

SAVE Luftbehandlingsaggregat

Frisk, fräsch och ren luft i alla rum.



[Hitta mer information i vår webbkatalog](#)

Få ännu större effektivitet

SAVE luftbehandlingsaggregat har olika metoder för värme- och kylåtervinning. Välj lösning utefter dina behov och högsta energieffektivitet.

Prestanda som du kan lita på

Våra värmeväxlersystem reglerar automatiskt värme- och kylåtervinningen och har automatiska avfrosthfunktioner. Med SAVE-aggregat får du ett behagligt inomhusklimat, oavsett vädret utomhus.

För stora och små byggnader

Oavsett om du bygger ett nytt hus, rustar ett gammalt eller renoverar ett hyreshus är SAVE-luftbehandlingsaggregat en perfekt lösning för inomhusutrymmen på upp till 550 m².

Hälsa och säkerhet först

SAVE luftbehandlingsaggregat är Eurovent-certifierade och ErP-kompatibla, enkla att serva och underhålla. Ett tryggt val för både slutkund och beställare.

Full kontroll, när och var som helst

SAVE-aggregaten regleras enkelt via en app i telefonen (SAVE Connect ingår) eller med en kontrollpanel. Användarvänliga gränssnitt gör det enkelt att styra luftbehandlingsaggregaten var du än befinner dig.

Koppla in kontrollpanelen

Om du väljer att styra aggregatet med trådbunden kontrollpanel finns anslutningskabeln till panelen bakom täcklocket i fronten där kontrollpanelen ska monteras på de aggregat som är förberedda för inbyggd kontrollpanel. På övriga aggregat i SAVE-serien följer en 6 m lång kabel med tillsammans med manualen och övrig dokumentation.

SAVE VSR 300

Flera valbara kontrollalternativ

Fördelar:

- Högenergieffektiv 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
- Inspektionsluckor på båda sidor

• Passivhus-och 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 25211 PF STD kit (F7/ePM1 60% tilluft och M5/ePM10 50% frånluft).

Andra filteralternativ beställs som tillbehör.

Filter-kit:

25211 PF* STD kit (F7/ePM1 60% tilluft och M5/ePM10 50% frånluft)

317691 PF* OPT kit 1 (tillbehör) (F8/ePM1 70% tilluft och M5/ePM10 50% frånluft)

* PF = Panelfilter

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. Hemskrmen 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. 6 meter kabel för trådbunden kontrollpanel ingår i enheten.

Eftervärmare:

Aggregatet levereras med inbyggd elektrisk eftervärmare. För kanalanslutning finns både el- och vattneftervärmare som tillbehör.

SAVE VSR 300 är ett sidoanslutet FTX-aggregat anpassat för ventilation av hus och lägenheter med en yta på upp till 240 m². Aggregatet finns bara i ett utförande med inspektionsluckor på båda sidor och kan användas för både vänster- och högerutförande. Aggregatet kan installeras på vind om temperaturen inte bli allt för låg.

SAVE VSR 300 har hölje i dubbelplåtskonstruktion med mellanliggande isolering. Enheten är utrustad med en högeffektiv roterande värmeväxlare med variabel hastighet och en fuktöverföringsfunktion som reglerar rotners 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	10	A
Kapslingsklass	IP24	
Fläkthastighetsstyrning	Steglös	
Produkttyp	Värmeåtervinningsaggregat	
Temperaturområde	-20 till 40	°C

Förvärmare/eftervärmare

Tillförd effekt, eftervärmningsbatteri	1,67	kW
--	------	----

Tilluftsfläkt

Tillförd effekt (P1) tilluftsfläkt	83	W
------------------------------------	----	---

Tilluftsfiler

Filterklass, tilluft	ePM1 60%
----------------------	----------

Frånluftsfiler

Filterklass, frånluft	ePM10 50%
-----------------------	-----------

Värmeväxlare

Rotormotor	Variabel hastighet
Värmeväxlare	Roterande

Frånluftsfläkt

Tillförd effekt (P1), frånluftsfläkt	83	W
--------------------------------------	----	---

Övriga

Fläktstyrning	Steglös spänningsreglering
Typ av installation	Horisontell
Tilluftssida	Vänster; Höger

Färg hölje

Färg hölje	Galvaniserad stålplåt
------------	-----------------------

Dimensioner och vikt

Vikt	65 kg
------	-------

ErP

Energiklass, Standardaggregat	A
-------------------------------	---

Energiklass, Lokala krav	A
--------------------------	---

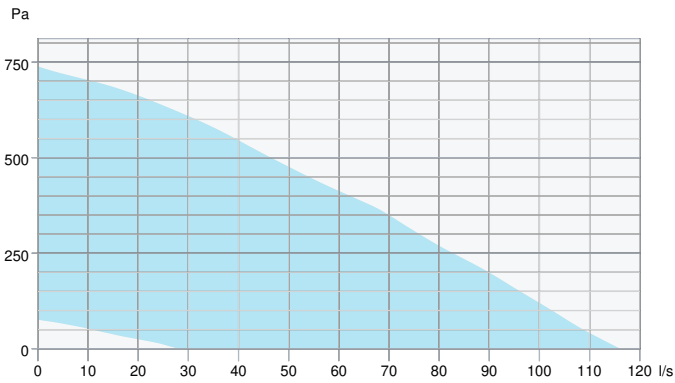
Redo för ErP-krav	ErP 2018; ErP 2016
-------------------	--------------------

Prestanda

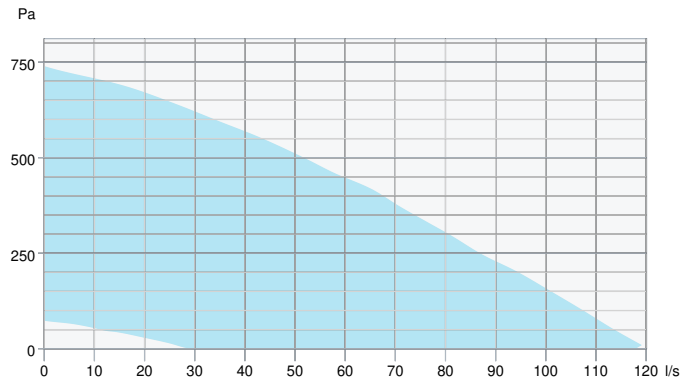
⚠ Rekommenderat högt luftflöde är utanför giltigt område

⚠ Rekommenderat lågt luftflöde är utanför giltigt område

Tilluft - Prestandakurva



Frånluft - Prestandakurva



Enhet	Tilluft	Frånluft
Luftdensitet	1,204 kg/m ³	
Temperatur, tilluft	-20,0 °C	
Ljudtrycksnivå (efterklangs fält)	Total	

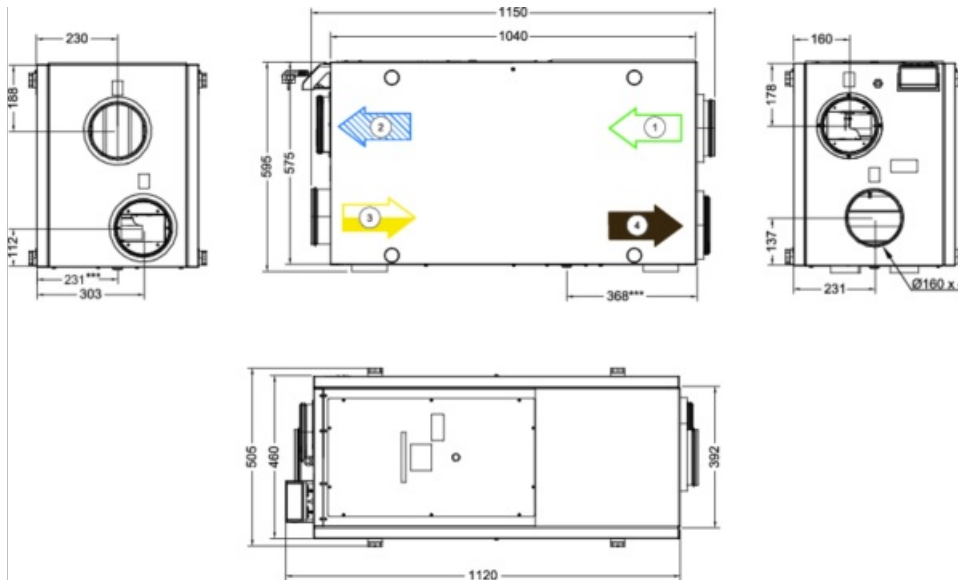
Ecodesign

Produkt		
Företagsnamn	Systemair	
Produktnamn	SAVE VSR 300	
Standardaggregat		
Enligt ErP	2018	
Specifik energianvändning (SEC)	-37,4	kWh/(m ² .a)
SEC Kall	-80,4	kWh/(m ² .a)
SEC Varm	-12,8	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	85	%
Maxflöde	367	m ³ /h
Max effekt	176	W
Ljudeffekt (LWA)	42	dB(A)
Referensflöde	0,071	m ³ /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50	Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,334	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)	303	kWh
Årlig elförbrukning (AEC cold)	303	kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	303	kWh
Årlig besparing (AHS Average)	4 494	kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	8 792	kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	2 032	kWh/a

Enheter med lokal behovsstyrning

Enligt ErP	2018
Specifik energianvändning (SEC)	-41,5 kWh/(m ² .a)
SEC Kall	-85,4 kWh/(m ² .a)
SEC Varm	-16,3 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	85 %
Maxflöde	367 m ³ /h
Max effekt	176 W
Ljudeffekt (LWA)	42 dB(A)
Referensflöde	0,071 m ³ /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50 Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,334 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)	177 kWh
Årlig elförbrukning (AEC cold)	177 kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	177 kWh
Årlig besparing (AHS Average)	4 590 kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	8 979 kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	2 075 kWh/a

Dimensioner

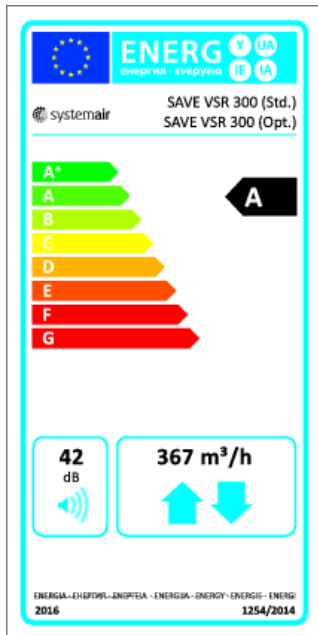


*** Dränage

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

Energiklassmärkning

Energiklass, Standardaggregat



Tillbehör

- PF VSR 300 OPT kit 1 (317691)
- SAVE CONNECT 2.0 (399999)
- SAVE LIGHT Vit (319118)
- SAVE Touch-display, Vit (138077)
- CO2 Kanalgivare -1 100 mm (14906)
- RMK Reläkit 230V (153549)
- Systemair-E Co2 RH Sensor (211522)
- Takfäste VSR300 (131610)
- Transformator 24V/PSS20 (202692)
- CB 160/1,2kW 230V/1~ (5291)
- CB 160/2,7kW 230V/1~ (5382)
- CEC Kabel m/telekontakt 6 m (24783)
- Dränage kit, plast (146077)
- LDC 160-600 Ljuddämpare (5192)
- TG-A1/NTC10-01 (211523)
- VBC 160-2 Vattenbatteri (5458)
- CVVX 160 Kombigaller, svart (25394)
- RVAZ4 24A Ställdon 0-10V (9862)
- TG-R5 Rumsgivare 0-50°C (211525)
- Tune-R-160-3-M2 (311949)
- Tune-R-160-3-M5 (311979)
- ZTR 15-0,6 ventil 3-vägs (6573)
- ZTV 15-0,6 2-vägs ventil (6571)
- PF VSR 300 STD kit (25211)
- SAVE LIGHT Svart (319119)
- SAVE Touch-display, Svart (138078)
- CB Fövärmakit (142852)
- IR24-P Närvarogivare (6995)
- RMK-T Reläkit 24V (153548)
- Systemair-E CO2 Sensor (14904)
- Touch-display, väggmontagekit (140736)
- VAV/CAV kit SAVE (140777)
- CB 160/2,1kW 230V/1~ (5292)
- CEC Kabel m/telekontakt 12 m (24782)
- CWK 160-3-2,5 Kylbatt.Rund (30022)
- FK 160 Fästklammer (1610)
- LDC 160-900 Ljuddämpare (5193)
- TG-K3 Kanalgivare -30-70°C (211524)
- VBC 160-3 Vattenbatteri (9840)
- CVVX 160 Kombigaller, vit (25396)
- SPI 160 C Irisspjäll (6753)
- Tune-R-160-3-M1 (311939)
- Tune-R-160-3-M4 (311969)
- ZTR 15-0,4 3-vägs ventil (9670)
- ZTV 15-0,4 2-vägs ventil (9829)

Dokument

- Control panel installation quick guide
- Disassembly guide
- Energy label placement quick guide
- Installation manual SAVE CONNECT
- Modbus variable list
- SAVE_VSR_300_500_INSTALLATION_SE_V1.PDF
- SAVE_VSR_300_500_SERVICE_AND_ACCESSORIES_SE_V1.PDF
- SAVE_VSR_300_500_USER_MANUAL_SE.PDF
- Systemair_SAVE_VSR_300_disassembly_EN_SE_DE_NO_FI_20181207.pdf
- Certificate Passive House Institute - SAVE VSR 300
- Eurovent Certification Diploma
- SAVE_Driftsättningsprotokoll_SV_v02_20191107.pdf
- Technical fiche
- Bvd Bostadsaggregat SAVE VSR300 ID1.pdf
- Schematic layout and description of components
- Electrical diagrams for accessories
- WD_VSR150B-300-500_VTR250B_300_500_SE.PDF

Specifikation

Filter kits:

25211 PF STD kit (F7/ePM1 60% supply and M5/ePM10 50% extract)

317691 PF OPT kit 1 (accessory) (F8/ePM1 70% supply and M5/ePM10 50% extract)

SAVE VSR 300 is perfect for ventilating areas up to 240 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
- 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
- Eurovent and Passive House 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.

INSTALLATION

The unit can be installed in the upright position on the floor or horizontally on the ceiling. A ceiling mounting kit is available as an accessory.

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. 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.