

SAVE VTC 300 L

Номер позиции: 88381

Вариант: Фильтр G4/Coarse 65% + G4/Coarse 65% - 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 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. Лето- и правосторонние модели.

SAVE VTC 300 разработана для настенного монтажа в подсобных помещениях (прачечных, кладовых и т.д.).

Корпус SAVE VTC 300 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, 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 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 300 может быть доукомплектована электрическим догревателем.

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 G4/Coarse 65% для приточного и вытяжного воздуха. Панельный фильтр F7 /ePM1 60% для приточного воздуха доступен опционально. Панельный фильтр M5/ePM10 50% доступен опционально для вытяжного воздуха.

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 теплообменника	Противоточный
Нагреватель	
Вариант обогрева	Отсутствует
Приточный воздух	
Входная мощность, приточный вентилятор	85 Вт
Вытяжной воздух	
Входная мощность, вытяжной вентилятор	85 Вт
Фильтр	
Класс фильтра, приточный воздух	Степень очистки 65%
Класс фильтра, вытяжной воздух	Степень очистки 65%
Цвет корпуса	
Цвет корпуса, RAL	RAL 9010
Размеры и вес	
Вес	72 кг

Используется для

Установка

Вертикальный

Сторона притока

Слева

ErP

Класс энергоэффективности, базовый агрегат

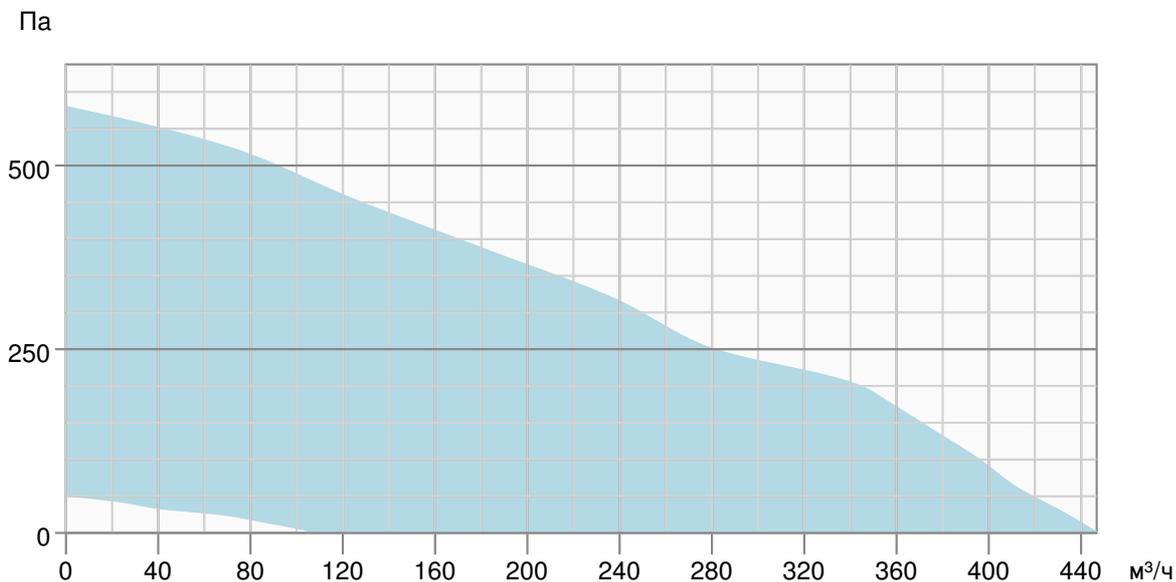
A

Класс энергоэффективности, локальные требования

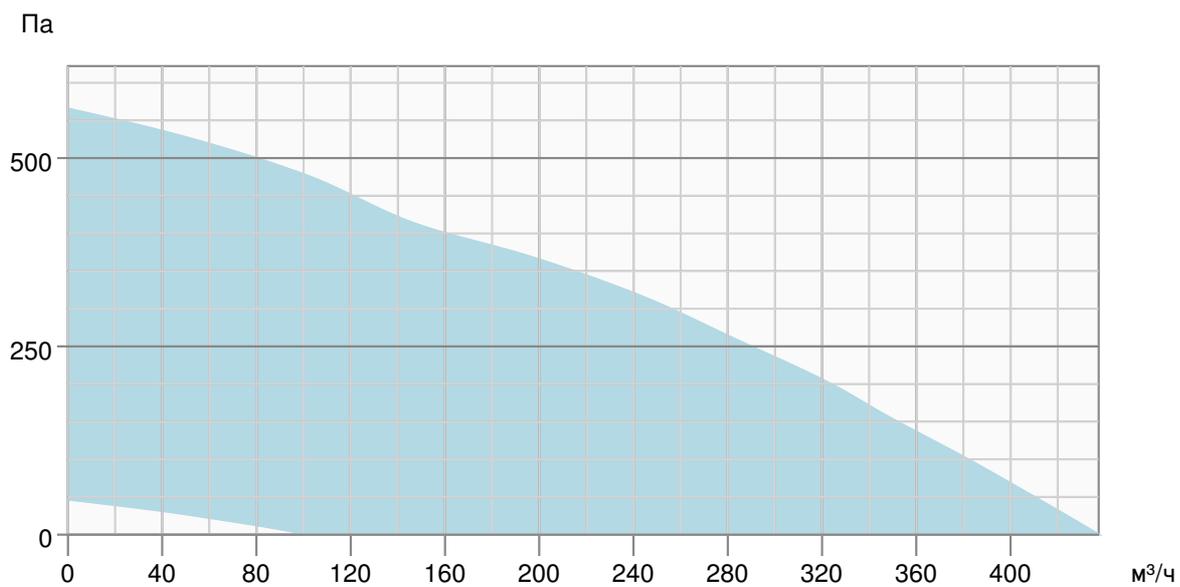
A

Соответствие ErP

ErP 2016; ErP 2018

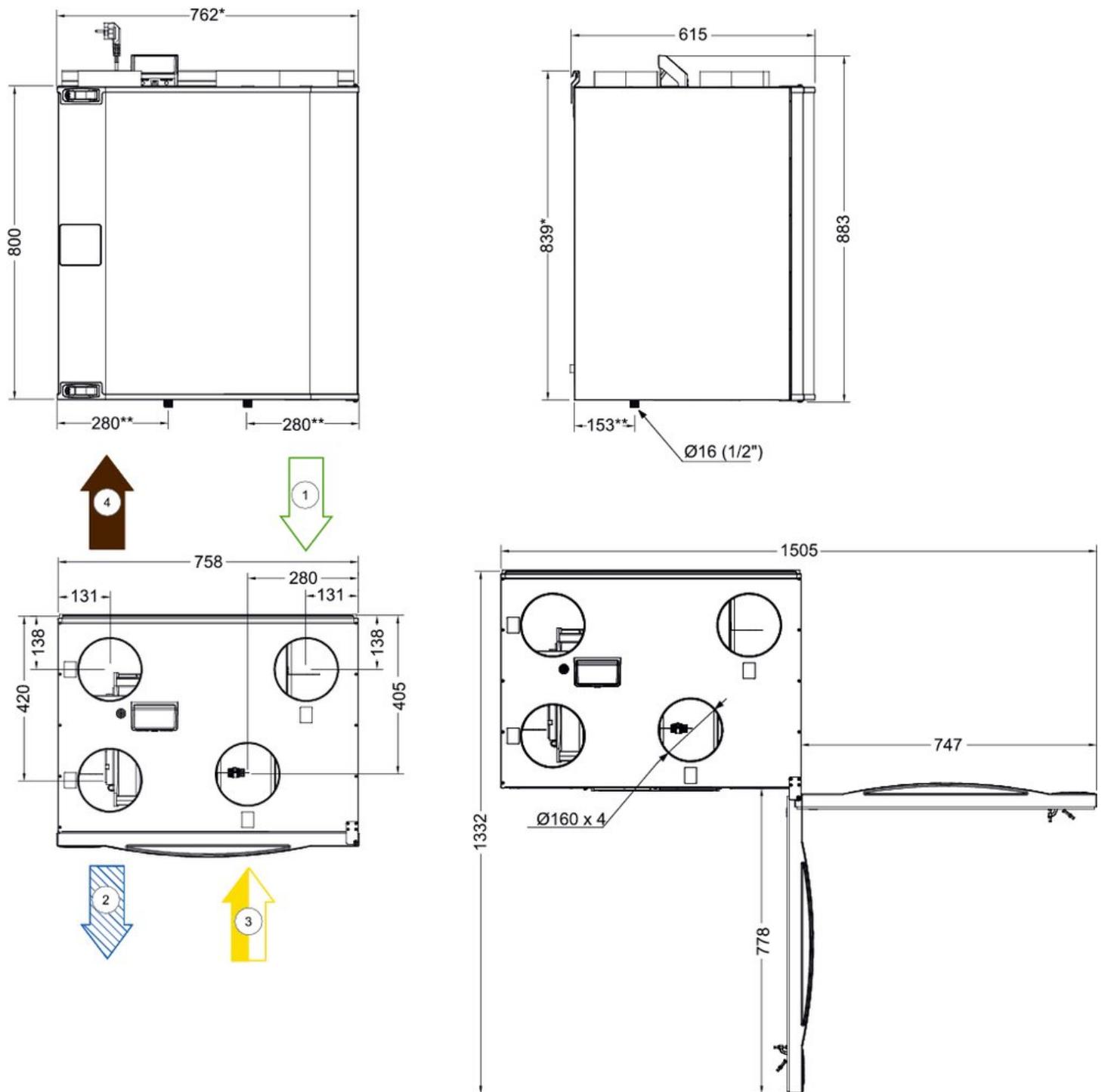
Приток - Кривая производительности

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

* Inspection hatch

** Drainage

Изделие	
Торговое наименование	Systemair
Наименование изделия	SAVE VTC 300 L

Базовый агрегат		
Соответствие ErP		2018
SEC Средняя		-36,6 кВтч/(м².а)
SEC холодной		-79,5 кВтч/(м².а)
SEC Теплое		-11,9 кВтч/(м².а)
SEC класса		A
Категория установки		RVU
Тип усановки		BVU
Тип привода	Интегрированный	VSD
Тип утилизации тепла	Рекуперативные	
Температурный коэффициент		85 %
QV макс		381 д
P макс		174 Вт
Уровень звуковой мощности LWA		40 дБ(А)
QV исх		0,074 дБ(А)
Ps исх		50 Па
SPI		0,35 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		362 кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), холодный климат		900 кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), жаркий климат		317 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

Название артикула: SAVE VTC 300 L | Номер позиции: 88381 | Вариант: Фильтр G4/Coarse 65% + G4/Coarse 65% - 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	-40,8 кВтч/(м².а)
SEC холодной	-84,7 кВтч/(м².а)
SEC Теплое	-15,7 кВтч/(м².а)
SEC класса	A
Категория установки	RVU
Тип усановки	BVU
Тип привода	Интегрированный VSD
Тип утилизации тепла	Рекуперативные
Температурный коэффициент	85 %
QV макс	381 д
P макс	174 Вт
Уровень звуковой мощности LWA	40 дБ(А)
QV исх	0,074 дБ(А)
Ps исх	50 Па
SPI	0,35 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	230 кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), холодный климат	768 кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), жаркий климат	185 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

Принадлежности

- BF VTC 300 F7/ePM1 60% Sup (207042)
- CB 160-2,7 230V/1 Duct heater (5382)
- CB Preheater Kit 1 phase (142852)
- 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 160/1,0 M/F (2558)
- CVVX 160 Combi grille, black (25394)
- CVVX 160 Combi grille, white (25396)
- Duct sensor -30-70C (211524)
- FK 160 Fast clamp (1610)
- Internet access module (IAM) (211243)
- LDC 160-600 Silencer (5192)
- LDC 160-900 Silencer (5193)
- PF VTC 300 F7/ePM1 60% Sup (207041)
- PF VTC 300 G4/Coarse 65% S/E (207039)
- PF VTC 300 M5/ePM10 50% Ext (207040)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- PSS48 Transformer 24V (204385)
- Push button, impulse (9693)
- Reheater VTC 300 L (139312)
- 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-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
- VTC300_USER_MANUAL_RU_20180913.PDF
- SAVE Modbus Variable List 20190116 (Rev. 29).pdf
- SAVE_VTC_300_Installation_and_Service_RU_20190919_sw1.8.0.pdf
- SAVE Energy label placement A003.pdf
- Control panel mounting guide (A003).pdf
- Systemair_SAVE VTC 300_disassembly_EN_SE_DE_NO_FI_20181207.pdf
- SAVE_VTC_300_Wiring_diagram_EN (A001).pdf
- SAVE_Commissioning_record_EN_v02_20191107.pdf
- SAVE VTC 300 Passive House Certificate 2019.pdf
- Eurovent Certification Diploma 20190924.pdf
- 88381_SAVE_VTC300_L.dxf
- VTC_300_SCHEME_EN (A001).PDF

Спецификация

TEST