

Systemy komfortu

Wavin Ventiza PP60 rekuperator ścienny

Wydajność w kompaktowym formacie

wavin

An Orbia business.

Odzysk ciepła i świeże powietrze wszędzie, gdzie tego potrzebujesz

Ventiza PP60 to idealne rozwiązanie dla domowych systemów wentylacji mechanicznej. Znajduje szczególne zastosowanie przy renowacji domów lub biur oraz we wszystkich sytuacjach, w których ograniczenia przestrzenne uniemożliwiają instalację wentylacji z jednostką centralną. Urządzenia Ventiza PP60 są także doskonałym rozwiązaniem przy termomodernizacji budynków wielorodzinnych zapewniając stały dopływ świeżego i przefiltrowanego powietrza.

Dzięki prostej instalacji i nowoczesnemu wzornictwu, jednostkę Ventiza PP60 można łatwo zintegrować z domowymi przestrzeniami mieszkalnymi.

Wszystko, czego potrzebujesz dla szybkiego montażu jednostki wentylacyjnej, to otwór w ścianie o średnicy 160 mm. Ventiza PP60 umożliwia natężenie przepływu do 60 m³/h, zapewniając wystarczającą wymianę powietrza nawet w dużych pomieszczeniach i gwarantując niezmiennie dobrą jakość powietrza w pomieszczeniach mieszkalnych.



Możliwość zastosowania urządzeń Ventiza PP60 przy termomodernizacji budynków wielorodzinnych.

- ⊙ Wykonany z wytrzymałych materiałów wysokiej jakości.
- ⊙ Bezsztukowy wentylator DC z elektronicznym sterowaniem i łożyskiem kulkowym zapewniający niski pobór mocy i długą żywotność.
- ⊙ Zakres temperatur pracy: - 30°C + 50°C
- ⊙ Stopień ochrony IPX4.
- ⊙ 3 prędkości pracy wentylatora (plus tryb nocny).
- ⊙ Uchylny panel przedni, zabezpieczający przed przedostawaniem się powietrza z zewnątrz, gdy jednostka wentylacyjna jest wyłączona.
- ⊙ Pilot zdalnego sterowania z wyświetlaczem.
- ⊙ Zintegrowany czujnik wilgotności i czujnik zmierzchu
- ⊙ Możliwość wyboru spośród 9 trybów pracy (patrz pilot zdalnego sterowania).
- ⊙ Możliwość podłączenia do 16 urządzeń w trybie master/slave z łatwą konfiguracją poprzez przełączniki DIP.



CICHA PRACA

Zewnętrzna kratka posiada specjalnie wyprofilowany kształt dla zoptymalizowanego przepływu powietrza i zmniejszenia hałasu zewnętrznego.

W celu dalszego ograniczenia hałasu wentylator zamontowany został za wymiennikiem ciepła.

WYŻSZA WYDAJNOŚĆ

Ceramiczny wymiennik ciepła zapewniający najlepszą możliwą wydajność energetyczną (do 93%).

Pełna wymiana powietrza w pomieszczeniu w czasie krótszym niż jedna godzina*

KONSERWACJA

Szybka i bezproblemowa

Wymiennik ciepła można łatwo zdemontować bez użycia narzędzi, bez dotykania wentylatora czy połączeń elektrycznych. Łatwo dostępny filtr przeciwpyley.

Pilot zdalnego sterowania

TRYB MONITOROWANIA

Urządzenie jest wyłączone, ale pozostaje aktywne dzięki wbudowanym czujnikom. Jeśli wilgotność w pomieszczeniu wzrośnie powyżej ustawionej wartości, jednostka zostanie aktywowana i pozostanie włączona do momentu obniżenia wilgotności dożądanego poziomu

PRZEPŁYW POWIETRZA

60 m³/h

40 m³/h

20 m³/h

KONTROLA POZIOMU WILGOTNOŚCI

90 %

60 %

40 %

TRYB AUTOMATYCZNY

Praca w trybie automatycznym z odzyskiem ciepła oraz kontrolą parametrów pomieszczenia za pomocą czujników wilgotności i zmierzchu.

TRYB MANUALNY

Tryb pracy z odzyskiem ciepła z ręcznie ustawianą prędkością wentylatora (czujniki nie są brane pod uwagę).

TRYB NOCNY

Umożliwia obniżenie prędkości pracy urządzenia w godzinach nocnych.

TRYB INTENSYWNY

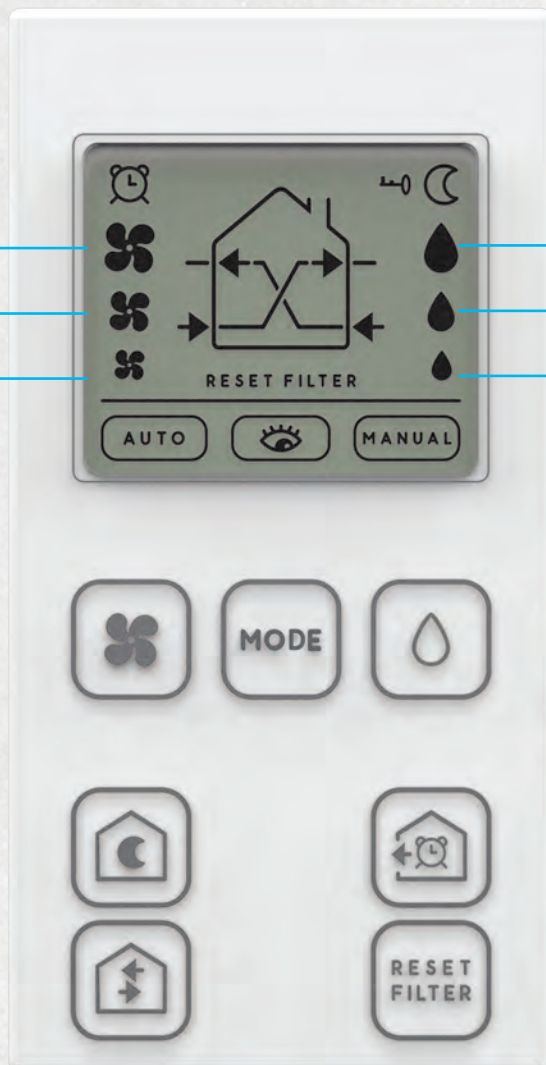
Umożliwia czasowe zwiększenie prędkości pracy urządzenia do maksymalnej wydajności.

TRYB PRZEWIETRZANIA

Umożliwia wybór kierunku przepływu powietrza.

WYMIANA FILTRA

Zalecamy, aby po 3000 godzin pracy przeprowadzić rutynową konserwację urządzenia (czyszczenie wymiennika/wymiana filtra). Za pomocą tego przycisku można łatwo wznowić normalną pracę jednostki po przeprowadzeniu konserwacji.



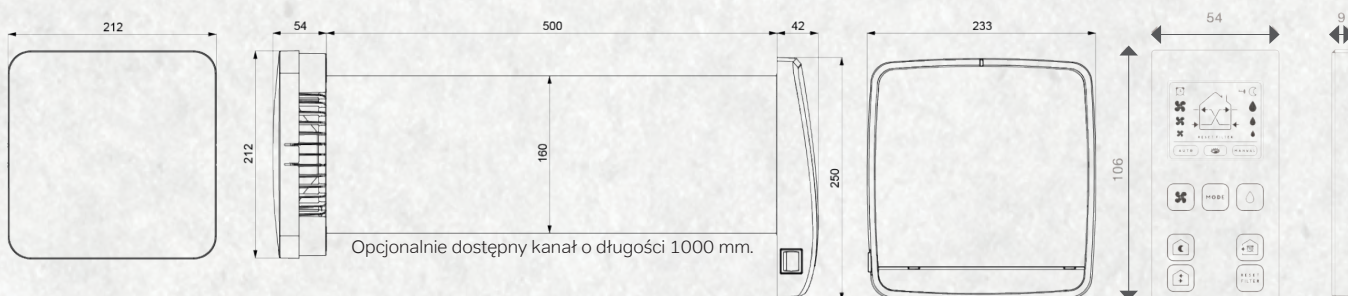
Dane techniczne

Rekuperator ścienny	Jednostka miary	Ventiza PP60	Zużycie energii	Poziom ciśnienia akustycznego z odl. 3 m
Przepływ powietrza				
Maksymalne natężenie przepływu	m ³ /h	60	7,9W	42 dB(A)
Średnie natężenie przepływu (wydajność referencyjna)	m ³ /h	40	5,9W	35 dB(A)
Minimalne natężenie przepływu	m ³ /h	20	4,8W	23 dB(A)
Obniżenie nocne natężenia przepływu	m ³ /h	10	4,1W	-
Zasilanie i wymiary				
Napięcie zasilające	-	220-240V AC, 50Hz		
Wymiary całkowite	mm	596 x 233 x 250		
Waga	kg	5		
Nominalna średnica kanału	mm	160		
Standardowa długość kanału	mm	500		
Wyposażenie standardowe				
Rodzaj wymiennika ciepła	-	Ceramiczny wymiennik ciepła o długości 150 mm		
Pierwszy stopień filtracji	-	ISO coarse 45 %		
Drugi stopień filtracji	-	ISO coarse 30 %		

PRODUKTY

Nazwa Wavin	Indeks SAP
Ventiza PP60 Rekuperator ścienny 160 mm	4081896
Ventiza PP60 Pilot do zdalnego sterowania	4067998
Ventiza PP60 Przedłużenie kanału L = 1000 mm	4083918

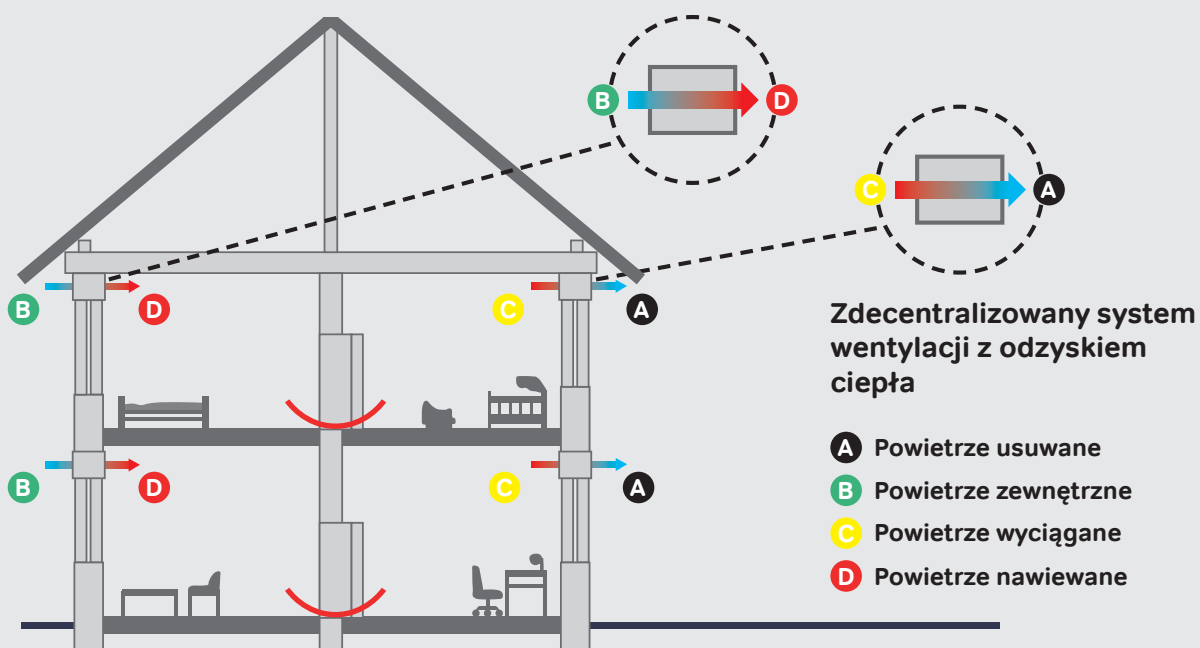
WYMIARY



Zasada działania

W trybie odzysku ciepła jednostka Ventiza PP60 działa naprzemiennie w dwóch fazach: wyciągu i nawiewu powietrza. W pierwszym trybie urządzenie pobiera ciepłe, zużyte powietrze z pomieszczenia przez okres 70 sekund. Gdy powietrze przepływa przez kanał powietrzny, oddaje energię cieplną, która jest magazynowana w ceramicznym wymienniku ciepła. Po zakończeniu tej fazy wentylator zmienia kierunek obrotów i rozpoczyna fazę nawiewu, która trwa 70 sekund. Świeże powietrze zewnętrzne przepływa przez wymiennik ciepła, gdzie jest ogrzewane, a następnie nawiewane do pomieszczenia.

Dodatkowo strumień powietrza świeżego podlega podwójnej filtracji dzięki filtrom zamontowanym przed i za wymiennikiem ciepła. Rozwiązanie to przyczynia się do znacznych oszczędności energii, ponieważ system grzewczy nie musi pracować z maksymalną wydajnością, jak miałyby to miejsce w przypadku wymiany powietrza poprzez otwarcie okien. Co 70 sekund wentylator zmienia kierunek obrotów i naprzemiennie nawiewa i wywiewa powietrze. W ten sposób powietrze w pomieszczeniu o powierzchni około 20 metrów kwadratowych jest wymieniane w sposób ciągły z częstotliwością raz na godzinę.



Podłączenie wielu urządzeń tryb Master/Slave

Jednostki Ventiza PP60 można łączyć ze sobą np. w celu pogrupowania urządzeń w dużych mieszkaniach lub na piętrach, maksymalnie można połączyć ze sobą 16 jednostek. Połączenie przewodowe typu Master/Slave umożliwia sterowanie całym systemem za pomocą jednostki głównej wykorzystując tylko jednego pilota zdalnego sterowania. W trybie tym czujniki wilgotności i zmiernicy są aktywne i odczytują parametry w pomieszczeniu tylko dla jednostki głównej.



Odkryj naszą szeroką ofertę na www.wavin.pl

- Zagospodarowanie wody deszczowej
- Dystrybucja wody i gazu
- Grzanie i chłodzenie
- Systemy kanalizacji zewnętrznej i wewnętrznej



wavin

Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges. We are bound by a common purpose: To Advance Life Around the World.

orbia 

Orbia's Building and Infrastructure business Wavin is an innovative solutions provider for the global building and infrastructure industry. Backed by more than 60 years of product development experience, Wavin is advancing life around the world by building healthy, sustainable environments for global citizens. Whether it's to improve the distribution of clean drinking water, to make sanitation accessible for everyone, to create climate resilient cities, or to design comfortable living spaces, Wavin collaborates with municipal leaders, engineers, contractors, and installers to help future-proof communities, buildings and homes. Wavin has 12,000+ employees around 65 production sites worldwide, serving over 80 countries through a global sales and distribution network.

Wavin Polska S.A. ul. Dobieżyńska 43 | 64-320 Buk | Polska | Tel.: +48 61 891 10 00 | www.wavin.pl | E-mail: kontakt.pl@wavin.com

© 2024 Wavin Wavin ciągle rozwija i doskonali swoje produkty, dlatego zastrzega sobie prawo do modyfikacji lub zmiany specyfikacji swoich wyrobów bez powiadamiania.