

Rekuperatory

reQ H.400/500

Dostępne wersje:

reQ H.400 HRV

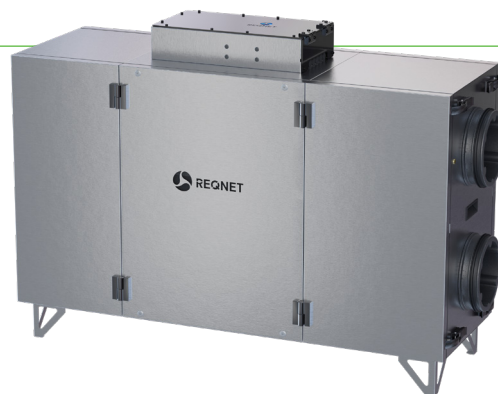
reQ H.400 ERV

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

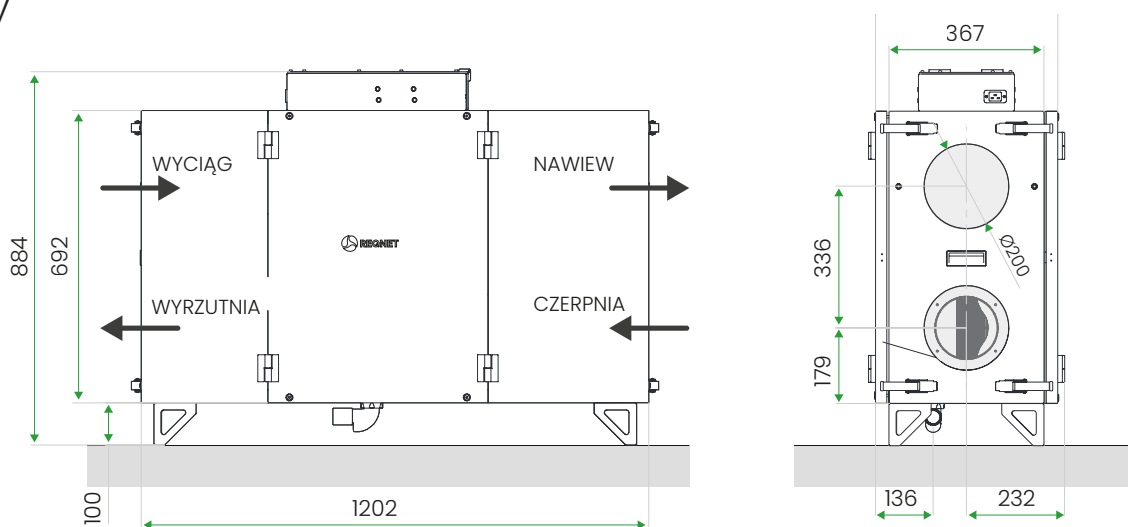
Rekuperatory REQNET serii reQ zapewniają maksymalny komfort klimatyczny w budynku przy najwyższej wygodzie użytkownika zużywając **minimalne ilości energii** pierwotnej. Wbudowane **czujniki CO2 i wilgotności** oraz **czujnik stałego przepływu** tworzą system **inteligentnego sterowania** pozwalający 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 m²** jest jednym z największych wymienników ciepła stosowanych w tej klasie rekuperatorów na rynku polskim.

Rekuperatory serii H występują w dwóch wydajnościach **400 i 500 m³/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	
Maksymalny wydatek powietrza	400 m ³ /h*	przy 150 Pa (HRV)	500 m ³ /h*	przy 150 Pa (HRV)
		przy 200 Pa (ERV)		przy 200 Pa (ERV)
Sprawność odzysku ciepła	do 95% (HRV) / do 85% (ERV)			
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	brak (HRV) / do 65% (ERV)			
Zużycie energii	100 m ³ /h (50 Pa)	23 W (HRV)	200 m ³ /h (50 Pa)	42 W (HRV)
		21 W (ERV)		39 W (ERV)
	250 m ³ /h (100 Pa)	68 W (HRV)	400 m ³ /h (100 Pa)	143 W (HRV)
		65 W (ERV)		140 W (ERV)
	400 m ³ /h (150 Pa)	170 W (HRV)	500 m ³ /h (150 Pa)	267 W (HRV)
		167 W (ERV)		261 W (ERV)
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę w odległości 1 metra	100 m ³ /h (50 Pa)	30 db(A)	200 m ³ /h (50 Pa)	38 db(A)
	250 m ³ /h (100 Pa)	41 db(A)	400 m ³ /h (100 Pa)	47 db(A)
	400 m ³ /h (150 Pa)	48 db(A)	500 m ³ /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 sterowanie przez aplikację mobilną (iOS 12.0 oraz Android 8.0 lub nowsze) i przeglądarkę WWW			
Współpraca z systemem domu inteligentnego	TAK (REST API LOXONE)			
Średnica króćców przyłączeniowych	4 x Ø200 mm			
Filtry	plisowane klasy M5*** / ePM10 75%**** (opcjonalnie nawiew: antysmogowy F9*** / ePM1 80%****)			
Nagrzewnica wstępna	wbudowana, płynnie sterowana PTC			
System stałego przepływu	TAK			
Czujnik wilgotności	TAK, wbudowany			
Czujnik CO2	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

Dwa sposoby komunikacji

1. Bezprzewodowo



2. Przez internet



Charakterystyki przepływowe

