

Приточно-рециркуляционная установка 1000 Mix

Описание

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



Функции автоматики

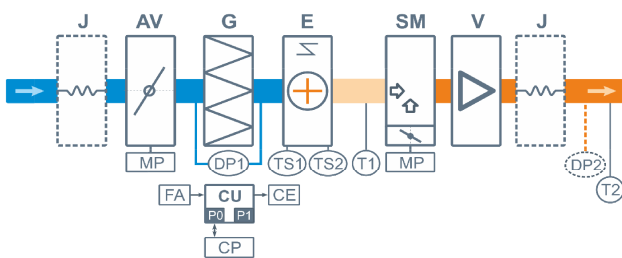
- Плавная регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Регулировка скорости (производительности), 10 ступеней.
- Возможность управления увлажнителем воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- Часы реального времени (не сбрасываются при сбое питания).
- Возможность создания VAV-системы (требуется набор VAV-DP).
- Порты ModBus RTU для подключения к системе «умный дом».
- Удаленное управление с компьютера или смартфона / планшета.



Технические характеристики

Мощность калорифера (выбрать при заказе)	2,3 кВт-220В 4,5 кВт-220В 4,5 кВт-380В
Параметры вентилятора	2400 об/мин 230 Вт
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)	62 дБА 68 дБА 55 дБА (на всасывании на выпуске от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	40 дБА
Масса	45 кг

Структурная схема



- J** Гибкие вставки (кроме 1000 серии)
- AV** Воздушный клапан
- MP** Электропривод клапана без возвратной пружины, с пропорциональным управлением
- G** Воздушный фильтр
- E** Электрический нагреватель
- SM** Камера смешения
- 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
- 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)

Ссылки на доп. материалы

Калькулятор для автоматического подбора оборудования:

<http://breezart-tech.ru/selahu/calc.htm>

Прайс-лист:

<http://breezart-tech.ru/selahu/prc.htm>

Каталог и описания оборудования:

<http://breezart-tech.ru/selahu/cat.htm>

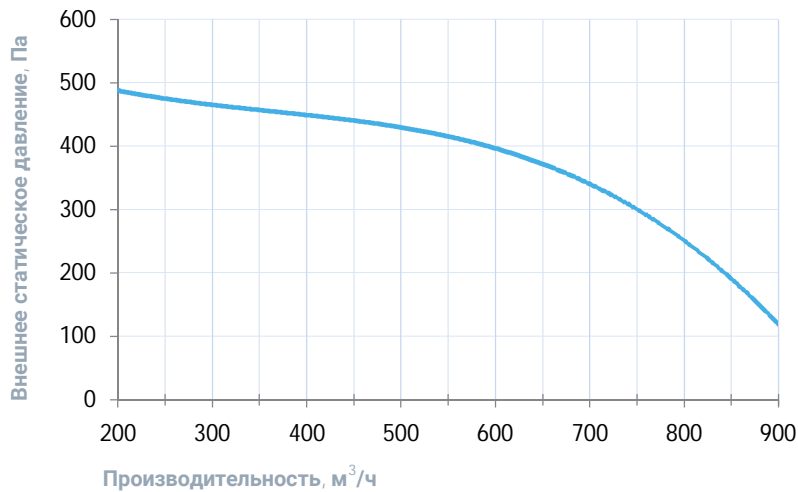
Совместимые опции

RC	Дистанционное управление: вкл./выкл. по сухим контактам (вместо входа пожарной сигнализации)
CT	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
HE	Управление увлажнителем с электрическим постагревателем
HEP	Управление увлажнителем с электрическим пред- и постагревателем

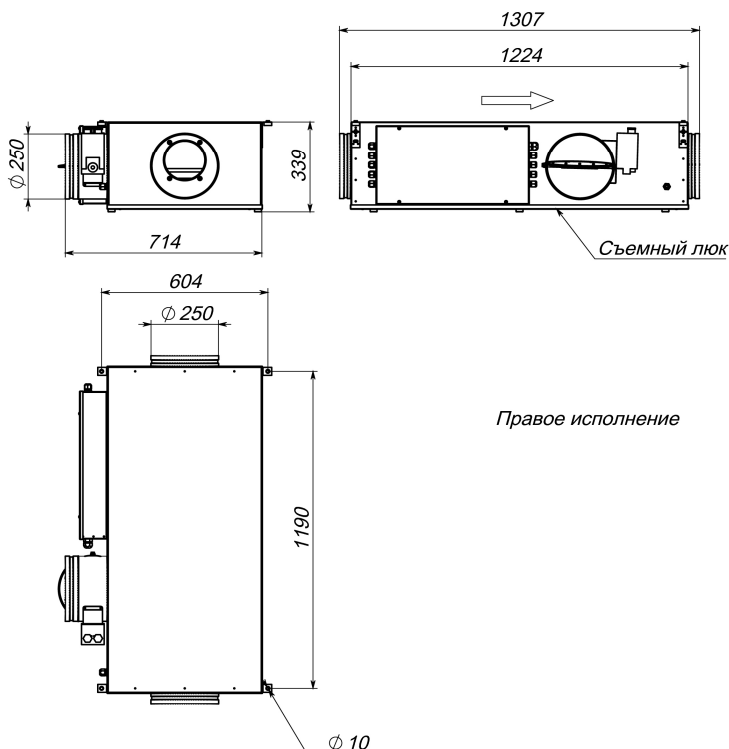
Совместимое оборудование

TPD-283U-H	Пульт управления Breezart с цветным сенсорным дисплеем
ALL EXTRA	Все вытяжные установки Breezart сбалансированные по производительности
ALL HE, HE P	Увлажнители Breezart с электрическими нагревателями, увлажнители Carel humiSteam
VAV-DP	Комплект для создания VAV-системы (модуль JL201DPR, RSCON, кабель 15м, трубка 1м, 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

Компоновка ПВУ:

- горизонтальная