

# 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 керамическим калорифером (ПТС), 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 F7.

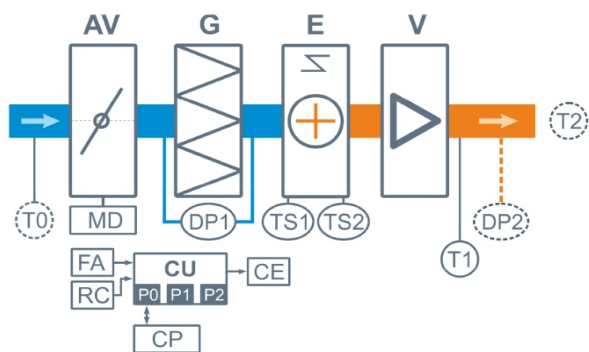
## Функции автоматики

- Программное изменение производительности (350 или 550 м³/ч), мощности и напряжения питания калорифера, автоопределение 220 / 380В.
- 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».
- Возможность создания VAV-системы (требуется модуль JL208DP).
- Подключение к системе «умный дом» по Modbus RTU или Modbus TCP.
- 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



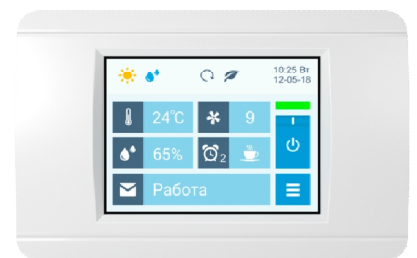
- AV** Воздушный клапан
- MD** Электропривод клапана без возвратной пружины
- G** Воздушный фильтр G4
- E** Керамический электрический нагреватель
- V** Вентилятор серии EC

На входе вентустановок 550 Lux и 550 Lux SB можно установить два фильтра: после стандартного фильтра грубой очистки G4 есть дополнительные салазки для установки компактного фильтра тонкой очистки F7 или угольно-пылевого F7

- 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, невозвратный
- T0** Датчик температуры наружного воздуха (опция CC) \*\*
- T1** Канальный датчик температуры приточного воздуха (встроен в вентилятор)
- T2** Датчик температуры воздуха в помещении (опция CT)
- CU** Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)\*
- CP** Пульт управления
- FA** Вход для пожарной сигнализации
- RC** Вход внешнего управления (настройка с пульта)
- CE** Выход на вытяжную установку серии Extra

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

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления, либо увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».



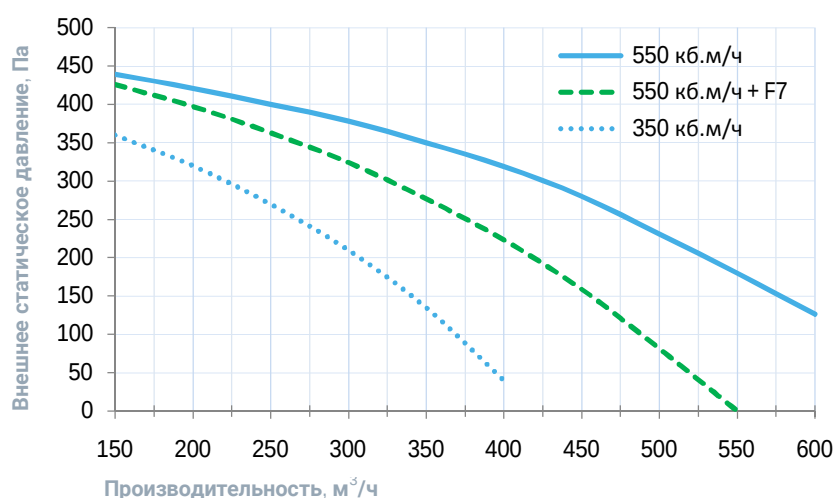
## Совместимые опции

|     |                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| WEB | Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)                      |
| СТ  | Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор) |
| HE  | Управление увлажнителем с электрическим постнагревателем                              |
| HEP | Управление увлажнителем с электрическим пред- и постнагревателем                      |
| СС  | Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)                |

## Совместимое оборудование

|                 |                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| TPD-283U-H      | Пульт управления с цветным сенсорным дисплеем 2,8"                                         |
| JLV135          | Пульт управления с цветным сенсорным дисплеем 3,5" и модулем Wi-Fi                         |
| ALL EXTRA       | Все вытяжные установки Breezart сбалансированные по производительности                     |
| 550 Filter Case | Корпус для фильтра тонкой очистки                                                          |
| 550 DIST        | Распределительная камера для VAV системы                                                   |
| JL208DP         | Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и 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:

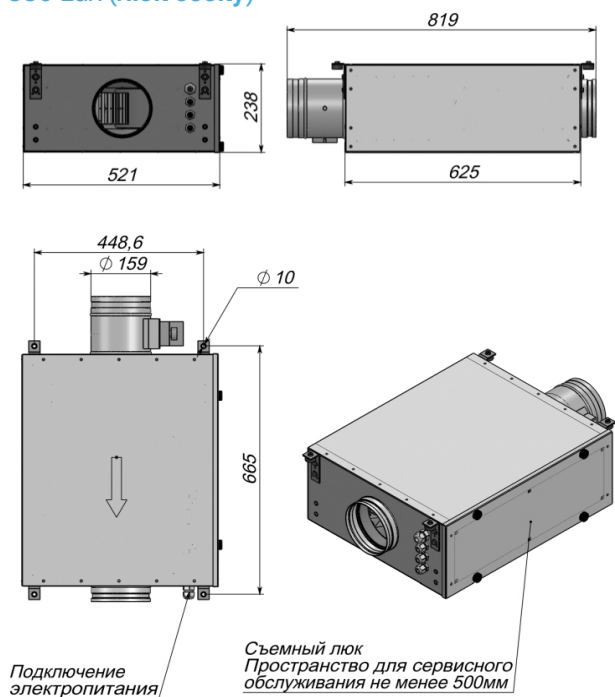
- по стороне подключения
- снизу (версия SB)

Сторона обслуж. фильтра:

- по стороне подключения
- снизу (версия SB)

## Габаритные и присоединительные размеры

### 550 Lux (люк сбоку)



### 550 Lux SB (люк снизу)

