

GLOBAL RX TOP

Centrala wentylacyjna z obrotowym wymiennikiem ciepła



Centrala wentylacyjna z obrotowym wymiennikiem ciepła, do budynków komercyjnych. Odpowiednia zarówno do nowych, jak i odnawianych budynków.

Maks. przepływ powietrza 3050 m³/h (848 l/s).

Sprawność temperaturowa: do 85%.

Energooszczędne i ciche wentylatory o łopatkach wykonanych z materiału kompozytowego lub aluminium.

Do montażu w pomieszczeniach technicznych, magazynach itp.

Dostępne są wymienniki ciepła o sprawności temperaturowej klasy Standard lub Premium.

Najwyższej jakości układ sterowania z ekranem dotykowym.

Urządzenia do wielkości GLOBAL RX 12 mają wymiary zewnętrzne, które umożliwiają przejście przez drzwi.

WYSOKOWYDAJNA CENTRALA WENTYLACYJNA Z OZYSKIEM ENERGII

Każdy projekt ma unikatowe parametry i musi spełniać inne wymagania. Dlatego firma Swegon oferuje szeroki wybór central wentylacyjnych i zawsze ma rozwiązanie dopasowane do określonych potrzeb.

Seria GLOBAL obejmuje wentylatory wyposażone w wysoko-sprawne silniki prądu stałego i technologię Total Airflow Control (TAC), które spełniają najbardziej rygorystyczne wymagania dotyczące wydajności energetycznej, takie jak dyrektywa ErP 2018. Najnowszy układ sterowania (TAC) znajduje się w czołówce rozwiązań technologicznych, zarówno ze względu na funkcje wewnętrzne, jak i możliwości komunikacyjne (Modbus, TCP/IP, BACnet, KNX).

CENTRALA TYPU PLUG AND PLAY

Centrale wentylacyjne GLOBAL to urządzenia typu Plug and Play. Podstawowe funkcje są wstępnie zaprogramowane, a akcesoria wstępnie zamontowane, okablowane i skonfigurowane fabrycznie. Po podłączeniu wyświetlacza wystarczy włączyć zasilanie urządzenia, w razie potrzeby zmieniając wstępnie skonfigurowane parametry.

DOSTĘPNOŚĆ NA POTRZEBY KONSERWACJI

Centrala posiada duże drzwi rewizyjne, które ułatwiają prace serwisowe. Wszystkie podzespoły, w tym przepustnice bypass i siłowniki, są łatwo dostępne i można je czyścić za pomocą łagodnych detergentów.

OBROTOWY WYMIENNIK CIEPŁA

Obrotowy wymiennik ciepła jest wykonany z aluminium odpornego na sól i posiada wysoką sprawność temperaturową powyżej 80%. Spełnia wymogi normy EN 308 i posiada certyfikat Eurovent.

WENTYLATORY

Wentylatory EC z napędem bezpośrednim są standardowo wyposażone w łopatki wykonane z materiału kompozytowego. Aluminiowe łopatki wentylatorów są dostępne jako opcja. Zaletą kompozytowych łopatek wentylatorów jest ich niska masa i bardziej aerodynamiczny kształt, co skutkuje niskim poziomem hałasu i zapewnia niższą moc właściwą wentylatora (SFP). Łopatki są wykonane z biopoliamidów, które w pełni nadają się do recyklingu. Wentylator posiada silnik typu EC (komutowany elektronicznie) ze zintegrowanym sterownikiem EC. Silnik jest zgodny z klasą ochrony IP 54. Wydajne wentylatory EC zapewniają wystarczające ciśnienie zewnętrzne, także przy dużych przepływach powietrza. Wydajność jest zgodna z wymaganiami dyrektywy ErP 2018. Wentylatory są wyważone dynamicznie zgodnie z normą ISO 1940, klasa G6.3.

FREE COOLING

Zmniejszenie prędkości obrotowego wymiennika ciepła w razie potrzeby pozwala wykorzystać chłodniejsze powietrze zewnętrzne do chłodzenia pomieszczeń. Umożliwia ona korzystanie z funkcji Free Cooling i jest sterowana automatycznie, zależnie od temperatury wewnętrznej i zewnętrznej.

NAGRZEWNICA

Centrale GLOBAL mogą być wyposażone fabrycznie w zintegrowaną wodną lub elektryczną nagrzewnicę wtórną. Moc nagrzewnicy jest regulowana w celu utrzymania stałej temperatury.

PRZEPUSTNICE

Centrale GLOBAL mogą być fabrycznie wyposażone w przepustnice powietrza zewnętrznego i wyrzutowego z siłownikami. W takim przypadku sterownik TAC aktywuje funkcję opóźnienia uruchomienia wentylatora podczas włączania centrali. Jako wyposażenie opcjonalne są dostępne siłowniki ze sprężyną powrotną. Do central z okrągłym króćcem podłączeniowym przepustnice są dostarczane oddzielnie.

FILTRY POWIETRZA

Centrale GLOBAL są wyposażone w filtry kieszeniowe wykonane z włókna szklanego. Zadaniem filtra jest utrzymywanie w czystości zarówno powietrza, jak i wymiennika ciepła. Standardowo filtr powietrza zewnętrznego jest filtrem klasy ePM1 ≥70%, a filtr powietrza wywiewanego jest filtrem klasy ePM10 ≥55%. Filtry powietrza wywiewanego klasy ePM1 ≥70% nie są dostępne jako opcja, ponieważ mogłoby to niekorzystnie wpływać na zużycie energii. Filtry są zamontowane w przewodnicach z blokadą, co ułatwia wymianę filtra i czyszczenie sekcji filtra. Przewodnice filtrów są zgodne z wymaganiami dotyczącymi szczelności dla klasy filtrów ePM1 ≥80% (F9) (EN 1886). Funkcja monitorowania filtra jest częścią standardowej konfiguracji sterownika TAC.

Opcjonalnie można zamówić filtr wstępny klasy G4/COARSE zainstalowany wewnątrz centrali wentylacyjnej. Filtry wstępne są stosowane, gdy powietrze zewnętrzne jest silnie zanieczyszczone i użytkownik chce zapobiec zapychaniu się filtrów dokładnych wewnątrz centrali GLOBAL po stosunkowo krótkim okresie użytkowania. Wszystkie filtry są klasyfikowane zgodnie z normami ISO EN 16890 i ISO EN 779 i posiadają certyfikat Eurovent: 08.10.44.

STEROWNIKI

Zintegrowany układ sterowania TAC jest podłączony do pojemnościowego ekranu dotykowego HMI TACTouch o przekątnej 4,3 cala. Za pomocą ekranu dotykowego można konfigurować i sterować centralami wentylacyjnymi.

SAT MODBUS do konfiguracji, sygnalizacji, wizualizacji i sterowania pracą urządzenia poprzez MODBUS RTU.

SAT KNX do konfiguracji, sygnalizacji, wizualizacji i sterowania pracą urządzenia poprzez KNX.

SAT Ethernet do konfiguracji, sygnalizacji, wizualizacji i sterowania pracą urządzenia poprzez MODBUS TCP/IP.

Bramka BACnet do konfiguracji, sygnalizacji, wizualizacji i sterowania pracą urządzenia poprzez BACnet IP.

SAT Wi-Fi do konfiguracji, sygnalizacji, wizualizacji i sterowania pracą urządzenia poprzez komunikację bezprzewodową.

CECHY

- Klasyfikacja EN 1886: T3/TB2/F9/L2/D1.
- Wymiennik ciepła z certyfikatem Eurovent o wysokiej sprawności temperaturowej.
- Opcjonalnie jest dostępna zintegrowana elektryczna lub wodna nagrzewnica wtórna. W pełni zintegrowany układ sterowania.
- Panel HMI z intuicyjnym menu uruchamiania i zintegrowaną pomocą kontekstową.
- Wentylatory EC z kompozytowymi łopatkami zoptymalizowanymi pod kątem wysokiej sprawności i niskiego poziomu hałasu. Aluminiowe łopatki wentylatorów są dostępne jako opcja.
- Wszystkie drzwi można zawiesić na zawiasach po obu stronach. Ułatwia to dostęp do wszystkich podzespołów, także w instalacjach znajdujących się w ograniczonej przestrzeni.
- Konstrukcja z ocynkowanej blachy stalowej w kolorze RAL7016, z izolacją z wełny mineralnej o grubości 50 mm.
- Solidna konstrukcja z profili aluminiowych.
- Zaprojektowana w sposób umożliwiający demontaż i ponowny montaż na miejscu.
- Okrągłe króćce podłączeniowe z gumową uszczelką (05/08/10).
- W pełni okablowane urządzenie typu Plug and Play. Urządzenie i wszystkie akcesoria są wstępnie zmontowane, okablowane i skonfigurowane fabrycznie.
- Filtr klasy ePM1 70% do powietrza zewnętrznego oraz ePM10 55% do powietrza wywiewanego. Filtr wstępny klasy G4 na wlocie powietrza zewnętrznego jest dostępny jako opcja.
- Otwory w ramie podstawy ułatwiają transport i przenoszenie na miejscu montażu.
- Rama podstawy ma 125 mm wysokości i otwory 48 mm do podnoszenia.
- Wysoka jakość ogólnego wykończenia; możliwość regulacji ustawienia

- drzwi i nacisku wywieranego przez zawiasy.
- Sprawdzony, wstępnie skonfigurowany sterownik TAC.
- Oprogramowanie do doboru urządzenia jest dostępne online.
- Konstrukcja zoptymalizowana zgodnie z dyrektywą ErP 2018.
- Urządzenie spełnia wymogi normy higienicznej VDI 6022.
- Urządzenie spełnia wymogi normy ISO EN 16890.
- Urządzenie spełnia wymogi normy ISO EN 16798-3.
- Urządzenia do wielkości GLOBAL RX TOP 12 mają wymiary zewnętrzne, które umożliwiają przejście przez drzwi.

OPCJE DODATKOWE

Zintegrowana elektryczna nagrzewnica wtórna
Zintegrowana wodna nagrzewnica wtórna
Zewnętrzna nagrzewnica wtórna/chłodnica
Przepustnice z siłownikami
Króciec elastyczny 20 mm
Króciec elastyczny 30 mm
Profil wsuwany 20 mm

PRAWIDŁOWY TRYB PRACY TO WAŻNY CZYNNIK

PRZEPŁYW POWIETRZA LUB CIŚNIENIE

To, czy system wentylacyjny ma pracować ze stałym ciśnieniem, stałym przepływem powietrza, czy być sterowany przez sygnał napięciowy 0-10 V z układu sterowania, zależy od zastosowania i wymagań określonych przez daną instalację. Zintegrowany układ sterowania zapewnia, że praca zawsze będzie dobrze zrównoważona.

STAŁY PRZEPŁYW POWIETRZA

Ten tryb pracy jest często używany w budynkach, które nie wymagają zmiennego przepływu powietrza, takich jak budynki biurowe i lokale użytkowe, szkoły, przedszkola, hale sportowe itp., gdzie wymagany jest stosunkowo stały przepływ powietrza.

STEROWANIE ZGODNIE Z ZAPOTRZEBOWANIEM

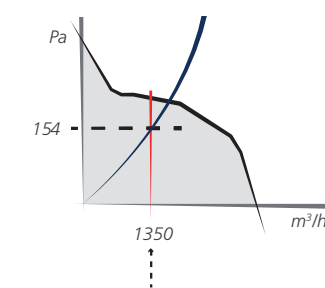
Alternatywnie, przepływ powietrza może być regulowany automatycznie zgodnie z wymogami wentylacji i życzeniami użytkowników za pomocą sygnału 0-10 V, na przykład czujnika CO₂ lub zautomatyzowanego systemu zarządzania budynkiem klienta lub podobnego.

STAŁE CIŚNIENIE

Ten tryb pracy bardzo dobrze nadaje się do lokali, w których najlepiej jest mieć możliwość indywidualnego sterowania przepływem powietrza w różnych pomieszczeniach. Czujnik ciśnienia zapewnia, że ciśnienie pozostaje stałe, nawet gdy przepływ powietrza jest zwiększany lub zmniejszany zgodnie z wymaganiami wentylacji w pomieszczeniu.

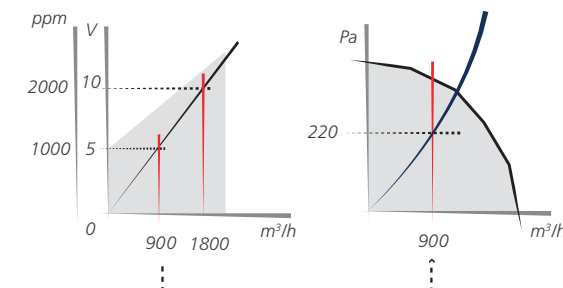
Przepływ powietrza pozostaje niezmienny we wszystkich pozostałych pomieszczeniach, tj. system wentylacji działa stale w optymalnym zakresie roboczym. W trybie stałego ciśnienia wymagany jest zewnętrzny czujnik ciśnienia.

3 TRYBY PRACY



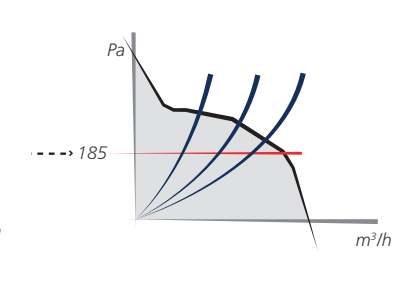
Stały przepływ powietrza

Przepływ powietrza jest utrzymywany na stałym poziomie, niezależnie od zmian ciśnienia.



Sterowanie zgodnie z zapotrzebowaniem

Przepływ powietrza jest liniową funkcją napięcia sterującego. Przepływ powietrza jest regulowany napięciem sterującym 0-10 V.



Stałe ciśnienie

Ciśnienie jest utrzymywane na stałym poziomie, niezależnie od zmian ciśnienia zewnętrznego. W trybie stałego ciśnienia wymagany jest zewnętrzny czujnik ciśnienia.



ALTERNATYWNE STEROWNIKI

PANEL HMI TACTOUCH

Panel HMI z wyświetlaczem LCD i zintegrowanym regulatorem czasowym, który umożliwia ustawienie 6 zdarzeń na dobę. Do ustawiania wszystkich parametrów i sterowania urządzeniem służy ekran dotykowy. Menu uruchamiania, historia alarmów, parametry pracy i komunikaty o błędach są wyświetlane w postaci zwykłego tekstu.

PRZEŁĄCZNIK 4 TRYBÓW PRACY

Przełącznik 4 trybów pracy pozwala ustawić w urządzeniu jedną z trzech skonfigurowanych prędkości pracy lub je wyłączyć.

SAT MODBUS

Interfejs do konfiguracji, sygnalizacji, wizualizacji i sterowania pracą urządzenia poprzez MODBUS RTU.

SAT ETHERNET

Interfejs do konfiguracji, sygnalizacji, wizualizacji i sterowania pracą urządzenia poprzez MODBUS TCP/IP.

BRAMKA BACNET

Do komunikowania się z centralami wentylacyjnymi za pośrednictwem protokołu BACnet TCP/IP. Interfejs umożliwia obsługę do czterech urządzeń. Bramka BACnet wymaga zainstalowania interfejsu SAT Ethernet.

SAT WI-FI

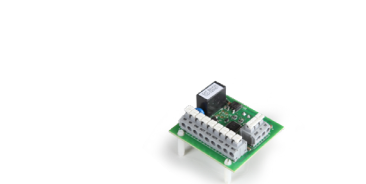
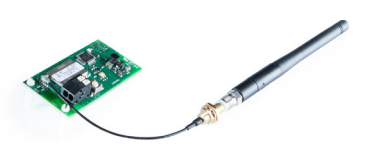
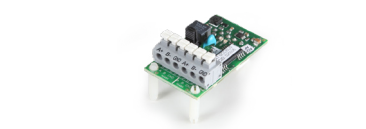
Interfejs Wi-Fi, który razem ze sterownikiem TAC umożliwia komunikację bezprzewodową z centralą wentylacyjną. Najczęściej interfejs Wi-Fi służy do sterowania centralą za pomocą aplikacji mobilnej.

SAT KNX

Interfejs do konfiguracji, sygnalizacji, wizualizacji i sterowania pracą urządzenia poprzez KNX.

SAT IO

SAT IO to obwód przeznaczony do montażu na głównej karcie sterującej. Służy do zwiększania liczby wejść i wyjść.



OKRĄGŁE KRÓĆCE PODŁĄCZENIOWE

Króćce podłączeniowe dla wielkości 05, 08 i 10 są okrągłe i mają gumową uszczelkę. Urządzenia można wyposażać w przepustnice z siłownikami.

PROSTOKĄTNE KRÓĆCE PODŁĄCZENIOWE

Standardowe króćce podłączeniowe (15 mm) dla wielkości 12 i większych są prostokątne. Dla urządzeń z prostokątnymi króćcami podłączeniowymi jest dostępny szereg opcjonalnych akcesoriów: adapter prostokątny/okrągły, profile połączeniowe wsuwane 20 mm lub ramki przyłączeniowe 30 mm (METU). Urządzenia można wyposażać w przepustnice z siłownikami i króćce elastyczne.

OBUDOWA

Obudowa centrali GLOBAL posiada ramę wykonaną z profili aluminiowych połączonych za pomocą narożników z tworzywa sztucznego. Panele obudowy to konstrukcja warstwowa o grubości 50 mm, wykonana z blachy stalowej z izolacją z wełny mineralnej. Zewnętrzna blacha stalowa jest pomalowana na kolor RAL7016, natomiast wewnętrzna blacha stalowa jest ocynkowana. Drzwi są zawieszone na czterech zawiasach, po dwa z każdej strony, z wbudowanymi klamkami. Dzięki temu drzwi można otwierać w obu kierunkach. Parametry obudowy zgodnie z normą EN 1886: Klasa szczelności: L2 (R) Mostki cieplne: TB2 Współczynnik przenikania ciepła: T3 (zoptymalizowana izolacja jako opcja dodatkowa) Wytrzymałość mechaniczna: D1 (M) Dopuszczalny przeciek na filtrze: F9/ePM1 ≥80%

WENTYLATORY EC Z ŁOPATKAMI WYKONANYMI Z MATERIAŁU KOMPOZYTOWEGO

Wentylatory EC są standardowo wyposażone w łopatki wykonane z materiału kompozytowego, co zapewnia niższą moc właściwą wentylatora (SFP). Zaletą kompozytowych łopatek wentylatorów jest ich niska masa i bardziej aerodynamiczny kształt. Aluminiowe łopatki wentylatorów są dostępne jako opcja.

RAMA PODSTAWY

Wszystkie centrale GLOBAL posiadają wstępnie zamontowaną ramę podstawy. Rama podstawy jest elementem samonośnym. Rama ma 125 mm wysokości i otwory 48 mm do podnoszenia, które ułatwiają jej podnoszenie za pomocą dźwigu, jak również otwory ułatwiające transport za pomocą wózka widłowego.

OBROTOWY WYMIENNIK CIEPŁA

Obrotowy wymiennik ciepła posiada sprawność temperaturową do 85%. Prędkość wirnika jest regulowana bezstopniowo, aby zaspokoić wymogi ogrzewania i chłodzenia. Obrotowe kondensacyjne wymienniki ciepła występują w dwóch wersjach: w wersji premium oferującej wysoki odzysk ciepła (RX+) i w wersji standardowej o mniejszym spadku ciśnienia i niższej cenie (RX). Zamontowana w obu wersjach sekcja oczyszczania zapobiega przepływowi powietrza wywiewanego i zanieczyszczeń do powietrza nawiewanego. Wymiennik ciepła spełnia wymogi normy EN 308 i posiada certyfikat Eurovent.

ZINTEGROWANA NAGRZEWNICA WODNA

Urządzenie może być wyposażone w zintegrowaną nagrzewnicę wodną. Nagrzewnica znajduje się za wymiennikiem ciepła. Nagrzewnica wodna posiada zintegrowane przyłącza wody i jest dostarczana z króćcami elastycznymi ze stali nierdzewnej służącymi do podłączania instalacji hydraulicznej na zewnątrz urządzenia. Nagrzewnica wodna jest wyposażona w czujnik temperatury dla ochrony przed zamarzaniem, który jest zamontowany na powierzchni nagrzewnicy. Z nagrzewnicą jest dostarczany zawór trójdrogowy i siłownik.

ZINTEGROWANA ELEKTRYCZNA NAGRZEWNICA POWIETRZA

Nagrzewnica znajduje się za wymiennikiem ciepła. Nagrzewnica elektryczna jest wyposażona w dwa zabezpieczenia przed przegrzaniem – jedno resetowane ręcznie i drugie resetowane automatycznie. Nagrzewnica elektryczna jest wyłączana, gdy tylko zostanie wyłączona centrala, jednak wentylatory pracują jeszcze przez 90 sekund w celu schłodzenia nagrzewnicy.

ZEWNĘTRZNA NAGRZEWNICA/CHŁODNICA POWIETRZA

Centrale GLOBAL mogą być wyposażone w zewnętrzne nagrzewnice/chłodnice, zamontowane w izolowanej obudowie. Mogą to być nagrzewnice/chłodnice wodne lub DX (bezpośredniego rozprężania). Ich moc jest regulowana w celu utrzymania stałej temperatury nawiewu lub wywiewu. Wymiennik wodny jest gotowy do podłączenia i dostarczany z zaworem 3-drogowym kontrolowanym przez sterownik TAC. Układ sterowania TAC umożliwia każdej centrali GLOBAL sterowanie dowolną kombinacją nagrzewnic/chłodnic (wodnych lub DX) w trybie samego chłodzenia, samego ogrzewania lub w trybie przełączania między chłodzeniem i ogrzewaniem.

STEROWNIK TAC

Układ sterowania w centralach GLOBAL jest w pełni zintegrowany. Sterownik monitoruje i reguluje temperatury, przepływ powietrza i inne funkcje. Sterownik jest fabrycznie wstępnie skonfigurowany przy użyciu standardowych ustawień. Układ posiada wiele zintegrowanych funkcji, które można łatwo uruchomić. Centrale wentylacyjne mogą być sterowane automatycznie na kilka sposobów, za pomocą zintegrowanego regulatora czasowego lub głównego układu sterowania, a także za pośrednictwem np. czujnika CO₂. Możliwe jest również sterowanie ręczne.

PANEL HMI

Prosty w obsłudze ekran dotykowy o przekątnej 4,3 cala. Interfejs zawiera menu, które w intuicyjny i prosty sposób wspomaga uruchamianie. Ekran dotykowy posiada przewód przyłączeniowy o długości 2 m i uchwyt magnetyczny, który pozwala zamocować go w dowolnym miejscu na urządzeniu. Ustawione wartości są zapisywane w pamięci i nie zostaną utracone w przypadku awarii zasilania.

WENTYLATOR EC Z KOMPOZYTOWYMI ŁOPATKAMI 1
(OPCJONALNIE SĄ DOSTĘPNE ŁOPATKI ALUMINIOWE)

FILTR KIESZENIOWY POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO, 2
KLASA F7
(FILTR WSTĘPNY KLASY G4 DOSTĘPNY JAKO OPCJA)

ZINTEGROWANY STEROWNIK 3

ZAWIASY ZAPEWNIAJĄCE DOBRY DOSTĘP 4

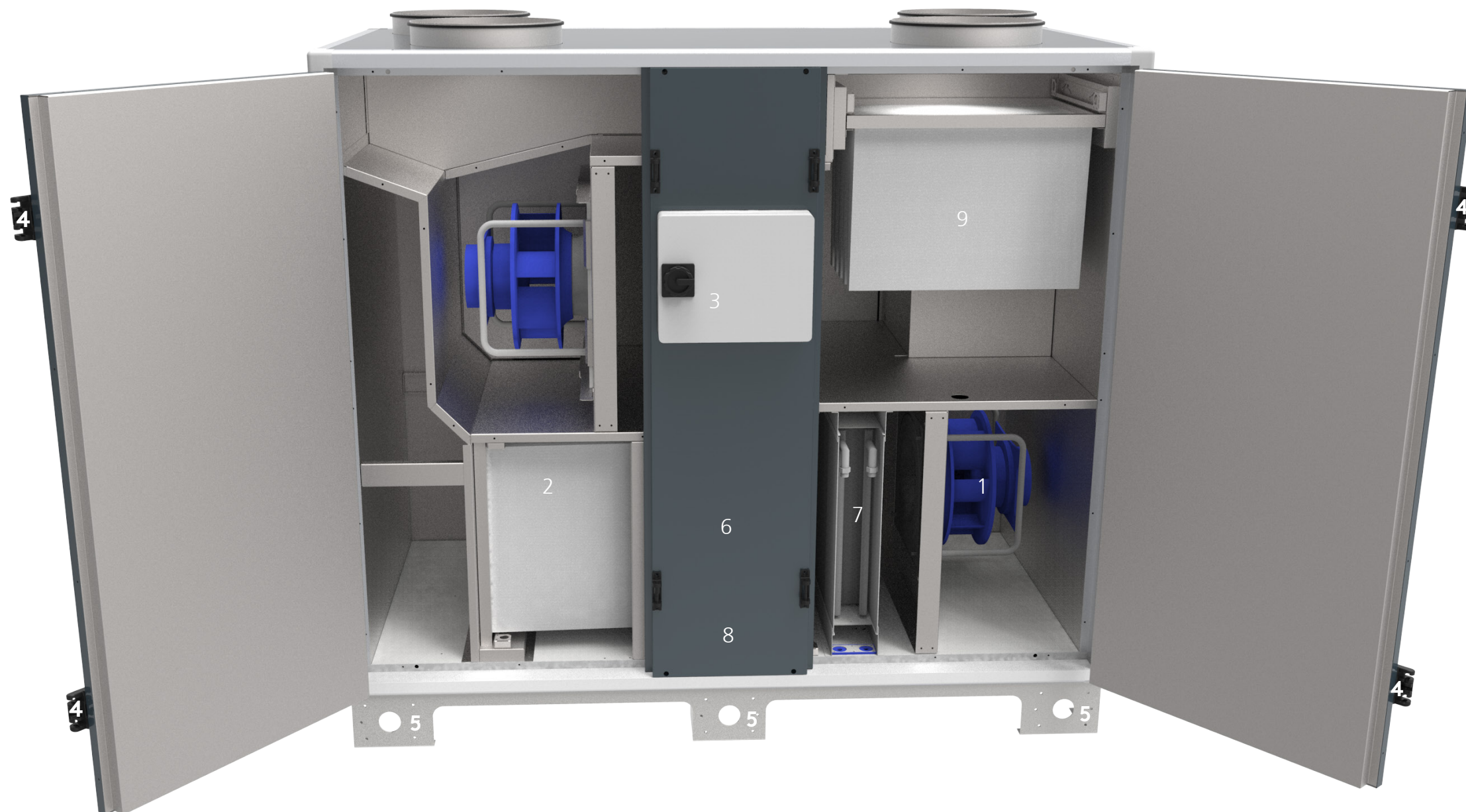
RAMA PODSTAWY UŁATWIAJĄCA TRANSPORT 5

WYSOKOSPRAWNY OBROTOWY WYMIENNIK CIEPŁA 6

ZINTEGROWANA NAGRZEWNICA WTÓRNA (WODNA/ 7
ELEKTRYCZNA)

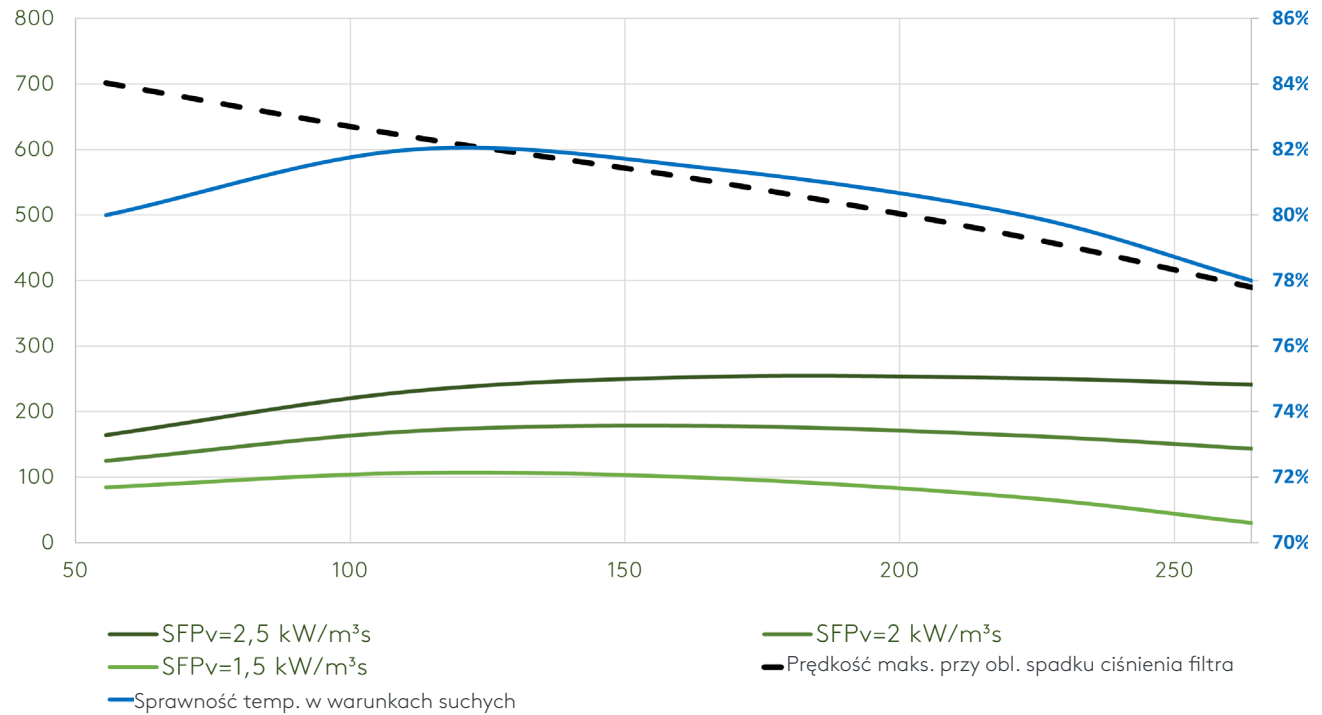
BEZSTOPNIOWY SILNIK WIRNIKA 8
ZE ZGRZEWANYM PASKIEM

FILTR KIESZENIOWY POWIETRZA WYWIEWANEGO, 9
KLASA M5



GLOBAL RX+ TOP 05

WYKRESY WENTYLATORÓW



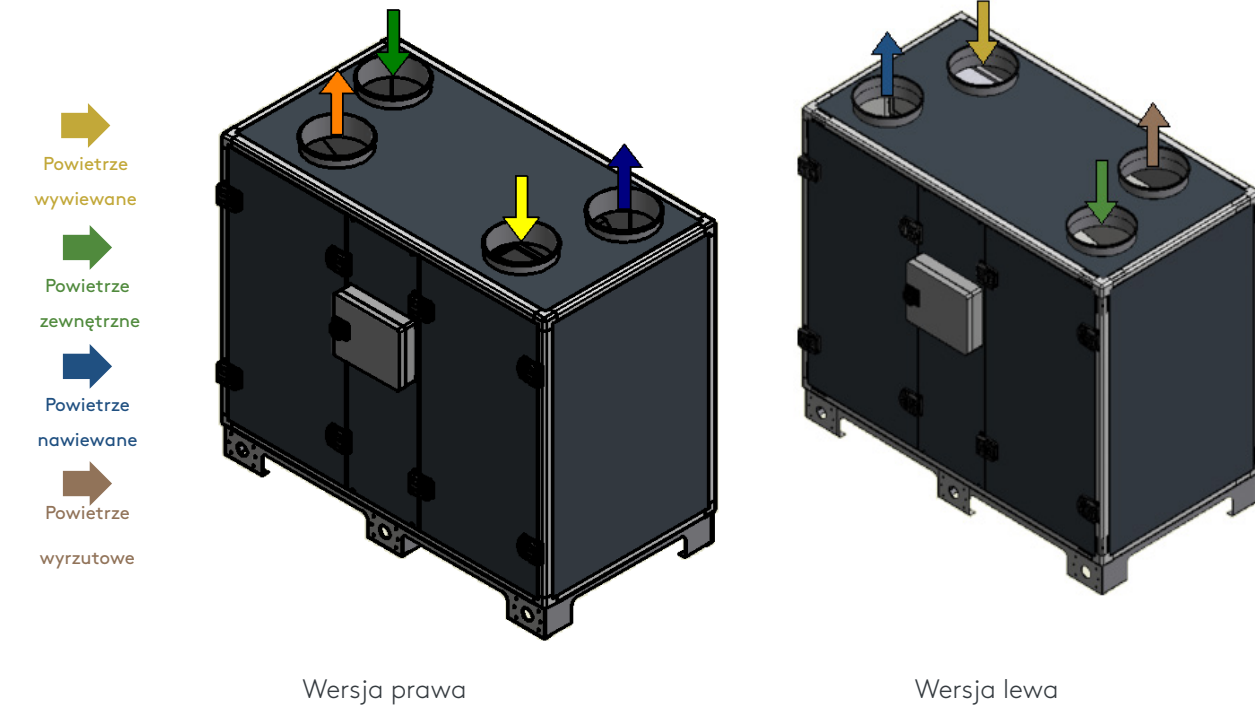
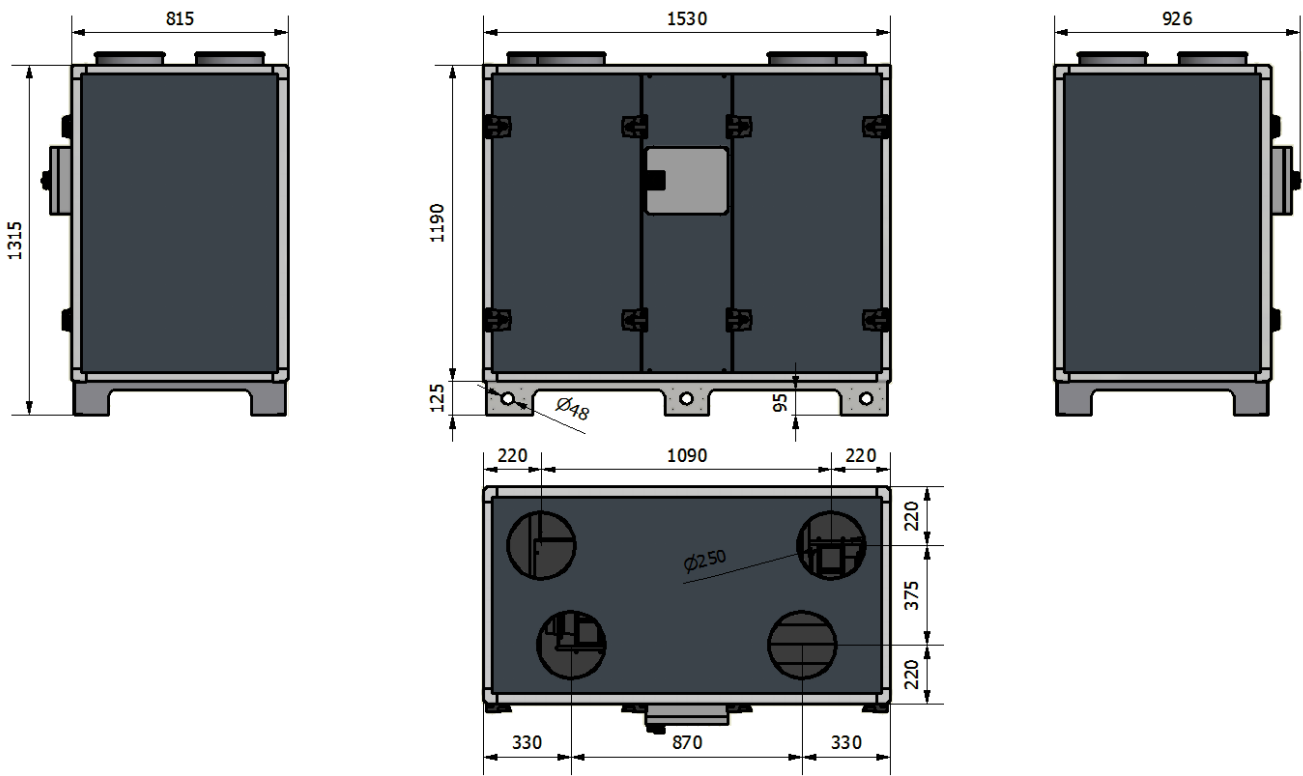
• PRZEPŁYW POWIETRZA	200-950 m³/h
	56-264 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1530 x 815 x 1315
• MASA	340 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	1 x 230 V
• MAKS. POBÓR PRĄDU	5,3 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D6A - 10kA - AC3
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDOWE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE (15 mm)	Ø250
• PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE (20 mm)	NIE DOTYCZY
• TEMPERATURA OTOCZENIA	-20 ... +50°C
• KLASYFIKACJA EN 1886	T3/TB2/F9/L2/D1

PRZEPŁYW POWIETRZA		Ciśn. zew. Pa	SFPv	Użyta prędkość obl./ Maks. nawiew	Użyta prędkość obl./ Maks. wywiew	POBÓR MOCY	Sprawność temp. w warunkach suchych
m³/h	l/s		kW/m³/s	%	%	kW	%
200	56	200	2,9	58	56	0,2	80%
400	111	200	2,2	65	65	0,2	82%
600	167	200	2,1	73	73	0,4	81%
800	222	200	2,2	81	82	0,5	80%
950	264	200	2,3	86	88	0,6	78%

- Wartości obliczone przy ciśnieniu zew. 200 Pa (150/50 Pa)
- Wszystkie dane dotyczą wentylatorów z łopatkami kompozytowymi oraz wymienników ciepła o sprawności klasy Premium
- SFP i pobór mocy obliczone z czystym filtrem
- Prędkość obl. obliczona przy obl. spadku ciśnienia filtra

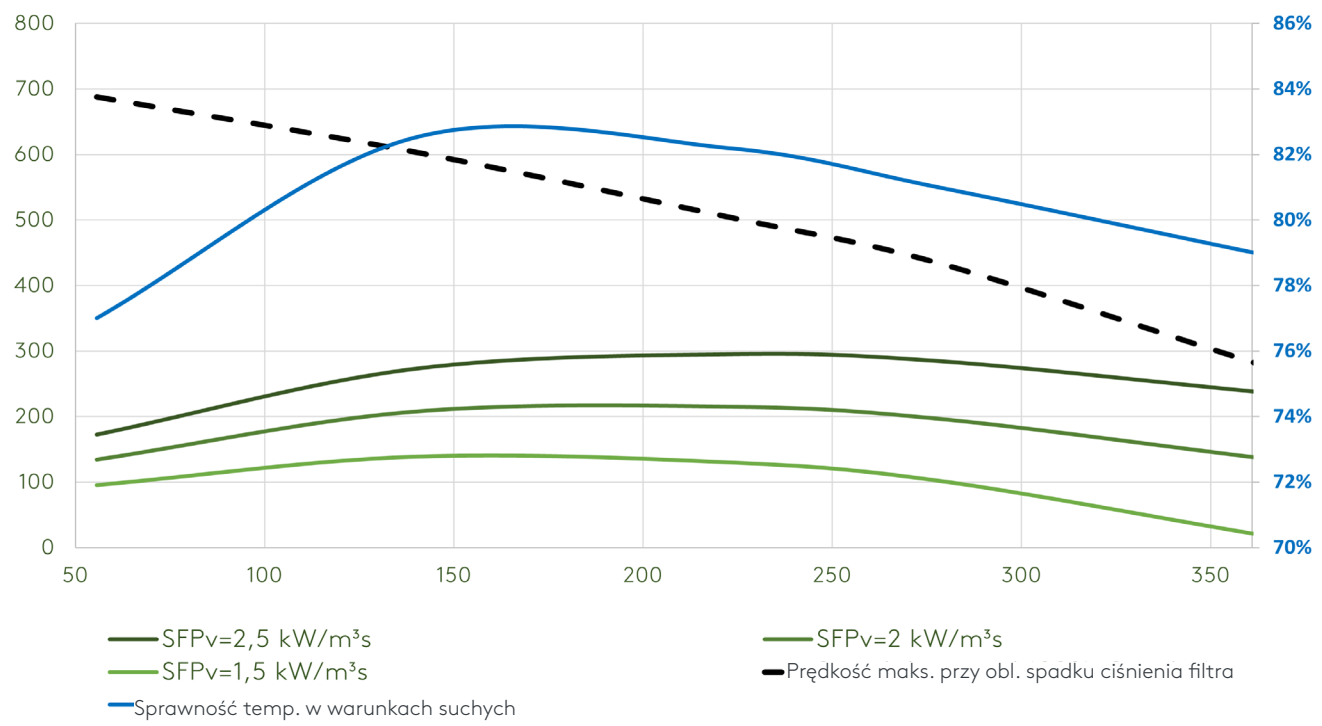
WYMIARY (mm)

GLOBAL RX+ TOP 05



GLOBAL RX+ TOP 08

WYKRESY WENTYLATORÓW



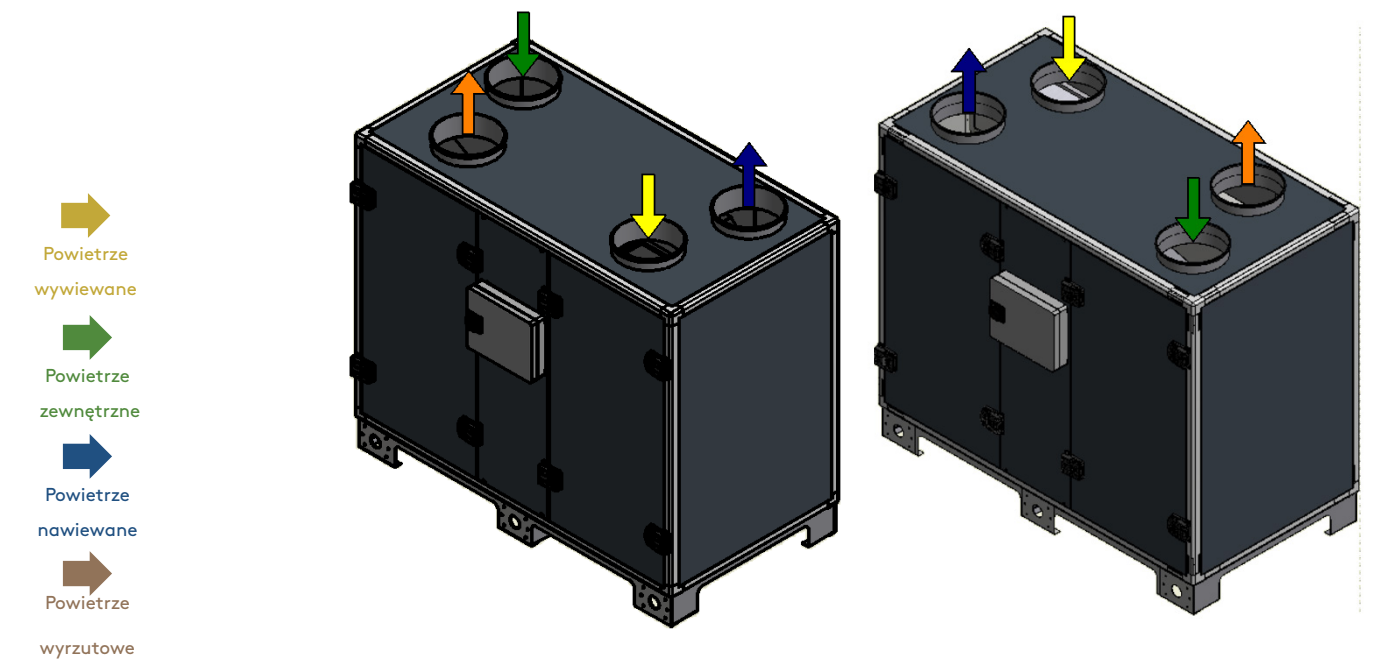
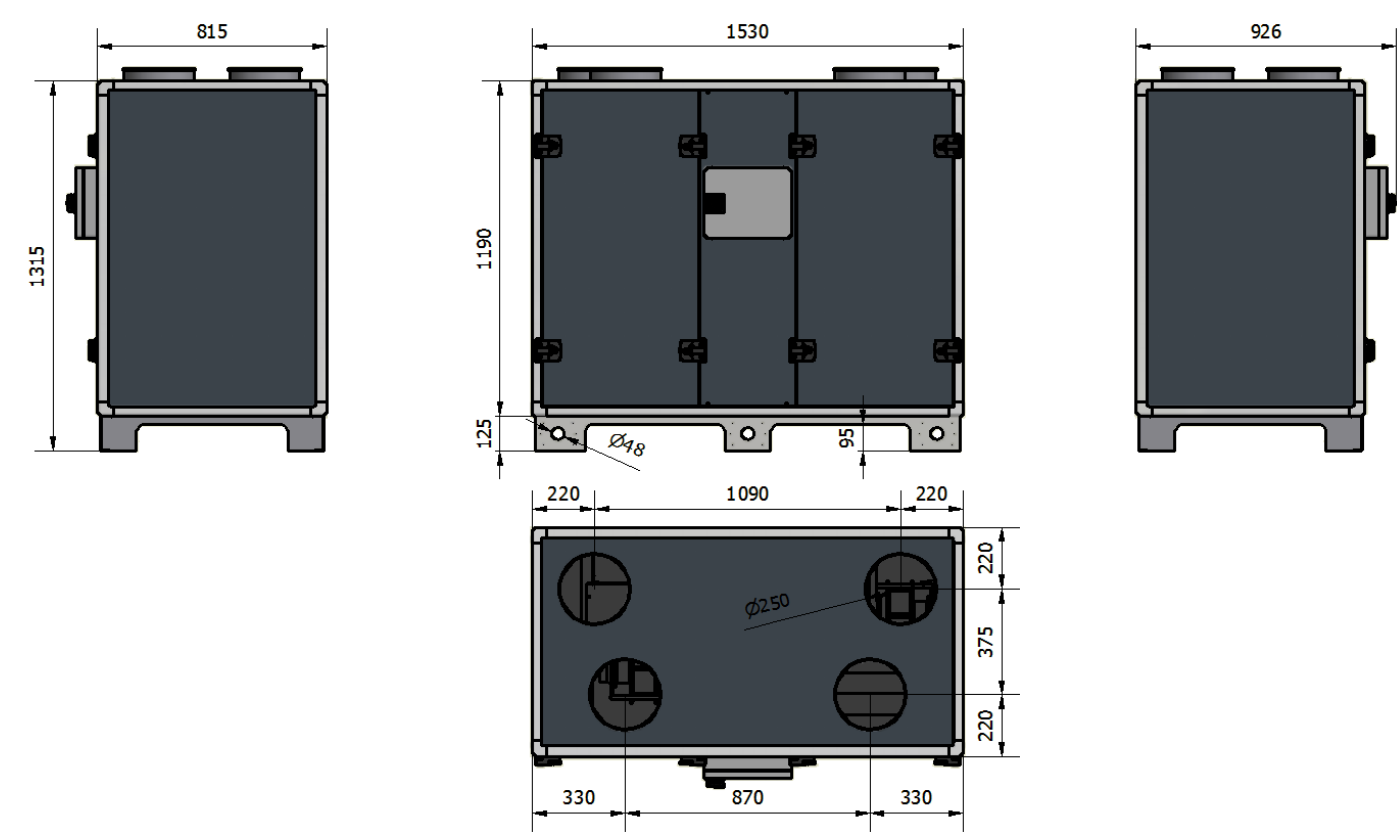
• PRZEPŁYW POWIETRZA	200-1300 m³/h
	56-361 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1530 x 815 x 1315
• MASA	340 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	1 x 230 V
• MAKS. POBÓR PRĄDU	5,3 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D6A - 10kA - AC3
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDOWE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE	Ø250
• PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE (20 mm)	NIE DOTYCZY
• TEMPERATURA OTOCZENIA	-20°C ... +50°C
• KLASYFIKACJA EN 1886	T3/TB2/F9/L2/D1

PRZEPŁYW POWIETRZA		Ciśn. zew. Pa	SFPv	Użyta prędkość obl./ Maks. nawiew	Użyta prędkość obl./ Maks. wywiew	POBÓR MOCY	Sprawność temp. w warunkach suchych
m³/h	l/s		kW/m³/s	%	%	kW	%
200	56	200	2,8	57	56	0,2	77%
500	139	200	1,9	67	66	0,3	83%
800	222	200	1,9	77	78	0,4	82%
1000	278	200	2,0	84	86	0,6	81%
1300	361	200	2,3	95	98	0,8	79%

1. Wartości obliczone przy ciśnieniu zew. 200 Pa (150/50 Pa)
2. Wszystkie dane dotyczą wentylatorów z łopatkami kompozytowymi oraz wymienników ciepła o sprawności klasy Premium
3. SFP i pobór mocy obliczone z czystym filtrem
4. Prędkość obl. obliczona przy obl. spadku ciśnienia filtra

WYMIARY (mm)

GLOBAL RX+ TOP 08

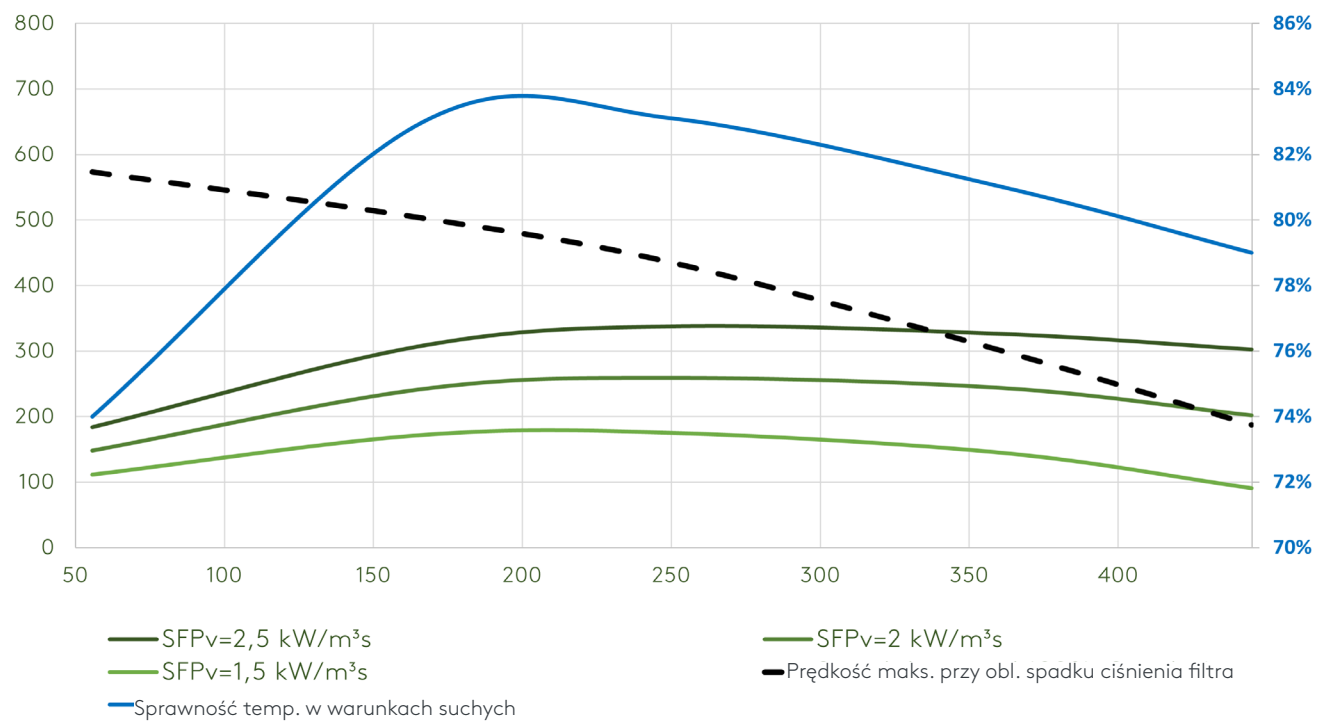


Wersja prawa

Wersja lewa

GLOBAL RX+ TOP 10

WYKRESY WENTYLATORÓW



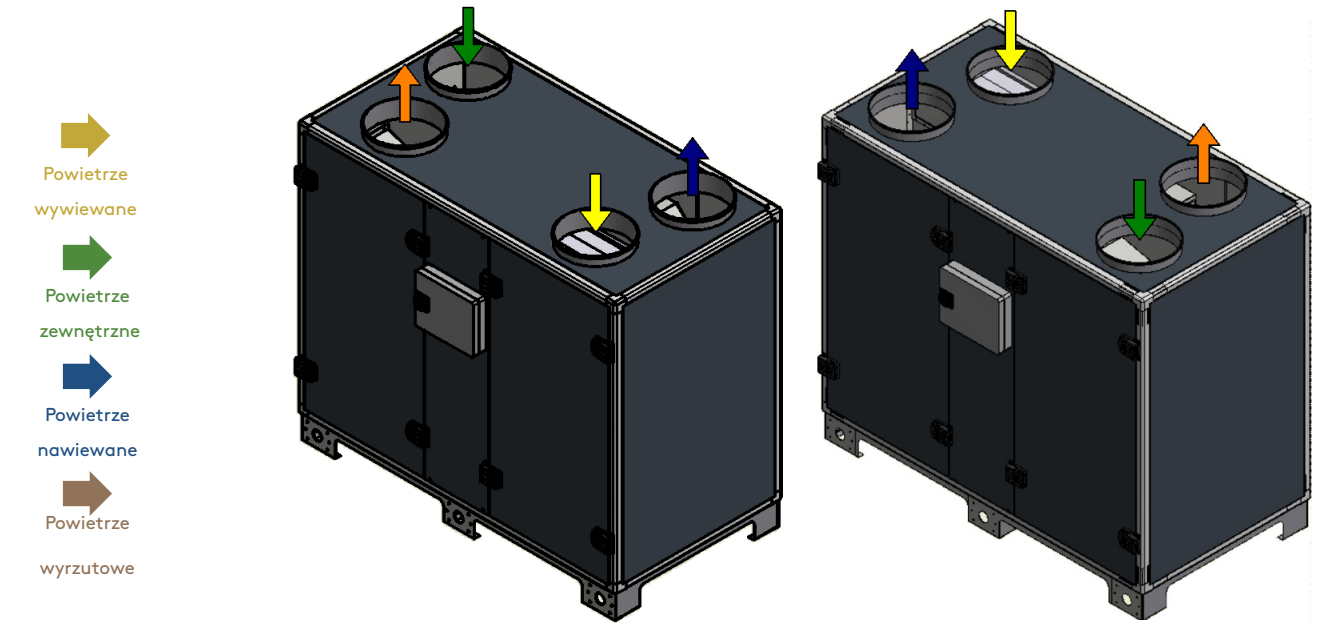
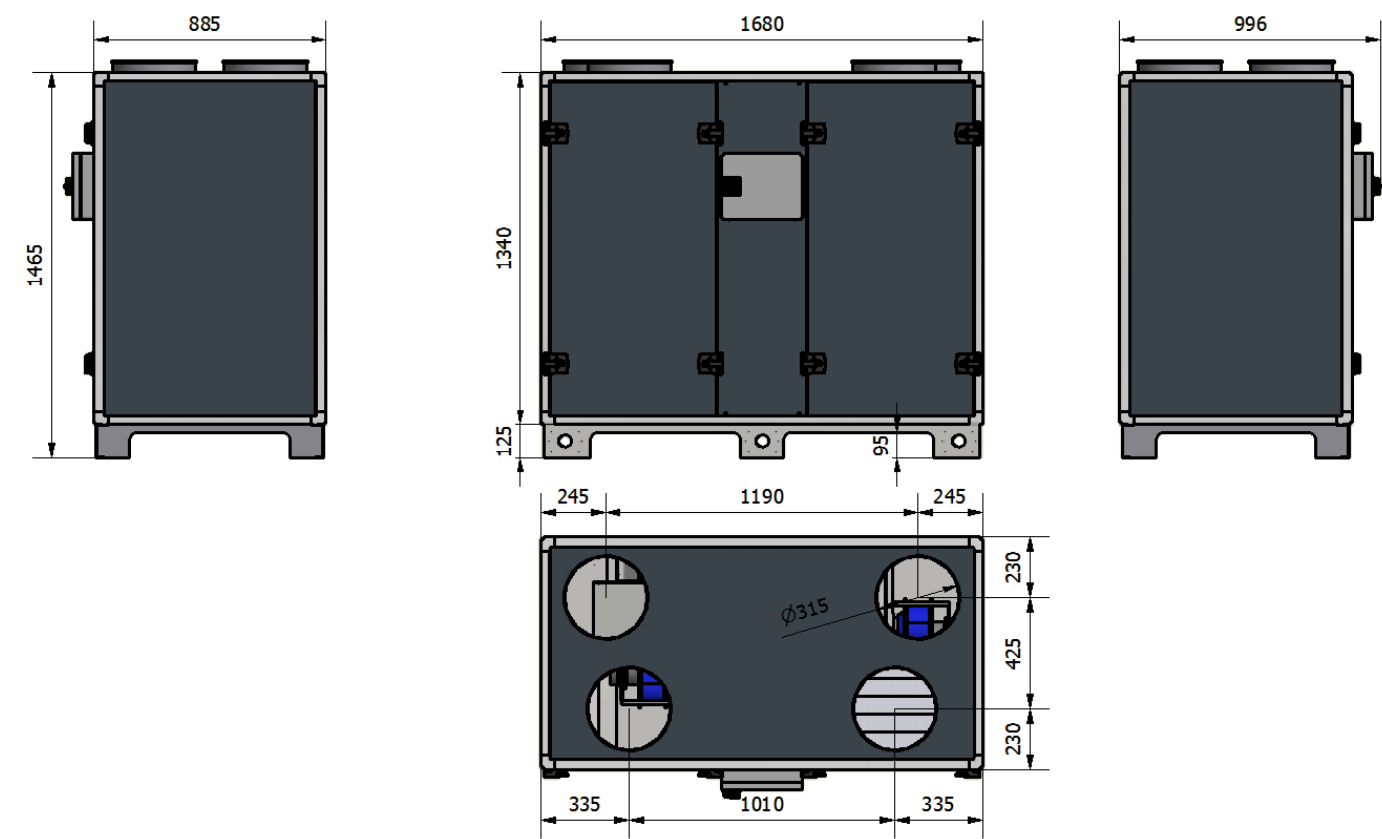
• PRZEPŁYW POWIETRZA	200-1600 m³/h
	56-445 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1680 x 885 x 1465
• MASA	360 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	1 x 230 V
• MAKS. POBÓR PRĄDU	4,9 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D6A - AC3 - 10kA
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDOWE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE	Ø315
• PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE (20 mm)	NIE DOTYCZY
• TEMPERATURA OTOCZENIA	-20°C ... +50°C
• KLASYFIKACJA EN 1886	T3/TB2/F9/L2/D1

PRZEPŁYW POWIETRZA		Ciśn. zew. Pa	SFPv	Użyta prędkość obl./ Maks. nawiew	Użyta prędkość obl./ Maks. wywiew	POBÓR MOCY	Sprawność temp. w warunkach suchych
m³/h	l/s		kW/m³/s	%	%	kW	%
200	56	200	2,6	60	59	0,1	74%
600	167	200	1,7	70	69	0,3	83%
900	250	200	1,6	79	78	0,4	83%
1300	361	200	1,8	91	89	0,6	81%
1600	445	200	2,0	101	98	0,9	79%

1. Wartości obliczone przy ciśnieniu zew. 200 Pa (150/50 Pa)
2. Wszystkie dane dotyczą wentylatorów z łopatkami kompozytowymi oraz wymienników ciepła o sprawności klasy Premium
3. SFP i pobór mocy obliczone z czystym filtrem
4. Prędkość obl. obliczona przy obl. spadku ciśnienia filtra

WYMIARY (mm)

GLOBAL RX+ TOP 10

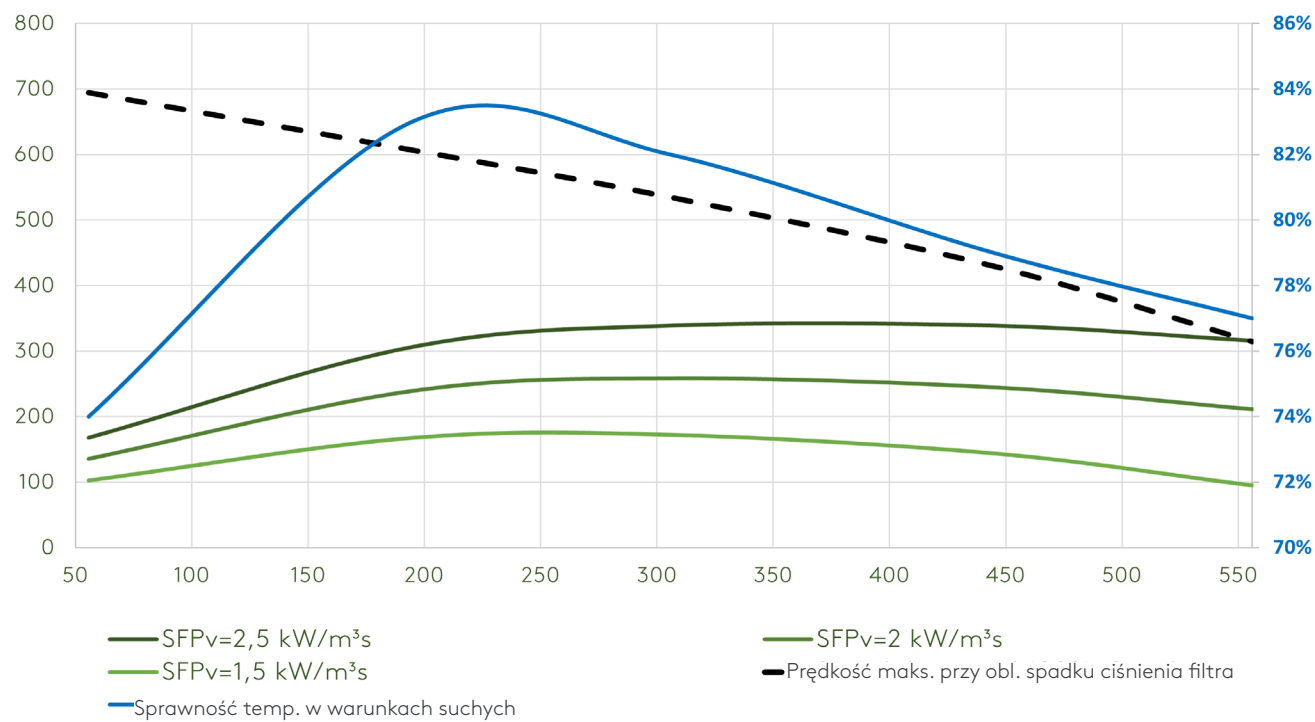


Wersja prawa

Wersja lewa

GLOBAL RX+ TOP 12

WYKRESY WENTYLATORÓW



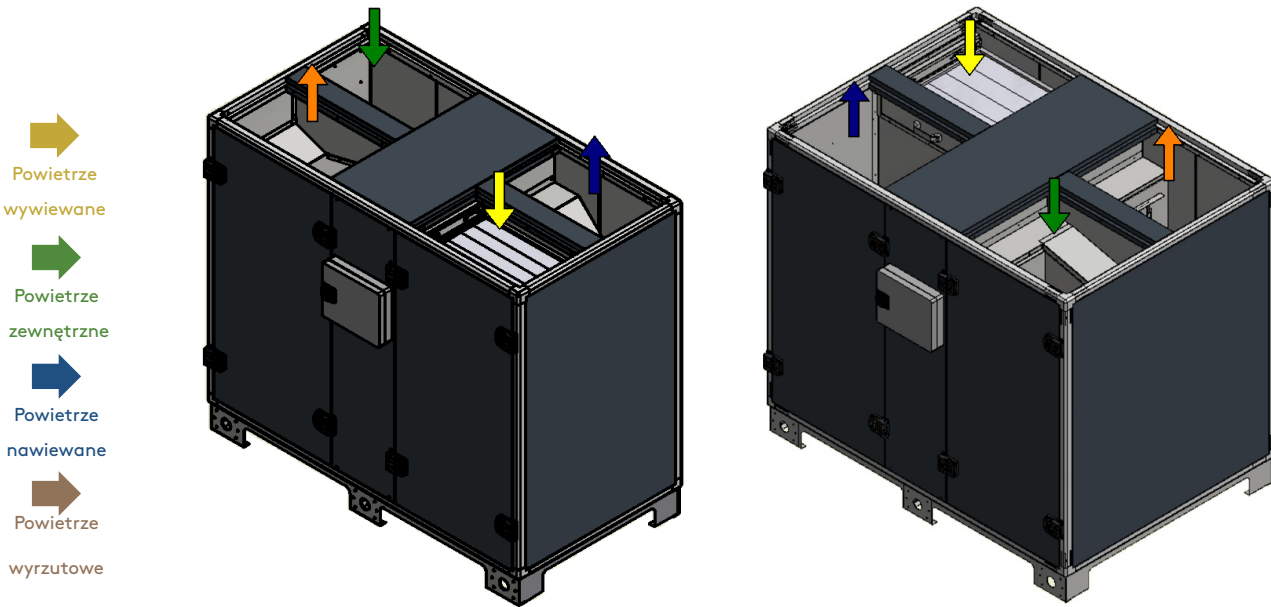
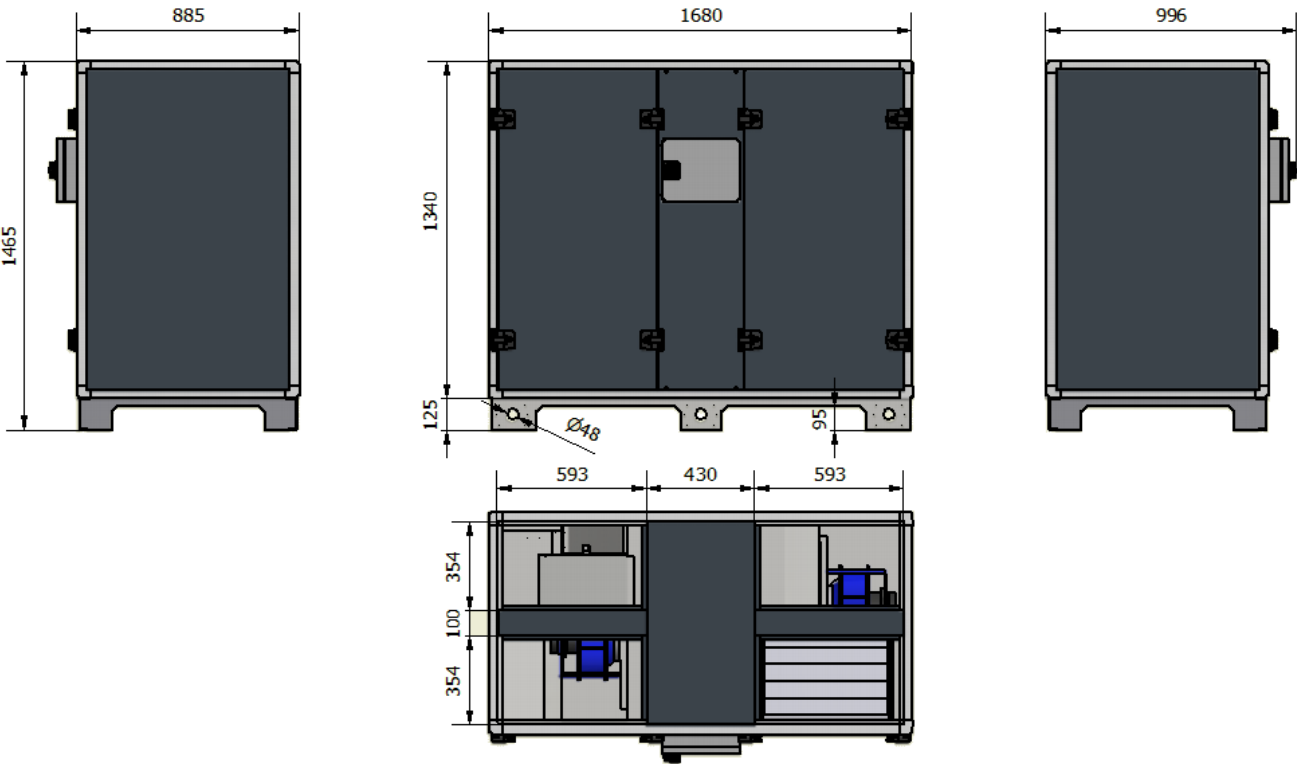
• PRZEPŁYW POWIETRZA	200-2000 m³/h
	56-556 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1680 x 885 x 1465
• MASA	355 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	1 x 230 V
• MAKS. POBÓR PRĄDU	7,7 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D10A - 10kA - AC3
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDOWE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE (15 mm)	590 x 350
• PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE (20 mm) (S x W)	600 x 300
• TEMPERATURA OTOCZENIA	-20°C ... +50°C
• KLASYFIKACJA EN 1886	T3/TB2/F9/L2/D1

PRZEPŁYW POWIETRZA		Ciśn. zew. Pa	SFPv	Użyta prędkość obl./ Maks. nawiew	Użyta prędkość obl./Maks. wywiew	POBÓR MOCY	Sprawność temp. w warunkach suchych
m³/h	l/s		kW/m³/s	%	%	kW	%
200	56	200	2,9	55	55	0,2	74%
700	195	200	1,7	65	65	0,3	83%
1100	306	200	1,6	74	74	0,5	82%
1600	445	200	1,8	84	85	0,8	79%
2000	556	200	2,0	92	93	1,1	77%

- Warunki
1. Wartości obliczone przy ciśnieniu zew. 200 Pa (150/50 Pa)
 2. Wszystkie dane dotyczą wentylatorów z łopatkami kompozytowymi oraz wymienników ciepła o sprawności klasy Premium
 3. SFP i pobór mocy obliczone z czystym filtrem
 4. Prędkość obl. obliczona przy obl. spadku ciśnienia filtra

WYMIARY (mm)

GLOBAL RX+ TOP 12

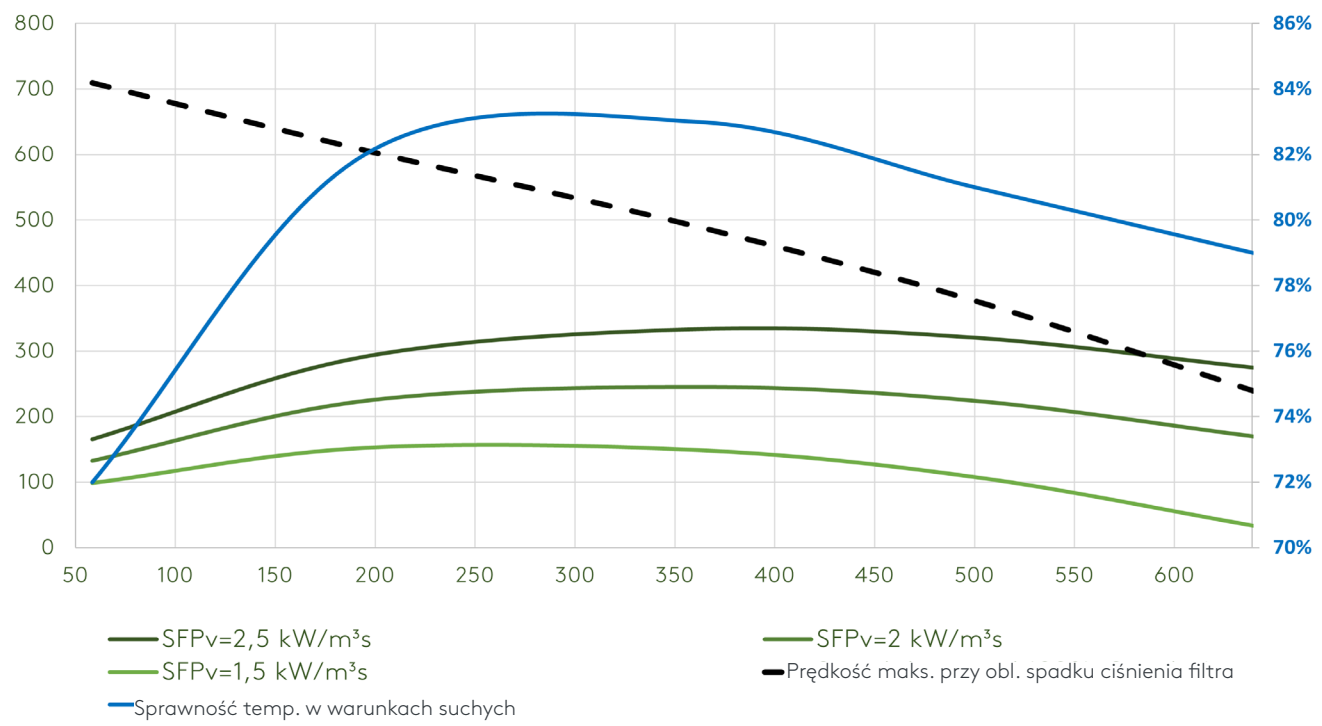


Wersja prawa

Wersja lewa

GLOBAL RX+ TOP 13

WYKRESY WENTYLATORÓW



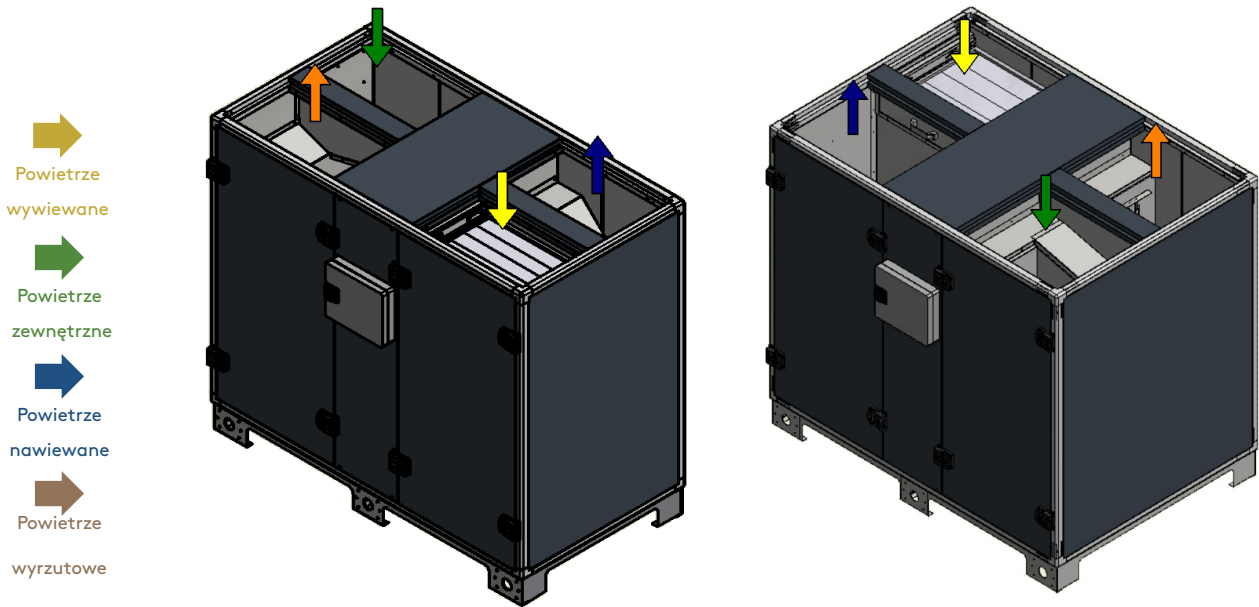
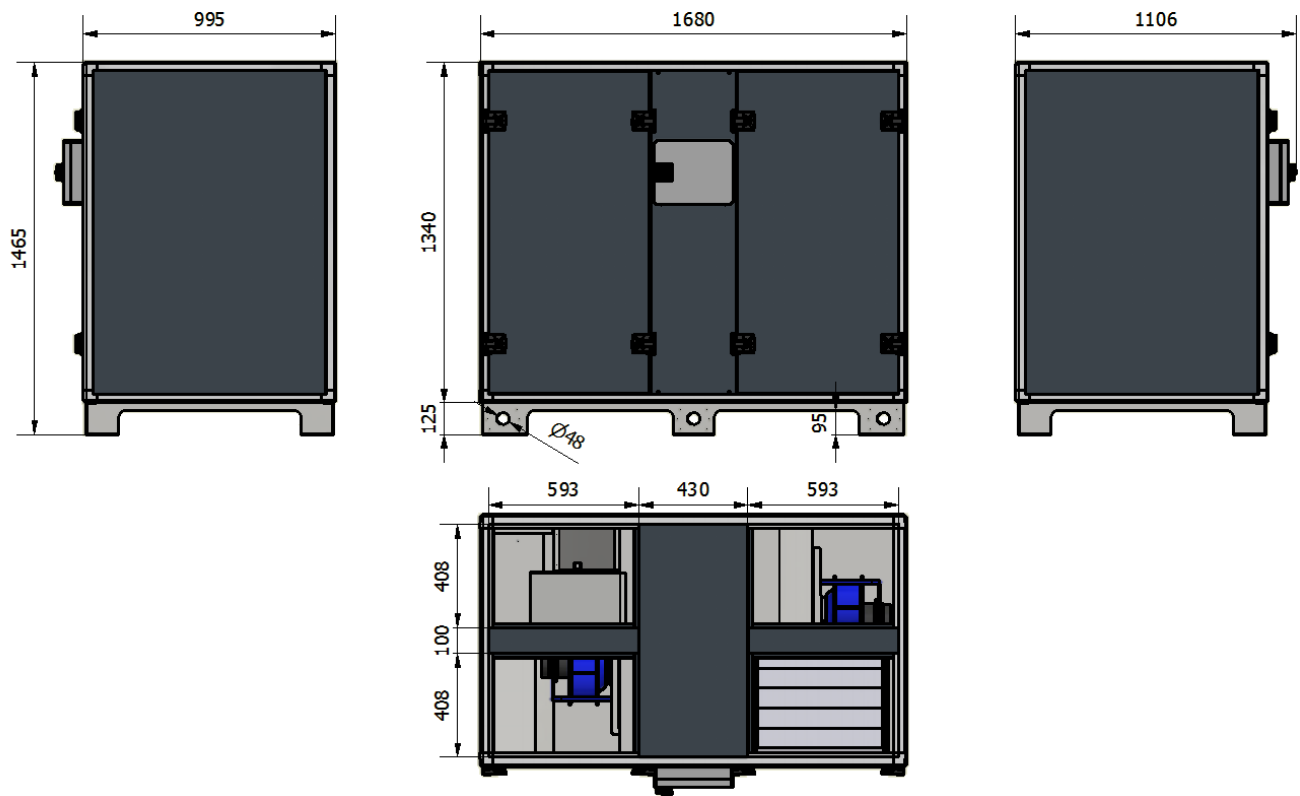
• PRZEPŁYW POWIETRZA	210-2300 m³/h
• WYMIARY (D x S x W)	58-639 l/s
• MASA	1680 x 995 x 1465
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	385 kg
• MAKS. POBÓR PRĄDU	1 x 230 V
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	7,7 A
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	D10A - 10kA - AC3
• STANDARDOWE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE (15 mm)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE (20 mm) (S x W)	590 x 400
• TEMPERATURA OTOCZENIA	600 x 400
• KLASYFIKACJA EN 1886	-20 ... +50°C
	T3/TB2/F9/L2/D1

PRZEPŁYW POWIETRZA		Ciśn. zew. Pa	SFPv	Użyta prędkość obl./Maks. nawiew	Użyta prędkość obl./Maks. wywiew	POBÓR MOCY	Sprawność temp. w warunkach suchych
m³/h	l/s		kW/m³/s	%	%	kW	%
210	58	200	2,9	55	55	0,2	72%
700	195	200	1,8	65	65	0,3	82%
1300	361	200	1,7	77	77	0,6	83%
1800	500	200	1,9	87	88	0,9	81%
2300	639	200	2,1	98	98	1,4	79%

- Warunki
1. Wartości obliczone przy ciśnieniu zew. 200 Pa (150/50 Pa)
 2. Wszystkie dane dotyczą wentylatorów z łopatkami kompozytowymi oraz wymienników ciepła o sprawności klasy Premium
 3. SFP i pobór mocy obliczone z czystym filtrem
 4. Prędkość obl. obliczona przy obl. spadku ciśnienia filtra

WYMIARY (mm)

GLOBAL RX+ TOP 13

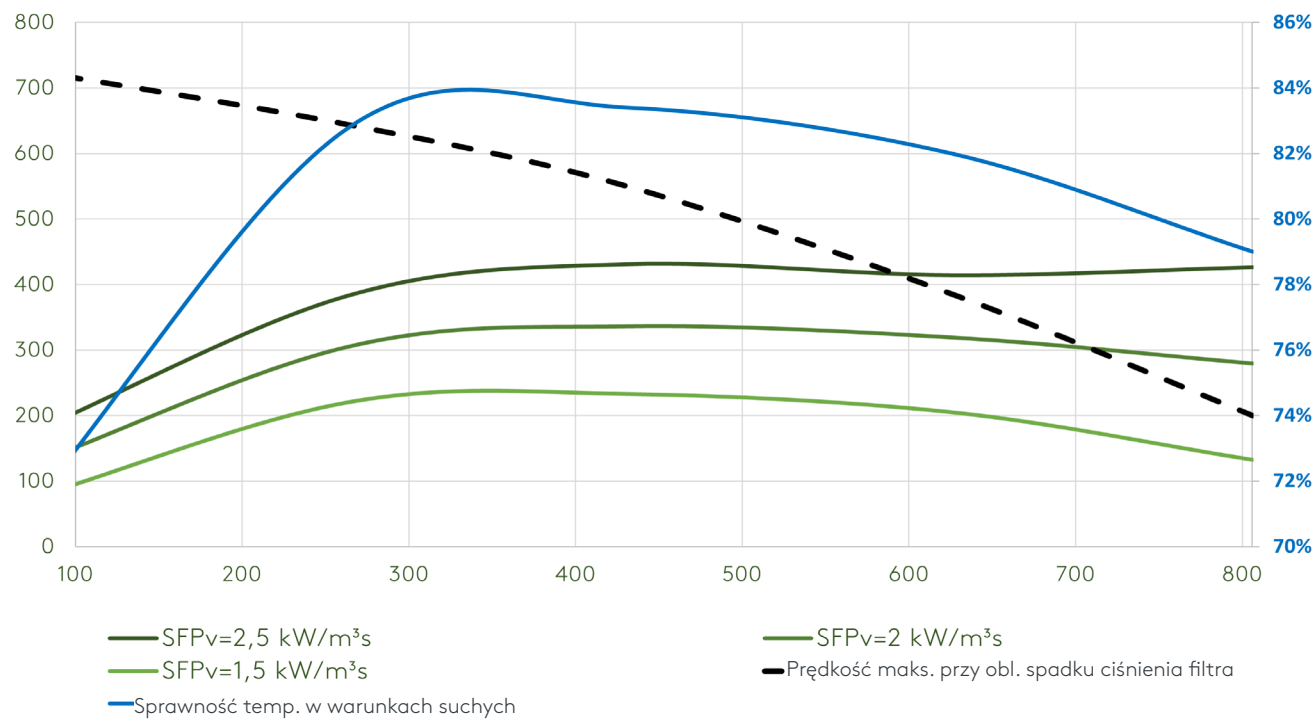


Wersja prawa

Wersja lewa

GLOBAL RX+ TOP 14

WYKRESY WENTYLATORÓW



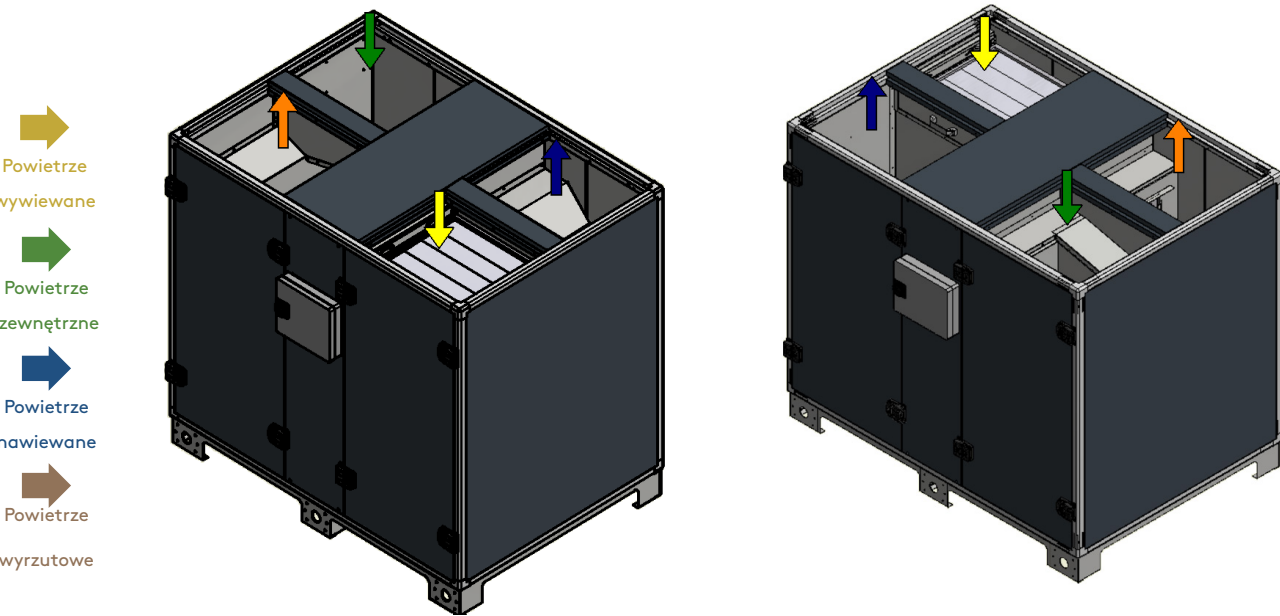
• PRZEPŁYW POWIETRZA	250-2900 m³/h
	70-806 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1680 x 1182 x 1465
• MASA	390 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	1 x 230 V
• MAKS. POBÓR PRĄDU	7,7 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D10A - 10kA - AC3
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDOWE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE (15 mm)	590 x 500
• PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE (20 mm) (S x W)	600 x 500
• TEMPERATURA OTOCZENIA	-20°C ... +50°C
• KLASYFIKACJA EN 1886	T3/TB2/F9/L2/D1

PRZEPŁYW POWIETRZA		Ciśn. zew. Pa	SFPv	Użyta prędkość obl./ Maks. nawiew	Użyta prędkość obl./Maks. wywiew	POBÓR MOCY	Sprawność temp. w warunkach suchych
m³/h	l/s		kW/m³/s	%	%	kW	%
250	70	200	2,7	58	57	0,2	71%
950	264	200	1,4	64	64	0,4	83%
1550	431	200	1,3	75	74	0,6	83%
2250	626	200	1,5	87	86	0,9	82%
2900	806	200	1,7	100	98	1,4	79%

- Warunki
1. Wartości obliczone przy ciśnieniu zew. 200 Pa (150/50 Pa)
 2. Wszystkie dane dotyczą wentylatorów z łopatkami kompozytowymi oraz wymienników ciepła o sprawności klasy Premium
 3. SFP i pobór mocy obliczone z czystym filtrem
 4. Prędkość obl. obliczona przy obl. spadku ciśnienia filtra

WYMIARY (mm)

GLOBAL RX+ TOP 14

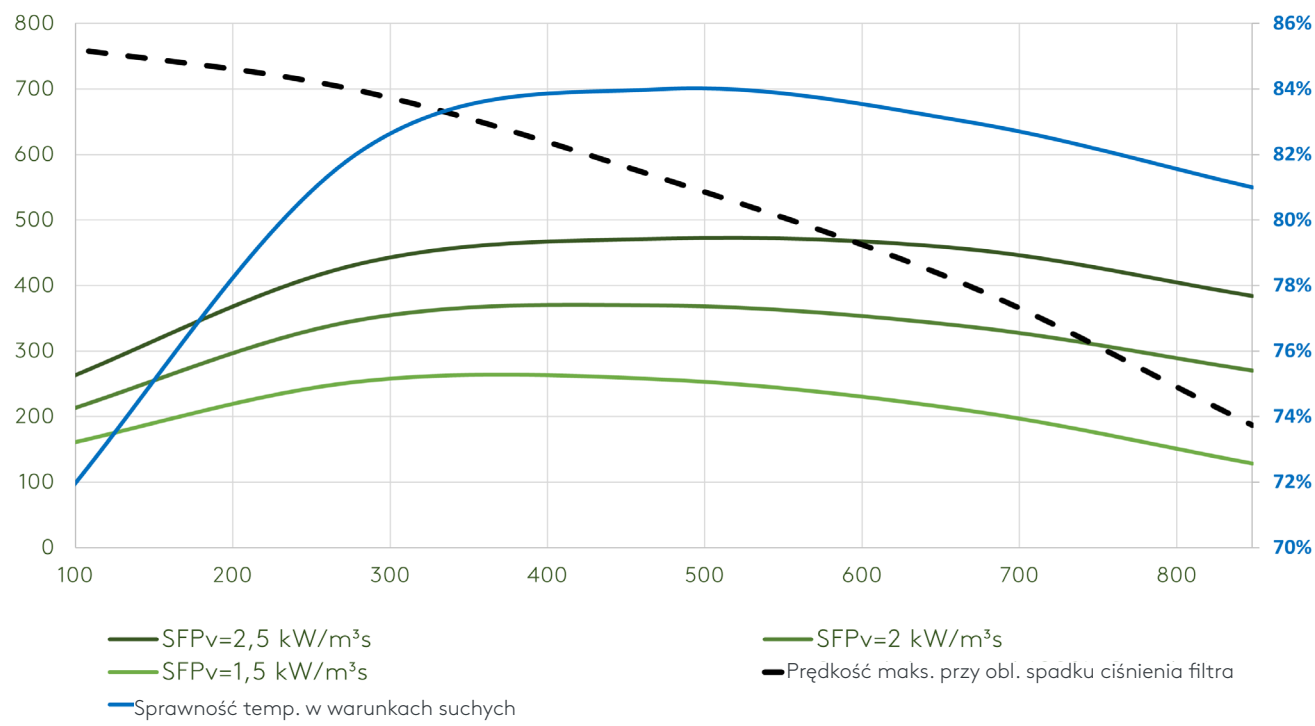


Wersja prawa

Wersja lewa

GLOBAL RX+ TOP 16

WYKRESY WENTYLATORÓW



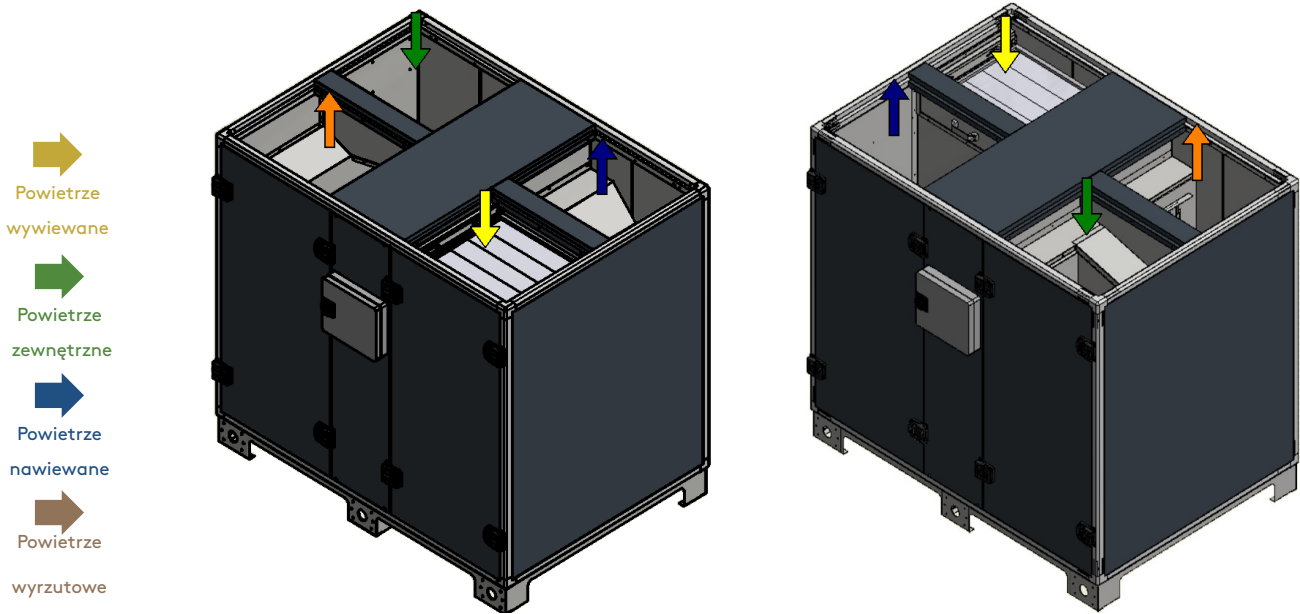
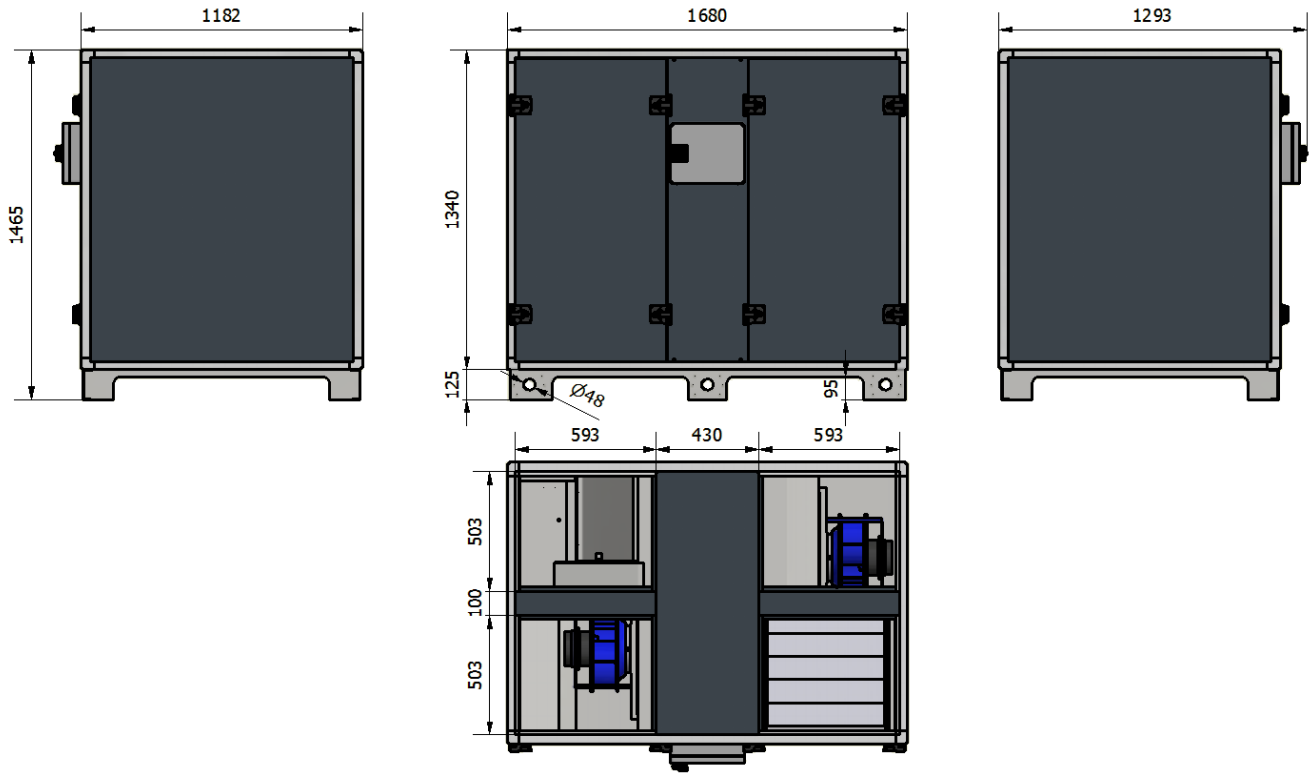
• PRZEPŁYW POWIETRZA	300-3050 m³/h
	83-848 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1680 x 1182 x 1465
• MASA	470 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	1 x 230 V
• MAKS. POBÓR PRĄDU	7,7 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D10A - 10kA - AC3
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDOWE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE (15 mm)	590 x 500
• PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE (20 mm) (S x W)	600 x 500
• TEMPERATURA OTOCZENIA	-20°C ... +50°C
• KLASYFIKACJA EN 1886	T3/TB2/F9/L2/D1

PRZEPŁYW POWIETRZA	Ciśn. zew. Pa	SFPv	Użyta prędkość obl./Maks. nawiew	Użyta prędkość obl./Maks. wywiew	POBÓR MOCY	Sprawność temp. w warunkach suchych
m³/h	l/s	kW/m³/s	%	%	kW	%
300	83	200	1,9	53	0,2	71%
1000	278	200	1,2	63	0,3	82%
1700	473	200	1,3	75	0,6	84%
2400	667	200	1,5	88	1,0	83%
3050	848	200	1,7	101	1,5	81%

1. Wartości obliczone przy ciśnieniu zew. 200 Pa (150/50 Pa)
2. Wszystkie dane dotyczą wentylatorów z łopatkami kompozytowymi oraz wymienników ciepła o sprawności klasy Premium
3. SFP i pobór mocy obliczone z czystym filtrem
4. Prędkość obl. obliczona przy obl. spadku ciśnienia filtra

WYMIARY (mm)

GLOBAL RX+ TOP 16



Wersja prawa

Wersja lewa

GLOBAL RX TOP



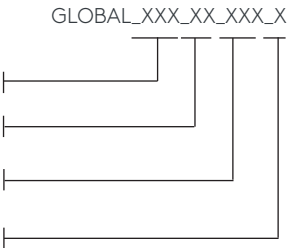
Specyfikacja:

Sprawność, wymiennik ciepła:
Standard (RX TOP) / Premium (RX TOP+)

Wielkość urządzenia: 05, 08, 10, 12, 13, 14, 16, ...

Powietrze nawiewane: prawo (R) /lewo (L)

Typ wentylatora: brak = kompozytowy,
ALU = aluminiowy



PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE 20 MM

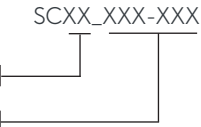


Profile połączeniowe wsuwane oznaczają, że kanał jest podłączany do urządzenia za pomocą standardowej prowadnicy i prowadnicy wsuwanej. Ramka przyłączeniowa jest wykonana z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 1 mm. Profile połączeniowe wsuwane występują tylko w stałych wymiarach różniących się o 100 mm, patrz tabela poniżej.

Specyfikacja:

Szerokość ramki przyłączeniowej (mm)

Wymiary kanału (mm)



MODEL	KRÓCIEC PODŁĄCZENIOWY [MM]	SYMBOL
GLOBAL RX 12 TOP	600 x 300	SC20_600-300
GLOBAL RX 13 TOP	600 x 400	SC20_600-400
GLOBAL RX 14/16 TOP	600 x 500	SC20_600-500
ECA 10/12	700 x 300	SC20_700x300
ECA 14/16	800 x 400	SC20_800x400

KRÓCIEC ELASTYCZNY 20 MM

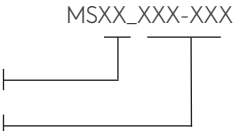


Króćce elastyczne typu MS20 zapobiegają przenoszeniu drgań na system kanałów. Króćce są wykonane z włókna szklanego wzmocnionego tworzywem sztucznym, mają klasę odporności ogniowej M0 i szczelność klasy B (zgodnie z normami EN 15727 i EN 1751). Zakres pracy obejmuje temperatury od -30°C do +110°C i ciśnienie do 2000 Pa. Ramka przyłączeniowa o szerokości 20 mm jest wykonana z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 1 mm.

Specyfikacja:

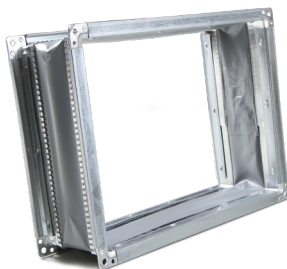
Szerokość ramki przyłączeniowej (mm)

Wymiary kanału (mm)



MODEL	WYMIARY WEWNĘTRZNE [MM]	WYMIARY ZEWNĘTRZNE [MM]	SYMBOL
GLOBAL RX 12 TOP	550 x 310	590 x 350	MS20_550-310
GLOBAL RX 13 TOP	550 x 360	590 x 400	MS20_550-360
GLOBAL RX 14/16 TOP	550 x 460	590 x 500	MS20_550-460
ECA 10/12	640 x 235	680 x 275	MS20_640-235
ECA 14/16	740 x 335	780 x 375	MS20_740-335

KRÓCIEC ELASTYCZNY 30 MM

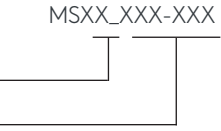


Króćce elastyczne typu MS30 zapobiegają przenoszeniu drgań na system kanałów. Króćce są wykonane z włókna szklanego wzmocnionego tworzywem sztucznym, mają klasę odporności ogniowej M0 i szczelność klasy B (zgodnie z normami EN 15727 i EN 1751). Zakres pracy obejmuje temperatury od -30°C do +110°C i ciśnienie do 2000 Pa. Ramka przyłączeniowa „METU” o szerokości 30 mm jest wykonana z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 1 mm.

Specyfikacja:

Szerokość ramki przyłączeniowej (mm)

Wymiary kanału (mm)



MODEL	WYMIARY WEWNĘTRZNE [MM]	WYMIARY ZEWNĘTRZNE [MM]	SYMBOL
GLOBAL RX 12 TOP	530 x 290	590x350	MS30_530-290
GLOBAL RX 13 TOP	530 x 340	590 x 400	MS30_530-340
GLOBAL RX 14/16 TOP	530 x 440	590x500	MS30_530-440
ECA 10/12	650 x 215	710 x 275	MS30_620-215
ECA 14/16	720 x 315	780 x 375	MS30_720-315

ZESTAWY FILTRÓW ZAMIENNYCH



Zadaniem filtra jest utrzymywanie w czystości zarówno powietrza, jak i wymiennika ciepła. Klasa filtra powietrza zewnętrznego: ePM1 ≥70%. Klasa filtra powietrza wywiewanego: ePM10 ≥55%. Wszystkie filtry są klasyfikowane zgodnie z normami ISO EN 779 i ISO EN 16890. Do utrzymania wymiennika ciepła w czystości wystarczą filtry klasy ePM10 ≥55%. Zestawy filtrów powietrza wywiewanego ePM1 ≥70% są niedostępne, co pozwala wykluczyć negatywny wpływ na zużycie energii przez centralę wentylacyjną.

MODEL	WYMIARY, POWIETRZE NAWIEWANE [MM]		WYMIARY, POWIETRZE WYWIEWANE [MM]	
GLOBAL RX 05/08 TOP	640 x 385 x 380	ePM1 70%	335 x 457 x 360	ePM10 55%
GLOBAL RX 10/12 TOP	720 x 460 x 380	ePM1 70%	387 x 532 x 360	ePM10 55%
GLOBAL RX 13 TOP	720 x 460 x 380	ePM1 70%	433 x 532 x 360	ePM10 55%
GLOBAL RX 14/16 TOP	900 x 460 x 380	ePM1 70%	527 x 532 x 360	ePM10 55%

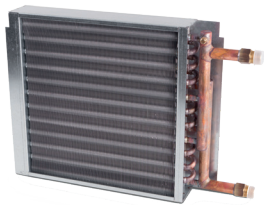
FILTR WSTĘPNY KLASY G4



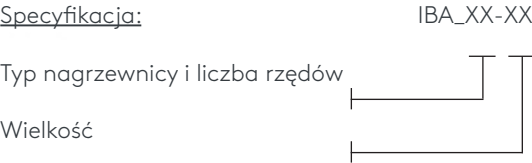
Filtr wstępny jest zamontowany w sekcji powietrza zewnętrznego, przed filtrem dokładnym. Filtry wstępne są stosowane, gdy powietrze zewnętrzne jest silnie zanieczyszczone i użytkownik chce zapobiec zapychaniu się filtrów dokładnych po stosunkowo krótkim okresie użytkowania. Filtr wstępny jest filtrem klasy G4, zgodnie z normą EN 779.

MODEL	WYMIARY [MM]
GLOBAL RX 05/08 TOP	640 x 385 x 23
GLOBAL RX 10/12/13 TOP	720 x 460 x 230
GLOBAL RX 14/16 TOP	900 x 460 x 23

ZINTEGROWANA WODNA NAGRZEWNICA WTÓRNA

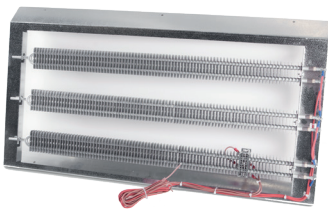


Nagrzewnica wtórna wykorzystuje ciepłą wodę do ogrzewania wtórnego powietrza nawiewanego. Nagrzewnica jest umieszczona w centrali wentylacyjnej za wymiennikiem ciepła. Wymiennik ciepła jest wymiennikiem rurowym wykonanym z wężownicy miedzianej, na której są osadzone zwiększające powierzchnię aluminiowe lamele rozmieszczone co 2,5 mm. Króćce podłączeniowe są wykonane z mosiądzu i mają gwint zewnętrzny. Wymiennik ciepła jest wyposażony w korek odpowietrzający. Klasa ciśnienia to PN16.

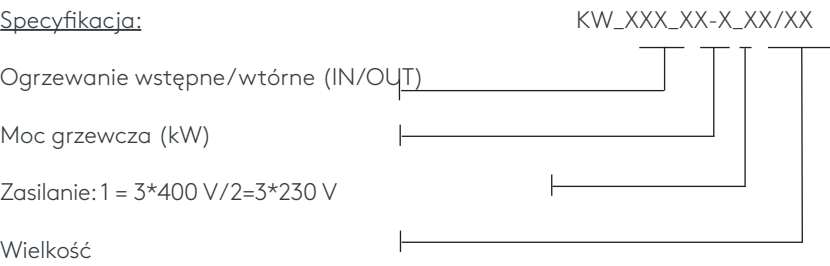


MODEL	Ø	SYMBOL
GLOBAL RX 05/08 TOP	1/2 cala	IBA_2H_08
GLOBAL RX 10/12 TOP	1/2 cala	IBA_2H_12
GLOBAL RX 13 TOP	1/2 cala	IBA_2H_13
GLOBAL RX 14/16 TOP	1/2 cala	IBA_2H_16

ZINTEGROWANA ELEKTRYCZNA NAGRZEWNICA WTÓRNA

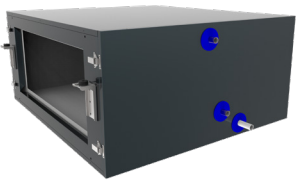


Nagrzewnica elektryczna służy do wtórnego ogrzewania powietrza nawiewanego. Nagrzewnica jest umieszczona między obrotowym wymiennikiem ciepła i wentylatorem nawiewu. Nagrzewnica elektryczna posiada dwa zabezpieczenia przed przegrzaniem, jedno resetowane ręcznie (110°C) i drugie resetowane automatycznie (75°C). Wszystkie złącza elektryczne są zabezpieczone przed dotknięciem.

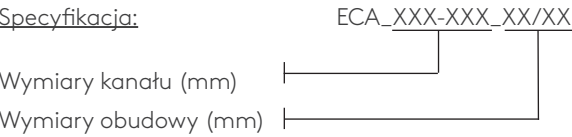


MODEL	MOC	SYMBOL
GLOBAL RX 05 TOP	4,5 kW	KW_OUT_4.5_x_05
GLOBAL RX 08 TOP	6,0 kW	KW_OUT_6_x_08
GLOBAL RX 10/12 TOP	6,0 kW	KW_OUT_6-x_10/12
GLOBAL RX 13 TOP	9,0 kW	KW_OUT_9_x_13
GLOBAL RX 14 TOP	9,0 kW	KW_OUT_9_x_14
GLOBAL RX 16 TOP	12,0 kW	KW_OUT_12_x_16

IZOLOWANA ZINTEGROWANA OBUDOWA DO NAGRZEWNIC/CHŁODNIC ZE-
WNĘTRZNYCH



Izolowana zintegrowana obudowa ma konstrukcję warstwową i jest wykonana z ocynkowanej blachy stalowej. Między panelem zewnętrznym i wewnętrznym znajduje się izolacja z wełny mineralnej o grubości 30 mm. Panel zewnętrzny jest pomalowany w kolorze RAL7016. Obudowy mogą służyć do montażu zewnętrznych nagrzewnic, chłodziń i wymienników bezpośredniego odparowania (EBA). Można ją zamontować bezpośrednio na urządzeniu lub w systemie kanałów. Standardowa ramka przyłączeniowa ma 15 mm. Opcjonalnie dostępne są inne typy ramek przyłączeniowych: prowadnice 20 mm, ramka 30 mm „METU”.



MODEL	KRÓCIEC PODŁĄCZENIOWY [MM]	SYMBOL
GLOBAL RX 05/08 TOP	Ø250	ECA_250_08
GLOBAL RX 10/12/13 TOP	655 x 250	ECA_655-250_13
GLOBAL RX 14/16 TOP	755 x 350	ECA_755-350_16

ADAPTER OKRĄGŁY/PROSTOKĄTNY

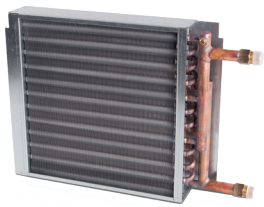


Dla urządzeń i sekcji obróbki wtórnej o przyłączach prostokątnych są dostępne nieizolowane adaptery do łączenia króćców okrągłych i prostokątnych. Adaptery są wykonane z ocynkowanej blachy stalowej. Okrągły króciec podłączeniowy jest wyposażony w gumową uszczelkę.



MODEL	WYMIARY	SYMBOL
GLOBAL RX 12 TOP	625 x 385 – Ø355	IRS_625-385_355
GLOBAL RX 13 TOP	625 x 440 – Ø355	IRS_625-440_355
GLOBAL RX 14/16 TOP	625 x 535 – Ø400	IRS_625-535_400
ECA 10	680 x 275 – Ø315	IRS_680-275_315
ECA 12/13	680 x 275 – Ø355	IRS_680-275_355
ECA 14/16	780 x 375 – Ø400	IRS_780-375_400

WYMIENNIK CIEPŁA DO INTEGRACJI W IZOLOWANEJ OBUDOWIE



Wymiennik ciepła EBA wykorzystuje wodę lub czynnik chłodniczy do obróbki wtórnej powietrza nawiewanego. Wymiennik ciepła należy zintegrować z izolowaną obudową ECA. Wymiennik ciepła jest wymiennikiem rurowym wykonanym z wężownicy miedzianej, na której są osadzone zwiększające powierzchnię aluminiowe lamele rozmieszczone co 2,5 mm. Króćce podłączeniowe są wykonane z mosiądzu i mają gwint zewnętrzny. Wymiennik ciepła jest dostarczany z korkiem odpowietrzającym (nie dotyczy wersji DX). Klasa ciśnienia to PN16.



MODEL	FUNKCJA	LICZBA RZĘDÓW	WYMIARY [MM]	SYMBOL
GLOBAL RX 05/08 TOP	OGRZEWANIE	4	305 x 130 x 638	EBA_4H_08
GLOBAL RX 05/08 TOP	CHŁODZENIE	4	305 x 130 x 638	EBA_4C_08
GLOBAL RX 05/08 TOP	DX	4	305 x 130 x 638	EBA_4X_08
GLOBAL RX 10/12/13 TOP	OGRZEWANIE	4	305305130828	EBA_4H_13
GLOBAL RX 10/12/13 TOP	CHŁODZENIE	4	305 x 130 x 828	EBA_4C_13
GLOBAL RX 10/12/13 TOP	DX	4	303 x 130 x 828	EBA_4X_13
GLOBAL RX 14/16 TOP	OGRZEWANIE	4	405 x 130 x 938	EBA_4H_16
GLOBAL RX 14/16 TOP	CHŁODZENIE	4	405 x 130 x 938	EBA_4C_16
GLOBAL RX 14/16 TOP	DX	4	405 x 130 x 938	EBA_4X_16

PRZEPUSTNICA Z SIŁOWNIKIEM



Przepustnice CT pełnią rolę przepustnic odcinających. Przepustnice odcinające są stosowane, jeśli centrala jest zatrzymywana okresowo lub jeśli używana jest nagrzewnica lub chłodnica wodna. Prostokątne przepustnice odcinające są zmontowane i okablowane fabrycznie. Rama przepustnicy jest wykonana ze stali ocynkowanej, a łopatki w przepustnicach prostokątnych są wykonane z wyciskanego aluminium. Łopatki przepustnicy posiadają gumowe uszczelki. Zgodnie z normą EN 1751, szczelność przepustnic okrągłych odpowiada klasie 3, a szczelność przepustnic prostokątnych klasie 2.

Specyfikacja:

CTXX-XXX-XXX_1

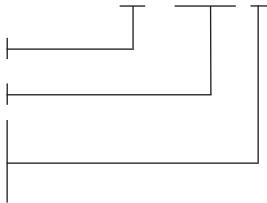
Ramka przyłączeniowa (mm)

Wymiary kanału (mm)

Bez siłownika = 1

Wł./Wył. = 0

Sprężyna powrotna = 2



MODEL	WYMIARY WEWNĘTRZNE [MM]	WYMIARY ZEWNĘTRZNE [MM]	SYMBOL
GLOBAL RX 05/08 TOP	Ø250	Ø250	CT_250_x
GLOBAL RX 10 TOP	Ø315	Ø315	CT_315_x
GLOBAL RX 12/13 TOP	Ø355	Ø355	CT_355_x
GLOBAL RX 12 TOP	510 x 270	590 x 370	CT40_510-270_x
GLOBAL RX 13 TOP	510 x 320	590 x 400	CT40_510-230_x
GLOBAL RX 14/16 TOP	510 x 420	590x500	CT40_510-420_x
GLOBAL RX 14/16 TOP	Ø400	Ø400	CT_400_x

Feel good **inside**

