VENTO INHOME WI-FI

WENTYLACJA DECENTRALNA - POMIESZCZENIA POJEDYNCZE

Cechy

- inHome to nowe rozwiązanie do wentylacji pojedynczych pomieszczeń w nowych i modernizowanych obiektach, zapewniające wydajną i energooszczędną wentylację.
- Nowy stylowy wygląd panelu wewnętrznego będzie pasować do każdego wnętrza.
- Wbudowany czujnik światła steruje jasnością diod LED na panelu sterowania i automatycznie aktywuje tryb nocny.
- Wbudowany czujnik wilgotności pozwala na automatyczny wybór trybu pracy, kontrolę poziomu wilgotności i zapobiega rozwojowi pleśni.
- Cicha praca sprawia, że idealnie nadaje się do pomieszczeń mieszkalnych.

Wydajność: do 50 m³/h 14 l/s

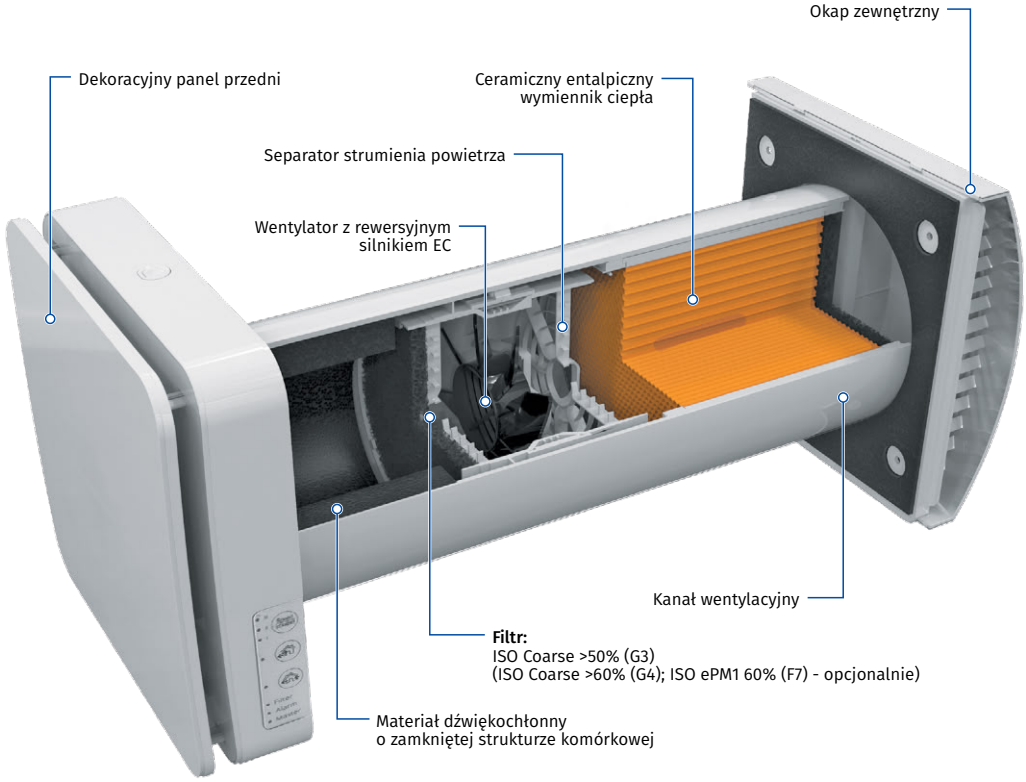
Sprawność odzysku ciepła: do 88%

Moc: od 1,0 W
SFP: od 0,62 W/lsek

Poziom hałasu: od 11 dB(A)

EC motor | ErP 2018 | Wi Fi READY | works with Hey Google

Konstrukcja



- Niskie zużycie energii sprawia, że rekuperator inHome nadaje się do ciągłej pracy bez znaczącego wpływu na rachunki za energię.
- Podłączenie kilku urządzeń w jeden system nie wymaga użycia żadnych przewodów (komunikacja za pomocą Wi-Fi).
- Sterowanie za pomocą pilota zdalnego sterowania (w zestawie) lub smartfona (aplikacja mobilna).
- Łatwy montaż w ścianach zewnętrznych bez konieczności stosowania skomplikowanych przewodów wentylacyjnych.
- Filtr ISO ePM1 60% (F7) zapewnia wyższy stopień oczyszczania powietrza nawiewanego (opcjonalnie).
- Możliwość podłączenia zewnętrznych czujników.
- Automatyczne żaluzje zapobiegają cofaniu się powietrza, gdy urządzenie jest wyłączone.

Schemat oznaczenia referencyjnego

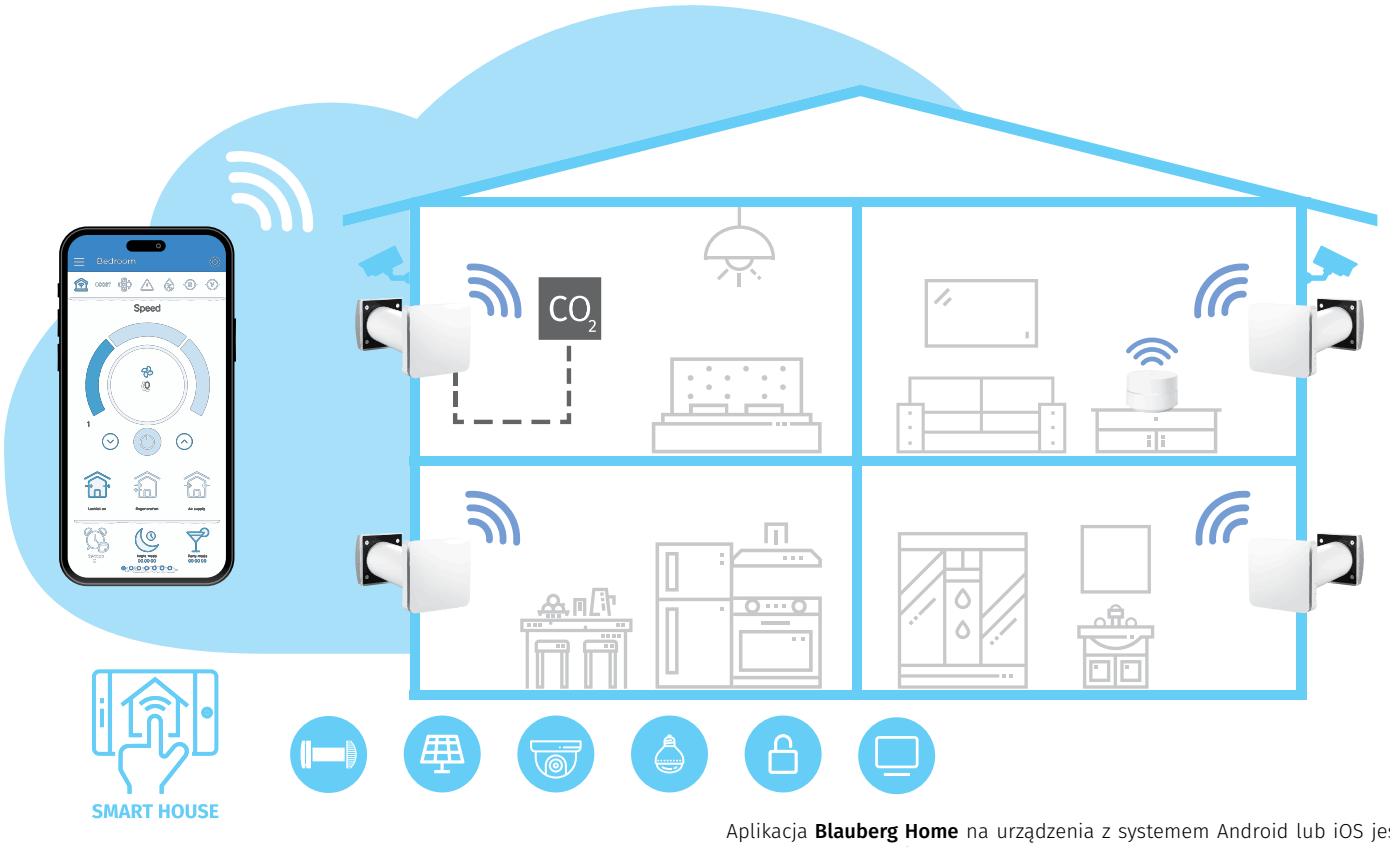
Model	Sterowanie	Kanał wentylacyjny	Okap	Panel frontowy
Vento inHome	**Wi-Fi:** sterowanie pracą urządzenia za pomocą dotykowego panelu sterowania na obudowie urządzenia, pilota zdalnego sterowania lub aplikacji mobilnej za pośrednictwem sieci Wi-Fi.	**_:** zintegrowane automatyczne żaluzje wentylacyjne	**_:** okap zewnętrzny z tworzywa AH-10 biały 160 (standardowa grubość ścian)	**_:** biały **BLK:** czarny

VENTO INHOME WI-FI

WENTYLACJA DECENTRALNA - POMIESZCZENIA POJEDYNCZE

Sterowanie

- Wentylatory mogą być połączone w sieć w celu scentralizowanego sterowania. Urządzenia mogą być połączone bezprzewodowo. Sygnały z panelu sterującego, pilota lub smartfona (opcjonalnie), a także czujnika wilgotności, są wysyłane tylko do urządzenia nadrzędnego (Master).

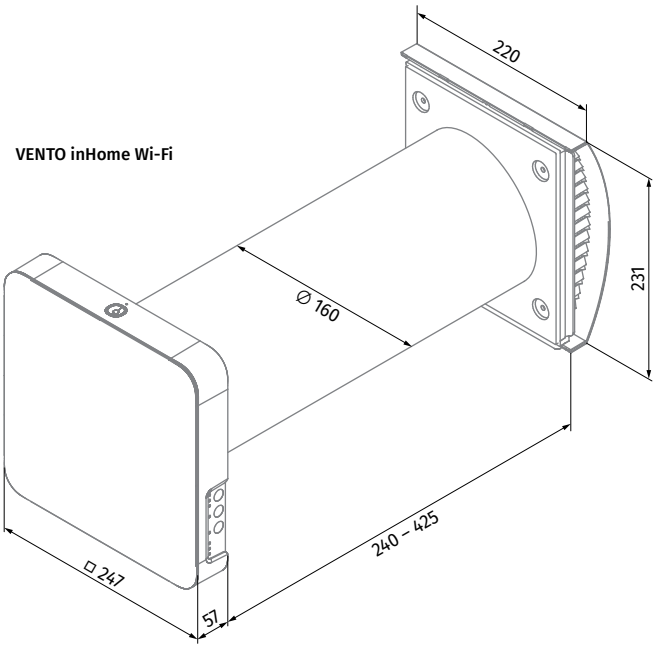


Aplikacja **Blauberg Home** na urządzenia z systemem Android lub iOS jest dostępna w Google i App strore.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Wymiary [mm]



- Sterowanie pracą urządzenia jest również możliwe za pomocą dotykowego panelu sterującego na obudowie lub pilota zdalnego sterowania.

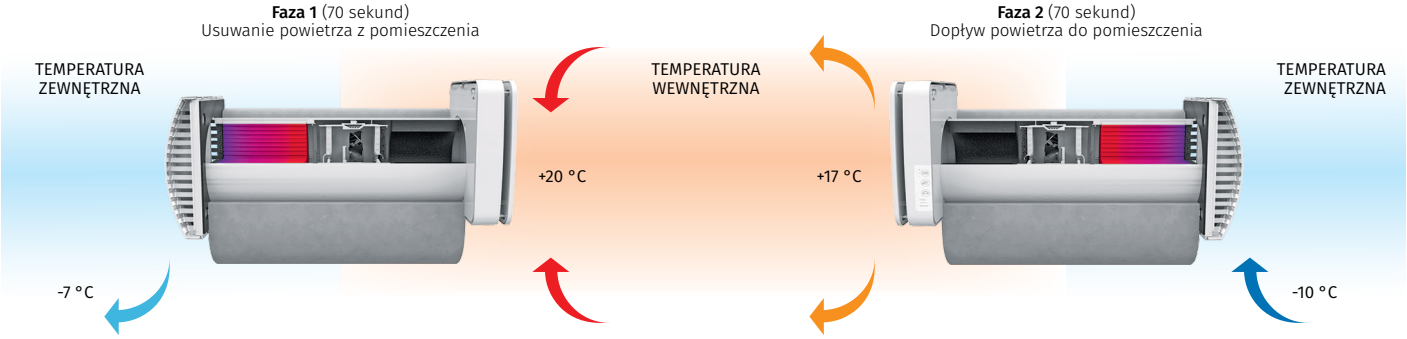
- Urządzenie **Vento inHome** jest wyposażone w czujnik wilgotności do monitorowania poziomu wilgotności w pomieszczeniu. Po przekroczeniu wartości zadanej urządzenie aktywuje pracę na trzecim biegu.

VENTO INHOME WI-FI

WENTYLACJA DECENTRALNA - POMIESZCZENIA POJEDYNCZE

Odzysk energii

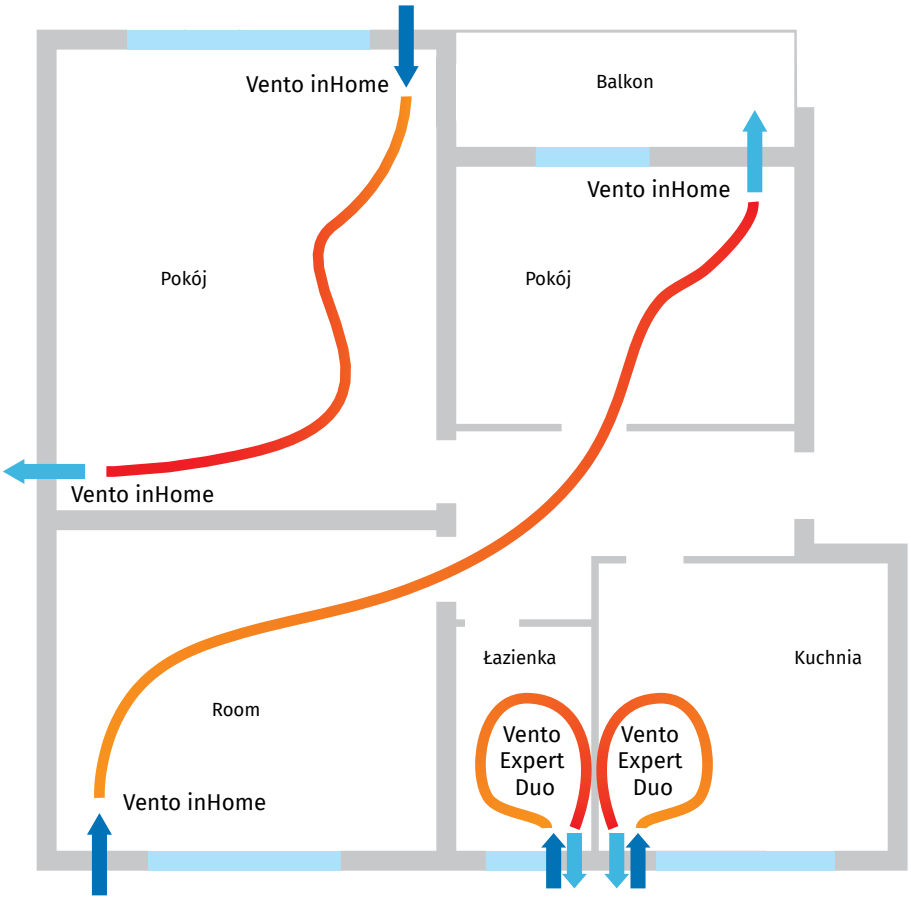
ALGORYTM PRACY URZĄDZENIA W OKRESIE ZIMOWYM



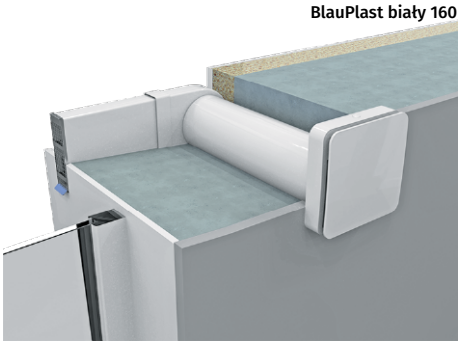
- Ciepłe, zużyte powietrze jest zasysane z pomieszczenia, przechodzi przez ceramiczny wymiennik ciepła i oddaje ciepło oraz wilgoć.
- Świeże, chłodne powietrze zewnętrzne przepływa przez wymiennik ciepła i pochłania nagromadzone w nim ciepło i wilgoć.
- Po 70 sekundach urządzenie wróci do fazy 1.

Montaż

- Urządzenie jest przeznaczone do montażu w otworze przelotowym w zewnętrznej ścianie budynku.
- Najlepszym rozwiązaniem w zakresie wentylacji jest instalacja złożona z kilku jednostek pracujących cyklicznie i w przeciwfazie. Oznacza to, że część urządzeń jednocześnie zapewnia dopływ świeżego powietrza z zewnątrz, a część usuwa zanieczyszczone powietrze z pomieszczenia. Zapewnia to najbardziej wydajną i zrównoważoną wentylację.
- W nowych budynkach jednostki są instalowane w dwóch etapach:
  - Montaż wstępny kanału wentylacyjnego i zewnętrznego okapu wentylacyjnego na etapie prac wykończeniowych wewnątrz budynku i na etapie wykończenia ścian zewnetrznych.
  - Montaż końcowy przed oddaniem budynku do użytkowania. Obejmuje montaż jednostki wewnętrznej ze sterownikiem i żaluzjami, kompaktowego modułu wewnętrznego, wymiennika ciepła, wentylatora i filtra.



Montaż narożny w ścianie o standardowej grubości za pomocą zestawu do montażu narożnego
BlauPlast biały 160



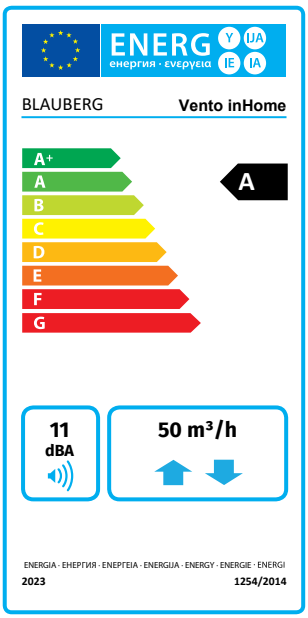
Przykład montażu urządzenia z okapem zewnętrznym do cienkich ścian
AH-S white 160 / AH-S chrom 160

VENTO INHOME WI-FI

WENTYLACJA DECENTRALNA - POMIESZCZENIA POJEDYNCZE

Dane techniczne

Parametry	Vento inHome Wi-Fi		
Prędkość	I	II	III
Napięcie zasilania [V / 50 (60) Hz]	100–240		
Moc [W]	1.7	3.0	4.3
Natężenie prądu [A]	0.03	0.04	0.05
Wydajność powietrza w trybie wentylacji [m³/h (l/s)]	15 (4)	35 (10)	50 (14)
Wydajność powietrza w trybie odzysku energii [m³/h (l/s)]	8 (2)	15 (4)	25 (7)
SFP [W/l/s]	0.82	0.72	0.62
Filtr	ISO Coarse >50% (G3) (ISO Coarse >60% (G4); ISO ePM1 60% (F7) - opcjonalnie)		
Temperatura przetłaczanego powietrza [°C]	-20...+40		
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1m [dB(A)]	20	30	36
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3m [dB(A)]	11	21	27
Tłumienie zewnętrznego ciśnienia akustycznego zgodnie z normą DIN EN 20140 [dB(A)]	40 / 44		
Sprawność odzysku ciepła	up to 88%		
Stopień ochrony	IP24		



Wyposażenie dodatkowe

MODEL	TYP	OPIS
	AH-11 white 160 AH-11 black 160 AH-11 grey 160	Okap zewnętrzny z tworzywa. Dostępny w różnych kolorach: biały czarny szary
	AH-10 white 160 AH-10 black 160 AH-10 grey 160	Okap zewnętrzny z tworzywa. Dostępny w różnych kolorach: biały czarny szary
	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)
	FP Vento Expert A50	Filtr (2szt.)
	FP C 150x50 G4	Filtr G4 bez obudowy
	FP2 Vento F7	Zestaw: kaseta (1szt.), filtr F7 (1szt.)
	PP 160/0.7	Okap zewnętrzny wykonany z tworzywa z kanałem okrągłym o średnicy 160mm i długości 700mm
	Zestaw BlauPlast biały 160	Zestaw do montażu narożnego z białą kratką wentylacyjną (standardowa grubość ścian)
	CD-1	Czujnik CO_2 ze wskaźnikiem LED i przyciskiem Wł/Wył
	CD-1	Czujnik CO_2