

SAVE VSR 150/B

Номер позиции: 190199

Вариант: Фильтр F7/ePM1 60% + M5/ePM10 50% - Фильтры включены в агрегат



Main features:

- High energy-efficiency rotary heat exchanger with EC - technology fans
- Demand control regulation with the built-in humidity sensor
- Moisture transfer function to minimize condensation in supply air during wintertime
- SAVE Touch control with touch display and Startup Wizard for easy commissioning
- Connection board for easy access and connection of accessories
- Modbus communication via RS-485 as standard
- Internet access module is available as accessory
- Cooker hood connection



Heat recovery unit designed for ventilated areas up to approximately 100 m².

SAVE VSR 150/B is a unit with double skinned panels and white painted doors. The unit is equipped with a high efficiency variable speed rotating heat exchanger and a moisture transfer function that regulates the rotation speed of the rotor. Energy efficient fans with EC motors as well as low pressure filters reduces the energy consumptions and gives low SFP factor (Specific Fan Power) and low sound. The built in humidity sensor in extract air can be used for demand control.

The unit can be mounted on the wall or under the ceiling.

A duct from the cooker hood can be connected to a separate bypass duct on the unit, so the air from the cooker hood is led straight to the exhaust fan and not through the heat exchanger in the unit.

Simple filter change via hatches on the door.

All settings and features are accessible via the SAVE Touch control panel which is integrated in the front door. The panel is a color touch screen with a user friendly interface. The option for connecting one or more external control panels is available. In addition, control panel has separate user level for authorized installers and service personnel.

The home screen displays information such as airflow, temperature, air quality and active functions. You can select between MANUAL and AUTO mode or choose preferred settings from the pre-configured user modes.

SAVE Touch AUTO mode has many functions available that regulate the airflow according to CO₂, presence, humidity, schedule etc. The demand function control gives effective and economical operation to ensure best indoor air quality. Alarm symbols indicate possible malfunctions and issues direct alerts if anything needs to be rectified.

The unit comes with built-in electric reheater.

External connection board that has prewired inputs and outputs allows easy installation and setup of external sensors as well as external heaters / coolers and other accessories.

The unit comes with low-pressure pleated filters:

- Supply air filter F7/ePM1 60%
- Extract air filter M5/ePM10 50%

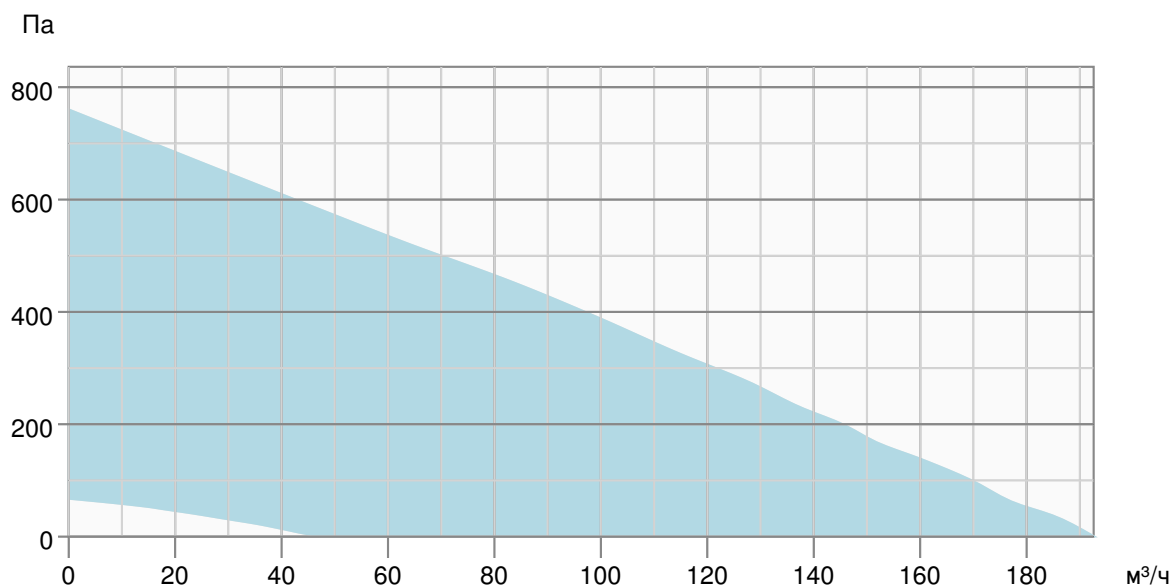
Filter F8/ePM1 70% for supply air is available as an accessory.

Технические характеристики

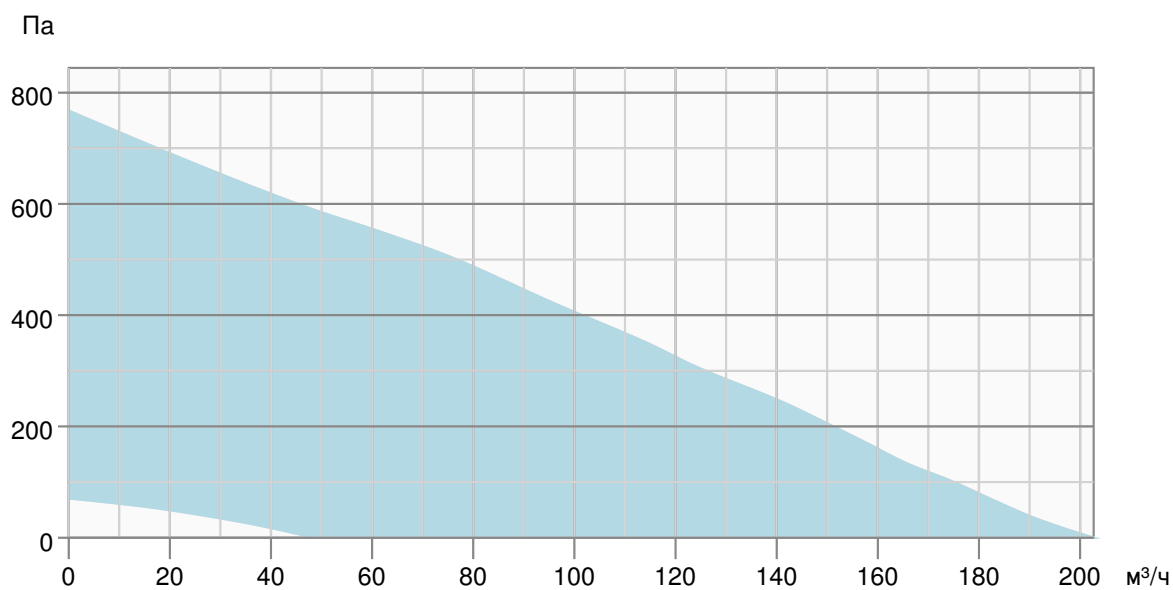
Изделие		
Напряжение (номинальное)	230	В
Частота	50	Гц
Количество фаз	1~	
Рекомендуемый предохранитель	10 А	
Класс защиты	IP22	
Теплоутилизатор		
Тип двигателя роторного теплоутилизатора	Переменная скорость	
Тип теплообменника	Вращение	
Нагреватель		
Выходная мощность, нагрев	0,5	кВт
Вариант обогрева	Электронагрев	
Приточный воздух		
Входная мощность, приточный вентилятор	37	Вт
Вытяжной воздух		
Входная мощность, вытяжной вентилятор	37	Вт
Фильтр		
Класс фильтра, приточный воздух	ePM1 60%	
Класс фильтра, вытяжной воздух	ePM10 50%	
Цвет корпуса		
Цвет корпуса	Оцинкованная сталь	

Размеры и вес	
Вес	50 кг
Используется для	
Установка	Подвесной потолок
Сторона притока	Слева; Справа
ErP	
Класс энергоэффективности, базовый агрегат	A
Класс энергоэффективности, локальные требования	A
Соответствие ErP	ErP 2016; ErP 2018

Приток - Кривая производительности

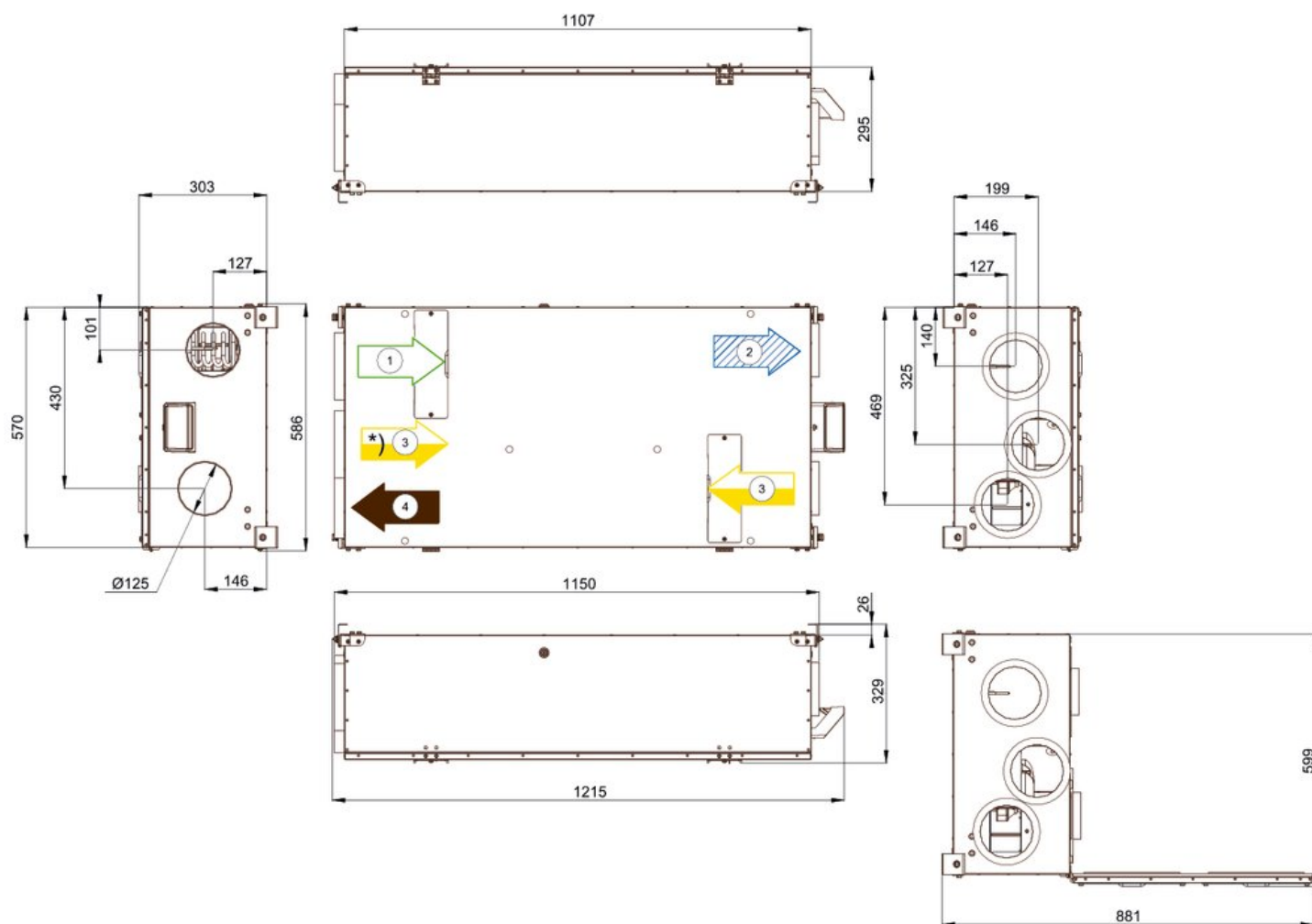


Вытяжной - Кривая производительности



Изделие	Приток	Вытяжной
Требуемый расход воздуха	-	-
Рабочий расход воздуха	-	-
Требуемое внешнее давление	-	-
Рабочее давление	-	-
Мощность	-	-
Регулирование скорости вентилятора - Об/мин	-	-
Рекомендуемая низкая скорость @ Обор./мин	-	-
Рекомендуемая высокая скорость @ Обор./мин	-	-
Управление вентилятором - %	-	-
Рекомендуемый низкий расход - %	-	-
Рекомендуемый высокий расход - %	-	-
Плотность воздуха	1.20 kg/m³	
Удельная мощность вентилятора	-	
Температура приточного воздуха	-20.00 °C	
Уровень звукового давления (реверберирующее поле)	Сумма	

Размер



*) Connection for cooker hood

- 1 Наружный воздух
- 2 Приточный воздух
- 3 Вытяжной воздух
- 4 Выбросной воздух

Изделие		
Торговое наименование	Systemair	
Наименование изделия	SAVE VSR 150/B	
Базовый агрегат		
Соответствие ErP	2018	
SEC Средняя	-36,1	кВтч/(м².а)
SEC холодной	-79,1	кВтч/(м².а)
SEC Теплое	-11,5	кВтч/(м².а)
SEC класса	A	
Категория установки	RVU	
Тип усановки	BVU	
Тип привода	Интегрированный VSD	
Тип утилизации тепла	Регенеративная	
Температурный коэффициент	85	%
QV макс	168	д
P макс	83	Вт
Уровень звуковой мощности LWA	37	дБ(А)
QV исх	0,033	дБ(А)
Ps исх	50	Па
SPI	0,392	кВт/(м³/ч)
CTRL	0,85	
РАЗНОЕ	1,1	
X-значение	2	
Внешняя утечка	3	%
Внутренние утечки	Нет данных	
Перенос	4	%
Тип изделия	RAHU/AARE	

Годовое энергопотребление (AEC), умеренный климат	354	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), холодный климат	354	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), жаркий климат	354	кВтч
Годовая экономия тепла (AHS), умеренный климат	4 494	кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), холодный климат	8 792	кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), жаркий климат	2 032	кВтч/а

Установка с автоматикой по запросу		
Соответствие ErP	2018	
SEC Средняя	-40,7	кВтч/(м².а)
SEC холодной	-84,6	кВтч/(м².а)
SEC Теплое	-15,6	кВтч/(м².а)
SEC класса	A	
Категория установки	RVU	
Тип усановки	BVU	
Тип привода	Интегрированный VSD	
Тип утилизации тепла	Регенеративная	
Температурный коэффициент	85	%
QV макс	168	д
P макс	83	Вт
Уровень звуковой мощности LWA	37	дБ(А)
QV исх	0,033	дБ(А)
Ps исх	50	Па
SPI	0,392	кВт/(м³/ч)
CTRL	0,65	
РАЗНОЕ	1,1	
X-значение	2	
Внешняя утечка	3	%
Внутренние утечки	Нет данных	

Принадлежности

- 392-10/B Slimline Int.600White (77265)
- 602-10/B Cookerhood S.Steel (47562)
- 602-10/B Cookerhood White (47561)
- 722-10/B TENDER Wall 600 steel (78976)
- 722-10/B TENDER Wall 600 white (78978)
- 722-10/B TENDER Wall 900 steel (78977)
- 762-10/B OPAL Wall 600 steel (78970)
- 762-10/B OPAL Wall 900 steel (78971)
- 772-10/B OPAL Free 900 steel (78972)
- 782-10/B STIL Wall 600 steel (78973)
- 782-10/B STIL Wall 900 steel (78974)
- 792-10/B STIL Free 900 steel (78975)
- CB 125-0,6 230V/1 Duct heater (5289)
- CB Preheater Kit 1 phase (142852)
- CE/CD-diverting plug 4pin (37367)
- CEC Cable w/plug 12m (24782)
- CEC Cable w/plug 6m (24783)
- Connectduct Ø 125/1,0 M/F (2556)
- CVVX 125 Combi grille, black (26421)
- CVVX 125 Combi grille, white (26422)
- CWK 125-3-2,5 Duct cooler,circ (30021)
- Duct sensor -30-70C (211524)
- FK 125 Fast clamp (1608)
- Internet access module (IAM) (211243)
- LDC 125-600 Silencer (5190)
- LDC 125-900 Silencer (5191)
- PF VSR 150 F7/ePM1 60% Sup (212948)
- PF VSR 150 F8/ePM1 70% Sup (212950)
- PF VSR 150 M5/ePM10 50% Ext (212949)
- PF VSR 150 OPT kit (161652)
- PF VSR 150 STD kit (161651)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- PSS48 Transformer 24V (204385)
- Push button, impulse (9693)
- RMK (153549)
- RMK-T (153548)
- Room sensor 0-50C (211525)
- RVAZ4 24A Actuator 0-10V (9862)
- SAVE Touch Black SPR (138078)
- SAVE Touch Wall Mounted Kit (140736)
- SAVE Touch White SPR (138077)
- Surface sensor -30-150C (211523)
- Systemair-1 CO2 duct sensor (14906)
- Systemair-E CO2 RH Temperature (211522)
- Systemair-E CO2 sensor (14904)
- Telescope suspension VSR 150 (37251)
- TUNE-R-125-3-M4 (311968)
- VAV/CAV conversion kit (140777)
- VBC 125-2 Water heating batt (5457)
- VBC 125-3 Water heating batt (9839)
- Vertical mounting kit VSR 150 (165599)
- ZTR 15-0,4 valve 3-way (9670)
- ZTR 15-0,6 valve 3-way (6573)
- ZTV 15-0,4 2-way valve (9829)
- ZTV 15-0,6 2-way valve (6571)

Документация

- [SAVE Modbus Variable List 20190116 \(Rev. 29\).pdf](#)
- [SAVE Energy label placement A003.pdf](#)
- [SAVE_VSR_150B_SERVICE_AND_ACCESSORIES_V01.PDF](#)
- [SAVE_VSR_150_INSTALLATION_RU_V01-1_8_0.PDF](#)
- [SAVE_VSR_150B_USER_MANUAL_RU_V01-1_8_0.PDF](#)
- [Control panel mounting guide \(A003\).pdf](#)
- [211460 VSR_150_300_500_WIRING_DIAGRAM_EN \(A001\).PDF](#)
- [SAVE_Commissioning_record_EN_v02_20191107.pdf](#)
- [SAVE Technical fiche \(A010\).pdf](#)
- [Eurovent Certification Diploma 20190924.pdf](#)