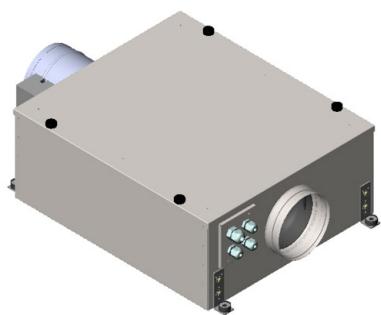


# Приточная установка 550 Lux SB C7

## Описание

Производительность вентилятора и мощность калорифера этих моделей можно настраивать программно со штатного пульта управления. Breezart 550 Lux (SB) комплектуется керамическим калорифером (PTC), воздушным клапаном с электроприводом, системой цифровой автоматики JetLogic с цветным сенсорным пультом управления и всеми необходимыми датчиками. Вентилятор Ebmpapst серии EC (произведен в Германии).

Вентустановка выпускается в двух модификациях: люк обслуживания может быть сбоку или снизу (версия SB – для подпотолочного размещения). В обеих модификациях воздушный клапан размещен снаружи корпуса, что улучшает его ремонтопригодность и позволяет выносить клапан с приводом к месту забора наружного воздуха (врезка для замещения клапана прилагается). Возможна установка дополнительного комбинированного фильтра во внешнем корпусе: угольный + тонкой очистки EU7.



## Функции автоматики

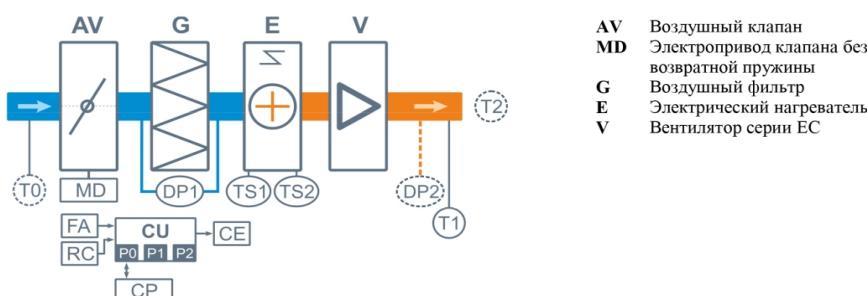
- Программное изменение производительности (350 или 550 м<sup>3</sup>/ч), мощности и напряжения питания калорифера.
- Плавная регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Регулировка скорости (производительности), 10 ступеней.
- Возможность управления увлажнителем воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- Часы реального времени (не сбрасываются при сбое питания).
- Возможность создания VAV-системы (требуется набор VAV-DP).
- Порты ModBus RTU для подключения к системе «умный дом».
- Удаленное управление с компьютера или смартфона / планшета.



## Технические характеристики

Мощность нагревателя (программное изменение)	1,8 кВт-220В   3,6 кВт-220В   5,4 кВт-220В   5,4 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	1,9 кВт-220В   3,7 кВт-220В   5,5 кВт-220В   5,5 кВт-380В
Максимальный ток	8,6   16,8   25,0   8,6 А
Параметры вентилятора	1126 об/мин   84 Вт (Ebmpapst серии EC)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	57 дБА   65 дБА   50 дБА (на всасывании   на выпуске   от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	35 дБА
Масса	25 кг

## Структурная схема



<b>DP1</b>	Цифровой датчик загрязнения фильтра
<b>DP2</b>	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
<b>TS1</b>	Аварийный датчик перегрева, возвратный
<b>TS2</b>	Аварийный датчик перегрева, невозвратный
<b>T0</b>	Датчик температуры наружного воздуха (опция CC) **
<b>T1</b>	Канальный датчик температуры приточного воздуха
<b>T2</b>	Датчик температуры воздуха в помещении (опция CT)
<b>CU</b>	Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
<b>CP</b>	Пульт управления
<b>FA</b>	Вход для пожарной сигнализации
<b>RC</b>	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
<b>CE</b>	Выход на вытяжную установку серии Extra

\* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция НЕ / НЕР), датчик давления JL201DPR (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

\*\* В зависимости от состава опций может использоваться как аналоговый датчик, так и цифровой, подключаемый к порту P1, а также датчик, подключаемый к контроллеру увлажнителя.

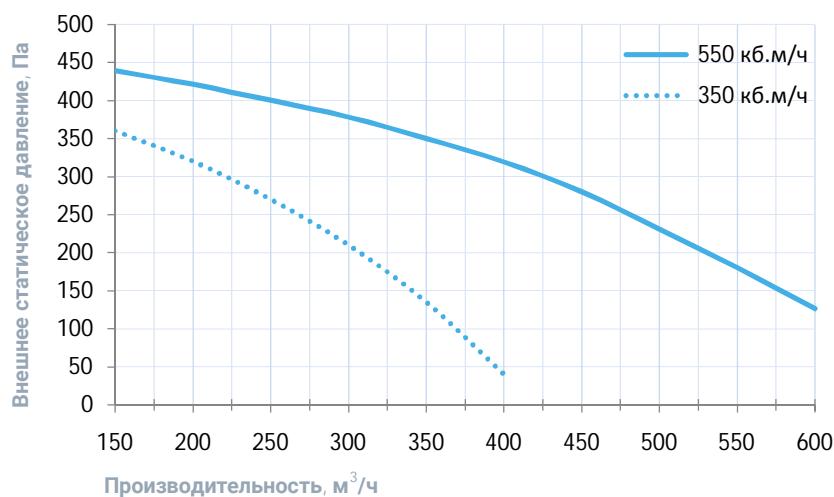
## Совместимые опции

RC	Дистанционное управление: вкл./выкл. по сухим контактам (вместо входа пожарной сигнализации)
СТ	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
НЕ	Управление увлажнителем с электрическим постнагревателем
НЕР	Управление увлажнителем с электрическим пред- и постнагревателем
СС	Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)

## Совместимое оборудование

TPD-283U-H	Пульт управления Breezart с цветным сенсорным дисплеем
ALL EXTRA	Все вытяжные установки Breezart сбалансированные по производительности
550 Filter Case	Корпус для фильтра тонкой очистки
550 DIST	Распределительная камера для VAV системы
VAV-DP	Комплект для создания VAV-системы (модуль JL201DPR, RSCON, кабель 15м, трубка 1м, адаптер)
ALL HE P	Увлажнители Breezart с электрическим пред- и постнагревателем, увлажнители Carel humiSteam

## Вентиляционная характеристика



## Варианты исполнения

### Сторона подключения:

- универсальная

### Тип крепления:

- потолочное
- напольное горизонтальное

### Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения
- снизу (версия SB)

### Сторона обслуж. фильтра:

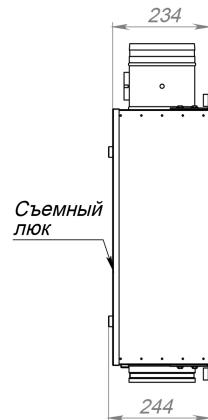
- по стороне подключения
- снизу (версия SB)

## Габаритные и присоединительные размеры

### 550 Lux (люк сбоку)



### 550 Lux SB (люк снизу)



### Универсальное исполнение

