


Popis

Rekuperční jednotka **SAVE VTR 500** je díky své konstrukci a parametrům určena k větrání nejen residenčních objektů, ale také k větrání komerčních prostorů a školních tříd s podlahovou plochou **až do cca 400 m²** (doporučení Systemair). Nízké vnitřní tlakové ztráty snižují spotřebu elektrické energie na minimum, což potvrzují **nízké hodnoty SFP** (kW/m³*s) faktoru jednotky. Vzhledem k vertikální orientaci hrdel je jednotka SAVE VTR 500 určena pro **nástěnnou montáž**.

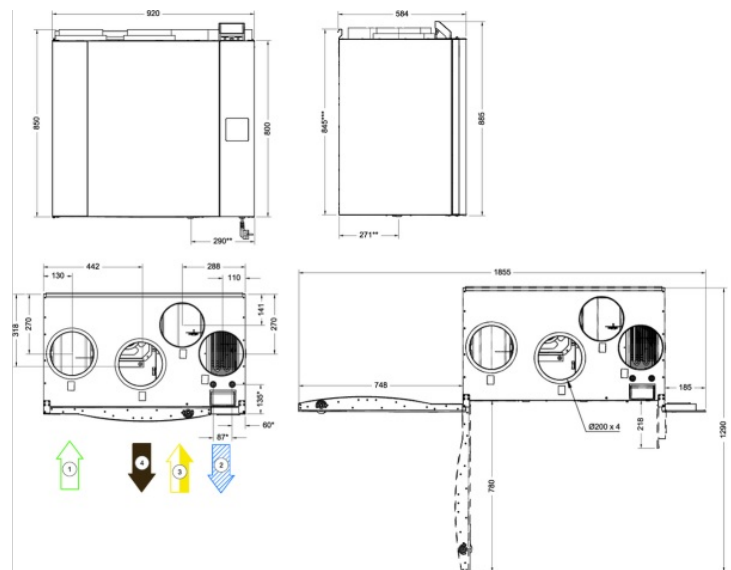
Konstrukce

Dvojitý plášť jednotky je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu a je vyplněn 30 mm vrstvou tepelné a protihlukové izolace z minerální vlny. Jednotka se vyrábí v...

[Více podrobností naleznete na online katalogu](#)

Technické parametry

Jednotka	
Frekvence	50; 60 Hz
Napětí (jmenovité)	230 V
Fáze	1~
Doporučená pojistka	13 A
Třída krytí	IP24
Typ regulace	Plynulá
Typ výrobku	Rekuperční jednotka
Teplota	-20 až 40 °C
Přehříváč / Dohříváč	
Příkon, dohřev	1,67 kW
Přívodní ventilátor	
Příkon (P1) pro přívodní ventilátor	170 W
Přívodní filtr	
Třída filtrace, přívod vzduchu	ePM1 60%
Odvodní filtr	
Třída filtrace, odvod vzduchu	ePM10 60%
Výměník	
Typ pohonu výměníku tepla	Variabilní otáčky
Výměník tepla	Rotační
Odvodní ventilátor	
Příkon (P1), odvodní ventilátor	170 W
Ostatní	
Regulace ventilátoru	Plynulá napěťová regulace
Typ instalace	Vertikální
Přívodní strana	Vpravo
Barva pláště	
Barva pláště	Bílá
Barva pláště, RAL	RAL 9010

Rozměry


** Vodní výměník

*** Odvod kondenzátu

- 1 Venkovní vzduch
- 2 Přiváděný vzduch
- 3 Odváděný vzduch
- 4 Odpadní vzduch

Rozměry a hmotnosti

Hmotnost	85 kg
----------	-------

ERP

Energetická třída, základní jednotka	A
--------------------------------------	---

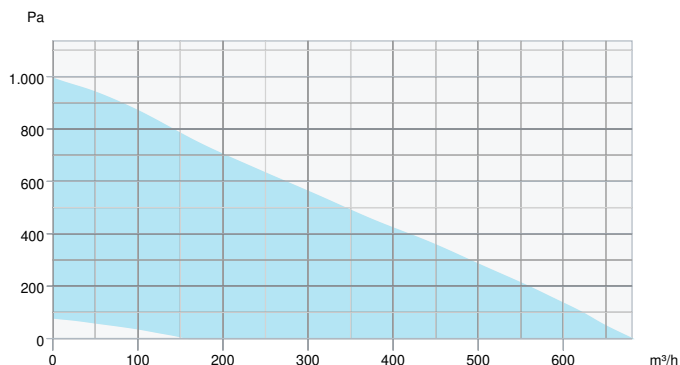
Energetická třída, jednotka s příslušenstvím	A
--	---

Splňuje požadavky ErP:	ErP 2018
------------------------	----------

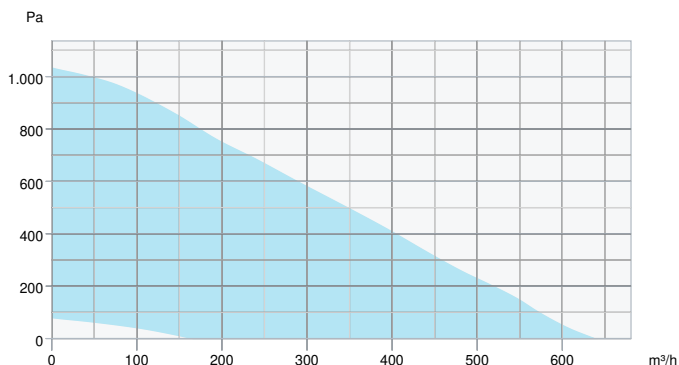
⚠ Doporučený nízký průtok je mimo platný rozsah

⚠ Doporučený vysoký průtok je mimo platný rozsah

Přívod - Výkonová křivka



Odvod - Výkonová křivka



Jednotka	Přívod	Odvod
Hustota vzduchu	1,204 kg/m ³	
Teplota přívodního vzduchu	Léto Zima - -20,0 °C	
Hladina akustického tlaku (pole dozvuku)	Celkem	

Příslušenství

BF VTR 500 STD kit (25315)

SAVE LIGHT Black (319119)

SAVE Touch white (138077)

DC-VTR 500 (124497)

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)

Modbus RTU to TCP gateway (454345)

RS-24V (159484)

TG-K3/NTC10-01, SAVE control (211524)

VBC 200-3 (9841)

CVVX 200-RAL9016 (25397)

Sifon pro jednotky SAVE (473791)

SPI 200 (6754)

WHC VTR 500 (141701)

ZTR 15-1,0 (9672)

SAVE CONNECT 2.0 (399999)

SAVE LIGHT White (319118)

CAV/VAV - SAVE control (140777)

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)

Odvod kondenzátu plast (146077)

TG-A1/NTC10-01, SAVE control (211523)

VBC 200-2 (5459)

CVVX 200-RAL9005 (25395)

RAZ4 24A (9862)

SonoExtra 200-1000 (2560)

TG-R5/NTC10-01, SAVE control (211525)

ZTR 15-0,6 (6573)

ZTV 15-1,0 (9823)

Dokumenty

Control panel installation quick guide

Disassembly guide

Energy label placement quick guide

Modbus variable list

Pokyny k instalaci a provozu SAVE CONNECT 2.0

Pokyny k instalaci, provozu a údržbě

Pokyny k servisu

Eurovent Certification Diploma

Commissioning record

EPD_170686_Systemair_SAVE_VTR_500_pdf

Filtry pro jednotky SAVE

Technical fiche

Schematic layout and description of components

EPD_170686_Systemair_SAVE_VTR_500_json

Schémata elektrického zapojení SAVE VTR 500 rev01

Wiring diagram