

SAVE VTR 500 R NEW

Číslo výrobku: 488830

Varianta : Kapsové filtry (standard)



Technické parametry

Jednotka	
Frekvence	50 Hz
Napětí (jmenovité)	230 V
Fáze	1~
Doporučená pojistka	13 A
Třída krytí	IP24
Typ regulace	Plynulá
Typ výrobku	Rekuperační jednotka
Přehříváč / Dohříváč	
Příkon, dohřev	1,67 kW
Přívodní ventilátor	
Příkon (P1) pro přívodní ventilátor	170 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	170 W
Ostatní	
Velikost	500
Regulace ventilátoru	Plynulá napěťová regulace
Typ montáže	Vertikální
Přívodní strana	Pravý

Popis

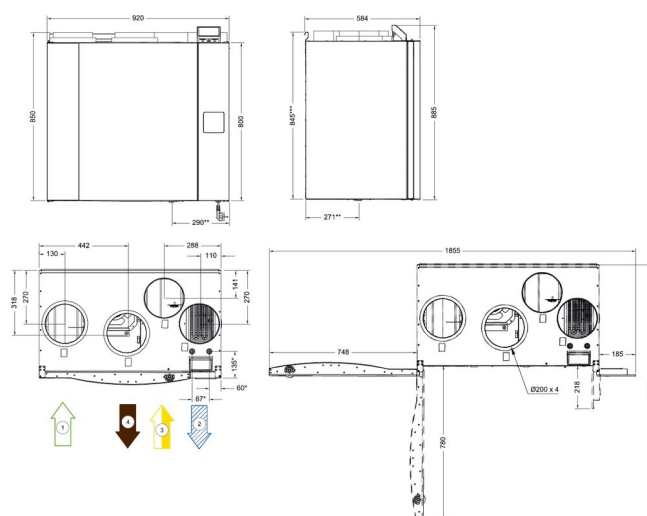
- Rotační rekuperátor s vysokou celoroční účinností
- Plynulé řízení rotačního rekuperátoru pomocí EC motoru
- Funkce řízeného přenosu vlhkosti z odvodu do přívodu vzduchu
- Inteligentní řídicí systém SAVE Control
- Lokální ovladače SAVE TOUCH nebo SAVE LIGHT
- Modul SAVE CONNECT pro vzdálený přístup
- 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 ohříváč o výkonu 1,67 kW

Popis

Rekuperační jednotka SAVE VTR 500 je díky své konstrukci a parametrům určena k větrání nejen rezidenčních objektů, ale také k větrání komerčních prostorů a školních...

Více podrobností naleznete na online katalogu

Rozměry



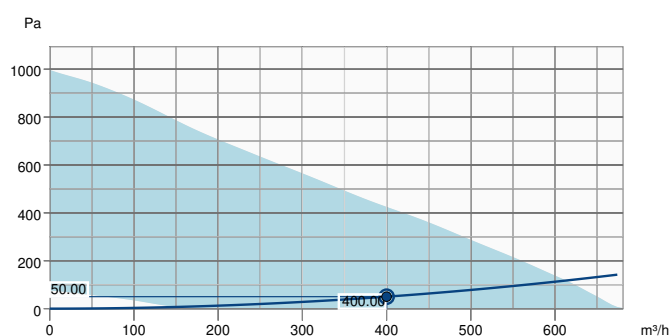
** Vodní výměník

*** Odvod kondenzátu

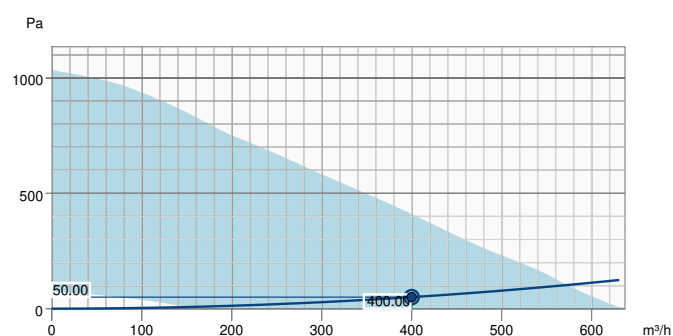
- 1 Sání čerstvého vzduchu
- 2 Výtlak čerstvého vzduchu
- 3 Sání odvodního vzduchu
- 4 Výtlak odvodního vzduchu

Barva pláště	
Barva pláště	Bílá
Barva pláště, RAL	RAL 9010
Rozměry a hmotnosti	
Hmotnost	85 kg
ERP	
Energetická třída, základní jednotka	A
Energetická třída, jednotka s příslušenstvím	A
Splňuje požadavky ErP:	ErP 2018

Přívod - Výkonová křivka



Odvod - Výkonová křivka



Jednotka	Přívod								Odvod			
Požadovaný průtok vzduchu	400 m³/h								400 m³/h			
Průtok vzduchu	400 m³/h								400 m³/h			
Požadovaná externí tlaková ztráta	50 Pa								50 Pa			
Externí tlaková ztráta	50 Pa								50 Pa			
Výkon	63.5 W								69.9 W			
Pracovní otáčky - normální úroveň	2838 ot/min								2864 ot/min			
Doporučené otáčky - nízká úroveň	1859 ot/min								1830 ot/min			
Doporučené otáčky - vysoká úroveň	3425 ot/min								3381 ot/min			
Pracovní manuální výkon - normální úroveň	61 %								61 %			
Doporučený manuální výkon - nízká úroveň	40 %								39 %			
Doporučený manuální výkon - vysoká úroveň	77 %								77 %			
Hustota vzduchu	1.204 kg/m³											
SFP	1.200 kW/m³/s											
Teplota přívodního vzduchu	22.0 °C											
Hladina akustického výkonu	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Celkem		
Přívod	73	69	71	68	58	59	54	50	dB	68	dB(A)	
Sání venkovního vzduchu	72	63	60	53	43	36	28	20	dB	55	dB(A)	
Výtlač odvodního vzduchu	84	74	73	69	66	65	60	54	dB	72	dB(A)	
Odvod	73	68	66	59	49	47	38	30	dB	61	dB(A)	
Okolí	49	52	51	44	35	34	32	28	dB	46	dB(A)	
Hladina akustického tlaku (pole dozvuku)									Celkem			
Okolí	-7 dB	dB			20 m² (Sabin)			39				
Rekuperace tepla	Přívod								Odvod			
Vstupní teplota vzduchu	-15.0 °C								22.0 °C			
Výstupní teplota vzduchu	15.9 °C								-8.9 °C			
Vlhkost vzduchu (sání)	90 % r.H								40 % r.H			
Výstupní vlhkost vzduchu	50 % r.H								100 % r.H			
Kondenzát									0.00 l/m			
Přenesený výkon									4.16 kW			
Teplotní účinnost jednotka (EN 13141-7)									84 %			
Teplotní účinnost komponent (EN308)									87 %			
Vlhkostní účinnost									82 %			
Typ výměníku									rotary			
Elektrický ohřivač												
Výstupní teplota vzduchu											22.0 °C	
Výstupní vlhkost vzduchu											34 % r.H	
Nominální příkon											1.67 kW	
Příkon											50 %	
Chybějící výkon											0.00 kW	

Příslušenství

- BF VTR 500 STD kit (25315)
- 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)
- CB 200/2,1 230V/1 (5384)
- CB 200/3,0 400V/2 (5294)
- CWK 200-3-2,5 (30023)
- LDC 200-600 (5194)
- Odvod kondenzátu plast (146077)
- TG-A1/NTC10-01, SAVE control (211523)
- VBC 200-2 (5459)
- CVVX 200- RAL9005 (25395)
- DC-VTR 500 (124497)
- SonoExtra 200-1000 (2560)
- WHC VTR 500 (141701)
- ZTR 15-1,0 (9672)

- 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 200/3,0 230V/1 (5370)
- CB 200/5,0 400V/2 (5371)
- FK 200 (1611)
- LDC 200-900 (5195)
- RS-24V (159484)
- TG-K3/NTC10-01, SAVE control (211524)
- VBC 200-3 (9841)
- CVVX 200-RAL9016 (25397)
- RVAZ4 24A (9862)
- TG-R5/NTC10-01, SAVE control (211525)
- ZTR 15-0,6 (6573)
- ZTV 15-1,0 (9823)

Dokumenty

Control_panel_mounting_guide_v4.pdf

Návod na konfiguraci a připojení příslušenství VTR 500B

Pokyny pro instalaci SAVE VTR 500

Průručka pro uživatele SAVE VTR 500

SAVE Energy label placement A003.pdf

SAVE_MODBUS_VARIABLE_LIST_20210301_REV36.PDF

SYSTEMAIR_SAVE_VTR_500_DISASSEMBLY_GUIDE_EN_SE_DE_NO_FI_20181207.PDF

88500_SAVE_VTR500_R.dxf

Certificate Passive House Institute - SAVE VTR 500

Eurovent Certification Diploma 2022030.pdf

SAVE_Commissioning_record_EN_v02_20191107.pdf

SAVE Technical fiche (A010).pdf

Schémata elektrického zapojení SAVE VTR 500

WD_VSR150B-300-500_VTR250B_300_500_MUL_20210315_074216115.PDF