

Tuotteen valmistus on lakkautettu

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

## SAVE VTR 500 R LTO-KONE

Tuotenro. 19594

Version: Suodatin F7-G3



### Kuvaus

- Pyörivä lämmönvaihdin
- Energiehokkaat nykyaikaiseen EC-teknologiaan perustuvat RadiCAL-puhallinmoottorit
- Erilliset asetukset tulo ja poistoilmavirrälle
- Erillinen käynnistysvalikko helppoon käyttöön
- Automaattinen vaihto kesäkäyttöön (ilman lämmöntalteenottoa)
- Sovitettu tarvehajukseen
- Alhainen äänentaso
- Modbus kommunikointi RS-485 väylän kautta

SAVE VTR 500/B on tarkoitettu maksimissaan 400m<sup>2</sup> taloihin ja asuntoihin. Laite on saatavana oikea- ja vasenkätisenä.

SAVE VTR 500/B on valkoiseksi maalattu malli integroidulla ohjauspaneelilla. Lisäksi yhden tai useamman ulkoisen ohjauspaneelin liittäminen on mahdollista. Laitteen kotelo on kaksinkertainen, täysin eristetty ja siinä on ohjauspainikkeet. Laitteessa on korkea hyötysuhde, lämmöntalteenotto, termostaattiohjattu jälkilämmityspatterit ja suodattimet. Energiehokkaat EC-puhaltimet vähentävät energiankulutusta. Näiden avulla voidaan saavuttaa jopa 50% vähemmän energian kulutusta verrattuna AC ratkaisuun ja äänenkäyttö puoliittuu. 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 ajastintointi 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 (potentialivapaa kosketin).

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



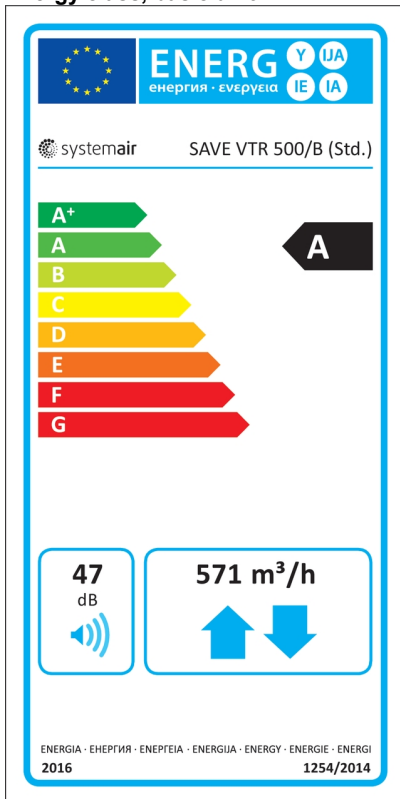
### Tekniset tiedot

Unit		
Taajuus	50	Hz
Paino	81	kg
Sulake	13	A
Kotelointiluokka	IP24	IP
Jännite	230	V
Vaihe	1	~

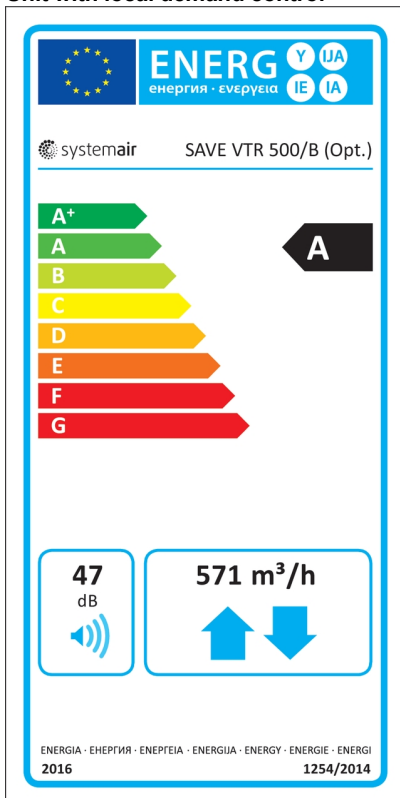
<b>Heat exchanger</b>	
Exchanger type	Pyörivä lämmönsiirrin
<b>Heater</b>	
Syöttöteho, sähkölämmityspatteri	1,67 kW
Heating type	Sähkö
<b>Supply filter</b>	
Suodatin, tuloilma	F7 (Standard)
<b>Extract filter</b>	
Suodatin, poistoilma	G3 (Standard)
<b>Supply fan</b>	
Input power (P1)	170 W
<b>Others</b>	
Mounting type	Pystysuorat koneet
Supply side	Oikea
<b>ErP</b>	
Energy class, basic unit	 A
Energy class, basic unit option	 A
ErP -valmis	ErP 2016/ErP 2018
<b>Extract fan</b>	
Input power (P1)	170 W

## Energy class label

### Energy class, basic unit



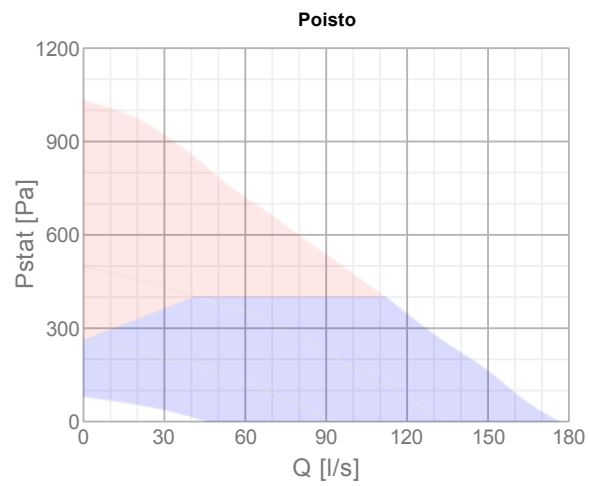
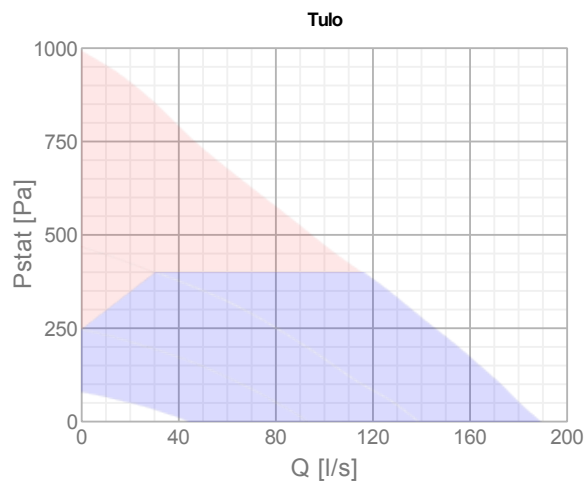
### Unit with local demand control



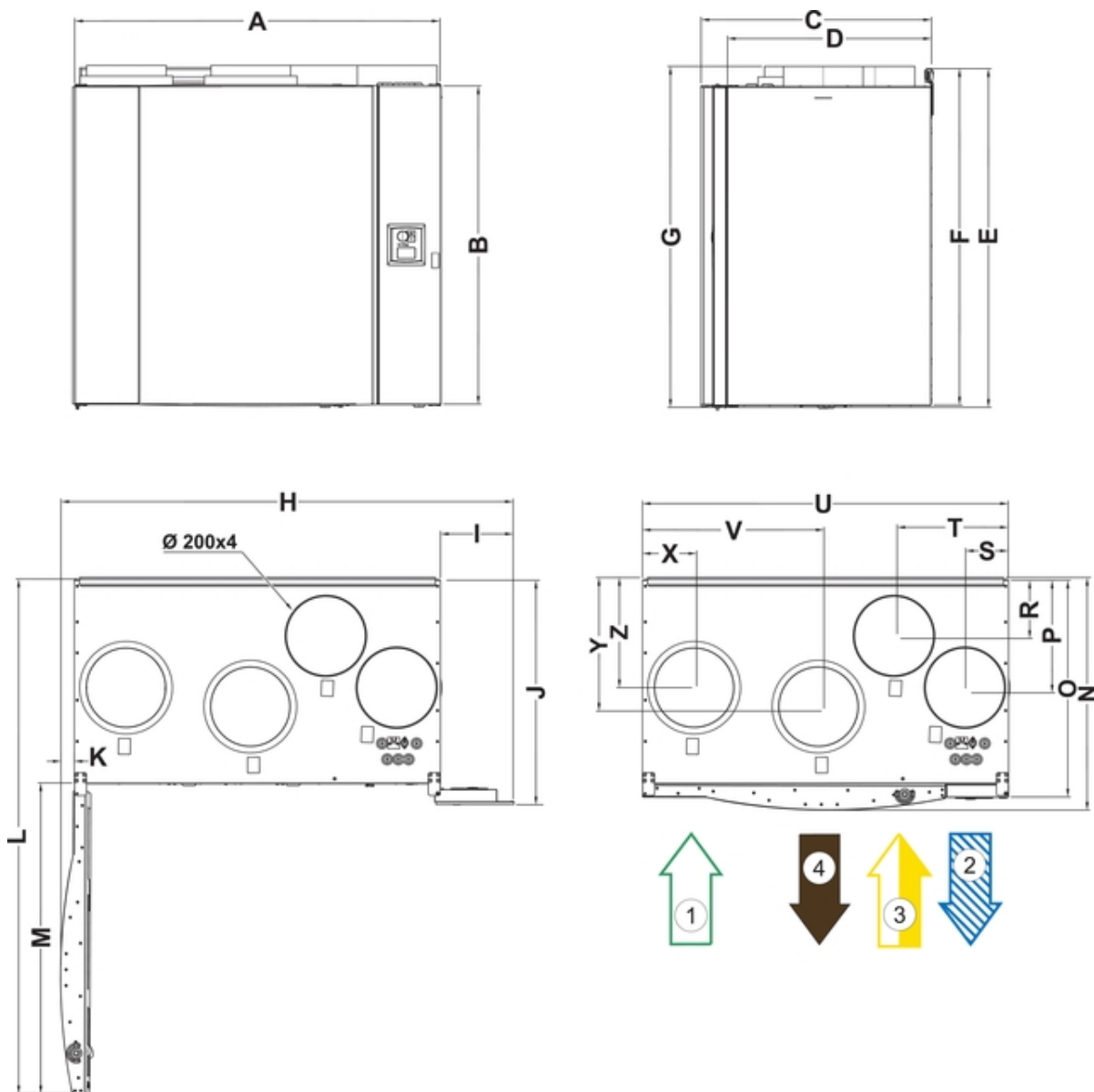
## Kaaviot

### Kaaviot

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



## Mitat



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
920	853 *	583 **	518	856	846	863	957	175	570	34	1297
M	N	O	P	R	S	T	U	V	X	Y	Z
780	582	554	270	140	106	288	920	442	130	317	270

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

\* = Including hatch, \*\* = Including bracket

## 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 \(6995\)](#)  
[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 \(25127\)](#)  
[SAVE VTR/VSR CD-ohjauspaneel \(210396\)](#)  
[CEC Liitäntäkaapeli 6m \(24783\)](#)  
[CE/CD-kaksoispistoke 4pin \(37367\)](#)

### Varusteet


[CWK 200-3-2,5 Kanavajäähdytin \(30023\)](#)  
[VBC 200-2 Kanavalämmitin\(vesi\) \(5459\)](#)  
[LDC 200-600 Äänenvaimennin \(5194\)](#)  
[LDC 200-900 Äänenvaimennin \(5195\)](#)  
[FK 200 Kanavaliitin \(1611\)](#)  
[EFD 200 Sulkupel + TF230 moott \(7162\)](#)  
[ZTV 15-1,0 2-tieventtiili \(9823\)](#)  
[VBC 200-3 Vesilämmityspatteri \(9841\)](#)  
[ZTR 15-1,0 3-tieventtiili \(9672\)](#)  
[ZTR 15-0,6 3-tieventtiili \(6573\)](#)  
[ZTV 15-0,6 2-tieventtiili \(6571\)](#)  
[Geoterminen lämmönvaihdin \(312513\)](#)  
[BFVTR 500 G3 Poistoilmasuodati \(208284\)](#)  
[BFVTR 500 F7 Tuloilmasuodatin \(208283\)](#)  
[CVVX 200 Yhd.säleikkö valk. \(25397\)](#)  
[CVVX 200 Yhd.säleikkö musta \(25395\)](#)  
[Lämmityspat. SAVE VTR 500 vesi \(116520\)](#)  
[Kondenssivesiyhde \(207999\)](#)


## Liitteet

 [VTR500\\_Installation\\_and\\_service\\_2083517\\_CE\\_FI \(A008\).pdf \(2,04MB\)](#)

 [VTR500\\_User\\_manual\\_2083527\\_FI \(A005\).pdf \(1,86MB\)](#)

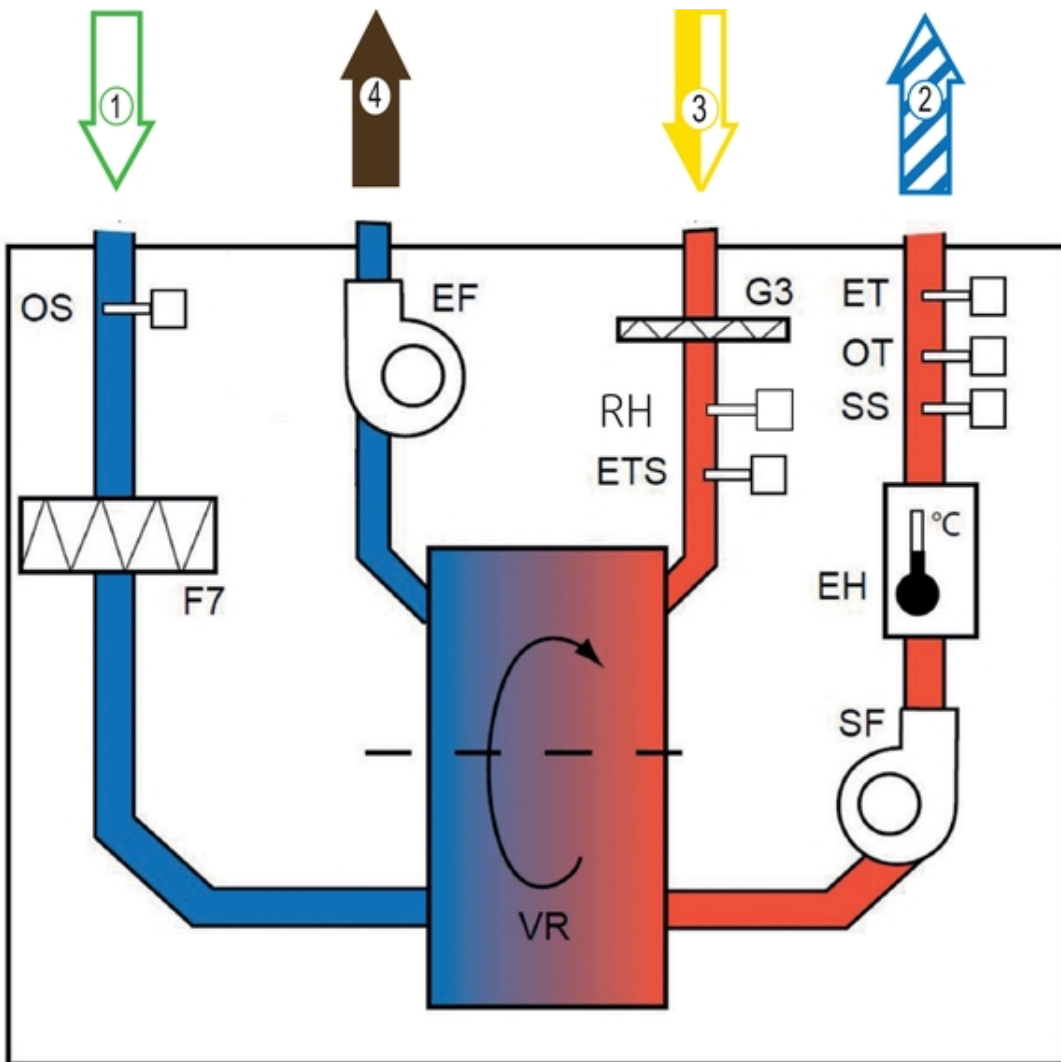
 [CD panel Instruction for wall mounting 206858\\_GB\\_SE.pdf \(221,37kB\)](#)

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

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

PDF 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

PDF 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)