

CENTRALA REKUPERACYJNA RT



Energy Solutions

CENTRALA REKUPERACYJNA RT



Centrala rekuperacyjna RT

Made in Sweden

- **ECO2** - system dla domów pasywnych i niskoenergetycznych
 - przepływ powietrza regulowany przez temperaturę powietrza,
 - tryb pracy kuchennej,
 - funkcja oszczędzania energii "poza domem",
 - kontrola powietrza w pomieszczeniu.
- Najcichszy w swojej klasie
- Najniższe zużycie prądu (SFP - moc właściwa wentylatora) w swojej klasie

Informacje ogólne

Centrala rekuperacyjna RT przeznaczona jest do wysokowydajnej wentylacji i odzysku ciepła. Styłowy design pozwala na montaż zarówno jako element kuchni, w łazience, pralni czy kotłowni. Zasadniczymi elementami centrali rekuperacyjnej RT są: 2 wentylatory, filtry, nagrzewnica, automatyczny by-pass, zintegrowany panel sterowania oraz przeciwprądowy wymiennik ciepła. Obudowa wykonana jest z podwójnej, ocynkowanej blachy wypełnionej 30 mm izolacją. Przednie i boczne panele są barwy białej. Drzwi wyposażone w pasek magnetyczny zapewniają szczelne zamknięcie.

Przeciwprądowy wymiennik ciepła naszej produkcji umożliwia wykorzystanie energii cieplnej ze zużytego powietrza wewnętrznego i użycie go do ogrzewania powietrza pobieranego z zewnątrz. Szczelna budowa wymiennika ciepła zapewnia, że nie dochodzi do kontaktu między użytym a świeżym powietrzem.

Wentylatory

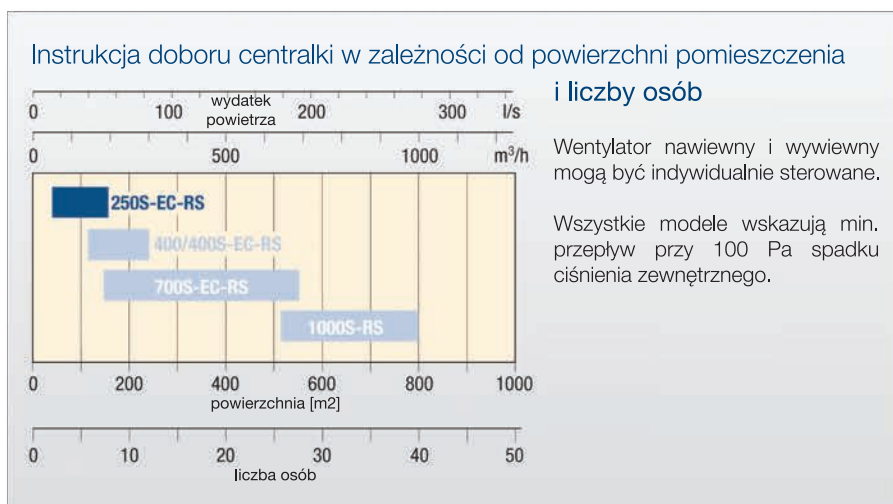
Centrala RT wyposażona została w wentylatory EC (elektronicznie komutowane) z zewnętrznym wirnikiem. Każdy wentylator jest indywidualnie regulowany w zakresie od 0-100%.

Silnik wentylatora posiada zintegrowane zabezpieczenie przed przegrzaniem. Wentylatory posiadają wtyczki elektryczne umożliwiające w łatwy sposób serwisowanie lub wymianę.

Panel sterowania

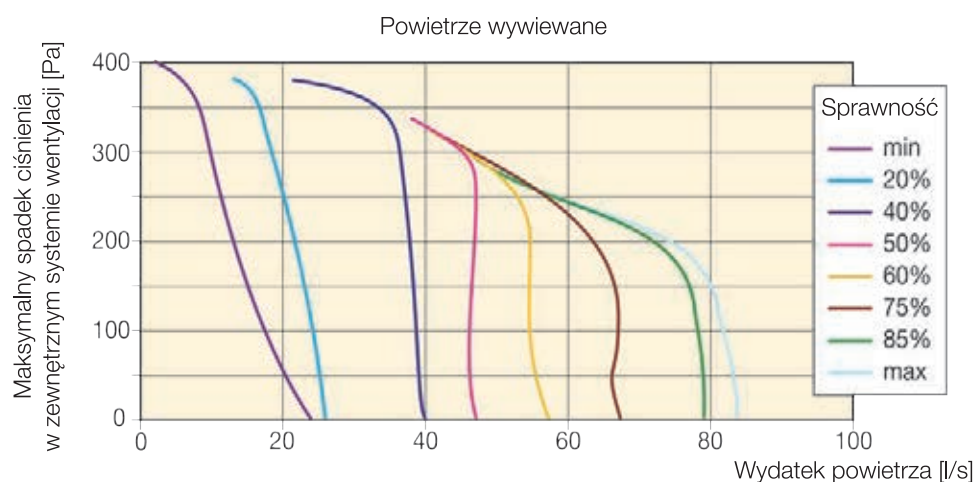
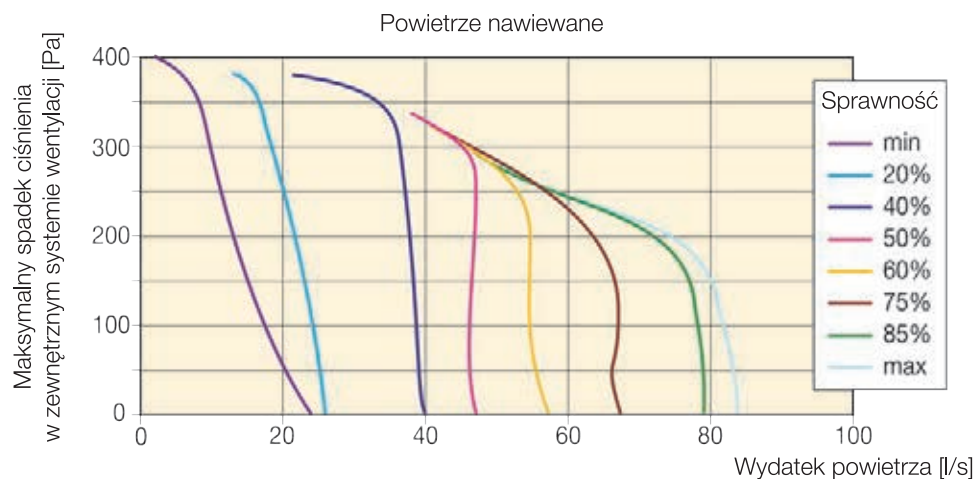
Centrala RT posiada przyjazny dla użytkownika panel sterowania, który znajduje się z przodu (dostępny po otwarciu drzwi).

Istnieje możliwość umieszczenia panelu sterowania na zewnątrz max. 10m od centrali. Za pomocą panelu sterowania, można łatwo dostosować temperaturę powietrza nawiewanego, wzmocnić przepływ powietrza itp., według potrzeb



CENTRALA REKUPERACYJNA RT

Charakterystyka przepływu



Specyfikacja techniczna

	Nagrzewnica elektryczna	Nagrzewnica wodna 55/45 stC
Moc znamionowa	1034 W	134 W
Moc znamionowa, standardowa nagrzewnica	900 W	1150 W at 55 l/s
Moc znamionowa, wzmocniona nagrzewnica	1800 W	2000 W at 55 l/s
Moc znamionowa, wentylator	2 x 67 W	2 x 67 W
Napięcie, częstotliwość	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Natężenie	10 A	10 A
Filtr nawiew/wywiew	Bag F7 / Bag G3	Bag F7 / Bag G3
Waga	100 kg	100 kg
Przyłącze wody	-	DN12
Klasyfikacja ogniowa	A15	A15
Wymiary (a x b x h)	430x620x1900 mm	430x620x1900 mm
Przyłącza wentylacyjne	4 x Ø160 mm	4 x Ø160 mm
Odptyw skroplin	3/4"	3/4"

1. Drzwi
2. Filtr powietrza wywiewanego
3. By-pass
4. Wentylator wywiewny
5. Wentylator nawiewny
6. Przeciwprądowy wymiennik ciepła
7. Filtr powietrza nawiewanego
8. Drzwiczki inspekcyjne
9. Stopy podstawy
10. Odptyw skroplin
11. Panel sterowania
12. Nagrzewnica



CENTRALA REKUPERACYJNA RT

Poziom ciśnienia akustycznego

Nawiew

Sprawność [%]	Poziom mocy akustycznej [dB(A)]	L_{WA} [dB(A)]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
20	49,7	43,6	44,4	44,6	40,1	36,2	23,5	20,6	17,9
50	50,2	42,6	46,8	42,8	40,2	38,6	27,4	25	21,1
60	58,2	48,9	55,6	50,4	48,2	44,3	37	35,7	32,2
max	58,5	45,7	51,9	51,2	48,8	45,2	38,8	38,3	35,6

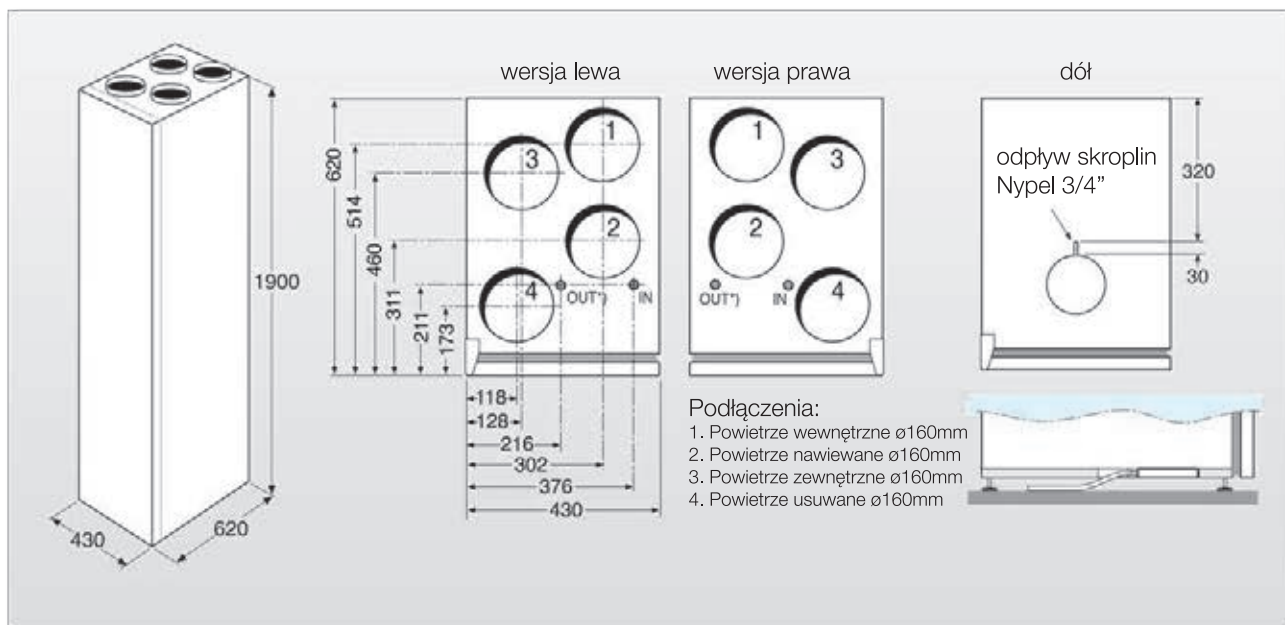
Wywiew

Sprawność [%]	Poziom mocy akustycznej [dB(A)]	L_{WA} [dB(A)]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
50	49,4	42,2	45,2	40,6	38,6	40,4	37,3	29,6	22,6
max	58,6	46,2	55,3	52,9	46,7	46,4	45,5	40,3	32,6

Do otoczenia

Sprawność [%]	Poziom mocy akustycznej [dB(A)]	L_{WA} [dB(A)]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
20	26,9	17,6	24,9	20	17,3	12,7	13	16,6	20
50	38,7	25,2	36,9	30,1	28,3	22,8	17,5	18	20,6
60	36,3	21	34,8	27,4	24,4	21,2	16,3	17,3	20,3
max	42	24,9	39,7	35,2	33,2	26,7	21,2	19,9	22,3

Wymiary



CENTRALA REKUPERACYJNA RT

Filtry

Alarm filtrów zintegrowany jest z systemem sterowania. Alarm uruchamia się w sytuacji zabrudzenia filtra, bądź raz w roku w celu kontroli lub wymiany filtra. Alarm można łatwo wyłączyć za pomocą panelu sterowania.

Nagrzewnica (elektryczna lub wodna)

Centrala RT jest wyposażona w elektryczną nagrzewnicę o mocy 0,9kW. Nagrzewnica ta zapewnia, że temperatura powietrza nawiewanego nie spadnie poniżej ustawionej temperatury.

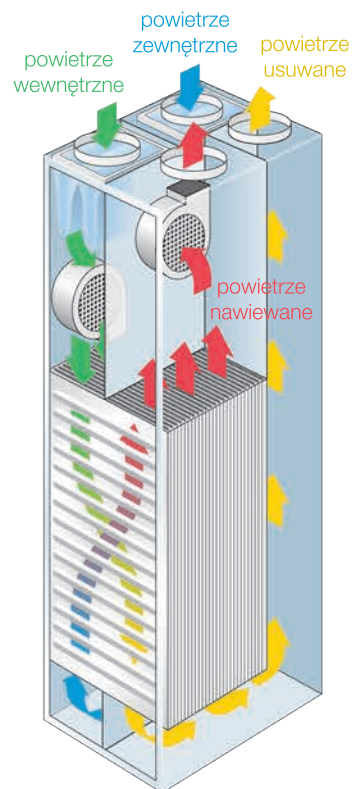
Opcjonalnie centrala może być wyposażona we wzmacnioną nagrzewnicę elektryczną 1,8 kW, nagrzewnicę wodną 1,6 kW, lub we wzmacnioną wodną 2,8 kW.

Odpyływ skroplin

Centrala RT wyposażona jest w rurkę skroplin, która powinna być podłączona do odpływu podłogowego. Jeśli nie ma możliwości połączenia z odpływem, centrala może być wyposażona w zbiornik skroplin dostępny jako wyposażenie dodatkowe.

By-pass

Centrala RT wyposażona jest w automatyczny by-pass letni. W ciepłe letnie dni, system sterowania zapewnia chłodne powietrze w pomieszczeniach.



Funkcje sterowania

- wysoko wydajny przeciwprądowy wymiennik ciepła
- elektryczna nagrzewnica 0,9 kW (ciągła regulacja za pomocą pulsera)
- automatyczny by-pass
- indywidualna regulacja strumienia powietrza
- wentylator typu EC z regulacją stałego strumienia powietrza

Regulacja nawiewu

- Filtry G3 (wywiew), F7 (nawiew)
- Przepustnica zewnętrzna zasilana 230 V
- 2 wejścia dla sterownika zewnętrznego min./normal/max
- Wyjście alarmowe

Opcje dodatkowe

- Wzmacniona nagrzewnica 1,8kW
- Wbudowany zbiornik na skropliny
- Przepustnica powietrza
- System kontroli ECO₂ dla domu niskoenergetycznego i pasywnego,
- Tryb oszczędzania energii z inteligentnym ogrzewaniem,
- Klasa ochrony IP X5

NOWOŚCI **2013** Venture Industries



Zestaw
fotowoltaiczny PV



TD SILENT
ECOWATT



VENT
ECOWATT



AFE
wentylator spalinowy



HPE
wentylator spalinowy



ILT EX



CTB ECOWATT



CRHB, CRVB
ECOWATT



ECOAIR DESIGN



HSD



Zestaw rozruchowy
wentylatorów



Akcesoria elektryczne

VENTURE INDUSTRIES Sp. z o.o.

ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kielin

Warszawa - POLAND

tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31

fax +48 22 751 22 59, 751 12 02

<http://www.venture.pl>

e-mail: venture@venture.pl