

SAVE VTC 700 R rek.jednotka

Číslo položky: 88780

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



- Vysoko účinný protiprúdový rekuperátor
- Úsporné RadiCal-ventilátory s EC technológiou, nízkym SFP a nízkou hlučnosťou
- Funkcia automatického odmrazovania
- Regulácia podľa dopytu štandardne podľa snímača vlhkosti v odvodnom potrubí
- SAVE Touch regulácia s farebným dotykovým panelom
- Pripojovacia el. krabica / svorkovnica mimo jednotky pre uľahčenie montáže
- Modbus komunikácia cez RS485 ako štandard
- Modul IAM pre pripojenie na internet dostupný ako príslušenstvo

SAVE VTC 700 je určená na vetranie priestorov s vetranou plochou až do 550 m². Je určená na podlahovú montáž do skladov, práčovní a podobných miestností. Dostupná je v pravom alebo ľavom vyhotovení.

SAVE VTC 700 je jednotka bielej farby s dvojplášťovými panelmi s izoláciou, ktorá sa dodáva s kompletným regulačným systémom SAVE Touch. Je vybavená vysoko účinným protiprúdovým rekuperátorom. 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 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.

Jednotka disponuje funkciou automatického odmrazovania, kde je možné si zvoliť jeden z 3 rôznych režimov v závislosti od vnútorného prostredia a vonkajších podmienok.



Dôležité:

Bez predohrevu v tesných / pasívnych domoch, kde nevyvážené vetranie prívodu/odvodu nie je dovolené, jednotka pracuje do vonkajšej teploty -5°C.

Bez predohrevu, kde nevyvážené vetranie prívodu/odvodu je dovolené, jednotka pracuje do vonkajšej teploty -15°C.

Pri prevádzke pri teplotách nižších ako -15°C je potrebné inštalovať predohrev.

Jednotka tiež môže byť doplnená o elektrický ohrievač (dohrev), ktorý potrebuje osobitné napájanie (4.5kW, 400V).

Jednotka 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..

Dodáva sa vrátane panelových filtrov v triede M5/ePM10 50% s nízkou tlakovou stratou na prívode aj odvode vzduchu.

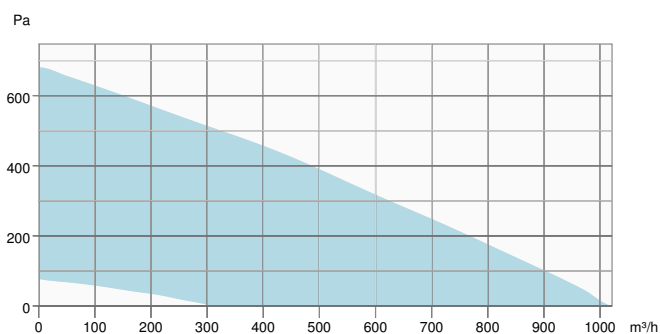
Ako príslušenstvo je na prívod vzduchu dostupný panelový filter triedy F7/ePM1 60% alebo vreckový filter triedy F7/ePM1 60% .

Technické parametre

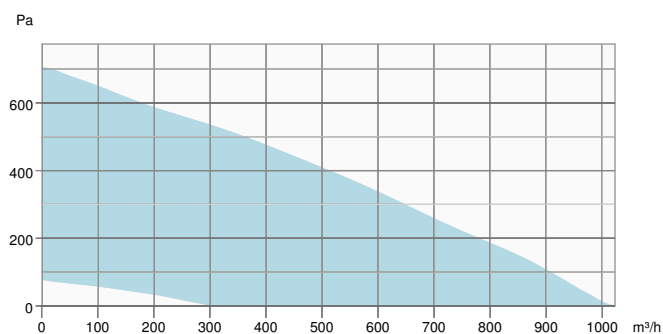
Výrobok	
Napätie (menovité)	230 V
Frekvencia	50 Hz
Fázy	1~
Prietok vzduchu	700 m ³ /h
Doporučené istenie	10 A
Trieda krytia	IP24
Rekuperátor	
Typ rekuperátora	Protiprúdový
Ohrievač	
Typ ohrevu	Žiadna
Prívodný vzduch	
Vstupný príkon, prívodný ventilátor	170 W
Odvádzaný vzduch	
Vstupný príkon, odvodný ventilátor	170 W

Filter	
Filter, prívod vzduchu	ePM10 50%
Filter, odvod vzduchu	ePM10 50%
Farba plášťa	
Farba plášťa, RAL	RAL 9010
Rozmery a hmotnosti	
Hmotnosť	151 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/m ³
SFP		-
Teplota vzduchu na prívode		-20.0 °C

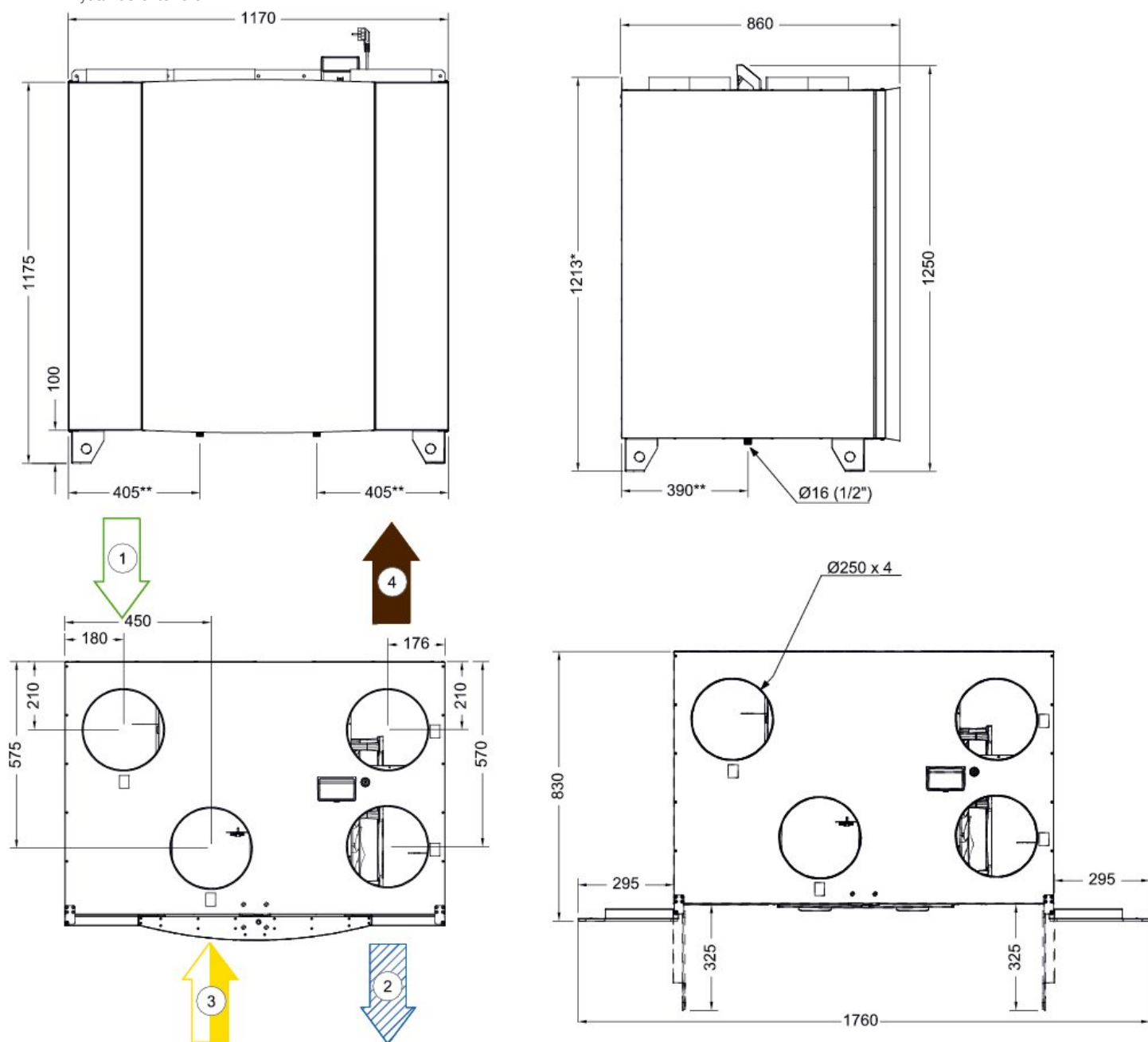
Hladina akustického tlaku
(dozvukové pole)

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

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



* Drainage

** Height with mounting bracket

Ekodizajn

Výrobok	
Obchodný názov	Systemair
Názov výrobku	SAVE VTC 700 R

Základná jednotka		
Vyhovuje ErP		2018
SEC priemerná klíma		-39,7 kWh/(m ² .a)
SEC chladná klíma		-82,9 kWh/(m ² .a)
SEC teplá klíma		-14,9 kWh/(m ² .a)
Trieda SEC		A
Kategória jednotky		RVU
Typ jednotky		BVU
Pohon		Integrovaný VSD
Typ rekuperácie		Rekuperáčné
Tepelná účinnosť rekuperácie		86 %
qv max		900 m ³ /h
P max		341 W
Hladina akustického výkonu LWA		44 dB(A)
qv ref		0,175 m ³ /s
Ps ref		50 Pa
SPI		0,223 kW/(m ³ /h)
CTRL		0,85
MISC		1,1
x-hodnota		2
Vonkajšia netesnosť		2 %
Vnútorá netesnosť		1 %
Typ výrobku		RAHU/AAHE
AEC priemerná klíma		247 kWh
AEC studená klíma		785 kWh
AEC teplá klíma		202 kWh
AHS priemerná klíma		4 521 kWh/a
AHS studená klíma		8 645 kWh/a
AHS teplá klíma		2 045 kWh/a

Jednotky s riadením podľa lokálneho dopytu

Vyhovuje ErP	2018
SEC priemerná klíma	-42,7 kWh/(m ² .a)
SEC chladná klíma	-86,8 kWh/(m ² .a)
SEC teplá klíma	-17,4 kWh/(m ² .a)
Trieda SEC	A+
Kategória jednotky	RVU
Typ jednotky	BVU
Pohon	Integrovaný VSD
Typ rekuperácie	Rekuperáčné
Tepelná účinnosť rekuperácie	86 %
qv max	900 m ³ /h
P max	341 W
Hladina akustického výkonu LWA	44 dB(A)
qv ref	0,175 m ³ /s
Ps ref	50 Pa
SPI	0,223 kW/(m ³ /h)
CTRL	0,65
MISC	1,1
x-hodnota	2
Vonkajšia netesnosť	2 %
Vnútorá netesnosť	1 %
Typ výrobku	RAHU/AAHE
AEC priemerná klíma	163 kWh
AEC studená klíma	701 kWh
AEC teplá klíma	118 kWh
AHS priemerná klíma	4 611 kWh/a
AHS studená klíma	9 019 kWh/a
AHS teplá klíma	2 085 kWh/a

