

VENTO ECO A50-4 Pro

SYSTEMY JEDNORUROWE DO POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ

Zastosowanie

- o Skuteczna i energooszczędna wentylacja nawiewno-wywiewnych pomieszczeń mieszkalnych, domów oraz pomieszczeń socjalnych i użytkowych.
- o Filtracja cząstek PM2.5 - do 99% za pomocą filtra F8.
- o Ochrona przed hałasem zewnętrznym.
- o Zmniejszenie strat ciepła spowodowanych wentylacją grawitacyjną, dzięki odzyskowi ciepła.
- o Zbilansowany przepływ świeżego powietrza i wilgotności tworzą kontrolowany mikro-klimat.



Wydajność:
do 50 m³/h
14 l/s



Sprawność odzysku ciepła:
do 92 %



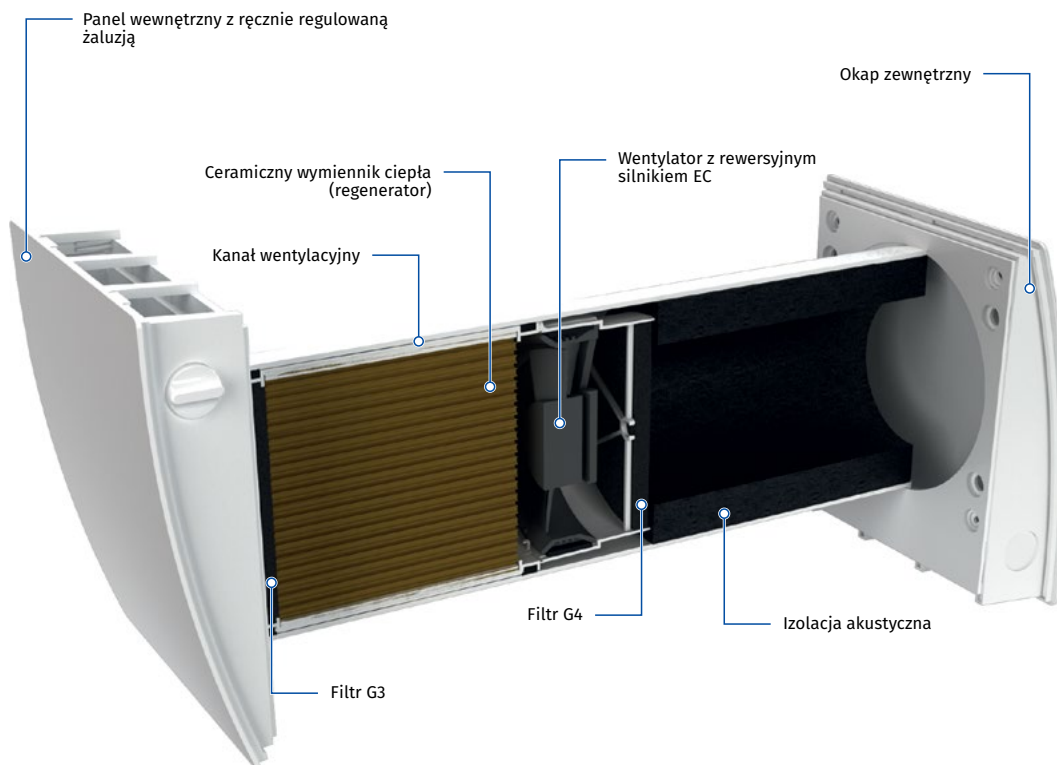
Moc:
do 4,3 W



Poziom hałasu:
do 29 dB(A)



Konstrukcja



Podstawowe oznaczenie

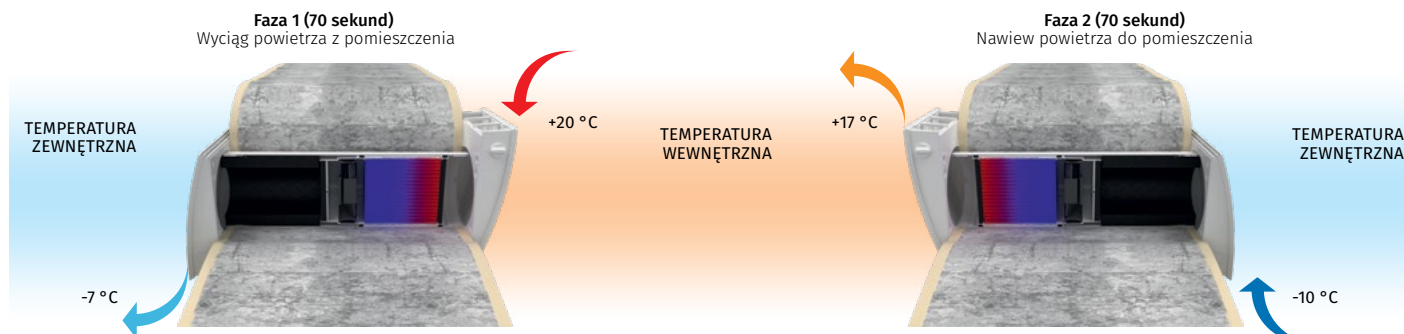
Model	Kanał wentylacyjny	Nominalny przepływ powietrza [m ³ /h]	Typ kratki wewnętrznej	Okap zewnętrzny	Sterowanie
VENTO Eco	A: okrągły kanał wentylacyjny	50	4	S11: okap zewnętrzny z tworzywa (standardowa grubość ścian)	Pro: dotykowy panel sterowania

VENTO ECO A50-4 Pro

SYSTEMY JEDNORUROWE DO POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ

Odzysk ciepła i wilgoci

ZASADA DZIAŁANIA W SEZONIE ZIMOWYM

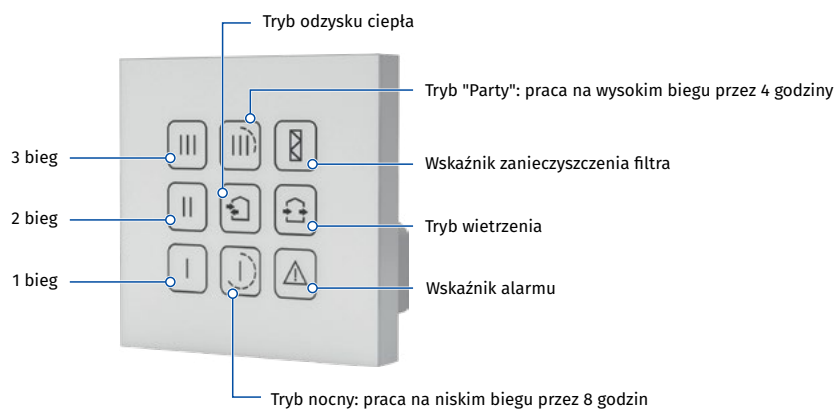


- Zanieczyszczone, ciepłe powietrze usuwane z pomieszczenia przepływa przez ceramiczny wymiennik ciepła, stopniowo go nagrzewając i oddając część wilgoci.
- Po nagraniu wymiennika urządzenie rozpoczyna pracę w trybie nawiewnym.

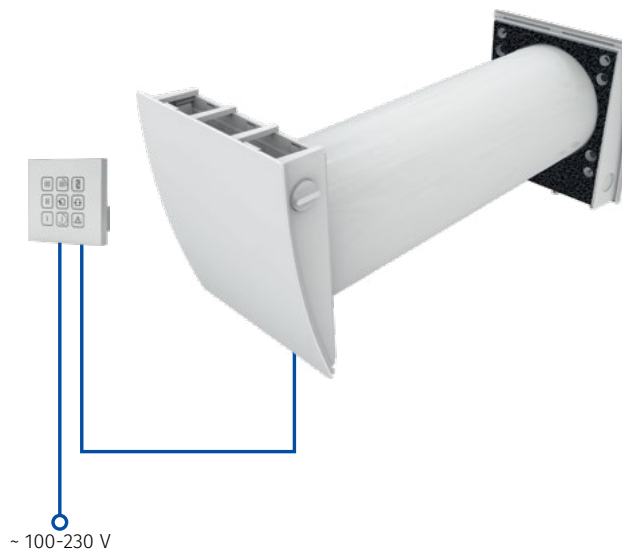
- Świeże, chłodne powietrze przepływa przez wymiennik ciepła, pochłaniając nagromadzone w nim ciepło i wilgoć.
- Po 70 sekundach wymiennik ciepła stygnie, a urządzenie przetacza się w tryb I - wywiew powietrza wewnętrznego.

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.

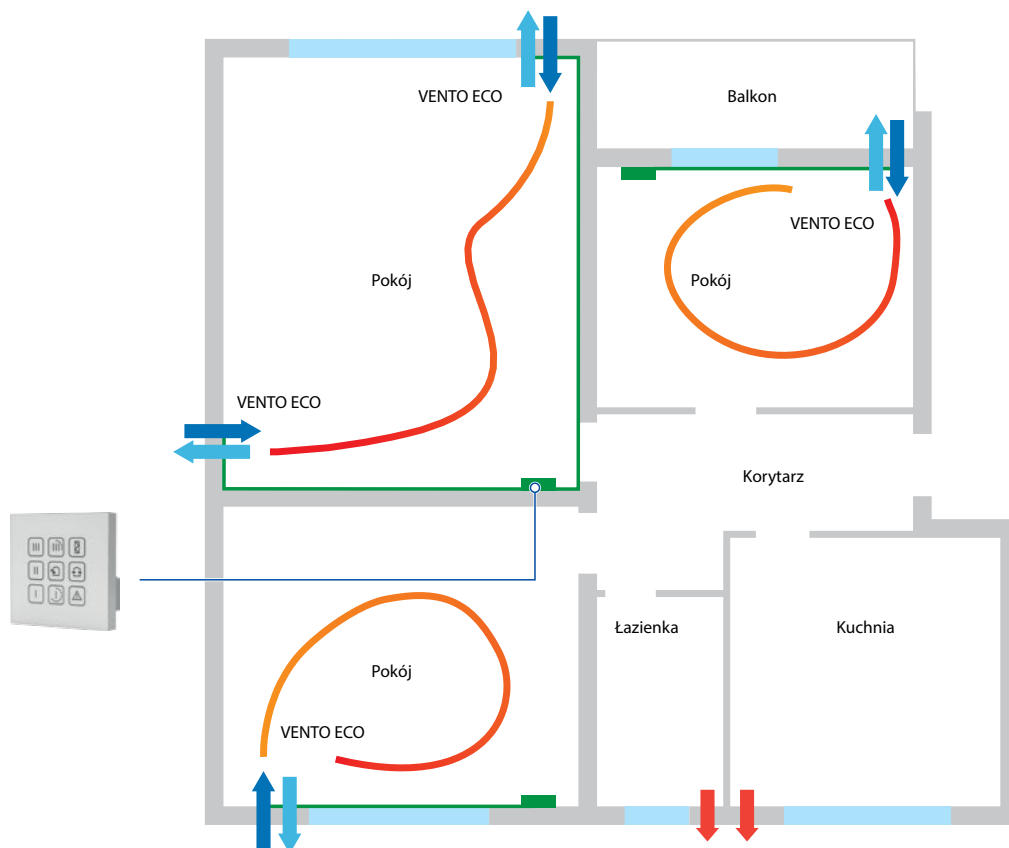


VENTO ECO A50-4 Pro

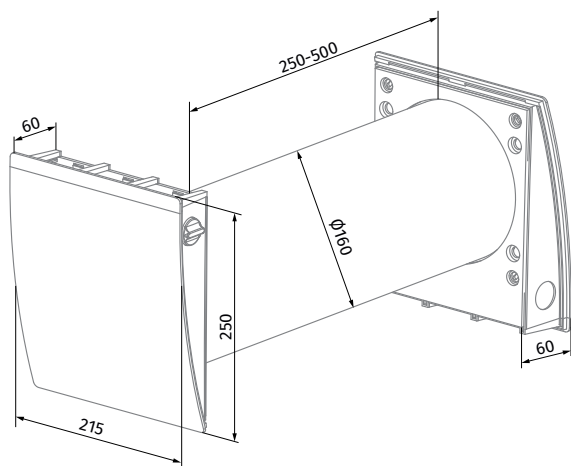
SYSTEMY JEDNORUROWE DO POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ

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
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.

VENTO ECO A50-4 Pro

SYSTEMY JEDNORUROWE DO POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ

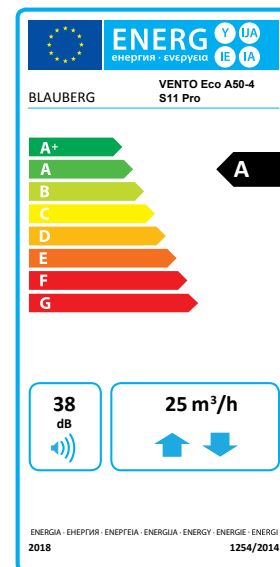
Dane techniczne

Parametry	VENTO ECO A50-4 S11 Pro / VENTO ECO A50-4 S Pro		
Bieg	I	II	III
Napięcie zasilania [V/50(60)Hz]		100-240	
Moc [W]	1.00	2.10	4.30
Prąd [A]	0.017	0.025	0.041
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)	25 (7)
Filtr	G3+G4* (Opcja: F8 PM2,5 > 99 %*)		
Temperatura transportowanego powietrza [°C]	-20(-30***) ... +40		
Poziom ciśnienia akustycznego ~1m [dB(A)/]	21	27	29
Poziom ciśnienia akustycznego ~3m [dB(A)/]	12	18	0
Tłumienie hałasu zewnętrznego [dB(A)]	41		
Sprawność odzysku ciepła [%]	do 92		
Klasa efektywności energetycznej	A		
Stopień ochrony	IP24		









* Spadek wydatku o 5%

** maksymalny przepływ powietrza 41 m³/h

*** z zastosowaniem wymiennika ciepła ZL1 Vento 160/100 i zewnętrznego okapu AH-8



WYPOSAŻENIE DODATKOWE

	Completion Kit VENTO Eco A50-4	Pojemnik z wymiennikiem ciepła, wentylator i filtry G4; Wewnętrzna kratka wentylacyjna (kwadratowa i okrągła) z ręcznie regulowaną żaluzją.
	Filtr G4	Filtr G4
	SE VENTO Eco A50 Pro	Panel sterowania dotykowy (biały lub czarny)
	Duct 160-700	Kanał wentylacyjny o średnicy 160mm i o długości 700 mm
	KIT BlauPlast white 160	Zestaw do montażu kąтового z kratką w białym kolorze.
	KIT BlauPlast chrome 160	Zestaw do montażu kąтового z kratką ze stali nierdzewnej.
	FP VENTO Eco A50 F8	Filtr G2+F8 (1 szt.). Stopień filtracji PM2.5 > 99 %. Połączenie filtrów G2 + F8 zmniejsza przepływ powietrza do 40 m ³ /h
	PP 160	Okap zewnętrzny wykonany z tworzywa, kanał okrągły o długości 700mm