

# Приточно-вытяжная установка 1000 Lux RP PB

## Описание

Напольная приточно-вытяжная установка с противоточным пластинчатым рекуператором (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C) и электрическим нагревателем, комплектуется воздушными клапанами с электроприводом, системой цифровой автоматики JetLogic с цветным сенсорным пультом управления и всеми необходимыми датчиками. Вентиляторы Ebmpapst серии EC (произведены в Германии).



## Функции автоматики

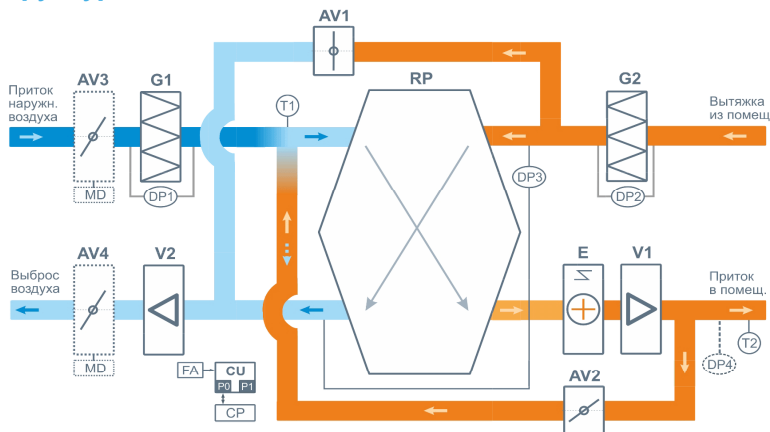
- Плавная регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости (производительности), 10 ступеней.
- Возможность управления увлажнителем воздуха с пульта вентустановки.
- 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)	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)	65 дБА   70 дБА   57 дБА (на всас. вытяжки   на выпуске притока   от корпуса)
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>AV3</b> Воздушный клапан с приводом 220В без возвратной пружины, на входе притока, приобретается отдельно* | <b>G1</b> Воздушный фильтр притока                                     |
| <b>AV4</b> Воздушный клапан с приводом 220В без возвратной пружины, на выходе вытяжки, приобретается отдельно | <b>G2</b> Воздушный фильтр вытяжки                                     |
| <b>DP1</b> Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой)  | <b>E</b> Электрический нагреватель                                     |
| <b>DP2</b> Датчик загрязнения фильтра вытяжки (дискретный)  | <b>RP</b> 4-х каскадный перекрестноточный полипропиленовый рекуператор |
| <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)          |  |

\* Этот клапан (с электроприводом) необходим для работы системы защиты от обмерзания рекуператора.  
 \*\* 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».

## 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>

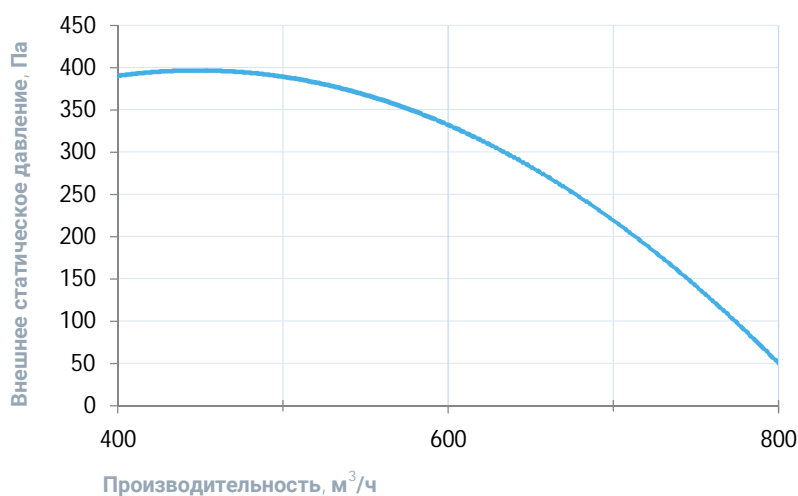
## Совместимые опции

RC	Дистанционное управление: вкл./выкл. по сухим контактам (вместо входа пожарной сигнализации)
HEP	Управление увлажнителем с электрическим пред- и постнагревателем
CT1	Поддержание температуры в помещении по доп. цифровому датчику темп. и влажн. (каскадный регулятор)

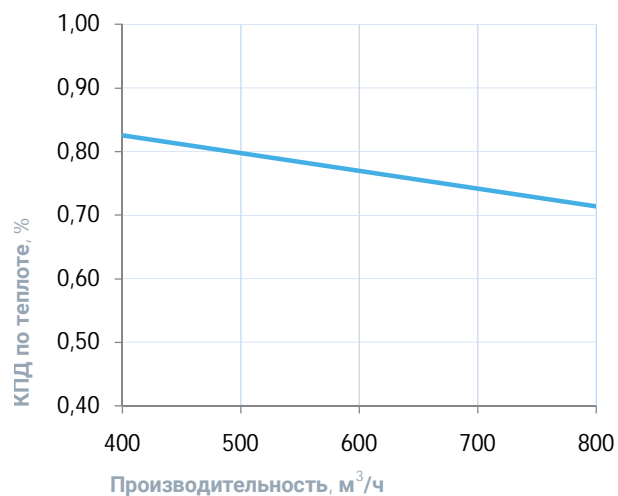
## Совместимое оборудование

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

## Вентиляционная характеристика \*

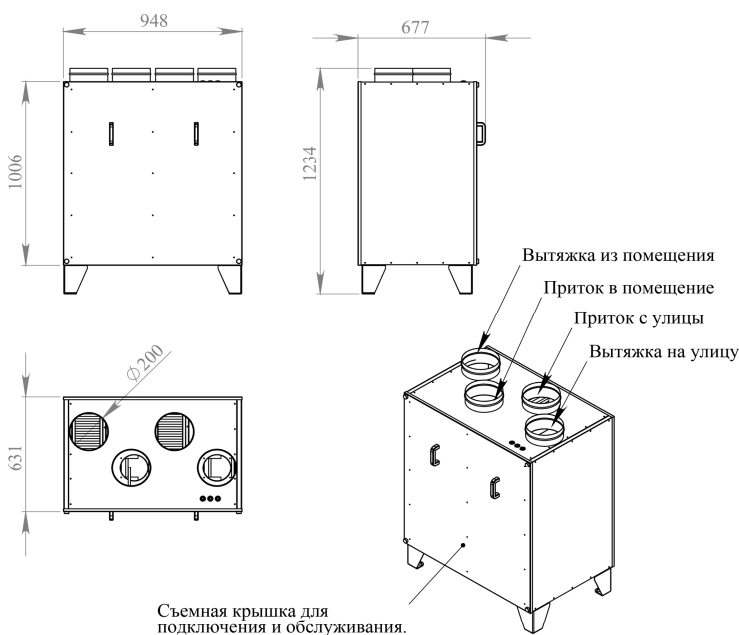


## Эффективность рекуперации \*



\* На вентхарактеристике указана производительность приточного канала. Производительность вытяжного канала может регулироваться от 70% до 120% приточного канала. КПД рекуператора показано для соотношения расходов воздуха 1:1.

## Габаритные и присоединительные размеры



## Варианты исполнения

Сторона подключения:

- универсальная

Тип крепления:

- напольное вертикальное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- по стороне подключения

## Присоединительные размеры

Патрубок дренажа: 32 мм