

SAVE VTC 500

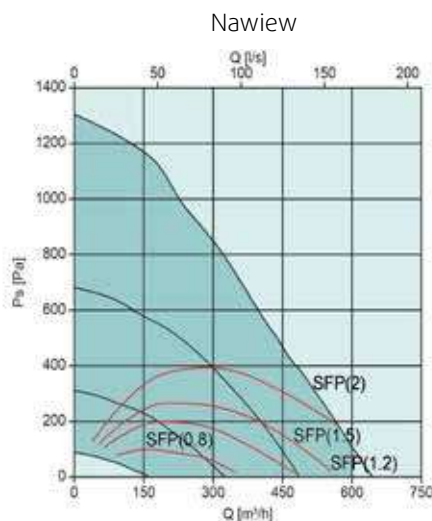


- Wysokosprawny przeciwprądowy wymiennik ciepła z energooszczędnymi wentylatorami EC.
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności na wywiewie.
- Automatyczne odmrażanie.
- Nagrzewnica wstępna dla temperatury zewnętrznej $< -5^{\circ}\text{C}$
- Możliwość 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.
- W opcji nagrzewnica elektryczna do wbudowania.

LwA dB(A)	Częstotliwości środkowe pasma, Hz								
	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.

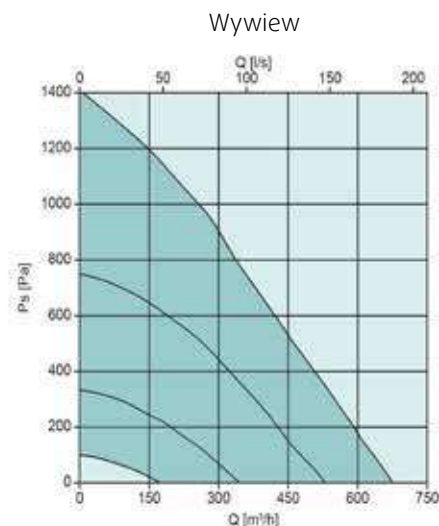
Moduł IAM działa również jako bramka Modbus TCP przez TCP/IP umożliwiając dodatkowe opcje integracji BMS.

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

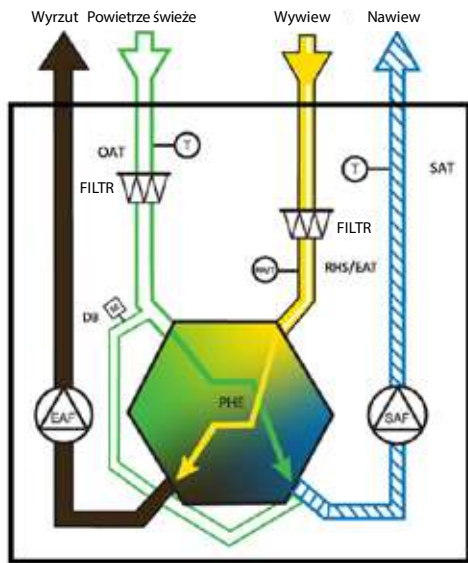
* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

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



Schemat

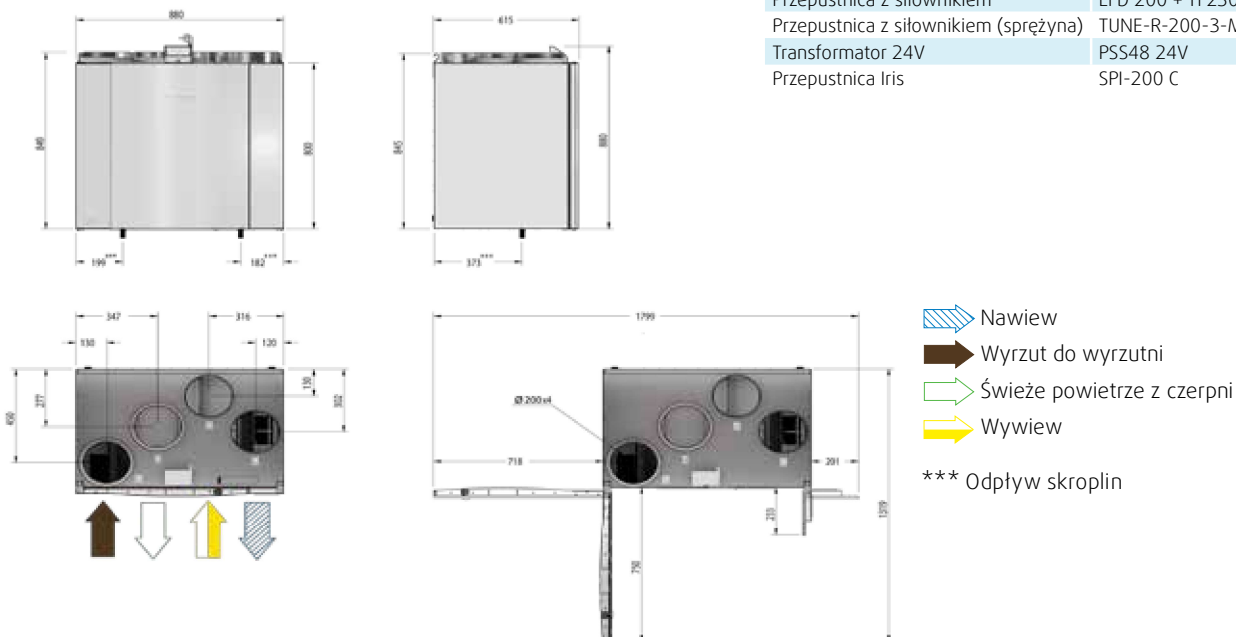
Wersja prawa



- 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