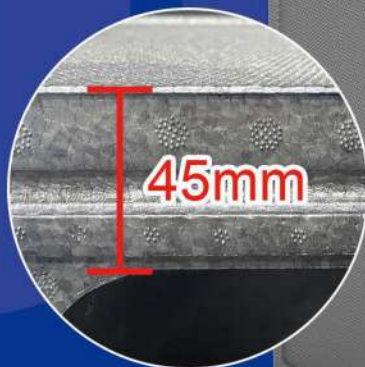


System wentylacji z odzyskiem ciepła



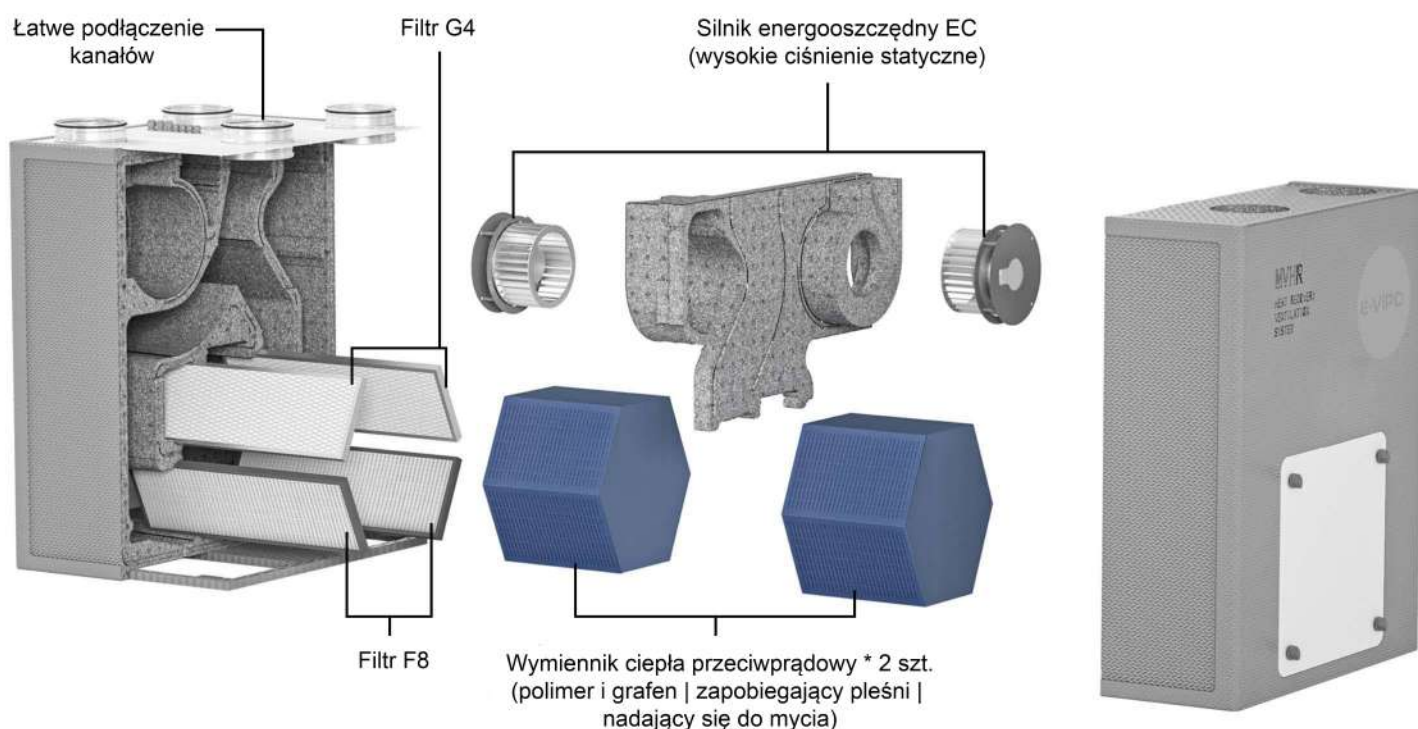
Obudowa Eppa

Najbardziej skuteczny w izolacji
cieplnej i akustycznej



Cechy

- ✓ Sprawność odzysku ciepła do 97%
- ✓ Energooszczędny silnik EC o wysokim ciśnieniu statycznym
- ✓ Sterowanie odzyskiem ciepła w przeciwprądzie
- ✓ Integracja obejścia letniego
- ✓ Niezależna kontrola prędkości wentylatora
- ✓ Wewnętrzna izolacja cieplna i akustyczna o grubości 30 mm–45 mm
- ✓ Ultra cicha praca
- ✓ Automatyczna ochrona przed zamarzaniem
- ✓ Instalacja pionowa/pozioma
- ✓ Panele serwisowe po obu stronach
- ✓ Ta sama jednostka do montażu 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

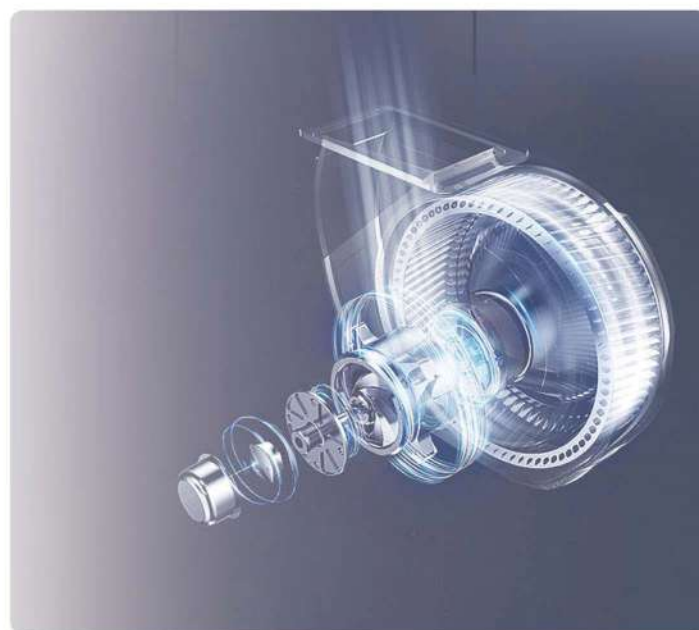




Wysoka wydajność

Odzysk ciepła

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.

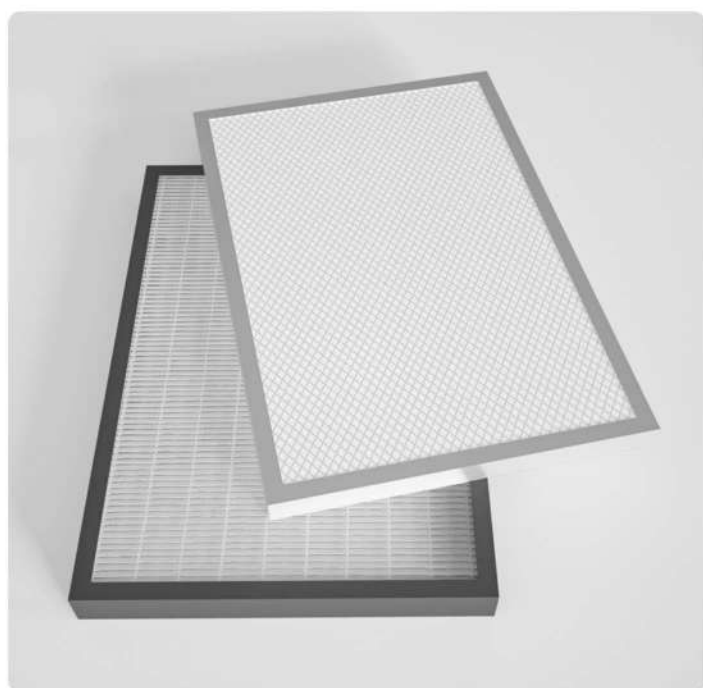


Silnik EC

Oszczędzanie energii

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.



Filtry

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%).

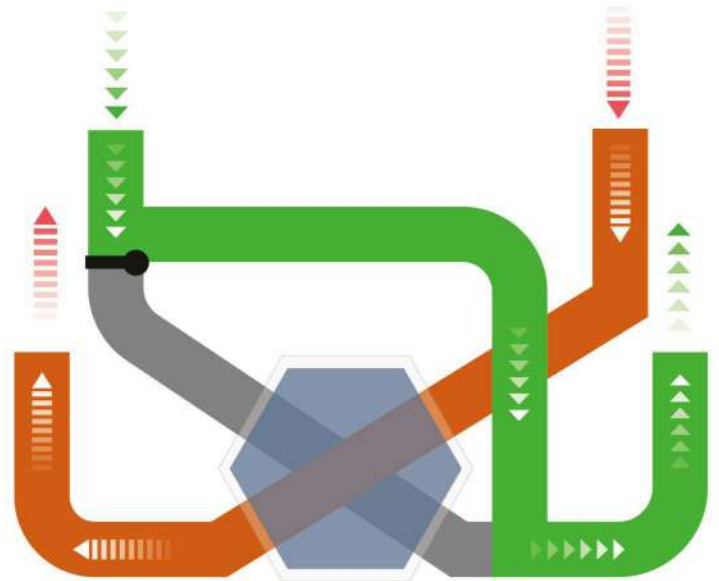




Funkcja BOOST

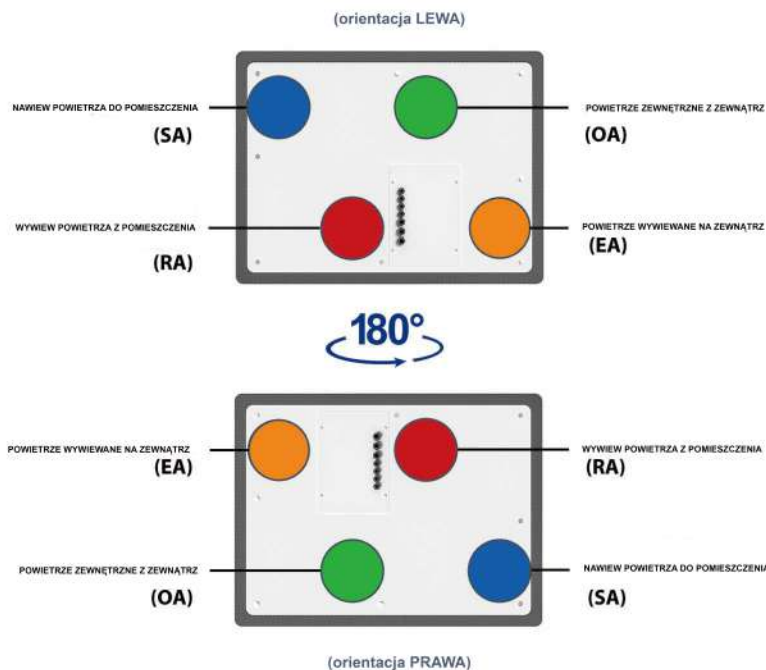
Szybki obieg

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.



Wiele opcji

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.

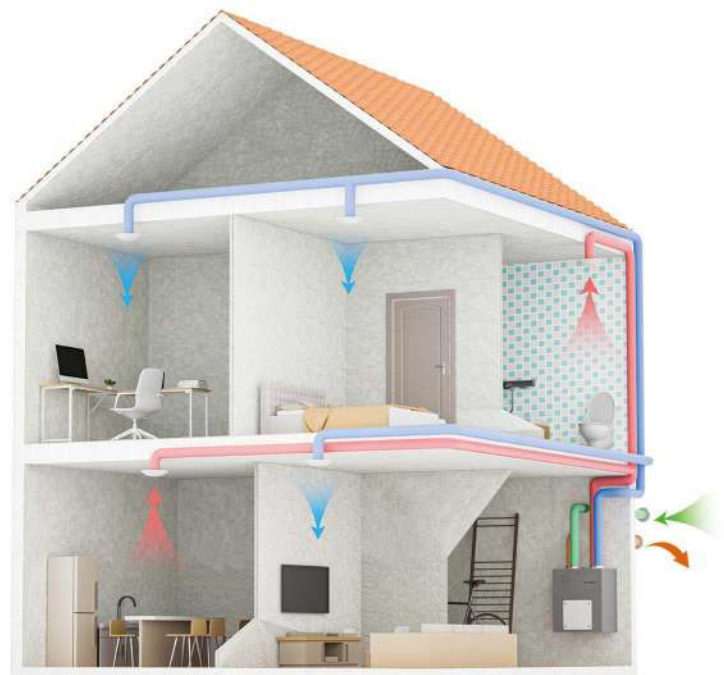


Inwersja na miejscu

Elastyczna instalacja

Panele serwisowe znajdują się po obu stronach, montaż po lewej

lub prawej stronie można dostosować na miejscu, aby spełnić różne wymagania instalacyjne. Szybki i łatwy proces umożliwia odwrócenie systemu na miejscu, zmianę zewnętrznych połączeń kanałów z prawej na lewą stronę systemu, zgodnie z wymaganiami dla określonych typów obiektów, minimalizując w ten sposób przebieg kanałów, ciśnienie w systemie i czas instalacji.



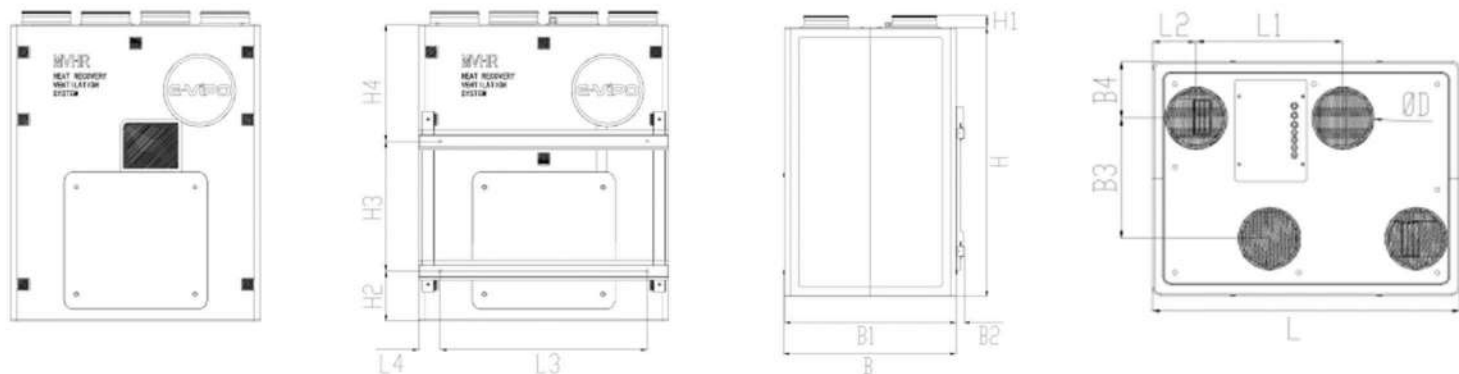
Specyfikacja techniczna

Model	TP350-ERV-B-Z-EC	TP400-ERV-B-Z-EC	TP450-ERV-B-Z-EC	TP500-ERV-B-Z-EC	TP550-ERV-B-Z-EC	TP600-ERV-B-Z-EC
Typ silnika wentylatora	EC	EC	EC	EC	EC	EC
Maks. Przepływ powietrza [m ³ /h]	350m ³ /h @ 100Pa	400m ³ /h @ 100Pa	450m ³ /h @ 100Pa	500m ³ /h @ 100Pa	550m ³ /h @ 100Pa	600m ³ /h @ 100Pa
Oceniono maks. Moc	230V~50Hz 115W, 0.9A	230V~50Hz 150W, 1.1A	230V~50Hz 190W, 1.3A	230V~50Hz 250W, 1.7A	230V~50Hz 320W, 2.1A	230V~50Hz 390W, 2.6A
Zakres mocy wejściowej	200-240V~ 50/60Hz	200-240V~ 50/60Hz	200-240V~ 50/60Hz	200-240V~ 50/60Hz	200-240V~ 50/60Hz	200-240V~ 50/60Hz
Waga (kg)	47.5kg	47.5kg	47.5kg	47.5kg	47.5kg	47.5kg
Wyciąg z filtra	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Filtr zasilania	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Filtr zasilania	F8 (opcjonalnie)	F8 (opcjonalnie)	F8 (opcjonalnie)	F8 (opcjonalnie)	F8 (opcjonalnie)	F8 (opcjonalnie)
Maks. Ciśnienie statyczne [Pa]	575Pa	707Pa	720Pa	720Pa	720Pa	725Pa
Typ wymiennika ciepła	Licznik przepływu	Licznik przepływu	Licznik przepływu	Licznik przepływu	Licznik przepływu	Licznik przepływu
Sprawność odzysku ciepła [%]	89% - 97%	87% - 97%	84% - 97%	81% - 97%	78% - 97%	75% - 97%
Wewnętrzny materiał izolacyjny	EPP	EPP	EPP	EPP	EPP	EPP
Materiał obudowy	EPP	EPP	EPP	EPP	EPP	EPP
Temperatura przenoszona powietrza	(-25°C to +50°C)	(-25°C to +50°C)	(-25°C to +50°C)	(-25°C to +50°C)	(-25°C to +50°C)	(-25°C to +50°C)
Robocza temperatura otoczenia	(+5°C to +40°C)	(+5°C to +40°C)	(+5°C to +40°C)	(+5°C to +40°C)	(+5°C to +40°C)	(+5°C to +40°C)
Robocza wilgotność względna otoczenia	<80%	<80%	<80%	<80%	<80%	<80%
Średnica podłączonego kanału powietrznego [mm]	160mm	160mm	160mm	160mm	160mm	160mm

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

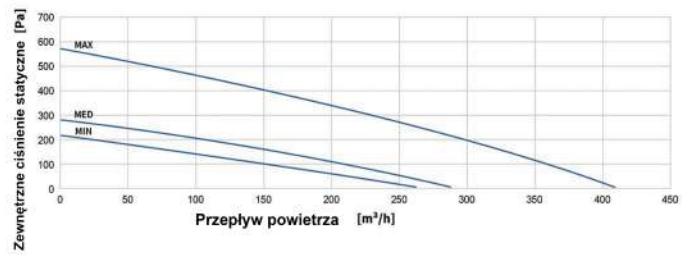
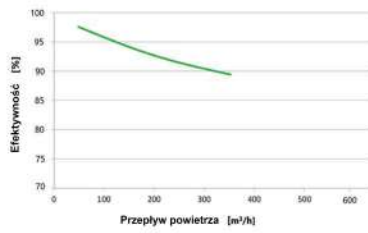
WYMIARY CAŁKOWITE (mm)

L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	B3	B4	H	H1	H2	H3	H4	ΦO
820	391	116	680	70	623	620	29	320	150	970	40	163	425	382	160

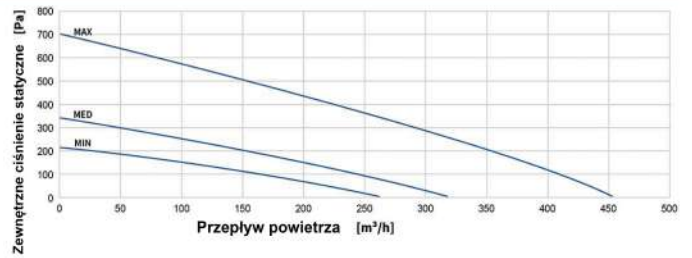
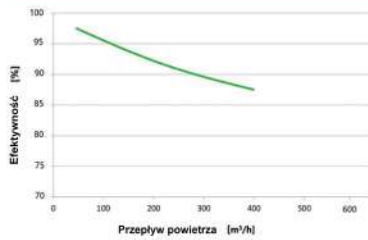


HEAT RECOVERY

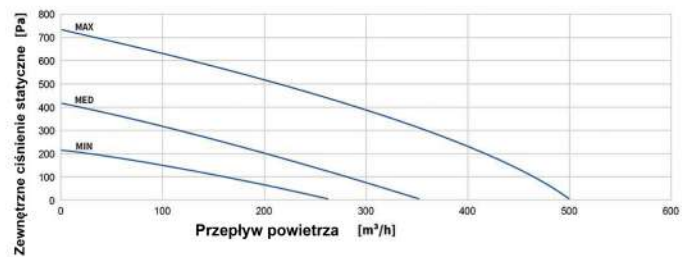
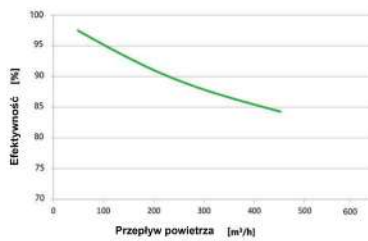
Model : TP350-ERV-B-Z-EC



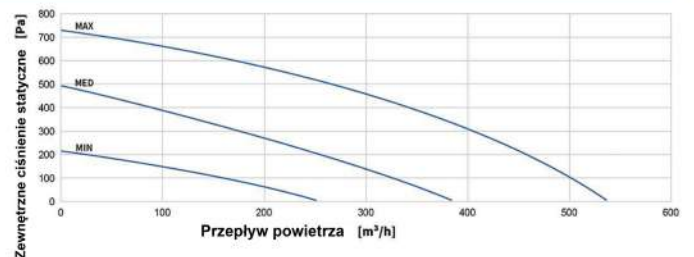
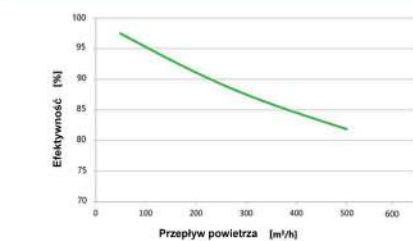
Model : TP400-ERV-B-Z-EC



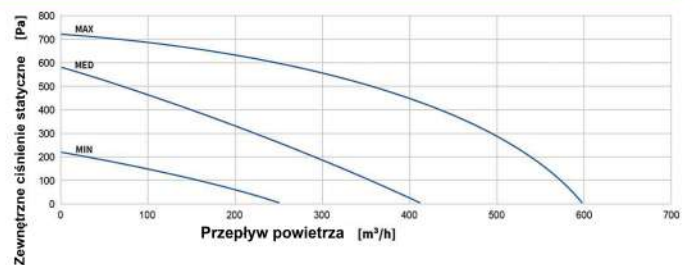
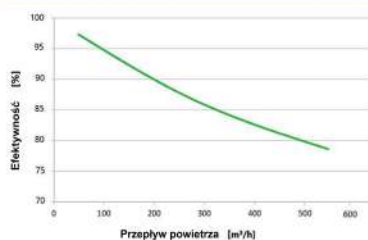
Model : TP450-ERV-B-Z-EC



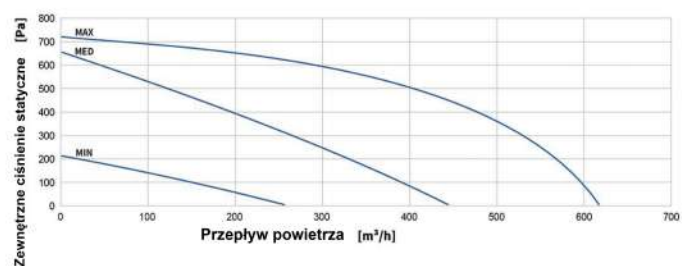
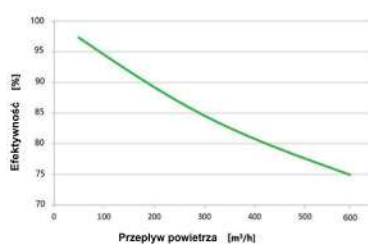
Model : TP500-ERV-B-Z-EC



Model : TP550-ERV-B-Z-EC



Model : TP600-ERV-B-Z-EC



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

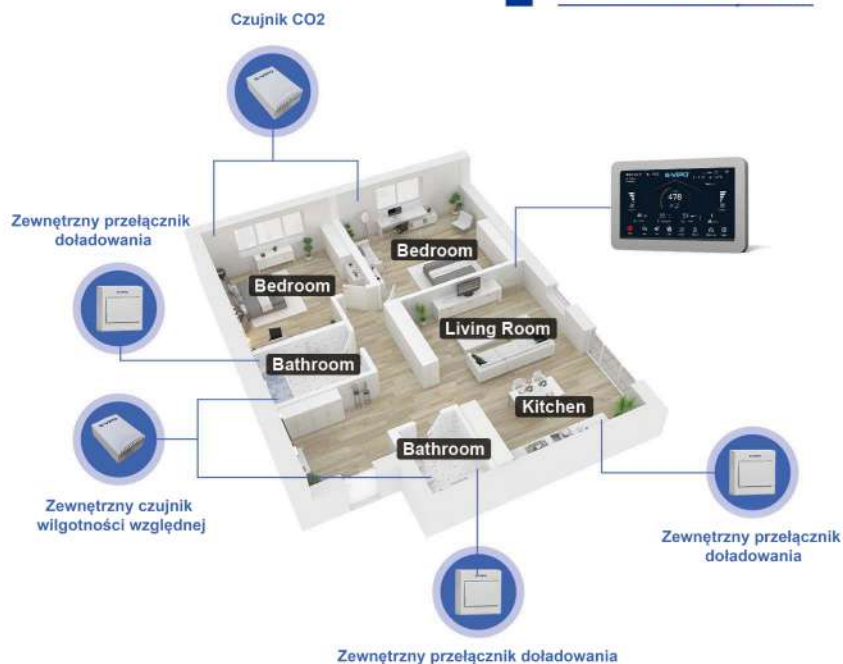


Powiadomienie o stanie filtra

Specyfikacja techniczna

Model	VK8	VK2
Ekran dotykowy	7" HD (kolor)	3.5"
Tryb	AUTO / Ręczny / Sen	Ręczny
Prędkości wentylatora	5-biegowa	5-prędkości
Sterowanie objęciem	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





E-VIPO®