

SAVE VTR 250/B L 500W

With new SAVE control

Номер позиции: 88253

Вариант: Фильтр F7/ePM1 60% + M5/Coarse 70% - Вариант по умолчанию -

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 управление 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-звучо 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.

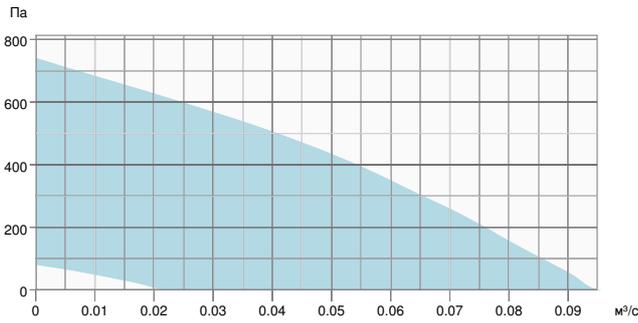


Технические характеристики

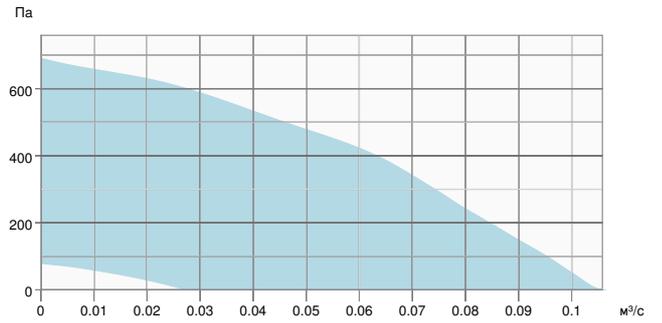
Изделие	
Напряжение (номинальное)	230 В
Частота	50 Hz
Количество фаз	1~
Расход воздуха	230 м³/ч
Рекомендуемый предохранитель	10 А
Класс защиты	IP24
Теплоутилизатор	
Тип двигателя роторного теплоутилизатора	Переменная скорость
Тип теплообменника	Вращение
Приточный воздух	
Входная мощность, приточный вентилятор	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	Вертикально
Сторона притока	Слева
ErP	
Класс энергоэффективности, базовый агрегат	A
Класс энергоэффективности, локальные требования	A
Соответствие ErP	ErP 2016; ErP 2018

Производительность

Приток - Диаграмма производительности



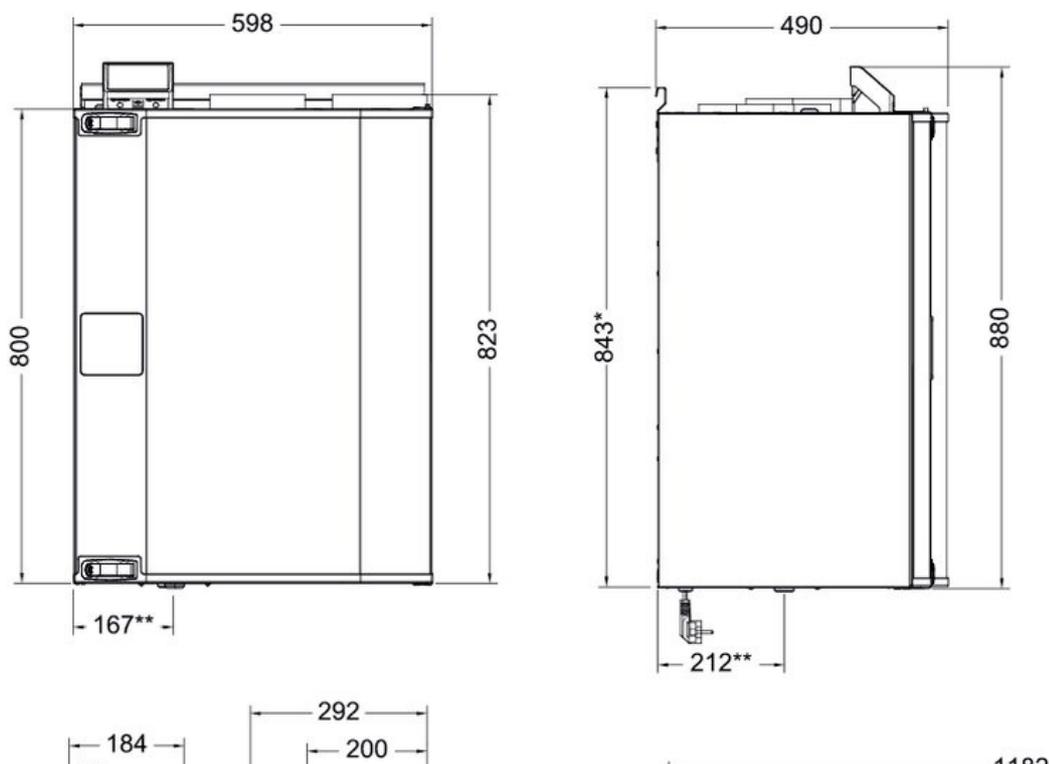
Вытяжной - Диаграмма производительности

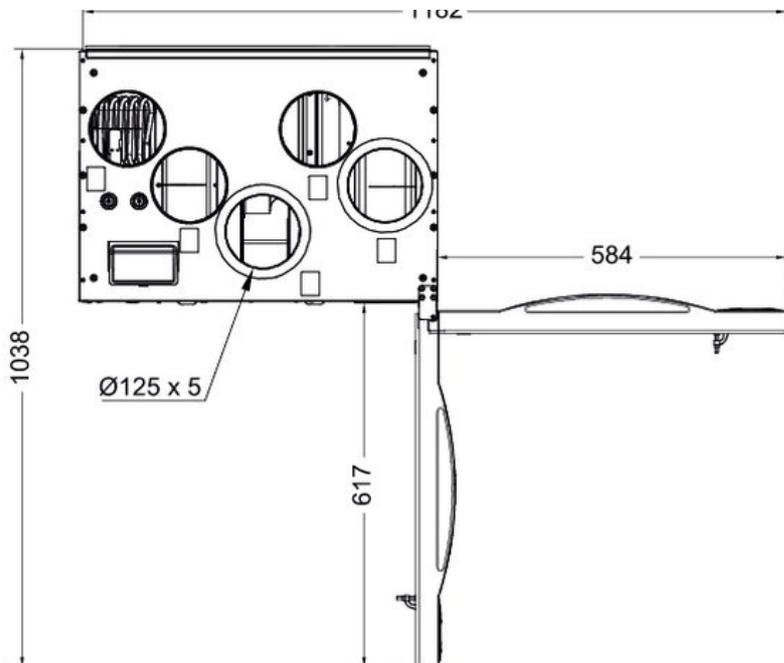
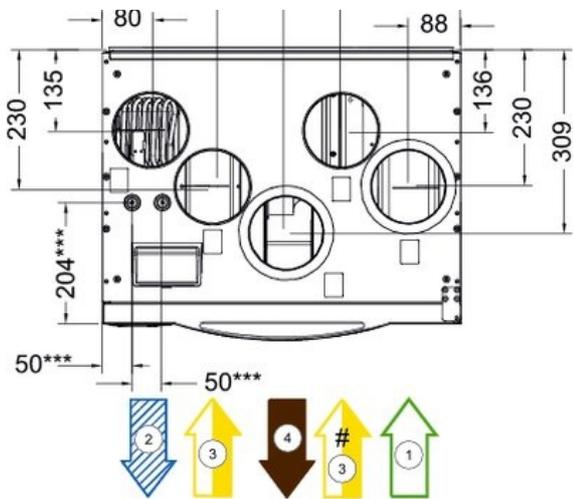


Изделие	Приток	Вытяжной
Требуемый расход воздуха	-	-
Рабочий расход воздуха	-	-
Требуемое внешнее давление	-	-
Рабочее давление	-	-
Мощность	-	-
Скорость вращения вентилятора	-	-
Рекомендуемая низкая скорость @ Обор./мин	-	-
Рекомендуемая высокая скорость @ Обор./мин	-	-
Управление вентилятором - %	-	-
Рекомендуемый низкий расход - %	-	-
Рекомендуемый высокий расход - %	-	-
Плотность воздуха	1.20 kg/m³	
Удельная мощность вентилятора	-	
Температура приточного воздуха	253.15 K	
Уровень звукового давления (реверберирующее поле)	Сумма	

Рекуперация тепла	Приток	Вытяжной
Температура воздуха на входе	-	-
Температура выходящего воздуха	-	-
Влажность воздуха на входе	-	-
Влажность выходящего воздуха	-	-
Конденсат	-	-
Переданная мощность	-	-
Температурная эффективность прибора (EN 13141-7)	-	-
Температурная эффективность компонента (EN308)	-	-
Эффективность увлажнения	-	-
Тип теплообменника	-	-

Размер





* Height with mounting bracket

** Drainage connection

*** Water coil connections

Connection to cooker hood

1 Outdoor air

2 Supply air

3 Extract air

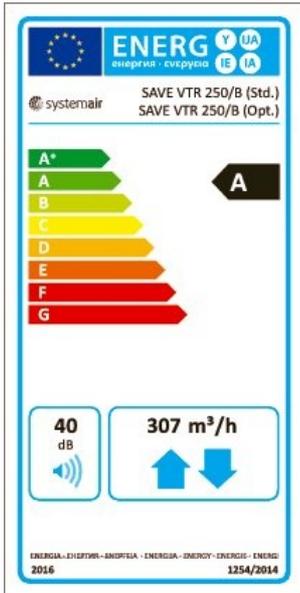
4 Exhaust air

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 м³/ч
P макс	167 Вт
Уровень звуковой мощности LWA	40 дБ(А)
QV исх	0,06 дБ(А)
Ps исх	50 Па
SPI	0,367 Вт/(м³/ч)
CTRL	0,85
РАЗНОЕ	1,1
X-значение	2
Внешняя утечка	3 %
Внутренние утечки	Неприменимо
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 EгP		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 м³/ч
P макс		167 Вт
Уровень звуковой мощности LWA		40 дБ(A)
QV исх		0,06 дБ(A)
Pз исх		50 Па
SPI		0,367 Вт/(м³/ч)
CTRL		0,65
РАЗНОЕ		1,1
X-значение		2
Внешняя утечка		3 %
Внутренние утечки		Неприменимо
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



Принадлежности

- BF VTR 250 OPT kit 1 (145779)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- Systemair-1 CO2 duct sensor (14906)
- VBC 125-3 Water heating batt (9839)
- CWK 125-3-2,5 Duct cooler,circ (30021)
- LDC 125-600 Silencer (5190)
- VBC 125-2 Water heating batt (5457)
- BF VTR 250 F7/ePM1 60% Sup (211125)
- BF VTR 250 M5/Coarse 70% Ext (211123)
- CEC Cable w/plug 12m (24782)
- Ceiling Mounting kit VTR250L (151640)
- CVVX 125 Combi grille, black (26421)
- Duct Cover White VTR 250/B (156360)
- Internet access module (IAM) (211243)
- Push button, impulse (9693)
- RVAZ4 24A Actuator 0-10V (9862)
- SAVE Touch Wall Mounted Kit (140736)
- TUNE-R-125-3-M4 (311968)
- ZTR 15-0,4 valve 3-way (9670)
- ZTV 15-0,4 2-way valve (9829)
- BF VTR 250 STD kit (145923)
- PSS48 Transformer 24V (204385)
- Systemair-E CO2 sensor (14904)
- CB 125-1,2 230V/1 Duct heater (5290)
- FK 125 Fast clamp (1608)
- LDC 125-900 Silencer (5191)
- 392-10/B Slimline Int.600White (77265)
- BF VTR 250 G3/Coarse 50% Ext (211124)
- CB Preheater Kit 1 phase (142852)
- CEC Cable w/plug 6m (24783)
- Connectduct Ø 125/1,0 M/F (2556)
- CVVX 125 Combi grille, white (26422)
- Flowgrid 190 mm kit (151642)
- Plastic Drainage kit (146077)
- RMK (153549)
- SAVE Touch Black SPR (138078)
- SAVE Touch White SPR (138077)
- Water coil SAVE VTR 250/B (156370)
- ZTR 15-0,6 valve 3-way (6573)
- ZTV 15-0,6 2-way valve (6571)

Документация

- SAVE Touch_quick_guide_20181211.pdf
- Control panel mounting guide (A003).pdf
- SAVE Energy label placement A003.pdf
- SAVE Modbus Variable List 20190116 (Rev. 29).pdf
- SAVE_VTR_250_Installation_RU_v01_1.8.0.pdf
- SAVE_VTR_250_SERVICE_AND_ACCESSORIES_INSTALLATION_RU_V01.PDF
- SAVE_VTR_250_User_manual_RU_v01_1.8.0.pdf
- SYSTEMAIR_SAVE_VTR_250_DISASSEMBLY_GUIDE_EN_SE_DE_NO_FI_20181207.PDF
- 88251_SAVE_VTR250_L.dxf
- EUROVENT_CERTIFICATION_DIPLOMA_20201215110947_090.PDF
- SAVE_VTR_250_PASSIVE_HOUSE_CERTIFICATE_20210119_142519404.PDF
- SAVE_Commissioning_record_EN_v02_20191107.pdf
- SAVE VTR 250B SCHEME (A001).PDF
- 211479_SAVE_VTR_250_300_500_WIRING_DIAGRAM_EN (A003).PDF