

E-VIPO®

# KOMFORTOWE ROZWIĄZANIA KLIMATU WEWNĘTRZNEGO



Świeże powietrze

Efektywności energetycznej



150m<sup>3</sup>/h ~ 800m<sup>3</sup>/h





## FUNKCJA

- ✓ Wysokie ciśnienie statyczne, energooszczędny silnik EC
- ✓ Wysokowydajny odzysk ciepła do 98%
- ✓ Standardowa integracja z obejściem letnim
- ✓ Wewnętrzna izolacja cieplna i akustyczna o grubości 15 mm–20 mm
- ✓ Ultra cicha praca
- ✓ Instalacja pionowa/pozioma
- ✓ Panele serwisowe po obu stronach
- ✓ Ta sama jednostka do instalacji w orientacji lewej lub prawej
- ✓ Wewnętrzne czujniki temperatury/wilgotności względnej
- ✓ Opcjonalna integracja nagrzewnic elektrycznych
- ✓ Kompaktowa konstrukcja/komfortowa konstrukcja
- ✓ Zgodność z normą EU1253/2014 ErP2016 ErP2018 EcoDesign
- ✓ EU1254/2014 Ocena energetyczna SEC klasa A+ / A
- ✓ Zgodnie z EN13141-7



Obejście automatyczne

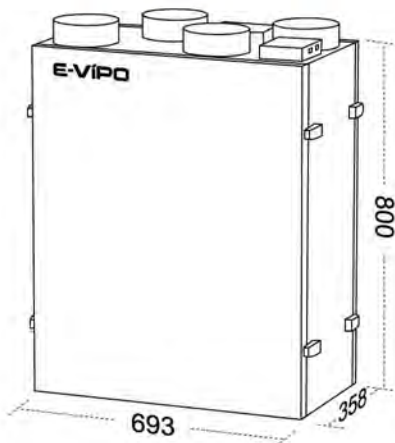


5 prędkości

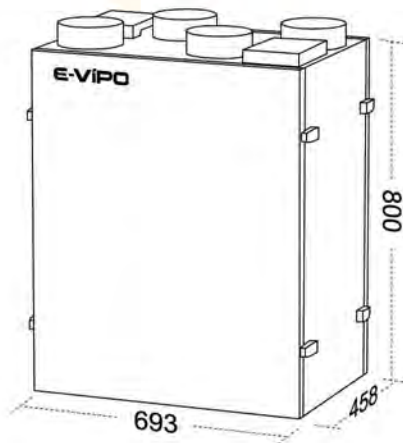


Wysoka wydajność

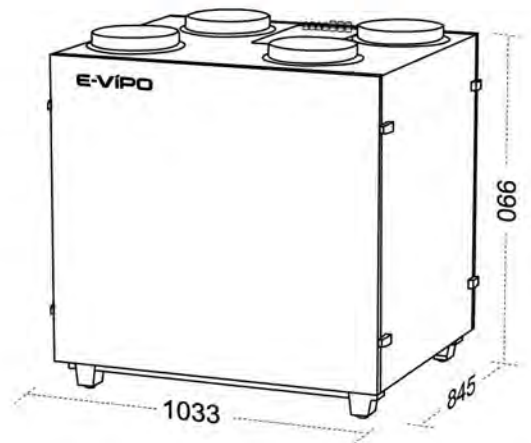
W OPTIMAL



W STANDARD



W PREMIUM



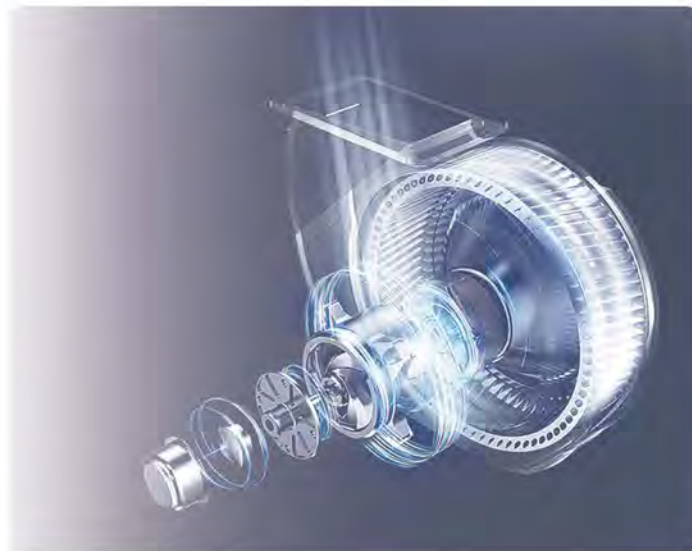
(mm)



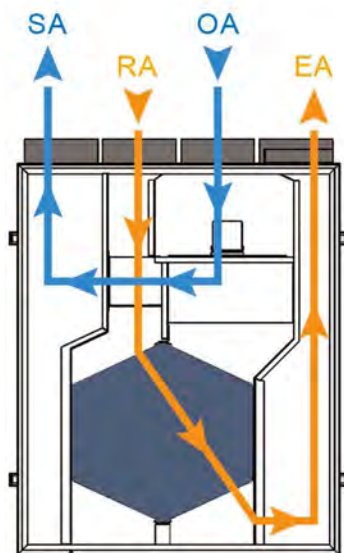
**LICZNIK PRZEPLYWU**

Wysoka wydajność

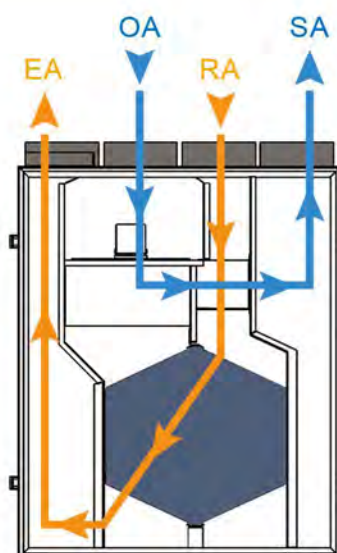
Płytowy wymiennik ciepła przeciwprądowy (bez ruchomych części), z optymalną odległością między warstwami, zapewniającą wysoką skuteczność odzysku ciepła i płynny ruch strumieni powietrza. Materiał z dodatkiem grafenu charakteryzuje się wysoką efektywnością odzysku ciepła. Rdzeń jest zmywalny i trwały, odporny na pleśń, przeciwwirusowy i antibakteryjny.

**Silnik EC**

Wysokowydajny silnik EC z napędem o zmiennej prędkości (VSD) charakteryzuje się niskim zużyciem energii, cichą pracą i wysokim ciśnieniem statycznym. To nie tylko zmniejsza długoterminowe koszty energii elektrycznej, ale także zapewnia wystarczającą ilość powietrza dostarczanego do pomieszczenia po przeprowadzeniu kanałów.



(orientacja LEWA)



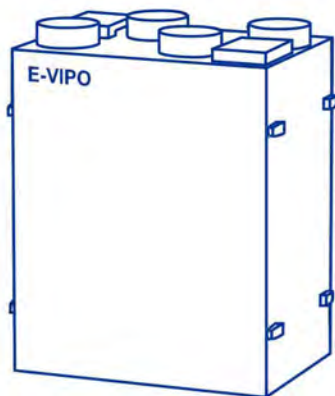
(orientacja PRAWA)

**Przepustnica Bypass**

Wbudowana przepustnica Bypass do letniego obejścia (free-cooling), bez wymiany ciepła w wymienniku ciepła, świeże powietrze z zewnątrz o komfortowej temperaturze może być dostarczane bezpośrednio do pomieszczenia.

Eficyjności

BYPASS



Przełącznik doładowania

### Funkcja BOOST

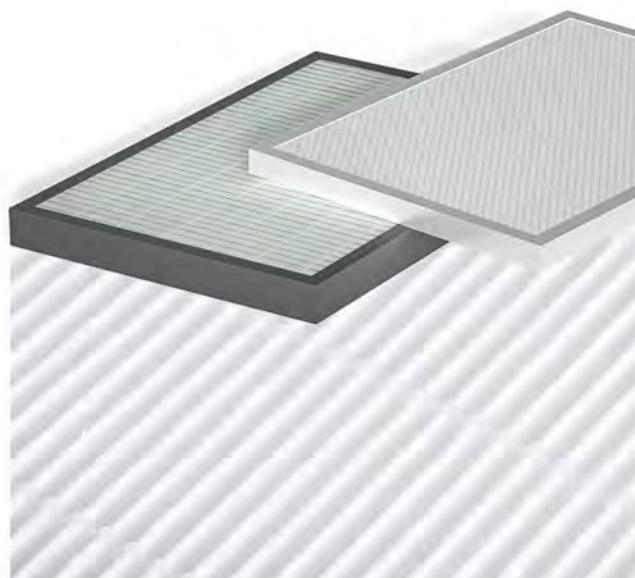
Szybki obieg

Wentylacja BOOST to funkcja, którą można uruchomić, gdy w pomieszczeniu potrzebna jest szybka cyrkulacja powietrza ze świeżym powietrzem z zewnątrz. Gdy jakość powietrza jest zła lub wilgotność w pomieszczeniu jest wysoka, można włączyć funkcję wzmocnienia, aby zapewnić natychmiastowe odsysanie substancji zanieczyszczających przy najwyższej prędkości wentylatora. Do układu sterowania można podłączyć maksymalnie 10 zewnętrznych przełączników doładowania.

### FILTR

Wiele opcji

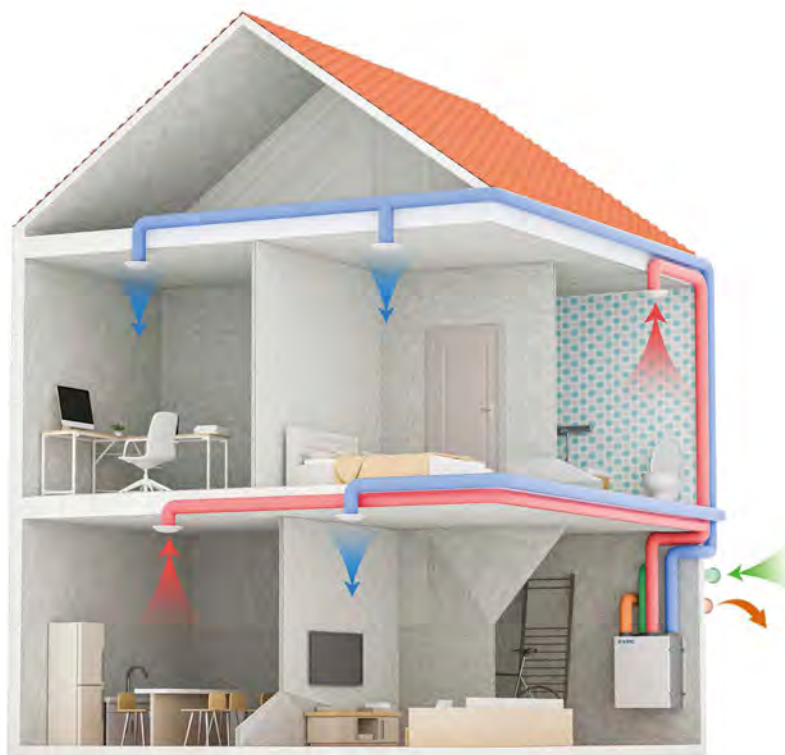
Filtr wyciągowy G4 i filtr nawiewny G4 są montowane w standardzie. Filtr zasilania F8 jest opcjonalny. Filtr zasilający H11 jest dostępny na zamówienie (skuteczność filtrowania PM2,5 H11 wynosi > 99,9%).



### Inwersja na miejscu

Elastyczna instalacja

Panele serwisowe znajdują się po obu stronach, montaż po lewej lub prawej stronie można dostosować na miejscu, aby spełnić różne wymagania instalacyjne.

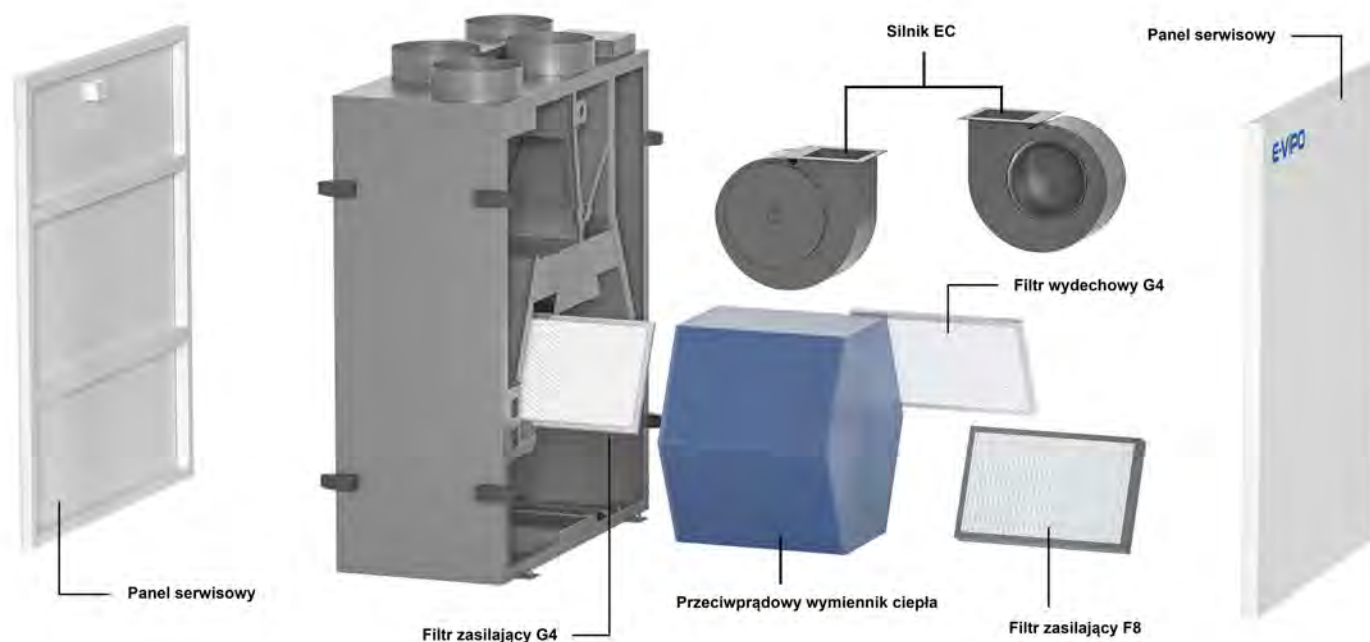




## Specyfikacja techniczna

Model	W150-ERV-B-Z-EC	W190-ERV-B-Z-EC	W240-ERV-B-Z-EC
Typ silnika wentylatora	EC	EC	EC
Maks. Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]	150 @ 100Pa	200 @ 100Pa	250 @ 100Pa
Oceniono maks. Moc	230V~50Hz, 60W, 0.5A	230V~50Hz, 85W, 0.7A	230V~50Hz, 126W, 0.8A
Zakres mocy wejściowej	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz
Waga [kg]	45	45	45
Wyciąg z filtra	G4	G4	G4
Filtr zasilania	G4	G4	G4
Filtr zasilania	F8 (opcjonalnie)	F8 (opcjonalnie)	F8 (opcjonalnie)
Maks. Ciśnienie statyczne [Pa]	285	367	375
Typ wymiennika ciepła	Licznik przepływu	Licznik przepływu	Licznik przepływu
Sprawność odzysku ciepła [%]	89-95	84-95	76-95
Wewnętrzny materiał izolacyjny	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa
Materiał obudowy	Powlekana blacha stalowa	Powlekana blacha stalowa	Powlekana blacha stalowa
Temperatura przenoszonego powietrza [°C]	(-25 to +50)	(-25 to +50)	(-25 to +50)
Robocza temperatura otoczenia [°C]	(+5 to +40)	(+5 to +40)	(+5 to +40)
Robocza wilgotność względna otoczenia [%]	<80	<80	<80
Średnica podłączonego kanału powietrznego [mm]	150	150	150

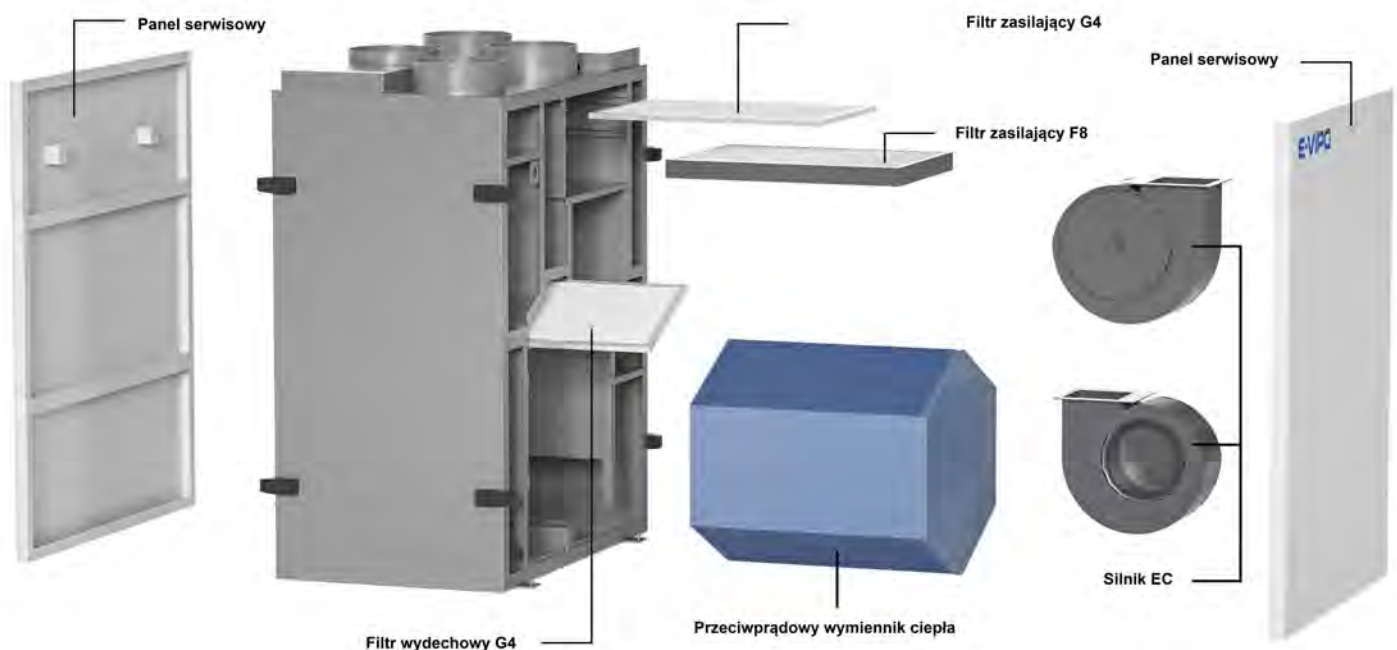
\* Po zastosowaniu filtra nawiewnego F8 może nastąpić zmniejszenie przepływu powietrza nawiewanego o 10%.



**Specyfikacja techniczna**

Model	W200-ERV-B-Z-EC	W250-ERV-B-Z-EC	W300-ERV-B-Z-EC	W350-ERV-B-Z-EC
Typ silnika wentylatora	EC	EC	EC	EC
Maks. Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]	200 @ 100Pa	250 @ 100Pa	300 @ 100Pa	350 @ 100Pa
Oceniono maks. Moc	230V~50Hz,76W,0.6A	230V~50Hz,113W,0.8A	230V~50Hz, 165W,1A	230V~50Hz, 196W,1.2A
Zakres mocy wejściowej	200-240V~,50/60Hz	200-240V~,50/60Hz	200-240V~,50/60Hz	200-240V~,50/60Hz
Waga [kg]	55	55	55	55
Wyciąg z filtra	G4	G4	G4	G4
Filtr zasilania	G4	G4	G4	G4
Filtr zasilania	F8 (opcjonalnie)	F8 (opcjonalnie)	F8 (opcjonalnie)	F8 (opcjonalnie)
Maks. Ciśnienie statyczne [Pa]	378	445	450	450
Typ wymiennika ciepła	Licznik przepływu	Licznik przepływu	Licznik przepływu	Licznik przepływu
Sprawność odzysku ciepła [%]	86-95	83-95	81-95	78-95
Wewnętrzny materiał izolacyjny	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa
Materiał obudowy	Powlekana blacha stalowa	Powlekana blacha stalowa	Powlekana blacha stalowa	Powlekana blacha stalowa
Temperatura przenieszonego powietrza [°C]	(-25 to +50)	(-25 to +50)	(-25 to +50)	(-25 to +50)
Robocza temperatura otoczenia [°C]	(+5 to +40)	(+5 to +40)	(+5 to +40)	(+5 to +40)
Robocza wilgotność względna otoczenia [%]	<80	<80	<80	<80
Średnica podłączonego kanału powietrznego [mm]	150	150	150	150

\* Po zastosowaniu filtra nawiewnego F8 może nastąpić zmniejszenie przepływu powietrza nawiewanego o 10%.

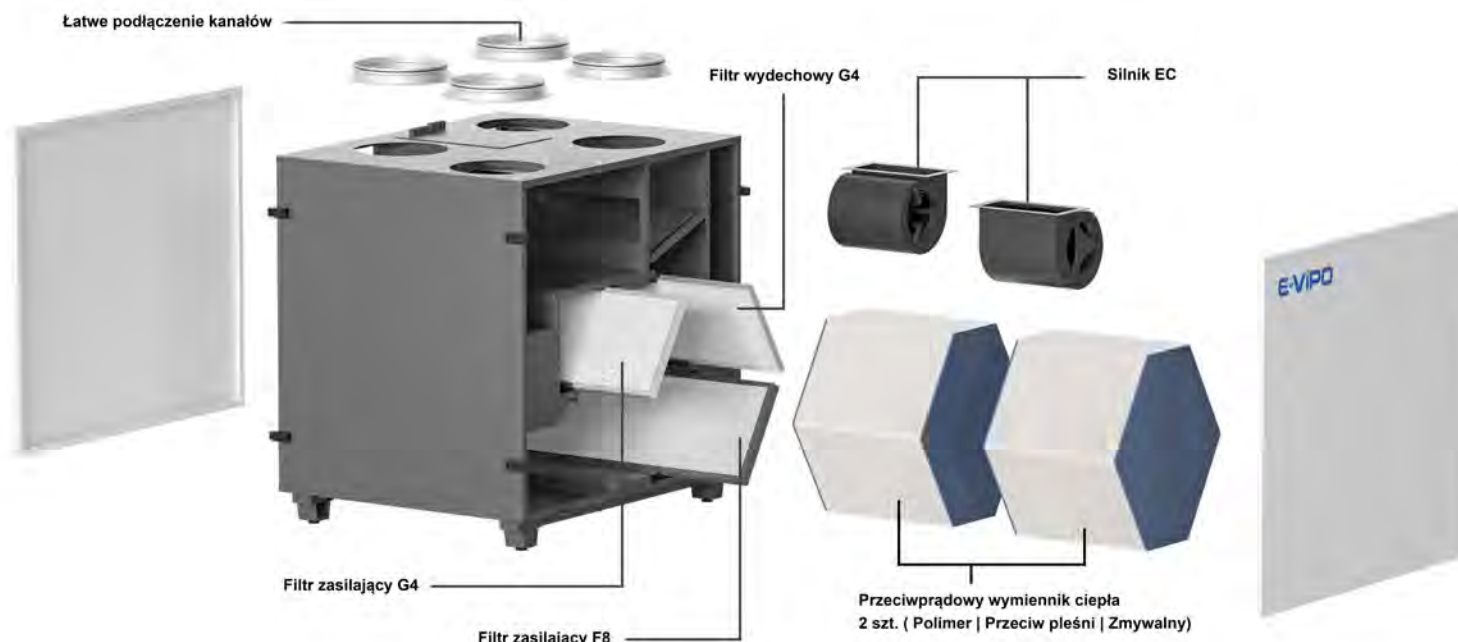




## Specyfikacja techniczna

Model	W600-ERV-B-Z-EC	W700-ERV-B-Z-EC	W800-ERV-B-Z-EC
Typ silnika wentylatora	EC	EC	EC
Maks. Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]	600 @ 100Pa	700 @ 100Pa	800 @ 100Pa
Oceniono maks. Moc	230V~50Hz, 300W, 1.9A	230V~50Hz, 330W, 2.4A	230V~50Hz, 420W, 2.7A
Zakres mocy wejściowej	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz
Waga [kg]	120	120	120
Wyciąg z filtra	G4	G4	G4
Filtr zasilania	G4	G4	G4
Filtr zasilania	F8 (opcjonalnie)	F8 (opcjonalnie)	F8 (opcjonalnie)
Maks. Ciśnienie statyczne [Pa]	250	310	430
Typ wymiennika ciepła	Licznik przepływu	Licznik przepływu	Licznik przepływu
Sprawność odzysku ciepła [%]	94-98	90-98	86-98
Wewnętrzny materiał izolacyjny	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa
Materiał obudowy	Powlekana blacha stalowa	Powlekana blacha stalowa	Powlekana blacha stalowa
Temperatura przenoszonego powietrza [°C]	(-25 to +50)	(-25 to +50)	(-25 to +50)
Robocza temperatura otoczenia [°C]	(+5 to +40)	(+5 to +40)	(+5 to +40)
Robocza wilgotność względna otoczenia [%]	<80	<80	<80
Średnica podłączonego kanału powietrznego [mm]	250	250	250

\* Po zastosowaniu filtra nawiewnego F8 może nastąpić zmniejszenie przepływu powietrza nawiewanego o 10%.



## System sterowania VK8

- ✓ Kompleksowy system sterowania
- ✓ Kolorowy ekran dotykowy HD 7" z wyświetlaczem IAQ w czasie rzeczywistym
- ✓ Lokalna kontrola zapotrzebowania ze zmienną prędkością
- ✓ Inteligentne połączenie domowe Modbus RS485
- ✓ Czujniki IAQ CO2 / PM2,5 / VOCs/TEMP/RH
- ✓ Cotygodniowe zaplanowane działanie
- ✓ Opcjonalne wentylatory sterowane oddzielnie
- ✓ Podłączenie wielu zewnętrznych czujników CO2 / RH / TEMP
- ✓ Podłączenie wielu zewnętrznych przełączników Boost
- ✓ Automatyczny Bypass / odszraniania / IAQ
- ✓ Dostępna aplikacja do zdalnego sterowania
- ✓ Filtr: Odliczanie/powiadomienie o wymianie
- ✓ Dokończ ustawienia na panelu sterowania



Automatyczny Bypass



Automatyczne rozmrażanie



Sterowanie automatyczne RH



Automatyczna kontrola CO2



Timer tygodniowy



Funkcja wzmocnienia wentylatora



Niezależne sterowanie wentylatorem



5 prędkości



Powiadomienie o stanie filtra



Zdalne sterowanie



## System sterowania VK2

- ✓ Wyświetlacz i ekran dotykowy o przekątnej 3,5 cala
- ✓ Aplikacja na iOS i Androida
- ✓ Niezależna regulacja wentylatora
- ✓ Zarządzanie filtrami za pomocą licznika czasu filtra i powiadomień
- ✓ Zaplanowane działanie na tydzień
- ✓ Funkcja zwiększenia wentylacji



5 prędkości



Timer tygodniowy



Zdalne sterowanie



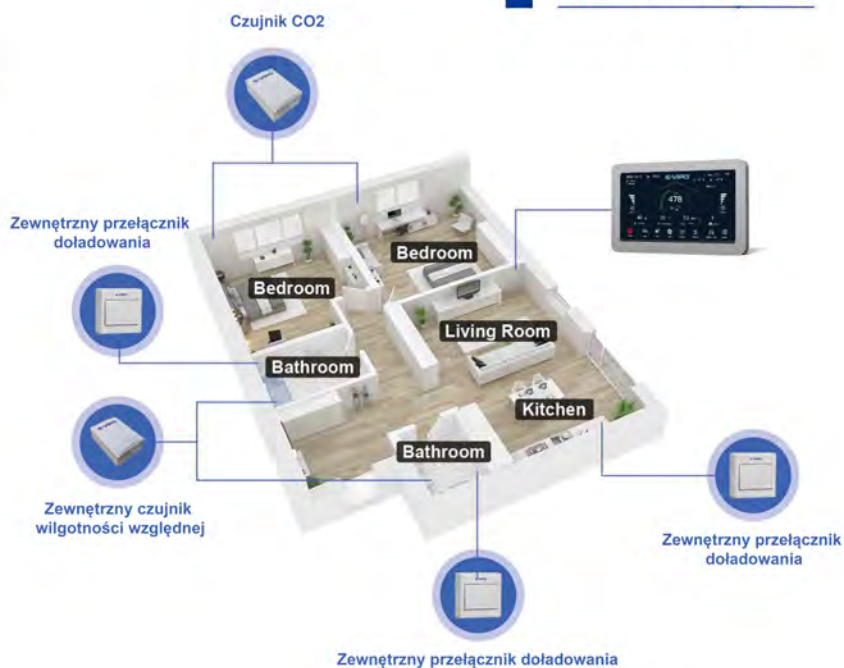
Powiadomienie o stanie filtra



## Specyfikacja techniczna

Model	VK8	VK2
Ekran dotykowy	7" HD (kolor)	3.5"
Tryb	AUTO / Ręczny / Sen	Ręczny
Prędkości wentylatora	5-biegowa	5-prędkości
Sterowanie objęściem	AUTO/RĘCZNY	Ręczny
Funkcja wzmocnienia	✓	✓
Wbudowany czujnik CO2	✓	—
Wbudowany czujnik TEMP	✓	✓
Wbudowany czujnik wilgotności względnej	✓	—
Wbudowany czujnik PM2,5	✓	—
Wbudowany czujnik LZO	✓	—
Rozmrażanie	✓	✓
Wi-Fi i aplikacja	✓	✓
Sterowanie timerem	✓	✓
Wskazanie jakości powietrza	✓	—
Powiadomienie o filtrze	✓	✓
RS485 (inteligentny dom)	✓	—
Bluetooth	✓	✓
Zewnętrzny czujnik CO2	× 8 Pcs Max.	—
Zewnętrzny czujnik wilgotności względnej	× 8 Pcs Max.	—
Zewnętrzny przełącznik doładowania	× 10 Pcs Max.	✓
Zewnętrzna przepustnica powietrza	✓	✓
Zewnętrzny grzejnik	✓	✓

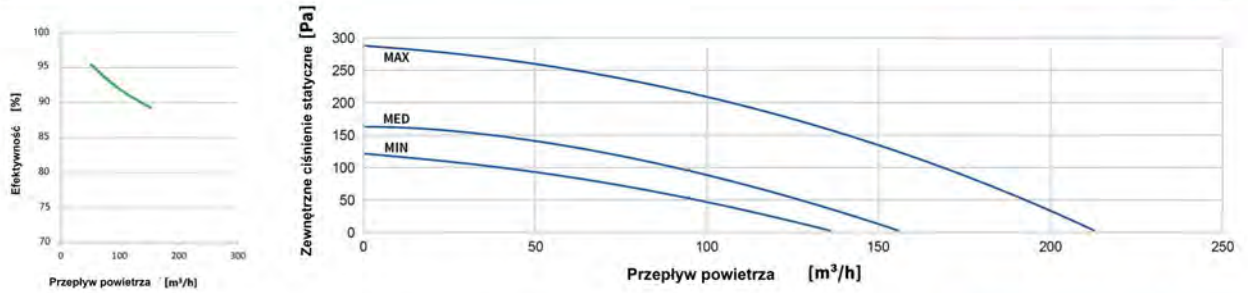
## System sterowania VK8



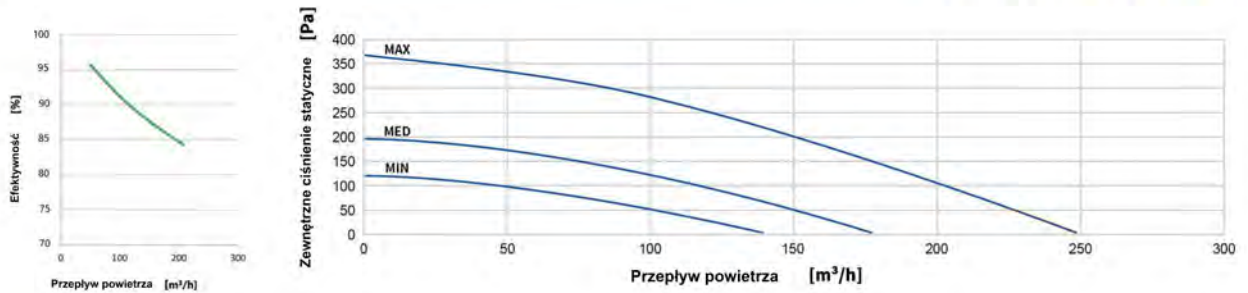
## System sterowania VK2



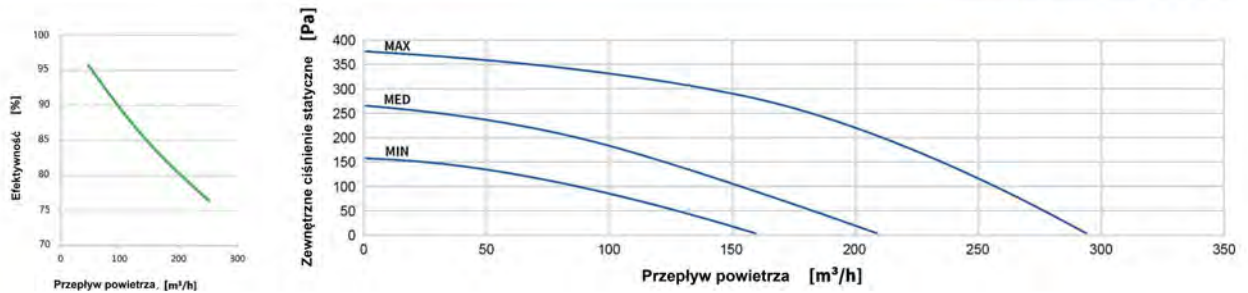
Model : W150-ERV-B-Z-EC



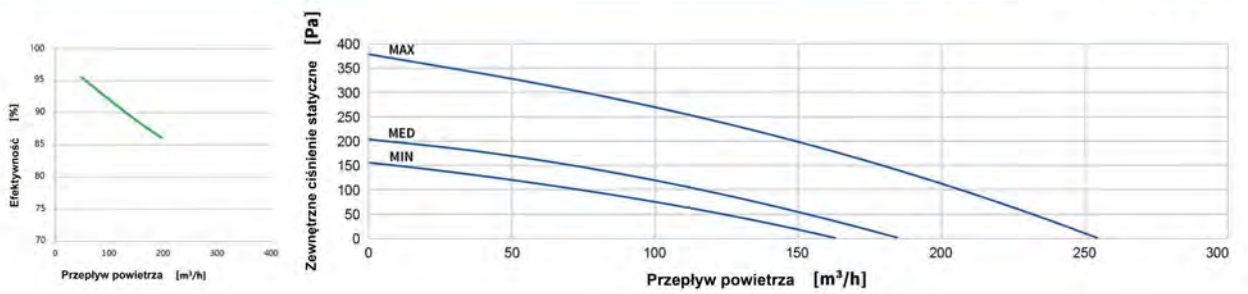
Model : W190-ERV-B-Z-EC



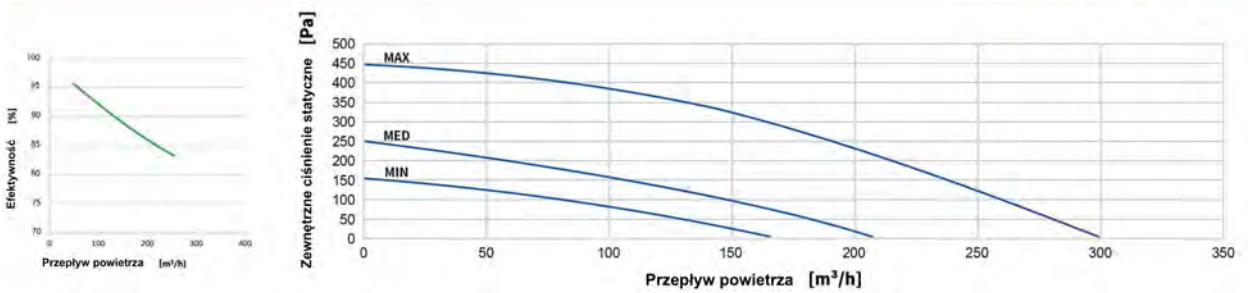
Model : W240-ERV-B-Z-EC



Model : W200-ERV-B-Z-EC



Model : W250-ERV-B-Z-EC









**E-ViPO<sup>®</sup>**