

SAVE VTC 700 L

Номер позиции: 88781

Вариант: Фильтр M5/ePM10 50% + M5/ePM10 50% - Без нагревателя -
Фильтры включены в агрегат



- Приточно-вытяжная установка с высокоэффективным противоточным рекуператором.
- Энергоэффективные радиальные вентиляторы, с современной EC-технологией, обеспечивают низкие показатели SFP и низкий уровень шума
- Автоматическая функция защиты от обмерзания Управление по потребности по уровню влажности воздуха (встроенный датчик влажности в вытяжном канале).
- 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
- 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. Лево- и правосторонние модели.

SAVE VTC 700 разработана для напольного монтажа в подсобных помещениях (прачечных, кладовых и т.д.).

Корпус SAVE VTC 700 изготовлен из тепло-шумо изолированных сэндвич-панелей окрашенных в белый цвет. Установка поставляется с системой управления, с высокоэффективным противоточным рекуператором, фильтрами, с энергоэффективными вентиляторами с EC-двигателями, которые 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 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.

Установка имеет автоматическую функцию оттайки, которая может быть выбрана из 3-х различных режимов в зависимости от наружного воздуха и воздуха внутри помещения. Без предварительного нагревателя в «Пассивных домах», где дисбаланс не допустим, установки могут работать до -5°C. Без предварительного нагревателя, где дисбаланс допускается, установки могут работать до -15°C. При условиях эксплуатации ниже -15°C необходима установка предварительного нагревателя.

SAVE VTC 700 может быть доукомплектована электрическим догревателем (4,5 кВт, необходимо электропитание 400 В).

Установка оснащена внешним соединительным коробом с предварительно подготовленными входами и выходами для простого монтажа и подключения внешних датчиков, нагревателей/охладителей.

Установка поставляется с панельными фильтрами низкого давления M5/ePM10 50% для приточного и вытяжного воздуха. Панельный фильтр F7/ePM1 60% и мешочный фильтр F7/ePM1 60% для приточного воздуха доступны опционально.

Технические характеристики

Изделие	
Напряжение (номинальное)	230 В
Частота	50 Гц
Количество фаз	1~
Расход воздуха	700 д
Рекомендуемый предохранитель	10 А
Класс защиты	IP24
Теплоутилизатор	
Тип теплообменника	Противоточный
Нагреватель	
Вариант обогрева	Отсутствует
Приточный воздух	
Входная мощность, приточный вентилятор	170 Вт
Вытяжной воздух	
Входная мощность, вытяжной вентилятор	170 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	151 кг

Используется для

Установка

Вертикальный

Сторона притока

Слева

ErP

Класс энергоэффективности, базовый агрегат

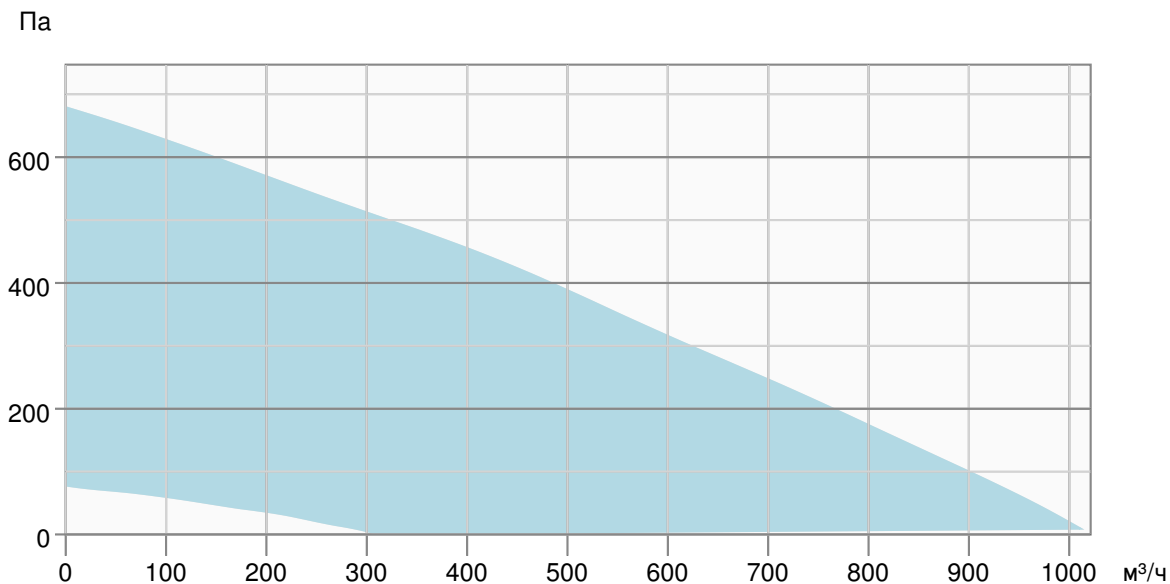
A

Класс энергоэффективности, локальные требования

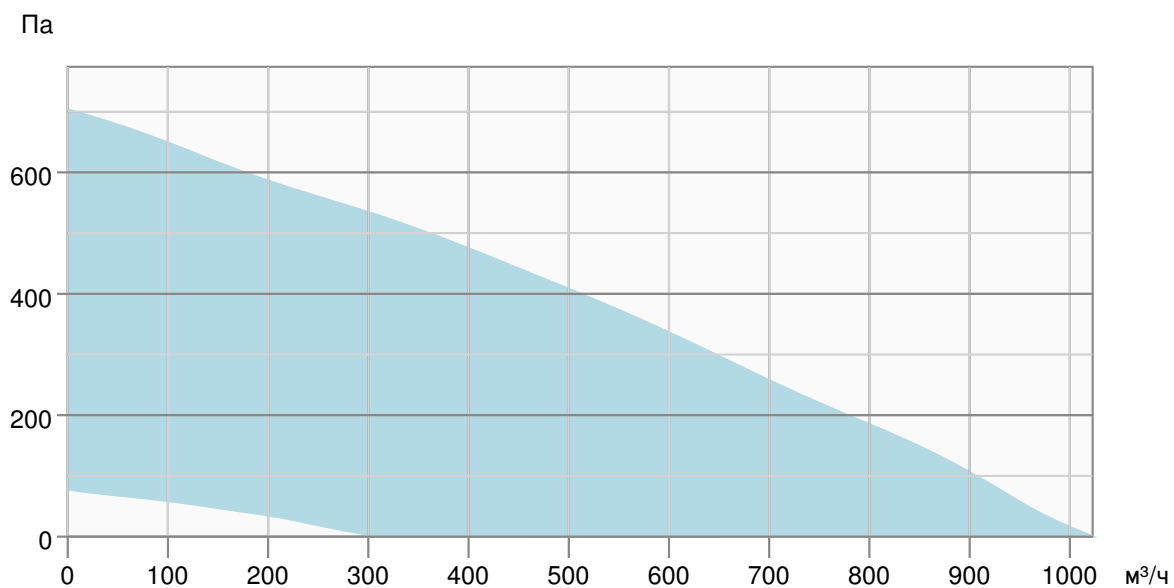
A+

Соответствие ErP

ErP 2016; ErP 2018

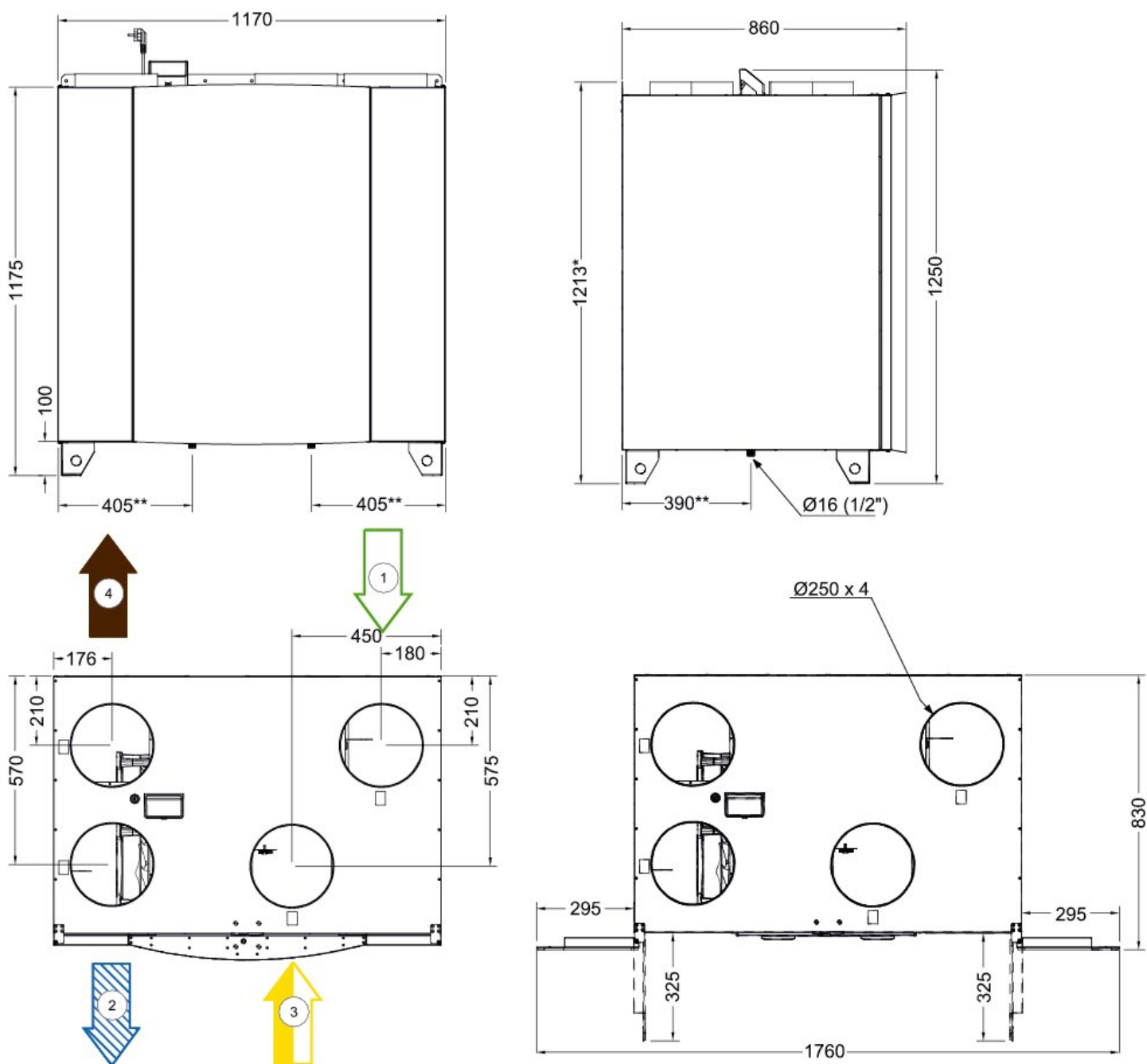
Приток - Кривая производительности

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/m ³	
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

* Drainage

** Height with mounting bracket

Изделие	
Торговое наименование	Systemair
Наименование изделия	SAVE VTC 700 L

Базовый агрегат		
Соответствие ErP		2018
SEC Средняя		-39,7 кВтч/(м².а)
SEC холодной		-82,9 кВтч/(м².а)
SEC Теплое		-14,9 кВтч/(м².а)
SEC класса		A
Категория установки		RVU
Тип усановки		BVU
Тип привода	Интегрированный	VSD
Тип утилизации тепла	Рекуперативные	
Температурный коэффициент		86 %
QV макс		900 д
P макс		341 Вт
Уровень звуковой мощности LWA		44 дБ(А)
QV исх		0,175 дБ(А)
Ps исх		50 Па
SPI		0,223 кВт/(м³/ч)
CTRL		0,85
РАЗНОЕ		1,1
X-значение		2
Внешняя утечка		2 %
Внутренние утечки		1 %
Тип изделия		RAHU/AANE
Годовое энергопотребление (AEC), умеренный климат		247 кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), холодный климат		785 кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), жаркий климат		202 кВтч
Годовая экономия тепла (AHS), умеренный климат		4 521 кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), холодный климат		8 645 кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), жаркий климат		2 045 кВтч/а

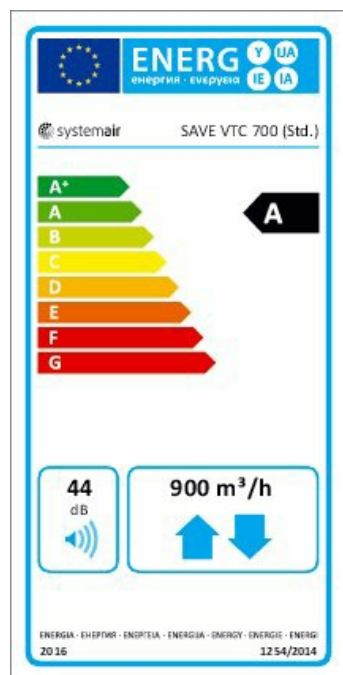
Название артикула: SAVE VTC 700 L | Номер позиции: 88781 | Вариант: Фильтр M5/ePM10 50% + M5/ePM10 50% - Без нагревателя - Фильтры включены в агрегат | Тип документа: Карточка изделия | Дата: 2020-01-27 | Создано: systemair Онлайн каталог | Язык: русский

Установка с автоматикой по запросу

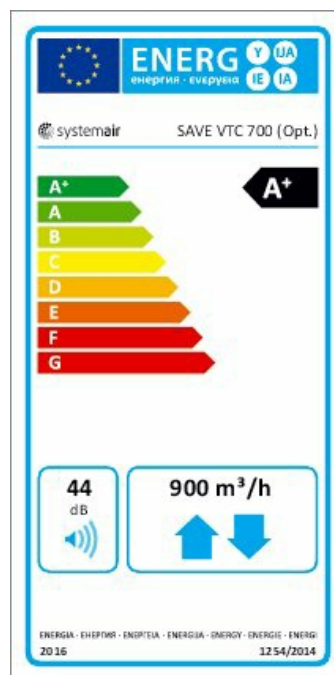
Соответствие ErP	2018
SEC Средняя	-42,7 кВтч/(м².а)
SEC холодной	-86,8 кВтч/(м².а)
SEC Теплое	-17,4 кВтч/(м².а)
SEC класса	A+
Категория установки	RVU
Тип усановки	BVU
Тип привода	Интегрированный VSD
Тип утилизации тепла	Рекуперативные
Температурный коэффициент	86 %
QV макс	900 д
P макс	341 Вт
Уровень звуковой мощности LWA	44 дБ(А)
QV исх	0,175 дБ(А)
Ps исх	50 Па
SPI	0,223 кВт/(м³/ч)
CTRL	0,65
РАЗНОЕ	1,1
X-значение	2
Внешняя утечка	2 %
Внутренние утечки	1 %
Тип изделия	RAHU/AANE
Годовое энергопотребление (AEC), умеренный климат	163 кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), холодный климат	701 кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), жаркий климат	118 кВтч
Годовая экономия тепла (AHS), умеренный климат	4 611 кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), холодный климат	9 019 кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), жаркий климат	2 085 кВтч/а

Этикетка класса энергоэффективности

Класс энергоэффективности, базовый агрегат



Класс энергоэффективности, локальные требования



Принадлежности

- BF VTC 700 F7/ePM1 60% GF Sup (207470)
- CB 250-3,0 230V/1 Duct heater (5385)
- CB 250-6,0 400V/2 Duct heater (5372)
- CB 250-9,0 400V/3 Duct heater (5373)
- CB Preheater Kit 2/3 phase (151612)
- CE/CD-diverting plug 4pin (37367)
- CEC Cable w/plug 12m (24782)
- CEC Cable w/plug 15m (306594)
- 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)
- 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)
- Reheater VTC 700 L (137746)
- 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)
- 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
- 2114673 VTC_700_INSTALLATION_AND_SERVICE_RU_20180913.PDF
- Systemair_SAVE_VTC_700_disassembly_EN_SE_DE_NO_FI_20181207.pdf
- 2114683 VTC_700_USER_MANUAL_RU_20180913.PDF
- 211469 SAVE_VTC_700_WIRING_DIAGRAM_EN (A001).PDF
- SAVE_Commissioning_record_EN_v02_20191107.pdf
- Eurovent Certification Diploma 20190924.pdf
- SAVE VTC 700 PASSIVE HOUSE CERTIFICATE 2019.PDF
- 88781_SAVE_VTC700_L.dxf
- VTC_700_SCHEME_EN (A002).PDF

Спецификация

TEST