



VENTO EXPERT A50-1 Pro

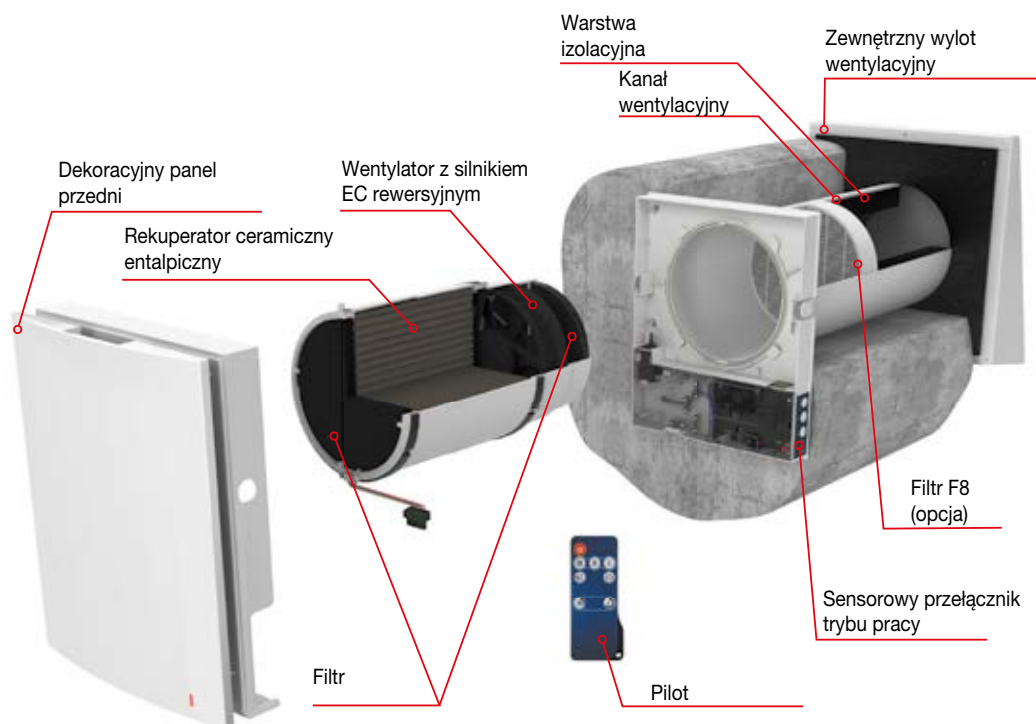
Wydajność - do 50 m³/h

Efektywność odzysku ciepła - do 97%

Zastosowanie

- ❑ Efektywna energooszczędna nawiewno-wywiewna wentylacja mieszkań, domków, willi, pomieszczeń socjalnych i użytkowych.
- ❑ Znaczne obniżenie strat ciepła przy wentylacji pomieszczeń dzięki odzyskowi ciepła.
- ❑ Zapewnienie równowagi wilgotności i regulowanej wymiany powietrza w celu stworzenia indywidualnego mikroklimatu.
- ❑ Utworzenie systemu wentylacji nawiewno-wywiewnej na bazie kilku jednostek sterowanych centralnie.

Konstrukcja



Łatwa obsługa. Blok wewnętrzny otwiera się za pomocą lekkiego naciśnięcia z obu stron



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



Automatyczne żaluzje chronią przed powrotnym strumieniem powietrza.



Specjalnie zaprojektowany panel przedni zapewnia 100% hermetyczności i chroni przed wiatrem.

Zasada działania urządzenia w zimie

- Zanieczyszczone ciepłe powietrze usuwane z pomieszczenia na ulicę przechodzi przez wymiennik ciepła, stopniowo go nagrzewając i oddając część wilgoci.
- Po nagraniu się ceramicznego wymiennika urządzenie automatycznie przełącza się na tryb pobierania powietrza.
- Świeże, chłodne powietrze przechodzi przez wymiennik, pochłaniając nagromadzoną w nim wilgoć i ciepło
- Kiedy wymiennik stygnie, urządzenie ponownie przełącza się na tryb usuwania powietrza.

Faza 1 (70 sekund)

usuwanie powietrza z pomieszczenia

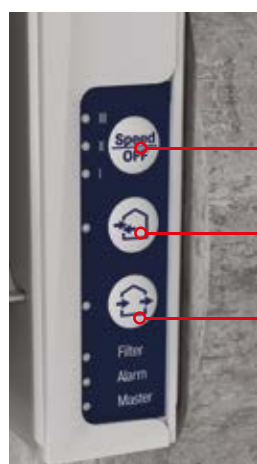
Faza 2 (70 sekund)

doprowadzanie powietrza do pomieszczenia



Sterowanie

- Sterowanie pracą urządzenia odbywa się za pomocą sensorowego panela na obudowie lub za pomocą pilota.



Wybór prędkości i wyłączenie

Tryb odzysku ciepła

Tryb wentylacji



WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE

Trzy prędkości

Tryb wentylacji

Tryb odzysku ciepła

Tryb nocny: 8 godzin pracy na małej prędkości.

Tryb "Party": 4 godziny pracy z wysoką prędkością.

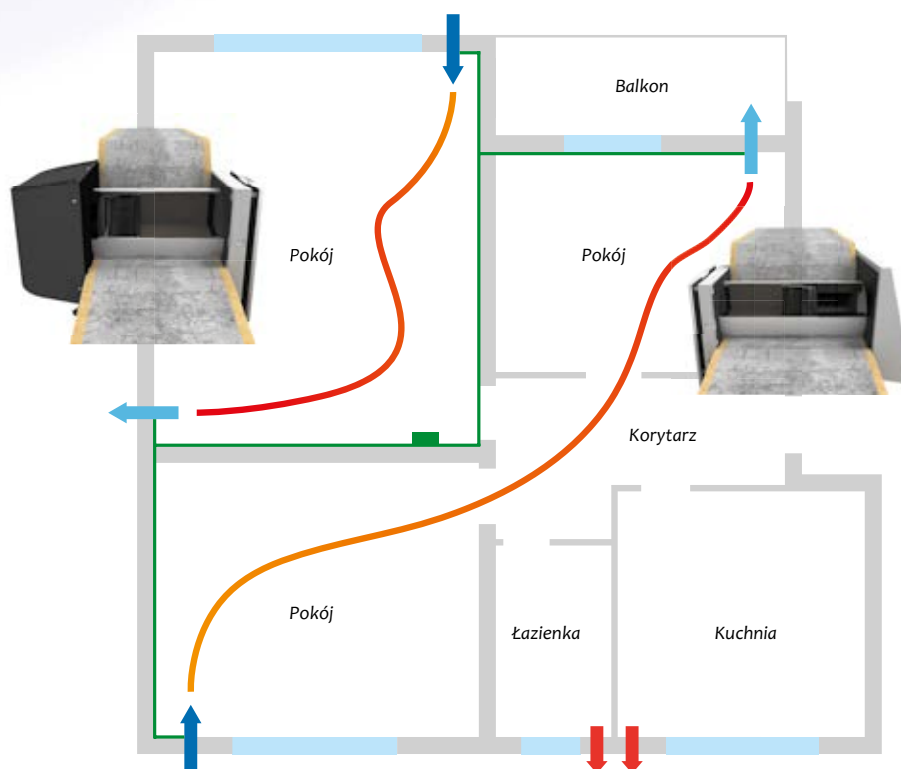
Urządzenie posiada czujnik wilgotności, do kontrolowania wilgotności w pomieszczeniu.

Szeregowe połączenie urządzeń zapewnia efektywną i zbilansowaną wentylację. Urządzenie pierwsze w szeregu jest głównym urządzeniem sterującym. Sterowanie systemem wietrzenia odbywa się za pomocą panelu sterującego znajdującego się na pierwszym/głównym urządzeniu sterującym. Sygnał z pilota odbierany jest tylko przez pierwsze/główne urządzenie sterujące.



Montaż

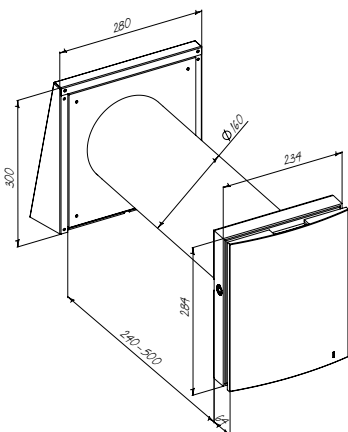
- Urządzenie przeznaczone jest do montażu na ścianie wewnętrznej, poprzez przygotowany wcześniej otwór w zewnętrznej ścianie budynku
- Optymalnym jest montaż parzystej ilości jednostek pracujących cyklicznie i w przeciwfazie. Oznacza to, że część urządzeń jednocześnie zapewnia dopływ świeżego powietrza z ulicy, a część - usuwanie zanieczyszczonego powietrza z pomieszczenia. Pozwala to na wysokoefektywną, zbilansowaną wentylację.
- Podczas budowy nowych budynków montaż urządzeń odbywa się w dwóch etapach:
 - **Montaż wstępny:** podczas wykonywania wewnętrznych i zewnętrznych elewacji (instalacja kanału wentylacyjnego i zewnętrznego kołpaka, prowadzenie kabli)
 - **Montaż końcowy:** przed oddaniem domu w użytkowanie. Instalacja pojemnika z wymiennikiem, wentylatorem i filtrami, montaż i podłączenie wewnętrznego bloku ze sterowaniem oraz żaluzji.



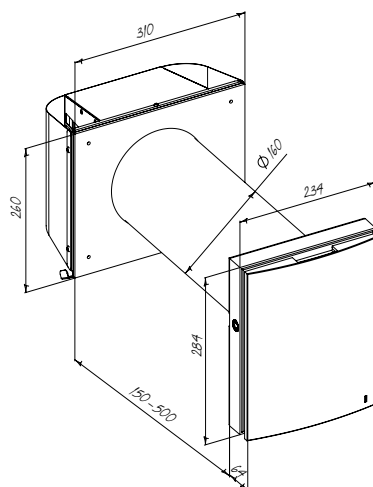
Charakterystyka techniczna

Prękość	1	2	3
Napięcie / 50-60 Hz [V]	100-230		
Moc [W]	3.61	4.15	5.20
Pobór prądu [A]	0.025	0.030	0.039
Obroty [min ⁻¹]	800	1300	1900
Wydajność w trybie wentylacji [m ³ /h]	15	30	50
Wydajność w trybie odzysku ciepła [m ³ /h]	7.5	15	25
Filtr	G3 (F8 PM2.5 > 75%)*		
Temperatura transportowanego powietrza [°C]	-30...50		
Poziom hałasu [@ 1 m [dB(A)]	20	27	30
Poziom hałasu [@ 3 m [dB(A)]	11	18	21
Wygłuszanie hałasu ulicznego zgodnie z PN EN 20140	42		
Efektywność odzysku ciepła %	97	90	82
Klasa efektywności energetycznej	A		
Klasa bezpieczeństwa	IP24		

■ Wymiary [mm]



**Vento Expert
A50-1 Pro**



**Vento Expert
A50-1 S Pro**

■ Wyposażenie dodatkowe*

Nazwa	Opis
Zestaw do montażu wstępnego Pre-installation Kit VENTO Expert A50-1	<input type="checkbox"/> Zestaw: <ul style="list-style-type: none"> • kanał wentylacyjny; • wylot zewnętrzny z okapem typu AH 160 • zaślepka styropianowa.
Zestaw do montażu wstępnego Pre-installation Kit VENTO Expert A50-1 S	<input type="checkbox"/> Zestaw: <ul style="list-style-type: none"> • kanał wentylacyjny; • wylot zewnętrzny z okapem typu AH-S 160 • zaślepka styropianowa.
Zestaw do montażu końcowego Completion Kit VENTO Expert A50-1	<input type="checkbox"/> Zestaw: <ul style="list-style-type: none"> • pojemnik z wymiennikiem ciepła, wentylatorem i filtrami G3; • wewnętrzny blok ze sterownikiem i żaluzje; • pilot.
Komplet filtrów FP-VE A50 G3	<input type="checkbox"/> Zestaw: <ul style="list-style-type: none"> • 2 szt. filtrów kasetowych G3
Filtr FP-VE A50 F8	<input type="checkbox"/> Zestaw: <ul style="list-style-type: none"> • kasetka – 1 szt. • filtr wstępny G2 – 1szt. • filt F8 – 1szt. <input type="checkbox"/> Efektywność filtracji PM2.5 > 99% <ul style="list-style-type: none"> • Filtr F8 obniża przepływ powietrza do 30 m³/h.
Pilot FB-VENTO Expert	<input type="checkbox"/> Pilot

*dostępne na indywidualne zamówienie