VENTO Expert A50-1 S10 W V.2

WENTYLACJA DECENTRALNA - POMIESZCZENIA POJEDYNCZE

Zastosowanie

- Skuteczna i energooszczędna wentylacja nawiewno-wywiewna pojedynczych pomieszczeń mieszkalnych, domów, pomieszczeń socjalnych i użytkowych.
- Zmniejszenie strat ciepła spowodowanych wentylacją grawitacyjną, dzięki odzyskowi ciepła.
- Zbilansowany przepływ świeżego powietrza i wilgotności tworzą kontrolowany mikroklimat.
- Funkcja komunikacji przez sieć Wi-Fi w celu zapewnienia skoordynowanego działania kilku jednostek wentylacyjnych.
- Sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej na smartfon lub tablet z systemem Android lub iOS.

Wydajność:
do 50 m³/h
14 l/s

Sprawnosć odzysku ciepła:
do 93%

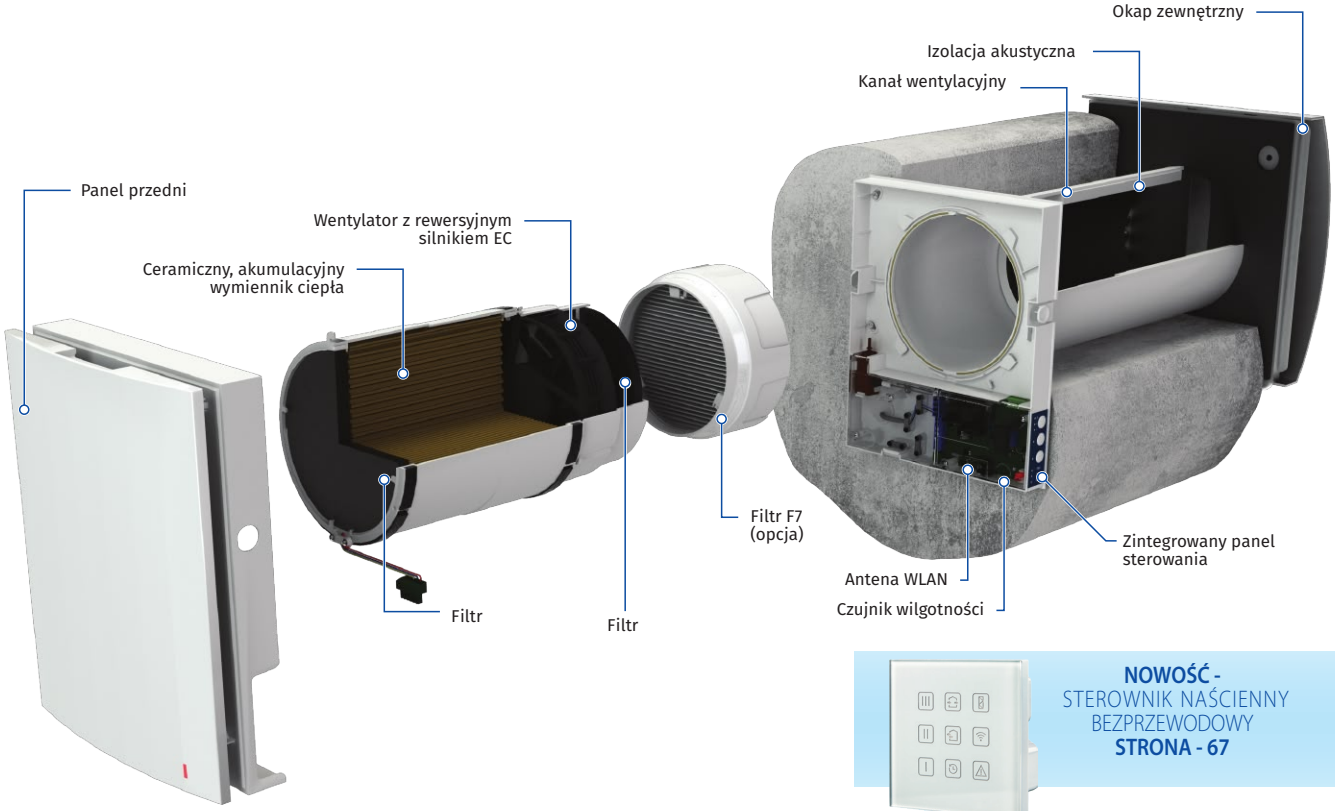
Moc:
od 4,45 W

Poziom hałasu:
od 11 dB(A)

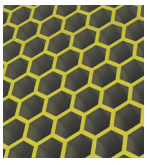
EC motor | ErP 2016 | ErP 2018 | Wi Fi READY

Dostępne w wersji kolorystycznej:

Konstrukcja



NOWOŚĆ -
STEROWNIK NAŚCIENNY BEZPRZEWODOWY
STRONA - 67



Skuteczność odzysku ciepła o jednym z najwyższych wskaźników ze względu na innowacyjną heksagonalną strukturę komórek wymiennika ciepła.

Wi Fi READY

Wbudowany moduł komunikacji bezprzewodowej Wi-Fi do sterowania jednostką za pomocą urządzenia z systemem Android lub iOS.

Automatyczne żaluzje chronią przed powrotnym strumieniem powietrza.

Łatwa obsługa. Otwarcie panelu wewnętrznego poprzez naciśnięcie przycisku po obu stronach obudowy. Specjalnie zaprojektowany panel przedni zapewnia 100% hermetyczności oraz chroni przed wiatrem.

Podstawowe oznaczenie

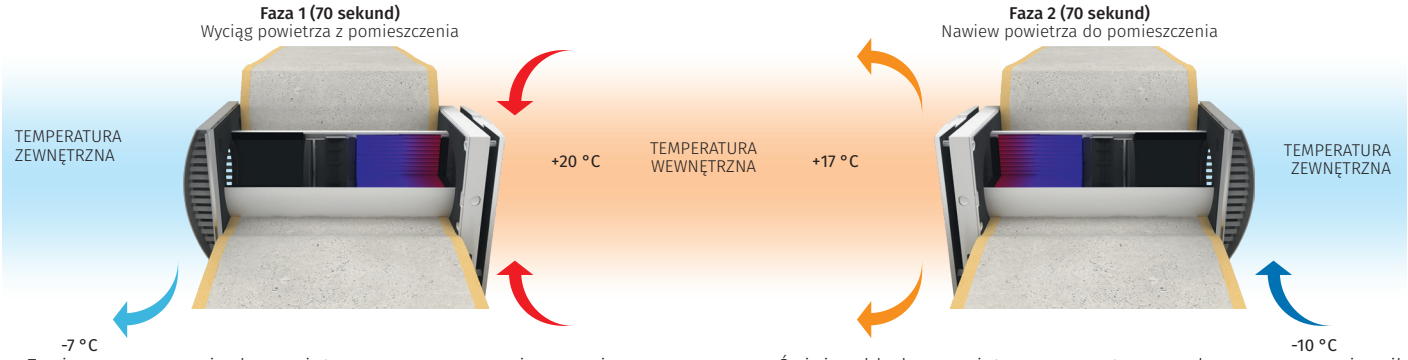
Model	Kanał wentylacyjny	Nominalny przepływ powietrza [m³/h]	Panel przedni	Okap zewnętrzny	Sterowanie
VENTO Expert	**A:** okrągły kanał wentylacyjny	**50**	**_1:** płaski panel przedni	**S10:** okap zewnętrzny typ AH-10 **S:** okap zewnętrzny typ AH-S	**W V.2:** Sterowanie bezprzewodowe

VENTO Expert A50-1 S10 W V.2

WENTYLACJA DECENTRALNA - POMIESZCZENIA POJEDYNCZE

Odzysk ciepła i wilgoci

ZASADA DZIAŁANIA W SEZONIE ZIMOWYM



- Zanieczyszczone, ciepłe powietrze usuwane z pomieszczenia na ulicę, przechodzi przez wymiennik ciepła, stopniowo go nagrzewając i oddając część wilgoci.
- Po nagrzaniu się ceramicznego wymiennika urządzenie automatycznie przełącza się na tryb pobierania powietrza.
- Świeże, chłodne powietrze z zewnątrz przepływa przez wymiennik ciepła, pochłaniając nagromadzone w nim ciepło i wilgoć.
- Po 70 sekundach wymiennik ciepła stygnie, urządzenie przełącza się w tryb I - wywiew powietrza wewnętrznego.

Sterowanie

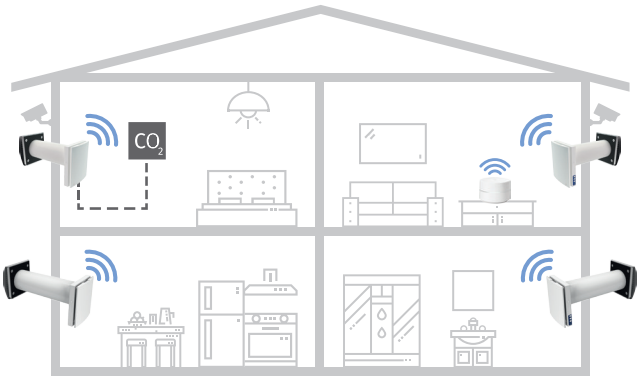
- Sterowanie pracą urządzenia za pomocą aplikacji mobilnej na smartfon lub tablet.
- Zsynchronizowane działanie urządzeń, dzięki połączeniu przez sieć Wi-Fi.
- Sterowanie systemem wentylacji za pomocą usługi w chmurze z dowolnego miejsca na świecie.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Urządzenia mogą być połączone przez sieć Wi-Fi. Aplikacja Blauberg Vento V.2 jest dostępna w **Google Play i App Store.**

- Możliwość połączenia do systemu inteligentnego budynku lub do systemu zarządzania budynkiem (BMS) przez sieć Wi-Fi.



- **VENTO Expert A50-1 S10 W V.2** może działać jako niezależna jednostka wentylacyjna lub może być podłączona do innych jednostek i być sterowana za pomocą jednostki głównej (Master). W danym przypadku, tylko jedna jednostka otrzymuje sygnał z pilota zdalnego sterowania.

SALON I SYPIALNIA

VENTO Expert A50-1 S10 W V.2

KUCHNIA I ŁAZIENKA

VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2

- Sterowanie pracą urządzenia za pomocą przycisków dotykowych na obudowie panelu lub pilota zdalnego sterowania.

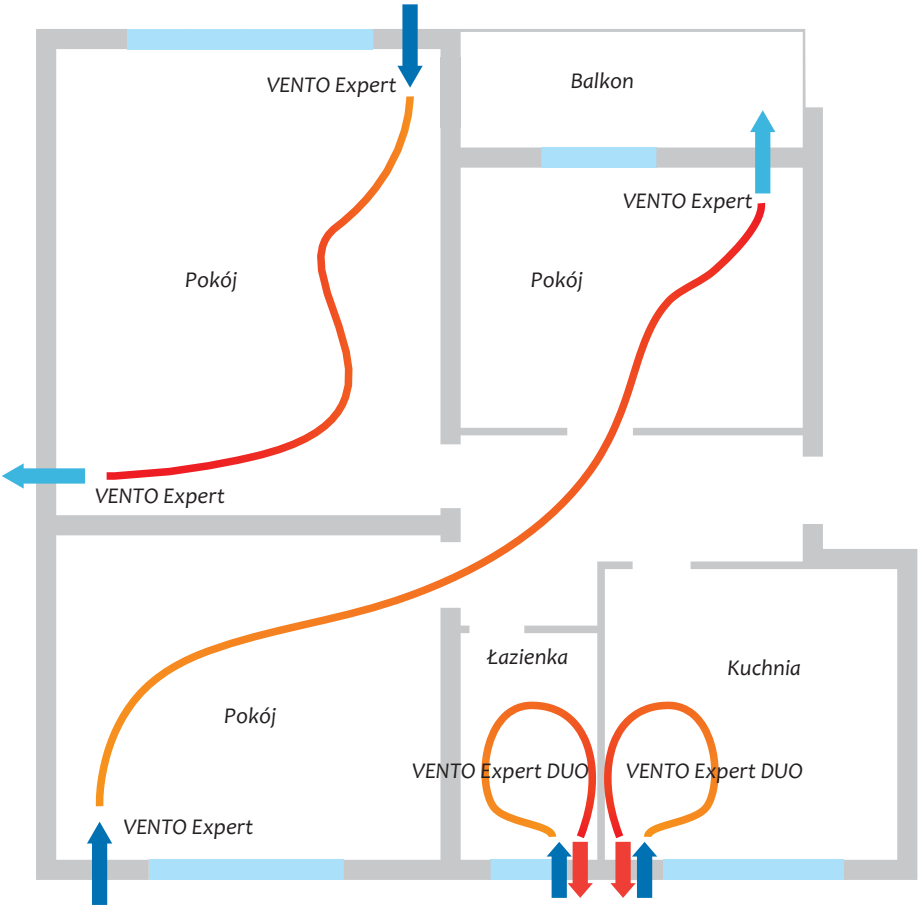
- **VENTO Expert A50-1 S10 W V.2** jest wyposażona w czujnik wilgotności do kontrolowania poziomu wilgotności w pomieszczeniu. Jeżeli wilgotność powietrza przekroczy punkt nastawy, jednostka rozpocznie pracę na wyższym biegu niezależnie od innych urządzeń w systemie.

VENTO Expert A50-1 S10 W V.2

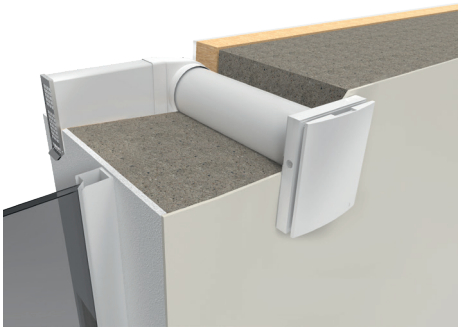
WENTYLACJA DECENTRALNA - POMIESZCZENIA POJEDYNCZE

Montaż

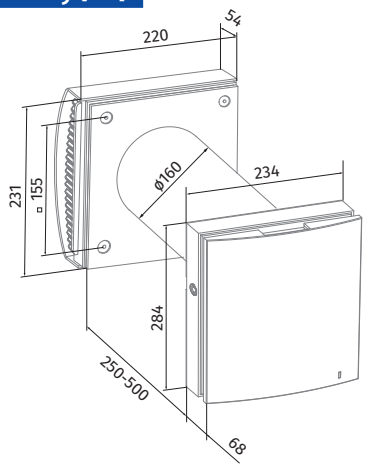
- Urządzenie przeznaczone jest do montażu wewnątrzściennego, w otworze przelotowym wykonanym w ścianie zewnętrznej budynku.
- Najbardziej efektywne i zrównoważone użytkowanie uzyskuje się przy wykorzystaniu pary zsynchronizowanych jednostek, pracujących w trybie naprzemiennym. Podczas gdy jeden z rekuperatorów pracuje w trybie wywiewu, drugi nawiewa powietrze do wnętrza budynku zapewniając lepszą cyrkulację powietrza.
- W przypadku nowego budownictwa montaż urządzeń odbywa się w dwóch etapach:
  - **Montaż wstępny** kanału wentylacyjnego i okapu zewnętrznego na etapie prac wykończeniowych.
  - **Montaż końcowy** przed oddaniem domu do użytku, obejmujący instalację jednostki wewnętrznej ze sterownikiem i żaluzją, pojemnika z wymiennikiem ciepła, wentylatora i filtrów.



VENTO Expert A50-1 W V.2
KIT BlauPlast white 160



Wymiary [mm]



VENTO Expert A50-1 S10 W V.2

Zestaw podstawowy

Nazwa	VENTO Expert A50-1 S10 W V.2
Blok wewnętrzny urządzenia	1 szt.
Kanał wentylacyjny	1 szt.
Pojemnik z wymiennikiem ciepła	1 szt.
Zewnętrzny wylot wentylacyjny	1 szt.
Pilot zdalnego sterowania	1 szt.
Szablon tekturowy	1 szt.
Kabel USB - A - USB mini	1 szt.
Zestaw montażowy	2 op.
Podręcznik użytkownika	1 szt.
Instrukcja montażu wylotu wentylacyjnego	1 szt.
Opakowanie	1 szt.

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

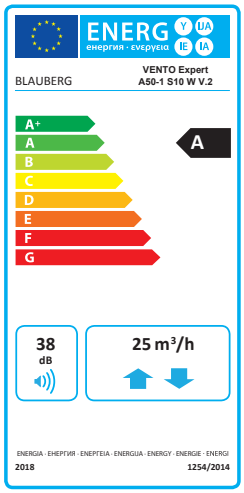
VENTO Expert A50-1 S10 W V.2

WENTYLACJA DECENTRALNA - POMIESZCZENIA POJEDYNCZE

Charakterystyka techniczna

Parametry	VENTO Expert A50-1 S10 W V.2 VENTO Expert A50-1 S W V.2		
Bieg	I	II	III
Napięcie znamionowe [V/50(60)Hz]	100–230		
Moc [W]	4.45	5.08	7.06
Prąd [A]	0.035	0.040	0.059
Prędkość obrotowa [min⁻¹]	800	1300	1900
Wydajność w trybie wietrzenia [m³/h;(l/s)]	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Wydajność w trybie odzysku ciepła [m³/h;(l/s)]	8 (2)	15 (4)	25 (7)
Filtr	podstawowy (+Opcja G4 lub F7 PM2,5>70%**)		
Temperatura transportowanego powietrza [°C]	-20...+40		
Poziom ciśnienia akustycznego ~1m [dB(A)]	20	27	30
Poziom ciśnienia akustycznego ~3m [dB(A)]	11	18	21
Tłumienie hałasu zewnętrznego [dB(A)]	42		
Sprawność odzysku ciepła [%]	do 93		
Klasa bezpieczeństwa	IP24		
Klasa efektywności energetycznej	A		

** 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 szczotkowanej)
	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)
	AH-8 white 160	Okap zewnętrzny ze stali nierdzewnej pomalowany proszkowo na biało z nagrzewnicą wstępną o mocy 60W
	AH-8 chrome 160	Okap zewnętrzny ze stali nierdzewnej z nagrzewnicą wstępną o mocy 60W
	FP Vento Expert A50	Filtr (2szt.)
	FP Vento Expert A50 G4	Filtr G4
	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 160mm i długości 700mm
	PP 160/0.7	Okap zewnętrzny wykonany z tworzywa z kanałem okrągłym o średnicy 160mm i długości 700mm
	CD-1	Czujnik CO_2 ze wskaźnikiem LED i przyciskiem Wł/Wył
	CD-2	Czujnik CO_2
	SE VENTO EXPERT W	Bezprzewodowy sterownik dotykowy do Vento Expert (Duo) W V.2