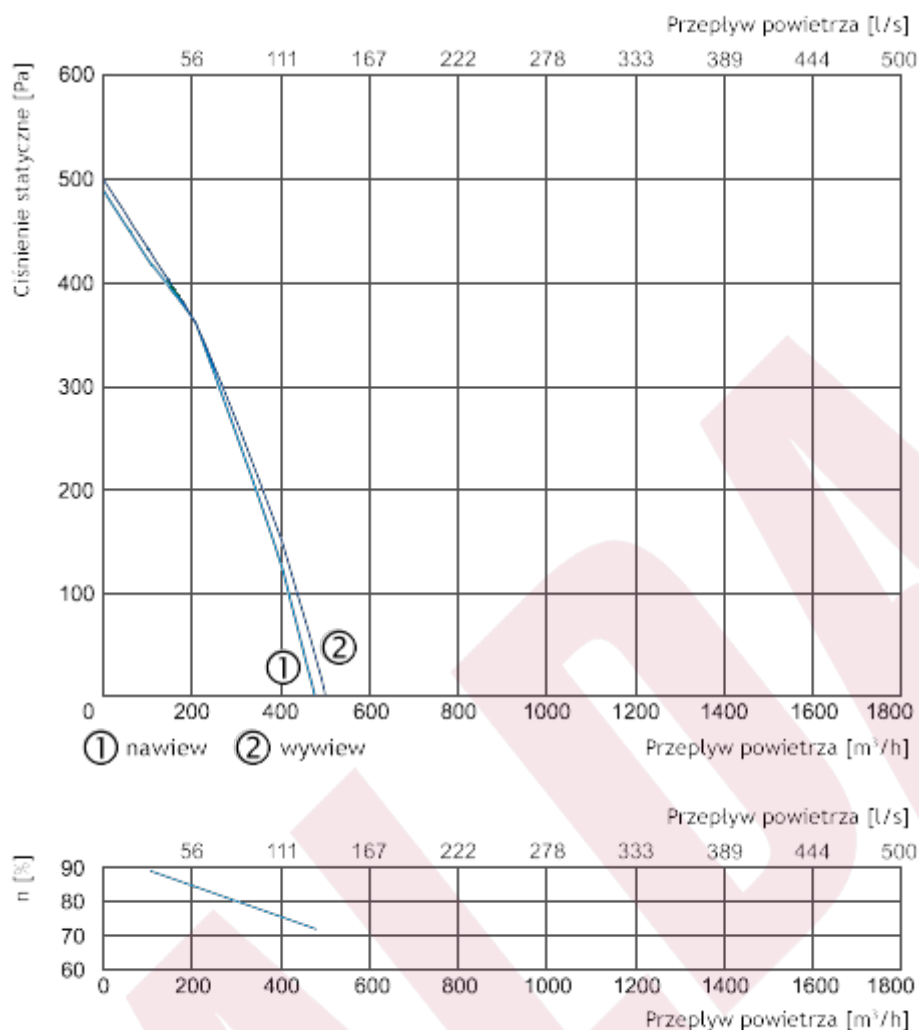
## Dane techniczne

## Wersja z nagrzewnicą elektryczną



			RIRS 400 VE	
Wydajność/spręż		[m³/h]/[Pa]	400/120	
Nagrzewnica	- faza, napięcie	[50Hz/V]	~1, 230	
	- moc	[kW]	1,2	
Wentylatory	- faza, napięcie	[50Hz/V]	~1, 230	
	- wywiew	- moc/prąd	[kW/A]	0,190/0,84
		- prędkość wentylatora	[min <sup>-1</sup> ]	1850
	- nawiew	- moc/prąd	[kW/A]	0,190/0,84
		- prędkość wentylatora	[min <sup>-1</sup> ]	1850
Klasa ochrona silnika			IP-44	
Sprawność cieplna			75%	
Maks. zużycie energii		[kW/A]	1,58/6,89	
Sterowanie automatyczne			zintegrowane	
Klasa filtra wywiewnego			F5	
Klasa filtra nawiewnego			F5	
Izolacja cieplna		[mm]	50	
Waga		[kg]	79,0	
Kolor (RAL)			7040	
Zgodność z ERP			2013	
Eksploatacja			w pomieszczeniu	

## Wersja z nagrzewnicą wodną



			RIRS 400 VW
Wydajność/spręż		[m³/h]/[Pa]	400/120
Nagrzewnica wodna			AVS 160
Wentylatory	- faza, napięcie	[50Hz/V]	~1, 230
- wywiew	- moc/prąd	[kW/A]	0,190/0,84
	- prędkość wentylatora	[min <sup>-1</sup> ]	1850
- nawiew	- moc/prąd	[kW/A]	0,190/0,84
	- prędkość wentylatora	[min <sup>-1</sup> ]	1850
Klasa ochrony silnika			IP-44
Sprawność cieplna			75%
Maks. zużycie energii		[kW/A]	0,39/1,68
Sterowanie automatyczne			zintegrowane
Klasa filtra wywiewnego			F5
Klasa filtra nawiewnego			F5
Izolacja cieplna		[mm]	50
Waga		[kg]	79,0
Kolor (RAL)			7040
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	77	52	60	68	73	73	65	64
Wylot	55	45	45	46	48	49	43	36
Do otoczenia	49	45	42	35	41	39	31	28

Pomiar przy 366 m<sup>3</sup>/h, 135 Pa

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

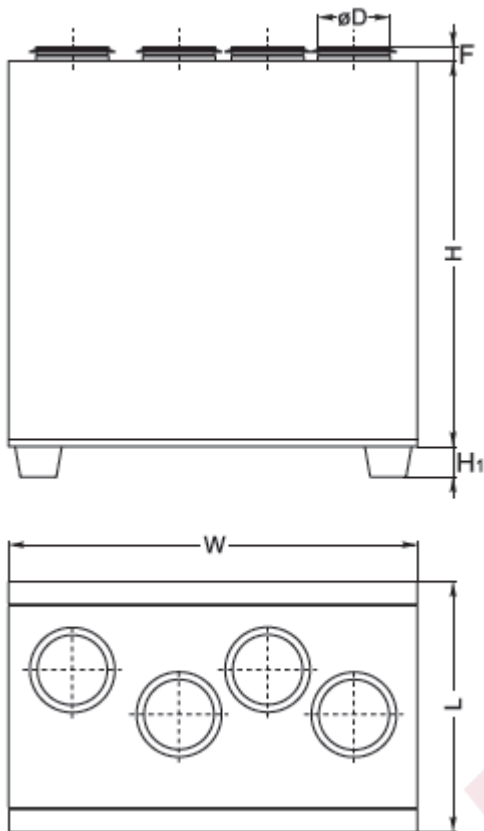
Wydajność/spręż - wartości mierzone w punkcie pracy.

Sprawność cieplna RIRS 400 VE została zmierzona przy 400m<sup>3</sup>/h (warunki wewn. +20°C|60%, warunki zewn. -20°C|90%).

Sprawność cieplna RIRS 400 VW została zmierzona przy 400m<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.

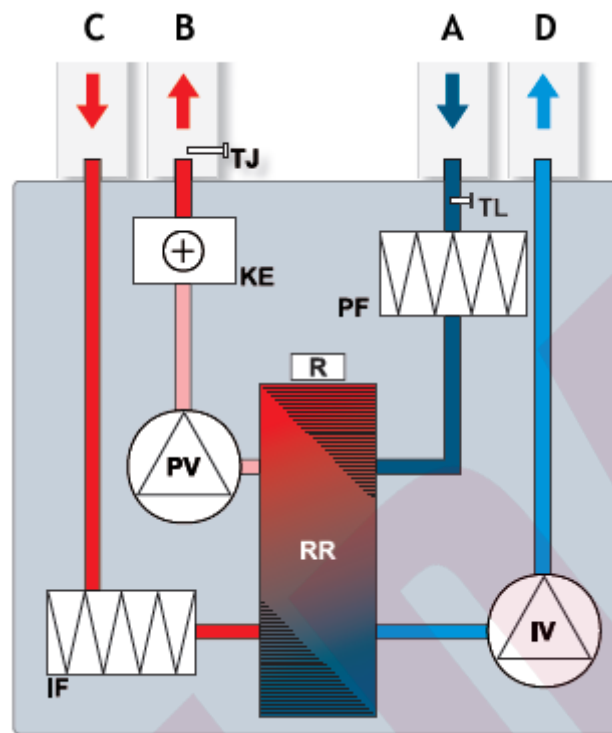
## Wymiary



W	L	H	$\varnothing D$	H1	F
900 mm	553 mm	850 mm	160 mm	40 mm	30 mm

## Schematy funkcyjne

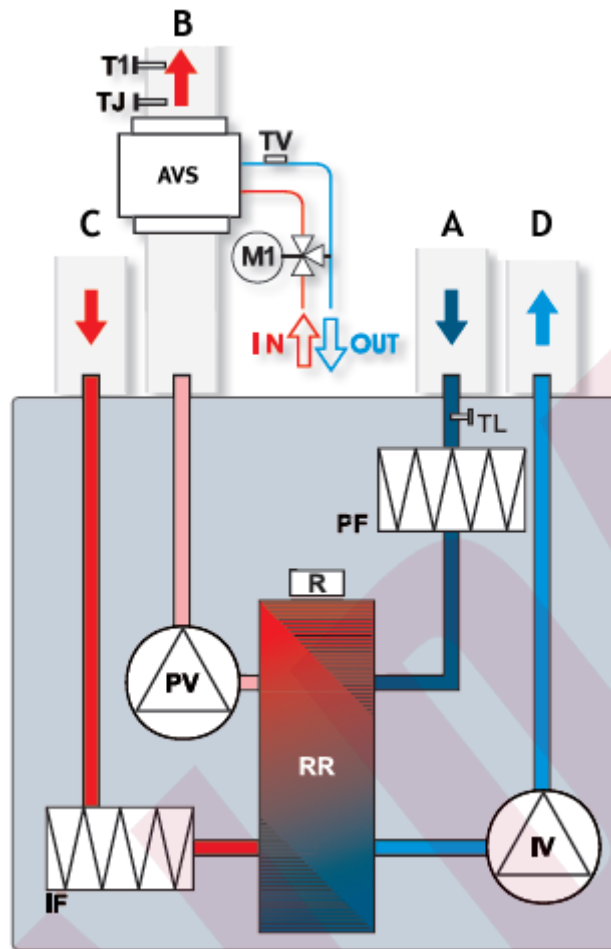
### Wersja z nagrzewnicą elektryczną



**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