

# 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 m<sup>2</sup>.

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.

- Wysokosprawnym przeciwprądowym wymiennikiem 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 <sup>3</sup> /h przy 50 Pa
SFP	kW/m <sup>3</sup> /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

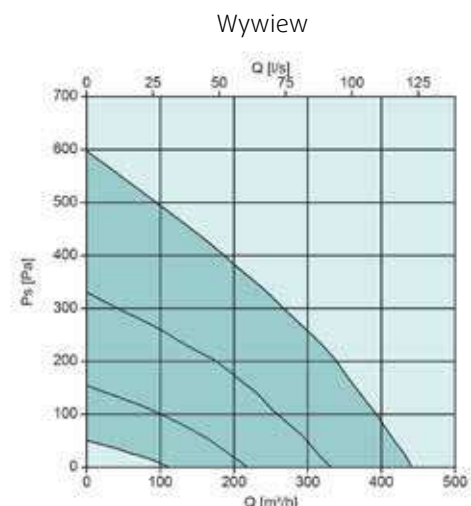
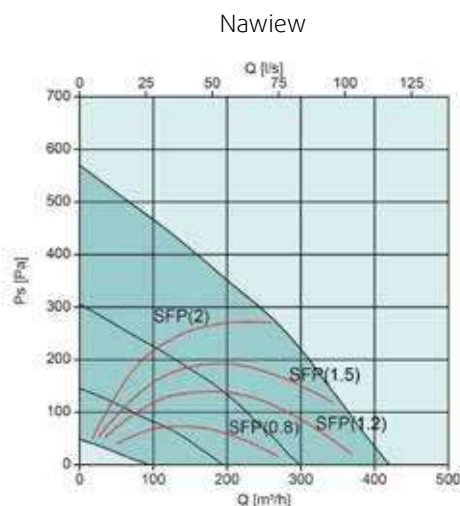
\* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

**SFP (Specific Fan Power) = moc właściwa wentylatorów (kW/m<sup>3</sup>/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

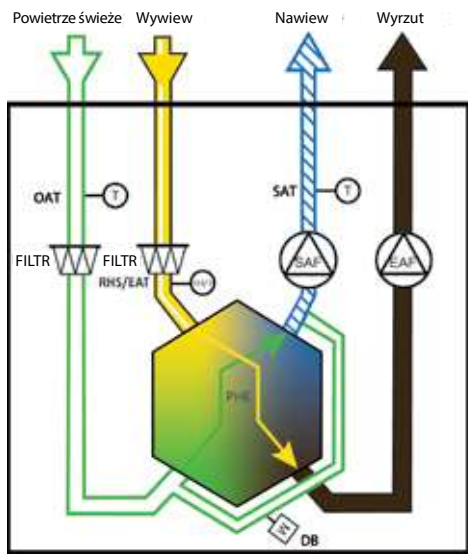
Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 255 m<sup>3</sup>/h przy 50 Pa).

## Charakterystyki przepływowe (Wersja prawa)



## Schemat

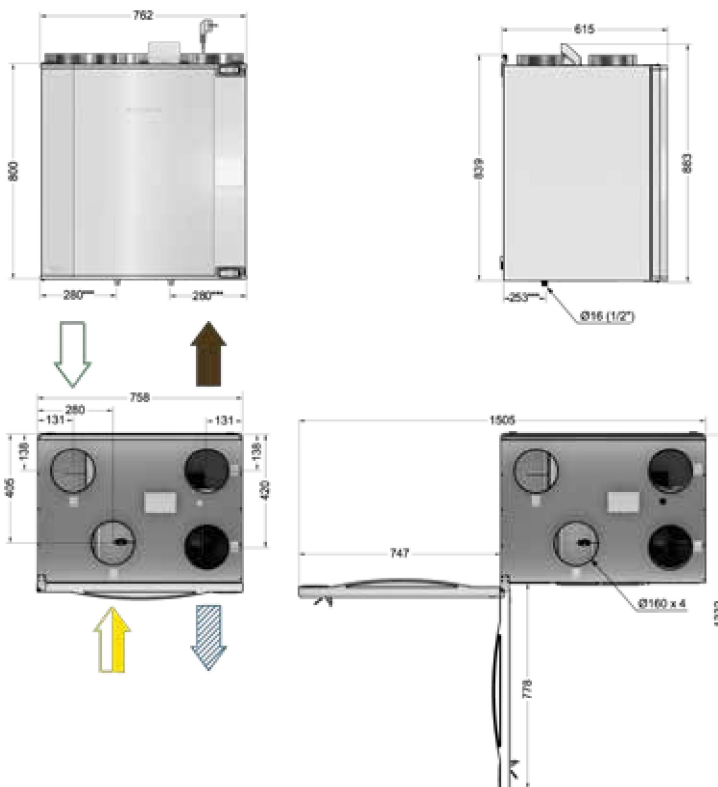
Wersja prawa



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
DB	Siłownik przepustnic by-pass
PHE	Wymiennik przeciwprądowy

## Wymiary

SAVE VTC 300 Wersja prawa



## Akcesoria

Akcesoria SAVE VTC 300		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	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 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
<b>Filtry</b>		
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
<b>Inne</b>		
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