



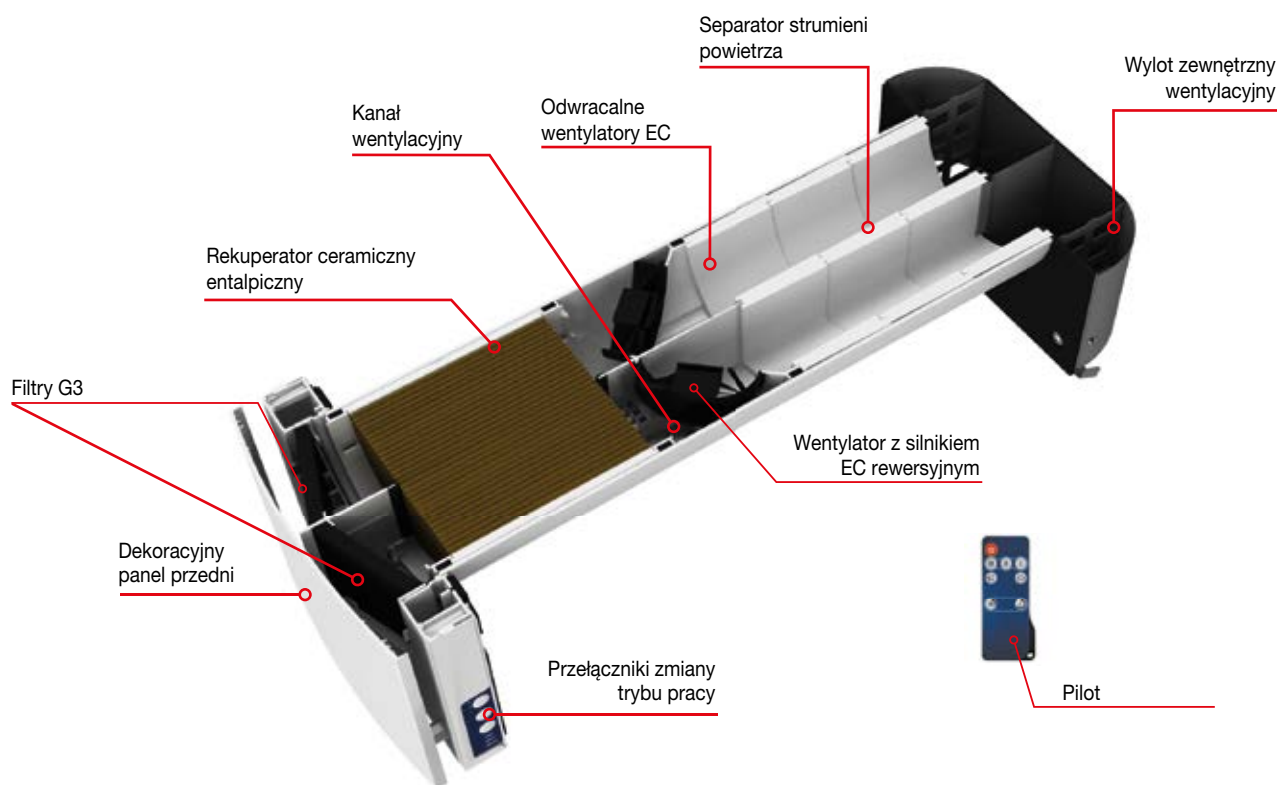
## VENTO Expert Duo A30-1 Pro VENTO Expert Duo A30-1 W

Wydajność - do 30 m<sup>3</sup>/h  
Efektywność odzysku ciepła - do 85%

### 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 dzięki komunikacji Wi-Fi pomiędzy kilkoma jednopokojowymi centralami wentylacyjnym (VENTO Expert Duo A30-1 W).
- Sterowanie za pomocą telefonu lub tabletu z systemem Android lub IOS (VENTO Expert Duo A30-1 W).

### Konstrukcja



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



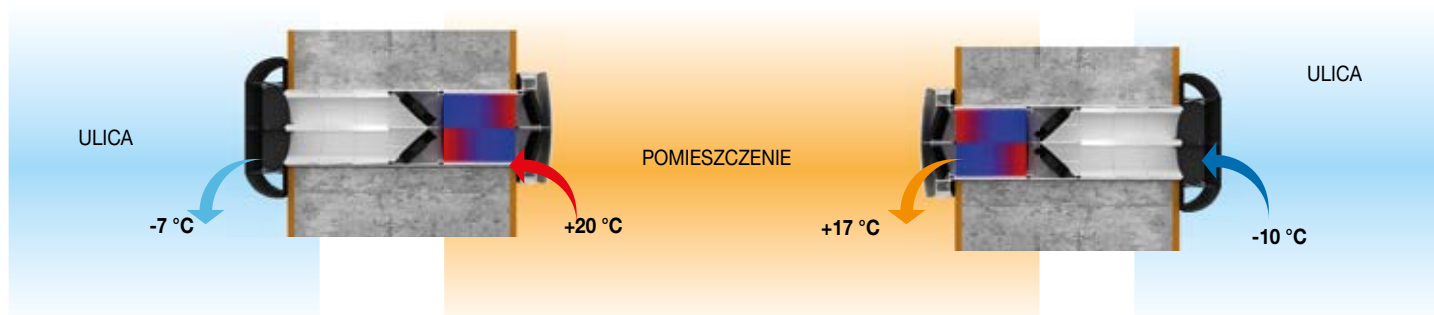
Wbudowane Wi-Fi do bezprzewodowej komunikacji pomiędzy jednostkami i sterowania przy pomocy urządzeń z systemem Android lub iOS (VENTO Expert Duo A30-1 W)

## ■ 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.

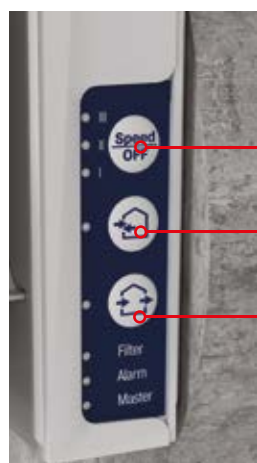
**Faza 1 (70 sekund)**  
usuwanie powietrza z pomieszczenia

**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 wietrzenia

Tryb odzysku ciepła

Tryb nocny: 8 godzin pracy na małej prędkości.

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

Urządzenie VENTO Expert Duo może działać jako samodzielna jednostka lub może być połączone z innymi urządzeniami w domu sterowanymi z jednostki głównej. W tym przypadku, tylko jednostka główna odbiera sygnał ze zdalnego sterowania. VENTO Expert Duo jest wyposażone w higrostat do kontroli wilgotności w pomieszczeniach. Jeżeli nasycenie wilgocią przekroczy wielkość zadaną to urządzenie przełączy się na wysokie obroty niezależnie od innych jednostek w systemie.

## ■ Sterowanie

- Koordynacja pracy urządzeń dzięki komunikacji Wi-Fi (VENTO Expert Duo A30-1 W).



VENTO Expert Duo A30-1 W

Urządzenia można połączyć za pomocą WiFi. W Google Play i App Store dostępna jest aplikacja Blauberg Vento dla urządzeń z systemami Android i iOS

Zaawansowane sterowanie urządzeniem może odbywać się:

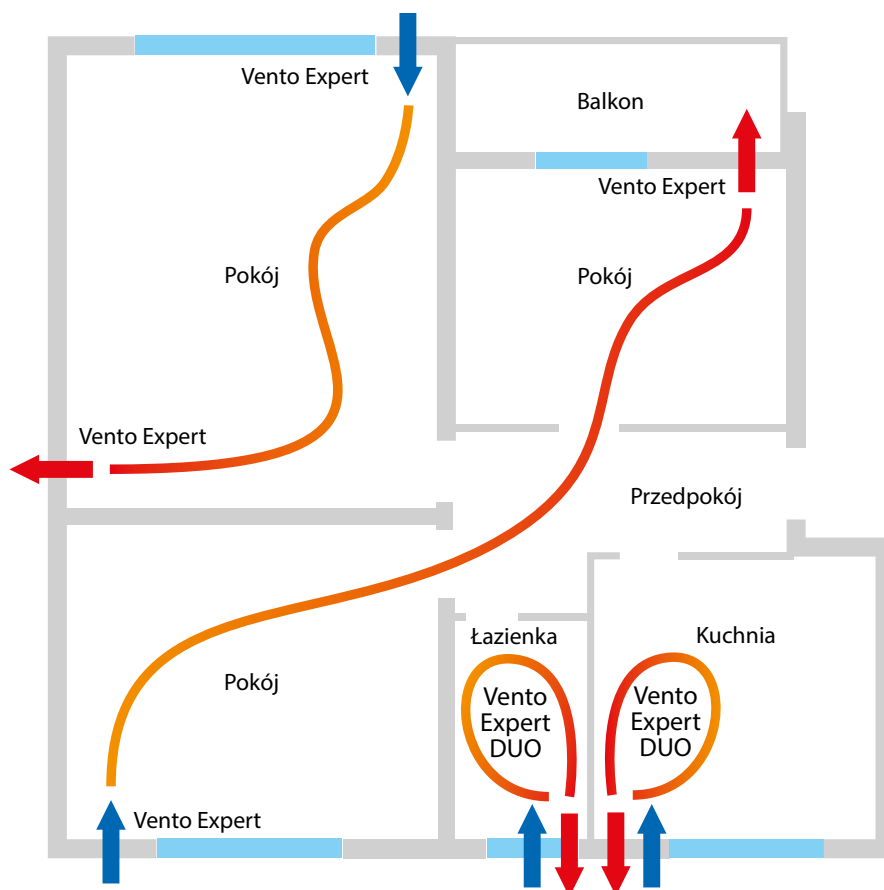
- za pomocą komputera lub laptopa, poprzez połączenie bezpośrednie (USB) lub przy użyciu routera sieci bezprzewodowej WiFi,
- za pomocą smartfona.

## ■ Charakterystyka techniczna

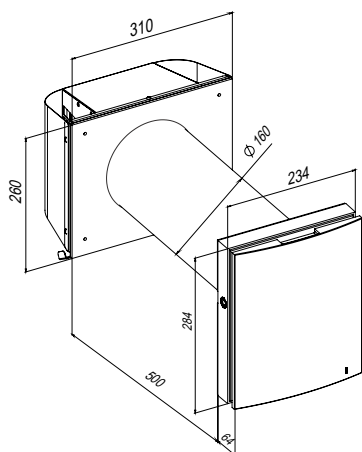
Prękość	1	2	3
Napięcie / 50-60 Hz [V]	100-230		
Moc [W]	2.17	3.66	6.62
Pobór prądu [A]	0.026	0.039	0.066
Obroty [min <sup>-1</sup> ]	1600	2200	2500
Wydajność w trybie wentylacji [m <sup>3</sup> /h]	20	40	60
Wydajność w trybie odzysku ciepła [m <sup>3</sup> /h]	10	20	30
Filtr	G3 (F8 PM2.5 > 75%)*		
Temperatura transportowanego powietrza [°C]	-30...50		
Poziom hałasu [@ 1 m [dB(A)]	33	40	43
Poziom hałasu [@ 3 m [dB(A)]	24	31	34
Wygłuszanie hałasu ulicznego zgodnie z PN EN 20140	42		
Efektywność odzysku ciepła %	85	80	75
Klasa efektywności energetycznej	A		
Klasa bezpieczeństwa	IP24		

## ■ Montaż

- Urządzenie VENTO Expert A50-1 W jest przeznaczone do instalacji w salonie i sypialni, podczas gdy VENTO Expert Duo A30-1 Pro/W w kuchni, łazience i pomieszczeniach gospodarczych.
- Urządzenie jest przeznaczone do montażu wewnętrznego w otworze zewnętrznej ściany budynku.



## ■ Wymiary [mm]



**VENTO Expert Duo A30-1 Pro**  
**VENTO Expert Duo A30-1 W**

## ■ Wyposażenie dodatkowe\*

Nazwa	Opis
FP VENTO Expert Duo A30 G3	Zestaw filtrów G3 (2 szt.)
FB VENTO Expert A30	Pilot zdalnego sterowania

\*dostępne na indywidualne zamówienie