



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 m².

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.

Certyfikaty



Ecodesign (ErP) compliant

Zgodność z obecnymi i przyszłymi przepisami i wymogami Unii Europejskiej w zakresie etykietowania energetycznego i ekoprojektu dla produktów związanych z energią (ErP).



Green Ventilation

Our very own environmental performance benchmark guides you toward the most sustainable solutions within our portfolio. Only products which meet a set of easily verifiable minimum requirements in terms of energy efficiency, indoor air quality, safety, and the like are entitled to receive the Green Ventilation™ label.



Eurovent Certified Performance

Certyfikat Eurovent jest globalnym punktem odniesienia w certyfikacji urządzeń HVACR. Znak ten gwarantuje zgodność danych technicznych z wynikami badań. Sprawdź aktualną ważność naszych certyfikatów pod adresem <https://www.eurovent-certification.com>

Dane techniczne

Jednostka		
Częstotliwość	50; 60	Hz
Napięcie (nominalne)	230	V
Zasilanie	1~	
Zalecany bezpiecznik	10 A	
Stopień ochrony	IP24	
Regulacja prędkości	Bezstopniowa regulacja	
Nominalny przepływ powietrza	350	m ³ /h
Typ produktu	Centrala z odzyskiem ciepła	
Zakres temperatur	-20 do 40	°C
Nagrzewnica wstępna / wtórna		
Moc pobierana, nagrzewnica wtórna	1,67	kW
Typ silnika	EC	
Wentylator nawiewny		
Moc pobierana (P1), wentylator nawiewny	169	W
Filtr powietrza nawiewanego		
Klasa filtra, powietrze nawiewane	ePM1 60%	
Filtr powietrza wywiewanego		
Klasa filtra, powietrze wywiewane	ePM10 50%	
Wymiennik		
Rodzaj napędu rotora wymiennika odzysku ciepła	Zmienna prędkość	
Wymiennik odzysku ciepła	Obrotowy	
Wentylator Wywiewny / Wentylator wyciągowy		
Moc pobierana (P1), wentylator wywiewny	169	W

Inne

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	66	kg
------	----	----

ERP

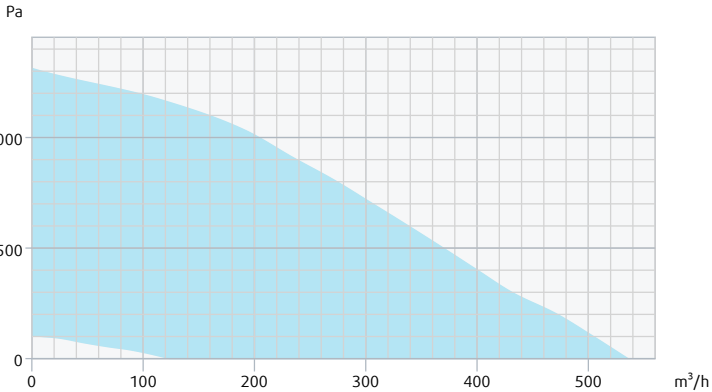
Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe	A
Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe z opcjami	A

Charakterystyka

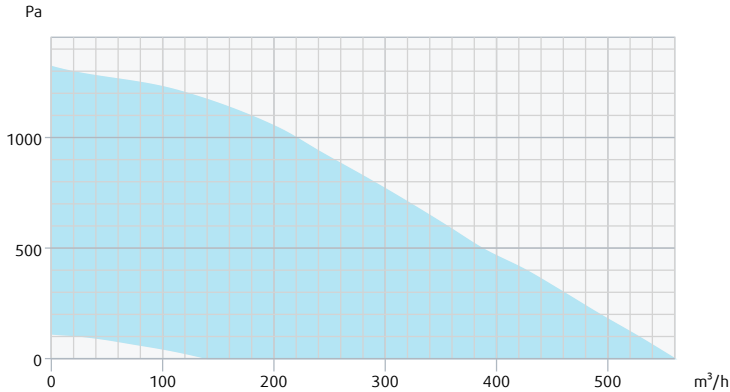
⚠ Zalecany niski przepływ powietrza znajduje się poza dopuszczalnym zakresem

⚠ Zalecany wysoki przepływ powietrza znajduje się poza dopuszczalnym zakresem

Nawiew - Charakterystyka



Wywiew - Charakterystyka



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

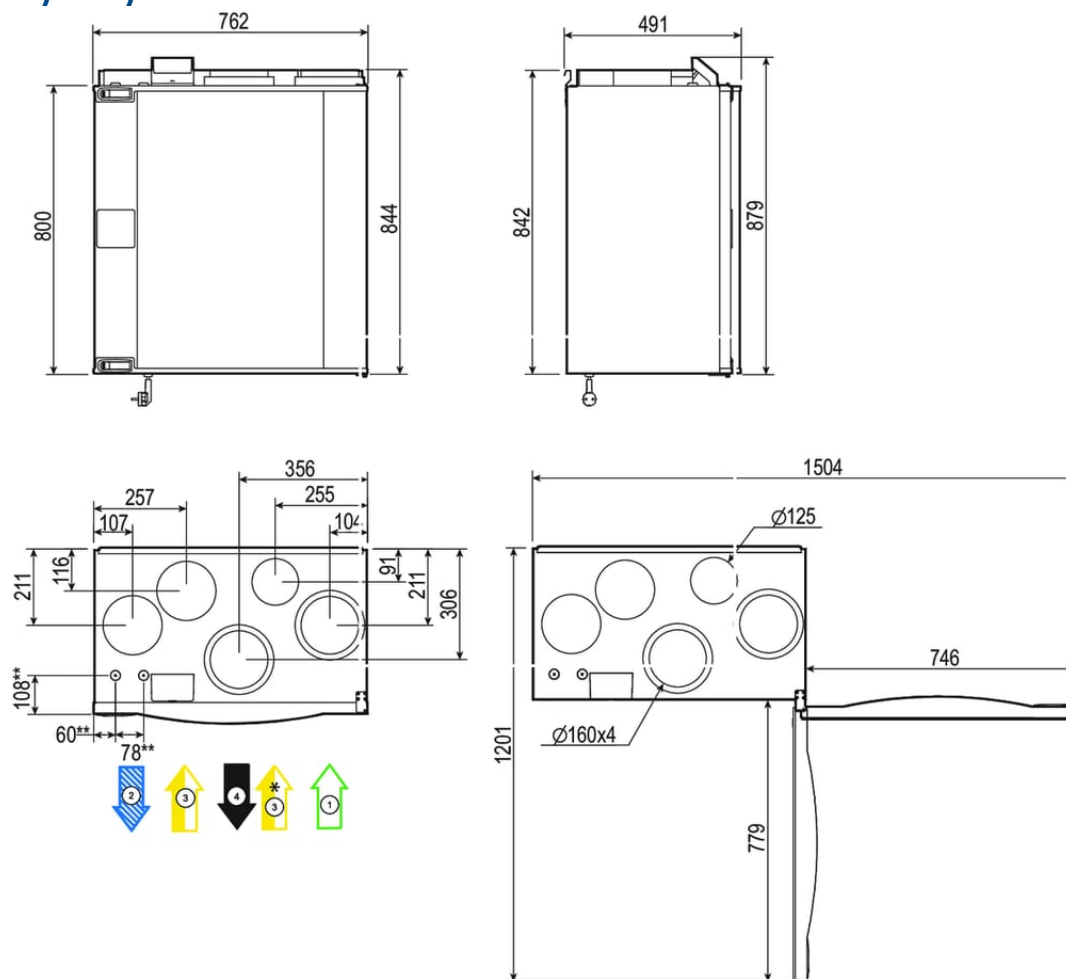
Ekoprojekt

Produkt	
Nazwa dostawcy	Systemair
Nazwa produktu	SAVE VTR 350/B L

Jednostka podstawowa		
Zgodność z ErP	2018	
JZE Jednostkowe zużycie energii, klimat umiarkowany	-34,9	kWh/(m ² .a)
JZE Jednostkowe zużycie energii, klimat chłodny	-77,1	kWh/(m ² .a)
JZE Jednostkowe zużycie energii, klimat ciepły	-10,7	kWh/(m ² .a)
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego	A	
Kategoria urządzenia	Systemy wentylacyjne przeznaczone do budynków mieszkalnych SWM	
Deklarowany typ urządzenia	Dwukierunkowy system wentylacyjny DSW	
Rodzaj napędu	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	
Rodzaj Układu odzysku ciepła	Regeneracyjny	
Sprawność cieplna odzysku ciepła	82	%
Maksymalna wartość natężenia przepływu, qv maks.	504	m ³ /h
Pobór mocy napędu wentylatora przy maksymalnym natężeniu przepływu, P maks.	323	W
Poziom mocy akustycznej (LWA)	44	dB(A)
Wartość odniesienia natężenia przepływu, qv ref	0,098	m ³ /s
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia, Ps ref	50	Pa
JPM Jednostkowy pobór mocy	0,408	W/(m ³ /h)
CRS Rodzaj sterowania wentylacją	0,85	
MISC Wskaźnik ogólny odpowiadający danemu typowi systemu	1,1	
x-wykładnik (silnik i napęd)	2	
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	3	%
Stopień wewnętrznych przecieków powietrza	Nie dotyczy	
Przeniesienie (podmieszanie)	4	%
Typ produktu	RAHU/AAHE	
RZE Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat umiarkowany	369	kWh/a
RZE Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat chłodny	369	kWh/a
RZE Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat ciepły	369	kWh/a
ROO Roczne oszczędności w ogrzewaniu, klimat umiarkowany	4 413	kWh/a
ROO Roczne oszczędności w ogrzewaniu, klimat chłodny	8 633	kWh/a
ROO Roczne oszczędności w ogrzewaniu, klimat ciepły	1 996	kWh/a

Urządzenie z lokalnym sterowaniem według zapotrzebowania		
Zgodność z ErP	2018	
JZE Jednostkowe zużycie energii, klimat umiarkowany	-39,9	kWh/(m ² .a)
JZE Jednostkowe zużycie energii, klimat chłodny	-83,2	kWh/(m ² .a)
JZE Jednostkowe zużycie energii, klimat ciepły	-15,1	kWh/(m ² .a)
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego	A	
Kategoria urządzenia	Systemy wentylacyjne przeznaczone do budynków mieszkalnych SWM	
Deklarowany typ urządzenia	Dwukierunkowy system wentylacyjny DSW	
Rodzaj napędu	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	
Rodzaj Układu odzysku ciepła	Regeneracyjny	
Sprawność cieplna odzysku ciepła	82	%
Maksymalna wartość natężenia przepływu, qv maks.	504	m ³ /h
Pobór mocy napędu wentylatora przy maksymalnym natężeniu przepływu, P maks.	323	W
Poziom mocy akustycznej (LWA)	44	dB(A)
Wartość odniesienia natężenia przepływu, qv ref	0,098	m ³ /s
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia, Ps ref	50	Pa
JPM Jednostkowy pobór mocy	0,408	W/(m ³ /h)
CRS Rodzaj sterowania wentylacją	0,65	
MISC Wskaźnik ogólny odpowiadający danemu typowi systemu	1,1	
x-wykładnik (silnik i napęd)	2	
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	3	%
Stopień wewnętrznych przecieków powietrza	Nie dotyczy	
Przeniesienie (podmieszanie)	4	%
Typ produktu	RAHU/AAHE	
RZE Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat umiarkowany	216	kWh/a
RZE Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat chłodny	216	kWh/a
RZE Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat ciepły	216	kWh/a
ROO Roczne oszczędności w ogrzewaniu, klimat umiarkowany	4 528	kWh/a
ROO Roczne oszczędności w ogrzewaniu, klimat chłodny	8 857	kWh/a
ROO Roczne oszczędności w ogrzewaniu, klimat ciepły	2 047	kWh/a

Wymiary



* Podłączenie do okapu kuchennego Systemair

** Nagrzewnica wodna (opcja)

*** Odpływ skroplin

1 Powietrze zewnętrzne (czerpnia)

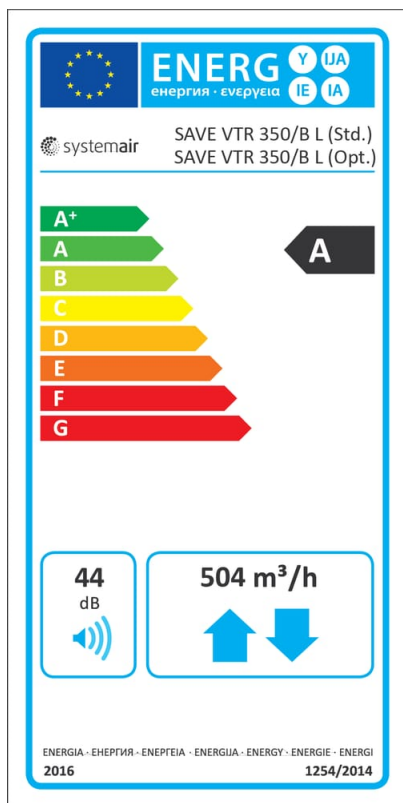
2 Nawiew

3 Wywiew

4 Wyrzut na zewnątrz (wyrzutnia)

Etykieta energetyczna

Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe



Dane techniczne

Napięcie 230 V

Accessories

- SAVE Touch HMI Black SPR (138078)
- SAVE Touch HMI white SPR (138077)
- SAVE LIGHT Black (319119)
- PF VTR 300 OPT zestaw (317696)
- DPR200T (212987)
- RMK zestaw (153549)
- Systemair-E CO2 RH T (211522)
- VAV/CAV kit SAVE (140777)
- CB Preheater Kit 1 phase (142852)
- Osłona kanałów VTR 300 (113489)
- CB 160-2,1 230V/1 (5292)
- TG-A1/NTC10-01, SAVECair (211523)
- CB 160-1,2 230V/1 (5291)
- RS-24V (159484)
- TG-K3/NTC10-01, SAVECair (211524)
- CB 160-5,0 400V/2 (5383)
- FK 160 (1610)
- RVAZ4 24A (9862)
- TG-R5 Rumsgivare 0-50°C (211525)
- MONOLIT - B S.Steel (326801)
- MONOLIT - B White (326800)
- CE/CD (37367)
- CVVX 160 (25394)
- ZTR 15-0,6 (6573)
- CVVX 160 (25396)
- ZTV 15-0,6 (6571)
- SAVE CONNECT 2.0 (399999)
- SAVE LIGHT White (319118)
- PF VTR 300 STD zestaw (246659)
- RMK-T zestaw (153548)
- Systemair-E CO2 (14904)
- Systemair-1 CO2 (14906)
- IR-24-P (6995)
- PSS20 (202692)
- HMI SAVETouch wall mounted kit (140736)
- Konwerter Modbus RTU/TCP (454345)
- CWK 160-3-2,5 (30022)
- CEC Cable w/plug 12m (24782)
- VBC 160-3 (9840)
- CB 160-2,7 230V/1 (5382)
- VBC 160-2 (5458)
- LDC 160-900 (5193)
- LDC 160-600 (5192)
- TUNE-R-160-3-M5 (311979)
- TUNE-R-160-3-M1 (311939)
- TUNE-R-160-3-M2 (311949)
- SPI 160 C (6753)
- Water coil SAVE VTR 300/350 (141700)
- ZTR 15-0,4 (9670)
- ZTV 15-0,4 (9829)
- SCD tłumik elastyczny Ø160/1,0 (2558)

Dokumentacja

- Commissioning record
- Technical fiche
- Instrukcja instalacji, eksploatacji i konserwacji
- Instrukcja serwisowania
- Eurovent Certification Diploma
- Instrukcja instalacji i eksploatacji SAVE CONNECT
- Control panel installation quick guide
- Energy label placement quick guide
- Modbus variable list
- Electrical diagrams for accessories
- Schematic layout and description of components

Specyfikacja

Filter kits:

246659 PF STD kit (F7/ePM1 60% supply and M5/ePM10 50% extract)

317696 PF OPT kit (accessory) (F8/ePM1 70% supply and M5/ePM10 50% extract)

SAVE residential ventilation unit is perfect for ventilated areas up to 300 m².

Take control of your SAVE residential ventilation unit with the user-friendly **SAVE CONNECT** app. Adjust and manage your unit remotely, making home ventilation simpler and more convenient than ever.

Rest assured, the SAVE unit comes with the **SAVE CONNECT** module included, putting remote control firmly in your hands.

MAIN FEATURES

- High energy-efficiency rotary heat exchanger with EC technology fans
- Demand control regulation with the built-in humidity sensor
- Moisture transfer function to minimize condensation in supply air during wintertime
- Remote control via the SAVE CONNECT app
- Built-in electric heater
- Optional SAVE TOUCH and SAVE LIGHT control panels
- Local control and configuration via WEB interface
- Connection board for easy access and connection of accessories
- Modbus communication RS-485 as standard
- Cookerhood connection
- Eurovent Certification

EXPAND YOUR CONTROL WITH ADDITIONAL PANELS

You can choose and buy these panels separately, adding more convenience to your setup.

- **SAVE LIGHT** – control panel for basic functions to keep things simple and easy. You can control the airflow, get alerts for general alarms and filter changes.
- **SAVE TOUCH** – Take it up a notch with the SAVE TOUCH panel. It has a touch screen that lets you control everything and mirrors functionality of the SAVE CONNECT app. You can see info like airflow, temperature, and air quality. Each control method is optional and have to be ordered separately as an accessory. A six meter cable for the external control panel connection is already included with the unit.

SIMPLE INSTALLATION SOLUTIONS

SAVE unit should preferably be mounted on a wall in a separate room (e.g. storeroom, laundry room or similar). Left and right handed models are available. Our external connection board comes ready with prewired inputs and outputs, making it a breeze to set up external sensors, heaters, coolers, and more. Embrace hassle-free installation and harness the power of customization.

Connection to an external cooker hood is available on the top of the unit. This makes the unit well suited for apartment buildings where the extract air from the cooker hood is challenging. The extract air from the cooker hood is by-passed, hence the heat exchanger is not exposed to extract air from the kitchen.

KEY COMPONENTS

The unit comes with a built-in electric heater.

The built-in humidity sensor in extract air can be used for demand control.

The unit features sturdy double-skinned panels. Maintenance is effortless with easily removable components.

White painted double skinned panels.

The unit is equipped with a high efficiency variable speed rotating heat exchanger and a moisture transfer function that regulates the rotation speed of the rotor. Energy efficient fans with EC motors as well as low-pressure filters reduce the energy consumptions and ensures low SFP factor (Specific Fan Power) and sound level.

The built-in humidity sensor in extract air can be used for demand control.