

# Приточные установки 550 Lux и 550 Lux SB

## Описание

Производительность вентилятора и мощность калорифера этих моделей можно настраивать программно со штатного пульта управления. Breezart 550 Lux (SB) комплектуется 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.

Возможна установка дополнительного комбинированного фильтра во внешнем корпусе: угольный + тонкой очистки EU7.

## Функции автоматики

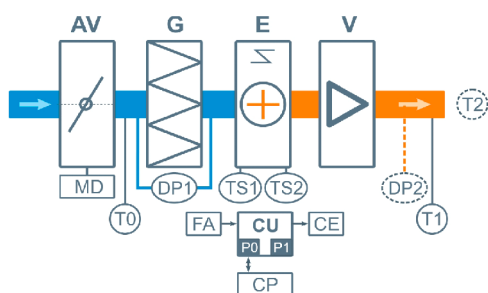
- Программное изменение производительности (350 или 550 м<sup>3</sup>/ч), мощности и напряжения питания калорифера.
- Плавная регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Регулировка скорости (производительности), 10 ступеней.
- Возможность управления 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)	1,6 кВт-220В   3,2 кВт-220В   4,8 кВт-220В   4,8 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	1,7 кВт-220В   3,3 кВт-220В   4,9 кВт-220В   4,9 кВт-380В
Максимальный ток	7,7   15,0   22,3   7,7 А
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



- AV** Воздушный клапан
- MD** Электропривод клапана без возвратной пружины
- G** Воздушный фильтр
- E** Электрический нагреватель
- V** Вентилятор серии EC

- DP1** Цифровой датчик загрязнения фильтра
- DP2** Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- TS1** Аварийный датчик перегрева, возвратный
- TS2** Аварийный датчик перегрева, не возвратный
- T0** Канальный датчик температуры наружного воздуха
- T1** Канальный датчик температуры приточного воздуха
- T2** Датчик температуры воздуха в помещении (опция **CT**)
- CU** Система цифровой автоматики, P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)\*
- CP** Пульт управления
- FA** Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта)
- CE** 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 порту P1 можно подключить одно из устройств управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / НЕР), датчик давления JL201DPR (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

## Ссылки на доп. материалы

Калькулятор для автоматического подбора оборудования:  
<http://breezart-tech.ru/selahu/calc.htm>

Прайс-лист:  
<http://breezart-tech.ru/selahu/prc.htm>

Каталог и описания оборудования:  
<http://breezart-tech.ru/selahu/cat.htm>

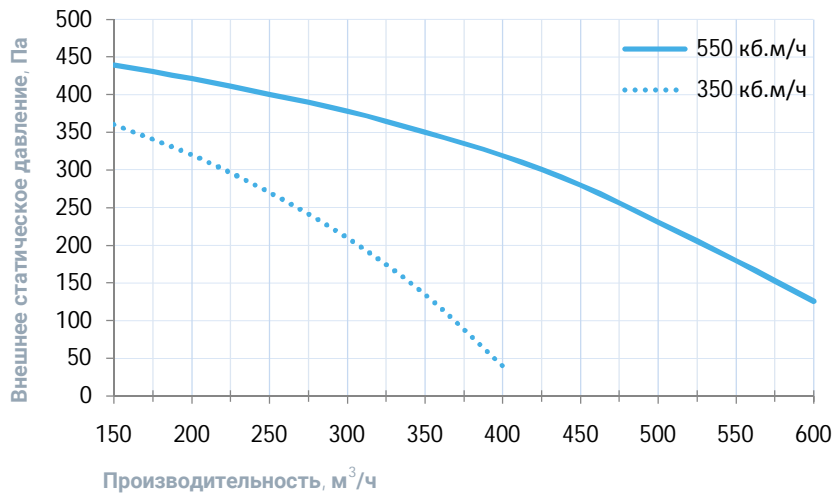
## Совместимые опции

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

## Совместимое оборудование

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

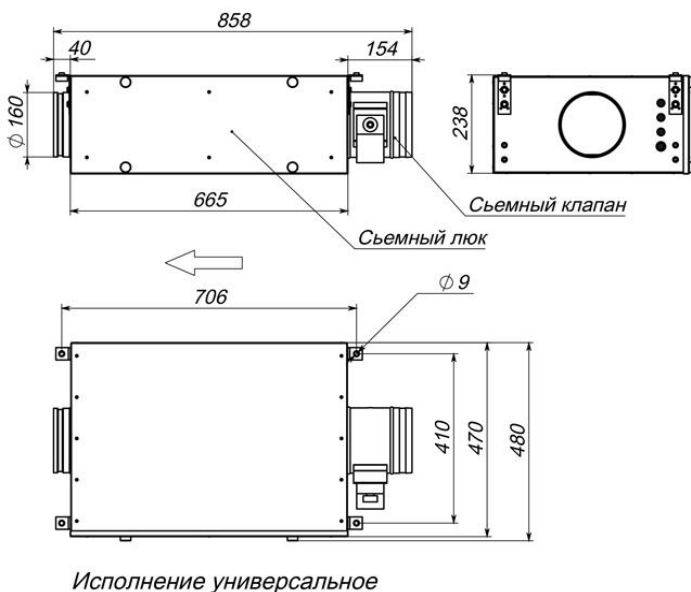


## Варианты исполнения

- Сторона подключения:
- универсальная
- Тип крепления:
- напольная
  - подвесная
- 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)

