

SAVE VTR 250/B R 500W

Номер позиции: [88252](#)

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%

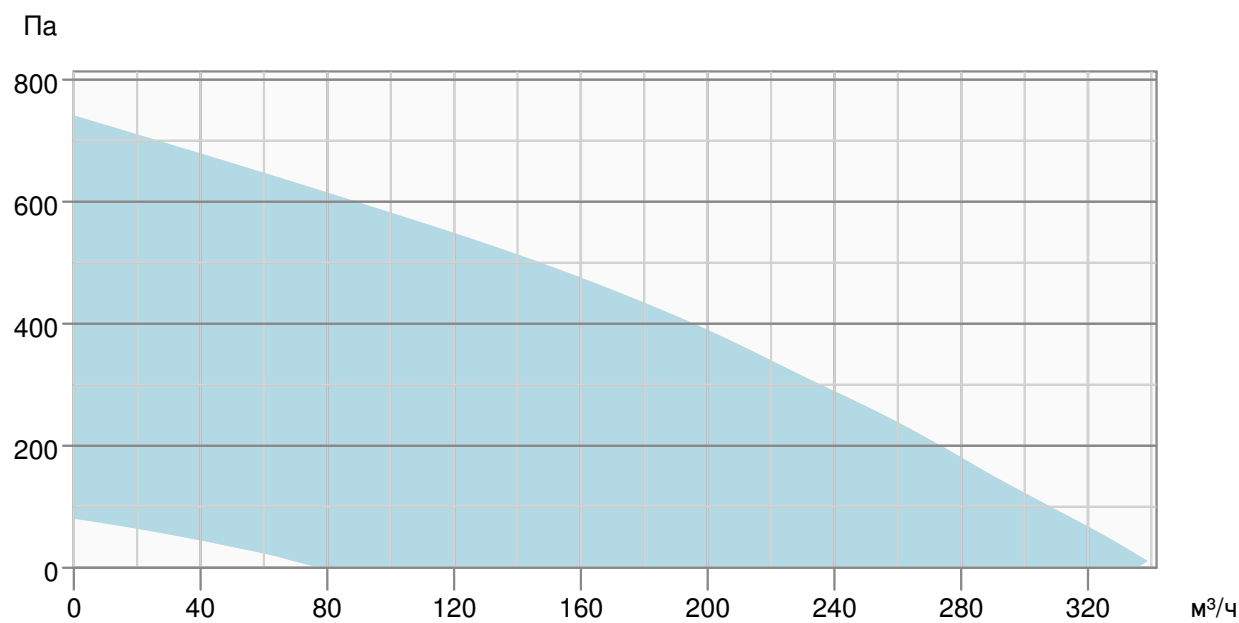
Мешочный фильтр низкого давления G3/Coarse 50% для вытяжного воздуха доступен опционально.

Технические характеристики

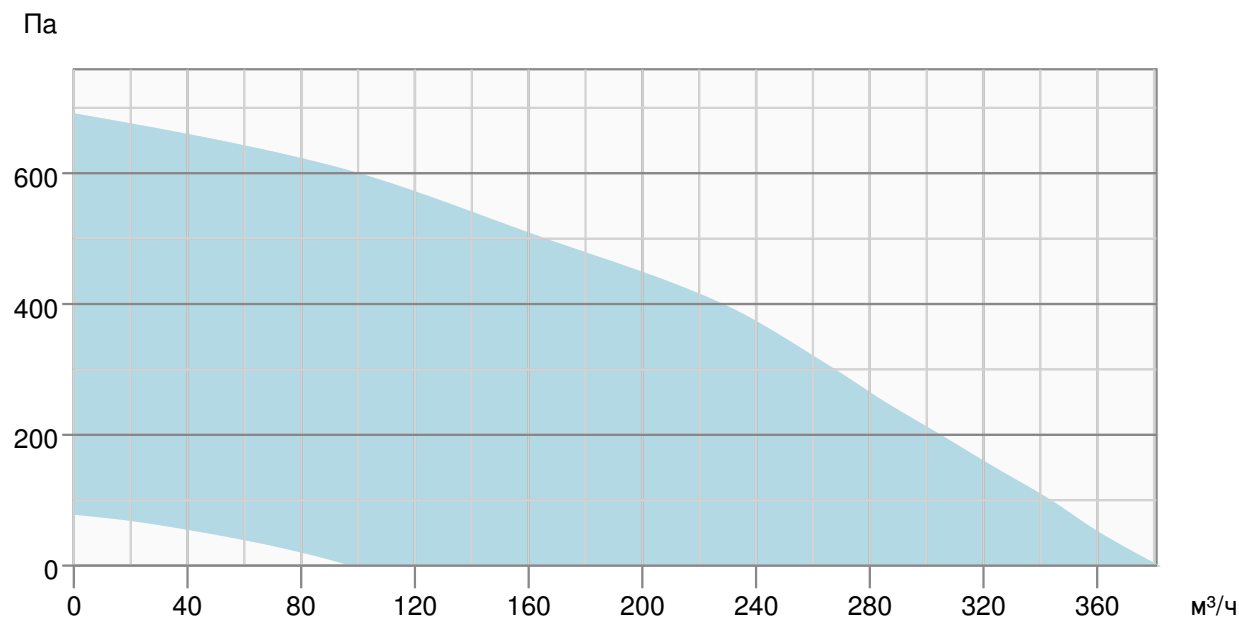
Изделие		
Напряжение (номинальное)	230	В
Частота	50	Гц
Количество фаз	1~	
Расход воздуха	230	д
Рекомендуемый предохранитель	10 А	
Класс защиты	IP24	
Теплоутилизатор		
Тип двигателя роторного теплоутилизатора	Переменная скорость	
Тип теплообменника	Вращение	
Нагреватель		
Выходная мощность, нагрев	0,5	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	Справа
ErP	
Класс энергоэффективности, базовый агрегат	A
Класс энергоэффективности, локальные требования	A
Соответствие ErP	ErP 2016; ErP 2018

Приток - Кривая производительности

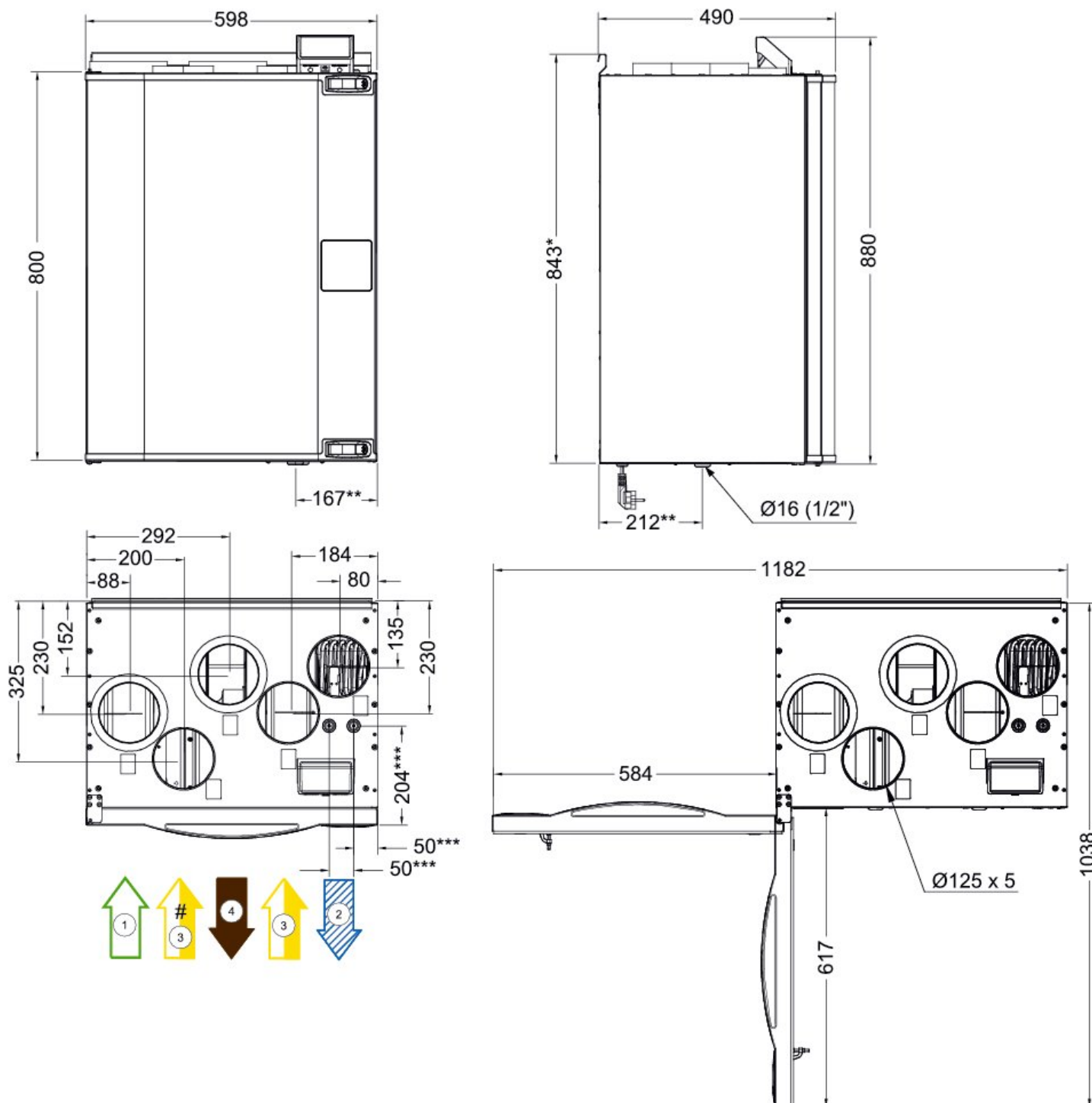


Вытяжной - Кривая производительности



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

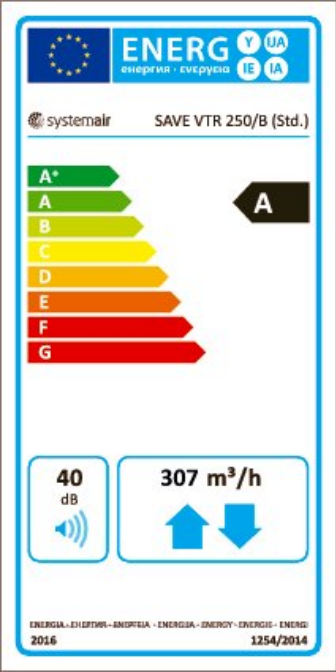
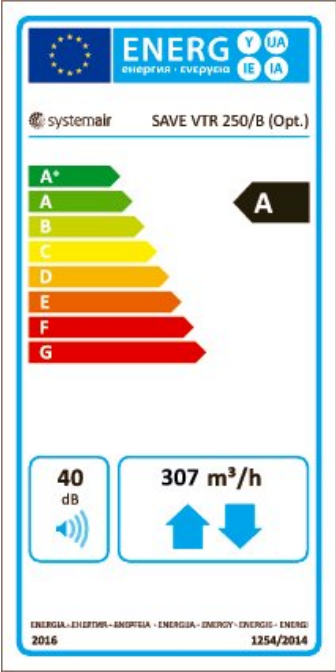
Изделие		
Торговое наименование	Systemair	
Наименование изделия	SAVE VTR 250/B R 500W	
Базовый агрегат		
Соответствие ErP	2018	
SEC Средняя	-35,6	кВтч/(м².а)
SEC холодной	-77,5	кВтч/(м².а)
SEC Теплое	-11,5	кВтч/(м².а)
SEC класса	A	
Категория установки	RVU	
Тип усановки	BVU	
Тип привода	Интегрированный VSD	
Тип утилизации тепла	Регенеративная	
Температурный 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

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 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](#)