

SAVE VTC 300 R

Артикул 2480

Version: Filter F7 GF-G4

Document type: **Технический паспорт**

Document date: **2016-07-23**

Generated by: **Systemair Онлайн Каталог**



Описание

Преимущества:

- Высокая эффективность теплоутилизации
- Энергоэффективные двигатели с современной ЕС-технологией.
- Панель управления CD с дружелюбным интерфейсом и LCD-дисплеем.
- Отдельная уставка параметров приточного и вытяжного воздуха.
- Автоматический переход на летний режим работы без теплоутилизации
- Автоматическая разморозка
- Итнерфейс комуникации Modbus посредством RS-485

Рекомендации по применению:

SAVE VTC - это приточно-вытяжной агрегат с плавным регулированием параметров воздуха, который оснащен высокоэффективными ЕС-двигателями и современной системой управления. Вентагрегат разработан для применения в системах вентиляции помещений с общей площадью помещений до 300м².

Вентагрегаты предназначены для настенного монтажа во вспомогательных помещениях, кладовых, прачечных.

Конструкция: Корпус агрегата состоит из 2-х листов из гальванизированной стали, и слоя изоляционного материала, толщиной 20 мм. Корпус покрашен в белый цвет. Установка оснащена системой автоматики, энергоэффективными вентиляторами с ЕС-двигателями, высокоэффективным пластинчатым рекуператором и фильтрами.

Двигатель: Высокоэффективные ЕС двигатели потребляют энергии на 50% меньше, чем стандартные АС двигатели. Благодаря современной технологии достигается низкий SFP-фактор.

Управление: Расход и температура приточного воздуха задаются с одной или более панелей управления CD. Символы и текст на экране будут показывать выбранные настройки, режим преднагрева, летний режим работы и необходимость замены фильтра. Благодаря встроенному таймеру, установка может автоматически переключаться с дневного на ночной режим работы (что очень актуально для зданий коммерческого назначения). Сигнал тревоги покажет возможные неисправности. Пошаговое изменение расхода воздуха задается с пульта управления.

Панель управления имеет разные уровни доступа пользователей. Панель CD соединяется с агрегатом посредством быстроразъемного кабеля или посредством 4-х полюсной клеммной коробки.

SAVE VTC 300 оснащен выходом для управления внешним теплообменником и входы для подключения внешних датчиков, таких как датчик CO2, датчик присутствия или датчик влажности (безпотенциальный сигнал) для организации вентиляции по потребности.

Автоматическая функция разморозки агрегата имеет 5 разных сценариев в зависимости от температуры внутреннего воздуха и параметров наружного воздуха.

Если агрегат будет применяться в условиях, где на протяжении длительного периода времени температура наружного воздуха держится ниже -20°C, рекомендуется организация преднагрева с использованием электрокалорифера СВ.

VTC 300 может быть оснащен калорифером преднагрева.

Установка стандартно оснащена фильтрами G4. Фильтра с классом фильтрации F7 и M5 доступны как аксессуар.



Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Мощность, двигатель(и)	2 x 85	Вт
Предохранитель	10	А
Вес	72	кг
Класс защиты корпуса	24	IP
Фильтр, приточный воздух	G4 (Standard)	

ErP

ErP ready

ErP 2016/ErP 2018

Energy class, basic unit

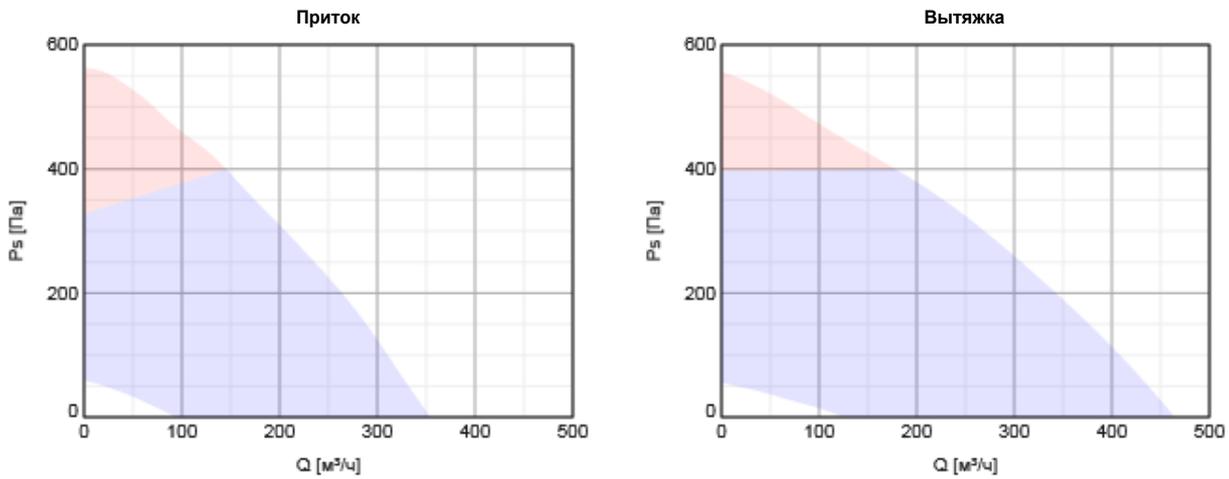
A

Energy class, basic unit option

A

Характеристики

Диаграммы



Diagrams and calculations are made for the performance with clean filters.

Размеры

*) Дверца

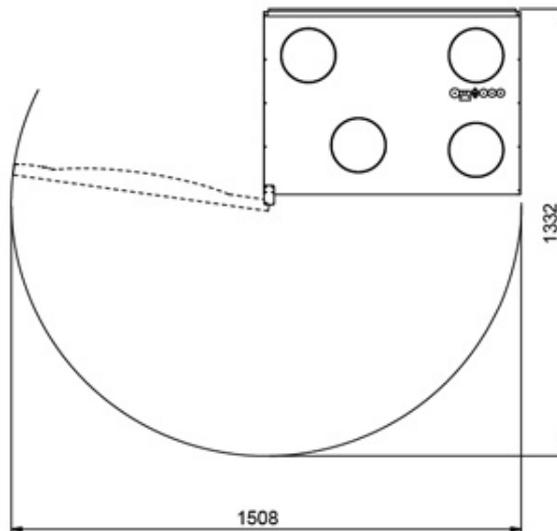
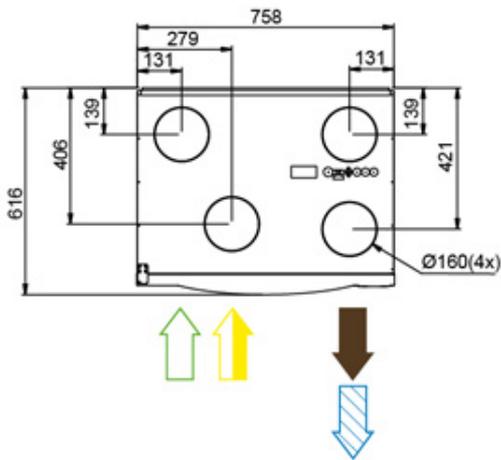
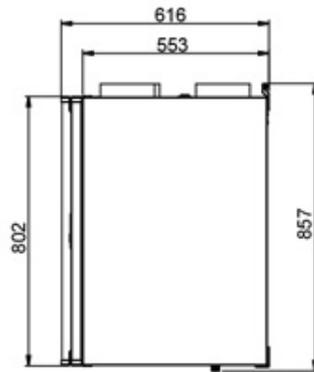
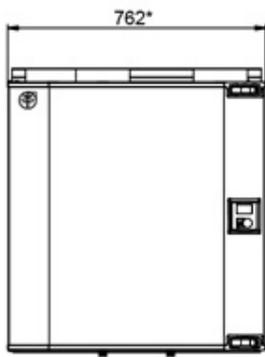


Схема подключения

Электрическая схема

VTC 300 WD 207234_EN (A005).pdf (451,88kB)

Структурная схема

F7 =	Фильтр наружного воздуха
VR =	Роторный регенератор
EF =	Вытяжной вентилятор
G3 =	Фильтр вытяжного воздуха
G4 =	Фильтр вытяжной/приточный (только для агрегатов VTC)
ETS =	Датчик температуры вытяжного воздуха
SF =	Приточный вентилятор
EH =	Электрический нагреватель
SS =	Датчик температуры приточного воздуха
OT =	Термостат защиты от перегрева
ET =	Аварийный термостат
EHS =	Датчик температуры отработанного воздуха
OS =	Датчик температуры наружного воздуха
BP =	Байпас кухонного зонта
BD =	Байпас встроенного кухонного зонта
DB =	Клапан байпаса
RH =	Датчик относительной влажности
1 =	Наружный воздух
2 =	Приточный воздух
3 =	Вытяжной воздух
4 =	Отработанный воздух

Принадлежности

Электрические принадлежности

EFD 160 Damper + TF230 motor (7122)
 Reheater VTC 300 R (2488)
 Reheater VTC 300 L (2489)
 CE/CD-diverting plug (12399)
 JP Junction plug for cable (12428)
 TG-A130 Surface sensor 0-30°C (5159)
 F-T120 Timer frame (5137)
 T 120 Timer (5165)
 TG-K360 Duct sensor 0-60°C (4846)
 CEC Cable w/plug 15m (306594)
 RVAZ4 24A Actuator 0-10V (9862)
 PSS48 Transformer 24V (204385)
 CEC Cable w/plug 12m (24782)
 CEC Cable w/plug 6m (24783)
 CO2 Sensor Wireless (25126)
 Humidity Sensor Wireless (25127)
 Input Module Wireless (25128)
 SmartDial (25129)
 RS485 Gateway Wireless (25130)

Принадлежности

ZTR 15-0,4 valve 3-way (9670)

VBC 160-2 Water heating batt (5458)
ZTV 15-0,4 2-way valve (9829)
VBC 160-3 Water heating batt (9840)
ZTV 15-0,6 2-way valve (6571)
ZTR 15-0,6 valve 3-way (6573)
LDC 160-600 Silencer (5192)
LDC 160-900 Silencer (5193)
CWK 160-3-2,5 Duct cooler,circ (30022)
MPVTC 300 G4 (207039)
MPVTC 300 M5 (207040)
MPVTC 300 F7 (207041)
BFVTC 300 F7 (207042)
THS 160 Hood w. cover pl. Red (2044)
THB 160 Hood w. cover pl. Red (2034)
THB 160 Hood w.cover pl. black (1764)
THS 160 Hood w.cover pl. black (1839)
FK 160 Fast clamp (1610)
CGA 160-160 Grill combi White (16193)
ULG 160 Outdoor air grills (16198)
CVVX 160 Combi grille, black (25394)