

GLOBAL PX TOP

Centrala wentylacyjna z płytowym wymiennikiem ciepła



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

Maks. przepływ powietrza 3600 m³/h (1001 l/s).

Sprawność temperaturowa powyżej 90% (-10°C/+22°C).

Sprawność temperaturowa powyżej 82% zgodnie z normą EN 308.

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

Do montażu w pomieszczeniach.

Najwyższej jakości układ sterowania z ekranem dotykowym.

Urządzenia do wielkości GLOBAL PX TOP 10 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.

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

Standardowym elementem w urządzeniach GLOBAL wyposażonych w przeciwprądowe wymienniki ciepła jest przepustnica bypass z płynną regulacją do 100%. Umożliwia ona korzystanie z funkcji Free Cooling i jest sterowana automatycznie, zależnie od temperatury wewnętrznej i zewnętrznej. Przepustnicę bypass można również skonfigurować do odszraniania wymiennika ciepła.

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 kompaktowe 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 ≥50%. 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 50% 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 PX TOP 10 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.

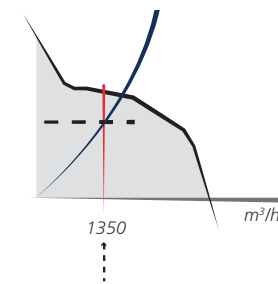
STEROWANIE ZGODNIE Z ZAPOTRZEBOWANIEM

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

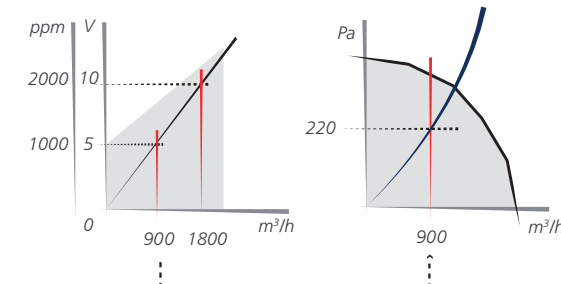
Ten tryb pracy bardzo dobrze nadaje się do lokali, w których najlepiej jest mieć możliwość indywidualnego sterowania przepływem powietrza w różnych pomieszczeniach. Czujnik ciśnienia zapewnia, że ciśnienie pozostaje stałe, nawet gdy przepływ powietrza jest zwiększany lub zmniejszany zgodnie z wymaganiami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



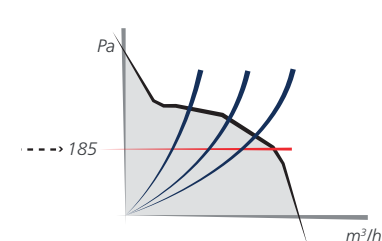
Stały przepływ powietrza

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

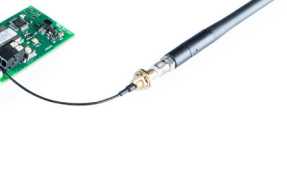
Interfejs Wi-Fi, który razem ze sterownikiem TAC umożliwia komunikację bezprzewodową z centralą wentylacyjną. Najczęściej interfejs Wi-Fi służy do sterowania centralą za pomocą aplikacji mobilnej.

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.

PRZECIWPŁĄDOWY WYMIENNIK CIEPŁA

Płytowy wymiennik ciepła jest wymiennikiem przeciwprądowym, wykonanym z aluminium odpornego na sól, o wysokiej sprawności temperaturowej powyżej 90%. Przepustnica bypass jest sterowana w oparciu o zapotrzebowanie na ogrzewanie i chłodzenie. Może również służyć do ochrony przed zamarzaniem. Aby ograniczyć ryzyko oszronienia, blok wymiennika ciepła jest zamontowany pod kątem. Ułatwia to odprowadzanie skroplin, co minimalizuje ryzyko nawarstwiania się lodu w wymienniku ciepła. Wymienniki ciepła posiadają certyfikaty Eurovent (nr certyfikatu 05.03.243) i VDI 6022.

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

Centrale GLOBAL z przeciwprądowym wymiennikiem ciepła mogą być fabrycznie wyposażone w zintegrowaną elektryczną nagrzewnicę wstępną i/lub wtórną. Moc nagrzewnicy wtórnej jest regulowana w celu utrzymania stałej temperatury nawiewu lub wywiewu. Moc nagrzewnicy wstępnej jest regulowana, aby zapobiec zamarznięciu wody w wymienniku 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 to 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 temperaturę, 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
- MINI FILTR KASETOWY ŚWIEŻEGO POWIETRZA KLASA F7
(FILTR WSTĘPNY KLASY G4 DOSTĘPNY JAKO OPCJA)

2
- ZINTEGROWANY STEROWNIK

3
- ZAWIASY ZAPEWNIAJĄCE DOBRY DOSTĘP

4
- RAMA PODSTAWY UŁATWIAJĄCA TRANSPORT

5
- PRZECIWPRAĐOWY PŁYTOWY WYMIENNIK
Z WYSOKOSPRAWNYM WYMIENNIKIEM CIEPŁA

6
- ZINTEGROWANA NAGRZEWNICA WTÓRNA
(WODNA/ELEKTRYCZNA)

7
- PRZEPUSTNICA BYPASS Z PŁYNNĄ
REGULACJĄ DO 100%

8
- FILTR KIESZENIOWY POWIETRZA
WYWIEWANEGO, KLASA M5

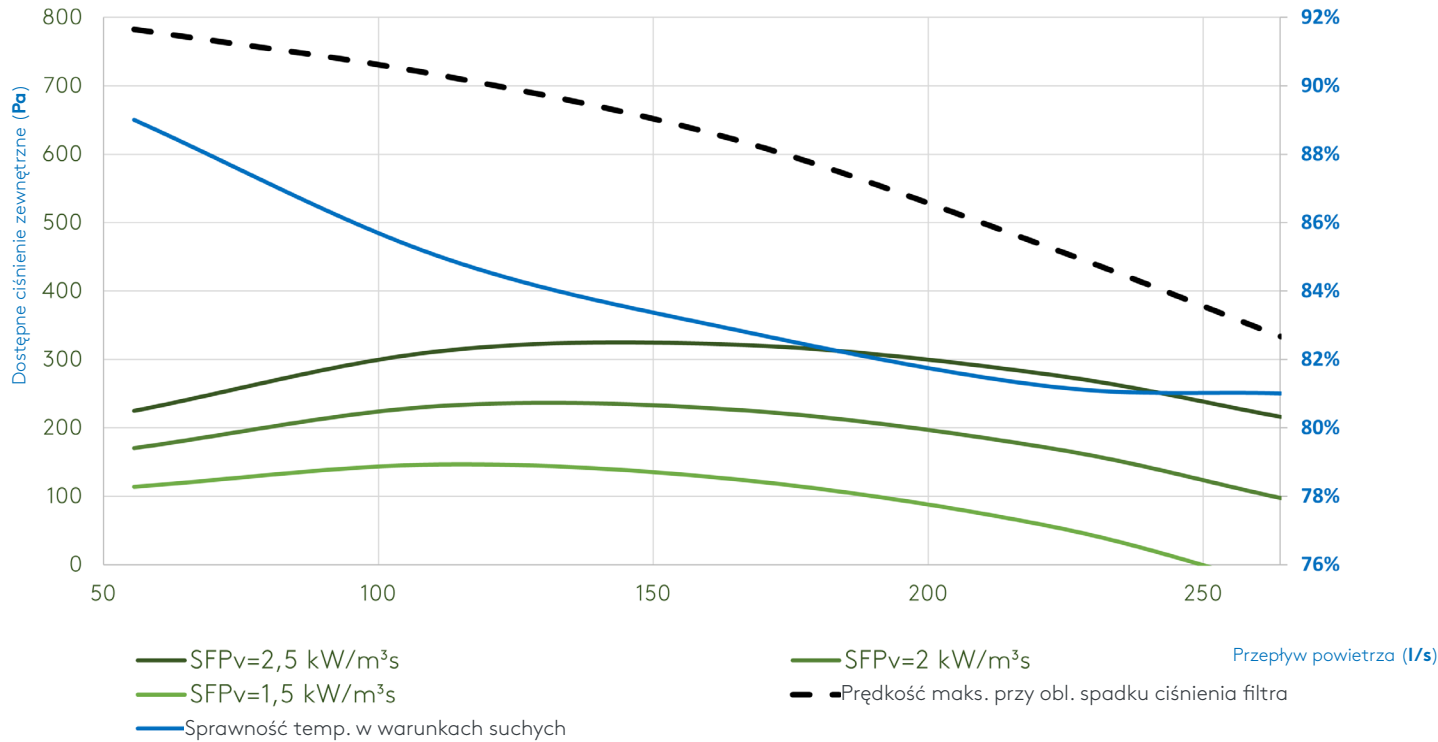
9
- TACA OCIEKOWA ZE STALI
NIERDZEWNEJ

10



GLOBAL PX TOP 05

WYKRESY WENTYLATORÓW



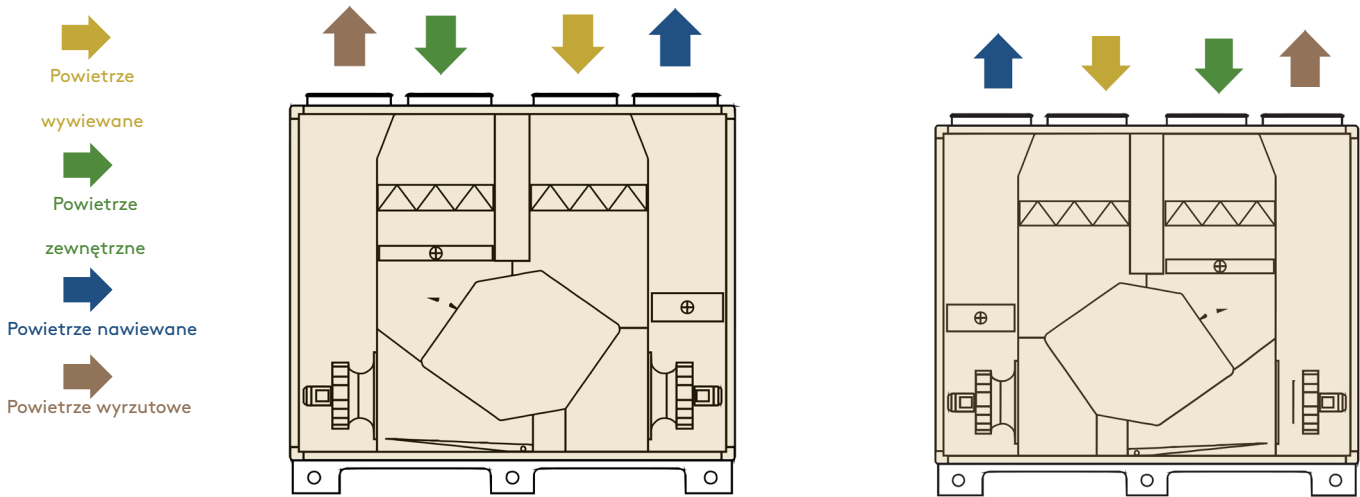
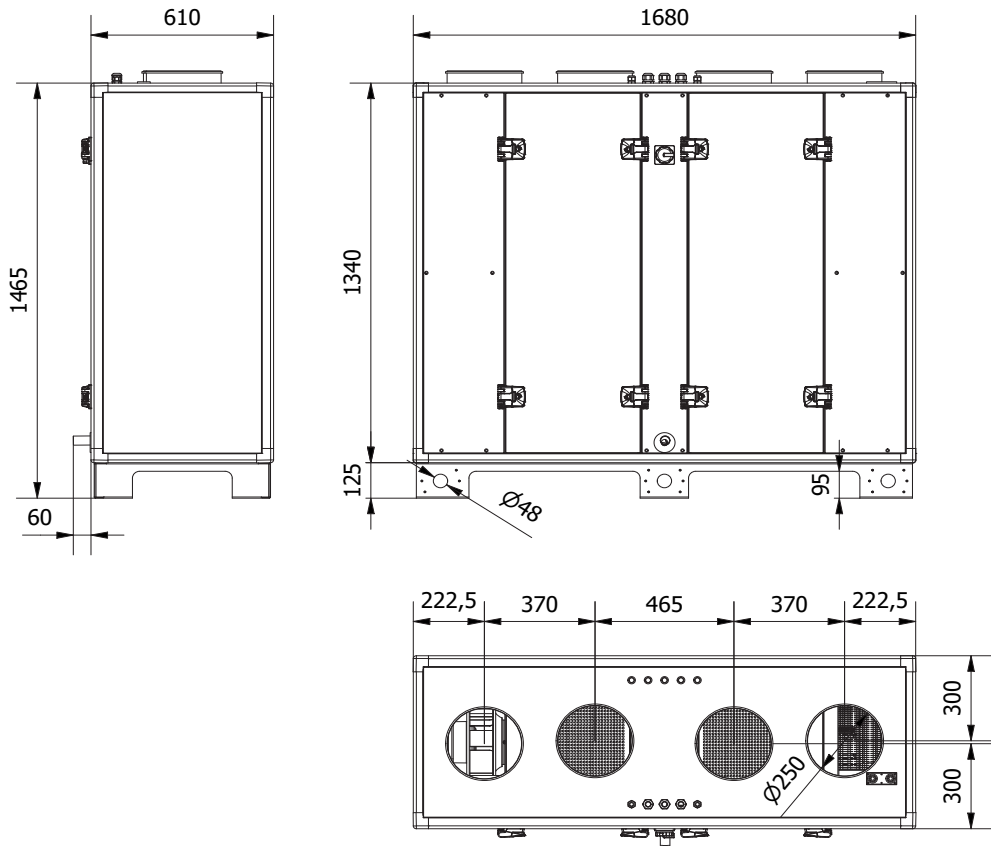
• PRZEPŁYW POWIETRZA	200-950 m³/h
	56-264 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1680 x 610 x 1465
• MASA	330 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	1 x 230 V
• MAKS. POBÓR PRĄDU	5,3 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D6A - 10kA - AC3
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 50%)
• OKRĄGŁE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE	Ø250
• STANDARDOWE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE (15 mm)	NIE DOTYCZY
• 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	2,22	53	54	0,1	89%
400	111	200	1,79	61	61	0,2	85%
600	167	200	1,86	71	70	0,3	83%
800	222	200	2,13	83	81	0,5	81%
950	264	200	2,43	92	89	0,6	81%

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

WYMIARY (mm)

GLOBAL PX TOP 05

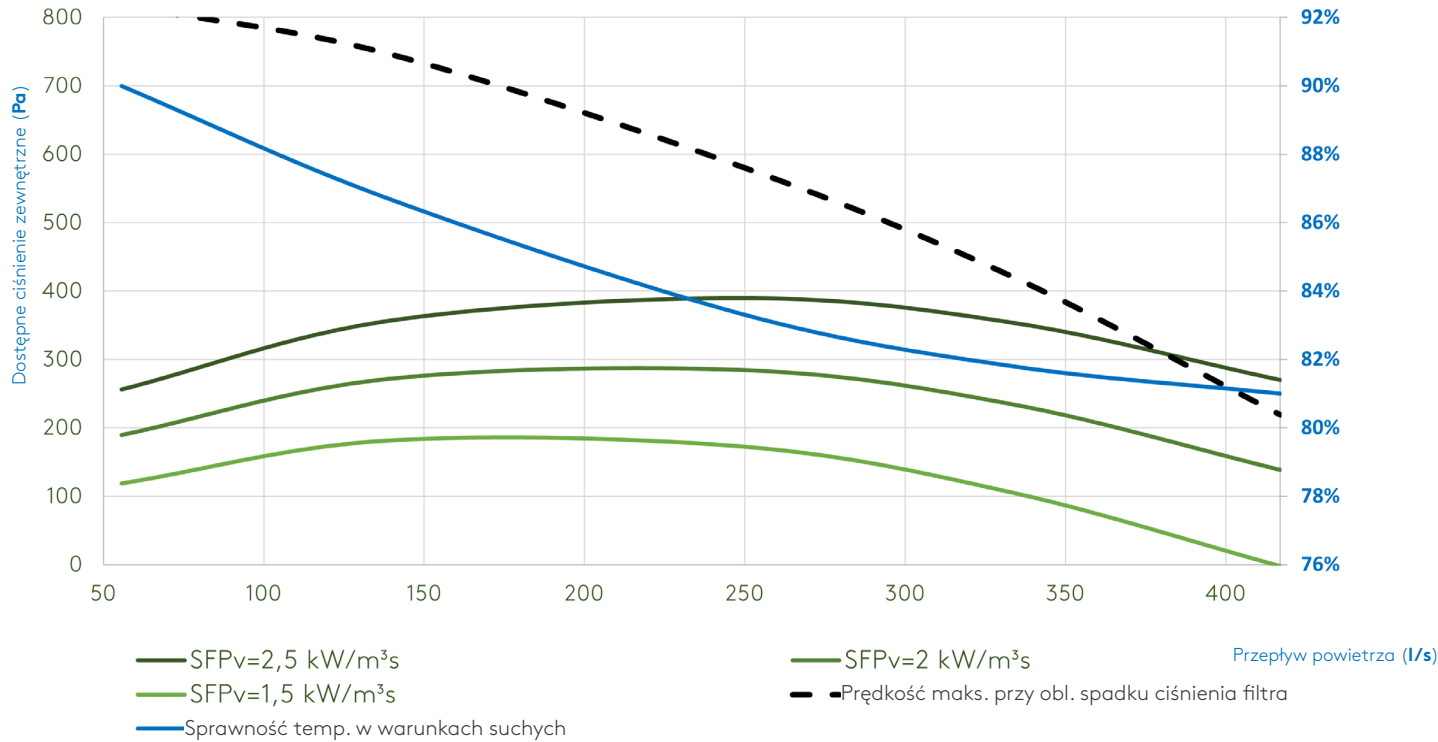


Wersja prawa

Wersja lewa

GLOBAL PX TOP 08

WYKRESY WENTYLATORÓW



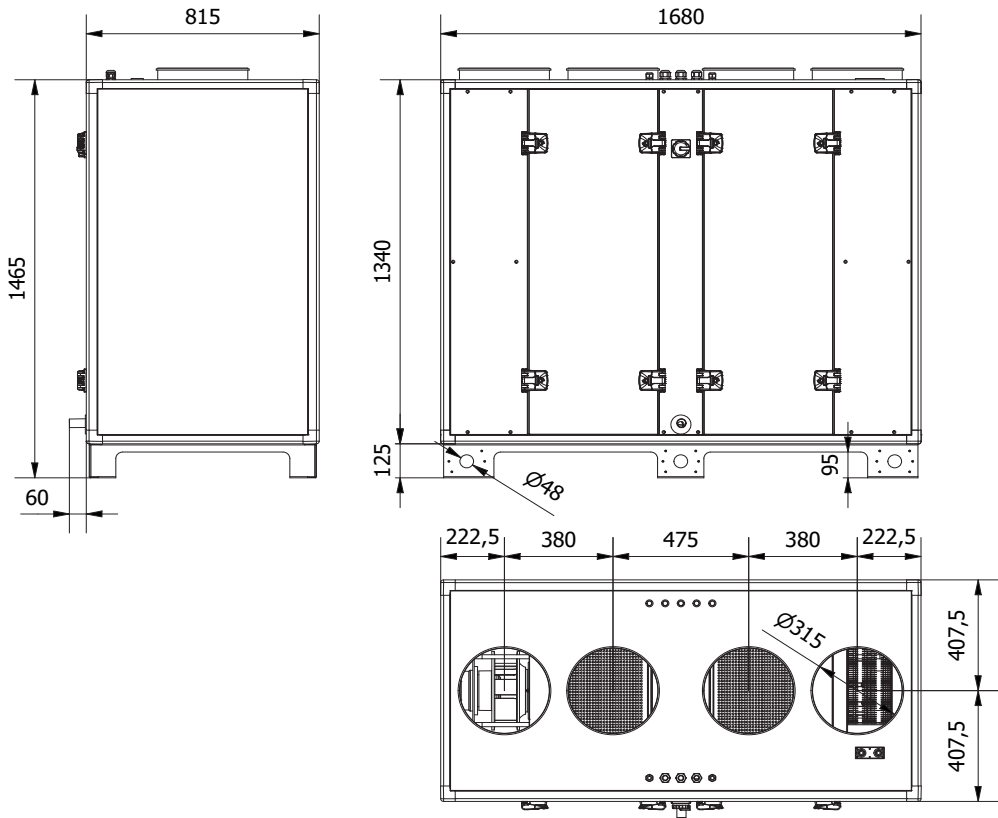
• PRZEPŁYW POWIETRZA	200-1500 m³/h
	56-417 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1680 x 815 x 1465
• MASA	380 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	1 x 230 V
• MAKS. POBÓR PRĄDU	5,3 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D6A - 10kA - AC3
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 50%)
• OKRĄGŁE KRÓĆCE PODŁĄCZENIOWE	Ø315
• STANDARDOWE KRÓĆCE PODŁĄCZENIOWE (15 mm)	NIE DOTYCZY
• 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	1,95	49	48	0,1	90%
500	139	200	1,58	62	59	0,2	87%
900	250	200	1,62	75	73	0,4	83%
1200	334	200	1,86	87	86	0,6	82%
1500	417	200	2,23	99	99	0,9	81%

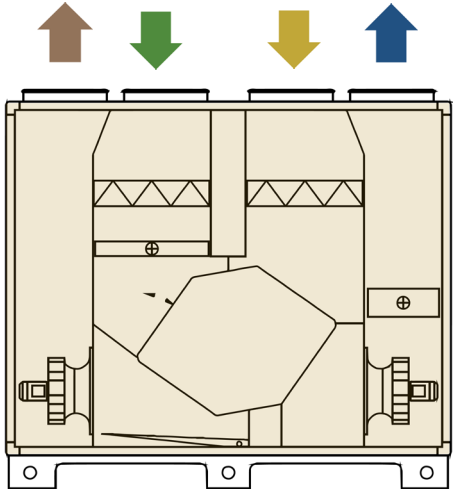
- Warunki
1. Wartości obliczone przy ciśnieniu zew. 200 Pa (150/50 Pa)
 2. Wszystkie dane dotyczą wentylatorów z łopatkami kompozytowymi
 3. SFP i pobór mocy obliczone z czystym filtrem
 4. Prędkość obl. obliczona przy obl. spadku ciśnienia filtra

WYMIARY (mm)

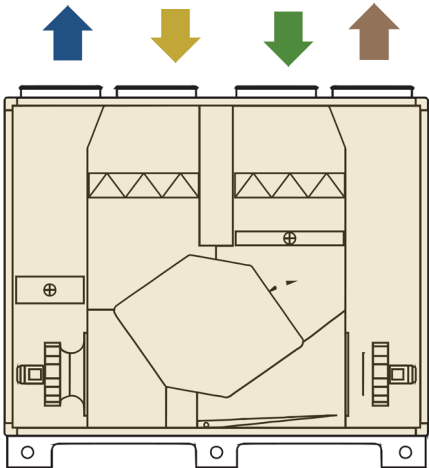
GLOBAL PX TOP 08



- Powietrze wywiewane
→ Powietrze zewnętrzne
→ Powietrze nawiewane
→ Powietrze wyrzutowe



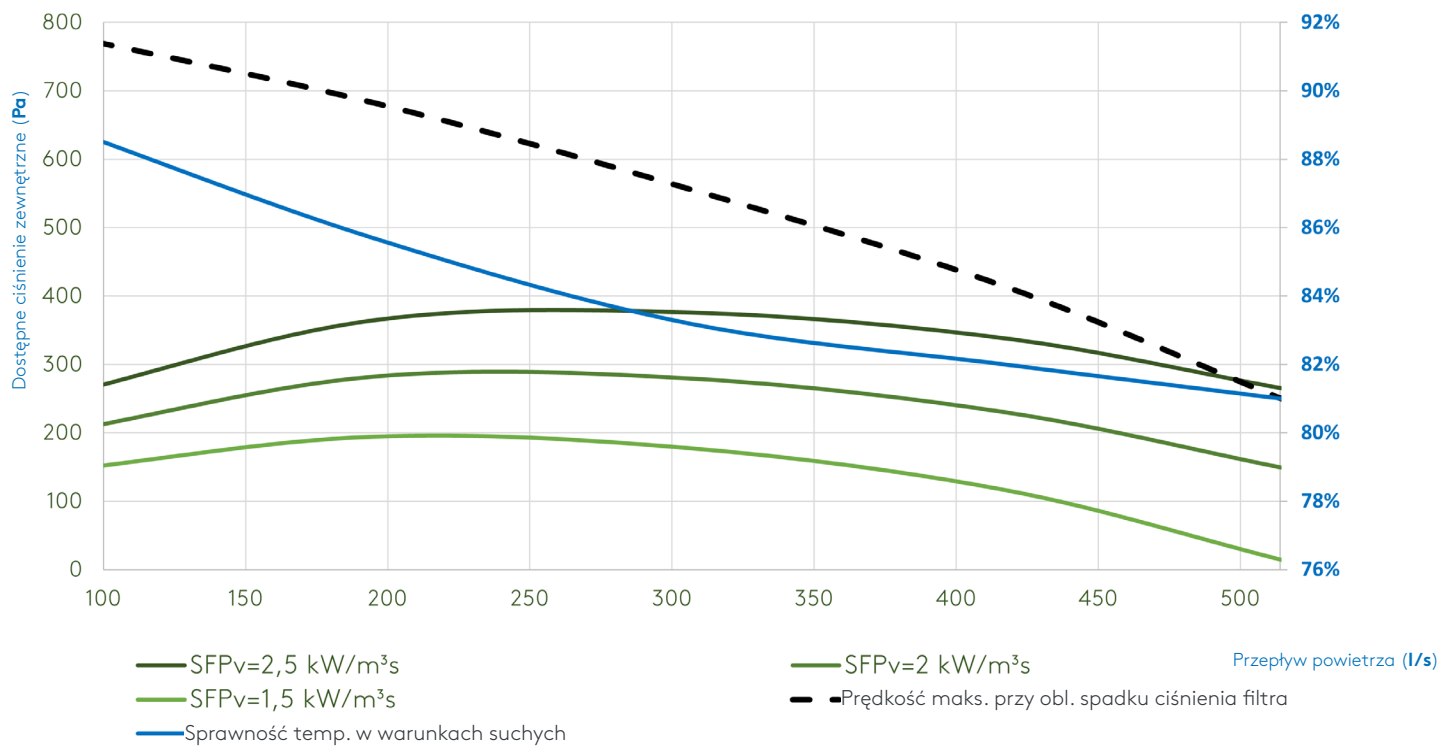
Wersja prawa



Wersja lewa

GLOBAL PX TOP 10

WYKRESY WENTYLATORÓW



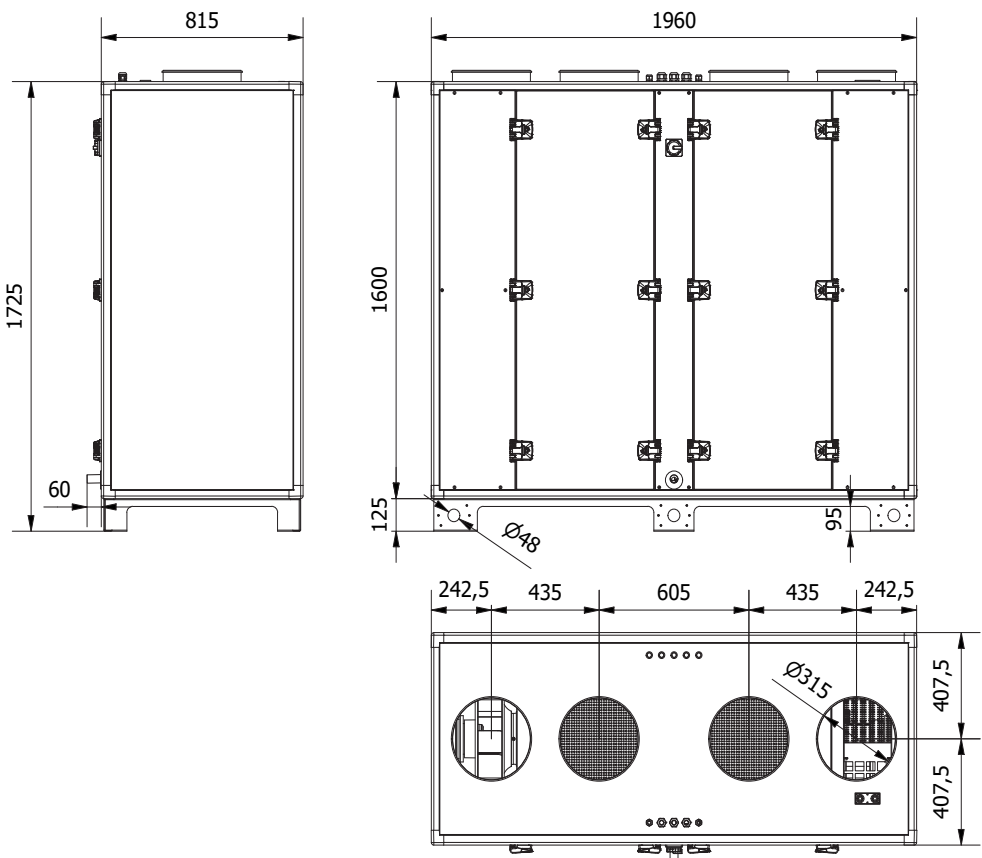
• PRZEPŁYW POWIETRZA	300-1850 m³/h
	83-514 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1960 x 815 x 1725
• MASA	470 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	1 x 230 V
• MAKS. POBÓR PRĄDU	7,7 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D10A - 10kA - AC3
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 50%)
• OKRĄGŁE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE	Ø315
• STANDARDOWE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE (15 mm)	NIE DOTYCZY
• 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	%
300	83	200	1,95	55	52	0,2	89%
700	195	200	1,51	65	59	0,3	86%
1100	306	200	1,60	76	68	0,5	83%
1500	417	200	1,86	87	78	0,8	82%
1850	514	200	2,21	97	88	1,1	81%

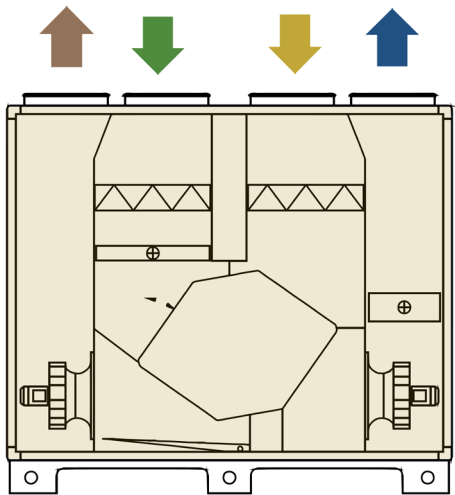
- Warunki
1. Wartości obliczone przy ciśnieniu zew. 200 Pa (150/50 Pa)
 2. Wszystkie dane dotyczą wentylatorów z łopatkami kompozytowymi
 3. SFP i pobór mocy obliczone z czystym filtrem
 4. Prędkość obl. obliczona przy obl. spadku ciśnienia filtra

WYMIARY (mm)

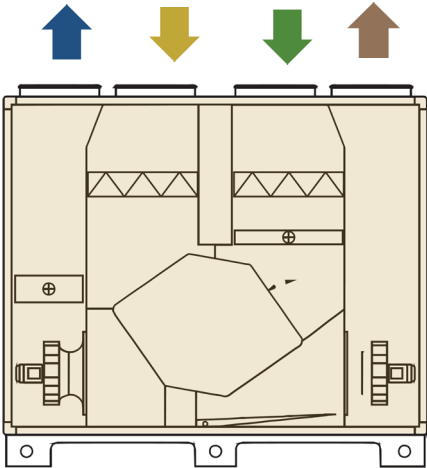
GLOBAL PX TOP 10



- Powietrze wywiewane
- Powietrze zewnętrzne
- Powietrze nawiewane
- Powietrze wyrzutowe



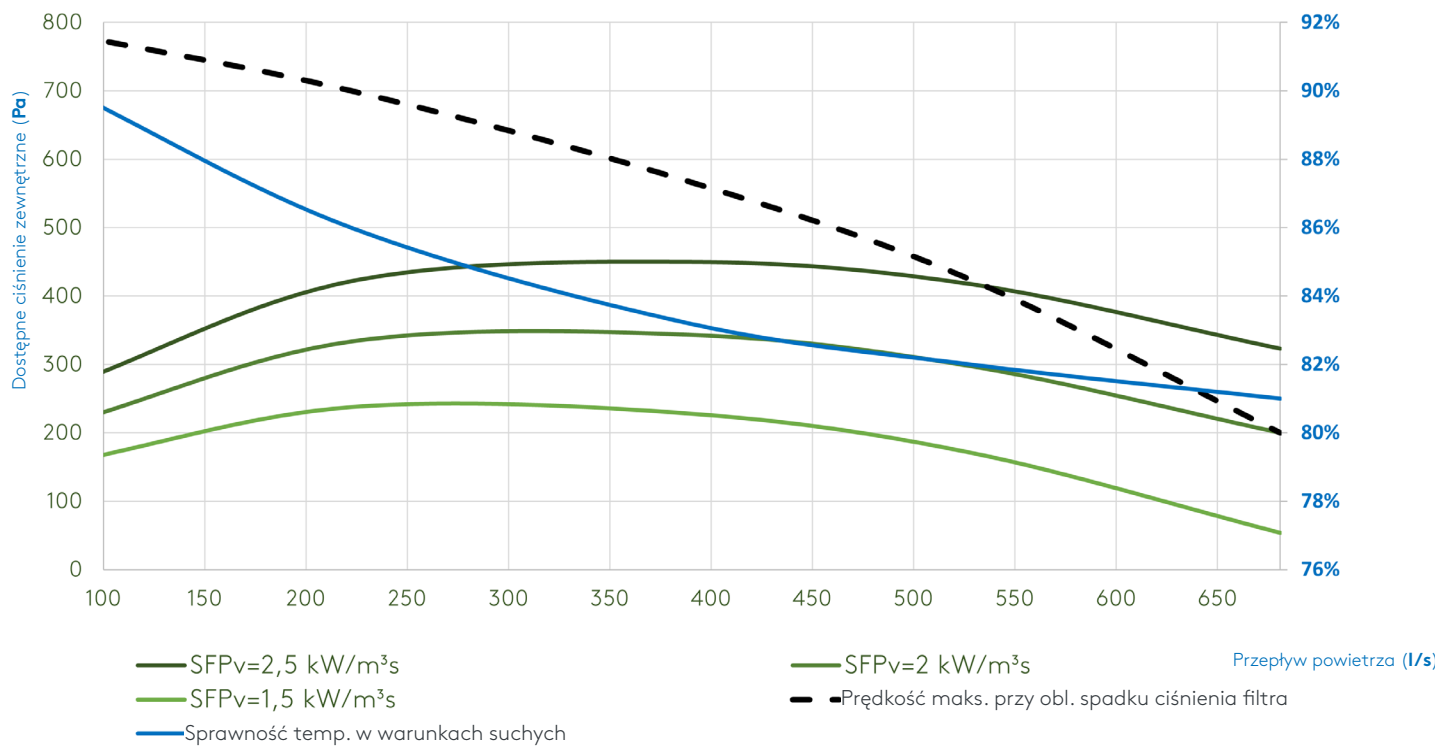
Wersja prawa



Wersja lewa

GLOBAL PX TOP 12

WYKRESY WENTYLATORÓW



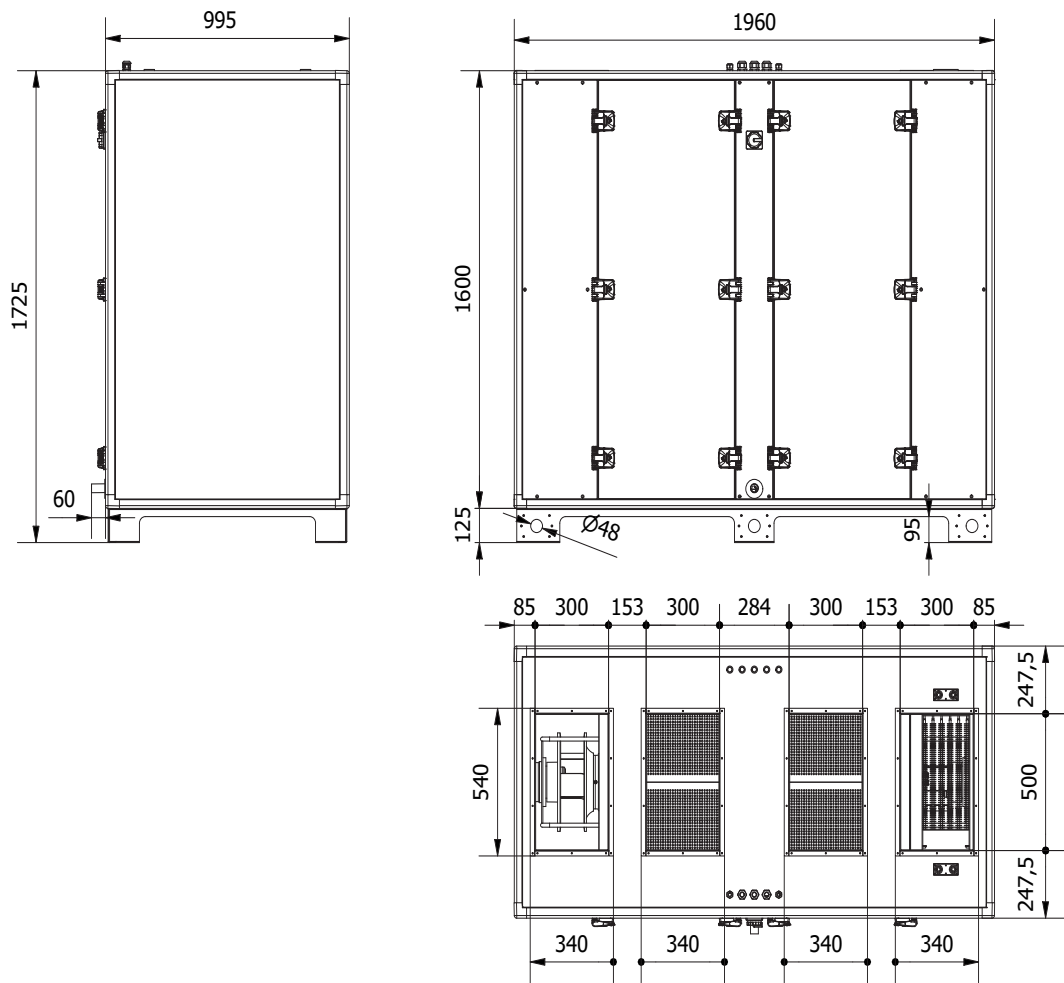
• PRZEPŁYW POWIETRZA	300-2450 m³/h
	83-681 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1960 x 995 x 1725
• MASA	530 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	1 x 230 V
• MAKS. POBÓR PRĄDU	7,7 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D10A - AC3 - 10kA
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 50%)
• OKRĄGŁE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE	NIE DOTYCZY
• STANDARDOWE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE (15 mm)	500 x 300
• PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE (20 mm)	500 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	%
300	83	200	1,81	54	0,2	90%
800	222	200	1,29	63	0,3	86%
1400	389	200	1,38	75	0,5	83%
1900	528	200	1,61	87	0,9	82%
2450	681	200	2,00	100	1,4	81%

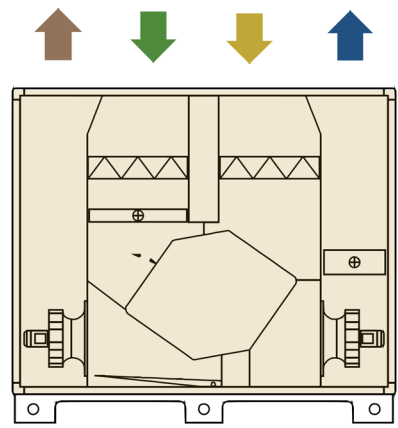
1. Wartości obliczone przy ciśnieniu zew. 200 Pa (150/50 Pa)
2. Wszystkie dane dotyczą wentylatorów z łopatkami kompozytowymi
3. SFP i pobór mocy obliczone z czystym filtrem
4. Prędkość obl.obliczona przy obl. spadku ciśnienia filtra

WYMIARY (mm)

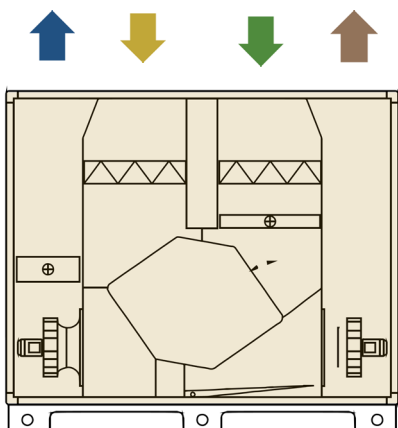
GLOBAL PX TOP 12



- Powietrze wywiewane
- Powietrze zewnętrzne
- Powietrze nawiewane
- Powietrze wyrzutowe



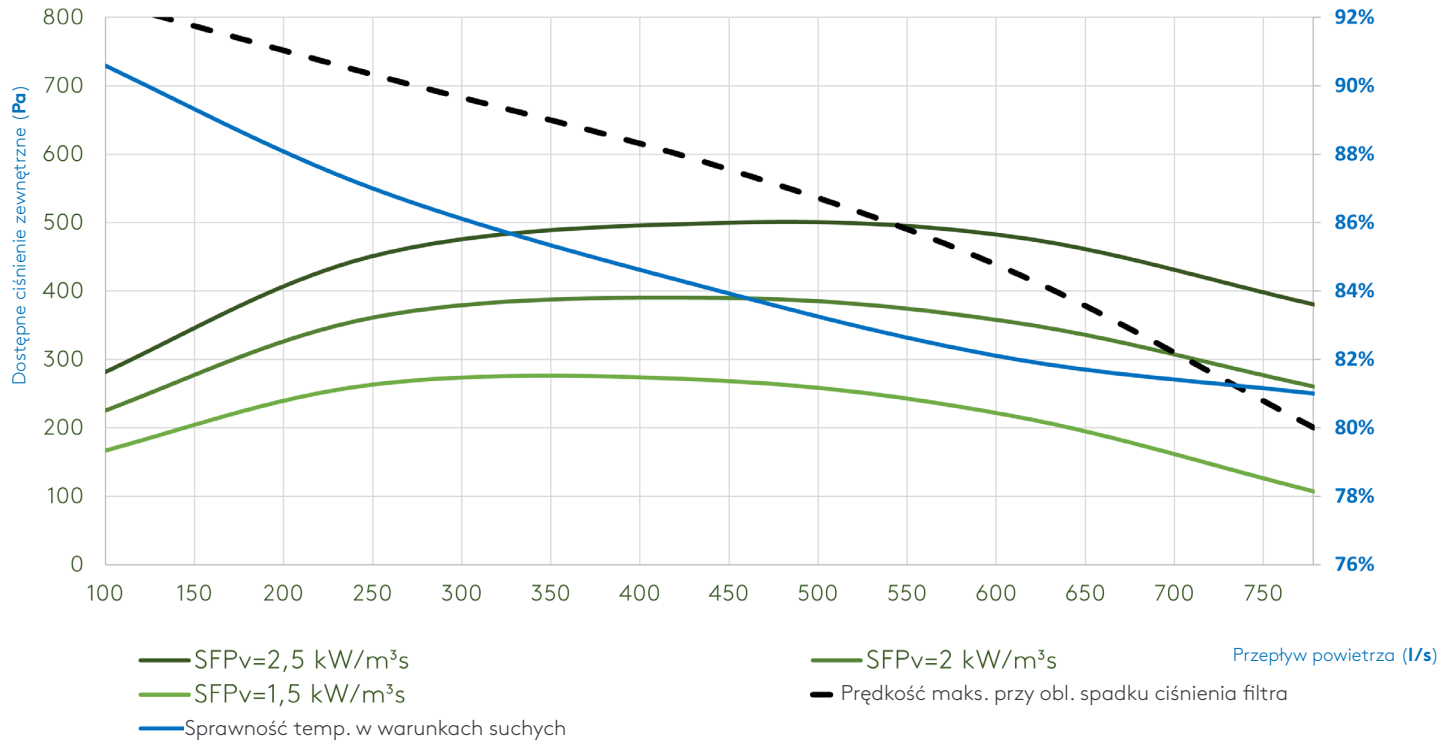
Wersja prawa



Wersja lewa

GLOBAL PX TOP 14

WYKRESY WENTYLATORÓW



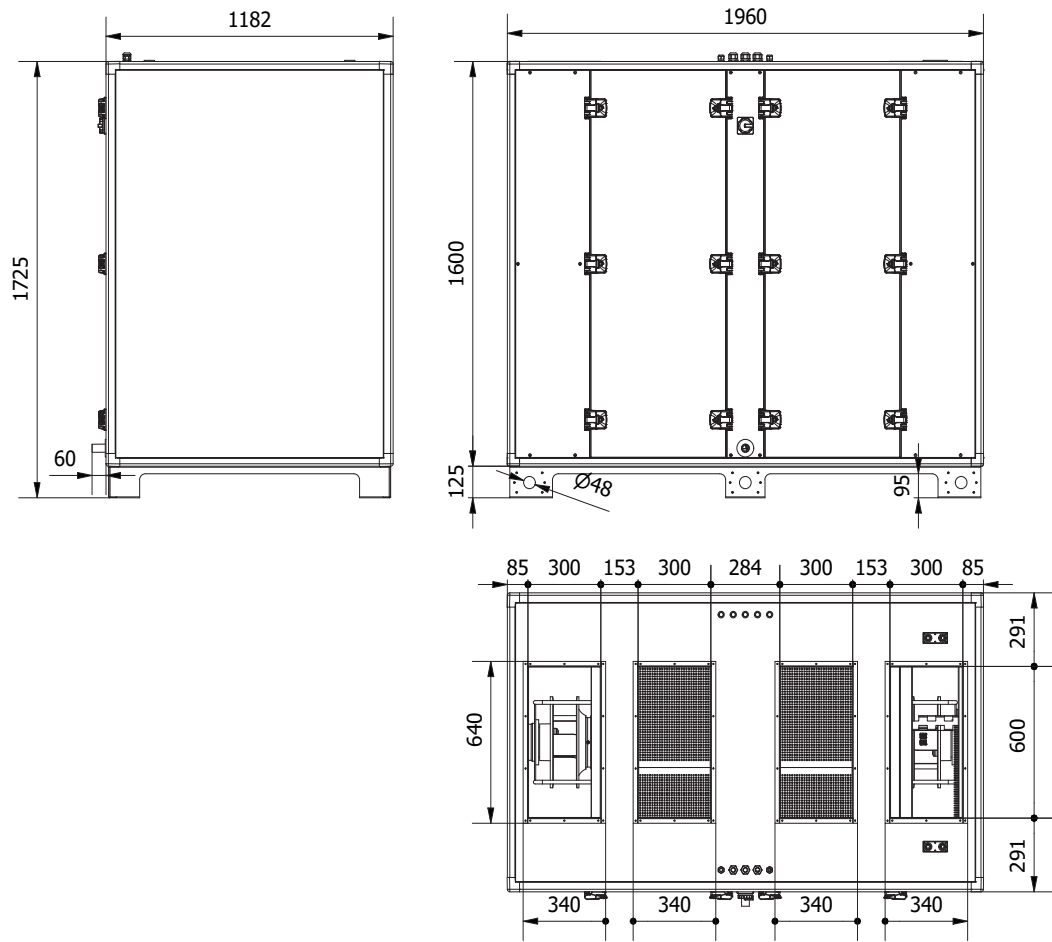
• PRZEPŁYW POWIETRZA	300-2800 m³/h
	83-778 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1960 x 1182 x 1725
• MASA	540 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	1 x 230 V
• MAKS. POBÓR PRĄDU	7,7 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D10A - 10kA - AC3
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 50%)
• OKRĄGŁE KRÓĆCE PODŁĄCZENIOWE	NIE DOTYCZY
• STANDARDOWE KRÓĆCE PODŁĄCZENIOWE (15 mm)	600 x 300
• 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	%
300	83	200	1,85	52	0,2	91%
900	250	200	1,18	62	0,3	87%
1600	445	200	1,23	75	0,5	84%
2200	612	200	1,44	87	0,9	82%
2800	778	200	1,79	100	1,4	81%

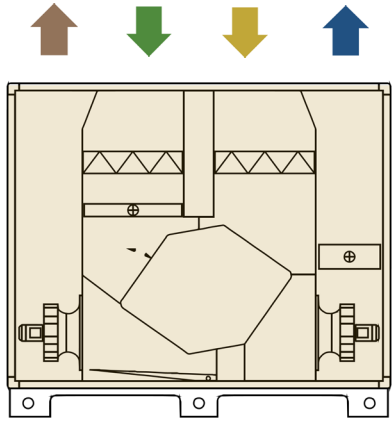
- Warunki
- Wartości obliczone przy ciśnieniu zew. 200 Pa (150/50 Pa)
 - Wszystkie dane dotyczą wentylatorów z łopatkami kompozytowymi
 - SFP i pobór mocy obliczone z czystym filtrem
 - Prędkość obl. obliczona przy obl. spadku ciśnienia filtra

WYMIARY (mm)

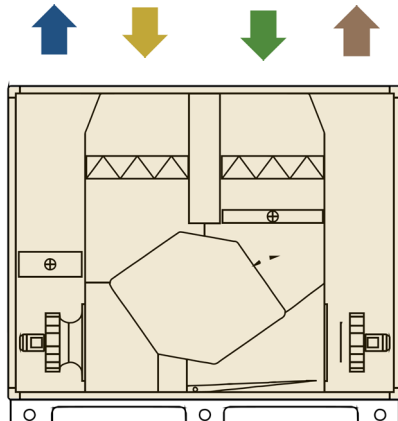
GLOBAL PX TOP 14



- ↑ Powietrze wywiewane
- ↓ Powietrze zewnętrzne
- Powietrze nawiewane
- Powietrze wyrzutowe



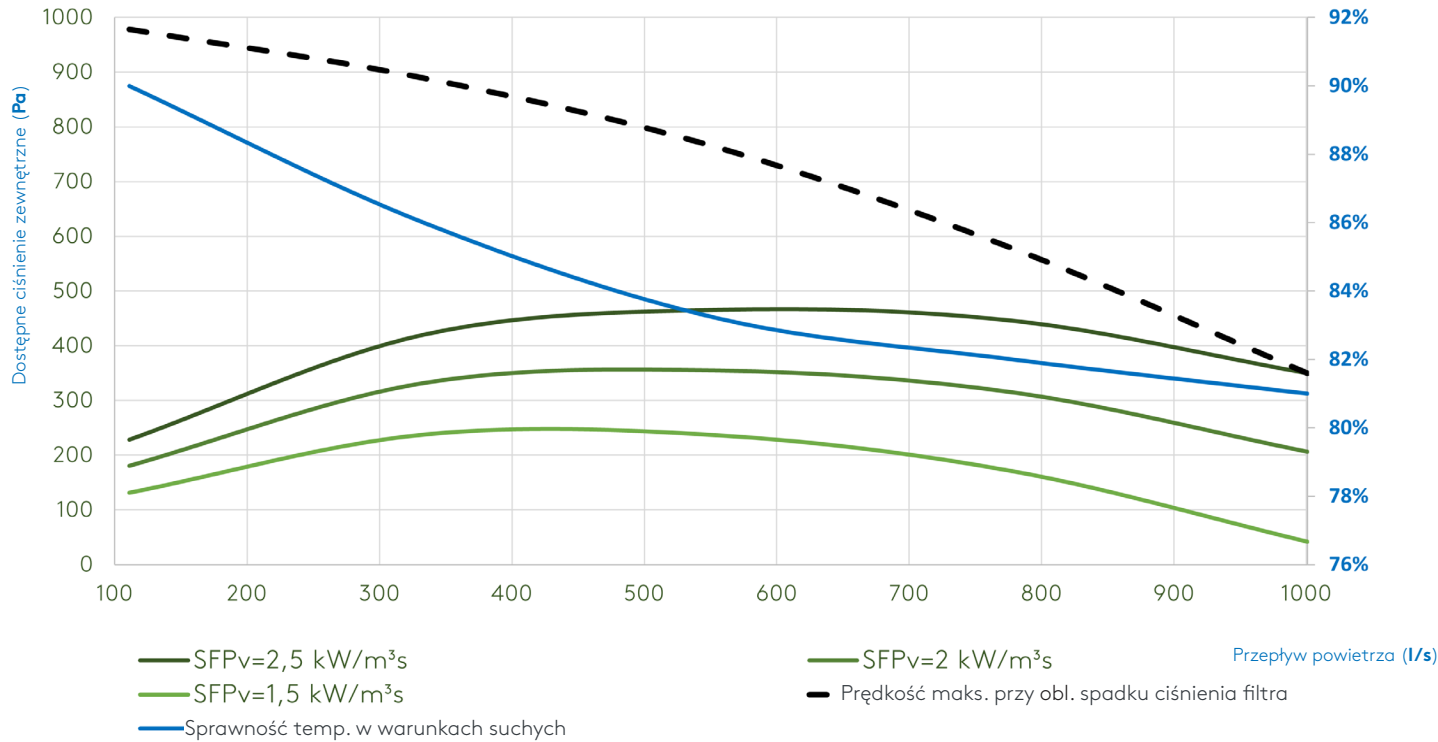
Wersja prawa



Wersja lewa

GLOBAL PX TOP 18

WYKRESY WENTYLATORÓW



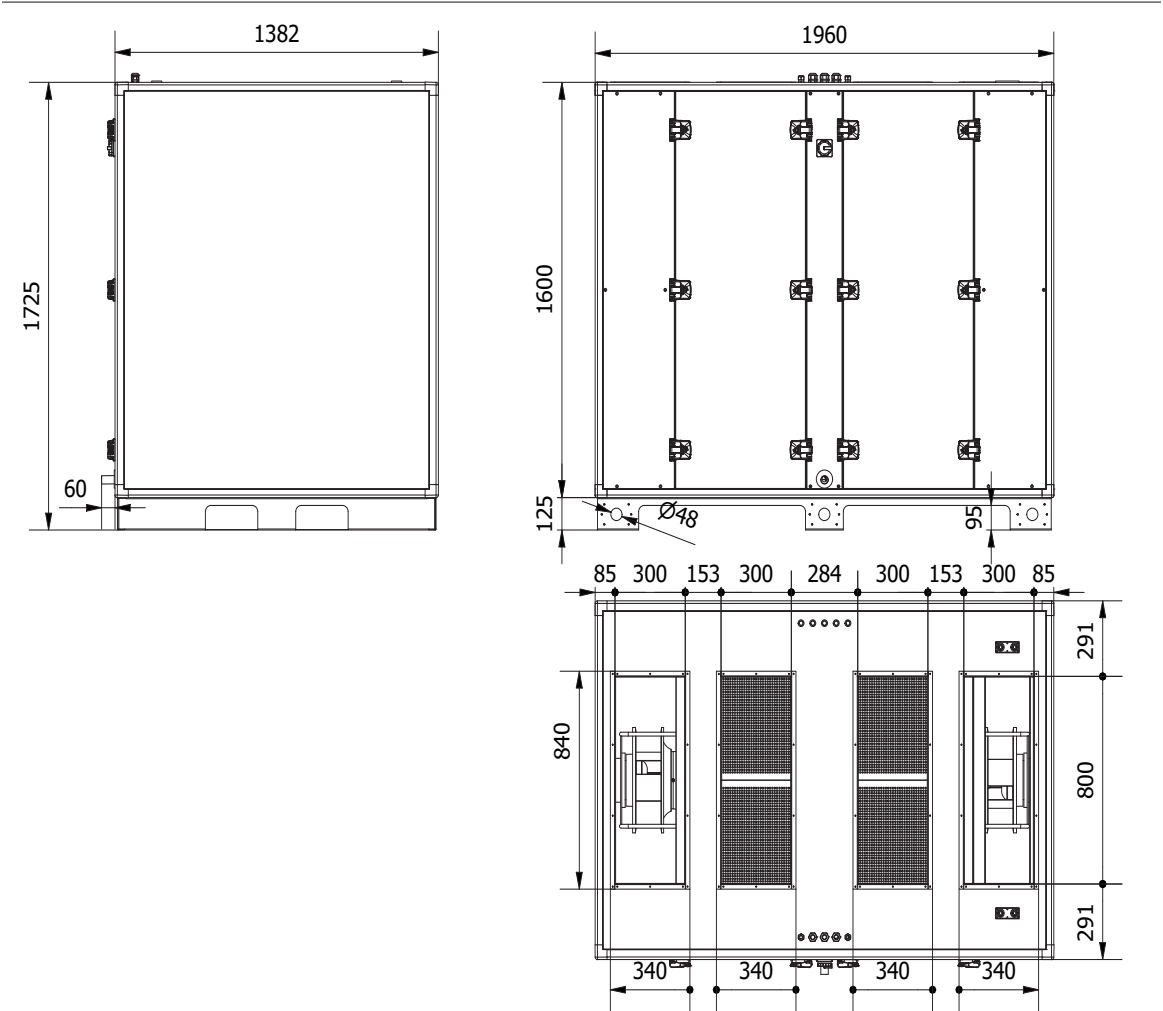
• PRZEPŁYW POWIETRZA	400-3600 m³/h
	111-1001 l/s
• WYMIARY (D x S x W)	1960 x 1382 x 1725
• MASA	600 kg
• ZASILANIE ELEKTRYCZNE	1 x 230 V
• MAKS. POBÓR PRĄDU	12,7 A
• ZALECANE BEZPIECZNIKI	D10A - 10kA - AC3
• KLASA FILTRA (FILTR KIESZENIOWY)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 50%)
• OKRĄGŁE KRÓCCE PODŁĄCZENIOWE	NIE DOTYCZY
• STANDARDOWE KRÓCCE PODŁĄCZENIOWE (15 mm)	800 x 300
• PROFIL POŁĄCZENIOWE WSUWANE (20 mm) (S x W)	800 x 300
• TEMPERATURA OTOCZENIA	-20 ... +50°C
• KLASYFIKACJA EN 1886	T3/TB2/F9/L2/D1

PRZEPŁYW POWIETRZA	Prędn.	Prędn.	Prędn.	Prędn.	Prędn.	Prędn.
m³/h	l/s	kW/m³/s	%	%	kW	%
400	111	2,14	46	45	0,2	90%
1200	334	1,29	56	53	0,4	86%
2000	556	1,35	68	63	0,7	83%
2800	778	1,59	81	76	1,2	82%
3600	1001	1,98	95	89	2,0	81%

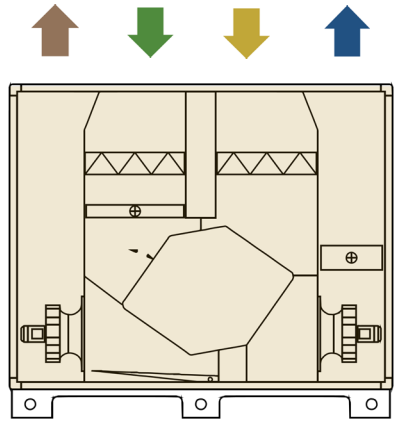
1. Wartości obliczone przy ciśnieniu zew. 200 Pa (150/50 Pa)
2. Wszystkie dane dotyczą wentylatorów z łopatkami kompozytowymi
3. SFP i pobór mocy obliczone z czystym filtrem
4. Prędkość obl. obliczona przy obl. spadku ciśnienia filtra

WYMIARY (mm)

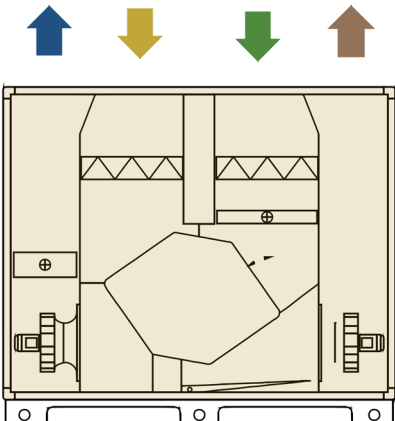
GLOBAL PX TOP 18



- Powietrze wywiewane
- Powietrze zewnętrzne
- Powietrze nawiewane
- Powietrze wyrzutowe



Wersja prawa



Wersja lewa

GLOBAL PX TOP



Specyfikacja:

Wymiennik ciepła: Płytowy wymiennik ciepła (PX)

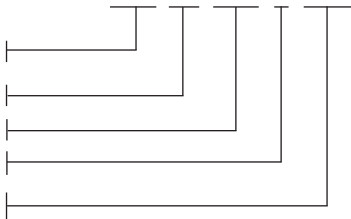
Wielkość urządzenia: 04, 05, 08, 10, 12, 13, 14, 16, 20, 24, 26...

Króciec podłączeniowy:

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

Typ wentylatora: brak = kompozytowy, ALU = aluminiowy

GLOBAL_XXX_XX_XXX_X_XXX



PROFILE POŁĄCZENIOWE WSUWANE 20 MM



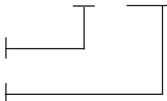
Profile połączeniowe wsuwane oznaczają, że kanał jest podłączany do urządzenia za pomocą standardowej prowadnicy i prowadnicy wsuwanej. Ramka przyłączeniowa jest wykonana z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 1 mm. Profile połączeniowe wsuwane występują tylko w stałych wymiarach różniących się o 100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

Specyfikacja:

Szerokość ramki przyłączeniowej (mm)

Wymiary kanału (mm)

SCXX_XXX-XXX



MODEL	ROZMIAR KANAŁU [MM]	SYMBOL
GLOBAL PX 12 TOP	500 x 300	SC20_500-300
GLOBAL PX 14 TOP	600 x 300	SC20_600-300
GLOBAL PX 18 TOP	800 x 300	SC20_800-300

KRÓCIEC ELASTYCZNY 20 MM



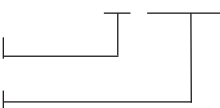
Króćce elastyczne typu MS20 zapobiegają przenoszeniu drgań na system kanałów. Króćce są wykonane z włókna szklanego wzmocnionego tworzywem sztucznym, mają klasę odporności ogniowej M0 i szczelność klasy B (zgodnie z normami EN 15727 i EN 1751). Zakres pracy obejmuje temperatury od -30°C do +110°C i ciśnienie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

Specyfikacja:

Szerokość ramki przyłączeniowej (mm)

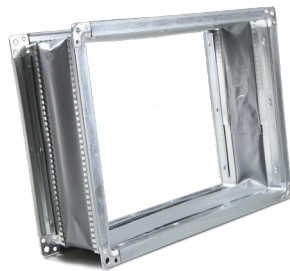
Wymiary kanału (mm)

MSXX_XXX-XXX



MODEL	ROZMIAR KANAŁU [MM]	WYMIARY ZEWNĘTRZNE: [MM]	SYMBOL
GLOBAL PX 05 TOP	DN250	/	MS_250
GLOBAL PX 08 TOP	DN315	/	MS_315
GLOBAL PX 10 TOP	DN315	/	MS_315
GLOBAL PX 12 TOP	500 x 300	540 x 340	MS20_500-300
GLOBAL PX 14 TOP	600 x 300	640 x 340	MS20_600-300
GLOBAL PX 18 TOP	800 x 300	840 x 340	MS20_800-300

KRÓCIEC ELASTYCZNY 30 MM



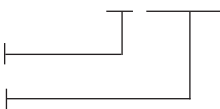
Króćce elastyczne typu MS30 zapobiegają przenoszeniu drgań na system kanałów. Króćce są wykonane z włókna szklanego wzmocnionego tworzywem sztucznym, mają klasę odporności ogniowej M0 i szczelność klasy B (zgodnie z normami EN 15727 i EN 1751). Zakres pracy obejmuje temperatury od -30°C do +110°C i ciśnienie 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	ROZMIAR KANAŁU [MM]	WYMIARY ZEWNĘTRZNE: [MM]	SYMBOL
GLOBAL PX 12 TOP	480 x 280	540 x 340	MS30_480-280
GLOBAL PX 14 TOP	580 x 280	640 x 340	MS30_580-280
GLOBAL PX 18 TOP	780 x 280	840 x 340	MS30_780-280

ZESTAWY FILTRÓW ZAMIENNYCH



Zadaniem filtra jest utrzymywanie w czystości zarówno powietrza, jak i wymiennika ciepła.

Klasa filtra powietrza zewnętrznego: ePM1 $\geq$ 70%. Klasa filtra powietrza wywiewanego: ePM10 $\geq$ 50%. Wszystkie filtry są klasyfikowane zgodnie z normami ISO EN 779 i ISO EN 16890. Do utrzymania wymiennika ciepła w czystości wystarczą filtry klasy ePM10 $\geq$ 50%. Zestawy filtrów powietrza wywiewanego ePM1 $\geq$ 70% są niedostępne, co pozwala wykluczyć negatywny wpływ na zużycie energii przez centralę wentylacyjną.

MODEL	WYMIARY, FILTR POWIETRZA NAWIEWANEGO [MM]	WYMIARY, FILTR POWIETRZA WYWIEWANEGO [MM]	LICZBA KIESZENI
GLOBAL PX 05 TOP	400 x 380 x 100	400 x 380 x 50	/
GLOBAL PX 08 TOP	510 x 400 x 100	510 x 400 x 50	/
GLOBAL PX 10 TOP	510 x 600 x 50	510 x 600 x 50	/
GLOBAL PX 12 TOP	510 x 400 x 50 (x2)	510 x 400 x 50 (x2)	/
GLOBAL PX 14 TOP	510 x 400 x 50 (x1) 510 x 600 x 50 (x1)	510 x 400 x 50 (x1) 510 x 600 x 50 (x1)	/
GLOBAL PX 18 TOP	510 x 600 x 50 (x2)	510 x 600 x 50 (x2)	/

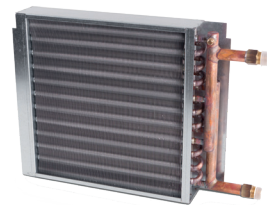
FILTR WSTĘPNY KLASY G4



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 PX 05 TOP	400 x 380 x 50
GLOBAL PX 08 TOP	510 x 400 x 50
GLOBAL PX 10 TOP	510 x 600 x 50
GLOBAL PX 12 TOP	510 x 400 x 50 (x2)
GLOBAL PX 14 TOP	510 x 400 x 50 (x1) 510 x 600 x 50 (x1)
GLOBAL PX 18 TOP	510 x 600 x 50 (x2)

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 połączeniowe są wykonane z mosiądzu i mają gwint zewnętrzny. Wymiennik ciepła jest wyposażony w korek odpowietrzający. Klasa ciśnienia to PN16.

Specyfikacja:

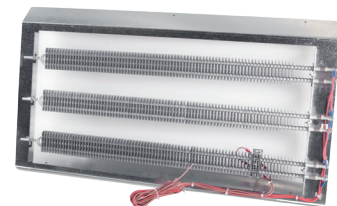
Typ nagrzewnicy i liczba rzędów

Wielkość

IBA_XX-XX

MODEL	Ø	SYMBOL
GLOBAL PX 05 TOP	1/2"	IBA_3H_PX 05 TOP
GLOBAL PX 05 TOP	1/2"	IBA_4H_PX 05 TOP
GLOBAL PX 08 TOP	1/2"	IBA_3H_PX 08 TOP
GLOBAL PX 08 TOP	1/2"	IBA_4H_PX 08 TOP
GLOBAL PX 10 TOP	1/2"	IBA_3H_PX 10 TOP
GLOBAL PX 10 TOP	1/2"	IBA_4H_PX 10 TOP
GLOBAL PX 12 TOP	1/2"	IBA_3H_PX 12 TOP
GLOBAL PX 12 TOP	1/2"	IBA_4H_PX 12 TOP
GLOBAL PX 14 TOP	1/2"	IBA_3H_PX 14 TOP
GLOBAL PX 18 TOP	1/2"	IBA_3H_PX 18 TOP
GLOBAL PX 18 TOP	1/2"	IBA_4H_PX 18 TOP

ZINTEGROWANE ELEKTRYCZNE NAGRZEWNICE WSTĘPNE I WTÓRNE



Nagrzewnica elektryczna służy do ogrzewania wtórnego powietrza nawiewanego, a nagrzewnica wstępna zapobiega zamarzaniu wody w przeciwprądowym wymienniku ciepła. Nagrzewnice posiadają 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)

Moc grzewcza (kW)

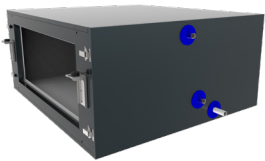
Napięcie zasilania: 1 = 3 x 400 V, 2 = 3 x 230 V

Wielkość

KW_XXX_XX-X_XX/XX

MODEL	MOC KWout	MOC KWin
GLOBAL PX 05 TOP	3,0 kW	3,0 kW
GLOBAL PX 08 TOP	6,0 kW	6,0 kW
GLOBAL PX 10 TOP	6,0 kW	6,0 kW
GLOBAL PX 12 TOP	9,0 kW	9,0 kW
GLOBAL PX 14 TOP	9,0 kW	9,0 kW
GLOBAL PX 18 TOP	12,0 kW	12,0 kW

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 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”.

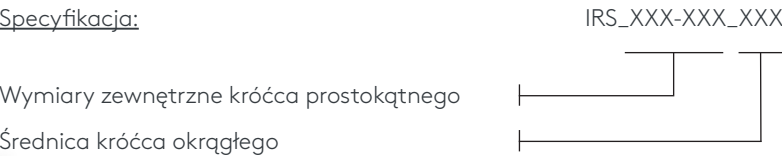


MODEL	KRÓCIEC PODŁĄCZENIOWY	WYMIARY [MM]	SYMBOL
GLOBAL PX 05 TOP	DN250	400 x 600 x 700	ECA_250_08
GLOBAL PX 08 TOP	DN315	400 x 600 x 700	ECA_315_PX 08 TOP
GLOBAL PX 10 TOP	DN315	400 x 900 x 800	ECA_315_PX 10 TOP
GLOBAL PX 12 TOP	655 x 250	400 x 900 x 800	ECA_655-250_PX 12 TOP
GLOBAL PX 14 TOP	755 x 350	500 x 1000 x 800	ECA_755-350_PX 14/18 TOP
GLOBAL PX 18 TOP	755 x 350	500 x 1000 x 800	ECA_755-350_PX 14/18 TOP

ADAPTER OKRĄGŁY/PROSTOKĄTNY

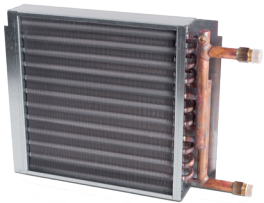


Dla urządzeń i sekcji obróbki wtórnej o przyłączach prostokątnych są dostępne nieizolowane adaptery do łączenia króćców okrągłych i prostokątnych. Adaptery są wykonane z ocynkowanej blachy stalowej. Okrągły króciec podłączeniowy jest wyposażony w gumową uszczelkę.



MODEL	WYMIARY [MM]	SYMBOL
GLOBAL PX 12 TOP	540 x 340 – DN400	IRS_540-340_400
GLOBAL PX 14 TOP	640 x 340 – DN400	IRS_640-340_400
GLOBAL PX 18 TOP	840 x 340 – DN400	IRS_840-340_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 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	OBJĘTOŚĆ	WYMIARY [MM]	Ø	SYMBOL
GLOBAL PX 05 TOP	OGRZEWANIE	4	2,2 dm³	305 x 638 x 130	Ø3/4"	EBA_4H_08
GLOBAL PX 05 TOP	CHŁODZENIE	4	2,2 dm³	305 x 638 x 130	Ø3/4"	EBA_4C_08
GLOBAL PX 05 TOP	DX	4	2,3 dm³	305 x 638 x 130	Ø28/Ø12	EBA_4X_08
GLOBAL PX 08 TOP	OGRZEWANIE	4	2,2 dm³	305 x 638 x 130	Ø3/4"	EBA_4H_08
GLOBAL PX 08 TOP	CHŁODZENIE	4	2,2 dm³	305 x 638 x 130	Ø3/4"	EBA_4C_08
GLOBAL PX 08 TOP	DX	4	2,3 dm³	305 x 638 x 130	Ø28/Ø12	EBA_4X_08
GLOBAL PX 10 TOP	OGRZEWANIE	4	2,9 dm³	305 x 828 x 130	Ø3/4"	EBA_4H_13
GLOBAL PX 10 TOP	CHŁODZENIE	4	2,9 dm³	305 x 828 x 130	Ø3/4"	EBA_4C_13
GLOBAL PX 10 TOP	DX	4	2,8 dm³	305 x 828 x 130	Ø28/Ø12	EBA_4X_13
GLOBAL PX 12 TOP	OGRZEWANIE	4	2,9 dm³	305 x 828 x 130	Ø3/4"	EBA_4H_13
GLOBAL PX 12 TOP	CHŁODZENIE	4	2,9 dm³	305 x 828 x 130	Ø3/4"	EBA_4C_13
GLOBAL PX 12 TOP	DX	4	2,8 dm³	305 x 828 x 130	Ø28/Ø12	EBA_4X_13
GLOBAL PX 14 TOP	OGRZEWANIE	4	4,3 dm³	405 x 938 x 130	Ø3/4"	EBA_4H_16
GLOBAL PX 14 TOP	CHŁODZENIE	4	4,3 dm³	405 x 938 x 130	Ø3/4"	EBA_4C_16
GLOBAL PX 14 TOP	DX	4	4,2 dm³	405 x 938 x 130	Ø28/Ø22	EBA_4X_16
GLOBAL PX 18 TOP	OGRZEWANIE	4	4,3 dm³	405 x 938 x 130	Ø3/4"	EBA_4H_16
GLOBAL PX 18 TOP	CHŁODZENIE	4	4,3 dm³	405 x 938 x 130	Ø3/4"	EBA_4C_16
GLOBAL PX 18 TOP	DX	4	4,2 dm³	405 x 938 x 130	Ø28/Ø22	EBA_4X_16

PRZEPUSTNICE Z SIŁOWNIKAMI



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.

Specyfikacja:

CTXX_ XXX-XXX_ X

Ramka przyłączeniowa (mm)

Wymiary kanału (mm)

Bez siłownika = 0

Wł./Wył. = SM01

Sprężyna powrotna = SM02

MODEL	ROZMIAR KANAŁU [MM]	WYMIARY ZEWNĘTRZNE: [MM]	SYMBOL
GLOBAL PX 05 TOP	DN250	/	CT_250
GLOBAL PX 08 TOP	DN315	/	CT_315
GLOBAL PX 10 TOP	DN315	/	CT_315
GLOBAL PX 12 TOP	460 x 260	540 x 340	CT40_460-260
GLOBAL PX 14 TOP	560 x 260	640 x 340	CT40_560-260
GLOBAL PX 18 TOP	760 x 260	840 x 340	CT40_760-260

Feel good **inside**

