

Tuotteen valmistus on lakkautettu

 Document type: **Tuotekortti**  
 Document date: **2018-06-04**  
 Generated by: **Systemair online katalogi**

## SAVE VTR 300/B/R LTO-KONE

Tuotenro. 19592

Version: Suodatin F7-G3



### Kuvaus

- Pyörivä lämmönvaihdin
- Energiatohokkaat nykyaikaiseen EC-tekologiaan perustuvat RadiCAL-puhallinmoottorit
- Erilliset asetukset tulo ja poistoilmavirralle
- Erillinen käynnistysvalikko helppoon käyttöön
- Automaattinen vaihto kesäkäyttöön (ilman lämmöntalteenottoa)
- Sovitettu tarveohjaukseen
- Alhainen äänentaso
- Modbus kommunikointi RS-485 väljän kautta

SAVE VTR 300/B on tarkoitettu maksimissaan 240m<sup>2</sup> taloihin ja asuntoihin. Laite on saatavana oikea- ja vasenkätisenä.

SAVE VTR 300/B on valkoiseksi maalattu malli integroidulla ohjauspaneelilla. Lisäksi yhden tai useamman ulkoisen ohjauspaneelin liittäminen on mahdollista. SAVE VTR 300/B:hen voidaan liittää myös erillinen liesikupu. Liesikuvun poistoilma johdetaan niin että lämmönvaihtimeen ei tule poistoilmaa keittiöstä.

Laitteen kotelo on kaksinkertainen, täysin eristetty ja siinä on ohjauspainikkeet. Laitteessa on korkea hyötysuhde, lämmöntalteenotto, termostaattiohjatut jälkilämmityspatteri ja suodattimet.



Energiatohokkaat EC-puhaltimet vähentävät energiankulutusta. Näiden avulla voidaan saavuttaa jopa 50% vähemmän energian kulutusta verrattuna AC ratkaisuun ja äänenkäyttö puolittuu. Moderni teknologia antaa alhaisen SFP arvon



(sähköominaisteho). Laitteen ohjaus tehdään yhdestä tai useammasta CD-paneelistä. Erillinen käynnistysvalikko tekee ohjauksen helpoksi, mikä helpottaa laitteen toimimista optimaalisilla asetuksilla. Symbolit ja tekstit näyttävät valitut asetukset; tuloilma, lämpötila sekä puhaltimen nopeus. Tulo- ja poistoilmavirrat määritetään asennuksen yhteydessä, mutta niitä voidaan hallita valikon asetuksista myös. Laitteeseen on sisällytetty ajastintoiminto automaattiselle päivä- ja yötoiminnoille. Suodattimien vaihtoväli voidaan asettaa tarpeen mukaan. Hälytysääni indikoi mahdollisista toimintahäiriöistä.

CD-paneelissa on erillinen käyttäjätaso valtuutetuille asentajille ja huoltohenkilöstölle. Cd-paneeli on liitetty yksikköön pikaliittimellä, joka sijaitsee yksikön päällä. Laite on varustettu digitaalisella ulostulolla, joka ohjaa ulkoista kuumavesi- tai jäähdytyspatteria ja digitaalisilla sisäänmenoilla joissa on valmius tarpeenmukaisesti ohjatulle ilmanvaihdolle ulkoisilla antureilla, esimerkiksi CO<sub>2</sub>, läsnäolo tai kosteus-sensorille (potentiaalivapaa kosketin).

Yksikköä on F7-luokan tulo- ja G3-luokan poistoilmasuodattimet. G3 tuloilmasuodattimen käyttö on myös mahdollista.

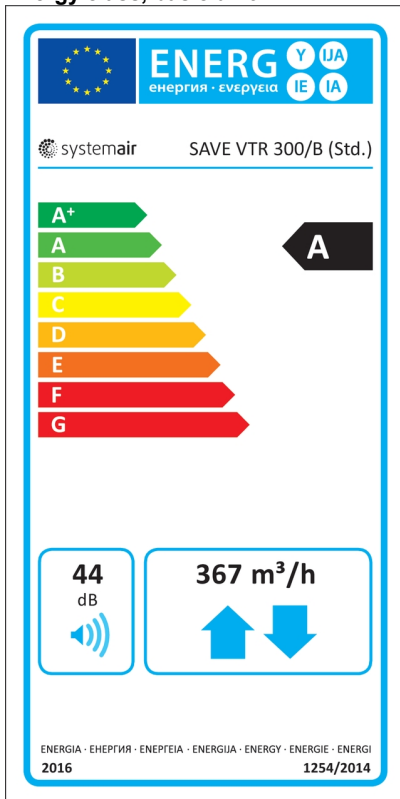
### Tekniset tiedot

Unit		
Taajuus	50	Hz
Paino	69	kg
Sulake	10	A
Kotelointiluokka	IP24	IP
Jännite	230	V
Vaihe	1	~

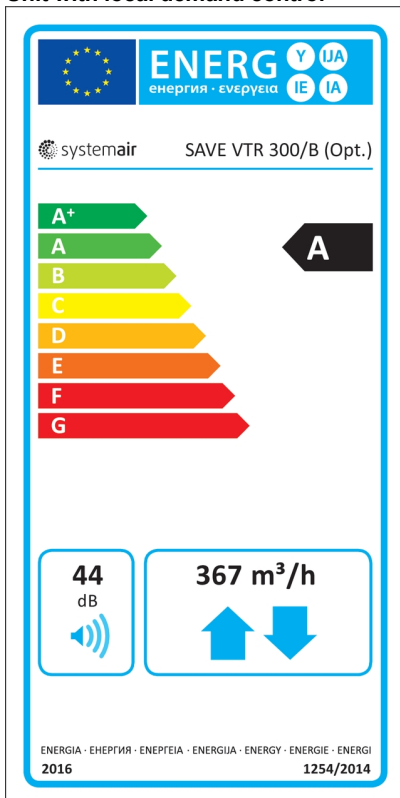
Heat exchanger	
Exchanger type	Pyörivä lämmönsiirrin
Heater	
Heating type	Sähkö
Supply filter	
Suodatin, tuloilma	F7 (Standard)
Extract filter	
Suodatin, poistoilma	G3 (Standard)
Others	
Mounting type	Pystysuorat koneet
Supply side	Oikea
ErP	
Energy class, basic unit	<b>A</b> 
Energy class, basic unit option	<b>A</b> 
ErP -valmis	ErP 2016/ErP 2018
Supply fan	
Input power (P1)	88 W
Extract fan	
Input power (P1)	88 W
Default group	
Syöttöteho, sähkölämmityspatteri	1,67 kW

## Energy class label

### Energy class, basic unit



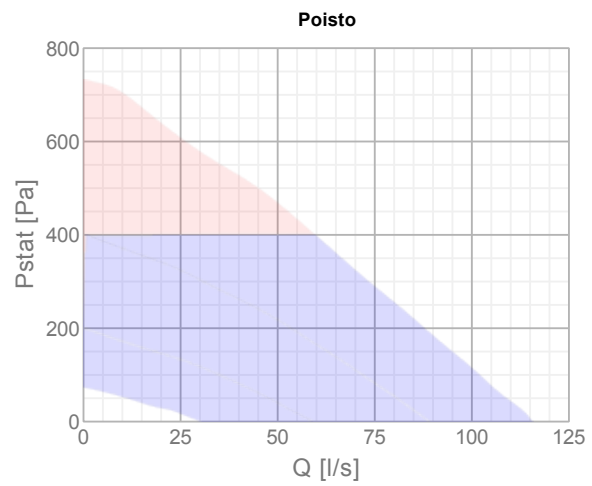
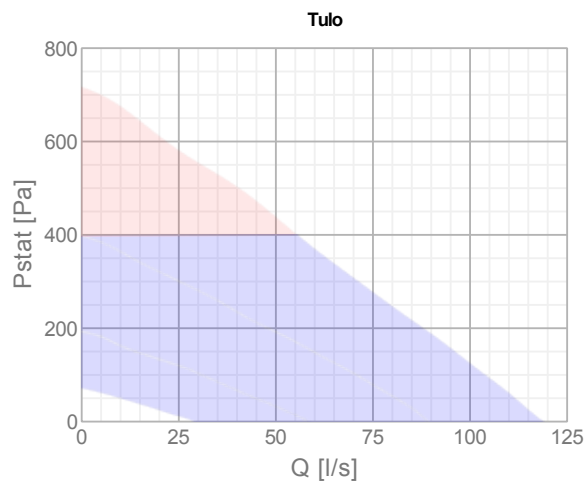
### Unit with local demand control



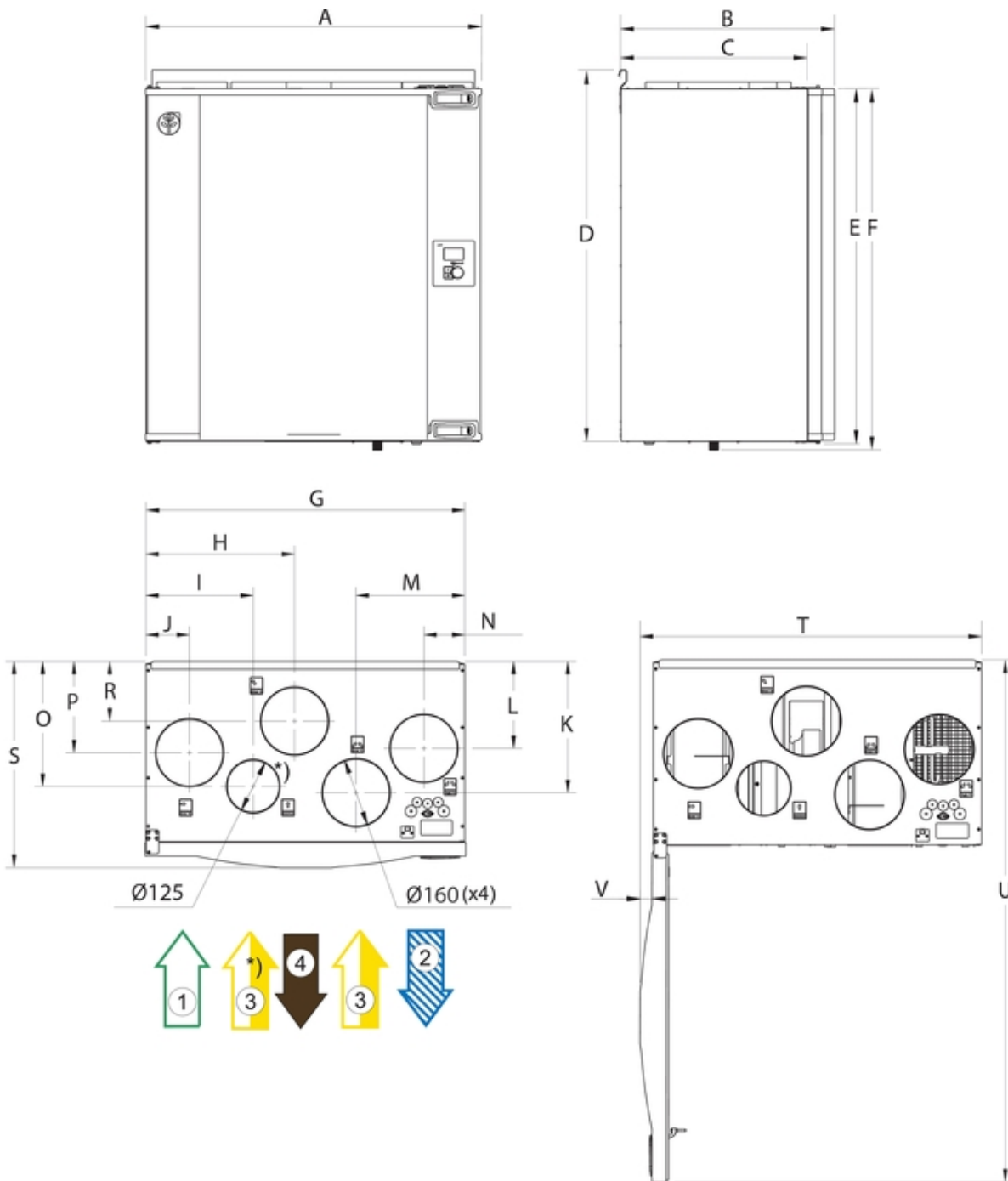
## Kaaviot

### Kaaviot

Diagrams and calculations are made for the performance with clean filters.



Mitat



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
762	485,7	423,1	842	803,6	823,3	758	354	255	104	311,4
L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	
206,4	258,4	97,4	296,4	216,4	141,4	490	789	1205,8	27,9	

- 1 Outdoor air
- 2 Supply air
- 3 Extract air
- 4 Exhaust air

\*) Connection for cooker hood

## Lisävarusteet


### Sähkölaitteet


[TG-K360 Kanava-anturi 0-60 NTC \(4846\)](#)  
[F-T120 Ajastin kehys \(5137\)](#)  
[HR1 Huonehygrostaatti IP21 \(5150\)](#)  
[TG-A130 Lämpötila-anturi NTC \(5159\)](#)  
[T 120 Ajastin \(5165\)](#)  
[CO2RT-R-D Lähetin \(6993\)](#)  
[Liiketunnistin/IR24-P \(6995\)](#)  
[PSS20 Muuntaja 24V \(202692\)](#)  
[PSS48 Muuntaja 24V \(204385\)](#)  
[RVAZ4 24A 0-10V Venttiilintoim \(9862\)](#)  
[CEC Liitäntäkaapeli 12 m \(24782\)](#)  
[SAVE VTR/VSR Portinlukija \(25130\)](#)  
[SAVE VTR/VSR Langaton kytkin \(25128\)](#)  
[SAVE VTR/VSR CO2-anturi \(25126\)](#)  
[SAVE VTR/VSR Langaton ohjauspa \(25129\)](#)  
[SAVE VTR/VSR Kosteusanturi \(25127\)](#)  
[602-10/B Liesituuletin valkoin \(47561\)](#)  
[602-10/B Liesituuletin S.Steel \(47562\)](#)  
[SAVE VTR/VSR CD-ohjauspaneel \(210396\)](#)  
[CEC Liitäntäkaapeli 6m \(24783\)](#)  
[CE/CD-kaksoispistoke 4pin \(37367\)](#)


### Varusteet


[CWK 160-3-2,5 Kanavajäähdytin \(30022\)](#)  
[VBC 160-2 Kanavalämmitin\(vesi\) \(5458\)](#)  
[LDC 160-600 Äänenvaimennin \(5192\)](#)  
[LDC 160-900 Äänenvaimennin \(5193\)](#)  
[FK 160 Kanavaliitin \(1610\)](#)  
[EFD 160 Sulkupel + TF230 moott \(7122\)](#)  
[ZTV 15-0,4 2-tieventtiili \(9829\)](#)  
[VBC 160-3 Vesilämmityspatteri \(9840\)](#)  
[ZTR 15-0,4 3-tieventtiili \(9670\)](#)  
[ZTR 15-0,6 3-tieventtiili \(6573\)](#)  
[ZTV 15-0,6 2-tieventtiili \(6571\)](#)  
[Geoterminen lämmönvaihdin \(312513\)](#)  
[BFVTR 300 G3 Poistoilmasuodatin \(208270\)](#)  
[BFVTR 300 F7 Tuloilmasuodatin \(208268\)](#)  
[CVVX 160 Yhd.säleikkö musta \(25394\)](#)  
[CVVX 160 Yhd.säleikkö valk. \(25396\)](#)  
[Lämmityspat. SAVE VTR 300 vesi \(113463\)](#)  
[Kondenssivesiyhde \(207999\)](#)  
[Kanavasuojaus VTR 300 \(113489\)](#)


## Liitteet

 [VTR\\_300\\_Installation\\_and\\_service\\_2083487\\_CE\\_FI \(A006\).pdf \(1,37MB\)](#)

 [VTR\\_300\\_User\\_manual\\_2083497\\_FI \(A003\).pdf \(891,10kB\)](#)

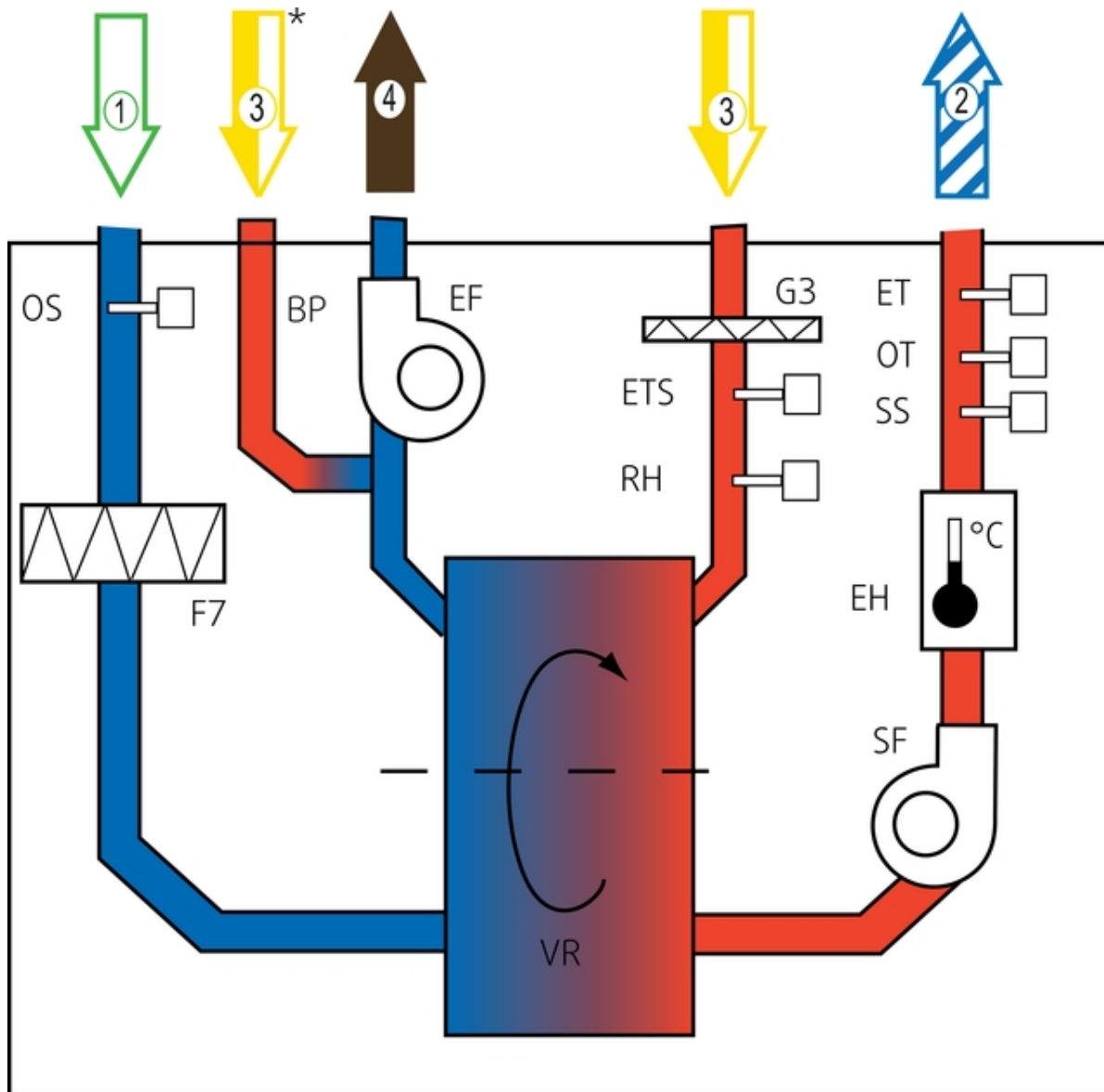
 [CD panel Instruction for wall mounting 206858\\_GB\\_SE.pdf \(221,37kB\)](#)

 [Eurovent Certification Diploma 20160125095348,227.pdf \(1,78MB\)](#)


 [Modbus for Residential units\\_D24810\\_User\\_manual \(A005\).pdf \(263,77kB\)](#)

 [SaveEsiteNet.pdf \(1,49MB\)](#)


## Kytentäkaavio




- F7 = Filter outdoor air
- VR = Rotary heat recovery unit
- EF = Extract fan
- G3 = Filter extract air
- G4 = Extract/Supply filter (only for VTC unit)
- ETS = Extract air temp. sensor
- SF = Supply fan
- EH = Electric heater
- SS = Supply air temp. sensor
- OT = Overheating thermostat
- ET = Emergency thermostat
- EHS = Exhaust air sensor
- OS = Outdoor air sensor
- BP = Bypass cooker hood
- BD = Bypass integrated cooker hood
- DB = Bypass damper
- RH = Relative humidity sensor
- 1 = Outdoor air
- 2 = Supply air
- 3 = Extract air
- 4 = Exhaust air

 2080637\_SAVE\_VTR\_200\_300\_500\_Wiring\_diagram\_FI (A009).pdf (310,32kB)

Wiring diagram

 2080637\_SAVE\_VTR\_200\_300\_500\_Wiring\_diagram\_FI (A009).pdf (518,15kB)

## CAD-piirustus

 VTR300 R.dxf (2,49MB)