

SAVE

Inteligentne rozwiązania do wentylacji domów i mieszkań



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 łatwe porównywanie produktów, umożliwiając im wybór energooszczędnych rozwiązań. 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 (najniższa sprawność)	-20 ≤ SEC -10
F (nie dostępne)	-10 ≤ SEC -0
G (nie dostępne)	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.

Urządzenia wentylacyjne

EU 1253/2014 (B2B, bez etykiety energetycznej)

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

Centrale do budynków mieszkalnych

EU 1253/2014 and 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 tab.1)

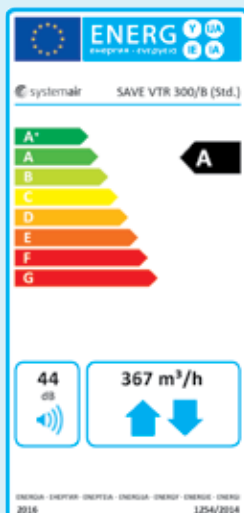
Urządzenia klimatyzacyjne

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 wilgotności 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

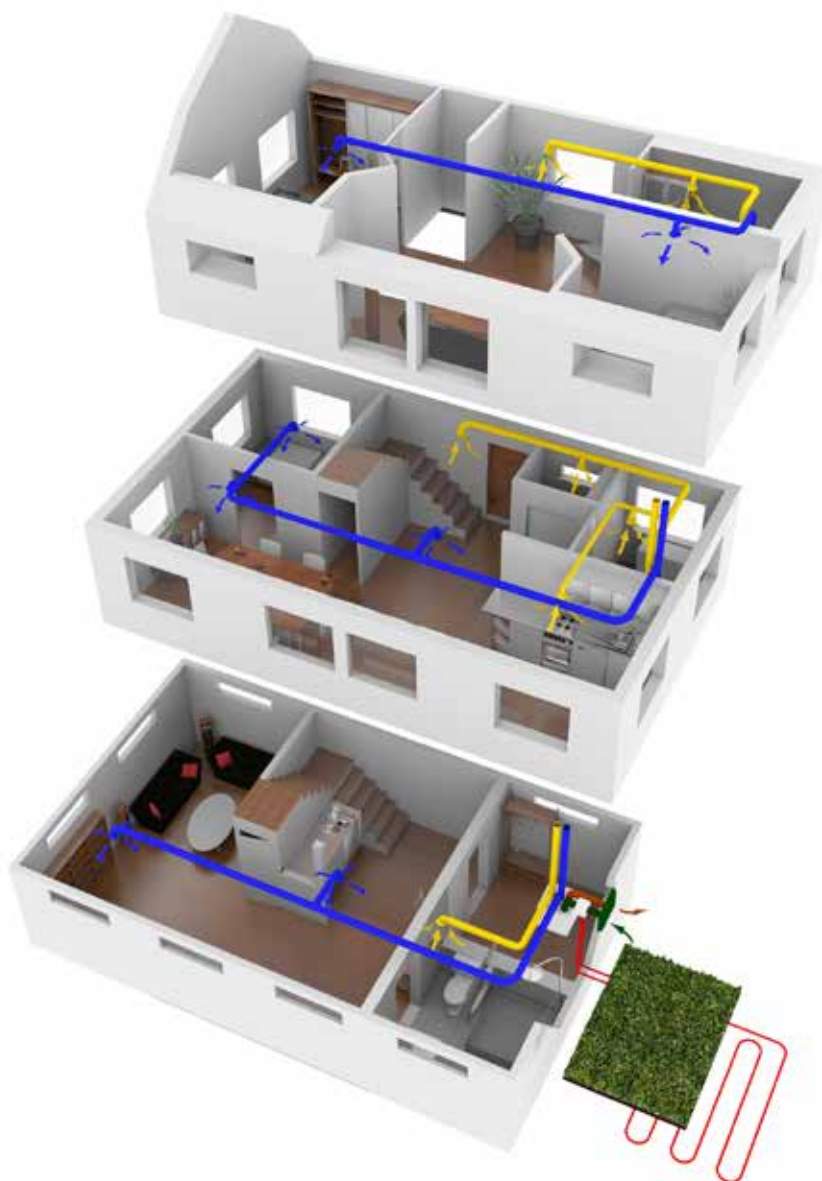


Max. przepływ powietrza
przy oporach instalacji 100 Pa



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!



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
(INTENSYWNY)**

CROWDED (INTENSYWNY) 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.

System sterowania

Zintegrowany system sterowania jest mózgiem centrali SAVE. Wszystkie ustawienia i funkcje są łatwo dostępne z panelu sterowania za pomocą pojemnościowego ekranu dotykowego.



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)

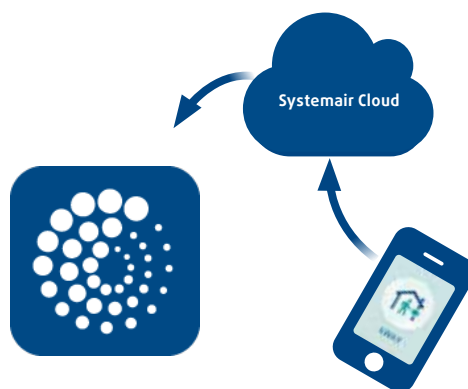
Funkcja odzysku chłodu może zostać ustawiona ręcznie w menu sterowania i jest aktywowana automatycznie, gdy temperatura powietrza wywiewanego jest znacznie niższa niż temperatura powietrza zewnętrznego. Celem funkcji free cooling jest obniżenie temperatury wewnętrznej przy niskim zużyciu energii poprzez 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 następnego 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 powiadomienia. 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.

Energooszczędna wentylacja do wszystkich rodzajów domów i mieszkań



Typoszereg SAVE, certyfikowany przez 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 przystosowane są zarówno do nowych, jak i odnowionych budynków i zawsze są wstępnie zaprogramowane, przetestowane i gotowe do zainstalowania.

Centrale wentylacyjne	SAVE VTC 200	SAVE VTC 300	SAVE VTC 500	SAVE VTC 700
-----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------



Klasa energetyczna					
Centrala standard		A	A	A	
Centrala standard z akcesoriami		A+	A+	A+	
Dane techniczne					
Powierzchnia wentylowana do	m ²	180	240	400	550
Q _{ref} przy 50 Pa	l/s m ³ /h	52/187	71/255	117/421	166/599
Q _{max} przy 100 Pa	l/s m ³ /h	74/267	101/364	167/602	237/856
Moc akustyczna (LwA)	dB(A)	45	40	43	41
Sprawność temp. odzysku ciepła	%	92	86	84	87
Filtr, Nawiew		G4/zgrubny 65%	F7/ePM1 60%	F7/ePM1 60%	F7/ePM1 60%
		F7/ePM1 60%*	F8/ePM1 70%*	F8/ePM1 70%*	F8/ePM1 70%*
			F7/ePM1 60%*		F7/ePM1 60%*
Filtr, Wywiew		G4/zgrubny 65%	M5/ePM10 50%	M5/ePM10 50%	M5/ePM10 50%
Podłączenia kanałów	mm	125	160	200	250
Max. moc, wentylatory	W	85	85	170	170
Nagrzewnica elektryczna	W	-	1670*	1670*	4500*
Zalecany bezpiecznik	A	10	10	13	10
Szerokość	mm	660	762	880	1170
Wysokość (ze skrzynką podłączeniową)	mm	845	883	880	1250
Wysokość (bez skrzynki podłączeniowej)	mm	750	800	800	1175
Głębokość	mm	594	615	615	860
Masa	kg	47	72	82	160
Izolacja obudowy	mm	30/EPP	30	30	30
Odptyw skroplin		1/2" (2 x)	1/2" (2 x)	1/2" (2 x)	1/2" (2 x)
Zastosowanie					
Mieszkania		•			
Domy jednorodzinne		•	•	•	
Apartamenty zcentralizowane			•		•
Lekka zabudowa			•	•	•
Wbudowany okap kuchenny					
Podłączenie do zewnętrznego okapu					

*Dostępne jako akcesoria.



Centrale wentylacyjne	SAVE VTR100/B	SAVE VTR 150/B	SAVE VTR 150/K	SAVE VTR 250/B
-----------------------	---------------	----------------	----------------	----------------



Klasa energetyczna

Centrala standard	A	B	B	A
-------------------	----------	----------	----------	----------

Centrala standard z akcesoriami	A	A	A	A
---------------------------------	----------	----------	----------	----------

Dane techniczne	SAVE VTR100/B		SAVE VTR 150/B		SAVE VTR 150/K		SAVE VTR 250/B
			Prawa	Lewa	Prawa	Lewa	
Powierzchnia wentylowana do	m ²	100	115	115	115	115	200
Q _{ref} przy 50 Pa	l/s m ³ /h	29/105	50/181	54/195	50/181	54/195	60/215
Q _{max} przy 100 Pa	l/s m ³ /h	42/150	72/258	77/278	72/258	77/278	85/307
Moc akustyczna (LwA)	dB(A)	41	41	42	41	42	40
Sprawność temp. odzysku ciepła	%	85	76	76	76	76	81
Filtr, Nawiew		F7/ePM1 60%	F7/ePM1 60%	F7/ePM1 60%	F7/ePM1 60%	F7/ePM1 60%	F7/ePM1 60%
		F8/ePM1 70%*	F8/ePM1 70%*	F8/ePM1 70%*	F8/ePM1 70%*	F8/ePM1 70%*	F8/ePM1 70%*
Filtr, Wywiew		F7/ePM1 60%*	F7/ePM1 60%*	F7/ePM1 60%*	F7/ePM1 60%*	F7/ePM1 60%*	
		M5/ePM10 50%	M5/ePM10 50%	M5/ePM10 50%	M5/ePM10 50%	M5/ePM10 50%	M5/ePM10 55%
		M5/ePM10 55%*	M5/ePM10 55%*	M5/ePM10 55%*	M5/ePM10 55%*	M5/ePM10 55%*	
Podłączenia kanałów	mm	125	125	125	125	125	125
Max. moc, wentylatory	W	83	83	83	83	83	83
Nagrzewnica elektryczna	W	250*	500/1000		500/1000		500/1000
Zalecany bezpiecznik	A	10	10	10	10	10	10
Szerokość	mm	561	596	596	596	596	598
Wysokość (ze skrzynką podłączeniową)	mm	679	707	707	800	800	800
Wysokość (bez skrzynki podłączeniowej)	mm	600	630	630	720	720	800
Głębokość	mm	322	368	368	465	465	490
Masa	kg	39	46	46	61	61	56
Izolacja obudowy	mm	30	30	30	30	30	30
Odpływ skroplin		-	-	-	-	-	-

Zastosowanie

Mieszkania	•	•	•	•	•	•
Domy jednorodzinne		•	•	•	•	•
Apartamenty zcentralizowane						
Lekka zabudowa						
Wbudowany okap kuchenny				•	•	
Podłączenie do zewnętrznego okapu	•	•	•			•

*Dostępne jako akcesoria.



Poznaj rozwiązania Systemair w niekonwencjonalny sposób - zapraszamy na naszą platformę Augmented Reality. Zeskanuj kod znajdujący się obok lub odwiedź stronę: experience.systemair.com.

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



A	A	A	A	A	A
A	A	A+	A	A	A
240	400	550	100	240	400
68/246	111/400	185/666	33/118	71/257	118/426
97/351	159/572	264/951	48/168	102/367	168/608
40	47	39	37	42	51
85	84	81	85	85	84
F7/ePM1 60%	F7/ePM1 60%	F7/ePM1 60%	F7/ePM1 60%	F7/ePM1 60%	F7/ePM1 60%
F8/ePM1 70%*	F8/ePM1 70%*	F8/ePM1 70%*	F8/ePM1 70%*	F8/ePM1 70%*	F8/ePM1 70%*
M5/ePM10 50%	M5/ePM10 55%	M5/ePM10 50%	M5/ePM10 50%	M5/ePM10 50%	M5/ePM10 50%
160	200	250	125	160	200
83	170	170	35	83	170
1670	1670	1670*	500	1670	1670
10	13	13	10	10	13
762	920	1170	1150	1150	1150
878	885	1250	303	595	645
802	800	1175	303	595	645
491	584	815	655	505	595
70	85	188	50	65	77
30	30	30	30	50	50
-	-	1/2"	-	-	-

•	•			•	•
•	•	•		•	•
•			•		

SAVE VTC 200



- 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 $<-3^{\circ}\text{C}$
- Możliwość wyboru spośród różnych paneli sterowania:
 - SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością
 - SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami
 - SAVE CONNECT zdalne sterowanie za pomocą aplikacji
- Skrzynka podłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp.
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie.

Centrala SAVE VTC 200 z króćcami do góry, z wysokosprawnym wymiennikiem przeciwprądowym z wewnętrzną izolacją z EPP, przeznaczona do montażu na ścianie w domach/mieszkaniach z wentylowaną powierzchnią do ok. 180 m². Klasa efektywności energetycznej A+ jest dostępna wraz z zewnętrznym akcesorium do kontroli zapotrzebowania powietrza. Centrala VTC 200 jest malowana 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.

Wybór interfejsów Użytkownika:

SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością.

SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami.

SAVE CONNECT z modułem IAM i aplikacją mobilną do zdalnego sterowania i monitoringu.

Moduł IAM działa również jako bramka Modbus TCP przez TCP/IP umożliwiając dodatkowe opcje integracji BMS.

Dane techniczne SAVE VTC 200

Nr art.	Prawa/Lewa	488838/488849
Klasa energetyczna		
Centrala standard		A
Centrala standard z akcesoriami*		A+
Napięcie/Częstotliwość	V/50 Hz	230
Pobór mocy przez wentylator	W	22
w przykładowym punkcie pracy:		52 l/s przy 50 Pa 187 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		
Filtr panelowy (PF)		G4/zgrubny 65%
Filtr, wywiew		
Filtr panelowy (PF)		G4/zgrubny 65%
Masa	kg	47

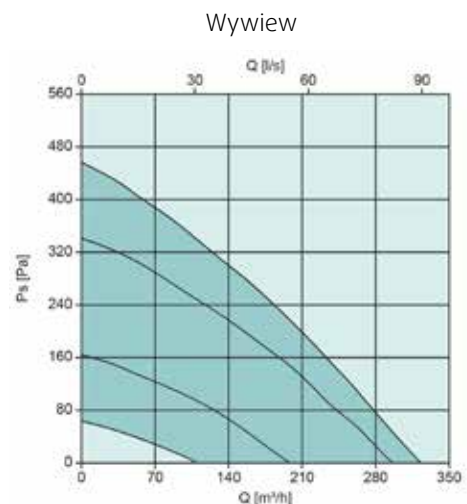
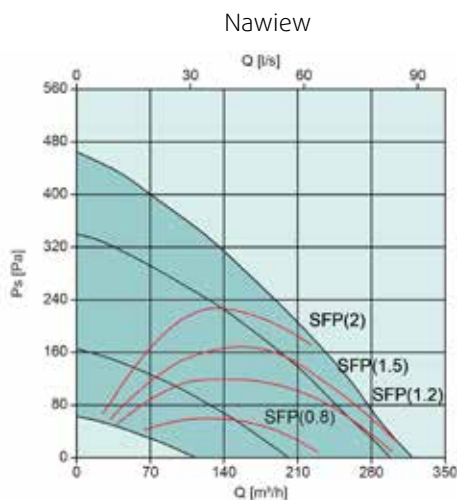
* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

SFP (Specific Fan Power) = moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)
Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

LwA dB(A)	Częstotliwości środkowe pasma, Hz								
	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	59	68	63	60	56	54	50	42	34
Wywiew	45	41	39	46	42	41	34	22	22
Otoczenie	45	43	44	43	41	41	37	26	21

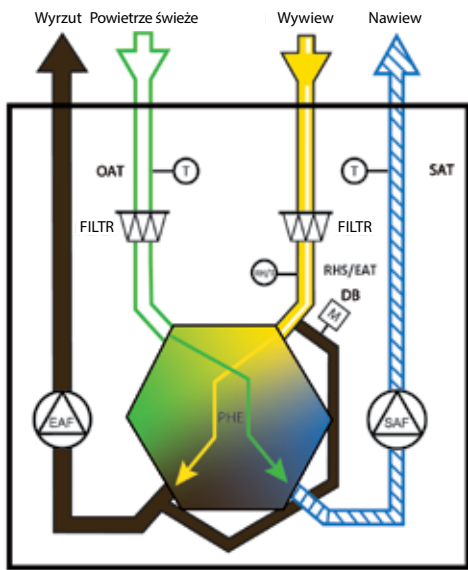
Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 187 m³/h przy 50 Pa).

Charakterystyki przepływowe (wersja prawa)



Schemat

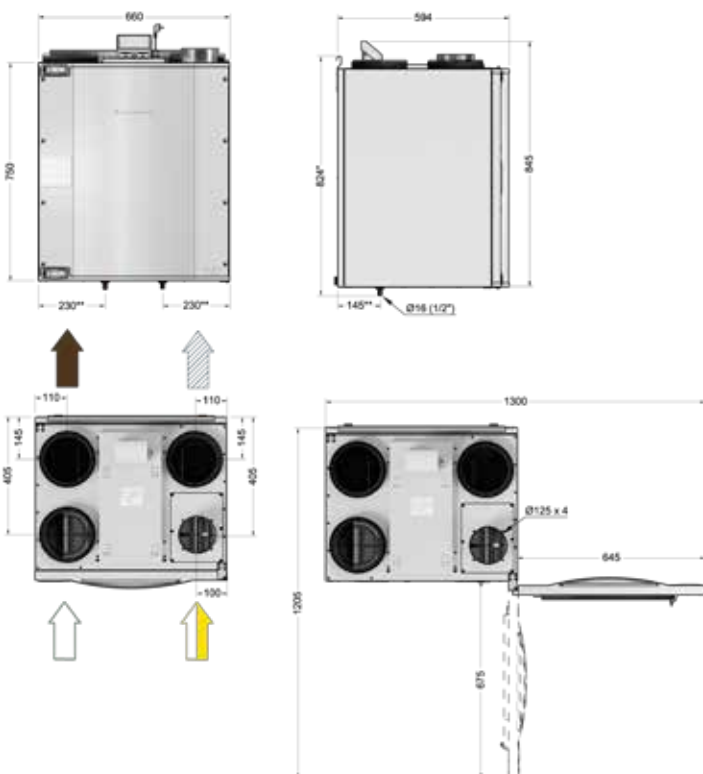
Wersja prawa



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

Wymiary

SAVE VTC 200 Wersja prawa



Akcesoria

Akcesoria SAVE VTC 200		Nr art.
Sterowanie		
SAVE TOUCH biały	Panel dotykowy biały	138077
SAVE TOUCH czarny	Panel dotykowy czarny	138078
SAVE LIGHT biały	Panel dotykowy biały	319118
SAVE LIGHT czarny	Panel dotykowy czarny	319119
Zestaw SAVE, montaż ścienny	Panel dotykowy, ramka	140736
Moduł dostępu do Internetu (IAM)	IAM	211243
CEC kabel 12 m	VK-12	24782
CEC kabel 6 m	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	-	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		
Zestaw PF VTC 200 STD	G4/zgrubny 65% Wywiew	239542
	G4/zgrubny 65% Nawiew	
Zestaw PF VTC 200 OPT	F7/ePM1 60% Nawiew	239543
	G4/zgrubny 65% Wywiew	
Inne		
Czerpno-wyrzutnia 125, biała	CVVX 125, biała	26422
Czerpno-wyrzutnia 125, czarna	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 siłownikiem (sprężyna)	TUNE-R-125-3-M4	311968
Transformator 24V	PSS48 24V	204385
Przepustnica Iris	SPI-125 C	6751
Oslona kanałów	Oslona kanałów VTC 200	113227

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

SAVE VTC 300



Centrala SAVE VTC 300 z króćcami do góry, z wysokosprawnym wymiennikiem przeciwprądowym z wewnętrzną izolacją z EPP, przeznaczona do montażu na ścianie w domach/mieszkaniach z wentylowaną powierzchnią do ok. 240 m².

Centrala VTC 300 jest malowana na biało, obudowa z podwójnej blachy stalowej z pełną izolacją. Centrala posiada panel sterowania z pełną funkcjonalnością. Centrala automatycznie reguluje odzysk ciepła/chłodu za pomocą wbudowanej przepustnicy i ma funkcję automatycznego odszraniania.

Wybór interfejsów Użytkownika:

SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością.

SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami.

SAVE CONNECT z modułem IAM i aplikacją mobilną do zdalnego sterowania i monitoringu.

Moduł IAM działa również jako bramka Modbus TCP przez TCP/IP umożliwiając dodatkowe opcje integracji BMS.

- Wysokosprawnny przeciwprądowy wymiennik ciepła z energooszczędnymi wentylatorami EC.
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie Iż wbudowanym czujnikiem wilgotności na wywiewie.
- Automatyczne odmrażanie.
- Nagrzewnica wstępna dla temperatury zewnętrznej < -5°C
- Możliwość wyboru spośród różnych paneli sterowania:
 - SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością
 - SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami
 - SAVE CONNECT zdalne sterowanie za pomocą aplikacji
- Skrzynka podłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp.
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie.
- W opcji nagrzewnica elektryczna do wbudowania.

Dane techniczne SAVE VTC 300

Nr art.	Prawa/Lewa	488840/488841
Klasa energetyczna		A
Centrala standard		A
Centrala standard z akcesoriami*		A+
Napięcie/Częstotliwość	V/50 Hz	230
Pobór mocy przez wentylator	W	32
w przykładowym punkcie pracy:		71 l/s przy 50 Pa 255m ³ /h przy 50 Pa
SFP	kW/m ³ /s	0,9
Sprawność temp. wg EN 13141-7		86%
Bezpiecznik	A	10
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W	2 x 85
Filtr, nawiew		
Filtr panelowy (PF)		F7/ePM1 60%
Filtr, wywiew		
Filtr panelowy (PF)		M5/ePM10 50%
Masa	kg	72

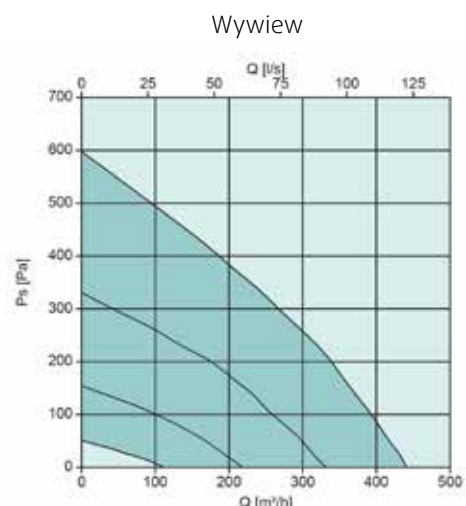
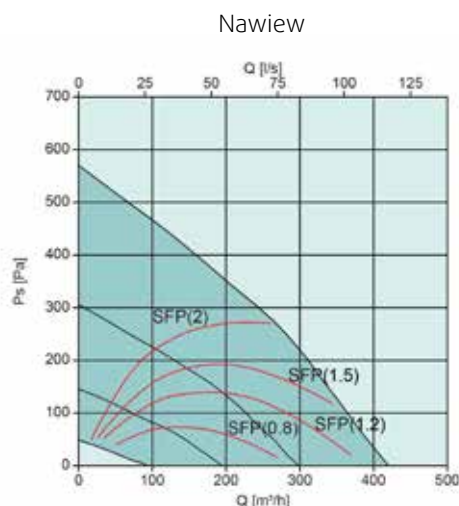
* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

SFP (Specific Fan Power) = moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)
Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

LwA dB(A)	Częstotliwości środkowe pasma, Hz								
	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	61	69	64	61	56	52	57	49	44
Wywiew	47	67	53	51	44	40	36	24	25
Otoczenie	40	43	41	42	33	30	31	33	28

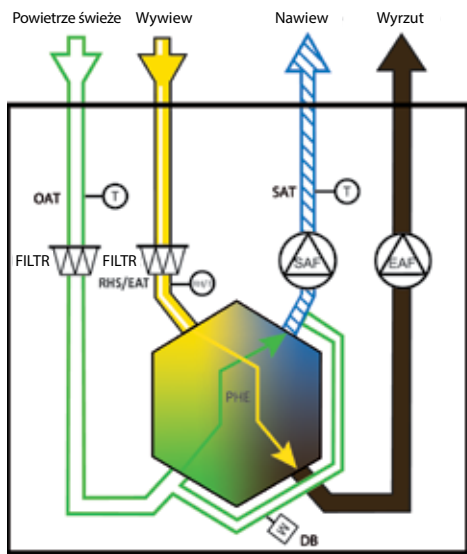
Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 255 m³/h przy 50 Pa).

Charakterystyki przepływowe (Wersja prawa)



Schemat

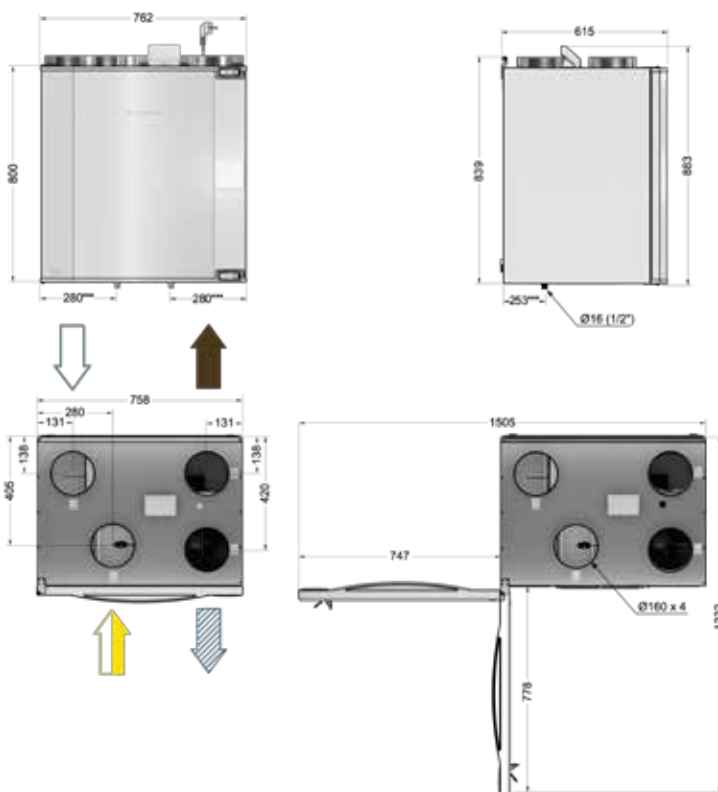
Wersja prawa



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

Wymiary

SAVE VTC 300 Wersja prawa



Akcesoria

Akcesoria SAVE VTC 300		Nr art.
Sterowanie		
SAVE TOUCH biały	Panel dotykowy biały	138077
SAVE TOUCH czarny	Panel dotykowy czarny	138078
SAVE LIGHT biały	Panel dotykowy biały	319118
SAVE LIGHT czarny	Panel dotykowy czarny	319119
Zestaw SAVE, montaż ścienny	Panel dotykowy, ramka	140736
Moduł dostępu do Internetu (IAM)	IAM	211243
CEC kabel 12 m	VK-12	24782
CEC kabel 6 m	VK-6	24783
Diverting Plug	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	-	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. 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
Nagrzewnica elektr. VTC 300 R	ELH VTC 300 R	138107
Nagrzewnica elektr. 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		
Zestaw PF VTC 300 STD	F7/ePM1 60% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	317699
Zestaw PF VTC 300 OPT	F8/ePM1 70% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	317700
Zestaw BF VTC 300 OPT	F7/ePM1 60% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	317701
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 160, biała	CVVX 160, biała	25396
Czerpnio-wyrzutnia 160, czarna	CVVX 160, czarna	25394
Klamra montażowa 160	FK 160	1610
Elastyczny tłumik akust. D 160/1,0 M/F	SCD 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

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

SAVE VTC 500

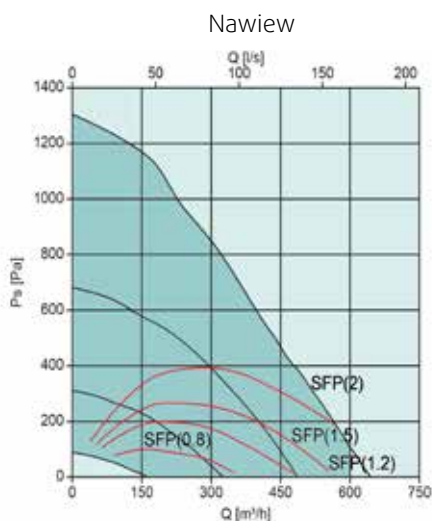


- Wysokosprawny przeciwprądowy wymiennik ciepła z energooszczędnymi wentylatorami EC.
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności na wywiewie.
- Automatyczne odmrażanie.
- Nagrzewnica wstępna dla temperatury zewnętrznej <math>< -5^{\circ}\text{C}</math>
- Możliwość wyboru spośród różnych paneli sterowania:
 - SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością
 - SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami
 - SAVE CONNECT zdalne sterowanie za pomocą aplikacji
- Skrzynka podłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp.
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie.
- W opcji nagrzewnica elektryczna do wbudowania.

	Częstotliwości środkowe pasma, Hz								
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	67	73	70	69	66	61	57	51	40
Wywiew	53	69	60	55	50	46	40	28	21
Otoczenie	44	49	48	49	41	35	32	25	21

Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 421 m³/h przy 50 Pa).

Charakterystyki przepływowe (Wersja prawa)



Centrala SAVE VTC 500 z króćcami do góry, z aluminiowym wysokosprawnym wymiennikiem przeciwprądowym, przeznaczona do montażu na ścianie w domach/ mieszkaniach z wentylowaną powierzchnią 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.

Wybór interfejsów Użytkownika:

SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością.

SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami.

SAVE CONNECT z modułem IAM i aplikacją mobilną do zdalnego sterowania i monitoringu.

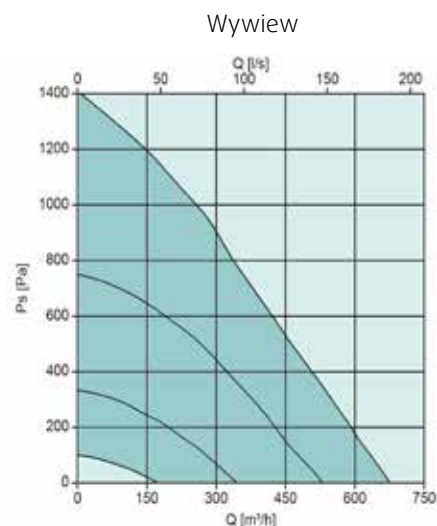
Moduł IAM działa również jako bramka Modbus TCP przez TCP/IP umożliwiając dodatkowe opcje integracji BMS.

Dane techniczne SAVE VTC 500

Nr art.	Prawa/Lewa	488842/488843
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	67
		117 l/s przy 50 Pa
		421 m ³ /h przy 50 Pa
SFP	kW/m ³ /s	1,15
Sprawność temp. wg EN 13141-7		84%
Bezpiecznik	A	10
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W	2 x 80
Filtr, nawiew		
Filtr panelowy (PF)		F7/ePM1 60%
Filtr, wywiew		
Filtr panelowy (PF)		M5/ePM10 50%
Masa	kg	80

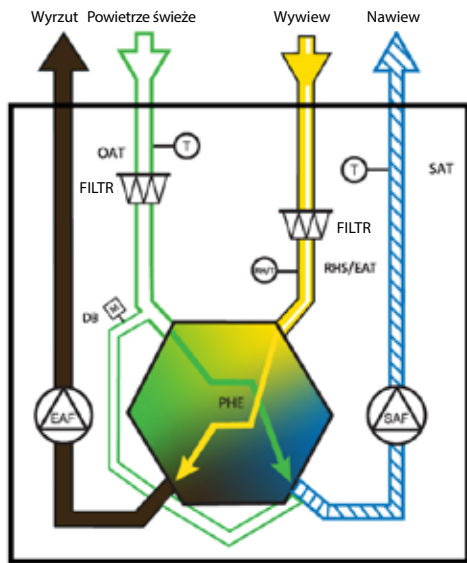
* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

SFP (Specific Fan Power) = moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)
Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.



Schemat

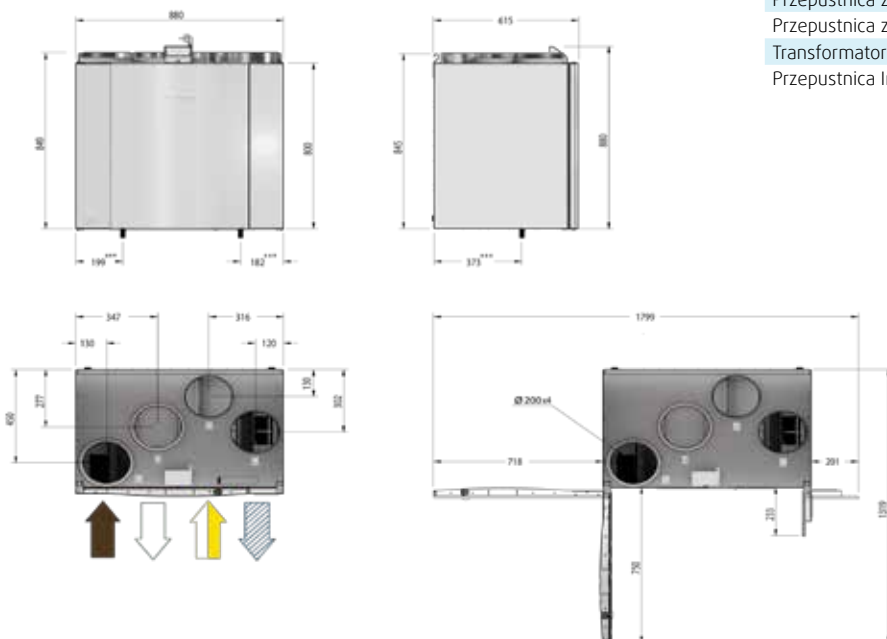
Wersja prawa



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

Wymiary

SAVE VTC 500 Wersja prawa



Akcesoria

Akcesoria SAVE VTC 500		Nr art.
Sterowanie		
SAVE TOUCH biały	Panel dotykowy biały	138077
SAVE TOUCH czarny	Panel dotykowy czarny	138078
SAVE LIGHT biały	Panel dotykowy biały	319118
SAVE LIGHT czarny	Panel dotykowy czarny	319119
Zestaw SAVE, montaż ścienny	Panel dotykowy, ramka	140736
Moduł dostępu do Internetu (IAM)	IAM	211243
CEC kabel 12 m	VK-12	24782
CEC kabel 6 m	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	-	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 (-30-150°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
Nagrzewnica elektr. VTC 500 R 1670W	Nagrzewnica R	158105
Nagrzewnica elektr. VTC 500 L 1670W	Nagrzewnica 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		
Zestaw PF VTC 500 STD	F7/ePM1 60% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	161251
Zestaw PF VTC 500 OPT	F8/ePM1 70% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	161252
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 200, biała	CVVX 200, biała	25397
Czerpnio-wyrzutnia 200, czarna	CVVX 200, czarna	25395
Klamra montażowa 200	FK 200	1611
Elastyczny tłumik akust. D200/1,0 M/F	SCD 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



- Wysokosprawny przeciwprądowy wymiennik ciepła z energooszczędnymi wentylatorami EC.
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności na wywiewie.
- Automatykne odmrażanie.
- Nagrzewnica wstępna dla temperatury zewnętrznej <math>< -5^{\circ}\text{C}</math>
- Możliwość wyboru spośród różnych paneli sterowania:
 - SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością
 - SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami
 - SAVE CONNECT zdalne sterowanie za pomocą aplikacji
- Skrzynka podłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp.
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie.
- 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 - 599 m³/h przy 50 Pa).

Centrala SAVE VTC 700 z króćcami do góry, z wysokosprawnym wymiennikiem przeciwprądowym, przeznaczona do montażu na ścianie w domach/ mieszkaniach z wentylowaną powierzchnią 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. Posiada wbudowaną automatykę. Centrala automatycznie reguluje odzysk ciepła/chłodu za pomocą wbudowanej przepustnicy i ma funkcję automatycznego odszraniania.

Wybór interfejsów Użytkownika:

SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością.

SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami.

SAVE CONNECT z modułem IAM i aplikacją mobilną do zdalnego sterowania i monitoringu.

Moduł IAM działa również jako bramka Modbus TCP przez TCP/IP umożliwiając dodatkowe opcje integracji BMS.

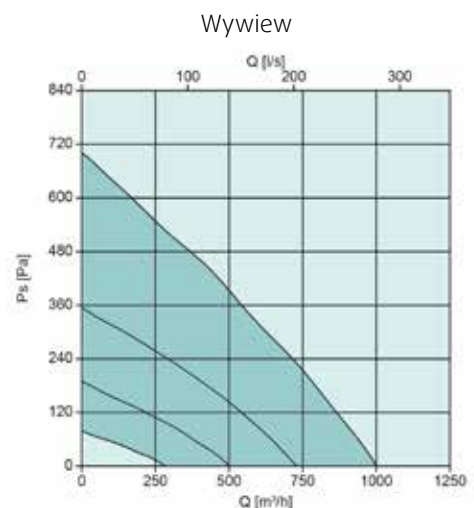
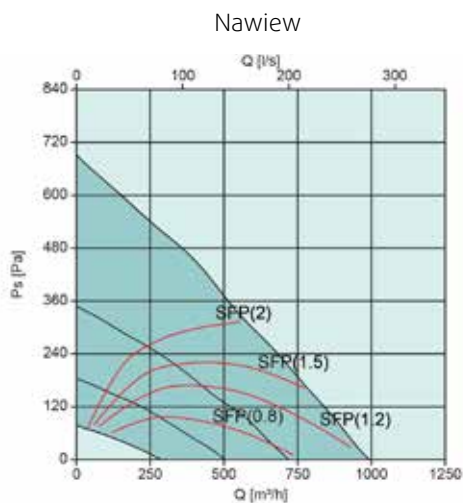
Dane techniczne SAVE VTC 700

Nr art.	Prawa/Lewa	488840/488841
Klasa energetyczna		A
Centrala standard		A
Centrala standard z akcesoriami*		A+
Napięcie/Częstotliwość	V/50 Hz	230
Pobór mocy przez wentylator	W	64
w przykładowym punkcie pracy:		166 l/s przy 50 Pa 599 m ³ /h przy 50 Pa
SFP	kW/m ³ /s	0,77
Sprawność temp. wg EN 13141-7		87%
Bezpiecznik	A	10
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W	2 x 170
Filtr, nawiew		
Filtr panelowy (PF)		F7/ePM1 60%
Filtr, wywiew		
Filtr panelowy (PF)		M5/ePM10 50%
Masa	kg	151

* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

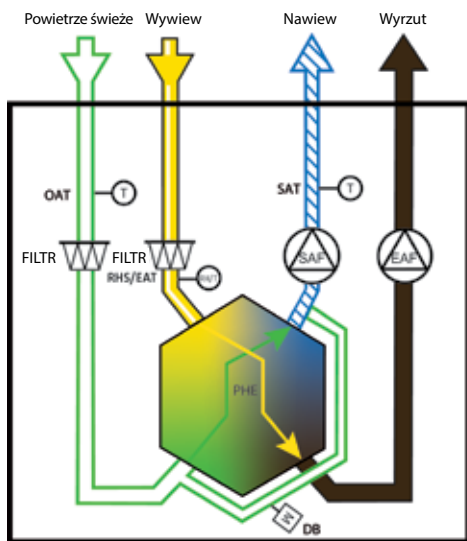
SFP (Specific Fan Power) = moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)
Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

Charakterystyki przepływowe (Wersja prawa)



Schemat

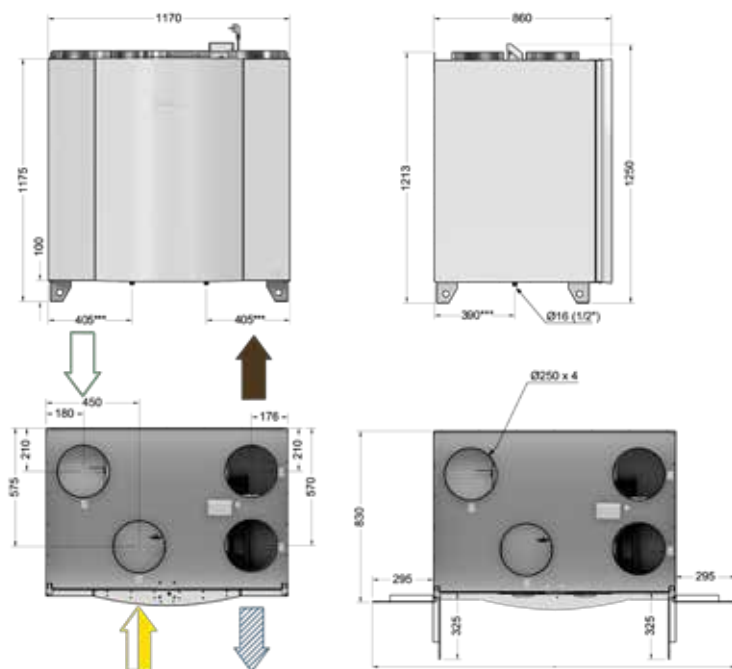
Wersja prawa



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

Wymiary

SAVE VTC 700 Wersja prawa



Akcesoria

Akcesoria SAVE VTC 700		Nr art.
Sterowanie		
SAVE TOUCH biały	Panel dotykowy biały	138077
SAVE TOUCH czarny	Panel dotykowy czarny	138078
SAVE LIGHT biały	Panel dotykowy biały	319118
SAVE LIGHT czarny	Panel dotykowy czarny	319119
Zestaw SAVE, montaż ścienny	Panel dotykowy, ramka	140736
Moduł dostępu do Internetu (IAM)	IAM	211243
CEC kabel 12 m	VK-12	24782
CEC kabel 6 m	VK-6	24783
Diverting Plug	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	-	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
Nagrzewnica elektr. VTC 700 R	ELH VTC 700 R	138200
Nagrzewnica elektr. 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		
Zestaw PF VTR/VTC 700 STD	F7/ePM1 60% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	145849
Zestaw PF VTR/VTC 700 OPT	F8/ePM1 70% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	145924
Zestaw BF VTC 700 OPT	F7/ePM1 60% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	317703
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 250, czarna	CVVX 250, czarna	8498
Klamra montażowa 250	FK 250	1612
Elastyczny tłumik akust. D250/1,0 M/F	SCD 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

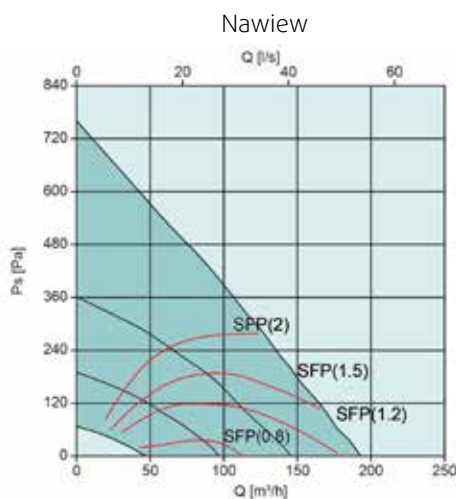


- Wysokosprawny wymiennik obrotowy z płynną regulacją obrotów, energooszczędne wentylatory z silnikami EC.
- Kanał obejściowy do podłączenia okapu kuchennego.
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności.
- Wbudowana nagrzewnica elektryczna.
- Możliwość wyboru spośród różnych paneli sterowania:
 - SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością
 - SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami
 - SAVE CONNECT zdalne sterowanie za pomocą aplikacji
- Skrzynka podłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp.
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie.

Częstotliwości środkowe pasma, Hz									
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	59	72	66	55	58	56	47	43	29
Wywiew	49	67	50	49	51	36	23	17	21
Otoczenie	35	50	44	35	36	24	20	16	20

Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 118 m³/h przy 50 Pa).

Charakterystyki przepływowe



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/mieszkanie o wentylowanej powierzchni do ok. 100 m².

Centrala VSR 150/B is galvanized, 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.

Wybór interfejsów Użytkownika:

SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością.

SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami.

SAVE CONNECT z modułem IAM i aplikacją mobilną do zdalnego sterowania i monitoringu.

Moduł IAM działa również jako bramka Modbus TCP przez TCP/IP umożliwiając dodatkowe opcje integracji BMS.

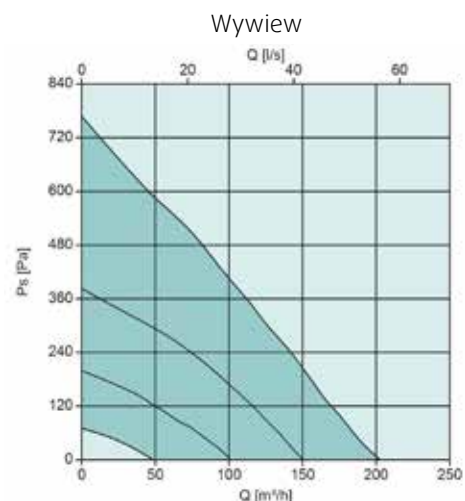
Dane techniczne SAVE VSR 150/B

Nr art.	488801
Klasa energetyczna	A
Centrala standard	A
Centrala standard z akcesoriami*	A
Napięcie/Częstotliwość	V/50 Hz 230
Pobór mocy przez wentylator	W 16
w przykładowym punkcie pracy:	33 l/s przy 50 Pa 118 m ³ /h przy 50 Pa
SFP	kW/m ³ /s 1,02
Sprawność temp. wg EN 13141-7	85%
Bezpiecznik	A 10
Moc wbudowanej nagrzewnicy elektr.	W 500
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W 2 x 37
Filtr, nawiew	
Filtr panelowy (PF)	F7/ePM1 60%
Filtr, wywiew	
Filtr panelowy (PF)	M5/ePM10 50%
Masa	kg 50

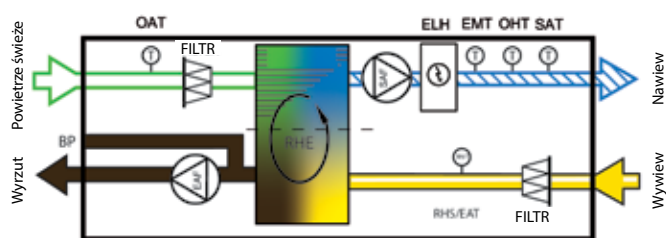
* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

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

Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.



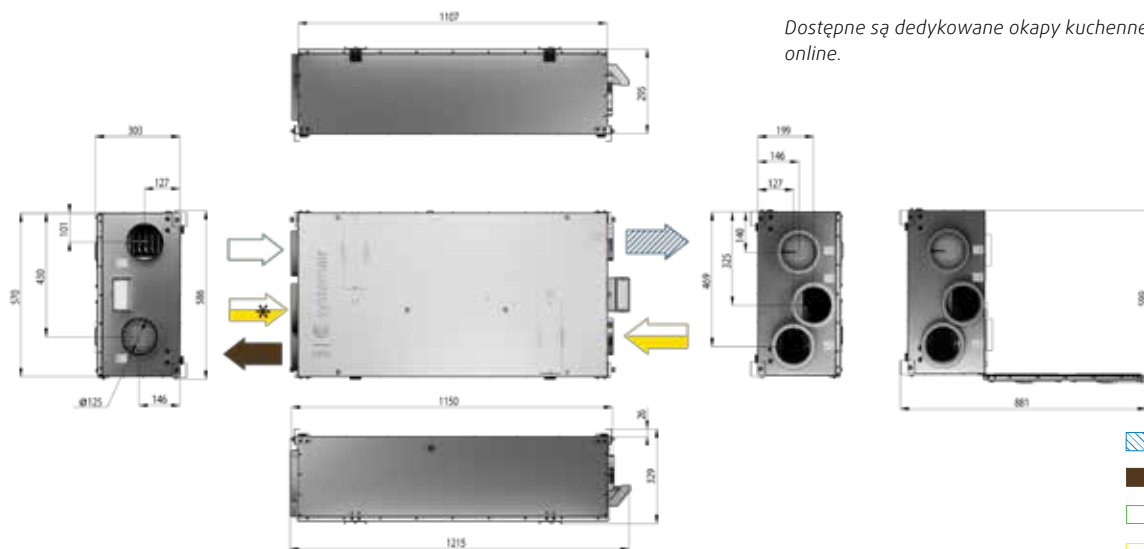
Schemat



SAF	Wentylator nawiewny
EAF	Wentylator wywiewny
FILTR	Filtr wywiew/nawiew
OAT	Czujnik temperatury zewnętrznej
SAT	Czujnik temperatury nawiewu
RHS/EAT	Czujnik wilgotności i temp. powietrza wywiewanego
ELH	Nagrzewnica elektryczna
OHT	Termostat przegrzania
EMT	Termostat bezpieczeństwa
BP	By-pass okapu kuchennego
RHE	Obrotowy wymiennik ciepła

Wymiary

SAVE VSR 150/B Wersja prawa



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

* Podłączenie do okapu kuchennego

Akcesoria

Akcesoria SAVE VSR 150/B		Nr art.
Sterowanie		
SAVE TOUCH biały	Panel dotykowy biały	138077
SAVE TOUCH czarny	Panel dotykowy czarny	138078
SAVE LIGHT biały	Panel dotykowy biały	319118
SAVE LIGHT czarny	Panel dotykowy czarny	319119
Zestaw SAVE, montaż ścienny	Panel dotykowy, ramka	140736
Moduł dostępu do Internetu (IAM)	IAM	211243
CEC kabel 12 m	VK-12	24782
CEC kabel 6 m	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	-	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 nagrzewnica elektryczna	CB 125-0,6 230V/1	5289
CB zestaw do nagrzewnicy wstępnej	-	142852
Chłodnica kanałowa, woda lodowa	CWK 125-3-2,5	30021
Filtry		
Zestaw PF VSR 150 STD	F7/ePM1 60% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	161651
Zestaw PF VSR 150 OPT	F8/ePM1 70% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	161652
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 125, biała	CVVX 125, biała	26422
Czerpnio-wyrzutnia 125, czarna	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 siłownikiem (sprężyna)	TUNE-R-125-3-M4	311968
Transformator 24V	PSS48 24V	204385
Przepustnica Iris	SPI-125 C	6751
Zestaw do montażu poziomego VSR 150	-	162999
Zestaw do montażu pionowego VSR 150	-	165599

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

SAVE VSR 300

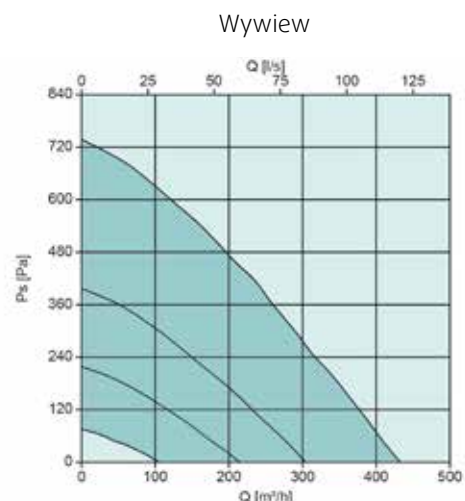
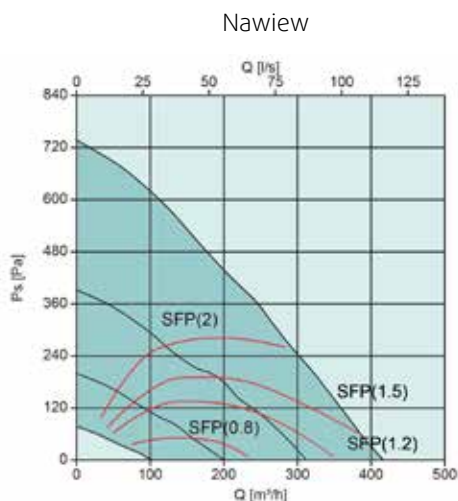


- Wysokosprawny wymiennik obrotowy z płynną regulacją obrotów, energooszczędne wentylatory z silnikami EC.
- Drzwi serwisowe po obu stronach.
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności.
- Wbudowana nagrzewnica elektryczna.
- Możliwość wyboru spośród różnych paneli sterowania:
 - SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością
 - SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami
 - SAVE CONNECT zdalne sterowanie za pomocą aplikacji
- Skrzynka podłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp.
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie.

		Częstotliwości środkowe pasma, Hz							
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	63	70	66	66	59	55	54	48	40
Wywiew	52	64	54	58	50	40	35	25	23
Otoczenie	42	47	47	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 - 257 m³/h przy 50 Pa).

Charakterystyki przepływowe



Centrala SAVE VSR 300 i 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.

Wybór interfejsów Użytkownika:

SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością.

SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami.

SAVE CONNECT z modułem IAM i aplikacją mobilną do zdalnego sterowania i monitoringu.

Moduł IAM działa również jako bramka Modbus TCP przez TCP/IP umożliwiając dodatkowe opcje integracji BMS.

Dane techniczne SAVE VSR 300

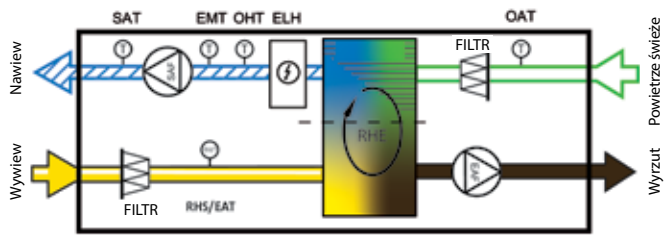
Nr art.	488802	
Klasa energetyczna	A	
Centrala standard	A	
Centrala standard z akcesoriami*	A	
Napięcie/Częstotliwość	V/50Hz	230
Pobór mocy przez wentylator	W	36
w przykładowym punkcie pracy:	71 l/s przy 50 Pa	257 m ³ /h przy 50 Pa
SFP	kW/m ³ /s	1,02
Sprawność temp. wg EN 13141-7	85%	
Bezpiecznik	A	10
Moc wbudowanej nagrzewnicy elektr.	W	1670
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W	2 x 83
Filtr, nawiew		
Filtr panelowy (PF)	F7/ePM1 60%	
Filtr, wywiew		
Filtr panelowy (PF)	M5/ePM10 50%	
Masa	kg	65

* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

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

Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

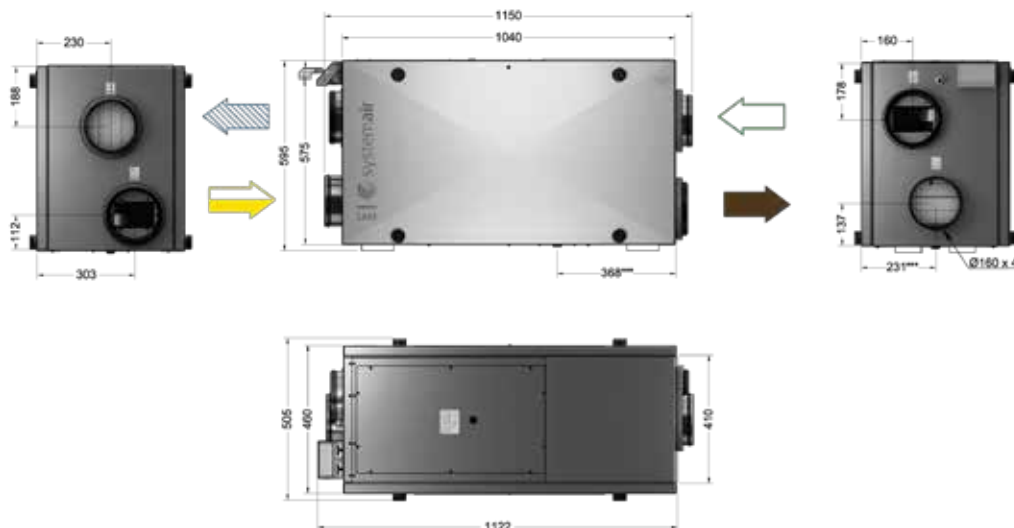
Schemat



- SAF Wentylator nawiewny
- EAF Wentylator wywiewny
- FILTR Filtr wywiew/nawiew
- OAT Czujnik temperatury zewnętrznej
- SAT Czujnik temperatury nawiewu
- RHS/EAT Czujnik wilgotności i temp. powietrza wywiewanego
- ELH Nagrzewnica elektryczna
- OHT Termostat przegrzania
- EMT Termostat bezpieczeństwa
- BP By-pass okapu kuchennego
- RHE Obrótowy wymiennik ciepła

Wymiary

SAVE VSR 300 Wersja prawa



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

Akcesoria

Akcesoria SAVE VSR 300		Nr art.
Sterowanie		
SAVE TOUCH biały	Panel dotykowy biały	138077
SAVE TOUCH czarny	Panel dotykowy czarny	138078
SAVE LIGHT biały	Panel dotykowy biały	319118
SAVE LIGHT czarny	Panel dotykowy czarny	319119
Zestaw SAVE, montaż ścienny	Panel dotykowy, ramka	140736
Moduł dostępu do Internetu (IAM)	IAM	211243
CEC kabel 12 m	VK-12	24782
CEC kabel 6 m	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	-	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. 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 160-1,2 230V/1	5291
CB zestaw do nagrzewnicy wstępnej	-	142852
Chłodnica kanałowa, woda lodowa	CWK 160-3-2,5	30022
Filtry		
Zestaw PF VSR 300 STD	F7/ePM1 60% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	25211
Zestaw PF VSR 300 OPT	F8/ePM1 70% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	317691
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 160, biała	CVVX 160, biała	25396
Czerpnio-wyrzutnia 160, czarna	CVVX 160, czarna	25394
Klamra montażowa 160	FK 160	1610
Elastyczny tłumik akust. D 160/1,0 M/F	SCD 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 sufitowego VSR 300	-	131610
Zestaw do odpływu skroplin	Odpływ skroplin	146077

SAVE VSR 500

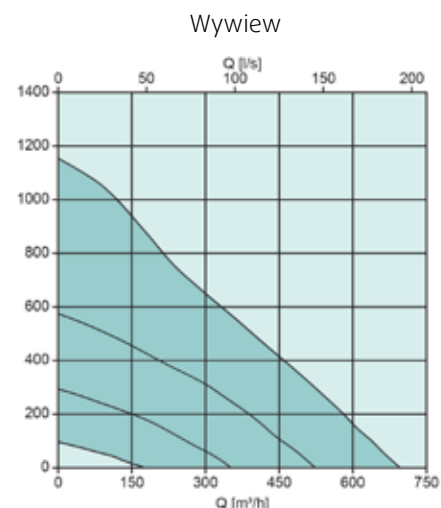
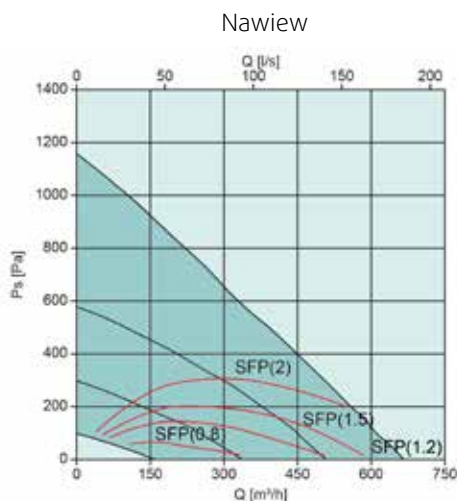


- Wysokosprawny wymiennik obrotowy z płynną regulacją obrotów, energooszczędne wentylatory z silnikami EC.
- Drzwi serwisowe po obu stronach.
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności.
- Wbudowana nagrzewnica elektryczna.
- Możliwość wyboru spośród różnych paneli sterowania:
 - SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością
 - SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami
 - SAVE CONNECT zdalne sterowanie za pomocą aplikacji
- Skrzynka podłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp.
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie.

LwA dB(A)	Częstotliwości środkowe pasma, Hz								
	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	70	74	70	68	68	63	64	59	56
Wywiew	64	69	62	67	67	47	43	33	26
Otoczenie	50	49	55	51	53	39	36	26	27

Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 426 m³/h przy 50 Pa).

Charakterystyki przepływowe



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.

Wybór interfejsów Użytkownika:

SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością.

SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami.

SAVE CONNECT z modułem IAM i aplikacją mobilną do zdalnego sterowania i monitoringu.

Moduł IAM działa również jako bramka Modbus TCP przez TCP/IP umożliwiając dodatkowe opcje integracji BMS.

Dane techniczne SAVE VSR 500

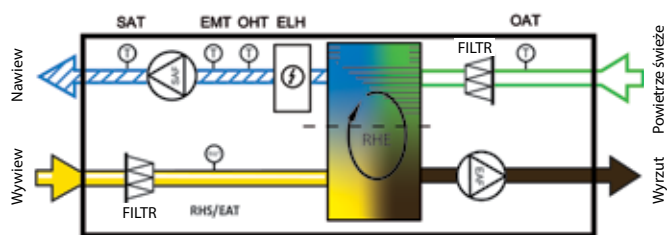
Nr art.	488804
Klasa energetyczna	A
Centrala standard	A
Centrala standard z akcesoriami*	A
Napięcie/Częstotliwość	V/50Hz 230
Pobór mocy przez wentylator	W 70
w przykładowym punkcie pracy:	118 l/s przy 50 Pa 426 m ³ /h przy 50 Pa
SFP	kW/m ³ /s 1,19
Sprawność temp. wg EN 13141-7	84%
Bezpiecznik	A 13
Moc wbudowanej nagrzewnicy elektr.	W 1670
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W 2 x 170
Filtr, nawiew	
Filtr panelowy (PF)	F7/ePM1 60%
Filtr, wywiew	
Filtr panelowy (PF)	M5/ePM10 50%
Masa	kg 77

* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

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

Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

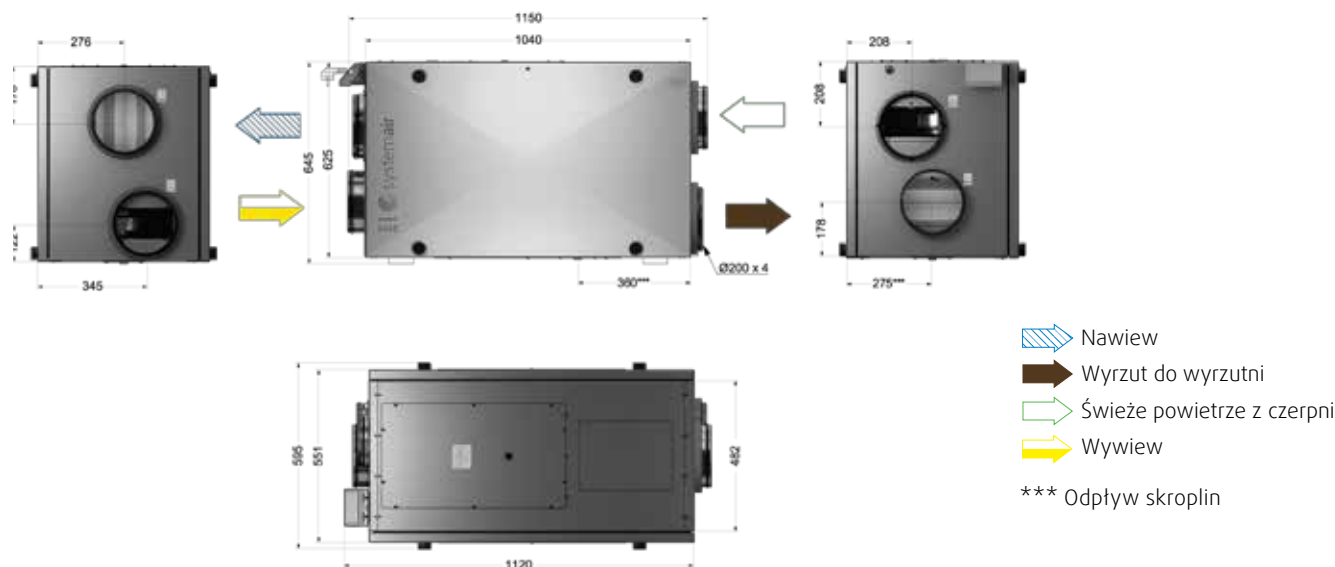
Schemat



- SAF Wentylator nawiewny
- EAF Wentylator wywiewny
- FILTR Filtr wywiew/nawiew
- OAT Czujnik temperatury zewnętrznej
- SAT Czujnik temperatury nawiewu
- RHS/EAT Czujnik wilgotności i temp. powietrza wywiewanego
- ELH Nagrzewnica elektryczna
- OHT Termostat przegrzania
- EMT Termostat bezpieczeństwa
- BP By-pass okapu kuchennego
- RHE Obrótowy wymiennik ciepła

Wymiary

SAVE VSR 500 Wersja prawa



Akcesoria

Akcesoria SAVE VSR 500		Nr art.
Sterowanie		
SAVE TOUCH biały	Panel dotykowy biały	138077
SAVE TOUCH czarny	Panel dotykowy czarny	138078
SAVE LIGHT biały	Panel dotykowy biały	319118
SAVE LIGHT czarny	Panel dotykowy czarny	319119
Zestaw SAVE, montaż ścienny	Panel dotykowy, ramka	140736
Moduł dostępu do Internetu (IAM)	IAM	211243
CEC kabel 12 m	VK-12	24782
CEC kabel 6 m	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	-	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. przylgowy 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 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		
Zestaw PF VSR 500 STD	F7/ePM1 60% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	25212
Zestaw PF VSR 500 OPT	F8/ePM1 70% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	317693
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 200, biała	CVVX 200, biała	25397
Czerpnio-wyrzutnia 200, czarna	CVVX 200, czarna	25395
Klamra montażowa 200	FK 200	1611
Elastyczny tłumik akust. D200/1,0 M/F	SCD 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 sufitowego VSR 500		131620

SAVE VTR 100/B



- Wysokosprawny wymiennik obrotowy z płynną regulacją obrotów, energooszczędne wentylatory z silnikami EC.
- Drzwi serwisowe po obu stronach.
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności.
- Wbudowana nagrzewnica elektryczna.
- Możliwość wyboru spośród różnych paneli sterowania:
 - SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością
 - SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami
 - SAVE CONNECT zdalne sterowanie za pomocą aplikacji
- Skrzynka podłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp.
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie.

Centrala SAVE VTR 100/B z króćcami do góry, 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, jest wyposażona w wysokosprawny obrotowy wymiennik ciepła z płynną regulacją obrotów. Do domów/mieszkań o powierzchni wentylowanej do ok. 100 m².

Centrala 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.

Wybór interfejsów Użytkownika:

SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością.

SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami.

SAVE CONNECT z modułem IAM i aplikacją mobilną.

Moduł IAM działa również jako bramka Modbus TCP przez TCP/IP umożliwiając dodatkowe opcje integracji BMS.

Dane techniczne SAVE VTR 100/B	
Nr art.	488809
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 18 29 l/s przy 50 Pa 106 m ³ /h przy 50 Pa
SFP	kW/m ³ /s 1,28
Sprawność temp. wg EN 13141-7	85%
Bezpiecznik	A 10
Moc wbudowanej nagrzewnicy elektr.	W 250
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W 2 x 35
Filtr, nawiew	
Filtr panelowy (PF)	F7/ePM1 60%
Filtr, wywiew	
Filtr panelowy (PF)	M5/ePM10 50%
Masa	kg 39

* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

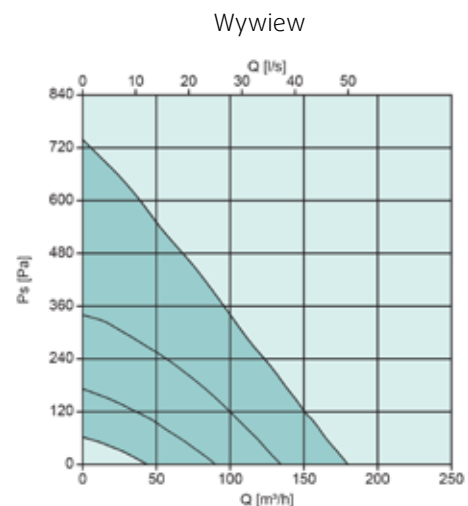
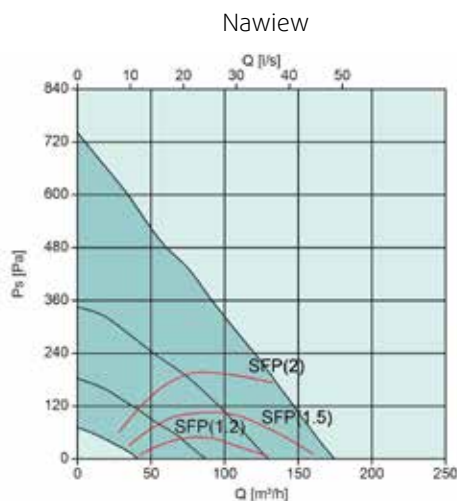
SFP (Specific Fan Power) = moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)

Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

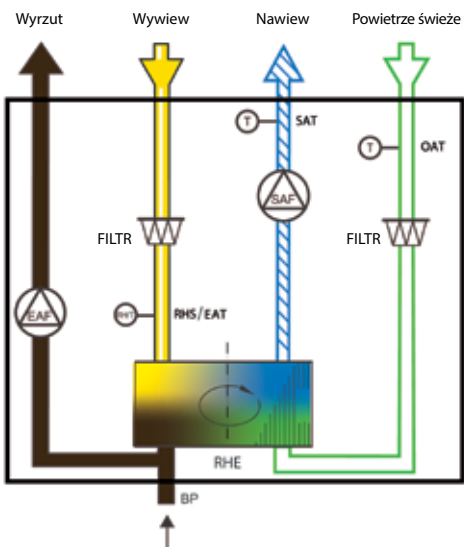
LwA dB(A)	Częstotliwości środkowe pasma, Hz								
	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	64	75	69	62	63	59	51	46	32
Wywiew	58	69	64	59	60	45	29	20	20
Otoczenie	42	50	42	41	44	32	23	16	13

Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 106 m³/h przy 50 Pa).

Charakterystyki przepływowe



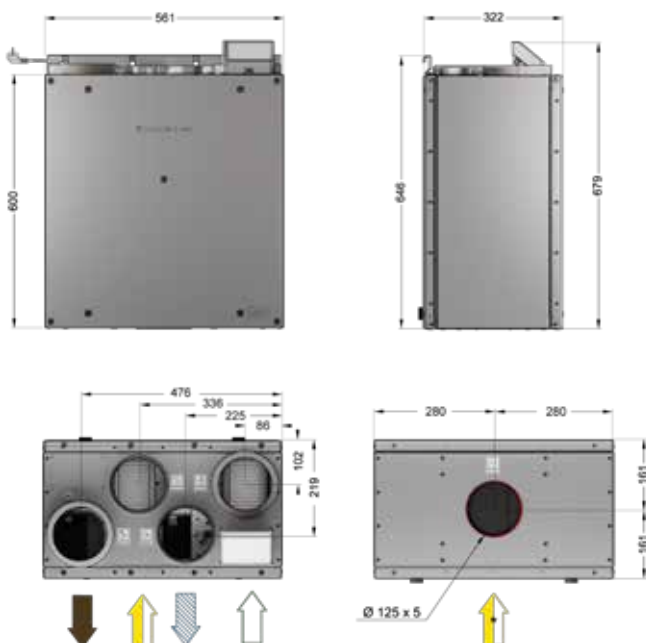
Schemat



- SAF Wentylator nawiewny
- EAF Wentylator wywiewny
- FILTR Filtr wywiew/nawiew
- OAT Czujnik temperatury zewnętrznej
- SAT Czujnik temperatury nawiewu
- RHS/EAT Czujnik wilgotności i temp. powietrza wywiewanego
- BP By-pass okapu kuchennego
- RHE Obrótowy wymiennik ciepła

Wymiary

SAVE VTR 100/B Wersja prawa



Akcesoria

Akcesoria SAVE VTR 100/B		Nr art.
Sterowanie		
SAVE TOUCH biały	Panel dotykowy biały	138077
SAVE TOUCH czarny	Panel dotykowy czarny	138078
SAVE LIGHT biały	Panel dotykowy biały	319118
SAVE LIGHT czarny	Panel dotykowy czarny	319119
Zestaw SAVE, montaż ścienny	Panel dotykowy, ramka	140736
Moduł dostępu do Internetu (IAM)	IAM	211243
CEC kabel 12 m	VK-12	24782
CEC kabel 6 m	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	-	6995
Przycisk impulsowy	Przycisk impulsowy	9693
Zestaw VAV/CAV	-	140777
Grzanie / Chłodzenie		
Nagrzewnica elektryczna	Nagrzewnica eVTR 100/B 250W	154100
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	RVA24 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	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		
Zestaw PF VTR 100 STD	F7/ePM1 60% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	153715
Zestaw PF VTR 100 OPT	F8/ePM1 70% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	153716
Zestaw BF VTR 100 OPT	F7/ePM1 60% Nawiew M5/ePM10 55% Wywiew	153717
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 125, biała	CVVX 125, biała	26422
Czerpnio-wyrzutnia 125, czarna	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 siłownikiem (sprężyna)	TUNE-R-125-3-M4	311968
Transformator 24V	PSS48 24V	204385
Przepustnica Iris	SPI-125 C	6751
Ostona kanałów	Ostona 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

SAVE VTR 150/B



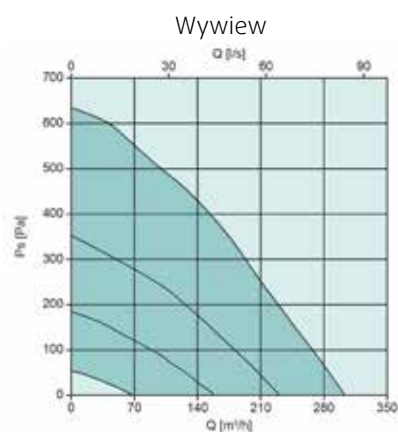
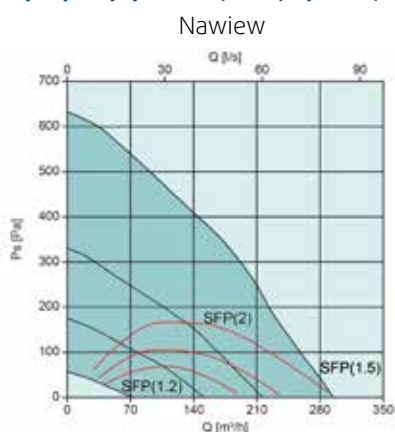
- Wysokosprawny wymiennik obrotowy z płynną regulacją obrotów, energooszczędne wentylatory z silnikami EC.
- Zaprojektowana do zabudowy w szafce i podłączenia do szerokiej gamy okapów kuchennych Systemair.
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności.
- Wbudowana nagrzewnica elektryczna.
- Możliwość wyboru spośród różnych paneli sterowania:
 - SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością
 - SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami
 - SAVE CONNECT zdalne sterowanie za pomocą aplikacji
- Skrzynka podłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp.
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie.

Częstotliwości środkowe pasma, Hz (SAVE VTR 150/B R)									
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	66	77	70	68	63	59	57	51	48
Wywiew	58	69	61	65	52	41	33	21	21
Otoczenie	41	51	43	48	37	29	27	21	23

Częstotliwości środkowe pasma, Hz (SAVE VTR 150/B L)									
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	67	74	69	69	66	60	57	50	46
Wywiew	59	69	62	66	53	42	33	22	21
Otoczenie	43	57	44	49	37	31	28	22	22

Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 195 m³/h przy 50 Pa).

Charakterystyki przepływowe (Wersja prawa)



Centrala SAVE VTR 150/B z króćcami do góry, jest zaprojektowana 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/mieszkań o powierzchni wentylowanej do ok. 115 m².

Centrala VTR 150/B posiada obudowę z ocynkowanej podwójnej blachy stalowej z pełną izolacją oraz 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.

Wybór interfejsów Użytkownika:
 SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością.
 SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami.
 SAVE CONNECT z modułem IAM i aplikacją mobilną.
 Moduł IAM działa również jako bramka Modbus TCP przez TCP/IP umożliwiając dodatkowe opcje integracji BMS.

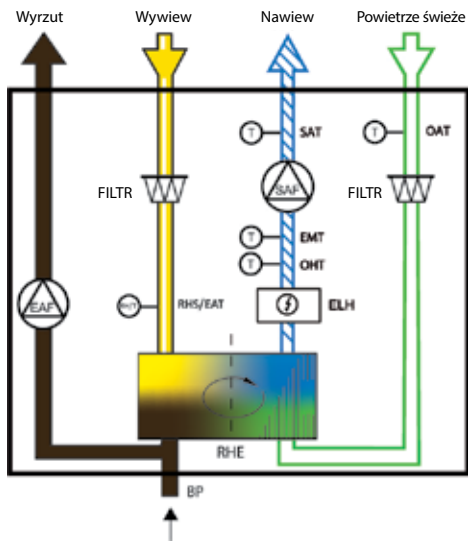
Dane techniczne SAVE VTR 150/B	Prawa	Lewa
Nr art.500 W	488818	488819
Nr art.1000 W	488820	488821
Klasa energetyczna		
Centrala standard	B	B
Centrala standard z akcesoriami*	A	A
Napięcie/Częstotliwość	V/50 Hz	230
Pobór mocy przez wentylator	W	35
w przykładowym punkcie pracy:		
	50 l/s	54 l/s
	przy 50 Pa	przy 50 Pa
	181 m ³ /h	195 m ³ /h
	przy 50 Pa	przy 50 Pa
SFP	kW/m ³ /s	1,38
Sprawność temp. wg EN 13141-7		76%
Bezpiecznik	A	10
Moc wbudowanej nagrzewnicy elektr.	W	500/1000
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W	2 x 83
Filtr, nawiew		
Filtr panelowy (PF)		F7/ePM1 60%
Filtr, wywiew		
Filtr panelowy (PF)		M5/ePM10 50%
Masa	kg	46

* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

SFP (Specific Fan Power) = moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)
 Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

Schemat

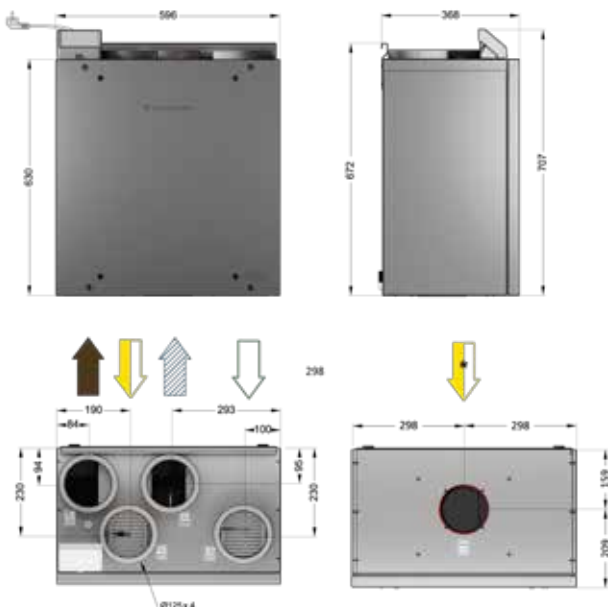
Wersja prawa



SAF	Wentylator nawiewny
EAF	Wentylator wywiewny
FILTER	Filtr wywiew/nawiew
OAT	Czujnik temperatury zewnętrznej
SAT	Czujnik temperatury nawiewu
RHS/EAT	Czujnik wilgotności i temp. powietrza wywiewanego
ELH	Nagrzewnica elektryczna
OHT	Termostat przegrzania
EMT	Termostat bezpieczeństwa
BP	By-pass okapu kuchennego
RHE	Obrotowy wymiennik ciepła

Wymiary

SAVE VTR 150/B Wersja prawa



Akcesoria

Akcesoria SAVE VTR 150/B		Nr art.
Sterowanie		
SAVE TOUCH biały	Panel dotykowy biały	138077
SAVE TOUCH czarny	Panel dotykowy czarny	138078
SAVE LIGHT biały	Panel dotykowy biały	319118
SAVE LIGHT czarny	Panel dotykowy czarny	319119
Zestaw SAVE, montaż ścienny	Panel dotykowy, ramka	140736
Moduł dostępu do Internetu (IAM)	IAM	211243
CEC kabel 12 m	VK-12	24782
CEC kabel 6 m	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	-	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 nagrzewnica elektryczna	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		
Zestaw PF VTR 150 STD	F7/ePM1 60% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	145777
Zestaw PF VTR 150 OPT	F8/ePM1 70% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	145920
Zestaw BF VTR 150 OPT	F7/ePM1 60% Nawiew M5/ePM10 55% Wywiew	153439
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 125, biała	CVVX 125, biała	26422
Czerpnio-wyrzutnia 125, czarna	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 siłownikiem (sprężyna)	TUNE-R-125-3-M4	311968
Transformator 24V	PSS48 24V	204385
Przepustnica Iris	SPI-125 C	6751
Osłona kanałów	Osłona kanałów, biała	19566
Osłona kanałów	Osłona 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

SAVE VTR 150/K



- 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
- Możliwość wyboru spośród różnych paneli sterowania:
 - SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością
 - SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami
 - SAVE CONNECT zdalne sterowanie za pomocą aplikacji
- Skrzynka podłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp.
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie.

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

Centrala 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.

Wybór interfejsów Użytkownika:

SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością.

SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami.

SAVE CONNECT z modułem IAM i aplikacją mobilną.

Moduł IAM działa również jako bramka Modbus TCP przez TCP/IP umożliwiając dodatkowe opcje integracji BMS.

Dane techniczne SAVE VTR 150/K	Prawa	Lewa
Nr art. biały, 500 W	488810	488811
Nr art. stal nierdzewna, 500 W	488812	488813
Nr art. biały, 1000 W	488814	488815
Nr art. stal nierdzewna, 1000 W	488816	488817
Klasa energetyczna		
Centrala standard	B	B
Centrala standard z akcesoriami*	A	A
Napięcie/Częstotliwość	V/50 Hz	230
Pobór mocy przez wentylator	W	35
w przykładowym punkcie pracy:	50 l/s	54 l/s
	przy 50 Pa	przy 50 Pa
	181 m ³ /h	195 m ³ /h
	przy 50 Pa	przy 50 Pa
SFP	kW/m ³ /s	1,38
Sprawnność temp. wg EN 13141-7		76%
Bezpiecznik	A	10
Moc wbudowanej nagrzewnicy elektr.	W	500/1000
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W	2 x 83
Filtr, nawiew		
Filtr panelowy (PF)		F7/ePM1 60%
Filtr, wywiew		
Filtr panelowy (PF)		M5/ePM10 50%
Masa	kg	61

* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

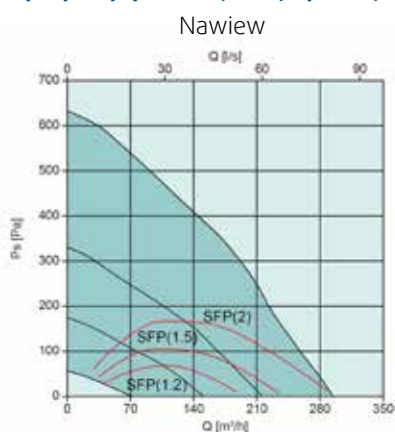
SFP (Specific Fan Power) = moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)
Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

Częstotliwości środkowe pasma, Hz (SAVE VTR 150/K R)									
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	66	77	70	68	63	59	57	51	48
Wywiew	58	69	61	65	52	41	33	21	21
Otoczenie	41	51	43	48	37	29	27	21	23

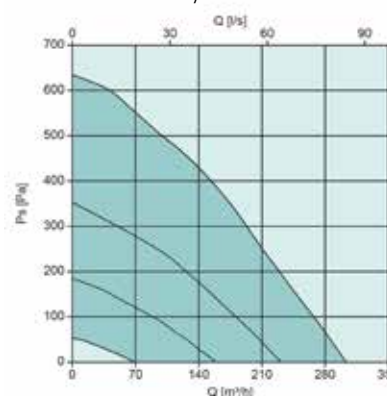
Częstotliwości środkowe pasma, Hz (SAVE VTR 150/K L)									
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	67	74	69	69	66	60	57	50	46
Wywiew	59	69	62	66	53	42	33	22	21
Otoczenie	43	57	44	49	37	31	28	22	22

Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 195 m³/h przy 50 Pa).

Charakterystyki przepływowe (Wersja prawa)

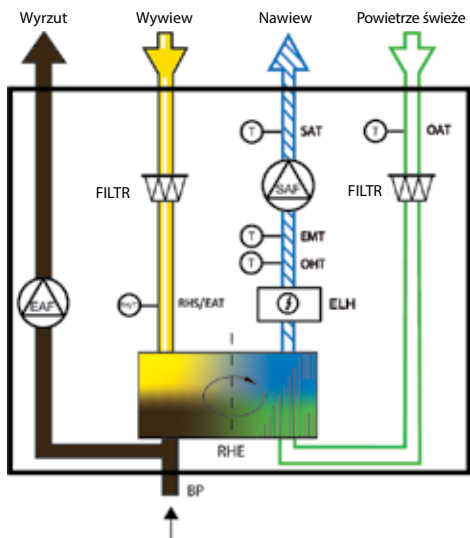


Wywiew



Schemat

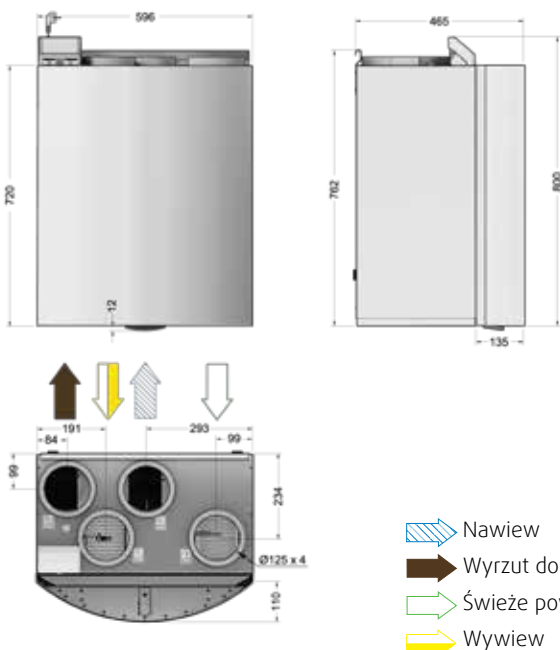
Wersja prawa



- SAF Wentylator nawiewny
- EAF Wentylator wywiewny
- FILTR Filtr wywiew/nawiew
- OAT Czujnik temperatury zewnętrznej
- SAT Czujnik temperatury nawiewu
- RHS/EAT Czujnik wilgotności i temp. powietrza wywiewanego
- ELH Nagrzewnica elektryczna
- OHT Termostat przegrzania
- EMT Termostat bezpieczeństwa
- BP By-pass okapu kuchennego
- RHE Obrotowy wymiennik ciepła

Wymiary

SAVE VTR 150/K Wersja prawa



Akcesoria

Akcesoria SAVE VTR 150/B		Nr art.
Sterowanie		
SAVE TOUCH biały	Panel dotykowy biały	138077
SAVE TOUCH czarny	Panel dotykowy czarny	138078
SAVE LIGHT biały	Panel dotykowy biały	319118
SAVE LIGHT czarny	Panel dotykowy czarny	319119
Zestaw SAVE, montaż ścienny	Panel dotykowy, ramka	140736
Moduł dostępu do Internetu (IAM)	IAM	211243
CEC kabel 12 m	VK-12	24782
CEC kabel 6 m	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	-	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
CB zestaw do nagrzewnicy wstępnej	-	142852
Chłodnica kanałowa, woda lodowa	CWK 125-3-2,5	30021
Przełącznik z gniazdem	F4031-24V	146700
Filtry		
Zestaw PF VTR 150 STD	F7/ePM1 60% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	145777
Zestaw PF VTR 150 OPT	F8/ePM1 70% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	145920
Zestaw BF VTR 150 OPT	F7/ePM1 60% Nawiew M5/ePM10 55% Wywiew	153439
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 125, biała	CVVX 125, biała	26422
Czerpnio-wyrzutnia 125, czarna	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 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

SAVE VTR 250/B



- 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.
- Możliwość wyboru spośród różnych paneli sterowania:
 - SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością
 - SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami
 - SAVE CONNECT zdalne sterowanie za pomocą aplikacji
- Skrzynka podłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp.
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie.

Centrala SAVE VTR 250/B z króćcami w górnej części z wysokosprawnym obrotowym wymiennikiem ciepła z płynną regulacją obrotów. Centrala jest wyposażona 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.

Wybór interfejsów Użytkownika:

SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością.

SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami.

SAVE CONNECT z modułem IAM i aplikacją mobilną.

Moduł IAM działa również jako bramka Modbus TCP przez TCP/IP umożliwiając dodatkowe opcje integracji BMS.

Dane techniczne SAVE VTR 250/B		
Nr art. 500 W	Prawa/Lewa	488824/488825
Nr art. 1000 W	Prawa/Lewa	488822/488823
Klasa energetyczna		
Centrala standard		A
Centrala standard z akcesoriami*		A
Napięcie/Częstotliwość	V/50 Hz	230
Pobór mocy przez wentylator	W	33
w przykładowym punkcie pracy:		60 l/s przy 50 Pa 215 m ³ /h przy 50 Pa
SFP	kW/m ³ /s	1,1
Sprawność temp. wg EN 13141-7		81%
Bezpiecznik	A	10
Moc wbudowanej nagrzewnicy elekt.	W	500/1000
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W	2 x 83
Filtr, nawiew		
Filtr kieszeniowy (BF)		F7/ePM1 60%
Filtr, wywiew		
Filtr kieszeniowy (BF)		M5/ePM10 55%
Masa	kg	56

* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

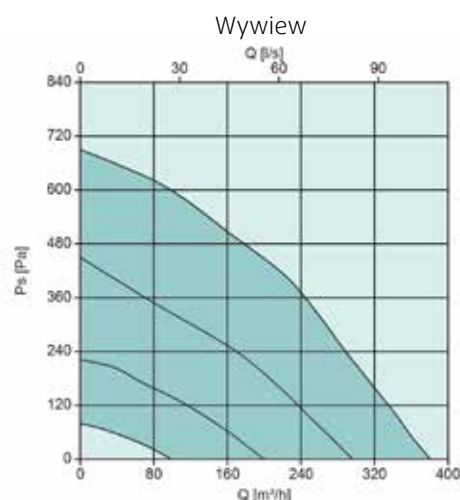
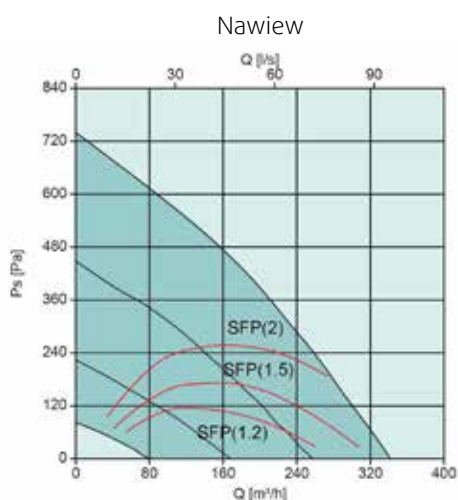
SFP (Specific Fan Power) = moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)

Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

LwA dB(A)	Częstotliwości środkowe pasma, Hz								
	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	61	69	68	58	61	55	50	42	29
Wywiew	56	66	59	64	50	41	34	22	21
Otoczenie	38	46	47	39	35	32	27	22	<10

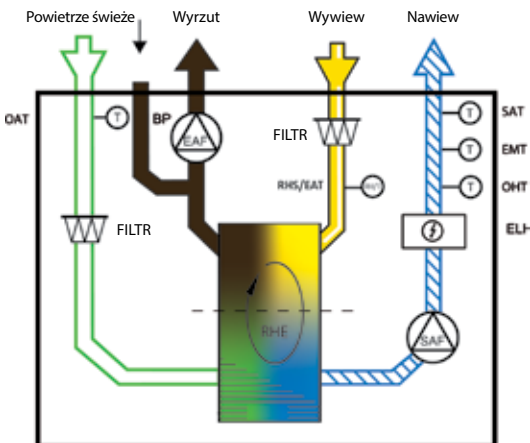
Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 215 m³/h przy 50 Pa).

Charakterystyki przepływowe (Wersja prawa)



Schemat

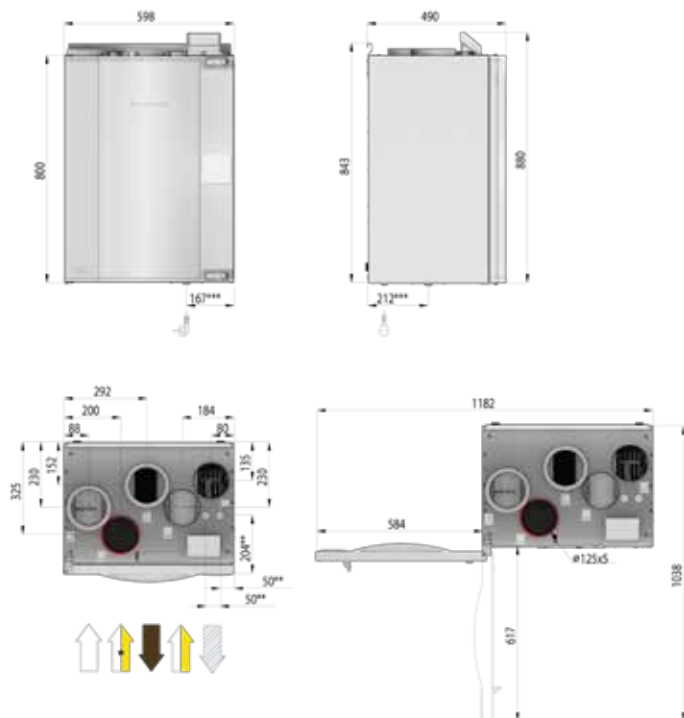
Wersja prawa



- SAF Wentylator nawiewny
- EAF Wentylator wywiewny
- FILTR Filtr wywiew/nawiew
- OAT Czujnik temperatury zewnętrznej
- SAT Czujnik temperatury nawiewu
- RHS/EAT Czujnik wilgotności i temp. powietrza wywiewanego
- ELH Nagrzewnica elektryczna
- OHT Termostat przegrzania
- EMT Termostat bezpieczeństwa
- BP By-pass okapu kuchennego
- RHE Obrotowy wymiennik ciepła

Wymiary

SAVE VTR 250/B Wersja prawa



Akcesoria

Akcesoria SAVE VTR 250/B		Nr art.
Sterowanie		
SAVE TOUCH biały	Panel dotykowy biały	138077
SAVE TOUCH czarny	Panel dotykowy czarny	138078
SAVE LIGHT biały	Panel dotykowy biały	319118
SAVE LIGHT czarny	Panel dotykowy czarny	319119
Zestaw SAVE, montaż ścienny	Panel dotykowy, ramka	140736
Moduł dostępu do Internetu (IAM)	IAM	211243
CEC kabel 12 m	VK-12	24782
CEC kabel 6 m	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	-	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
Water-heating battery	Nagrzewnica wodna	156370
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 nagrzewnica elektryczna	CB 125-1,2 230V/1	5290
CB zestaw do nagrzewnicy wstępnej	-	142852
Chłodnica kanałowa, woda lodowa	CWK 125-3-2,5	30021
Filtry		
Zestaw BF VTR 250 STD	F7/ePM1 60% Nawiew M5/ePM10 55% Wywiew	145923
Zestaw BF VTR 250 OPT	F8/ePM1 70% Nawiew M5/ePM10 55% Wywiew	145779
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 125, biała	CVVX 125, biała	26422
Czerpnio-wyrzutnia 125, czarna	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 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
Oslona kanałów, biała VTR 250/B	Oslona kanałów	156360
Zestaw do montażu sufitowego VTR 250 R	Zestaw do montażu sufitowego	151641
Zestaw do montażu sufitowego VTR 250 L	Zestaw do montażu sufitowego	151640
Zestaw do odpływu skroplin	Odpływ skroplin	146077

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

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

- * Podłączenie do okapu kuchennego
- ** Water battery connections
- *** Odpływ skroplin

SAVE VTR 300/B

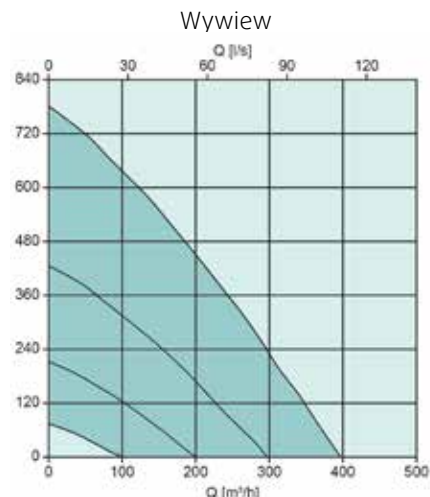
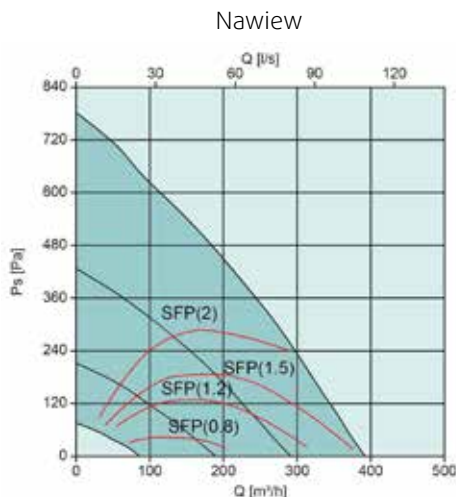


- Wysokosprawny wymiennik obrotowy z płynną regulacją obrotów, energooszczędne wentylatory z silnikami EC.
- Kanał obejściowy do podłączenia okapu kuchennego.
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności.
- Wbudowana nagrzewnica elektryczna.
- Dostępna opcjonalna nagrzewnica wodna do wbudowania.
- Możliwość wyboru spośród różnych paneli sterowania:
 - SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością
 - SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami
 - SAVE CONNECT zdalne sterowanie za pomocą aplikacji
- Skrzynka podłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp.
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie.

LwA dB(A)	Częstotliwości środkowe pasma, Hz								
	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	61	71	66	63	59	51	52	42	28
Wywiew	52	69	56	58	49	40	37	22	22
Otoczenie	40	52	47	45	38	28	27	22	21

Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 246 m³/h przy 50 Pa).

Charakterystyki przepływowe (Wersja prawa)



Centrala SAVE VTR 300/B z króćcami w górnej części z wysokosprawnym obrotowym wymiennikiem ciepła z płynną regulacją obrotów. Centrala wyposażona jest w przyłącze 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.

Wybór interfejsów Użytkownika:

SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością.

SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami.

SAVE CONNECT z modułem IAM i aplikacją mobilną.

Moduł IAM działa również jako bramka Modbus TCP przez TCP/IP umożliwiając dodatkowe opcje integracji BMS.

Dane techniczne SAVE VTR 300/B

Nr art.	Prawa/Lewa	488826/488827
Klasa energetyczna		
Centrala standard		A
Centrala standard z akcesoriami*		A
Napięcie/Częstotliwość	V/50Hz	230
Pobór mocy przez wentylator	W	36
w przykładowym punkcie pracy:		68 l/s przy 50 Pa 246 m ³ /h przy 50 Pa
SFP	kW/m ³ /s	1,05
Sprawność temp. wg EN 13141-7		85%
Bezpiecznik	A	10
Moc wbudowanej nagrzewnicy elektr.	W	1670
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W	2 x 83
Filtr, nawiew		
Filtr panelowy (PF)		F7/ePM1 60%
Filtr, wywiew		
Filtr panelowy (PF)		M5/ePM10 50%
Masa	kg	70

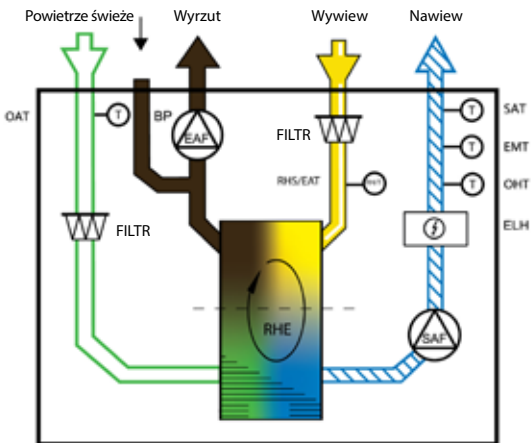
* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

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

Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

Schemat

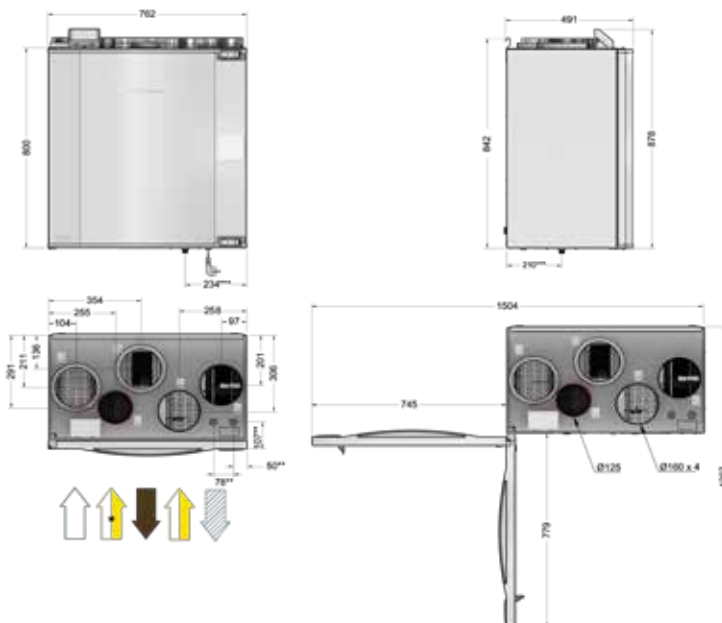
Wersja prawa



- SAF Wentylator nawiewny
- EAF Wentylator wywiewny
- FILTR Filtr wywiew/nawiew
- OAT Czujnik temperatury zewnętrznej
- SAT Czujnik temperatury nawiewu
- RHS/EAT Czujnik wilgotności i temp. powietrza wywiewanego
- ELH Nagrzewnica elektryczna
- OHT Termostat przegrzania
- EMT Termostat bezpieczeństwa
- BP By-pass okapu kuchennego
- RHE Obrotowy wymiennik ciepła

Wymiary

SAVE VTR 300/B Wersja prawa



Akcesoria

Akcesoria SAVE VTR 300/B		Nr art.
Sterowanie		
SAVE TOUCH biały	Panel dotykowy biały	138077
SAVE TOUCH czarny	Panel dotykowy czarny	138078
SAVE LIGHT biały	Panel dotykowy biały	319118
SAVE LIGHT czarny	Panel dotykowy czarny	319119
Zestaw SAVE, montaż ścienny	Panel dotykowy, ramka	140736
Moduł dostępu do Internetu (IAM)	IAM	211243
CEC kabel 12 m	VK-12	24782
CEC kabel 6 m	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	-	6995
Przycisk impulsowy	Przycisk impulsowy	9693
Zestaw VAV/CAV	-	140777
Zestaw CAV	-	161100
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 nagrzewnica elektryczna	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		
Zestaw PF VTR 300 STD	F7/ePM1 60% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	246659
Zestaw PF VTR 300 OPT	F8/ePM1 70% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	317696
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 160, biała	CVVX 160, biała	25396
Czerpnio-wyrzutnia 160, czarna	CVVX 160, czarna	25394
Klamra montażowa 160	FK 160	1610
Elastyczny tłumik akust. D 160/1,0 M/F	SCD 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

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

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

- * Podłączenie do okapu kuchennego
- ** Water battery connections
- *** Odpiływ skroplin

SAVE VTR 500

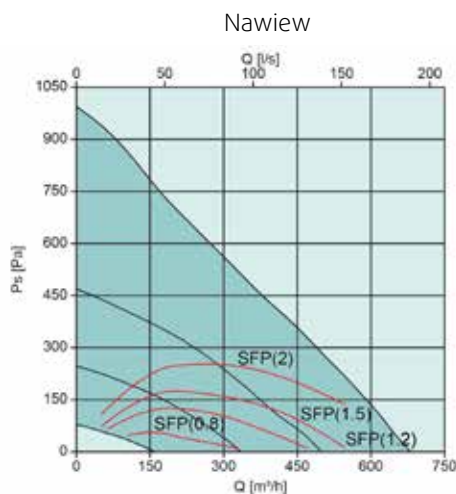


- Wysokosprawny wymiennik obrotowy z płynną regulacją obrotów, energooszczędne wentylatory z silnikami EC.
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności.
- Wbudowana nagrzewnica elektryczna.
- Dostępna opcjonalna nagrzewnica wodna do wbudowania.
- Możliwość wyboru spośród różnych paneli sterowania:
 - SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością
 - SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami
 - SAVE CONNECT zdalne sterowanie za pomocą aplikacji
- Skrzynka podłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp.
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie.

LwA dB(A)	Częstotliwości środkowe pasma, Hz								
	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	68	71	68	70	68	59	59	54	50
Wywiew	61	72	67	66	58	49	47	38	30
Otoczenie	46	49	52	51	44	35	34	32	28

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)



Centrala SAVE VTR 500 z króćcami w górnej części z wysokosprawnym obrotowym wymiennikiem ciepła z płynną regulacją obrotów. Centrala jest zaprojektowana 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.

Wybór interfejsów Użytkownika:

SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością.

SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami.

SAVE CONNECT z modułem IAM i aplikacją mobilną.

Moduł IAM działa również jako bramka Modbus TCP przez TCP/IP umożliwiając dodatkowe opcje integracji BMS.

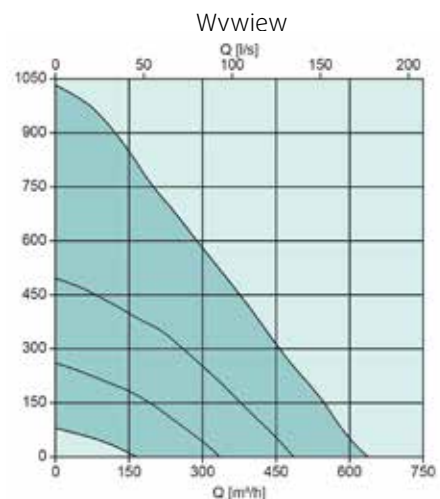
Dane techniczne SAVE VTR 500

Nr art.	Prawa/Lewa	488830/488831
Klasa energetyczna		A
Centrala standard		A
Centrala standard z akcesoriami*		A
Napięcie/Częstotliwość	V/50Hz	230
Pobór mocy przez wentylator	W	67
w przykładowym punkcie pracy:		111 l/s przy 50 Pa 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 wbudowanej nagrzewnicy elektr.	W	1670
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W	2 x 170
Filtr, nawiew		
Filtr kieszeniowy (BF)		F7/ePM1 60%
Filtr, wywiew		
Filtr kieszeniowy (BF)		M5/ePM10 55%
Masa	kg	85

* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

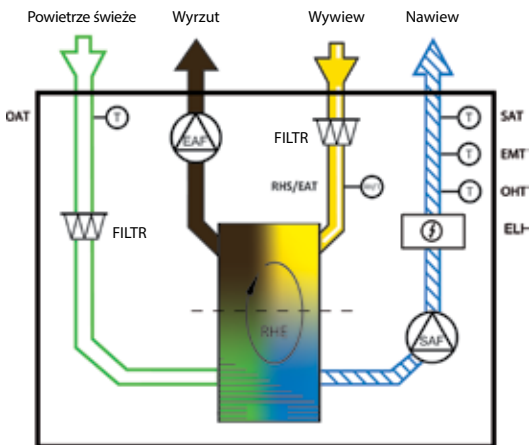
SFP (Specific Fan Power) = moc właściwa wentylatorów (kW/m³/s)

Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.



Schemat

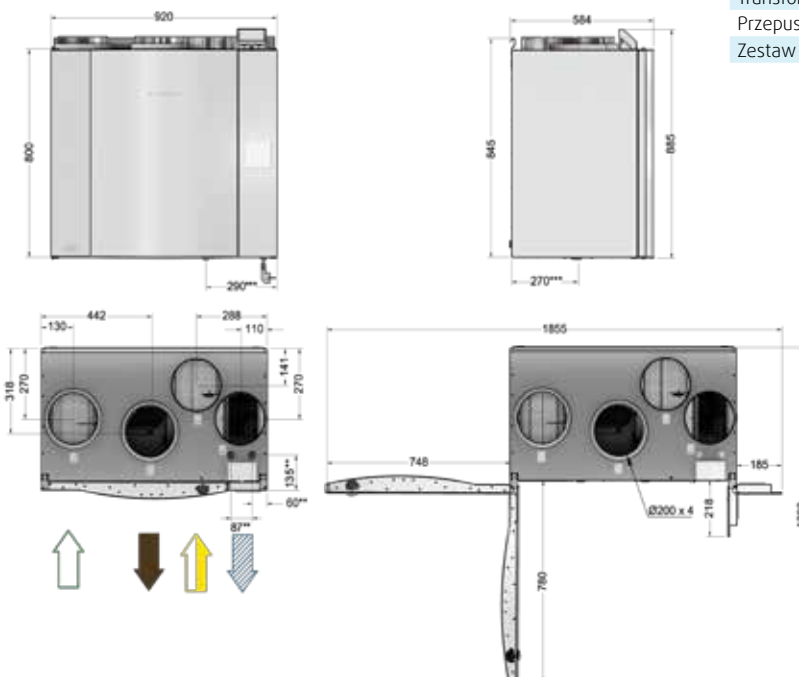
Wersja prawa



SAF	Wentylator nawiewny
EAF	Wentylator wywiewny
FILTR	Filtr wywiew/nawiew
OAT	Czujnik temperatury zewnętrznej
SAT	Czujnik temperatury nawiewu
RHS/EAT	Czujnik wilgotności i temp. powietrza wywiewanego
ELH	Nagrzewnica elektryczna
OHT	Termostat przegrzania
EMT	Termostat bezpieczeństwa
BP	By-pass okapu kuchennego
RHE	Obrotowy wymiennik ciepła

Wymiary

SAVE VTR 500 Wersja prawa



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

- ** Water battery connections
- *** Odpływ skroplin

Akcesoria

Akcesoria SAVE VTR 500		Nr art.
Sterowanie		
SAVE TOUCH biały	Panel dotykowy biały	138077
SAVE TOUCH czarny	Panel dotykowy czarny	138078
SAVE LIGHT biały	Panel dotykowy biały	319118
SAVE LIGHT czarny	Panel dotykowy czarny	319119
Zestaw SAVE, montaż ścienny	Panel dotykowy, ramka	140736
Moduł dostępu do Internetu (IAM)	IAM	211243
CEC kabel 12 m	VK-12	24782
CEC kabel 6 m	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	-	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. 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 15-0,6	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 nagrzewnica elektryczna	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		
Zestaw BF VTR 500 STD	F7/ePM1 60% Nawiew M5/ePM10 55% Wywiew	25315
Zestaw BF VTR 500 OPT	F8/ePM1 70% Nawiew M5/ePM10 55% Wywiew	317697
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 200, biała	CVVX 200, biała	25397
Czerpnio-wyrzutnia 200, czarna	CVVX 200, czarna	25395
Klamra montażowa 200	FK 200	1611
Elastyczny tłumik akust. D200/1,0 M/F	SCD 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 odpływu skroplin	Odpływ skroplin	146077

SAVE VTR 700

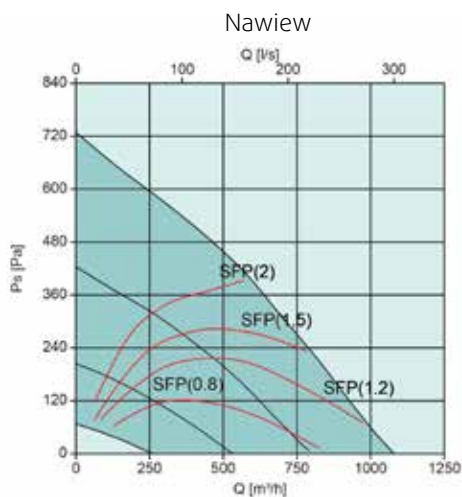


- Wysokosprawny wymiennik obrotowy z płynną regulacją obrotów, energooszczędne wentylatory z silnikami EC.
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności.
- Dostępna opcjonalna nagrzewnica wodna lub elektryczna do wbudowania.
- Możliwość wyboru spośród różnych paneli sterowania:
 - SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością
 - SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami
 - SAVE CONNECT zdalne sterowanie za pomocą aplikacji
- Skrzynka podłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp.
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie.

Częstotliwości środkowe pasma, Hz									
LwA dB(A)	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiew	64	76	67	68	61	55	54	48	35
Wywiew	56	68	70	62	46	47	38	30	23
Otoczenie	40	55	48	47	35	28	23	21	7

Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 666 m³/h przy 50 Pa).

Charakterystyki przepływowe (Wersja prawa)



Centrala SAVE VTR 700 z króćcami do góry, 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+ jest dostępna 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.

Wybór interfejsów Użytkownika:

SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością.

SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami.

SAVE CONNECT z modułem IAM i aplikacją mobilną.

Moduł IAM działa również jako bramka Modbus TCP przez TCP/IP umożliwiając dodatkowe opcje integracji BMS.

Dane techniczne SAVE VTR 700

Nr art.	Prawa/Lewa	488834/488835
Klasa energetyczna		A
Centrala standard		A
Centrala standard z akcesoriami*		A+
Napięcie/Częstotliwość	V/50Hz	230
Pobór mocy przez wentylator	W	69
w przykładowym punkcie pracy:		185 l/s przy 50 Pa 666 m ³ /h przy 50 Pa
SFP	kw/m ³ /s	0,74
Sprawność temp. wg EN 13141-7		81%
Bezpiecznik	A	13
Moc znamionowa, silniki wentylatorów	W	2 x 170
Filtr, nawiew		
Filtr panelowy (PF)		F7/ePM1 60%
Filtr, wywiew		
Filtr panelowy (PF)		M5/ePM10 50%
Masa	kg	188

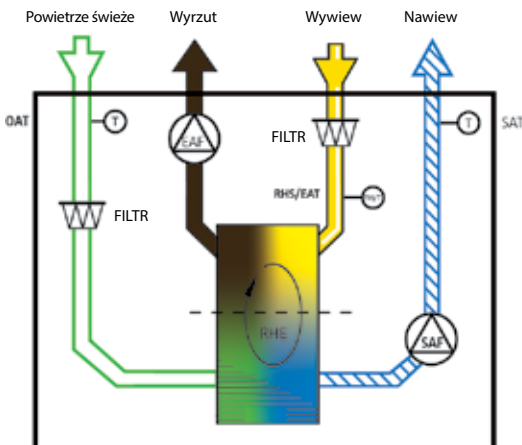
* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

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

Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

Schemat

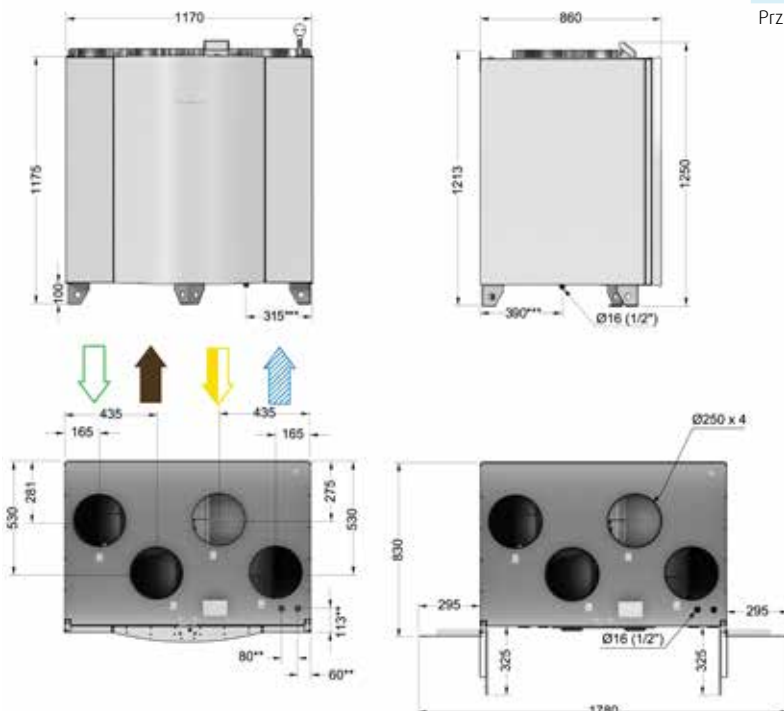
Wersja prawa



- SAF Wentylator nawiewny
- EAF Wentylator wywiewny
- FILTR Filtr wywiew/nawiew
- OAT Czujnik temperatury zewnętrznej
- SAT Czujnik temperatury nawiewu
- RHS/EAT Czujnik wilgotności i temp. powietrza wywiewanego
- ELH Nagrzewnica elektryczna
- OHT Termostat przegrzania
- EMT Termostat bezpieczeństwa
- BP By-pass okapu kuchennego
- RHE Obrotowy wymiennik ciepła

Wymiary

SAVE VTR 700 Wersja prawa



Akcesoria

Akcesoria SAVE VTR 700		Nr art.
Sterowanie		
SAVE TOUCH biały	Panel dotykowy biały	138077
SAVE TOUCH czarny	Panel dotykowy czarny	138078
SAVE LIGHT biały	Panel dotykowy biały	319118
SAVE LIGHT czarny	Panel dotykowy czarny	319119
Zestaw SAVE, montaż ścienny	Panel dotykowy, ramka	140736
Moduł dostępu do Internetu (IAM)	IAM	211243
CEC kabel 12 m	VK-12	24782
CEC kabel 6 m	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	-	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. 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
Nagrzewnica elektr. VTR 700 R	ELH VTR 700 1,67kW	141100
Nagrzewnica elektr. 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		
Zestaw PF VTR/VTC 700 STD	F7/ePM1 60% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	145849
Zestaw PF VTR/VTC 700 OPT	F8/ePM1 70% Nawiew M5/ePM10 50% Wywiew	145924
Inne		
Czerpnio-wyrzutnia 250, czarna	CVVX 250, czarna	8498
Klamra montażowa 250	FK 250	1612
Elastyczny tłumik akust. D250/1,0 M/F	SCD 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

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

Systemair na świecie



3

Centra dystrybucyjne

54

Kraje z oddziałami sprzedażowymi



29

Fabryk

Zawsze
blisko Ciebie!

Systemair S.A.
Al. Krakowska 169,
Łazy k/Warszawy
05-552 Wólka Kosowska

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

info@systemair.pl
www.systemair.pl

