



Centrale rekuperacyjne z wymiennikiem obrotowym SALDA RIRS

RIRS 1500

WERSJA PIONOWA (V)

Opis

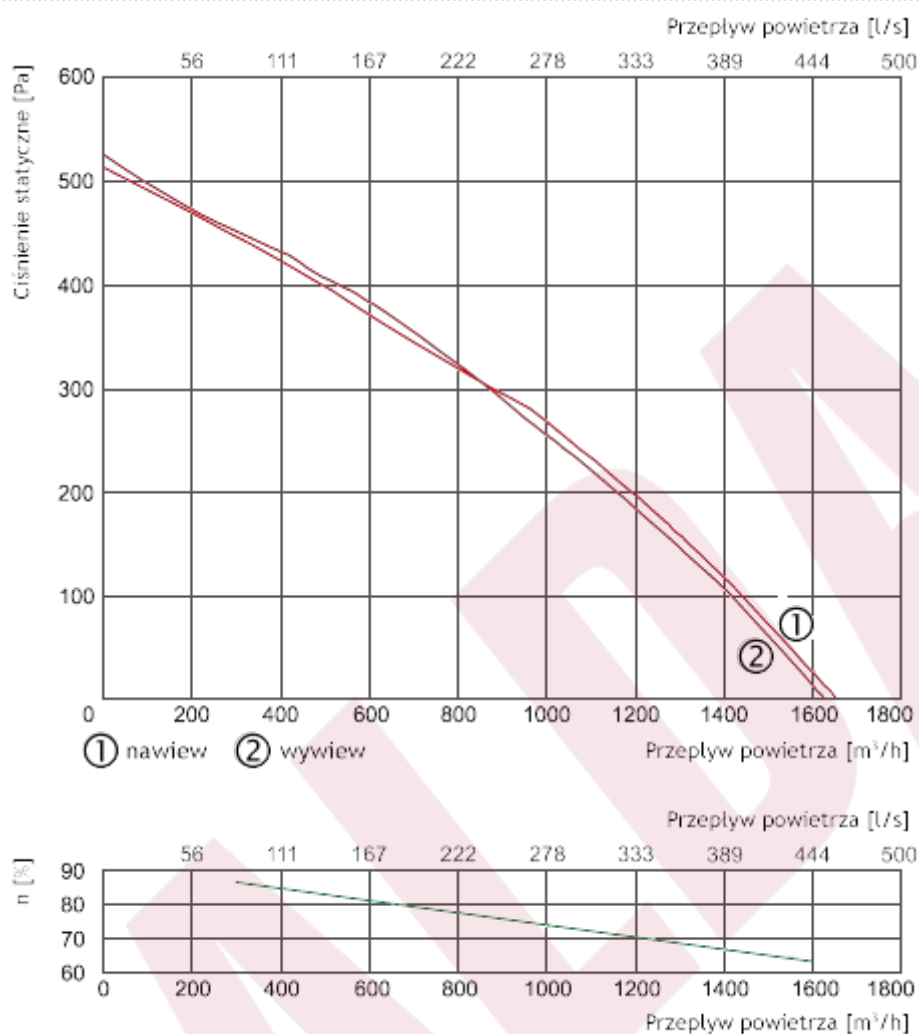
Centrale wentylacyjne RIRS wyposażone są w wydajny obrotowy wymiennik ciepła. Jednostki służą do wentylacji domów oraz innych ogrzewanych pomieszczeń. Ten model produktu może być sterowany za pomocą sterowników UNI, PRO i TPC.

- Ciche i wydajne wentylatory.
- Sprawność wymiennika ciepła: do 74%.
- 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

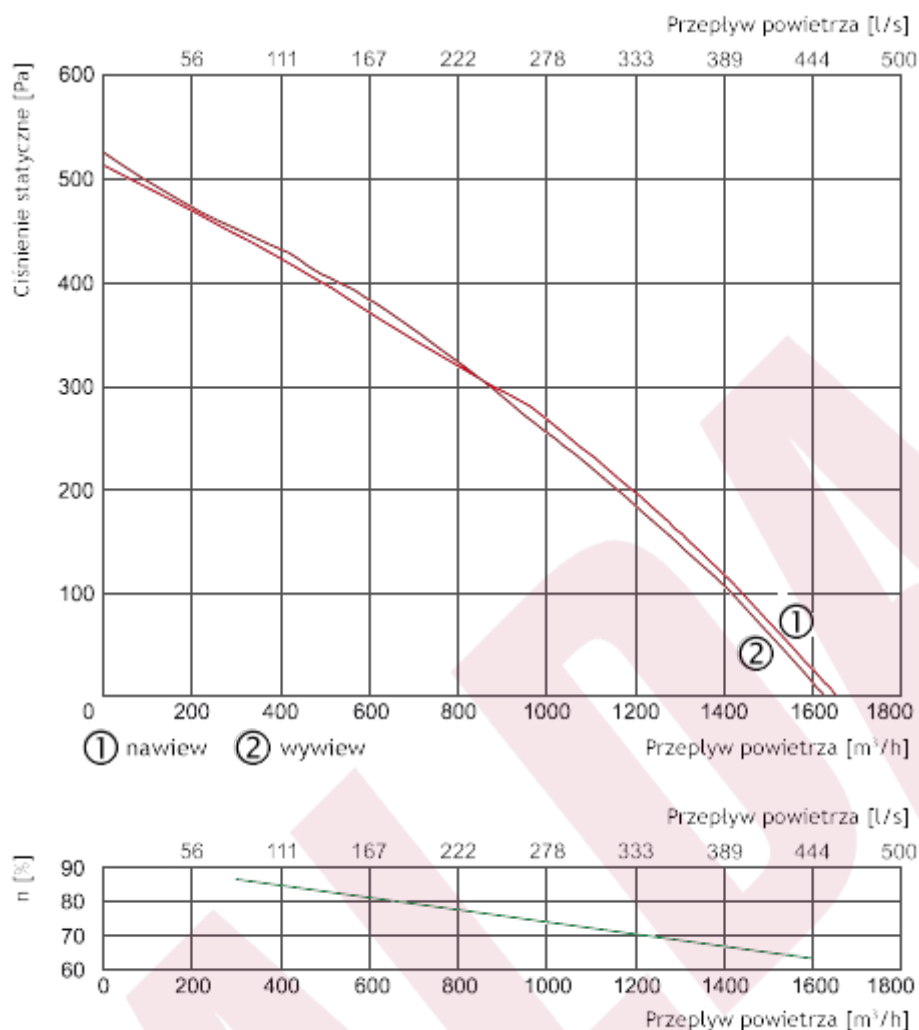
Dane techniczne

Wersja z nagrzewnicą elektryczną



			RIRS 1500 VE
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 ⁻¹] 2750
	- nawiew	- moc/prąd	[kW/A] 0,390/1,71
			- prędkość wentylatora
Klasa ochrona silnika			IP-44
Sprawność cieplna			74%
Maks. zużycie energii		[kW/A]	5,28/9,92
Sterowanie automatyczne			zintegrowane
Klasa filtra wywiewnego			F5
Klasa filtra nawiewnego			F5
Izolacja cieplna		[mm]	50
Waga		[kg]	170,0
Kolor (RAL)			7040
Zgodność z ERP			2013
Eksploatacja			w pomieszczeniu

Wersja z nagrzewnicą wodną



			RIRS 1500 VW
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 ⁻¹]	2750
- nawiew	- moc/prąd	[kW/A]	0,390/1,71
	- prędkość wentylatora	[min ⁻¹]	2750
Klasa ochrony silnika			IP-44
Sprawność cieplna			74%
Maks. zużycie energii		[kW/A]	0,78/3,42
Sterowanie automatyczne			zintegrowane
Klasa filtra wywiewnego			F5
Klasa filtra nawiewnego			F5
Izolacja cieplna		[mm]	50
Waga		[kg]	170,0
Kolor (RAL)			7040
Zgodność z ERP			2013
Eksplatacja			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 m³/h, 102 Pa

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

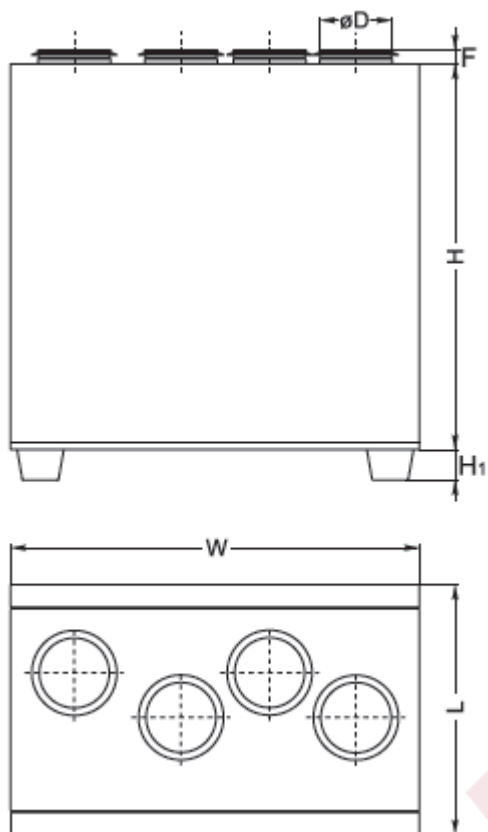
Wydajność/spręż - wartości mierzone w punkcie pracy.

Sprawność cieplna RIRS 1500 VE została zmierzona przy 1500m³/h (warunki wewn. +20°C|60%, warunki zewn. -20°C|90%).

Sprawność cieplna RIRS 1500 VW została zmierzona przy 1500m³/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.

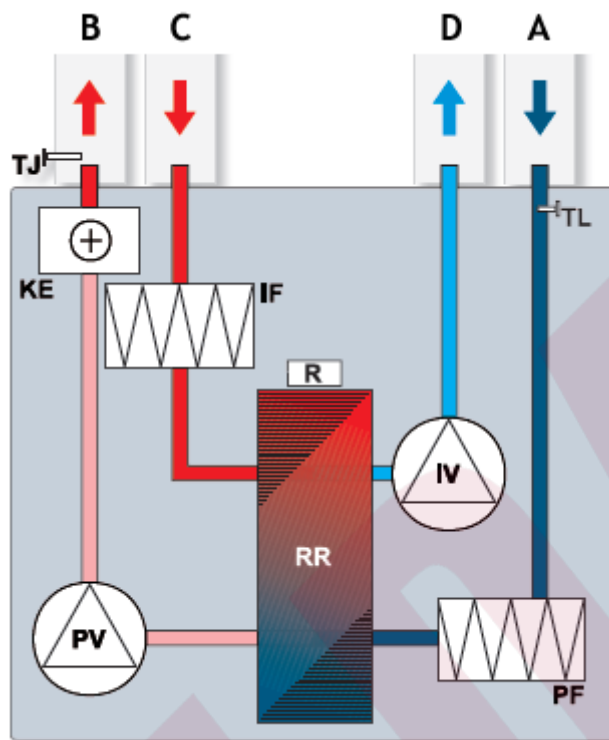
Wymiary



W	L	H	$\varnothing D$	H1	F
1300 mm	853 mm	1150 mm	315 mm	70 mm	40 mm

Schematy funkcyjne

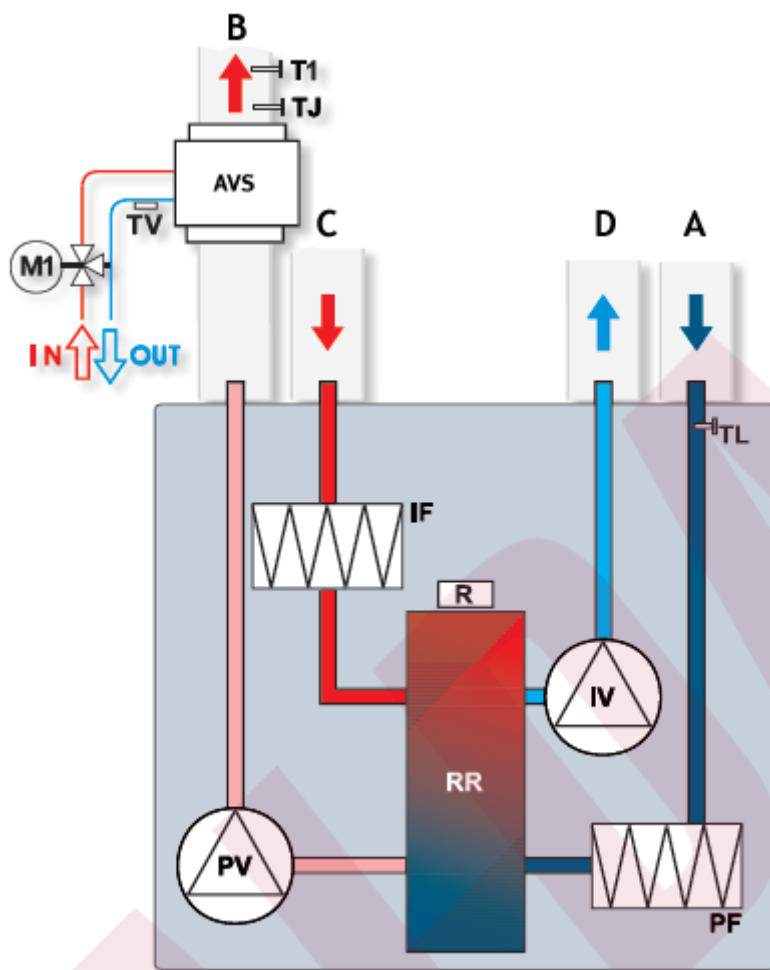
Wersja z nagrzewnicą elektryczną



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