Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 23:23

Link do produktu: https://wentsklep.pl/300-m3h-rekuperator-reqnet-izzi-302-erv-p-2755.html



300 m3/h Rekuperator ReQnet IZZi 302 ERV

Cena brutto	**8 490,00 zł**
Cena netto	**6 902,44 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Producent	**reQnet**

Opis produktu

iZZi 302 ERV to następca popularnego rekuperatora iZZi 300 ERV. Podobnie jak poprzednik posiada **jeden z najbardziej innowacyjnych wymienników ciepła na świecie – wymiennik entalpiczny (z odzyskiem wilgoci)** firmy Core, który wykonany jest ze specjalnej membrany polimerowej. Brak odpływu skroplin oraz prosty, szybki i uniwersalny montaż w różnych pozycjach dzięki sprytnej konsoli montażowej pozwala również na samodzielny montaż DIY (zrób to sam!). iZZi 302 ERV wyposażony jest w wentylatory EC, automatyczny izolowany bypass 100% oraz dotykowy panel sterujący. Polecamy montaż dodatkowych modułów w specjalnych zestawach.

Uwaga! Obecnie centrale posiadają menu wyłącznie w języku polskim

Centrala wentylacyjna reQnet z serii iZZi
iZZi 302 ERV z wymiennikiem entalpicznym

Zobacz jak zmienił się nowy iZZi:

---

iZZi 302 ERV to kompaktowy rekuperator posiadający uniwersalny system montażu – **w dowolnej pozycji: pod sufitem, na ściennie lub na podłodze**. Zastosowany **wymiennik entalpiczny CORE ERV** z innowacyjną membraną polimerową pozwala odzyskać, oprócz energii cieplnej, także wilgoć. **Brak odpływu skroplin**, płaska konstrukcja oraz wygodne sterowanie panelem dotykowym pozwala na instalację centrali w miejscach, w których wcześniej nie było to możliwe. Rekuperator iZZi idealnie nadaje się również do montażu w mieszkaniach oraz domach już wykończonych i zamieszkałych. Cicha praca urządzenia, m.in. dzięki zastosowaniu izolacji z pianki polietylenowej oraz nowoczesnych silników prądu stałego EBM-papst umożliwia umieszczenie go w przestrzeni mieszkalnej np. nad sufitem podwieszanym. Rekuperator wyposażony jest standardowo w bardzo dobrej jakości filtry plisowane klasy M5, a całość zamknięta jest w estetyczną obudowę wykonaną ze stali nierdzewnej.

Wyposaż swój rekuperator iZZi w dodatkowe moduły i zwiększ jego funkcjonalność!

Moduł stałego przepływu
Automatyczne zbilansowanie strumienia nawiewnego i wywiewnego w instalacji wentylacyjnej - czytaj więcej

Moduł pomiarowy CO2/higro
Automatyczne sterowanie wydajnością pracy rekuperatora na podstawie jakości powietrza w domu - czytaj więcej

---

Cechy rekuperatora iZZi 302 ERV:

- **entalpiczny wymiennik przeciwprądowy z odzyskiem wilgoci**,
- brak odpływu kondensatu,
- **praca przy ujemnych temperaturach zewnętrznych** bez dodatkowej nagrzewnicy wstępnej,
- uniwersalny montaż w kilku pozycjach,
- **kolorowy panel dotykowy w standardzie**,
- energooszczędne **wentylatory prądu stałego z FlowGrid** (o zmniejszonej emisji hałasu),
- kompaktowa obudowa wykonana ze stali nierdzewnej,
- **możliwość samodzielnego doposażenia w dedykowany moduł stałego ciśnienia (zalecany szczególnie w przypadku samodzielnego montażu)**,
- automatyczna praca na podstawie jakości powietrza w domu (z dodatkowym modułem **z czujnikiem dwutlenku węgla i wilgotności**),
- izolacja z pianki PE o doskonałych właściwościach akustycznych,
- wygodna konsola montażowa w zestawie.

Dlaczego wymiennik entalpiczny ERV?

Rekuperator iZZi 302 ERV wyposażony jest w przeciwprądowy wymiennik entalpiczny CORE ERV z opatentowaną membraną polimerową. Membrana ta przenosi nie tylko ciepło ale również i wilgoć z powietrza wyciąganego na powietrze nawiewane, poprzez różnice termiczne i różnice ciśnień pary wodnej pomiędzy strumieniami powietrza.

Membrana oddziela dwa strumienie powietrza i ma cienką gęsta polimerową warstwę barierową, która umożliwia absorbcję pary wodnej i przenikanie przez nią, **blokując jednocześnie gazy, lotne związki organiczne i inne związki zanieczyszczeń (tj. na przykład bakterie i wirusy)**.

Główną zaletą wymiennika entalpicznego jest **utrzymywanie optymalnego poziomu wilgotności w budynku przez cały rok.** Niezależnie od tego, czy jest to klimat suchej zimy, czy gorący letni klimat, wymienniki ERV zapewniają utrzymanie wilgotności względnej w domu w optymalnym zakresie (od 30% do 65%) w zależności od szczelności i źródeł wilgoci w mieszkaniu. Odzysk wilgoci znacząco poprawia komfort życia redukując takie problemy, jak suchość skóry i oczu, czy problemy z wysychaniem drewna zimą.

Inną istotną zaletą wymienników z odzyskiem wilgoci jest brak wykraplania się w nich pary wodnej, przez co rekuperator iZZi 302 ERV nie posiada odpływu kondensatu i może być montowany w różnych pozycjach. Brak wykraplania się wody na wymienniku zmniejsza też ryzyko zamarznięcia, dzięki czemu **nasz rekuperator może działać bez nagrzewnicy wstępnej przy niższych temperaturach zewnętrznych** – co znacznie ogranicza koszty eksploatacyjne urządzenia.

Zastosowany w naszym rekuperatorze wymiennik entalpiczny z polimerową membraną w porównaniu z wymiennikami celulozowymi (papierowymi) oraz obrotowymi **jest szczelny (nie zachodzi mieszanie się strumieni powietrza), ma właściwości antybakteryjne, nie posiada części mechanicznych, posiada długą żywotność oraz możliwe jest jego umycie.**

Zalety zastosowanego wymiennika ERV z membraną polimerową:

- utrzymywanie optymalnego poziomu wilgotności w domu,
- brak odpływu kondensatu w rekuperatorze,
- mniejsze prawdopodobieństwo zamarznięcia i potrzeby odszraniania,
- antybakteryjny - odporność na pleśń i bakterie,
- możliwość czyszczenia wodą,
- długa żywotność,
- brak przenikania zanieczyszczeń.

Szybki i uniwersalny montaż

Rekuperator iZZi 302 ERV możesz zamontować w praktycznie dowolnej pozycji, a wygodna konsola montażowa umożliwia szybki i wygodny montaż urządzenia pod sufitem, na ścianie lub podłodze. **Brak konieczności podłączenia odprowadzenia skroplin** oraz mała i lekka obudowa daje dużą swobodę w wyborze miejsca instalacji naszego rekuperatora, np. w mieszkaniach czy zamieszkałych już budynkach.

Panel dotykowy i rozbudowana automatyka w standardzie iZZi 302 ERV

Podstawowe cechy sterownika:

- Wyświetlacz LCD 3,2” z **kolorowym panelem dotykowym**
- Kontrola pracy centrali wentylacyjnej w trybie automatycznym (praca według trybu tygodniowego) lub manualnym (3 poziomy wydajności)

- **Podgląd temperatur** na czerpni, wyrzutni, nawiewie i wyciągu.
- Możliwość korekty wydajności nawiewu względem wyciągu.
- Współpraca z **gruntowym wymiennikiem ciepła** (GWC).
- Sterowanie automatycznym by-passem
- Sterowanie pracą zewnętrznej nagrzewnicy kanałowej
- Sterowanie pracą chłodnicy kanałowej
- Współpraca z modułem stałego przepływu i modułem CO2/higro
- **Funkcja przewietrzania** (timer 10 minut) - możliwość podpięcia zewnętrznego przycisku
- Zegar czas rzeczywistego
- Pamięć ustawień po wystąpieniu zaniku zasilania
- Powrót do ustawień fabrycznych
- Czasowy alarm o konieczności wymiany filtrów (informacja co 90 dni)
- Funkcja czyszczenia wymiennika ciepła
- Regulacja intensywności podświetlenia wygaszacza
- Regulacja głośności dźwięków klawiszy
- Wyświetlanie alarmów i komunikatów o stanie pracy
- Dedykowana obudowa z ABS-u wraz z puszką wyposażoną w uchwyt magnetyczny

Charakterystyka przepływowa:

Wymiary:

Opis króćców:

Dane techniczne:

Marka	**reQnet**		
Model	**iZZi 302 ERV**		
Maksymalny wydatek powietrza	**300 m³/h przy 150 Pa**		
Sprawność odzysku ciepła	do 95%*		
Typ wymiennika	krzyżowo-przeciwprądowy		
Rodzaj wymiennika	**entalpiczny (z odzyskiem wilgoci)**		
Materiał wymiennika	tworzywo sztuczne + membrana polimerowa		
Sprawność odzysku wilgoci	do 65%		
Maksymalna moc wentylatorów	165 W		
Zużycie energii	I bieg (90 m ^{3} /h przy 30 Pa)	II bieg (180 m ^{3} /h przy 100 Pa)	III bieg (300 m ^{3} /h przy 150 Pa)
	26 W	60 W	165 W
Poziom mocy akustycznej	39 db(A)		
Wentylatory	promieniowe Redical **z silnikami EC prądu stałego (ebm-papst)**		
Klasa efektywności energetycznej	A**		
Bypass	automatyczny, izolowany, 100% obejścia powietrza nawiewanego		
System antyzamrożeniowy	podciśnieniowy, reagujący dopiero **poniżej temperatury -7°C**		
Sterownik	LCD 3,2” z kolorowym panelem dotykowym		
Podłączenie sterownika z urządzeniem	Przewód ekranowany 4x0,5*** (3 metry w komplecie)		
Filtry	plisowane klasy M5**** / ePM10 75%*****		
Średnica króćców przyłączeniowych	4 x Ø200 mm		

Odpływ kondensatu	**brak**
Stopień ochrony	IP 40
Klasa izolacji urządzenia	I
Napięcie zasilania	230V (AC), 50Hz
Materiał obudowy	stal nierdzewna + klapa przednia kompozytowa
Masa	26 kg
Wymiary (wys. x szer. x gł)	336 x 889 x 630 mm
Wyposażenie	panel dotykowy z kolorowym wyświetlaczem 3,2” ścienna puszka podtynkowa do panelu dotykowego króćce przyłączeniowe Ø200 mm ze stali nierdzewnej kabel zasilający o długości 2,8 m kabel sterownika o długości 3 m konsola montażowa ze stali nierdzewnej do montażu na ścianie/suficie
Opcjonalne urządzenia peryferyjne	moduł stałego przepływu moduł CO2/higro **przycisk przewietrzania** elektryczna kanałowa nagrzewnica wstępna elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna siłownik przepustnicy GWC chłodnica kanałowa

* Rekuperator iZZi 302 ERV ze względu na wymiennik entalpiczny **nie spełnia wymogów programu "Czyste powietrze 2019" dla wniosków złożonych przed 15.05.2020**.
** dla klimatu umiarkowanego zgodnie z Dyrektywą 2009/125/EC oraz Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 1254/2014
*** powyżej długości 10 m zalecany 4x0,75 (ekranowany)
**** wg EN779
***** wg ISO 16890

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych i kolorystycznych opisywanych produktów.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Wersja: R (prawa) , L (lewa)
Panel sterowania: STANDARD
Pakiety: Brak , Moduł stałego przepływu (oszczędzasz 50 zł) , Moduł CO2/higro (oszczędzasz 200 zł) , Moduł stałego przepływu + Moduł CO2/higro (oszczędzasz 300 zł)