

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



Rekuperator ścienny miejscowy HRV100 na pilota

Cena brutto	828,00 zł
Cena netto	673,17 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 kratki 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 ciepłe 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 wchodzi:

- 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

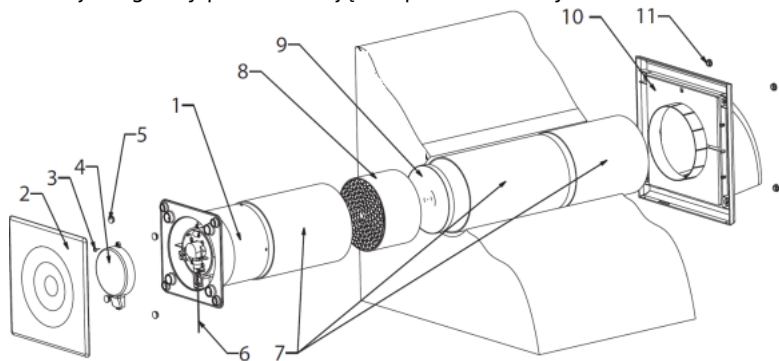
Gwarancja 2 lata

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