



## Pozioma centrala wentylacyjna **reQ H.400/500**

Dostępne wersje:

**reQ H.400 HRV**

**reQ H.400 ERV**

**reQ H.500 HRV**

**reQ H.500 ERV**

przeciwprądowy  
z odzyskiem ciepła

entalpiczny przeciwprądowy  
z odzyskiem ciepła i wilgoci

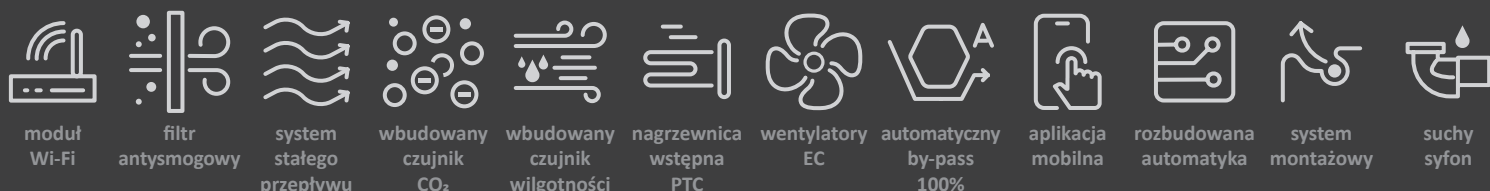
### Cechy

- Zastosowanie wymiennika entalpicznego (modele ERV) z innowacyjną membraną polimerową odzyskującą wilgoć z powietrza wywiewanego pozwoli utrzymać maksymalny komfort klimatyczny w Twoim domu.
- Inteligentne sterowanie oparte o wbudowane w urządzenie czujniki CO<sub>2</sub> i wilgotności automatycznie dopasuje poziom wentylacji dbając o Twój komfort i zoptymalizuje zużycie energii elektrycznej.
- Wbudowany moduł Wi-Fi poprzez połączenie z domową siecią internetową pozwoli Ci na sterowanie rekuperatorem przez Internet za pomocą urządzenia mobilnego z dowolnego miejsca na świecie.
- Izolacja rekuperatora wykonana w stu procentach z pianki polietylenowej zapewnia doskonałą izolację akustyczną i termiczną, bez mostków cieplnych, a także niską wagę urządzenia.
- Wykorzystanie najnowszych technologicznie wentylatorów promieniowych prądu stałego firmy EBM-Papst w połączeniu z systemem stałego przepływu gwarantuje niskie zużycia energii elektrycznej i cichą pracę rekuperatora.
- Innowacyjny system podwójnej filtracji powietrza nawiewanego z filtrem dokładnym klasy F9 chroniącym przed tzw. smogiem, jako jedyny w tej klasie urządzeń zapewni prawdziwą ochronę zdrowia Twojej rodziny.
- Rozbudowana automatyka umożliwi Ci zintegrowanie rekuperatora z systemem domu inteligentnego oraz podłączenie wielu opcjonalnych urządzeń peryferyjnych.

Rekuperatory reQnet zostały zaprojektowane w taki sposób, aby zapewniać maksymalny komfort klimatyczny w budynku przy minimalnym zużyciu energii pierwotnej, zachowując przy tym najwyższą wygodę użytkowania. Dlatego wszystkie modele wyposażone są w inteligentne sterowanie za pomocą wbudowanych czujników CO<sub>2</sub> i wilgotności, które automatycznie dopasowuje poziom wentylacji w domu, a możliwość podłączenia do Internetu pozwala kontrolować rekuperator również poza nim za pomocą aplikacji mobilnej. Aby utrzymać najwyższą jakość powietrza, centrale mogą zostać wyposażone w filtr antysmogowy lub przeciwpyłkowy oraz wymiennik entalpiczny (ERV), który zimą minimalizuje zjawisko przesuszania się powietrza w budynku.

Rekuperatory z serii reQ H. to stojące centrale z bocznymi wyjściami króćców przyłączeniowych z dodatkową możliwością powieszenia na ścianie. Wąska i wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej oraz doskonała izolacja akustyczna i termiczna dzięki zastosowaniu pianki polietylenowej sprawiają, że doskonale nadają się do montażu np. na domowych poddaszach. Zastosowanie jednego z największych w tej klasie rekuperatorów wymienników przeciwprądowych o powierzchni 35 m<sup>2</sup> zapewnia wysoki odzysk ciepła. Rekuperatory reQ H. występują w dwóch wersjach o wydajności 400 i 500 m<sup>3</sup>/h oraz mogą posiadać opcjonalnie wymiennik z odzyskiem wilgoci (ERV).

### Standardowe wyposażenie rekuperatorów reQnet:



moduł  
Wi-Fi

filtr  
antysmogowy

system  
stałego  
przepływu

wbudowany  
czujnik  
CO<sub>2</sub>

wbudowany  
czujnik  
wilgotności

nagrzewnica  
wstępna  
PTC

wentylatory  
EC

automatyczny  
by-pass  
100%

aplikacja  
mobilna

rozbudowana  
automatyka

system  
montażowy

suchy  
syfon

| Model                                                                 | reQ H.400 HRV / ERV                                                                                                   |                   | reQ H.500 HRV / ERV |                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Maksymalny wydatek powietrza                                          | 400 m³/h*                                                                                                             | przy 150 Pa (HRV) | 500 m³/h*           | przy 150 Pa (HRV) |
|                                                                       |                                                                                                                       | przy 200 Pa (ERV) |                     | przy 200 Pa (ERV) |
| Sprawność odzysku ciepła                                              | do 95%                                                                                                                |                   |                     |                   |
| Typ wymiennika                                                        | przeciwprądowy                                                                                                        |                   |                     |                   |
| Rodzaj wymiennika                                                     | HRV: z odzyskiem ciepła                                                                                               |                   |                     |                   |
|                                                                       | ERV: z odzyskiem ciepła i wilgoci (entalpiczny)                                                                       |                   |                     |                   |
| Materiał wymiennika                                                   | HRV: tworzywo sztuczne                                                                                                |                   |                     |                   |
|                                                                       | ERV: tworzywo sztuczne + membrana polimerowa                                                                          |                   |                     |                   |
| Sprawność odzysku wilgoci                                             | do 85% (ERV)                                                                                                          |                   |                     |                   |
| Zużycie energii                                                       | 100 m³/h (50 Pa)                                                                                                      | 23 W (HRV)        | 200 m³/h (50 Pa)    | 42 W (HRV)        |
|                                                                       |                                                                                                                       | 21 W (ERV)        |                     | 39 W (ERV)        |
|                                                                       | 250 m³/h (100 Pa)                                                                                                     | 68 W (HRV)        | 400 m³/h (100 Pa)   | 143 W (HRV)       |
|                                                                       |                                                                                                                       | 65 W (ERV)        |                     | 140 W (ERV)       |
|                                                                       | 400 m³/h (150 Pa)                                                                                                     | 170 W (HRV)       | 500 m³/h (150 Pa)   | 267 W (HRV)       |
|                                                                       |                                                                                                                       | 167 W (ERV)       |                     | 261 W (ERV)       |
| Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę w odległości 1 metra | 100 m³/h (50 Pa)                                                                                                      | 30 db(A)          | 200 m³/h (50 Pa)    | 38 db(A)          |
|                                                                       | 250 m³/h (100 Pa)                                                                                                     | 41 db(A)          | 400 m³/h (100 Pa)   | 47 db(A)          |
|                                                                       | 400 m³/h (150 Pa)                                                                                                     | 48 db(A)          | 500 m³/h (150 Pa)   | 51 db(A)          |
| Poziom mocy akustycznej - wartość nominalna                           | 41 db(A)                                                                                                              |                   | 45 db(A)            |                   |
| Wentylatory                                                           | promieniowe z silnikami EC prądu stałego (ebm-papst)                                                                  |                   |                     |                   |
| Klasa efektywności energetycznej                                      | A**                                                                                                                   |                   |                     |                   |
| Bypass                                                                | automatyczny, 100% obejścia powietrza nawiewanego                                                                     |                   |                     |                   |
| Komunikacja                                                           | wbudowany moduł wi-fi<br>sterowanie przez aplikację mobilną (iOS 12.0 oraz Android 6.0 lub nowsze) i przeglądarkę WWW |                   |                     |                   |
| Współpraca z systemem domu inteligentnego                             | TAK (REST API)                                                                                                        |                   |                     |                   |
| Średnica króćców przyłączeniowych                                     | 4 x Ø200 mm                                                                                                           |                   |                     |                   |
| Filtry                                                                | plisowane klasy M5*** / ePM10 75%****<br>(opcjonalnie nawiew: antysmogowy F9*** / ePM1 80%****)                       |                   |                     |                   |
| Nagrzewnica wstępna                                                   | wbudowana, płynnie sterowana PTC                                                                                      |                   |                     |                   |
| System stałego przepływu                                              | TAK                                                                                                                   |                   |                     |                   |
| Czujnik wilgotności                                                   | TAK, wbudowany                                                                                                        |                   |                     |                   |
| Czujnik CO <sub>2</sub>                                               | TAK, wbudowany                                                                                                        |                   |                     |                   |
| Materiał obudowy                                                      | stal nierdzewna                                                                                                       |                   |                     |                   |
| Wymiary (wys. x szer. x gł)                                           | 784 x 1202 x 432 mm                                                                                                   |                   |                     |                   |

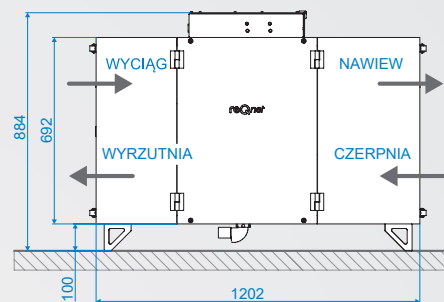
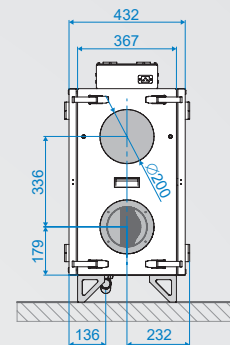
\* z filtrem klasy M5

\*\* dla klimatu umiarkowanego zgodnie z Dyrektywą 2009/125/EC oraz Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 1254/2014

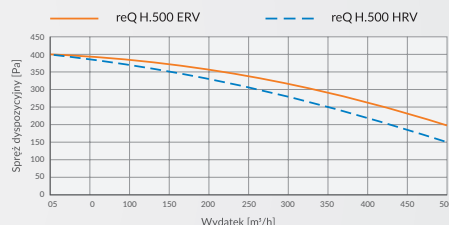
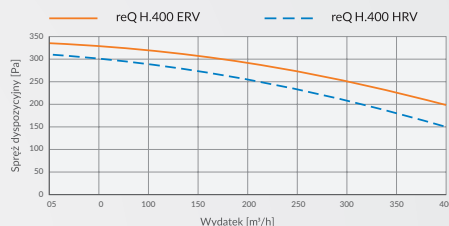
\*\*\* wg EN779

\*\*\*\* wg ISO 16890

Wymiary:



Charakterystyki przepływowe:

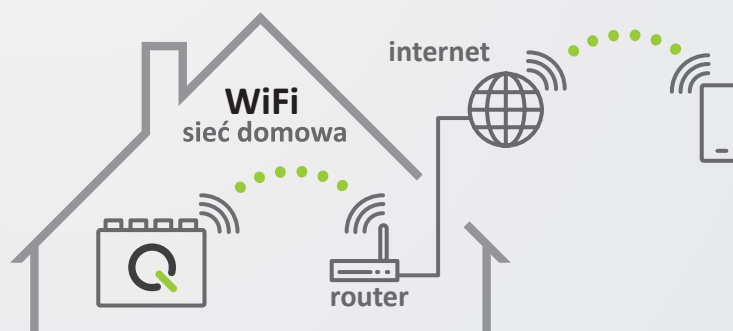


Dwa sposoby komunikacji

1. Bezprzewodowo



2. Przez internet



Bogata biblioteka trybów pracy i programów



INTELIGENTNY



MANUALNY



harmonogram



przewietrzenie



kominek



urlap



oczyszczanie



ogrzewanie



chłodzenie