



HEAT
RECOVERY
VENTILATION
SYSTEM

E-ViPO®

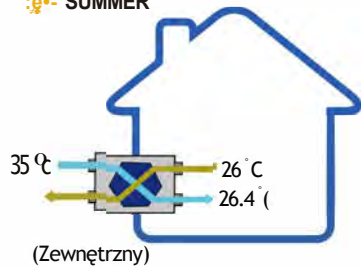
Przeciwprądowy

Wysoka wydajność

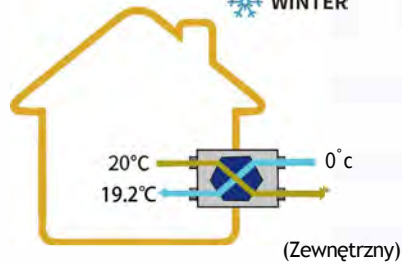
Wymiennik ciepła przeciwprądowy (bez ruchomych części), z optymalną odległością między warstwami zapewniającą wysoką wydajność odzysku ciepła i płynny przepływ powietrza. Materiał z grafenem ma wysoką wydajność odzysku ciepła. Rdzeń jest zmywalny i trwały, antypleśniowy, przeciwwirusowy i antibakteryjny.



SUMMER



WINTER



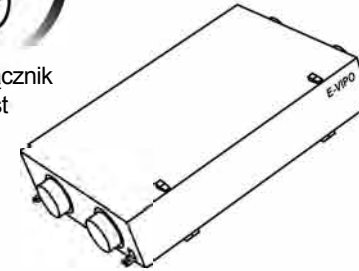
Strumienie powietrza w modelach są testowane w standardowych warunkach przy 100Pa. W porównaniu do tradycyjnego testowania przy 0Pa, 100Pa zapewnia wystarczającą ilość powietrza dostarczanego do każdego pomieszczenia.



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 wystarczające dostarczanie powietrza do pomieszczenia po instalacji kanałowej.



Przełącznik
Wzrost



FUNKCJA BOOST

Szybka cyrkulacja

Boost ventilation is a function that can be triggered when indoor needs a fast circulation of air with outdoor fresh air. When the IAQ is bad, or indoor humidity is high, boost function can be triggered to ensure pollutants are extracted immediately at the highest fan speed. Up to 10 external boost switches can be connected to the control system.



FILTER

Wiele opcji

Filtr wyciągowy G4 oraz filtr doprowadzenia G4 są montowane standardowo. Filtr doprowadzenia F8 jest opcjonalny. Filtr doprowadzenia H11 jest dostępny na życzenie (efektywność filtrowania PM2.5 >99.9%).

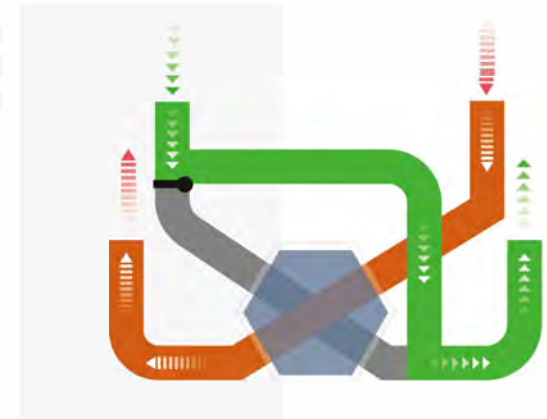


Bypass

Kłapa bypass

Automatyzacja

Zintegrowana kłapa bypass do sezonowego omijania (darmowe chłodzenie) bez wymiany ciepła w wymienniku ciepła pozwala na bezpośrednie dostarczanie świeżego powietrza o komfortowej temperaturze z zewnątrz do pomieszczenia.





System wentylacji o stałym przepływie

 100m³/h ~ 180m³/h

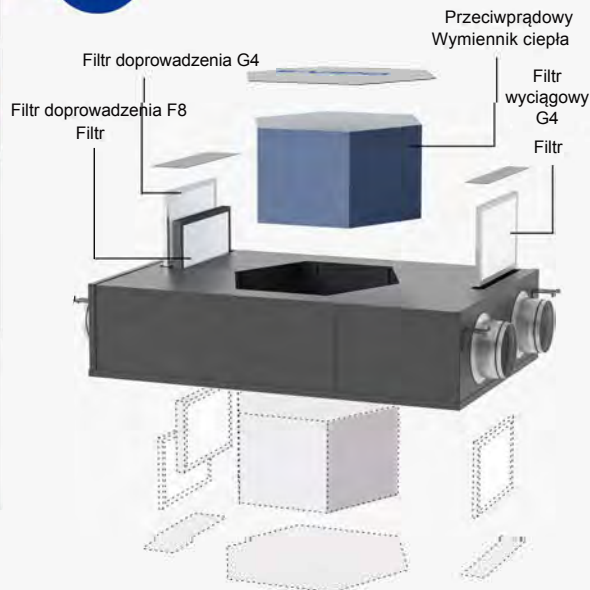
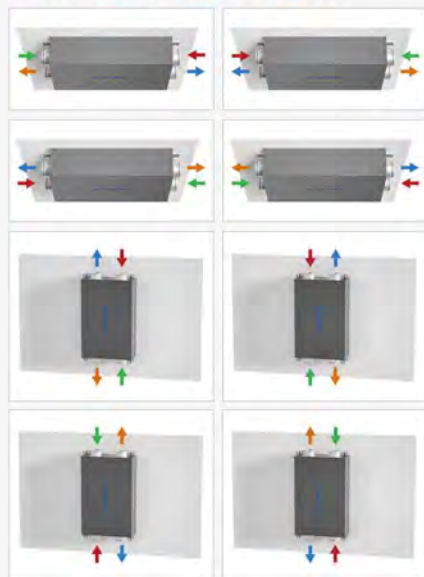
195 THIN mm



CS FLEX SERIES

Elastyczna instalacja

OA RA EA SA



Instalacja wielokrotna

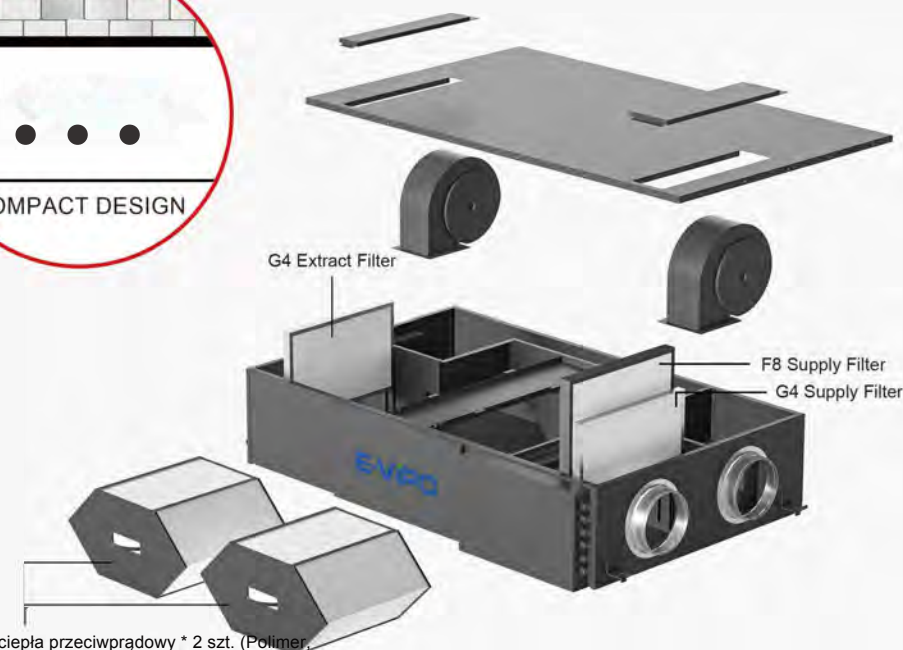
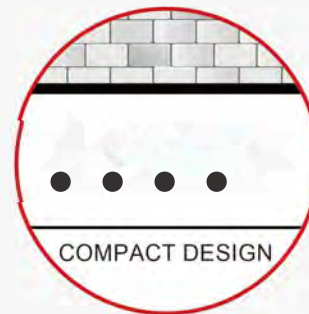


Zmniejszyć przestrzeń w fałszywym suficie

 200m³/h ~ 300m³/h

ECO

CS ECO SERIES



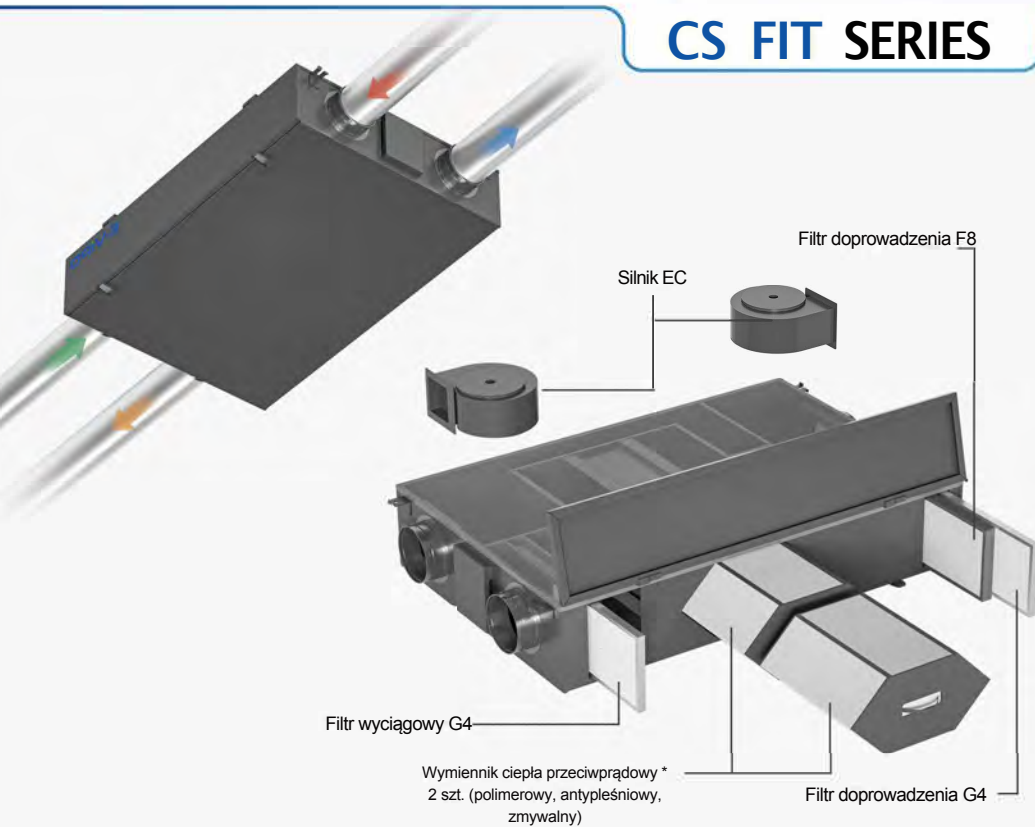
Wymiennik ciepła przeciwprądowy * 2 szt. (Polimer antyleśniowy, zmywalny)

SIDE SERVICE PANEL

 350m³/h ~ 400m³/h



CS FIT SERIES

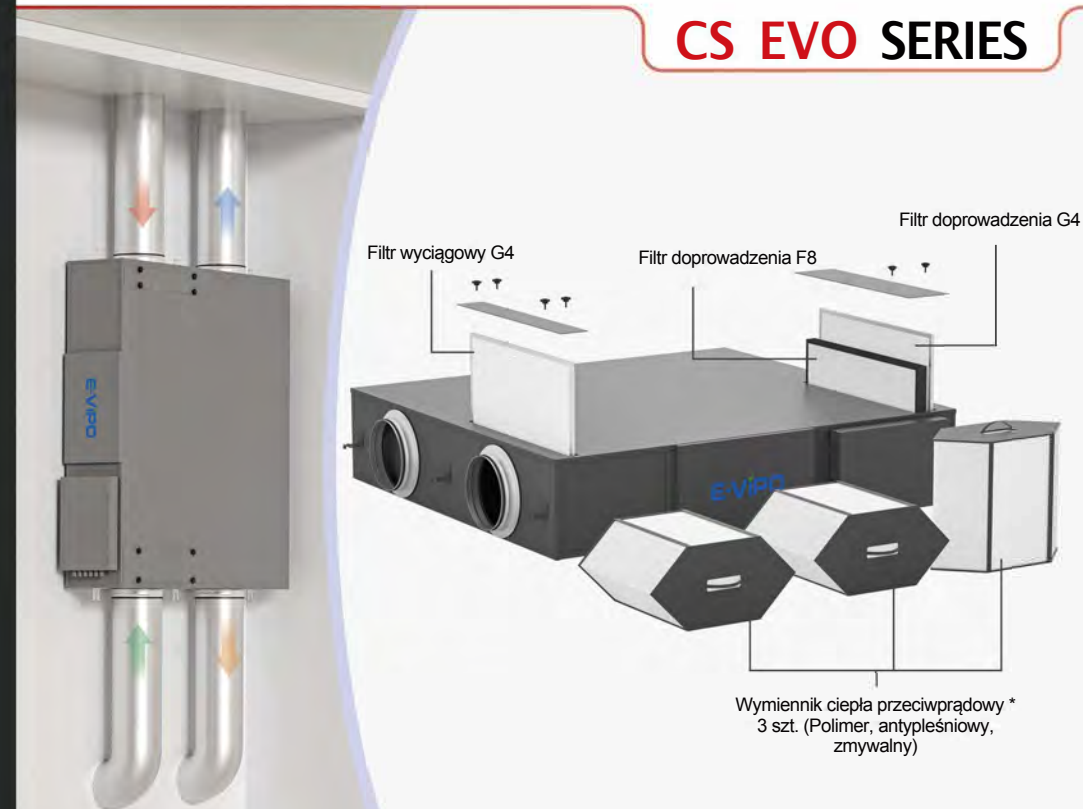


System wentylacji z odzyskiem ciepła


 450m³/h ~ 550m³/h



CS EVO SERIES



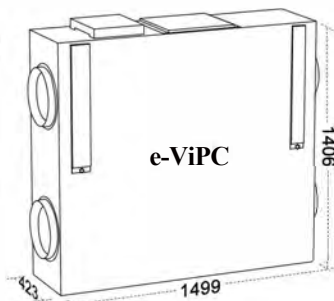
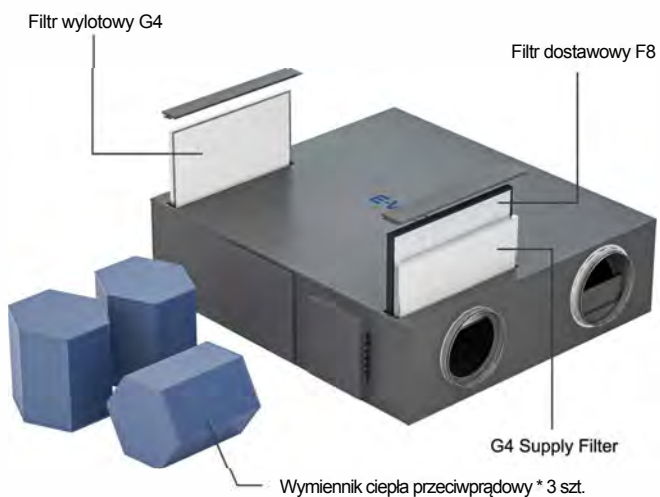
WENTYLACJA REZYDENCJALNA I KOMERCYJNA

 600m³/h~1200m³/h




CS PRO

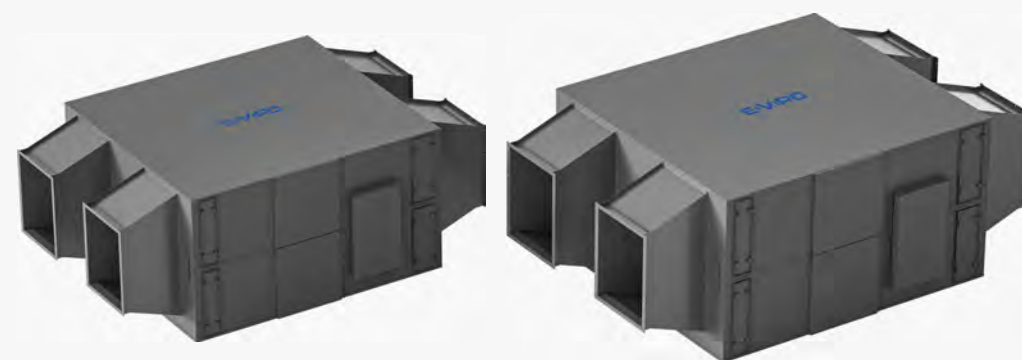
CS PLUS



WYMIARY(mm)

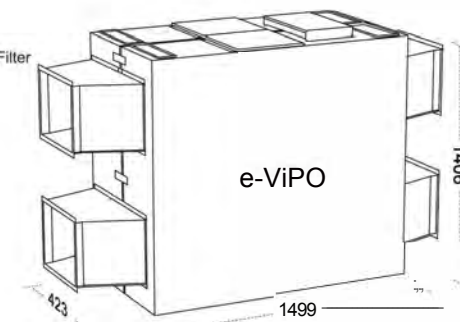
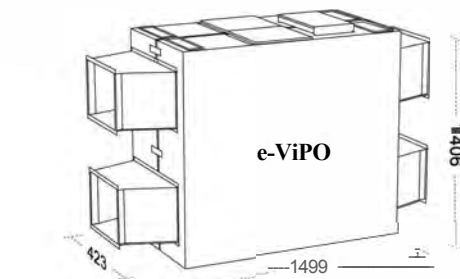
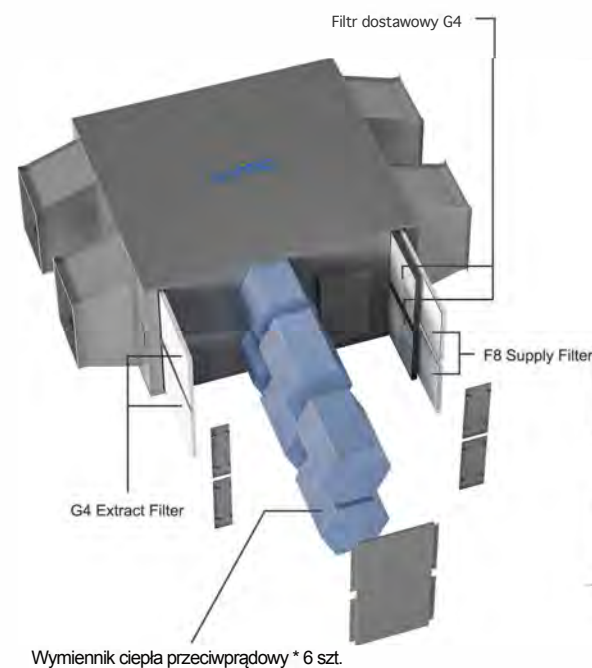
COMMERCIAL INDUSTRIAL VENTILATION

 1500m³/h~2200m³/h



CS VENT

CS FLOW



WYMIARY(mm)

VK8 SYSTEM KONTROLNY

Kompleksowy system sterowania

HD 7-calowy kolorowy ekran dotykowy z rzeczywistym wyświetlaniem jakości powietrza

Lokalne sterowanie zapotrzebowaniem zmiennoprzepływowym

Połączenie Smart Home Modbus RS485

Czujniki jakości powietrza CO2 / PM2.5 / VOC / TEMPERATURA / WILGOTNOŚĆ

Harmonogramowane działanie tygodniowe

Opcjonalne osobne sterowanie wentylatorami

Możliwość podłączenia wielu zewnętrznych czujników CO2 / wilgotność / temperatura

Możliwość podłączenia wielu zewnętrznych przelączników przyspieszenia

Automatyzacja omijania / rozmrażania / jakości powietrza

Możliwość zdalnego sterowania aplikacją

Powiadomienie o wymianie filtra i pełne ustawienia na panelu sterowania



Automatyczne omijanie



Automatyczne rozmrażanie



Automatyczna kontrola wilgotności



Automatyczna kontrola CO2



Tygodniowy timer



Funkcja wzmacniająca



Niezależne sterowanie wentylatorem



5 prędkości



Powiadomienie o wymianie filtra



Zdalne sterowanie



VK2 SYSTEM KONTROLNY

Wyświetlacz 3,5" i ekran dotykowy Aplikacja

na iOS i Android Niezależna regulacja

wentylatora

Zarządzanie filtrem z licznikiem i powiadomieniami

Harmonogramowane działanie tygodniowe

Funkcja wzmacniania wentylacji



5 Speeds



Weekly Timer

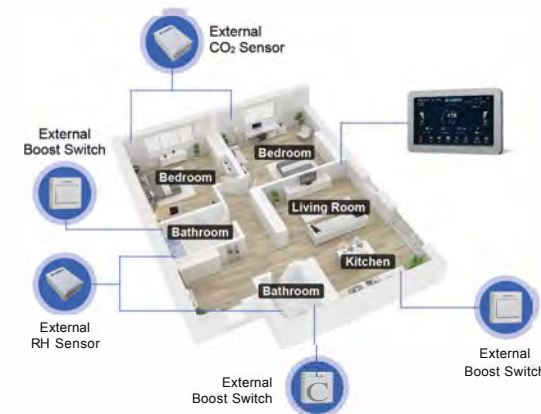


Zdalne sterowanie Powiadomień o filtrze

Specyfikacja techniczna

VK8 Control System

Model	VK8	VK2
Touchscreen	7" HD (Color)	3.5"
Mode	AUTO / Manual / Sleep	Manual
Fan Speeds	5-Speeds	5-Speeds
Bypass Control	AUTO / Manual	Manual
Boost Function	✓	✓
Built-in CO2 Sensor	✓	—
Built-in TEMP Sensor	✓	✓
Built-in RH Sensor	✓	—
Built-in PM2.5 Sensor	✓	—
Built-in VOCs Sensor	✓	—
Defrosting	✓	✓
WIFI & APP	✓	✓
Timer Control	✓	✓
IAQ Indication	✓	—
Filter Notification	✓	✓
RS485 (Smart Home)	✓	—
Bluetooth	✓	✓
External CO2 Sensor	x 8 Pcs Max.	—
External RH Sensor	x 8 Pcs Max.	—
External Boost Switch	x 10 Pcs Max.	✓
External Air Damper	✓	✓
External Heater	✓	✓



VK2 Control System



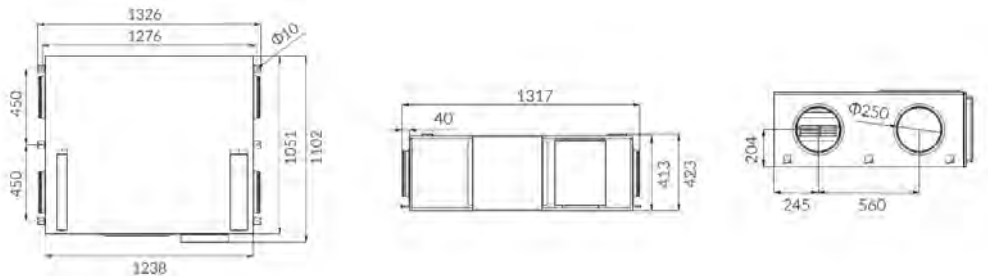
Download on the App Store GET IT ON Google Play

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	CS100-ERV-B-Z-EC	CS150-ERV-B-Z-EC	CS180-ERV-B-Z-EC
Typ silnika wentylatora	EC	EC	EC
Maksymalny przepływ powietrza [m ³ /h]	100@ 100Pa	150@ 100Pa	180@ 100Pa
Znamionowa maksymalna moc	230V~50Hz, 50W, 0.4A	230V~50Hz, 85W, 0.6A	230V~50Hz, 105W, 0.8A
Zakres wejściowy mocy	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz
Netto waga [kg]	25	25	25
Wylotowy filtr	G4	G4	G4
Napełnienie dostawy	G4	G4	G4
Napełnienie dostawy	FS (Opcjonalny)	FS (Opcjonalny)	FS (Opcjonalny)
Maksymalne ciśnienie statyczne [Pa]	415	454	528
Typ wymiennika ciepła	Przeciwprąd	Przeciwprąd	Przeciwprąd
Sprawność odzysku ciepła [%]	85-96	80-96	77-96
Materiał izolacji wewnętrznej	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa
Materiał obudowy	Stalowa blacha powlekana	Stalowa blacha powlekana	Stalowa blacha powlekana
Przenoszona temperatura powietrza [°C]	(-25 to +50)	(-25 to +50)	(-25 to +50)
Temperatura otoczenia pracy [°C]	(+5 to +40)	(+5 to +40)	(+5 to +40)
Wilgotność względna otoczenia pracy [%]	<80	<80	<80
Średnica przewodu powietrznego	125	125	125

* Może wystąpić 10% redukcja dopływu powietrza w przypadku zastosowania wypełnienia dostawy FS

WYMIARY OGÓLNE (mm)

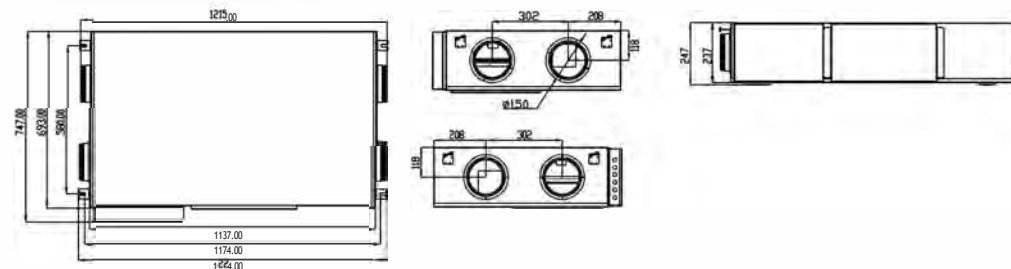


SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	CS200-ERV-B-Z-EC	CS250-ERV-B-Z-EC	CS300-ERV-B-Z-EC
Typ silnika wentylatora	EC	EC	EC
Maksymalny przepływ powietrza [m ³ /h]	200@ 100Pa	250@ 100Pa	300@ 100Pa
Znamionowa maksymalna moc	230V~50Hz, 73W, 0.6A	230V~50Hz, 102W, 0.7A	230V~50Hz, 142W, 1A
Zakres wejściowy mocy	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz
Netto waga [kg]	49.3	49.3	49.3
Wylotowy filtr	G4	G4	G4
Napełnienie dostawy	G4	G4	G4
Napełnienie dostawy	FS (Opcjonalny)	FS (Opcjonalny)	FS (Opcjonalny)
Maksymalne ciśnienie statyczne [Pa]	365	415	410
Typ wymiennika ciepła	Przeciwprąd	Przeciwprąd	Przeciwprąd
Sprawność odzysku ciepła [%]	90-96	87-96	84-96
Materiał izolacji wewnętrznej	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa
Materiał obudowy	Stalowa blacha powlekana	Stalowa blacha powlekana	Stalowa blacha powlekana
Przenoszona temperatura powietrza [°C]	(-25 to +50)	(-25 to +50)	(-25 to +50)
Temperatura otoczenia pracy [°C]	(+5 to +40)	(+5 to +40)	(+5 to +40)
Wilgotność względna otoczenia pracy [%]	<80	<80	<80
Średnica przewodu powietrznego	150	150	150

* Może wystąpić 10% redukcja dopływu powietrza w przypadku zastosowania wypełnienia dostawy FS

WYMIARY OGÓLNE (mm)

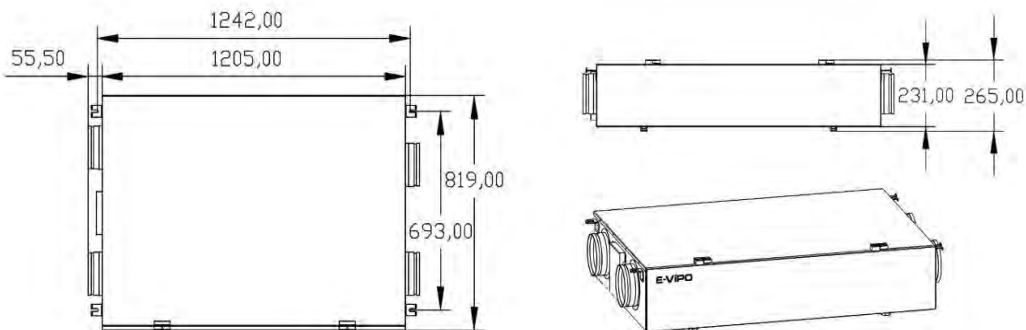


TECHNICAL SPECIFICATION

Model	CS350-ERV-B-Z-EC	CS400-ERV-B-Z-EC
Typ silnika wentylatora	EC	EC
Maksymalny przepływ powietrza [m ³ /h]	350 @ 100Pa	400 @ 100Pa
Znamionowa maksymalna moc	230V~50Hz, 160W, 1A	230V~50Hz, 218W, 1.3A
Zakres wejściowy mocy	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz
Netto waga [kg]	60.3	60.3
Wylotowy filtr	G4	G4
Napelnienie dostawy	G4	G4
Napelnienie dostawy	F8 (Opcjonalny)	F8 (Opcjonalny)
Maksymalne ciśnienie statyczne [Pa]	585	585
Typ wymiennika ciepła	Przeciwprąd	Przeciwprąd
Sprawność odzysku ciepła [%]	84-96	82-96
Materiał izolacji wewnętrznej	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa
Materiał obudowy	Powlekana stalowa blacha	Powlekana stalowa blacha
Przenoszona temperatura powietrza [°C]	(-25 to +50)	(-25 to +50)
Temperatura otoczenia pracy [°C]	(+5 to +40)	(+5 to +40)
Wilgotność względna otoczenia pracy [%]	<80	<80
Średnica przewodu powietrznego	150	150

* Może wystąpić 10% redukcja dopływu powietrza przy zastosowaniu wypełnienia dostawy F8.

WYMIARY OGÓLNE (mm)

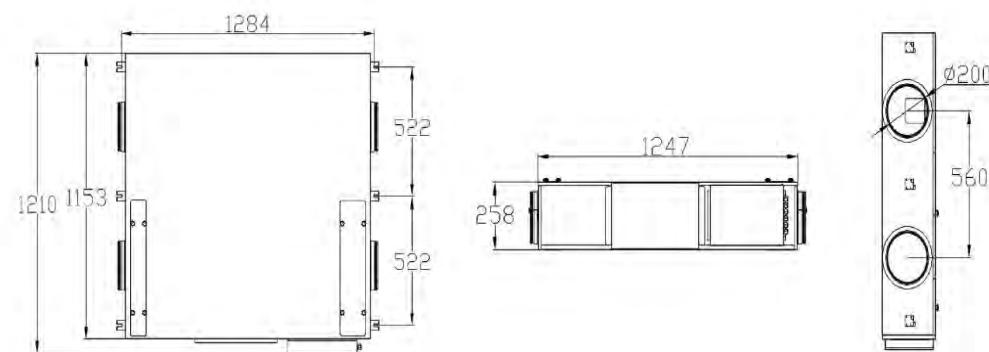


TECHNICAL SPECIFICATION

Model	CS450-ERV-B-Z-EC	CS500-ERV-B-Z-EC	CS550-ERV-B-Z-EC
Typ silnika wentylatora	EC	EC	EC
Maksymalny przepływ powietrza [m ³ /h]	450 @ 100Pa	500 @ 100Pa	550 @ 100Pa
Znamionowa maksymalna moc	230V~50Hz, 235W, 1.6A	230V~50Hz, 310W, 2A	230V~50Hz, 370W, 2.4A
Zakres wejściowy mocy	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz
Netto waga [kg]	77	77	77
Wylotowy filtr	G4	G4	G4
Napelnienie dostawy	G4	G4	G4
Napelnienie dostawy	F8 (Opcjonalny)	F8 (Opcjonalny)	F8 (Opcjonalny)
Maksymalne ciśnienie statyczne [Pa]	570	570	570
Typ wymiennika ciepła	Przeciwprąd	Przeciwprąd	Przeciwprąd
Sprawność odzysku ciepła [%]	87-96	84-96	80-96
Materiał izolacji wewnętrznej	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa
Materiał obudowy	Powlekana stalowa blacha	Powlekana stalowa blacha	Powlekana stalowa blacha
Przenoszona temperatura powietrza [°C]	(-25 to +50)	(-25 to +50)	(-25 to +50)
Temperatura otoczenia pracy [°C]	(+5 to +40)	(+5 to +40)	(+5 to +40)
Wilgotność względna otoczenia pracy [%]	<80	<80	<80
Średnica przewodu powietrznego	200	200	200

* Może wystąpić 10% redukcja dopływu powietrza przy zastosowaniu wypełnienia dostawy F8.

WYMIARY OGÓLNE (mm)

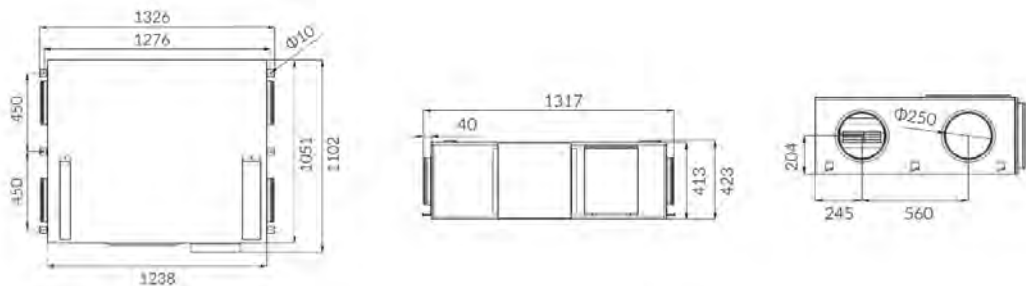


TECHNICAL SPECIFICATION

Model	CS600-ERV-B-Z-EC	CS700-ERV-B-Z-EC	CS800-ERV-B-Z-EC
Typ silnika wentylatora	EC	EC	EC
Maksymalny przepływ powietrza [m ³ /h]	600 @ 100Pa	700 @ 100Pa	800 @ 100Pa
Znamionowa maksymalna moc	230V~50Hz, 340W, 2.4A	230V~50Hz, 425W, 3A	230V~50Hz, 445W, 3.1A
Zakres wejściowy mocy	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz
Netto waga [kg]	92.5	92.5	92.5
Wylotowy filtr	G4	G4	G4
Napełnienie dostawy	G4	G4	G4
Napełnienie dostawy	F8 (Opcjonalny)	F8 (Opcjonalny)	F8 (Opcjonalny)
Maksymalne ciśnienie statyczne [Pa]	303	370	418
Typ wymiennika ciepła	Przeciwprąd	Przeciwprąd	Przeciwprąd
Sprawność odzysku ciepła [%]	81-92	80-92	78-92
Materiał izolacji wewnętrznej	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa
Materiał obudowy	Powlekana stalowa blacha	Powlekana stalowa blacha	Powlekana stalowa blacha
Przenoszona temperatura powietrza [°C]	(-25 to +50)	(-25 to +50)	(-25 to +50)
Temperatura otoczenia pracy [°C]	(+5 to +40)	(+5 to +40)	(+5 to +40)
Wilgotność względna otoczenia pracy [%]	<80	<80	<80
Średnica przewodu powietrznego	250	250	250

* Może wystąpić 10% redukcja dopływu powietrza przy zastosowaniu wypełnienia dostawy F8

WYMIARY OGÓLNE (mm)

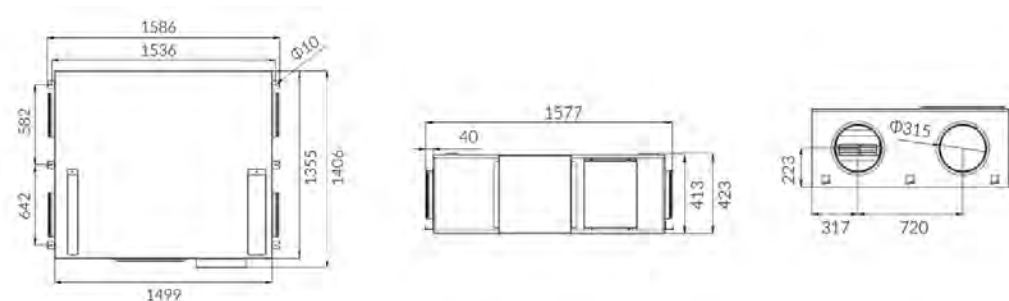


TECHNICAL SPECIFICATION

Model	CS900-ERV-B-Z-EC	CS1000-ERV-B-Z-EC	CS1200-ERV-B-Z-EC
Typ silnika wentylatora	EC	EC	EC
Maksymalny przepływ powietrza [m ³ /h]	900 @ 100Pa	1000 @ 100Pa	1200 @ 100Pa
Znamionowa maksymalna moc	230V~50Hz, 395W, 2.5A	230V~50Hz, 455W, 2.9A	230V~50Hz, 535W, 3.3A
Zakres wejściowy mocy	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz
Netto waga [kg]	149.2	149.2	149.2
Wylotowy filtr	G4	G4	G4
Napełnienie dostawy	G4	G4	G4
Napełnienie dostawy	F8 (Opcjonalny)	F8 (Opcjonalny)	F8 (Opcjonalny)
Maksymalne ciśnienie statyczne [Pa]	358	388	492
Typ wymiennika ciepła	Przeciwprąd	Przeciwprąd	Przeciwprąd
Sprawność odzysku ciepła [%]	80-92	79-92	75-92
Materiał izolacji wewnętrznej	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa
Materiał obudowy	Powlekana stalowa blacha	Powlekana stalowa blacha	Powlekana stalowa blacha
Przenoszona temperatura powietrza [°C]	(-25 to +50)	(-25 to +50)	(-25 to +50)
Temperatura otoczenia pracy [°C]	(+5 to +40)	(+5 to +40)	(+5 to +40)
Wilgotność względna otoczenia pracy [%]	<80	<80	<80
Średnica przewodu powietrznego	315	315	315

* Może wystąpić 10% redukcja dopływu powietrza przy zastosowaniu wypełnienia dostawy F8

WYMIARY OGÓLNE (mm)



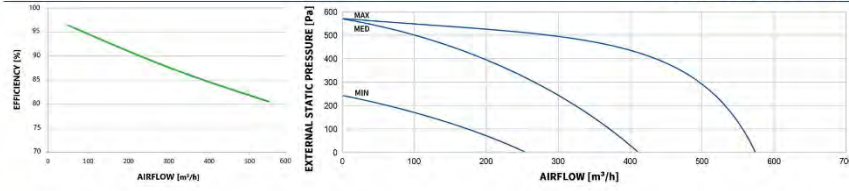
CS SERIES CURVE

E-VIPO

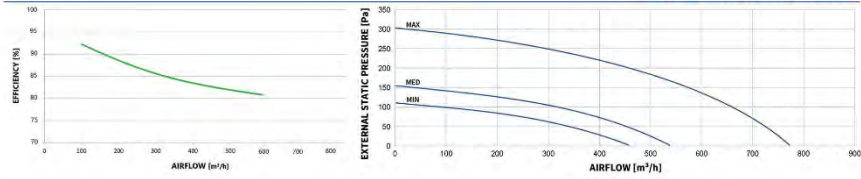
HEAT RECOVERY EFFICIENCY

HEAT RECOVERY EFFICIENCY

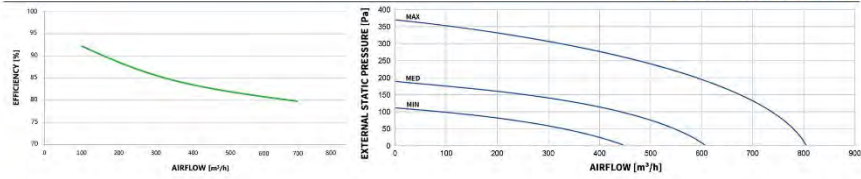
MODEL: CS550-ERV-B-Z-EC



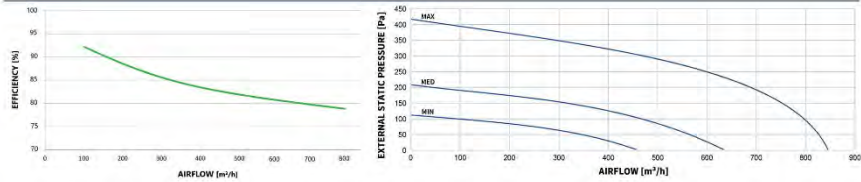
MODEL: CS600-ERV-B-Z-EC



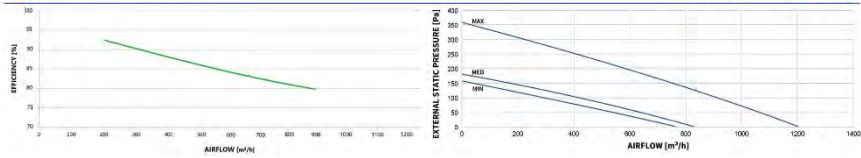
MODEL: CS700-ERV-B-Z-EC



MODEL: CS800-ERV-B-Z-EC



MODEL: CS900-ERV-B-Z-EC



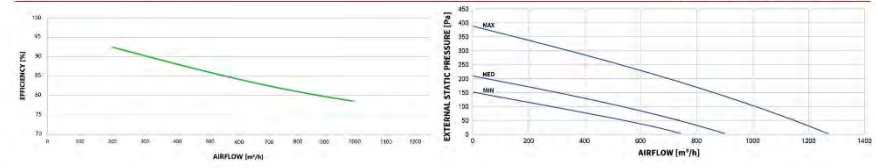
CS SERIES CURVE

E-VIPO

HEAT RECOVERY EFFICIENCY

HEAT RECOVERY EFFICIENCY

MODEL: CS1000-ERV-B-Z-EC



MODEL: CS1200-ERV-B-Z-EC

