

## SAVE VTR 500 R

Номер позиции: 88500

Вариант: Фильтры F7/ePM2,5 70% + G3/Coarse 50% - Фильтры включены в агрегат



- Высокоэффективный роторный теплообменник с регулируемой скоростью вращения
- Функция переноса влаги с автоматической функцией защиты от обмерзания
- Энергоэффективные радиальные вентиляторы, с современной EC-технологией, обеспечивают низкие показатели SFP и низкий уровень шума
- Система управления SAVE Touch с емкостным цветным сенсорным дисплеем для удобства использования и ввода в эксплуатацию
- Соединительный короб на корпусе для легкого ввода в эксплуатацию
- Управление по потребности по уровню влажности воздуха (встроенный датчик влажности)
- Низкий уровень шума
- Поддержка протокола Modbus через порт RS-485
- Модуль управление через Internet и Systemair cloud (IAM) доступен опционально

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла для жилых помещений с вентилируемой площадью до 400 м<sup>2</sup>. Лето- и правосторонние модели.

SAVE VTR 500 – готовое решение: тепло-звуко изолированный корпус из сэндвич-панелей; встроенная и запрограммированная система автоматики; энергоэффективный роторный теплообменник с регулируемой скоростью вращения для защиты от обмерзания и с функцией переноса влаги обратно в приточный воздух; электрический догреватель; фильтры. Энергоэффективные вентиляторы с EC-двигателями потребляют на 50% электроэнергии меньше по сравнению с традиционными двигателями переменного тока. Современные технологии обеспечивают низкие значения SFP (Specific Fan Power). Встроенный в вытяжном канале датчик влажности может использоваться для управления по потребности.

Все настройки и функции доступны на панели управления SAVE Touch, встроенной в лицевую панель. Панель представляет собой цветной сенсорный дисплей с удобным интерфейсом. Доступна опция подключения одной или нескольких внешних панелей управления.

Также панель управления имеет отдельный пользовательский уровень для авторизованных монтажников и обслуживающих специалистов.

На главном экране панели управления отображается информация о расходе воздуха, температуре, качестве воздуха и активных функциях. Можно выбрать ручной и автоматический режим управления или выбрать предпочтительные параметры из предварительно настроенных пользовательских режимов.

Автоматический режим SAVE Touch имеет множество функций, которые регулируют поток воздуха по уровню CO<sub>2</sub>, присутствию,



влажности, недельного расписания и т. д. Функция управления по потребности обеспечивает эффективную и экономичную работу и наилучшее качество воздуха. Аварийные символы будут указывать на возможные неисправности и выдавать прямые предупреждения, если что-либо необходимо исправить. Установка поставляется со встроенным эл. нагревателем (догревателем).

Установка оснащена внешним соединительным коробом с предварительно подготовленными входами и выходами для простого монтажа и подключения внешних датчиков, нагревателей/охладителей.

Установка поставляется с мешочными фильтрами низкого давления:

Фильтр приточного воздуха F7/ePM10 80%

Фильтр вытяжного воздуха G3/Coarse 60%

Мешочный фильтр низкого давления G3/Coarse 60% для приточного воздуха доступен опционально.

## Технические характеристики

Изделие	
Напряжение (номинальное)	230 В
Частота	50 Гц
Количество фаз	1~
Расход воздуха	500 д
Рекомендуемый предохранитель	13 А
Класс защиты	IP24
Теплоутилизатор	
Тип двигателя роторного теплоутилизатора	Переменная скорость
Тип теплообменника	Вращение
Нагреватель	
Выходная мощность, нагрев	1,67 кВт
Вариант обогрева	Электронагрев
Приточный воздух	
Входная мощность, приточный вентилятор	170 Вт
Вытяжной воздух	
Входная мощность, вытяжной вентилятор	170 Вт
Фильтр	
Класс фильтра, приточный воздух	Степень очистки 50%
Класс фильтра, вытяжной воздух	ePM2.5 70%
Цвет корпуса	
Цвет корпуса, RAL	RAL 9010

**Размеры и вес**

Вес	85 кг
-----	-------

**Используется для**

Установка	Вертикальный
-----------	--------------

Сторона притока	Справа
-----------------	--------

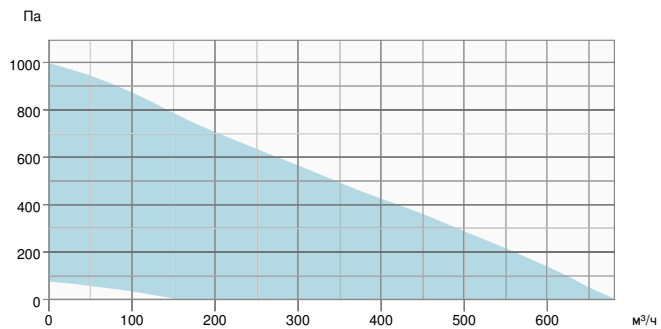
**ErP**

Класс энергоэффективности, базовый агрегат	A
--	---

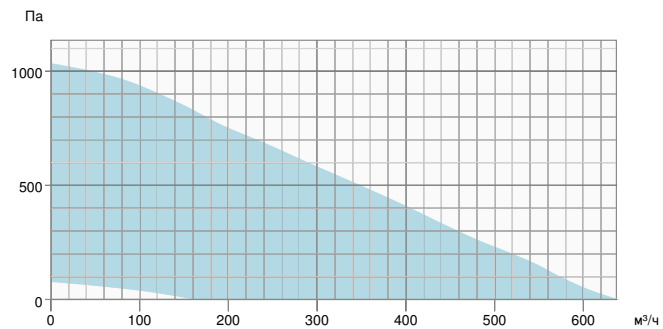
Класс энергоэффективности, локальные требования	A
---	---

Соответствие ErP	ErP 2016; ErP 2018
------------------	--------------------

## Приток - Кривая производительности

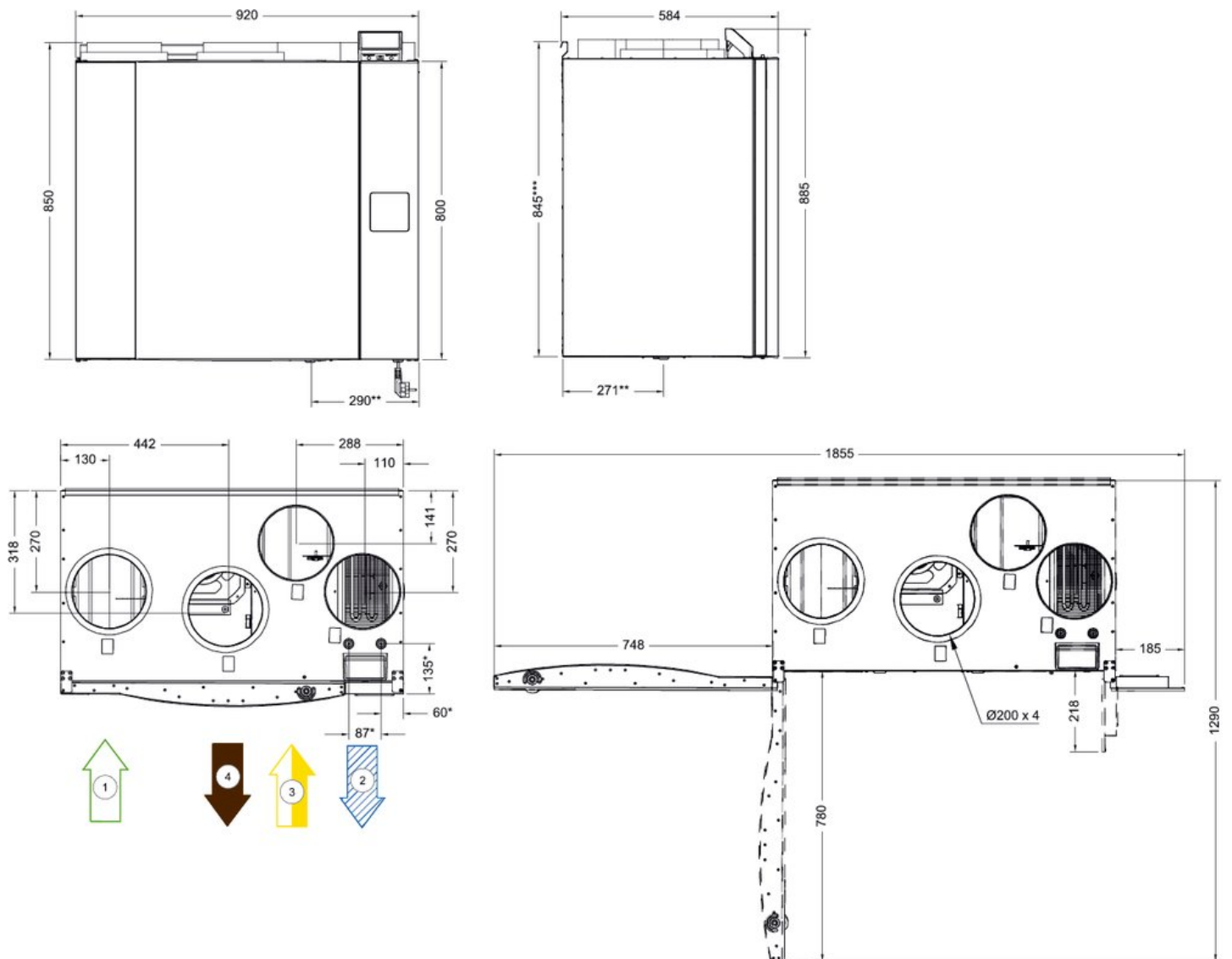


## Вытяжной - Кривая производительности



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/m <sup>3</sup>	
Удельная мощность вентилятора	-	
Температура приточного воздуха	-20.00 °C	
<b>Уровень звукового давления (реверберирующее поле)</b>		<b>Сумма</b>

## Размер



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

\* Water coil

\*\* Drainage

\*\*\* Height with mounting bracket

Изделие	
Торговое наименование	Systemair
Наименование изделия	SAVE VTR 500 R
Базовый агрегат	
Соответствие ErP	2018
SEC Средняя	-36,4 кВтч/(м².а)
SEC холодной	-79,1 кВтч/(м².а)
SEC Теплое	-11,9 кВтч/(м².а)
SEC класса	A
Категория установки	RVU
Тип усановки	BVU
Тип привода	Интегрированный VSD
Тип утилизации тепла	Регенеративная
Температурный коэффициент	84 %
QV макс	571 д
P макс	321 Вт
Уровень звуковой мощности LWA	47 дБ(А)
QV исх	0,111 дБ(А)
Ps исх	50 Па
SPI	0,366 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	331	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), холодный климат	331	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), жаркий климат	331	кВтч
Годовая экономия тепла (AHS), умеренный климат	4 467	кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), холодный климат	8 739	кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), жаркий климат	2 020	кВтч/а

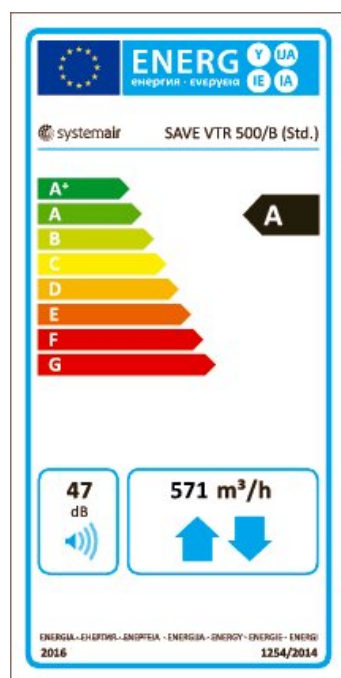
#### Установка с автоматикой по запросу

Соответствие ErP	2018	
SEC Средняя	-40,8	кВтч/(м².а)
SEC холодной	-84,5	кВтч/(м².а)
SEC Теплое	-15,8	кВтч/(м².а)
SEC класса	A	
Категория установки	RVU	
Тип усановки	BVU	
Тип привода	Интегрированный VSD	
Тип утилизации тепла	Регенеративная	
Температурный коэффициент	84	%
QV макс	571	д
P макс	321	Вт
Уровень звуковой мощности LWA	47	дБ(А)
QV исх	0,111	дБ(А)
Ps исх	50	Па
SPI	0,366	кВт/(м³/ч)
CTRL	0,65	
РАЗНОЕ	1,1	
X-значение	2	
Внешняя утечка	3	%
Внутренние утечки	Нет данных	

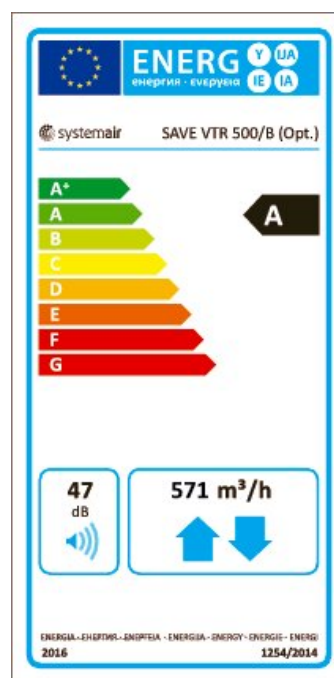
Перенос	4 %
Тип изделия	RAHU/AARE
Годовое энергопотребление (AEC), умеренный климат	194 кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), холодный климат	194 кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), жаркий климат	194 кВтч
Годовая экономия тепла (AHS), умеренный климат	4 569 кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), холодный климат	8 938 кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), жаркий климат	2 066 кВтч/а

## Этикетка класса энергоэффективности

Класс энергоэффективности, базовый агрегат



Класс энергоэффективности, локальные требования



## Принадлежности

- BF VTR 500 F7/ePM2.5 70% Sup (212481)
- BF VTR 500 G3/Coarse 50% Ext (212482)
- BF VTR 500 G3/Coarse 60% Sup (208285)
- CB 200-2,1 230V/1 Duct heater (5384)
- 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 200/1,0 M/F (2560)
- CVVX 200 Combi grille, black (25395)
- CVVX 200 Combi grille, white (25397)
- CWK 200-3-2,5 Duct cooler,circ (30023)
- Duct Cover VTR 500 (124497)
- Duct sensor -30-70C (211524)
- FK 200 Fast clamp (1611)
- Internet access module (IAM) (211243)
- LDC 200-600 Silencer (5194)
- LDC 200-900 Silencer (5195)
- Plastic Drainage kit (146077)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- 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)
- TUNE-R-200-3-M4 (311970)
- VAV/CAV conversion kit (140777)
- VBC 200-2 Water heating batt (5459)
- VBC 200-3 Water heating batt (9841)
- Water coil SAVE VTR 500 (141701)
- ZTR 15-0,6 valve 3-way (6573)
- ZTR 15-1,0 valve 3-way (9672)
- ZTV 15-0,6 2-way valve (6571)
- ZTV 15-1,0 2-way valve (9823)

## Документация

- SAVE Touch\_quick\_guide\_20181211.pdf
- SAVE Modbus Variable List 20190116 (Rev. 29).pdf
- SAVE Energy label placement A003.pdf
- Control panel mounting guide (A003).pdf
- VTR\_500\_INSTALLATION\_AND\_SERVICE\_RU\_20180913.PDF
- SYSTEMAIR\_SAVE\_VTR\_500\_DISASSEMBLY\_GUIDE\_EN\_SE\_DE\_NO\_FL\_20181207.PDF
- VTR\_500\_USER\_MANUAL\_RU\_20180913.PDF
- 211479\_SAVE\_VTR\_250\_300\_500\_WIRING\_DIAGRAM\_EN (A003).PDF
- SAVE\_Commissioning\_record\_EN\_v02\_20191107.pdf
- Eurovent Certification Diploma 20190924.pdf
- SAVE VTR 500 PASSIVE HOUSE CERTIFICATE 2019.PDF
- 88500\_SAVE\_VTR500\_R.dxf
- SAVE VTR 500 SCHEME (A001).PDF