

SAVE VTR 250/B R 1000W

Номер позиции: 88250

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 м². Лево- и правосторонние модели.

SAVE VTR 250/B– готовое решение: тепло-звук 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 CO₂, 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%

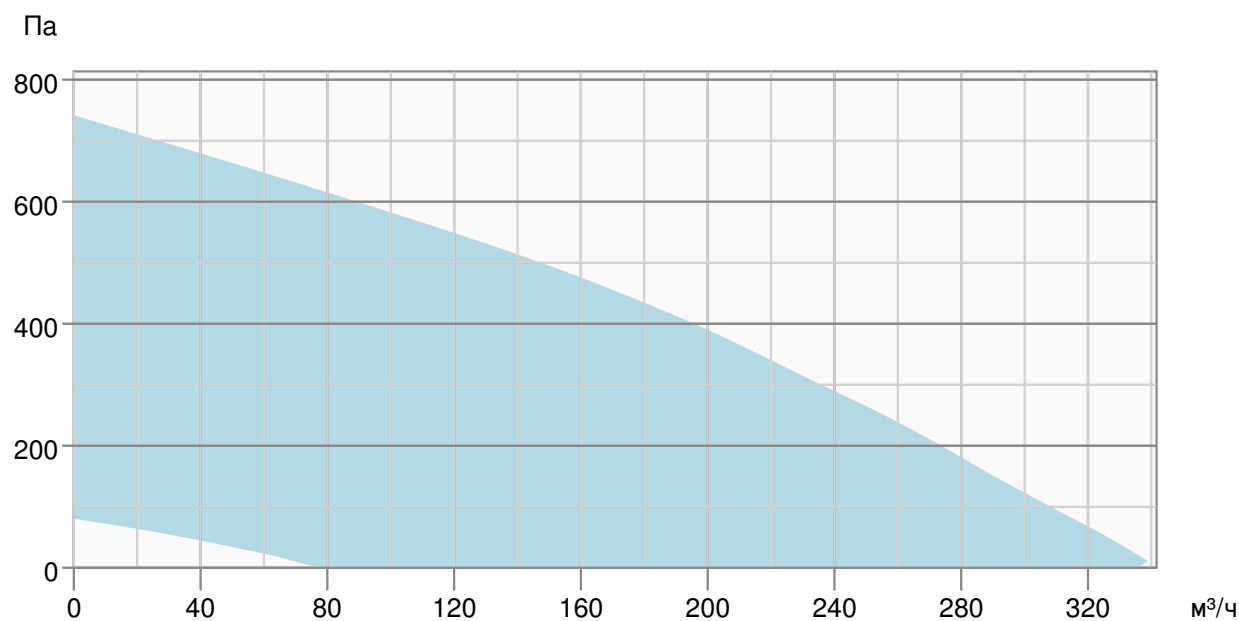
Мешочный фильтр низкого давления G3/Coarse 50% для вытяжного воздуха доступен опционально.

Технические характеристики

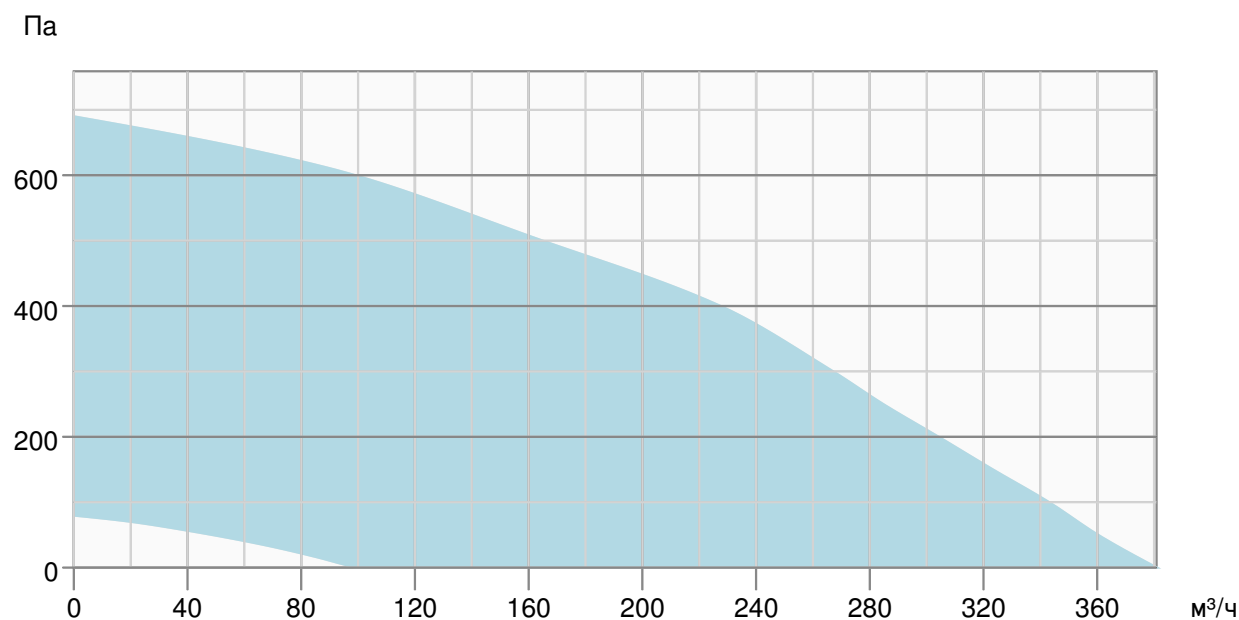
Изделие		
Напряжение (номинальное)	230	В
Частота	50	Гц
Количество фаз	1~	
Расход воздуха	230	д
Рекомендуемый предохранитель	10 А	
Класс защиты	IP24	
Теплоутилизатор		
Тип двигателя роторного теплоутилизатора	Переменная скорость	
Тип теплообменника	Вращение	
Нагреватель		
Выходная мощность, нагрев	1	кВт
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	Справа
ErP	
Класс энергоэффективности, базовый агрегат	A
Класс энергоэффективности, локальные требования	A
Соответствие ErP	ErP 2016; ErP 2018

Приток - Кривая производительности

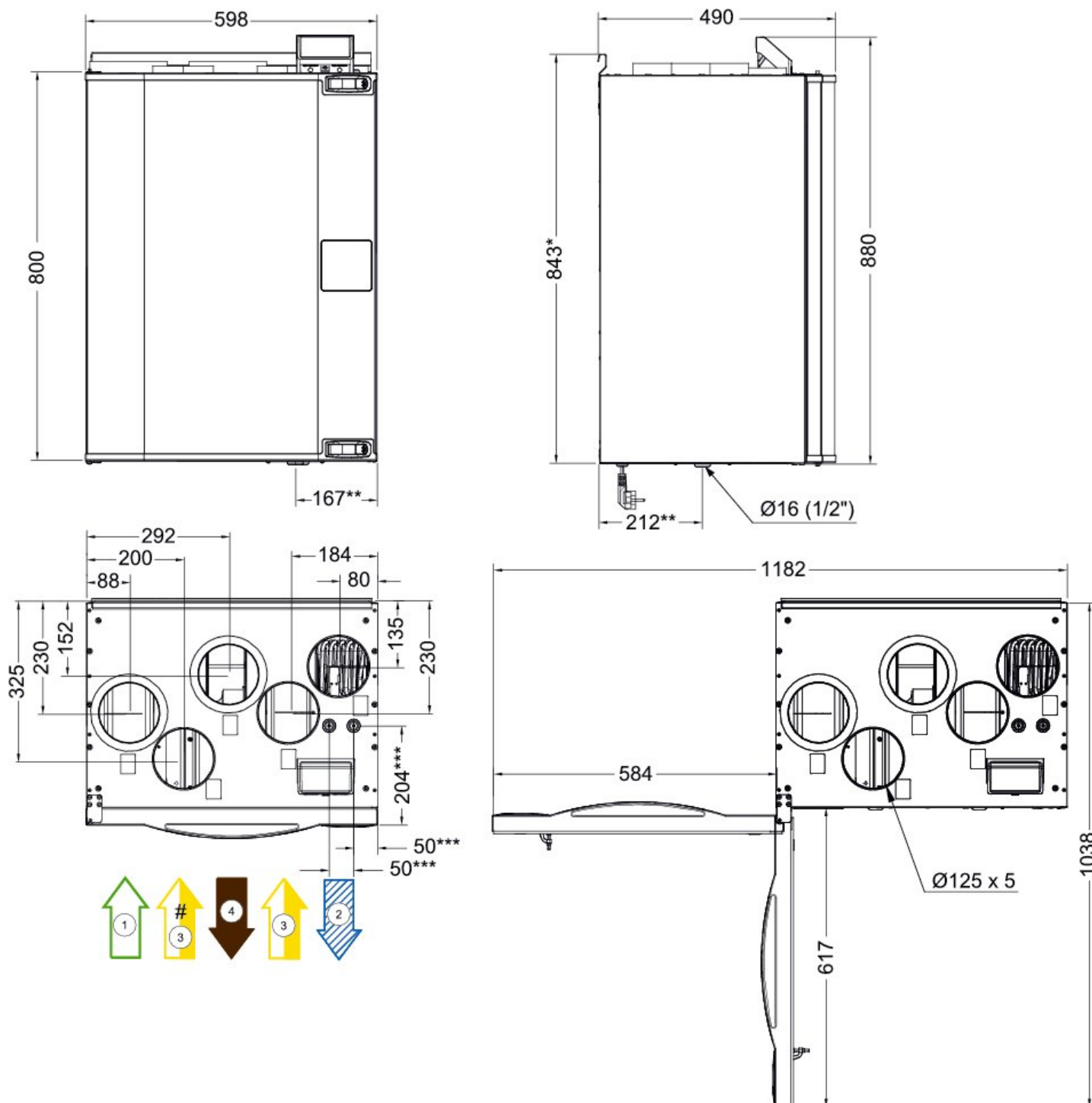


Вытяжной - Кривая производительности



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



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

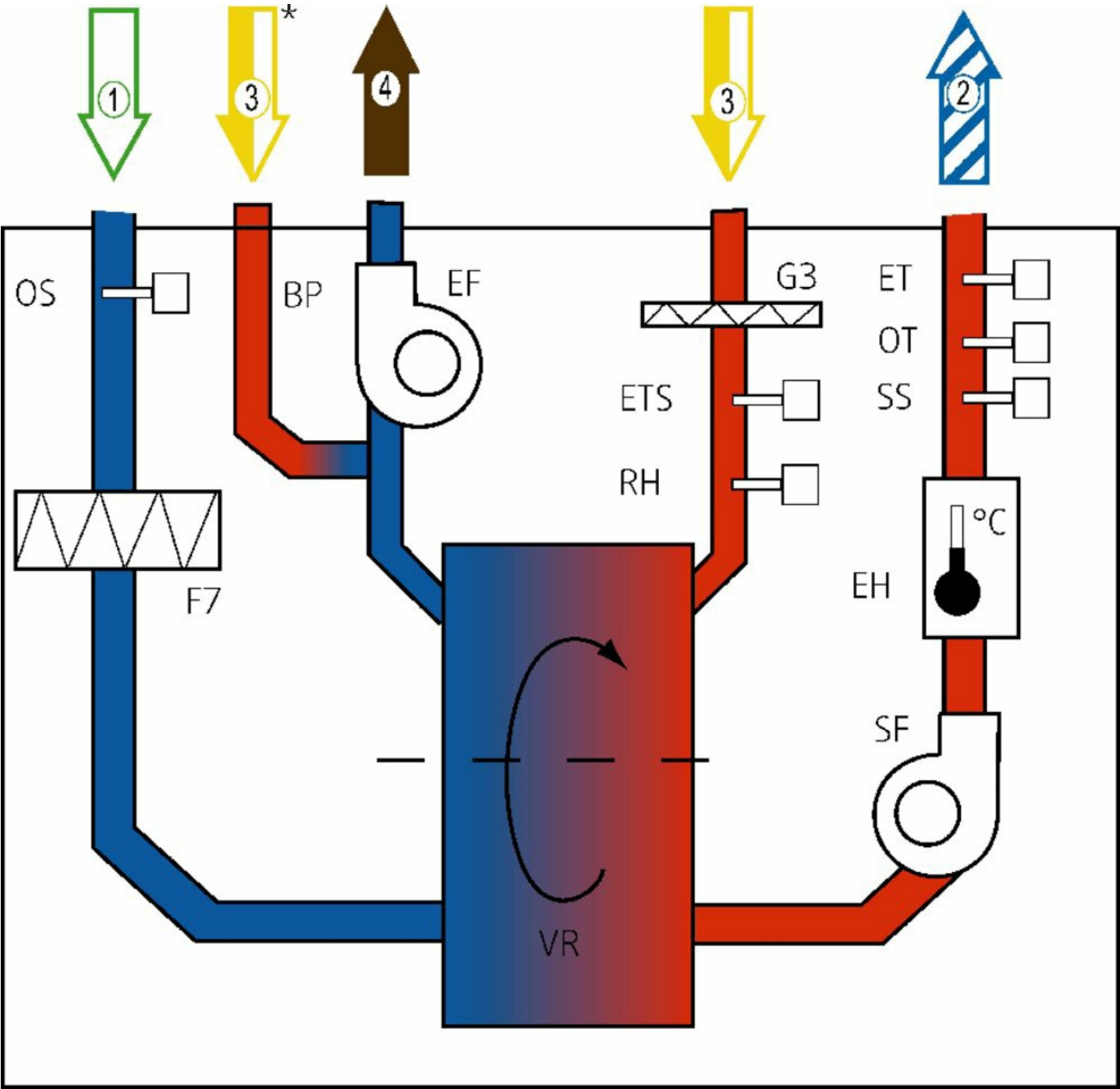
* Height with mounting bracket

** Drainage connection

*** Water coil connections

Connection to cooker hood

Электросхема



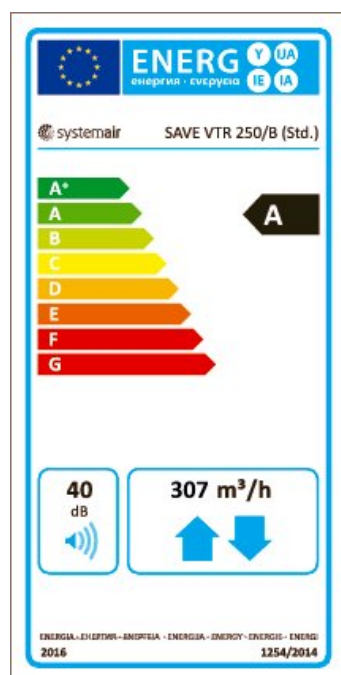
Изделие		
Торговое наименование	Systemair	
Наименование изделия	SAVE VTR 250/B R 1000W	
Базовый агрегат		
Соответствие ErP	2018	
SEC Средняя	-35,6	кВтч/(м².а)
SEC холодной	-77,5	кВтч/(м².а)
SEC Теплое	-11,5	кВтч/(м².а)
SEC класса	A	
Категория установки	RVU	
Тип усановки	BVU	
Тип привода	Интегрированный VSD	
Тип утилизации тепла	Регенеративная	
Температурный коэффицент	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(А)
QV исх	0,06	дБ(А)
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

Класс энергоэффективности, базовый агрегат



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)
- 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)
- CE/CD-diverting plug 4pin (37367)
- CEC Cable w/plug 12m (24782)
- CEC Cable w/plug 6m (24783)
- Ceiling Mounting kit VTR250R (151641)
- 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)
- 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)
- 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-125-3-M4 (311968)
- VAV/CAV conversion kit (140777)
- 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](#)
- [88250_SAVE_VTR250_R.dxf](#)
- [SAVE VTR 250B SCHEME \(A001\).PDF](#)