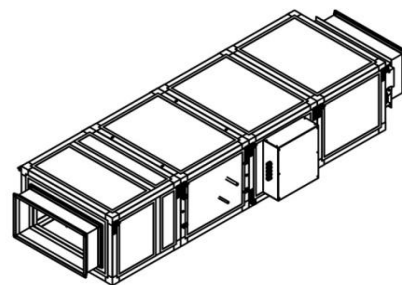


ПУ с электронагревателем и фреоновым охладителем 3700 Lux F

Описание

Приточная установка с электрическим нагревателем (возможна поставка ПУ с различными мощностями нагревателей) и фреоновым охладителем (требуется ККБ). ПУ комплектуется клапаном с электроприводом и системой цифровой автоматики с пультом управления и всеми необходимыми датчиками. Автоматика может управлять различными типами ККБ. В ПУ используется VAV-совместимый вентилятор Ebmpapst серии EC (произведен в Германии).



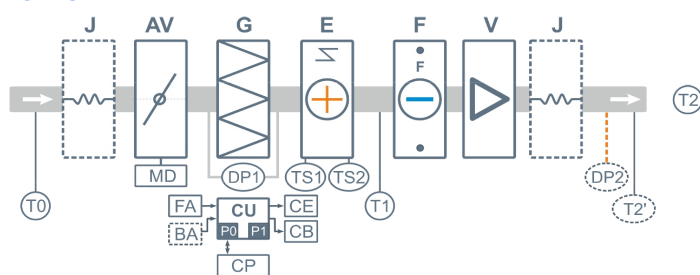
Функции автоматики

- Плавная регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Регулировка скорости (производительности), 8 ступеней.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Девять недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- Часы реального времени (не сбрасываются при сбое питания).
- Возможность создания VAV-системы (требуется набор VAV-DP).
- Порт ModBus RTU для подключения к SCADA или системе «умный дом».
- Удаленное управление с компьютера (Windows) или смартфона / планшета.

Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Мощность калорифера (выбрать при заказе) | 15 кВт-380В 22,5 кВт-380В 30 кВт-380В 45 кВт-380В 52,5 кВт-380В |
| Тип фреоновый охладителя | F63 |
| Максимальная потребляемая мощность | 16 кВт-380В 23,5 кВт-380В 31 кВт-380В 46 кВт-380В 53,5 кВт-380В |
| Максимальный ток | 24,3 А 35,7 А 47,0 А 69,7 А 81,1 А |
| Уровень шума LwA (акустическая мощность): на всасывании на выпуске от корпуса | 72 дБА 77 дБА 62 дБА |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 48 дБА |
| Масса | 105 кг |

Структурная схема



- J** Гибкие вставки (кроме 1000 серии)
- AV** Воздушный клапан
- MD** Электропривод клапана без возвратной пружины
- G** Воздушный фильтр
- E** Электрический нагреватель
- F** Фреоновый охладитель
- V** Вентилятор серии EC (в серии 2000 – две шт.)

- 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 воздуха в помещении (штатно, с опцией **BC** или **PC** не нужен)
 - T2'** Датчик температуры приточного воздуха (требуется с опцией **BC** или **PC**)
 - CP** Система цифровой автоматики, P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
 - FA** Пульт управления
 - BA** Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта)
 - CE** Вход «авария» от ККБ (опция **BA**)
 - CB** Выход на вытяжную установку серии Extrа
- Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком:
- сухие контакты – штатно
 - бинарный выход (3 реле) – опция **BC**
 - 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 порту P1 можно подключить одно из устройств управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEP), датчик давления JL201DPR (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:

- BA (вход «авария» от ККБ)
- BC (бинарный выход (3 реле) для управления ККБ)
- PC (выход 0-10В для управления ККБ)
- CC (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- HE, HEP (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

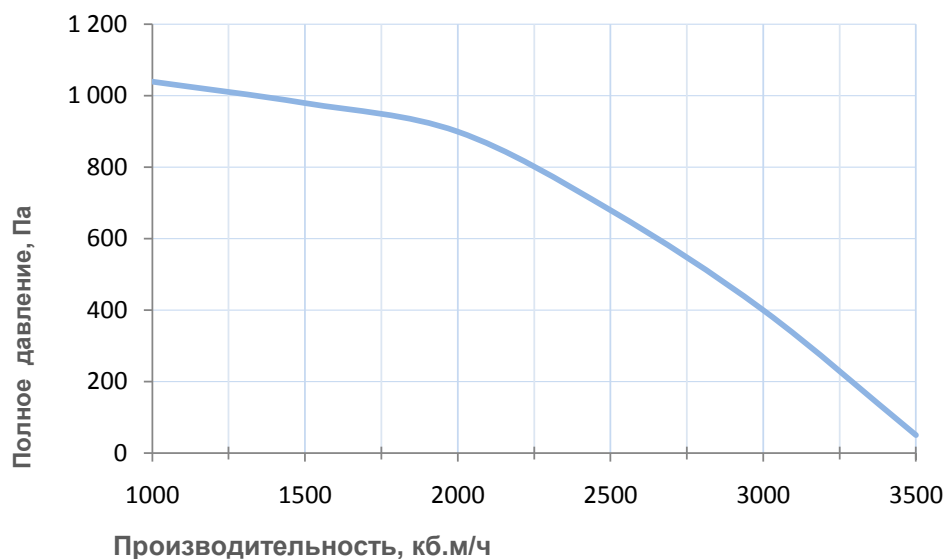
Совместимые опции

| | |
|-----|---|
| RC | Дистанционное управление вкл./откл. установки по сухим контактам, вместо входа пож. сигн. |
| СТ | Поддержание темп. в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор) |
| HEP | Управление увлажнителем с электрическим пред- и постнагревателем |
| СС | Автоматическое переключение тепло/холод. Датчик заказывается отдельно |

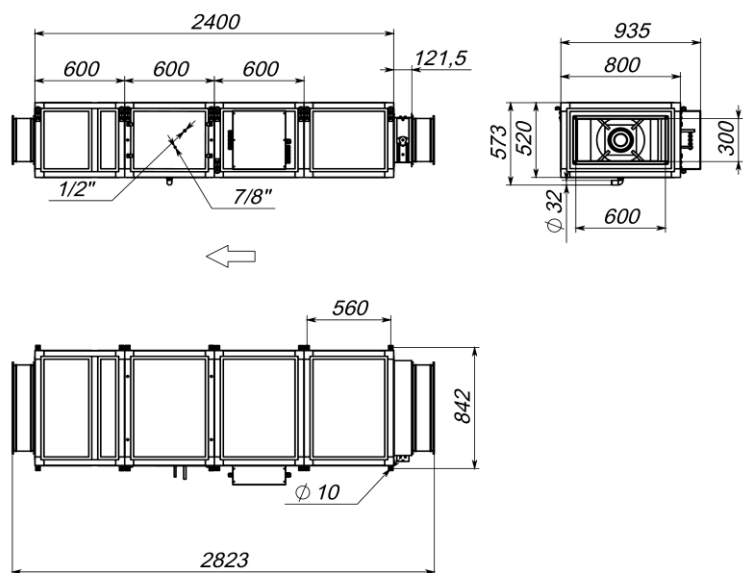
Совместимое оборудование

| | |
|-----------|---|
| TPD-283U | Пульт управления Breezart |
| ALL EXTRA | Все ВУ Breezart сбалансированные по производительности |
| ALL HE P | Увлажнители Breezart с электрическим пред- и постнагревателем |
| VAV-DP | Комплект для создания VAV-системы (JL201DPR, RSCON, кабель 15м, трубка 1м, адаптер) |

Вентиляционная характеристика



Габаритные и присоединительные размеры



Левое исполнение

Варианты исполнения

Сторона подключения:

- универсальная

Тип крепления:

- подвесная (настенная)
- напольная

Сторона тех. обслуживания:

- снизу для потолочных,
- сверху для напольных

Сторона обслуживания фильтра:

- снизу для потолочных,
- сверху для напольных

Компоновка (для ПВУ):

- горизонтальная