

VENTO ECO A50-4 S11 PRO

WENTYLACJA DECENTRALNA - POMIESZCZENIA POJEDYNCZE

Zastosowanie

- o Skuteczna i energooszczędna wentylacja nawiewno-wywiewnych pomieszczeń mieszkalnych, domów oraz pomieszczeń socjalnych i użytkowych.
- o Filtracja cząsteczek PM2.5 – do 70% za pomocą filtra F7.
- o Ochrona przed hałasem zewnętrznym.
- o Zmniejszenie strat ciepła spowodowanych wentylacją grawitacyjną, dzięki odzyskowi ciepła.
- o Zbilansowany przepływ świeżego powietrza i wilgotności tworzą kontrolowany mikroklimat.



Wydajność:
do 50 m³/h
14 l/s



Sprawność odzysku ciepła:
do 92 %



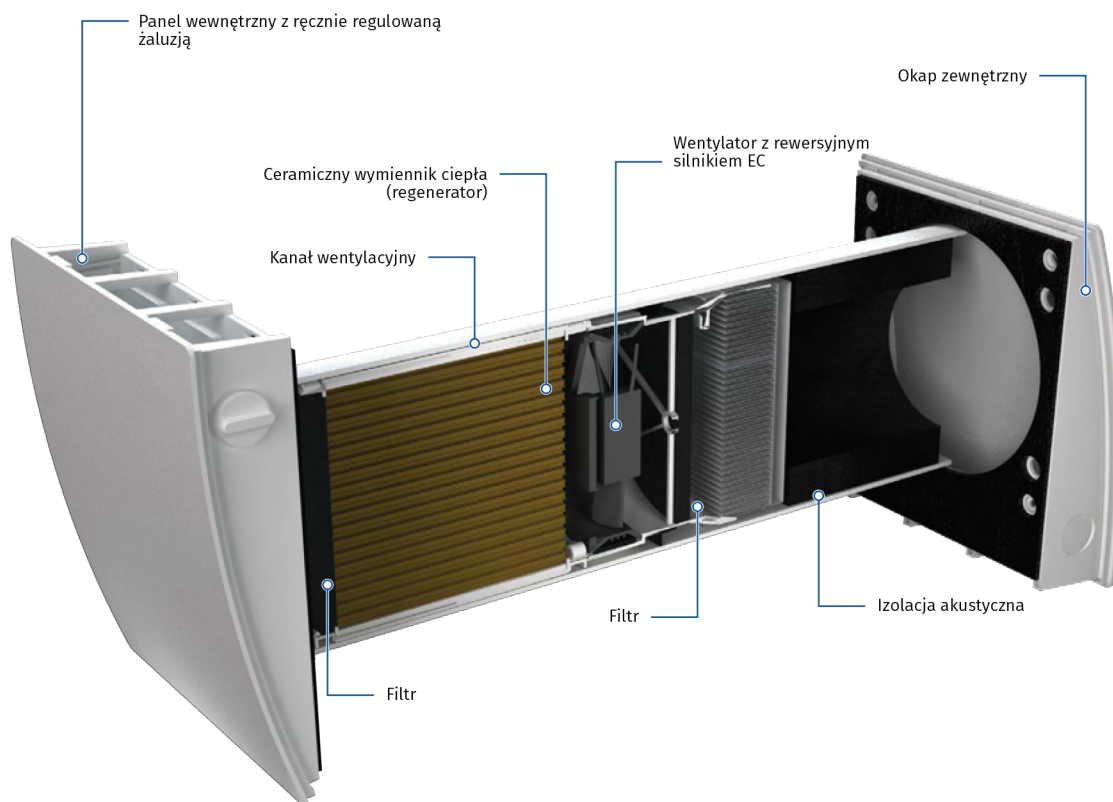
Moc:
od 1,0 W



Poziom hałasu:
od 12 dB(A)



Konstrukcja



Podstawowe oznaczenie

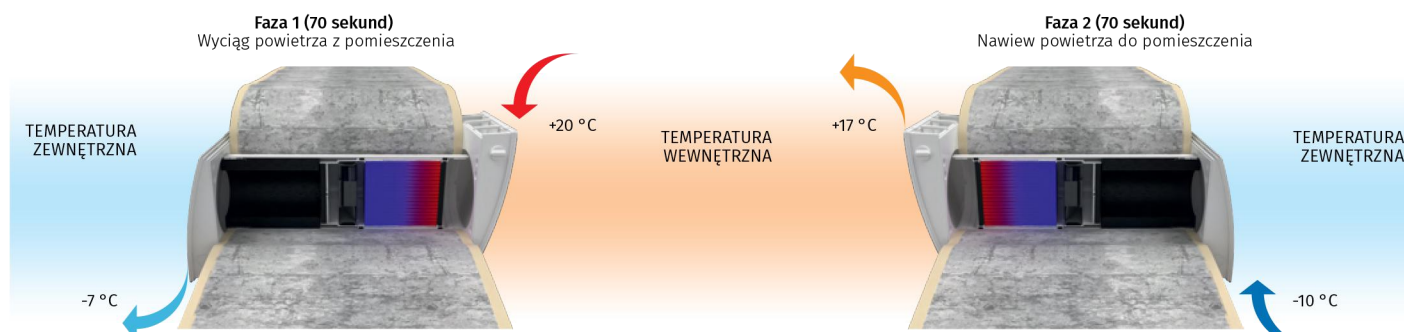
| Model | Kanał wentylacyjny | Nominalny przepływ powietrza [m ³ /h] | Typ kratki wewnętrznej | Okap zewnętrzny | Sterowanie |
|-----------|-------------------------------|--|------------------------|---|--------------------------------|
| VENTO Eco | A: okrągły kanał wentylacyjny | 50 | 4 | S11: okap zewnętrzny z tworzywa (standardowa grubość ścian) | Pro: dotykowy panel sterowania |

VENTO ECO A50-4 S11 PRO

WENTYLACJA DECENTRALNA - POMIESZCZENIA POJEDYNCZE

Odzysk ciepła i wilgoci

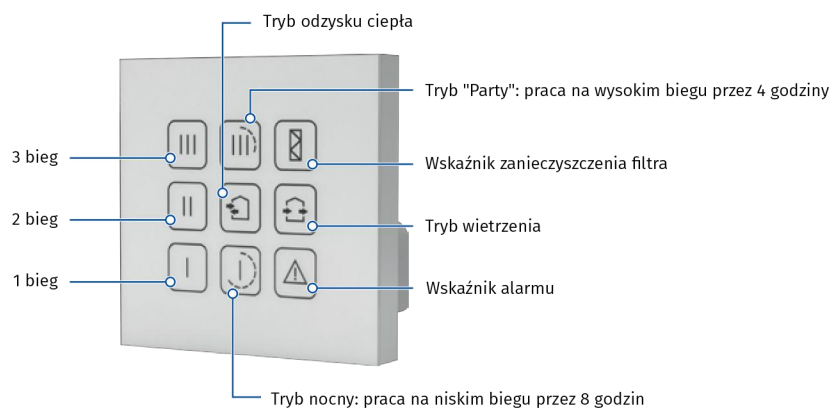
ZASADA DZIAŁANIA W SEZONIE ZIMOWYM



- Zanieczyszczone, ciepłe powietrze usuwane z pomieszczenia przepływa przez ceramiczny wymiennik ciepła, stopniowo go nagrzewając i oddając część wilgoci.
- Po nagraniu wymiennika urządzenie rozpoczyna pracę w trybie nawiewnym.
- Świeże, chłodne powietrze przepływa przez wymiennik ciepła, pochłaniając nagromadzone w nim ciepło i wilgoć.
- Po 70 sekundach wymiennik ciepła stygnie, a urządzenie przetacza się w tryb I - wywiew powietrza wewnętrznego.

Sterowanie

- Sterowanie trybem pracy urządzenia odbywa się za pomocą dotykowego panelu sterowania.



- Jeden panel sterowania może sterować pracą dwóch jednostek wentylacyjnych.
- Niskonapięciowe zasilanie (12V) między panelem sterowania i jednostką VENTO Eco.



VENTO ECO A50-4 S11 PRO

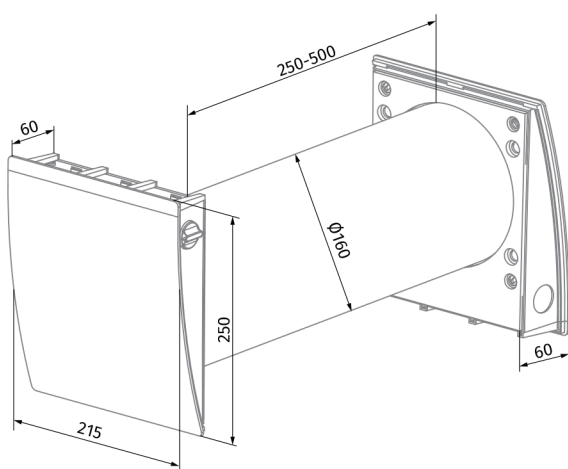
WENTYLACJA DECENTRALNA - POMIESZCZENIA POJEDYNCZE

Montaż

- Urządzenie jest przeznaczone do montażu wewnątrzściennego, w otworze przelotowym wykonanym w ścianie zewnętrznej budynku.
- Jedno urządzenie może zapewnić efektywną wentylację pomieszczenia

o powierzchni do 25 m². W przypadku większych pomieszczeń istnieje konieczność instalacji dwóch lub więcej jednostek wentylacyjnych.

Wymiary [mm]

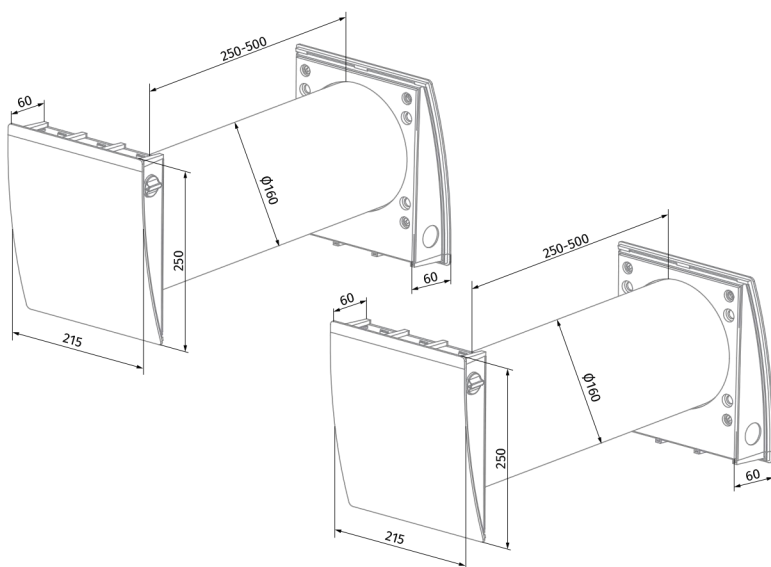


VENTO ECO A50-4 S11 Pro

Zestaw podstawowy

| Nazwa | VENTO ECO A50-4 S11 |
|------------------------|---------------------|
| Kanał wentylacyjny | 1 szt. |
| Izolator akustyczny | 1 szt. |
| Panel sterowania | 1 szt. |
| Panel wewnętrzny | 1 szt. |
| Okap zewnętrzny | 1 szt. |
| Zestaw montażowy | 1 szt. |
| Puszka instalacyjna | 1 szt. |
| Podręcznik użytkownika | 1 szt. |
| Opakowania | 1 szt. |

Wymiary [mm]



VENTO ECO2 A50-4 S11 Pro

Zestaw podstawowy

| Nazwa | VENTO ECO A50-4 S11 |
|------------------------|---------------------|
| Kanał wentylacyjny | 2 szt. |
| Izolator akustyczny | 2 szt. |
| Panel sterowania | 1 szt. |
| Panel wewnętrzny | 2 szt. |
| Okap zewnętrzny | 2 szt. |
| Zestaw montażowy | 2 szt. |
| Puszka instalacyjna | 2 szt. |
| Podręcznik użytkownika | 1 szt. |
| Opakowania | 1 szt. |

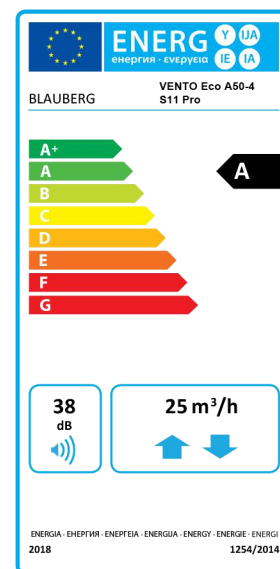
*Montaż filtra G4 – do minimalnej długości wkładu należy doliczyć 80mm.
Obudowa z filtrem jest dokręcana do wkładu Vento.

VENTO ECO A50-4 S11 PRO














WENTYLACJA DECENTRALNA - POMIESZCZENIA POJEDYNCZE

Charakterystyka techniczna

| Parametry | VENTO ECO A50-4 S11 Pro / VENTO ECO2 A50-4 S11 Pro | | |
|---|--|-------------|--------------|
| | I | II | III |
| Bieg | | | |
| Napięcie zasilania [V/50(60)Hz] | | 100-240 | |
| Moc [W] | 1.00/2,37 | 2.10/3,8 | 4.30/7,61 |
| Prąd [A] | 0.017/0,033 | 0.025/0,047 | 0.041/0,080 |
| Prędkość obrotowa [min ⁻¹] | 915 | 1555 | 2330 |
| Wydajność w trybie wietrzenia [m ³ /h;(l/s)] | 15(4) | 30(8) | 50(14) |
| Wydajność w trybie odzysku ciepła [m ³ /h;(l/s)] | 8(2)/15(4) | 15(4)/30(8) | 25(7)/50(14) |
| Filtr | podstawowy (+Opcja G4 lub F7 PM2,5>70%**) | | |
| Temperatura transportowanego powietrza [°C] | -20... +40 | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/-1m] | 21 | 27 | 29 |
| Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/-3m] | 12 | 18 | 20 |
| Tłumienie hałasu zewnętrznego [dB(A)] | 41 | | |
| Sprawność odzysku ciepła [%] | do 92 | | |
| Klasa efektywności energetycznej | A | | |
| Stopień ochrony | IP24 | | |

** maksymalny przepływ powietrza 41 m³/h

Wyposażenie dodatkowe

| MODEL | TYP | OPIS |
|---|----------------------------------|---|
|  | AH-11 white 160 | Okap zewnętrzny z tworzywa |
|  | AH-10 white 160 | Okap zewnętrzny z tworzywa |
|  | AH-10 chrome 160 | Okap zewnętrzny z tworzywa (efekt stali szcztokowanej) |
|  | AH-S white 160 | Okap zewnętrzny ze stali nierdzewnej pomalowany proszkowo na biało (dla budynków szkieletowych) |
|  | AH-S chrome 160 | Okap zewnętrzny ze stali nierdzewnej (dla budynków szkieletowych) |
|  | FP Vento Expert A50 | Filtr (2szt.) |
|  | FP Vento Expert A50 G4 | Filtr G4 |
|  | FP C 150x50 G4 | Filtr G4 bez obudowy |
|  | FP2 VENTO F7 | Zestaw: kaseta (1szt.), filtr F7 (1szt.) |
|  | KIT BlauPlast white 160 | Zestaw do montażu narożnego z kratką zewnętrzną białą |
|  | ROHR 160-700 | Kanał wentylacyjny o średnicy 160 i długości 700mm |
|  | PP 160/0.7 | Okap zewnętrzny wykonany z tworzywa z kanałem okrągłym o średnicy 160mm i długości 700mm |
|  | SE Vento Eco A50 Pro black/white | Przewodowy sterownik dotykowy do Vento ECO/ECO2 w kolorze białym/czarnym |