

SAVE VTC 700 L NEW

Číslo výrobku: 488845

Varianta : Panelové filtry - sada 1 (příslušenství) + Elektrický ohřívač (příslušenství)



Popis

- Vysoce účinný deskový protiproudý rekuperátor
- Bypassová klapka pro regulaci teploty přívodního vzduchu/odmrazování
- 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

Popis

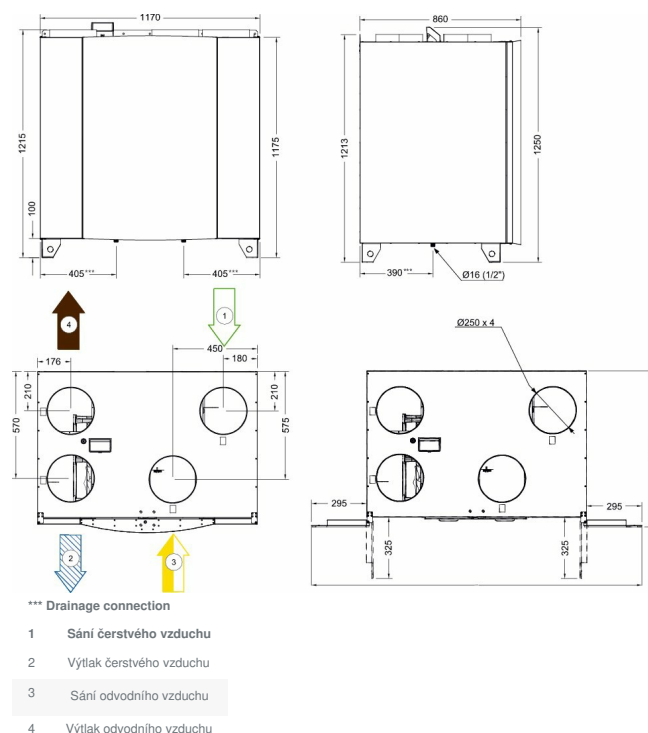
Rekuperační jednotka SAVE VTC 700 je díky své konstrukci a parametrům určena k větrání nejen rezidenčních objektů, ale také k větrání komerčních prostorů a školních tříd s podlahovou plochou až do cca 550 m² (doporučení Systemair). Nízké vnitřní tlakové ztráty a filtry...

Více podrobností naleznete na online katalogu

Technické parametry

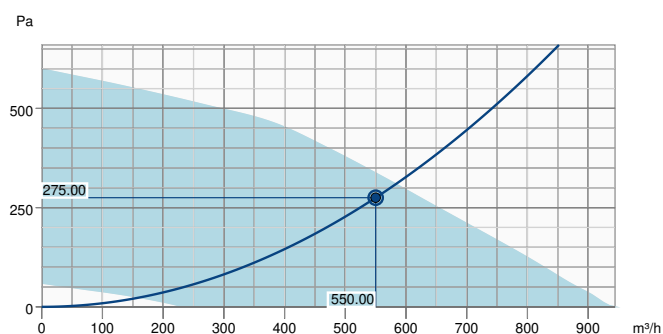
Jednotka	
Frekvence	50 Hz
Napětí (jmenovité)	400 V
Fáze	3~
Doporučená pojistka	16 A
Třída krytí	IP24
Typ regulace	Plynulá
Typ výrobku	Rekuperační jednotka
Přehříváč / Dohříváč	
Příkon, dohřev	4,5 kW
Napětí (jmenovité)	400 V
Fáze	3~
Přívodní ventilátor	
Příkon (P1) pro přívodní ventilátor	170 W
Přívodní filtr	
Třída filtru, přívod vzduchu	ePM1 70%
Odvodní filtr	
Třída filtru, odvod vzduchu	ePM10 50%
Výměník	
Typ výměníku	Protiproudý
Ohřívač	
Fáze	3~
Odvodní ventilátor	
Příkon, odvodní ventilátor	170 W

Rozměry

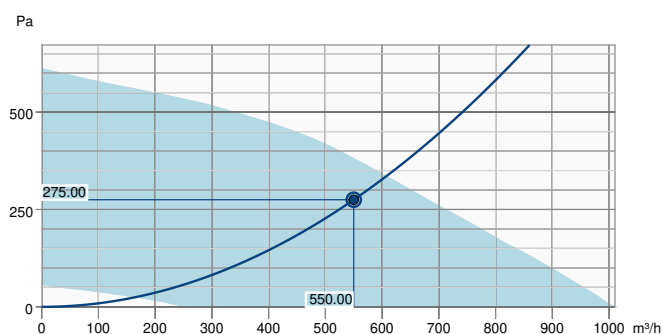


Ostatní	
Velikost	700
Regulace ventilátoru	Plynulá napěťová regulace
Typ montáže	Vertikální
Přívodní strana	Levý
Barva pláště	
Barva pláště	Bílá
Barva pláště, RAL	RAL 9010
Rozměry a hmotnosti	
Hmotnost	151 kg
ERP	
Energetická třída, základní jednotka	A
Energetická třída, jednotka s příslušenstvím	A+
Splňuje požadavky ErP:	ErP 2016; ErP 2018

Přívod - Výkonová křivka



Odvod - Výkonová křivka



Jednotka	Přívod								Odvod			
Požadovaný průtok vzduchu	550 m³/h								550 m³/h			
Průtok vzduchu	550 m³/h								550 m³/h			
Požadovaná externí tlaková ztráta	275 Pa								275 Pa			
Externí tlaková ztráta	275 Pa								275 Pa			
Výkon	141.6 W								126.5 W			
Pracovní otáčky - normální úroveň	2360 ot/min								2280 ot/min			
Doporučené otáčky - nízká úroveň	1488 ot/min								1429 ot/min			
Doporučené otáčky - vysoká úroveň	2431 ot/min								2397 ot/min			
Pracovní manuální výkon - normální úroveň	91 %								85 %			
Doporučený manuální výkon - nízká úroveň	49 %								48 %			
Doporučený manuální výkon - vysoká úroveň	95 %								92 %			
Hustota vzduchu	1.204 kg/m³											
SFP	1.755 kW/m³/s											
Teplota přívodního vzduchu	22.0 °C											
Hladina akustického výkonu	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Celkem		
Přívod	68	62	63	60	64	65	56	53	dB	69	dB(A)	
Sání venkovního vzduchu	58	54	47	46	46	42	33	35	dB	50	dB(A)	
Výtlač odvodního vzduchu	62	57	66	59	62	64	54	46	dB	68	dB(A)	
Odvod	54	53	53	47	49	44	31	26	dB	52	dB(A)	
Okolí	53	50	51	40	39	38	31	30	dB	47	dB(A)	
Hladina akustického tlaku (pole dozvuku)									Celkem			
Okolí	-7 dB	dB			20 m² (Sabin)			40				
Rekuperace tepla	Přívod								Odvod			
Vstupní teplota vzduchu	-15.0 °C								22.0 °C			
Výstupní teplota vzduchu	19.2 °C								-2.8 °C			
Vlhkost vzduchu (sání)	90 % r.H								40 % r.H			
Výstupní vlhkost vzduchu	8 % r.H								96 % r.H			
Kondenzát									0.04 l/m			
Přenesený výkon									6.31 kW			
Teplotní účinnost jednotka (EN 13141-7)									89 %			
Teplotní účinnost komponent (EN308)									-			
Vlhkostní účinnost									-			
Typ výměníku									counterFlow			
Elektrický ohřivač												
Výstupní teplota vzduchu									22.0 °C			
Výstupní vlhkost vzduchu									6 % r.H			
Nominální příkon									4.50 kW			
Příkon									12 %			
Chybějící výkon									0.00 kW			

Příslušenství

- IAM NEW (323606)
- SAVE LIGHT Black (319119)
- SAVE Touch black (138078)
- CAV/VAV - SAVE control (140777)
- ELB-4,5kW VTC 700 L (137746)
- PRE KIT - SAVE Control (142852)
- RMK-230 (153549)
- SAVE wall box (140736)
- Systemair-E CO2 (14904)
- CB 250/3,0 230V/1 (5385)
- CWK 250-3-2,5 (30024)
- LDC 250-900 (5196)
- TG-A1/NTC10-01, SAVE control (211523)
- VBC 250-2 (5460)
- CVVX 250 (8498)
- SonoExtra 250-1000 (2561)
- ZTR 15-1,6 (9673)

- PF VTR/VTC 700 STD kit (145849)
- SAVE LIGHT White (319118)
- SAVE Touch white (138077)
- CB 250/6,0 400V/2 (5372)
- IR-24-P (6995)
- PSS 20 (202692)
- RMK-T-24 (153548)
- Systemair-1 CO2 (14906)
- Systemair-E CO2-RH-T (211522)
- CB 250/9,0 400V/3 (5373)
- FK 250 (1612)
- RS-24V (159484)
- TG-K3/NTC10-01, SAVE control (211524)
- VBC 250-3 (9843)
- RVAZ4 24A (9862)
- TG-R5/NTC10-01, SAVE control (211525)
- ZTV 15-1,6 (9824)

Dokumenty

Control_panel_mounting_guide_v4.pdf
Návod na konfiguraci a připojení příslušenství SAVE VTC 700
Pokyny pro instalaci SAVE VTC 700
SAVE Energy label placement A003.pdf
SAVE_MODBUS_VARIABLE_LIST_20210301_REV36.PDF
SAVE_VTC_700_USER_MANUAL_CZ_V1.PDF
Systemair_SAVE_VTC_700_disassembly_EN_SE_DE_NO_FI_20181207.pdf
88781_SAVE_VTC700_L.dxf
Certificate Passive House Institute - SAVE VTC 700
Eurovent Certification Diploma 2022030.pdf
SAVE_Commissioning_record_EN_v02_20191107.pdf
SAVE Technical fiche (A010).pdf
Schémata elektrického zapojení SAVE VTC 700
WD_SAVE_VTC_700_MUL_20210315_075914898.PDF