



SAVE Luftbehandlingsaggregat

Brett utbud av lagerlagda energieffektiva bostadsaggregat med tystgående och energieffektiva EC-fläktar. Trådlöst styr- och reglersystem via app som standard, enkel installation och drift. Luftflödesområden från 15 l/s till 250 l/s.

[Hitta mer information i vår webbkatalog](#)

Certifieringar



Ecodesign (ErP)-kompatibel

Överensstämmer med EU:s stränga bestämmelser om energimärkning och Ecodesign for Sustainable Products (ESPR) och energirelaterade produkter (ErP). Redo att uppfylla framtida krav.



Eurovent-Certifierad Prestanda

Eurovent Certified Performance är det globala riktmärket för HVACR-certifiering. Märket garanterar att denna produkt presterar som utlovat. Kontrollera den pågående giltigheten av våra certifikat på Eurovent Certified Products Directory.



Passive House Institute-certifierad komponent

Certifierad för att uppfylla energieffektivitet och hälsokrav enligt Passiv husstandarder. Läs mer om våra certifierade komponenter i komponentdatabasen Passiv House Portal.



Eco-Plattform: EPD-Verifierad

Denna produkt levereras med en miljöproduktdeklaration (EPD), publicerad av EPD Norge, en global EPD-programoperatör och medlem av ECO-plattformen. I enlighet med ISO 14025 och EN 15804. Stöder Systemair EPDs livscykelanalyser (LCA) på alla marknader där produkten används. Rulla ner för att ladda ner EPD:erna.



Green Ventilation

Vårt egenutvecklade riktmärke för miljöprestanda vägleder dig mot de mest hållbara lösningarna inom vårt produktutbud. Endast produkter som uppfyller en tydlig uppsättning kontrollerbara minimikrav som täcker aspekter som energieffektivitet, kvaliteten på inomhusluften och säkerheten är berättigade att bära Green VentilationTM-etiketten.

SAVE VTR 500 R

Flera valbara kontrollalternativ

- Fördelar:
- • Högenegieffektiv roterande värmeväxlare med EC-fläktar
- • Behovsstyrd reglering med inbyggd fuktsensor
- • Fuktöverföringsfunktion för minimering av kondensation i tilluften vintertid
- • Olika kontrollpanelsalternativ att välja mellan
- • Lättåtkomligt anslutningskort för enkel anslutning av tillbehör
- • Modbus-kommunikation RS-485 som standard
- • Euroventcertifierat

För att beräkningen under Prestanda-fliken nedan ska bli rätt måste rätt filter-kit väljas under rullisten där det står Varianter.

Aggregatet levereras alltid med 25315 BF STD kit (F7/ePM1 60% tilluft och M5/ePM10 55% frånluft).

Andra filteralternativ beställs som tillbehör.

Filter-kit:

25315 BF* STD kit (F7/ePM1 60% tilluft och M5/ePM10 60% frånluft)

317697 BF* OPT kit 1 (tillbehör) (F8/ePM1 70% tilluft och M5/ePM10 60% frånluft)

* BF = Påsfilter

Kontrollpanel:

- SAVE CONNECT – Styrlösning för ditt inomhusklimat via Systemairs mobilapp och SAVE Connect 2.0 för uppkoppling till husets wifi-nätverk ger trådlös styrning av SAVE-enheten. Den mobila applikationen speglar funktionaliteten på SAVE TOUCH-kontrollpanelen och låter dig komma åt alla kontrollfunktioner på din smartphone, surfplatta eller dator. Levereras med aggregatet som standard.
 - SAVE TOUCH - Kontrollpanel med pekskärm och full tillgång till alla funktioner och inställningar. Hemskärmen visar information som luftflöde, temperatur, luftkvalitet och aktiva funktioner. Du kan välja mellan MANUAL- och AUTO-läge eller välja önskade inställningar från de förkonfigurerade användarlägena och mycket mer. Finns som tillbehör.
 - SAVE LIGHT - Kontrollpanel för grundläggande funktioner som luftflödesreglering, allmänt larm och filterbytesindikering. Finns som tillbehör.
- Kabel på 6, eller 12 meter till trådbunden kontrollpanel finns som tillbehör.

Eftervärmare:

Aggregatet levereras med inbyggd elektrisk eftervärmare. Vattenbatteri för montage inuti aggregatet finns som tillbehör och byte från elektrisk värmare till vattenbatteri får göras av installatören. För kanalanslutning finns både el- och vatteneftervärmare som tillbehör.

SAVE VTR 500 är ett toppanslutet FTX-aggregat anpassat för ventilation av hus och lägenheter med en yta på upp till 400 m². Finns i både vänster- och högerutförande. Aggregatet ska installeras på vägg i uppvärmt utrymme.

SAVE VTR 500 har hölje i dubbelplåtskonstruktion med mellanliggande isolering. Enheten är utrustad med en högeffektiv roterande värmeväxlare med variabel hastighet och en fuktöverföringsfunktion som reglerar rotorns rotationshastighet. Energieffektiva fläktar med EC-motorer samt lågtrycksfilter minskar energianvändningen och säkerställer lågt SFP-värde (Specific Fan Power) och låg ljudnivå. Den inbyggda fuktgivaren i frånluft kan användas för behovsstyrd fuktreglering.

Externt anslutningskort möjliggör enkel inkoppling och installation av externa sensorer samt externa värmare/kylare och andra tillbehör.

Tekniska parametrar

Aggregat		
Frekvens	50	Hz
Spänning (nominal)	230	V
Faser	1~	
Rekommenderad säkring	13 A	
Kapslingsklass	IP24	
Fläkthastighetsstyrning	Steglös	
	500	m³/h
Produkttyp	Värmeåtervinningsaggregat	
Temperaturområde	-20 till 40	°C
Fövärmare/eftervärmare		
Tillförd effekt, eftervärmningsbatteri	1.67	kW
Tilluftsfläkt		
Tillförd effekt (P1) tilluftsfläkt	170	W
Tilluftsfilter		
Filterklass, tilluft	ePM1 60%	
Frånluftsfilter		
Filterklass, frånluft	ePM10 60%	
Värmeväxlare		
Rotormotor	Variabel hastighet	
Värmeväxlare	Roterande	
Värmare		
Typ av värmare	Elektrisk	
Frånluftsfläkt		
Tillförd effekt (P1), frånluftsfläkt	170	W

Övriga

Fläktstyrning	Steglös spänningsreglering
Typ av installation	Vertikal
Tilluftssida	Höger

Färg hölje

Färg hölje	Vit
Färg hölje, RAL	RAL 9010

Dimensioner och vikt

Vikt	85	kg
------	----	----

ERP

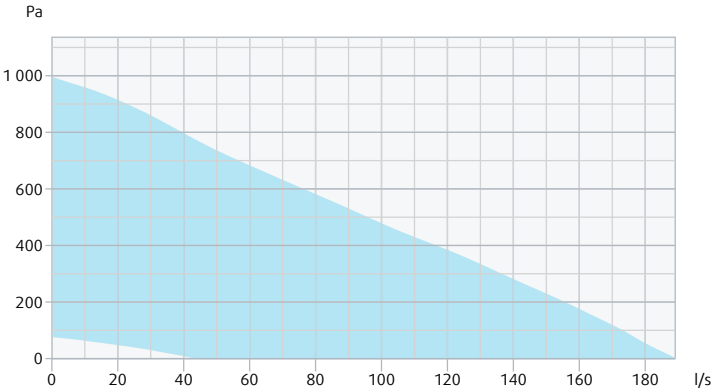
Energiklass, Standardaggregat	A
Energiklass, Lokala krav	A
Redo för ErP-krav	ErP 2018

Prestanda

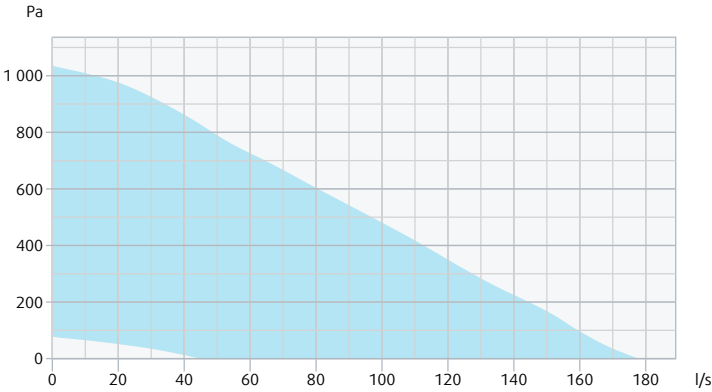
⚠ Rekommenderat lågt luftflöde är utanför giltigt område

⚠ Rekommenderat högt luftflöde är utanför giltigt område

Tilluft - Prestandakurva



Frånluft - Prestandakurva



Enhet	Tilluft	Frånluft	
Luftdensitet	1,204 kg/m³		
		Sommar	Vinter
Temperatur, tilluft		-	-20,0 °C
Ljudtrycksnivå (efterklingsfält)			Total

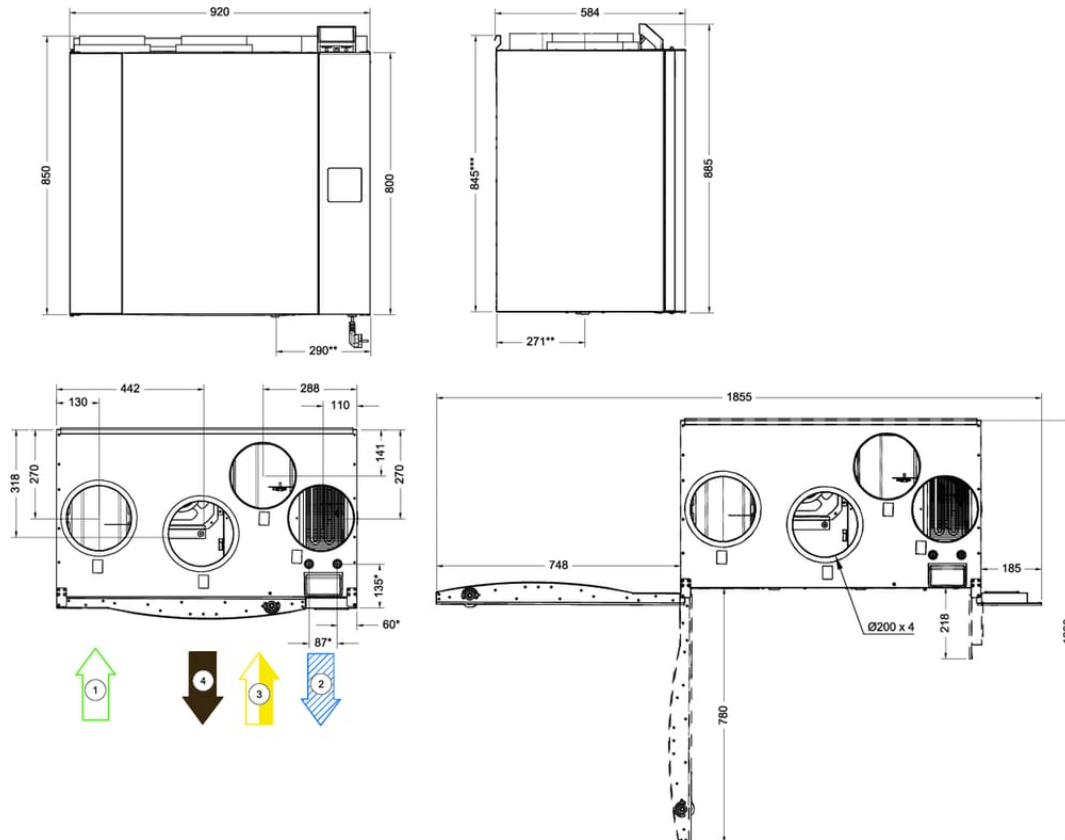
Ecodesign

Produkt	
Företagsnamn	Systemair
Produktnamn	SAVE VTR 500 R

Standardaggregat		
Enligt ErP	2018	
Specifik energianvändning (SEC)	-36.9	kWh/(m ² .a)
SEC Kall	-79.6	kWh/(m ² .a)
SEC Varm	-12.4	kWh/(m ² .a)
SEC Klass	A	
Deklarerad typ av produkt	RVU	
Typ av aggregat	BVU	
Typ av drivenhet	Integrerad VSD	
Typ av värmeåtervinningssystem	Regenerativ	
Termisk verkningsgrad	84	%
Maxflöde	572	m ³ /h
Max effekt	313	W
Ljudeffekt (LWA)	46	dB(A)
Referensflöde	0.111	m ³ /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50	Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0.343	W/(m ³ /h)
Styrfaktor (CTRL)	0.85	
Kanalansluten (MISC)	1.1	
Motor och drivenhet (x-värde)	2	
Externt läckage	3	%
Internt läckage	Inte tillämplig	
Återföring (carry over)	4	%
Typ av produkt	RAHU/AARE	
Årlig elförbrukning (AEC average)	311	kWh/a
Årlig elförbrukning (AEC cold)	311	kWh/a
Årlig elförbrukning (AEC warm)	311	kWh/a
Årlig besparing (AHS Average)	4467	kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	8739	kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	2020	kWh/a

Enheter med lokal behovsstyrning		
Enligt ErP	2018	
Specifik energianvändning (SEC)	-41.2	kWh/(m ² .a)
SEC Kall	-84.8	kWh/(m ² .a)
SEC Varm	-16.1	kWh/(m ² .a)
SEC Klass	A	
Deklarerad typ av produkt	RVU	
Typ av aggregat	BVU	
Typ av drivenhet	Integrerad VSD	
Typ av värmeåtervinningssystem	Regenerativ	
Termisk verkningsgrad	84	%
Maxflöde	572	m ³ /h
Max effekt	313	W
Ljudeffekt (LWA)	46	dB(A)
Referensflöde	0.111	m ³ /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50	Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0.343	W/(m ³ /h)
Styrfaktor (CTRL)	0.65	
Kanalansluten (MISC)	1.1	
Motor och drivenhet (x-värde)	2	
Externt läckage	3	%
Internt läckage	Inte tillämplig	
Återföring (carry over)	4	%
Typ av produkt	RAHU/AARE	
Årlig elförbrukning (AEC average)	182	kWh/a
Årlig elförbrukning (AEC cold)	182	kWh/a
Årlig elförbrukning (AEC warm)	182	kWh/a
Årlig besparing (AHS Average)	4569	kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	8938	kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	2066	kWh/a

Dimension



**** Vattenbatterianslutning**

***** Dränage**

- 1 **Uteluft**
- 2 Tilluft
- 3 Frånluft
- 4 Avluft

Energiklassmärkning

Teknisk data

Spänning	230	V
----------	-----	---

Tillbehör

- BF VTR 500 OPT kit 1 (317697)
- CB 200/2,1kW 230V/1~ (5384)
- CB 200/3,0kW 400V/2~ (5294)
- CB Förmärmarkit (142852)
- CEC Kabel m/telekontakt 6 m (24783)
- CVVX 200 Kombigaller, svart (25395)
- CWK 200-3-2,5 (30023)
- FK 200 Fästklammer (1611)
- Kanalinklädnad VTR 500 (124497)
- LDC 200-900 Ljuddämpare (5195)
- Pressure guard with pitot tube (212987)
- RMK-T Reläkit 24V (153548)
- SAVE CONNECT 2.0 (399999)
- SAVE LIGHT Vit (319118)
- SAVE Touch-display, Vit (138077)
- Systemair-E CO2 RH Sensor (211522)
- TG-A1/NTC10-01 (211523)
- TG-R5 Rumsgivare 0-50°C (211525)
- Transformator 24V/PSS20 (202692)
- Tune-R-200-3-M2 (311950)
- Tune-R-200-3-M5 (311980)
- VAV/CAV kit SAVE (140777)
- VBC 200-3 Vattenbatteri (9841)
- ZTR 15-1,0 ventil 3-vägs (9672)
- ZTV 15-1,0 2-vägs ventil (9823)
- BF VTR 500 STD kit (25315)
- CB 200/3,0kW 230V/1~ (5370)
- CB 200/5,0kW 400V/2~ (5371)
- CEC Kabel m/telekontakt 12 m (24782)
- CO2 Kanalgivare -1 100 mm (14906)
- CVVX 200 Kombigaller, vit (25397)
- Dränage kit, plast (146077)
- IR24-P Närvarogivare (6995)
- LDC 200-600 Ljuddämpare (5194)
- Modbus RTU to TCP gateway (454345)
- RMK Reläkit 230V (153549)
- RVAZ4 24A Ställdon 0-10V (9862)
- SAVE LIGHT Svart (319119)
- SAVE Touch-display, Svart (138078)
- SPI 200 C Irisspjäll (6754)
- Systemair-E CO2 Sensor (14904)
- TG-K3/NTC10-01 Kanalgivare (211524)
- Touch-display, väggmontagekit (140736)
- Tune-R-200-3-M1 (311940)
- Tune-R-200-3-M4 (311970)
- Vattenbatteri VTR 500 (141701)
- VBC 200-2 Vattenbatteri (5459)
- ZTR 15-0,6 ventil 3-vägs (6573)
- ZTV 15-0,6 2-vägs ventil (6571)

Dokument

- Anvisningar för installation och drift SAVE CONNECT 2.0
- Anvisningar för installation, drift och underhåll
- Anvisningar för isärtagning
- Byggarvdeklaration
- Certifikat Passive House Institute - SAVE VTR 500, Engelsk version
- Driftsättningsprotokoll
- EPD_170686_Systemair_SAVE_VTR_500_json
- EPD_170686_Systemair_SAVE_VTR_500_pdf
- Euroventcertifikat, Engelsk version
- Flödesschema med komponenter
- Installation av kontrollpanel Snabbguide, Engelsk version
- Kopplingsschema
- Modbus-variabellista, Engelsk version
- Placering av energimärkningsdekal, Engelsk version
- Produktöversikt, Engelsk version
- Serviceanvisningar
- Tillbehör och el-anslutningar, Engelsk version

Specifikation

Filter kits:

25315 BF STD kit (F7/ePM1 60% supply and M5/ePM10 60% extract)

317697 BF OPT kit (accessory) (F8/ePM1 70% supply and M5/ePM10 60% extract)

SAVE VTR 500 is designed for ventilated areas up to 400 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
- DIBt, Passive House and 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

The SAVE VTR 500 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.

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.

SAVE VTR 500 has white painted double skinned panels. Maintenance is effortless with easily removable components. 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.