



Centrale rekuperacyjne z wymiennikiem obrotowym SALDA RIRS

RIRS 400

WERSJA POZIOMA (H)

Opis

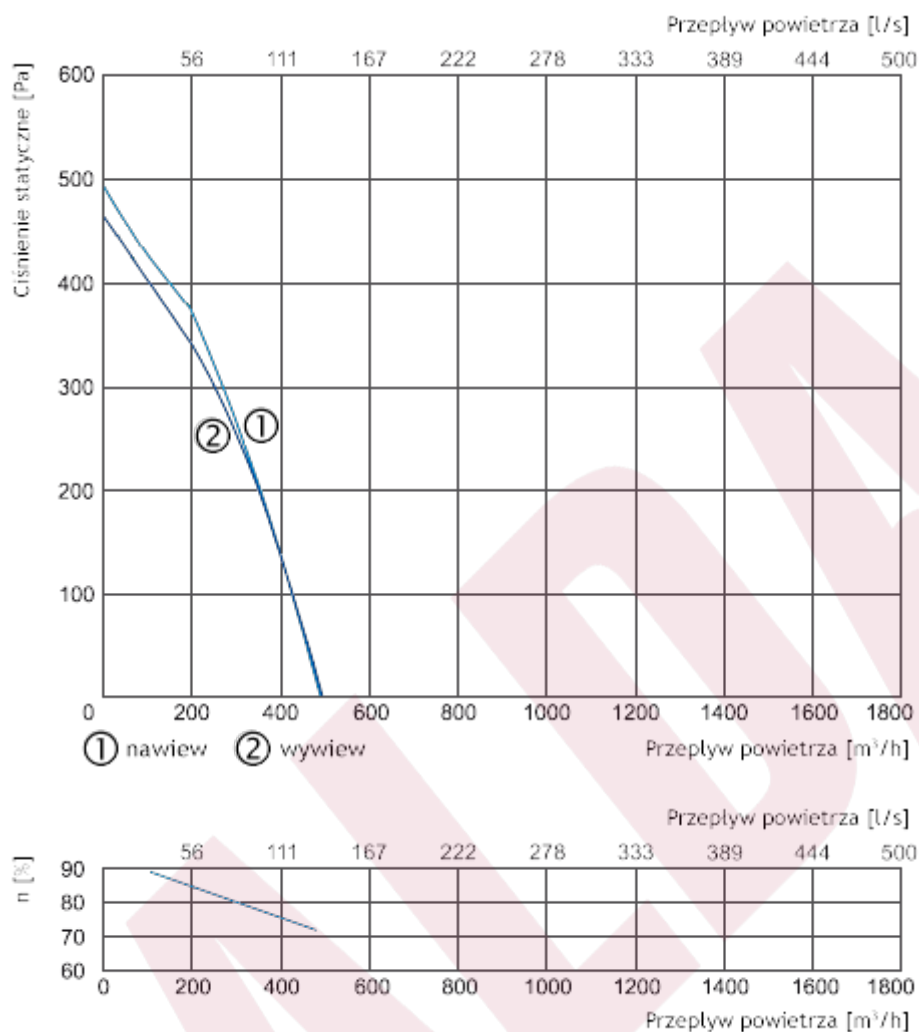
Centrale wentylacyjne RIRS EKO wyposażone są w wydajny obrotowy wymiennik ciepła. Jednostki służą do wentylacji domów oraz innych ogrzewanych pomieszczeń. Ten model produktu może być sterowany za pomocą sterowników TPC, Stouch i Flex.

- 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

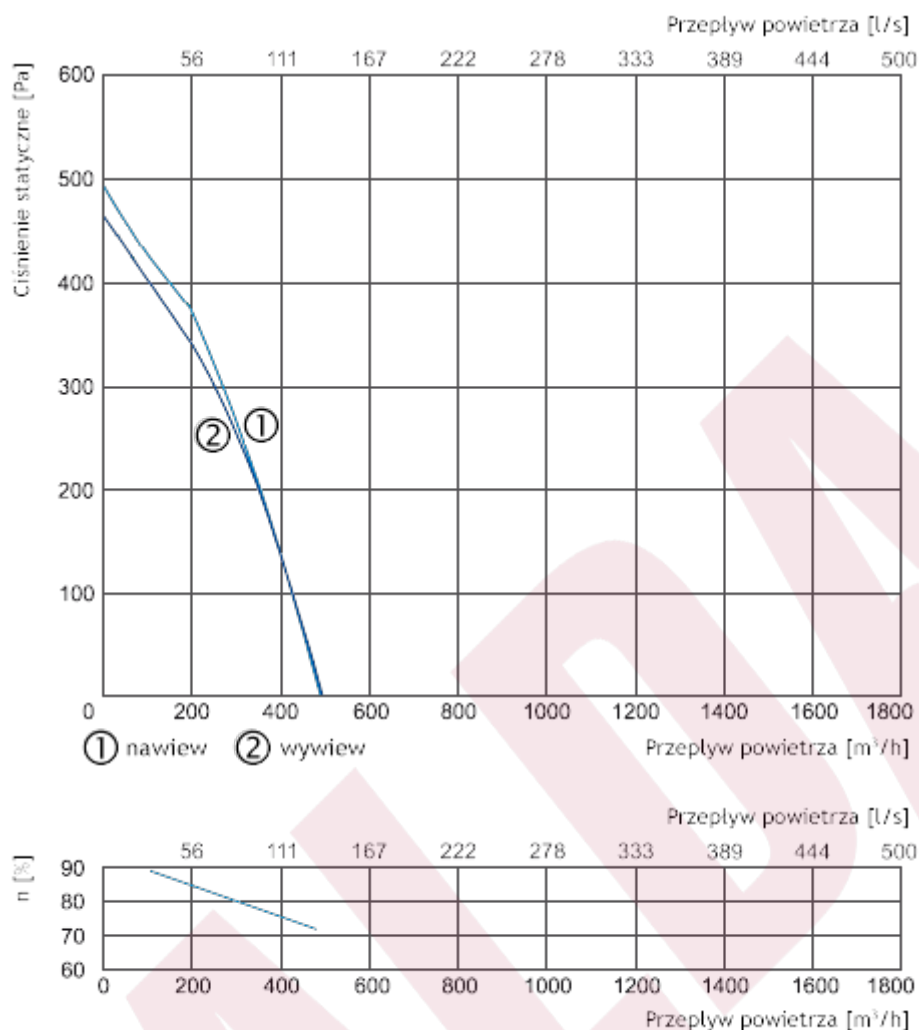
Dane techniczne

Wersja z nagrzewnicą elektryczną



		RIRS 400 HE		
Wydajność/spręż		[m³/h]/[Pa]	400/140	
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 ⁻¹]	1850
	- nawiew	- moc/prąd	[kW/A]	0,190/0,84
			- prędkość wentylatora	[min ⁻¹]
Klasa ochrony silnika			IP-44	
Sprawność cieplna			75%	
Maks. zużycie energii		[kW/A]	1,58/6,90	
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 HW
Wydajność/spręż		[m³/h]/[Pa]	400/140
Nagrzewnica			AVS 160
Wentylatory	- faza, napięcie	[50Hz/V]	~1, 230
- wywiew	- moc/prąd	[kW/A]	0,190/0,84
	- prędkość wentylatora	[min ⁻¹]	1850
- nawiew	- moc/prąd	[kW/A]	0,190/0,84
	- prędkość wentylatora	[min ⁻¹]	1850
Klasa ochrony silnika			IP-44
Sprawność cieplna			75%
Maks. zużycie energii		[kW/A]	0,38/1,68
Sterowanie automatyczne			zintegrowane
Klasa filtra wywiewnego			F5
Klasa filtra nawiewnego			F5
Izolacja cieplna		[mm]	50
Waga		[kg]	70,0
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	76	42	50	57	64	72	72	66
Wylot	54	45	43	44	50	44	42	37
Do otoczenia	51	31	32	36	43	46	45	44

Pomiar przy 411 m³/h, 117 Pa

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

Wydajność/spręż - wartości mierzone w punkcie pracy.

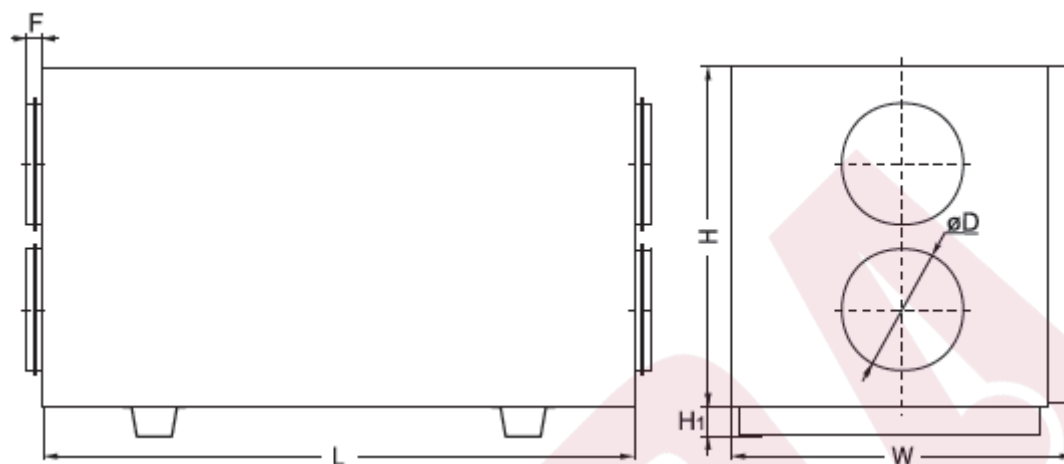
Sprawność cieplna RIRS 400 HE została zmierzona przy 400m³/h (warunki wewn. +20°C|60%, warunki zewn. -20°C|90%).

Sprawność cieplna RIRS 400 HW została zmierzona przy 400m³/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.

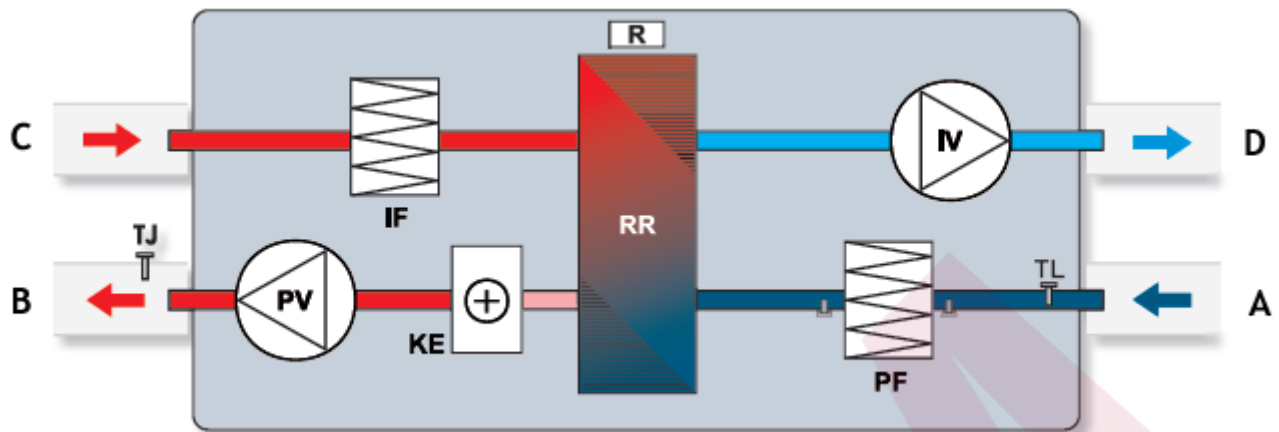
Wymiary

L	W	H	Ø D	F	H1
1000 mm	553 mm	580 mm	160 mm	30 mm	40 mm



Schematy funkcyjne

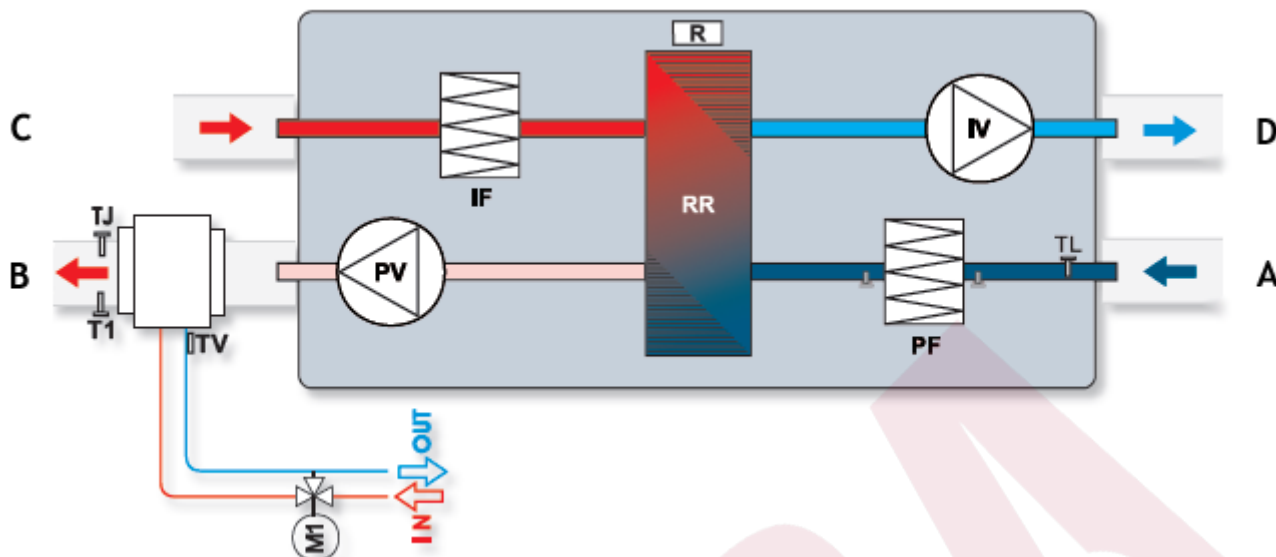
Wersja z nagrzewnicą elektryczną*



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 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

- AVS - nagrzewnica montowana na kanale (opcja)
- IV - wentylator wywiewu
- PV - wentylator nawiewu
- RR - obrotowy wymiennik ciepła
- R - silnik obrotowego wymiennika ciepła
- PF - filtr powietrza zewnętrznego
- IF - filtr wyciągu powietrza
- TJ - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TL - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- T1 - termostat przeciwmroźniowy
- TV - czujnik przeciwmroźniowy
- 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.