

SAVE VSR 300 Iekārta

Gaisa apstrādes iekārta

Lietas numurs: 88350

Variants: Filtrs F7/ePM2,5 70% + G3/Coarse 50% - Filtri ir iekļauti komplektā



Galvenās priekšrocības:

- Augstas energoefektivitātes rotējošais siltummainis ar EC tehnoloģiju ventilatoriem
- Mitruma pārneses funkcija, lai samazinātu kondensāta veidošanos pieplūdes gaisā ziemas laikā
- "Ventilācija pēc pieprasījuma" regulēšanu ar iebūvēto mitruma sensoru
- SAVE Touch vadība ar skārienekrānu un Startup Wizard ērtai nodošanai ekspluatācijā
- Savienojuma bloks ērtai piekļuvei un piederumu pievienošanai
- Modbus komunikācija RS-485 standartaprikojumā
- Interneta piekļuves modulis ir pieejams kā piederums
- Ir pieejami modeļi ar kreiso un labo servisa apkopes pusi.

Siltuma atgūšanas iekārta, kas paredzēta ventilējamām telpām līdz aptuveni 240 m².

Iekārta var uzstādīt vertikālā stāvoklī uz grīdas vai horizontāli pie griestiem. Griestu montāžas komplekts ir pieejams kā piederums.

SAVE VSR 300 iekārta ar dubultas izolācijas, pilnībā izolētiem paneļiem un aprīkota ar pilnīgu vadības funkcionalitāti. Iekārta ir aprīkota ar augstas efektivitātes mainīga ātruma rotējošu siltummaini un mitruma pārneses funkciju, kas regulē rotora griešanās ātrumu. Energoefektīvie ventilatori ar EC motoriem, kā arī zema spiediena filtri samazina enerģijas patēriņu un nodrošina zemu SFP koeficientu (specifiskā ventilatora jauda) un zemu skaņu. Iebūvēto mitruma sensoru nosūces gaisā var izmantot pieprasījuma kontrolei.

Visiem iestatījumiem un funkcijām var piekļūt, izmantojot SAVE Touch vadības paneli. Panelis ir krāsains skārienekrāns ar lietotājam draudzīgu saskarni. Ir pieejama opcija savienot vienu vai vairākus ārējos vadības paneļus. Turklāt vadības panelim ir atsevišķs lietotāja līmenis pilnvarotajiem uzstādītājiem un apkalpojošajam personālam. Sākuma ekrānā tiek parādīta informācija, piemēram, gaisa plūsma, temperatūra, gaisa kvalitāte un aktīvās funkcijas. Jūs varat izvēlēties starp MANUAL un AUTO režīmu vai izvēlēties vēlamos iestatījumus no iepriekš konfigurētajiem lietotāja režīmiem.

SAVE Touch AUTO režīmā ir pieejamas daudzas funkcijas, kas regulē gaisa plūsmu atbilstoši CO₂, klātbūtnei, mitrumam, grafikam utt. Pieprasījuma funkcijas vadība nodrošina efektīvu un ekonomisku darbību, lai nodrošinātu vislabāko iekštelpu gaisa kvalitāti. Trauksmes simboli norāda uz iespējamiem darbības traucējumiem un izsniedz tiešus brīdinājumus, ja kaut kas ir jānovērš.

SAVE VSR 300 ir aprīkots ar iebūvētu elektrisko sildītāju.

Ārējais savienojuma panelis ar iepriekš pieslēgtām ieejām un izejām ļauj ērti uzstādīt un iestatīt ārējos sensorus, kā arī ārējos sildītājus / dzesētājus un citus piederumus.

Iekārtai ir zema spiediena kabatu filtri:

- Pieplūdes gaisa filtrs F7 / ePM2.5 70%
- nosūces gaisa filtrs G3 / rupji 50%

Zema spiediena kabatu filtrs G3 / Coarse 60% ir pieejams kā papildaprikojums pieplūdes gaisa filtrēšanai.

Iekārta ir apstiprināta Pasīvās mājas institūtā (PHI), un pasīvās mājas funkcijai var izmantot standarta filtrus.

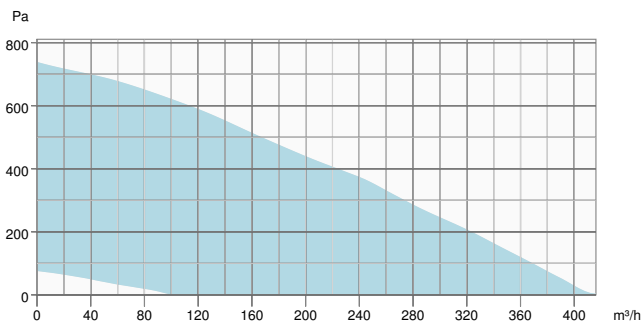


Tehniskie parametri

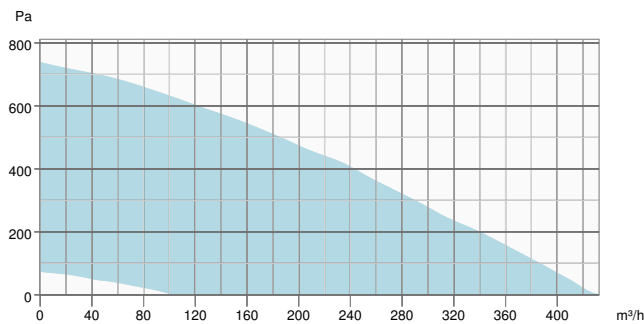
| Produkts | |
|--|--------------------|
| Spriegums (nominālais) | 230 V |
| Frekvence | 50 Hz |
| Fāze | 1~ |
| Gaisa plusma | 300 m³/h |
| Drošinātājs | 10 A |
| Aizsardzības klase | IP24 |
| Siltummainis | |
| Rotora piedziņa | Mainīga ātruma |
| Siltumaina tips | Rotējošais |
| Sildītājs | |
| Pēc-sildītāja jauda | 1,67 kW |
| Pieplūdes gaiss | |
| leejas jauda, pieplūdes ventilators | 83 W |
| Nosūces gaiss | |
| Jauda nosūces ventilatoram | 83 W |
| Filtrs | |
| Filtra klase, pieplūdes gaisam | ePM2.5 70% |
| Filtra klase, nosūces gaiss | Coarse 50% |
| Korpusa krāsa | |
| Korpusa krāsa | Cinkots tērauds |
| Izmēri un svars | |
| Svars | 65 kg |
| Lietot priekš | |
| Uzstādīšanas vieta | Horizontāls |
| Pieplūdes puse | Kreisā |
| ErP | |
| Energijas klase, bāzes vienība | A |
| Energijas klase, iekartas bāzes opcija | A |
| Atbilst ErP | ErP 2016; ErP 2018 |

Veiktspēja

Supply - Performance curve



Extract - Performance curve

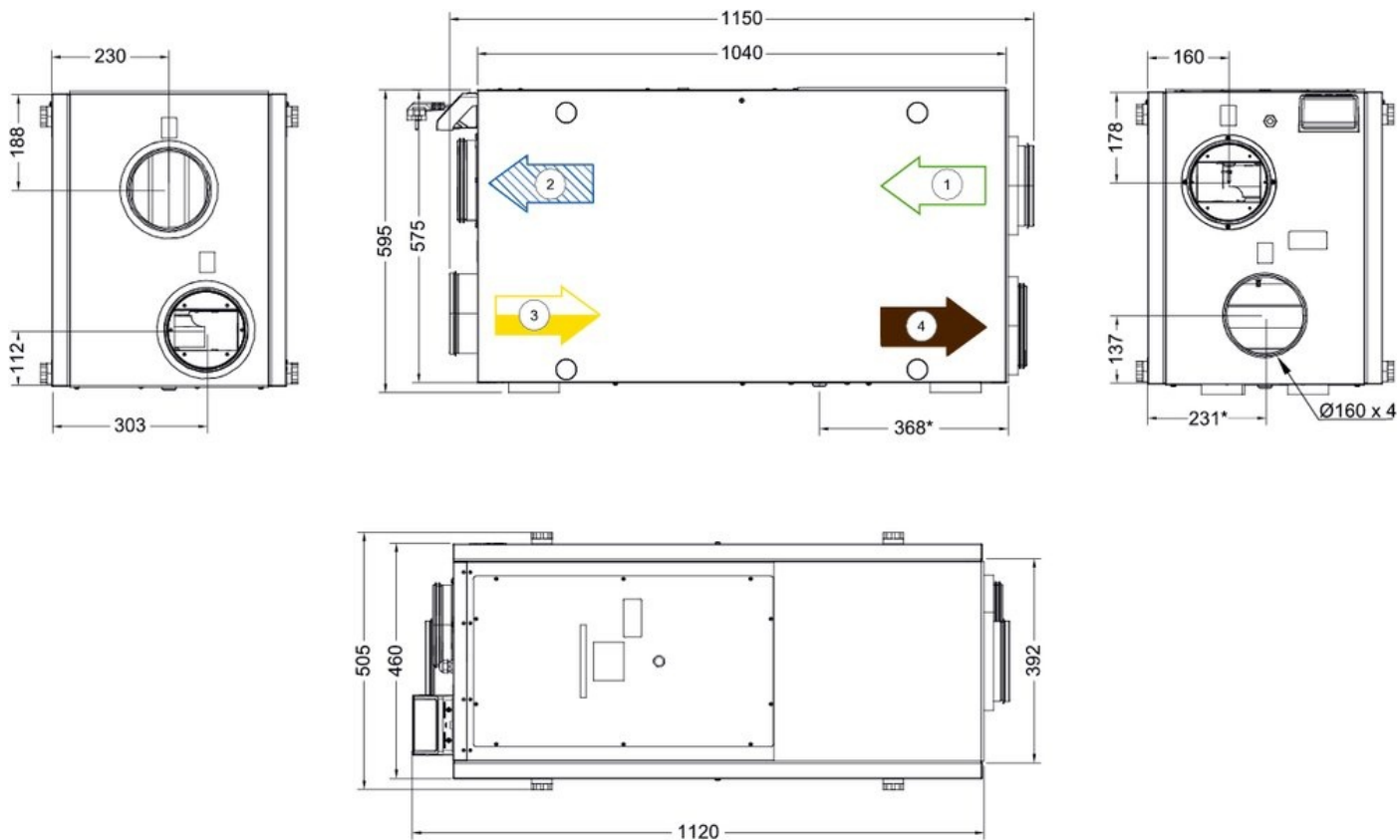


| Unit | Supply | Extract |
|----------------------------|--------|-------------------------|
| Required air flow | - | - |
| Working air flow | - | - |
| Required external pressure | - | - |
| Working air pressure | - | - |
| Power | - | - |
| Fan control - RPM | - | - |
| Recommended Low - RPM | - | - |
| Recommended High – RPM | - | - |
| Fan control - % | - | - |
| Recommended Low - % | - | - |
| Recommended High - % | - | - |
| Gaisa blīvums | | 1.204 kg/m ³ |
| SFP | | - |
| Supply air temperature | | -20.0 °C |

| Sound pressure level (reverberant field) | Total |
|--|-------|
| | |

| Heat recovery | Supply | Extract |
|---|--------|---------|
| Inlet air temperature | - | - |
| Outlet air temperature | - | - |
| Inlet air humidity | - | - |
| Outlet air humidity | - | - |
| Condensate | | - |
| Transferred power | | - |
| Temperature efficiency unit (EN 13141-7) | | - |
| Temperature efficiency component (EN 308) | | - |
| Humidity efficiency | | - |
| Exchanger type | | - |

Izmēri



* Drainage

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

Ekodizains

| Produkts | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Tirdzniecības nosaukums | Systemair |
| Produkta nosaukums | SAVE VSR 300 |
| Pamatiekārta | |
| ErP atbilstība | 2018 |
| SEC Vidējais | -37,4 kWh/(m ² .a) |
| SEC Auksts | -80,4 kWh/(m ² .a) |
| SEC Silts | -12,8 kWh/(m ² .a) |
| SEC Klase | A |
| Iekārtas kategorija | RVU |
| Iekārtas tips | BVU |
| Braukt | Integrēts VSD |
| Siltuma atgūšanas veids | Reģenatīvs |
| Temperatūras attiecība | 85 % |
| qv maks. | 367 m ³ /h |
| P maks | 176 W |
| Skaņas jaudas līmenis LWA | 42 dB(A) |
| qv ref | 0,071 m ³ /s |
| Ps ref | 50 Pa |
| SPI | 0,334 W/(m ³ /h) |
| CTRL | 0,85 |
| MISC | 1,1 |
| x-vērtība | 2 |
| Ārējā noplūde | 3 % |
| Iekšējā noplūde | Nav piemērojams |
| Pārnest | 4 % |
| Produkta tips | RAHU/AARE |
| AEC vidējais | 303 kWh |
| AEC auksts | 303 kWh |
| AEC silts | 303 kWh |
| AHS Vidējs | 4 494 kWh/a |
| AHS Auksts | 8 792 kWh/a |
| AHS Silts | 2 032 kWh/a |

Iekārtas ar vietējā pieprasījuma kontroli

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| ErP atbilstība | 2018 |
| SEC Vidējais | -41,5 kWh/(m ² .a) |
| SEC Auksts | -85,4 kWh/(m ² .a) |
| SEC Silts | -16,3 kWh/(m ² .a) |
| SEC Klase | A |
| Iekārtas kategorija | RVU |
| Iekārtas tips | BVU |
| Braukt | Integrēts VSD |
| Siltuma atgūšanas veids | Reģenatīvs |
| Temperatūras attiecība | 85 % |
| qv maks. | 367 m ³ /h |
| P maks | 176 W |
| Skaņas jaudas līmenis LWA | 42 dB(A) |
| qv ref | 0,071 m ³ /s |
| Ps ref | 50 Pa |
| SPI | 0,334 W/(m ³ /h) |
| CTRL | 0,65 |
| MISC | 1,1 |
| x-vērtība | 2 |
| Ārējā noplūde | 3 % |
| Iekšējā noplūde | Nav piemērojams |
| Pārnests | 4 % |
| Produkta tips | RAHU/AARE |
| AEC vidējais | 177 kWh |
| AEC auksts | 177 kWh |
| AEC silts | 177 kWh |
| AHS Vidējs | 4 590 kWh/a |
| AHS Auksts | 8 979 kWh/a |
| AHS Silts | 2 075 kWh/a |

Enerģijas klases marķējums

Enerģijas klase, bāzes vienība



Piederumi

- Presence detector/IR24-P (6995)
- Systemair-1 CO2 (14906)
- Transformātors 24V/PSS48 (204385)
- CWK 160-3-2,5 (30022)
- LDC 160-600 (5192)
- VBC 160-2 (5458)
- BF VSR 300 F7/ePM10 80% (208104)
- BF VSR 300 G3/Coarse 50% Ext (212473)
- CB Priekšsildītāja komplekts (142852)
- CEC Cable 6m (24783)
- CVVX 160 (25396)
- Klusinātājs Ø 160/1,0 M/F (2558)
- Plastic Drainage kit (146077)
- RMK-T (153548)
- SAVE Touch Black SPR (138078)
- SAVE Touch White SPR (138077)
- TUNE-R-160-3-M4 (311969)
- ZTR 15-0,4 3-c.vārsts (9670)
- ZTV 15-0,4 2-c.vārsts (9829)
- PSS20 24V Strāvas pārveidotājs (202692)
- Systemair-E CO2 (14904)
- CB 160/1,2 kW 230V 1~ (5291)
- FK 160 (1610)
- LDC 160-900 (5193)
- VBC 160-3 (9840)
- BF VSR 300 F7/ePM2.5 70% Sup (212472)
- BF VSR 300 G3/Coarse 60% (208103)
- CEC Cable 12m (24782)
- CVVX 160 (25394)
- Interneta savienojuma (IAM) (211243)
- Kronšteins griestu VSR 300 (131610)
- RMK (153549)
- RVAZ4 24A (9862)
- SAVE Touch Wall Mounted Kit (140736)
- Slēdzis (9693)
- VAV/CAV conversion kit (140777)
- ZTR 15-0,6 (6573)
- ZTV 15-0,6 (6571)

Dokumenti

- SAVE Touch_quick_guide_20181211.pdf
- Control panel mounting guide (A003).pdf
- SAVE Energy label placement A003.pdf
- SAVE_MODBUS_VARIABLE_LIST_20210301_REV36.PDF
- SAVE_VSR_300_500_INSTALLATION_LV_V01-1_12_0.PDF
- SAVE_VSR_300_500_SERVICE_AND_ACCESSORIES_LV_V01_1_12_0.PDF
- SAVE_VSR_300_500_USER_MANUAL_LV_V01_1_12_0.PDF
- Systemair_SAVE_VSR_300_disassembly_EN_SE_DE_NO_FI_20181207.pdf
- 88350_SAVE_VSR300.dxf
- EUROVENT_CERTIFICATION_DIPLOMA_20201215110947_090.PDF
- SAVE_VSR_300_PASSIVE_HOUSE_CERTIFICATE_20210119_134013633.PDF
- SAVE_Commissioning_record_EN_v02_20191107.pdf
- VSR_300_500_SCHEME_EN (A001).PDF
- 211460_VSR_150_300_500_WIRING_DIAGRAM_EN (A001).PDF