

SAVE VSR 300

Artikkelnummer **88350**

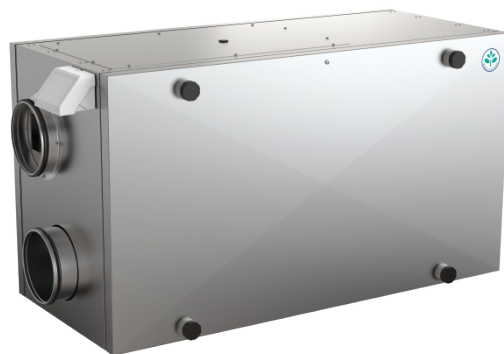
Version: Filter F7-G3; Filter(s) included with the unit

Document type: **Produktkort**
Dokumentdato: **2018-01-03**
Generated by: **Systemair nettkatalog**



Beskrivelse

- Høyeffektiv roterende varmevekslere – best årsvirkningsgrad
- Trinnløs regulerbar EC-rotormotor – automatisk regulering av varmegjenvinning
- Energieffektive RadiCal-vifter med EC-teknologi - svært lav SFP og lavt lydnivå
- SAVECair-betjeningspanel med touch fargeskjerm for enkel oppstart og bruk
- Separat innstilling av tilluft- og avtrekksluftmengde
- Automatisk veksling mellom normaldrift og «sommerdrift» uten varmegjenvinning
- Fuktoverføringsfunksjon – tilgjengelig for regulering av fuktgjenvinning
- Behovssyrt regulering - integrert fuktføler i avtrekkskammer
- Utvendig tilkoblingsboks for enkel installasjon av eksterne komponenter
- Modbus kommunikasjon via RS-485
- Automatisk logging av drift
- Internett-kommunikasjon via Systemair Cloud (IAM) - tilgjengelig som tilbehør
- Heldekkende inspeksjonsluke på begge sider



Villavent SAVE VSR 300 passer for boliger med ventilert areal opp til ca. 240 m². Aggregatet leveres i dobbeltmantlet, isolert utførelse, og er komplett utstyrt med høyeffektiv roterende varmeveksler, energieffektive vifter med EC-teknologi, automatikk, termostatstyrt ettervarmebatteri og filtre. Enkel el-tilkobling via ledning med støpsel for jordet stikkontakt.

SAVE VSR 300 leveres komplett med automatikk og intelligent SAVECair betjeningspanel. Aggregatet har trinnløs regulerbare roterende varmeveksler og integrert fuktføler som sørger for automatisk behovsregulering av temperatur på tilluften, samt forsering av kapasiteten ved evt. forhøyet fuktnivå. En egen fuktoverføringsfunksjon regulerer fuktoverføring fra avtrekksluft til tilluft.

Energieffektive RadiCal vifter med EC-motorer, samt veldimensjonerte filtre med lavt trykkfall gir lav spesifikk vifteeffekt (SFP-faktor) og lavt lydnivå. Integrert fuktføler i avtrekkskammer kan benyttes for evt. behovsstyrt ventilasjon.

Alle innstillinger og funksjoner er tilgjengelige fra separat SAVECair betjeningspanel som kobles til modular-/telekontakt i den utvendige koblingsboksen. Betjeningspanelet som kan monteres på vegg (integrert eller utenpåliggende) eller på aggregatet vha. de påmonterte magnetplatene har touch fargeskjerm med et brukervennlig grensesnitt. Det er mulig å koble til ett eller flere panel etter ønske og behov. Betjeningspanelet, SAVCEair, har også et brukernivå for installatører og servicepersonell.

Oppkobling via app gir mulighet for kommunikasjon fra smarttelefon eller nettbrett.

Hovedsiden (startsiden) på betjeningspanelet har informasjon om luftmengde, ønsket temperatur på tilluften, samt valgte brukerinstillinger og aktive funksjoner. Det kan velges mellom MANUELL- og AUTO-innstilling, eller de forhåndsvalgte brukerinstillingene. Ved SAVECair AUTO-innstilling kan automatisk kapasitetsregulering skje på grunnlag av flere mulige funksjoner - som CO₂, tilstedeværelse, fuktnivå, tidsplan etc. I andre bygg enn boliger (næringsbygg) er behovsregulering mulig for å oppnå effektiv og økonomisk drift, samt best mulig luftkvalitet.

Innebygde følere gir informasjon om ventilasjonsanleggets status mht. luftmengder, temperaturer, energieffektivitet, evt. behov for filtebytte etc., mens alarmsignal vil indikere mulige feil, og gi direkte varsel dersom utbedringer nødvendig.

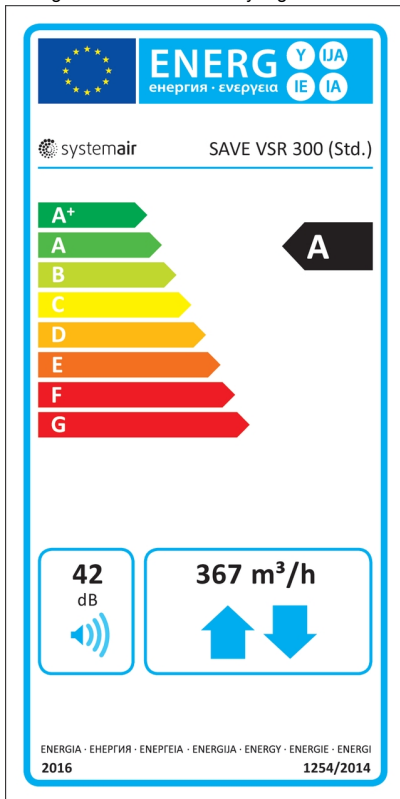
Villavent SAVE VSR 300 leveres med veldimensjonerte posefilter som bidrar både til lavt trykkfall, god effekt og lang levetid. Tilluftfilter i F7-kvalitet og avtrekksfilter i G3-kvalitet. Aggregatet er utstyrt med heldekkende luker på begge sider, som gir enkel tilgang for filterbytte og service. Filter og andre komponenter kan enkelt tas ut/settes inn i forbindelse med bytte, rengjøring eller service.

Tekniske data

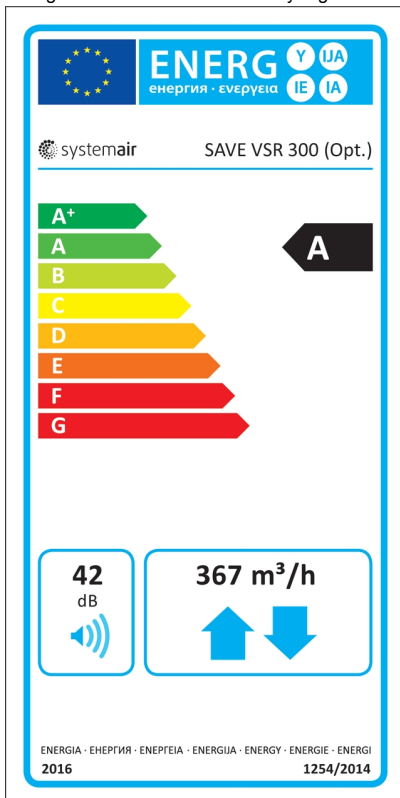
Unit		
Spinning	230	V
Frekvens	50	Hz
Fase	1	~
Vekt	61	kg
Sikring	10	A
Kapslingsklasse	IP24	IP
Heat exchanger		
Rotor drive	Variabel hastighet	
Avka	Roterende gjenvinner	
Heater		
Effekt, elektrisk varmebatteri	1,67	kW
Heating type	Elektrisk	
Supply fan		
Input power (P1)	83	W
Extract fan		
Input power (P1)	83	W
Supply filter		
Filter, tilluft	F7	
Extract filter		
Filter, avtrekk	G3	
Others		
Mounting type	Loftmodeller	
Tilluftside	Høyre	
ErP		
Energiklasse, grunnenhet	A 	
Energiklasse, grunnenhet valg	A 	
ErP klar	ErP 2016/ErP 2018	

Energimerke

Energiklasse uten behovsstyring



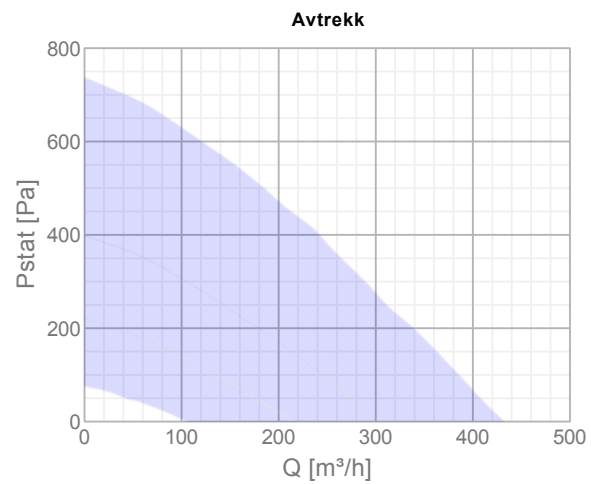
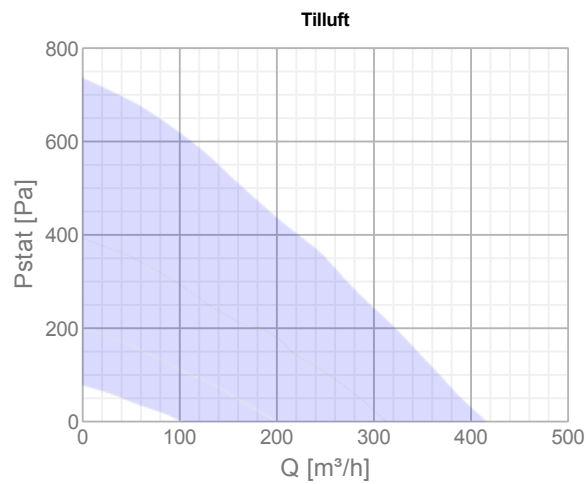
Energiklasse med lokal behovsstyring



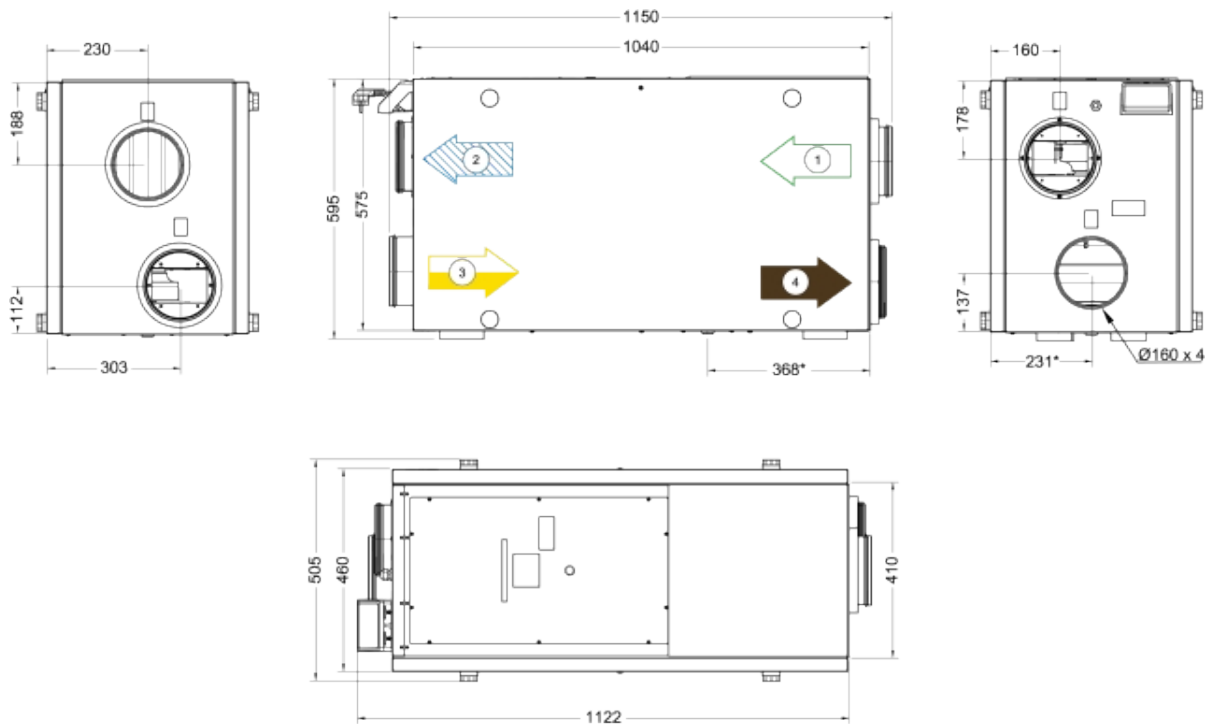
Diagram

Diagrammer

Diagram og beregninger er med rene filter.



Dimensjoner



* Drainage

- 1 Inntak
- 2 Tilluft
- 3 Avtrekk
- 4 Avkast

Tilbehør

Elektrisk tilbehør

[CB160.12 Spirokanalbatt.ø160 \(5291\)](#)
[IR24-P Bevegelsesdetektor \(6995\)](#)
[PSS48 Transformer 24V \(204385\)](#)
[RVAZ4 24A ventilmotor 0-10V \(9862\)](#)
[Systemair-E CO2 Føler \(14904\)](#)
[Systemair-1 CO2 Kanalføler \(14906\)](#)
[Kabel m/telekontakt 6 m \(24783\)](#)
[Kabel m/telekontakt 12 m \(24782\)](#)
[Forgrening telekontakt \(37367\)](#)
[SAVECair HMI hvit \(138077\)](#)
[SAVECair HMI svart \(138078\)](#)
[VAV/CAV sett SAVECair \(140777\)](#)
[Internett tilgangsmodul - IAM \(211243\)](#)
[Systemair-E CO2 RH temp.føler \(211522\)](#)
[Overflateføler -30-150C \(211523\)](#)
[Kanalføler -30-70C \(211524\)](#)
[Romføler 0-50C \(211525\)](#)
[Tilkobl.sett forvarmebatteri \(142852\)](#)

Tilbehør

[CWK 160-3-2.5 Kjølebatt.vann \(30022\)](#)
[VBC 160-2 Vann varmebatteri \(5458\)](#)
[LDC 160-600, Sirkulær lydfelle \(5192\)](#)
[LDC 160-900, Sirkulær lydfelle \(5193\)](#)
[FK160 Festeklammere ø160mm \(1610\)](#)
[ZTV 15-0,4 2-veis ventil \(9829\)](#)
[ZTR 15-0,4 3-veis ventil \(9670\)](#)
[Lydd. slange, Ø160mm/1,0m, m/n \(2558\)](#)
[ZTR 15-0,6 3-veis ventil \(6573\)](#)
[ZTV 15-0,6 2-veis ventil \(6571\)](#)
[CVVX 160 Kombirist, svart \(25394\)](#)
[CVVX 160 Kombirist, hvit \(25396\)](#)
[Takoppheng komplett VSR 300 \(131610\)](#)
[Kondensavløp, sett \(207999\)](#)
[HMI SAVECair mont.sett vegg \(140736\)](#)

Dokument

 [2114584 VSR_300_500_Montasje_og_service_CE_NO \(A002\).pdf \(5,85MB\)](#)

 [2114594 VSR_300_500_Bruksanvisning_NO \(A001\).pdf \(5,15MB\)](#)

 [211578 SAVECair panel mounting instructions \(A001\).pdf \(168,89kB\)](#)

 [SAVECair Modbus variable list_EN \(A001\).pdf \(166,62kB\)](#)

 [2114604 VSR_150_300_500_Koblingsskjema_NO \(A001\).pdf \(607,06kB\)](#)

 [Eurovent Certification Diploma 2017-2018.pdf \(1,78MB\)](#)

 [systemair-gmbh_save-vsr-300_1085vs03_en.pdf \(167,05kB\)](#)

 [2115794 SAVE_Igangkjøringsprotokoll_NO \(A001\).pdf \(1,19MB\)](#)

 [211575 SAVECair_quick_guide A002.pdf \(1,05MB\)](#)

 [VSR 300_500_Scheme_NO \(A001\).pdf \(480,33kB\)](#)