

SAVE

Inteligentne rozwiązania do wentylacji domów i mieszkań





Systemair na świecie

Skinnskatteberg, Szwecja:

Największy zakład produkcyjny oraz siedziba Zarządu Grupy, jedno z głównych centrów dystrybucji oraz magazyn urządzeń Frico.

Barlassina, Włochy:

Produkcja agregatów wody lodowej i innych urządzeń klimatyzacyjnych Systemair.

Klockgården, Szwecja:

Produkcja kompaktowych central wentylacyjnych.

Windischbuch, Niemcy:

Drugie pod względem wielkości centrum dystrybucyjne Systemair. Produkcja wentylatorów (m.in. wentylacja garaży i tuneli).

Langenfeld, Niemcy:

Produkcja kurtyn powietrznych.

Hässleholm, Szwecja:

VEAB - wiodący producent nagrzewnic i chłodziw kanałowych.

Ukmerge, Litwa:

Produkcja niewielkich central wentylacyjnych z odzyskiem ciepła.

Maribor, Słowenia:

Produkcja wentylatorów oddymiających.

Hasselager, Dania:

Produkcja central wentylacyjnych.

Dal, Eidsvoll, Norwegia:

Produkcja central wentylacyjnych.

Bratysława, Słowacja:

Produkcja urządzeń dystrybucji powietrza oraz klap przeciwpożarowych.

Kuala Lumpur, Malezja:

Projektowanie i produkcja urządzeń do wentylacji tunelowej i garażowej.

Madryt, Hiszpania:

Produkcja sprzętu i urządzeń wentylacyjnych na rynek Europy Południowej.

Hyderabad, Indie:

Produkcja urządzeń dystrybucji powietrza.

New Delhi, Indie:

Produkcja krętek wentylacyjnych i dyfuzorów.

3
Centra dystrybucyjne

50

Krajów z oddziałami sprzedażowymi

27
Fabryk

Bouctouche, Kanada:

Produkcja central wentylacyjnych oraz wentylatorów kanałowych dla zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych.

Tillières-sur-Avre, Francja:

Produkcja klimakonwektorów wentylatorowych, *rooftopów* i innych urządzeń klimatyzacyjnych Systemair.

Kansas City, USA:

Produkcja wentylatorów na rynek amerykański.

Istanbul, Turcja:

Produkcja central wentylacyjnych.

Waalwijk, Holandia:

Produkcja central wentylacyjnych.



Jakość:

Systemair posiada certyfikat ISO 9001, ISO 14001 oraz ATEX na wybrane urządzenia. Nasze centrum naukowo-badawcze jest jednym z najnowocześniejszych obiektów w Europie. Wszystkie urządzenia testowane są zgodnie z międzynarodowymi normami takimi jak ISO czy AMCA.

Oszczędność energii, niższe koszty eksploatacji

Nasz znak "Green Ventilation" cechuje urządzenia o najwyższej efektywności energetycznej. Wszystkie urządzenia ze znakiem "Green Ventilation" przyczyniają się do obniżenia kosztów zużycia energii.

Dlaczego centrale SAVE?

Certyfikat Eurovent oraz Rozporządzenia Ekoprojekt ErP (1253:2014, 1254:2014) zapewniają wysokie standardy techniczne wykonania central SAVE dopasowane do potrzeb użytkownika.

Wysoka sprawność, niskie zużycie energii i SFP

SAVE to centrale wentylacyjne nawiewno-wywiewne o wysokiej sprawności i niskim poborze energii, niskim SFP, poświadczone przez program Eurovent dla obiektów mieszkalnych zgodnie z EN 13141-7: 2010. Silniki wentylatorów SAVE wykorzystują nowoczesną energooszczędną technologię EC. Silniki EC zmniejszają zużycie energii w przepływie powietrza wentylacyjnego o około 50% w porównaniu do tradycyjnych silników AC. Silniki wentylatorów SAVE są również ciche, elastyczne i niezawodne.

Dla nowych obiektów i do renowacji

Wszystkie centrale są doskonale zaprojektowane do nowych projektów budowlanych i remontowanych.

Nowoczesna konstrukcja

Seria SAVE składa się z central o nowym, odświeżonym wyglądzie, który pasuje do każdego otoczenia.

Łatwa obsługa

Centrale SAVE wyposażone są w sterowanie SAVE Touch, które zawiera przyjazny dla użytkownika kolorowy wyświetlacz dotykowy z łatwym uruchomieniem i prostą obsługą.

Plug & Play

Wszystkie centrale dostarczane są wstępnie zaprogramowane, przetestowane i gotowe do instalacji. Serwis i konserwacja są proste, a łatwo dostępne komponenty zamienne przyczyniają się do niezawodnego działania.

Zapraszamy na naszą stronę www.systemair.pl

W naszym katalogu online znajdziesz wszystkie informacje techniczne, kalkulacje produktów i akcesoria, których potrzebujesz. Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące naszych produktów, zawsze możesz się z nami skontaktować. Z pasją dostarczamy produkty, które można łatwo dobrać, zainstalować i użytkować w celu uzyskania idealnego klimatu w pomieszczeniach.



Poważnie traktujemy naszą odpowiedzialność za środowisko



W Systemair jesteśmy świadomi naszej odpowiedzialności wobec środowiska. Naszym głównym wkładem w nowoczesną ochronę środowiska jest efektywne wykorzystanie energii. Symbol zielonej wentylacji identyfikuje inteligentną technologię w harmonii ze środowiskiem. Pokazuje, że nasze produkty są odpowiednie dla przyszłych wymagań. Z dumą oferujemy naszym Klientom zrównoważony rozwój ekonomiczny oraz możliwość czerpania wszelkich korzyści z prostych i dobrze zaplanowanych instalacji.



Technologia EC jest przystępna i efektywna ekologicznie, bez kompromisów w zakresie jakości i funkcjonalności. Wszystkie jednostki SAVE wyposażone są w energooszczędne silniki wentylatorów z nowoczesną technologią EC.



Organizacja Eurovent bada efektywność energetyczną i wydajność produktów wentylacyjnych oraz klimatyzacyjnych. Certyfikat Eurovent jest dowodem

na wysoką jakość i funkcjonalność produktu zgodnie z wymaganiami projektowymi. Wszystkie centrale Systemair SAVE posiadają certyfikat Eurovent.



Dyrektywy UE Ekoprojekt 1253/2014 i 1254/2014 mają na celu zmniejszenie wpływu produktów na środowisko, w tym zużycie energii podczas całego cyklu życia produktu. Systemair jako główny europejski producent wentylatorów, który przez lata pracował na przygotowanie się do przejścia na nowe wymagania dyrektyw UE jest już gotowy na zmiany.

Dyrektywa EU Ecodesign / Ekoprojekt

Zmniejszenie oddziaływania na środowisko przy projektowaniu urządzeń

Dzięki „dyrektywie 2009/125/WE mówiącej o wymogach dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią” - w skrócie Ecodesign lub dyrektywa ErP - UE określa minimalne wymagania dotyczące efektywności energetycznej takich urządzeń.



Etykieta energetyczna powinna umożliwiać użytkownikowi końcowemu łatwe porównywanie produktów, umożliwiając im wybór energooszczędnych produktów. W przeciwieństwie do innych urządzeń elektrycznych, klasy energetyczne na etykietach domowych urządzeń wentylacyjnych określone są przez obliczony parametr, określone zużycie energii lub SEC. Wartość ta powinna wykazywać potencjał energooszczędności wykorzystywanego urządzenia w kilowatogodzinach na m² na rok.

Klasa SEC	SEC w kWh/r.m ²
A+ (najwyższa sprawność)	SEC < -42
A	-42 ≤ SEC -34
B	-34 ≤ SEC -26
C	-26 ≤ SEC -23
D	-23 ≤ SEC -20
E	-20 ≤ SEC -10
F	-10 ≤ SEC -0
G (najniższa sprawność)	0 ≤ SEC

Tabela 1: Wartość SEC i klasa energetyczna

Istnieje wiele nowych wymagań w zakresie wentylacji i klimatyzacji:

Wentylatory

EU 327/2011 (B2B, bez etykiety energetycznej)

- Od roku 2013, minimalne wymagania sprawności do wentylatorów o mocy powyżej 125 W.
- Od 1 stycznia 2015 wymagania te stały się bardziej rygorystyczne.

Rozporządzenie: urządzenia wentylacyjne

EU 1253/2014 (B2B, bez etykiety energetycznej)

- Od 1 stycznia 2016 minimalne wymagania dotyczące:
 - Sprawności wentylatorów
 - Sprawności odzysku ciepła

Rozporządzenia: centrale do budynków mieszkalnych

EU 1253/2014 i 1254/2014 (B2C, etykieta energetyczna)

- Minimalne wymagania od 1 stycznia 2016: Centrale wentylacyjne muszą oszczędzać co najmniej tyle energii pierwotnej (elektrycznej i ciepłej), ile zużywają (energia elektryczna)
- Minimalne wymagania od 1 stycznia 2018: Centrale wentylacyjne muszą oszczędzać znacznie więcej energii pierwotnej niż zużywają - zapotrzebowanie na ciepło wentylacyjne w budynku mieszkalnym będzie o około połowę mniejsze
- Klasa efektywności energetycznej od A + do G (patrz tabela 1)

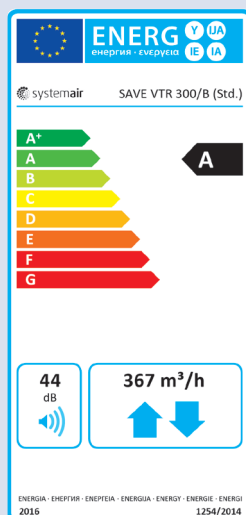
Urządzenia klimatyzacyjne

EU 206/2012 (B2C, etykieta energetyczna)

- Od 1 stycznia 2013, jednostki o mocy chłodniczej do 12 kW klasyfikowane są w klasach efektywności energetycznej od A+++ do D
- Urządzenia w trybie chłodzenia muszą spełniać co najmniej wymagania klasy efektywności energetycznej A

Centrala wentylacja z odzyskiem ciepła do domów i mieszkań

Na efektywność mają wpływ nie tylko znane parametry, takie jak zużycie energii elektrycznej czy odzysk ciepła, ale także, w dużym stopniu, również tryb pracy. Zatem jednostka X może osiągnąć lepszą klasę energetyczną, gdy jest eksploatowana zgodnie z zapotrzebowaniem (na przykład czujniki wilgoci i CO₂ wpływają na ilość powietrza), niż w wersji sterowanej czasowo lub sterowanej ręcznie.



Sterowanie czasowe



Sterowanie od zapotrzebowania

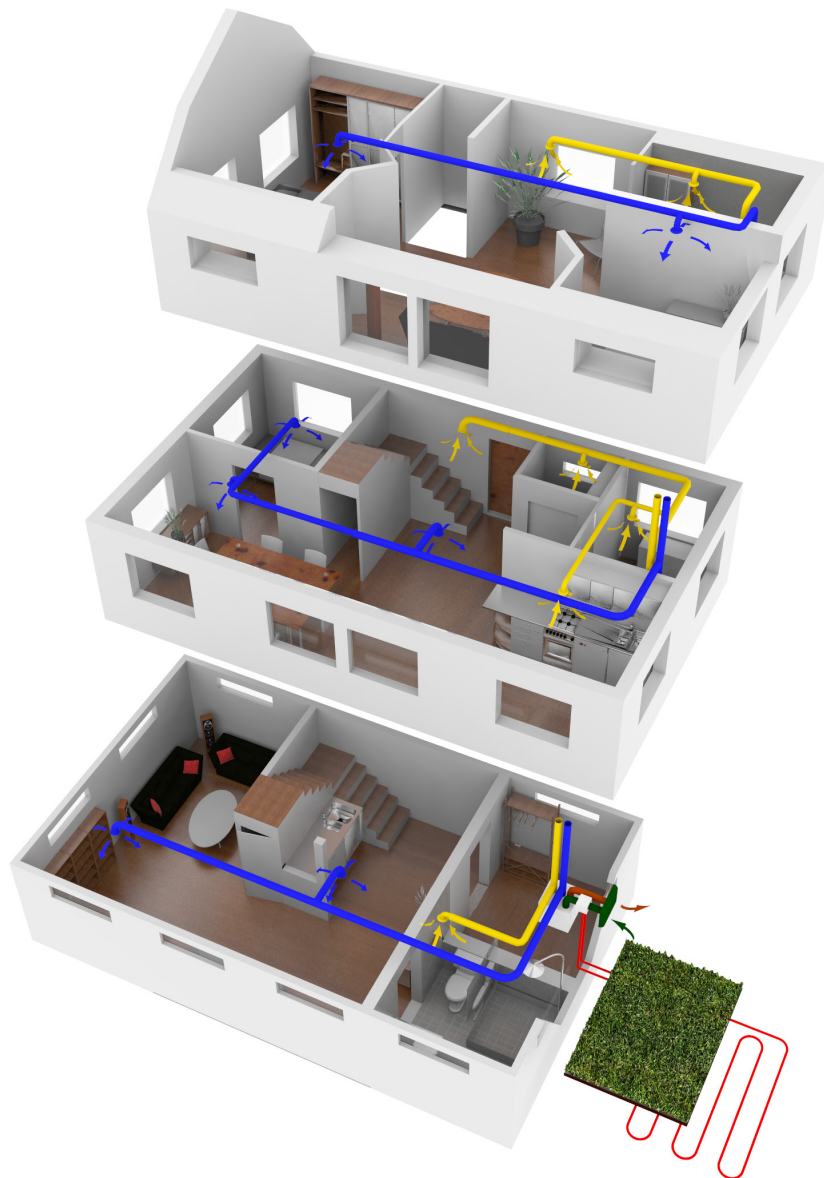


Charakterystyka centrali
Poziom mocy akustycznej
przy referencyjnym
przepływie powietrza
o wartości 50 Pa
↓
Max. przepływ powietrza
przy oporach instalacji
100 Pa



Jakość powietrza w pomieszczeniach wpływa na komfort życia

Wentylacja do domów i mieszkań od Systemair



Oto jak działa Twoja kontrolowana wentylacja mechaniczna do domów i mieszkań:

Twój system wentylacyjny usuwa zużyte powietrze z wnętrza pomieszczeń, kuchni, łazienki i toalety. W zależności od systemu wymiennik ciepła odzyskuje ciepło ze zużytego powietrza, a jednocześnie powietrze zewnętrzne jest nawiewane i filtrowane.

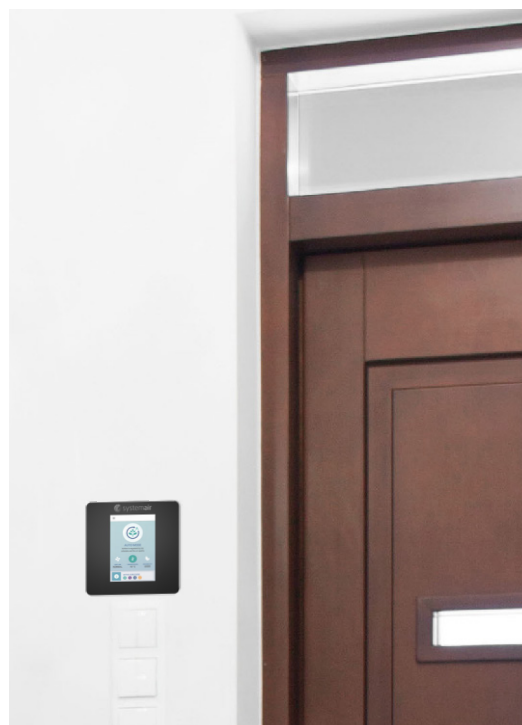
W razie potrzeby wymiennik ciepła wstępnie podgrzeje zimne powietrze z zewnątrz za pomocą ciepła z powietrza wywiewanego. Powietrze zewnętrzne przepływa przez nawiewniki wentylacyjne do pomieszczeń. Stamtąd powietrze nawiewane przepływa przez otwory w drzwiach (szczeliny drzwi lub kratki) przez obszar transferowy (korytarze i podłogi) do kuchni, łazienki i toalety. W ten sposób dwa różne rodzaje powietrza nie mieszają się.

Rezultat: optymalny przepływ powietrza i przyjemny klimat w pomieszczeniu.

SAVE zapewnia pełną kontrolę jakości powietrza w pomieszczeniu!



Nowy panel sterowania ułatwia kontrolę klimatu w Twoim domu. Wszystkie ustawienia i parametry są łatwo dostępne z panelu sterowania z ekranem dotykowym z przyjaznym dla użytkownika interfejsem, który jest standardowym wyposażeniem wszystkich central SAVE. Moduł dostępu do Internetu jest wyposażeniem dodatkowym.



2 aktywne tryby użytkownika AUTO i MANUAL



AUTO

Tryb AUTO automatycznie kontroluje przepływ powietrza w celu uzyskania najlepszej jakości powietrza. Tryb automatyczny dostępny jest, jeśli skonfigurowano sterowanie od zapotrzebowania, zewnętrzne sterowanie wentylatorem i/lub funkcję harmonogramu tygodniowego.



**MANUAL
(RĘCZNY)**

Tryb MANUAL (RĘCZNY) służy do ręcznego wyboru poziomów przepływu powietrza. Użytkownik może wybrać jedną z 3 dostępnych prędkości przepływu powietrza: LOW / NORMAL / HIGH. Wyłączenie wentylatorów można wybrać, jeśli zostało aktywowane w menu serwisowym.

5 tymczasowych trybów użytkownika



**HOLIDAY
(WAKACJE)**

Tryb HOLIDAY (WAKACJE) to ekonomiczny tryb oszczędzania energii. Obniża przepływ powietrza i aktywuje tryb ECO w celu oszczędzania energii. Jest używany, gdy użytkownicy są poza domem przez dłuższy czas.



**CROWDED
(ZATŁOCZONY)**

CROWDED (ZATŁOCZONY) zwiększa przepływ powietrza i zapewnia odpowiedni dopływ świeżego powietrza, nawet gdy pomieszczenie jest zatłoczone.



**AWAY
(NIEOBECNOŚĆ)**

Tryb AWAY (NIEOBECNOŚĆ) obniża przepływ powietrza i aktywuje tryb ECO w celu oszczędzania energii. Jest używany, gdy użytkownik jest poza domem przez krótki okres czasu.



**REFRESH
(ODŚWIEŻ)**

Tryb REFRESH (ODŚWIEŻ) zwiększa poziomy przepływ powietrza, w celu wymiany na świeże powietrze w pomieszczeniu w krótkim czasie.



**FIREPLACE
(KOMINEK)**

Tryb FIREPLACE (KOMINEK) tworzy nadciśnienie w budynku, dla lepszego usunięcia dymu przez komin, za pomocą zmniejszenia przepływu powietrza wywiewanego.

SAVE

Skrzynka

podłączeniowa (CB)

Wszystkie połączenia zewnętrzne, takie jak czujniki kanałowe, itp. można podłączyć do centrali za pomocą skrzynki podłączeniowej, która ma połączenia przewodowe bezpośrednio z wbudowaną płytą główną.

Moduł dostępu przez Internet (IAM)

Użyj modułu dostępu do Internetu IAM, aby uzyskać dostęp do centrali z urządzenia mobilnego np. smartfona. Umożliwia to podłączenie do skrzynki na centrali oraz przez bramę WIFI lub Ethernet w domu.

Czujnik wilgotności

Sterowanie wydajności od zapotrzebowania w zależności od sygnału z wbudowanego fabrycznie czujnika wilgotności.

Obudowa

Wszystkie centrale wykonane są z podwójnej ocynkowanej blachy stalowej z izolacją wewnątrz. Ponadto część paneli ma dodatkową izolację, aby zapobiec kondensacji.

Nowy system sterowania

Nowy zmodernizowany i zintegrowany system sterowania jest mózgiem centrali SAVE. Wszystkie ustawienia i funkcje są łatwo dostępne z panelu sterowania za pomocą pojemnościowego ekranu dotykowego. Panel dotykowy z przyjaznym dla użytkownika interfejsem jest standardem dla wszystkich central SAVE.



Energooszczędne wentylatory EC

Wszystkie centrale wyposażone są w wysokosprawne wentylatory z technologią EC. Wentylatory z łopatkami wirnika pochylonymi do tyłu zapewniają wysoką jakość, niski poziom dźwięku oraz niskie koszty eksploatacji.



Bezstopniowy silnik EC napędu rotora

Wszystkie centrale z obrotowymi wymiennikami ciepła posiadają silnik rotora o regulowanej prędkości, który umożliwia zmianę prędkości obrotowej wymiennika ciepła, zapewniając:

- Regulację transferu wilgoci
- Dokładną regulację temperatury

Funkcje sterowania



Sterowanie temperaturą

Do wyboru dostępne są różne funkcje kontroli temperatury:

- Regulacja temperatury powietrza nawiewanego.
- Regulacja temperatury powietrza w pomieszczeniu.
- Kontrola temperatury powietrza wywiewanego.

Sterowanie od zapotrzebowania

Czujniki CO₂ i / lub wilgotności dostępne są do monitorowania jakości powietrza w pomieszczeniach i kontroli przepływu powietrza. Funkcja sterowania od zapotrzebowania jest aktywowana, gdy wybrany jest tryb sterowania automatycznego.

Sterowanie odszraniania

Funkcje odszraniania (bypass odszraniania, zatrzymanie odszraniania, odszranianie powietrzem wtórnym) zależą od konfiguracji centrali (zainstalowana nagrzewnica wtórna i przepustnica powietrza wtórnego). Jeśli dodatkowy kontroler skonfigurowany jest jako nagrzewnica wstępna - nie są dostępne funkcje odszraniania, ponieważ celem nagrzewnicy jest unikanie zamrożenia. Odmrażanie jest różne dla różnych typów systemów odzysku ciepła (przeciwprądowy/obrotowy).

Odzysk chłodu / Chłodzenie powietrzem wentylacyjnym (Free cooling)

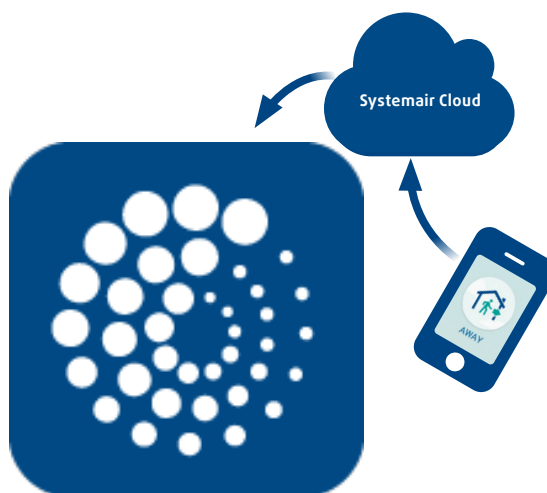
Funkcja odzysku chłodu może zostać ustawiona ręcznie w menu sterowania i jest aktywowana automatycznie, gdy temperatura powietrza wywiewanego jest znacznie niższa niż temperatura powietrza zewnętrznego. Celem funkcji free cooling jest obniżenie temperatury wewnętrznej przy niskim zużyciu energii poprzez wykorzystanie jedynie chłodnego powietrza zewnętrznego w nocy. Jest to funkcja do wyboru (On/Off) na panelu sterowania.

Wilgotność względna

W budynkach o wysokiej lub okresowo wysokiej wilgotności względnej obrotowy wymiennik ciepła z rotorem o zmiennej prędkości może być używany do kontrolowania transferu wilgoci z powietrza wywiewanego z powrotem do powietrza nawiewanego.

Tryb ECO

Tryb ECO to funkcja oszczędzania energii, działająca poprzez ustawienie niższej nastawy temperatury nagrzewnicy, aby uniknąć jej wczesnej aktywacji. Jeśli temperatura zewnętrzna jest bardzo niska, a nagrzewnica i tak została aktywowana, wówczas w ciągu dnia temperatura w pomieszczeniu zostanie zwiększona za pomocą wymiennika odzysku ciepła, dzięki czemu nagromadzone ciepło może zostać wykorzystane podczas następnej zimnej nocy. Tryb ECO można aktywować ręcznie w panelu sterowania lub automatycznie (gdy włączone są tryby AWAY/POZA DOMEM lub HOLIDAY/WAKACJE) i dostępny jest wybór statusu w menu „Nastawy temperatury”.



Logowanie

Systemair Cloud jest pośrednikiem między użytkownikiem a centralą wentylacyjną. Aby uzyskać dostęp za pośrednictwem Cloud, centrala musi być podłączona do Internetu przez moduł dostępu do Internetu IAM. Usługa serwisu Cloud ma również funkcję powiadamiania. Alarm centrali lub inne powiadomienia mogą być przekazywane do urządzenia mobilnego użytkownika, nawet jeśli aplikacja jest wyłączona (w tym celu użytkownik powinien korzystać z konta Google).

Sterowanie BMS

Centrala podłączona do systemów zarządzania budynkiem może być sterowana za pomocą protokołu Modbus RS485 lub Modbus TCP/IP za pośrednictwem modułu dostępu do Internetu (IAM *), używanego w systemach zarządzania budynkiem (BMS).

* IAM oferowany jako akcesorium.

SAVE VTC 200

ze sterowaniem z panelem dotykowym


A+

- Wysokosprawny przeciwprądowy wymiennik ciepła z energooszczędnymi wentylatorami EC
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności na wywiewie
- Automatyczne odmrażanie
- Nagrzewnica wstępna dla temperatury zewnętrznej $< -3^{\circ}\text{C}$
- Automatyka z panelem dotykowym i kreatorem startu ułatwia uruchomienie. Biały panel w standardzie.
- Płyta przyłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie
- Moduł dostępu do Internetu jako wyposażenie dodatkowe

Częstotliwości środkowe pasma, Hz									
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	59	70	63	61	57	54	50	41	34
Wywiew	51	67	55	55	49	43	34	22	23
Otoczenie	45	45	46	43	43	41	36	25	21

Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 190 m³/h przy 50 Pa).

Centrala SAVE VTC 200 z najwyższej jakości wysokosprawnym wymiennikiem przeciwprądowym z wewnętrzną izolacją z EPP, przeznaczona jest do montażu na ścianie w pralniach, magazynach itp. Do domów/mieszkań z wentylowaną powierzchnią do ok. 180 m². Klasa efektywności energetycznej A+ dostępna jest wraz z zewnętrznym akcesorium do kontroli zapotrzebowania powietrza. Centrala VTC 200 malowana jest na biało i jest w pełni izolowana. Centrala posiada wbudowaną automatykę. Centrala automatycznie reguluje odzysk ciepła/chłodu za pomocą wbudowanej przepustnicy i ma funkcję automatycznego odszraniania. Dostępna jest opcja podłączenia jednego lub więcej zewnętrznych paneli sterowania, jak również dostęp przez Internet za pomocą modułu dostępu do Internetu (IAM) lub Modbus poprzez RS-485. Nowy panel dotykowy ułatwia instalację i używanie wszystkich funkcji urządzenia.

Dane techniczne SAVE VTC 200

Nr art.	prawa/lewa	88280 / 88281
Klasa energetyczna		A
Centrala standard		A+
Centrala standard z akcesoriami*		A+
Napięcie/częstotliwość	V/50 Hz	230
Pobór mocy przez wentylator w przykładowym punkcie pracy:	W	22
		190 m ³ /h przy 50 Pa
SFP	kW/m ³ /s	0,85
Sprawność temp. wg EN 13141-7		92%
Bezpiecznik	A	10
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W	2 x 85
Filtr, Nawiew		
PF VTC 200 G4/Zgrubny 65% S/E		Zgrubny 65%
PF VTC 200 F7/ePM1 55% S**		ePM1 55%
Filtr, Wywiew		
PF VTC 200 G4/Zgrubny 65% S/E		Zgrubny 65%
Masa	kg	47

* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

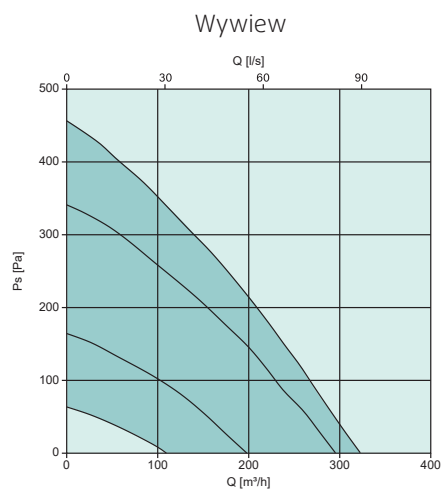
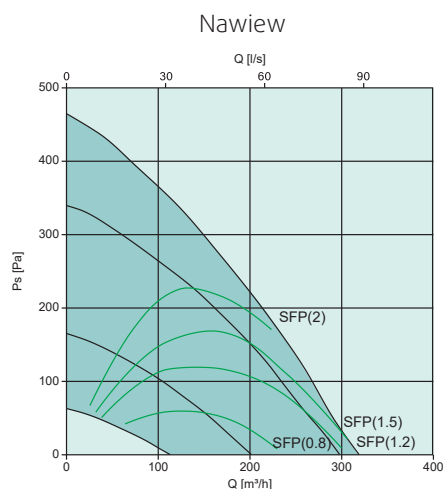
**Dostępne filtry jako akcesoria

S/E = Nawiew/Wywiew (Supply/Extract)

SFP = (Specific Fan Power) moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)

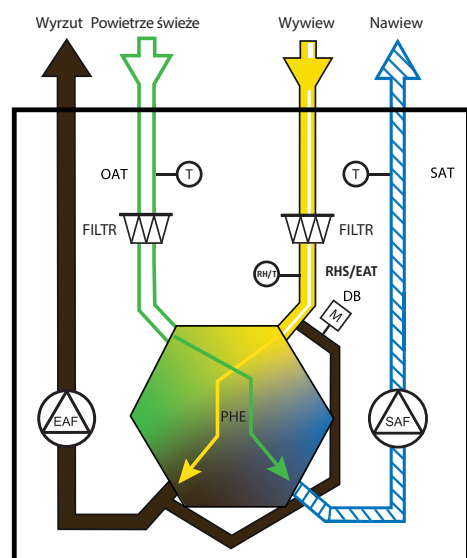
Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

Charakterystyki przepływowe (wersja prawa)



Schemat

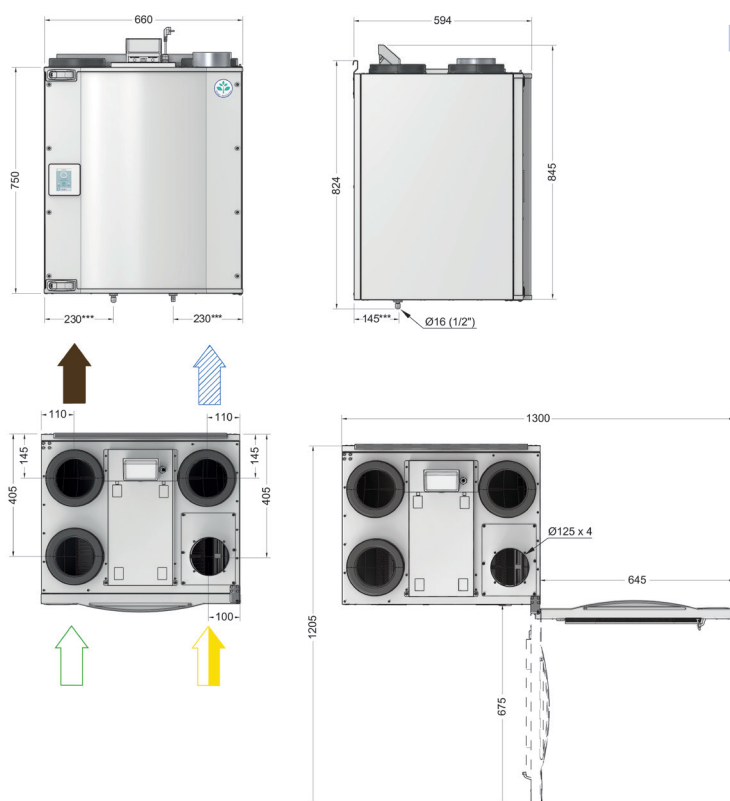
Wersja prawa



EAF	Wentylator wywiewny
FILTR	Filtr wywiew/nawiew
RHS/EAT	Czujnik wilgotności i temperatury powietrza wywiewanego
SAF	Wentylator nawiewny
SAT	Czujnik temp. nawiewu
OAT	Czujnik temp. zewnętrznej
RHS	Czujnik wilgotności
DB	Siłownik przepustnic by-pass
PHE	Wymiennik przeciuprądowy

Wymiary

SAVE VTC 200 Wersja prawa



Akcesoria

Akcesoria do central SAVE VTC 200		Nr art.
Sterowanie		
Moduł dostępu przez Internet (IAM)	IAM	211243
Save Touch - panel dotykowy biały	Panel dotykowy biały	138077
Save Touch - panel dotykowy czarny	Panel dotykowy czarny	138078
Save Touch - zestaw, montaż ścienny	Panel dotykowy ramka	140736
CEC kabel 12m	VK-12	24782
CEC kabel 6m	VK-6	24783
Diverting Plug - rozdzielacz	Rozdzielacz	37367
Akcesoria jakości powietrza, przewodowe		
Systemair-E CO ₂ czujnik pokojowy	T8100-E-SA-1000RTD	14904
Systemair-E CO ₂ + RH + temperatura	T8100-E-H-SA-10R	211522
Systemair-1 CO ₂ czujnik kanałowy	T8041	14906
Cz. kanałowy NTC10K (-30-70°C) 1,5 m	TG-K3/NTC10-01	211524
Czujnik pokojowy NTC10K (0-50°C)	TG-R5/NTC10-01	211525
Detektor ruchu	IR-24-P	6995
Przycisk impulsowy	Przycisk impulsowy	9693
Zestaw VAV/CAV	-	140777
Grzanie / Chłodzenie		
Wodna nagrzewnica kan. 2-rzędowa	VBC 125-2	5457
Wodna nagrzewnica kan. 3-rzędowa	VBC 125-3	9839
Cz. przylgowy NTC10K (-30-150°C) 1,5 m	TG-A1/NTC10-01	211523
Siłownik 0-10V do zaworów	RVAZ4 24A	9862
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,4	9829
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,6	6571
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-0,4	9670
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-0,6	6573
Kanałowa nagrzewnica elektryczna	CB 125-0,6 230V/1	5289
Kanałowa nagrzewnica elektryczna	CB 125-1,2 230V/1	5290
Kanałowa nagrzewnica elektryczna	CB 125-1,8 230V/1	5377
CB zestaw do nagrzewnicy wstępnej	-	142852
Chłodnica kanałowa, woda lodowa	CWK 125-3-2,5	30021
Filtry		
Filtr panelowy, Nawiew/Wywiew	PF VTC 200 G4/Zgrubny 65% S/E	208670
Filtr panelowy, Nawiew	PF VTC 200 F7/ePM1 55% S	208671
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 125	CVVX 125, biała	26422
Czerpnio-wyrzutnia 125	CVVX 125, czarna	26421
Klamra montażowa 125	FK 125	1608
Elastyczny tłumik akust. D125/1,0 MF	SCD 125 tłumik elastyczny	2556
Tłumik akustyczny	LDC 125-600	5190
Tłumik akustyczny	LDC 125-900	5191
Przepustnica z siłownikiem, sprężyna	TUNE-R-125-3-M4	311968
Transformator 24V	PSS48 24V	204385
Przepustnica Iris	SPI-125 C	6751
Ośłona kanałów	Ośłona kanałów VTC 200	113227

- Nawiew
- Wyrzut do wyrzutni
- Świeże powietrze z czerpni
- Wywiew
- *** Odptyw skroplin

SAVE VTC 300

ze sterowaniem z panelem dotykowym


A+

- Wysokosprawny przeciwprądowy wymiennik ciepła z energooszczędnymi wentylatorami EC
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności na wywiewie
- Automatyczne odmrażanie
- Nagrzewnica wstępna dla temperatury zewnętrznej $< -5^{\circ}\text{C}$
- Automatyka z panelem dotykowym i kreatorem startu ułatwia uruchomienie. Biały panel w standardzie.
- Płyta przyłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie
- Moduł dostępu do Internetu jako wyposażenie dodatkowe
- W opcji nagrzewnica elektryczna do wbudowania

Częstotliwości środkowe pasma, Hz									
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	62	72	67	60	59	54	57	49	43
Wywiew	51	70	59	59	42	40	36	25	25
Otoczenie	40	61	47	45	34	27	29	25	27

Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 270 m³/h przy 50 Pa).

Centrala SAVE VTC 300 z aluminiowym wysokosprawnym wymiennikiem przeciwprądowym przeznaczona do montażu na ścianie w pralniach, magazynach itp. Do domów o powierzchni wentylowanej do ok. 240 m². Centrala VTC 300 jest malowana na biało, obudowa z podwójnej blachy stalowej z pełną izolacją. Centrala posiada wbudowaną automatykę. Centrala automatycznie reguluje odzysk ciepła/chłodu za pomocą wbudowanej przepustnicy i ma funkcję automatycznego odszraniania. Dostępna jest opcja podłączenia jednego lub więcej zewnętrznych paneli sterowania, jak również dostęp przez Internet za pomocą modułu dostępu do Internetu (IAM) lub Modbus poprzez RS-485. Nowy panel dotykowy ułatwia instalację i używanie wszystkich funkcji urządzenia.

Dane techniczne SAVE VTC 300

Nr art.	prawa/lewa	88380 / 88381
Klasa energetyczna		
Centrala standard		A
Centrala standard z akcesoriami*		A
Napięcie/częstotliwość	V/50 Hz	230
Pobór mocy przez wentylator w przykładowym punkcie pracy:	W	40
		270 m ³ /h przy 50 Pa
SFP	kW/m ³ /s	1,06
Sprawność temp. wg EN 13141-7		85%
Bezpiecznik	A	10
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W	2 x 85
Filtr, Nawiew		
PF VTC 300 G4/Zgrubny 65% S/E		Zgrubny 65%
PF VTC 300 F7/ePM1 55% S**		ePM1 55%
BF VTC 300 F7/ePM1 65% S**		ePM1 65%
PF VTC 300 M5/ePM10 60% S**		ePM10 60%
Filtr, Wywiew		
PF VTC 300 G4/Zgrubny 65% S/E		Zgrubny 65%
Masa	kg	72

* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

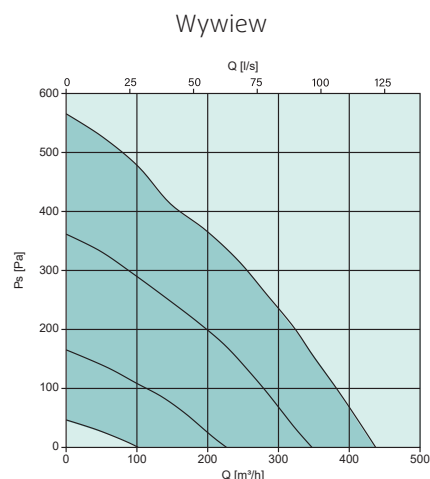
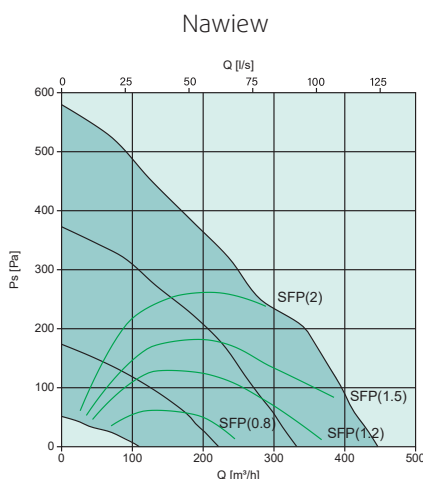
** Dostępne filtry jako akcesoria

S/E = Nawiew/Wywiew (Supply/Extract)

SFP = (Specific Fan Power) moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)

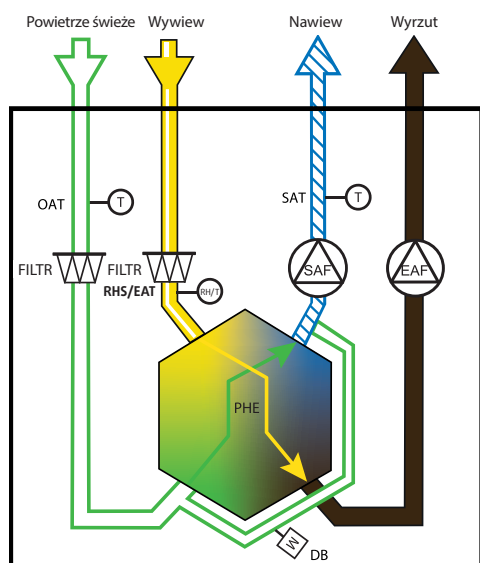
Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

Charakterystyki przepływowe (wersja prawa)



Schemat

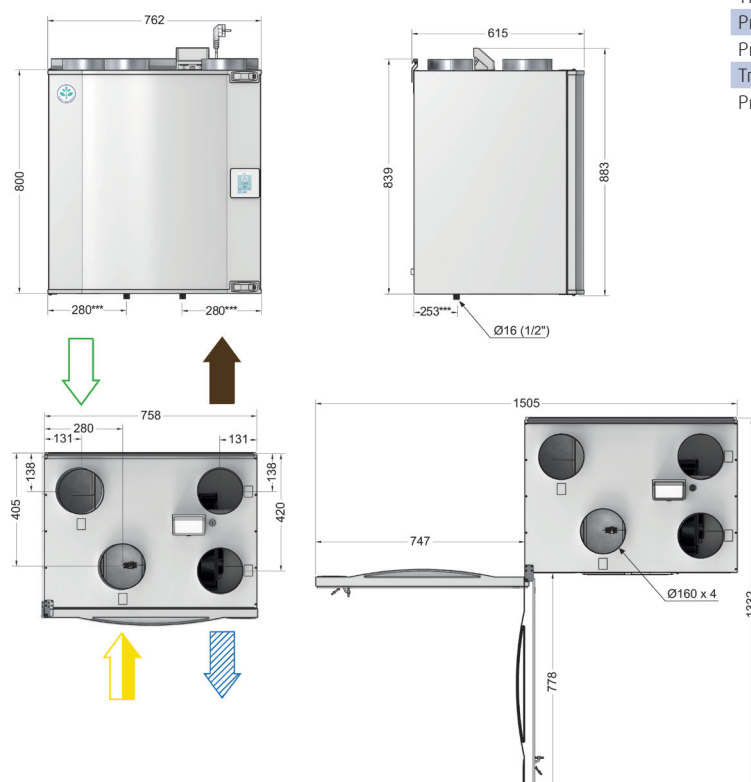
Wersja prawa



EAF	Wentylator wywiewny
FILTR	Filtr wywiew/nawiew
SAF	Wentylator nawiewny
SAT	Czujnik temp. nawiewu
OAT	Czujnik temp. zewnętrznej
RHS	Czujnik wilgotności
DB	Siłownik przepustnic by-pass
PHE	Wymiennik przeciuprądowy

Wymiary

SAVE VTC 300 Wersja prawa



- Nawiew
- Wyrzut do wyrzutni
- Świeże powietrze z czerpni
- Wywiew
- *** Odpływ skroplin

Akcesoria

Akcesoria do central SAVE VTC 300		Nr art.
Sterowanie		
Moduł dostępu przez Internet (IAM)	IAM	211243
Save Touch - panel dotykowy biały	Panel dotykowy biały	138077
Save Touch - panel dotykowy czarny	Panel dotykowy czarny	138078
Save Touch - zestaw, montaż ścienny	Panel dotykowy ramka	140736
CEC kabel 12m	VK-12	24782
CEC kabel 6m	VK-6	24783
Diverting Plug - rozdzielacz	Rozdzielacz	37367
Akcesoria jakości powietrza, przewodowe		
Systemair-E CO ₂ czujnik pokojowy	T8100-E-SA-1000RTD	14904
Systemair-E CO ₂ + RH + temperatura	T8100-E-H-SA-10R	211522
Systemair-1 CO ₂ czujnik kanałowy	T8041	14906
Cz. kanałowy NTC10K (-30-70°C) 1,5 m	TG-K3/NTC10-01	211524
Czujnik pokojowy NTC10K (0-50°C)	TG-R5/NTC10-01	211525
Detektor ruchu	IR-24-P	6995
Przycisk impulsowy	Przycisk impulsowy	9693
Zestaw VAV/CAV	-	140777
Grzanie / Chłodzenie		
Wodna nagrzewnica kan. 2-rzędowa	VBC 160-2	5458
Wodna nagrzewnica kan. 3-rzędowa	VBC 160-3	9840
Cz. przyłogowy NTC10K (-30-150°C) 1,5 m	TG-A1/NTC10-01	211523
Siłownik 0-10V do zaworów	RVAZ4 24A	9862
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,4	9829
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,6	6571
Zawór 3-drogowy	ZTV 15-0,4	9670
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-0,6	6573
El. Reheater VTC 300 R	ELH VTC 300 R	138107
El. Reheater VTC 300 L	ELH VTC 300 L	139312
Kanałowa nagrzewnica elektryczna	CB 160-2,7 200V/1	5382
CB zestaw do nagrzewnicy wstępnej	-	142852
Chłodnica kanałowa, woda lodowa	CWK 160-3-2,5	30022
Filtry		
Filtr panelowy, Nawiew/Wywiew	PF VTC 300 G4/Zgrubny 65% S/E	207039
Filtr panelowy, Nawiew	PF VTC 300 M5/ePM10 60% S	207040
Filtr panelowy, Nawiew	PF VTC 300 F7/ePM1 55% S	207041
Filtr kieszeniowy, Nawiew	BF VTC 300 F7/ePM1 65% S	207042
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 160	CVVX 160, biała	25396
Czerpnio-wyrzutnia 160	CVVX 160, czarna	25394
Klamra montażowa 160	FK 160	1610
Elastyczny tłumik akust. D160/1,0 M/F	SCD 160 tłumik elastyczny	2558
Tłumik akustyczny	LDC 160-600	5192
Tłumik akustyczny	LDC 160-900	5193
Przepustnica z siłownikiem	EFD 160 + TF230	7122
Przepustnica z siłownikiem, sprężyna	TUNE-R-160-3-M4	311969
Transformator 24V	PSS48 24V	204385
Przepustnica Iris	SPI-160 C	6753

SAVE VTC 500

ze sterowaniem z panelem dotykowym

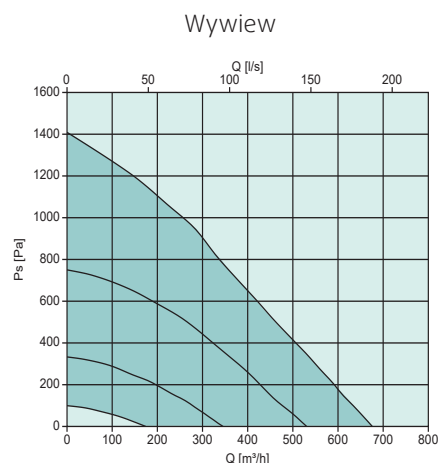
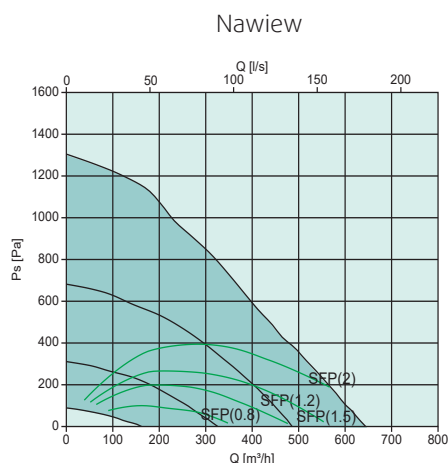


- Wysokosprawny przeciwprądowy wymiennik ciepła z energooszczędnymi wentylatorami EC
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności na wywiewie
- Automatyczne odmrażanie
- Nagrzewnica wstępna dla temperatury zewnętrznej $< -5^{\circ}\text{C}$
- Automatyka z panelem dotykowym i kreatorem startu ułatwia uruchomienie. Biały panel w standardzie.
- Płyta przyłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie
- Moduł dostępu do Internetu jako wyposażenie dodatkowe
- W opcji nagrzewnica elektryczna do wbudowania

Częstotliwości środkowe pasma, Hz									
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	67	72	71	67	66	63	57	49	38
Wywiew	53	67	63	51	52	47	39	28	22
Otoczenie	43	49	50	48	41	35	31	24	21

Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 432 m³/h przy 50 Pa).

Charakterystyki przepływowe (wersja prawa)



Centrala SAVE VTC 500 z aluminiowym wysokosprawnym wymiennikiem przeciwprądowym przeznaczona do montażu na ścianie w pralniach, magazynach itp. Do domów o powierzchni wentylowanej do ok. 400 m². Centrala VTC 500 jest malowana na biało, obudowa z podwójnej blachy stalowej z pełną izolacją. Centrala posiada wbudowaną automatykę. Centrala automatycznie reguluje odzysk ciepła/chłodu za pomocą wbudowanej przepustnicy i ma funkcję automatycznego odszraniania. Dostępna jest opcja podłączenia jednego lub więcej zewnętrznych paneli sterowania, jak również dostęp przez Internet za pomocą modułu dostępu do Internetu (IAM) lub Modbus poprzez RS-485. Nowy panel dotykowy ułatwia instalację i używanie wszystkich funkcji urządzenia.

Dane techniczne SAVE VTC 500

Nr art.	prawa/lewa	92716/92717
Klasa energetyczna		
Centrala standard		A
Centrala standard z akcesoriami*		A
Napięcie/częstotliwość	V/50 Hz	230
Pobór mocy przez wentylator w przykładowym punkcie pracy:	W	73 117 l/s przy 50 Pa 420 m ³ /h przy 50 Pa
SFP	kW/m ³ /s	1,15
Sprawność temp. wg EN 13141-7		84%
Bezpiecznik	A	13
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W	2 x 170
Filtr, nawiew		
PF VTC 500 F7 / ePM1 60% S		ePM1 60%
PF VTC 500 F8 / ePM1 70% S**		ePM1 70%
Filtr, wywiew		
PF VTC 500 M5 / ePM10 50% E		ePM10 50%
Masa	kg	82

* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

** Dostępne filtry jako akcesoria

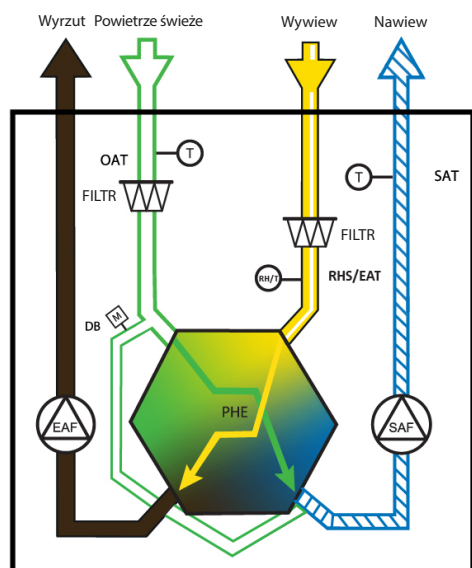
S/E = Nawiew/Wywiew (Supply/Extract)

SFP = (Specific Fan Power) moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)

Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

Schemat

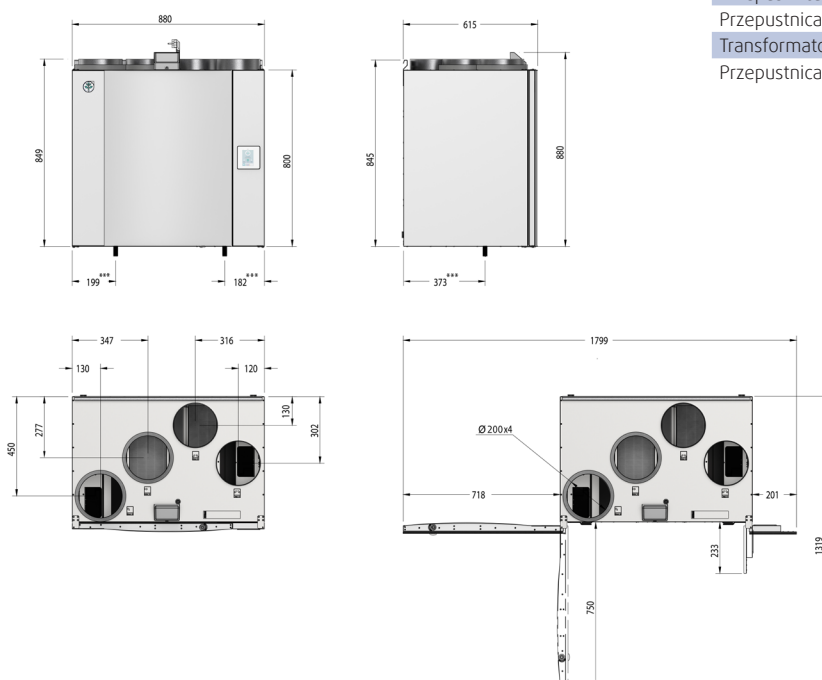
Wersja prawa



EAF	Wentylator wywiewny
FILTR	Filtr wywiew/nawiew
EAT	Czujnik temp. wywiewu
SAF	Wentylator nawiewny
SAT	Czujnik temp. nawiewu
OAT	Czujnik temp. zewnętrznej
RHS	Czujnik wilgotności
DB	Siłownik przepustnic by-pass
PHE	Wymiennik przeciuprądowy

Wymiary

SAVE VTC 500 Wersja prawa



Akcesoria

Akcesoria do central SAVE VTC 500		Nr art.
Sterowanie		
Moduł dostępu przez Internet (IAM)	IAM	211243
SAVE Touch - panel dotykowy biały	Panel dotykowy biały	138077
SAVE Touch - panel dotykowy czarny	Panel dotykowy czarny	138078
SAVE Touch wall mounted kit	Panel dotykowy ramka	140736
CEC kabel 12m	VK-12	24782
CEC kabel 6m	VK-6	24783
Diverting Plug - rozdzielacz	Diverting Plug	37367
Akcesoria jakości powietrza, przewodowe		
Systemair-E CO2 czujnik pokojowy	T8100-E-SA-1000RTD	14904
Systemair-E CO2 + RH + temperatura	T8100-E-H-SA-10R	211522
Systemair-1 CO2 czujnik kanałowy	T8041	14906
Cz. kanałowy NTC10K (-30-70C) 1,5 m	TG-K3/NTC10-01	211524
Czujnik pokojowy NTC10K (0-50C)	TG-R5/NTC10-01	211525
Detektor ruchu	-	6995
Przycisk impulsowy	Przycisk impulsowy	9693
Zestaw VAV/CAV	-	140777
Zestaw CAV		161100
Grzanie / Chłodzenie		
Wodna nagrzewnica kan. 2-rzędowa	VBC 200-2	5459
Wodna nagrzewnica kan. 3-rzędowa	VBC 200-3	9841
Cz. przyłogowy NTC10K (-30-150C) 1,5 m	TG-A1/NTC10-01	211523
Siłownik 0-10V do zaworów	RVAZ4 24A	9862
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,6	6571
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-1,0	9823
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-0,6	6573
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-1,0	9672
El. Reheater VTC 500 R 1670W	Re-heater R	158105
El. Reheater VTC 500 L 1670W	Re-heater L	158109
Kanałowa nagrzewnica elektryczna	CB 200-2,1 230V/1	5384
CB zestaw do nagrzewnicy wstępnej	-	142852
Chłodnica kanałowa, woda lodowa	CWK 200-3-2,5	30023
Filtry		
Filtr panelowy, Wywiew	PF VTC 500 M5/ ePM10 50% E	212682
Filtr panelowy, Nawiew	PF VTC 500 F7/ ePM1 60% S	212863
Filtr panelowy, Nawiew	PF VTC 500 F8/ ePM1 70% S	212684
Filtry panelowe, zestaw	PF VTC 500 STD kit	161251
Filtry panelowe, zestaw	PF VTC 500 OPT kit	161252
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 200	CVVX 200, biała	25397
Czerpnio-wyrzutnia 200	CVVX 200, czarna	25395
Klamra montażowa 200	FK 200	1611
Elastyczny tłumik akust. D200/1,0 M/F	SCD 200 tłumik elastyczny	2560
Tłumik akustyczny	LDC 200-600	5194
Tłumik akustyczny	LDC 200-900	5195
Przepustnica z siłownikiem	EFD 200 + TF230	7162
Przepustnica z siłownikiem, sprężyna	TUNE-R-200-3-M4	311970
Transformator 24V	PSS48 24V	204385
Przepustnica Iris	SPI-200 C	6754

SAVE VTC 700

ze sterowaniem z panelem dotykowym



- Wysokosprawny przeciwprądowy wymiennik ciepła z energooszczędnymi wentylatorami EC
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności na wywiewie
- Automatyczne odmrażanie
- Nagrzewnica wstępna dla temperatury zewnętrznej $< -5^{\circ}\text{C}$
- Automatyka z panelem dotykowym i kreatorem startu ułatwia uruchomienie. Biały panel w standardzie.
- Płyta przyłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie
- Moduł dostępu do Internetu jako wyposażenie dodatkowe W opcji nagrzewnica elektryczna do wbudowania

Częstotliwości środkowe pasma, Hz									
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	64	44	49	54	56	58	60	49	42
Wywiew	49	34	40	46	40	41	37	22	20
Otoczenie	46	23	34	41	38	39	38	30	23

Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 630 m³/h przy 50 Pa).

Centrala SAVE VTC 700 z wysokosprawnym wymiennikiem przeciwprądowym zaprojektowana jest do domów o wentylowanej powierzchni do ok. 550 m². Klasa efektywności energetycznej A+ jest dostępna wraz z zewnętrznym akcesorium do kontroli zapotrzebowania powietrza. Centrala VTC 700 jest malowana na biało, obudowa z podwójnej blachy stalowej z pełną izolacją. Centrala posiada wbudowaną automatykę. Centrala automatycznie reguluje odzysk ciepła/chłodu za pomocą wbudowanej przepustnicy i ma funkcję automatycznego odszraniania. Dostępna jest opcja podłączenia jednego lub więcej zewnętrznych paneli sterowania, jak również dostęp przez Internet za pomocą modułu dostępu do Internetu (IAM) lub Modbus poprzez RS-485. Nowy panel dotykowy ułatwia instalację i używanie wszystkich funkcji urządzenia.

Dane techniczne SAVE VTC 700

Nr art.	prawa/lewa	88780 / 88781
Klasa energetyczna		
Centrala standard		A
Centrala standard z akcesoriami*		A+
Napięcie/częstotliwość	V/50 Hz	230
Pobór mocy przez wentylator w przykładowym punkcie pracy:	W	66
		630 m ³ /h przy 50 Pa
SFP	kW/m ³ /s	0,75
Sprawność temp. wg EN 13141-7		86%
Bezpiecznik	A	10
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W	2 x 170
Filtr, Nawiew		
PF VTC/VTR700 M5/ePM10 60% S/E		ePM10 60%
PF VTC/VTR 700 F7/ePM1 55% S**		ePM1 55%
BF VTC 700 F7/ePM1 60% GF S**		ePM1 60%
Filtr, Wywiew		
PF VTC/VTR700 M5/ePM10 60% S/E		ePM10 60%
Masa	kg	160

* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

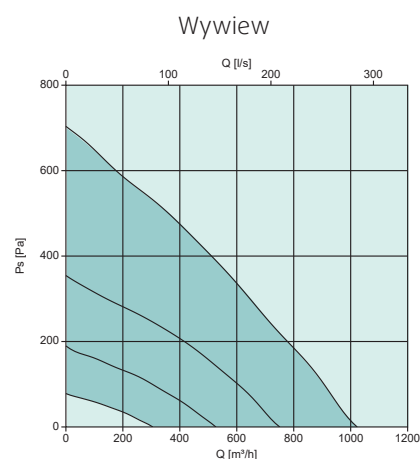
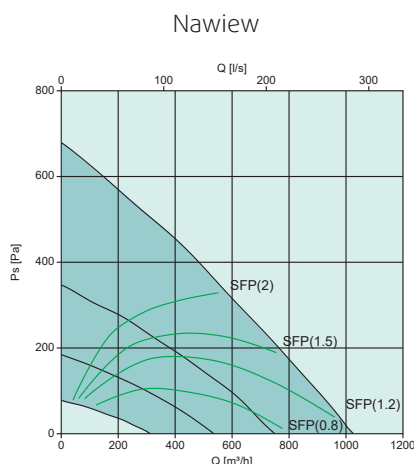
**Dostępne filtry jako akcesoria

S/E = Nawiew/Wywiew (Supply/Extract)

SFP = (Specific Fan Power) moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)

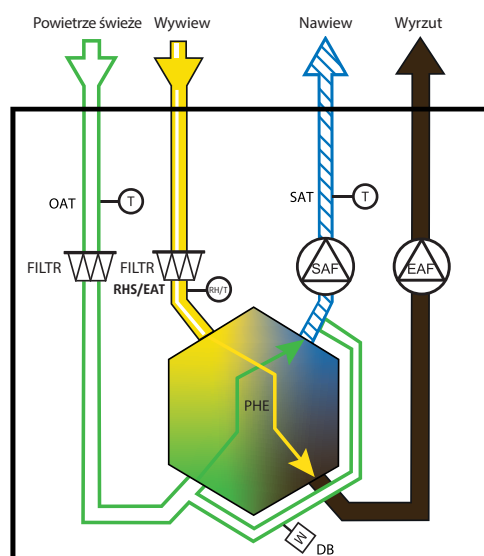
Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

Charakterystyki przepływowe (wersja prawa)



Schemat

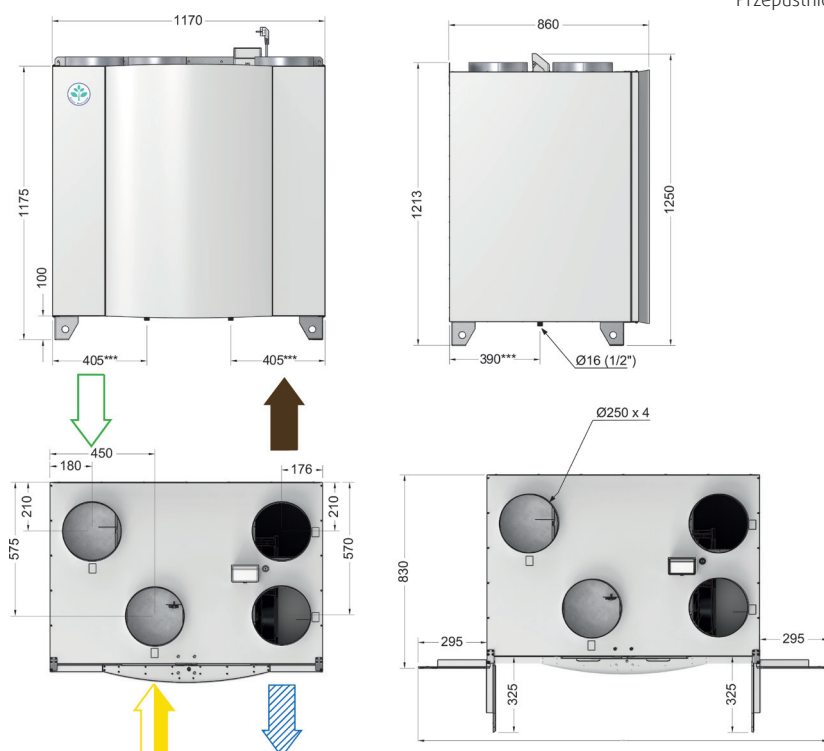
Wersja prawa



EAF	Wentylator wyrzutowy
FILTR	Filtr wywiew/nawiew
SAF	Wentylator nawiewny
SAT	Czujnik temp. nawiewu
OAT	Czujnik temp. zewnętrznej
RHS	Czujnik wilgotności
DB	Siłownik przepustnic by-pass
PHE	Wymiennik przeciwprądowy

Wymiary

SAVE VTC 700 Wersja prawa



- Nawiew
- Wyrzut do wyrzutni
- Świeże powietrze z czerpni
- Wywiew

*** Odptyw skroplin

Akcesoria

Akcesoria do central SAVE VTC 700		Nr art.
Sterowanie		
Moduł dostępu przez Internet (IAM)	IAM	211243
Save Touch - panel dotykowy biały	Panel dotykowy biały	138077
Save Touch - panel dotykowy czarny	Panel dotykowy czarny	138078
Save Touch - zestaw, montaż ścienny	Panel dotykowy ramka	140736
CEC kabel 12m	VK-12	24782
CEC kabel 6m	VK-6	24783
Diverting Plug - rozdzielacz	Rozdzielacz	37367
Akcesoria jakości powietrza, przewodowe		
Systemair-E CO ₂ czujnik pokojowy	T8100-E-SA-1000RTD	14904
Systemair-E CO ₂ + RH + temperatura	T8100-E-H-SA-10R	211522
Systemair-1 CO ₂ czujnik kanałowy	T8041	14906
Cz. kanałowy NTC10K (-30-70°C) 1,5 m	TG-K3/NTC10-01	211524
Czujnik pokojowy NTC10K (0-50°C)	TG-R5/NTC10-01	211525
Detektor ruchu	IR-24-P	6995
Przycisk impulsowy	Przycisk impulsowy	9693
Zestaw VAV/CAV	-	140777
Grzanie / Chłodzenie		
Wodna nagrzewnica kan. 2-rzędowa	VBC 250-2	5460
Wodna nagrzewnica kan. 3-rzędowa	VBC 250-3	9843
Cz. przylgowy NTC10K (-30-150°C) 1,5 m	TG-A1/NTC10-01	211523
Siłownik 0-10V do zaworów	RVAZ4 24A	9862
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-1,6	9824
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-1,6	9673
El. Reheater VTC 700 R	ELH VTC 700 R	138200
El. Reheater VTC 700 L	ELH VTC 700 L	137746
Kanałowa nagrzewnica elektryczna	CB 250-3,0 230V/1	5385
Kanałowa nagrzewnica elektryczna	CB 250-6,0 400V/2	5372
Kanałowa nagrzewnica elektryczna	CB 250-9,0 400V/3	5373
CB zestaw do nagrzewnicy wstępnej	-	142852
Chłodnica kanałowa, woda lodowa	CWK 250-3-2.5	30024
Filtry		
Filtr panelowy, Nawiew/Wywiew	PF VTC/VTR700 M5/ePM10 60% S/E	207471
Filtr kieszeniowy, Nawiew	BF VTC 700 F7/ePM1 60% GF S	207470
Filtr panelowy, Nawiew	PF VTC/VTR 700 F7/ePM1 55% S	207472
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 250	CVVX 250, czarna	8498
Klamra montażowa 250	FK 250	1612
Elastyczny tłumik akust. D250/1,0 M/F	SCD 250 tłumik elastyczny	2561
Tłumik akustyczny	LDC 250-900	5196
Przepustnica z siłownikiem	EFD 250 + LF230	6748
Przepustnica z siłownikiem, sprężyna	TUNE-R-250-3-M4	311971
Transformator 24V	PSS48 24V	204385
Przepustnica Iris	SPI-250 C	6755

SAVE VSR 150/B

ze sterowaniem z panelem dotykowym



- Wysokosprawny wymiennik obrotowy z płynną regulacją obrotów, energooszczędne wentylatory z silnikami EC
- Kanał obejściowy do podłączenia okapu kuchennego
- Drzwi serwisowe
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności
- Wbudowana nagrzewnica elektryczna
- Automatyka z panelem dotykowym i kreatorem rozruchu ułatwiającym uruchomienie. Czarny panel w standardzie.
- Płyta przyłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie
- Moduł dostępu do Internetu jako wyposażenie dodatkowe

Częstotliwości środkowe pasma, Hz									
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	63	73	68	56	62	60	50	45	31
Wywiew	51	66	48	50	53	42	28	17	21
Otoczenie	38	52	46	37	39	29	23	16	21

Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 120 m³/h przy 50 Pa).

Centrala SAVE VSR 150/B z bocznym podłączeniem kanałów wentylacyjnych z przyłączem do okapu kuchennego. Centrala z wysokosprawnym obrotowym wymiennikiem ciepła z płynną regulacją obrotów. Do montażu w suficie podwieszanym w domu o wentylowanej powierzchni do ok. 100 m².

Centrala VSR 150/B posiada obudowę z podwójnej blachy stalowej z pełną izolacją. Centrala posiada wbudowaną automatykę, która dokładnie reguluje obroty rotora wymiennika obrotowego za pomocą bezstopniowego silnika w zależności od zapotrzebowania na odzysk ciepła/chłodu.

Dostępna jest opcja podłączenia jednego lub więcej zewnętrznych paneli sterowania, jak również dostęp przez Internet za pomocą modułu (IAM) lub Modbus poprzez RS-485. Nowy panel dotykowy ułatwia instalację i używanie wszystkich funkcji urządzenia.

Dane techniczne SAVE VSR 150/B

Nr art.	190199
Klasa energetyczna	
Centrala standard	A
Centrala standard z akcesoriami*	A
Napięcie/częstotliwość	V/50 Hz 230
Pobór mocy przez wentylator	W 17
w przykładowym punkcie pracy:	33 l/s przy 50 Pa 120 m³/h przy 50 Pa
SFP	kW/m³/s 1,02
Sprawność temp. wg EN 13141-7	85%
Bezpiecznik	A 10
Moc wbudowanej nagrzewnicy el.	W 500
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W 2 x 35
Filtr, nawiew	
PF VSR 150 F7/ePM1 60% S	ePM1 70%
PF VSR 150 F8/ePM1 70% S**	Zgrubny 50%
Filtr, wywiew	
PF VSR 150 M5/ePM10 50% E	ePM 10 50%
Masa	kg 50

* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

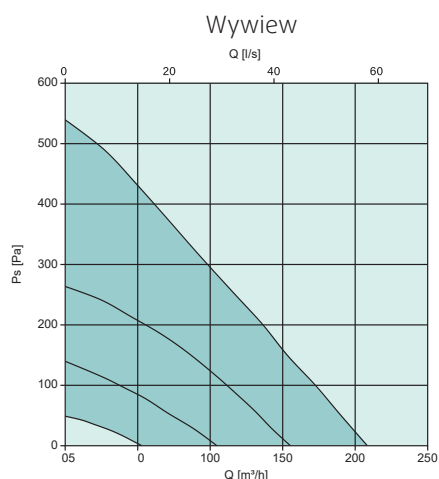
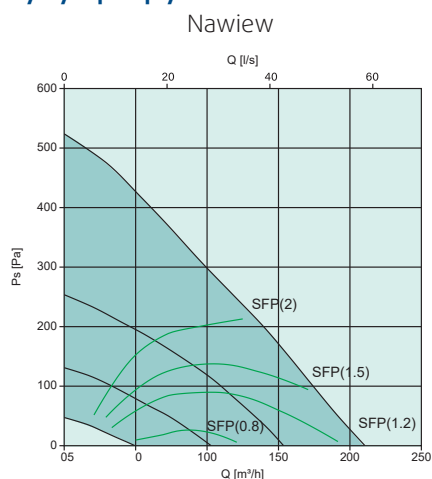
** Dostępne filtry jako akcesoria

S/E = Nawiew/Wywiew (Supply/Extract)

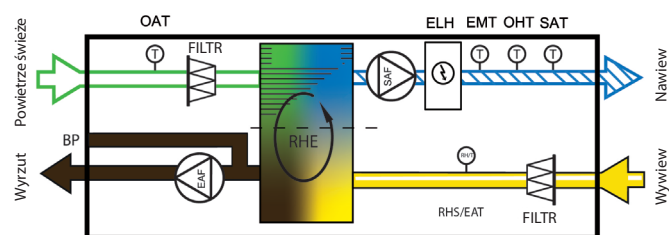
SFP = (Specific Fan Power) moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)

Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

Charakterystyki przepływowe



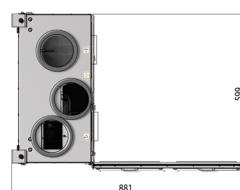
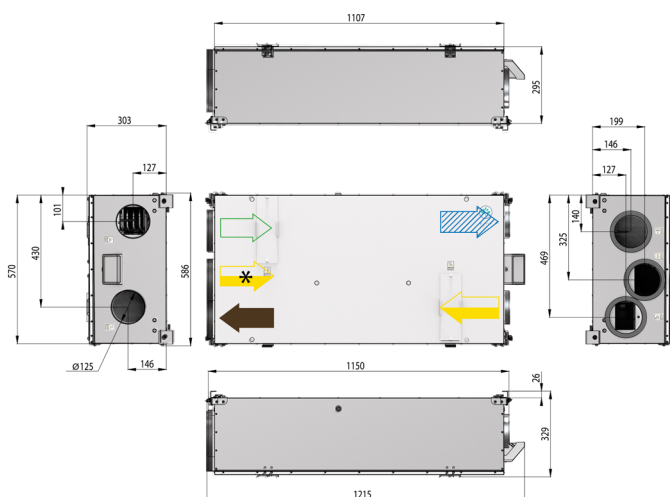
Schemat



FILTR	Filtr nawiewny i wywiewny
RHE	Obrotowy wymiennik ciepła
EAF	Wentylator wywiewny
RHS/EAT	Czujnik wilgotności / czujnik temperatury wywiewu
SAF	Wentylator nawiewny
ELH	Nagrzewnica elektryczna
SAT	Czujnik temp. nawiewu
OHT	Termostat przegrzania
EMT	Termostat bezpieczeństwa
OAT	Czujnik temp. zewnętrznej
BP	Bypass okapu kuchennego
RM	Silnik rotora

Wymiary

SAVE VSR 150/B Wersja prawa



- Nawiew
- Wyrzut do wyrzutni
- Świeże powietrze z czerpni
- Wywiew

* Podłączenie do opcjonalnego okapu kuchennego

Akcesoria

Akcesoria SAVE VSR 150/B		Nr art.
Sterowanie		
Moduł dostępu przez Internet (IAM)	IAM	211243
SAVE Touch - panel dotykowy biały	Panel dotykowy biały	138077
SAVE Touch - panel dotykowy czarny	Panel dotykowy czarny	138078
SAVE Touch - zestaw, montaż ścienny	Panel dotykowy ramka	140736
CEC kabel 12m	VK-12	24782
CEC kabel 6m	VK-6	24783
Diverting Plug - rozdzielacz	Rozdzielacz	37367
Akcesoria jakości powietrza, przewodowe		
Systemair-E CO2 czujnik pokojowy	T8100-E-SA-1000RTD	14904
Systemair-E CO2 + RH + temperatura	T8100-E-H-SA-10R	211522
Systemair-1 CO2 czujnik kanałowy	T8041	14906
Cz. kanałowy NTC10K (-30-70C) 1,5 m	TG-K3/NTC10-01	211524
Czujnik pokojowy NTC10K (0-50C)	TG-R5/NTC10-01	211525
Detektor ruchu	-	6995
Przycisk impulsowy	Przycisk impulsowy	9693
Zestaw VAV/CAV	-	140777
Grzanie / Chłodzenie		
Wodna nagrzewnica kan. 2-rzędowa	VBC 125-2	5457
Wodna nagrzewnica kan. 3-rzędowa	VBC 125-3	9839
Cz. przyłogowy NTC10K (-30-150C) 1,5 m	TG-A1/NTC10-01	211523
Silownik 0-10V do zaworów	RVAZ4 24A	9862
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,4	9829
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,6	6571
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-0,4	9670
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-0,6	6573
Kanałowa wstępna nagrzewnica el.	CB 125-0,6 230V/1	5289
CB zestaw do nagrzewnicy wstępnej	-	142852
Chłodnica kanałowa, woda lodowa	CWK 125-3-2,5	30021
Filtry		
Filtr panelowy, nawiew	PF VSR 150 F7 / ePM1 60% S	212948
Filtr panelowy, wywiew	PF VSR 150 M5 / ePM10 50% E	212949
Filtr panelowy, nawiew	PF VSR 150 F8 / ePM1 70% S	212950
Filtry panelowe, zestaw	PF VSR 150 STD	161651
Filtry panelowe, zestaw	PF VSR 150 ACC	161652
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 125	CVVX 125, biała	26422
Czerpnio-wyrzutnia 125	CVVX 125, czarna	26421
Klamra montażowa 125	FK 125	1608
Elastyczny tłumik akust. D125/1,0 M/F	SCD tłumik elastyczny	2556
Tłumik akustyczny	LDC 125-600	5190
Tłumik akustyczny	LDC 125-900	5191
Przepustnica z silownikiem, sprężyna	TUNE-R-125-3-M4	311968
Transformator 24V	PSS48 24V	204385
Przepustnica Iris	SPI-125 C	6751
Zestaw do montażu poziom. VSR 150	-	162999
Zestaw do montażu pion. VSR 150	-	165599

Dostępne są dedykowane okapy kuchenne Systemair - szczegóły w katalogu online.

SAVE VSR 300

ze sterowaniem z panelem dotykowym



- Wysokosprawny wymiennik obrotowy z płynną regulacją obrotów, energooszczędne wentylatory z silnikami EC
- Podwójne drzwi serwisowe
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności
- Wbudowana nagrzewnica elektryczna
- Automatyka z panelem dotykowym i kreatorem rozruchu ułatwiającym uruchomienie. Czarny panel w standardzie.
- Płyta przyłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie
- Moduł dostępu do Internetu jako wyposażenie dodatkowe

Częstotliwości środkowe pasma, Hz									
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	62	69	66	66	58	55	54	47	41
Wywiew	53	62	59	59	51	39	35	26	23
Otoczenie	42	44	48	48	39	33	29	21	26

Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 260 m³/h przy 50 Pa).

Centrala SAVE VSR 300 z bocznym podłączeniem kanałów wentylacyjnych z wysokosprawnym obrotowym wymiennikiem ciepła z płynną regulacją obrotów. Zaprojektowana do montażu na strychu lub suficie podwieszanym do pomieszczeń wentylowanych o powierzchni do ok. 240 m².

Centrala VSR 300 posiada obudowę z ocynkowanej podwójnej blachy stalowej z pełną izolacją. Centrala posiada wbudowaną automatykę, która dokładnie reguluje obroty rotora wymiennika obrotowego za pomocą bezstopniowego silnika w zależności od zapotrzebowania na odzysk ciepła/chłodu. Dostępna jest opcja podłączenia jednego lub więcej zewnętrznych paneli sterowania, jak również dostęp przez Internet za pomocą modułu dostępu do Internetu (IAM) lub Modbus poprzez RS-485. Nowy panel dotykowy ułatwia instalację i używanie wszystkich funkcji urządzenia.

Dane techniczne SAVE VSR 300

Nr art.	88350
Klasa energetyczna	A
Centrala standard	A
Centrala standard z akcesoriami*	A
Napięcie/częstotliwość	V/50Hz 230
Pobór mocy przez wentylator	W 17
w przykładowym punkcie pracy:	260 m³/h przy 50 Pa
SFP	kW/m³/s 1,03
Sprawność temp. wg EN 13141-7	85%
Bezpiecznik	A 10
Moc nagrzewnicy elektrycznej	W 1670
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W 2 x 83
Filtr, Nawiew	
BF VSR 300 F7/ePM10 80% S	ePM10 80%
BF VSR 300 G3/Zgrubny 60% S**	Zgrubny 60%
Filtr, Wywiew	
BF VSR 300 G3/Zgrubny 60% E	Zgrubny 60 %
Masa	kg 65

* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

**Dostępne filtry jako akcesoria

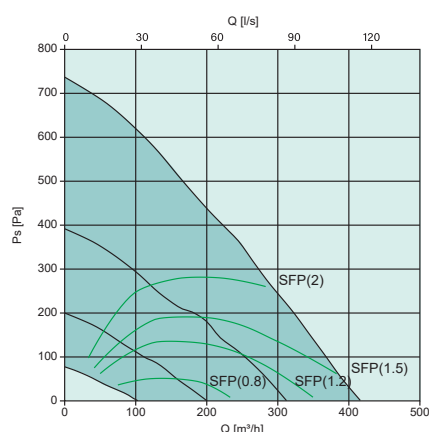
S/E = Nawiew/Wywiew (Supply/Extract)

SFP = (Specific Fan Power) moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)

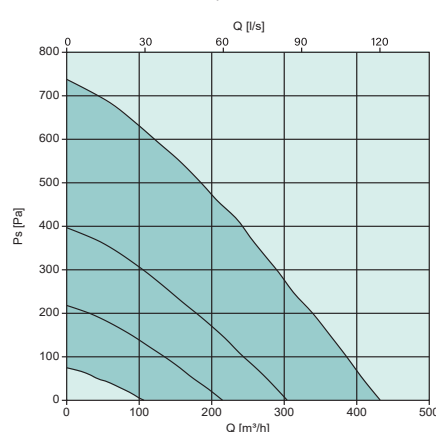
Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

Charakterystyki przepływowe

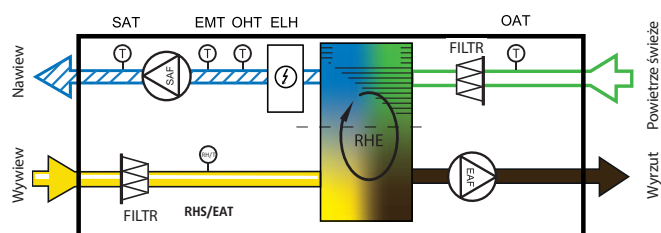
Nawiew



Wywiew



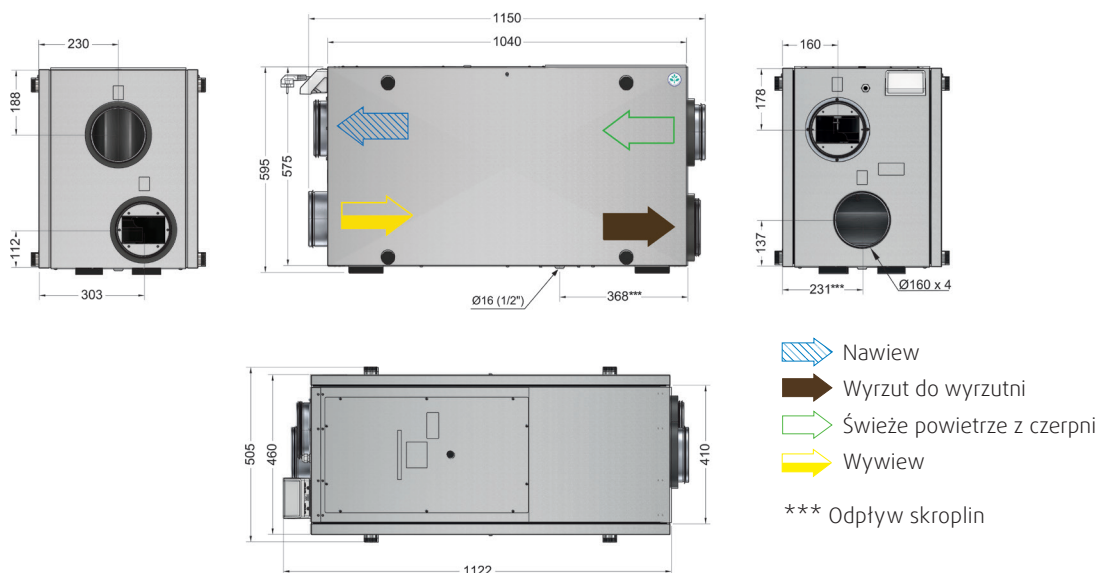
Schemat



FILTR	Filtr nawiewny i wywiewny
RHE	Obrotowy wymiennik ciepła
EAF	Wentylator wywiewny
RHS/EAT	Czujnik wilgotności / czujnik temp. wywiewu
SAF	Wentylator nawiewny
ELH	Nagrzewnica elektryczna
SAT	Czujnik temp. nawiewu
OHT	Termostat przegrzania
EMT	Termostat bezpieczeństwa
OAT	Czujnik temp. zewnętrznej

Wymiary

SAVE VSR 300 Wersja prawa



Akcesoria

Akcesoria do centrali SAVE VSR 300		Nr art.
Sterowanie		
Moduł dostępu przez Internet (IAM)	IAM	211243
Save Touch - panel dotykowy biały	Panel dotykowy biały	138077
Save Touch - panel dotykowy czarny	Panel dotykowy czarny	138078
Save Touch - zestaw, montaż ścienny	Panel dotykowy ramka	140736
CEC kabel 12m	VK-12	24782
CEC kabel 6m	VK-6	24783
Diverting Plug - rozdzielacz	Rozdzielacz	37367
Akcesoria jakości powietrza, przewodowe		
Systemair-E CO ₂ , czujnik pokojowy	T8100-E-SA-1000RTD	14904
Systemair-E CO ₂ + RH + temperatura	T8100-E-H-SA-10R	211522
Systemair-1 CO ₂ , czujnik kanałowy	T8041	14906
Cz. kanałowy NTC10K (-30-70°C) 1,5 m	TG-K3/NTC10-01	211524
Czujnik pokojowy NTC10K (0-50°C)	TG-R5/NTC10-01	211525
Detektor ruchu	IR-24-P	6995
Przycisk impulsowy	Przycisk impulsowy	9693
Zestaw VAV/CAV	-	140777
Grzanie / Chłodzenie		
Wodna nagrzewnica kan. 2-rzędowa	VBC 160-2	5458
Wodna nagrzewnica kan. 3-rzędowa	VBC 160-3	9840
Cz. przyłogowy NTC10K (-30-150°C) 1,5 m	TG-A1/NTC10-01	211523
Siłownik 0-10V do zaworów	RVAZ4 24A	9862
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,4	9829
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,6	6571
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-0,4	9670
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-0,6	6573
Kanałowa wstępna nagrzewnica el.	CB 160-1,2 230V/1	5291
CB zestaw do nagrzewnicy wstępnej	-	142852
Chłodnica kanałowa, woda lodowa	CWK 160-3-2,5	30022
Filtry		
Filtr kieszeniowy, Nawiew	BF VSR 300 G3/Zgrubny 60% S	208103
Filtr kieszeniowy, Nawiew	BF VSR 300 G3/Zgrubny 80% S	208104
Filtr kieszeniowy, Wywiew	BF VSR 300 G3/Zgrubny 60% E	208105
Zestaw filtrów Passive House	E BF VSR 300 PH zestaw	211585
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 160	CVVX 160, biała	25396
Czerpnio-wyrzutnia 160	CVVX 160, czarna	25394
Klamra montażowa 160	FK 160	1610
Elastyczny tłumik akust. D160/1,0 M/F	SCD 160 tłumik elastyczny	2558
Tłumik akustyczny	LDC 160-600	5192
Tłumik akustyczny	LDC 160-900	5193
Przepustnica z siłownikiem	EFD 160 + TF230	7122
Przepustnica z siłownikiem, sprężyna	TUNE-R-160-3-M4	311969
Transformator 24V	PSS48 24V	204385
Przepustnica Iris	SPI-160 C	6753
Zestaw do montażu sufit. VSR 300	-	131610
Zestaw do odpływu skroplin	Zestaw do odpływu skroplin	207999

SAVE VSR 500

ze sterowaniem z panelem dotykowym



- Wysokosprawny wymiennik obrotowy z płynną regulacją obrotów, energooszczędne wentylatory z silnikami EC
- Podwójne drzwi serwisowe
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności
- Wbudowana nagrzewnica elektryczna
- Automatyka z panelem dotykowym i kreatorem rozruchu ułatwiającym uruchomienie. Czarny panel w standardzie.
- Płyta przyłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie
- Moduł dostępu do Internetu jako wyposażenie dodatkowe

Częstotliwości środkowe pasma, Hz									
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	72	75	71	69	71	65	65	60	57
Wywiew	63	80	62	65	65	52	47	38	30
Otoczenie	50	56	56	51	53	41	37	29	29

Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 450 m³/h przy 50 Pa).

Centrala SAVE VSR 500 z bocznym podłączeniem kanałów wentylacyjnych z wysokosprawnym obrotowym wymiennikiem ciepła z płynną regulacją obrotów. Zaprojektowana do montażu na strychu lub suficie podwieszanym do pomieszczeń wentylowanych o powierzchni do ok. 400 m².

Centrala VSR 500 posiada obudowę z ocynkowanej podwójnej blachy stalowej z pełną izolacją. Centrala posiada wbudowaną automatykę, która dokładnie reguluje obroty rotora wymiennika obrotowego za pomocą bezstopniowego silnika w zależności od zapotrzebowania na odzysk ciepła/chłodu.

Dostępna jest opcja podłączenia jednego lub więcej zewnętrznych paneli sterowania, jak również dostęp przez Internet za pomocą modułu dostępu do Internetu (IAM) lub Modbus poprzez RS-485. Nowy panel dotykowy ułatwia instalację i używanie wszystkich funkcji urządzenia.

Dane techniczne SAVE VSR 500

Nr art.	88550
Klasa energetyczna	A
Centrala standard	A
Centrala standard z akcesoriami*	A
Napięcie/częstotliwość	V/50Hz 230
Pobór mocy przez wentylator	W 74
w przykładowym punkcie pracy:	450 m³/h przy 50 Pa
SFP	kW/m³/s 1,15
Sprawność temp. wg EN 13141-7	83%
Bezpiecznik	A 13
Moc nagrzewnicy el.	W 1670
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W 2 x 170
Filtr, Nawiew	
BF VSR 500 F7/ePM10 80% S	ePM10 80%
BF VSR 500 G3/Zgrubny 60% S**	Zgrubny 60%
Filtr, Wywiew	
BF VSR 500 G3/Zgrubny 60% E	Zgrubny 60%
Masa	kg 77

* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

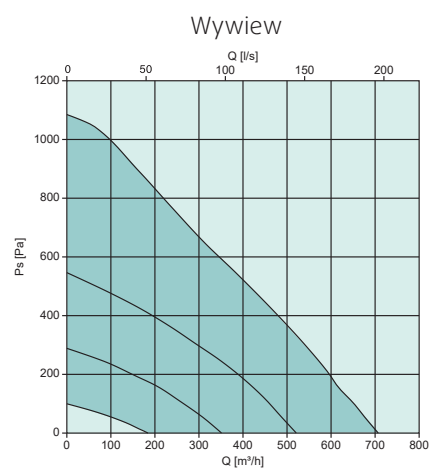
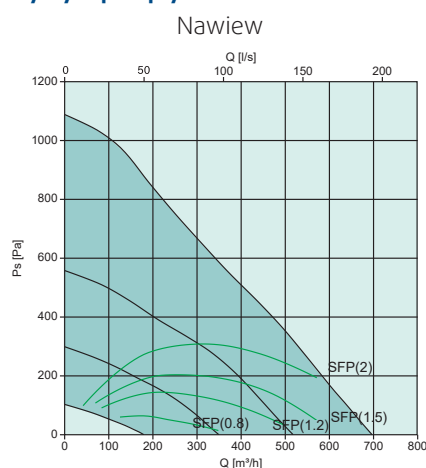
**Dostępne filtry jako akcesoria

S/E = Nawiew/Wywiew (Supply/Extract)

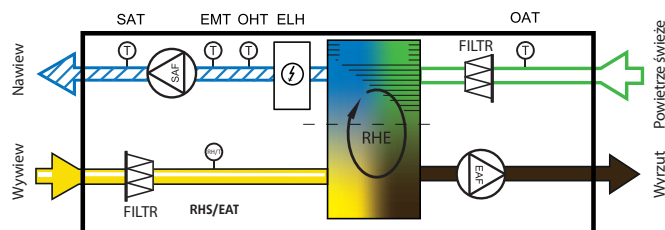
SFP = (Specific Fan Power) moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)

Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

Charakterystyki przepływowe



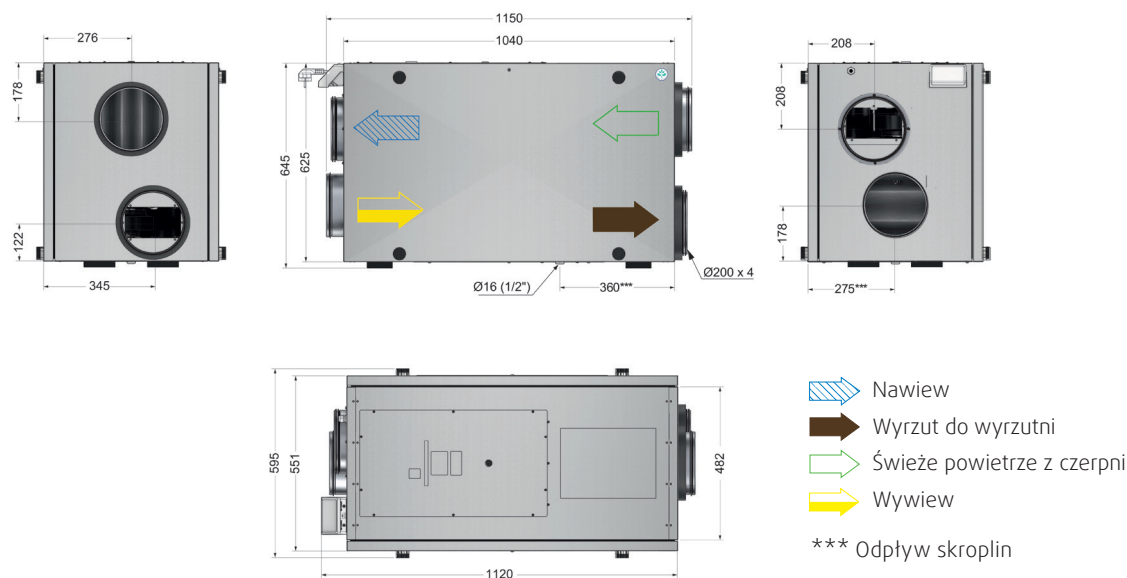
Schemat



FILTR	Filtr nawiewny i wywiewny
RHE	Obrotowy wymiennik ciepła
EAF	Wentylator wywiewny
RHS/EAT	Czujnik wilgotności / czujnik temp. wywiewu
SAF	Wentylator nawiewny
ELH	Nagrzewnica elektryczna
SAT	Czujnik temp. nawiewu
OHT	Termostat przegrzania
EMT	Termostat bezpieczeństwa
OAT	Czujnik temp. zewnętrznej

Wymiary

SAVE VSR 500 Wersja prawa



Akcesoria

Akcesoria do central SAVE VSR 500		Nr art.
Sterowanie		
Moduł dostępu przez Internet (IAM)	IAM	211243
Save Touch - panel dotykowy biały	Panel dotykowy biały	138077
Save Touch - panel dotykowy czarny	Panel dotykowy czarny	138078
Save Touch - zestaw, montaż ścienny	Panel dotykowy ramka	140736
CEC kabel 12m	VK-12	24782
CEC kabel 6m	VK-6	24783
Diverting Plug - rozdzielacz	Rozdzielacz	37367
Akcesoria jakości powietrza, przewodowe		
Systemair-E CO ₂ czujnik pokojowy	T8100-E-SA-1000RTD	14904
Systemair-E CO ₂ + RH + temperatura	T8100-E-H-SA-10R	211522
Systemair-1 CO ₂ czujnik kanałowy	T8041	14906
Cz. kanałowy NTC10K (-30-70°C) 1,5 m	TG-K3/NTC10-01	211524
Czujnik pokojowy NTC10K (0-50°C)	TG-R5/NTC10-01	211525
Detektor ruchu	IR-24-P	6995
Przycisk impulsowy	Przycisk impulsowy	9693
Zestaw VAV/CAV	-	140777
Grzanie / Chłodzenie		
Wodna nagrzewnica kan. 2-rzędowa	VBC 200-2	5459
Wodna nagrzewnica kan. 3-rzędowa	VBC 200-3	9841
Cz. przyłogowy NTC10K (-30-150°C) 1,5m	TG-A1/NTC10-01	211523
Siłownik 0-10V do zaworów	RVAZ4 24A	9862
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,6	6571
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-1,0	9823
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-0,6	6573
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-1,0	9672
Kanałowa wstępna nagrzewnica el.	CB 200-2,1 230V/1	5384
CB zestaw do nagrzewnicy wstępnej	-	142852
Chłodnica kanałowa, woda lodowa	CWK 200-3-2,5	30023
Filtry		
Filtr kieszeniowy, Nawiew	BF VSR 500 G3/Zgrubny 60% S	208106
Filtr kieszeniowy, Nawiew	BF VSR 500 F7/ePM10 80% S	208107
Filtr kieszeniowy, Wywiew	BF VSR 500 G3/Zgrubny 60% E	208108
Zestaw filtrów Passive House	BF VSR 500 PH zestaw	211586
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 200	CVVX 200, biała	25397
Czerpnio-wyrzutnia 200	CVVX 200, czarna	25395
Klamra montażowa 200	FK 200	1611
Elastyczny tłumik akust. D200/1,0 M/F	SCD 200 tłumik elastyczny	2560
Tłumik akustyczny	LDC 200-600	5194
Tłumik akustyczny	LDC 200-900	5195
Przepustnica z siłownikiem	EFD 200 + TF230	7162
Przepustnica z siłownikiem, sprężyna	TUNE-R-200-3-M4	311970
Transformator 24V	PSS48 24V	204385
Przepustnica Iris	SPI-200 C	6754
Zestaw do montażu sufit. VSR 500	-	131620
Zestaw do odpływu skroplin	Zestaw do odpływu skroplin	207999

SAVE VTR 100/B

ze sterowaniem z panelem dotykowym

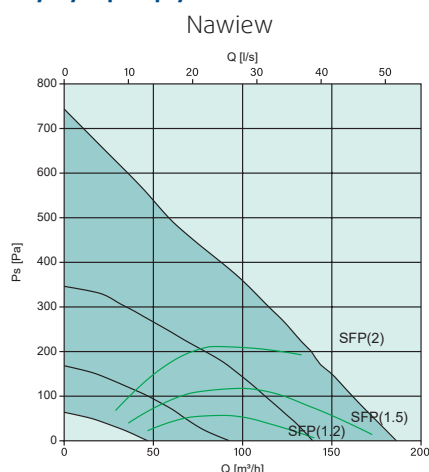


- Wysokosprawny wymiennik obrotowy z płynną regulacją obrotów, energooszczędne wentylatory z silnikami EC
- Zaprojektowana do zabudowy w szafce i podłączenia do szerokiej gamy okapów kuchennych Systemair
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności
- Opcjonalna nagrzewnica elektryczna do wbudowania
- Automatyka z panelem dotykowym i kreatorem rozruchu ułatwiającym uruchomienie. Czarny panel w standardzie.
- Płyta przyłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie
- Moduł dostępu do Internetu jako wyposażenie dodatkowe

Częstotliwości środkowe pasma, Hz									
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	59	77	65	62	55	54	46	40	24
Wywiew	54	73	62	57	52	40	23	17	20
Otoczenie	37	54	38	40	37	28	17	12	12

Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 80 m³/h przy 50 Pa).

Charakterystyki przepływowe



Centrala SAVE VTR 100/B z króćcami w górnej części, zaprojektowana jest do ukrytej instalacji w kuchni nad płytą kuchenną wewnątrz szafy, jak również w pozycji poziomej pod sufitem podwieszanym. Ponieważ dostęp do centrali jest z obu stron, centrala standardowo może być używana do instalacji w wersji prawej lub lewej. Centrala może być podłączona do dedykowanych okapów kuchennych Systemair, wyposażona jest w wysokosprawny obrotowy wymiennik ciepła z płynną regulacją obrotów. Do domów o powierzchni wentylowanej do ok. 100 m². VTR 100/B posiada obudowę z ocynkowanej podwójnej blachy stalowej z pełną izolacją. Centrala posiada wbudowaną automatykę, która dokładnie reguluje obroty rotora wymiennika obrotowego za pomocą bezstopniowego silnika w zależności od zapotrzebowania na odzysk ciepła/chłodu. Dostępna jest opcja podłączenia jednego lub więcej zewnętrznych paneli sterowania, jak również dostęp przez Internet za pomocą modułu dostępu do Internetu (IAM) lub Modbus poprzez RS-485. Nowy panel dotykowy ułatwia instalację i używanie wszystkich funkcji urządzenia.

Dane techniczne SAVE VTR 100/B	
Nr art.	98080
Klasa energetyczna	
Centrala standard	A
Centrala standard z akcesoriami*	A
Napięcie/częstotliwość	V/50 Hz 230
Pobór mocy przez wentylator	W 13
w przykładowym punkcie pracy:	80 m³/h przy 50 Pa
SFP	kW/m³/s 1,15
Sprawność temp. wg EN 13141-7	85%
Bezpiecznik	A 10
Moc opcjonalnej nagrzewnicy el.	W 250
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W 2x 35
Filtr, Nawiew	
PF VTR 100 M5/ePM10 50% S/E	ePM1 50%
PF VTR 100 F7/ePM1 60% S**	ePM10 60%
BF VTR 100 F7/ePM1 60% S**	ePM1 60%
BF VTR 100 M5/Zgrubny 70% S/E**	Zgrubny 70%
Filtr, Wywiew	
PF VTR 100 M5/ePM10 50% S/E	ePM10 50%
BF VTR 100 M5/Zgrubny 70% S/E**	Zgrubny 70%
Masa	kg 39

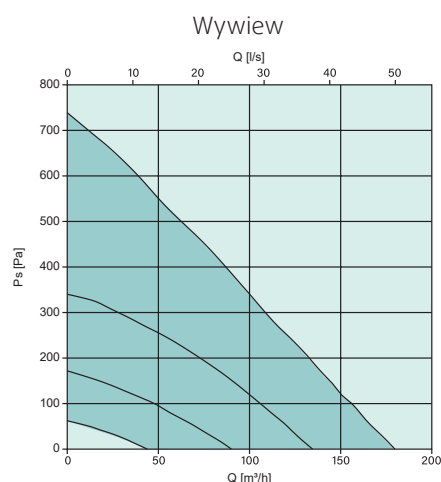
* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

**Dostępne filtry jako akcesoria

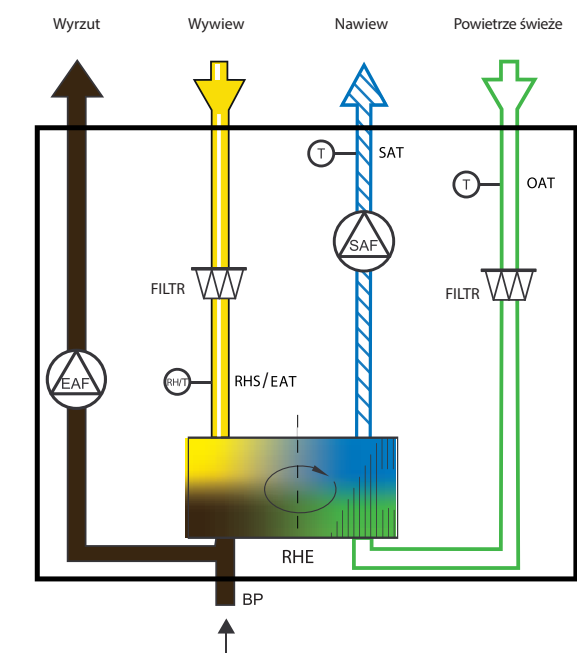
S/E = Nawiew/Wywiew (Supply/Extract)

SFP = (Specific Fan Power) moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)

Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.



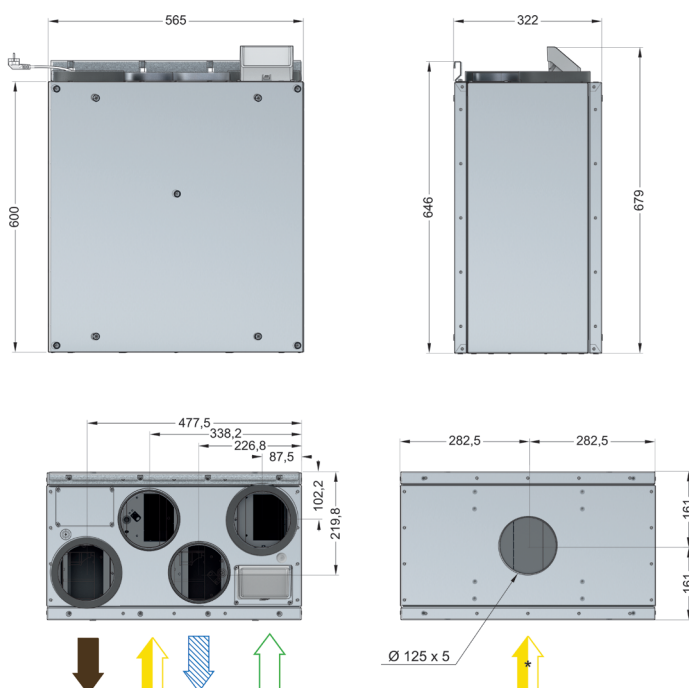
Schemat



- FILTR Filtr nawiewny i wywiewny
 RHE Obrotowy wymiennik ciepła
 EAF Wentylator wywiewny
 SAF Wentylator nawiewny
 SAT Czujnik temp. nawiewu
 RHS/EAT Czujnik wilgotności / czujnik temp. wywiewu
 OAT Czujnik temp. zewnętrznej
 BP Bypass okapu kuchennego Systemair

Wymiary

SAVE VTR 100/B Wersja prawa



Akcesoria

Akcesoria do central SAVE VTR 100/B		Nr art.
Sterowanie		
Moduł dostępu przez Internet (IAM)	IAM	211243
Save Touch - panel dotykowy biały	Panel dotykowy biały	138077
Save Touch - panel dotykowy czarny	Panel dotykowy czarny	138078
Save Touch - zestaw, montaż ścienny	Panel dotykowy ramka	140736
CEC kabel 12m	VK-12	24782
CEC kabel 6m	VK-6	24783
Diverting Plug - rozdzielacz	Rozdzielacz	37367
Akcesoria jakości powietrza, przewodowe		
Systemair-E CO ₂ czujnik pokojowy	T8100-E-SA-1000RTD	14904
Systemair-E CO ₂ + RH + temperatura	T8100-E-H-SA-10R	211522
Systemair-1 CO ₂ czujnik kanałowy	T8041	14906
Cz. kanałowy NTC10K (-30-70°C) 1,5 m	TG-K3/NTC10-01	211524
Czujnik pokojowy NTC10K (0-50°C)	TG-R5/NTC10-01	211525
Detektor ruchu	IR-24-P	6995
Przycisk impulsowy	Przycisk impulsowy	9693
Zestaw VAV/CAV	-	140777
Grzanie / Chłodzenie		
Electrical Re-heater	El. Re-heater VTR 100/B 250 W	154100
Wodna nagrzewnica kan. 2-rzędowa	VBC 125-2	5457
Wodna nagrzewnica kan. 3-rzędowa	VBC 125-3	9839
Cz. przylgowy NTC10K (-30-150°C) 1,5 m	TG-A1/NTC10-01	211523
Silownik 0-10V do zaworów	RVAZ4 24A	9862
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,4	9829
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,6	6571
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-0,4	9670
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-0,6	6573
Kanałowa wstępna nagrzewnica el.	CB 125-0,6 230V/1	5290
CB zestaw do nagrzewnicy wstępnej	Zestaw CB 1-faz.	142852
Chłodnica kanałowa, woda lodowa	CWK 125-3-2,5	30021
Przełącznik z gniazdem	F4031-24V	146700
Filtry		
Filtr kieszeniowy, Nawiew	BFVTR100F7/EPM1 60% S	212145
Filtr kieszeniowy, Nawiew/Wywiew	BF VTR 100 M5/Zgrubny 70% S/E	212146
Filtr panelowy, Nawiew	PFVTR100F7/EPM1 60% S	212147
Filtr panelowy, Nawiew/Wywiew	PF VTR 100 M5/EPM10 50% S/E	212148
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 125	CVVX 125, biała	26422
Czerpnio-wyrzutnia 125	CVVX 125, czarna	26421
Klamra montażowa 125	FK 125	1608
Elastyczny tłumik akust. D125/1,0 MF	SCD 125 tłumik elastyczny	2556
Tłumik akustyczny	LDC 125-600	5190
Tłumik akustyczny	LDC 125-900	5191
Przepustnica z silownikiem, sprężyna	TUNE-R-125-3-M4	311968
Transformator 24V	PSS48 24V	204385
Przepustnica Iris	SPI-125 C	6751
Ośłona kanałów	Ośłona kanałów, biała	153760
Zestaw do montażu sufitowego	Zestaw sufitowy VTR 100/B	155980

- Nawiew
 Wyrzut do wyrzutni
 Świeże powietrze z czerpni
 Wywiew

* Podłączenie do okapu kuchennego Systemair

SAVE VTR 150/B

ze sterowaniem z panelem dotykowym



- Wysokosprawny wymiennik obrotowy z płynną regulacją obrotów, energooszczędne wentylatory z silnikami EC
- Zaprojektowana do zabudowy w szafce i podłączenia do szerokiej gamy okapów kuchennych Systemair
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności
- Wbudowana nagrzewnica elektryczna
- Automatyka z panelem dotykowym i kreatorem rozruchu ułatwiającym uruchomienie. Czarny panel w standardzie.
- Płyta przyłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie
- Moduł dostępu do Internetu jako wyposażenie dodatkowe

Częstotliwości środkowe pasma, Hz (SAVE VTR 150/B R)

LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	61	68	70	66	59	53	50	41	31
Wywiew	52	63	62	58	50	35	25	16	19
Otoczenie	38	44	44	42	38	24	22	13	15

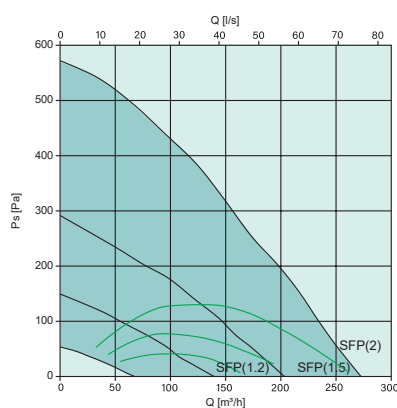
Częstotliwości środkowe pasma, Hz (SAVE VTR 150/B L)

LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	63	72	67	65	59	54	52	42	34
Wywiew	51	70	63	58	48	37	28	17	20
Otoczenie	38	49	43	43	34	25	24	16	19

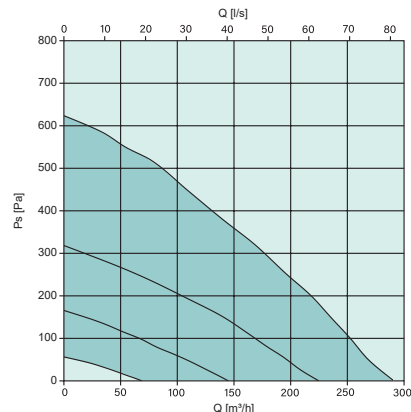
Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 125 m³/h przy 50 Pa).

Charakterystyki przepływowe

Nawiew



Wywiew



Centrala SAVE VTR 150/B z króćcami w górnej części, zaprojektowana jest do ukrytej instalacji w kuchni nad płytą kuchenną wewnątrz szafy. Centrale są oferowane w wersji prawej i lewej. Centrala może być podłączona do dedykowanych okapów kuchennych Systemair, wyposażona jest w wysokosprawny obrotowy wymiennik ciepła z płynną regulacją obrotów. Do domów o powierzchni wentylowanej do ok. 115 m². VTR 150/B posiada obudowę z ocynkowanej podwójnej blachy stalowej z pełną izolacją. Centrala posiada wbudowaną automatykę, która dokładnie reguluje obroty rotora wymiennika obrotowego za pomocą bezstopniowego silnika w zależności od zapotrzebowania na odzysk ciepła/chłodu. Klasa efektywności energetycznej A jest dostępna wraz z zewnętrznym akcesorium do kontroli od zapotrzebowania. Dostępna jest opcja podłączenia jednego lub więcej zewnętrznych paneli sterowania, jak również dostęp przez Internet za pomocą modułu dostępu do Internetu (IAM) lub Modbus poprzez RS-485. Nowy panel dotykowy ułatwia instalację i używanie wszystkich funkcji urządzenia.

Dane techniczne SAVE VTR 150/B	Prawa	Lewa
Nr art. 500 W	96156	96157
Nr art. 1000 W	96154	96155
Klasa energetyczna		
Centrala standard	B	B
Centrala standard z akcesoriami*	A	A
Napięcie/częstotliwość	V/50 Hz	230
Pobór mocy przez wentylator	W 24	25
w przykładowym punkcie pracy:	125 m³/h przy 50 Pa	125 m³/h przy 50 Pa
SFP	kW/m³/s 1,32	1,26
Sprawność temp. wg EN 13141-7	80%	80%
Bezpiecznik	A 10	10
Moc nagrzewnicy el. opcje	W 500/1000	500/1000
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W 2 x 83	2 x 83
Filtr, Nawiew		
PF VTR 150 M5/ePM10 60% S	ePM10 60%	ePM10 60%
PF VTR 150 F7/ePM1 55% S**	ePM1 55%	ePM1 55%
BF VTR 150 M5/Zgrubny 70% S**	Zgrubny 70%	Zgrubny 70%
Filtr, Wywiew		
PF VTR 150 M5/ePM10 60% E	ePM10 60%	ePM10 60%
BF VTR 150 M5/Zgrubny 70% E**	Zgrubny 70%	Zgrubny 70%
Masa	kg 46	46

* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

**Dostępne filtry jako akcesoria

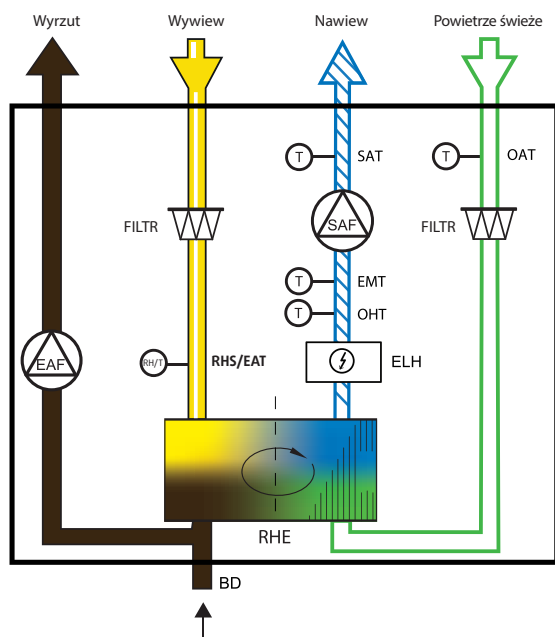
S/E = Nawiew/Wywiew (Supply/Extract)

SFP = (Specific Fan Power) moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)

Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

Schemat

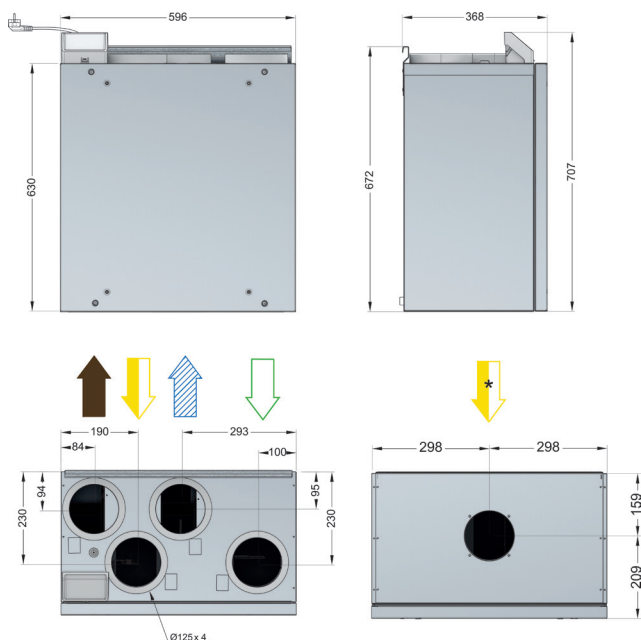
Wersja prawa



- FILTR Filtr nawiewny i wywiewny
 RHE Obrótowy wymiennik ciepła
 EAF Wentylator wywiewny
 RHS/EAT Czujnik wilgotności / czujnik temp. wywiewu
 SAF Wentylator nawiewny
 ELH Nagrzewnica elektryczna
 SAT Czujnik temp. nawiewu
 OHT Termostat przegrzania
 EMT Termostat bezpieczeństwa
 OAT Czujnik temp. zewnętrznej
 BD Bypass okapu kuchennego Systemair

Wymiary

SAVE VTR 150/B Wersja prawa



Akcesoria

Akcesoria do centrali SAVE VTR 150/B		Nr art.
Sterowanie		
Moduł dostępu przez Internet (IAM)	IAM	211243
Save Touch - panel dotykowy biały	Panel dotykowy biały	138077
Save Touch - panel dotykowy czarny	Panel dotykowy czarny	138078
Save Touch - zestaw, montaż ścienny	Panel dotykowy ramka	140736
CEC kabel 12m	VK-12	24782
CEC kabel 6m	VK-6	24783
Diverting Plug - rozdzielacz	Rozdzielacz	37367
Akcesoria jakości powietrza, przewodowe		
Systemair-E CO ₂ czujnik pokojowy	T8100-E-SA-1000RTD	14904
Systemair-E CO ₂ + RH + temperatura	T8100-E-H-SA-10R	211522
Systemair-1 CO ₂ czujnik kanałowy	T8041	14906
Cz. kanałowy NTC10K (-30-70°C) 1,5 m	TG-K3/NTC10-01	211524
Czujnik pokojowy NTC10K (0-50°C)	TG-R5/NTC10-01	211525
Detektor ruchu	IR-24-P	6995
Przycisk impulsowy	Przycisk impulsowy	9693
Zestaw VAV/CAV	-	140777
Grzanie / Chłodzenie		
Wodna nagrzewnica kan. 2-rzędowa	VBC 125-2	5457
Wodna nagrzewnica kan. 3-rzędowa	VBC 125-3	9839
Cz. przyłogowy NTC10K (-30-150°C) 1,5 m	TG-A1/NTC10-01	211523
Siłownik 0-10V do zaworów	RV424 24A	9862
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,4	9829
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,6	6571
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-0,4	9670
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-0,6	6573
Kanałowa wstępna nagrzewnica el.	CB 125-0,6 230V/1	5289
CB zestaw do nagrzewnicy wstępnej	-	142852
Chłodnica kanałowa, woda lodowa	CWK 125-3-2,5	30021
Przełącznik z gniazdem	F4031-24V	146700
Filtry		
Filtr panelowy, Wywiew	PF VTR 150 M5/ePM10 60% E	211120
Filtr panelowy, Nawiew	PF VTR 150 M5/ePM10 60% S	211121
Filtr panelowy, Nawiew	PF VTR 150 F7/ePM1 55% S	211122
Filtr kieszeniowy, Nawiew	BF VTR 150 M5/Zgrubny 70% S	210253
Filtr kieszeniowy, Wywiew	BF VTR 150 M5/Zgrubny 70% E	210254
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 125	CVVX 125, biała	26422
Czerpnio-wyrzutnia 125	CVVX 125, czarna	26421
Klamra montażowa 125	FK 125	1608
Elastyczny tłumik akust. D125/1,0 MF	SCD 125 tłumik elastyczny	2556
Tłumik akustyczny	LDC 125-600	5190
Tłumik akustyczny	LDC 125-900	5191
Przepustnica z siłownikiem, sprężyna	TUNE-R-125-3-M4	311968
Transformator 24V	PSS48 24V	204385
Przepustnica Iris	SPI-125 C	6751
Ośłona kanałów	Ośłona kanałów, biała	19566
Ośłona kanałów	Ośłona kanałów, nierdzewna	19567
Okap kuchenny, biały	251-10/B biały	96698
Okap kuchenny, Stal nierdzewna	251-10/B stal nierdzewna	96699
Okap kuchenny Slimline, biały	392-10/B Slimline biały	77265

- Nawiew
 Wyrzut do wyrzutni
 Świeże powietrze z czerpni
 Wywiew

* Podłączenie do okapu kuchennego Systemair

SAVE VTR 150/K

ze sterowaniem z panelem dotykowym



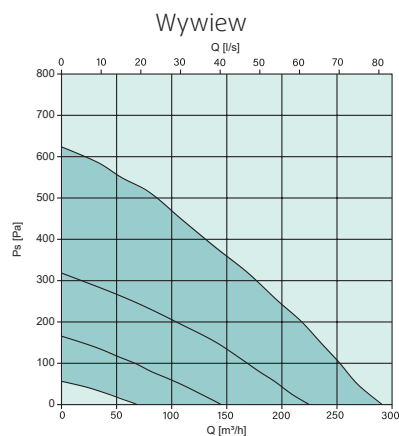
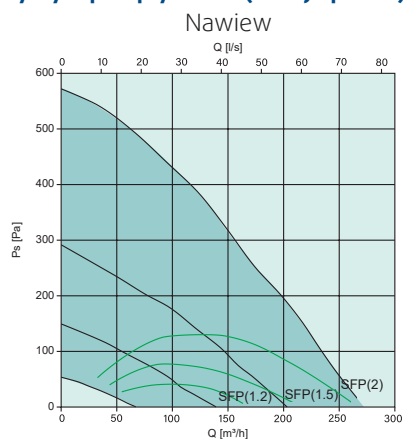
- Wysokosprawny wymiennik obrotowy z płynną regulacją obrotów, energooszczędne wentylatory z silnikami EC
- Nowoczesny design z wbudowanym okapem kuchennym
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności
- Wbudowana nagrzewnica elektryczna
- Automatyka z panelem dotykowym i kreatorem rozruchu ułatwiającym uruchomienie. Czarny panel w standardzie.
- Płyta przyłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie
- Moduł dostępu do Internetu jako wyposażenie dodatkowe

Częstotliwości środkowe pasma, Hz (SAVE VTR 150/K R)									
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	61	68	70	66	59	53	50	41	31
Wywiew	52	63	62	58	50	35	25	16	19
Otoczenie	38	44	44	42	38	24	22	13	15

Częstotliwości środkowe pasma, Hz (SAVE VTR 150/K L)									
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	61	72	67	65	59	54	52	42	34
Wywiew	53	70	63	58	48	37	28	17	20
Otoczenie	38	49	43	43	34	25	24	16	19

Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 125 m³/h przy 50 Pa).

Charakterystyki przepływowe (wersja prawa)



Centrala SAVE VTR 150/K z króćcami w górnej części, z zintegrowanym okapem kuchennym przeznaczona do montażu w kuchni nad płytą kuchenną. Centrala z wysokosprawnym obrotowym wymiennikiem ciepła. Przystosowana do wentylacji mniejszych domów i mieszkań o wentylowanej powierzchni do 115 m². Klasa efektywności energetycznej A dostępna jest wraz z zewnętrznym akcesorium do sterowania od zapotrzebowania.

VTR 150/K posiada obudowę ze stalowej blachy nierdzewnej lub blachy stalowej malowanej proszkowo na biało. Centrala z pełną izolacją posiada wbudowaną automatykę, która dokładnie reguluje obroty rotora wymiennika obrotowego za pomocą bezstopniowego silnika w zależności od zapotrzebowania na odzysk ciepła/chłodu. Dostępna jest opcja podłączenia jednego lub więcej zewnętrznych paneli sterowania, jak również dostęp przez Internet za pomocą modułu dostępu do Internetu (IAM) lub Modbus poprzez RS-485. Nowy panel dotykowy ułatwia instalację i używanie wszystkich funkcji urządzenia.

Dane techniczne SAVE VTR 150/K		Prawa	Lewa
Nr art. Biała, 500 W		88156	88157
Nr art. Stal nierdzewna steel, 500 W		88149	88148
Nr art. Biała, 1000 W		88154	88155
Nr art. Stal nierdzewna steel, 1000 W		88158	88159
Klasa energetyczna			
Centrala standard		B	B
Centrala standard z akcesoriami*		A	A
Napięcie/częstotliwość	V/50 Hz	230	230
Pobór mocy przez wentylator	W	24	23
w przykładowym punkcie pracy:		125 m³/h przy 50 Pa	125 m³/h przy 50 Pa
SFP	kW/m³/s	1,32	1,26
Sprawność temp. wg EN 13141-7		80%	80%
Bezpiecznik		A	10
Moc nagrzewnicy el. opcje	W	500/1000	500/1000
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W	2 x 83	2 x 83
Filtr, Nawiew			
PF VTR 150 M5/ePM10 60% S		ePM10 60%	ePM10 60%
PF VTR 150 F7/ePM1 55% S**		ePM1 55%	ePM1 55%
BF VTR 150 M5/Zgrubny 70% S**		Zgrubny 70%	Zgrubny 70%
Filtr, Wywiew			
PF VTR 150 M5/ePM10 60% E		ePM10 60%	ePM10 60%
BF VTR 150 M5/Zgrubny 70% E**		Zgrubny 70%	Zgrubny 70%
Masa	kg	61	61

* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

**Dostępne filtry jako akcesoria

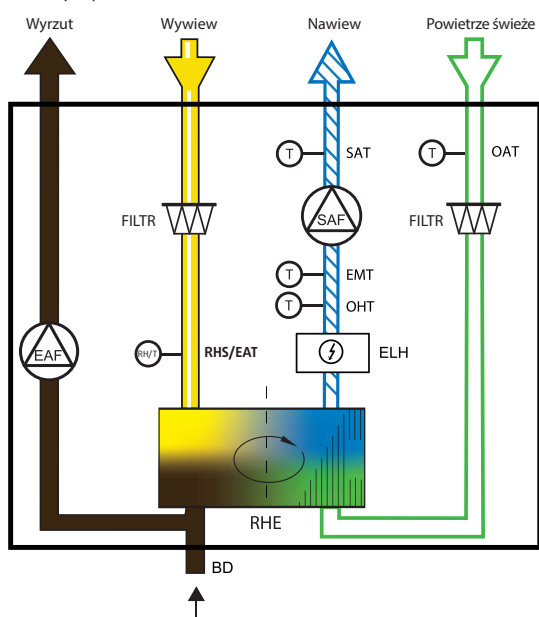
S/E = Nawiew/Wywiew (Supply/Extract)

SFP = (Specific Fan Power) moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)

Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

Schemat

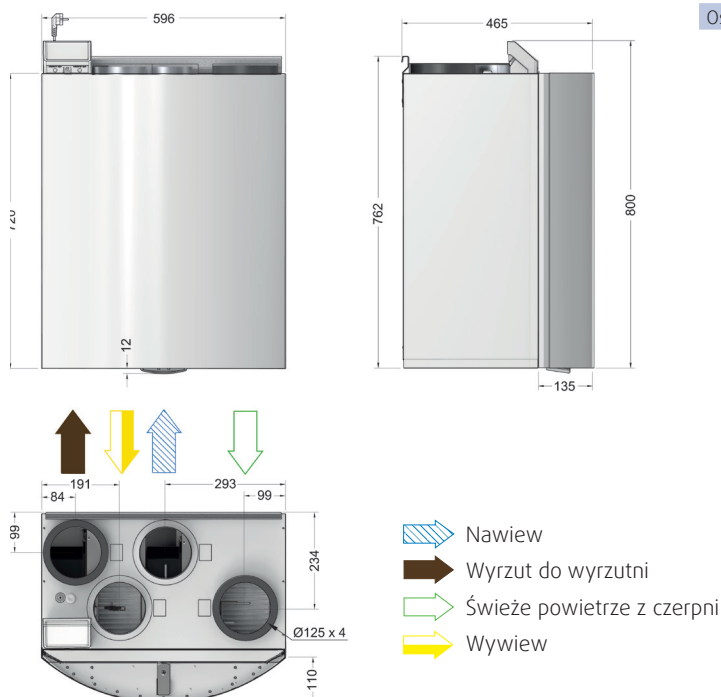
Wersja prawa



FILTR	Filtr nawiewny i wywiewny
RHE	Obrotowy wymiennik ciepła
EAF	Wentylator wywiewny
RHS/EAT	Czujnik wilgotności / czujnik temp. wywiewu
SAF	Wentylator nawiewny
ELH	Nagrzewnica elektryczna
SAT	Czujnik temp. nawiewu
OHT	Termostat przegrzania
EMT	Termostat bezpieczeństwa
OAT	Czujnik temp. zewnętrznej
BD	Bypass okapu kuchennego Systemair

Wymiary

SAVE VTR 150/K Wersja prawa



Akcesoria

Akcesoria do central SAVE VTR 150/K		Nr art.
Sterowanie		
Moduł dostępu przez Internet (IAM)	IAM	211243
Save Touch - panel dotykowy biały	Panel dotykowy biały	138077
Save Touch - panel dotykowy czarny	Panel dotykowy czarny	138078
Save Touch - zestaw, montaż ścienny	Panel dotykowy ramka	140736
CEC kabel 12m	VK-12	24782
CEC kabel 6m	VK-6	24783
Diverting Plug - rozdzielacz	Rozdzielacz	37367
Akcesoria jakości powietrza, przewodowe		
Systemair-E CO ₂ czujnik pokojowy	T8100-E-SA-1000RTD	14904
Systemair-E CO ₂ + RH + temperatura	T8100-E-H-SA-10R	211522
Systemair-1 CO ₂ czujnik kanałowy	T8041	14906
Cz. kanałowy NTC10K (-30-70°C) 1,5 m	TG-K3/NTC10-01	211524
Czujnik pokojowy NTC10K (0-50°C)	TG-R5/NTC10-01	211525
Detektor ruchu	IR-24-P	6995
Przycisk impulsowy	Przycisk impulsowy	9693
Zestaw VAV/CAV	-	140777
Grzanie / Chłodzenie		
Wodna nagrzewnica kan. 2-rzędowa	VBC 125-2	5457
Wodna nagrzewnica kan. 3-rzędowa	VBC 125-3	9839
Cz. przyłgowy NTC10K (-30-150°C) 1,5 m	TG-A1/NTC10-01	211523
Siłownik 0-10V do zaworów	RVAZ4 24A	9862
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,4	9829
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,6	6571
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-0,4	9670
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-0,6	6573
Kanałowa wstępna nagrzewnica el.	CB 125-0,6 230V/1	5289
CB zestaw do nagrzewnicy wstępnej	-	142852
Chłodnica kanałowa, woda lodowa	CWK 125-3-2,5	30021
Filtry		
Filtr panelowy, Wywiew	PF VTR 150 M5/ePM10 60% E	211120
Filtr panelowy, Nawiew	PF VTR 150 M5/ePM10 60% S	211121
Filtr panelowy, Nawiew	PF VTR 150 F7/ePM1 55% S	211122
Filtr kieszeniowy, Nawiew	BF VTR 150 M5/Zgrubny 70% S	210253
Filtr kieszeniowy, Wywiew	BF VTR 150 M5/Zgrubny 70% E	210254
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 125	CVVX 125, biała	26422
Czerpnio-wyrzutnia 125	CVVX 125, czarna	26421
Klamra montażowa 125	FK 125	1608
Elastyczny tłumik akust. Ø125/1,0 MF	SCD 125 tłumik elastyczny	2556
Tłumik akustyczny	LDC 125-600	5190
Tłumik akustyczny	LDC 125-900	5191
Przepustnica z siłownikiem, sprężyna	TUNE-R-125-3-M4	311968
Transformator 24V	PSS48 24V	204385
Przepustnica Iris	SPI-125 C	6751
Ośłona kanałów	Ośłona kanałów, biała	19566
Ośłona kanałów	Ośłona kanałów, nierdzewna	19567

SAVE VTR 250/B

ze sterowaniem z panelem dotykowym

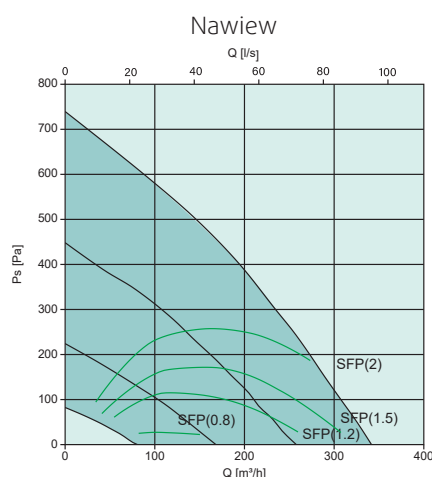


- Wysokosprawny wymiennik obrotowy z płynną regulacją obrotów, energooszczędne wentylatory z silnikami EC
- Kanał obejściowy do podłączenia okapu kuchennego
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności
- Wbudowana nagrzewnica elektryczna
- Dostępna opcjonalna nagrzewnica wodna do wbudowania
- Automatyka z panelem dotykowym i kreatorem startu ułatwia uruchomienie. Biały panel w standardzie.
- Płyta przyłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie
- Moduł dostępu do Internetu jako wyposażenie dodatkowe
- Opcjonalna kratka wlotowa wentylatora, tłumienie -3 dB

	Częstotliwości środkowe pasma, Hz								
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	63	72	68	58	62	55	50	41	29
Wywiew	56	66	59	63	48	40	33	22	21
Otoczenie	40	49	47	40	38	34	28	21	8

Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 215 m³/h przy 50 Pa).

Charakterystyki przepływowe (wersja prawa)



Centrala SAVE VTR 250/B z króćcami w górnej części z wysokosprawnym obrotowym wymiennikiem ciepła z płynną regulacją obrotów. Centrala wyposażona jest w przyłączy do okapu kuchennego Systemair, zaprojektowana do montażu na ścianie w domu z wentylowaną powierzchnią do ok. 200 m². Obudowa centrali SAVE VTR 250/B jest wykonana z podwójnej blachy stalowej malowanej proszkowo na kolor biały wraz z izolacją. Centrala posiada wbudowaną automatykę, która dokładnie reguluje obroty rotora wymiennika obrotowego za pomocą bezstopniowego silnika w zależności od zapotrzebowania na odzysk ciepła/chłodu. Dostępna jest opcja podłączenia jednego lub więcej zewnętrznych paneli sterowania, jak również dostęp przez Internet za pomocą modułu dostępu do Internetu (IAM) lub Modbus poprzez RS-485. Nowy panel dotykowy ułatwia instalację i używanie wszystkich funkcji urządzenia.

Dane techniczne SAVE VTR 250/B		
Nr art. 500 W	prawa/lewa	88252 / 88253
Nr art. 1000 W	prawa/lewa	88250 / 88251
Klasa energetyczna		
Centrala standard		A
Centrala standard z akcesoriami*		A
Napięcie/częstotliwość	V/50 Hz	230
Pobór mocy przez wentylator	W	36
w przykładowym punkcie pracy:		215 m³/h przy 50 Pa
SFP	kW/m³/s	1,1
Sprawność temp. wg EN 13141-7		81%
Bezpiecznik	A	10
Moc nagrzewnicy el.	W	500 / 1000
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W	2 x 83
Filtr, Nawiew		
BF VTR 250 F7/ePM1 55% S		ePM1 55%
Filtr, Wywiew		
BF VTR 250 G3/Zgrubny 50% E		Zgrubny 50%
BF VTR 250 M5/ePM10 50% E**		ePM10 50%
Masa	kg	56

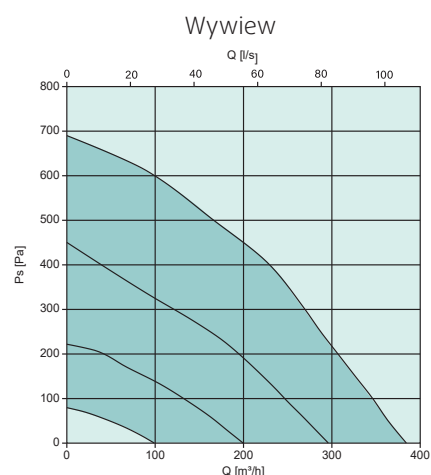
* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

**Dostępne filtry jako akcesoria

S/E = Nawiew/Wywiew (Supply/Extract)

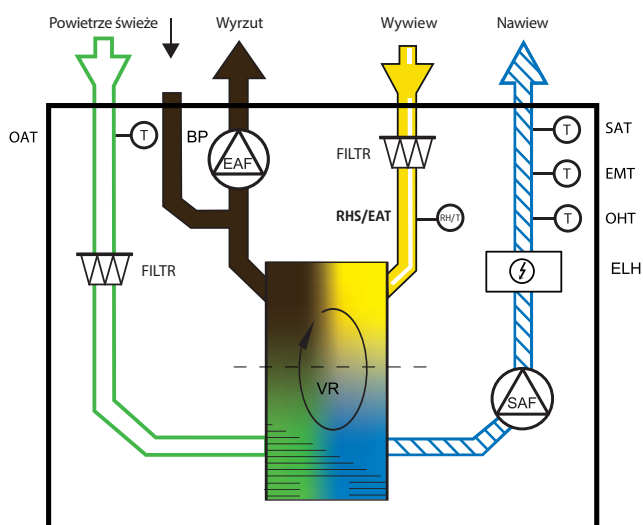
SFP = (Specific Fan Power) moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)

Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.



Schemat

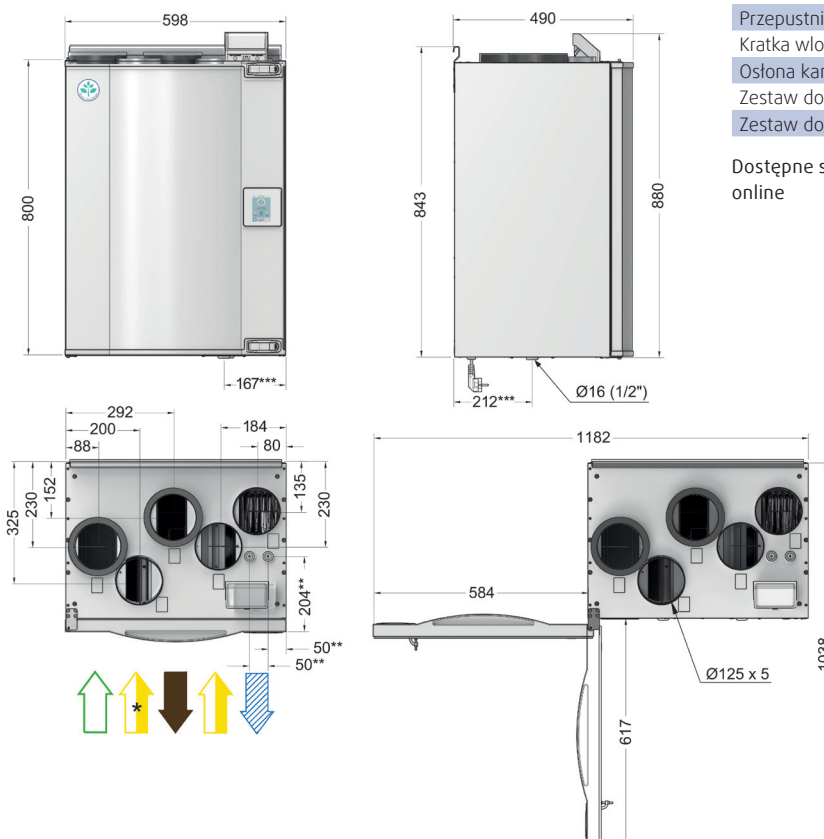
Wersja prawa



FILTR	Filtr nawiewny i wywiewny
RHE	Obrotowy wymiennik ciepła
EAF	Wentylator wywiewny
RHS/EAT	Czujnik wilgotności / czujnik temp. wywiewu
SAF	Wentylator nawiewny
ELH	Nagrzewnica elektryczna
SAT	Czujnik temp. nawiewu
OHT	Termostat przegrzania
EMT	Termostat bezpieczeństwa
OAT	Czujnik temp. zewnętrznej
BD	Bypass okapu kuchennego Systemair

Wymiary

SAVE VTR 250/B Wersja prawa



- Nawiew
- Wyrzut do wyrzutni
- Świeże powietrze z czerpni
- Wywiew

* Podłączenie do okapu kuchennego
 ** Podłączenia opcjonalnej nagrzewnicy wodnej
 *** Optyw skroplin

Akcesoria

Akcesoria do centrali SAVE VTR 250/B		Nr art.
Sterowanie		
Moduł dostępu przez Internet (IAM)	IAM	211243
Save Touch - panel dotykowy biały	Panel dotykowy biały	138077
Save Touch - panel dotykowy czarny	Panel dotykowy czarny	138078
Save Touch - zestaw, montaż ścienny	Panel dotykowy ramka	140736
CEC kabel 12m	VK-12	24782
CEC kabel 6m	VK-6	24783
Diverting Plug - rozdzielacz	Rozdzielacz	37367
Akcesoria jakości powietrza, przewodowe		
Systemair-E CO ₂ czujnik pokojowy	T8100-E-SA-1000RTD	14904
Systemair-E CO ₂ + RH + temperatura	T8100-E-H-SA-10R	211522
Systemair-1 CO ₂ czujnik kanałowy	T8041	14906
Cz. kanałowy NTC10K (-30-70°C) 1,5 m	TG-K3/NTC10-01	211524
Czujnik pokojowy NTC10K (0-50°C)	TG-R5/NTC10-01	211525
Detektor ruchu	IR-24-P	6995
Przycisk impulsowy	Przycisk impulsowy	9693
Zestaw VAV/CAV	-	140777
Grzanie / Chłodzenie		
Wodna nagrzewnica kan. 2-rzędowa	VBC 125-2	5457
Wodna nagrzewnica kan. 3-rzędowa	VBC 125-3	9839
Cz. przyłogowy NTC10K (-30-150°C) 1,5 m	TG-A1/NTC10-01	211523
Siłownik 0-10V do zaworów	RVAZ4 24A	9862
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,4	9829
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,6	6571
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-0,4	9670
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-0,6	6573
Kanałowa wstępna nagrzewnica el.	CB 125-1,2 230V/1	5290
CB zestaw do nagrzewnicy wstępnej	-	142852
Chłodnica kanałowa, woda lodowa	CWK 125-3-2,5	30021
Filtry		
Filtr kieszeniowy, Wywiew	BF VTR 250 M5/ePM10 50% E	211123
Filtr kieszeniowy, Wywiew	BF VTR 250 G3/Zgrubny 50% E	211124
Filtr kieszeniowy, Nawiew	BF VTR 250 F7/ePM1 55% S	211125
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 125	CVVX 125, biała	26422
Czerpnio-wyrzutnia 125	CVVX 125, czarna	26421
Klamra montażowa 125	FK 125	1608
Elastyczny tłumik akust. D125/1,0 MF	SCD 125 tłumik elastyczny	2556
Tłumik akustyczny	LDC 125-600	5190
Tłumik akustyczny	LDC 125-900	5191
Przepustnica z siłownikiem, sprężyna	TUNE-R-125-3-M4	311968
Transformator 24V	PSS48 24V	204385
Przepustnica Iris	SPI-125 C	6751
Kratka wlotowa do wentylatora n/w	Kratka wlotowa 190 mm	151642
Ośłona kanałów VTR 250/B	Ośłona kanałów VTR 250/B	156360
Zestaw do montażu sufit. VTR 250 R	Zestaw do montażu sufit.	151641
Zestaw do montażu sufit. VTR 250 L	Zestaw do montażu sufit.	151640

Dostępne są dedykowane okapy kuchenne Systemair - szczegóły w katalogu online

SAVE VTR 300/B

ze sterowaniem z panelem dotykowym



- Wysokosprawny wymiennik obrotowy z płynną regulacją obrotów, energooszczędne wentylatory z silnikami EC
- Kanał obejściowy do podłączenia okapu kuchennego
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności
- Wbudowana nagrzewnica elektryczna
- Dostępna opcjonalna nagrzewnica wodna do wbudowania
- Automatyka z panelem dotykowym i kreatorem startu ułatwia uruchomienie. Biały panel w standardzie.
- Płyta przyłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie
- Moduł dostępu do Internetu jako wyposażenie dodatkowe

Częstotliwości środkowe pasma, Hz									
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	63	66	65	65	59	54	56	48	41
Wywiew	55	71	63	61	45	42	41	27	23
Otoczenie	44	51	50	50	38	32	32	27	20

Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 260 m³/h przy 50 Pa).

Centrala SAVE VTR 300/B z króćcami w górnej części z wysokosprawnym obrotowym wymiennikiem ciepła z płynną regulacją obrotów. Centrala wyposażona jest w przyłączy do okapu kuchennego Systemair, zaprojektowana do montażu na ścianie w domu z wentylowaną powierzchnią do ok. 240 m². Obudowa centrali SAVE VTR 300/B jest wykonana z podwójnej blachy stalowej malowanej proszkowo na kolor biały wraz z izolacją. Centrala posiada wbudowaną automatykę, która dokładnie reguluje obroty rotora wymiennika obrotowego za pomocą bezstopniowego silnika w zależności od zapotrzebowania na odzysk ciepła/chłodu. Dostępna jest opcja podłączenia jednego lub więcej zewnętrznych paneli sterowania, jak również dostęp przez Internet za pomocą modułu dostępu do Internetu (IAM) lub Modbus poprzez RS-485. Nowy panel dotykowy ułatwia instalację i używanie wszystkich funkcji urządzenia.

Dane techniczne SAVE VTR 300/B

Nr art.	prawa/lewa	88300 / 88301
Klasa energetyczna		A
Centrala standard		A
Centrala standard z akcesoriami*		A
Napięcie/częstotliwość	V/50Hz	230
Pobór mocy przez wentylator w przykładowym punkcie pracy:	W	37
		260 m³/h przy 50 Pa
SFP	kW/m³/s	1,02
Sprawność temp. wg EN 13141-7		85%
Bezpiecznik	A	10
Moc nagrzewnicy el.	W	1670
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W	2 x 83
Filtr, Nawiew		
BF VTR 300 F7/ePM10 80% S		ePM10 80%
BF VTR 300 G3/Zgrubny 60% S**		Zgrubny 60%
Filtr, Wywiew		
BF VTR 300 G3/Zgrubny 60% E		Zgrubny 60%
Masa	kg	70

* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

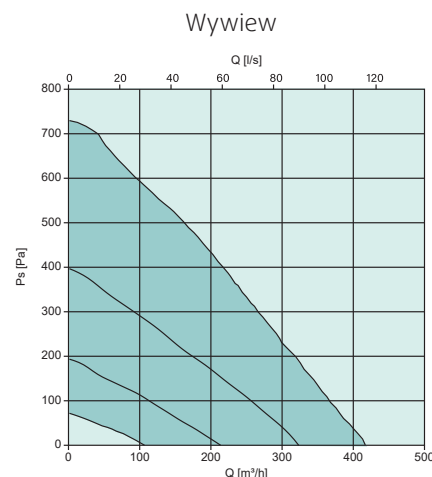
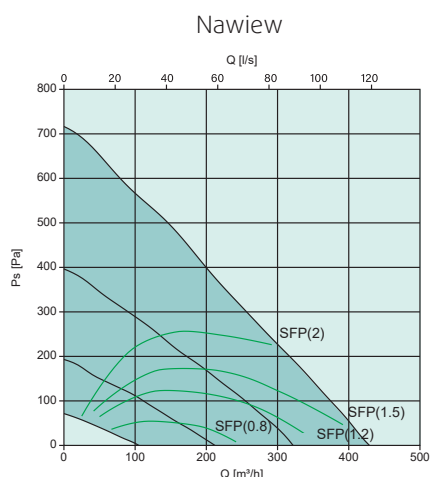
**Dostępne filtry jako akcesoria

S/E = Nawiew/Wywiew (Supply/Extract)

SFP = (Specific Fan Power) moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)

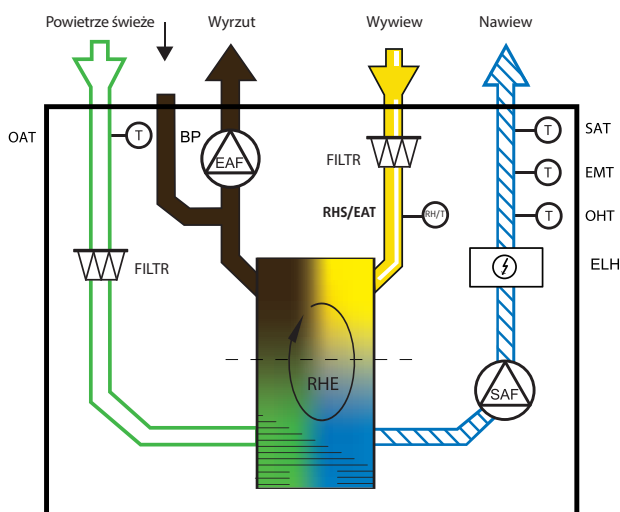
Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

Charakterystyki przepływowe (wersja prawa)



Schemat

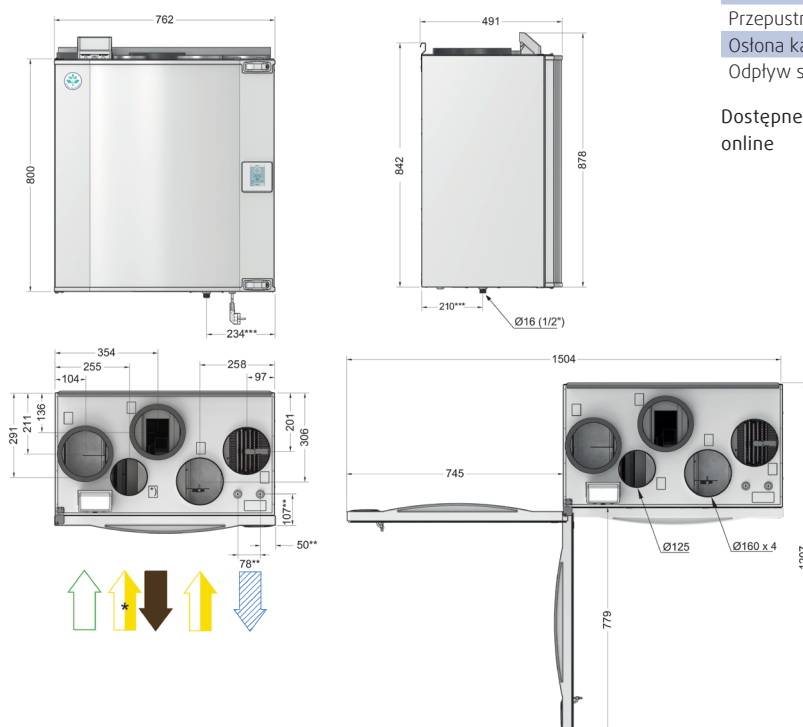
Wersja prawa



FILTR	Filtr nawiewny i wywiewny
RHE	Obrotowy wymiennik ciepła
EAF	Wentylator wywiewny
RHS/EAT	Czujnik wilgotności / czujnik temp. wywiewu
SAF	Wentylator nawiewny
ELH	Nagrzewnica elektryczna
SAT	Czujnik temp. nawiewu
OHT	Termostat przegrzania
EMT	Termostat bezpieczeństwa
OAT	Czujnik temp. zewnętrznej
BD	Bypass okapu kuchennego Systemair

Wymiary

SAVE VTR 300/B Wersja prawa



Akcesoria

Akcesoria do central SAVE VTR 300/B		Nr art.
Sterowanie		
Moduł dostępu przez Internet (IAM)	IAM	211243
Save Touch - panel dotykowy biały	Panel dotykowy biały	138077
Save Touch - panel dotykowy czarny	Panel dotykowy czarny	138078
Save Touch - zestaw, montaż ścienny	Panel dotykowy ramka	140736
CEC kabel 12m	VK-12	24782
CEC kabel 6m	VK-6	24783
Diverting Plug - rozdzielacz	Rozdzielacz	37367
Akcesoria jakości powietrza, przewodowe		
Systemair-E CO ₂ czujnik pokojowy	T8100-E-SA-1000RTD	14904
Systemair-E CO ₂ + RH + temperatura	T8100-E-H-SA-10R	211522
Systemair-1 CO ₂ czujnik kanałowy	T8041	14906
Cz. kanałowy NTC10K (-30-70°C) 1,5 m	TG-K3/NTC10-01	211524
Czujnik pokojowy NTC10K (0-50°C)	TG-R5/NTC10-01	211525
Detektor ruchu	IR-24-P	6995
Przycisk impulsowy	Przycisk impulsowy	9693
Zestaw VAV/CAV	-	140777
Grzanie / Chłodzenie		
Wodna nagrzewnica kan. 2-rzędowa	VBC 160-2	5458
Wodna nagrzewnica kan. 3-rzędowa	VBC 160-3	9840
Cz. przyłgowy NTC10K (-30-15°C) 1,5 m	TG-A1/NTC10-01	211523
Siłownik 0-10V do zaworów	RVAZ4 24A	9862
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,4	9829
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,6	6571
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-0,4	9670
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-0,6	6573
Kanałowa wstępna nagrzewnica el.	CB 160-1,2 230V/1	5291
CB zestaw do nagrzewnicy wstępnej	-	142852
Nagrzewnica wodna	Nagrzewnica wodna VTR 300	141700
Chłodnica kanałowa, woda lodowa	CWK 160-3-2,5	30022
Filtry		
Filtr kieszeniowy, Nawiew	BF VTR 300 F7/ePM10 80% S	208268
Filtr kieszeniowy, Nawiew	BF VTR 300 G3/Zgrubny 60% S	208269
Filtr kieszeniowy, Wywiew	BF VTR 300 G3/Zgrubny 60% E	208270
Zestaw filtrów Passive House	BF VTR 300 PH zestaw	211587
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 160	CVVX 160, biała	25396
Czerpnio-wyrzutnia 160	CVVX 160, czarna	25394
Klamra montażowa 160	FK 160	1610
Elastyczny tłumik akust. D 160/1,0 M/F	SCD 160 tłumik elastyczny	2558
Tłumik akustyczny	LDC 160-600	5192
Tłumik akustyczny	LDC 160-900	5193
Przepustnica z siłownikiem	EFD 160 + TF230	7122
Przepustnica z siłownikiem, sprężyna	TUNE-R-160-3-M4	311969
Transformator 24V	PSS48 24V	204385
Przepustnica Iris	SPI-160 C	6753
Ośłona kanałów	Ośłona kanałów VTR 300	113489
Odpyływ skroplin	Odpyływ skroplin	207999

Dostępne są dedykowane okapy kuchenne Systemair - szczegóły w katalogu online

- Nawiew
- Wyrzut do wyrzutni
- Świeże powietrze z czerpni
- Wywiew

* Podłączenie do okapu kuchennego
 ** Podłączenia opcjonalnej nagrzewnicy wodnej
 *** Odpyływ skroplin

SAVE VTR 500

ze sterowaniem z panelem dotykowym



- Wysokosprawny wymiennik obrotowy z płynną regulacją obrotów, energooszczędne wentylatory z silnikami EC
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności
- Wbudowana nagrzewnica elektryczna
- Dostępna opcjonalna nagrzewnica wodna do wbudowania
- Automatyka z panelem dotykowym i kreatorem startu ułatwia uruchomienie. Biały panel w standardzie.
- Płyta przyłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie
- Moduł dostępu do Internetu jako wyposażenie dodatkowe

Centrala SAVE VTR 500 z króćcami w górnej części z wysokosprawnym obrotowym wymiennikiem ciepła z płynną regulacją obrotów. Centrala zaprojektowana jest do montażu na ścianie w domu z wentylowaną powierzchnią do ok. 400 m².

Obudowa centrali SAVE VTR 500 jest wykonana z podwójnej blachy stalowej malowanej proszkowo na kolor biały wraz z izolacją. Centrala posiada wbudowaną automatykę, która dokładnie reguluje obroty rotora wymiennika obrotowego za pomocą bezstopniowego silnika w zależności od zapotrzebowania na odzysk ciepła/chłodu.

Dostępna jest opcja podłączenia jednego lub więcej zewnętrznych paneli sterowania, jak również dostęp przez Internet za pomocą modułu dostępu do Internetu (IAM) lub Modbus poprzez RS-485. Nowy panel dotykowy ułatwia instalację i używanie wszystkich funkcji urządzenia.

Dane techniczne SAVE VTR 500

Nr art.	prawa/lewa	88500 / 88501
Klasa energetyczna		A
Centrala standard		A
Centrala standard z akcesoriami*		A
Napięcie/częstotliwość	V/50Hz	230
Pobór mocy przez wentylator	W	70
w przykładowym punkcie pracy:		400 m ³ /h przy 50 Pa
SFP	kW/m ³ /s	1,2
Sprawność temp. wg EN 13141-7		84%
Bezpiecznik	A	13
Moc nagrzewnicy el.	W	1670
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W	2 x 170
Filtr, Nawiew		
BF VTR 500 F7/ePM10 80% S		ePM10 80%
BF VTR 500 G3/Zgrubny 60% S**		Zgrubny 60%
Filtr, Wywiew		
BF VTR 500 G3/Zgrubny 60% E		Zgrubny 60%
Masa	kg	85

* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

**Dostępne filtry jako akcesoria

S/E = Nawiew/Wywiew (Supply/Extract)

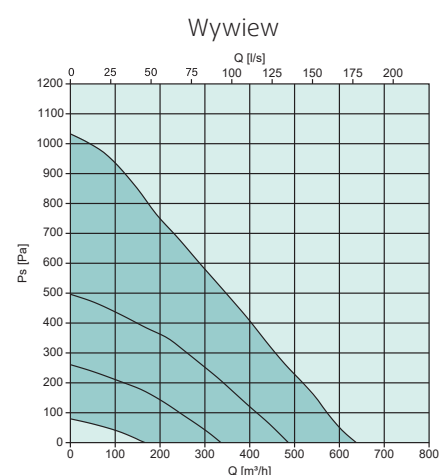
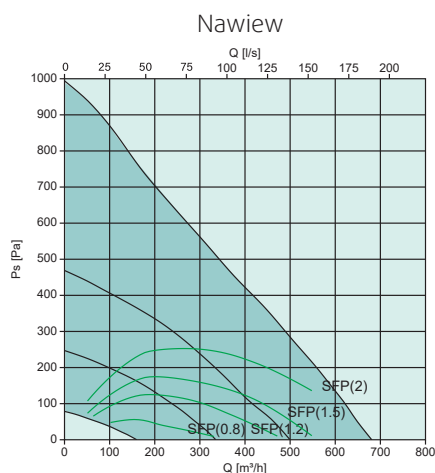
SFP = (Specific Fan Power) moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)

Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

Częstotliwości środkowe pasma, Hz									
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	68	70	69	68	69	58	59	53	49
Wywiew	60	75	68	64	59	49	47	37	29
Otoczenie	47	50	53	49	49	35	34	31	27

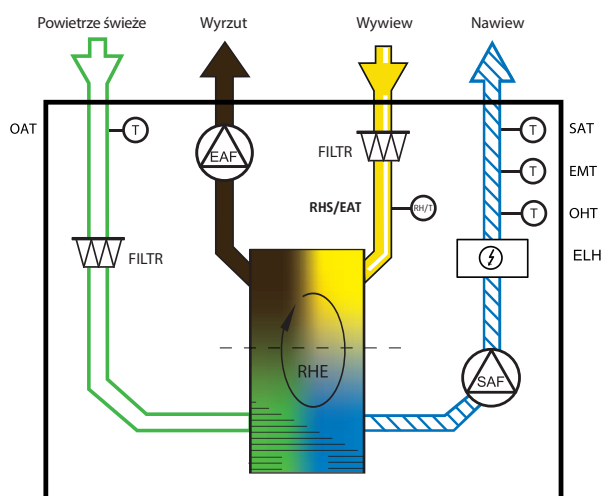
Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 400 m³/h przy 50 Pa).

Charakterystyki przepływowe (wersja prawa)



Schemat

Wersja prawa



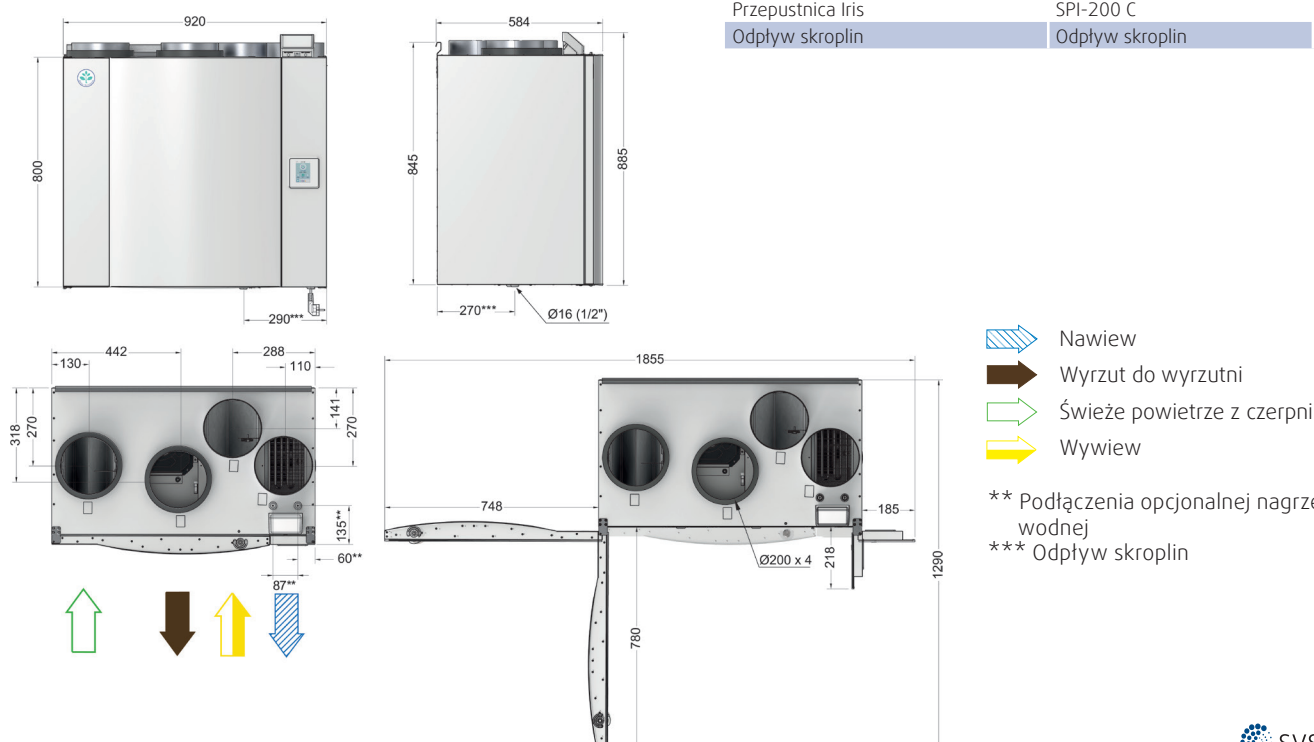
FILTR	Filtr nawiewny i wywiewny
RHE	Obrotowy wymiennik ciepła
EAF	Wentylator wywiewny
RHS/EAT	Czujnik wilgotności / czujnik temp. wywiewu
SAF	Wentylator nawiewny
ELH	Nagrzewnica elektryczna
SAT	Czujnik temp. nawiewu
OHT	Termostat przegrzania
EMT	Termostat bezpieczeństwa
OAT	Czujnik temp. zewnętrznej

Akcesoria

Akcesoria do centrali SAVE VTR 500		Nr art.
Sterowanie		
Moduł dostępu przez Internet (IAM)	IAM	211243
Save Touch - panel dotykowy biały	Panel dotykowy biały	138077
Save Touch - panel dotykowy czarny	Panel dotykowy czarny	138078
Save Touch - zestaw, montaż ścienny	Panel dotykowy ramka	140736
CEC kabel 12m	VK-12	24782
CEC kabel 6m	VK-6	24783
Diverting Plug - rozdzielacz	Rozdzielacz	37367
Akcesoria jakości powietrza, przewodowe		
Systemair-E CO ₂ czujnik pokojowy	T8100-E-SA-1000RTD	14904
Systemair-E CO ₂ + RH + temperatura	T8100-E-H-SA-10R	211522
Systemair-1 CO ₂ czujnik kanałowy	T8041	14906
Cz. kanałowy NTC10K (-30-70°C) 1,5 m	TG-K3/NTC10-01	211524
Czujnik pokojowy NTC10K (0-50°C)	TG-R5/NTC10-01	211525
Detektor ruchu	IR-24-P	6995
Przycisk impulsowy	Przycisk impulsowy	9693
Zestaw VAV/CAV	-	140777
Grzanie / Chłodzenie		
Wodna nagrzewnica kan. 2-rzędowa	VBC 200-2	5459
Wodna nagrzewnica kan. 3-rzędowa	VBC 200-3	9841
Cz. przyłgowy NTC10K (-30-15°C) 1,5 m	TG-A1/NTC10-01	211523
Siłownik 0-10V do zaworów	RVAZ4 24A	9862
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-0,6	6571
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-1,0	9823
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-0,6	6573
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-1,0	9672
Kanałowa wstępna nagrzewnica el.	CB 200-2,1 230V/1	5384
CB zestaw do nagrzewnicy wstępnej	-	142852
Nagrzewnica wodna	Nagrzewnica wodna VTR 500	141701
Chłodnica kanałowa, woda lodowa	CWK 200-3-2,5	30023
Filtry		
Filtr kieszeniowy, Nawiew	BF VTR 500 F7/ePM10 80% S	208283
Filtr kieszeniowy, Wywiew	BF VTR 500 G3/Zgrubny 60% E	208284
Filtr kieszeniowy, Nawiew	BF VTR 500 G3/Zgrubny 60% S	208285
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 200	CVVX 200, biała	25397
Czerpnio-wyrzutnia 200	CVVX 200, czarna	25395
Klamra montażowa 200	FK 200	1611
Elastyczny tłumik akust. D200/1,0 M/F	SCD 200 tłumik elastyczny	2560
Tłumik akustyczny	LDC 200-600	5194
Tłumik akustyczny	LDC 200-900	5195
Przepustnica z siłownikiem	EFD 200 + TF230	7162
Przepustnica z siłownikiem, sprężyna	TUNE-R-200-3-M4	311970
Transformator 24V	PSS48 24V	204385
Przepustnica Iris	SPI-200 C	6754
Odpyływ skroplin	Odpyływ skroplin	207999

Wymiary

SAVE VTR 500 Wersja prawa



** Podłączenia opcjonalnej nagrzewnicy wodnej
*** Odpyływ skroplin

SAVE VTR 700

ze sterowaniem z panelem dotykowym


A+

- Wysokosprawny wymiennik obrotowy z płynną regulacją obrotów, energooszczędne wentylatory z silnikami EC
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności
- Dostępna opcjonalna nagrzewnica wodna lub elektryczna do wbudowania
- Automatyka z panelem dotykowym i kreatorem startu ułatwia uruchomienie. Biały panel w standardzie.
- Płyta przyłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie
- Moduł dostępu do Internetu jako wyposażenie dodatkowe

Częstotliwości środkowe pasma, Hz									
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	63	76	67	67	61	55	54	48	34
Wywiew	56	68	70	62	47	48	38	31	23
Otoczenie	40	54	48	46	34	27	23	20	6

Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 670 m³/h przy 50 Pa).

Centrala SAVE VTR 700 z króćcami w górnej części z wysokosprawnym obrotowym wymiennikiem ciepła z płynną regulacją obrotów. Centrala jest zaprojektowana do montażu na podłodze w domu z wentylowaną powierzchnią do ok. 550 m². Klasa energetyczna A dostępna jest wraz z zewnętrznym akcesorium do sterowania od zapotrzebowania.

Obudowa centrali SAVE VTR 700 jest wykonana z podwójnej blachy stalowej malowanej proszkowo na kolor biały wraz z izolacją. Centrala posiada wbudowaną automatykę, która dokładnie reguluje obroty rotora wymiennika obrotowego za pomocą bezstopniowego silnika w zależności od zapotrzebowania na odzysk ciepła/chłodu. Dostępna jest opcja podłączenia jednego lub więcej zewnętrznych paneli sterowania, jak również dostęp przez Internet za pomocą modułu dostępu do Internetu (IAM) lub Modbus poprzez RS-485. Nowy panel dotykowy ułatwia instalację i używanie wszystkich funkcji urządzenia.

Dane techniczne SAVE VTR 700

Nr art.	prawa/lewa	88700 / 88701
Klasa energetyczna		
Centrala standard		A
Centrala standard z akcesoriami*		A+
Napięcie/częstotliwość	V/50Hz	230
Pobór mocy przez wentylator w przykładowym punkcie pracy:	W	71
SFP	kW/m³/s	0,72
Sprawność temp. wg EN 13141-7		82%
Bezpiecznik	A	13
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W	2 x 170
Filtr, Nawiew		
PF VTC/VTR700 M5/ePM10 60% S/E		ePM10 60%
PF VTC/VTR 700 F7/ePM1 55% S**		ePM1 55%
Filtr, Wywiew		
PF VTC/VTR700 M5/ePM10 60% S/E		ePM10 60%
Masa	kg	188

* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

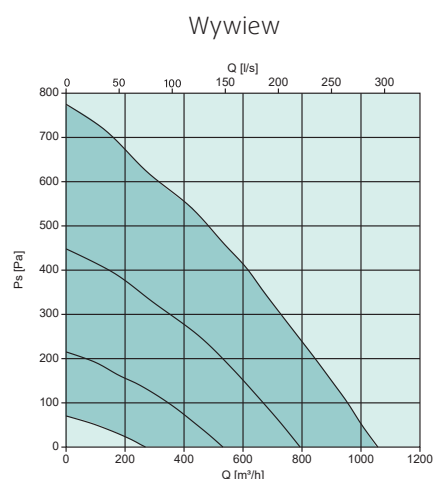
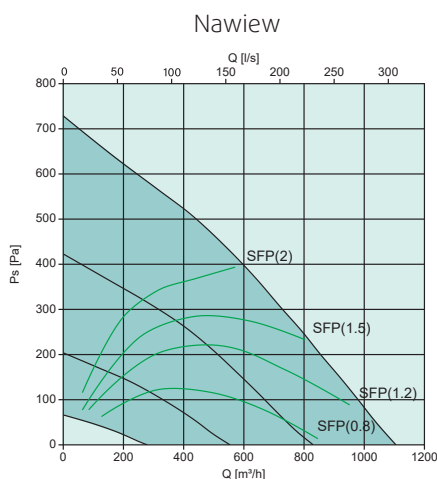
**Dostępne filtry jako akcesoria

S/E = Nawiew/Wywiew (Supply/Extract)

SFP = (Specific Fan Power) moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)

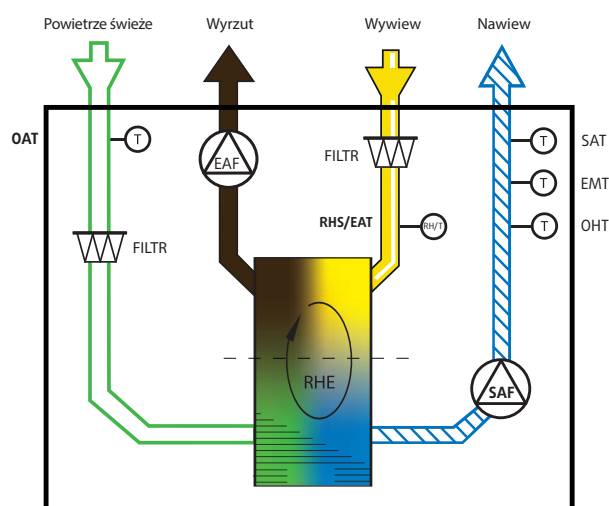
Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

Charakterystyki przepływowe (wersja prawa)



Schemat

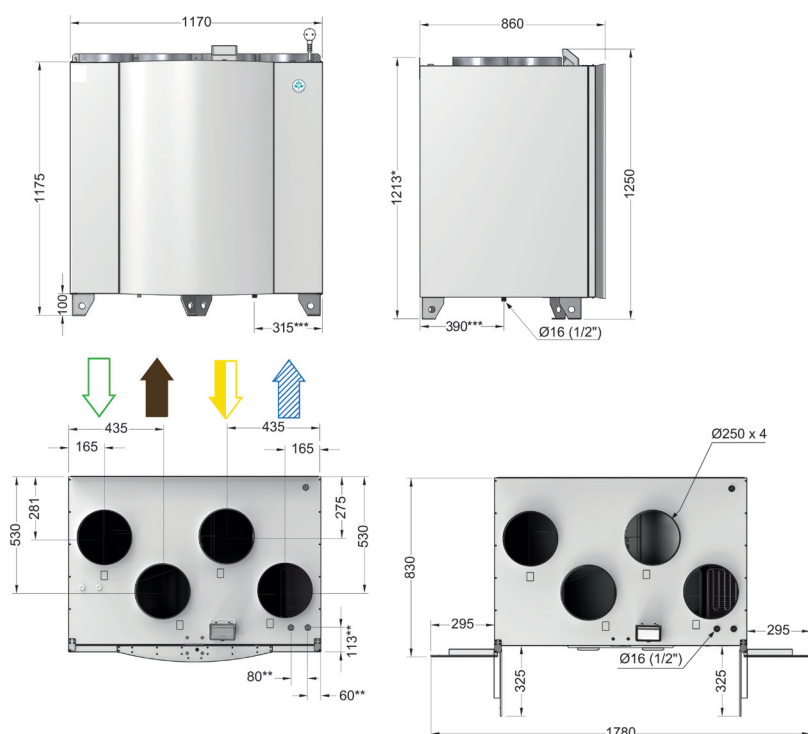
Wersja prawa



FILTR	Filtr nawiewny i wywiewny
RHE	Obrotowy wymiennik ciepła
EAF	Wentylator wywiewny
RHS/EAT	Czujnik wilgotności / czujnik temp. wywiewu
SAF	Wentylator nawiewny
ELH	Nagrzewnica elektryczna
SAT	Czujnik temp. nawiewu
OHT	Termostat przegrzania
EMT	Termostat bezpieczeństwa
OAT	Czujnik temp. zewnętrznej

Wymiary

SAVE VTR 700 Wersja prawa



- Nawiew
- Wyrzut do wyrzutni
- Świeże powietrze z czerpni
- Wywiew

** Podłączenia opcjonalnej nagrzewnicy wodnej
 *** Odpyły skroplin

Akcesoria

Akcesoria do central SAVE VTR 700		Nr art.
Sterowanie		
Moduł dostępu przez Internet (IAM)	IAM	211243
Save Touch - panel dotykowy biały	Panel dotykowy biały	138077
Save Touch - panel dotykowy czarny	Panel dotykowy czarny	138078
Save Touch - zestaw, montaż ścienny	Panel dotykowy ramka	140736
CEC kabel 12m	VK-12	24782
CEC kabel 6m	VK-6	24783
Diverting Plug - rozdzielacz	Rozdzielacz	37367
Akcesoria jakości powietrza, przewodowe		
Systemair-E CO ₂ czujnik pokojowy	T8100-E-SA-1000RTD	14904
Systemair-E CO ₂ + RH + temperatura	T8100-E-H-SA-10R	211522
Systemair-1 CO ₂ czujnik kanałowy	T8041	14906
Cz. kanałowy NTC10K (-30-70°C) 1,5 m	TG-K3/NTC10-01	211524
Czujnik pokojowy NTC10K (0-50°C)	TG-R5/NTC10-01	211525
Detektor ruchu	IR-24-P	6995
Przycisk impulsowy	Przycisk impulsowy	9693
Zestaw VAV/CAV	-	140777
Grzanie / Chłodzenie		
Wodna nagrzewnica kan. 2-rzędowa	VBC 250-2	5460
Wodna nagrzewnica kan. 3-rzędowa	VBC 250-3	9843
Nagrzewnica wodna VTR 700 R	WLH VTR 700 R	141101
Nagrzewnica wodna VTR 700 L	WLH VTR 700 L	138101
Cz. przyłgowy NTC10K (-30-15°C) 1,5 m	TG-A1/NTC10-01	211523
Siłownik 0-10V do zaworów	RVAZ4 24A	9862
Zawór 2-drogowy	ZTV 15-1,6	9824
Zawór 3-drogowy	ZTR 15-1,6	9673
El. Reheater VTR 700 R	ELH VTR 700 1,67kW	141100
El. Reheater VTR 700 L	ELH VTR 700 1,67kW	138100
Kanałowa nagrzewnica elektryczna	CB 250-3,0 230V/1	5385
CB zestaw do nagrzewnicy wstępnej	-	142852
Chłodnica kanałowa, woda lodowa	CWK 250-3-2,5	30024
Filtry		
Filtr panelowy, Nawiew/Wywiew	PF VTC/VTR700 M5/ePM10 60% S/E	207471
Filtr panelowy, Nawiew	PF VTC/VTR 700 F7/ePM1 55% S	207472
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 250	CVVX 250, czarna	8498
Klamra montażowa 250	FK 250	1612
Elastyczny tłumik akust. D250/1,0 M/F	SCD 250 tłumik elastyczny	2561
Tłumik akustyczny	LDC 250-900	5196
Przepustnica z siłownikiem	EFD 250 + LF230	6748
Przepustnica z siłownikiem, sprężyna	TUNE-R-250-3-M4	311971
Transformator 24V	PSS48 24V	204385
Przepustnica Iris	SPI-250 C	6755

Energooszczędna wentylacja do wszystkich rodzajów domów i mieszkań

Seria SAVE certyfikowanych w Eurovent obejmuje szeroki wybór energooszczędnych central wentylacyjnych o nowoczesnym wzornictwie pasującym do domów i mieszkań. Wszystkie jednostki SAVE przewyższają wymagania rynku, zapewniając zdrowy klimat w pomieszczeniach i niskie zużycie energii.

Wszystkie centrale nadają się do stosowania zarówno w nowych, jak i odnowionych budynkach i zawsze są wstępnie zaprogramowane, przetestowane i gotowe do zainstalowania. Wszystko, co musisz zrobić, to "podłączyć i oddychać".

Centrale wentylacyjne	SAVE VTC 200	SAVE VTC 300	SAVE VTC 500	SAVE VTC 700	SAVE VTR 100/B	SAVE VTR 150/B
						
Klasa energetyczna						
Centrala standard	A	A	A	A	A	B
Centrala standard z akcesoriami	A+	A	A	A+	A	A
Certyfikat Eurovent	○	○		○	○	○
Certyfikat PHI	○	○		○		
Dane techniczne						
Powierzchnia wentylowana do	m ² 180	240	400	550	100	115
Q _{ref} przy 50 Pa	l/s 52	74	117	175	30	50
Q _{ref} przy 50 Pa	m ³ /h 187	267	421	630	109	181
Q _{max} przy 100 Pa	l/s 74	106	167	250	43	72
Q _{max} przy 100 Pa	m ³ /h 267	381	602	900	156	258
Moc akustyczna (LwA)	dB(A) 45	40	43	44	42	41
Sprawność temp. odzysku ciepła	% 92	85	84	86	84	76
Filtr, Nawiew	G4 / Zgrubny 65%	G4 / Zgrubny 65%	F7 / ePM1 60%	M5 / ePM10 60%	M5 / ePM10 50%	M5 / ePM10 60%
	F7 / ePM1 55% *	F7 / ePM1 55% *	F8 / ePM1 70%*	F7 / ePM1 55% *	F7 / ePM1 60% *	F7 / ePM1 55% *
Filtr, Wywiew	G4 / Zgrubny 65%	G4 / Zgrubny 65%	M5 / ePM10 50%	M5 / ePM10 60%	M5 / ePM10 50%	M5 / ePM10 60%
					M5 / ePM10 70% *	M5 / Zgrubny 70% *
Podłączenia kanałów	mm 125	160	200	250	125	125
Panel dotykowy SAVE Touch	Biały zintegrowany	Biały zintegrowany	Biały zintegrowany	Biały zintegrowany	Czarny ścienny	Czarny ścienny
Napięcie / Częstotliwość	V / 50Hz 230	230	230	230	230	230
Max. moc, wentylatory	W 85	85	170	170	35	83
Nagrzewnica elektryczna	W -	1670 *	1670*	4500 *	250 *	500 / 1000
Zalecany bezpiecznik	A 10	10	13	10	10	10
Klasa zamknięcia	IP 24	24	24	24	24	24
Szerokość	mm 660	762	880	1170	565	596
Wysokość (ze skrzynką podłączeniową)	mm 845	883	880	1250	679	707
Wysokość (bez skrzynki podłączeniowej)	mm 750	800	800	1175	600	630
Głębokość	mm 594	615	615	860	322	368
Masa	kg 47	72	82	160	39	46
Izolacja obudowy	mm 30/EPP	30	30	30	30	30
Odpływ skroplin (2 x)	1/2" (2 x)	1/2" (2 x)	1/2" (2 x)	1/2" (2 x)	-	-
Zastosowanie						
Mieszkania/małe domy	○				○	○
Domy jednorodzinne	○	○	○			○
Apartamenty zcentralizowane		○		○		
Lekka zabudowa		○	○	○		
Wbudowany okap kuchenny						
Podłączenie do zewnętrznego okapu					○	○

*Dostępne jako akcesoria



SAVE VTR 150/K	SAVE VTR 250/B	SAVE VTR 300/B	SAVE VTR 500	SAVE VTR 700	SAVE VSR 150/B	SAVE VSR 300	SAVE VSR 500
----------------	----------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------



B	A	A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A+	A	A	A
o	o	o	o	o	o	o	o
		o				o	o

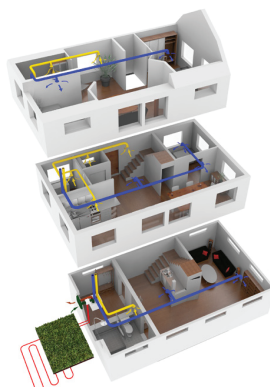
Prawa	Lewa							
115	115	200	240	400	550	100	240	400
50	54	60	71	111	186	33	71	125
181	195	215	257	400	668	120	257	449
72	77	85	102	159	265	48	102	178
258	278	307	367	572	954	171	367	641
41	42	40	44	47	39	38	42	50
76	76	81	85	84	82	84	85	83
M5 / ePM10 60%	F7 / ePM1 60%	F7 / ePM10 80%	F7 / ePM10 80%	M5 / ePM10 60%	F7 / ePM1 55%	F7 / ePM10 80%	F7 / ePM10 80%	F7 / ePM10 80%
F7 / ePM1 55% *		G3 / Zgrubny 60% *	G3 / Zgrubny 60% *	F7 / ePM1 55 % *	G3 / Zgrubny 50% *	G3 / Zgrubny 60%*	G3 / Zgrubny 60% *	G3 / Zgrubny 60% *

M5 / ePM10 60%	M5 / Zgrubny 70%	G3 / Zgrubny 60% *	G3 / Zgrubny 60%	M5 / ePM10 60%	G3 / Zgrubny 50%	G3 / Zgrubny 60%	G3 / Zgrubny 60%
M5 / ePM10 50% *	G3 / Zgrubny 50% *						
125	125	125	160	200	125	160	200
Czarny ścienny	Biały zintegrowany	Biały zintegrowany	Biały zintegrowany	Biały zintegrowany	Czarny ścienny	Czarny ścienny	Czarny ścienny
230	230	230	230	230	230	230	230
83	83	83	83	170	170	35	83
500 / 1000	500 / 1000	1670	1670	1670 *	500	1670	1670
10	10	10	13	13	10	10	13
24	24	24	24	24	24	24	24
596	596	598	762	920	1150	1150	1150
800	800	800	878	885	1250	300	595
720	720	800	802	800	1175	300	595
465	465	490	491	584	815	655	505
61	61	56	70	85	188	58	65
30	30	30	30	30	30	30	50
-	-	-	-	-	1/2"	-	-

o	o	o				o		
o	o	o	o	o			o	o
					o			
			o	o	o		o	o
o	o							
		o	o			o		

Czyste i świeże powietrze w domu

Systemy SAVEVent



Dzięki systemowi SAVEVent Twoi Klienci będą mogli oddychać czystym i świeżym powietrzem w domu. Już podstawowa konfiguracja gwarantuje najlepsze warunki klimatyczne.

Komfort można jeszcze zwiększyć dzięki komponentom, które automatycznie zarządzają dopływem powietrza zewnętrznego jednocześnie oszczędzając energię.

SAVEVent Comfort R

Wysokosprawna wentylacja z wymiennikiem obrotowym



Twoi Klienci chcą maksymalnej wygody przy minimalnych stratach ciepła? Polecamy im nasz system z obrotowym wymiennikiem ciepła, który odzyskuje ciepło z powietrza wywiewanego i wstępnie podgrzewa chłodne powietrze zewnętrzne. Część wilgoci z powietrza wywiewanego jest również odzyskiwana i przenoszona do nawiewu. Wysokiej jakości filtry drobnych cząstek zapewniają czystość powietrza.

Korzyści:

- Kontrolowane powietrze zewnętrzne i wentylacja
- Sprawność odzysku ciepła do 85%
- Funkcja by-pass
- Znaczące oszczędności energii
- Obsługa przyjazna użytkownikowi
- Oszczędność miejsca i cicha praca
- Przyjazny dla alergików
- Odzysk wilgoci, a więc niezmiennie przyjemny klimat w pomieszczeniu
- Brak kondensacji, dlatego podłączenie do kanalizacji jest zbędne
- Ochrona przed zamarzaniem nie jest potrzebna (do temperatury ok. -30 °C)

SAVEVent Comfort C

Wysokosprawna wentylacja z wymiennikiem przeciwprądowym



Dzięki przeciwprądowemu wymiennikowi ciepła Twoi Klienci mogą uzyskać najwyższą sprawność odzysku ciepła. System automatycznie przełącza się między trybem normalnym z odzyskiem ciepła a trybem letnim bez odzysku za pomocą wbudowanych przepustnic by-pass.

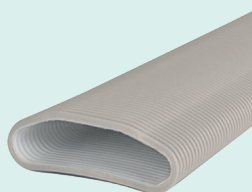
Korzyści:

- Kontrolowane powietrze zewnętrzne i wentylacja
- Sprawność odzysku ciepła do 90%
- Funkcja by-pass
- Automatyczna funkcja usuwania oblodzenia
- Znaczące oszczędności energii
- Cicha praca
- Obsługa przyjazna użytkownikowi
- Opcjonalny filtr drobnych cząstek



Systemair systemy przewodów

Wyjątkowa elastyczność



Niezależnie od tego, który system wentylacji wybierze Twój Klient oraz jakie są warunki konstrukcji budynku, dzięki naszym systemom kanałów możesz sprostać każdemu wyzwaniu.

Wszystkie rury są wyjątkowo wytrzymałe, odporne na odkształcenia i, w razie potrzeby, łatwe do czyszczenia niezależnie od tego, czy wykonano je z ocynkowanej blachy stalowej, czy z polimeru, czy są okrągłe czy owalne.

Twoi Klienci mogą wybrać rozmiar spełniający ich indywidualne wymagania. Gwarantuje to bezpieczną i ekonomiczną dystrybucję powietrza przez budynek.

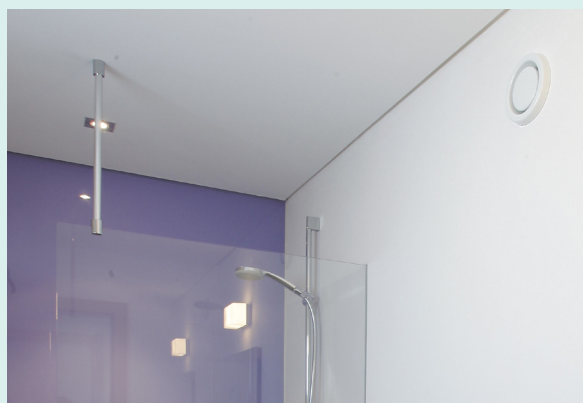


Systemair dystrybucja powietrza

Nowoczesny design



Czy Twoi Klienci preferują nowoczesne życie? A może klasyczny lub elegancki styl? Być może wolą styl wiejskiego domu? Bez względu na to, jakie rozwiązania projektowe mają Twoi Klienci - w naszej wszechstronnej ofercie znajdą wysokiej jakości zawory wentylacyjne ściennie i sufitowe. Pokaż swoim Klientom modele w naszym katalogu lub skieruj ich na naszą stronę internetową www.systemair.pl



Systemair S.A.

Al. Krakowska 169, Łazy
05-552 Wólka Kosowska

tel.: 22 703 50 00
fax: 22 703 50 99

info@systemair.pl
www.systemair.pl

