



Centrala wentylacyjna iZZi H.302 ERV STANDARD

z wymiennikiem entalpicznym

Cechy

- 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 oraz kłapa z płyty kompozytowej,
- możliwość samodzielnego doposażenia w dedykowany moduł stałego przepływu (zalecany szczególnie w przypadku samodzielnego montażu),
- automatyczna praca na podstawie jakości powietrza w domu (z dodatkowym modułem pomiarowym dwutlenku węgla i wilgotności),
- izolacja z pianki PE o doskonałych właściwościach akustycznych,
- wygodna konsola montażowa w zestawie.

iZZi H.302 ERV STANDARD to kompaktowy rekuperator posiadający uniwersalny system montażu – w dowolnej pozycji: pod sufitem, na ścianie lub na podłodze. Zastosowany wymiennik entalpiczny ERV z innowacyjną membraną polimerową pozwala odzyskać, oprócz energii cieplnej, także wilgoć. Brak odpływu skroplin, płaska konstrukcja oraz wygodne sterowanie panelem dotykowym pozwala na łatwą 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 ze specjalnej pianki oraz nowoczesnych silników prądu stałego 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.

Centrala wentylacyjna iZZi H.302 ERV STANDARD ma możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły:

Moduł stałego przepływu - zapewniający automatyczne zbilansowanie strumienia nawiewnego i wywiewnego w instalacji wentylacyjnej.

Moduł pomiarowy CO₂/higro – umożliwiający automatyczne sterowanie wydajnością pracy rekuperatora na podstawie jakości powietrza w domu.

Wypożyczenie rekuperatorów serii iZZi:



wentylatory
EC



panel
sterowania



system stałego
przepływu
(opcja)



wbudowany
czujnik CO₂
(opcja)



wbud. czujnik
wilgotności
(opcja)



rozbudowana
automatyka



automatyczny
bypass
100%



uniwersalny
system
montażowy



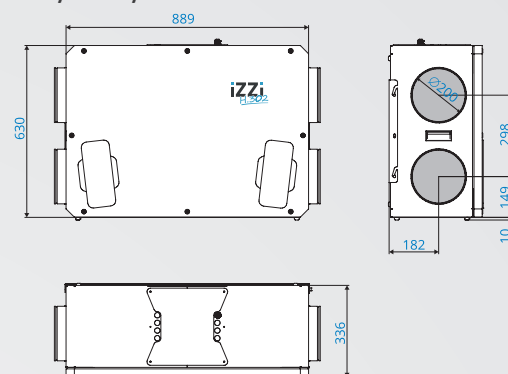
skrzynka
antysmogowa
z nagrz. (opcja)



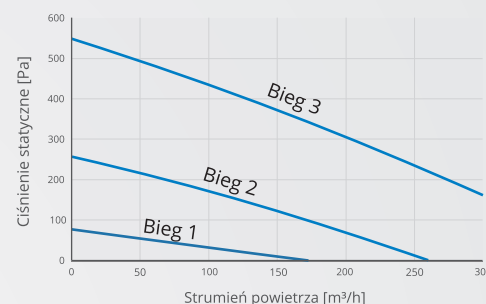
brak
skroplin

Model	iZZi H.302 ERV STANDARD		
Maksymalny wydatek powietrza	300 m ³ /h przy 150 Pa		
Sprawność odzysku ciepła	do 85%*		
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		
Biegi	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)
Zużycie energii	26 W	60 W	165 W
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę w odległości 1 metra	30 dB(A)	39 dB(A)	46 dB(A)
Poziom mocy akustycznej-wartość nominalna	39 dB(A)		
Wentylatory	promieniowe Redical z silnikami EC prądu stałego		
Klasa efektywności energetycznej	A**		
Bypass	automatyczny, izolowany, 100% obejścia powietrza nawiewanego		
System antyzamrożeniowy	podciśnieniowy, działający 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%***** H.302		
Średnica króćców przyłączeniowych	4 x Ø200 mm		
Odpływ kondensatu	brak		
Stopień ochrony	IP 40		
Klasa izolacji urządzenia	I		
Napięcie zasilania	230V (AC), 50Hz		
Masa (z dedykowanym stelażem)	26+2 kg		
Wymiary (wys. x szer. x gł)	336 x 889 x 630 mm		

Wymiary:



Charakterystyka przepływowa:



* Rekuperator iZZi H.302 ERV STANDARD 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

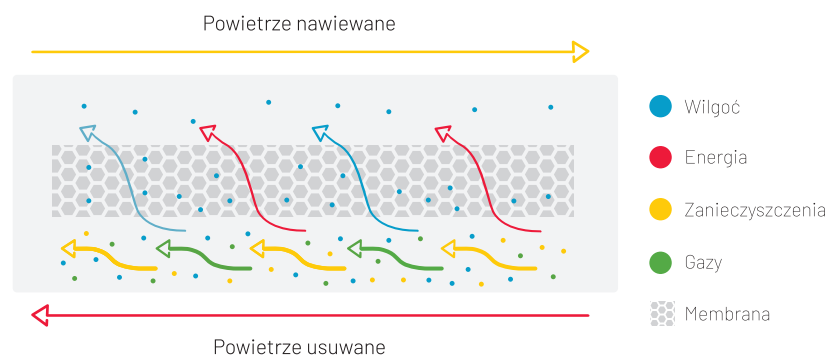
*** powyżej długości 10 m zalecany 4x0,75 (ekranowany)

**** wg EN779

***** wg ISO 16890

Zalety zastosowanego wymiennika ERV z membraną polimerową:

- utrzymywanie optymalnego poziomu wilgotności w domu przez cały rok,
- 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.



Bogata biblioteka trybów pracy i programów

