

# Приточно-вытяжная установка 1000 Lux RE

## Описание

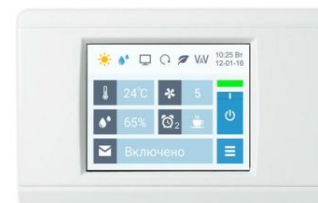
Приточно-вытяжная установка с трехкаскадным энтальпийным рекуператором (с частичным переносом влаги) и электрическим нагревателем (опция). ПВУ комплектуется цифровой автоматикой с пультом управления и всеми необходимыми датчиками. В ПВУ используются VAV-совместимые вентиляторы Ebmpapst серии ЕС (произведены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

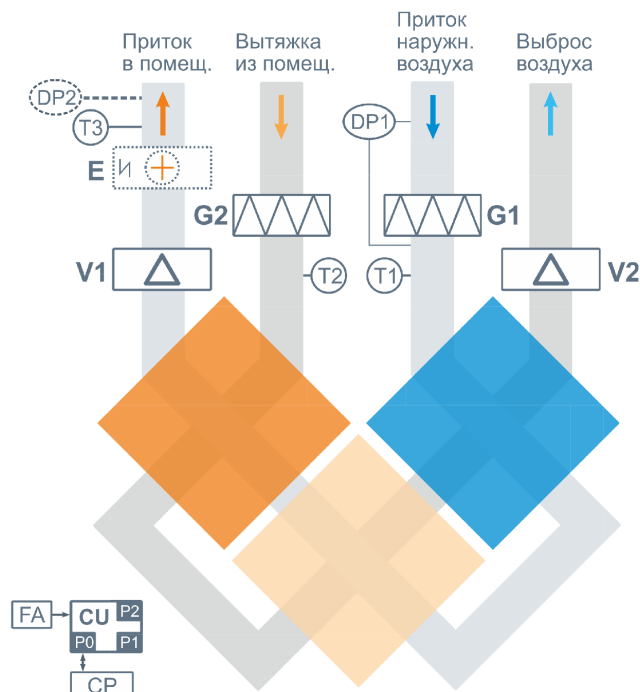
- Плавная регулировка мощности калорифера, защита от перегрева.
- Регулировка скорости (производительности), 10 ступеней.
- Независимая регулировка производительности приточного и вытяжного каналов.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, 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):<br>на всасывании   на выпуске   от корпуса | (на всасывании и выпуске со стороны помещения)<br>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 ЕС
- V2** Вентилятор вытяжки, серии ЕС
- 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.

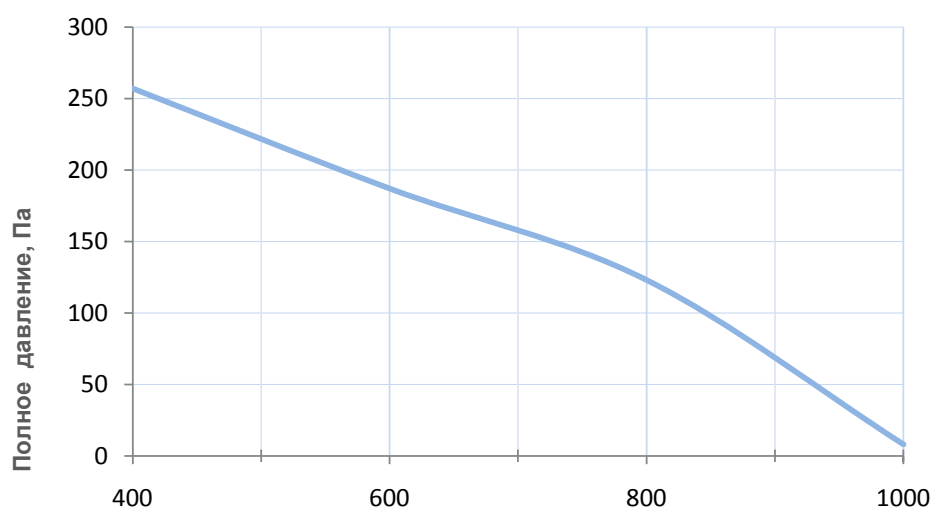
## Совместимые опции

|    |   |
|----|---|
| 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

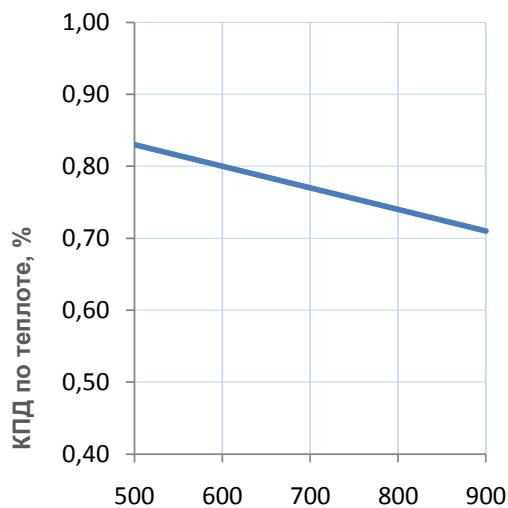
|                  |   |
|------------------|---|
| TPD-283U         | Пульт управления Breezart   |
| 1000 Filter Case | Корпус для фильтра  |
| VAV-DP           | Комплект для создания VAV-системы (JL201DPR, RSCON, кабель 15м, трубка 1м, адаптер) |
| E3-1F            | Электрокалорифер, 3 кВт, 1ф-220В,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

## Вентиляционная характеристика \*



Производительность, кб.м/ч

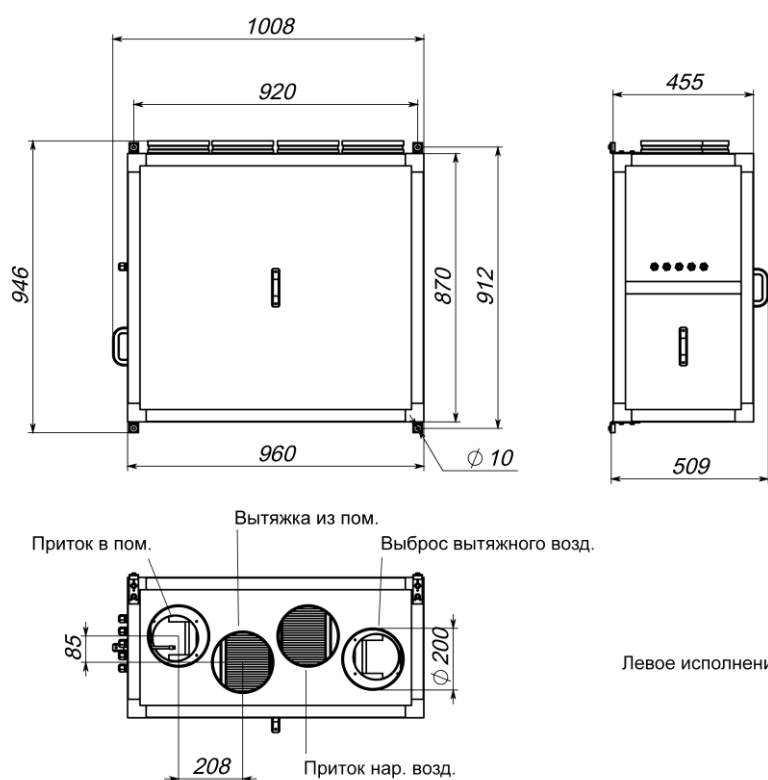
## Эффективность рекуперации



Производительность, кб.м/ч

\* 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