

# Приточная установка 2700 Lux F



## Описание и комплектация

- Электрический нагреватель (при заказе возможен выбор различных мощностей).
- Фреоновый охладитель (управление ККБ от вентустановки).
- Воздушный клапан с электроприводом.
- Вентилятор серии ЕС.
- Фильтр 600-350-300-6 "EU4-3700 Aqua" (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.



## Функции автоматики

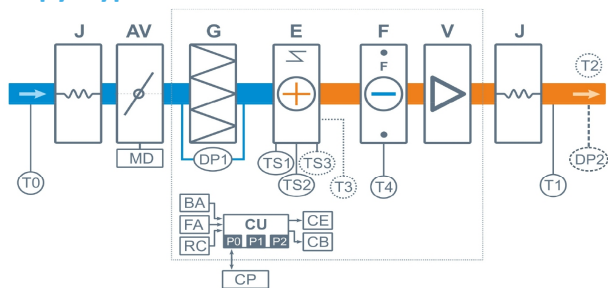
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Управление ККБ различного типа, в том числе сигналом 0-10В.
- Контроль 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)  | 15 кВт-380В   22,5 кВт-380В   30 кВт-380В   37,5 кВт-380В   45 кВт-380В   52,5 кВт-380В       |
| Тип фреонового охладителя                 | F63, объем 2,26 л   |
| Максимальная потребляемая мощность        | 15,8 кВт-380В   23,3 кВт-380В   30,8 кВт-380В   38,3 кВт-380В   45,8 кВт-380В   53,3 кВт-380В |
| Максимальный ток                          | 26,4 А   37,8 А   49,2 А   60,5 А   71,9 А   83,2 А   |
| Параметры вентилятора                     | 803 Вт (ЕС-вентилятор с обратногозагнутыми лопатками, Китай)                                  |
| Фильтр G4 600-350-300-6                   | Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)   |
| Уровень шума LwA (акустическая мощность)  | 64 дБА   72 дБА   55 дБА (на всасывании   на выпуске   от корпуса)                            |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 42 дБА  |
| Масса                                     | 105 кг  |

## Структурная схема



- J** Гибкие вставки
- AV** Воздушный клапан
- MD** Электропривод клапана, без возвратной пружины
- G** Воздушный фильтр G4
- E** Электрический нагреватель
- F** Фреоновый охладитель с поддоном для конденсата
- V** Вентилятор ЕС

## Полное название для заказа

Breezart 2700 Lux F-BC

- DP1** Датчик загрязнения фильтра
- DP2** Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- TS1** Аварийный термостат перегрева 2 шт., возвратный (с автоматическим перезапуском)
- TS2** Аварийный термостат перегрева 2 шт., невозвратный (с ручным перезапуском)
- TS3** Аварийный капиллярный термостат 2 шт. (для калорифера мощностью от 16 кВт)
- T0** Канальный датчик температуры наружного воздуха
- T1** Канальный датчик температуры приточного воздуха
- T2** Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
- T3** Датчик – ограничитель температуры (для калорифера мощностью от 30 кВт)
- 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 JLV135 или TPD283U-N
- FA** Вход для пожарной сигнализации
- RC** Вход внешнего управления (настройка с пульта)
- BA** Вход «авария» от ККБ
- CE** Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)
- 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 / НЕР), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

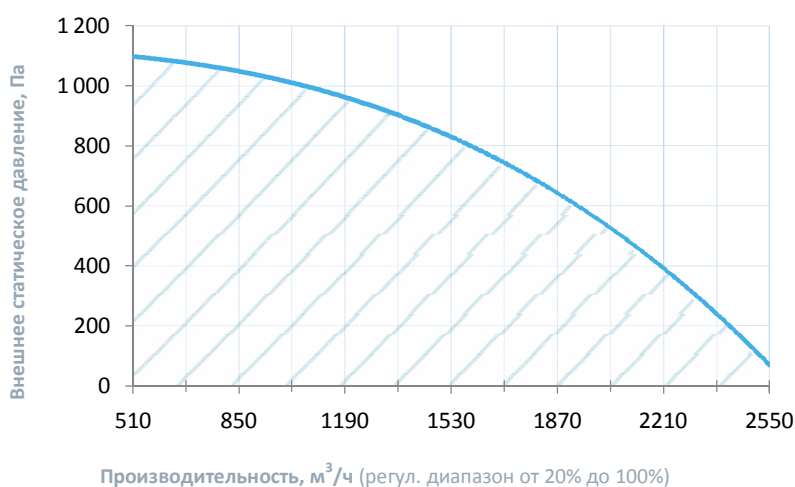
## Совместимые опции

|     |  |
|-----|--|
| WEB | Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)                         |
| CT  | Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)    |
| CC  | Автоматическое переключение тепло/холод (штатно, датчик Т наружного воздуха в комплекте) |
| DC  | Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)                |
| PC  | Выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)                           |

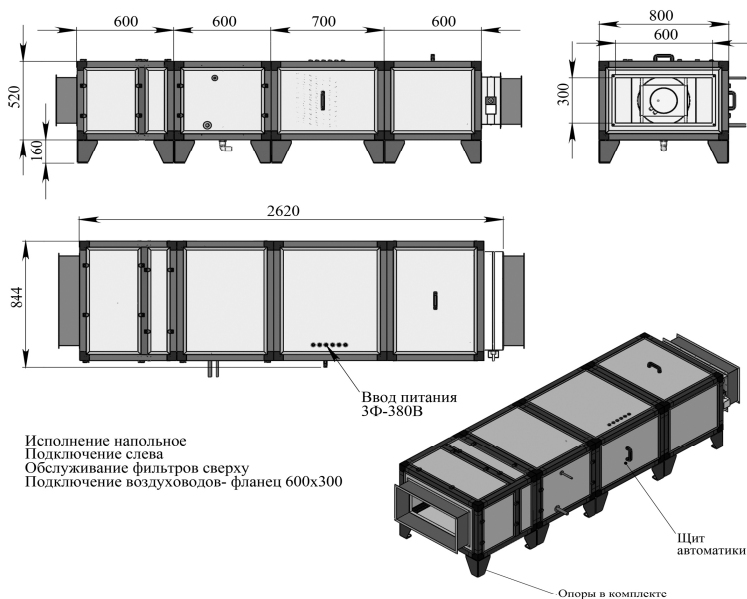
## Дополнительное оборудование

|           |  |
|-----------|--|
| TPD-Gate  | Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)        |
| ALL EXTRA | Все вытяжные установки Breezart сбалансированные по производительности                     |
| ALL HE P  | Увлажнители Breezart с электрическим пред- и постнагревателем, увлажнители Carel humiSteam |
| JL208DP   | Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)                |
| 63G-F7    | Внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7   |

## Вентиляционная характеристика



## Габаритные и присоединительные размеры



## Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- потолочное
- горизонтальное напольное

Сторона тех. обслуживания:

- снизу для потолочных, сверху для напольных

Сторона обслуживания фильтра:

- снизу для потолочных, сверху для напольных

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

## Присоединительные размеры

Вход и выход: гибкая вставка 600 x 300 мм

Патрубок дренажа: 32 мм

Фреоновый охладитель: 1/2 : 7/8"