

# 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 m<sup>2</sup>. 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 <sup>3</sup> /h	195 m <sup>3</sup> /h
	przy 50 Pa	przy 50 Pa
SFP	kW/m <sup>3</sup> /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

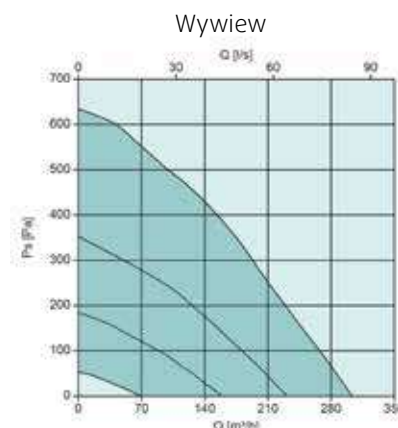
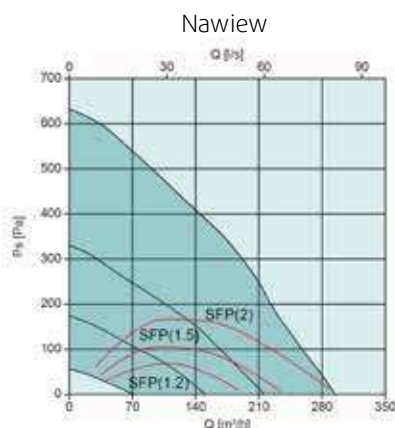
**SFP (Specific Fan Power) = moc właściwa wentylatorów (kW/m<sup>3</sup>/s)**  
Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

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

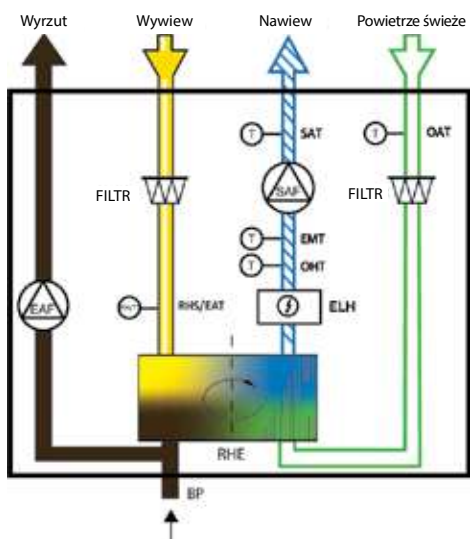
Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 195 m<sup>3</sup>/h przy 50 Pa).

## Charakterystyki przepływowe (Wersja prawa)



## Schemat

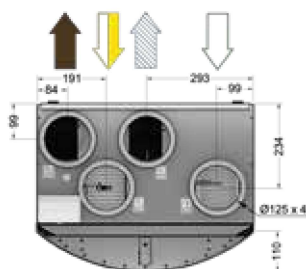
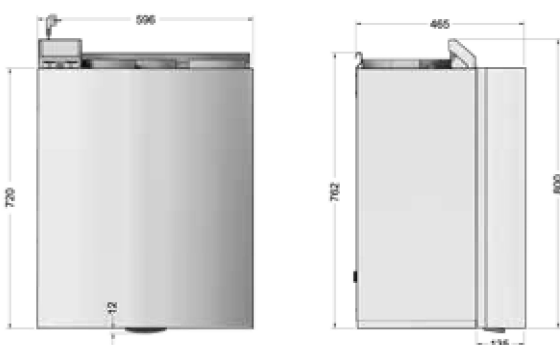
Wersja prawa



- 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 150/K Wersja prawa



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

## Akcesoria

Akcesoria SAVE VTR 150/B		Nr art.
<b>Sterowanie</b>		
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
<b>Akcesoria jakości powietrza, przewodowe</b>		
Systemair-E CO <sub>2</sub> czujnik pokojowy	T8100-E-SA-1000RTD	14904
Systemair-E CO <sub>2</sub> + RH + temperatura	T8100-E-H-SA-10R	211522
Systemair-1 CO <sub>2</sub> 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
<b>Grzanie / Chłodzenie</b>		
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
Przełącznik z gniazdem	F4031-24V	146700
<b>Filtry</b>		
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
<b>Inne</b>		
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