

KOMFORTOWE ROZWIĄZANIA KLIMATU WEWNĘTRZNEGO



Świeże powietrze

Efektywności energetycznej



150m³/h ~ 800m³/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

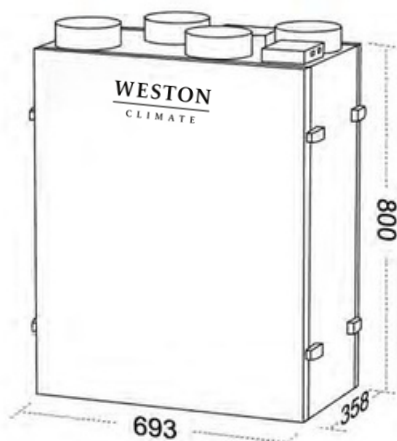


5 prędkości

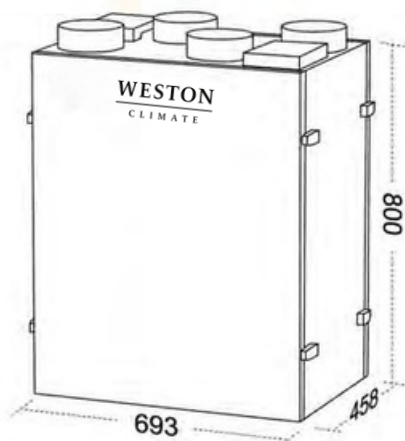


Wysoka wydajność

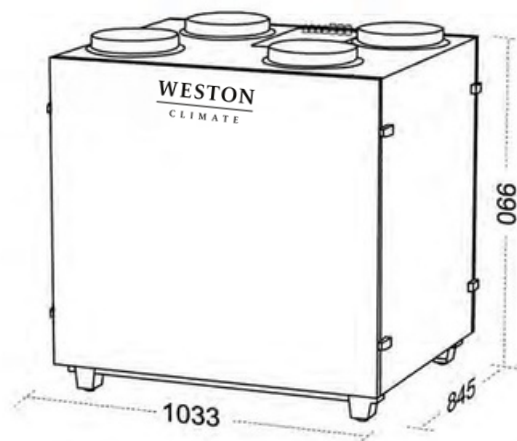
W OPTIMAL



W STANDARD



W PREMIUM

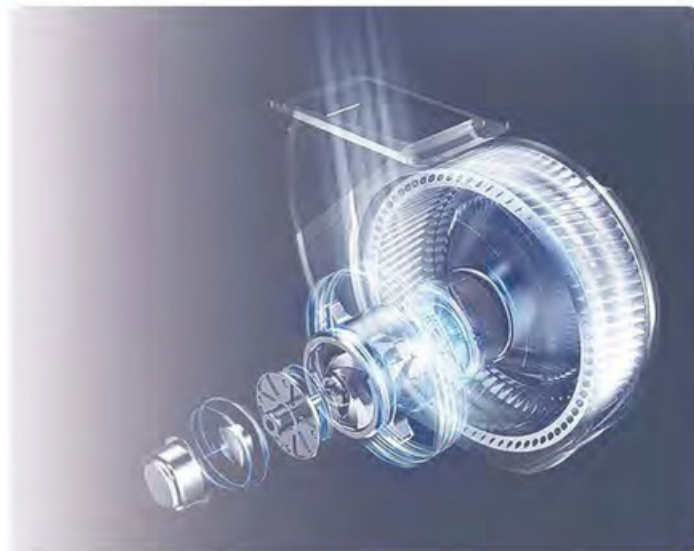


(mm)

LICZNIK PRZEPŁYWU

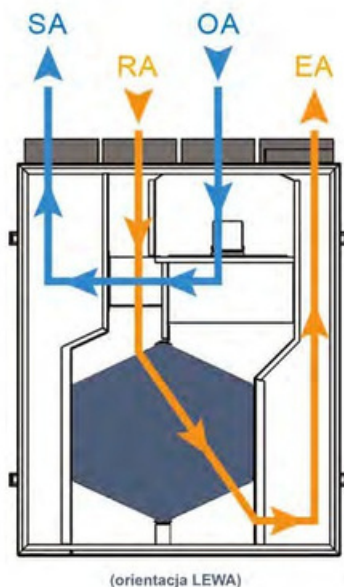
Wysoka wydajność

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 antybakteryjny.

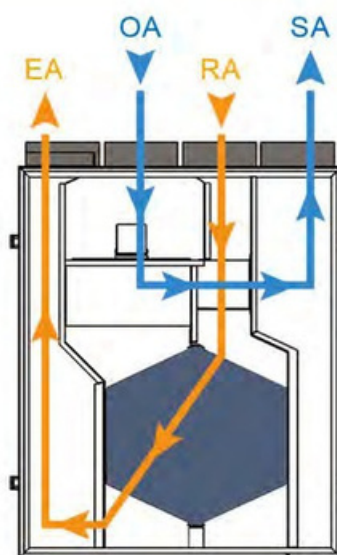


Silnik EC

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.



Przełącznik doładowania

Funkcja BOOST

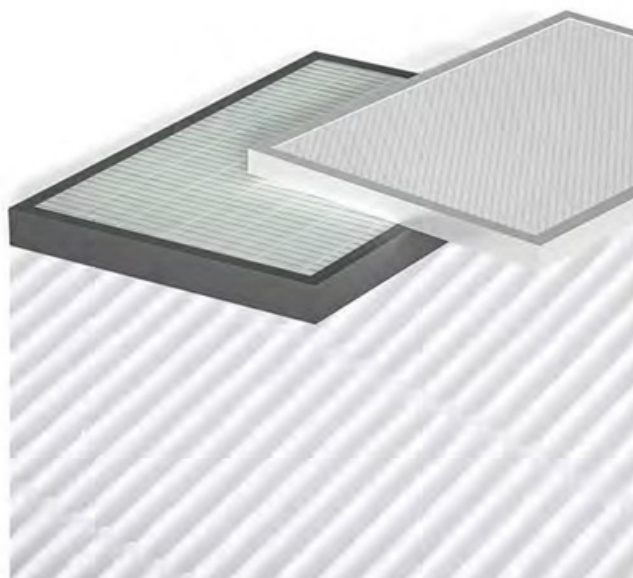
Szybki obieg

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.



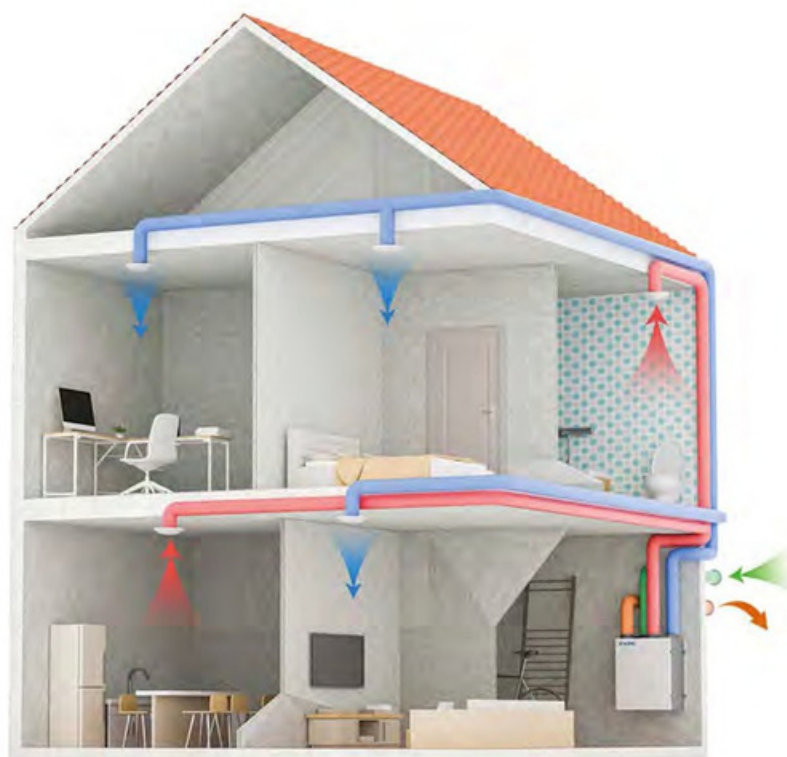
Pionowy



Pozyczny



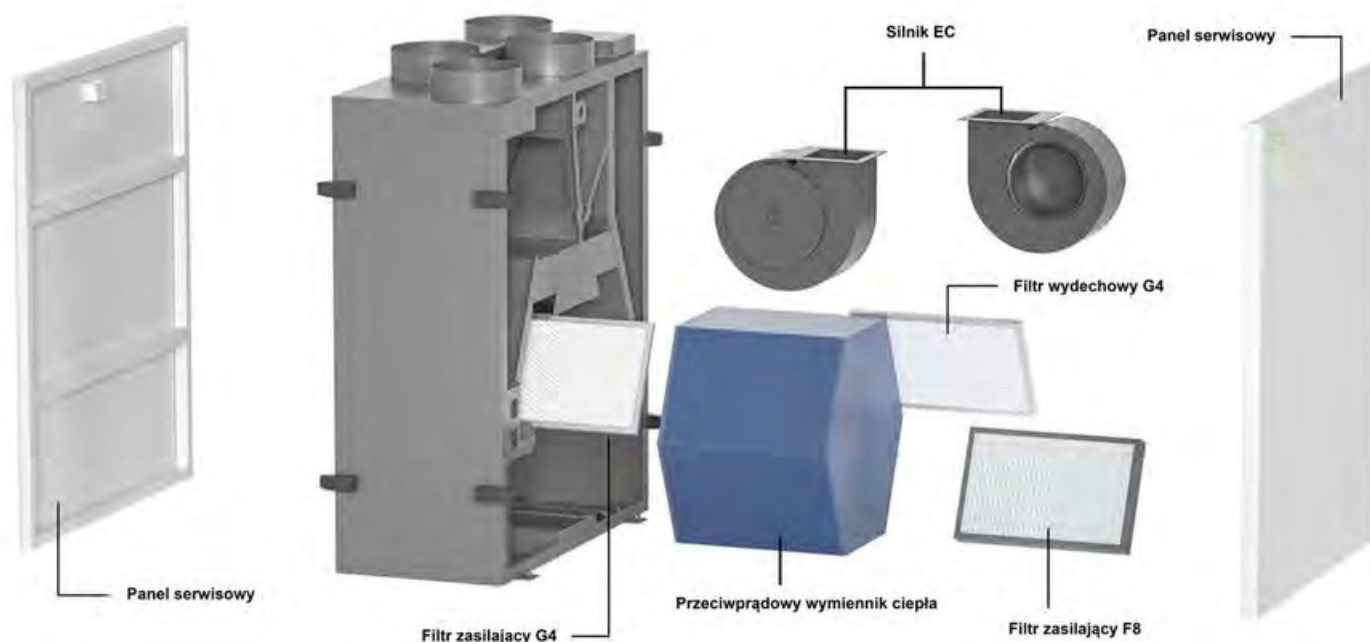
Płaski



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 ³ /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

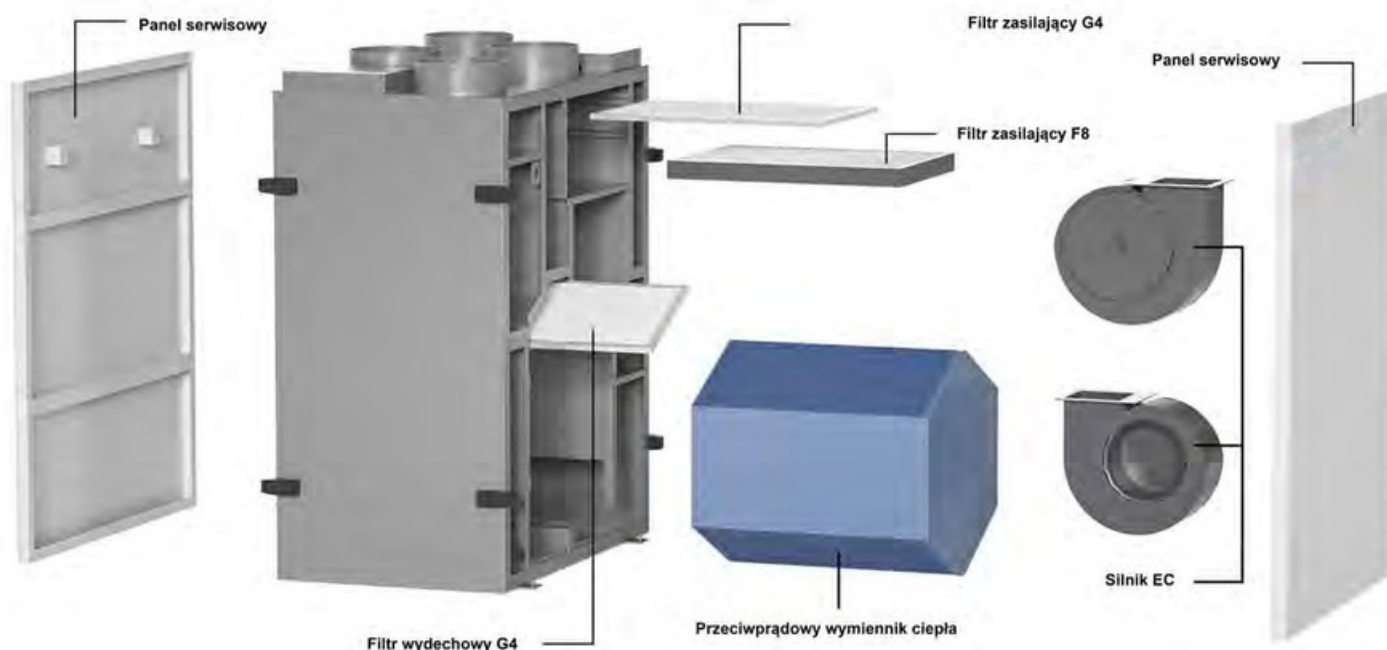
* Po zastosowaniu filtra nawiewnego F8 może nastąpić zmniejszenie przepływu powietrza nawiewanego o 10%.



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 ³ /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 przenoszonego 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

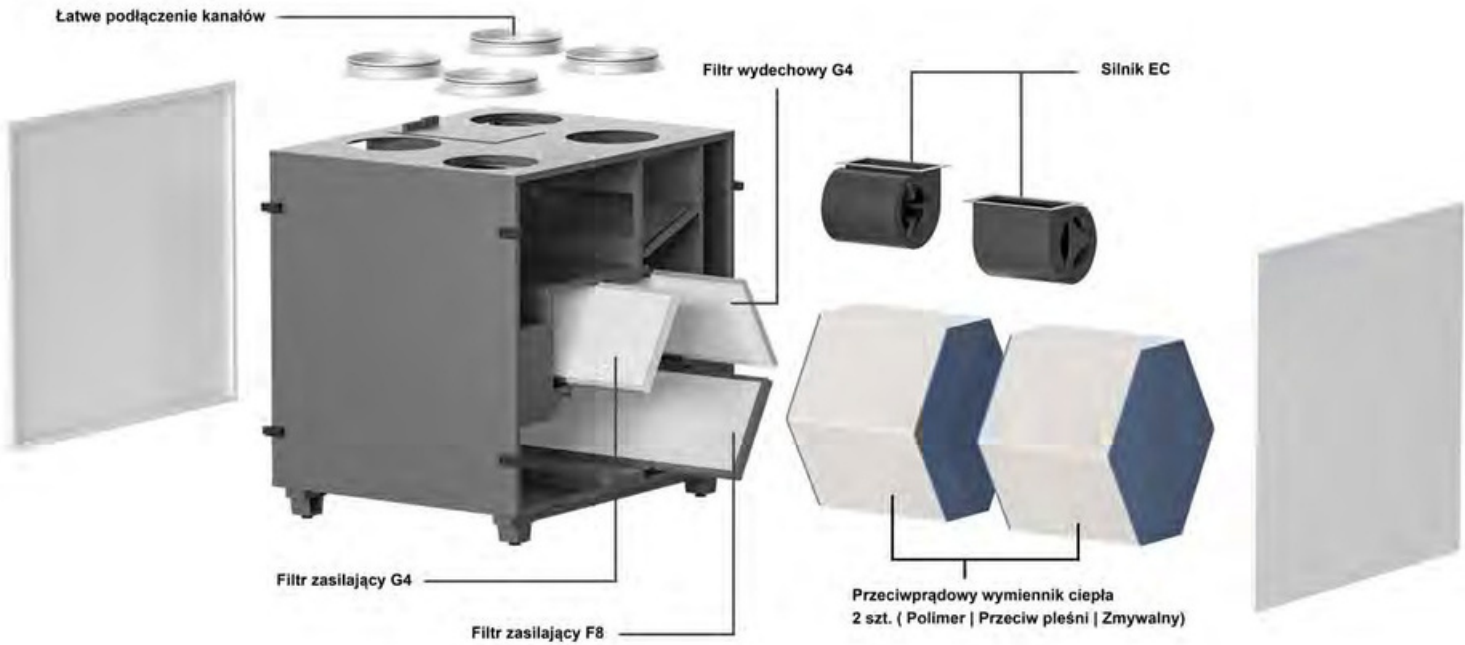
* Po zastosowaniu filtra nawiewnego F8 może nastąpić zmniejszenie przepływu powietrza nawiewanego o 10%.



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 [m3/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 obejściem	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	✓	✓

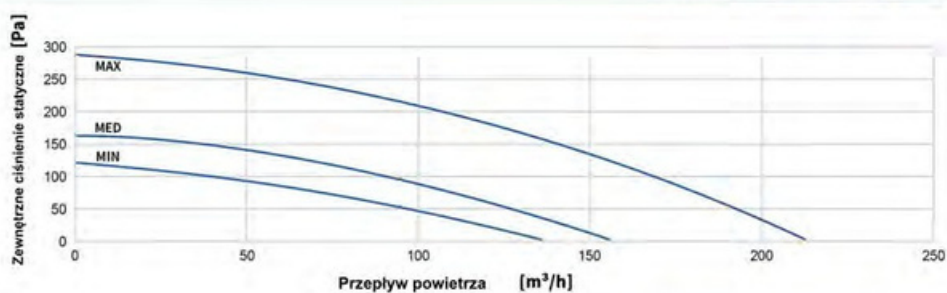
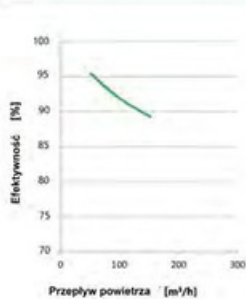
System sterowania VK8



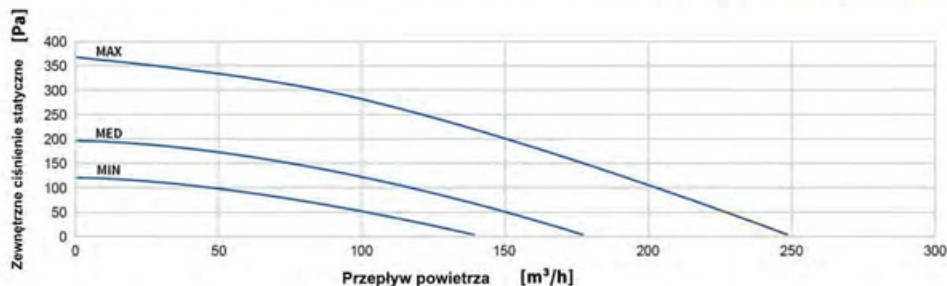
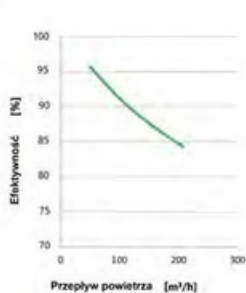
System sterowania VK2



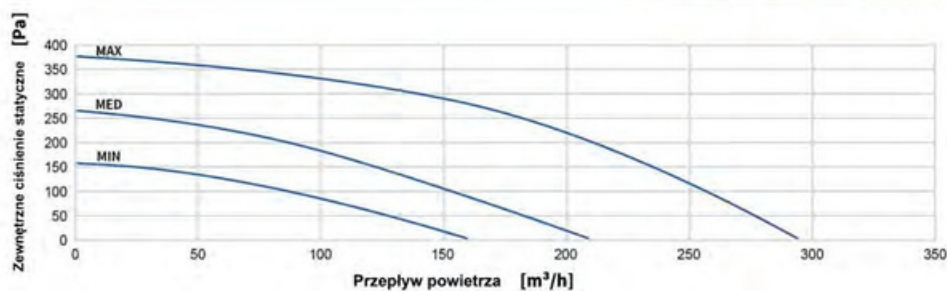
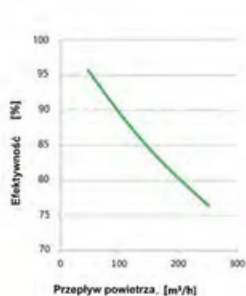
Model : W150-ERV-B-Z-EC



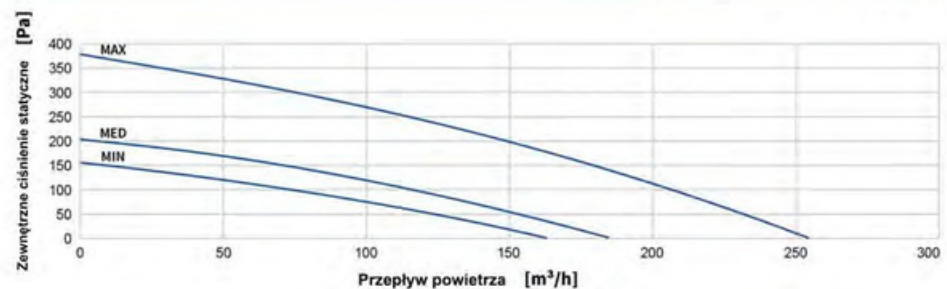
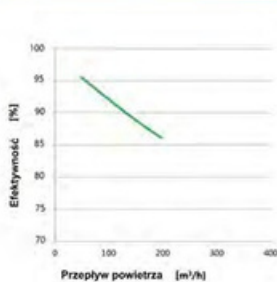
Model : W190-ERV-B-Z-EC



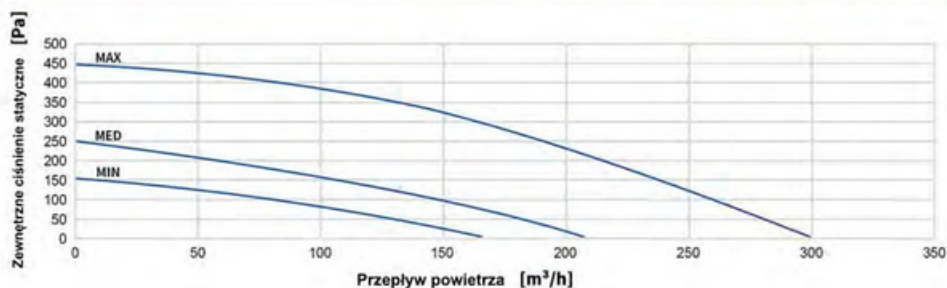
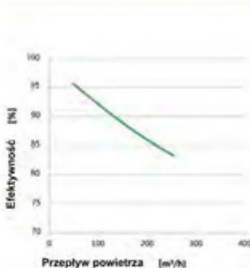
Model : W240-ERV-B-Z-EC



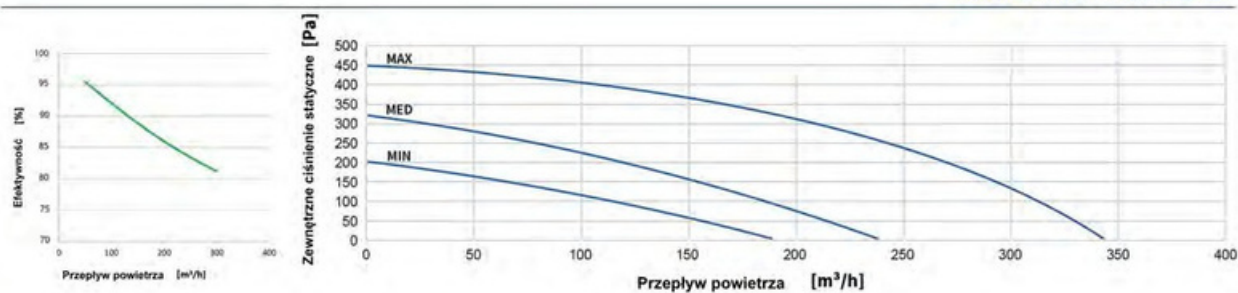
Model : W200-ERV-B-Z-EC



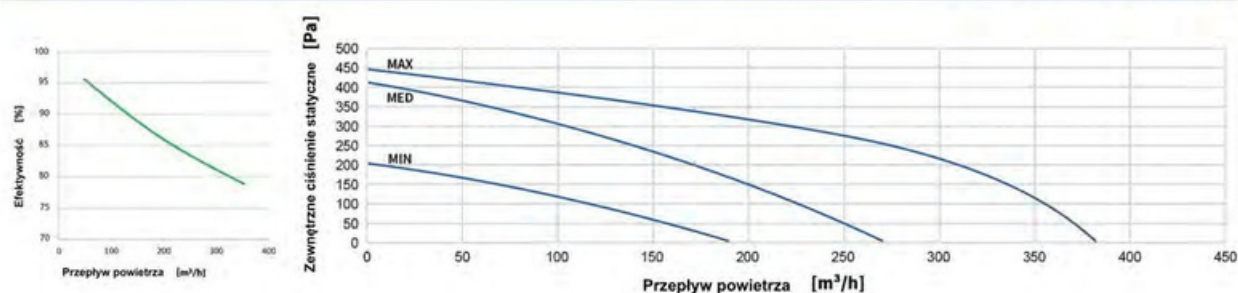
Model : W250-ERV-B-Z-EC



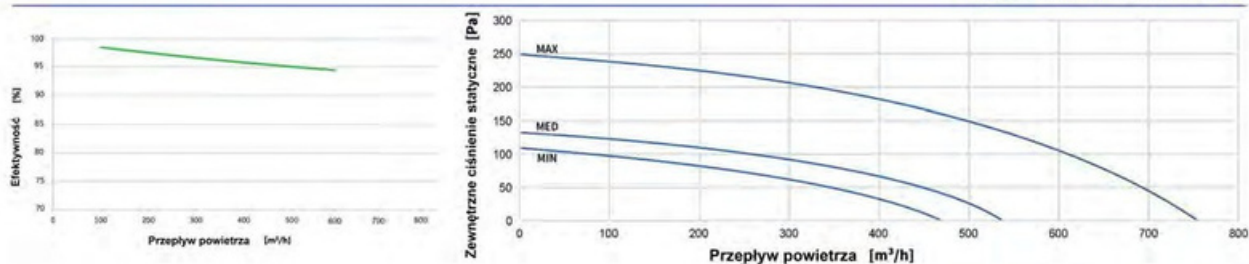
Model : W300-ERV-B-Z-EC



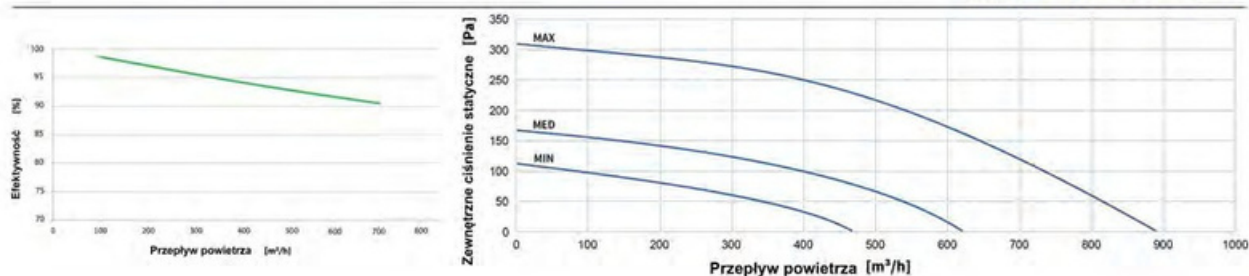
Model : W350-ERV-B-Z-EC



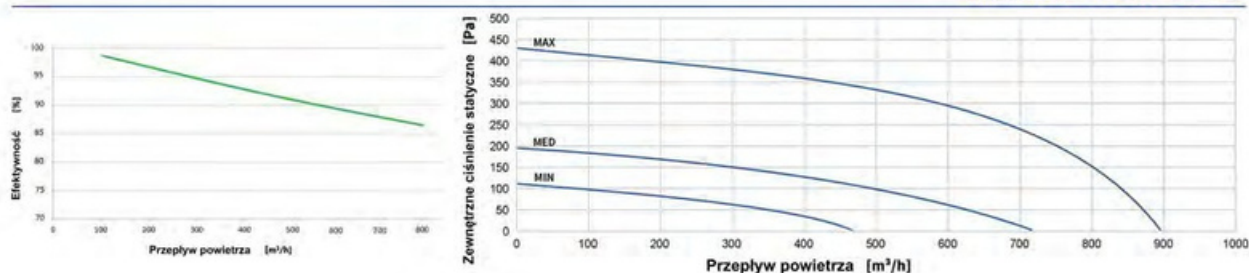
Model : W600-ERV-B-Z-EC



Model : W700-ERV-B-Z-EC



Model : W800-ERV-B-Z-EC





WESTON

CLIMATE

Firma WMD Company Sp. z o.o. jest przedstawicielem Vika Technologies Limited.

Produkty dostarczane na rynek europejski są grupowane pod jedną marką – WESTON CLIMATE.

Urządzenie jest produkowane na zamówienie przez WMD Company Sp. z o.o. i dostosowane do wymagań europejskich i skandynawskich.

Urządzenie posiada oznakowanie CE i spełnia wszystkie wymagania UE.

Strona internetowa: www.westonclimate.pl

E-mail: sales@westonclimate.pl

Telefon: +48 451 115 524