

Приточно-вытяжная установка 1000 Lux RE

Описание

Приточно-вытяжная установка с трехкаскадным энтальпийным рекуператором (с частичным переносом влаги) и электрическим нагревателем (опция). ПВУ комплектуется цифровой автоматикой с пультом управления и всеми необходимыми датчиками. В ПВУ используются VAV-совместимые вентиляторы Ebmpapst серии EC (произведены в Германии).

Внимание! Вентустановки с энтальпийным рекуператором запрещено использовать для обслуживания помещений с влагоизбытками (бассейны, сауны и т.п.), а также помещений с влажностью воздуха свыше 50%.

Функции автоматики

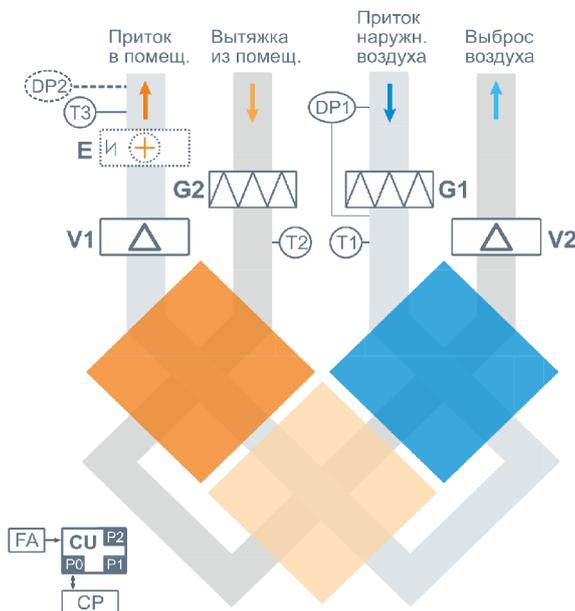
- Плавная регулировка мощности калорифера, защита от перегрева.
- Регулировка скорости (производительности), 10 ступеней.
- Независимая регулировка производительности приточно и вытяжного каналов.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, функции «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 SCADA или системе «умный дом».
- Управление внешними устройствами, удаленное управление вентустановкой.
- Удаленное управление с компьютера, смартфона или планшета.



Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Мощность калорифера (выбрать при заказе) | 0 кВт-220В 3 кВт-220В 6 кВт-380В |
| Максимальная потребляемая мощность | 0,5 кВт-220В 3,5 кВт-220В 6,5 кВт-380В |
| Максимальный ток | 2,1 А 14,5 А 11,4 А |
| Уровень шума LwA (акустическая мощность): на всасывании на выпуске от корпуса | (на всасывании и выпуске со стороны помещения) 65 дБА 70 дБА 56 дБА |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 41 дБА |
| Масса | 40 кг |

Структурная схема



- G1** Воздушный фильтр притока
- G2** Воздушный фильтр вытяжки
- V1** Вентилятор притока, серии EC
- V2** Вентилятор вытяжки, серии EC
- E** Внешний электрический нагреватель (опция, нагреватель крепится к выходному патрубку вентустановки)
- RE** Пластинчатый трехкаскадный энтальпийный рекуператор (с частичным переносом влаги)

- DP1** Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой).
- DP2** Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- T1** Датчик температуры наружного воздуха
- T2** Датчик температуры вытяжного воздуха
- T3** Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки
- CU** Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
- CP** Пульт управления
- FA** Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта)

* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST или USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером). К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления, датчик влажности, датчик давления JL201DPR (для VAV), систему «умный дом» и другие устройства.

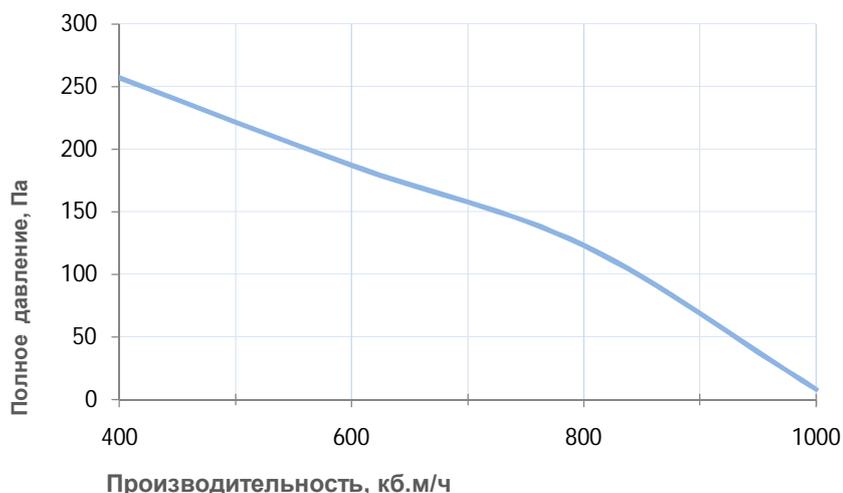
Совместимые опции

| | |
|----|---|
| RC | Дистанционное управление вкл./откл. установки по сухим контактам, вместо входа пож. сигн. |
| CT | Поддержание темп. в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор) |

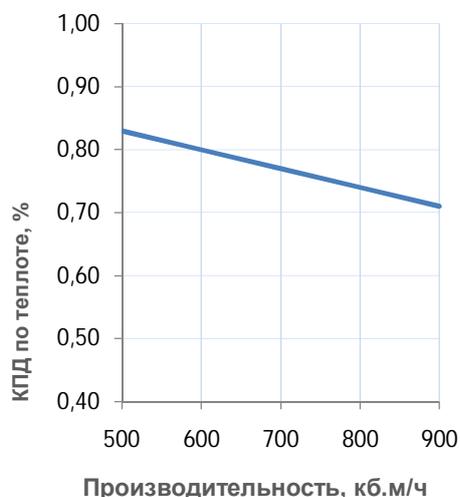
Совместимое оборудование

| | |
|------------------|---|
| TPD-283U | Пульт управления Breezart |
| 1000 Filter Case | Корпус для фильтра |
| VAV-DP | Комплект для создания VAV-системы (JL201DPR, RSCON, кабель 15м, трубка 1м, адаптер) |
| E3-1F | Электрокалорифер, 3 кВт, 1 ф-220В, 50Гц |
| E6-3F | Электрокалорифер, 6 кВт, 3 ф-380В, 50Гц |

Вентиляционная характеристика *

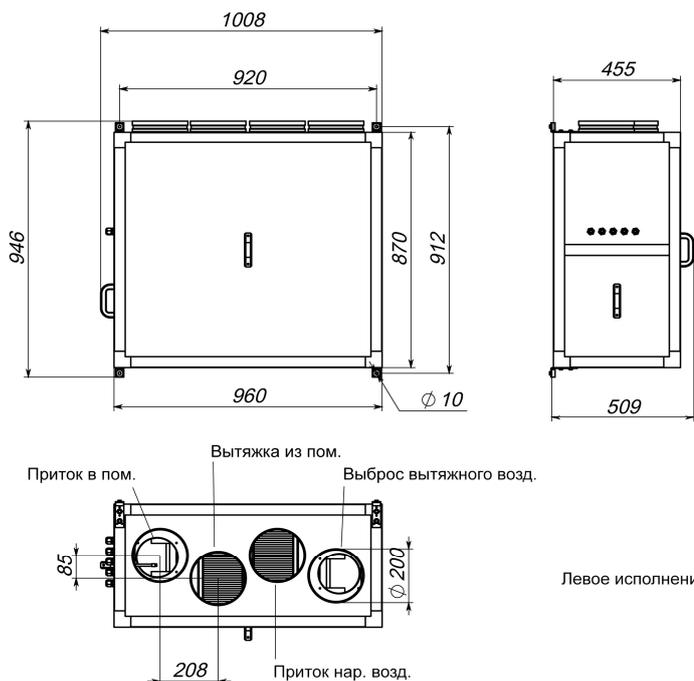


Эффективность рекуперации



* Указана производительность приточного канала. Производительность вытяжного канала может регулироваться в диапазоне от 65% до 100% производительности приточного канала.

Габаритные и присоединительные размеры



Варианты исполнения

- Сторона подключения:
- верхнее
- Тип крепления:
- подвесная (настенная)
- Сторона тех. обслуживания:
- по стороне подключения
- Сторона обслуживания фильтра:
- фронтальная
- Компоновка (для ПВУ):
- вертикальная