

SAVE VTR 500 R

Artikkelnummer **88500**

Document type: **Produktkort**
Dokumentdato: **2018-07-04**
Generated by: **Systemair nettkatalog**

Version: Filter F7/ePM10 80% - G3/Coarse 60%; Filter(s) included with the unit



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
- Integrert 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
- Leveres i høyre- (R) og venstrevariant (L)



Villavent SAVE VTR 500, som passer for boliger med ventilt areal opp til ca. 400 m², er primært beregnet på montering på vegg i bod, vaskerom eller lignende. Enkel el-tilkobling via ledning med støpsel for jordet stikkontakt. Modellen leveres i høyre- og venstrevariant, og har svært lavt lydnivå.

SAVE VTR 500 leveres komplett med automatikk og integrert intelligent SAVECair betjeningspanel. Modellen som leveres i hvitlakkert, dobbeltmantlet og isolert utførelse, er komplett utstyrt med vifter med, termostatstyrt elektrisk ettervarmebatteri og filtre. Aggregatet har trinnløs regulerbare roterende varmevekslere 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 integrert SAVECair betjeningspanel. Betjeningspanelet har touch fargeskjerm med et brukervennlig grensesnitt. Det er mulig å koble til ett eller flere panel etter ønske og behov. Evt. separate panel, som kobles til modular-/telekontakt i den utvendige koblingsboksen, kan monteres på vegg (integrert eller utenpåliggende). Betjeningspanelet, SAVCEair, har også et brukernivå for installatører og servicepersonell.

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

Hovedsiden (startsidene) på betjeningspanelet har informasjon om luftmengde, ønsket temperatur på tilluften, samt valgte brukerinnsstillinger og aktive funksjoner. Det kan velges mellom MANUELL- og AUTO-innstilling, eller de forhåndsvalgte brukerinnsstillingene. 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 VTR 500 leveres med veldimensjonerte posefilter som bidrar både til lavt trykkfall, god effekt og lang levetid. Tilluftfilter i F7-kvalitet og avtrekksfilter i G3-kvalitet.

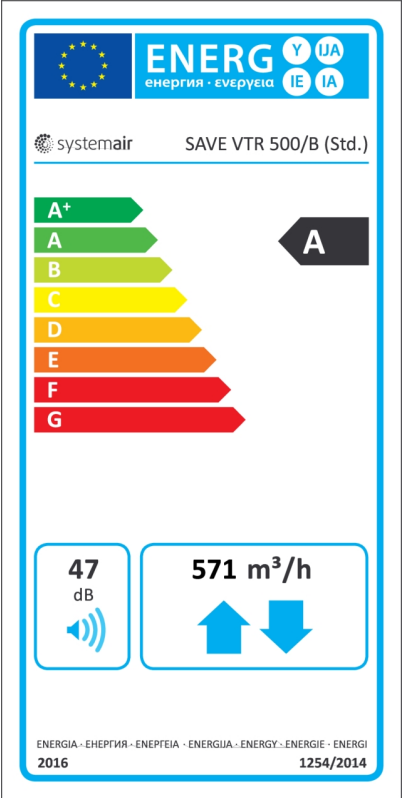
Aggregatet er utstyrt med dør som gir enkel tilgang for filterbytte og service. Døren kan enkelt demonteres/-monteres (aktuelt i tilfeller med manglende plass for åpning av dør). Filter og andre komponenter kan enkelt tas ut/settes inn i forbindelse med bytte, rengjøring eller service.

Tekniske data

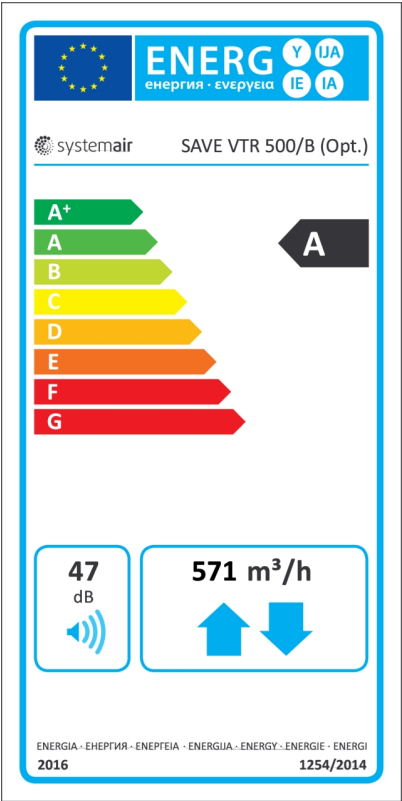
Unit		
Spenning	230	V
Frekvens	50	Hz
Fase	1	~
Vekt	85	kg
Sikring	13	A
Kapslingsklasse	IP24	
Heat exchanger		
Rotor drive	Variabel hastighet	
Avka	Roterende gjenvinner	
Heater		
Effekt, elektrisk varmebatteri	1,67	kW
Heating type	Elektrisk	
Supply fan		
Input power (P1)	170	W
Extract fan		
Input power (P1)	170	W
Supply filter		
Filter, tilluft	ePM10 80%	
Extract filter		
Filter, avtrekk	Coarse 60%	
Others		
Mounting type	Veggmodell	
Tilluftside	Høyre	
ErP		
Energiklasse, grunnenhet	A 	
Energiklasse, grunnenhet valg	A 	
ErP klar	ErP 2016/ErP 2018	

Energimerke

Energiklasse, uten behovsstyring



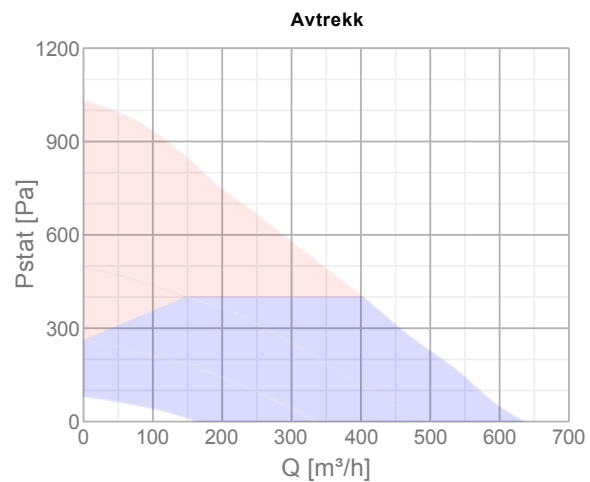
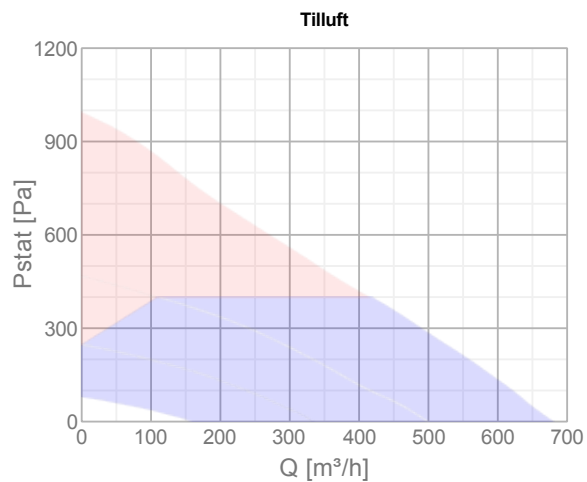
Energiklasse med behovsstyring



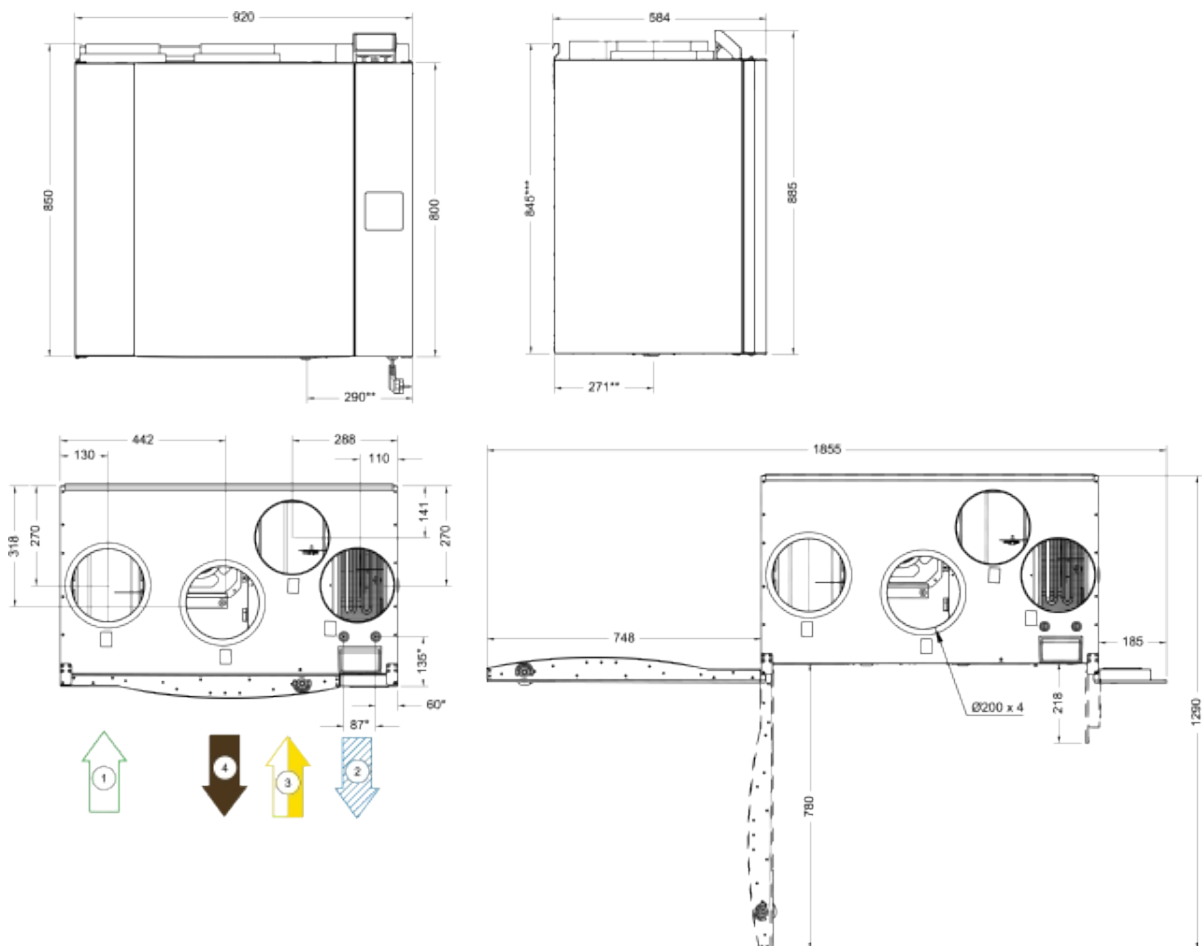
Diagram

Diagrammer

Diagram og beregninger er med rene filter.



Dimensjoner



* Water coil

** Drainage

*** Height with mounting bracket

1 Inntakk

2 Tilluft

3 Avtrekk

4 Avkast

Tilbehør

Elektrisk tilbehør

[CB200.21 Spirokanalbatt.ø200 \(5384\)](#)
[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 forvarm.batt. 1~ \(142852\)](#)

Tilbehør

[CWK 200-3-2.5 Kjølebatt.vann \(30023\)](#)
[VBC 200-2 Vann varmebatteri \(5459\)](#)
[LDC 200-600, Sirkulær lydfelle \(5194\)](#)
[LDC 200-900 Sirkulær lydfelle \(5195\)](#)
[FK200 Festeklummer ø200mm \(1611\)](#)
[ZTV 15-1,0 2-veis ventil \(9823\)](#)
[ZTR 15-1,0 3-veis ventil \(9672\)](#)
[Lydd. slange, Ø200mm/1,0m, m/n \(2560\)](#)
[ZTR 15-0,6 3-veis ventil \(6573\)](#)
[ZTV 15-0,6 2-veis ventil \(6571\)](#)
[CVVX 200 Kombirist, hvit \(25397\)](#)
[CVVX 200 Kombirist, svart \(25395\)](#)
[Kanaldeksel VTR 500 \(124497\)](#)
[Kondensavløp, sett \(207999\)](#)
[HMI SAVECair mont.sett vegg \(140736\)](#)

Dokument

-  [211578 SAVECair panel mounting instructions \(A001\).pdf \(168,89kB\)](#)
-  [SAVECAir Modbus variable list_EN \(A001\).pdf \(166,62kB\)](#)
-  [2114784 VTR_500_User_manual_NO \(B001\).pdf \(3,61MB\)](#)
-  [2114774 VTR_500_Installation_and_Service_NO \(B001\).pdf \(4,96MB\)](#)
-  [2114794 SAVE_VTR_250_300_500_Koblingsskjema_NO \(A003\).pdf \(607,83kB\)](#)
-  [Eurovent Certification Diploma 2018.pdf \(1,78MB\)](#)
-  [2115794 SAVE_Igangkjøringsprotokoll_NO \(A001\).pdf \(1,19MB\)](#)
-  [VTR500 R.dxf \(2,18MB\)](#)
-  [211575 SAVECair_quick_guide A002.pdf \(1,05MB\)](#)
-  [SAVE VTR 500 Scheme_no \(A001\).pdf \(796,04kB\)](#)