

# SAVE VTC 700 R

Артикул **2173**

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 установка параметров приточного и вытяжного воздуха.
- Автоматический переход на летний режим работы без теплоутилизации
- Автоматическая разморозка
- Интерфейс коммуникации Modbus посредством RS-485

### Рекомендации по применению:

SAVE VTC - это приточно-вытяжной агрегат с ЕС-двигателями с плавным регулированием параметров и современной панелью управления. Вентагрегат разработан для применения в системах вентиляции с общей площадью помещений до 600м<sup>2</sup>.

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

### Конструкция:

Корпус агрегата имеет 2-х стороннее покрытие из гальванизированной стали, с 20 мм изоляционным материалом внутри, 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 700 оснащен выходом для управления внешним теплообменником и входы для подключения внешних датчиков, таких как датчик CO<sub>2</sub>, 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 700 может быть оснащен калорифером преднагрева.

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



## Технические данные

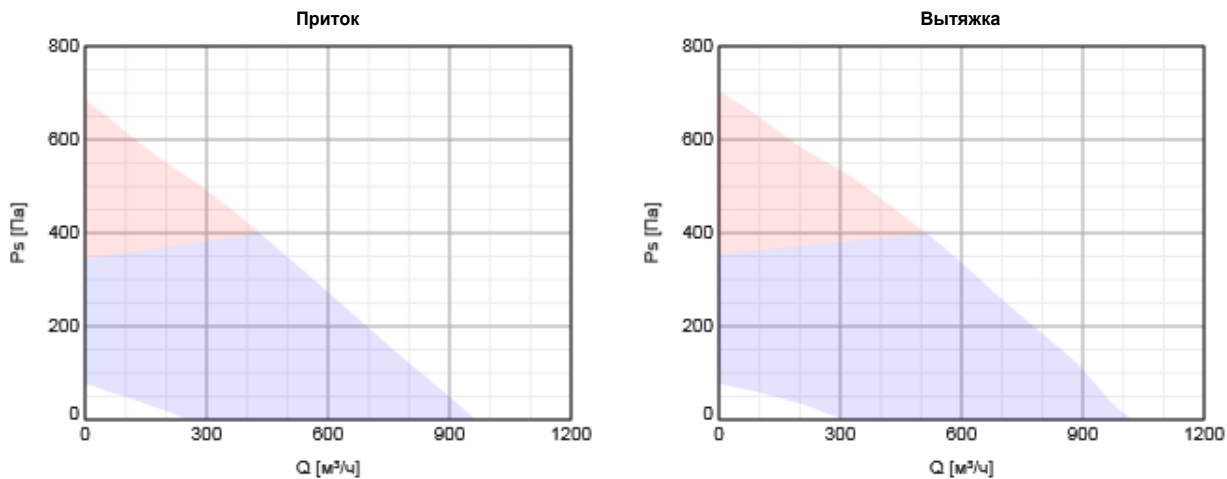
Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Мощность, двигатель(и)	2 x 168	Вт
Предохранитель	10	А
Класс защиты корпуса	24	IP
Вес	162	кг
Фильтр, приточный воздух	G4 (Standard)	

**ErP**

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
Energy class, basic unit	A
Energy class, basic unit option	A+

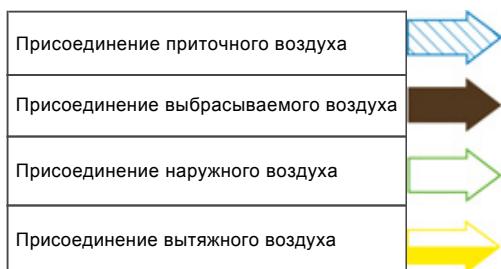
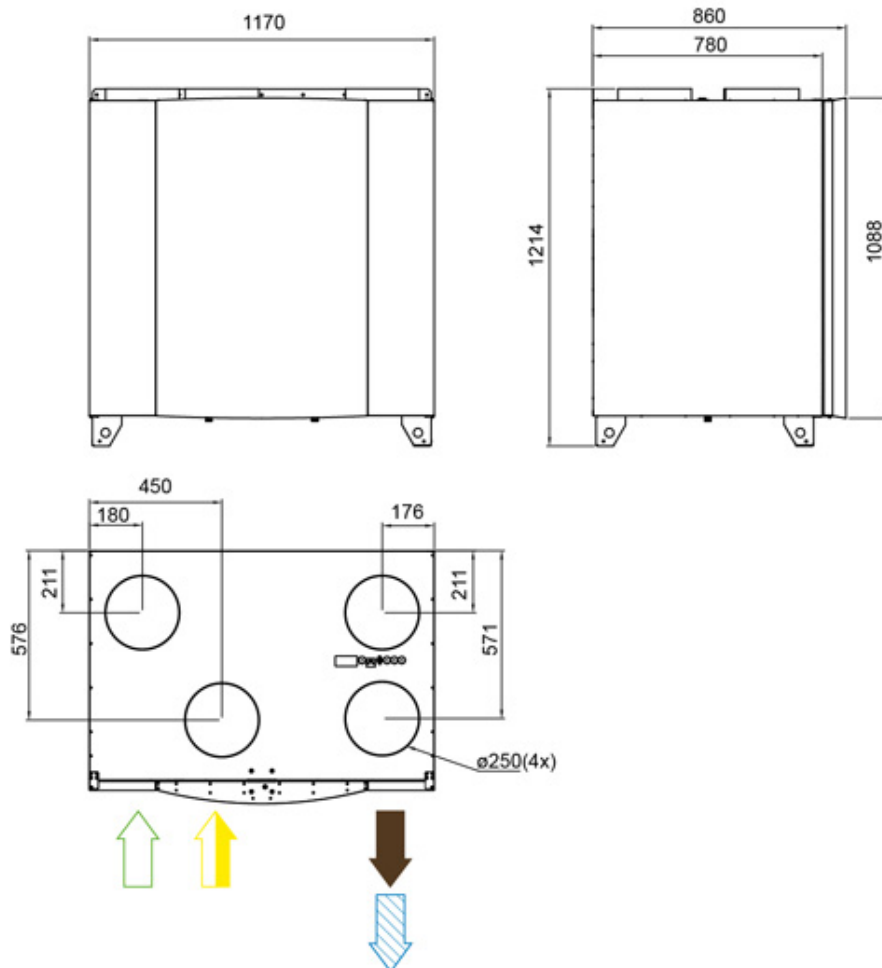
**Характеристики**

**Диаграммы**



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

**Размеры**



## Схема подключения

Электрическая схема

VTC\_700\_WD\_207582\_EN\_(A005).pdf (476,42kB)

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

JP Junction plug for cable (12428)  
 EFD 250 Damper + LF230 motor (6748)  
 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)  
 Reheater VTC 700 R (2738)  
 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 15-1,6 valve 3-way (9673)  
 VBC 250-2 Water heating batt (5460)  
 ZTV 15-1,6 2-way valve (9824)

VBC 250-3 Water heating batt (9843)  
LDC 250-600 Silencer (51200)  
LDC 250-900 Silencer (5196)  
CWK 250-3-2,5 Duct cooler,circ (30024)  
FK 250 Fast clamp (1612)  
CVVX 250 Combi grille, black (8498)  
MPVTC 700 F7 (207472)  
MPVTC 700 G4 (207469)  
BFVTC 700 F7 (207470)