

# Приточная установка 1000 Lux W PTC

## Описание

Приточная установка комплектуется керамическим электрическим нагревателем с низкой температурой поверхности (при заказе возможен выбор различных мощностей нагревателя), водяным охладителем, воздушным клапаном с электроприводом, системой цифровой автоматики JetLogic с цветным сенсорным пультом управления и всеми необходимыми датчиками.



## Функции автоматики

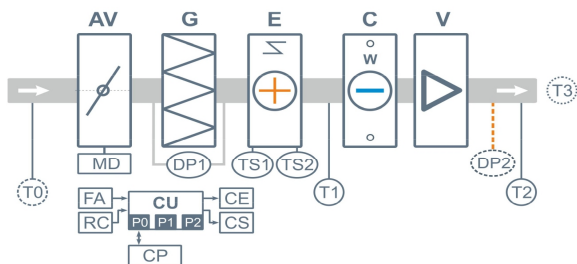
- Плавная регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления увлажнителем воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- Часы реального времени (не сбрасываются при сбое питания).
- Возможность создания VAV-системы (требуется модуль JL208DP).
- Подключение к системе «умный дом» по ModBus RTU или ModBus TCP.
- Удаленное управление с компьютера или смартфона / планшета.



## Технические характеристики

|   |  |
|---|--|
| Мощность калорифера (выбрать при заказе)  | 10 кВт-380В   13,8 кВт-380В   18,8 кВт-380В                        |
| Тип водяного охладителя                   | C42  |
| Максимальная потребляемая мощность        | 10,2 кВт-380В   14 кВт-380В   19 кВт-380В                          |
| Максимальный ток                          | 16,2 А   21,9 А   29,5 А   |
| Параметры вентилятора                     | 2400 об/мин   230 Вт (серии EC)                                    |
| Фильтр G4                                 | Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение 150 Па)                 |
| Уровень шума LwA (акустическая мощность)  | 62 дБА   67 дБА   54 дБА (на всасывании   на выпуске   от корпуса) |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 39 дБА   |
| Масса                                     | 63 кг  |

## Структурная схема



- AV Воздушный клапан
- MD Электропривод клапана без возвратной пружины
- G Воздушный фильтр G4
- E Электрический нагреватель
- C Водяной охладитель
- V Вентилятор серии EC

- DP1 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-ограничитель температуры
- T2 Датчик температуры приточного воздуха (встроен в вентилятор)
- T3 Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
- 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
- CS Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В и сухие контакты.

\* 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 HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

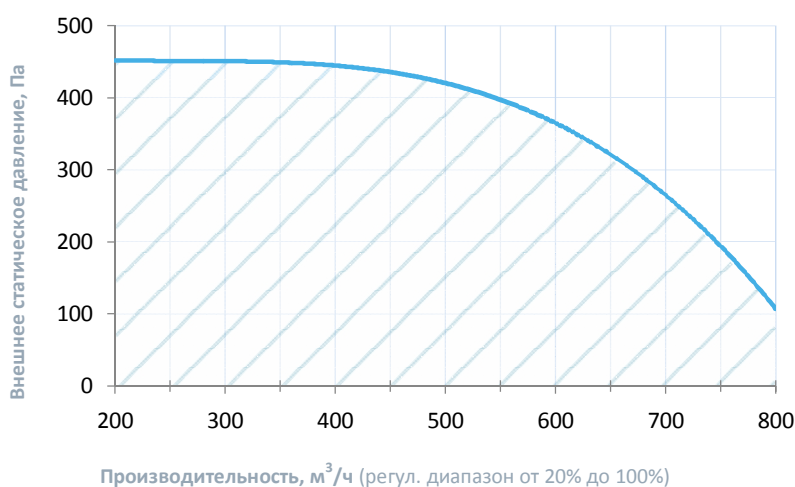
## Совместимые опции

|     |   |
|-----|---|
| HEP | Управление увлажнителем с электрическим пред- и постнагревателем                      |
| WEB | Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)                      |
| CT  | Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор) |
| CC  | Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)                |
| FM  | Напольные опоры FM1000 (ножки) для 550–1000 типоразмеров, 2000 Aqua и 2000 Extra      |

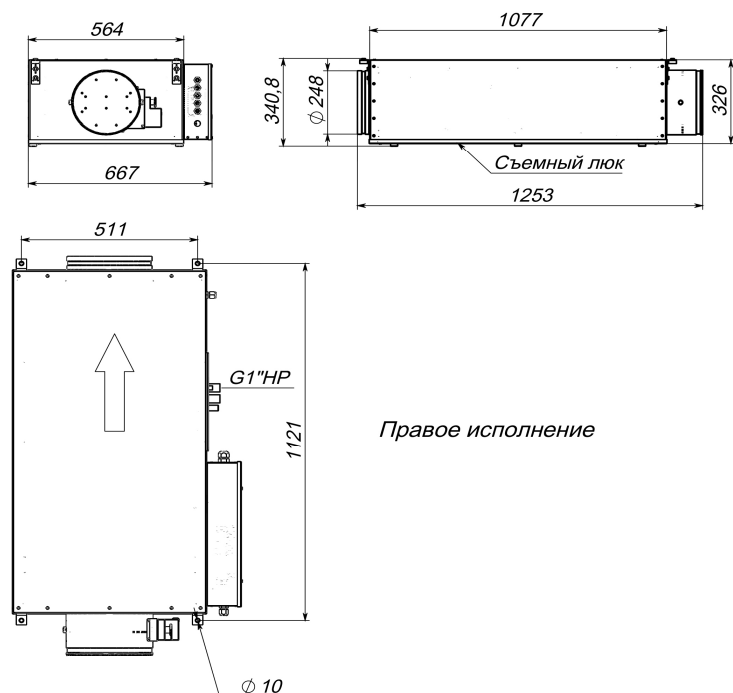
## Совместимое оборудование

|                  |  |
|------------------|--|
| JLV135           | Пульт управления с цветным сенсорным дисплеем 3,5" и модулем Wi-Fi                         |
| TPD-283U-H       | Пульт управления с цветным сенсорным дисплеем 2,8"   |
| ALL EXTRA        | Все вытяжные установки Breezart сбалансированные по производительности                     |
| ALL HE P         | Увлажнители Breezart с электрическим пред- и постнагревателем, увлажнители Carel humiSteam |
| 1000 Filter Case | Корпус для фильтра тонкой очистки  |
| JL208DP          | Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)                |

## Вентиляционная характеристика



## Габаритные и присоединительные размеры



## Варианты исполнения

Сторона подключения:

- R – правая
- L – левая

Тип крепления:

- SB – потолочное
- PB – напольное горизонтальное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- снизу для потолочных, сверху для напольных

Для обслуживания необходимо свободное пространство не менее ширины (высоты) вентустановки

## Присоединительные размеры

Вход и выход: без гибкой вставки, D250 мм

Патрубок дренажа: 1/2"

Водяной охладитель: 1" Н.Р.