

ПУ с электронагревателем и водяным охладителем 1000 Lux W

Описание

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



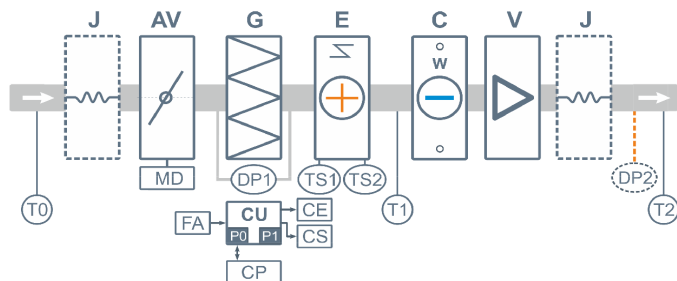
Функции автоматики

- 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)	9 кВт-380В 18 кВт-380В
Тип водяного охладителя	C42
Максимальная потребляемая мощность	9,2 кВт-380В 18,2 кВт-380В
Максимальный ток	14,7 А 28,4 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность): на всасывании на выпуске от корпуса	62 дБА 67 дБА 54 дБА
Уровень звукового давления LpA от корпуса	39 дБА
Масса	63 кг

Структурная схема



- J** Гибкие вставки (кроме 1000 серии)
- AV** Воздушный клапан
- MD** Электропривод клапана без возвратной пружины
- G** Воздушный фильтр
- E** Электрический нагреватель
- C** Водяной 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 приточного воздуха
- CU** Система цифровой автоматики, P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
- CP** Пульт управления
- FA** Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или 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 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:

- CC (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- HE, HEP (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

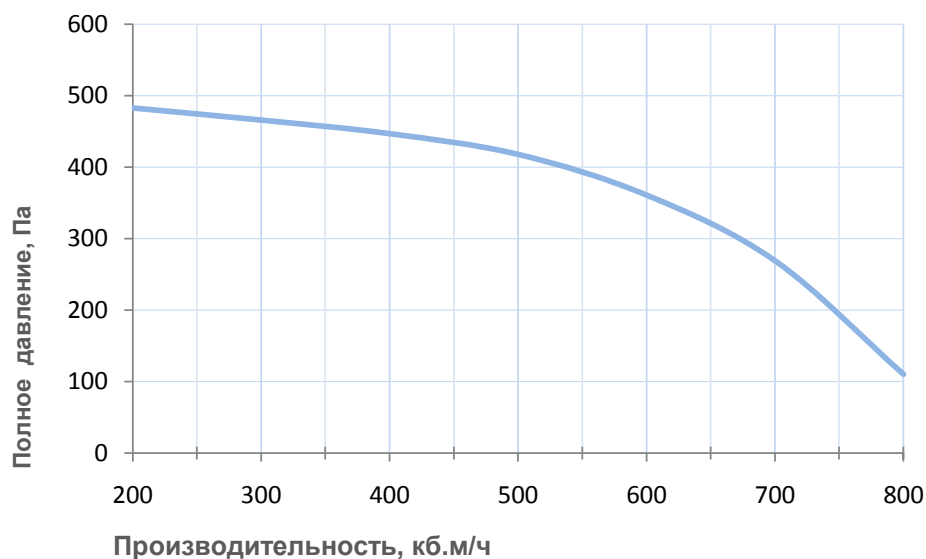
Совместимые опции

CC	Автоматическое переключение тепло/холод. Датчик заказывается отдельно
RC	Дистанционное управление вкл./откл. установки по сухим контактам, вместо входа пож. сигн.
HEP	Управление увлажнителем с электрическим пред- и постнагревателем

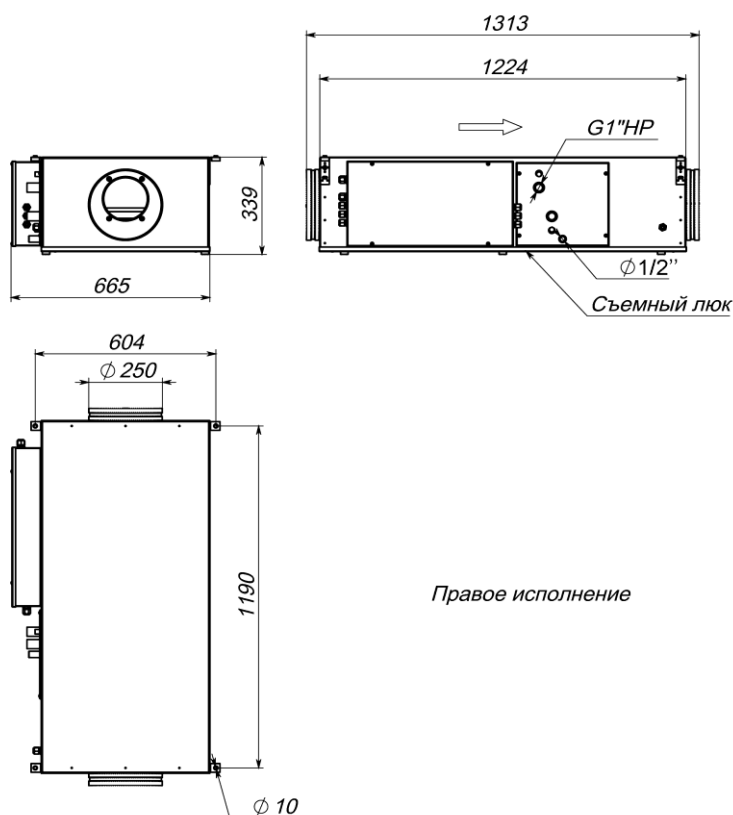
Совместимое оборудование

JLS26H	Датчик влажности и температуры, выход Modbus RTU
TPD-283U	Пульт управления Breezart
ALL EXTRA	Все ВУ Breezart сбалансированные по производительности
ALL HE P	Увлажнители Breezart с электрическим пред- и постнагревателем
1000 Filter Case	Корпус для фильтра
VAV-DP	Комплект для создания VAV-системы (JL201DPR, RSCON, кабель 15м, трубка 1м, адаптер)

Вентиляционная характеристика



Габаритные и присоединительные размеры



Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- подвесная (настенная)
- напольная

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- снизу для потолочных,
- сверху для напольных

Компоновка (для ПВУ):

- горизонтальная

Присоединительные размеры

Патрубок дренажа: 1/2"