

SAVE VTR 300/B R

With new SAVE control

Номер позиции: 88300

Вариант: Фильтр F7/ePM2,5 70% + G3/Coarse 50% - 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 управления через Internet и Systemair cloud (IAM) доступен опционально

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла для жилых помещений с вентилируемой площадью до 240 м². Лево- и правосторонние модели.

SAVE VTR 300/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. 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/ePM10 80%

-Фильтр вытяжного воздуха G3/Coarse 60%

Мешочный фильтр низкого давления G3/Coarse 60% для приточного воздуха доступен опционально

Комплект фильтров для функции «Пассивный дом» (F7/ePM1 60%+F7/ePM1 60%) доступен опционально.

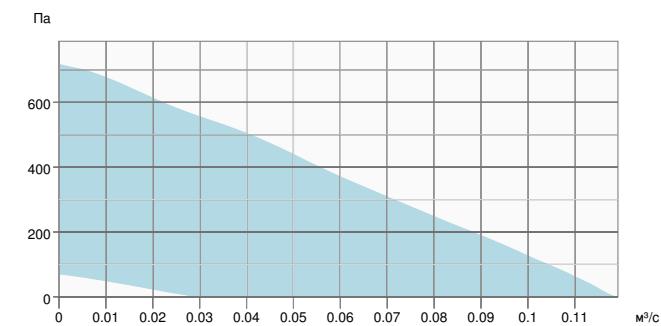


Технические характеристики

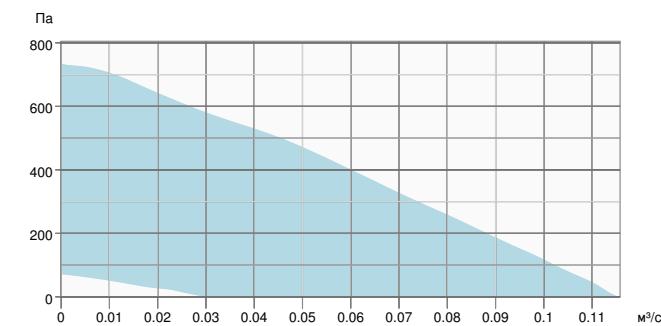
Изделие		
Напряжение (номинальное)	230	В
Частота	50	Hz
Количество фаз	1~	
Расход воздуха	300	м³/ч
Рекомендуемый предохранитель	10 А	
Класс защиты	IP24	
Теплоутилизатор		
Тип двигателя роторного теплоутилизатора	Переменная скорость	
Тип теплообменника	Вращение	
Приточный воздух		
Входная мощность, приточный вентилятор	88	Вт
Вытяжной воздух		
Входная мощность, вытяжной вентилятор	88	Вт
Фильтр		
Класс фильтра, приточный воздух	ePM2.5 70%	
Класс фильтра, вытяжной воздух	Степень очистки 50%	
Цвет корпуса		
Цвет корпуса, RAL	RAL 9010	
Размеры и вес		
Вес	70	кг
Используется для		
Установка	Вертикально	
Сторона притока	Справа	
ErP		
Класс энергоэффективности, базовый агрегат	А	
Класс энергоэффективности, локальные требования	А	
Соответствие ErP	ErP 2016; ErP 2018	

Производительность

Приток - Диаграмма производительности



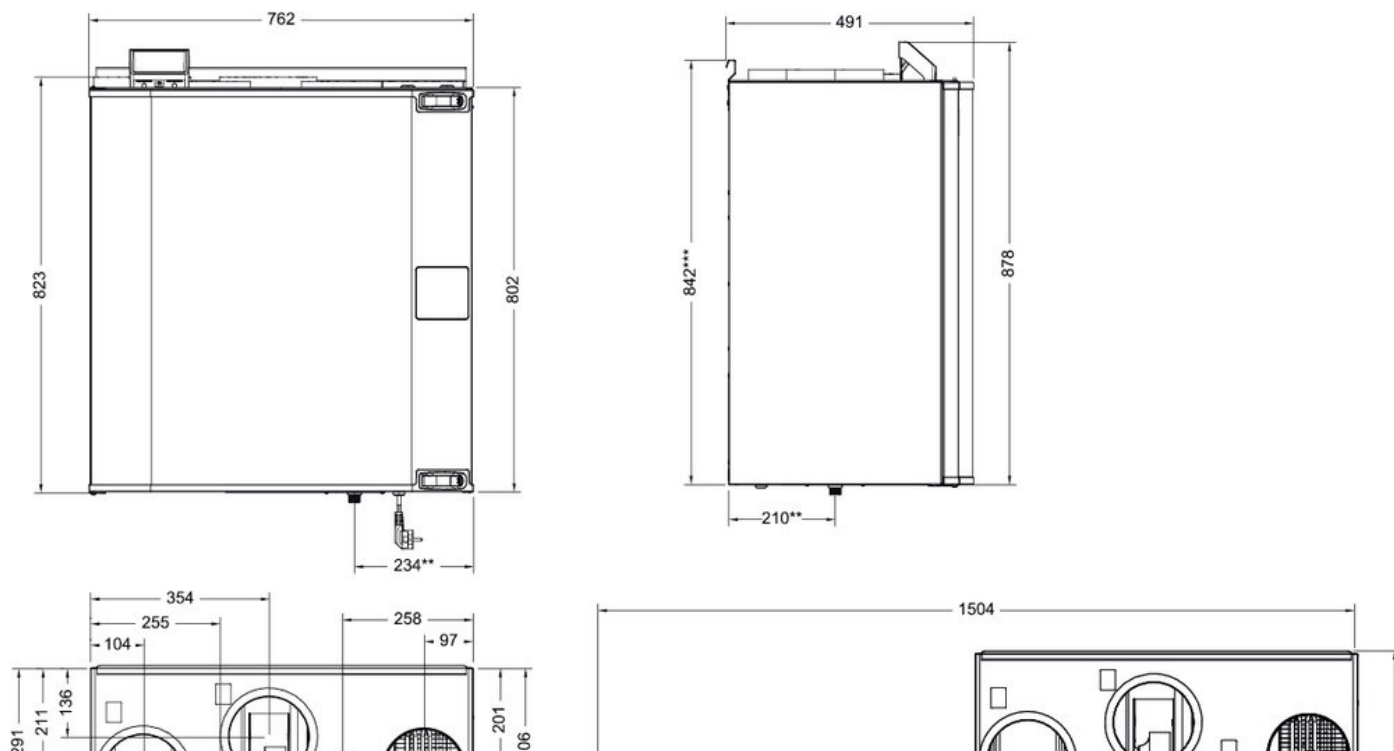
Вытяжной - Диаграмма производительности

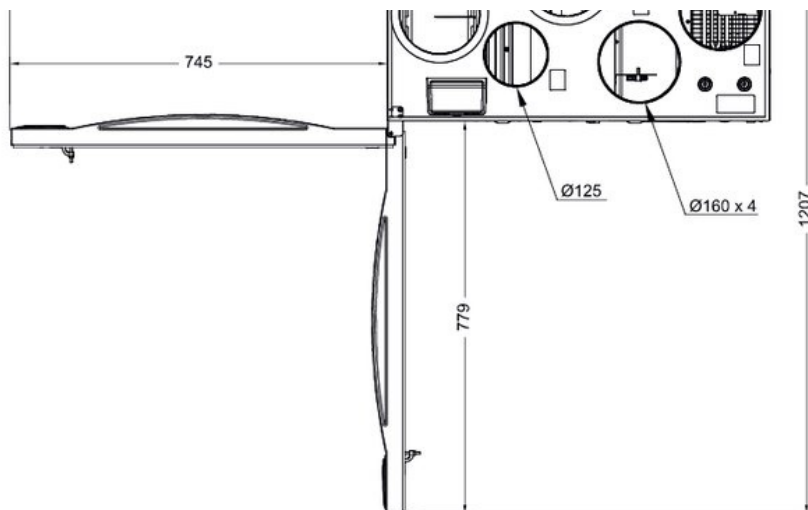
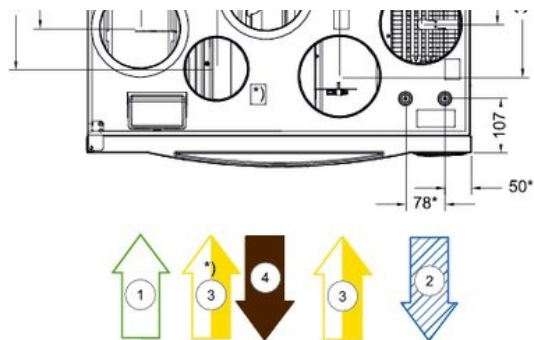


Изделие	Приток	Вытяжной
Требуемый расход воздуха	-	-
Рабочий расход воздуха	-	-
Требуемое внешнее давление	-	-
Рабочее давление	-	-
Мощность	-	-
Скорость вращения вентилятора	-	-
Рекомендуемая низкая скорость @ Обор./мин	-	-
Рекомендуемая высокая скорость @ Обор./мин	-	-
Управление вентилятором - %	-	-
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





1 Наружный воздух

2 Приточный воздух

3 Вытяжной воздух

4 Выбросной воздух

* Water coil

** Drainage

*** Height with mounting bracket

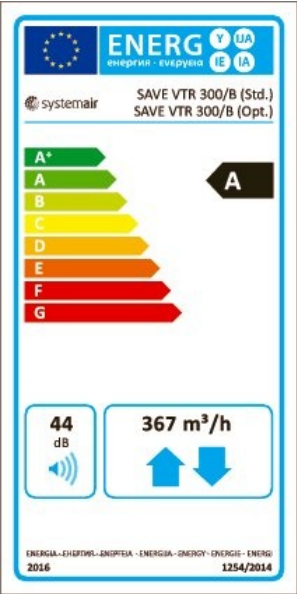
*) Connection to cooker hood

Изделие		
Торговое наименование	Systemair	
Наименование изделия	SAVE VTR 300/B R	
Базовый агрегат		
Соответствие ErP	2018	
SEC Средняя	-37,4	кВтч/(м².а)
SEC холодной	-80,4	кВтч/(м².а)
SEC Теплое	-12,8	кВтч/(м².а)
SEC класса	A	
Категория установки	RVU	
Тип усановки	BVU	
Тип привода	Интегрированный VSD	
Тип утилизации тепла	Регенеративная	
Температурный коэффициент	85	%
QV макс	367	м³/ч
P макс	179	Вт
Уровень звуковой мощности LWA	44	дБ(А)
QV исх	0,071	дБ(А)
Ps исх	50	Па
SPI	0,333	Вт/(м³/ч)
CTRL	0,85	
РАЗНОЕ	1,1	
X-значение	2	
Внешняя утечка	3	%
Внутренние утечки	Неприменимо	
Перенос	4	%
Тип изделия	RAHU/AAHE	
Годовое энергопотребление (AEC), умеренный климат	301	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), холодный климат	301	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), жаркий климат	301	кВтч
Годовая экономия тепла (AHS), умеренный климат	4 494	кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), холодный климат	8 792	кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), жаркий климат	2 032	кВтч/а

Установка с автоматикой по запросу		
Соответствие ErP	2018	
SEC Средняя	-41,5	кВтч/(м².а)
SEC холодной	-85,4	кВтч/(м².а)
SEC Теплое	-16,3	кВтч/(м².а)
SEC класса	A	
Категория установки	RVU	
Тип усановки	BVU	
Тип привода	Интегрированный VSD	
Тип утилизации тепла	Регенеративная	
Температурный коэффициент	85	%
QV макс	367	м³/ч
P макс	179	Вт
Уровень звуковой мощности LWA	44	дБ(А)
QV исх	0,071	дБ(А)
Ps исх	50	Па
SPI	0,333	Вт/(м³/ч)
CTRL	0,65	
РАЗНОЕ	1,1	
X-значение	2	
Внешняя утечка	3	%
Внутренние утечки	Неприменимо	
Перенос	4	%
Тип изделия	RANU/AAHE	
Годовое энергопотребление (AEC), умеренный климат	176	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), холодный климат	176	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), жаркий климат	176	кВтч
Годовая экономия тепла (AHS), умеренный климат	4 590	кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), холодный климат	8 979	кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), жаркий климат	2 075	кВтч/а

Этикетка класса энергоэффективности

Класс энергоэффективности, базовый агрегат



Принадлежности

- Presence detector/IR24-P (6995)
- Surface sensor -30-150C (211523)
- Systemair-E CO2 RH Temperature (211522)
- CB 160-1,2 230V/1 Duct heater (5291)
- FK 160 Fast clamp (1610)
- LDC 160-900 Silencer (5193)
- VBC 160-3 Water heating batt (9840)
- 602-10/B Cookerhood S.Steel (47562)
- 722-10/B TENDER Wall 600 steel (78976)
- 722-10/B TENDER Wall 900 steel (78977)
- 762-10/B OPAL Wall 900 steel (78971)
- 782-10/B STIL Wall 600 steel (78973)
- 792-10/B STIL Free 900 steel (78975)
- BF VTR 300 G3/Coarse 50% Ext (212479)
- BF VTR 300 PH kit (211587)
- CE/CD-diverting plug 4pin (37367)
- CEC Cable w/plug 6m (24783)
- CVVX 160 Combi grille, black (25394)
- Duct Cover VTR 300 (113489)
- Internet access module (IAM) (211243)
- Push button, impulse (9693)
- RMK-T (153548)
- RVAZ4 24A Actuator 0-10V (9862)
- SAVE Touch Wall Mounted Kit (140736)
- TUNE-R-160-3-M4 (311969)
- Water coil SAVE VTR 300 (141700)
- ZTR 15-0,6 valve 3-way (6573)
- ZTV 15-0,6 2-way valve (6571)
- PSS48 Transformer 24V (204385)
- Systemair-1 CO2 duct sensor (14906)
- Systemair-E CO2 sensor (14904)
- CWK 160-3-2,5 Duct cooler,circ (30022)
- LDC 160-600 Silencer (5192)
- VBC 160-2 Water heating batt (5458)
- 392-10/B Slimline Int.600White (77265)
- 602-10/B Cookerhood White (47561)
- 722-10/B TENDER Wall 600 white (78978)
- 762-10/B OPAL Wall 600 steel (78970)
- 772-10/B OPAL Free 900 steel (78972)
- 782-10/B STIL Wall 900 steel (78974)
- BF VTR 300 F7/ePM2.5 70% Sup (212478)
- BF VTR 300 G3/Coarse 60% Sup (208269)
- CB Preheater Kit 1 phase (142852)
- CEC Cable w/plug 12m (24782)
- Connectduct Ø 160/1,0 M/F (2558)
- CVVX 160 Combi grille, white (25396)
- Duct sensor -30-70C (211524)
- Plastic Drainage kit (146077)
- RMK (153549)
- Room sensor 0-50C (211525)
- SAVE Touch Black SPR (138078)
- SAVE Touch White SPR (138077)
- VAV/CAV conversion kit (140777)
- ZTR 15-0,4 valve 3-way (9670)
- ZTV 15-0,4 2-way valve (9829)

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_300B_SERVICE_AND_ACCESSORIES_INSTALLATION_RU_V1.PDF
- SAVE_VTR_300B_USER_MANUAL_EN_V1-1_8_0.PDF
- SAVE_VTR_300B_Руководство_по_монтажу_ru_v1-1.8.0.pdf
- Systemair_SAVE_VTR_300_disassembly_guide_EN_SE_DE_NO_FL_20181207.pdf
- 88300_SAVE_VTR300_R.dxf
- EUROVENT_CERTIFICATION_DIPLOMA_20201215110947_090.PDF
- SAVE_VTR_300_PASSIVE_HOUSE_CERTIFICATE_20210119_135736283.PDF
- SAVE_Commissioning_record_EN_v02_20191107.pdf
- SAVE VTR 300B SCHEME (A001).PDF
- 211479 SAVE_VTR_250_300_500_WIRING_DIAGRAM_EN (A003).PDF