

## SAVE VTR 250/B L 500W

Номер позиции: 88253

Вариант: Фильтр F7/ePM1 60% + M5/Coarse 70% - 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)
- Поддержка протокола Modbus через порт RS485
- Модуль управления через Internet и Systemair cloud (IAM) доступен опционально

SAVE VTR 250/B- приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла для жилых помещений с вентилируемой площадью до 140 м<sup>2</sup>. Лево- и правосторонние модели.

SAVE VTR 250/B- 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.

Подсоединение внешнего кухонного зонта доступно на верхней части агрегата. Что делает установку удобным техническим решением, в помещениях, где отведения кухонной вытяжки затруднительно. Вытяжной воздух от плиты удаляется в обход рекуператора, в процессе вентиляции помещения и рекуперации не принимает участие. 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/ePM1 60%

Фильтр вытяжного воздуха M5/Coarse 70%

Мешочный фильтр низкого давления G3/Coarse 50% для вытяжного воздуха доступен опционально.

## Технические характеристики

Изделие	
Напряжение (номинальное)	230 В
Частота	50 Гц
Количество фаз	1~
Расход воздуха	230 д
Рекомендуемый предохранитель	10 А
Класс защиты	IP24
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	83 Вт
Вытяжной воздух	
Входная мощность, вытяжной вентилятор	83 Вт
Фильтр	
Класс фильтра, приточный воздух	ePM1 60%
Класс фильтра, вытяжной воздух	Степень очистки 70%
Цвет корпуса	
Цвет корпуса, RAL	RAL 9010

**Размеры и вес**

Вес 56 кг

**Используется для**

Установка Вертикальный

Сторона притока Слева

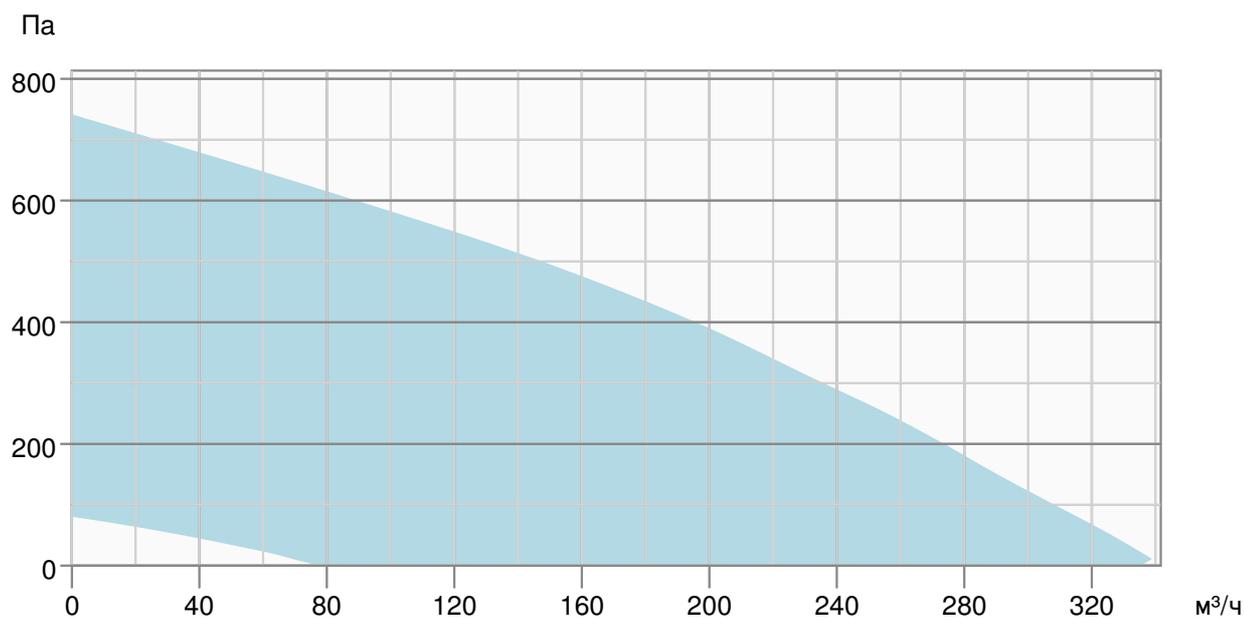
**ErP**

Класс энергоэффективности, базовый агрегат A

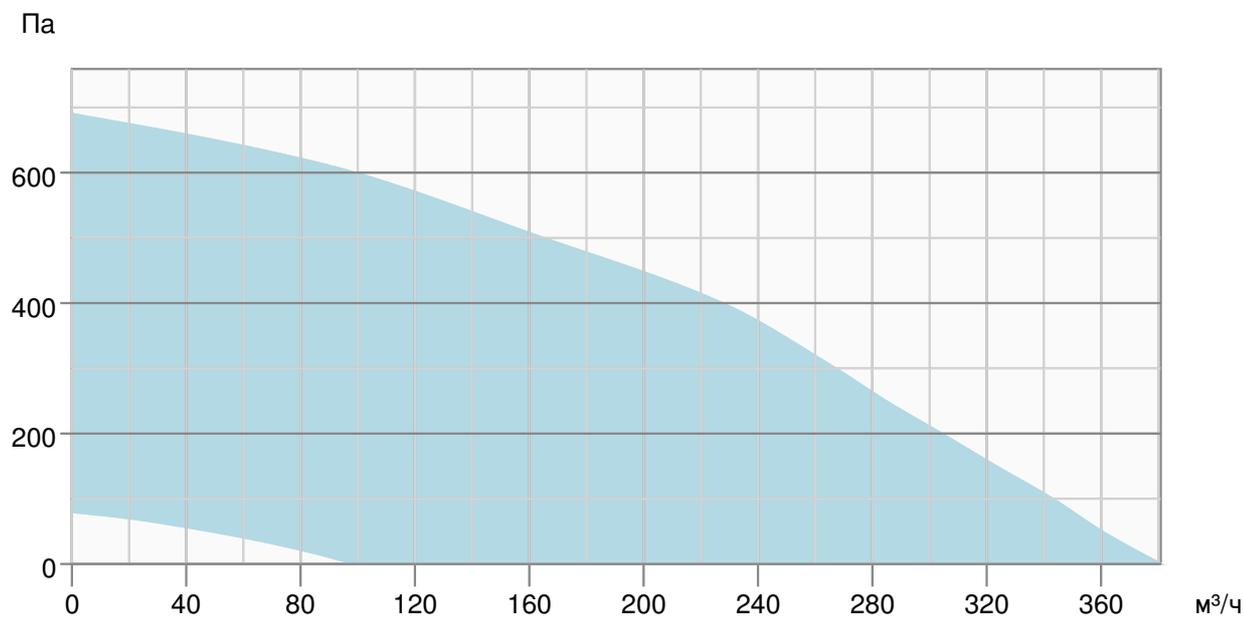
Класс энергоэффективности, локальные требования A

Соответствие ErP ErP 2016; ErP 2018

## Приток - Кривая производительности

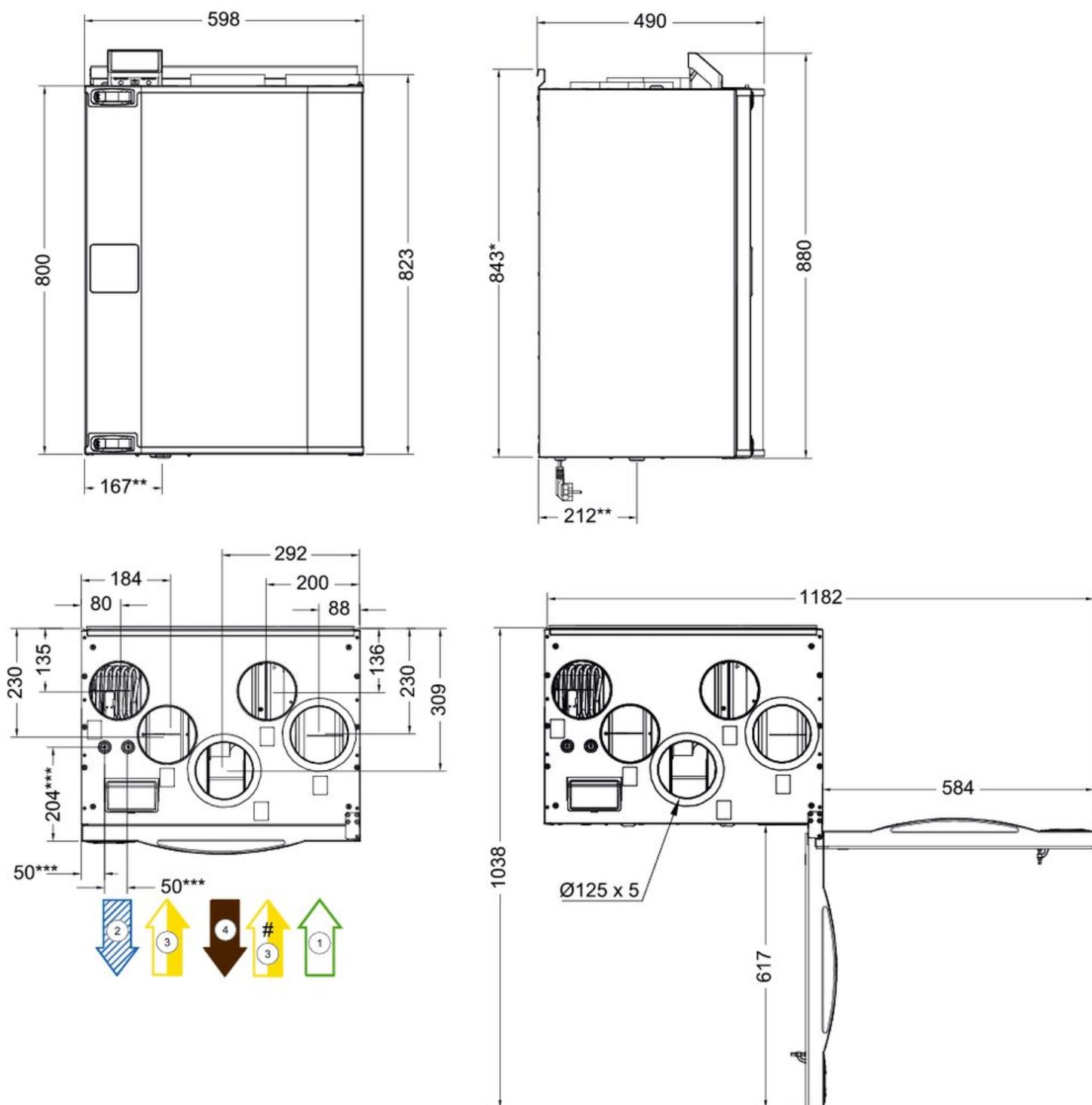


## Вытяжной - Кривая производительности



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 Outdoor air
- 2 Supply air
- 3 Extract air
- 4 Exhaust air

\* Height with mounting bracket

\*\* Drainage connection

\*\*\* Water coil connections

# Connection to cooker hood

Изделие	
Торговое наименование	Systemair
Наименование изделия	SAVE VTR 250/B L 500W
Базовый агрегат	
Соответствие ErP	2018
SEC Средняя	-35,6 кВтч/(м².а)
SEC холодной	-77,5 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	81 %
QV макс	307 д
P макс	167 Вт
Уровень звуковой мощности LWA	40 дБ(А)
QV исх	0,06 дБ(А)
Ps исх	50 Па
SPI	0,367 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	332	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), холодный климат	332	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), жаркий климат	332	кВтч
Годовая экономия тепла (AHS), умеренный климат	4 386	кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), холодный климат	8 580	кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), жаркий климат	1 983	кВтч/а

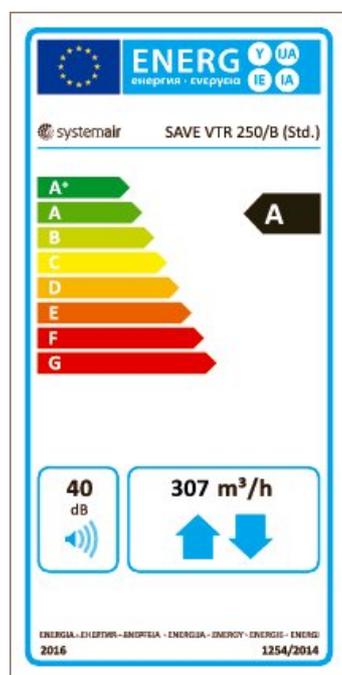
#### Установка с автоматикой по запросу

Соответствие ErP	2018	
SEC Средняя	-40,2	кВтч/(м².а)
SEC холодной	-83,3	кВтч/(м².а)
SEC Теплое	-15,5	кВтч/(м².а)
SEC класса	A	
Категория установки	RVU	
Тип усановки	BVU	
Тип привода	Интегрированный VSD	
Тип утилизации тепла	Регенеративная	
Температурный коэффициент	81	%
QV макс	307	д
P макс	167	Вт
Уровень звуковой мощности LWA	40	дБ(A)
QV исх	0,06	дБ(A)
Ps исх	50	Па
SPI	0,367	кВт/(м³/ч)
CTRL	0,65	
РАЗНОЕ	1,1	
X-значение	2	
Внешняя утечка	3	%
Внутренние утечки	Нет данных	

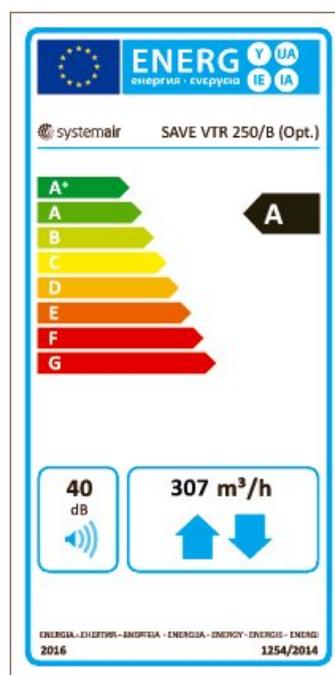
Перенос	4 %
Тип изделия	RAHU/AARE
Годовое энергопотребление (AEC), умеренный климат	195 кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), холодный климат	194 кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), жаркий климат	194 кВтч
Годовая экономия тепла (AHS), умеренный климат	4 507 кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), холодный климат	8 817 кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), жаркий климат	2 038 кВтч/а

## Этикетка класса энергоэффективности

Класс энергоэффективности, базовый агрегат



Класс энергоэффективности, локальные требования



## Принадлежности

- 392-10/B Slimline Int.600White (77265)
- BF VTR 250 F7/ePM1 60% Sup (211125)
- BF VTR 250 G3/Coarse 50% Ext (211124)
- BF VTR 250 OPT kit (145779)
- BF VTR 250 STD kit (145923)
- CB 125-1,2 230V/1 Duct heater (5290)
- CB Preheater Kit 1 phase (142852)
- CEC Cable w/plug 12m (24782)
- CEC Cable w/plug 6m (24783)
- Ceiling Mounting kit VTR250L (151640)
- 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 Cover White VTR 250/B (156360)
- FK 125 Fast clamp (1608)
- Internet access module (IAM) (211243)
- LDC 125-600 Silencer (5190)
- LDC 125-900 Silencer (5191)
- Plastic Drainage kit (146077)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- Push button, impulse (9693)
- RVAZ4 24A Actuator 0-10V (9862)
- SAVE Touch Black SPR (138078)
- SAVE Touch Wall Mounted Kit (140736)
- SAVE Touch White SPR (138077)
- Systemair-1 CO2 duct sensor (14906)
- Systemair-E CO2 sensor (14904)
- TUNE-R-125-3-M4 (311968)
- VBC 125-2 Water heating batt (5457)
- VBC 125-3 Water heating batt (9839)
- Water coil SAVE VTR 250/B (156370)
- 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 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
- SYSTEMAIR\_SAVE\_VTR\_250\_DISASSEMBLY\_GUIDE\_EN\_SE\_DE\_NO\_FI\_20181207.PDF
- SYSTEMAIR\_VTR250\_INSTALLATION\_AND\_SERVICE\_RU\_20181210.PDF
- SYSTEMAIR\_SAVE\_VTR250\_USER MANUAL\_RU\_20181210.PDF
- 211479 SAVE\_VTR\_250\_300\_500\_WIRING\_DIAGRAM\_EN (A003).PDF
- SAVE\_Commissioning\_record\_EN\_v02\_20191107.pdf
- Eurovent Certification Diploma 20190924.pdf
- 88251\_SAVE\_VTR250\_L.dxf
- SAVE VTR 250B SCHEME (A001).PDF