



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 VSR 400

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 398188 PF VSR STD kit (F7/ePM1 60% tilluft och M5/ePM10 50% frånluft).

Andra filteralternativ beställs som tillbehör.

Filter-kit:

398188 PF* VSR STD kit (F7/ePM1 60% tilluft och M5/ePM10 50% frånluft)

398189 PF* 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 vattneftervärmare som tillbehör.

SAVE VSR 400 är ett sidoanslutet FTX-aggregat anpassat för ventilation av hus och lägenheter med en yta på upp till 350 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 400 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	
	400	m³/h
Produkttyp	Värmeåtervinningsaggregat	
Temperaturområde	-20 till 40	°C
Fövärmare/eftervärmare		
Tillförd effekt, eftervärmningsbatteri	1.67	kW
Tilluftsfläkt		
Tillförd effekt (P1) tilluftsfläkt	169	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	169	W

Övriga

Fläktstyrning	Steglös spänningsreglering
Typ av installation	Horisontell
Tilluftssida	Höger

Färg hölje

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

Dimensioner och vikt

Vikt	80	kg
------	----	----

ERP

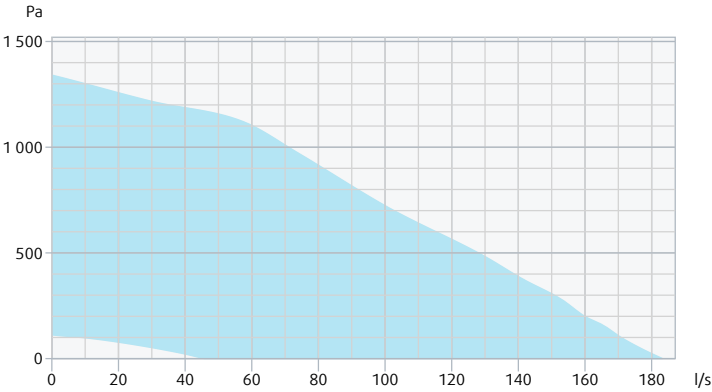
Energiklass, Standardaggregat	A
Energiklass, Lokala krav	A

Prestanda

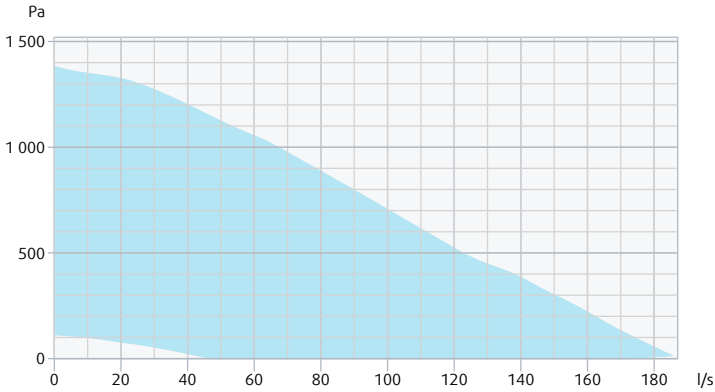
⚠ Rekommenderat lågt luftflöde är utanför giltigt område

⚠ Rekommenderat högt luftflöde är utanför giltigt område

Tilluft - Prestandakurva



Frånluft - Prestandakurva



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

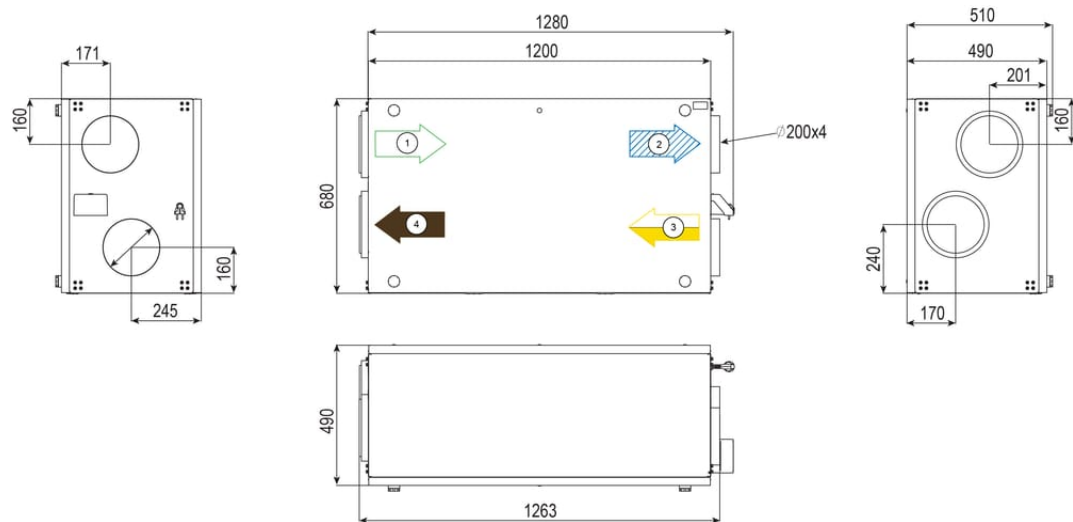
Ecodesign

Produkt	
Företagsnamn	Systemair
Produktnamn	SAVE VSR 400

Standardaggregat		
Enligt ErP	2018	
Specifik energianvändning (SEC)	-36.6	kWh/(m ² .a)
SEC Kall	-79	kWh/(m ² .a)
SEC Varm	-12.3	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	83	%
Maxflöde	615	m ³ /h
Max effekt	344	W
Ljudeffekt (LWA)	45	dB(A)
Referensflöde	0.12	m ³ /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50	Pa
Specificerad tillförd effekt (SPI)	0.346	W/(m ³ /h)
Styrfaktor (CTRL)	0.85	
Kanalansluten (MISC)	1.1	
Motor och drivenhet (x-värde)	2	
Externt läckage	3	%
Internt läckage	4	%
Internt läckage	Inte tillämplig	
Återföring (carry over)	4	%
Typ av produkt	RAHU/AARE	
Årlig elförbrukning (AEC average)	313	kWh/a
Årlig elförbrukning (AEC cold)	313	kWh/a
Årlig elförbrukning (AEC warm)	313	kWh/a
Årlig besparing (AHS Average)	4400	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)	-40.9	kWh/(m ² .a)
SEC Kall	-84.4	kWh/(m ² .a)
SEC Varm	-16	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	615	m ³ /h
Max effekt	344	W
Ljudeffekt (LWA)	45	dB(A)
Referensflöde	0.12	m ³ /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50	Pa
Specificerad tillförd effekt (SPI)	0.346	W/(m ³ /h)
Styrfaktor (CTRL)	0.65	
Kanalansluten (MISC)	1.1	
Motor och drivenhet (x-värde)	2	
Externt läckage	3	%
Internt läckage	4	%
Internt läckage	Inte tillämplig	
Återföring (carry over)	4	%
Typ av produkt	RAHU/AARE	
Årlig elförbrukning (AEC average)	183	kWh/a
Årlig elförbrukning (AEC cold)	183	kWh/a
Årlig elförbrukning (AEC warm)	183	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

- CB 200/2,1kW 230V/1~ (5384)
- CEC Kabel m/telekontakt 12 m (24782)
- CO2 Kanalgivare -1 100 mm (14906)
- CVVX 200 Kombigaller, vit (25397)
- FK 200 Fästklammer (1611)
- LDC 200-600 Ljuddämpare (5194)
- Modbus RTU to TCP gateway (454345)
- PF VSR 400 STD kit, 398188 (398188)
- 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-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)
- VBC 200-2 Vattenbatteri (5459)
- ZTR 15-0,6 ventil 3-vägs (6573)
- ZTV 15-0,6 2-vägs ventil (6571)
- CB Förmärmarkit (142852)
- CEC Kabel m/telekontakt 6 m (24783)
- CVVX 200 Kombigaller, svart (25395)
- CWK 200-3-2,5 (30023)
- IR24-P Närvarogivare (6995)
- LDC 200-900 Ljuddämpare (5195)
- PF VSR 400 OPT kit, 398189 (398189)
- 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)
- Takmonteringssats VSR 400 (455699)
- TG-K3/NTC10-01 Kanalgivare (211524)
- Touch-display, väggmontagekit (140736)
- Tune-R-200-3-M1 (311940)
- Tune-R-200-3-M4 (311970)
- 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)

Dokument

- Anvisningar för installation och drift SAVE CONNECT 2.0
- Anvisningar för installation, drift och underhåll
- Certifikat Passive House Institute, Engelsk version
- Disassembly guide
- Driftsättningsprotokoll
- EPD_364964_Systemair_SAVE_VSR_400_json
- EPD_364964_Systemair_SAVE_VSR_400_pdf
- Euroventcertifikat, Engelsk version
- Flödesschema med komponentbeskrivning
- Installation av kontrollpanel Snabbguide, Engelsk version
- Kopplingsschema
- Modbus-variabellista, Engelsk version
- Placering av energimärkningsdekal, Engelsk version
- Produktöversikt, Engelsk version
- Serviceanvisningar

Specifikation

Filter-kit

398188 PF STD-kit (F7/ePM1 60 % tilluft och M5/ePM10 50 % frånluft)

398189 PF OPT-sats (tillbehör) (F8/ePM1 70 % tilluft och M5/ePM10 50 % frånluft)

SAVE VSR 400 passar för area upp till 350 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.