

SAVE VTR 700 R

Номер позиции: 88700

Вариант: Фильтр M5/ePM10 50% + M5/ePM10 50% - Без нагревателя -

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)
- Низкий уровень шума
- Поддержка протокола Modbus через порт RS485
- Модуль управление через Internet и Systemair cloud (IAM) доступен опционально

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла для жилых помещений с вентилируемой площадью до 550 м². Лето- и правосторонние модели.

SAVE VTR 700 – 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; 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 панели управления SAVE Touch. Выносная панель управления в черном корпусе поставляется в комплекте с установкой. 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,



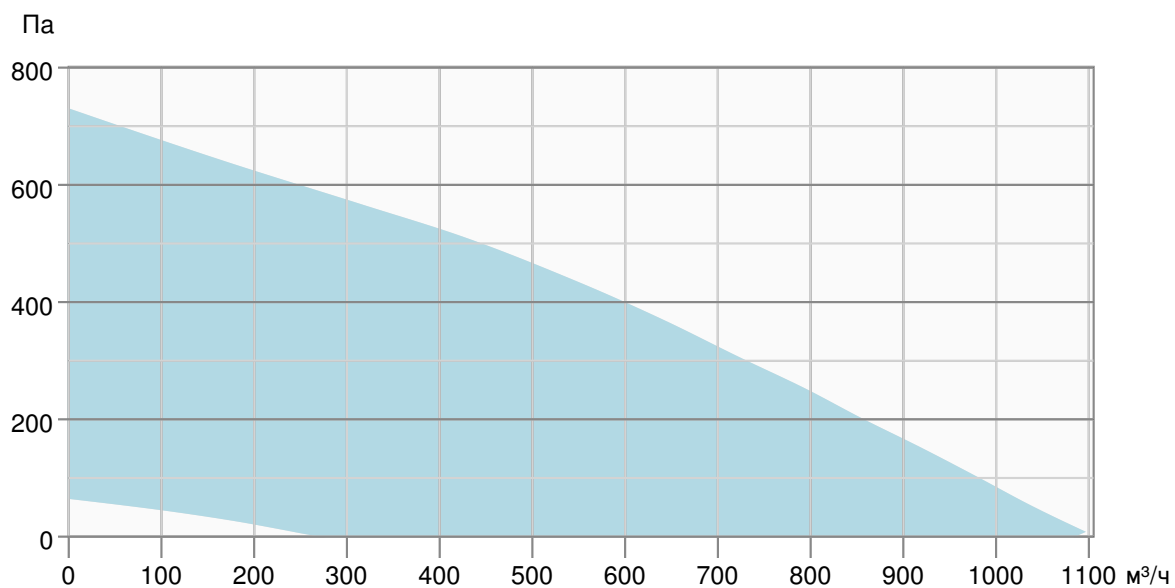
которые регулируют поток воздуха по уровню CO₂, присутствию, влажности, недельного расписания и т. д. Функция управления по потребности обеспечивает эффективную и экономичную работу и наилучшее качество воздуха. Аварийные символы будут указывать на возможные неисправности и выдавать прямые предупреждения, если что-либо необходимо исправить. Встраиваемый догреватель (водяной или электрический (1670 Вт) доступен опционально. Установка поставляется с панельными фильтрами низкого давления M5/ePM10 50% для приточного и вытяжного воздуха. Панельный фильтр F7/ePM1 60% для приточного воздуха доступен опционально.

Технические характеристики

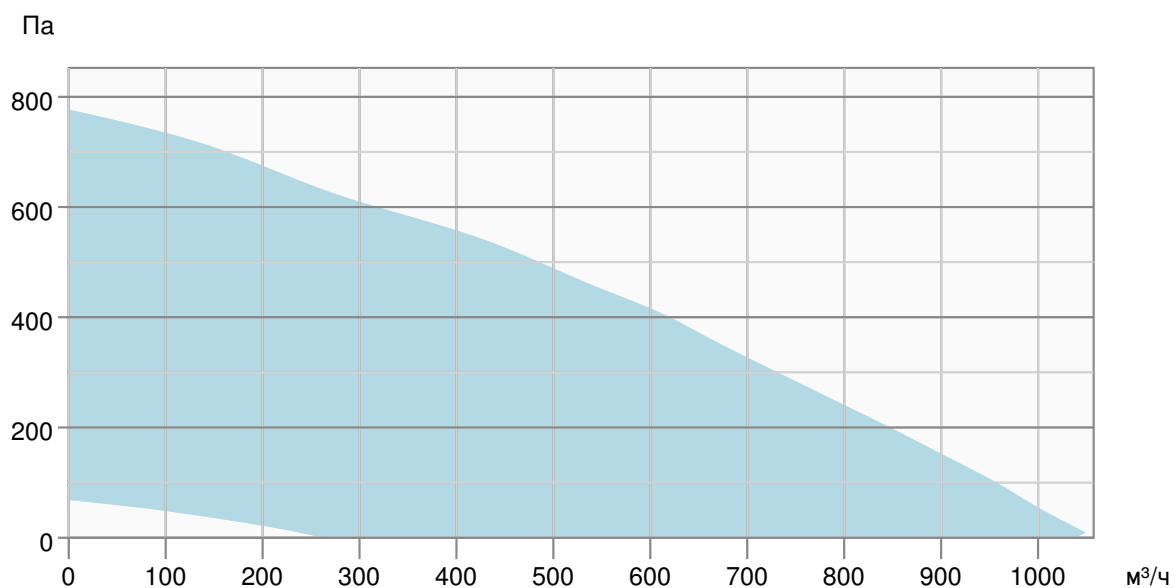
Изделие		
Напряжение (номинальное)	230	В
Частота	50	Гц
Количество фаз	1~	
Расход воздуха	700	д
Рекомендуемый предохранитель	13 А	
Класс защиты	IP24	
Теплоутилизатор		
Тип двигателя роторного теплоутилизатора	Переменная скорость	
Тип теплообменника	Вращение	
Нагреватель		
Вариант обогрева	Отсутствует	
Приточный воздух		
Входная мощность, приточный вентилятор	168	Вт
Вытяжной воздух		
Входная мощность, вытяжной вентилятор	168	Вт
Фильтр		
Класс фильтра, приточный воздух	ePM10 50%	
Класс фильтра, вытяжной воздух	ePM10 50%	
Цвет корпуса		
Цвет корпуса, RAL	RAL 9010	
Размеры и вес		
Вес	188	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

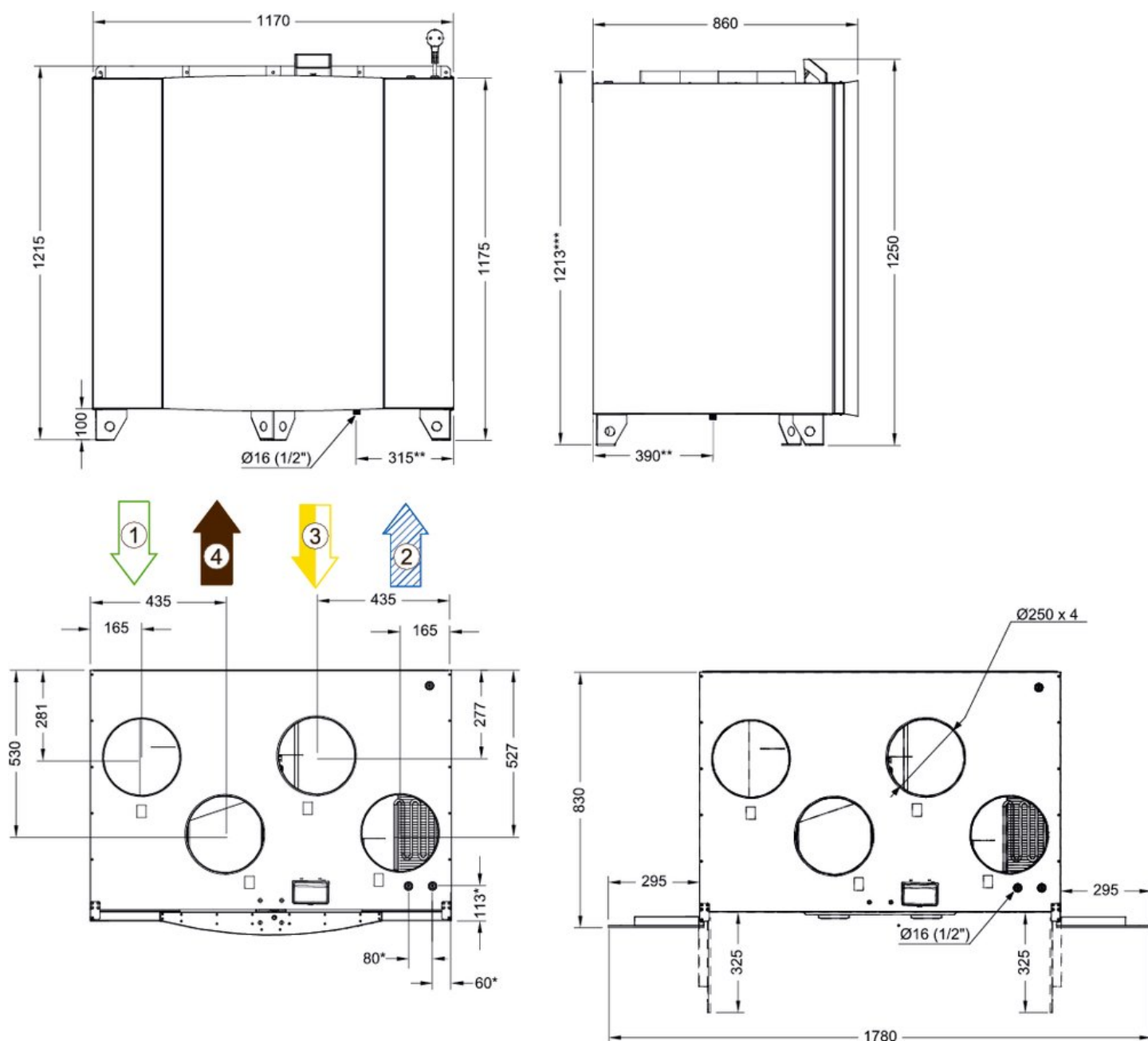


Вытяжной - Кривая производительности



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 Наружный воздух

2 Приточный воздух

3 Вытяжной воздух

4 Выбросной воздух

* Water coil

** Drainage

*** Height with mounting bracket

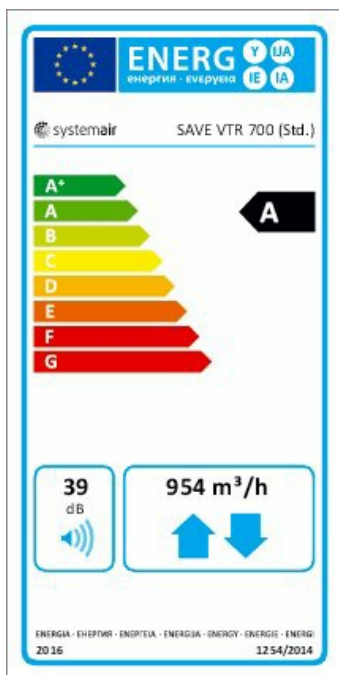
Изделие		
Торговое наименование	Systemair	
Наименование изделия	SAVE VTR 700 R	
Базовый агрегат		
Соответствие ErP	2018	
SEC Средняя	-38,7	кВтч/(м².а)
SEC холодной	-80,9	кВтч/(м².а)
SEC Теплое	-14,5	кВтч/(м².а)
SEC класса	A	
Категория установки	RVU	
Тип усановки	BVU	
Тип привода	Интегрированный VSD	
Тип утилизации тепла	Регенеративная	
Температурный коэффициент	82	%
QV макс	954	д
P макс	354	Вт
Уровень звуковой мощности LWA	39	дБ(А)
QV исх	0,186	дБ(А)
Ps исх	50	Па
SPI	0,239	кВт/(м³/ч)
CTRL	0,85	
РАЗНОЕ	1,1	
X-значение	2	
Внешняя утечка	2	%
Внутренние утечки	Нет данных	
Перенос	4	%
Тип изделия	RAHU/AARE	

Годовое энергопотребление (AEC), умеренный климат	216	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), холодный климат	216	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), жаркий климат	216	кВтч
Годовая экономия тепла (AHS), умеренный климат	4 413	кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), холодный климат	8 633	кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), жаркий климат	1 996	кВтч/а

Установка с автоматикой по запросу		
Соответствие ErP	2018	
SEC Средняя	-42,1	кВтч/(м².а)
SEC холодной	-85,4	кВтч/(м².а)
SEC Теплое	-17,3	кВтч/(м².а)
SEC класса	A+	
Категория установки	RVU	
Тип усановки	BVU	
Тип привода	Интегрированный VSD	
Тип утилизации тепла	Регенеративная	
Температурный коэффициент	82	%
QV макс	954	д
P макс	354	Вт
Уровень звуковой мощности LWA	39	дБ(А)
QV исх	0,186	дБ(А)
Ps исх	50	Па
SPI	0,239	кВт/(м³/ч)
CTRL	0,65	
РАЗНОЕ	1,1	
X-значение	2	
Внешняя утечка	2	%
Внутренние утечки	Нет данных	

Перенос	4	%
Тип изделия	RAHU/AARE	
Годовое энергопотребление (AEC), умеренный климат	127	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), холодный климат	127	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), жаркий климат	127	кВтч
Годовая экономия тепла (AHS), умеренный климат	4 528	кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), холодный климат	8 857	кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), жаркий климат	2 047	кВтч/а

Класс энергоэффективности, базовый агрегат



Принадлежности

- CB 250-3,0 230V/1 Duct heater (5385)
- CB Preheater Kit 1 phase (142852)
- CE/CD-diverting plug 4pin (37367)
- CEC Cable w/plug 12m (24782)
- CEC Cable w/plug 6m (24783)
- Connectduct Ø 250/1,0 M/F (2561)
- CVVX 250 Combi grille white (146260)
- CVVX 250 Combi grille, black (8498)
- CWK 250-3-2,5 Duct cooler,circ (30024)
- Duct sensor -30-70C (211524)
- El. Reheater VTR 700 R 1,67kW (141100)
- FK 250 Fast clamp (1612)
- Internet access module (IAM) (211243)
- LDC 250-900 Silencer (5196)
- PF VTC/VTR 700 F7/ePM1 60% Sup (207472)
- PF VTC/VTR700 M5/ePM10 50% S/E (207471)
- PF VTR/VTC 700 OPT kit (145924)
- PF VTR/VTC 700 STD kit (145849)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- PSS48 Transformer 24V (204385)
- 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-250-3-M4 (311971)
- VAV/CAV conversion kit (140777)
- VBC 250-2 Water heating batt (5460)
- VBC 250-3 Water heating batt (9843)
- Water coil VTR 700 R (141101)
- ZTR 15-1,6 valve 3-way (9673)
- ZTV 15-1,6 2-way valve (9824)

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_700_DISASSEMBLY_EN_SE_DE_NO_FI_20181207.PDF
- VTR700_INSTALLATION_AND_SERVICE_RU_20180913.PDF
- VTR700_USER_MANUAL_RU_20180913.PDF
- 211482_SAVE_VTR_700_WIRING_DIAGRAM_EN (A001).PDF
- SAVE_Commissioning_record_EN_v02_20191107.pdf
- Eurovent Certification Diploma 20190924.pdf
- 88700_SAVE_VTR700_R.dxf
- VTR_700_Scheme_EN (A002).pdf