



Centrala wentylacyjna iZZi V.302/402 ERV STANDARD

z wymiennikiem entalpicznym

Cechy

- entalpiczny wymiennik przeciwprądowy z odzyskiem wilgoci,
- brak odpływu kondensatu,
- praca przy ujemnych temperaturach zewnętrznych bez dodatkowej nagrzewnicy wstępnej,
- wbudowany automatyczny bypass 100%,
- model z kroćcami do góry - montaż ścienny lub na podłodze,
- sterowanie za pomocą panelu z kolorowym i dotykowym ekranem,
- energooszczędne wentylatory prądu stałego z FlowGrid (o zmniejszonej emisji hałasu i ustabilizowanym przepływie powietrza),
- kompaktowa obudowa wykonana ze stali nierdzewnej oraz płyta czołowa z materiału kompozytowego,
- możliwość samodzielnego doposażenia o 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 V.302/402 ERV STANDARD to kompaktowe jednostki o nowatorskiej modułowej budowie, które składają się z dwóch niezależnych i połączonych ze sobą części - górnej i dolnej. W górnej części znajdują się główne elementy urządzenia, tj. automatyka, wentylatory EC, czujniki oraz filtry. W dolnej podwieszanej części umieszczony został natomiast trwały wymiennik entalpiczny z polimerową membraną, która pozwala odzyskać, oprócz energii cieplnej, także wilgoć. Kompaktowe wymiary oraz przemysłowa konstrukcja iZZi V.302/402 ERV STANDARD pozwalają na łatwą instalację na ścianie, w zabudowie szafy, nad pralką lub lodówką – i to nawet samodzielnie przez jedną osobę!

Rekuperatory iZZi idealnie nadają 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. Rekuperator wyposażony jest standardowo w bardzo dobrej jakości filtry plisowane klasy M5, a całość zamknięta jest w estetyczną obudowę wykonaną ze stali nierdzewnej.

Centrale wentylacyjne iZZi V.302/402 ERV STANDARD mają **możliwość rozbudowy** o dodatkowe moduły:

Moduł stałego przepływu - zapewniający automatyczne zbilansowanie strumienia nawiewnego i wywiewnego w instalacji wentylacyjnej-montowany na górnej części obudowy, za pomocą płytki magnetycznej.

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 nagr. (opcja)



brak
skroplin

Model	iZZi V.302 ERV STANDARD			iZZi 402 ERV STANDARD		
Maksymalny wydatek powietrza	300 m³/h przy 150 Pa			400 m³/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			210 W		
Biegi	I bieg - 30% (90 m³/h przy 50 Pa)	II bieg - 60% (180 m³/h przy 100 Pa)	III bieg - 100% (300 m³/h przy 150 Pa)	I bieg - 30% (100 m³/h przy 50 Pa)	II bieg - 60% (250 m³/h przy 100 Pa)	III bieg - 100% (400 m³/h przy 150 Pa)
Zużycie energii	20 W	59 W	164 W	20 W	73 W	205 W
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę w odległości 1 metra	26 dB(A)	35 dB(A)	43 dB(A)	28 dB(A)	38 dB(A)	48 dB(A)
Poziom mocy akustycznej-wartość nominalna	38 dB(A)			41 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 ePM10 ≥ 50%**** / M5***** V.302/402					
Średnica króćców przyłączeniowych	4 x Ø200 mm					
Odptyw kondensatu	brak					
Stopień ochrony	IP 40					
Klasa izolacji urządzenia	I					
Napięcie zasilania	230V (AC), 50Hz					
Masa (z dedykowanym stelażem)	26 kg			36 kg		
Wymiary (wys. x szer. x gł)	600 x 635 x 610 mm			750 x 635 x 610 mm		

* Rekuperator iZZI V.302/402 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)

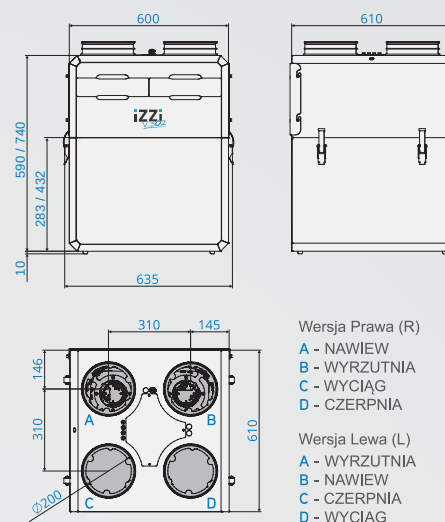
**** wq ISO 16890

***** *wg* EN779

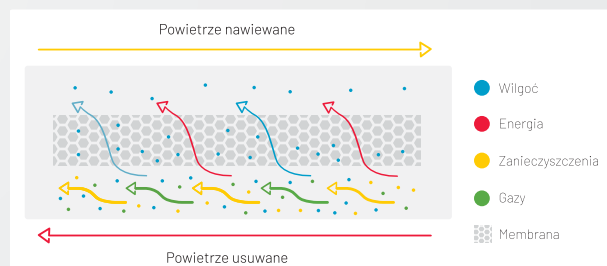
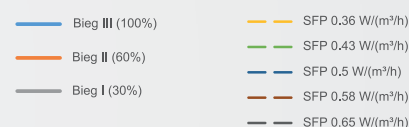
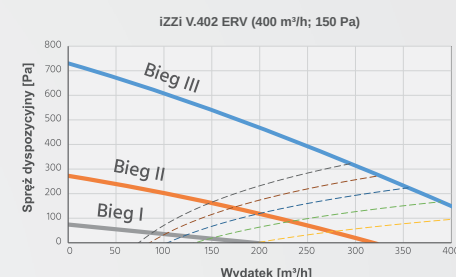
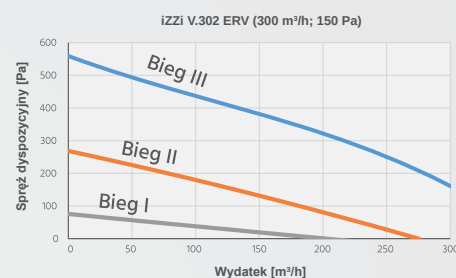
Zalety zastosowanego wymiennika ERV z membraną polimerową:

- utrzymywanie optymalnego poziomu wilgotności w domu przez cały rok (latem przy współpracy z klimatyzacją),
- 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.

Wymiary:



Charakterystyka przepływowa:



Bogata biblioteka trybów pracy i programów



**automatyczny
(opcja)**



harmonograph



przewietrzanie



poza domem



kominek

**bieg I****bieg II****bieg III**