

# SAVE VTR 700 R

Multiple control options to choose from

Artikkelnummer: 488834

Variant: Pleated Filters Standard kit + Electric heater (accessory)



Betjeningspanel leveres som tilbehør til aggregatet - velg det som passer din installasjon.

- **SAVE TOUCH** – Betjeningspanel med berøringsskjerm og full tilgang til alle funksjoner og innstillinger. Startskjermen viser informasjon som luftmengde, temperatur, luftkvalitet og aktive funksjoner. Du kan velge mellom MANUELL og AUTO-modus eller velge foretrukne innstillinger fra de forhåndsconfigurerte brukermodusene. Tilgjengelig brukernivå for installatører/servicepersonell (SUW - Start Up Wizard).
- **SAVE CONNECT** – Home solutions by Systemair mobilapp og internett tilgangsmodule (IAM) for trådløs kommunikasjon. Mobilappen har samme funksjonene som SAVE TOUCH betjeningspanelet.
- **SAVE LIGHT** – Betjeningspanel med grunnleggende funksjoner som valg av luftmengde, alarmer og indikasjon for filterbytte. SAVE LIGHT kan kun benyttes i tillegg til SAVE TOUCH betjeningspanel eller SAVE CONNECT.

Nøkkelfunksjoner:

- Høyeffektiv roterende varmeveksler – best årsvirkningsgrad
- Trinnløs regulerbar EC-rotormotor – automatisk regulering av varmegjenvinning
- Energieffektive RadiCal-vifter med EC-teknologi - svært lav SFP og lavt lydnivå
- Automatisk veksling mellom normaldrift og «sommerdrift» uten varmegjenvinning
- Fuktoverføringsfunksjon – for regulering av fuktgjenvinning
- Utvendig tilkoblingsboks for enkel installasjon av eksterne komponenter
- Modbus kommunikasjon via RS-485• Ekstern kabel til betjeningspanel (6 m)

SAVE VTR 700 passer for boliger med ventilert areal opp til ca. 550 m<sup>2</sup>. Modellen er tilpasset for montering på gulv og har en enkel el-tilkobling via ledning med støpsel for jordat stikkontakt.

SAVE VTR 700 leveres komplett med automatikk tilrettelagt for behovsregulering via eksterne følere. Betjeningsalternativ med display eller app leveres som tilbehør. Modellen som leveres i dobbeltmantlet, isolert utførelse, er komplett utstyrt med vifter med, termostatstyrt elektrisk ettervarmebatteri og filtre. Aggregatet har trinnløs regulerbar roterende varmeveksler og integrert fuktføler som kan 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 lav trykkfall gir lav spesifikk vifteeffekt (SFP-faktor) og lavt lydnivå. Vibrasjonsdempende veggoppheng, samt skruehull på inspeksjonsluke til hvit frontdeksel eller skapfront.

SAVE TOUCH og SAVE LIGHT betjeningspanel kobles til modular-/telekontakt i den utvendige koblingsboksen. Betjeningspanelet kan monteres på vegg (integrert eller utenpåliggende), eller på aggregatet vha. de medfølgende magnetplatene. Det er mulig å koble til flere panel etter ønske og behov.

Innebygd ettervarmebatteri (vann eller elektrisk 1,67 kW) er tilgjengelig som tilbehør.

Ventilasjonsaggregatet har en utvendig tilkoblingsboks med innganger og utganger for enkel installasjon og oppsett av eksterne følere, samt evt. eksterne varme- og kjølebatteri



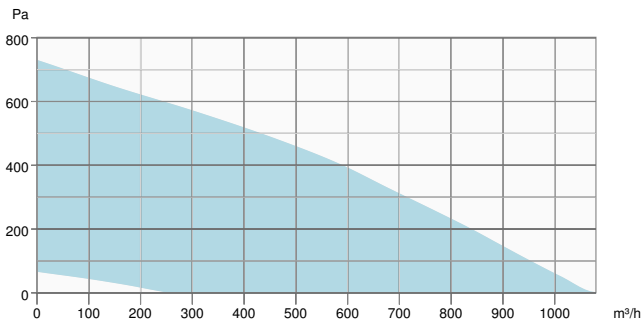
## Tekniske parametre

Produkt	
Spenning (nominell)	230 V
Frekvens	50 Hz
Fase	1~
Anbefalt sikring	13 A
Kapslingsklasse	IP22

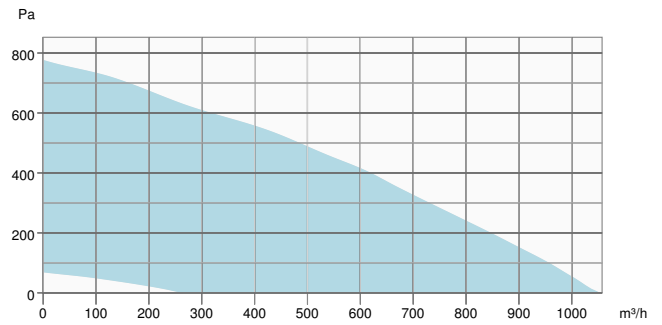
Varmeveksler	
Rotormotor	Variabel hastighet
Type varmeveksler	Roterende
Varmebatteri	
Effekt, ettervarmebatteri	1,67 kW
Tilluft	
Effekt, tilluftvifte	168 W
Avtreksluft	
Effekt, avtrekssvifte	170 W
Filter	
Filterklasse, tilluft	ePM1 60%
Filterklasse, avtrekk	ePM10 50%
Farge innfatning	
Farge innfatning, RAL	RAL 9010
Dimensjoner og vekt	
Vekt	188 kg
Brukes til	
Monteringstype	Vertikal
Tilluftside	Høyre
ErP	
Energiklasse, standard enhet	A
Energiklasse, lokal behovsstyring	A+
ErP klar	ErP 2016; ErP 2018

## Ytelsesdata

### Tilluft - Ytelsesdiagram



### Avtrekk - Ytelsesdiagram

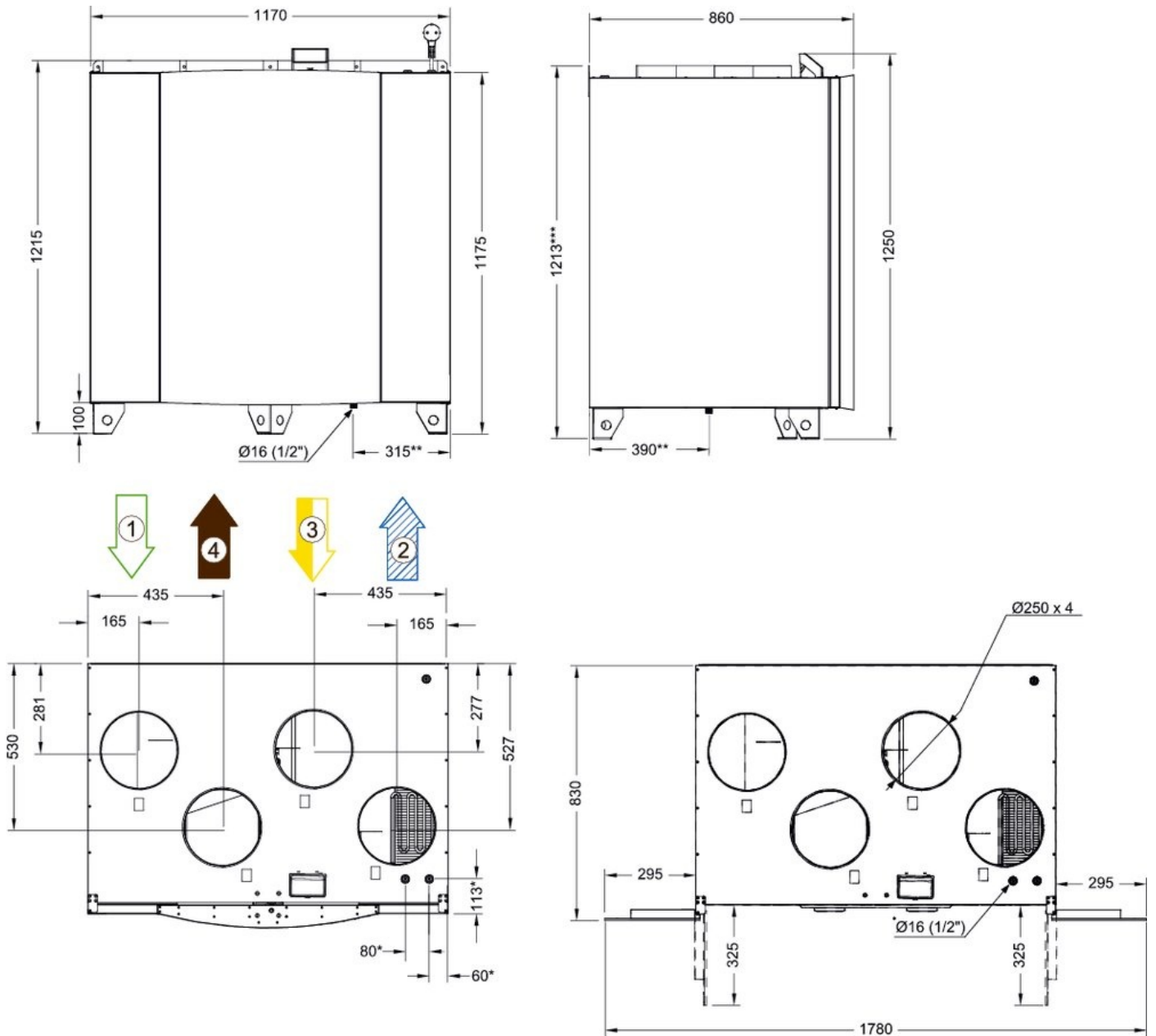


Aggregat	Tilluft	Avtrekk
Nødvendig luftmengde	-	-
Luftmengde driftspunkt	-	-
Nødvendig ekstertrykk	-	-
Trykk i driftspunkt	-	-
Effekt	-	-
Vifteredulering - RPM	-	-
Anbefalt lav - RPM	-	-
Anbefalt høy - RPM	-	-
Vifteredulering - %	-	-
Anbefalt lav - %	-	-
Anbefalt Høy - %	-	-
Lufttetthet		1.204 kg/m³
SFP		-
Temperatur, tilluft		-20.0 °C

Lyddrykknivå (reverberant felt)	Totalt

Varmegjenvinning	Tilluft	Avtrekk
Lufttemperatur, inntak	-	-
Lufttemperatur, utløp	-	-
Luftfuktighet, inntak	-	-
Luftfuktighet, utløp	-	-
Kondensat		-
Overført effekt		-
Temperaturvirkningsgrad (EN 13141)		-
Temperaturvirkningsgrad (EN 308)		-
Virkningsgrad, fuktighet		-
Vekslertype		-

## Dimensjon



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

\* Water coil

\*\* Drainage

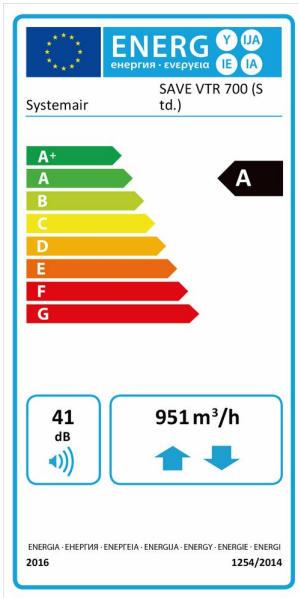
\*\*\* Height with mounting bracket

Produkt		
Firmanavn		Systemair
Produktnavn		SAVE VTR 700 R
Standard aggregat		
Samsvar med ErP		2018
SEC gjennomsnittlig klimasone		-38,8 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Kald klimasone		-80,7 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Varm klimasone		-14,7 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Klasse		A
Produktkategori		RVU
Type aggregat		BVU
Driftstype		Integrert VSD
Type varmeveksler		Regenerativ
Termisk virkningsgrad		81 %
qv, maks. luftmengde		954 m <sup>3</sup> /h
P maks		346 W
Lydeffektsnivå LWA		41 dB(A)
qv, ref. luftmengde		0,185 m <sup>3</sup> /s
Referanse trykkforskjell (Ps ref)		50 Pa
SPI		0,225 W/(m <sup>3</sup> /h)
CTRL		0,85
DIVERSE		1,1
x-verdi, motor og styring		2
Ekstern lekkasje		2 %
Intern lekkasje		Ikke aktuelt
Carry over		4 %
Type produkt		RAHU/AARE
Årlig strømforbruk (AEC gjennomsnittlig klimasone)		204 kWh
Årlig strømforbruk (AEC kald klimasone)		204 kWh
Årlig strømforbruk (AEC varm klimasone)		204 kWh
Årlig besparing (AHS gjennomsnittlig klimasone)		4 386 kWh/a
Årlig besparing (AHS kald klimasone)		8 580 kWh/a
Årlig besparing (AHS varm klimasone)		1 983 kWh/a

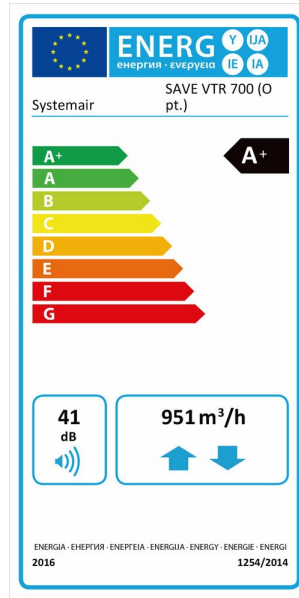
Enheter med lokal behovsstyring		
Samsvar med ErP		2018
SEC gjennomsnittlig klimasone	-42,1	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Kald klimasone	-85,2	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Varm klimasone	-17,4	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Klasse		A+
Produktkategori		RVU
Type aggregat		BVU
Driftstype		Integrert VSD
Type varmeveksler		Regenerativ
Termisk virkningsgrad	81	%
qv, maks. luftmengde	954	m <sup>3</sup> /h
P maks	346	W
Lydeffektsnivå LWA	41	dB(A)
qv, ref. luftmengde	0,185	m <sup>3</sup> /s
Referanse trykkforskjell (Ps ref)	50	Pa
SPI	0,225	W/(m <sup>3</sup> /h)
CTRL	0,65	
DIVERSE	1,1	
x-verdi, motor og styring	2	
Ekstern lekkasje	2	%
Intern lekkasje		Ikke aktuelt
Carry over	4	%
Type produkt		RAHU/AARE
Årlig strømforbruk (AEC gjennomsnittlig klimasone)	119	kWh
Årlig strømforbruk (AEC kald klimasone)	119	kWh
Årlig strømforbruk (AEC varm klimasone)	119	kWh
Årlig besparing (AHS gjennomsnittlig klimasone)	4 507	kWh/a
Årlig besparing (AHS kald klimasone)	8 817	kWh/a
Årlig besparing (AHS varm klimasone)	2 038	kWh/a

## Energiklasse merke

### Energiklasse, standard enhet



### Energiklasse, lokal behovsstyring



## Tilbehør

- Filtersett PF VTR/VTC 700 OPT (145924)
- SAVE LIGHT hvit (319118)
- SAVE Touch HMI hvit (138077)
- IR24-P (6995)
- RMK Relésett (153549)
- SAVE Touch HMI mont.sett vegg (140736)
- Systemair-E (14904)
- Tilkobl.sett forvarm.batt. 1~ (142852)
- VAV/CAV konverteringssett (140777)
- CWK 250-3-2,5 (30024)
- Kabel m/telekontakt 12 m (24782)
- Kanalføler -30...+70C (211524)
- Overflateføler -30...+150C (211523)
- VBC 250-2 (5460)
- CVVX 250 Kombirist, hvit (146260)
- El.etterv.bat VTR 700 R 1,67kW (141100)
- Lyddempet slange, Ø250 (2561)
- RVAZ4 24A (9862)
- Vannbatteri VTR 700 R (141101)
- ZTV 15-1,6 (9824)
- Filtersett PF VTR/VTC 700 STD (145849)
- SAVE LIGHT svart (319119)
- SAVE Touch HMI svart (138078)
- PSS20 (202692)
- RMK-T Relésett 24V (153548)
- Systemair-1 CO2 (14906)
- Systemair-E CO2 RH temp.føler (211522)
- Trykkvakt med pitotrør (212987)
- CB 250-3,0 230/1~ (5385)
- FK 250 (1612)
- Kabel m/telekontakt 6 m (24783)
- LDC 250-900 (5196)
- RS-24V (159484)
- VBC 250-3 (9843)
- CVVX 250 svart (8498)
- Forgrening telekontakt (37367)
- Romføler 0-50C (211525)
- TUNE-R-250-3-M4 (311971)
- ZTR 15-1,6 (9673)

## Dokumenter

- Control\_panel\_mounting\_guide\_v4.pdf
- SAVE Energy label placement A003.pdf
- SAVE\_MODBUS\_VARIABLE\_LIST\_20210301\_REV36.PDF
- SAVE\_VTR\_700\_INSTALLATION\_NO\_V1\_20210507\_101330679.PDF
- SAVE\_VTR\_700\_SERVICE\_AND\_ACCESSORIES\_INSTALLATION\_NO\_V1\_20210507\_105147353.PDF
- SAVE\_VTR\_700\_USER\_MANUAL\_NO\_V1\_20210507\_095917911.PDF
- SYSTEMAIR\_SAVE\_VTR\_700\_DISASSEMBLY\_EN\_SE\_DE\_NO\_FI\_20181207.PDF
- 88700\_SAVE\_VTR700\_R.dxf
- Eurovent Certification Diploma 20210713.pdf
- SAVE\_Igangkjøringsprotokoll\_NO\_v02\_20191107.pdf
- SAVE Technical fiche (A010).pdf
- WD\_SAVE\_VTR\_700\_MUL\_20210315\_075039747.PDF