

## SAVE VTR 150/K L 500W nerez

Číslo položky: 88148

Variant: Filter M5/ePM10 50% + M5/ePM10 50% - Filtre sú súčasťou jednotky



- Dizajnová vetracia jednotka so vstavaným odsávačom pár
- Vysoko účinný rotačný rekuperátor s variabilnými otáčkami
- Úsporné RadiCal-ventilátory s EC technológiou, nízkym SFP a nízkou hlučnosťou
- Funkcia riadenia prenosu vlhkosti do prívodného 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
- Internetová komunikácia cez Systemair cloud (modul IAM dostupný ako príslušenstvo)



SAVE VTR 150/K je určená na vetranie priestorov s vetranou plochou do 100 m<sup>2</sup>.

Dostupná je v pravom alebo ľavom vyhotovení.

SAVE VTR 150/K má integrovaný odsávač pár a je určená na montáž nad kuchynský sporák. Jednotka má moderný dizajn, vďaka čomu sa perfektne hodí aj do moderných interiérov.

Integrovaný odsávač pár má tlačidlá na ovládanie klapky by-passu, zvýšený výkon a svetlo. Klapka by-passu sa otvorí počas prípravy jedla prvým zatlačením tlačidla. Ďalšie zatlačenie tlačidla zvýši výkon odsávača a tretie zatlačenie zatvorí klapku by-passu a jednotka sa vráti späť k normálnemu chodu. Odvod vzduchu cez vstavaný odsávač pár sa uskutočňuje cez by-pass, takže samotný rekuperátor je chránený.

SAVE VTR 150/K je jednotka s dvojitými nerezovými panelmi s izoláciou, ktorá sa dodáva 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 privádzaného 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.

Všetky nastavenia sa vykonávajú pomocou farebného dotykového ovládacieho panela. 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 CO<sub>2</sub>, 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.

Jednotka sa dodáva so vstavaným elektrickým ohrievačom na dohrev privádzaného vzduchu.

Jednotka je vybavená externou pripojovacou el. svorkovnicou na vrchnej strane jednotky s prekáblovateľnými 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:

- prívodný filter triedy M5/ePM10 50%
- odvodný filter triedy M5/ePM10 50%

Ako príslušenstvo je na prívod vzduchu dostupný panelový filter triedy F7/ePM1 60%.

Ako príslušenstvo je tiež dostupná sada vreckových filtrov:

- M5/Coarse 70% - M5/Coarse 70%

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 vzniknúť 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	130 m <sup>3</sup> /h
Doporučené istenie	10 A
Trieda krytia	IP24
Rekuperátor	
Typ pohonu rekuperátora	Variabilné otáčky
Typ rekuperátora	Rotačný
Ohrievač	
Vstupný príkon, ohrievač	0,5 kW
Typ ohrevu	Elektrický
Prívodný vzduch	
Vstupný príkon, prívodný ventilátor	86 W
Odvádzaný vzduch	
Vstupný príkon, odvodný ventilátor	86 W
Filter	
Filter, prívod vzduchu	ePM10 50%
Filter, odvod vzduchu	ePM10 50%
Farba plášťa	
Farba plášťa	Nerezová oceľ
Rozmery a hmotnosti	
Hmotnosť	61 kg

## Vhodný pre

Spôsob inštalácie

Vertikálna

Strana prívodu vzduchu

Vpravo

## ErP

Energetická trieda, samostatné zariadenie

B

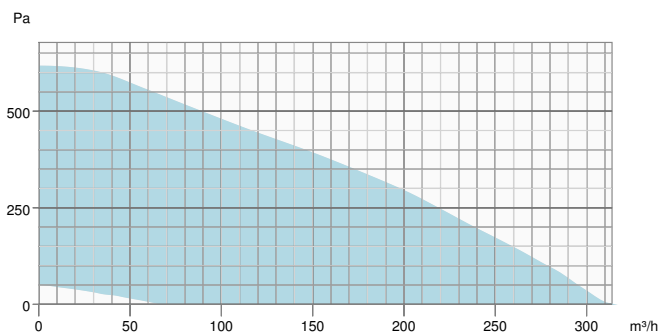
Energetická trieda, riadenie podľa dopytu

A

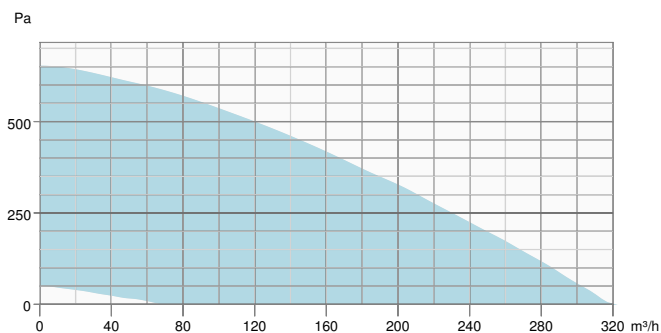
ErP pripravenosť

ErP 2016; ErP 2018

## Prívod - Výkonová krivka



## Odvod - Výkonová krivka



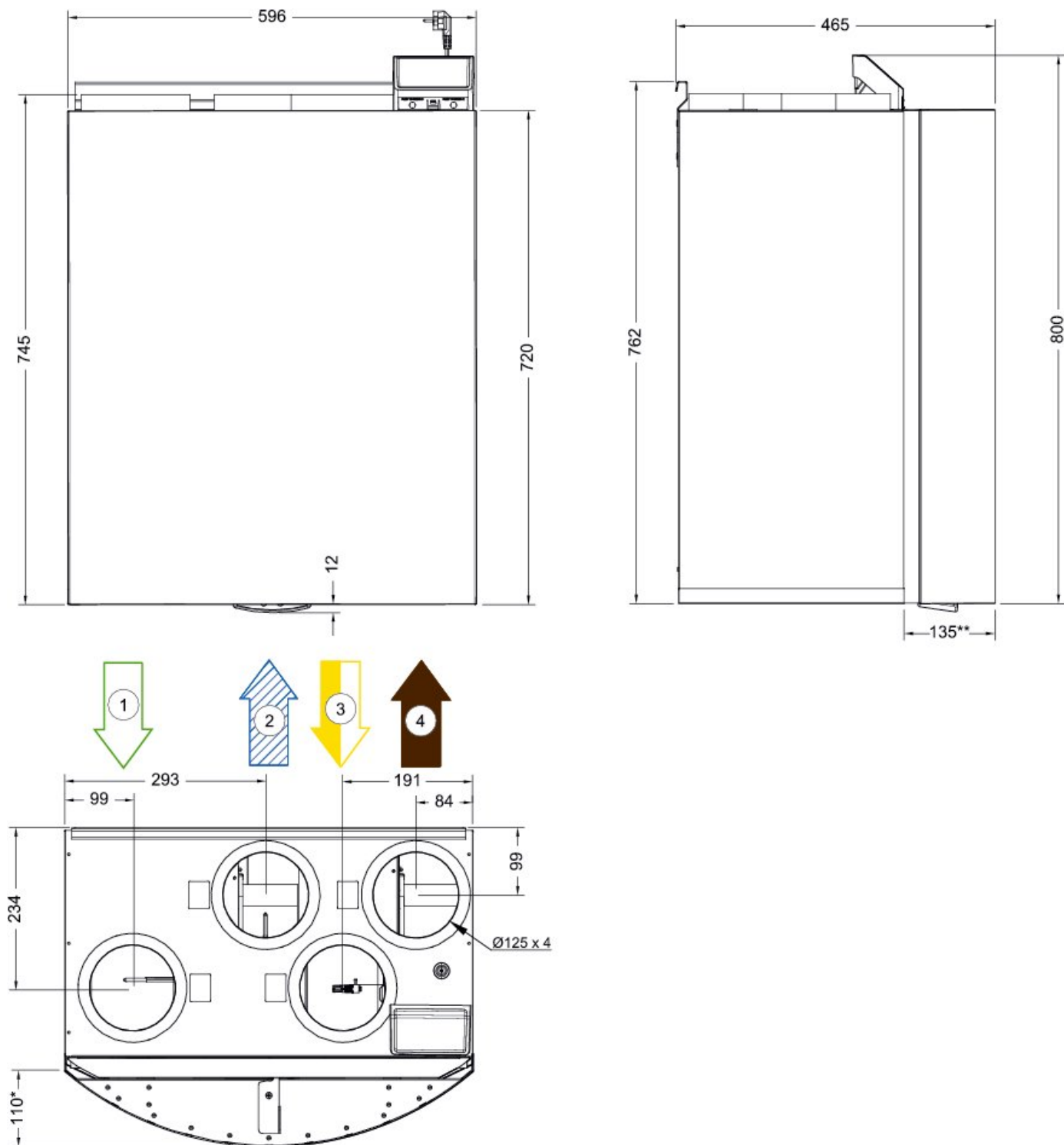
Jednotka	Prívod	Odvod
Požadovaný prietok vzduchu	-	-
Pracovný prietok	-	-
Požadovaný externý tlak	-	-
Pracovný tlak vzduchu	-	-
Výkon ohrevu	-	-
Regulácia ventilátora - otáčky	-	-
Odporúčané Nízke - ot./min.	-	-
Odporúčané Vysoké - ot./min.	-	-
Regulácia ventilátora - %	-	-
Odporúčané Nízke - %	-	-
Odporúčané Vysoké - %	-	-
Hustota vzduchu	1.204 kg/m <sup>3</sup>	
SFP	-	
Teplota vzduchu na prívode	-20.0 °C	

Hladina akustického tlaku  
(dozvukové pole)

Celkom

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



\* Curved part of the hatch

\*\* Hatch

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

## Ekodizajn

Výrobok	
Obchodný názov	Systemair
Názov výrobku	SAVE VTR 150/K L 500W S.S
Základná jednotka	
Vyhovuje ErP	2018
SEC priemerná klíma	-32,7 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC chladná klíma	-73,3 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC teplá klíma	-9,4 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Trieda SEC	B
Kategória jednotky	RVU
Typ jednotky	BVU
Pohon	Integrovaný VSD
Typ rekuperácie	Regeneratívny
Tepelná účinnosť rekuperácie	76 %
qv max	278 m <sup>3</sup> /h
P max	178 W
Hladina akustického výkonu LWA	42 dB(A)
qv ref	0,0542 m <sup>3</sup> /s
Ps ref	50 Pa
SPI	0,433 kW/(m <sup>3</sup> /h)
CTRL	0,85
MISC	1,1
x-hodnota	2
Vonkajšia netesnosť	3 %
Vnútoraná netesnosť	Neuplatňuje sa
Prenos	4 %
Typ výrobku	RAHU/AARE

Názov výrobku: SAVE VTR 150/K L 500W nerez | Číslo položky: 88148 | Variant: Filter M5/ePM10 50% + M5/ePM10 50% - Filtre sú súčasťou jednotky | Typ dokumentu: Karta výrobku | Dátum: 2020-02-24 | Generované: systemair Online katalóg | Jazyk: slovenčina



AEC priemerná klíma	392	kWh
AEC studená klíma	392	kWh
AEC teplá klíma	392	kWh
AHS priemerná klíma	4 251	kWh/a
AHS studená klíma	8 315	kWh/a
AHS teplá klíma	1 922	kWh/a

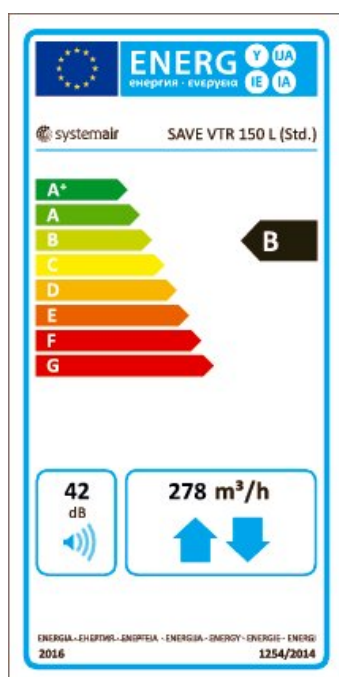
#### Jednotky s riadením podľa lokálneho dopytu

Vyhovuje ErP	2018	
SEC priemerná klíma	-38,3	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC chladná klíma	-80,4	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC teplá klíma	-14,2	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Trieda SEC	A	
Kategória jednotky	RVU	
Typ jednotky	BVU	
Pohon	Integrovaný VSD	
Typ rekuperácie	Regeneratívny	
Tepelná účinnosť rekuperácie	76	%
qv max	278	m <sup>3</sup> /h
P max	178	W
Hladina akustického výkonu LWA	42	dB(A)
qv ref	0,0542	m <sup>3</sup> /s
Ps ref	50	Pa
SPI	0,433	kW/(m <sup>3</sup> /h)
CTRL	0,65	
MISC	1,1	
x-hodnota	2	
Vonkajšia netesnosť	3	%
Vnútna netesnosť	Neuplatňuje sa	
Prenos	4	%

Typ výrobku	RAHU/AARE
AEC priemerná klíma	229 kWh
AEC studená klíma	229 kWh
AEC teplá klíma	229 kWh
AHS priemerná klíma	4 404 kWh/a
AHS studená klíma	8 614 kWh/a
AHS teplá klíma	1 991 kWh/a

## Štítok energetickej účinnosti

### Energetická trieda, samostatné zariadenie



### Energetická trieda, riadenie podľa dopytu

