

## 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 avfrosthnsfunktioner. 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 m<sup>2</sup>.

### 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 VTC 300 L

Flera valbara kontrollalternativ

## Tekniska parametrar

### Aggregat

Frekvens	50	Hz
Spänning (nominal)	230	V
Faser	1~	
Rekommenderad säkring	10	A
Kapslingsklass	IP24	
Fläkthastighetsstyrning	Steglös	
Produkttyp	Värmeåtervinningsaggregat	
Temperaturområde	-15 till 40	°C

### Tilluftsläkt

Tillförd effekt (P1) tilluftsläkt	85	W
-----------------------------------	----	---

### Tilluftsfiler

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

### Frånluftsfiler

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

### Värmeväxlare

Värmeväxlare	Motströmsväxlare
--------------	------------------

### Frånluftsläkt

Tillförd effekt (P1), frånluftsläkt	85	W
-------------------------------------	----	---

### Övriga

Fläktstyrning	Steglös spänningsreglering
Typ av installation	Vertikal
Tilluftssida	Vänster

### Färg hölje

Färg hölje	Vit
Färg hölje, RAL	RAL 9010

### Dimensioner och vikt

Vikt	72	kg
------	----	----

**ErP**

Energiklass, Standardaggregat

A+

Energiklass, Lokala krav

A

Redo för ErP-krav

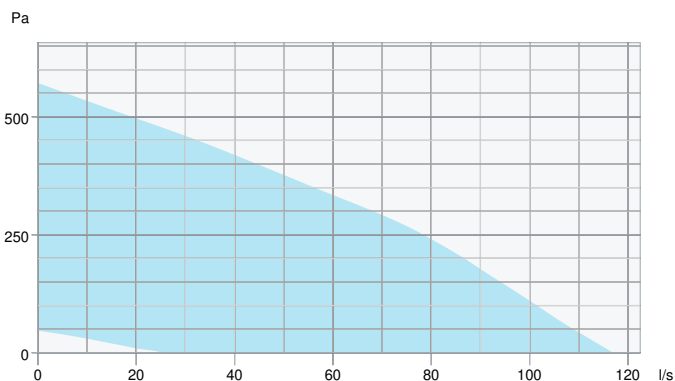
ErP 2018; ErP 2016

## Prestanda

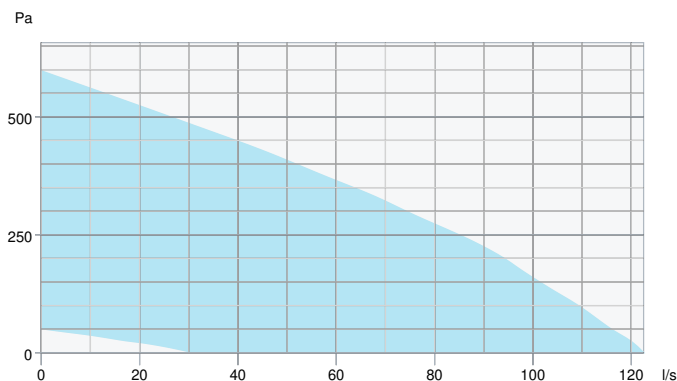
⚠ Rekommenderat högt luftflöde är utanför giltigt område

⚠ Rekommenderat lågt luftflöde är utanför giltigt område

### Tilluft - Prestandakurva



### Frånluft - Prestandakurva



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

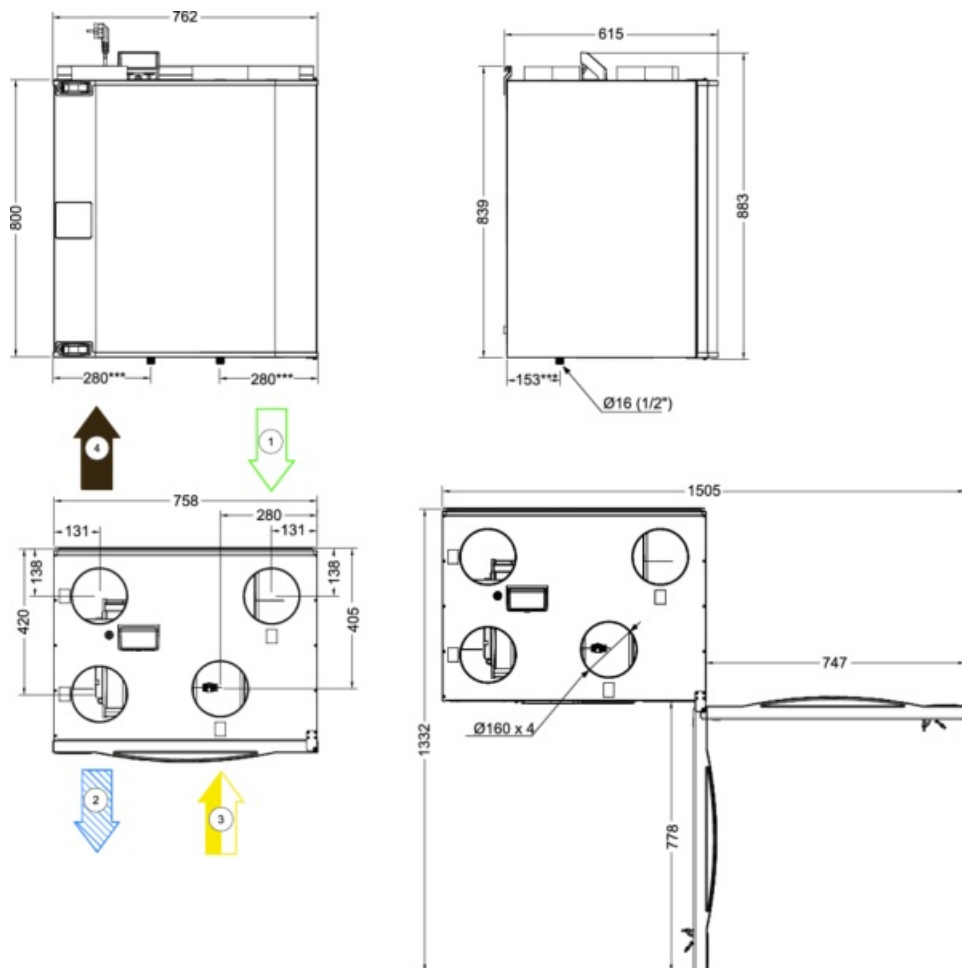
**Ecodesign**

Produkt		
Företagsnamn	Systemair	
Produktnamn	SAVE VTC 300 L	
Standardaggregat		
Enligt ErP	2018	
Specifik energianvändning (SEC)	-38,8	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Kall	-82	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Varm	-14	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Klass	A	
Deklarerad typ av produkt	RVU	
Typ av aggregat	BVU	
Typ av drivenhet	Integrerad VSD	
Typ av värmeåtervinningssystem	Rekuperativ	
Termisk verkningsgrad	86	%
Maxflöde	364	m <sup>3</sup> /h
Max effekt	155	W
Ljudeffekt (LWA)	40	dB(A)
Referensflöde	0,071	m <sup>3</sup> /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50	Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,265	W/(m <sup>3</sup> /h)
Styrfaktor (CTRL)	0,85	
Kanalansluten (MISC)	1,1	
Motor och drivenhet (x-värde)	2	
Externt läckage	2	%
Internt läckage	1	%
Typ av produkt	RAHU/AAHE	
Årlig elförbrukning (AEC average)	285	kWh
Årlig elförbrukning (AEC cold)	823	kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	240	kWh
Årlig besparing (AHS Average)	4 521	kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	8 845	kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	2 045	kWh/a

**Enheter med lokal behovsstyrning**

Enligt ErP	2018
Specifik energianvändning (SEC)	-42,1 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Kall	-86,2 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Varm	-16,9 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Klass	A
Deklarerad typ av produkt	RVU
Typ av aggregat	BVU
Typ av drivenhet	Integrerad VSD
Typ av värmeåtervinningssystem	Rekuperativ
Termisk verkningsgrad	86 %
Maxflöde	364 m <sup>3</sup> /h
Max effekt	155 W
Ljudeffekt (LWA)	40 dB(A)
Referensflöde	0,071 m <sup>3</sup> /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50 Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,265 W/(m <sup>3</sup> /h)
Styrfaktor (CTRL)	0,65
Kanalansluten (MISC)	1,1
Motor och drivenhet (x-värde)	2
Externt läckage	2 %
Internt läckage	1 %
Typ av produkt	RAHU/AAHE
Årlig elförbrukning (AEC average)	185 kWh
Årlig elförbrukning (AEC cold)	723 kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	140 kWh
Årlig besparing (AHS Average)	4 611 kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	9 019 kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	2 085 kWh/a

## Dimensioner



\*\*\* Dränage

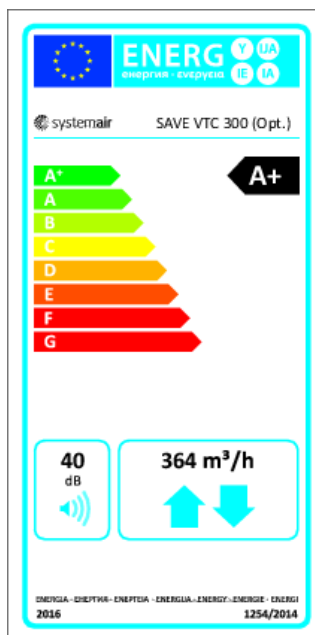
- 1 Uteluft
- 2 Tilluft
- 3 Frånluft
- 4 Avluft

## Energiklassmärkning

### Energiklass, Standardaggregat



### Energiklass, Lokala krav





## Tillbehör

- BF VTC 300 OPT kit 2 (317701)
- PF VTC 300 STD kit (317699)
- SAVE LIGHT Svart (319119)
- SAVE Touch-display, Svart (138078)
- CB Förvärmarkit (142852)
- Eftervärmare VTC 300 L (139312)
- RMK Reläkit 230V (153549)
- Systemair-E Co2 RH Sensor (211522)
- 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)
- 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 VTC 300 OPT kit 1 (317700)
- SAVE CONNECT 2.0 (399999)
- SAVE LIGHT Vit (319118)
- SAVE Touch-display, Vit (138077)
- CO2 Kanalgivare -1 100 mm (14906)
- IR24-P Närvarogivare (6995)
- RMK-T Reläkit 24V (153548)
- Systemair-E CO2 Sensor (14904)
- 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)
- 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
- Energy label placement quick guide
- Installation manual SAVE CONNECT
- Modbus variable list
- SAVE\_VTC\_300\_INSTALLATION\_SE\_V1.PDF
- SAVE\_VTC\_300\_SERVICE\_AND\_ACCESSORIES\_INSTALLATION\_SE\_V1.PDF
- SAVE\_VTC\_300\_USER\_MANUAL\_SE\_V1.PDF
- Systemair\_SAVE VTC 300\_disassembly\_EN\_SE\_DE\_NO\_FI\_20181207.pdf
- Certificate Passive House Institute - SAVE VTC 300
- Eurovent Certification Diploma
- SAVE\_Driftsättningsprotokoll\_SV\_v02\_20191107.pdf
- Technical fiche
- SAVE\_VTC\_300\_SCHEMA\_SV.PDF
- Electrical diagrams for accessories
- WD\_SAVE\_VTC\_200-1\_300\_500