



## 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	13 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	170 W
Filtr powietrza nawiewnego	
Klasa filtra, powietrze nawiewane	ePM1 60%
Filtr powietrza wywiewanego	
Klasa filtra, powietrze wywiewane	ePM10 60%
Wymiennik	
Napęd rotora	Zmienna prędkość
Wymiennik odzysku ciepła	Obrotowy
Wentylator Wywiewny / Wentylator wyciągowy	
Moc pobierana (P1), wentylator wywiewny	170 W
Pozostałe	
Sterowanie wentylatora	Bezstopniowa regulacja napięcia
Typ instalacji	Pionowy
Strona nawiewna	Prawa
Kolor obudowy	
Kolor obudowy	Biały
Kolor obudowy, RAL	RAL 9010

**Wymiary i masa**

Masa	85 kg
------	-------

**ErP**

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

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

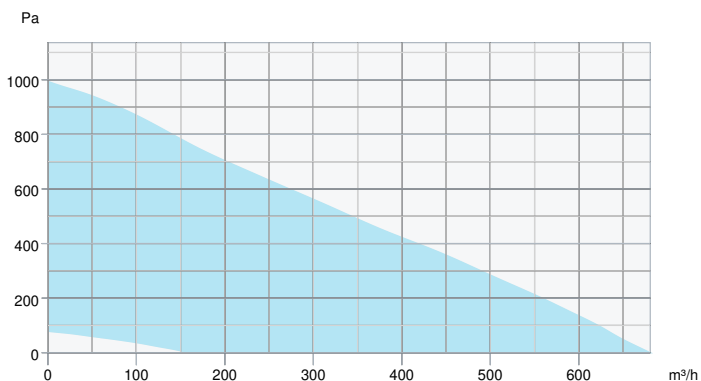
Spełnia ErP	ErP 2018
-------------	----------

## Charakterystyka

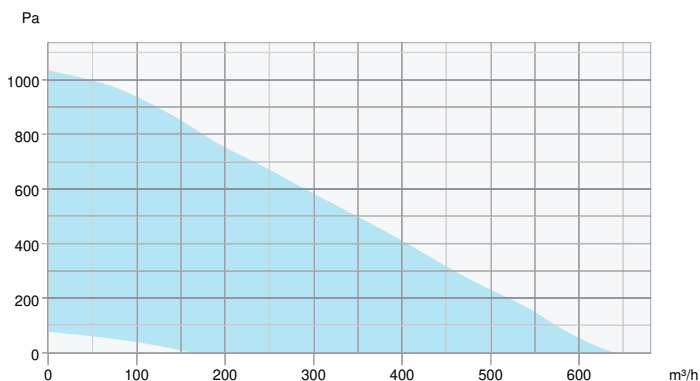
⚠ Zalecany niski przepływ powietrza znajduje się poza dopuszczalnym zakresem

⚠ Zalecany wysoki przepływ powietrza znajduje się poza dopuszczalnym zakresem

### Nawiew - Charakterystyka



### Wywiew - Charakterystyka



Jednostka	Nawiew	Wywiew
Gęstość powietrza	1,204 kg/m³	
Temperatura powietrza nawiewanego	-20,0 °C	
Poziom ciśnienia akustycznego (pole pogłosu)	Total	

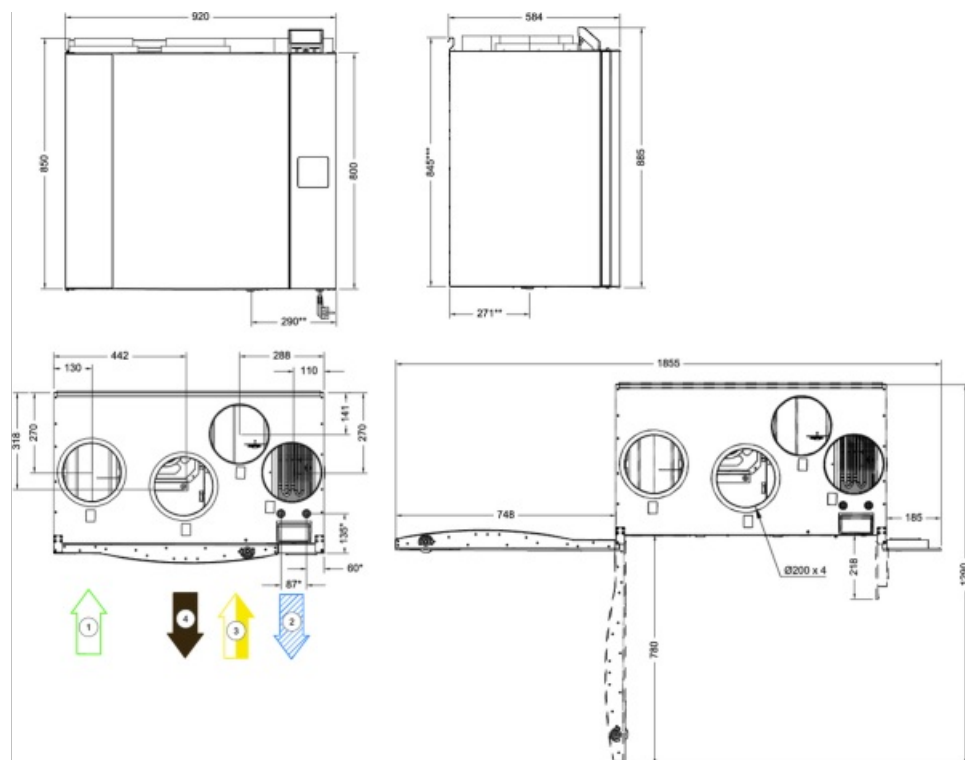
Ecodesign (Ekoprojekt)

Produkt		
Nazwa dostawcy	Systemair	
Nazwa produktu	SAVE VTR 500 R	
Jednostka podstawowa		
Spełnia ErP	2018	
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-36,4	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
JZE chłodny (SEC cold)	-79,1	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
JZE ciepły (SEC warm)	-11,9	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	84	%
qv max	571	m <sup>3</sup> /h
P maks.	321	W
Moc akustyczna (LWA)	47	dB(A)
qv ref	0,111	m <sup>3</sup> /s
P. s. ref	50	Pa
JPM/SPI	0,366	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)	331	kWh
RZE chłodny (AEC cold)	331	kWh
RZE ciepły (AEC warm)	331	kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	4 467	kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	8 739	kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	2 020	kWh/a

**Urządzenie z lokalnym sterowaniem według zapotrzebowania**

Spełnia ErP	2018
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-40,8 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
JZE chłodny (SEC cold)	-84,5 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
JZE ciepły (SEC warm)	-15,8 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	84 %
qv max	571 m <sup>3</sup> /h
P maks.	321 W
Moc akustyczna (LWA)	47 dB(A)
qv ref	0,111 m <sup>3</sup> /s
P. s. ref	50 Pa
JPM/SPI	0,366 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)	194 kWh
RZE chłodny (AEC cold)	194 kWh
RZE ciepły (AEC warm)	194 kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	4 569 kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	8 938 kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	2 066 kWh/a

## Wymiary



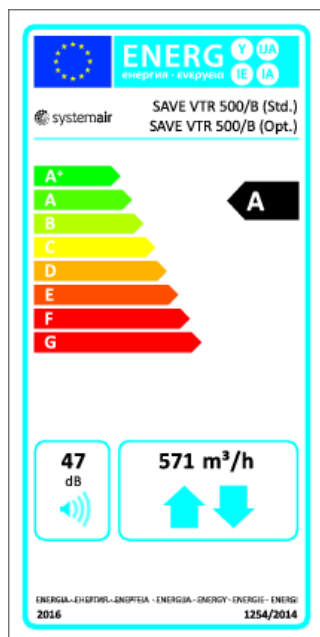
\*\* Nagrzewnica wodna

\*\*\* Odpływ skroplin

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

## Etykieta energetyczna

Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe





## Akcesoria

- BF VTR 500 OPT zestaw 1 (317697)
- SAVE CONNECT 2.0 (399999)
- SAVE LIGHT White (319118)
- SAVE Touch HMI white SPR (138077)
- 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 200-2,1 230V/1 (5384)
- CB 200-5,0 400V/2 (5371)
- CEC Cable w/plug 12m (24782)
- FK 200 (1611)
- LDC 200-900 (5195)
- RS-24V (159484)
- TG-K3/NTC10-01, SAVECair (211524)
- VBC 200-3 (9841)
- CVVX 200 (25395)
- RVAZ4 24A (9862)
- SPI 200 C (6754)
- Tune-R-200-3-M1 (311940)
- Tune-R-200-3-M4 (311970)
- ZTR 15-0,6 (6573)
- ZTV 15-0,6 (6571)
- BF VTR 500 STD zestaw (25315)
- SAVE LIGHT Black (319119)
- SAVE Touch HMI Black SPR (138078)
- 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 200-3,0 230V/1 (5370)
- CB 200/S1/3,0KW 400V/2 (5294)
- CWK 200-3-2,5 (30023)
- LDC 200-600 (5194)
- Plastic Drainage kit (146077)
- TG-A1/NTC10-01, SAVECair (211523)
- VBC 200-2 (5459)
- CVVX 200 (25397)
- Nagrzewnica wodna SAVE VTR 500 (141701)
- SCD tłumik elastyczny Ø200/1,0 (2560)
- TG-R5 Rumsgivare 0-50°C (211525)
- Tune-R-200-3-M2 (311950)
- Tune-R-200-3-M5 (311980)
- ZTR 15-1,0 (9672)
- ZTV 15-1,0 (9823)

## 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\_500\_INSTALLATION\_PL.PDF
- SAVE\_VTR\_500\_SERVICE\_AND\_ACCESSORIES\_INSTALLATION\_PL.PDF
- SAVE\_VTR\_500\_USER\_MANUAL\_PL.PDF
- Certificate Passive House Institute - SAVE VTR 500
- Eurovent Certification Diploma
- Commissioning record
- Technical fiche
- Schematic layout and description of components
- Electrical diagrams for accessories
- Wiring diagram