

Rekuperator ścienny

AIRO+ 160



Możliwość sterowania po Wi-Fi



Ultra cichy wentylator



Stopień ochrony IP X4



Łatwy montaż



Opis

AIRO+ 160 decentralny rekuperator ścienny przeznaczony do kontrolowanej wentylacji budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej, bez potrzeby rozprowadzania rozbudowanego systemu kanałów wentylacyjnych. Doskonałe rozwiązanie, wszędzie, gdzie montaż tradycyjnej instalacji wentylacyjnej z odzyskiem ciepła jest utrudniony lub ograniczona jest możliwość ingerencji w bryłę budynku: do pokoi, pomieszczeń, gdzie nie działa wentylacja grawitacyjna, występuje pleśń lub wilgoć.

AIRO+ sprawdzi się m.in. w:

- termomodernizowanych budynkach,
- mieszkaniach,
- małych biurach,
- lokalach usługowych (np. salony fryzjerskie/kosmetyczne, warsztaty itp.).

Rekuperator posiada stopień ochrony IP X4. Jednostka powinna być używana w temperaturach od -20°C do +40°C i wilgotności względnej niższej niż 97%.

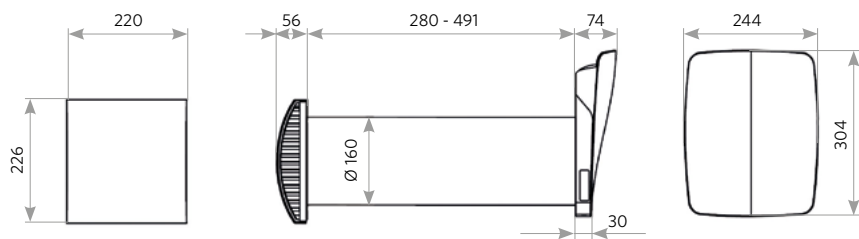
Przepływ i poziom hałasu

Prędkość		Jednostka	Wartość
Max.	wydajność	m ³ /h	50
Max.	efektywna wydajność w trybie odzysku ciepła	m ³ /h	25
Max.	ciśnienie akustyczne w odległości 3 m	dB (A)	25,8
Średnia	wydajność	m ³ /h	35
Średnia	efektywna wydajność w trybie odzysku ciepła	m ³ /h	17,5
Średnia	ciśnienie akustyczne w odległości 3 m	dB (A)	16,5
Min.	wydajność	m ³ /h	19
Min.	efektywna wydajność w trybie odzysku ciepła	m ³ /h	9,5
Min.	ciśnienie akustyczne w odległości 3 m	dB (A)	7,6
Super min.	wydajność	m ³ /h	12
Super min.	efektywna wydajność w trybie odzysku ciepła	m ³ /h	6
Super min.	ciśnienie akustyczne w odległości 3 m	dB (A)	4
	Tłumienie hałasu zewnętrznego przy zatrzymanym wentylatorze	dB (A)	42

Dane techniczne

Parametr	Jednostka	Wartość
Przepływ powietrza przy maksymalnej prędkości	m ³ /h	50
Efektywna wydajność w trybie odzysku ciepła	m ³ /h	25
Sprawność odzysku	%	97
Robocza temperatura powietrza	°C	-20/+40
Maksymalny pobór mocy	W	4,3
Maksymalny pobór prądu	A	0,020
Ilość filtrów	szt.	2
Klasa filtracji wg. ISO 16890		ISO Coarse 60%
Zasilanie	V/ph/Hz	230/1/50
Średnica otworu w ścianie	mm	162
Minimalna grubość ściany	mm	280

Rysunek techniczny



Możliwości sterowania



Pilot bezprzewodowy AIRO+ REM-CON



Panel dotykowy na urządzeniu



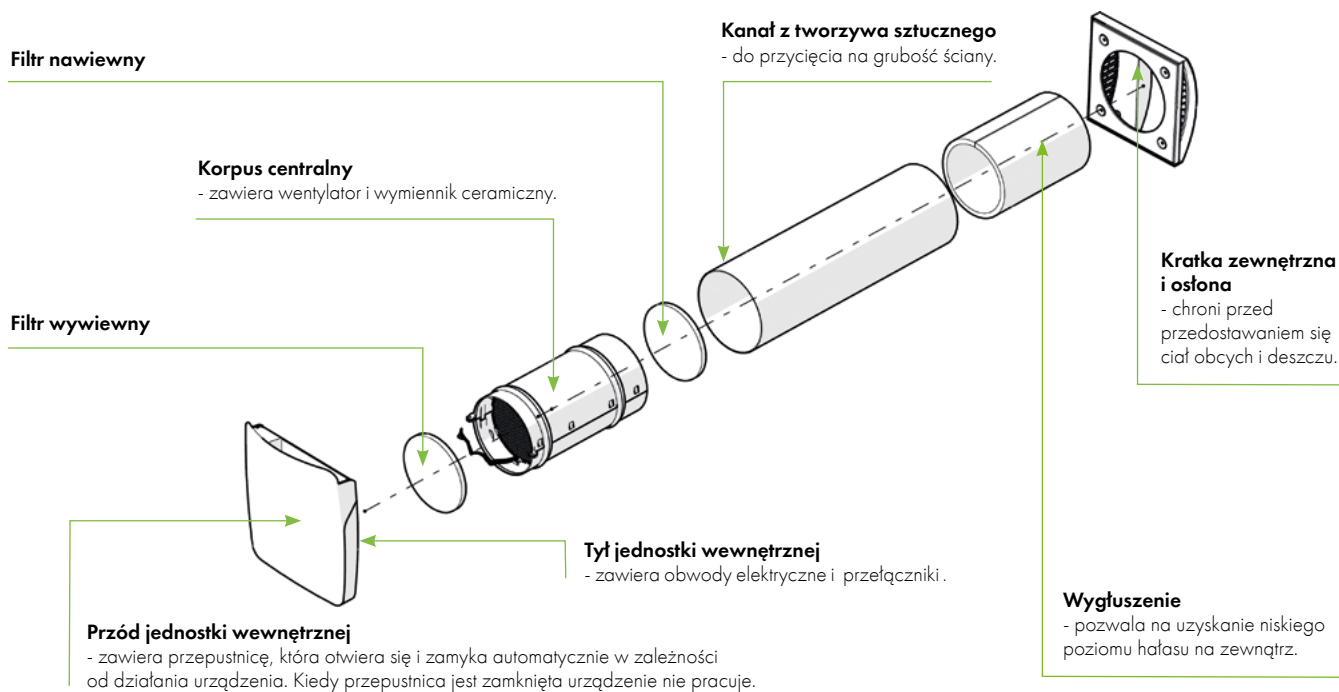
Opcjonalny moduł AIRO+ Wi-Fi



Opcjonalny zdalny sterownik AIRO+ WALL-REM-CON

Budowa urządzenia

Wszystkie modele są zaprojektowane i zbudowane do montażu w ścianach obwodowych w minimalnej odległości 16 cm od sufitu. Nie mogą być narażone na działanie agresywnych czynników atmosferycznych i nadmiernych temperatur (-20°C do +40°C). W przypadku montażu w cieniu funkcja nocna może nie być aktywowana.



Możliwe tryby pracy

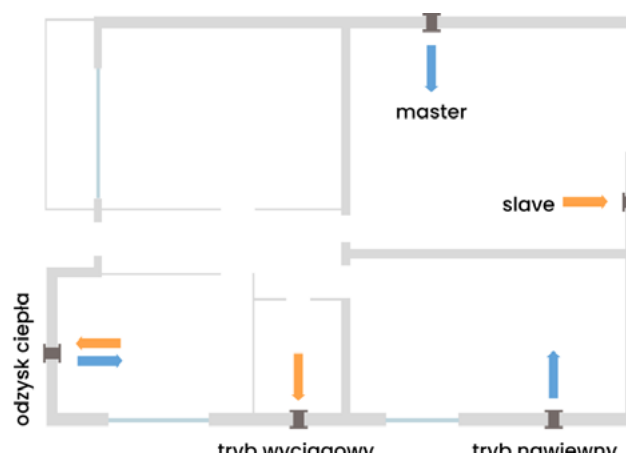
Odzysk ciepła: urządzenie pracuje naprzemiennie w dwóch fazach po około 60 sekund każda:

- faza wywiewu - w tej fazie energia cieplna z powietrza usuwanego z pomieszczenia jest oddawana do wymiennika ciepła,
- faza nawiewu - w tej fazie energia cieplna zgromadzona w wymienniku jest przekazywana do świeżego powietrza czerpanego z zewnątrz.

Funkcja nocna: prędkość wentylatora jest zmniejszana do poziomu „min.”, dzięki czemu wymiana powietrza jest kontynuowana ze zmniejszonym poziomem hałasu (czujnik „zmierchu”).

Funkcja wilgotności: po przekroczeniu ustawionej maksymalnej wilgotności w pomieszczeniu urządzenie będzie pracować z maksymalną prędkością wentylatora.

Funkcja Master/Slave: możliwość sparowania do 10 urządzeń.



Akcesoria dodatkowe



AIRO TRAP
Czerpno-wyrzutnia trapezowa



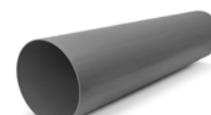
Moduł AIRO+
Wi-Fi



Zdalny sterownik
AIRO+
WALL-REM-CON



AIRO FGE 160
Elastyczna kratka
zewnętrzna



AIRO EXT
Kanał z tworzywa
sztucznego 700 mm