Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 21:55

Link do produktu: https://www.tradelectra.pl/rekuperator-scienny-miejscowy-hrv100-na-pilota-p-238.html

Rekuperator ścienny miejscowy HRV100 na pilota

Cena brutto	**843,00 zł**
Cena netto	**685,37 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**HRV100P**
Kod producenta	**HRV100P**
Kod EAN	**5905033314474**
Producent	**Awenta**

Opis produktu

Rekuperator pokojowy ścienny sterowany z pilota HRV100 Awenta

Model: HRV100P
Producent: Awenta

Awenta- to Polska fabryka wentylatorów i kratek wentylacyjnych działająca od 1989 roku, produkowane systemy wentylacyjne słyną z bardzo dobrej jakości produktów.

Rekuperator kompaktowy HRV100p jest **przeznaczony do wentylacji pomieszczenia z odzyskiem ciepła.**
Posiada on wydajny kumulacyjny **aluminiowy wymiennik ciepła, którego zadaniem jest gromadzenie i oddawanie (rekuperacja) energii cieplnej** w procesie wywiewu i nawiewu powietrza z pomieszczenia, w którym jest zainstalowany. W trakcie pracy wywiewu-wyciągania powietrza z pomieszczenia wymiennik gromadzi ciepło żeby następnie nim ogrzać powietrze wciągane do pomieszczenia podczas drugiego cyklu nawiewu. W ten sposób rekuperator ogranicza straty cieplne w pomieszczeniu.

Urządzenie ma istotną przewagę nad podobnymi rozwiązaniami dostępnymi na rynku ze względu na poniższe aspekty:
• Innowacyjna konstrukcja akumulatora ciepła wykonanego z aluminium (obecne na rynku produkty wyposażone są w akumulatory ceramiczne). Zastosowanie wymiennika aluminiowego - dzięki szybszej akumulacji ciepła - poprawia skuteczność wentylacji przy niezmienionej efektywności (krótsze czasy pomiędzy zmianami kierunku przepływu).
• Na powierzchniach aluminiowych, namnażanie się niepożądanych bakterii i grzybów jest znacznie mniejsze niż na chropowatych powierzchniach ceramicznych. Aluminium nie chłonie również wilgoci, co jest korzystne

dla jakości nawiewanego powietrza oraz bezpieczniejsze dla trwałości wymiennika, ponieważ w skrajnych warunkach wilgotny wymiennik w ujemnych temperaturach może ulec skruszeniu. Ta zaleta aluminium jest szczególnie ważna w naszej strefie klimatycznej.
• Obniżona energochłonność wentylatora do poziomu 1,5 W przy pierwszym biegu.
• Uniwersalny i bardzo prosty montaż z zastosowaniem zasilania 230 V (obecne konstrukcje komplikuje układ 12V z transformatorem).
• Uproszczony układ sterowania – ograniczona ilość przewodów.
•Zastosowanie odzysku ciepła w sytuacjach kiedy nie jest możliwe doprowadzenie kanałów wentylacyjnych centralnych rekuperatorów (remonty, pomieszczenia niższych kondygnacji).
•HRV100p daje możliwość korzystania z zalet wentylacji mechanicznej przy niewielkiej ingerencji w konstrukcję budynku.
•Prosta instalacja w ścianie bez kanałów powietrznych – nadaje się dla potrzeb modernizacji, jak również nowego budownictwa.
• Możliwy odzysk ciepła przy wentylowaniu wyłącznie jednego pomieszczenia. Standardowo stosowane są wentylatory wyciągowe, które w okresie zimy usuwają ciepłe powietrze na zewnątrz i mogą generować wyższe koszty ogrzewania pomieszczenia. HRV100 obniża koszty ogrzewania o 1/3.
• Cichy, energooszczędny wentylator.

rekuperator pokojowy pracuje w dwóch trybach: wywiewu i nawiewu. Każdy z trybów może działać z dwiema prędkościami:

1 - wolny wywiew - wolny nawiew
2 - szybki wywiew - szybki nawiew

Czas trwania każdego z trybów wynosi 60 sekund. Zmiana biegu odbywa się za pomocą dwubiegowego włącznika. Zmiana biegu pracy wbudowanego wentylatora odbywa się poprzez przełączenie za pomocą pilota.
System składa się z elementów będących integralnymi częściami, a jego właściwe działanie możliwe jest

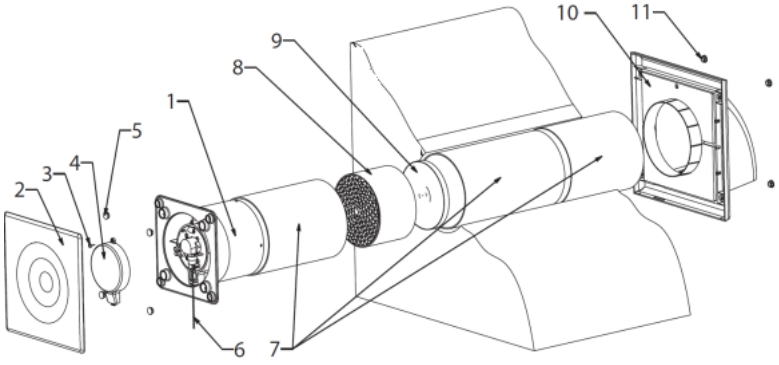
wyłącznie w konfiguracji oferowanej przez producenta (Rys.1). W skład wchodzą:
1) Dwubiegowy wentylator nawiewno-wywiewny 230V
2) Aluminiowy akumulacyjny wymiennik ciepła
3) Teleskopowy odcinek kanału wentylacyjnego regulowany w zakresie 260 – 405 mm
4) Zakończenie kanału wentylacyjnego
5) Pilot do zdalnego sterowania pracą rekuperatora

Pobór mocy od 1,5W na I biegu do 2W na II biegu
Wydajność 35m3/h na I biegu i 50m3/h na II biegu
Klasa ochrony IPx4
Produkt Polski
Gwarancja 2 lata

Sterowanie odbywa się za pomocą pilota dostępne funkcje (włącz/wyłącz, I tryb pracy , II tryb pracy)

Produkt jest zgodny z dyrektywami Europejskimi:Dyrektywą nisko-napięciową LVD 2006/95/WE,Dyrektywą Kompatybilności EMC 2004/108/WE,
Dyrektywą EMF, Dyrektywą RoHS II 2011/65/UE. Urządzenia przeznaczone są do pracy w temperaturze powietrza pomieszczenia mieszkalnego do 40 °C.

Poniżej diagramy przedstawiające sposób budowy i zastosowania rekuperatora miejscowego



Szczegółowe elementy zestawu

1 - wentylator nawiewno-wywiewny
2 - maskownica wentylatora
3 - wkręt mocujący pokrywę komory zasilania
4 - pokrywa komory zasilania
5 - zaślepki maskujące wkręty mocujące wentylator
6 - dotyczy wersji bez pilota - łańcuszek pociągany służący do przełączania pomiędzy I-szym a II-gim biegiem wentylatora
7 - teleskopowy kanał wentylacyjny umożliwiający łatwe dostosowanie do grubości ściany pomieszczenia
8 - aluminiowy akumulacyjny wymiennik ciepła
9 - filtr powietrza
10 - zewnętrzne zakończenie kanału wentylacyjnego
11 - zaślepki maskujące wkręty