

GLOBAL RX

Centrala wentylacyjna z obrotowym wymiennikiem ciepła



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

Maks. przepływ powietrza 6900 m³/h (1918 l/s).

Sprawność temperaturowa: do 85%.

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

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

Najwyższej jakości układ sterowania z ekranem dotykowym.

Do montażu w pomieszczeniach lub na zewnątrz.

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

WYSOKOWYDAJNA CENTRALA WENTYLACYJNA Z ODZYSKIEM 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. Prowadnice 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 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

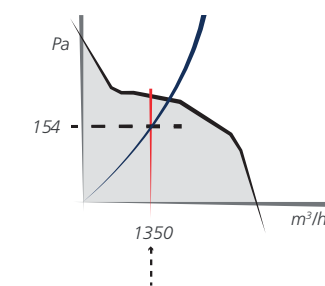
Alternatywnie, przepływ powietrza może być regulowany automatycznie zgodnie z wymogami wentylacji i życzeniami użytkowników za pomocą sygnału 0-10 V, na przykład czujnika CO₂ lub zautomatyzowanego systemu zarządzania budynkiem klienta lub podobnego.

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.

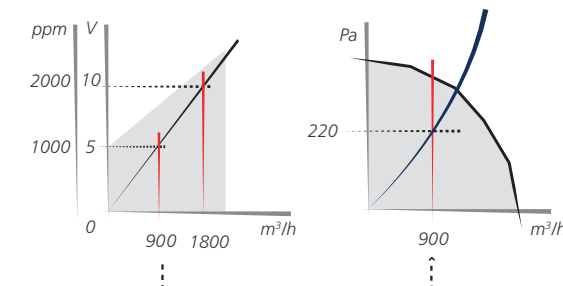
Przepływ powietrza pozostaje niezmienny we wszystkich pozostałych pomieszczeniach, tj. system wentylacji działa stale w optymalnym zakresie roboczym. W trybie stałego ciśnienia wymagany jest zewnętrzny czujnik ciśnienia.

3 TRYBY PRACY



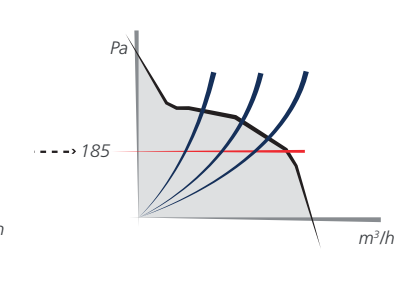
Stały przepływ powietrza

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. Króćce podłączeniowe są przesunięte w poziomie i w pionie, aby umożliwić bezkolizyjne poprowadzenie kanałów w dowolnym kierunku. 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 zamrażaniem, 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
(OPCJONALNIE SĄ DOSTĘPNE ŁOPATKI ALUMINIOWE)

1
- FILTR KIESZENIOWY POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO,
KLASA F7
(FILTR WSTĘPNY KLASY G4 DOSTĘPNY JAKO OPCJA)

2
- ZINTEGROWANY STEROWNIK

3
- ZAWIASY ZAPEWNIAJĄCE DOBRY DOSTĘP

4
- RAMA PODSTAWY UŁATWIAJĄCA TRANSPORT

5
- WYSOKOSPRAWNY OBROTOWY WYMIENNIK
CIEPŁA

6
- ZINTEGROWANA NAGRZEWNICA WTÓRNA
(WODNA/ELEKTRYCZNA)

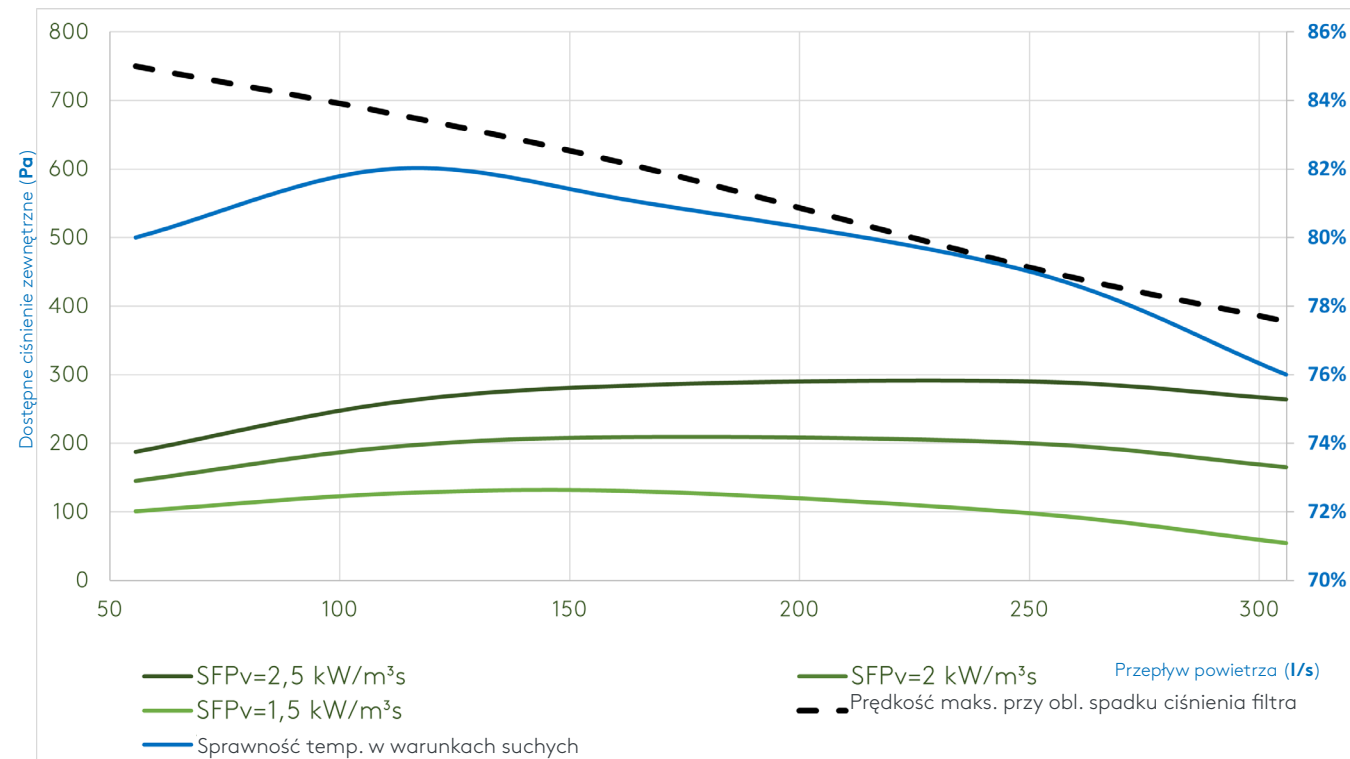
7
- BEZSTOPNIOWY SILNIK WIRNIKA ZE ZGRZEWA-
NYM PASKIEM

8
- FILTR KIESZENIOWY POWIETRZA WYWIEWANE-
GO, KLASA M5

9



WYKRESY WENTYLATORÓW



• PRZEPŁYW POWIETRZA	200-1100 m³/h
	56-306 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1530 x 815 x 1315
• MASA	305 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)	Ø315
• PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE (20 mm)	NIE DOTYCZY
• TEMPERATURA OTOCZENIA	-20 ... +50°C
• KLASYFIKACJA EN 1886	T3/TB2/F9/L2/D1

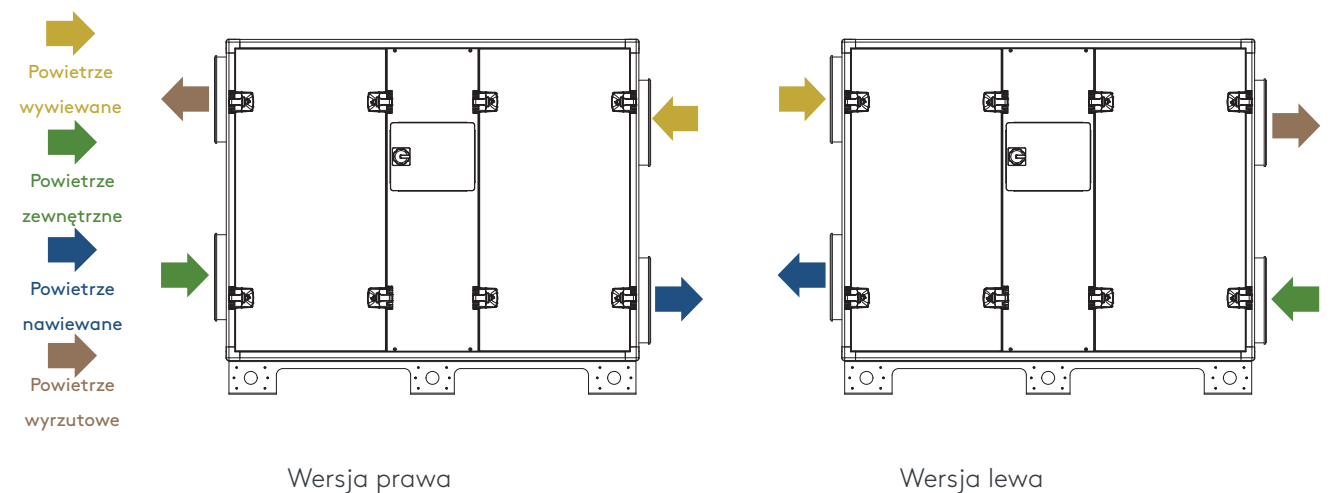
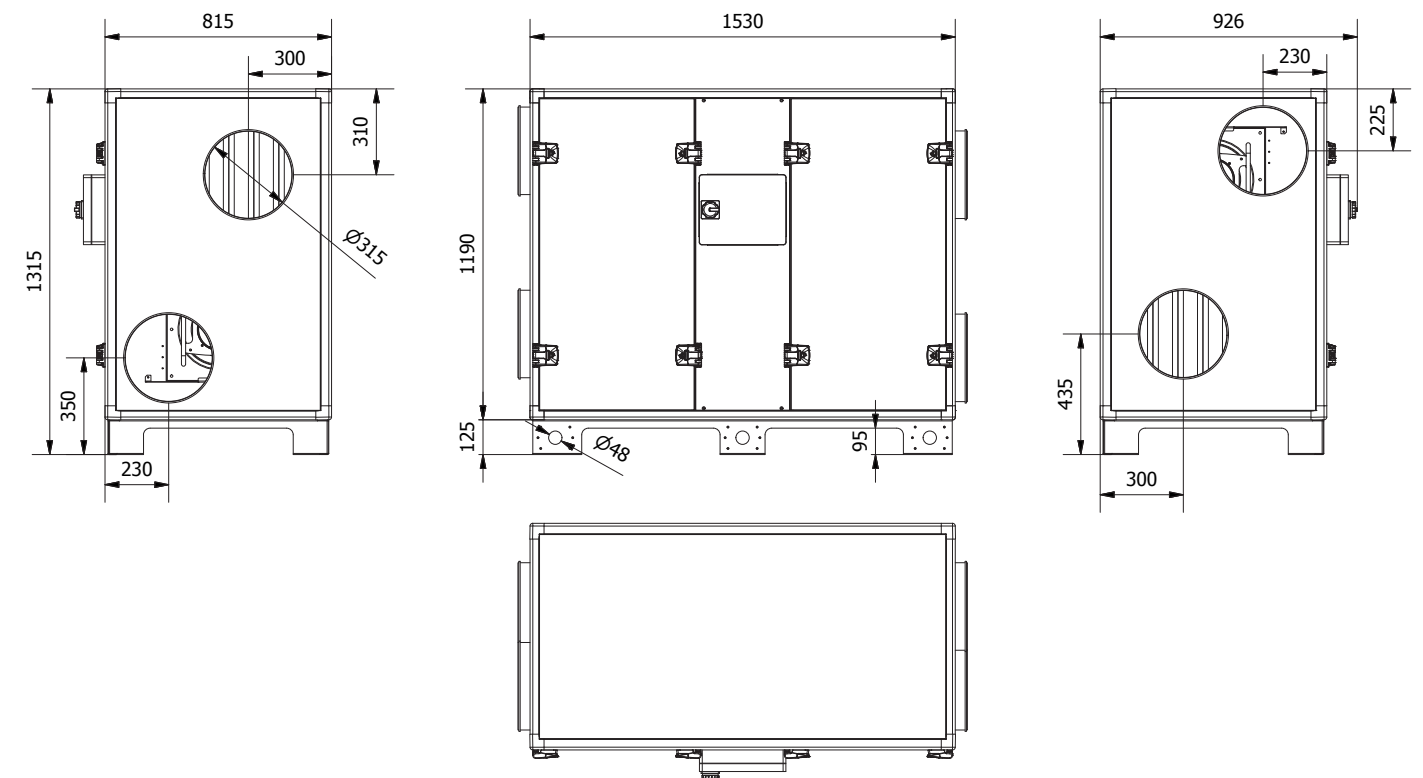
PRZEPŁYW PO- WIETRZA		Ciśn. zew. Pa	SFPv	Użyta pręd- kość obl./Maks. nawiew	Użyta prędkość obl./Maks. wywiew	POBÓR MOCY	Sprawność temp. w warunkach suchych
m³/h	l/s						
200	56	200	2,6	55	55	0,1	80%
400	111	200	2,0	63	63	0,2	82%
600	167	200	1,9	70	70	0,3	81%
900	250	200	2,0	81	82	0,5	79%
1100	306	200	2,2	88	90	0,7	76%

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

Warunki

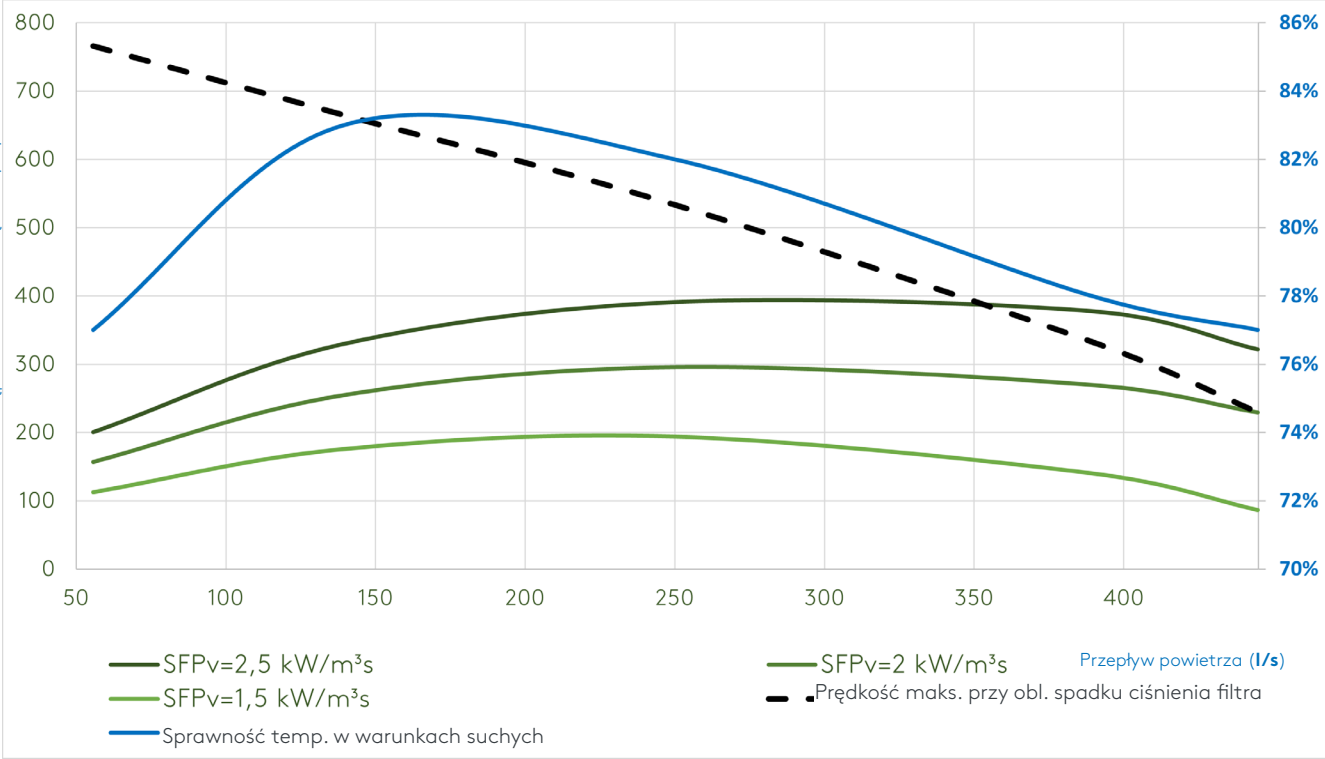
WYMIARY (mm)

GLOBAL RX 05



GLOBAL RX 08

WYKRESY WENTYLATORÓW



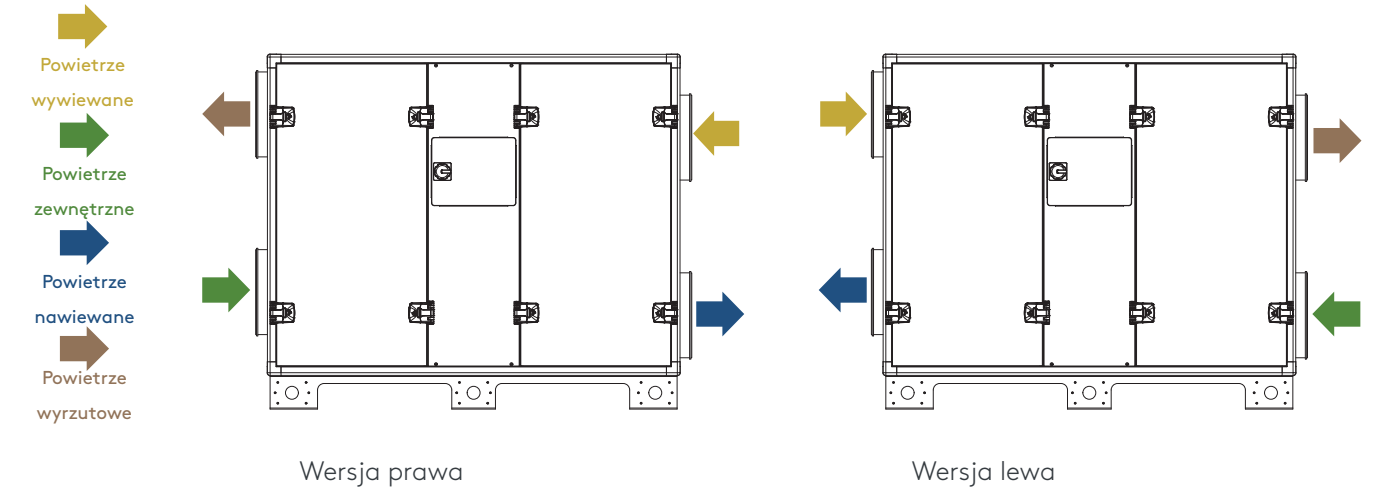
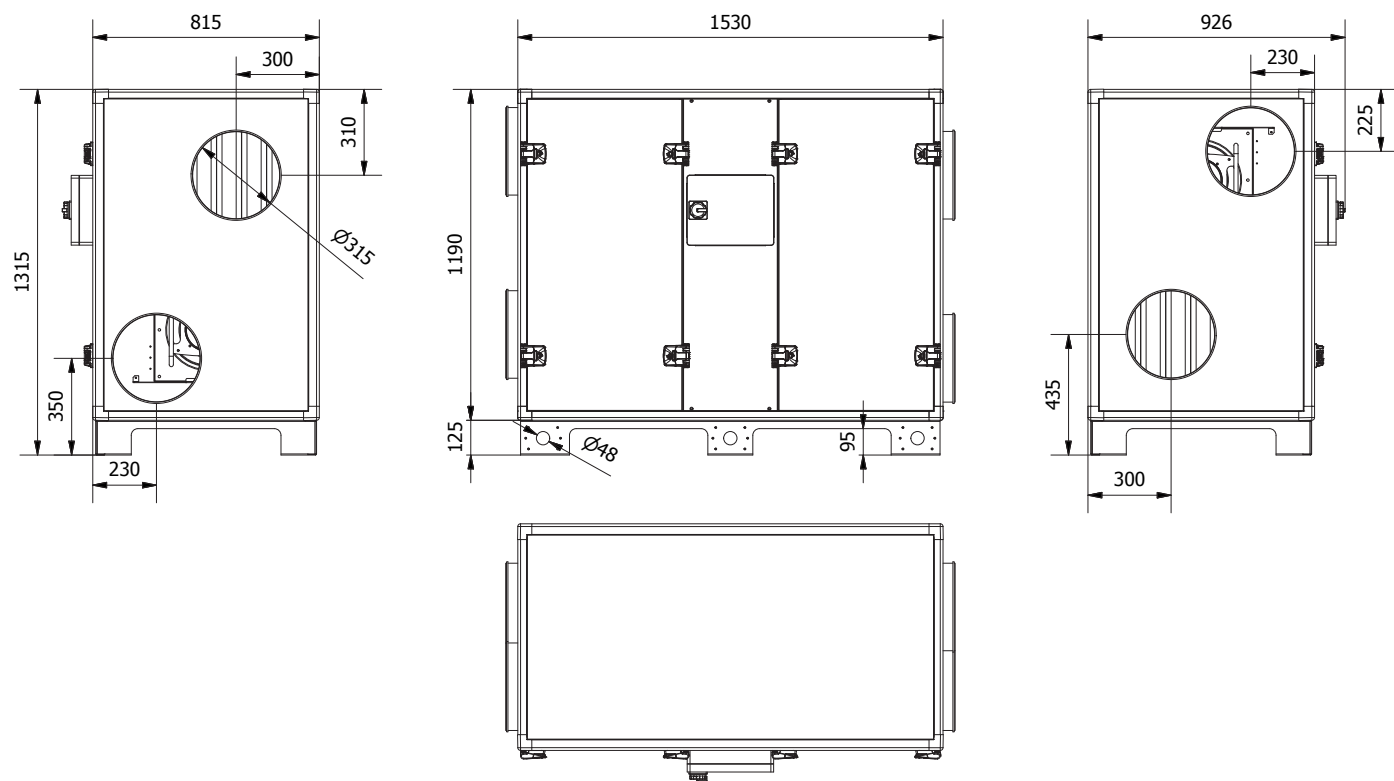
• PRZEPŁYW POWIETRZA	200-1600 m³/h
• WYMIARY (D x S x W)	1530 x 815 x 1315
• MASA	310 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	1 x 230 V
• MAKS. POBÓR PRĄDU	5,3 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D6A - 10kA - AC3
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDOWE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE (15 mm)	Ø315
• PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE (20 mm)	NIE DOTYCZY
• TEMPERATURA OTOCZENIA	-20 ... +50°C
• KLASYFIKACJA EN 1886	T3/TB2/F9/L2/D1

PRZEPŁYW PO- WIETRZA		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	2,4	54	53	0,1	77%
500	139	200	1,6	63	63	0,2	83%
900	250	200	1,5	76	76	0,4	82%
1400	389	200	1,7	92	91	0,7	78%
1600	445	200	1,9	99	99	0,8	77%

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

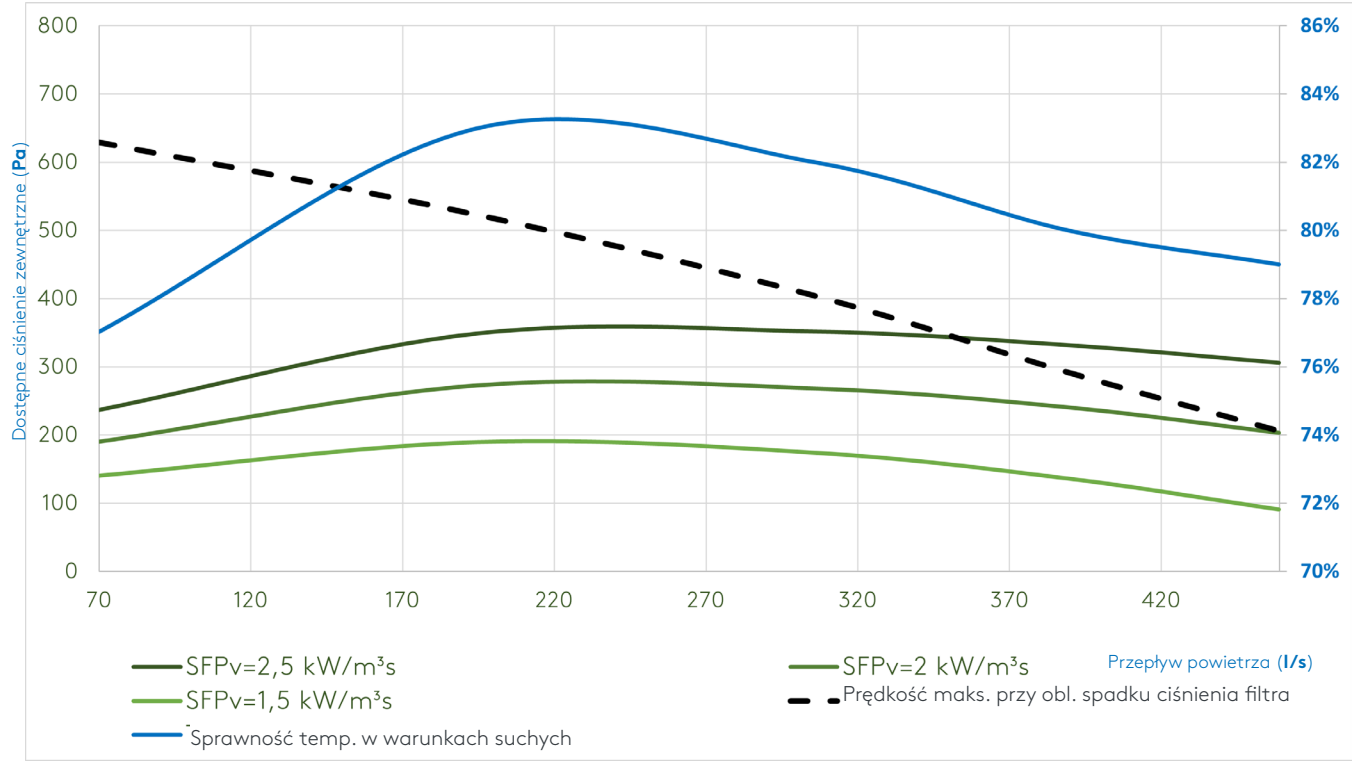
WYMIARY (mm)

GLOBAL RX 08



GLOBAL RX 10

WYKRESY WENTYLATORÓW



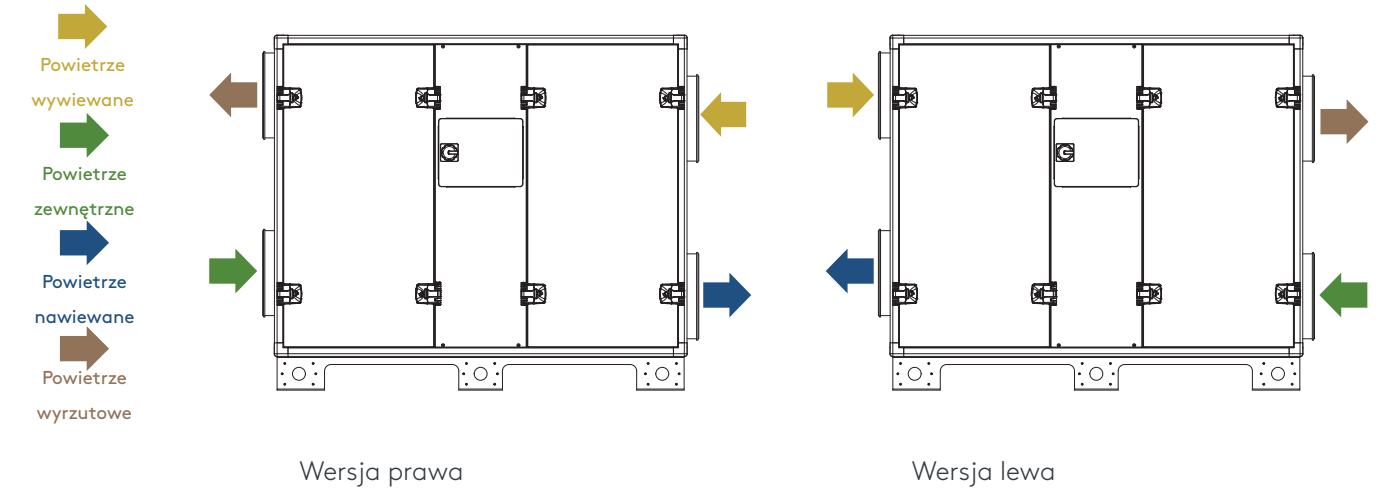
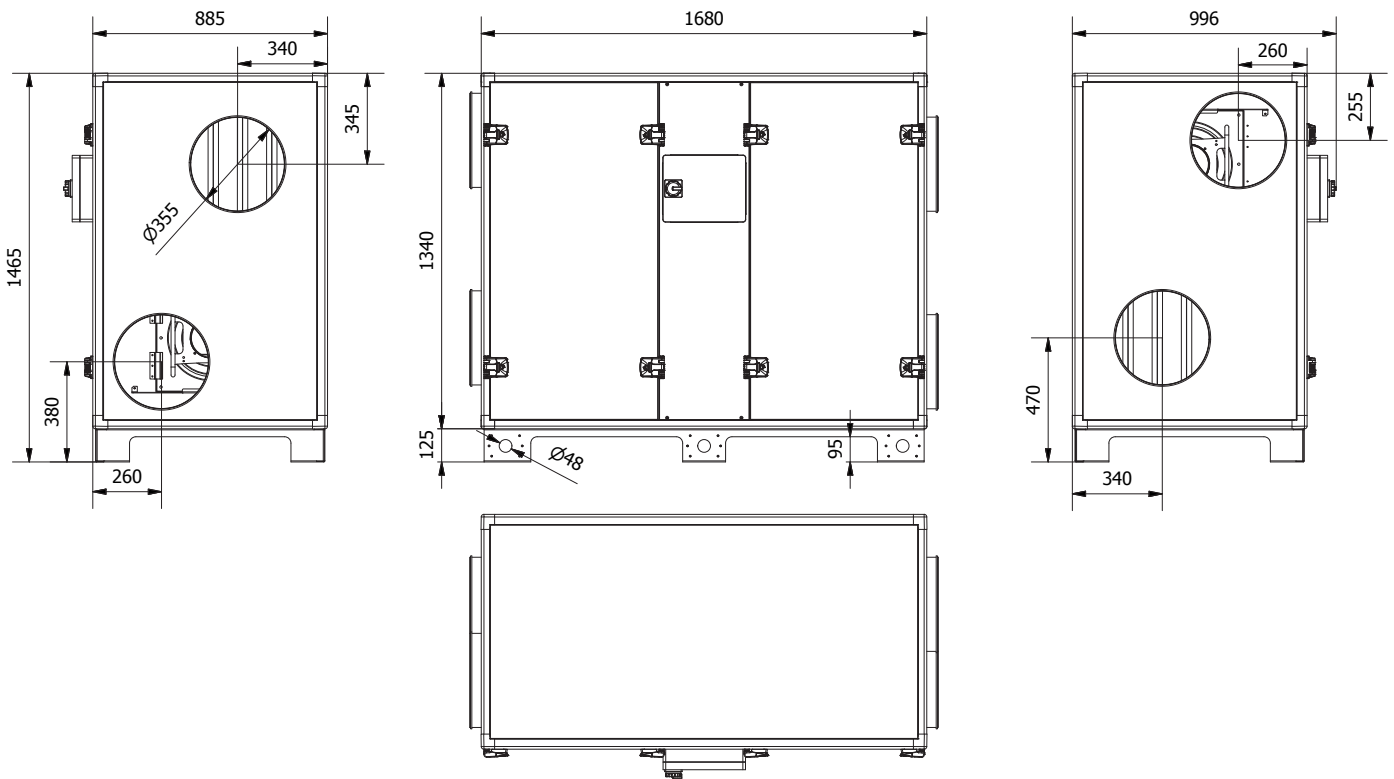
• PRZEPŁYW POWIETRZA	250-1650 m³/h
	70-459 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1680 x 885 x 1465
• MASA	360 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	1 x 230 V
• MAKS. POBÓR PRĄDU	4,9 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D6A - 10kA - AC3
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDOWE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE	Ø400
• PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE (20 mm)	NIE DOTYCZY
• TEMPERATURA OTOCZENIA	-20°C ... +50°C
• KLASYFIKACJA EN 1886	T3/TB2/F9/L2/D1

PRZEPŁYW PO-WIETRZA		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	2,1	60	59	0,1	77%
700	195	200	1,6	72	70	0,3	83%
1100	306	200	1,6	84	81	0,5	82%
1400	389	200	1,8	93	90	0,7	80%
1650	459	200	2,0	100	97	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

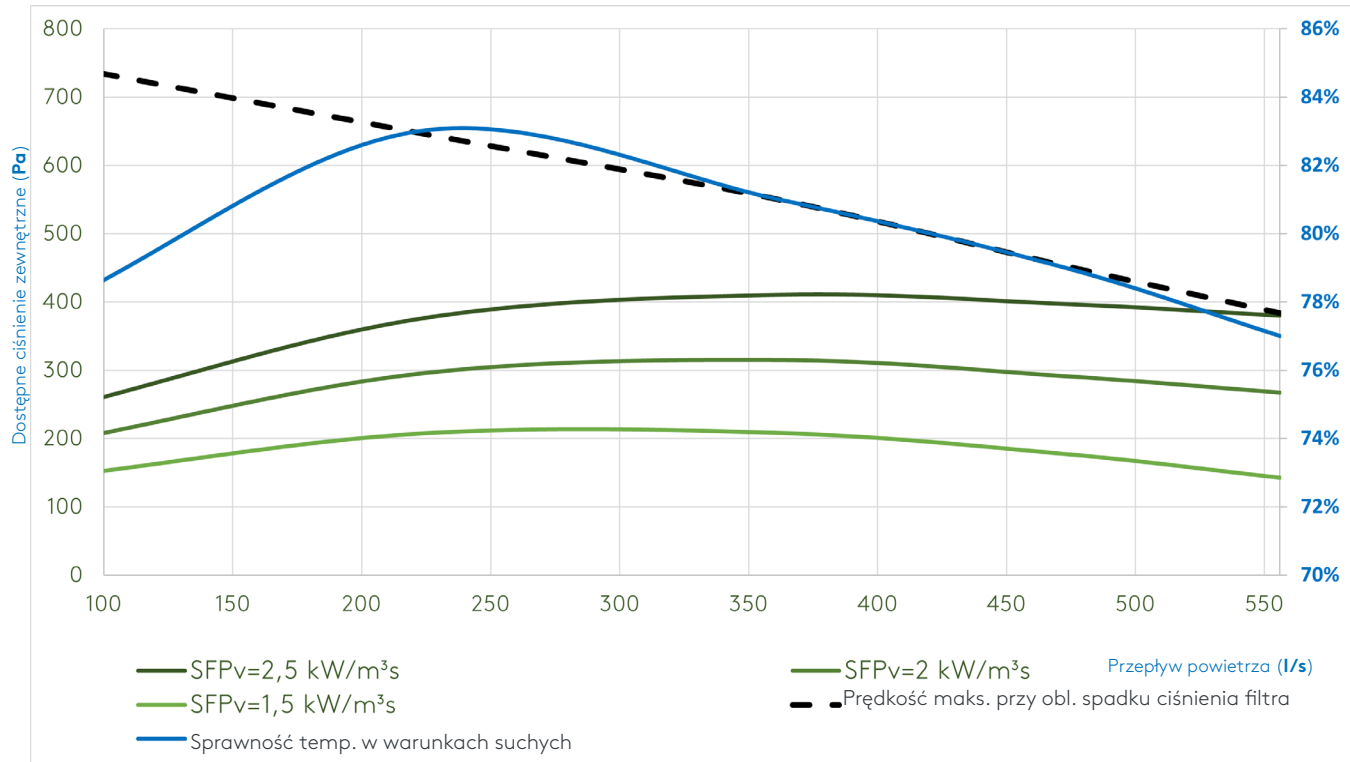
WYMIARY (mm)

GLOBAL RX 10



GLOBAL RX 12

WYKRESY WENTYLATORÓW



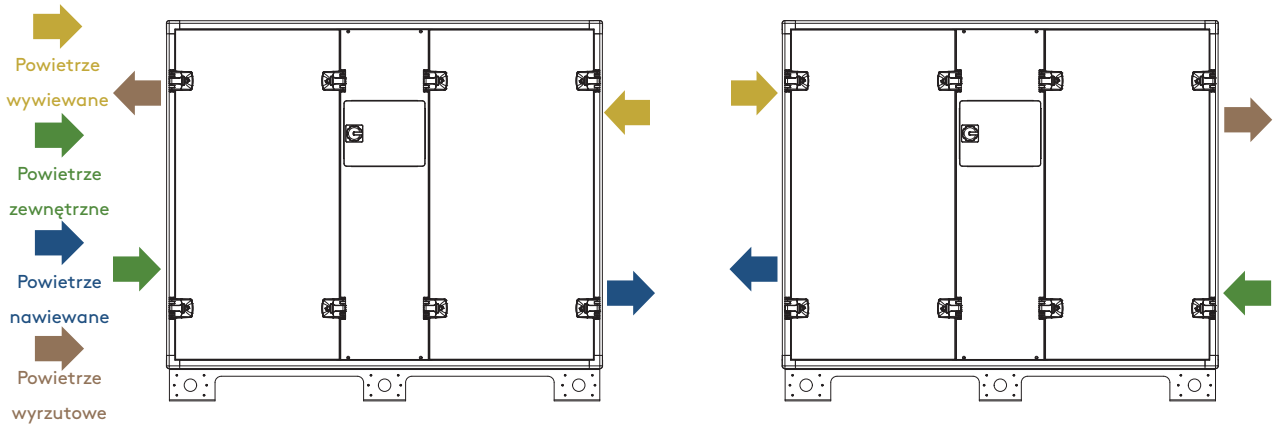
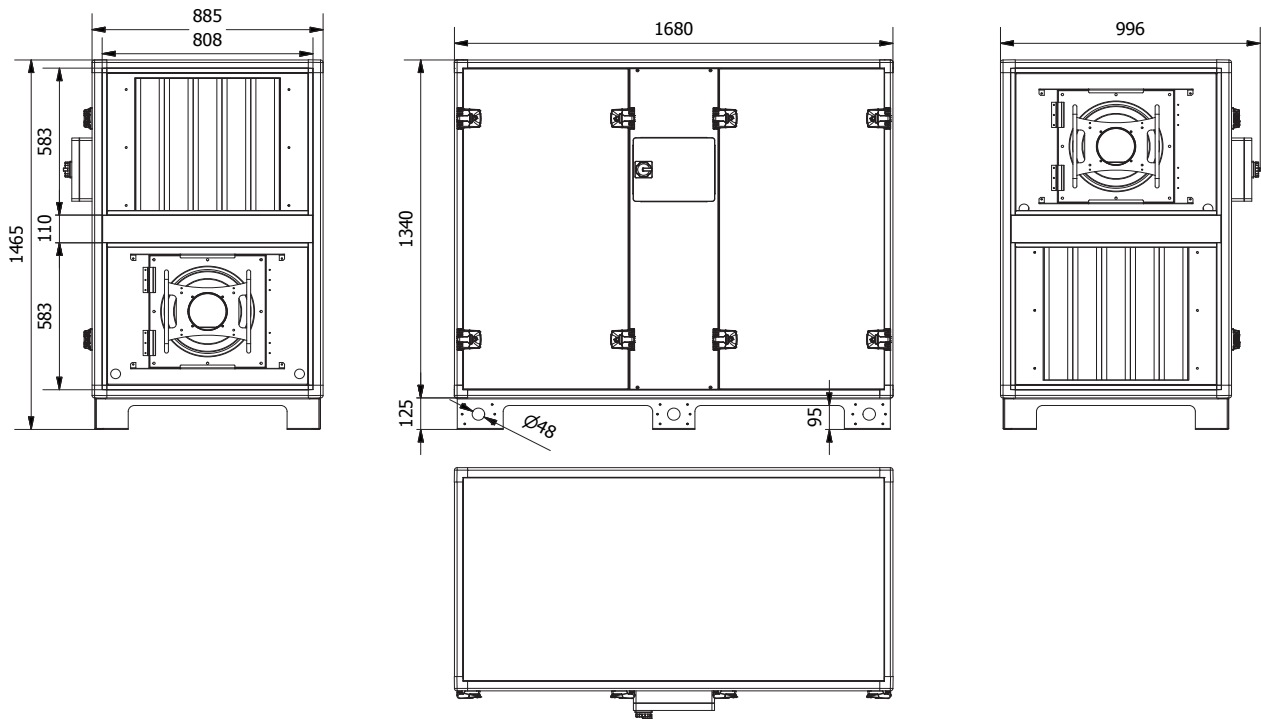
• PRZEPŁYW POWIETRZA	300-2250 m³/h
	83-626 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1680 x 885 x 1465
• MASA	340 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	1 x 230 V
• MAKS. POBÓR PRĄDU	7,7 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D10A - 10kA - AC3
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDOWE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE (15 mm)	808 x 583
• PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE (20 mm) (S x W)	800 x 600
• TEMPERATURA OTOCZENIA	-20°C ... +50°C
• KLASYFIKACJA EN 1886	T3/TB2/F9/L2/D1

PRZEPŁYW PO- WIETRZA	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	2,0	56	0,2	78%
800	222	200	1,4	66	0,3	83%
1300	361	200	1,5	75	0,5	81%
2000	556	200	1,7	89	1,0	77%
2250	626	200	1,9	94	1,2	75%

- 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 12

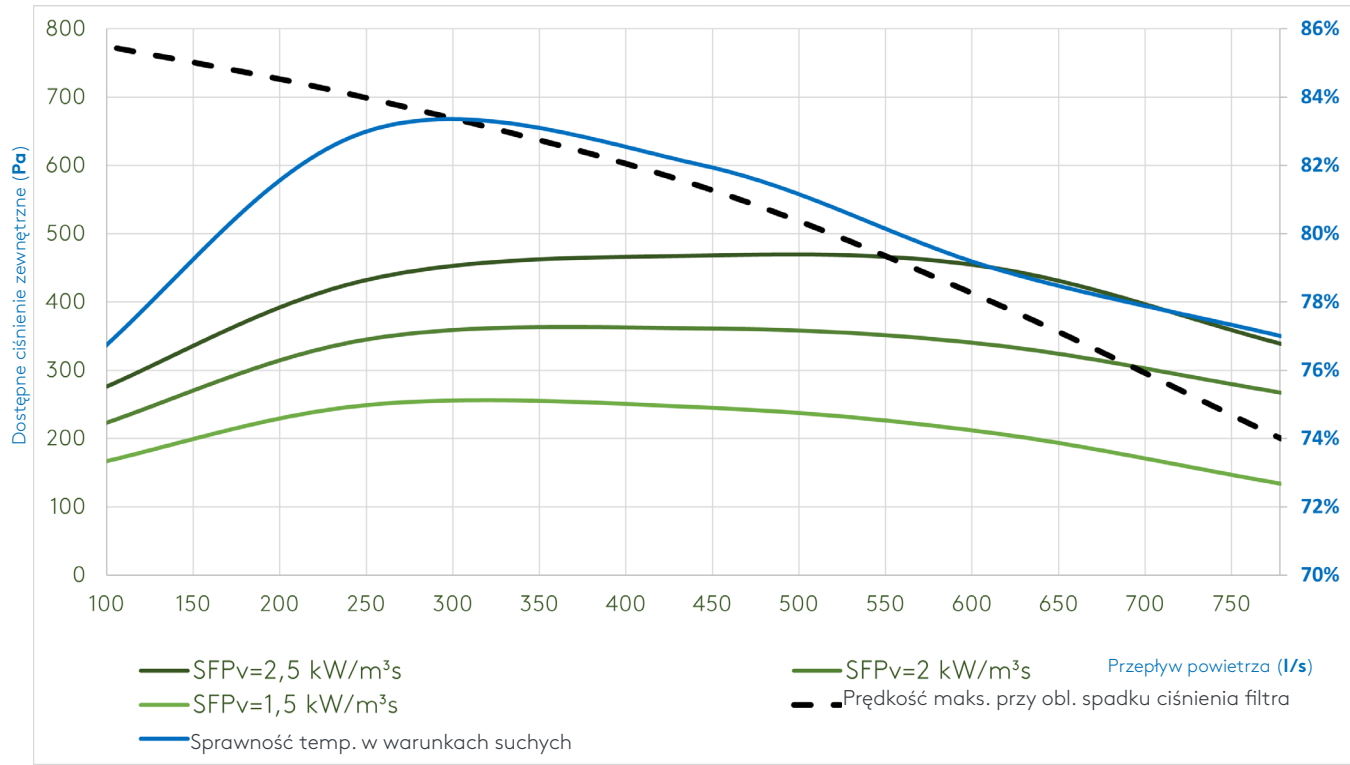


Wersja prawa

Wersja lewa

GLOBAL RX 13

WYKRESY WENTYLATORÓW

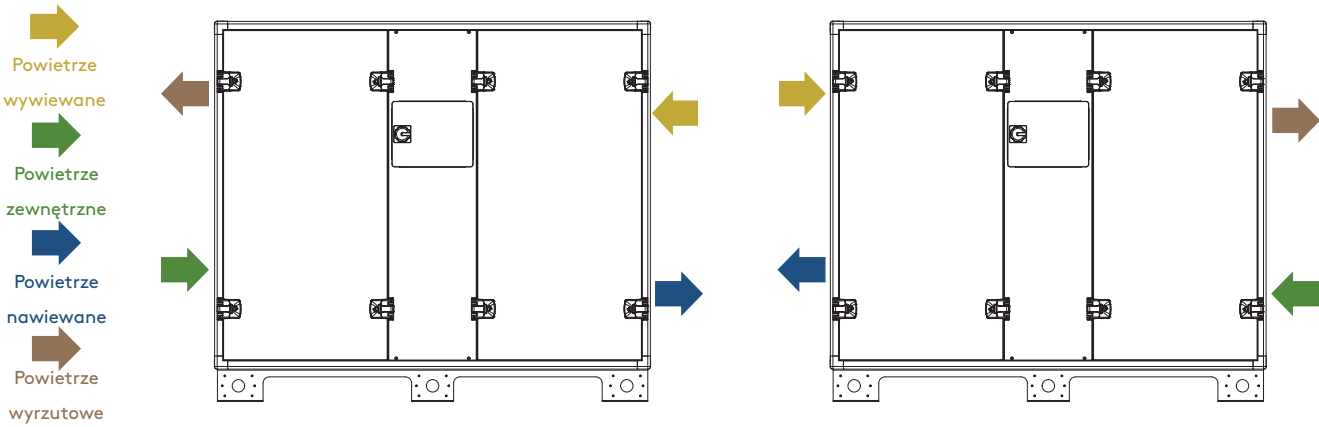
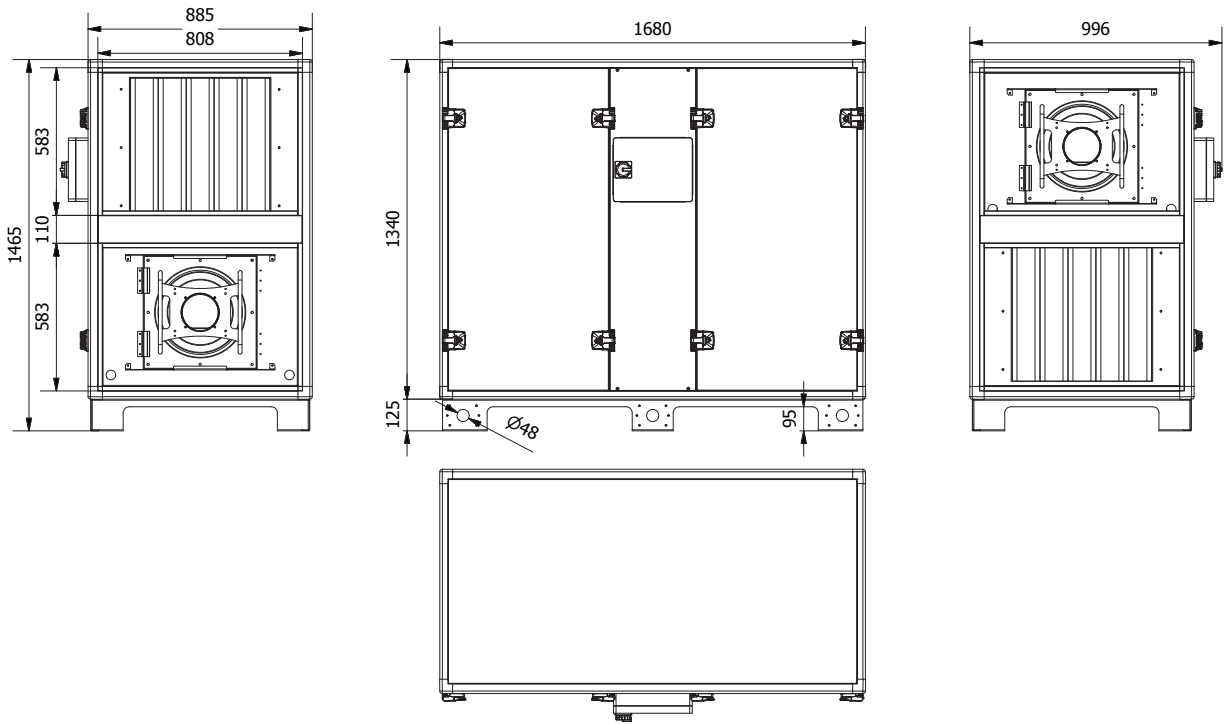


• PRZEPŁYW POWIETRZA	300-2800 m³/h
	83-778 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1680 x 995 x 1465
• MASA	380 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	1 x 230 V
• MAKS. POBÓR PRĄDU	7,7 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D10A - 10kA - AC3
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDOWE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE (15 mm)	918 x 583
• PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE (20 mm) (S x W)	900 x 600
• TEMPERATURA OTOCZENIA	-20 ... +50°C
• KLASYFIKACJA EN 1886	T3/TB2/F9/L2/D1

PRZEPŁYW PO- WIETRZA	Ciśn. zew. Pa	SFPv	Użyta prędkość obl./Maks. nawiew	Użyta prędkość obl./Maks. wywiew	POBÓR MOCY	Sprawność temp. w warunkach suchych	Warunki
m³/h	l/s	kW/m³/s	%	%	kW	%	
300	83	200	1,8	52	0,2	76%	1. Wartości obliczone przy ciśnie- niu zew. 200 Pa (150/50 Pa)
900	250	200	1,2	63	0,3	83%	2. Wszystkie dane dotyczą wen- tylatorów z łopatkami kompozy- towymi oraz wymienników ciepła
1600	445	200	1,3	77	0,6	82%	3. SFP i pobór mocy obliczone z czystym filtrem
2200	612	200	1,5	88	0,9	79%	4. Prędkość obl. obliczona przy obl. spadku ciśnienia filtra
2800	778	200	1,7	100	1,3	77%	

WYMIARY (mm)

GLOBAL RX 13

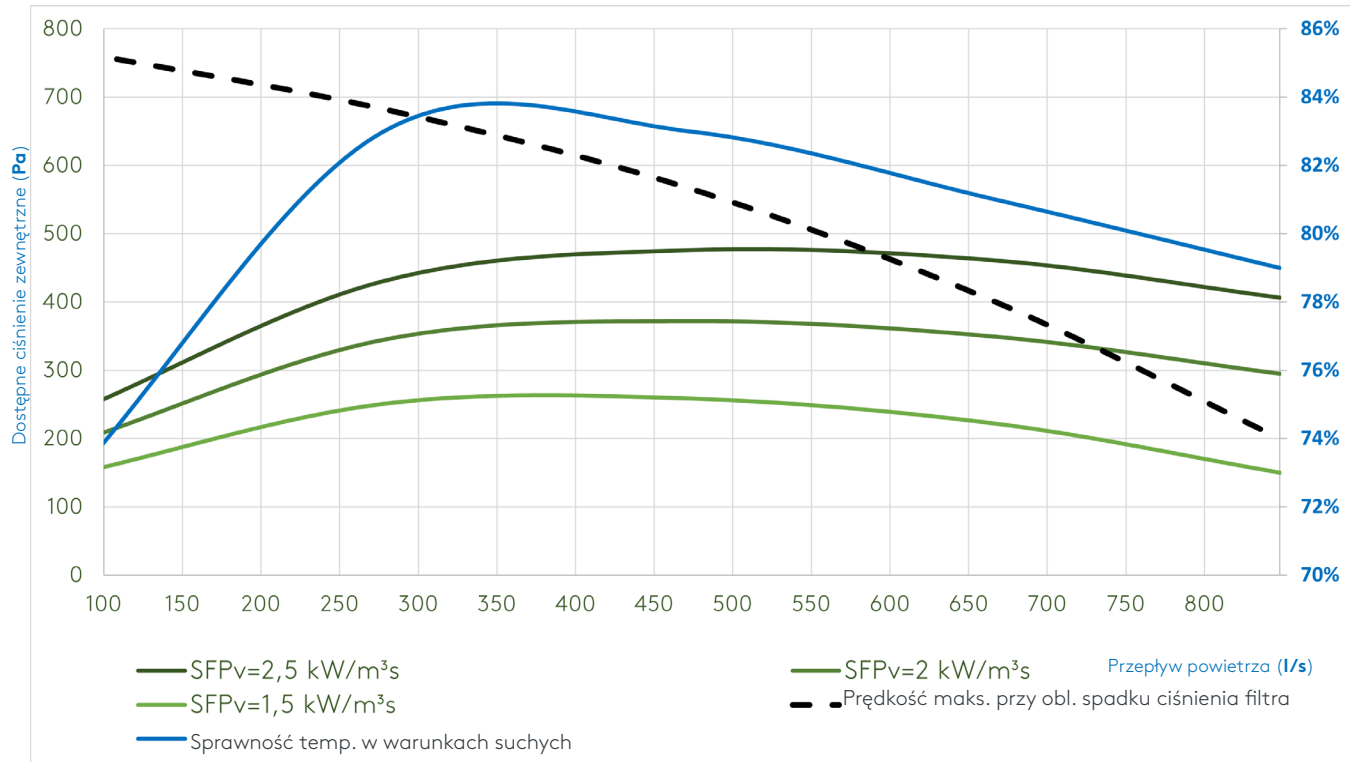


Wersja prawa

Wersja lewa

GLOBAL RX 14

WYKRESY WENTYLATORÓW



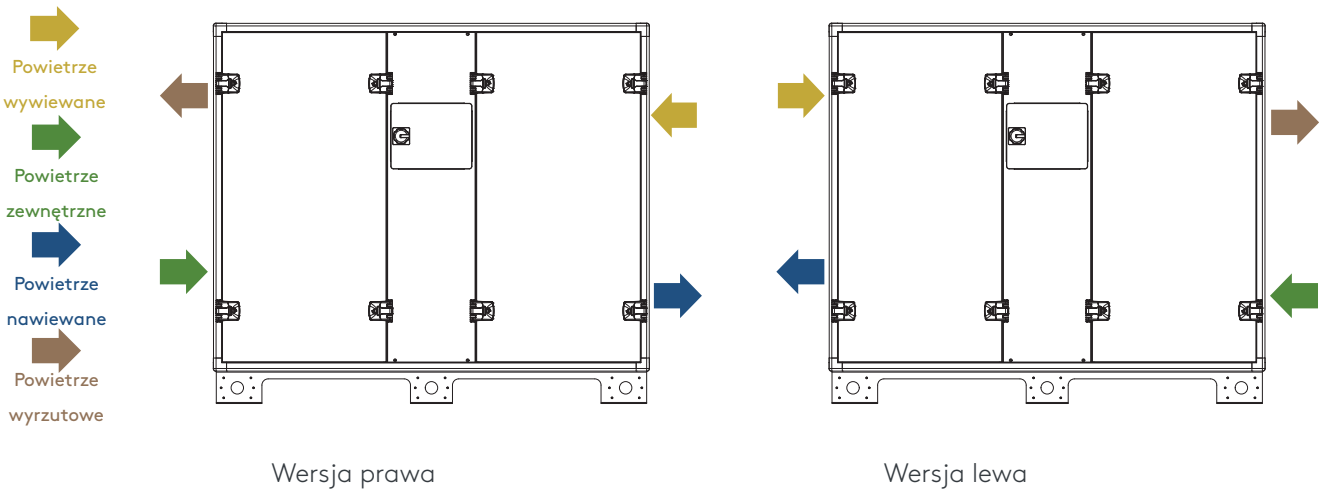
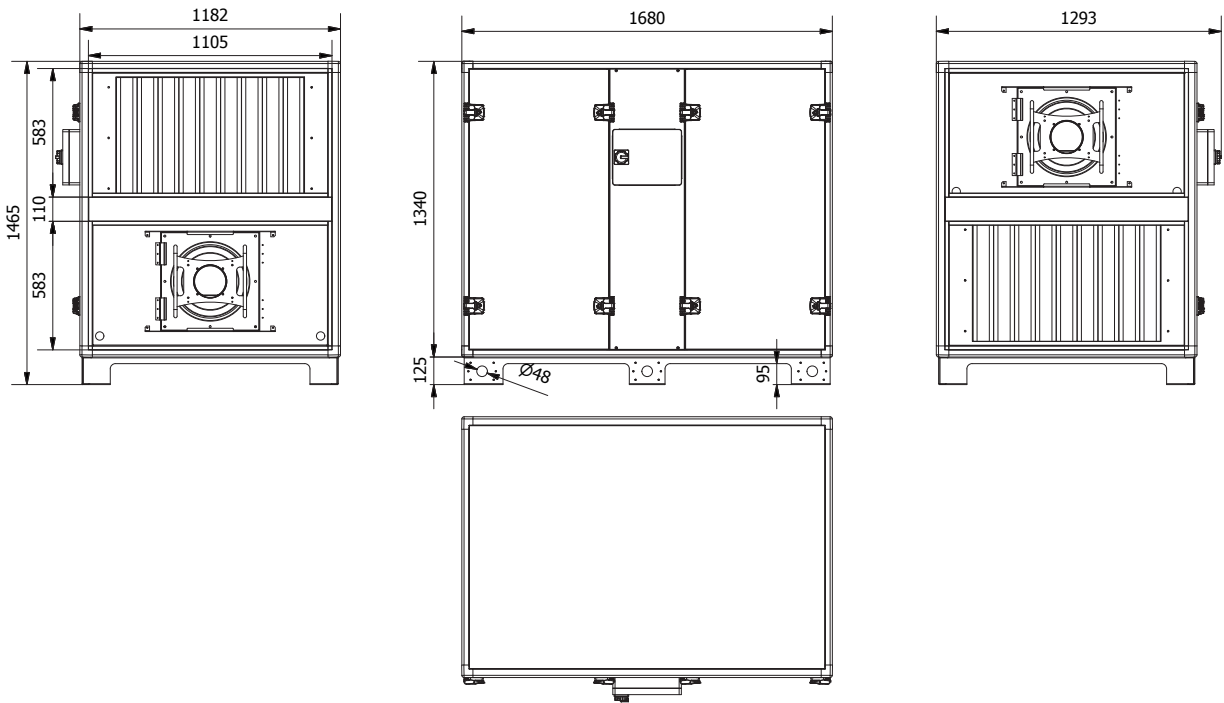
• PRZEPŁYW POWIETRZA	300-3050 m³/h
	83-848 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1680 x 1182 x 1465
• MASA	385 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	1 x 230 V
• MAKS. POBÓR PRĄDU	7,7 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D10A - 10kA - AC3
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDOWE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE (15 mm)	1105 x 583
• PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE (20 mm) (S x W)	1100 x 600
• TEMPERATURA OTOCZENIA	-20°C ... +50°C
• KLASYFIKACJA EN 1886	T3/TB2/F9/L2/D1

PRZEPŁYW PO- WIETRZA	Ciśn. zew. Pa	SFPv	Użyta prędkość obl./Maks. nawiew	Użyta prędkość obl./Maks. wywiew	POBÓR MOCY	Sprawność temp. w warunkach suchych	Warunki
m³/h	l/s	kW/m³/s	%	%	kW	%	
300	83	200	1,9	52	52	0,2	73%
1000	278	200	1,2	63	61	0,3	83%
1700	473	200	1,2	75	72	0,6	83%
2400	667	200	1,4	88	85	0,9	81%
3050	848	200	1,7	100	97	1,4	79%

1. Wartości obliczone przy ciśnie-
niu zew. 200 Pa (150/50 Pa)
2. Wszystkie dane dotyczą wen-
tylatorów z łopatkami kompozy-
towymi 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

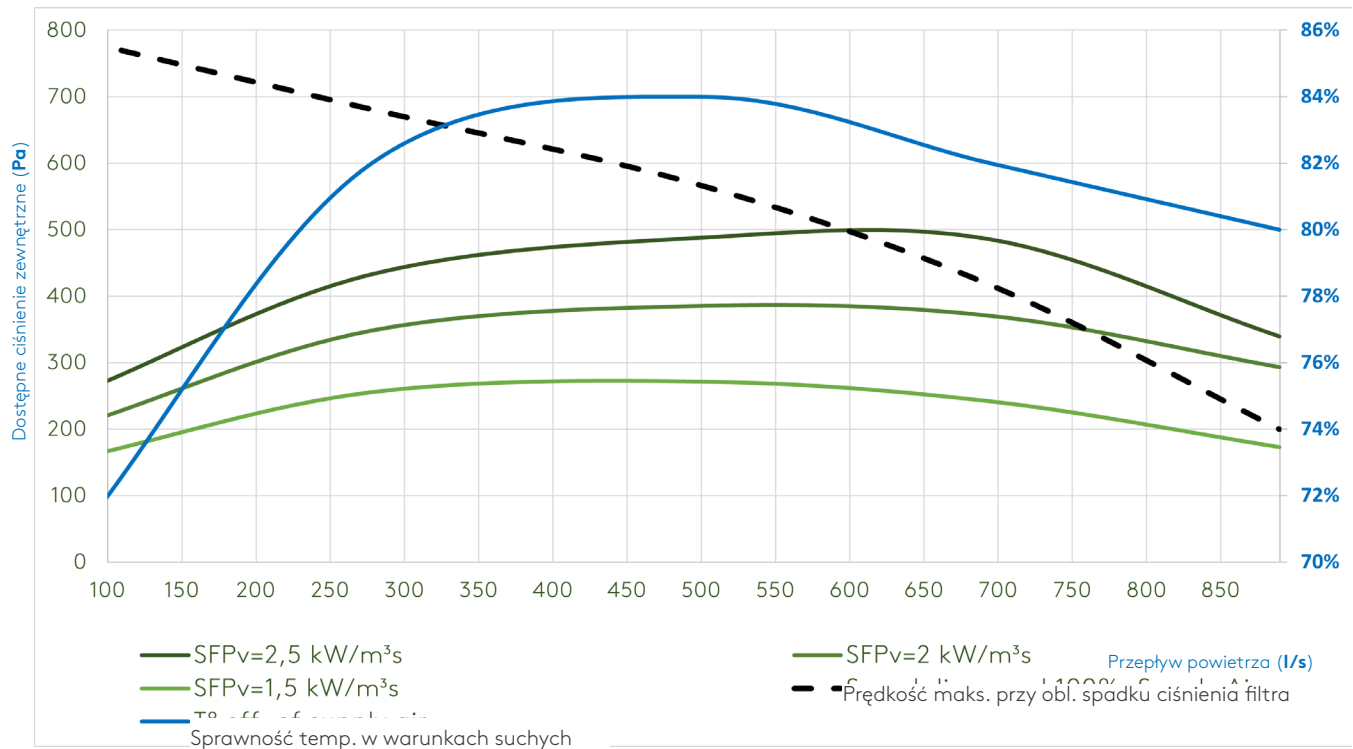
WYMIARY (mm)

GLOBAL RX 14



GLOBAL RX 16

WYKRESY WENTYLATORÓW



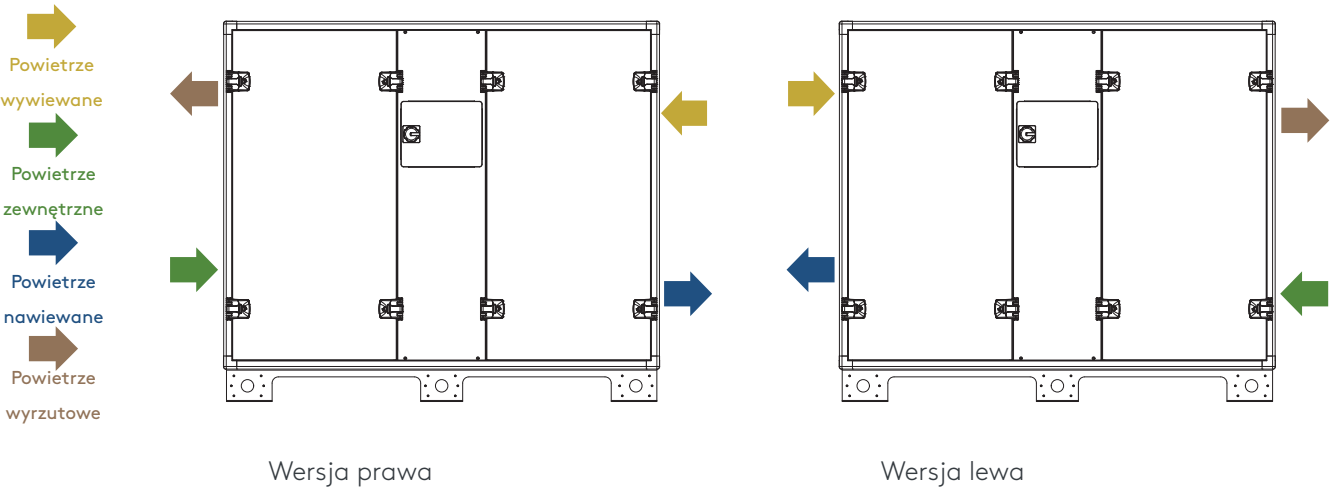
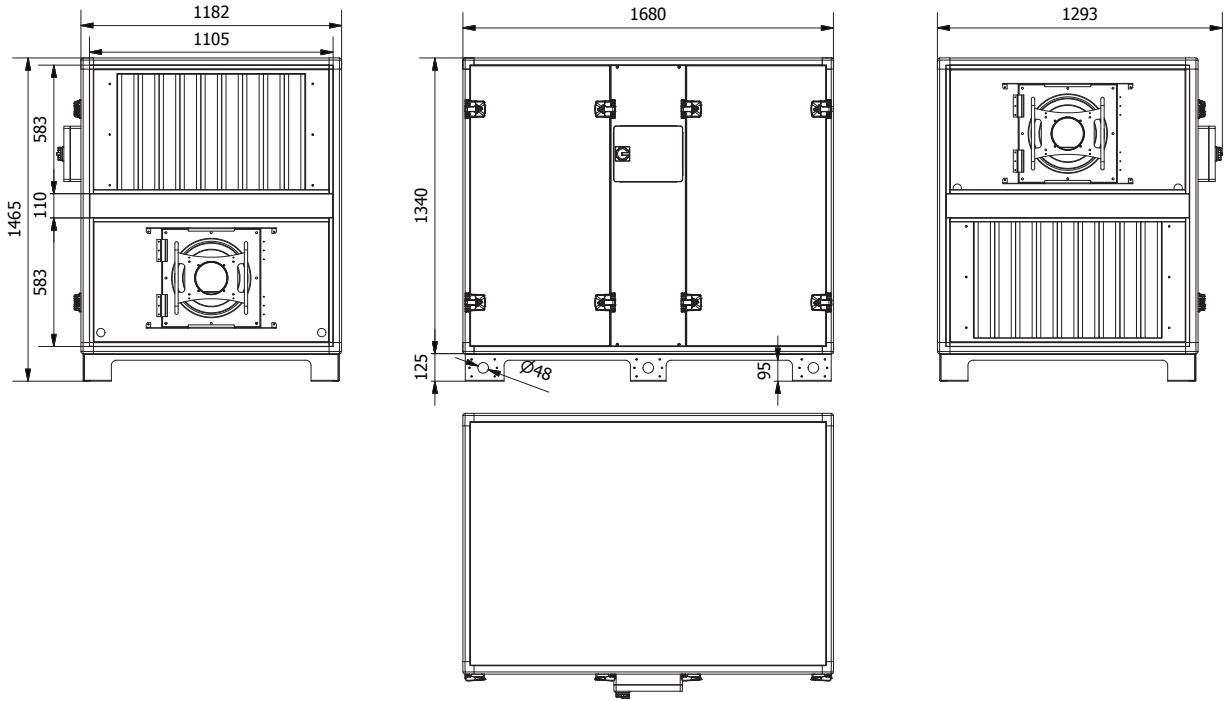
• PRZEPŁYW POWIETRZA	300-3200 m³/h
	83-890 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1680 x 1182 x 1465
• MASA	395 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	1 x 230 V
• MAKS. POBÓR PRĄDU	7,7 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D10A - 10kA - AC3
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDOWE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE (15 mm)	1105 x 583
• PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE (20 mm) (S x W)	1100 x 600
• TEMPERATURA OTOCZENIA	-20°C ... +50°C
• KLASYFIKACJA EN 1886	T3/TB2/F9/L2/D1

PRZEPŁYW PO-WIETRZA		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	1,8	52	52	0,2	71%
1000	278	200	1,2	62	60	0,3	82%
1800	500	200	1,2	75	71	0,6	84%
2500	695	200	1,3	87	84	0,9	82%
3200	890	200	1,6	100	97	1,4	80%

- 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

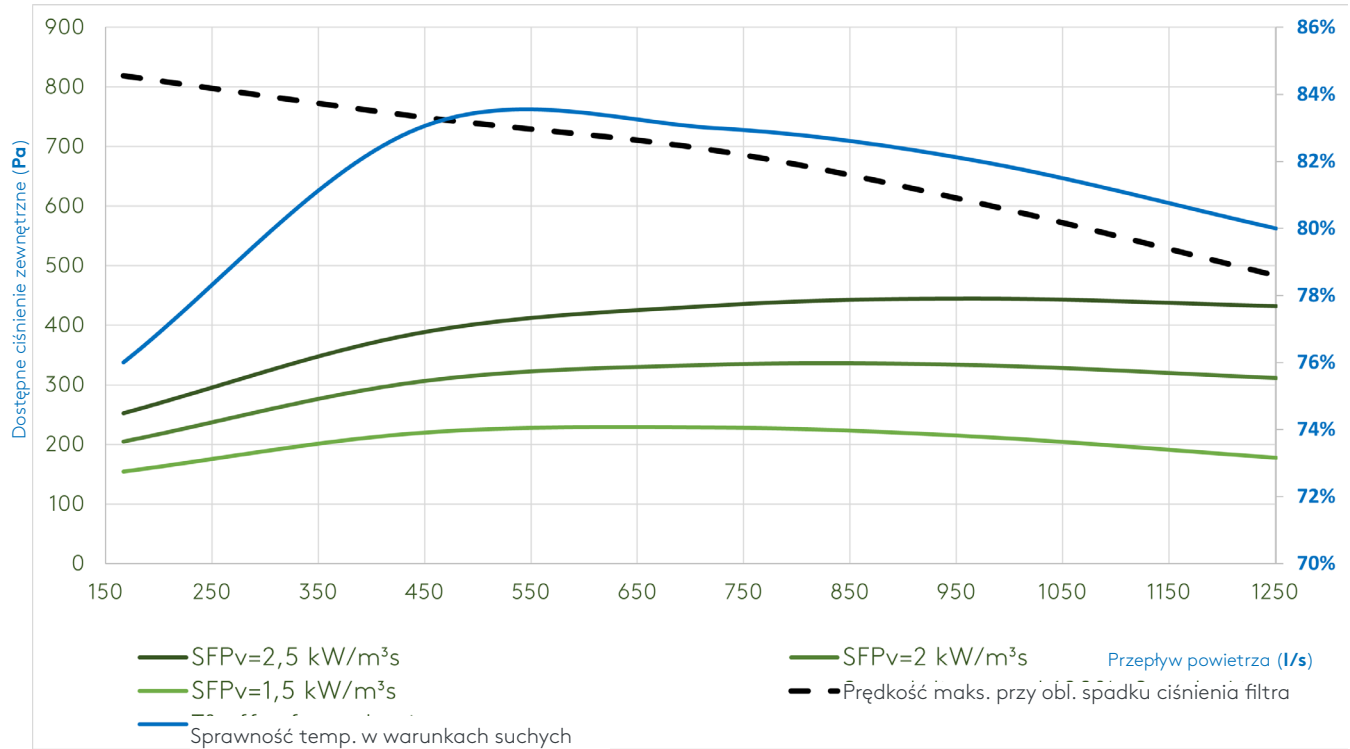
WYMIARY (mm)

GLOBAL RX 16



GLOBAL RX 18

WYKRESY WENTYLATORÓW



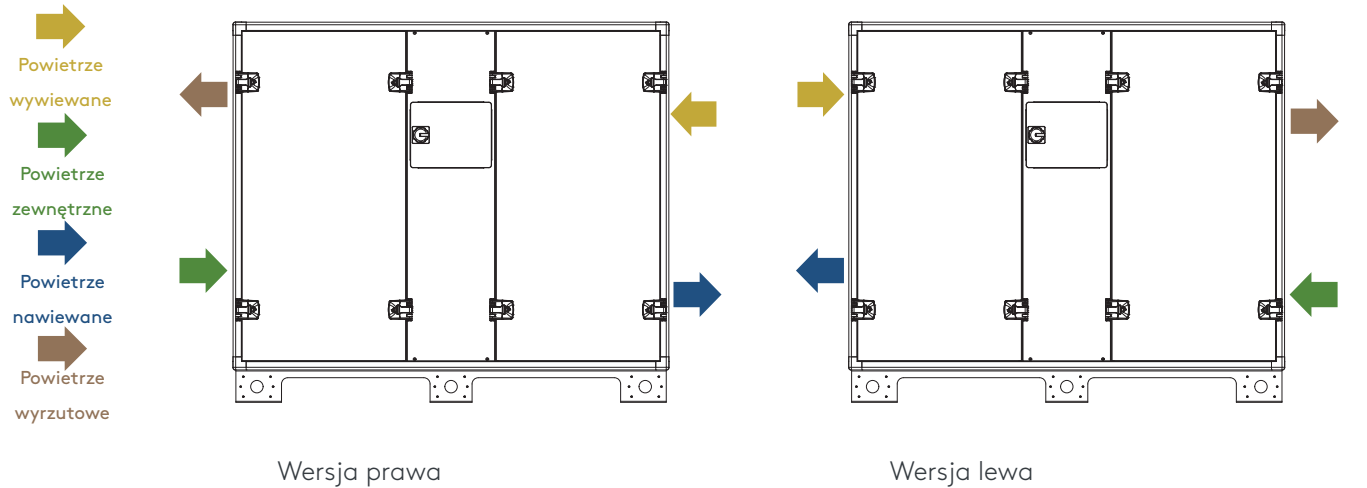
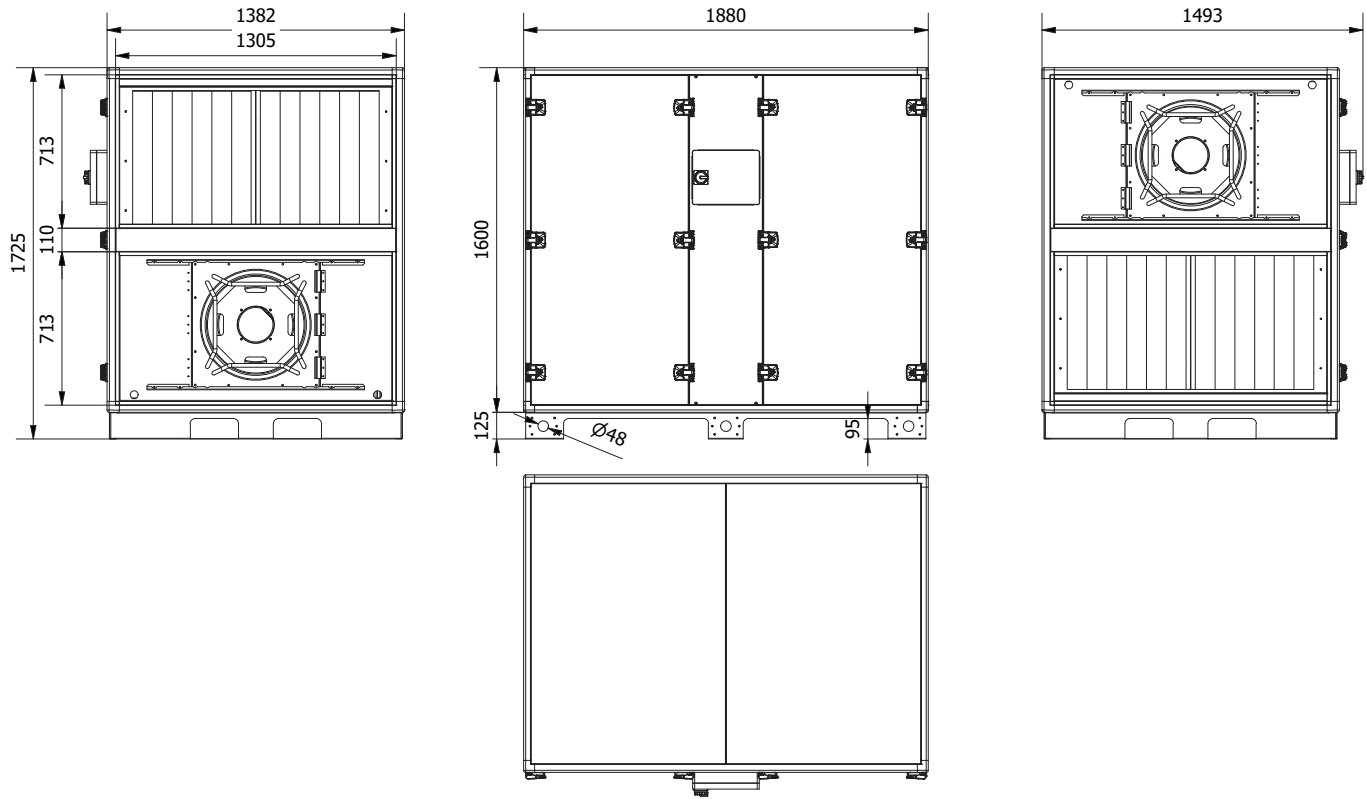
• PRZEPŁYW POWIETRZA	600-4500 m³/h
	167-1251 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1880 x 1382 x 1725
• MASA	650 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	3 x 400 V + N
• MAKS. POBÓR PRĄDU	6,5 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D10A - 10kA - AC3
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDOWE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE (15 mm)	1305 x 713
• PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE (20 mm) (S x W)	1300 x 700
• TEMPERATURA OTOCZENIA	-20°C ... +50°C
• KLASYFIKACJA EN 1886	T3/TB2/F9/L2/D1

PRZEPŁYW PO-WIETRZA		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	%
600	167	200	1,9	53	50	0,3	76%
1600	445	200	1,4	61	56	0,6	83%
2600	723	200	1,4	69	63	1,0	83%
3500	973	200	1,4	75	70	1,4	82%
4500	1251	200	1,6	83	79	2,0	80%

- 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

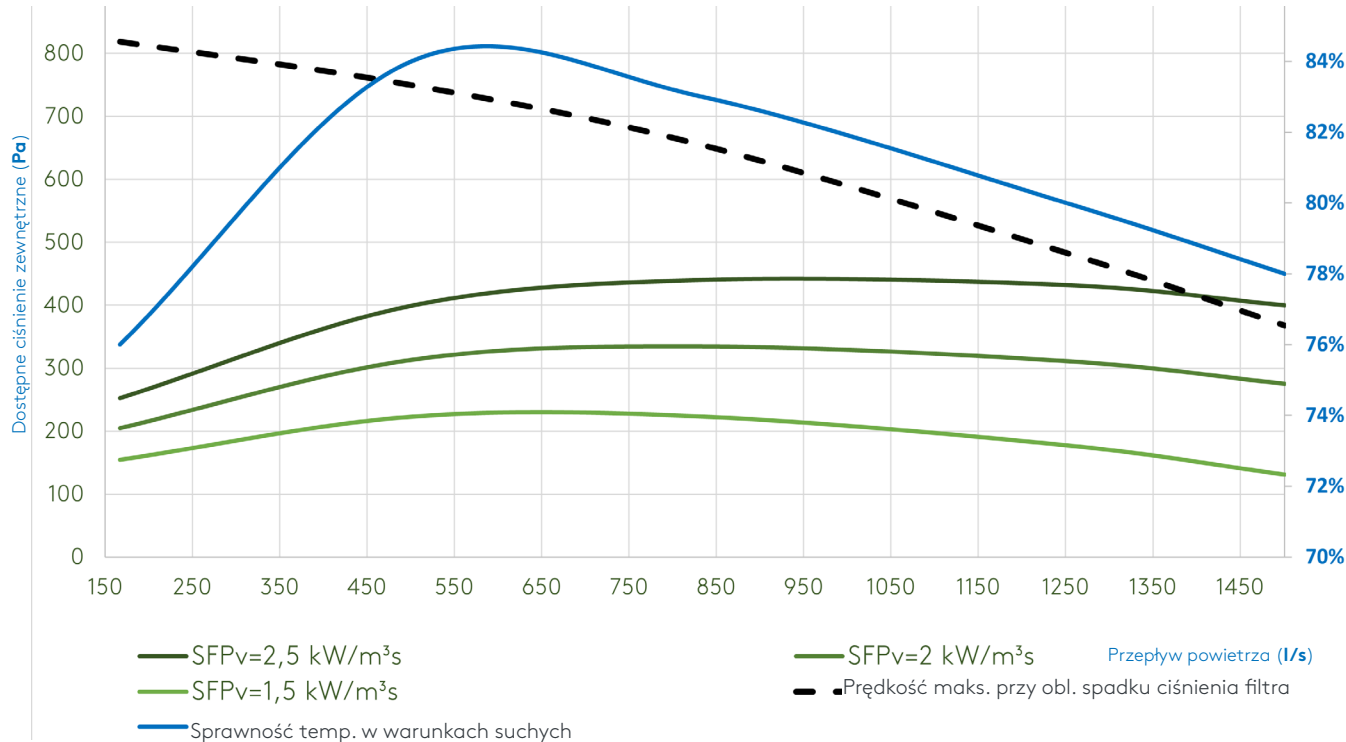
WYMIARY (mm)

GLOBAL RX 18



GLOBAL RX 20

WYKRESY WENTYLATORÓW

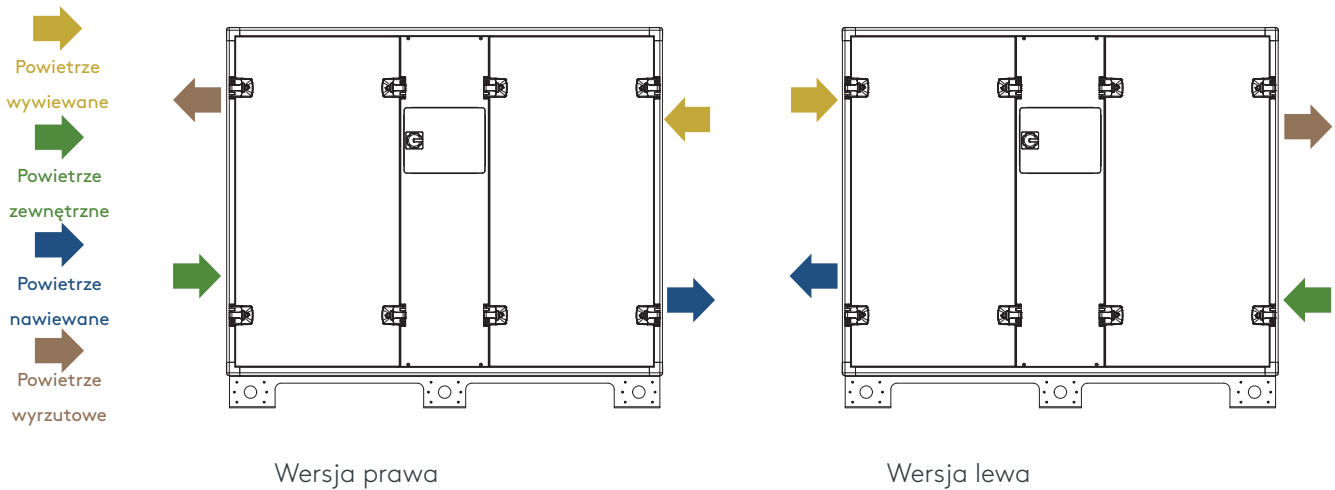
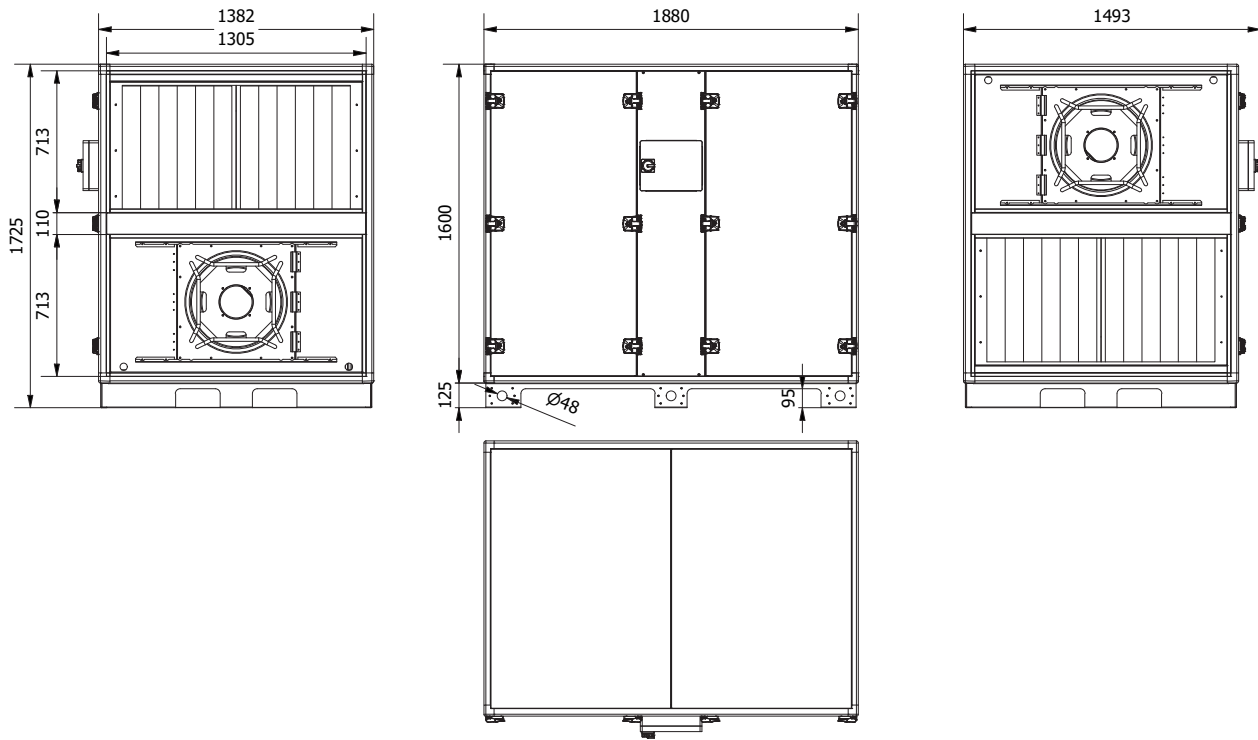


• PRZEPŁYW POWIETRZA	600-5400 m³/h
	167-1501 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1880 x 1382 x 1725
• MASA	450 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	3 x 400 V + N
• MAKS. POBÓR PRĄDU	6,5 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D10A - 10kA - AC3
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDOWE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE (15 mm)	1305 x 713
• PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE (20 mm) (S x W)	1300 x 700
• 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	Warunki
m³/h	l/s		kW/m³/s	%	%	kW	%	
600	167	200	1,9	53	50	0,3	76%	1. Wartości obliczone przy ciśnieniu zew. 200 Pa (150/50 Pa) 2. Wszystkie dane dotyczą wentylatorów z topatkami 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
1800	500	200	1,4	62	57	0,7	84%	
3000	834	200	1,4	72	66	1,2	83%	
4500	1251	200	1,6	83	79	2,0	80%	
5400	1501	200	1,7	91	87	2,6	78%	

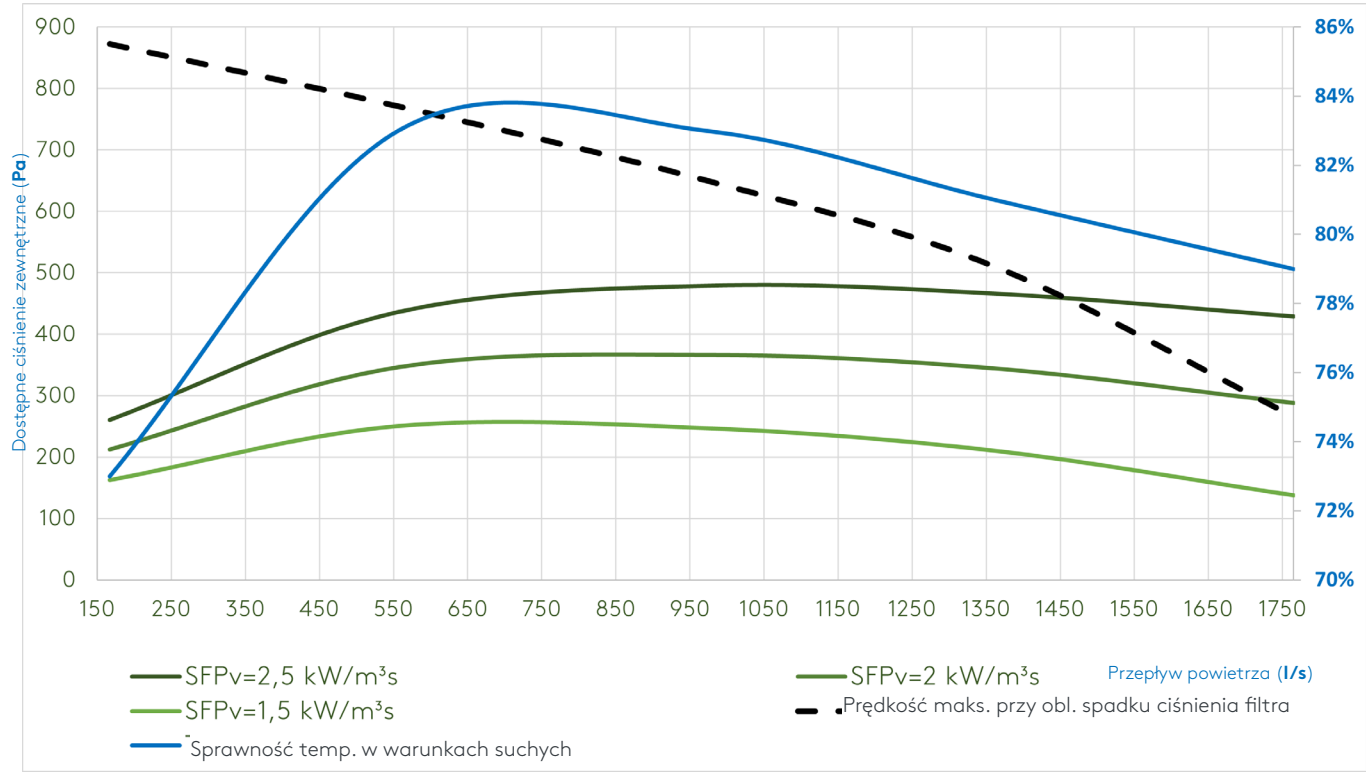
WYMIARY (mm)

GLOBAL RX 20



GLOBAL RX 24

WYKRESY WENTYLATORÓW



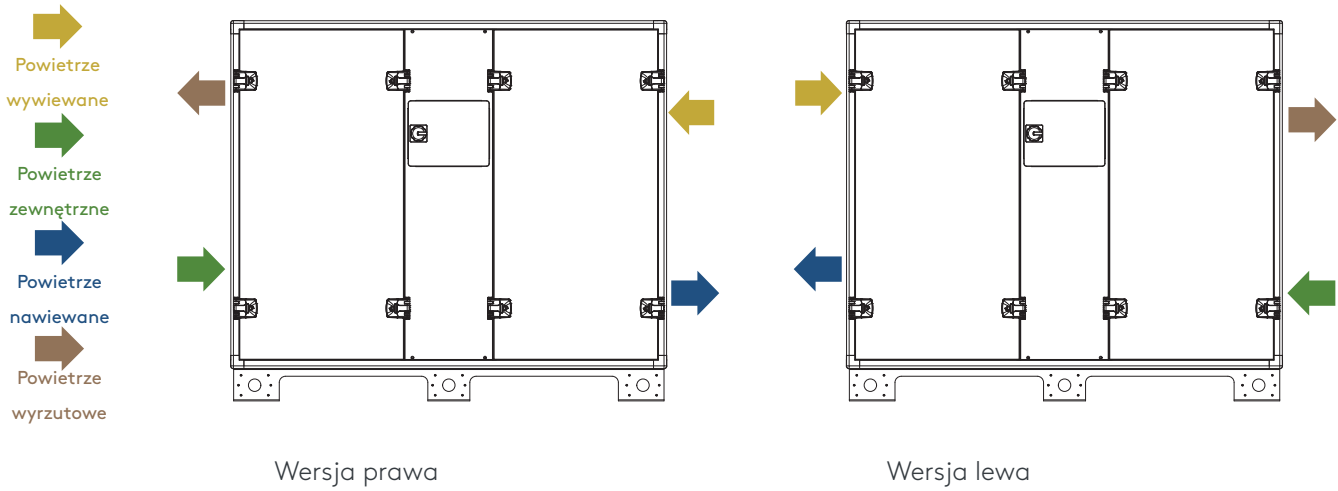
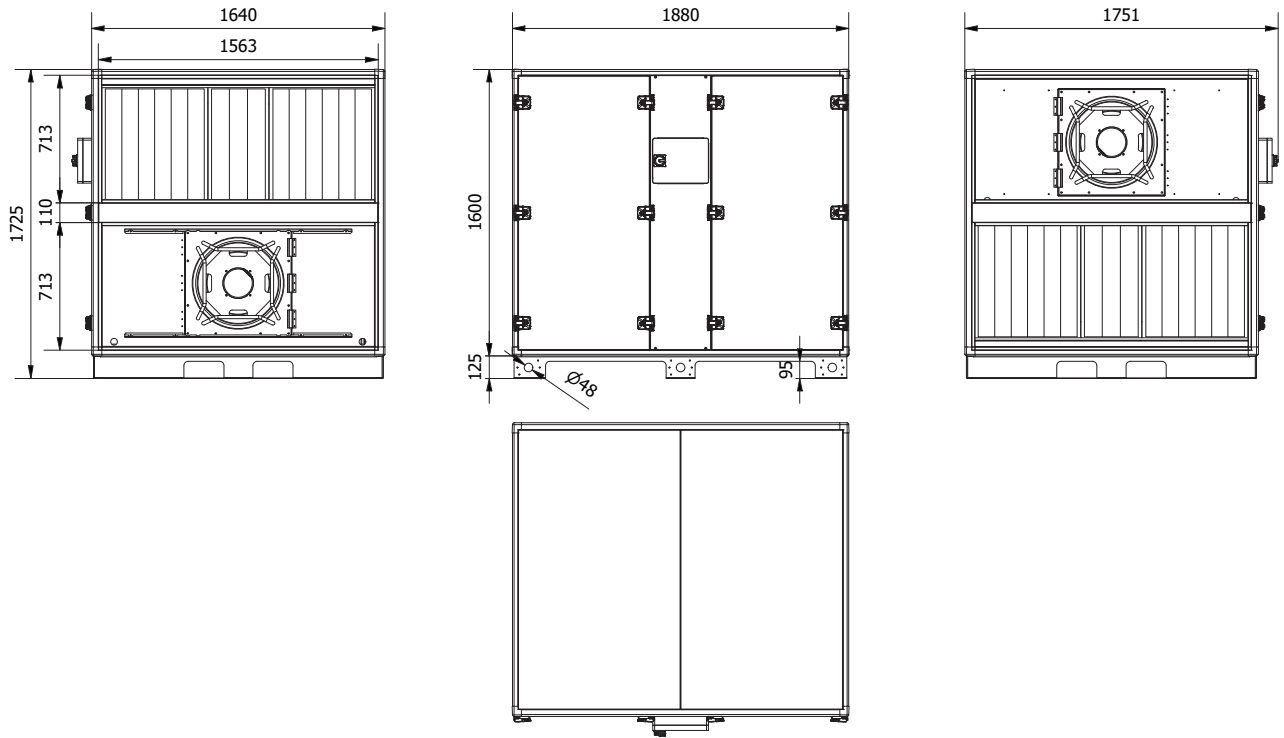
• PRZEPŁYW POWIETRZA	600-6350 m³/h
• WYMIARY (D x S x W)	1880 x 1640 x 1725
• MASA	595 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	3 x 400 V + N
• MAKS. POBÓR PRĄDU	6,5 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D10A - 10kA - AC3
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDOWE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE (15 mm)	1563 x 713
• PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE (20 mm) (S x W)	1600 x 700
• TEMPERATURA OTOCZENIA	-20°C ... +50°C
• KLASYFIKACJA EN 1886	T3/TB2/F9/L2/D1

PRZEPŁYW PO-WIETRZA		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	%
600	167	200	1,8	50	49	0,3	73%
2000	556	200	1,2	60	58	0,7	83%
3500	973	200	1,3	72	69	1,3	83%
4900	1362	200	1,5	83	80	2,0	81%
6350	1765	200	1,7	96	94	3,0	79%

- 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

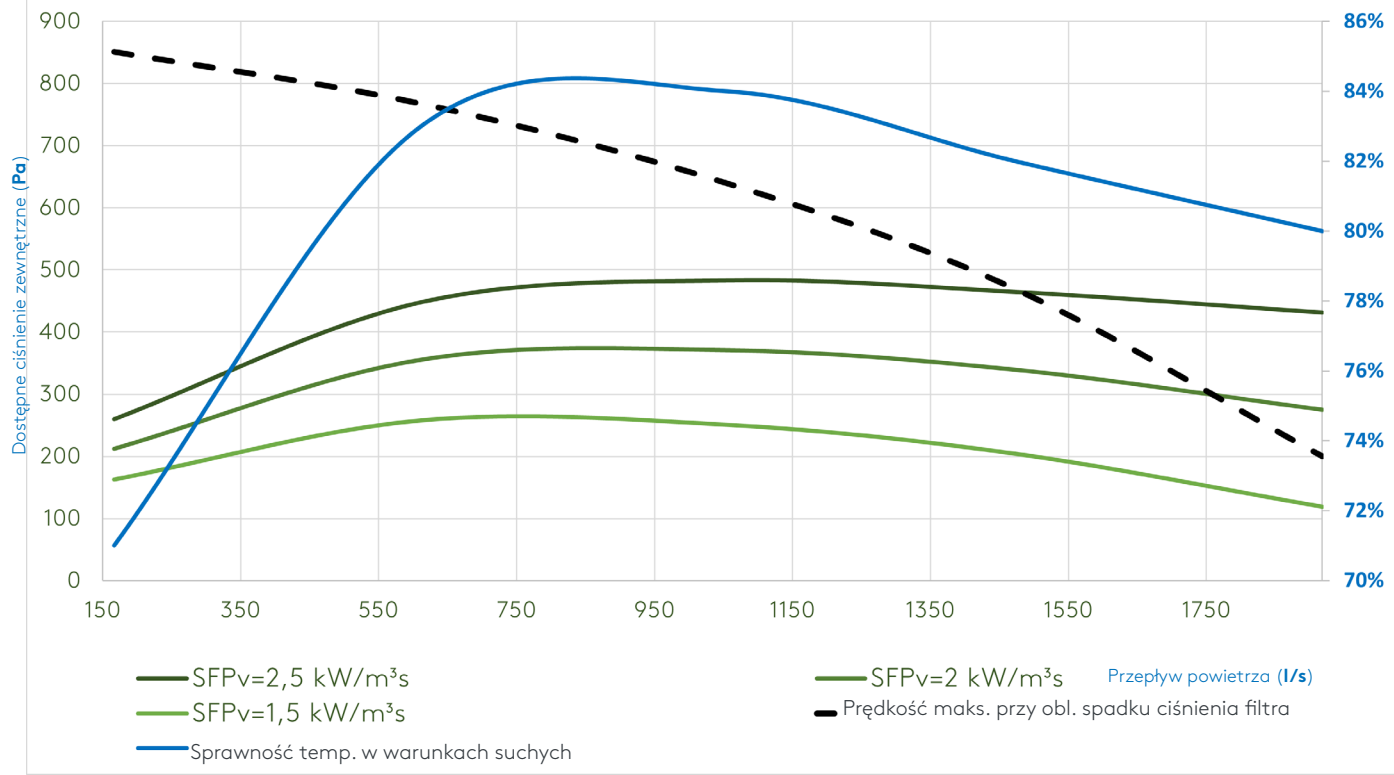
WYMIARY (mm)

GLOBAL RX 24



GLOBAL RX 26

WYKRESY WENTYLATORÓW



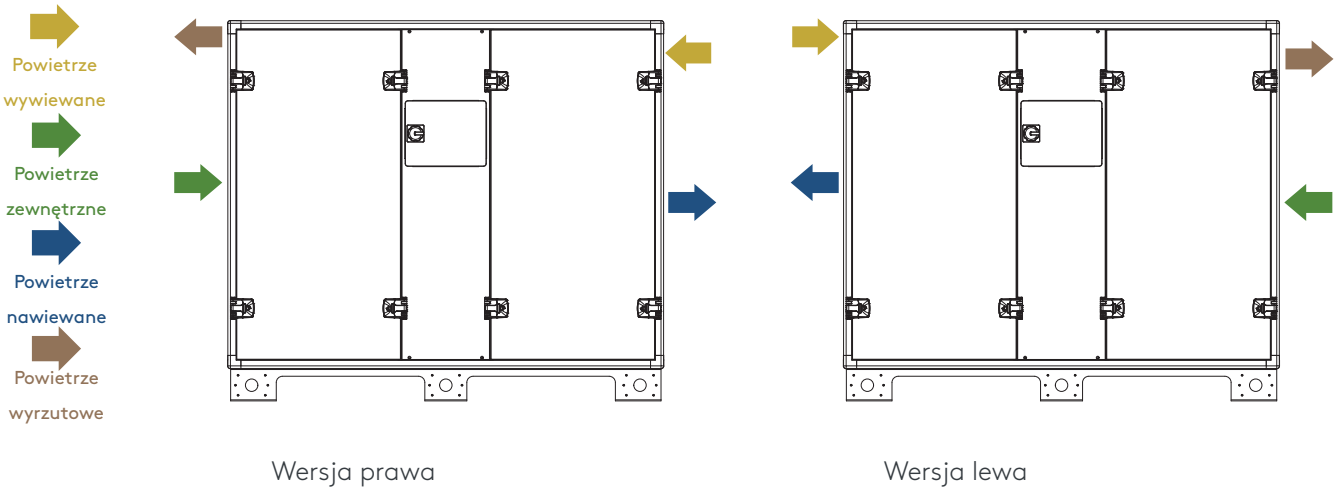
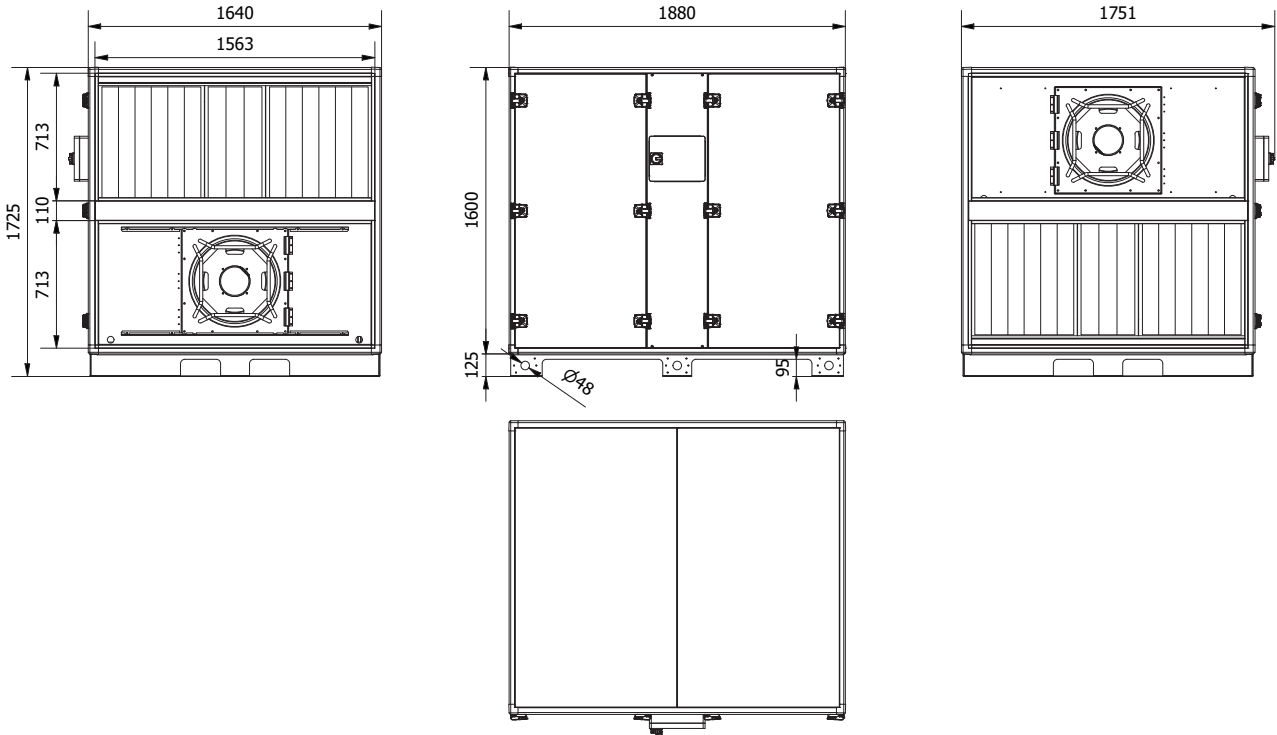
• PRZEPŁYW POWIETRZA	600-6900 m³/h
	167-1918 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1880 x 1640 x 1725
• MASA	680 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	3 x 400 V + N
• MAKS. POBÓR PRĄDU	6,5 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D10A - 10kA - AC3
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDOWE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE (15 mm)	1563 x 713
• PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE (20 mm) (S x W)	1600 x 700
• TEMPERATURA OTOCZENIA	-20°C ... +50°C
• KLASYFIKACJA EN 1886	T3/TB2/F9/L2/D1

PRZEPŁYW PO- WIETRZA		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	%
600	167	200	1,8	49	49	0,3	71%
2200	612	200	1,2	60	58	0,7	83%
3800	1056	200	1,3	73	71	1,4	84%
5300	1473	200	1,5	86	84	2,2	82%
6900	1918	200	1,8	100	98	3,4	80%

- Warunki
- 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 26



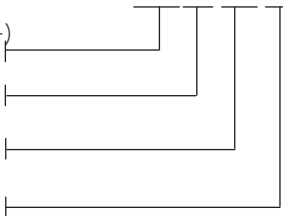
GLOBAL RX



Specyfikacja:

- Sprawność, wymiennik ciepła: Standard (RX) /Premium (RX+)
- Wielkość urządzenia: 05, 08, 10, 12, 13, 14, 16, ...
- Powietrze nawiewane: prawo (R) /lewo (L)
- Typ wentylatora: brak = kompozytowy, ALU = aluminiowy

GLOBAL_XXX_XX_XXX_X



PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE 20 MM

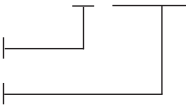


Profile połączeniowe wsuwane oznaczają, że kanał jest podłączany do urządzenia za pomocą standardowej prowadnicy i prowadnicy wsuwanej. Ramka przyłączeniowa jest wykonana z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 1 mm. Profile połączeniowe wsuwane występują tylko w stałych wymiarach różniących się o 100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

Specyfikacja:

- Szerokość ramki przyłączeniowej (mm)
- Wymiary kanału (mm)

SCXX_XXX-XXX



MODEL	KRÓCIEC PODŁĄCZENIOWY [MM]	SYMBOL
GLOBAL RX 12	800 x 600	SC20_800-600
GLOBAL RX 13	900 x 600	SC20_900-600
GLOBAL RX 14/16	1100 x 600	SC20_1100-600
GLOBAL RX 18/20	1300 x 700	SC20_1300-700
GLOBAL RX 24/26	1600 x 700	SC20_1600-700

KRÓCIEC ELASTYCZNY 20 MM

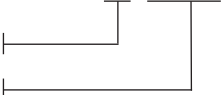


Króćce elastyczne typu MS20 zapobiegają przenoszeniu drgań na system kanałów. Króćce są wykonane z włókna szklanego wzmocnionego tworzywem sztucznym, mają klasę odporności ogniowej M0 i szczelność klasy B (zgodnie z normami EN 15727 i EN 1751). Zakres pracy obejmuje temperatury od -30°C do +110°C i ciśnienie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

Specyfikacja:

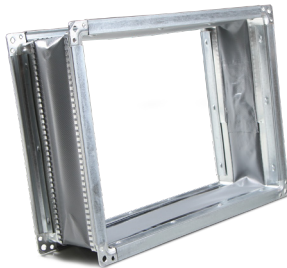
- Szerokość ramki przyłączeniowej (mm)
- Wymiary kanału (mm)

MSXX_XXX-XXX



MODEL	WYMIARY WEWNĘTRZNE [MM]	WYMIARY ZEWNĘTRZNE [MM]	SYMBOL
GLOBAL RX 12	765 x 540	805 x 580	MS20_765-540
GLOBAL RX13	875 x 540	915 x 580	MS20_875-540
GLOBAL RX14/16	1060 x 540	1100 x 580	MS20_1060-540
GLOBAL RX18/20	1265 x 670	1305 x 710	MS20_1265-670
GLOBAL RX24/26	1520 x 670	1560 x 710	MS20_1520-670

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)

MSXX_XXX-XXX



MODEL	WYMIARY WEWNĘTRZNE [MM]	WYMIARY ZEWNĘTRZNE [MM]	SYMBOL
GLOBAL RX 12	745 x 520	805 x 580	MS30_745-520
GLOBAL RX 13	855 x 520	915 x 580	MS30_855-520
GLOBAL RX 14/16	1060 x 540	1100 x 580	MS30_1040-520
GLOBAL RX 18/20	1245 x 650	1305 x 710	MS30_1245-650
GLOBAL RX 24/26	1500 x 650	1560 x 710	MS30_1500-650

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	490 x 517 x 380	490 x 517 x 517
GLOBAL RX 10/12	592 x 592 x 380	592 x 592 x 360
GLOBAL RX 13	705 x 592 x 380	705 x 592 x 360
GLOBAL RX 14/16	892 x 592 x 380	892 x 592 x 360
GLOBAL RX 18/20	592 x 692 x 380 (x2)	592 x 692 x 360 (x2)
GLOBAL RX 24/26	592 x 692 x 380 (x2) + 340 x 692 x 380	592 x 692 x 360 (x2) + 340 x 692 x 360

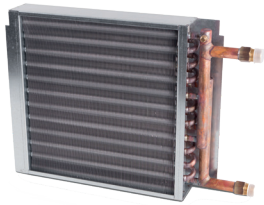
FILTR WSTĘPNY KLASY G4



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	490 x 517 x 50
GLOBAL RX 10/12	592 x 592 x 50
GLOBAL RX 13	705 x 592 x 50
GLOBAL RX 14/16	892 x 592 x 50
GLOBAL RX 18/20	592 x 692 x 50 (x2)
GLOBAL RX 24/26	340 x 692 x 50 (x2) + 340 x 692 x 50

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 węzownicy miedzianej, na której są osadzone zwiększające powierzchnię aluminiowe lamelle 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.

Specyfikacja:

Typ nagrzewnicy i liczba rzędów IBA_XX-XX

Wielkość

MODEL	Ø	SYMBOL
GLOBAL RX 05/08	1/2	IBA_2H_H08
GLOBAL RX 10/12	1/2	IBA_2H_H12
GLOBAL RX 13	1/2	IBA_2H_H13
GLOBAL RX 14/16	1/2	IBA_2H_H16
GLOBAL RX 18/20	3/4	IBA_2H_H20
GLOBAL RX 24/26	3/4	IBA_2H_H24

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.

Specyfikacja:

Ogrzewanie wstępne/wtórne (IN/OUT) KW_XXX_XX-X_XX/XX

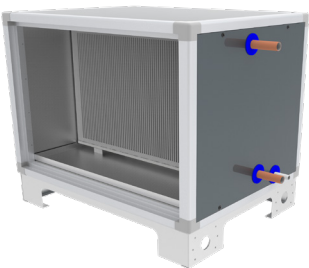
Moc grzewcza (kW)

Zasilanie: 1 = 3*400 V/2=3*230 V

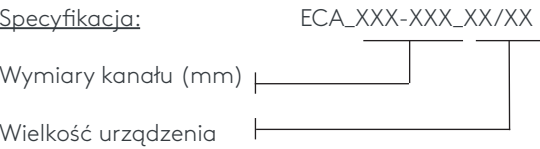
Wielkość

MODEL	MOC	SYMBOL
GLOBAL RX 05	4,5 kW	KW_OUT_4.5_x_05
GLOBAL RX 08	6,0 kW	KW_OUT_6_x_08
GLOBAL RX 10/12	6,0 kW	KW_OUT_6_x_10
GLOBAL RX 13	9,0 kW	KW_OUT_9_x_12
GLOBAL RX 14	9,0 kW	KW_OUT_9_x_13
GLOBAL RX 16	12,0 kW	KW_OUT_12_x_14/16
GLOBAL RX 18	15,0 kW	KW_OUT_15_x_18
GLOBAL RX 20	18,0 kW	KW_OUT_18_x_20
GLOBAL RX 24	22,5 kW	KW_OUT_22.5_x_24
GLOBAL RX 26	22,5 kW	KW_OUT_22.5_x_26

IZOLOWANA ZINTEGROWANA OBUDOWA DO NAGRZEWNIC/CHŁODNIC ZEWNĘTRZNYCH



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 50 mm. Panel zewnętrzny jest pomalowany w kolorze RAL7016. Obudowy mogą służyć do montażu zewnętrznych nagrzewnic, chłodziw 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”. Urządzenie jest wyposażone w ramę podstawy o wysokości 125 mm.



MODEL	KRÓCIEC PODŁĄCZENIOWY [MM]	PROWADNICA [MM]	WYMIARY [MM]	SYMBOL
GLOBAL RX 05/08	Ø400	n.d.	697 x 670 x 815	ECA _d _315_08
GLOBAL RX 10	Ø400	n.d.	772 x 885 x 670	ECA _d _355_10
GLOBAL RX 12	805 x 580	800 x 600	773 x 670 x 885	ECA _d _805-580_12
GLOBAL RX 13	915 x 580	900 x 600	772 x 670 x 995	ECA _d _915-580_13
GLOBAL RX 14/16	1105 x 580	1100 x 600	772 x 670 x 1182	ECA _d _1105-580_16
GLOBAL RX 18/20	1305 x 710	1300 x 700	902 x 670 x 1382	ECA _d _1305-710_20
GLOBAL RX 24/26	1305 x 580	1300 x 600	772 x 670 x 1382	ECA _d _1560-710_26

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 [MM]	SYMBOL
GLOBAL RX 12	835 x 615 – Ø400	IRS_835-615_400
GLOBAL RX 13	945 x 615 – Ø400	IRS_945-615_400
GLOBAL RX 14/16	1140 x 615 – Ø500	IRS_1140-615_500

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 lamelle 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.

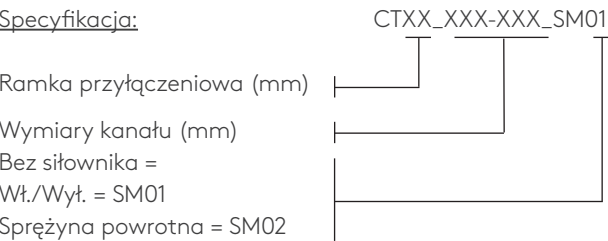


MODEL	FUNKCJA	LICZBA RZĘDÓW	SYMBOL
GLOBAL RX 05/08	Ogrzewanie	4	EBA_4H_H08
GLOBAL RX 05/08	Chłodzenie	4	EBA_4C_H08
GLOBAL RX 05/08	DX	4	EBA_4X_H08
GLOBAL RX 10/12	Ogrzewanie	4	EBA_4H_H12
GLOBAL RX 10/12	Chłodzenie	4	EBA_4C_H12
GLOBAL RX 10/12	DX	4	EBA_4X_H12
GLOBAL RX 13	Ogrzewanie	4	EBA_4H_H13
GLOBAL RX 13	Chłodzenie	4	EBA_4C_H13
GLOBAL RX 13	DX	4	EBA_4X_H13
GLOBAL RX 14/16	Ogrzewanie	4	EBA_4H_H16
GLOBAL RX 14/16	Chłodzenie	4	EBA_4C_H16
GLOBAL RX 14/16	DX	4	EBA_4X_H16
GLOBAL RX 18/20	Ogrzewanie	4	EBA_4H_H20
GLOBAL RX 18/20	Chłodzenie	4	EBA_4C_H20
GLOBAL RX 18/20	DX	4	EBA_4X_H20
GLOBAL RX 24/26	Ogrzewanie	4	EBA_4H_H26
GLOBAL RX 24/26	Chłodzenie	4	EBA_4C_H26
GLOBAL RX 24/26	DX	4	EBA_4X_H26

PRZEPUSTNICA Z SIŁOWNIKIEM

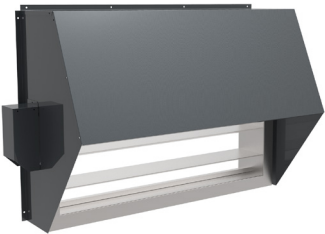


Przepustnice CT pełnią rolę przepustnic odcinających. Przepustnice odcinające są stosowane, jeśli centrala wentylacyjna jest zatrzymywana okresowo lub jeśli używana jest nagrzewnica lub chłodnica wodna. Prostokątne przepustnice odcinające są zmontowane i okablowane fabrycznie, natomiast przepustnice okrągłe są dostarczane oddzielnie. 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.

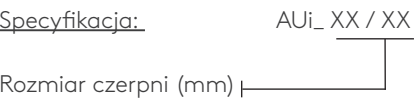


MODEL	WYMIARY WEWNĘTRZNE (MM)	WYMIARY ZEWNĘTRZNE (MM)	SYMBOL
GLOBAL RX 05/08	Ø315		CT_315
GLOBAL RX 10	Ø400		CT_400
GLOBAL RX 12	725 x 500	805 x 580	CT40_725-500
GLOBAL RX 13	835 x 500	915 x 580	CT40_835-500
GLOBAL RX 14/16	1020 x 500	1100 x 580	CT40_1020-500
GLOBAL RX 18/20	1225 x 630	1305 x 710	CT40_1225-630
GLOBAL RX 24/26	1480 x 630	1560 x 710	CT40_1480-630

CZERPNIĄ POWIETRZA Z KRATKĄ OCHRONNĄ



Czerpnia powietrza jest przymocowana do króćca podłączeniowego centrali wentylacyjnej za pomocą wkrętów. Z opcjonalną przepustnicą silnik jest odporny na warunki atmosferyczne. Czerpnia jest wyposażona w kratkę ochronną. Kontakt z powietrzem wyrzutowym jest zapobiegany w połączeniu z wyrzutnią (AUe). Całość jest zmontowana i okablowana fabrycznie.

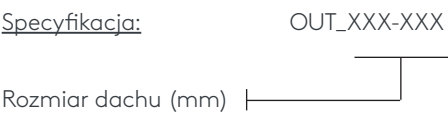


MODEL	WYMIARY	SYMBOL	SYMBOL
GLOBAL RX 05/08	340 x 600	AUi_315	AUCTi_315
GLOBAL RX 10	440 x 600	AUi_400	AUCTi_400
GLOBAL RX 12	815 x 585	AUi_815-585	AUCTi_815-585
GLOBAL RX 13	925 x 585	AUi_925-585	AUCTi_925-585
GLOBAL RX 14/16	1110 x 585	AUi_1110-585	AUCTi_1110-585
GLOBAL RX 18/20	1310 x 715	AUi_1310-715	AUCTi_1310-715
GLOBAL RX 24/26	1565 x 715	AUi_1110-585	AUCTi_1110-585

DACH DO MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ



Dach do montażu na zewnątrz jest dostarczany jako kompletny zestaw do zamontowania centrali na miejscu.

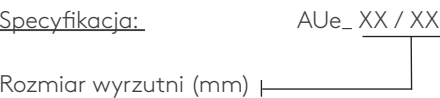


MODEL	ROZMIAR DACHU	SYMBOL
GLOBAL RX 05/08	1670 x 955	OUT_1670-955
GLOBAL RX 10/12	1820 x 1025	OUT_1820-1025
GLOBAL RX 13	1820 x 1135	OUT_1820-1135
GLOBAL RX 14/16	1820 x 1320	OUT_1820-1320
GLOBAL RX 18/20	2020 x 1520	OUT_2020-1520
GLOBAL RX 24/26	2020 x 1780	OUT_2020-1780

WYRZUTNIA POWIETRZA Z KRATKĄ OCHRONNĄ



Wyrzutnia powietrza jest przymocowana do króćca podłączeniowego centrali wentylacyjnej za pomocą wkrętów. Z opcjonalną przepustnicą silnik jest odporny na warunki atmosferyczne. Wyrzutnia jest wyposażona w kratkę ochronną. Kontakt z powietrzem zewnętrznym jest zapobiegany w połączeniu z czerpnią (AUi). Całość jest zmontowana i okablowana fabrycznie.



MODEL	WYMIARY	SYMBOL	SYMBOL
GLOBAL RX 05/08	340 x 600	AUe_315	AUCTe_315
GLOBAL RX 10	440 x 600	AUe_400	AUCTe_400
GLOBAL RX 12	815 x 585	AUe_815-585	AUCTe_815-585
GLOBAL RX 13	925 x 585	AUe_925-585	AUCTe_925-585
GLOBAL RX 14/16	1110 x 585	AUe_1110-585	AUCTe_1110-585
GLOBAL RX 18/20	1310 x 715	AUe_1310-715	AUCTe_1310-715
GLOBAL RX 24/26	1565 x 715	AUe_1110-585	AUCTe_1110-585

Feel good **inside**

