

SAVE VSR 300

Номер позиции: **88350**

Вариант: Фильтры F7/ePM2,5 70% + G3/Coarse 50% - 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 RS 485
- Модуль управление через Internet и Systemair cloud (IAM) доступен опционально
- Инспекционные панели с обеих сторон
- Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла для вентиляции помещений площадью до 240 м2.

SAVE VSR 300– 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.

Все настройки и функции доступны на выносной панели управления SAVE Touch, которая подключается через соединительный короб на внешней стороне корпуса. Панель представляет собой цветной сенсорный дисплей с удобным интерфейсом. Поставляется в стандартной комплектации с установкой, в черном цвете, с кабелем длиной 12 м. Доступна опция подключения 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 могут регулировать 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 может монтироваться в вертикальном положении на полу, либо в горизонтальном – под потолком. Комплект для подпотолочного монтажа доступен опционально.

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.

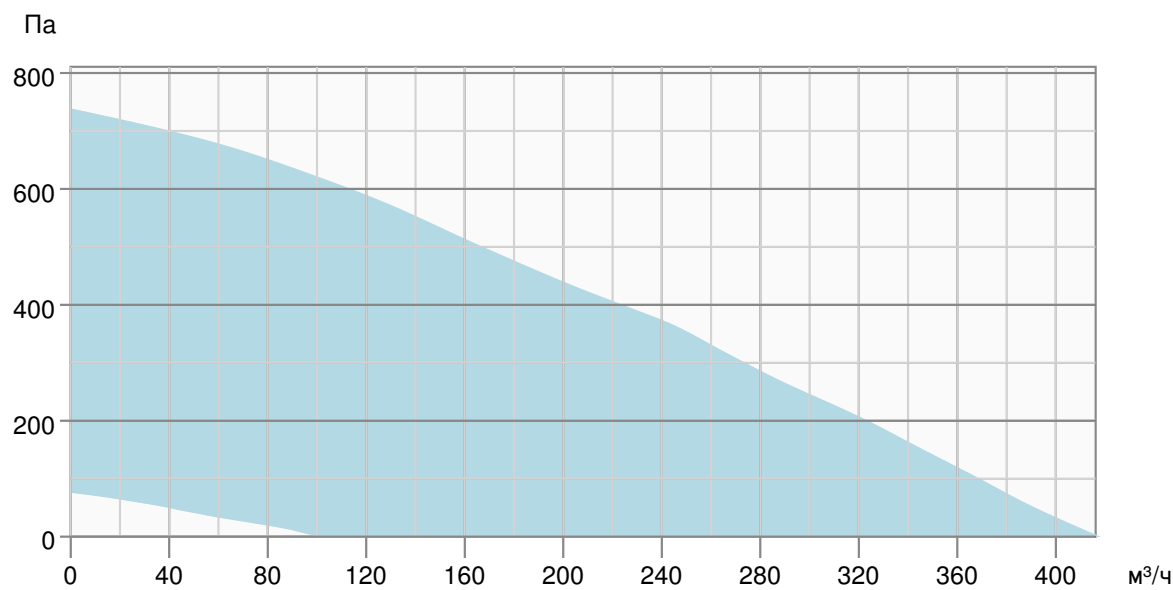
Комплект фильтров (F7/ePM1 60% - M5/ePM10 50%) заказывается опционально, для активации функции Passive House.

Технические характеристики

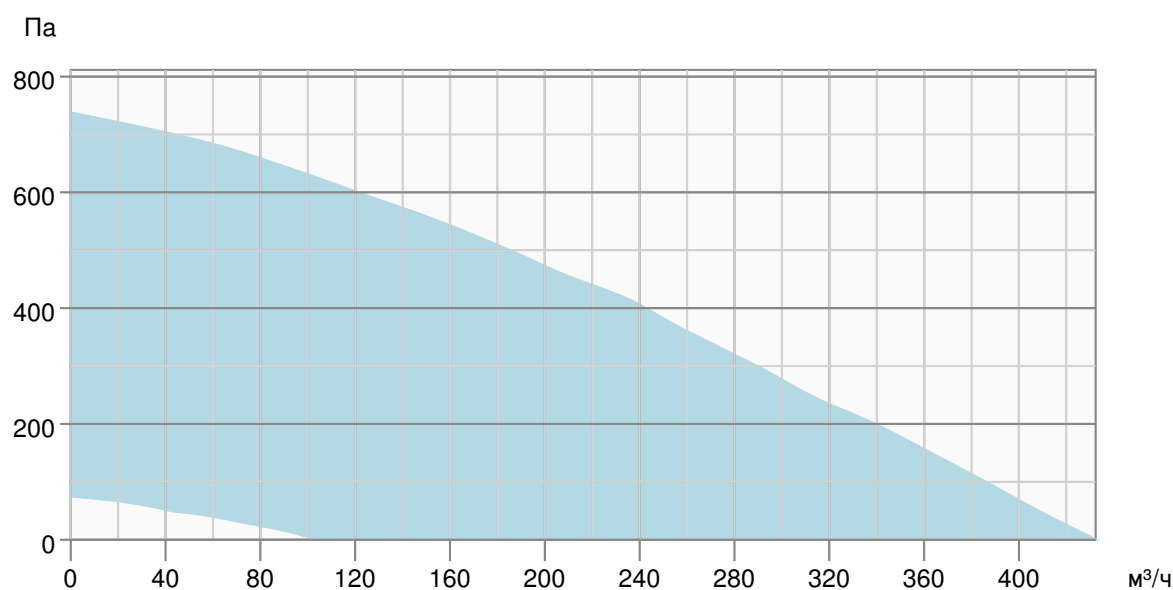
Изделие		
Напряжение (номинальное)	230	В
Частота	50	Гц
Количество фаз	1~	
Расход воздуха	300	д
Рекомендуемый предохранитель	10 А	
Класс защиты	IP24	
Теплоутилизатор		
Тип двигателя роторного теплоутилизатора	Переменная скорость	
Тип теплообменника	Вращение	
Нагреватель		
Выходная мощность, нагрев	1,67	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	еPM2.5 70%	
Класс фильтра, вытяжной воздух	Степень очистки 50%	
Цвет корпуса		
Цвет корпуса	Оцинкованная сталь	

Размеры и вес	
Вес	65 кг
Используется для	
Установка	Горизонтальный
Сторона притока	Слева; Справа
ErP	
Класс энергоэффективности, базовый агрегат	A
Класс энергоэффективности, локальные требования	A
Соответствие ErP	ErP 2016; ErP 2018

Приток - Кривая производительности

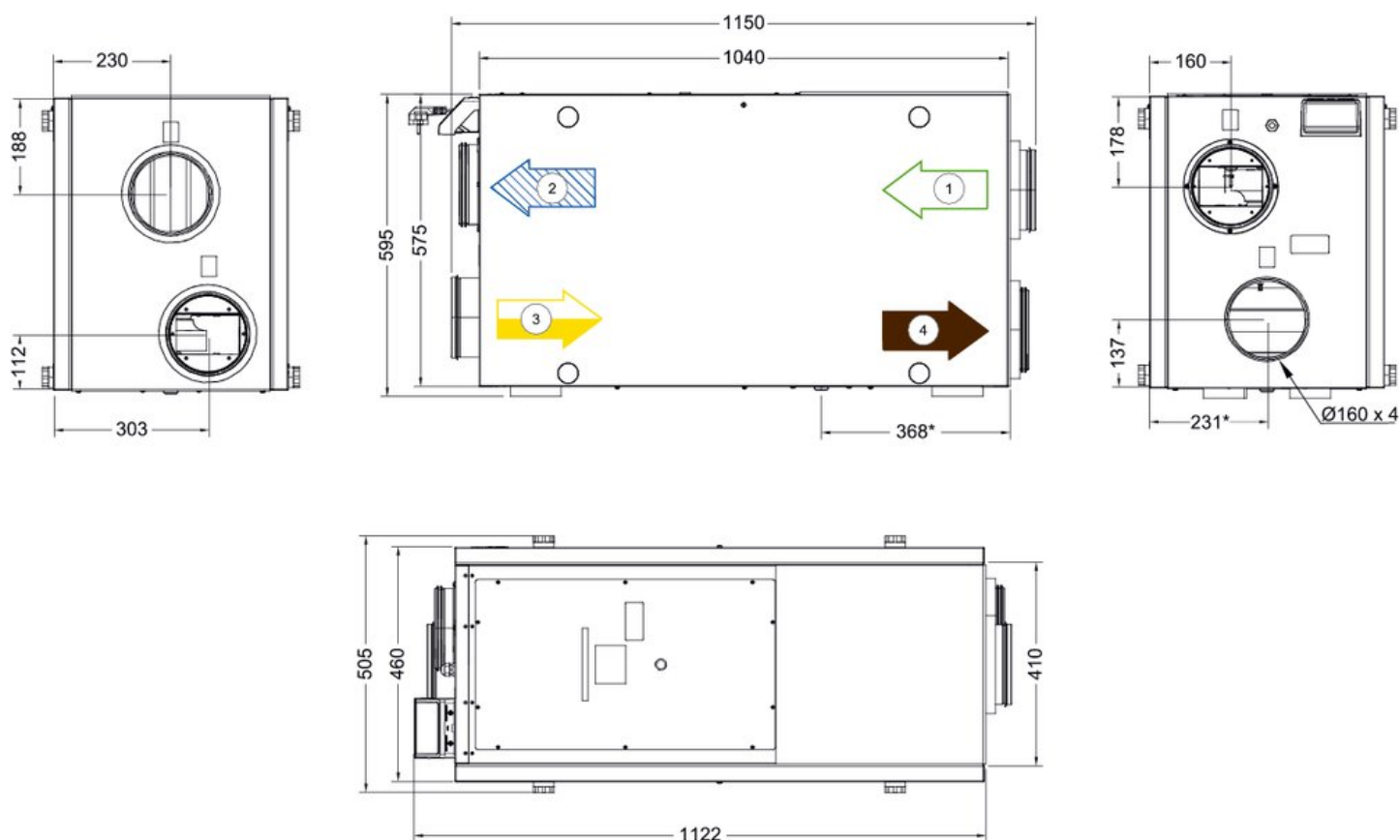


Вытяжной - Кривая производительности



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

* Drainage

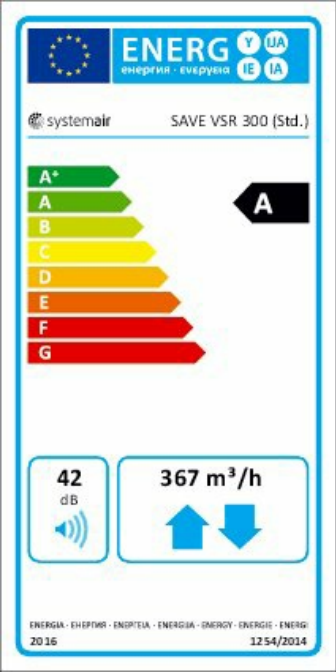
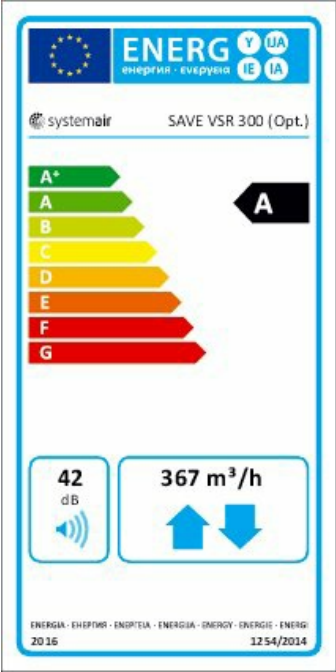
Изделие		
Торговое наименование	Systemair	
Наименование изделия	SAVE VSR 300	
Базовый агрегат		
Соответствие ErP	2018	
SEC Средняя	-37,4	кВтч/(м².а)
SEC холодной	-80,4	кВтч/(м².а)
SEC Теплое	-12,8	кВтч/(м².а)
SEC класса	A	
Категория установки	RVU	
Тип усановки	BVU	
Тип привода	Интегрированный VSD	
Тип утилизации тепла	Регенеративная	
Температурный коэффициент	85	%
QV макс	367	д
P макс	176	Вт
Уровень звуковой мощности LWA	42	дБ(А)
QV исх	0,071	дБ(А)
Ps исх	50	Па
SPI	0,334	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	303	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), холодный климат	303	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), жаркий климат	303	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	д
P макс	176	Вт
Уровень звуковой мощности LWA	42	дБ(А)
QV исх	0,071	дБ(А)
Ps исх	50	Па
SPI	0,334	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	177	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), холодный климат	177	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), жаркий климат	177	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 	Класс энергоэффективности, локальные требования 
--	---

Принадлежности

- BF VSR 300 F7/ePM10 80% Sup (208104)
- BF VSR 300 F7/ePM2.5 70% Sup (212472)
- BF VSR 300 G3/Coarse 50% Ext (212473)
- BF VSR 300 G3/Coarse 60% Sup (208103)
- BF VSR 300 PH kit (211585)
- BF VSR 300 STD kit (25211)
- CB 160-1,2 230V/1 Duct heater (5291)
- CB Preheater Kit 1 phase (142852)
- CEC Cable w/plug 12m (24782)
- CEC Cable w/plug 6m (24783)
- Ceiling mounting kit VSR 300 (131610)
- Connectduct Ø 160/1,0 M/F (2558)
- CVVX 160 Combi grille, black (25394)
- CVVX 160 Combi grille, white (25396)
- CWK 160-3-2,5 Duct cooler,circ (30022)
- FK 160 Fast clamp (1610)
- Internet access module (IAM) (211243)
- LDC 160-600 Silencer (5192)
- LDC 160-900 Silencer (5193)
- Plastic Drainage kit (146077)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- PSS48 Transformer 24V (204385)
- Push button, impulse (9693)
- RMK (153549)
- RMK-T (153548)
- RVAZ4 24A Actuator 0-10V (9862)
- SAVE Touch Black SPR (138078)
- SAVE Touch Wall Mounted Kit (140736)
- SAVE Touch White SPR (138077)
- Systemair-1 CO2 duct sensor (14906)
- Systemair-E CO2 sensor (14904)
- TUNE-R-160-3-M4 (311969)
- VAV/CAV conversion kit (140777)
- VBC 160-2 Water heating batt (5458)
- VBC 160-3 Water heating batt (9840)
- 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
- VSR_300_500_INSTALLATION_AND_SERVICE_RU_20180913.PDF
- VSR300_500_USER_MANUAL_RU_20180913.PDF
- Systemair_SAVE_VSR_300_disassembly_EN_SE_DE_NO_FI_20181207.pdf
- 211460 VSR_150_300_500_WIRING_DIAGRAM_EN (A001).PDF
- SAVE_Commissioning_record_EN_v02_20191107.pdf
- Eurovent Certification Diploma 20190924.pdf
- SAVE VSR 300 PASSIVE HOUSE CERTIFICATE 2019.PDF
- 88350_SAVE_VSR300.dxf
- VSR 300_500_SCHEME_EN (A001).PDF