

SAVE VTR 100/B

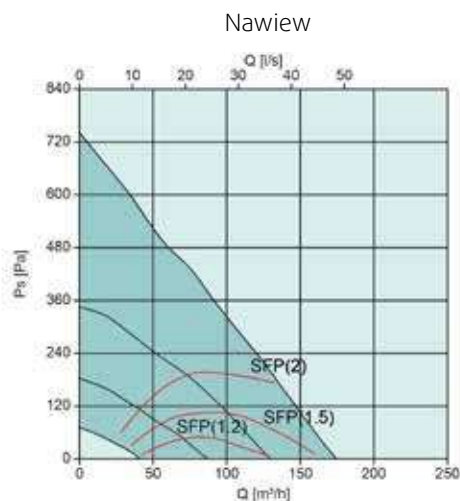


- Wysokosprawny wymiennik obrotowy z płynną regulacją obrotów, energooszczędne wentylatory z silnikami EC.
- Drzwi serwisowe po obu stronach.
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności.
- Wbudowana nagrzewnica elektryczna.
- Możliwość wyboru spośród różnych 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.

	Częstotliwości środkowe pasma, Hz								
LwA dB(A)	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



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.

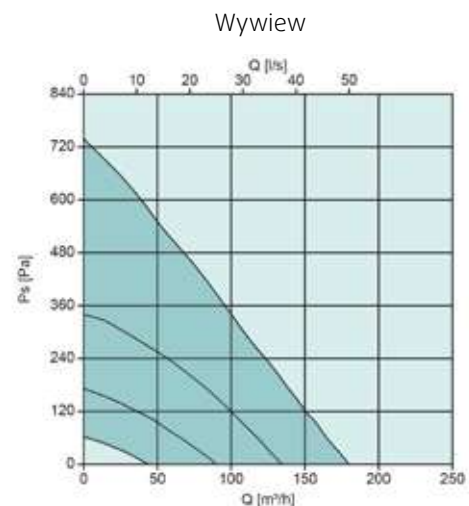
Moduł IAM działa również jako bramka Modbus TCP przez TCP/IP umożliwiając dodatkowe opcje integracji BMS.

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

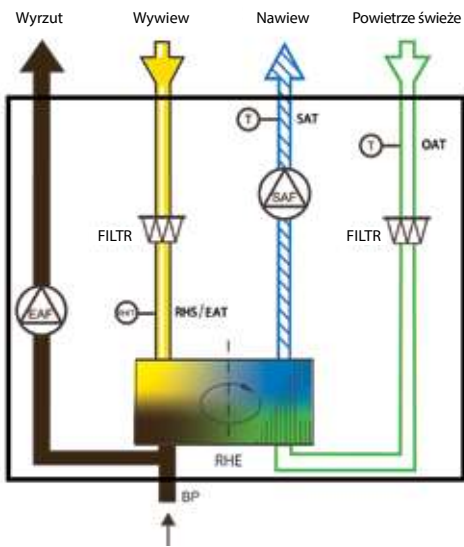
* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

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

Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.



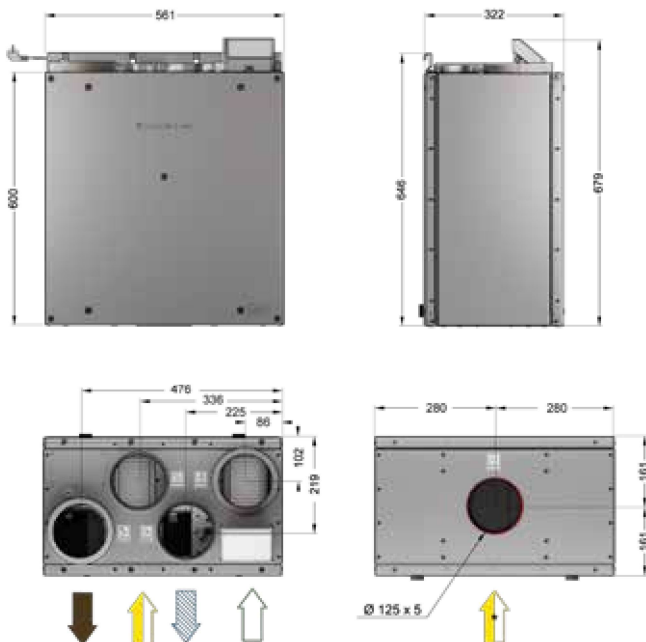
Schemat



- 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