

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](#)

Certifications



Eco Platform: EPD Verified

Denna produkt kommer med en miljöproduktdeklaration (EPD), publicerad av EPD Norge, en global EPD-programoperatör och medlem av ECO-plattformen (<https://www.eco-platform.org/who-is-participating.html>). 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.

SAVE VSR 700

Sidoanslutet SAVE-aggregat med roterande värmeväxlare

Tekniska parametrar

Aggregat		
Frekvens	50; 60	Hz
Spänning (nominal)	230	V
Faser	1~	
Rekommenderad säkring	13 A	
Kapslingsklass	IP24	
Fläkthastighetsstyrning	Steglös	
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
Tilluftsfiler		
Filterklass, tilluft	ePM1 60%	
Frånluftsfiler		
Filterklass, frånluft	ePM10 50%	
Värmeväxlare		
Rotormotor	Variabel hastighet	
Värmeväxlare	Roterande	
Frånluftsfläkt		
Tillförd effekt (P1), frånluftsfläkt	170	W
Övriga		
Fläktstyrning	Steglös spänningsreglering	
Typ av installation	Horisontell	
Tilluftssida	Vänster; Höger	
Färg hölje		
Färg hölje	Galvaniserad stålplåt	

Dimensioner och vikt

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

ERP

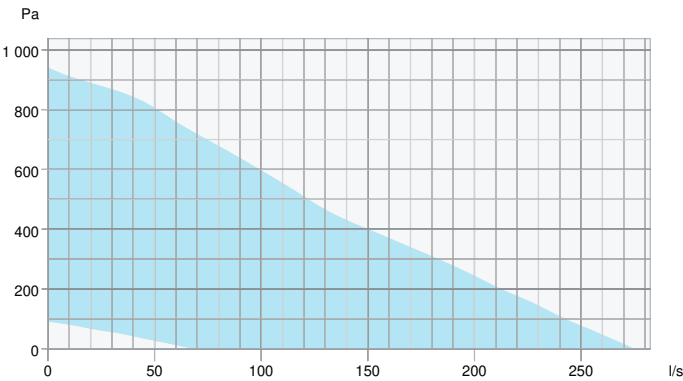
Energiklass, Standardaggregat	A
Energiklass, Lokala krav	A+

Prestanda

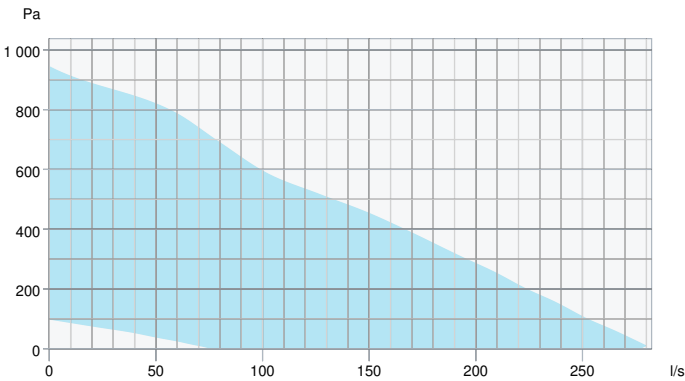
Rekommenderat lågt luftflöde är utanför giltigt område

Rekommenderat högt luftflöde är utanför giltigt område

Tilluft - Prestandakurva



Frånluft - Prestandakurva



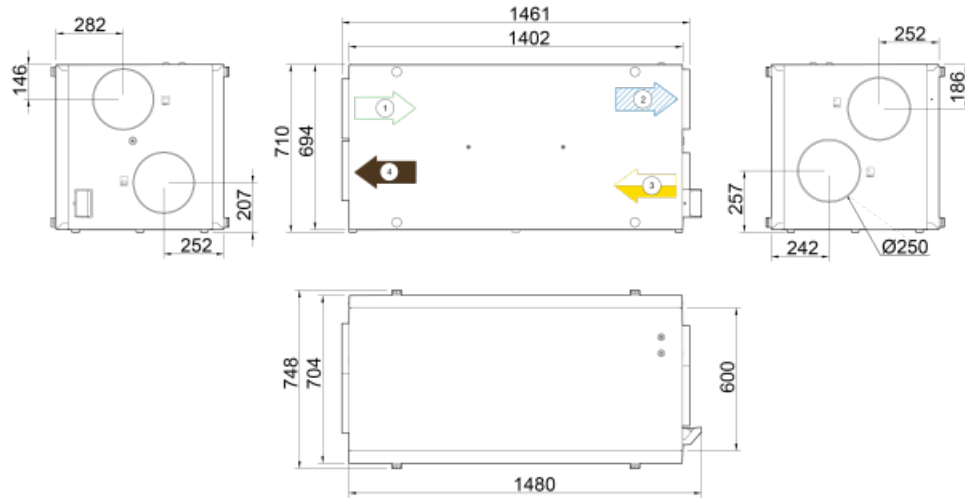
Enhet	Tilluft	Frånluft
Luftdensitet	1,204 kg/m³	
		Sommar Vinter
Temperatur, tilluft	- -20,0 °C	
Ljudtrycksnivå (efterklangsfält)	Total	

Ecodesign

Produkt		
Företagsnamn	Systemair	
Produktnamn	SAVE VSR 700	
Standardaggregat		
Enligt ErP	2018	
Specifik energianvändning (SEC)	-39,2	kWh/(m².a)
SEC Kall	-81,7	kWh/(m².a)
SEC Varm	-14,9	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	340	W
Ljudeffekt (LWA)	44	dB(A)
Referensflöde	0,118	m³/s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50	Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,169	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)	208	kWh/a
Årlig elförbrukning (AEC cold)	208	kWh/a
Årlig elförbrukning (AEC warm)	208	kWh/a
Årlig besparing (AHS Average)	4 440	kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	8 686	kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	2 008	kWh/a

Enheter med lokal behovsstyrning		
Enligt ErP	2018	
Specifik energianvändning (SEC)	-42,4	kWh/(m².a)
SEC Kall	-85,9	kWh/(m².a)
SEC Varm	-17,5	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	340	W
Ljudeffekt (LWA)	44	dB(A)
Referensflöde	0,118	m³/s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50	Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,361	W/(m³/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)	122	kWh/a
Årlig elförbrukning (AEC cold)	122	kWh/a
Årlig elförbrukning (AEC warm)	122	kWh/a
Årlig besparing (AHS Average)	4 548	kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	8 898	kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	2 057	kWh/a

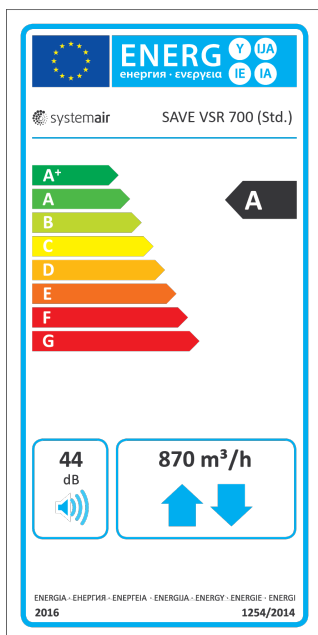
Dimensioner



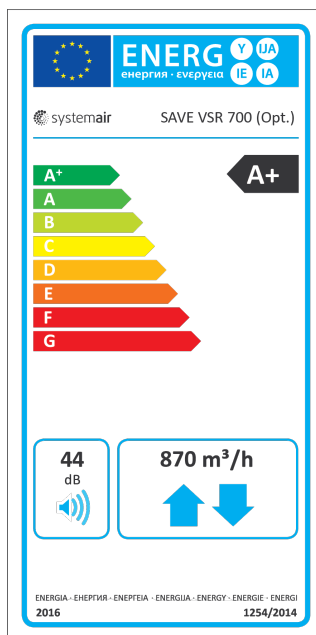
- 1 Uteluft
- 2 Tilluft
- 3 Frånluft
- 4 Avluft

Energiklassmärkning

Energiklass, Standardaggregat



Energiklass, Lokala krav



Tillbehör

- PF VSR 700 OPT kit (454340)
- SAVE CONNECT 2.0 (399999)
- SAVE LIGHT Vit (319118)
- SAVE Touch-display, Vit (138077)
- CB 250/6,0kW 400V/2~ (5372)
- CO2 Kanalgivare -1 100 mm (14906)
- Pressure guard with pitot tube (212987)
- RMK-T Reläkit 24V (153548)
- Systemair-E CO2 Sensor (14904)
- Transformator 24V/PSS20 (202692)
- CB 250/3,0kW 230V-1~ (5385)
- CEC Kabel m/telekontakt 12 m (24782)
- CWK 250-3-2,5 (30024)
- LDC 250-900 Ljuddämpare (5196)
- TG-A1/NTC10-01 (211523)
- VBC 250-2 Vattenbatteri (5460)
- CVVX 250 Kombigaller, svart (8498)
- RVAZ4 24A Ställdon 0-10V (9862)
- TG-R5 Rumsgivare 0-50°C (211525)
- Tune-R-250-3-M2 (311951)
- Tune-R-250-3-M5 (311981)
- ZTV 15-1,6 2-vägs ventil (9824)
- PF VSR 700 STD Kit (454339)
- SAVE LIGHT Svart (319119)
- SAVE Touch-display, Svart (138078)
- CAV kit (161100)
- CB Förvärmarkit (142852)
- IR24-P Närvarogivare (6995)
- RMK Reläkit 230V (153549)
- Systemair-E Co2 RH Sensor (211522)
- Touch-display, väggmontagekit (140736)
- VAV/CAV kit SAVE (140777)
- CB 250/9,0kW 400V/3~ (5373)
- CEC Kabel m/telekontakt 6 m (24783)
- FK 250 Fästklammer (1612)
- Modbus RTU to TCP gateway (454345)
- TG-K3 Kanalgivare -30-70°C (211524)
- VBC 250-3 Vattenbatteri (9843)
- CVVX 250 Kombigaller, vit (146260)
- SPI 250 C Irisspjäll (6755)
- Tune-R-250-3-M1 (311941)
- Tune-R-250-3-M4 (311971)
- ZTR 15-1,6 3-vägs ventil (9673)

Dokument

- Anvisningar för installation och drift SAVE CONNECT 2.0
- Anvisningar för installation, drift och underhåll
- Installation av kontrollpanel Snabbguide, Engelsk version
- Modbus-variabellista, Engelsk version
- Placering av energimärkningsdekal, Engelsk version
- Serviceanvisningar
- Euroventcertifikat, Engelsk version
- Driftsättningsprotokoll
- EPD_367449_pdf
- Produktöversikt, Engelsk version
- Schematic layout of components
- EPD_367449_json