



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.



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 Ventilation™-etiketten.

SAVE VSR 700

Sidoanslutet SAVE-aggregat med roterande värmeväxlare

- 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 454339 PF VSR 700 STD kit (F7/ePM1 60% tilluft och M5/ePM10 50% frånluft).

Andra filteralternativ beställs som tillbehör.

Filter-kit:

454339 PF* VSR 700 STD kit (F7/ePM1 60% tilluft och M5/ePM10 50% frånluft)

454340 PF* VSR 700 OPT kit (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. 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. 6 meter kabel för trådbunden kontrollpanel ingår i enheten.

Eftervärmare:

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

SAVE VSR 700 är ett sidoanslutet FTX-aggregat anpassat för ventilation av hus och lägenheter med en yta på upp till 500 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 700 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	
	700	m³/h
Produkttyp	Värmeåtervinningsaggregat	
Temperaturområde	-20 till 40	°C
Förvärmare/eftervärmare		
Tillförd effekt, eftervärmningsbatteri	1.67	kW
Spänning (nominal)	230	V
Tilluftsfläkt		
Tillförd effekt (P1) tilluftsfläkt	170	W
Tilluftsfilter		
Filterklass, tilluft	ePM1 60%	
Frånluftsfilter		
Filterklass, frånluft	ePM10 50%	
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	Horisontell
Tilluftssida	Vänster

Färg hölje

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

Dimensioner och vikt

Vikt	120	kg
------	-----	----

ERP

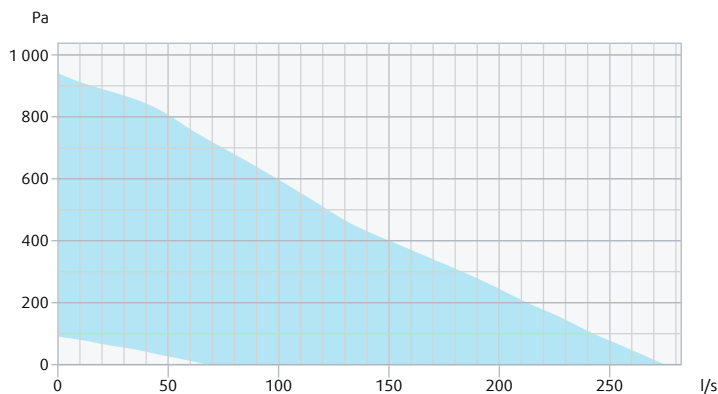
Energiklass, Standardaggregat	A
Energiklass, Lokala krav	A+

Prestanda

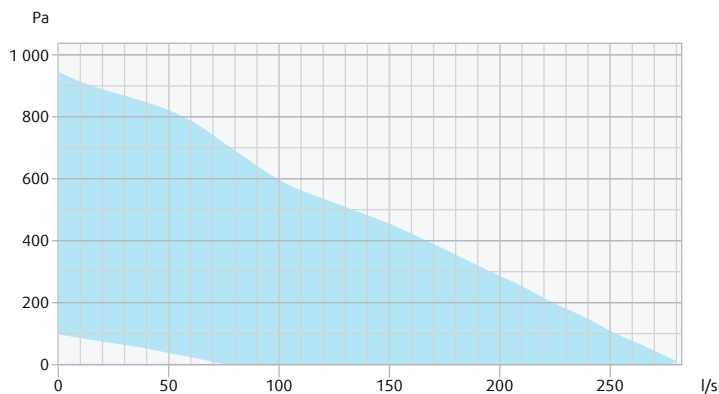
⚠ Rekommenderat lågt luftflöde är utanför giltigt område

⚠ 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 (efterklangsfält)		Total	

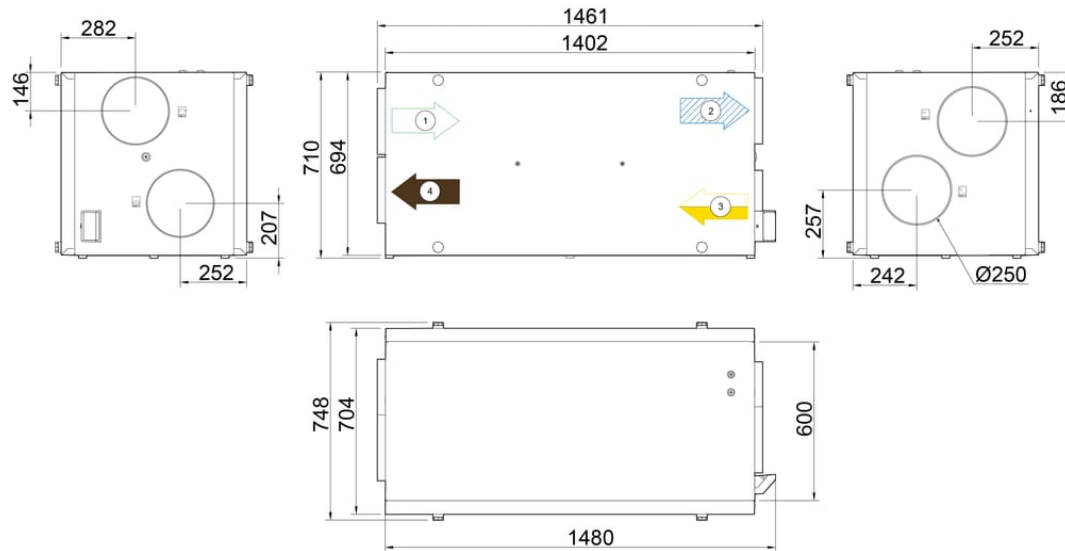
Ecodesign

Produkt	
Företagsnamn	Systemair
Produktnamn	SAVE VSR 700

Standardaggregat		
Enligt ErP	2018	
Specifik energianvändning (SEC)	-39.2	kWh/(m².a)
SEC Kall	-81.6	kWh/(m².a)
SEC Varm	-14.8	kWh/(m².a)
SEC Klass	A	
Deklarerad typ av produkt	RVU	
Typ av aggregat	BVU	
Typ av drivenhet	Integrerad VSD	
Typ av värmeåtervinningssystem	Regenerativ	
Termisk verkningsgrad	83	%
Maxflöde	870	m³/h
Max effekt	334	W
Ljudeffekt (LWA)	44	dB(A)
Referensflöde	0.169	m³/s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50	Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0.232	W/(m³/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)	210	kWh/a
Årlig elförbrukning (AEC cold)	210	kWh/a
Årlig elförbrukning (AEC warm)	210	kWh/a
Årlig besparing (AHS Average)	4440	kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	8686	kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	2008	kWh/a

Enheter med lokal behovsstyrning		
Enligt ErP	2018	
Specifik energianvändning (SEC)	-42.4	kWh/(m ² .a)
SEC Kall	-85.9	kWh/(m ² .a)
SEC Varm	-17.5	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	83	%
Maxflöde	870	m ³ /h
Max effekt	334	W
Ljudeffekt (LWA)	44	dB(A)
Referensflöde	0.169	m ³ /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50	Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0.232	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)	123	kWh/a
Årlig elförbrukning (AEC cold)	123	kWh/a
Årlig elförbrukning (AEC warm)	123	kWh/a
Årlig besparing (AHS Average)	4548	kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	8898	kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	2057	kWh/a

Dimension



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

Energiklassmärkning

Teknisk data

Spänning	230	V
----------	-----	---

Tillbehör

- CAV kit (161100)
- CB 250/6,0kW 400V/2~ (5372)
- CB Förvärmarkit (142852)
- CEC Kabel m/telekontakt 6 m (24783)
- CVVX 250 Kombigaller, svart (8498)
- CWK 250-3-2,5 (30024)
- IR24-P Närvarogivare (6995)
- Modbus RTU to TCP gateway (454345)
- PF VSR 700 STD Kit (454339)
- RMK Reläkit 230V (153549)
- RVAZ4 24A Ställdon 0-10V (9862)
- SAVE LIGHT Svart (319119)
- SAVE Touch-display, Svart (138078)
- SPI 250 C Irisspjäll (6755)
- Systemair-E CO2 Sensor (14904)
- TG-A1/NTC10-01 (211523)
- TG-R5 Rumsgivare 0-50°C (211525)
- Transformator 24V/PSS20 (202692)
- Tune-R-250-3-M2 (311951)
- Tune-R-250-3-M5 (311981)
- VBC 250-2 Vattenbatteri (5460)
- Water coil VSR 700 (462101)
- ZTV 15-1,6 2-vägs ventil (9824)
- CB 250/3,0kW 230V-1~ (5385)
- CB 250/9,0kW 400V/3~ (5373)
- CEC Kabel m/telekontakt 12 m (24782)
- CO2 Kanalgivare -1 100 mm (14906)
- CVVX 250 Kombigaller, vit (146260)
- FK 250 Fästklammer (1612)
- LDC 250-900 Ljuddämpare (5196)
- PF VSR 700 OPT kit (454340)
- 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-K3/NTC10-01 Kanalgivare (211524)
- Touch-display, väggmontagekit (140736)
- Tune-R-250-3-M1 (311941)
- Tune-R-250-3-M4 (311971)
- VAV/CAV kit SAVE (140777)
- VBC 250-3 Vattenbatteri (9843)
- ZTR 15-1,6 3-vägs ventil (9673)

Dokument

- Anvisningar för installation och drift SAVE CONNECT 2.0
- Anvisningar för installation, drift och underhåll
- Driftsättningsprotokoll
- EPD_367449_Systemair_SAVE_VSR_700_json
- EPD_367449_Systemair_SAVE_VSR_700_pdf
- Euroventcertifikat, Engelsk version
- Installation av kontrollpanel Snabbguide, Engelsk version
- Modbus-variabellista, Engelsk version
- Placering av energimärkningsdekal, Engelsk version
- Produktöversikt, Engelsk version
- Schematic layout of components
- Serviceanvisningar

Specifikation

Filter-kit

454339 PF STD kit (F7/ePM1 60% tilluft och M5/ePM10 50% frånluft)

454340 PF OPT kit (tillbehör) (F8/ePM1 70% tilluft and M5/ePM10 50% frånluft)

SAVE VSR 700 passar för area upp till 500 m².

Ta kontroll över ditt SAVE bostadsaggregat med den användarvänliga SAVE CONNECT-appen. Justera och hantera ditt aggregat på distans, vilket gör hemventilationen enklare och bekvämare än någonsin.

SAVE-aggregatet levereras med SAVE CONNECT-modulen som standard så du kan styra ditt aggregat med en app i mobil, surfplatta.

HUVUDDRAG

- Hög energieffektiv roterande värmeväxlare med fläktar med EC-motorer
- Behovstyrning med inbyggd fuktsensor
- Fuktöverföringsfunktion för att minimera kondens i tilluften vintertid
- Fjärrkontroll via SAVE CONNECT-appen
- Valfria kontrollpaneler SAVE TOUCH och SAVE LIGHT
- Lokal styrning och konfiguration via WEB-gränssnitt
- Anslutningskort för enkel åtkomst och anslutning av tillbehör
- Modbuskommunikation RS-485 som standard
- Eurovent-certifiering

UTVIDGA DIN KONTROLL MED YTTERLIGARE PANELER

Du kan välja och köpa dessa paneler separat, vilket ger mer bekvämlighet till din installation.

- SAVE LIGHT – Kontrollpanel för grundläggande funktioner för att göra saker enkelt. Du kan styra luftflödet, få varningar för allmänna larm och filterbyten.
- SAVE TOUCH – Ta det upp ett snäpp med SAVE TOUCH-panelen. Den har en pekskärm som låter dig styra allt och speglar funktionaliteten i SAVE CONNECT-appen. Du kan se information som luftflöde, temperatur och luftkvalitet.

Kontrollpanelerna är valfria tillbehör och måste beställas separat. En sex meter lång kabel för anslutning till extern kontrollpanel ingår redan i aggregatet.

ENKEL INSTALLATION

Aggregatet kan installeras i upprätt läge på golvet och även horisontellt eller vertikalt på väggen eller under tak. Standardinstallation sker på golvet. Andra installationsalternativ kräver kit som finns som tillbehör till beställning.

Vårt externa anslutningskort levereras färdigt med förkopplade ingångar och utgångar, vilket gör det enkelt att installera externa sensorer, värmare, kylare och mer.

NYCKELKOMPONENTER

Aggregatet levereras med inbyggd elvärmare.

Den inbyggda fuktgivaren i frånluften kan användas för behovsstyrning.

Aggregatet har robusta dubbelplåtspaneler med mellanliggande stenullsisolering. Underhållet är enkelt med lätt borttagbara komponenter.

Aggregatet är utrustat 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.