



## SAVE Centrale wentylacyjne

**Chłodne, świeże i czyste powietrze w każdym domu.**

[Więcej szczegółów znajdziesz w naszym katalogu online](#)

### Uwolnij jeszcze większą efektywność

Centrale SAVE są wyposażone w różne metody odzysku ciepła i chłodu. Umożliwiają dalsze zwiększanie efektywności energetycznej urządzeń niezależnie od tego, gdzie są zainstalowane.

### Efektywność na której można polegać

Nasze systemy wymienników odzysku ciepła automatycznie regulują odzysk ciepła/chłodu i posiadają funkcje automatycznego odszraniania. Twoje centrale SAVE zapewnią Ci komfort wewnątrz, bez względu na pogodę na zewnątrz.

### Dla dużych i małych budynków

Niezależnie od tego, czy budujesz nowy dom, czy remontujesz blok mieszkalny, centrale wentylacyjne SAVE są idealnym rozwiązaniem dla wszystkich pomieszczeń wewnętrznych o powierzchni do 550 m<sup>2</sup>.

### Zdrowie i bezpieczeństwo przede wszystkim

Centrale wentylacyjne SAVE posiadają certyfikat Eurovent i są zgodne z ErP, są łatwe w serwisowaniu i konserwacji. Dzięki temu możesz się zrelaksować, wiedząc, że powietrze, którym oddychasz, jest czyste.

### Pełna kontrola, z dowolnego miejsca

Wszystkie centrale SAVE są wyposażone w SAVE Control - wiele łatwych w użyciu interfejsów, które pozwalają na komunikację z urządzeniem, gdziekolwiek jesteś.

## Certifications



Passive House Institute Certified Component



Eurovent Certified Performance

## Dane techniczne

Jednostka		
Częstotliwość	50; 60	Hz
Napięcie (nominalne)	230	V
Zasilanie	1~	
Zalecany bezpiecznik	10 A	
Stopień ochrony	IP24	
Regulacja prędkości	Bezstopniowa regulacja	
Typ produktu	Centrala z odzyskiem ciepła	
Zakres temperatur	-20 do 40	°C
Nagrzewnica wstępna / wtórna		
Moc pobierana, nagrzewnica wtórna	1,67	kW
Wentylator nawiewny		
Moc pobierana (P1), wentylator nawiewny	81	W
Filtr powietrza nawiewnego		
Klasa filtra, powietrze nawiewane	ePM1 60%	
Filtr powietrza wywiewanego		
Klasa filtra, powietrze wywiewane	ePM10 50%	
Wymiennik		
Napęd rotora	Zmienna prędkość	
Wymiennik odzysku ciepła	Obrotowy	
Wentylator Wywiewny / Wentylator wyciągowy		
Moc pobierana (P1), wentylator wywiewny	81	W
Pozostałe		
Sterowanie wentylatora	Bezstopniowa regulacja napięcia	
Typ instalacji	Pionowy	
Strona nawiewna	Lewa	
Kolor obudowy		
Kolor obudowy	Biały	
Kolor obudowy, RAL	RAL 9010	

**Wymiary i masa**

Masa	63 kg
------	-------


**ErP**

Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe	A
---	---

Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe z opcjami	A
---	---

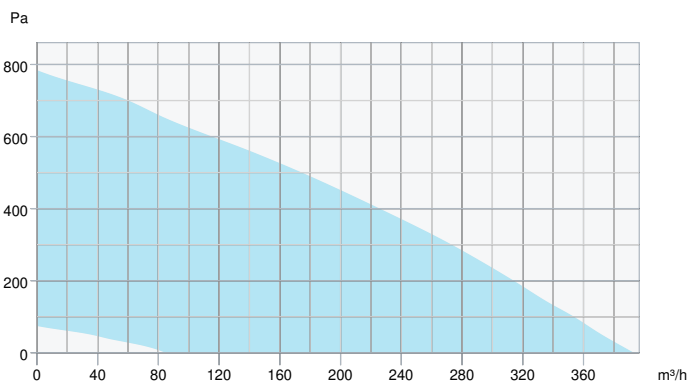
Spełnia ErP	ErP 2018; ErP 2016
-------------	--------------------

## Charakterystyka

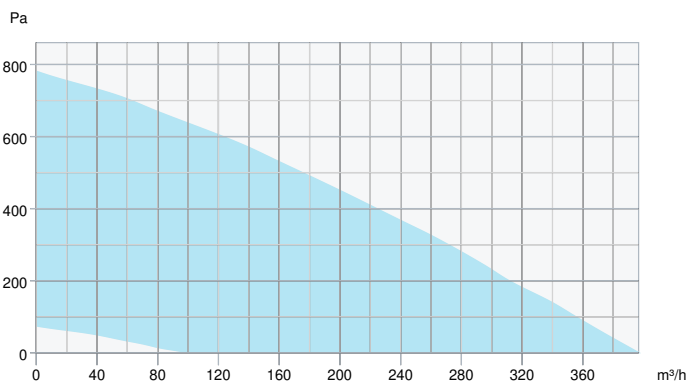
 Zalecany niski przepływ powietrza znajduje się poza dopuszczalnym zakresem

 Zalecany wysoki przepływ powietrza znajduje się poza dopuszczalnym zakresem

### Nawiew - Charakterystyka



### Wywiew - Charakterystyka



Jednostka	Nawiew	Wywiew
Gęstość powietrza	1,204 kg/m <sup>3</sup>	
Temperatura powietrza nawiewanego	-20,0 °C	
Poziom ciśnienia akustycznego (pole pogłosu)	Total	

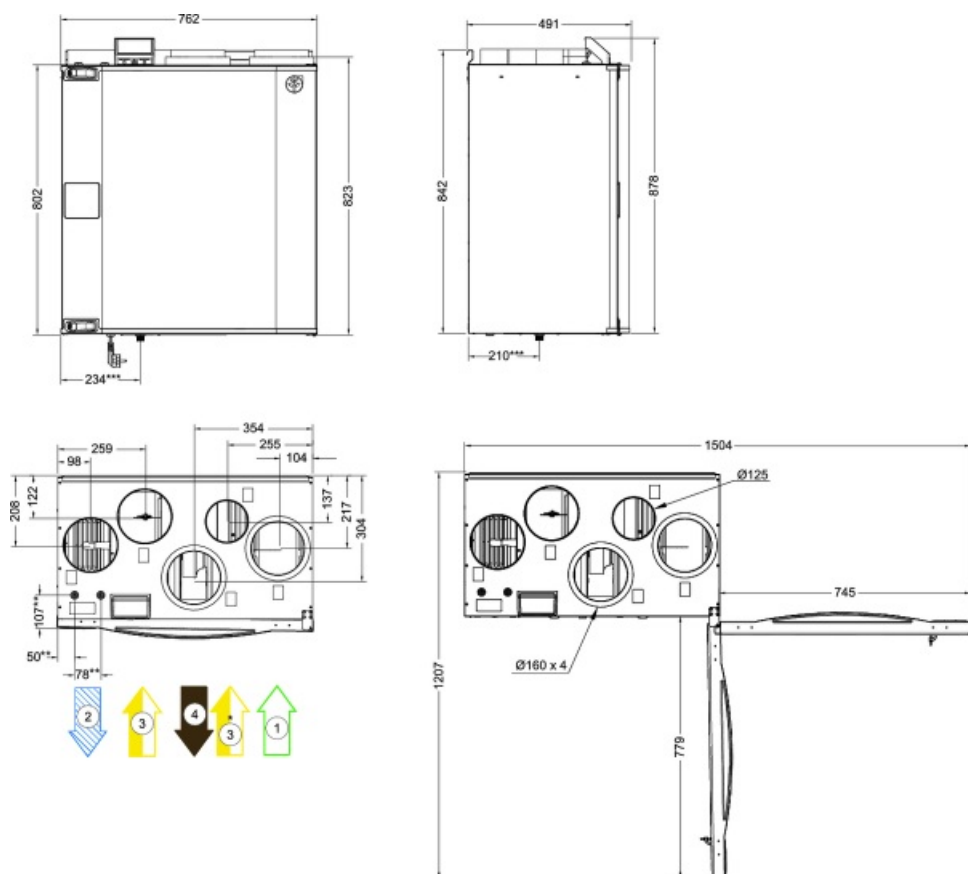
Ecodesign (Ekoprojekt)

Produkt		
Nazwa dostawcy	Systemair	
Nazwa produktu	SAVE VTR 300/B L	
Jednostka podstawowa		
Spełnia ErP	2018	
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-37,1	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
JZE chłodny (SEC cold)	-80,1	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
JZE ciepły (SEC warm)	-12,5	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
JZE (SEC) klasa	A	
Kategoria urządzenia	RVU	
Typ urządzenia	BVU	
Napęd	Zintegrowane VSD	
Typ odzysku ciepła	Regeneracyjne	
Sprawność temp. odzysku ciepła	85	%
qv max	351	m <sup>3</sup> /h
P maks.	179	W
Moc akustyczna (LWA)	41	dB(A)
qv ref	0,068	m <sup>3</sup> /s
P. s. ref	50	Pa
JPM/SPI	0,346	W/(m <sup>3</sup> /h)
CTRL	0,85	
RÓŻNE	1,1	
x-wykładnik	2	
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	3	%
Stopień wewnętrznych przecieków powietrza	Nie dotyczy	
Przeniesienie	4	%
Typ produktu	RAHU/AAHE	
RZE umiarkowany (AEC Average)	301	kWh
RZE chłodny (AEC cold)	301	kWh
RZE ciepły (AEC warm)	301	kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	4 494	kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	8 792	kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	2 032	kWh/a

**Urządzenie z lokalnym sterowaniem według zapotrzebowania**

Spełnia ErP	2018
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-41,3 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
JZE chłodny (SEC cold)	-85,2 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
JZE ciepły (SEC warm)	-16,2 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
JZE (SEC) klasa	A
Kategoria urządzenia	RVU
Typ urządzenia	BVU
Napęd	Zintegrowane VSD
Typ odzysku ciepła	Regeneracyjne
Sprawność temp. odzysku ciepła	85 %
qv max	351 m <sup>3</sup> /h
P maks.	174 W
Moc akustyczna (LWA)	41 dB(A)
qv ref	0,068 m <sup>3</sup> /s
P. s. ref	50 Pa
JPM/SPI	0,346 W/(m <sup>3</sup> /h)
CTRL	0,65
RÓŻNE	1,1
x-wykładnik	2
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	3 %
Stopień wewnętrznych przecieków powietrza	Nie dotyczy
Przeniesienie	4 %
Typ produktu	RAHU/AAHE
RZE umiarkowany (AEC Average)	183 kWh
RZE chłodny (AEC cold)	183 kWh
RZE ciepły (AEC warm)	183 kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	4 590 kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	8 979 kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	2 075 kWh/a

## Wymiary



\* Podłączenie do okapu kuchennego Systemair

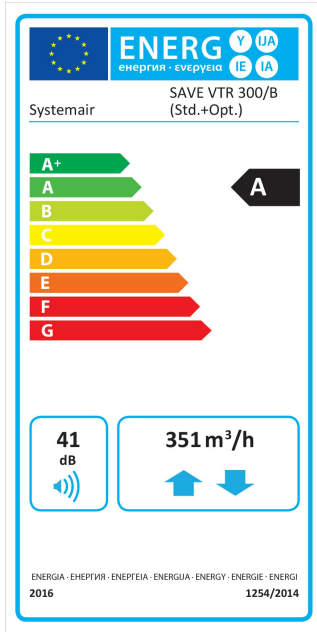
\*\* Nagrzewnica wodna (opcja)

\*\*\* Odpływ skroplin

- 1 Powietrze zewnętrzne (czerpnia)
- 2 Nawiew
- 3 Wywiew
- 4 Wyrzut na zewnątrz (wyrzutnia)

## Etykieta energetyczna

Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe





## Akcesoria

- PF VTR 300 OPT zestaw (317696)
- SAVE CONNECT 2.0 (399999)
- SAVE LIGHT White (319118)
- SAVE Touch HMI white SPR (138077)
- CB Preheater Kit 1 phase (142852)
- IR-24-P (6995)
- PSS20 (202692)
- RMK-T zestaw (153548)
- Systemair-E CO2 (14904)
- VAV/CAV kit SAVE (140777)
- CB 160-2,1 230V/1 (5292)
- CB 160-5,0 400V/2 (5383)
- CWK 160-3-2,5 (30022)
- LDC 160-600 (5192)
- Plastic Drainage kit (146077)
- TG-A1/NTC10-01, SAVECair (211523)
- VBC 160-2 (5458)
- 392-10/B Slimline Int.600White (77265)
- 722-10/B TENDER Wall 600 white (78978)
- 762-10/B OPAL Wall 600 steel (78970)
- 772-10/B OPAL Free 900 steel (78972)
- 782-10/B STIL Wall 900 steel (78974)
- CE/CD (37367)
- CVVX 160 (25394)
- MONOLIT - B White (326800)
- SCD tłumik elastyczny Ø160/1,0 (2558)
- TG-R5 Rumsgivare 0-50°C (211525)
- Tune-R-160-3-M2 (311949)
- Tune-R-160-3-M5 (311979)
- ZTR 15-0,4 (9670)
- ZTV 15-0,4 (9829)
- PF VTR 300 STD zestaw (246659)
- SAVE LIGHT Black (319119)
- SAVE Touch HMI Black SPR (138078)
- CAV kit (161100)
- HMI SAVETouch wall mounted kit (140736)
- Pressure guard with pitot tube (212987)
- RMK zestaw (153549)
- Systemair-1 CO2 (14906)
- Systemair-E CO2 RH Temperature (211522)
- CB 160-1,2 230V/1 (5291)
- CB 160-2,7 230V/1 (5382)
- CEC Cable w/plug 12m (24782)
- FK 160 (1610)
- LDC 160-900 (5193)
- RS-24V (159484)
- TG-K3/NTC10-01, SAVECair (211524)
- VBC 160-3 (9840)
- 722-10/B TENDER Wall 600 steel (78976)
- 722-10/B TENDER Wall 900 steel (78977)
- 762-10/B OPAL Wall 900 steel (78971)
- 782-10/B STIL Wall 600 steel (78973)
- 792-10/B STIL Free 900 steel (78975)
- CVVX 160 (25396)
- MONOLIT - B S.Steel (326801)
- RVAZ4 24A (9862)
- SPI 160 C (6753)
- Tune-R-160-3-M1 (311939)
- Tune-R-160-3-M4 (311969)
- Water coil SAVE VTR 300 (141700)
- ZTR 15-0,6 (6573)
- ZTV 15-0,6 (6571)

## Dokumentacja

- Control panel installation quick guide
- Disassembly guide
- Energy label placement quick guide
- INSTALLATION\_SAVE\_CONNECT\_2\_PL-PL.PDF
- Modbus variable list
- SAVE\_VTR\_300B\_INSTALLATION\_PL.PDF
- SAVE\_VTR\_300B\_USER\_MANUAL\_PL.PDF
- Service\_manual\_SAVE\_VTR300B
- Certificate Passive House Institute - SAVE VTR 300
- Eurovent Certification Diploma
- Commissioning record
- Technical fiche
- Schematic layout and description of components
- Electrical diagrams for accessories
- Wiring diagram