

Приточно-рециркуляционная установка 1000 Mix

Описание

Эта ПУ совместно с увлажнителем Breezart позволяет поддерживать оптимальную влажность в помещении при дефиците электрической мощности за счёт использования тепла, поступающего в помещение от батарей центрального отопления и освещения. Комплектуется клапанами с электроприводом, системой цифровой автоматики с пультом управления и всеми необходимыми датчиками, а также VAV-совместимым вентилятором Ebmpapst серии EC (произведен в Германии).



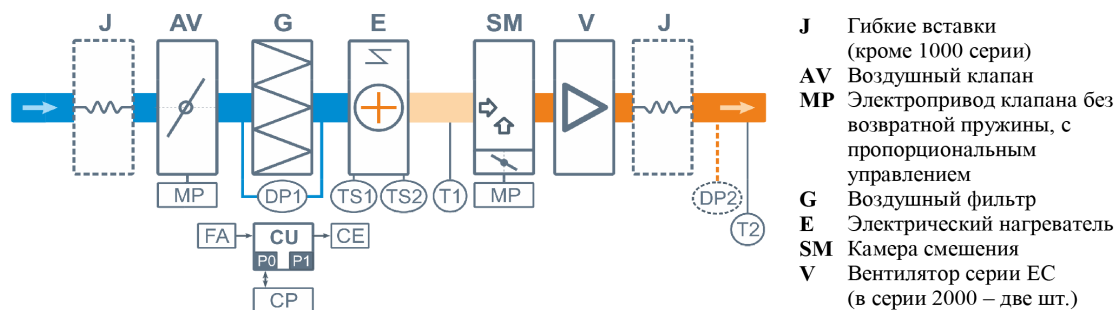
Функции автоматики

- 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)	2,3 кВт-220В 4,5 кВт-220В 4,5 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	2,5 кВт-220В 4,7 кВт-220В 4,7 кВт-380В
Максимальный ток	11,3 А 21,5 А 7,9 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность): на всасывании на выпуске от корпуса	62 дБА 68 дБА 55 дБА
Уровень звукового давления LpA от корпуса	40 дБА
Масса	45 кг

Структурная схема



- 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
T1 Канальный датчик-ограничитель температуры
T2 Канальный 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

* 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».

Совместимые опции:

- HE, HEP (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

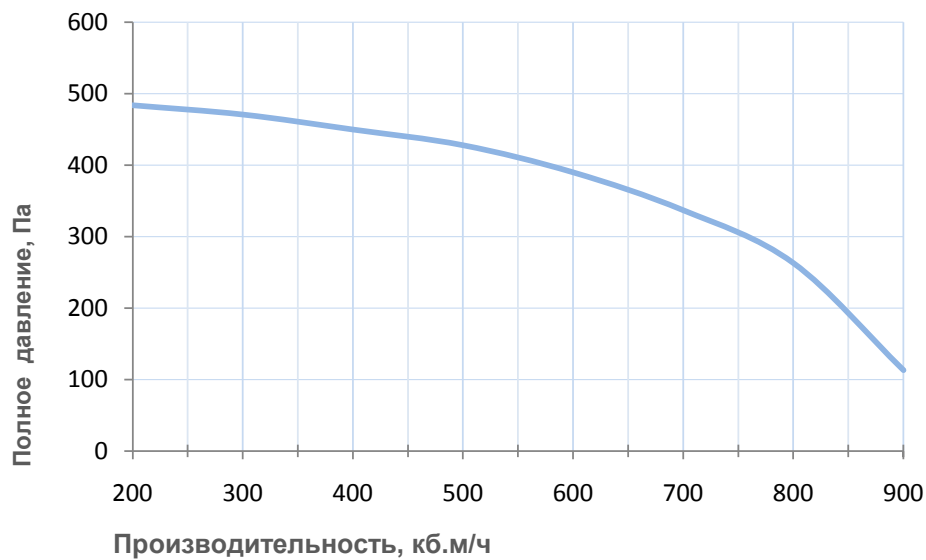
Совместимые опции

RC	Дистанционное управление вкл./откл. установки по сухим контактам, вместо входа пож. сигн.
СТ	Поддержание темп. в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
HE	Управление увлажнителем с электрическим постнагревателем
HEP	Управление увлажнителем с электрическим пред- и постнагревателем

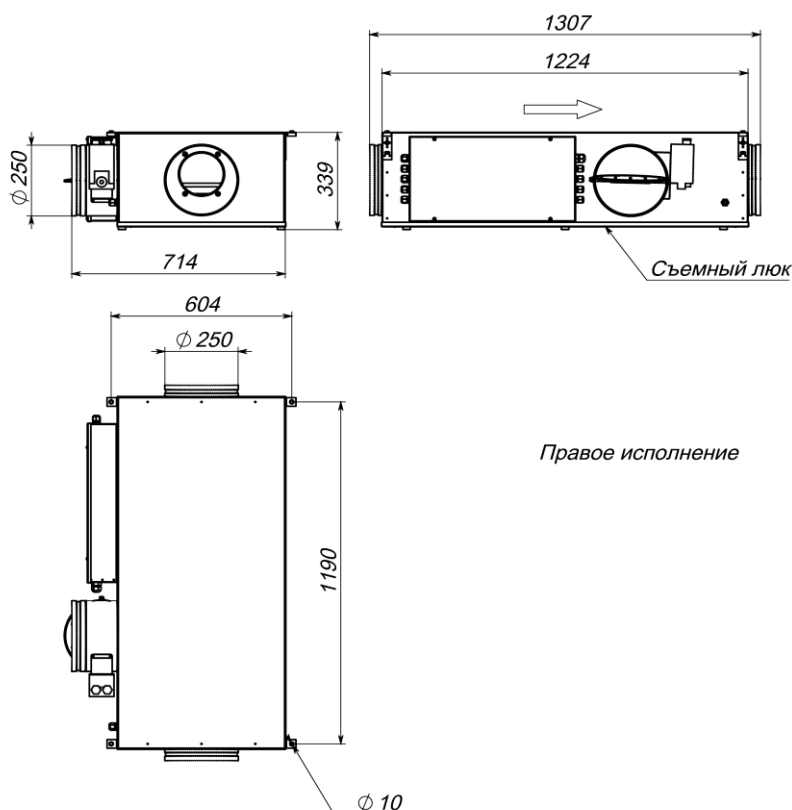
Совместимое оборудование

TPD-283U	Пульт управления Breezart
ALL EXTRA	Все ВУ Breezart сбалансированные по производительности
ALL HE, HE P	Увлажнители Breezart с электрическими нагревателями
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