

# Приточная установка 1000 Lux F PTC

## Описание

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



## Функции автоматики

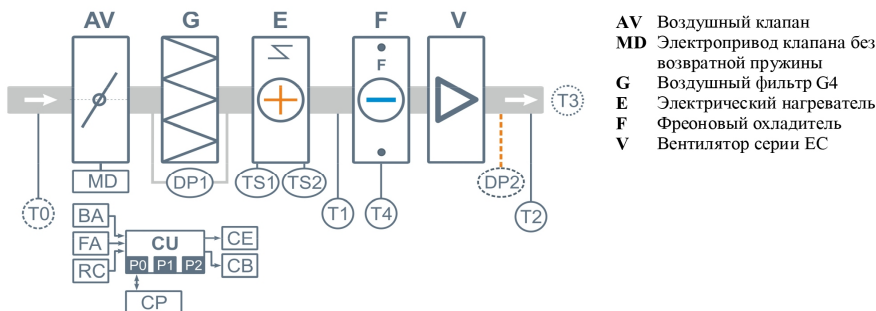
- Плавная регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления увлажнителем воздуха с пульта вентустановки.
- Управление ККБ различного типа, в том числе сигналом 0-10В.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, часы реального времени.
- 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 фреонового охладителя                 | F42, объем 0,86 л                                                  |
| 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                                               |
| 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                                     | 65 кг                                                              |

## Структурная схема



- AV** Воздушный клапан  
**MD** Электропривод клапана без возвратной пружины  
**G** Воздушный фильтр G4  
**E** Электрический нагреватель  
**F** Фреоновый 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** Канальный датчик температуры воздуха в помещении (для вытяжного канала, требуется только для штатного охладителя или опции CT; без опции CT, но с опцией BC или PC этот датчик не нужен)  
**T4** Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией PC не требуется)  
**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)  
**BA** Вход «авария» от ККБ  
**CE** Выход на вытяжную установку серии Extra  
**CB** Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком:  
- сухие контакты – штатно  
- 0-10В – опция PC

\* 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».

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

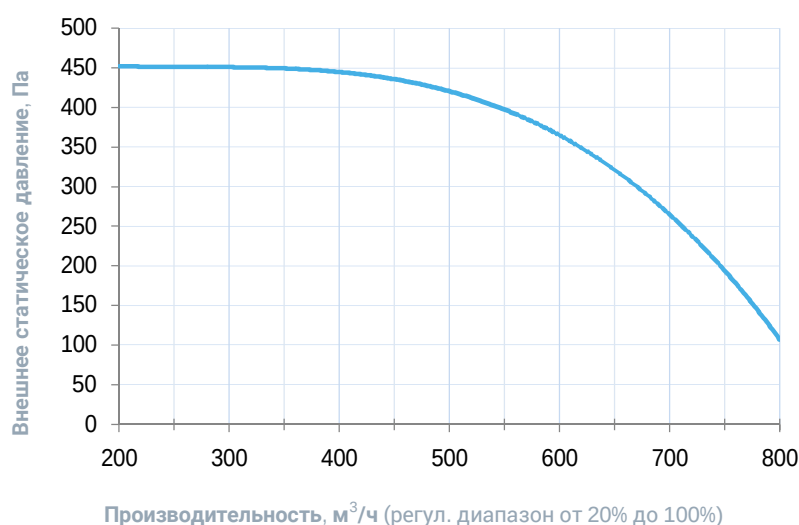
## Совместимые опции

|     |                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| HEP | Управление увлажнителем с электрическим пред- и постнагревателем                      |
| WEB | Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)                      |
| СТ  | Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор) |
| СС  | Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)                |
| DC  | Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)             |
| PC  | Выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)                        |
| FM  | Напольные опоры FM1000 (ножки) для 550–1000 типоразмеров, 2000 Aqua и 2000 Extra      |

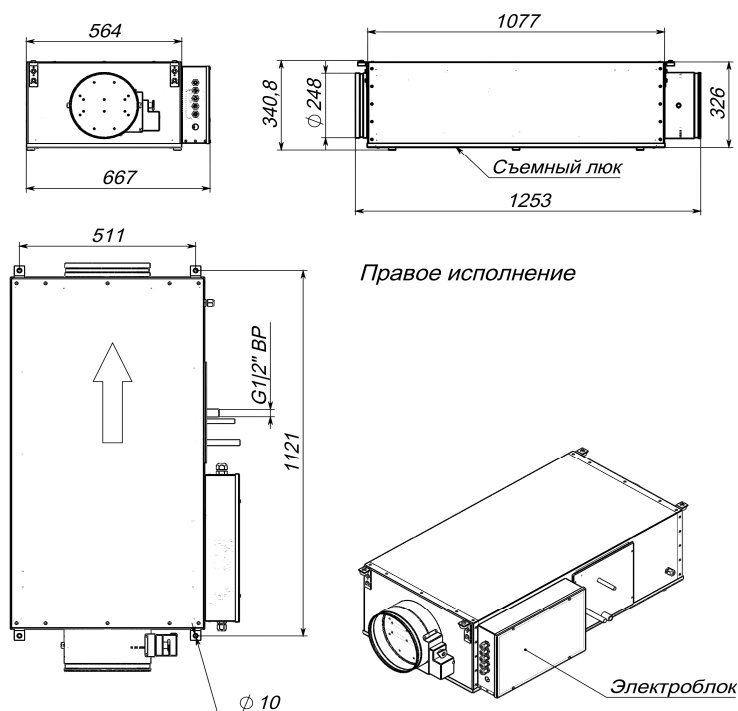
## Совместимое оборудование

|                  |                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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:

- правая
- левая

Тип крепления:

- потолочное
- напольное горизонтальное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- снизу для потолочных, сверху для напольных

## Присоединительные размеры

Патрубок дренажа: 1/2"

Фреоновый охладитель: 1/2 : 3/4"