

SAVE VTR 300/B L rek.jednotka

Číslo položky: 88301

Variant: Filter F7/ePM2,5 70% + G3/Coarse 50% - Filtre sú súčasťou jednotky



- Vysoko účinný rotačný rekuperátor s variabilnými otáčkami
- Úsporné EC ventilátory
- Funkcia riadenia prenosu vlhkosti do prírodného vzduchu (zmenou otáčok rekuperátora) na minimalizáciu kondenzácie v zimnom období
- Regulácia podľa dopytu štandardne podľa snímača vlhkosti v odvodnom potrubí
- SAVE Touch regulácia s farebným dotykovým panelom pre jednoduchšie ovládanie
- Pripojovacia el. krabica / svorkovnica mimo jednotky pre uľahčenie montáže
- Modbus komunikácia cez RS485 ako štandard
- Modul IAM pre pripojenie na internet dostupný ako príslušenstvo
- Certifikácia DIBt, Passive House a Eurovent

SAVE VTR 300/B je určená na vetranie priestorov s vetranou plochou až do 240 m². Je dostupná v pravom alebo ľavom vyhotovení. Jednotka je bielej farby s dvojplášťovými panelmi s izoláciou a dodáva sa s kompletným regulačným systémom.

Je vybavená vysoko účinným rotačným rekuperátorom s variabilnými otáčkami a funkciou prenosu vlhkosti, ktorá reguluje otáčky rotačného rekuperátora s cieľom spätného získania tepla a vlhkosti späť do prívádzaného vzduchu.

Energeticky účinné ventilátory s EC motormi ako aj filtre s nízkou tlakovou stratou znižujú spotrebu energie a poskytujú nízku hodnotu SFP faktora (Specific Fan Power) a nízku hladinu hluku. Snímač vlhkosti vstavaný v potrubí odvádzaného vzduchu je možné použiť pre režim riadenia prevádzky na základe aktuálneho dopytu. Hrdlo na pripojenie externého odsávača pár sa nachádza na vrchnej strane jednotky. Vzduch od odsávača pár je vedený obtokom, aby nedošlo k zanášaniu rekuperátora.

Všetky nastavenia sa vykonávajú pomocou farebného dotykového ovládacieho panela SAVE Touch. Panel sa k jednotke pripája vo vrchnej časti pomocou konektora. Môže byť umiestnený na stene alebo priamo na jednotke. Navyše je možné pripojiť jeden alebo viacero externých ovládacích panelov. Ovládací panel má osobitnú úroveň pre autorizované montážne firmy a servisných technikov. Hlavná obrazovka panela zobrazuje informácie o prietoku vzduchu, teplote, kvalite vzduchu a aktívnych funkciách. Je možné zvoliť si režim MANUAL a AUTO, alebo zvoliť si jeden z prednastavených režimov (PÁRTY, MIMO, KRB ...). AUTO režim disponuje mnohými funkciami, ktoré dokážu jednotku regulovať v závislosti od hladiny CO₂, snímača pohybu, vlhkosti, časového programu a pod..



Funkcia vetrania podľa aktuálneho dopytu prináša efektívnu a ekonomickú prevádzku a zabezpečí najlepšiu kvalitu vnútorného vzduchu. Alarmové symboly indikujú prípadnú poruchu a upozornia v prípade potreby niečo napraviť.

Dodáva sa so vstavaným elektrickým ohrievačom na dohrev privádzaného vzduchu. Je vybavená externou pripojovacou el. svorkovnicou na vrchnej strane jednotky s prekáblovanými vstupmi a výstupmi, čo značne uľahčuje inštaláciu a nastavenie externých snímačov ako aj externých ohrievačov/chladičov a pod..

Dodáva sa vrátane vreckových filtrov s nízkou tlakovou stratou:

- prírodný filter triedy F7/ePM2,5 70%
- odvodný filter triedy G3/Coarse 50%

Ako príslušenstvo je na prívod vzduchu dostupný filter triedy G3/Coarse 60%.

Sada filtrov F7/ePM1 60% + F7/ePM1 60% schválená inštitútom PHI (Passive House Institute) je dostupná ako príslušenstvo.

Odvod kondenzátu

Vo všeobecnosti pri jednotkách s rotačným rekuperátorom v bežných podmienkach nie je odvod kondenzátu potrebný, prenos vlhkosti je riadený pomocou zmeny otáčok rotačného rekuperátora a snímaním vlhkosti v odvádzanom vzduchu. Ak má však odsávaný interiérový vzduch výrazne zvýšenú vlhkosť (napr. nové domy s uväznenou vlhkosťou v stavebných materiáloch a pod.), môže dočasne vznikáť kondenzácia vlhkosti na rekuperátore. V takom prípade je potrebné vznikajúci kondenzát z jednotky odvádzať. Spojka pre odvod kondenzátu je dostupná ako príslušenstvo a objednáva sa osobitne.

Dočasná tvorba kondenzátu

Kondenzát sa môže dočasne tvoriť predovšetkým v počiatočnej fáze vetrania novostavieb s uväznenou vlhkosťou. Keďže jednotka nie je primárne určená na odvlhčovanie stavieb, odporúčame v takomto prípade jednotku nepoužívať. Najskôr je potrebné znížiť úroveň interiérovej vlhkosti na štandardnú hodnotu do 60% použitím vhodného zariadenia - odvlhčovača.

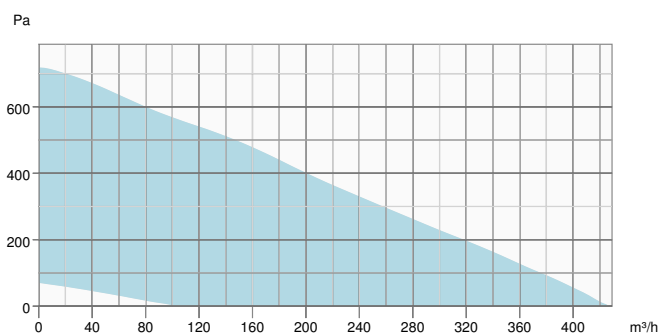
Technické parametre

| Výrobok | | |
|--------------------|------|------|
| Napätie (menovité) | 230 | V |
| Frekvencia | 50 | Hz |
| Fázy | 1~ | |
| Prietok vzduchu | 300 | m³/h |
| Doporučené istenie | 10 A | |
| Trieda krytia | IP24 | |

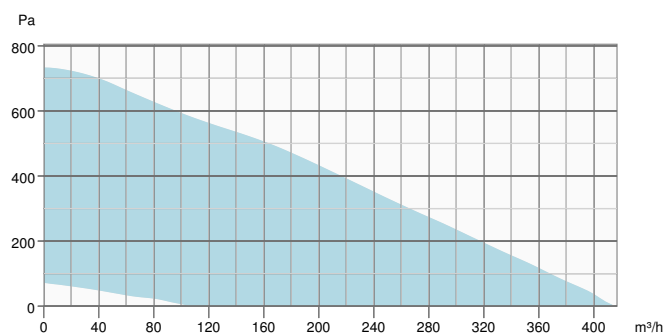
| | | |
|-------------------------------------|-------------------|----|
| Rekuperátor | | |
| Typ pohonu rekuperátora | Variabilné otáčky | |
| Typ rekuperátora | Rotačný | |
| | | |
| Ohrievač | | |
| Vstupný príkon, ohrievač | 1,67 | kW |
| Typ ohrevu | Elektrický | |
| | | |
| Prívodný vzduch | | |
| Vstupný príkon, prívodný ventilátor | 88 | W |
| | | |
| Odvádzaný vzduch | | |
| Vstupný príkon, odvodný ventilátor | 88 | W |
| | | |
| Filter | | |
| Filter, prívod vzduchu | ePM2.5 70% | |
| Filter, odvod vzduchu | Coarse 50% | |
| | | |
| Farba plášťa | | |
| Farba plášťa, RAL | RAL 9010 | |
| | | |
| Rozmery a hmotnosti | | |
| Hmotnosť | 70 | kg |
| | | |
| Vhodný pre | | |
| Spôsob inštalácie | Vertikálna | |
| Strana prívodu vzduchu | Vpravo | |

| ErP | |
|---|--------------------|
| Energetická trieda, samostatné zariadenie | A |
| Energetická trieda, riadenie podľa dopytu | A |
| ErP pripravenosť | ErP 2016; ErP 2018 |

Prívod - Výkonová krivka



Odvod - Výkonová krivka

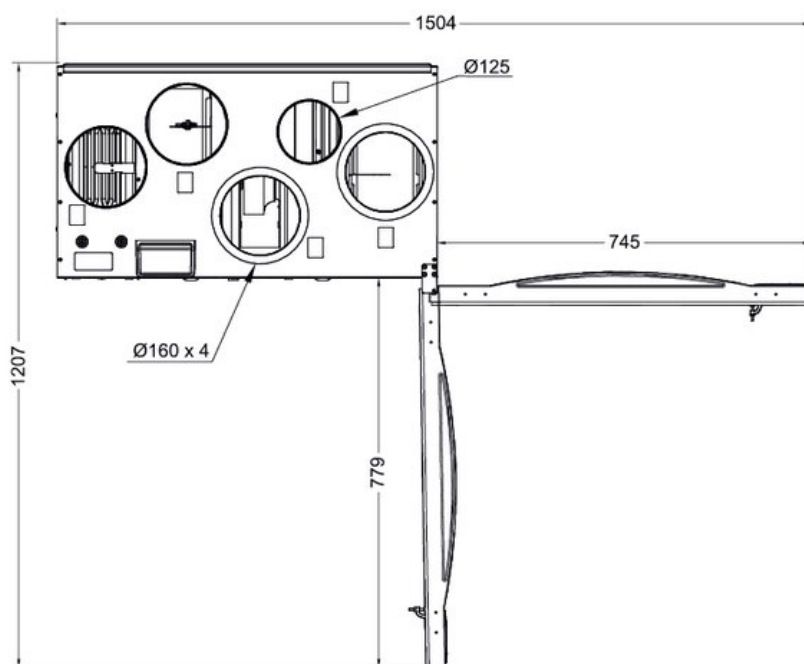
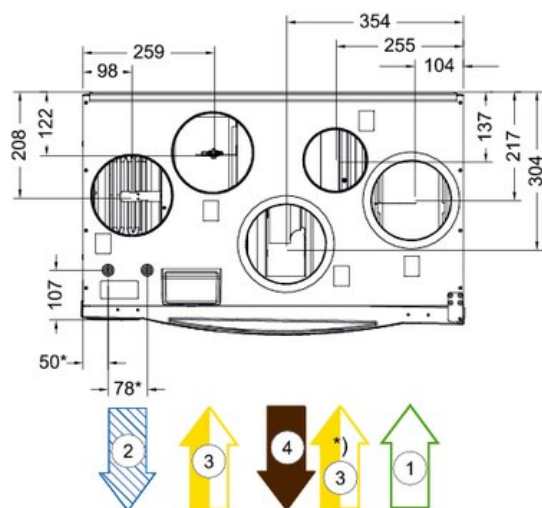
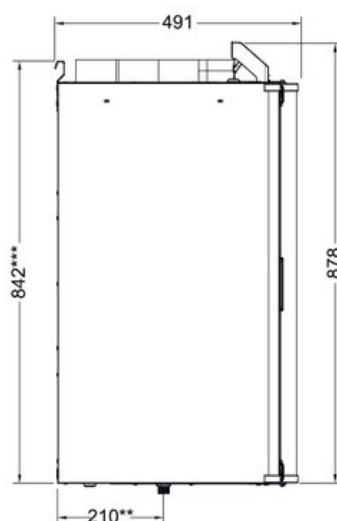
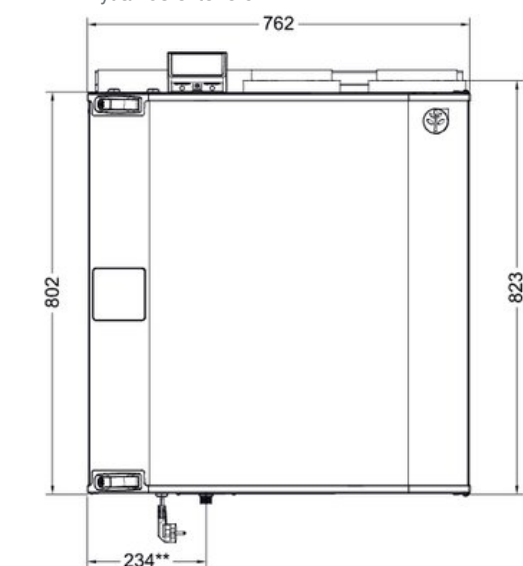


| Jednotka | Prívod | Odvod |
|--------------------------------|-------------|-------|
| Požadovaný prietok vzduchu | - | - |
| Pracovný prietok | - | - |
| Požadovaný externý tlak | - | - |
| Pracovný tlak vzduchu | - | - |
| Výkon ohrevu | - | - |
| Regulácia ventilátora - otáčky | - | - |
| Odporúčané Nízke - ot./min. | - | - |
| Odporúčané Vysoké - ot./min. | - | - |
| Regulácia ventilátora - % | - | - |
| Odporúčané Nízke - % | - | - |
| Odporúčané Vysoké - % | - | - |
| Hustota vzduchu | 1.204 kg/m³ | |
| SFP | - | |
| Teplota vzduchu na prívode | -20.0 °C | |

| Spätné získavanie tepla | Prívod | Odvod |
|---|--------|-------|
| Teplota vzduchu na saní | - | - |
| Teplota výstupného vzduchu | - | - |
| Vlhkosť vzduchu na saní | - | - |
| Vlhkosť vzduchu na výtlaku | - | - |
| Kondenzát | - | |
| Prenesený výkon | - | |
| Suchá účinnosť podľa EN308 | - | |
| Jednotka teplotnej účinnosti (EN 13141-7) | - | |
| Komponent teplotnej účinnosti (EN 308) | - | |
| Vlhkostná účinnosť | - | |
| Typ výmenníka | - | |

Rozmery

- 1 Sanie - čerstvý vzduch
- 2 Prívod do interiéru
- 3 Odvod z interiéru
- 4 Výtlak do exteriéru



* Water coil

** Drainage

*** Height with mounting bracket

*) Connection to cooker hood

| Výrobok | | |
|--------------------------------|------------------|------------|
| Obchodný názov | Systemair | |
| Názov výrobku | SAVE VTR 300/B L | |
| | | |
| Základná jednotka | | |
| Vyhovuje ErP | 2018 | |
| SEC priemerná klíma | -37,4 | kWh/(m².a) |
| SEC chladná klíma | -80,4 | kWh/(m².a) |
| SEC teplá klíma | -12,8 | kWh/(m².a) |
| Trieda SEC | A | |
| Kategória jednotky | RVU | |
| Typ jednotky | BVU | |
| Pohon | Integrovaný VSD | |
| Typ rekuperácie | Regeneratívny | |
| Tepelná účinnosť rekuperácie | 85 | % |
| qv max | 367 | m³/h |
| P max | 179 | W |
| Hladina akustického výkonu LWA | 44 | dB(A) |
| qv ref | 0,071 | m³/s |
| Ps ref | 50 | Pa |
| SPI | 0,333 | kW/(m³/h) |
| CTRL | 0,85 | |
| MISC | 1,1 | |
| x-hodnota | 2 | |
| Vonkajšia netesnosť | 3 | % |
| Vnútna netesnosť | Neuplatňuje sa | |
| Prenos | 4 | % |
| Typ výrobku | RAHU/AAHE | |
| AEC priemerná klíma | 301 | kWh |

| | | |
|---------------------|-------|-------|
| AEC studená klíma | 301 | kWh |
| AEC teplá klíma | 301 | kWh |
| AHS priemerná klíma | 4 494 | kWh/a |
| AHS studená klíma | 8 792 | kWh/a |
| AHS teplá klíma | 2 032 | kWh/a |

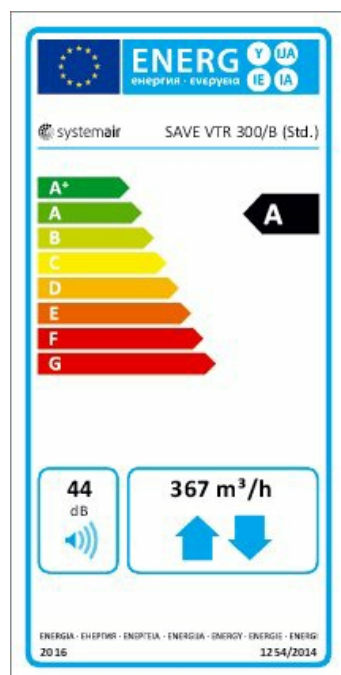
| Jednotky s riadením podľa lokálneho dopytu | | |
|--|-----------------|------------|
| Vyhovuje ErP | 2018 | |
| SEC priemerná klíma | -41,5 | kWh/(m².a) |
| SEC chladná klíma | -85,4 | kWh/(m².a) |
| SEC teplá klíma | -16,3 | kWh/(m².a) |
| Trieda SEC | A | |
| Kategória jednotky | RVU | |
| Typ jednotky | BVU | |
| Pohon | Integrovaný VSD | |
| Typ rekuperácie | Regeneratívny | |
| Tepelná účinnosť rekuperácie | 85 | % |
| qv max | 367 | m³/h |
| P max | 179 | W |
| Hladina akustického výkonu LWA | 44 | dB(A) |
| qv ref | 0,071 | m³/s |
| Ps ref | 50 | Pa |
| SPI | 0,333 | kW/(m³/h) |
| CTRL | 0,65 | |
| MISC | 1,1 | |
| x-hodnota | 2 | |
| Vonkajšia netesnosť | 3 | % |
| Vnútna netesnosť | Neuplatňuje sa | |
| Prenos | 4 | % |
| Typ výrobku | RAHU/AAHE | |

Názov výrobku: SAVE VTR 300/B L rek.jednotka | Číslo položky: 88301 | Variant: Filter F7/ePM2,5 70% + G3/Coarse 50% - Filtre sú súčasťou jednotky | Typ dokumentu: Karta výrobku | Dátum: 2020-02-24 | Generované: systemair Online katalóg | Jazyk: slovenčina

| | | |
|---------------------|-------|-------|
| AEC priemerná klíma | 176 | kWh |
| AEC studená klíma | 176 | kWh |
| AEC teplá klíma | 176 | kWh |
| AHS priemerná klíma | 4 590 | kWh/a |
| AHS studená klíma | 8 979 | kWh/a |
| AHS teplá klíma | 2 075 | kWh/a |

Štítok energetickej účinnosti

Energetická trieda, samostatné zariadenie



Energetická trieda, riadenie podľa dopytu

