

# REKUPERATORY KOMPLETNE SYSTEMY WENTYLACJI



## ► ZALETY

### Rekuperator HRU-MinistAir

- wymiennik przeciwprądowy z tworzywa sztucznego o dobrej szczelności i wysokiej odporności na starzenie
- odzysk ciepła **do 95%** zgodnie z normą EN 308 – lider na polskim rynku
- dostępna aplikacja WiFi do zdalnego sterowania rekuperatorem
- funkcja kontrolująca pracę nagrzewnicy elektrycznej wstępnej i wtórnej
- możliwość podłączenia króćców w różnej konfiguracji (góra lub dół)
- energooszczędne wentylatory EBM-Papst

### Rekuperator HRU-ERGO

- urządzenie wyposażone w sterownik z tygodniowym programatorem oraz możliwością sterowania nagrzewnicą elektryczną
- nowoczesny wymiennik przeciwprądowy z odzyskiem **84,5%** zgodnie z normą EN 308
- wymiennik entalpiczny – odzysk wilgoci
- brak skroplin umożliwia montaż w dowolnej pozycji
- prosta konstrukcja umożliwia samodzielny serwis
- cicha praca oraz kompaktowe wymiary rozszerzają możliwości montażu

### Rekuperator HRU-WALL

- wyposażony w regeneracyjny wymiennik ceramiczny posiada odzysk do 82% zgodnie z EN 13141-8
- bardzo niskie zużycie energii elektrycznej
- energooszczędny wentylator EC działa na przemian co 70 sekund nawiewając i wyciągając powietrze z pomieszczenia
- posiada wymienny filtr przeciwkurzowy
- zewnętrzna czerpnia/wyrzutnia wyposażona w siatkę przeciw owadom
- rura teleskopowa z ABS pozwala dopasować urządzenie do grubości ściany

## ► CHARAKTERYSTYKA

**Centrale rekuperacyjne HRU-MinistAir** – cechuje znakomita wydajność – do 95% odzysku ciepła. Pozwala to w znacznym stopniu zniwelować straty energii. Centrala posiada automatyczny by-pass jeśli różnice temperatur są niewielkie lub kiedy powietrze na zewnątrz ma temperaturę wyższą niż w pomieszczeniu, możliwe jest przesłanie powietrza z pominięciem wymiennika. Przefiltrowane świeże powietrze trafia wówczas do pomieszczeń bez wymiany ciepła z pomieszczeń. Pracę rekuperatora łatwo sterować za pomocą praktycznego kontrolera, który w oparciu o zegar tygodniowy pozwala dopasować ilość nawiewanego powietrza oraz jego temperaturę do potrzeb mieszkańców. Aby zwiększyć komfort domowników, rekuperator można połączyć z czujnikami

CO<sub>2</sub> czy wilgotności. Pozwoli to w sposób automatyczny dopasować parametry urządzenia do aktualnych warunków w pomieszczeniach. Przepływ powietrza od 220 do 470 m<sup>3</sup>/h.

**Rekuperator HRU-ERGO** – cichy i energooszczędny, odzyskujący zarówno ciepło jak i wilgoć z pomieszczenia, pozwoli cieszyć się zdrowym i czystym powietrzem przez cały rok. Dzięki funkcji odszraniania nie ma konieczności stosowania nagrzewnicy wstępnej przed regulatorem. Ogrzanie wymiennika następuje dzięki zmianie stosunku powietrza ciepłego do zimnego wewnątrz wymiennika – ciepłe, wywiewane powietrze, będąc w nadmiarze w stosunku do powietrza nawiewanego, zabezpiecza wymiennik przed zamarzaniem, utrzymując w jego wnętrzu temperaturę dodatnią. Dzięki zastosowaniu celulozowego wymiennika możliwy jest nie tylko odzysk ciepła ale także wilgoci. Pozwoli to na poprawę warunków klimatycznych w domach, gdzie nie ma dodatkowych nawilżaczy powietrza. Pracę rekuperatora pozwoli dopasować do potrzeb mieszkańców tygodniowy programator. Wydajność urządzeń od 250 do 1000 m<sup>3</sup>/h.

**Rekuperator HRU-WALL** jest wyposażony w wymiennik ceramiczny który posiada przetestowany odzysk do 82%. Energooszczędny wentylator EC działa na przemian co 70 sekund nawiewając i wyciągając powietrze z pomieszczenia. Dzięki niskiemu zużyciu energii oraz bardzo cichej pracy wskazane jest działanie rekuperatora non stop. Rekuperator wewnętrzny HRU-WALL przeznaczony jest do instalacji w pojedynczym pomieszczeniu, np. w salonie lub w sypialni. W celu lepszego zrównoważenia przepływu często używa się dwóch równoległych pracujących rekuperatorów wywiewno-nawiewnych o przeciwnych i zsynchronizowanych przepływach. Najbardziej efektywną konfiguracją jest montaż urządzeń w dwóch sąsiadujących pomieszczeniach i podłączenie ich do jednego regulatora obrotów HRU-WALL-CONTR-1, tworząc bezkanałowy system wentylacji z odzyskiem ciepła i centralnym sterowaniem. Wydajność od 10 do 60 m<sup>3</sup>/h.



Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.

Aleja Krakowska 10, 05-552 Wola Mrokwiska

tel. 22 737 40 00, faks 22 737 40 04

www.alnor.com.pl, e-mail: alnor@alnor.com.pl