



Centrale rekuperacyjne z wymiennikiem obrotowym SALDA RIRS

RIRS 1200

WERSJA POZIOMA (H)

Opis

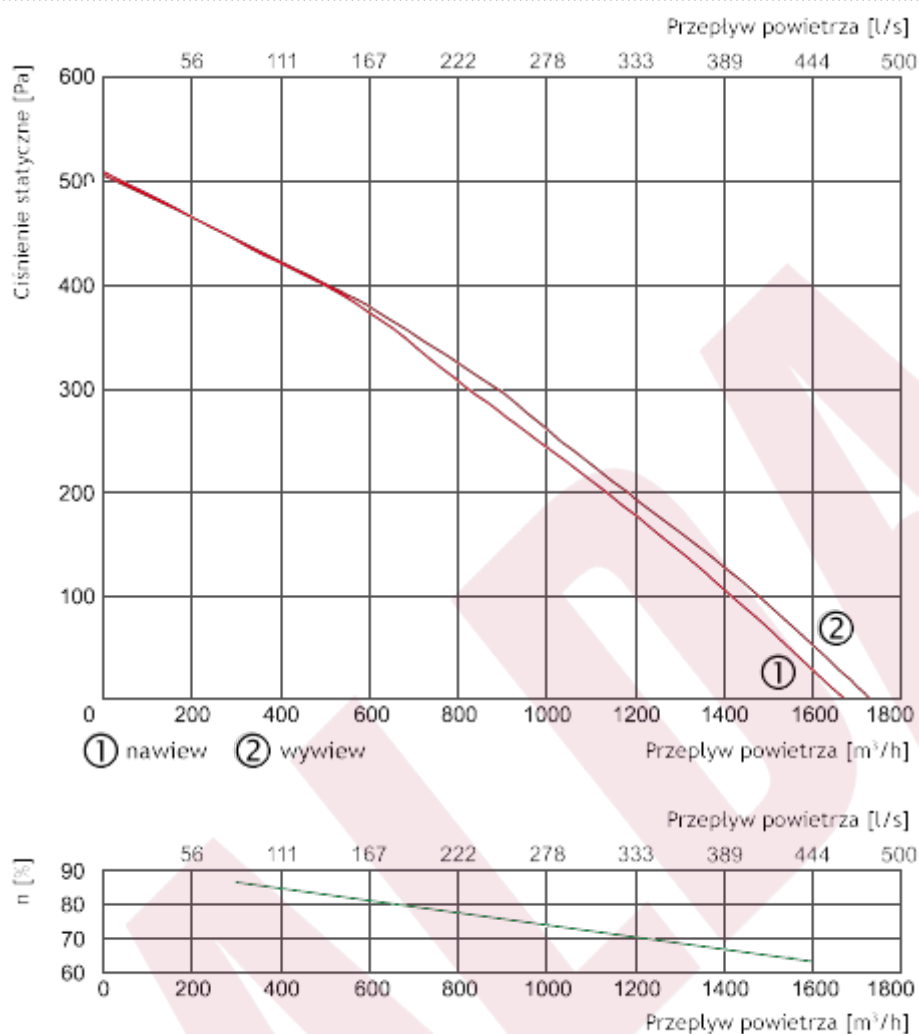
Centrale wentylacyjne RIRS EKO wyposażone są w wydajny obrotowy wymiennik ciepła. Jednostki służą do wentylacji domów oraz innych ogrzewanych pomieszczeń. Ten model produktu może być sterowany za pomocą sterowników TPC, Stouch i Flex.

- 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.
- Centrala z możliwością samodzielnej zmiany strony serwisowej.
- Niski poziom hałasu.
- Izolacja akustyczna ścian: 50 mm.
- Obudowa malowana proszkowo (RAL 7040).
- Szybki i łatwy montaż.

SALEDA

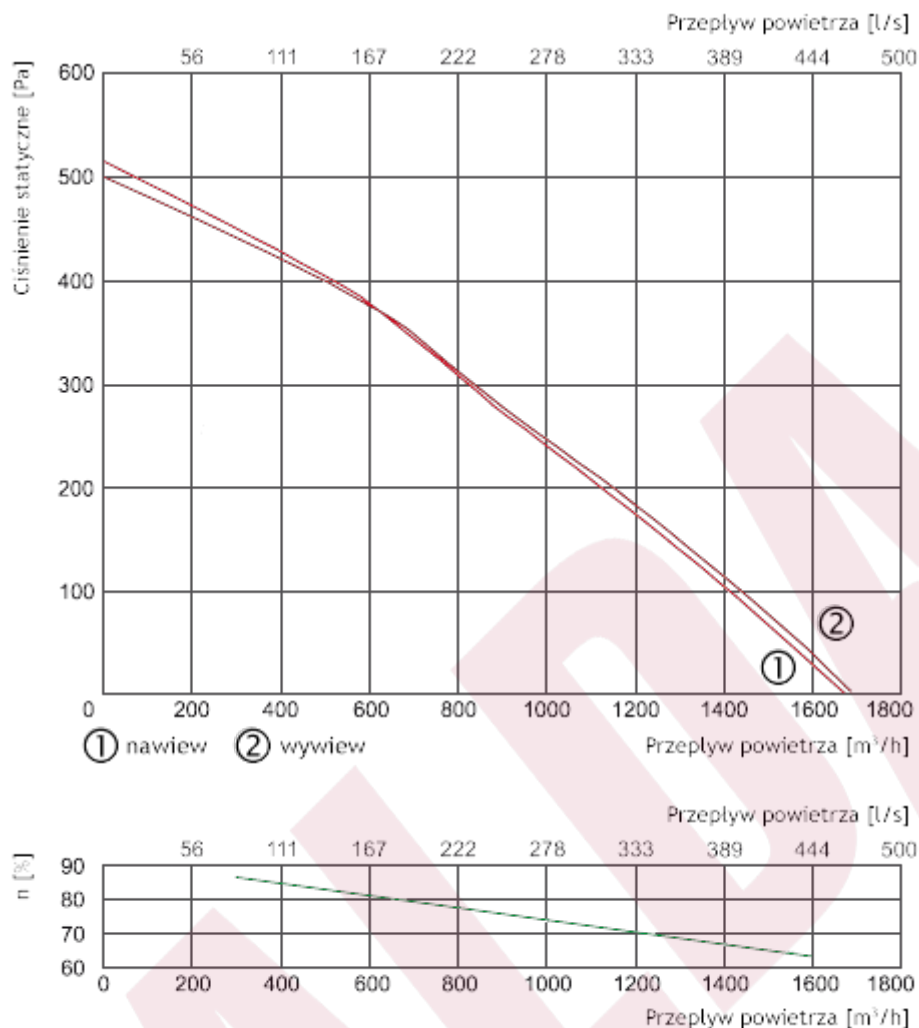
Dane techniczne

Wersja z nagrzewnicą elektryczną



			RIRS 1200 HE 3.0	
Wydajność/spręż		[m³/h]/[Pa]	1400/100	
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	[min ⁻¹]
Klasa ochrony silnika			IP-44	
Sprawność cieplna			74%	
Maks. zużycie energii		[kW/A]	5,79/9,915	
Sterowanie automatyczne			zintegrowane	
Klasa filtra wywiewnego			M5	
Klasa filtra nawiewnego			M5	
Izolacja cieplna		[mm]	50	
Waga		[kg]	170,0	
Kolor (RAL)			7040	
Zgodność z ERP			2013	
Eksploatacja			w pomieszczeniu	

Wersja z nagrzewnicą wodną



			RIRS 1200 HW 3.0
Wydajność/spręż		[m³/h]/[Pa]	1400/100
Nagrzewnica			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			M5
Klasa filtra nawiewnego			M5
Izolacja cieplna		[mm]	50
Waga		[kg]	165,0
Kolor (RAL)			7040
Zgodność z ERP			2013
Eksplotacja			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	66	72	70	71	68	60	54
Wylot	68	63	64	63	57	50	42	30
Do otoczenia	58	52	53	52	50	47	39	36

Pomiar przy 1460 m³/h, 86 Pa

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

Wydajność/spręż - wartości mierzone w punkcie pracy.

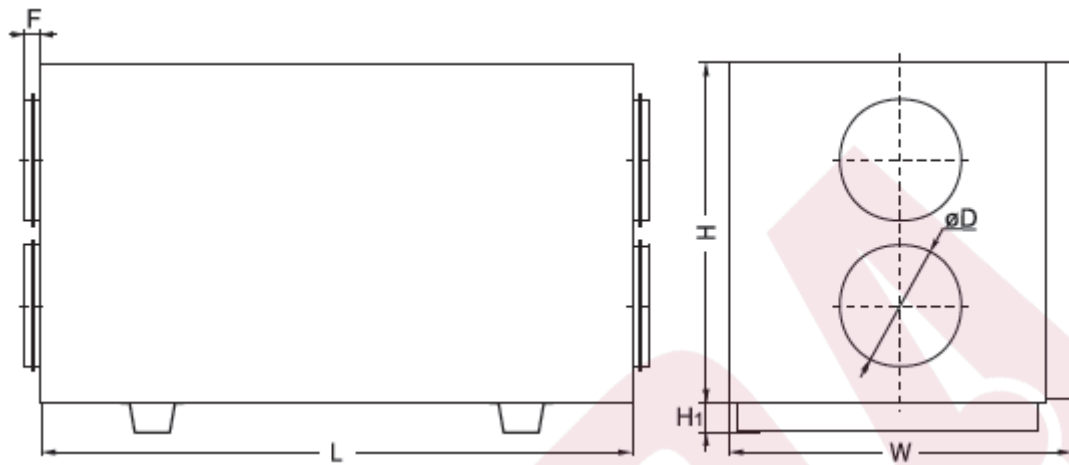
Sprawność cieplna RIRS 1200 HE została zmierzona przy 1200m³/h (warunki wewn. +20°C|60%, warunki zewn. -20°C|90%).

Sprawność cieplna RIRS 1200 HW została zmierzona przy 1200m³/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.

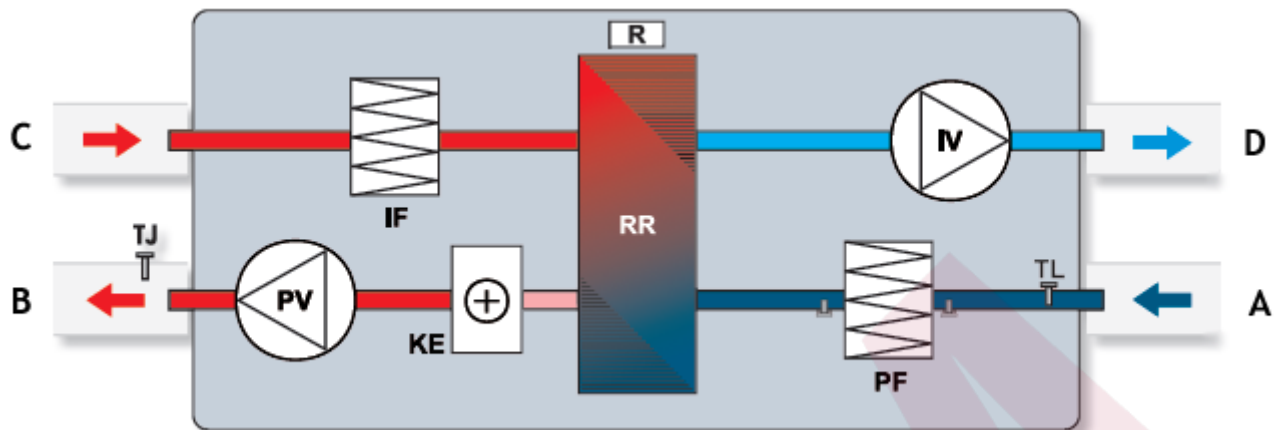
Wymiary

L	W	H	Ø D	F	H1
1350 mm	853 mm	900 mm	315 mm	40 mm	70 mm



Schematy funkcyjne

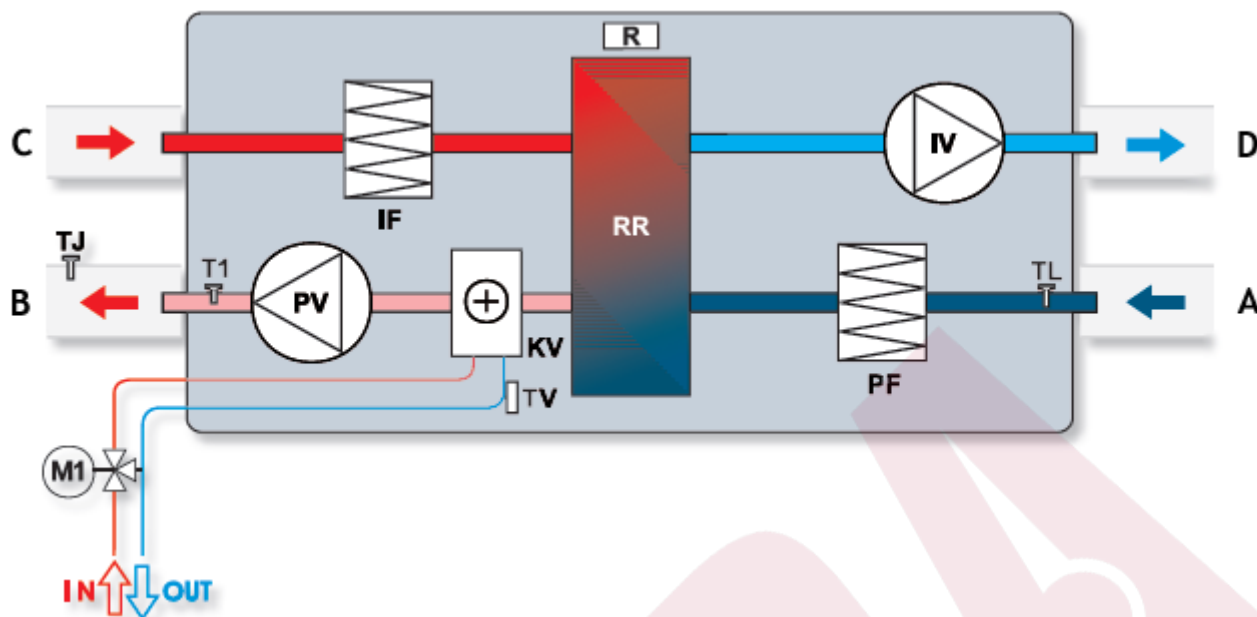
Wersja z nagrzewnicą elektryczną*



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 zewnętrznego
 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

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

* W modelu tym można stosować kasetę letnią, która służy do zamykania wymiennika w porach roku, kiedy odzysk ciepła nie daje korzyści.