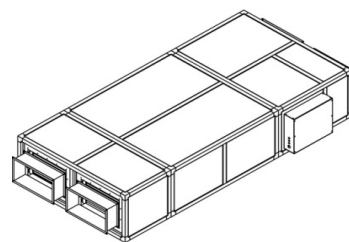


# Приточно-вытяжная установка 2000 Lux RP SB

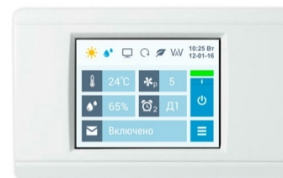
## Описание

Приточно-вытяжная установка с противоточным пластинчатым рекуператором (с системой защиты от замерзания) и электрическим нагревателем. ПВУ комплектуется клапанами с электроприводом, системой цифровой автоматики с пультом управления и всеми необходимыми датчиками. В ПВУ используются VAV-совместимые вентиляторы Ebmpapst серии EC (произведены в Германии).



## Функции автоматики

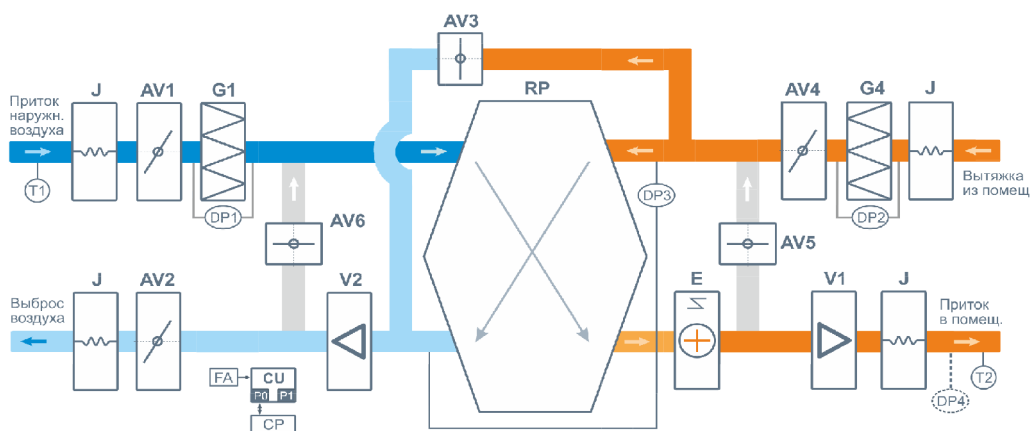
- Плавная регулировка мощности калорифера, защита от перегрева.
- Регулировка скорости (производительности), 8 ступеней.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Девять недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- Часы реального времени (не сбрасываются при 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, смартфона или планшета.



## Технические характеристики

Мощность калорифера	9 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	9,9 кВт-380В
Максимальный ток	17,8 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность): на всасывании   на выпуске   от корпуса	(на всасывании и выпуске со стороны помещения) 68 дБА   74 дБА   60 дБА
Уровень звукового давления LpA от корпуса	47 дБА
Масса	250 кг

## Структурная схема



- |  |   |
|--|---|
| <b>J</b> Гибкая вставка  | <b>V1</b> Вентилятор притока, серии EC                            |
| <b>AV1</b> Воздушный клапан притока  | <b>V2</b> Вентилятор вытяжки, серии EC                            |
| <b>AV2</b> Воздушный клапан вытяжки  | <b>E</b> Электрический нагреватель                                |
| <b>AV3</b> Воздушный клапан байпаса  | <b>RP</b> Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор |
| <b>AV4-6</b> Воздушные клапаны разморозки  |   |
| <b>G1</b> Воздушный фильтр притока   |   |
| <b>G2</b> Воздушный фильтр вытяжки   |   |
| <b>DP1</b> Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой)   |   |
| <b>DP2</b> Датчик загрязнения фильтра вытяжки (дискретный)   |   |
| <b>DP3</b> Датчик обмерзания рекуператора (дискретный)   |   |
| <b>DP4</b> Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)                 |   |
| <b>T1</b> Датчик температуры наружного воздуха   |   |
| <b>T2</b> Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки                       |   |
| <b>CU</b> Система цифровой автоматики, P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)*                          |   |
| <b>CP</b> Пульт управления   |   |
| <b>FA</b> 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 HumiEl / HumiEl P (опция HE / HEP), датчик давления JL201DPR (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

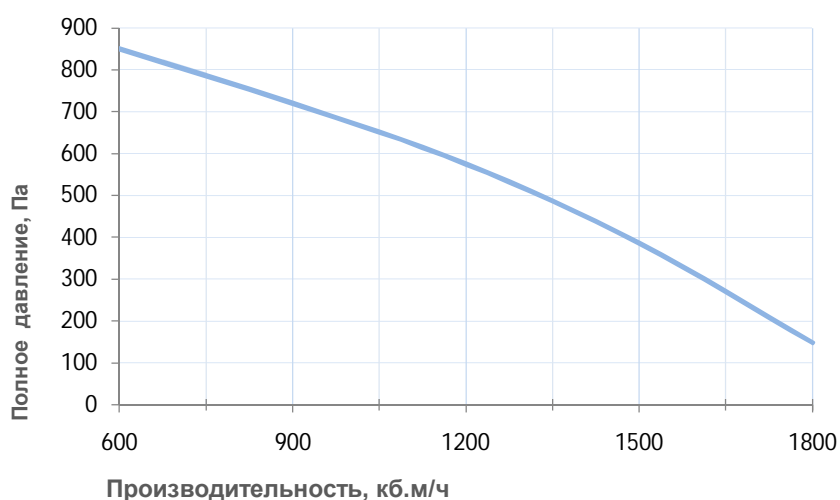
## Совместимые опции

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

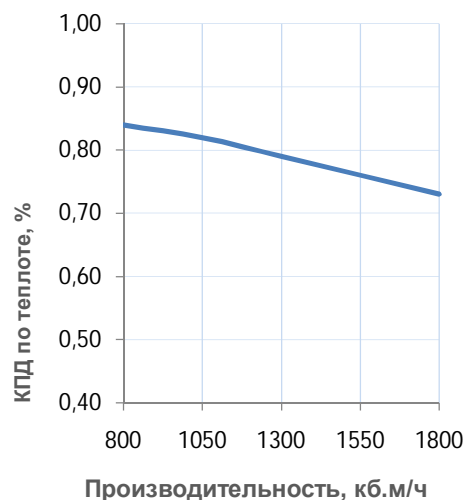
## Совместимое оборудование

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

## Вентиляционная характеристика \*

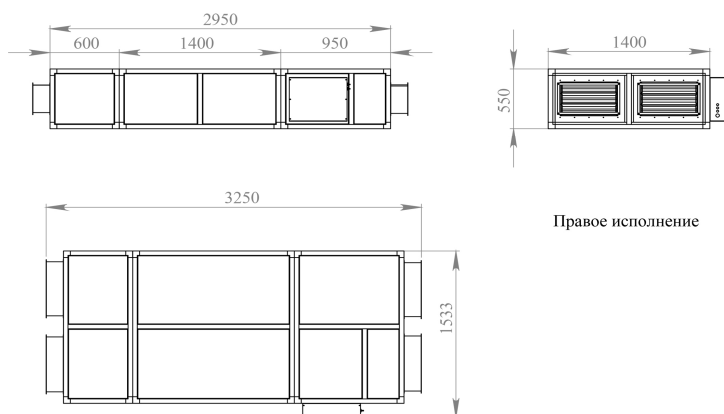


## Эффективность рекуперации



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

## Габаритные и присоединительные размеры



## Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- подвесная (настенная)

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- снизу для потолочных,
- сверху для напольных

Компоновка (для ПВУ):

- горизонтальная