

SAVE VTR 250/B L 1000W

Номер позиции: 88251

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-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 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 Слева

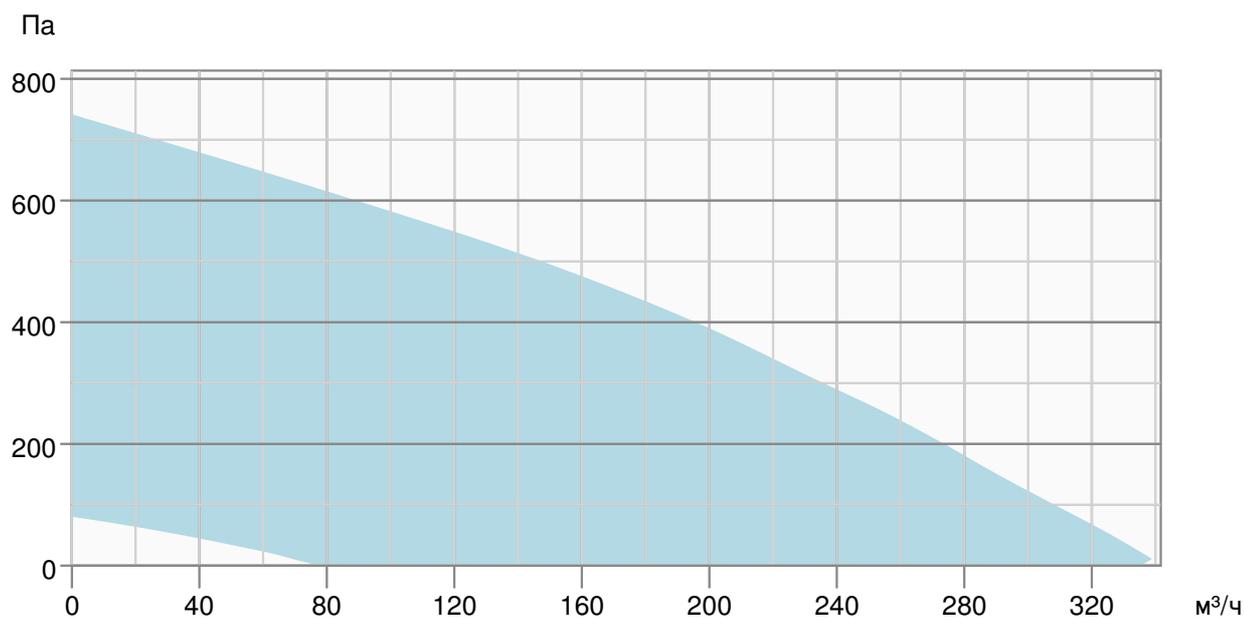
ErP

Класс энергоэффективности, базовый агрегат A

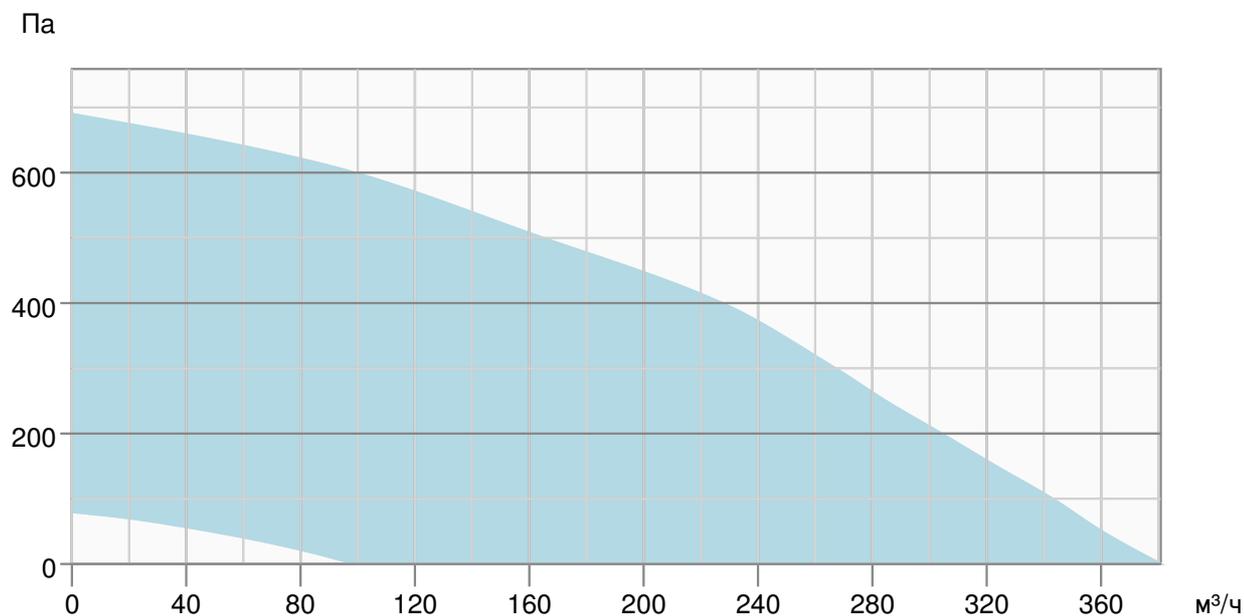
Класс энергоэффективности, локальные требования A

Соответствие ErP ErP 2016; ErP 2018

Приток - Кривая производительности

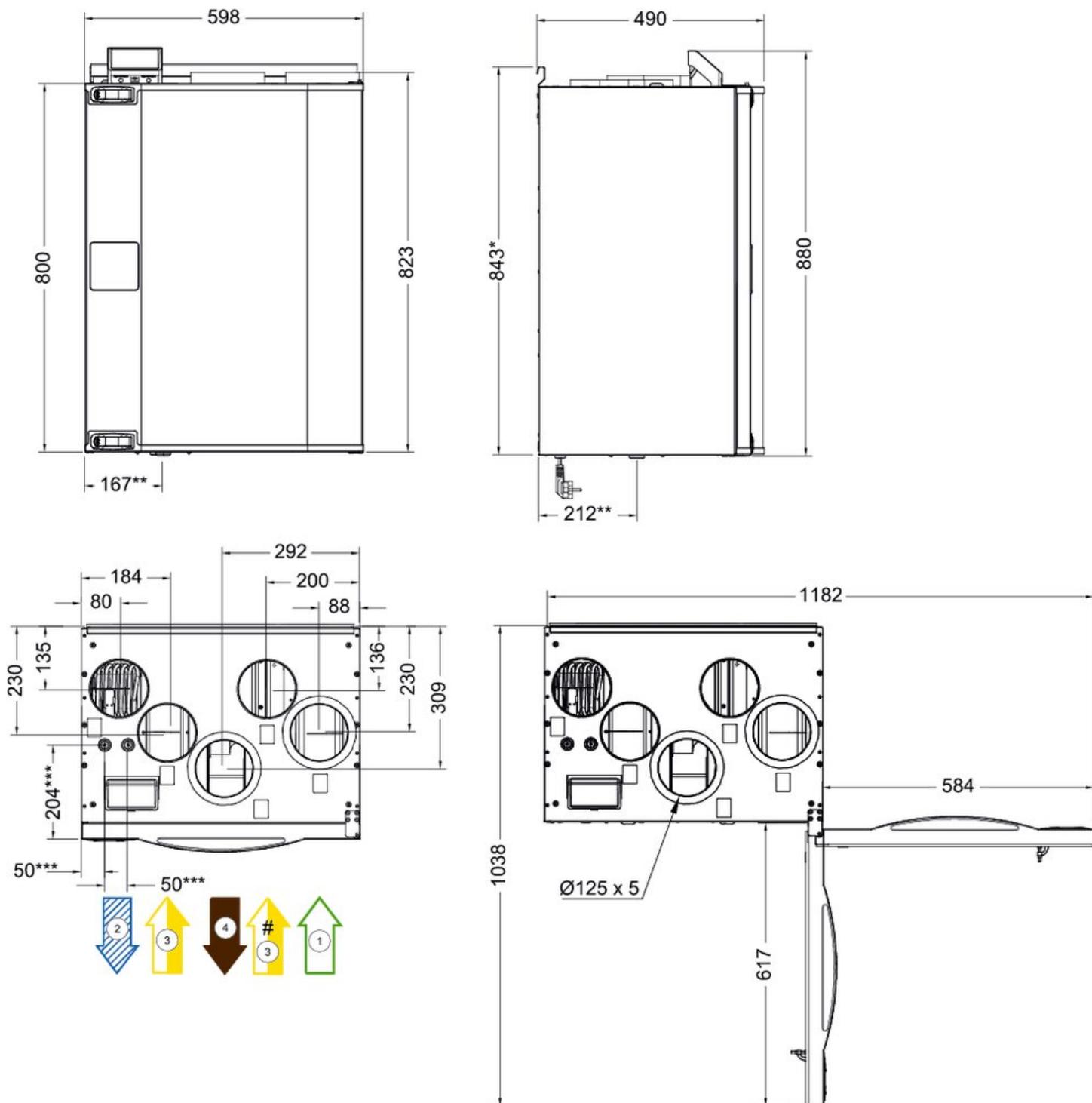


Вытяжной - Кривая производительности



| 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 ³ | |
| 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

| Изделие | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Торговое наименование | Systemair |
| Наименование изделия | SAVE VTR 250/B L 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 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 |

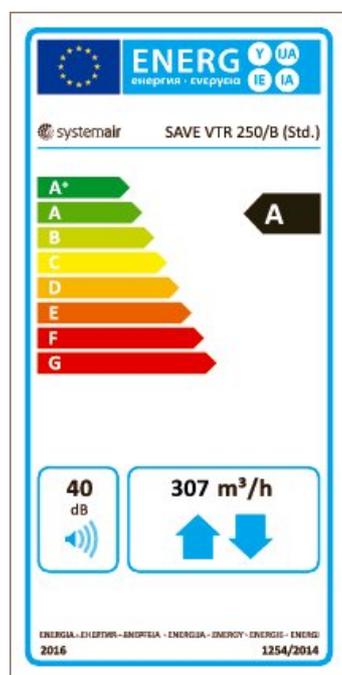
Установка с автоматикой по запросу

| | | |
|-------------------------------|---------------------|-------------|
| 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 | |

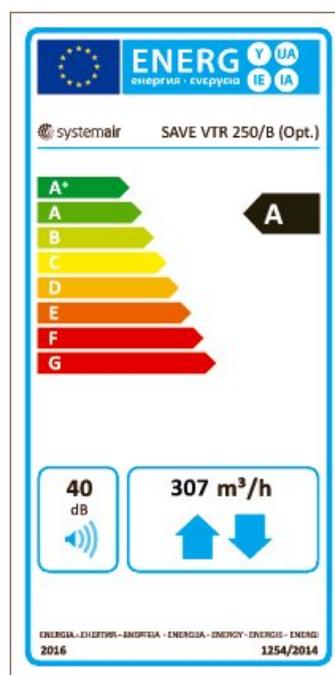
| | |
|---|--------------|
| Перенос | 4 % |
| Тип изделия | RAHU/AARE |
| Годовое энергопотребление (AEC), умеренный климат | 195 кВтч |
| Годовое энергопотребление (AEC), холодный климат | 194 кВтч |
| Годовое энергопотребление (AEC), жаркий климат | 194 кВтч |
| Годовая экономия тепла (AHS), умеренный 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)
- 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 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)
- 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](#)
- [88251_SAVE_VTR250_L.dxf](#)
- [SAVE VTR 250B SCHEME \(A001\).PDF](#)