

## SAVE VTR 250/B L 500W rek.jedn

Číslo položky: 88253

Variant: Filter F7/ePM1 60% + M5/Coarse 70% - Filtre sú súčasťou jednotky



- Vysoko účinný rotačný rekuperátor s variabilnými otáčkami
- Úsporné EC ventilátory
- 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)
- Certifikácia DIBt, Passive House a Eurovent

SAVE VTR 250/B je jednotka bielej farby s dvojplášťovými panelmi s izoláciou, ktorá sa dodáva s kompletným regulačným systémom SAVE Touch.

Je určená na vetranie priestorov s vetranou plochou do 140 m<sup>2</sup>. Dostupná je v pravom alebo ľavom vyhotovení.

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. 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 zvolí si jeden z prednastavených režimov (PÁRTY, MIMO, KRB ...). SAVE Touch 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. Je vybavená externou pripojovacou el. svorkovnicou na vrchnej strane jednotky s prekáblovými vstupmi a výstupmi, čo značne uľahčuje inštaláciu a nastavenie externých snímačov ako aj externých ohrievačov/chladičov a pod..

Jednotka sa dodáva vrátane vreckových filtrov s nízkou tlakovou stratou:

- prívodný filter triedy F7/ePM1 60%
- odvodný filter triedy M5/Coarse 70%

Ako príslušenstvo je dostupný odvodný vreckový filter triedy G3/Coarse 50%.

#### 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.

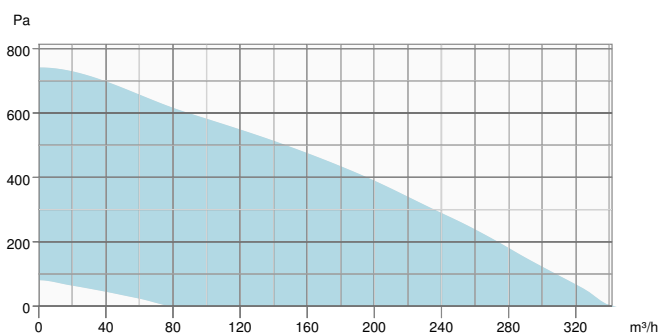
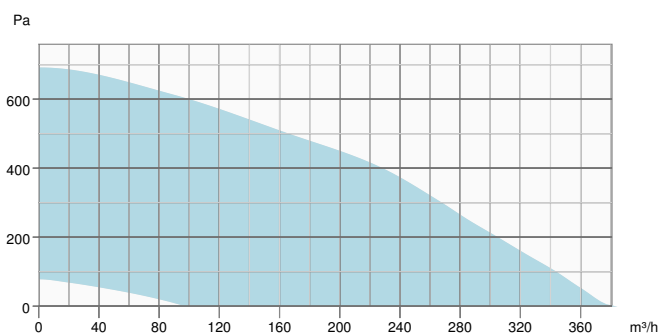
## Technické parametre

Výrobok		
Napätie (menovité)	230	V
Frekvencia	50	Hz
Fázy	1~	
Prietok vzduchu	230	m <sup>3</sup> /h
Doporučené istenie	10 A	
Trieda krytia	IP24	

<b>Rekuperátor</b>	
Typ pohonu rekuperátora	Variabilné otáčky
Typ rekuperátora	Rotačný
<b>Ohrievač</b>	
Vstupný príkon, ohrievač	0,5 kW
Typ ohrevu	Elektrický
<b>Prívodný vzduch</b>	
Vstupný príkon, prívodný ventilátor	83 W
<b>Odvádzaný vzduch</b>	
Vstupný príkon, odvodný ventilátor	83 W
<b>Filter</b>	
Filter, prívod vzduchu	ePM1 60%
Filter, odvod vzduchu	Coarse 70%
<b>Farba plášťa</b>	
Farba plášťa, RAL	RAL 9010
<b>Rozmery a hmotnosti</b>	
Hmotnosť	56 kg
<b>Vhodný pre</b>	
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	-	-

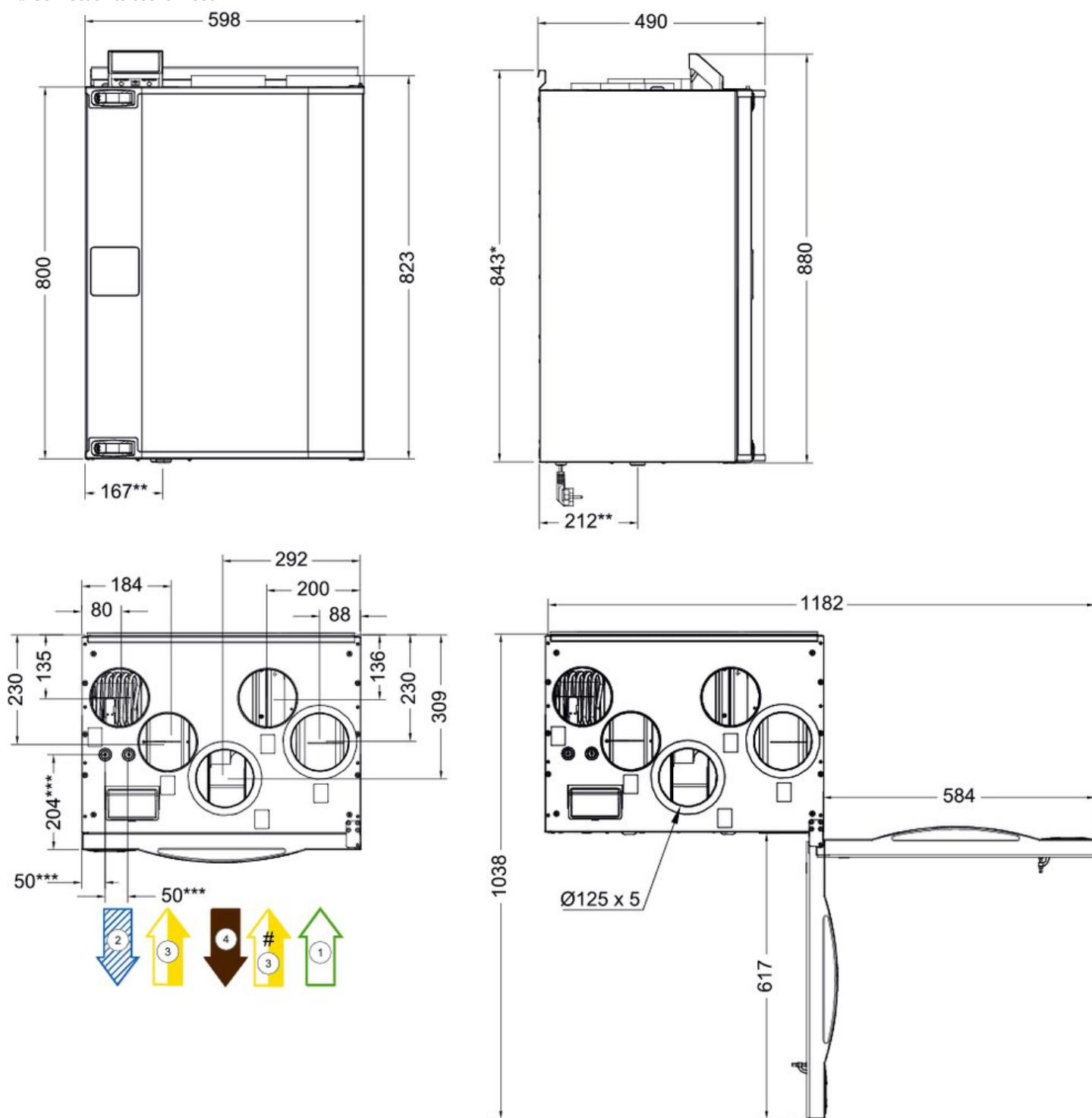
## Rozmery

\* Height with mounting bracket

\*\* Drainage connection

\*\*\* Water coil connections

# Connection to cooker hood



- 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 250/B L 500W
Základná jednotka	
Vyhovuje ErP	2018
SEC priemerná klíma	-35,6 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC chladná klíma	-77,5 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC teplá klíma	-11,5 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Trieda SEC	A
Kategória jednotky	RVU
Typ jednotky	BVU
Pohon	Integrovaný VSD
Typ rekuperácie	Regeneratívny
Tepelná účinnosť rekuperácie	81 %
qv max	307 m <sup>3</sup> /h
P max	167 W
Hladina akustického výkonu LWA	40 dB(A)
qv ref	0,06 m <sup>3</sup> /s
Ps ref	50 Pa
SPI	0,367 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 250/B L 500W rek.jedn | Číslo položky: 88253 | Variant: Filter F7/ePM1 60% + M5/Coarse 70% - Filtre sú súčasťou jednotky | Typ dokumentu: Karta výrobku | Dátum: 2020-02-24 | Generované: systemair Online katalóg | Jazyk: slovenčina

AEC priemerná klíma	332	kWh
AEC studená klíma	332	kWh
AEC teplá klíma	332	kWh
AHS priemerná klíma	4 386	kWh/a
AHS studená klíma	8 580	kWh/a
AHS teplá klíma	1 983	kWh/a

#### Jednotky s riadením podľa lokálneho dopytu

Vyhovuje ErP	2018	
SEC priemerná klíma	-40,2	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC chladná klíma	-83,3	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC teplá klíma	-15,5	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Trieda SEC	A	
Kategória jednotky	RVU	
Typ jednotky	BVU	
Pohon	Integrovaný VSD	
Typ rekuperácie	Regeneratívny	
Tepelná účinnosť rekuperácie	81	%
qv max	307	m <sup>3</sup> /h
P max	167	W
Hladina akustického výkonu LWA	40	dB(A)
qv ref	0,06	m <sup>3</sup> /s
Ps ref	50	Pa
SPI	0,367	kW/(m <sup>3</sup> /h)
CTRL	0,65	
MISC	1,1	
x-hodnota	2	
Vonkajšia netesnosť	3	%
Vnútorňa netesnosť	Neuplatňuje sa	
Prenos	4	%



