

## SAVE VSR 500

Številka izdelka **88550**

Version: Filter F7/ePM1 60% - F7/ePM1 60%; Filtri ločeno

Document type: **Tehnični list**  
Datum dokumenta: **2019-06-05**  
Izdelal: **Systemair Spletni Katalog**



### Opis

- Visoko učinkovit rotacijski regeneratorski z EC motorjem, ki omogoča spremenljivo število vrtljajev (VSD)
- Energetsko učinkoviti radialni ventilatorji z EC-tehnologijo omogočajo zelo nizko rabo energije in nizko raven zvoka
- Na voljo je funkcija, ki pozimi zmanjšuje prenos vlage v dovodni zrak
- Vgrajeno tipalo vlage za spremljanje vlažnosti odvodnega zraka
- SAVE Touch regulator z barvnim zaslonom na dotik za enostavno uporabo in zagon
- Priključna omarica na zunanji strani naprave omogoča hitro in enostavno namestitvev in priklop
- Modbus komunikacija preko RS-485 standardno
- Internetna komunikacija preko oblaka Systemair (IAM) je na voljo kot dodatna oprema
- Poluževalna vrata na obeh straneh naprave



Naprava je primerna za prezračevanje prostorov do velikosti 400 m<sup>2</sup>.

SAVE VSR 500 ima toplotno in zvočno izolirano dvostensko ohišje iz pločevine.

Naprava je opremljena z visokoučinkovitim regeneratorskim s spremenljivo hitrostjo vrtenja, ki uravnava vračanje toplote in vlage nazaj v dovodni zrak. Energijsko učinkoviti ventilatorji z EC motorji in nizek padec tlaka na zračnih filterih zmanjšujejo rabo energije, zagotavljajo nizek faktor SFP (specifična moč ventilatorja) in zagotavljajo tiho delovanje naprave. Vgrajeno tipalo vlage v odvodnem zraku se lahko uporablja v povezavi s funkcijo delovanja na zahtevano vrednost.

Vse nastavitve in funkcije je mogoče nadzirati na priloženi nadzorni plošči SAVE Touch, ki je primerna za vgradnjo na zid ali na ohišje naprave. Barvni zaslon na dotik in enostaven uporabniški vmesnik uporabniku poenostavi ročanje z napravo. Na napravo je mogoče priključiti eno ali več zunanjih nadzornih plošč SAVE Touch. Nadzorna plošča ima ločeno uporabniško raven za pooblaščenca monterje in servisno osebje.

Domača stran nadzorne plošče prikazuje informacije, kot so pretok zraka, temperatura, kakovost zraka in aktivne funkcije. Izberete lahko med načinoma MANUAL (ročno) in AUTO (avtomatsko) ali izberete zelene nastavitve v prednastavljenih uporabniških načinih.

Način SAVE Touch AUTO ima na voljo veliko funkcij, ki uravnajo pretok zraka glede na CO<sub>2</sub>, prisotnost, vlažnost, urnik itd. Krmiljenje funkcij na zahtevo, omogoča učinkovito in ekonomično delovanje za zagotavljanje najboljše kakovosti zraka v zaprtih prostorih. Simboli alarma označujejo morebitne napake in izdajajo neposredna opozorila, v primeru potrebnega popravila.

Naprava ima vgrajen električni grelnik.

Naprava ima priključno omarico, ki ima vnaprej pripravljene vhode in izhode za enostavno namestitvev in nastavitvev zunanjih senzorjev kot tudi za zunanje grelnike / hladilnike.

Napravo lahko namestite v pokončnem položaju na tleh ali vodoravno na stropu.

Komplet za montažo na strop je na voljo kot dodatna oprema.

Naprava je dobavljena z vrečastimi filtri, ki imajo nizek padec tlaka:

- Filter za dovodni zrak F7 / ePM10 80%
- Filter za odvodni zrak G3 / Coarse 60%

Nizkotlačni vrečasti filter G3 / Coarse 60% je na voljo kot dodatna oprema za filtriranje dovodnega zraka.

Filtri odobreni s strani Inštituta Passive House (PHI) (F7 / ePM1 60% - F7 / ePM1 60%), je na voljo kot dodatna oprema.

## Tehnični podatki

Enota	
Napetost	230 V
Frekvenca	50 Hz
Faza	1 ~
Teža	77 kg
Priporočljive varovalke	13 A
Razred zaščite	IP24
Barva ohišja	Galvanized steel
Toplotni prenosnik	
Pogon rotorja	Spremenljiva hitrost
Exchanger type	Rotacijski prenosnik toplote
Grelnik	
Priključna moč, električni grelnik	1,67 kW
Tip ogrevanja	Električni
Dovodni ventilator	
Vstopna moč (P1)	169 W
Odvodni ventilator	
Vstopna moč (P1)	169 W
Dovodni filter	
Filter, dovodni zrak	ePM2,5 70%
Odvodni filter	
Filter, odvodni zrak	Coarse 50%
Ostale	
Mounting type	Horizontalne enote
Dovodna stran	Desni
ErP	
Energijski razred, osnovna enota	<b>A</b>
Energijski razred, opcijska enota	<b>A</b>
Skladno z direktivo ErP	ErP 2016/ErP 2018

## Eco design

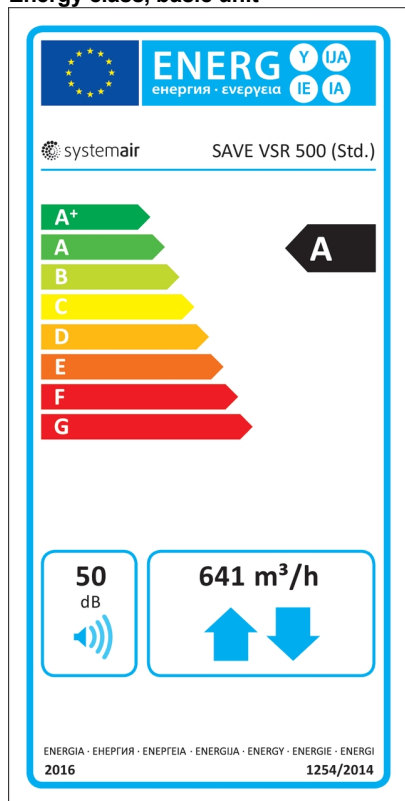
Osnovna enota	
Proizvajalec	Systemair
Naziv izdelka	SAVE VSR 500
Skladno z direktivo ErP	2018
SEC povprečje	-36,5 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC hladu	-79 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC toplote	-12,2 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC razred	A
Kategorija naprave	RVU
Tip naprave	BVU
Pogon	Integriran VSD
Tip rekuperatorja	Regenerativen
Temperaturni izkoristek	83 %
qv maksimalni	641 m <sup>3</sup> /h
P maksimalna	347 W
Zvočna moč	50 dB(A)
qv ref	450 m <sup>3</sup> /h
Ps ref	50 Pa
SPI	0,348 W/(m <sup>3</sup> /h)
CTRL	0,85 -
MISC	1,1 -
x-vrednost	2 -
Zunanje puščanje	3 %
Notranje puščanje	N/A %
Prenos	4 %
Tip proizvoda	RAHU/AARE
AEC povprečje	315 kWh
AEC hladu	315 kWh
AEC toplote	315 kWh
AHS povprečje	4440 kWh/a
AHS hladu	8686 kWh/a
AHS toplote	2008 kWh/a

**Enota z dodatnim tipalom (delovanje na podlagi vrednosti dodatnega tipala)**

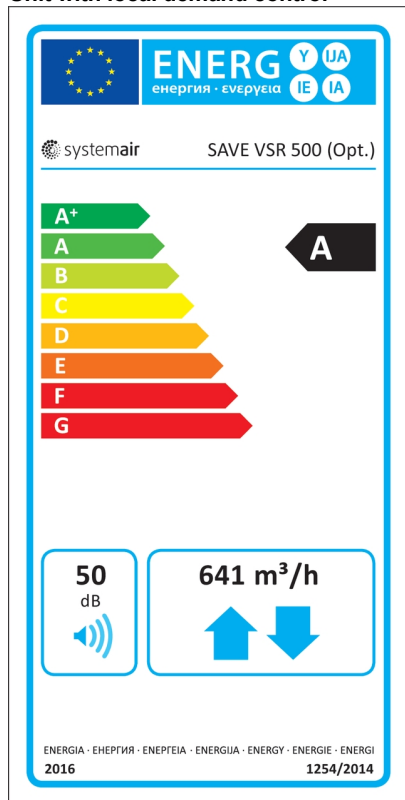
Proizvajalec	Systemair
Naziv izdelka	SAVE VSR 500
Skladno z direktivo ErP	2018
SEC povprečje	-41 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC hladu	-84,5 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC toplote	-16,1 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC razred	A
Kategorija naprave	RVU
Tip naprave	BVU
Pogon	Integriran VSD
Tip rekuperatorja	Regenerativen
Temperaturni izkoristek	83 %
qv maksimalni	641 m <sup>3</sup> /h
P maksimalna	347 W
Zvočna moč	50 dB(A)
qv ref	450 m <sup>3</sup> /h
Ps ref	50 Pa
SPI	0,348 W/(m <sup>3</sup> /h)
CTRL	0,65 -
MISC	1,1 -
x-vrednost	2 -
Zunanje puščanje	3 %
Notranje puščanje	N/A %
Prenos	4 %
Tip proizvoda	RAHU/AARE
AEC povprečje	184 kWh
AEC hladu	184 kWh
AEC toplote	184 kWh
AHS povprečje	4548 kWh/a
AHS hladu	8898 kWh/a
AHS toplote	2057 kWh/a

## Energetska nalepka

### Energy class, basic unit



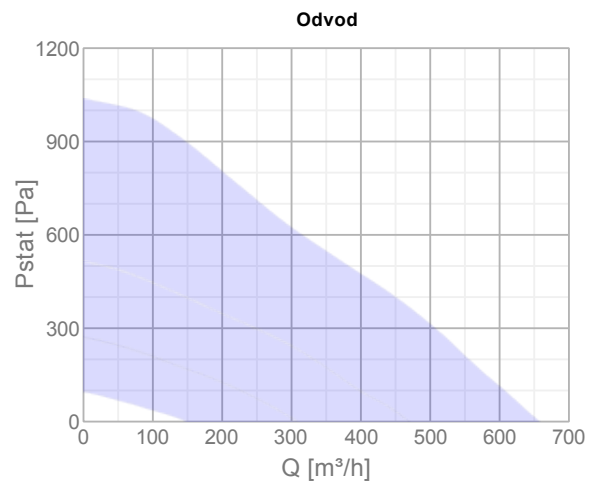
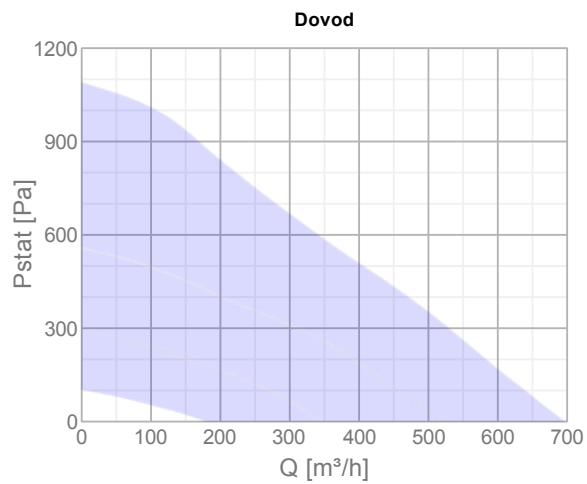
### Unit with local demand control



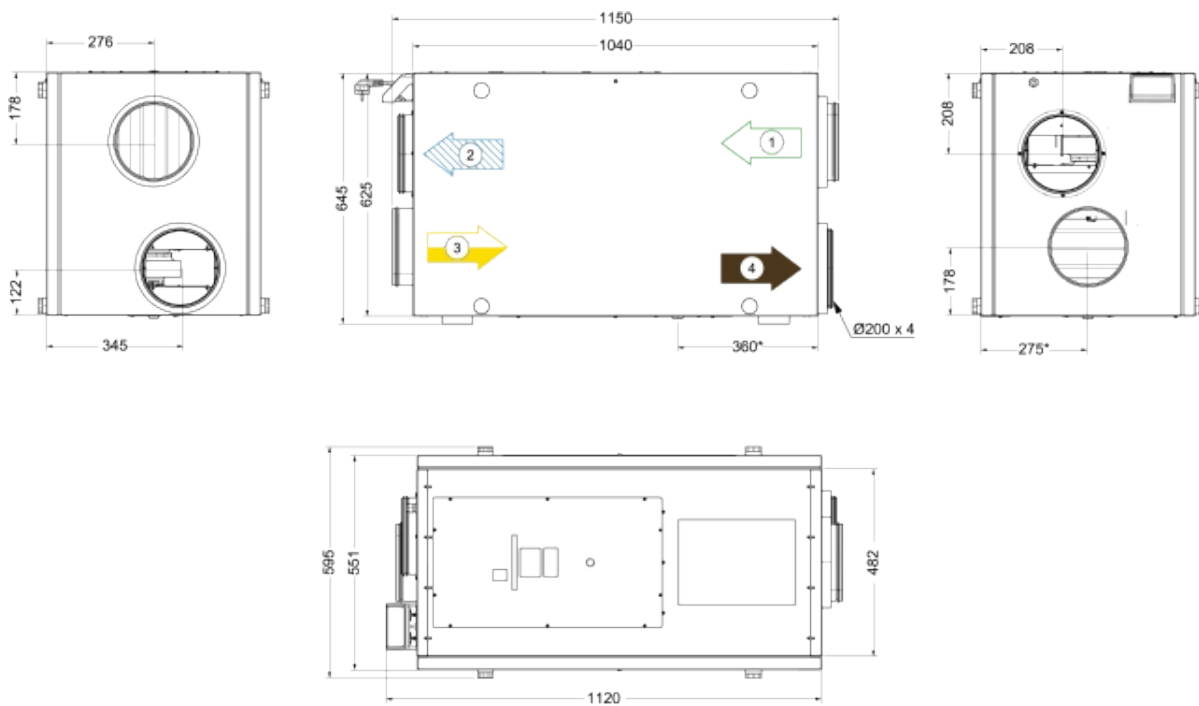
## Diagrami

### Diagrami

Diagrami in izračuni so narejeni za delovanje s čistimi zračnimi filtri.



## Dimenzije



\* Drainage

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

## Dodatna oprema

### Električni dodatki

[CB 200-2,1 230V/1 Duct heater \(5384\)](#)  
[Presence detector/IR24-P \(6995\)](#)  
[PSS48 Transformer 24V \(204385\)](#)  
[RVAZ4 24A Actuator 0-10V \(9862\)](#)  
[Push button, impulse \(9693\)](#)  
[Systemair-E CO2 sensor \(14904\)](#)  
[Systemair-1 CO2 duct sensor \(14906\)](#)  
[CEC Cable w/plug 6m \(24783\)](#)  
[CEC Cable w/plug 12m \(24782\)](#)  
[SAVE Touch White SPR \(138077\)](#)  
[SAVE Touch Black SPR \(138078\)](#)

### Dodatki

[CWK 200-3-2,5 Duct cooler.circ \(30023\)](#)  
[VBC 200-2 Water heating batt \(5459\)](#)  
[LDC 200-600 Silencer \(5194\)](#)  
[LDC 200-900 Silencer \(5195\)](#)  
[FK 200 Fast clamp \(1611\)](#)  
[ZTV 15-1,0 2-way valve \(9823\)](#)  
[VBC 200-3 Water heating batt \(9841\)](#)  
[ZTR 15-1,0 valve 3-way \(9672\)](#)  
[Connectduct Ø 200/1,0 M/F \(2560\)](#)  
[ZTR 15-0,6 valve 3-way \(6573\)](#)  
[ZTV 15-0,6 2-way valve \(6571\)](#)  
[BF VSR 500 G3/Coarse 60% Sup \(208106\)](#)  
[CVVX 200 Combi grille, white \(25397\)](#)  
[CVVX 200 Combi grille, black \(25395\)](#)  
[Ceiling mounting kit VSR 500 \(131620\)](#)  
[TUNE-R-200-3-M4 \(311970\)](#)  
[SAVE Touch Wall Mounted Kit \(140736\)](#)