

## 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



Kliknij w link lub zeskanuj kod QR,  
aby odwiedzić stronę produktu

<https://cennik24.pl/rekuperatory-reqnet-h-9005>



## Opis

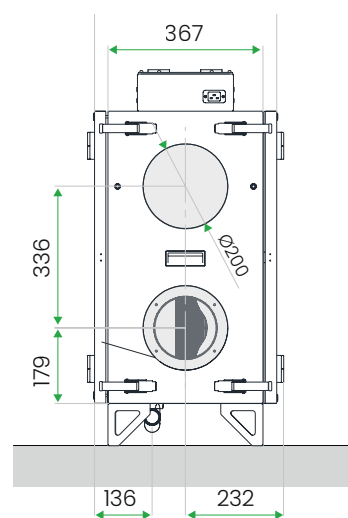
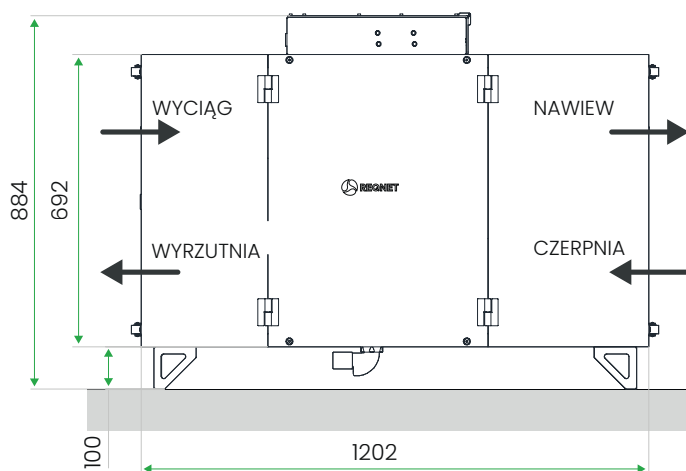
Rekuperatory REQNET serii reQ zapewniają maksymalny komfort klimatyczny w budynku przy najwyższej wygodzie użytkownika zużywając **minimalne ilości energii** pierwotnej. Wbudowane **czujniki CO2 i wilgotności** oraz **czujnik stałego przepływu** tworzą system **inteligentnego sterowania** pozwalający na automatyczne dopasowanie pracy centrali do jakości powietrza wewnątrz budynku. Wbudowany **moduł Wi-Fi** pozwala na sterowanie rekuperatorem za pomocą urządzenia mobilnego z dowolnego miejsca na świecie.

Zastosowanie **wymiennika entalpicznego** z innowacyjną membraną polimerową pozwala odzyskać energię ciepłą oraz wilgotność z powietrza wywiewanego z budynku zwiększając tym samym sprawność całkowitą urządzenia. Centrale z serii H instalowane są jako jednostki stojące z możliwością

powieszenia na ścianie. **Króćce przyłączeniowe wyprowadzone zostały na boki** co daje możliwość powieszenia centrali blisko sufitu. Wytrzymała obudowa, izolacja termiczna, oraz lokalizacja króćców przyłączeniowych nie wyklucza zastosowania tego typu jednostek na niskich poddaszach. **Wymiennik przeciwprądowy** o powierzchni **35 m<sup>2</sup>** jest jednym z największych wymienników ciepła stosowanych w tej klasie rekuperatorów na rynku polskim.

Rekuperatory serii H występują w dwóch wydajnościach **400 i 500 m<sup>3</sup>/h** oraz opcjonalnie mogą posiadać wymiennik z odzyskiem wilgotności **ERV**. Rozbudowana automatyka pozwala na podłączenie central wentylacyjnych reQ serii H z systemem domu inteligentnego, a **podwójna filtracja powietrza** zapewnia najwyższą jakość powietrza wewnątrz budynku.

## Wymiary



## Standardowe wyposażenie rekuperatorów REQNET



moduł  
Wi-Fi



filtr  
antysmogowy



system  
stałego  
przepływu



wbudowany  
czujnik CO2



wbudowany  
czujnik  
wilgotności



nagrzewnica  
wstępna  
PTC



wentylator  
EC



automatyczny  
by-pass 100%



aplikacja  
mobilna



rozbudowana  
automatyka



system  
montażowy



suchy  
syfon

Model	reQ H.400 HRV / ERV		reQ H.500 HRV / ERV	
<b>Maksymalny wydatek powietrza</b>	400 m³/h*		500 m³/h*	
		przy 150 Pa (HRV)		przy 150 Pa (HRV)
		przy 200 Pa (ERV)		przy 200 Pa (ERV)
<b>Sprawność odzysku ciepła</b>	do 95% (HRV) / do 85% (ERV)**			
<b>Typ wymiennika</b>	przeciwprądowy			
<b>Rodzaj wymiennika</b>	HRV: z odzyskiem ciepła			
	ERV: z odzyskiem ciepła i wilgoci (entalpiczny)			
<b>Materiał wymiennika</b>	HRV: tworzywo sztuczne			
	ERV: tworzywo sztuczne + membrana polimerowa			
<b>Sprawność odzysku wilgoci</b>	brak (HRV) / do 65% (ERV)			
<b>Zużycie energii</b>	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)
<b>Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę w odległości 1 metra</b>	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)
<b>Poziom mocy akustycznej - wartość nominalna</b>	41 db(A)		45 db(A)	
<b>Wentylatory</b>	promieniowe z silnikami EC prądu stałego (ebm-papst)			
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>	A***			
<b>Bypass</b>	automatyczny, 100% obejścia powietrza nawiewanego			
<b>Komunikacja</b>	wbudowany moduł wi-fi sterowanie przez aplikację mobilną (iOS 12.0 oraz Android 6.0 lub nowsze) i przeglądarkę WWW			
<b>Współpraca z systemem domu inteligentnego</b>	TAK (REST API)			
<b>Średnica króćców przyłączeniowych</b>	4 x Ø200 mm			
<b>Filtry</b>	plisowane klasy M5*** / ePM10 75%**** (opcjonalnie nawiew: antysmogowy F9*** / ePM1 80%****)			
<b>Nagrzewnica wstępna</b>	wbudowana, płynnie sterowana PTC			
<b>System stałego przepływu</b>	TAK			
<b>Czujnik wilgotności</b>	TAK, wbudowany			
<b>Czujnik CO2</b>	TAK, wbudowany			
<b>Materiał obudowy</b>	stal nierdzewna			
<b>Wymiary (wys. x szer. x gł)</b>	784 x 1202 x 432 mm			

\* z filtrem klasy M5

\*\* Rekuperator reQnet F.350 ERV ze względu na wymiennik entalpiczny nie spełnia wymogów programu „Czyste powietrze 2019” dla wniosków złożonych przed 15.05.2020. Oświadczenie do programu „Czyste powietrze 2020” dla wniosków złożonych po 15.05.2020 znajduje się na stronie cennik24.pl w zakładce produktu.

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

\*\*\*\* wg EN779

\*\*\*\*\* wg ISO 16890

## Dwa sposoby komunikacji

### 1. Bezprzewodowo



### 2. Przez internet



## Charakterystyki przepływowe

