



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



Eco Platform: EPD Verified

Produkt ten zawiera deklarację środowiskową (EPD), opublikowaną przez EPD Norwegia, globalnego operatora programu EPD i członka platformy ECO (<https://www.eco-platform.org/who-is-participating.html>). Zgodność z ISO 14025 i EN 15804, Systemair EPD wspiera oceny cyklu życia (LCAs) na wszystkich rynkach, na których produkt jest stosowany. Przewiń w dół, aby pobrać EPD.



Passive House Institute Certified Component

Certyfikowany pod kątem efektywności energetycznej i wymagań zdrowotnych zgodnie ze standardami Passive House. Dowiedz się więcej o naszych certyfikowanych komponentach <https://database.passivehouse.com/en/components/search>



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).



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>



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.

Dane techniczne

Jednostka		
Częstotliwość	50; 60	Hz
Napięcie (nominalne)	230	V
Zasilanie	1~	
Zalecany bezpiecznik	13 A	
Stopień ochrony	IP24	
Regulacja prędkości	Bezstopniowa regulacja	
Nominalny przepływ powietrza	500	m³/h
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		
Rodzaj napędu rotora wymiennika odzysku ciepła	Zmienna prędkość	
Wymiennik odzysku ciepła	Obrotowy	
Wentylator Wywiewny / Wentylator wyciągowy		
Moc pobierana (P1), wentylator wywiewny	170	W
Inne		
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

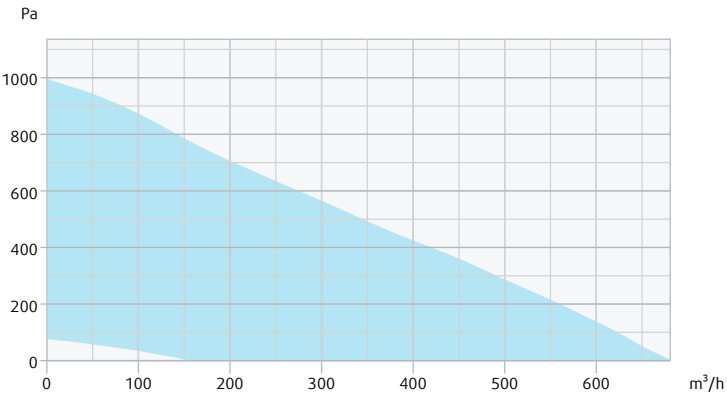
Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe	A
Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe z opcjami	A
Zgodność z ErP	ErP 2018

Charakterystyka

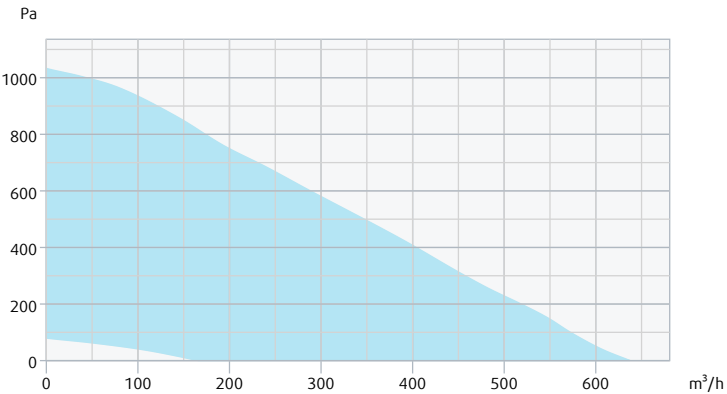
⚠ Zalecany niski przepływ powietrza znajduje się poza dopuszczalnym zakresem

⚠ Zalecany wysoki przepływ powietrza znajduje się poza dopuszczalnym zakresem

Nawiew - Charakterystyka



Wywiew - Charakterystyka



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

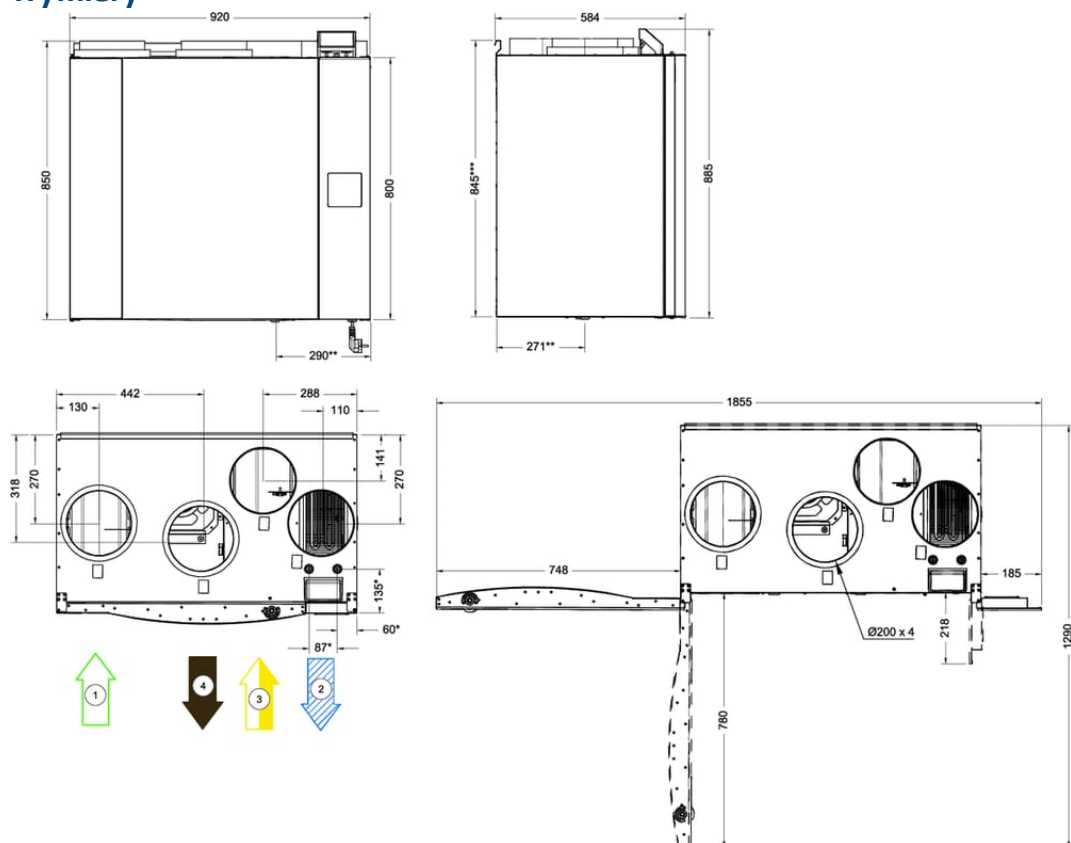
Ekoprojekt

Produkt	
Nazwa dostawcy	Systemair
Nazwa produktu	SAVE VTR 500 R

Jednostka podstawowa		
Zgodność z ErP	2018	
JZE Jednostkowe zużycie energii, klimat umiarkowany	-36,9	kWh/(m ² .a)
JZE Jednostkowe zużycie energii, klimat chłodny	-79,6	kWh/(m ² .a)
JZE Jednostkowe zużycie energii, klimat ciepły	-12,4	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	84	%
Maksymalna wartość natężenia przepływu, qv maks.	572	m ³ /h
Pobór mocy napędu wentylatora przy maksymalnym natężeniu przepływu, P maks.	313	W
Poziom mocy akustycznej (LWA)	46	dB(A)
Wartość odniesienia natężenia przepływu, qv ref	0,111	m ³ /s
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia, Ps ref	50	Pa
JPM Jednostkowy pobór mocy	0,343	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	311	kWh/a
RZE Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat chłodny	311	kWh/a
RZE Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat ciepły	311	kWh/a
ROO Roczne oszczędności w ogrzewaniu, klimat umiarkowany	4 467	kWh/a
ROO Roczne oszczędności w ogrzewaniu, klimat chłodny	8 739	kWh/a
ROO Roczne oszczędności w ogrzewaniu, klimat ciepły	2 020	kWh/a

Urządzenie z lokalnym sterowaniem według zapotrzebowania		
Zgodność z ErP	2018	
JZE Jednostkowe zużycie energii, klimat umiarkowany	-41,2	kWh/(m ² .a)
JZE Jednostkowe zużycie energii, klimat chłodny	-84,8	kWh/(m ² .a)
JZE Jednostkowe zużycie energii, klimat ciepły	-16,1	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	84	%
Maksymalna wartość natężenia przepływu, qv maks.	572	m ³ /h
Pobór mocy napędu wentylatora przy maksymalnym natężeniu przepływu, P maks.	313	W
Poziom mocy akustycznej (LWA)	46	dB(A)
Wartość odniesienia natężenia przepływu, qv ref	0,111	m ³ /s
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia, Ps ref	50	Pa
JPM Jednostkowy pobór mocy	0,343	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	182	kWh/a
RZE Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat chłodny	182	kWh/a
RZE Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat ciepły	182	kWh/a
ROO Roczne oszczędności w ogrzewaniu, klimat umiarkowany	4 569	kWh/a
ROO Roczne oszczędności w ogrzewaniu, klimat chłodny	8 938	kWh/a
ROO Roczne oszczędności w ogrzewaniu, klimat ciepły	2 066	kWh/a

Wymiary



** Nagrzewnica wodna

*** Odpyływ skroplin

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

Accessories

- SAVE LIGHT Black (319119)
- SAVE CONNECT 2.0 (399999)
- SAVE LIGHT White (319118)
- BF VTR 500 STD zestaw (25315)
- Systemair-E CO2 (14904)
- DPR200T (212987)
- IR-24-P (6995)
- VAV/CAV kit SAVE (140777)
- RMK-T zestaw (153548)
- HMI SAVETouch wall mounted kit (140736)
- TG-A1/NTC10-01, SAVECair (211523)
- VBC 200-2 (5459)
- CEC Cable w/plug 12m (24782)
- CWK 200-3-2,5 (30023)
- TG-K3/NTC10-01, SAVECair (211524)
- CB 200-3,0 230V/1 (5370)
- LDC 200-600 (5194)
- Plastic Drainage kit (146077)
- RVAZ4 24A (9862)
- ZTR 15-1,0 (9672)
- SCD tłumik elastyczny Ø200/1,0 (2560)
- TUNE-R-200-3-M1 (311940)
- CVVX 200 (25397)
- TUNE-R-200-3-M5 (311980)
- CVVX 200 (25395)
- SAVE Touch HMI Black SPR (138078)
- SAVE Touch HMI white SPR (138077)
- BF VTR 500 OPT zestaw 1 (317697)
- RMK zestaw (153549)
- Systemair-1 CO2 (14906)
- Systemair-E CO2 RH T (211522)
- PSS20 (202692)
- CB Preheater Kit 1 phase (142852)
- Osłona kanałów VTR 500 (124497)
- Konwerter Modbus RTU/TCP (454345)
- VBC 200-3 (9841)
- CB 200-2,1 230V/1 (5384)
- RS-24V (159484)
- CB 200/S1/3,0KW 400V/2 (5294)
- CB 200-5,0 400V/2 (5371)
- FK 200 (1611)
- LDC 200-900 (5195)
- TG-R5 Rumsgivare 0-50°C (211525)
- TUNE-R-200-3-M4 (311970)
- ZTV 15-0,6 (6571)
- ZTV 15-1,0 (9823)
- TUNE-R-200-3-M2 (311950)
- ZTR 15-0,6 (6573)
- Nagrzewnica wodna SAVE VTR 500 (141701)
- SPI 200 C (6754)

Dokumentacja

- EPD_170686_Systemair_SAVE_VTR_500_pdf
- EPD_170686_Systemair_SAVE_VTR_500_json
- Commissioning record
- Technical fiche
- Instrukcja instalacji, eksploatacji i konserwacji
- Instrukcja serwisowania
- Eurovent Certification Diploma
- Instrukcja instalacji i eksploatacji SAVE CONNECT
- Wiring diagram
- Control panel installation quick guide
- Energy label placement quick guide
- Modbus variable list
- Electrical diagrams for accessories
- Certificate Passive House Institute - SAVE VTR 500
- Disassembly guide
- Schematic layout and description of components

Specyfikacja

Zestawy filtrów:

25315 BF STD kit (nawiew F7/ePM1 60% i wywiew M5/ePM10 60%)

317697 BF OPT kit (wyposażenie dodatkowe) (nawiew F8/ePM1 70% i wywiew M5/ePM10 60%)

Centrala SAVE VTR 500 jest przeznaczona do wentylowanych powierzchni do ok. 400 m².

Przejmij kontrolę nad centralą wentylacyjną SAVE za pomocą przyjaznej dla użytkownika aplikacji SAVE CONNECT. Kontroluj i zarządzaj swoją centralą zdalnie, dzięki czemu wentylacja w domu będzie prostsza i wygodniejsza niż kiedykolwiek.

Wszystkie centrale SAVE są dostarczane z dołączonym modułem SAVE CONNECT, dzięki czemu zdalne sterowanie jest w Twoich rękach.

Główne cechy:

- Wysokosprawny obrotowy wymiennik ciepła i wentylatory w technologii EC
- Regulacja sterowania zapotrzebowania za pomocą wbudowanego czujnika wilgotności
- Funkcja przenoszenia wilgoci w celu zminimalizowania kondensacji w powietrzu nawiewanym w okresie zimowym
- Zdalne sterowanie za pomocą aplikacji SAVE CONNECT
- Opcjonalne panele sterowania SAVE TOUCH i SAVE LIGHT
- Lokalne sterowanie i konfiguracja przez interfejs WEB
- Skrzynka przyłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp i podłączenie akcesoriów
- Komunikacja Modbus RS-485 w standardzie
- Certyfikat Eurovent i Passive House

ROZSZERZ STEROWANIE URZĄDZENIEM O DODATKOWE PANELE

Możesz wybierać i kupować te panele osobno, zwiększając wygodę konfiguracji.

• SAVE LIGHT – panel sterowania dla podstawowych funkcji, aby wszystko było proste i łatwe. Możesz kontrolować przepływ powietrza, otrzymywać powiadomienia o ogólnych alarmach i wymianach filtrów.

• SAVE TOUCH – podnieś poprzeczkę dzięki panelowi SAVE TOUCH. Posiada on ekran dotykowy, który pozwala kontrolować wszystko i odzwierciedla funkcjonalność aplikacji SAVE CONNECT. Możesz zobaczyć informacje, takie jak przepływ powietrza, temperatura oraz jakość powietrza wewnętrznego.

Każda metoda sterowania jest opcjonalna i należy ją zamówić osobno jako akcesorium.

Sześciometrowy kabel do podłączenia zewnętrznego panelu sterowania jest już dołączony do urządzenia.

PROSTE ROZWIĄZANIA MONTAŻOWE

Najlepiej jest zainstalować centralę SAVE VTR 500 na ścianie w oddzielnym pomieszczeniu (np. magazynie, pralni itp.). Dostępne są modele w wykonaniu prawym i lewym.

Zewnętrzna płyta przyłączeniowa posiadająca okablowane wejścia i wyjścia umożliwia łatwą instalację i konfigurację zewnętrznych czujników, nagrzewnic/chłodziń i innych akcesoriów. Skorzystaj z szybkiej instalacji i wykorzystaj moc personalizacji.

GLÓWNE KOMPONENTY

Urządzenie posiada wbudowaną nagrzewnicę elektryczną wtórną.

Wbudowany czujnik wilgotności powietrza wywiewanego może służyć do sterowania zapotrzebowaniem.

Centrala SAVE VTR 500 posiada dwuwarstwowe panele malowane na biało. Serwis i konserwacja są proste dzięki łatwemu demontażowi elementów.

Centrala jest wyposażona w wysokosprawny obrotowy wymiennik ciepła o zmiennej prędkości oraz funkcję transferu wilgoci, która reguluje prędkość obrotową rotora. Energooszczędne wentylatory z silnikami EC oraz filtrami o niskich oporach przepływu powietrza zmniejszają zużycie energii i zapewniają niski współczynnik SFP (moc właściwa wentylatorów) i poziom dźwięku. Wbudowany czujnik wilgotności powietrza wywiewanego może służyć do sterowania zapotrzebowaniem.