

# Приточно-вытяжная установка 1000 Lux RP BV

## Описание

Приточно-вытяжная установка с 4-х каскадным перекрестноточным пластинчатым рекуператором (с системой защиты от замерзания) и электрическим нагревателем. ПВУ комплектуется системой цифровой автоматики с пультом управления и всеми необходимыми датчиками. В ПВУ используются VAV-совместимые вентиляторы Ebmparst серии EC (произведены в Германии).



## Функции автоматики

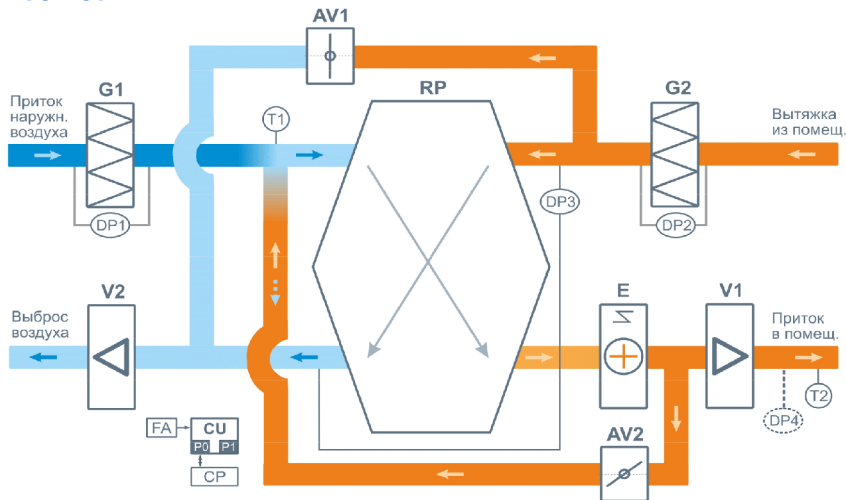
- Плавная регулировка мощности калорифера, защита от перегрева.
- Регулировка скорости (производительности).
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- Часы реального времени (не сбрасываются при сбое питания).
- Возможность создания VAV-системы (требуется набор VAV-DP).
- Порт ModBus RTU для подключения к SCADA или системе «умный дом».
- Удаленное управление с компьютера, смартфона или планшета.
- Выход для управления внешними воздушными клапанами.



## Технические характеристики

Мощность калорифера (выбрать при заказе)	3,2 кВт-220В   4,8 кВт-220В   4,8 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	3,7 кВт-220В   5,3 кВт-220В   5,3 кВт-380В
Максимальный ток	16,7 А   23,9 А   9,4 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность): на всасывании   на выпуске   от корпуса	(на всасывании и выпуске со стороны помещения) 65 дБА   70 дБА   57 дБА
Уровень звукового давления LpA от корпуса	41 дБА
Масса	100 кг

## Структурная схема



- |  |  |
|--|--|
| <b>AV1</b> Воздушный клапан байпаса    | <b>V1</b> Вентилятор притока, серии EC                                 |
| <b>AV2</b> Воздушный клапан разморозки | <b>V2</b> Вентилятор вытяжки, серии EC                                 |
| <b>G1</b> Воздушный фильтр притока     | <b>E</b> Электрический нагреватель                                     |
| <b>G2</b> Воздушный фильтр вытяжки     | <b>RP</b> 4-х каскадный перекрестноточный полипропиленовый рекуператор |

- DP1** Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой)
- DP2** Датчик загрязнения фильтра вытяжки (дискретный)
- DP3** Датчик обмерзания рекуператора (дискретный)
- DP4** Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- T1** Датчик температуры наружного воздуха
- T2** Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала встустановки
- 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)

\* 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 HumiE1 / HumiE1 P (опция HE / HEP), датчик давления JL201DPR (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

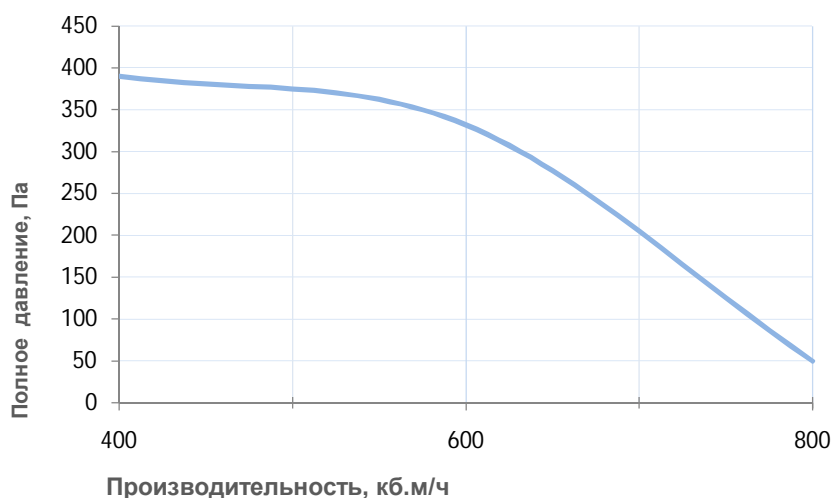
## Совместимые опции

<b>RC</b>	Дистанционное управление вкл./откл. установки по сухим контактам, вместо входа пож. сигн.
<b>HEP</b>	Управление увлажнителем с электрическим пред- и постнагревателем
<b>CT1</b>	Поддержание темп. в помещении по доп. цифровому датчику темп. и влажн. (каскадный регулятор)

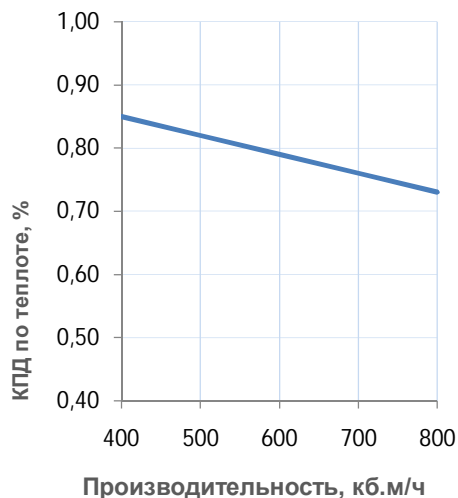
## Совместимое оборудование

<b>TPD-283U</b>	Пульт управления Breezart
<b>ALL HE P</b>	Увлажнители Breezart с электрическим пред- и постнагревателем
<b>VAV-DP</b>	Комплект для создания VAV-системы (JL201DPR, RSCON, кабель 15м, трубка 1м, адаптер)

## Вентиляционная характеристика \*

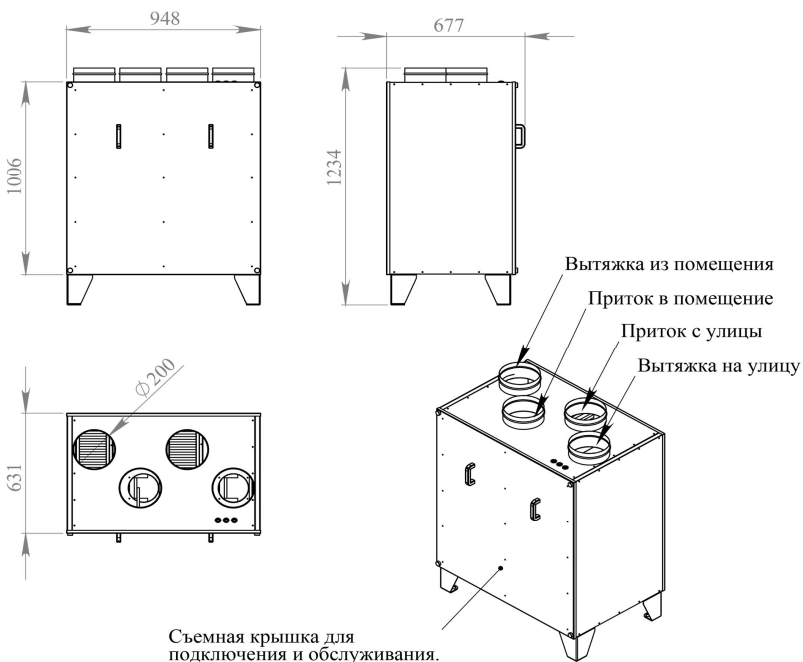


## Эффективность рекуперации



\* Указана производительность приточного канала. Производительность вытяжного канала может регулироваться в диапазоне от 30% до 100% производительности приточного канала.

## Габаритные и присоединительные размеры



## Варианты исполнения

Сторона подключения:

- универсальная

Тип крепления:

- напольная

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- по стороне подключения

Компоновка (для ПВУ):

- вертикальная