

SAVE VTR 250/B L 1000W NEW

Číslo výrobku: 488823

Varianta : Kapsové filtry (standard)



Popis

- Rotační rekuperátor s vysokou celoroční účinností
- Plynulé řízení rotačního rekuperátoru pomocí EC motoru
- Funkce řízeného přenosu vlhkosti z odvodu do přívodu vzduchu
- Inteligentní řídicí systém SAVE Control
- Lokální ovladače SAVE TOUCH nebo SAVE LIGHT
- Modul SAVE CONNECT pro vzdálený přístup
- Ovládání přes internet „Systemair Cloud“ nebo Smartphone
- Propojení s BMS přes Modbus RS485, Modbus TPC/IP
- Konfigurovatelné vstupy pro vzdálené ovládání
- Větrání dle požadavku díky vestavěnému čidlu vlhkosti
- Vestavěný elektrický ohřivač o výkonu 500 nebo 1000 W
- Hrdlo pro napojení digestoře

Popis

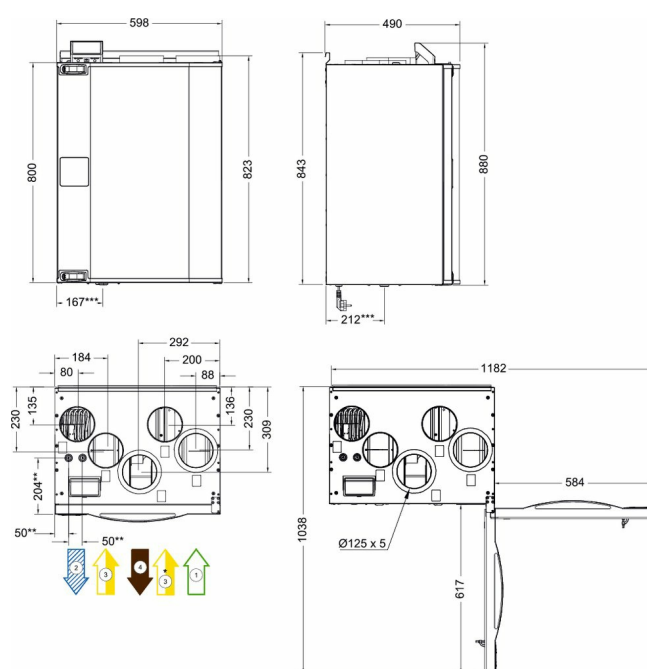
Rezidenční jednotka SAVE VTR 250 je určena k větrání rodinných domů nebo bytů s podlahovou plochou do cca 200...

Více podrobností naleznete na online katalogu

Technické parametry

Jednotka	
Frekvence	50 Hz
Napětí (jmenovité)	230 V
Fáze	1~
Doporučená pojistka	10 A
Třída krytí	IP24
Typ regulace	Plynulá
Typ výrobku	Rekuperační jednotka
Předehřivač / Dohřivač	
Příkon, dohřev	1 kW
Přívodní ventilátor	
Příkon (P1) pro přívodní ventilátor	83 W
Přívodní filtr	
Třída filtru, přívod vzduchu	ePM1 60%
Odvodní filtr	
Třída filtru, odvod vzduchu	ePM10 60%
Výměník	
Typ pohonu výměníku tepla	Variabilní otáčky
Typ výměníku	Rotační
Odvodní ventilátor	
Příkon, odvodní ventilátor	83 W
Ostatní	
Velikost	250
Regulace ventilátoru	Plynulá napěťová regulace
Typ montáže	Vertikální
Přívodní strana	Levý

Rozměry



* Připojení digestoře

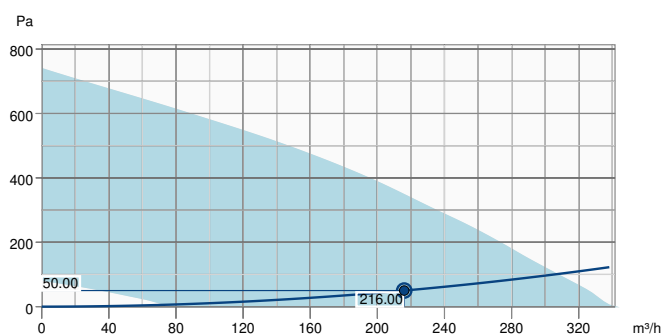
** Vodní výměník

*** Odvod kondenzátu

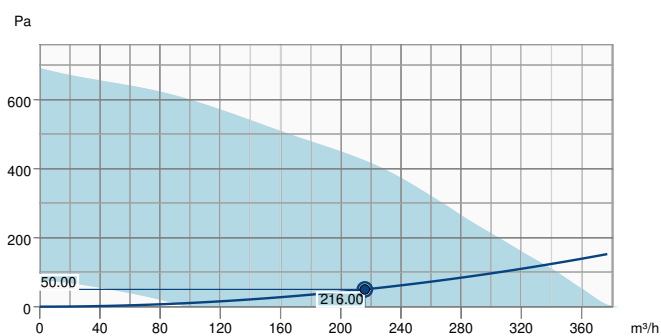
- 1 Sání čerstvého vzduchu
- 2 Výtlak čerstvého vzduchu
- 3 Sání odvodního vzduchu
- 4 Výtlak odvodního vzduchu

Barva pláště	
Barva pláště	Bílá
Barva pláště, RAL	RAL 9010
Rozměry a hmotnosti	
Hmotnost	56 kg
ERP	
Energetická třída, základní jednotka	A
Energetická třída, jednotka s příslušenstvím	A
Splňuje požadavky ErP:	ErP 2016; ErP 2018

Přívod - Výkonová křivka



Odvod - Výkonová křivka



Jednotka	Přívod					Odvod					
Požadovaný průtok vzduchu	216 m³/h					216 m³/h					
Průtok vzduchu	216 m³/h					216 m³/h					
Požadovaná externí tlaková ztráta	50 Pa					50 Pa					
Externí tlaková ztráta	50 Pa					50 Pa					
Výkon	36.6 W					29.7 W					
Pracovní otáčky - normální úroveň	2422 ot/min					2128 ot/min					
Doporučené otáčky - nízká úroveň	1624 ot/min					1427 ot/min					
Doporučené otáčky - vysoká úroveň	2803 ot/min					2631 ot/min					
Pracovní manuální výkon - normální úroveň	63 %					56 %					
Doporučený manuální výkon - nízká úroveň	42 %					37 %					
Doporučený manuální výkon - vysoká úroveň	78 %					72 %					
Hustota vzduchu	1.204 kg/m³										
SFP	1.106 kW/m³/s										
Teplota přívodního vzduchu	22.0 °C										
Hladina akustického výkonu	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Celkem		
Přívod	71	69	59	62	55	49	42	29	dB	62	dB(A)
Sání venkovního vzduchu	72	67	60	48	37	28	16	19	dB	55	dB(A)
Výtlač odvodního vzduchu	75	70	69	65	59	54	46	39	dB	66	dB(A)
Odvod	68	60	65	50	42	34	22	21	dB	57	dB(A)
Okolí	46	47	39	36	32	27	22	10	dB	38	dB(A)
Hladina akustického tlaku (pole dozvuku)										Celkem	
Okolí	-7 dB		dB			20 m² (Sabin)			31		
Rekuperace tepla	Přívod					Odvod					
Vstupní teplota vzduchu	-15.0 °C					22.0 °C					
Výstupní teplota vzduchu	14.8 °C					-7.8 °C					
Vlhkost vzduchu (sání)	90 % r.H					40 % r.H					
Výstupní vlhkost vzduchu	51 % r.H					100 % r.H					
Kondenzát	0.00 l/m										
Přenesený výkon	2.17 kW										
Teplotní účinnost jednotka (EN 13141-7)	81 %										
Teplotní účinnost komponent (EN308)	84 %										
Vlhkostní účinnost	77 %										
Typ výměníku	rotary										
Elektrický ohřívač											
Výstupní teplota vzduchu											22.0 °C
Výstupní vlhkost vzduchu											32 % r.H
Nominální příkon											1.00 kW
Příkon											53 %
Chybějící výkon											0.00 kW

Příslušenství

BF VTR 250 STD kit (145923)
SAVE LIGHT Black (319119)
SAVE Touch black (138078)
CAV/VAV - SAVE control (140777)
PRE KIT - SAVE Control (142852)
RMK-230 (153549)
SAVE wall box (140736)
Systemair-E CO2 (14904)
VBC 125-3 (9839)
CB 125/1,2 230V/1 (5290)
CWK 125-3-2,5 (30021)
LDC 125-600 (5190)
Odvod kondenzátu plast (146077)
TG-A1/NTC10-01, SAVE control (211523)
VBC 125-2 (5457)
602-SLIMLINE 600 steel-fixed (47562)
722-TENDER Wall 600 steel (78976)
722-TENDER Wall 900 steel (78977)
762-OPAL Wall 900 steel (78971)
782-STIL Wall 600 steel (78973)
792-STIL Free 900 steel (78975)
CM-VTR 250-R (151641)
CVVX 125-RAL9016 (26422)
Flowgrid 190 (151642)
SonoExtra 125-1000 (2556)
WHC VTR 250 (156370)
ZTR 15-0,6 (6573)

IAM NEW (323606)
SAVE LIGHT White (319118)
SAVE Touch white (138077)
IR-24-P (6995)
PSS 20 (202692)
RMK-T-24 (153548)
Systemair-1 CO2 (14906)
Systemair-E CO2-RH-T (211522)
CB 125/0,6 230V/1 (5289)
CB 125/1,8 230V/1 (5377)
FK 125 (1608)
LDC 125-900 (5191)
RS-24V (159484)
TG-K3/NTC10-01, SAVE control (211524)
392-SLIMLINE 600 white-pullout (77265)
602-SLIMLINE 600 white-fixed (47561)
722-TENDER Wall 600 white (78978)
762-OPAL Wall 600 steel (78970)
772-OPAL Free 900 steel (78972)
782-STIL Wall 900 steel (78974)
CM-VTR 250-L (151640)
CVVX 125-RAL9005 (26421)
DC-VTR 250/B (156360)
RVAZ4 24A (9862)
TG-R5/NTC10-01, SAVE control (211525)
ZTR 15-0,4 (9670)
ZTV 15-0,4 (9829)

Dokumenty

Control_panel_mounting_guide_v4.pdf
Návod na konfiguraci a připojení příslušenství SAVE VTR 250B
Návod pro instalaci SAVE VTR 250B
Příručka pro uživatele SAVE VTR 250B
SAVE Energy label placement A003.pdf
SAVE_MODBUS_VARIABLE_LIST_20210301_REV36.PDF
SYSTEMAIR_SAVE_VTR_250_DISASSEMBLY_GUIDE_EN_SE_DE_NO_FI_20181207.PDF
88251_SAVE_VTR250_L.dxf
Certificate Passive House Institute - SAVE VTR 250
Eurovent Certification Diploma 2022030.pdf
SAVE_Commissioning_record_EN_v02_20191107.pdf
SAVE Technical fiche (A010).pdf
Schémata elektrického zapojení SAVE VTR 250
WD_VSR150B-300-500_VTR250B_300_500_MUL_20210315_074216115.PDF