

# VENTO INHOME

## WENTYLACJA DECENTRALNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA DO WENTYLACJI POJEDYNYCH POMIESZCZEŃ

### 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 m<sup>3</sup>/h  
14 l/sek



**Sprawność odzysku ciepła:**  
do 88 %



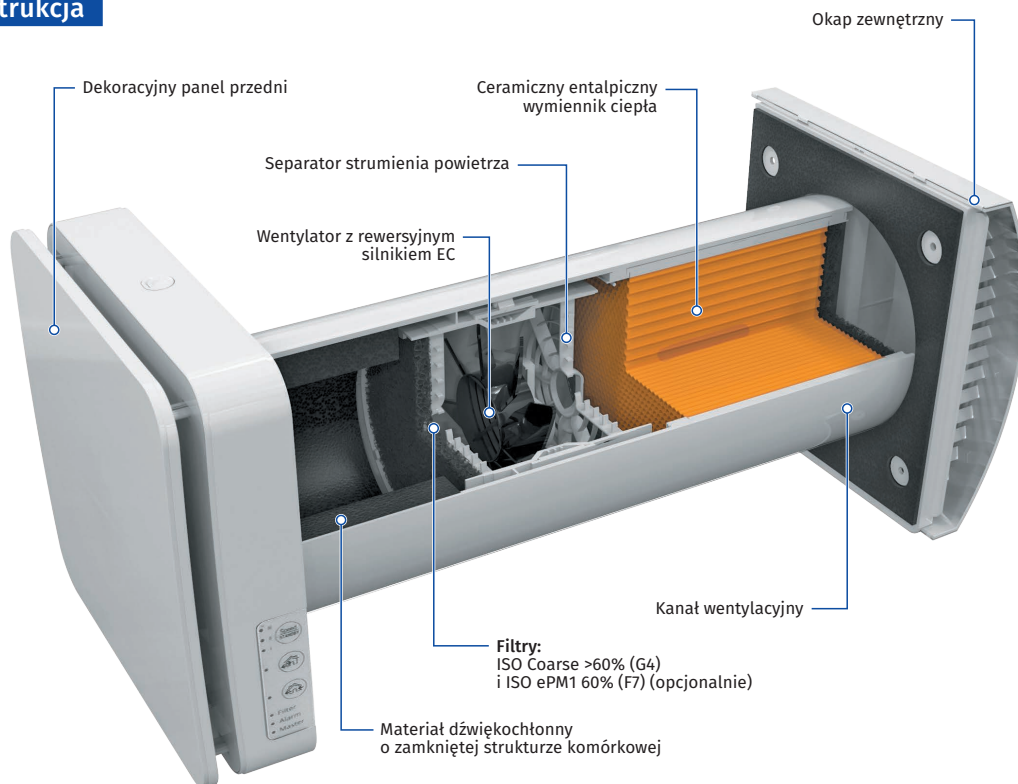
**Moc:** od 1,0 W  
**SFP:** od 0,62 W/l/sek



**Poziom hałas:**  
od 10 dBA



### Konstrukcja



- Niskie zużycie energii sprawia, że system inHome nadaje się do ciągłej pracy bez znaczącego wpływu na rachunki za energię.
- Podłączenie urządzeń w jeden system nie wymaga użycia żadnych przewodów (opcja dla wersji z Wi-Fi).
- Sterowanie za pomocą pilota zdalnego sterowania lub smartfona (opcjonalnie).
- Łatwy montaż w ścianach zewnętrznych bez konieczności stosowania skomplikowanych przewodów wentylacyjnych.

- Praca w sieci gwarantuje zrównoważoną wentylację.
- 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 (opcjonalnie).

### Schemat oznaczenia referencyjnego

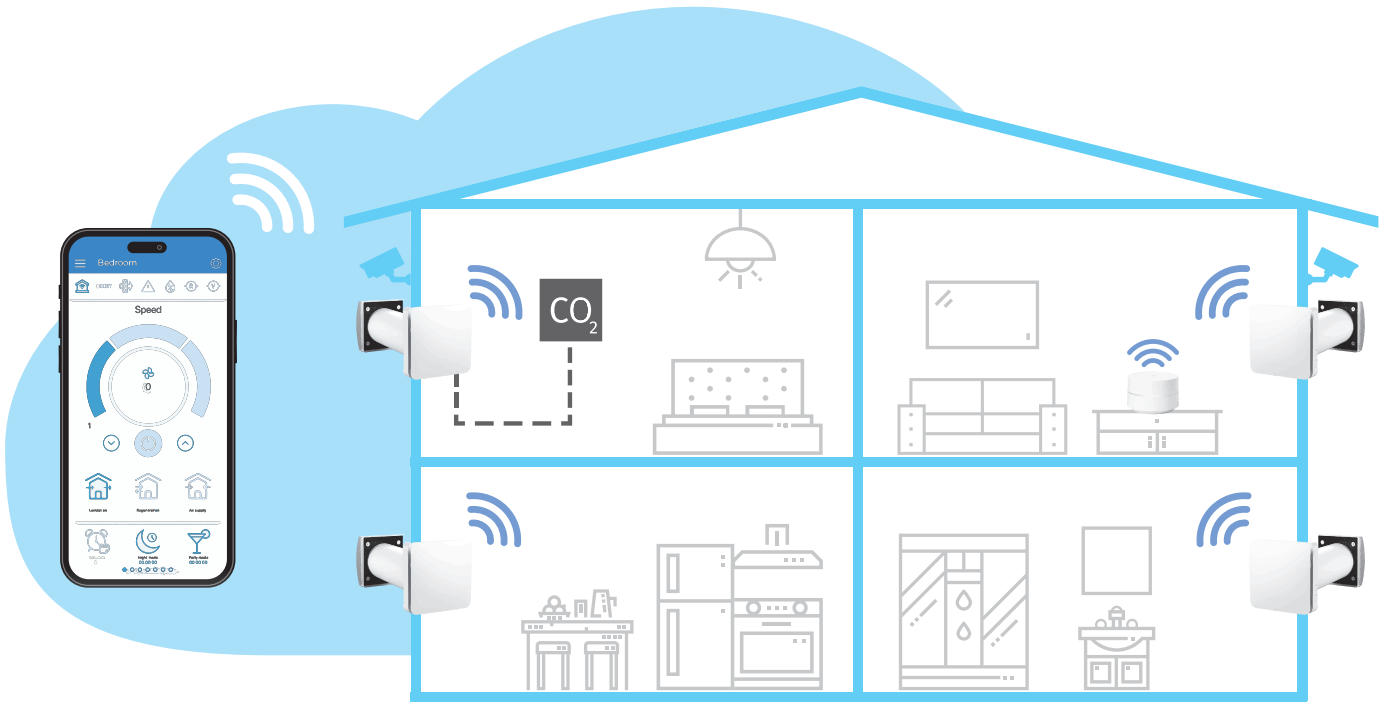
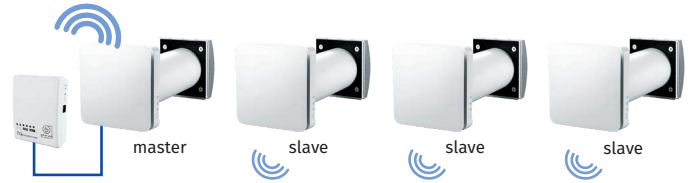
Model	Sterowanie	Kanał wentylacyjny	Typ okapu zewnętrznego	Panel przedni
Vento inHome	_: sterowanie pracą urządzenia za pomocą dotykowego panelu sterowania na obudowie urządzenia lub pilota zdalnego sterowania. W: sterowanie pracą urządzenia za pomocą dotykowego panelu sterowania na obudowie urządzenia, pilota zdalnego sterowania lub aplikacji mobilnej za pośrednictwem sieci Wi-Fi.	_: zintegrowane automatyczne żaluzje wentylacyjne M: bez zintegrowanych automatycznych żaluzji wentylacyjnych	_: okap zewnętrzny z tworzywa AH-10 biały 160 (standardowa grubość ścian) S: okap zewnętrzny metalowy (cienkie ściany)	_: biały BLK: czarny

# VENTO INHOME

## WENTYLACJA DECENTRALNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA DO WENTYLACJI POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ

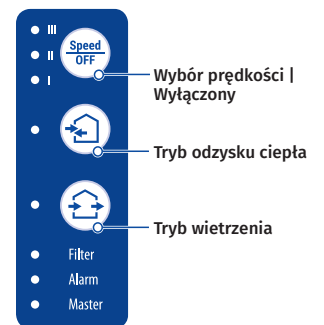
### Sterowanie

- Wentylatory mogą być połączone w sieć w celu scentralizowanego sterowania. W wersjach Wi-Fi 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 Play i App Store.

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



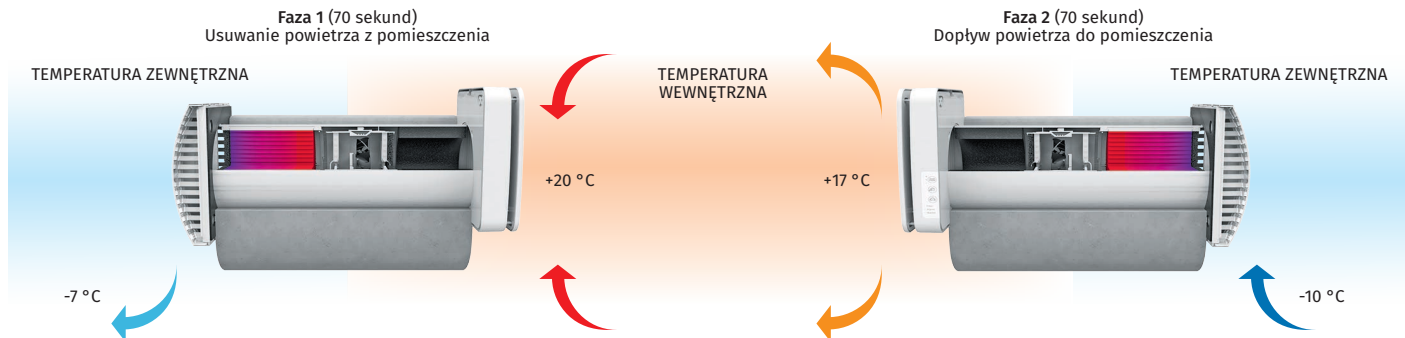
- Urządzenie **Vento inHome** jest wyposażone w czujnik wilgotności do monitorowania poziomu wilgotności w pomieszczeniu. Po przekroczeniu wartości zadanej urządzenie aktywuje pracę na trzecim biegu.

# VENTO INHOME

## WENTYLACJA DECENTRALNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA DO WENTYLACJI POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ

### Odzysk energii

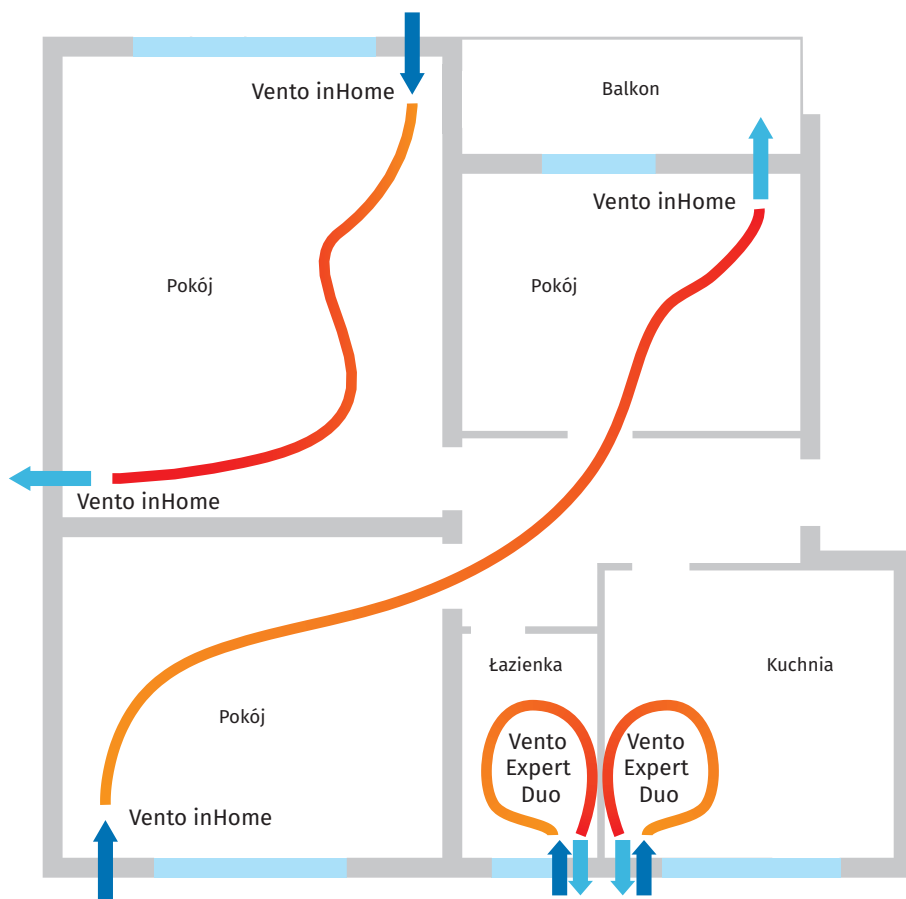
#### ALGORYTM PRACY URZĄDZENIA W OKRESIE ZIMOWYM



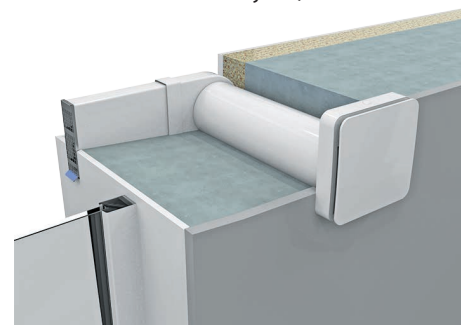
- Ciepłe, zużyte powietrze jest zasysane z pomieszczenia, przechodzi przez ceramiczny wymiennik ciepła i oddaje ciepło oraz wilgoć.
- Gdy ceramiczny wymiennik ciepła nagrzej się, urządzenie przełączy się w tryb zasilania.
- Świeże, chłodne powietrze nawiewane przepływa przez wymiennik ciepła i pochłania nagromadzone w nim ciepło i wilgoć.
- Po schłodzeniu wymiennika ciepła urządzenie przełącza się w tryb wyciągu powietrza.

### Montaż

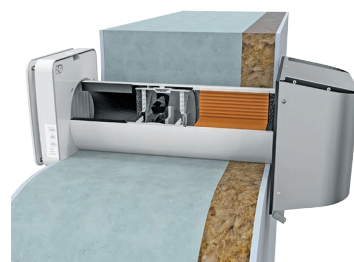
- Urządzenie jest przeznaczone do montażu w otworze przelotowym w zewnętrznej ścianie budynku.
- Najlepszym rozwiązaniem w zakresie wentylacji jest instalacja złożona z kilku jednostek pracujących cyklicznie i w przeciwfazie. Oznacza to, że część urządzeń jednocześnie zapewnia dopływ świeżego powietrza 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 zewnętrznych.
  - 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 / BlauPlast chrom 160**



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

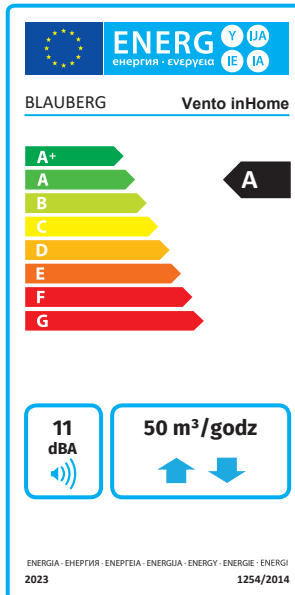


# VENTO INHOME

 WENTYLACJA DECENTRALNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA  
 DO WENTYLACJI POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ

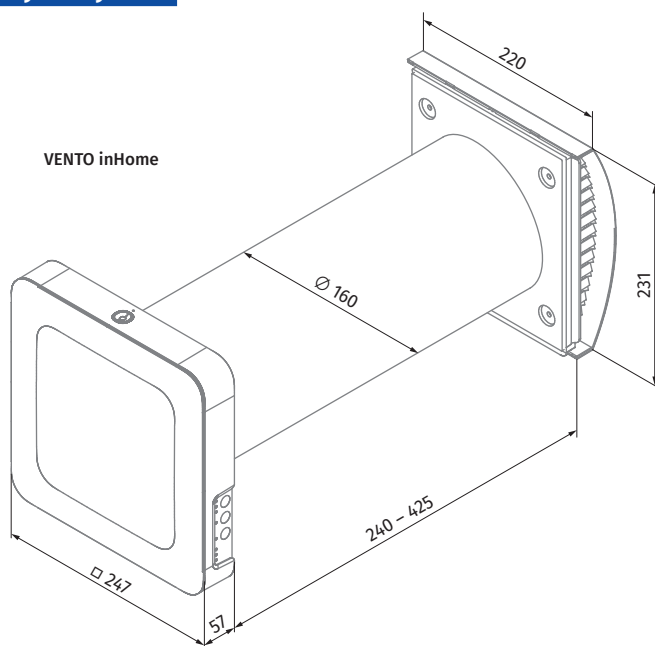
## Dane techniczne

Parametry	Vento inHome		
	I	II	III
Prędkość			
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 [m <sup>3</sup> /godz (l/s)]	15 (4)	35 (10)	50 (14)
Wydajność powietrza w trybie odzysku energii [m <sup>3</sup> /godz (l/s)]	8 (2)	15 (4)	25 (7)
SFP [W/l/s]	0,82	0,72	0,62
Filtr	ISO Coarse >60% (G4), ISO ePM1 60% (F7) (opcjonalnie)		
Temperatura przetwarzanego powietrza [°C]	-20...+40		
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m [dBA]	20	30	36
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m [dBA]	11	21	27
Tłumienie zewnętrznego ciśnienia akustycznego zgodnie z normą DIN EN 20140 [dBA]	40 / 44		
Sprawność odzysku ciepła	do 88 %		
Stopień ochrony	IP24		



ENERGY LABEL: **ENERG** Y IIA, TE IA  
 BLAUBERG Vento inHome  
 Energy efficiency class: **A**  
 Sound power level: **11 dBA**  
 Flow rate: **50 m<sup>3</sup>/godz**  
 ENERGY - ЕНЕРГИЯ - ЕНЕРГІЯ - ENERGIA - ENERGY - ENERGIE - ENERGI  
 2023 1254/2014















## Wymiary [mm]



# VENTO INHOME

## WENTYLACJA DECENTRALNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA DO WENTYLACJI POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ

### Akcesoria

Vento inHome		Opis
FP2 Vento G3		Filtr (2 szt.)
FP2 Vento G4		Zestaw zawiera: • Plastikowy uchwyt filtra (1 szt.) • Filtr G4 (1 szt.)
FP2 Vento F7		Zestaw zawiera: • Uchwyt filtra z tworzywa (1 szt.) • Filtr drobny F7 (1 szt.). Skuteczność filtracji PM2,5 > 70
AH-10 *kolor* 160		Zewnętrzny okap wentylacyjny z tworzywa. Dostępny w różnych kolorach:
		 biały czarny szary
AH-10 chrom 160		Zewnętrzny okap wentylacyjny z tworzywa z efektem szczotkowanej stali nierdzewnej
AH-11 *kolor* 160		Zewnętrzny okap wentylacyjny z tworzywa. Dostępny w różnych kolorach:
		 biały czarny szary
AH-S biały 160		Okap wentylacyjny ze stali nierdzewnej, pomalowany na biało
AH-S chrom 160		Okap wentylacyjny ze szczotkowanej stali nierdzewnej
PP 160/0.5		Zewnętrzny okap wentylacyjny do montażu do wewnątrz
Zestaw BlauPlast biały 160		Zestaw do montażu narożnego z białą kratką wentylacyjną (standardowa grubość ścian)
R 160-700		Kanał wentylacyjny 700 mm i zaślepka z pianki polistyrenowej
FB Vento Expert A50		Pilot zdalnego sterowania

## VENTO INHOME

WENTYLACJA DECENTRALNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA  
DO WENTYLACJI POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ

Vento inHome		Opis
CD-1		Czujnik CO <sub>2</sub> ze wskaźnikiem CO <sub>2</sub> LED i przyciskiem wyboru trybu pracy
CD-2		Czujnik CO <sub>2</sub>