

# Приточно-вытяжная установка 1000 Lux RP VB



## Описание и комплектация

Напольная вертикальная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Электрический нагреватель.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом.
- Вентиляторы серии ЕС.
- Фильтры G4 500-160-48 (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.



## Функции автоматики

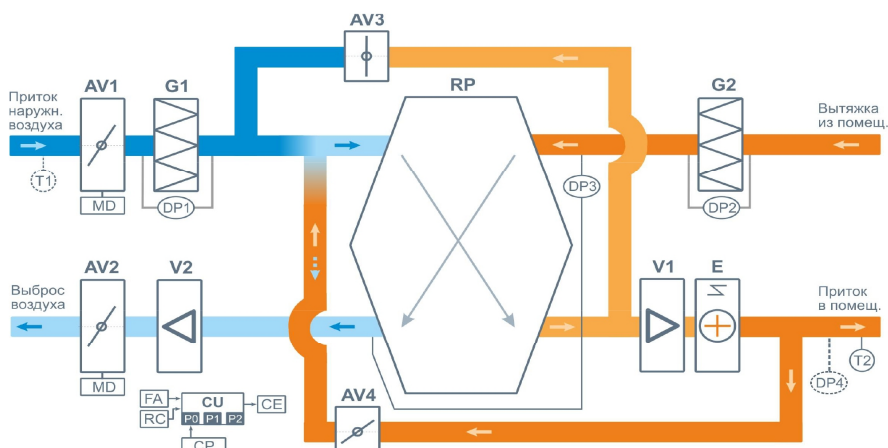
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, часы реального времени.
- Возможность создания VAV-системы (требуется модуль JL208DP).
- Подключение к системе «умный дом» по ModBus RTU или ModBus TCP.
- 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   24,0 А   9,4 А                                                       |
| Параметры вентиляторов                    | 2400 об/мин   230 Вт × 2 штуки (ЕС-вентилятор EBMParpst, Германия)            |
| Фильтр G4 500-160-48                      | Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)                         |
| 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                                     | 114 кг                                                                        |

## Структурная схема



## Полное название для заказа

Breezart 1000 Lux RP-EB-VB

- |                                                                                                      |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>AV1</b> Воздушный клапан с приводом 220В без возвратной пружины                                   | <b>V1</b> Вентилятор притока, серии ЕС                                 |
| <b>AV2</b> Воздушный клапан с приводом 220В без возвратной пружины                                   | <b>V2</b> Вентилятор вытяжки, серии ЕС                                 |
| <b>AV3</b> Воздушный клапан байпаса                                                                  | <b>G1</b> Воздушный фильтр притока                                     |
| <b>AV4</b> Воздушный клапан разморозки                                                               | <b>G2</b> Воздушный фильтр вытяжки                                     |
|                                                                                                      | <b>E</b> Электрический нагреватель                                     |
|                                                                                                      | <b>RP</b> 4-х каскадный перекрестноточный полипропиленовый рекуператор |
| <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 (опция)                                               |                                                                        |
| <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) |                                                                        |

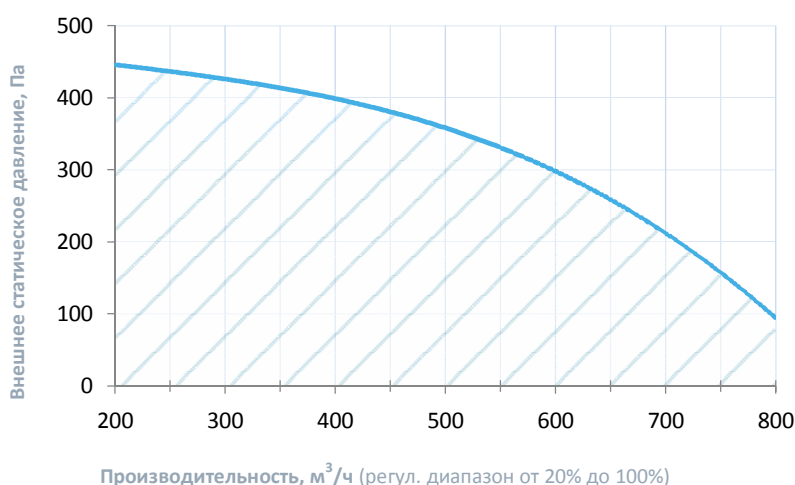
## Совместимые опции

|     |                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| HEP | Управление увлажнителем с электрическим пред- и постнагревателем                      |
| WEB | Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)                      |
| CT  | Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор) |
| CC  | Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)                |
| DC  | Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)             |
| PC  | Выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)                        |

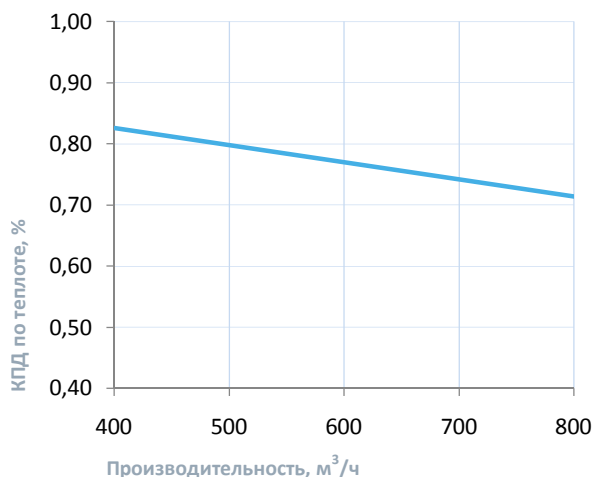
## Дополнительное оборудование

|          |                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| TPD-Gate | Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)        |
| ALL HE P | Увлажнители Breezart с электрическим пред- и постнагревателем, увлажнители Carel humiSteam |
| JL208DP  | Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)                |
| F42      | Внешний фреоновый охладитель воздуха (управление ККБ от вентустановки)                     |
| PE42     | Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом                     |

## Вентиляционная характеристика \*

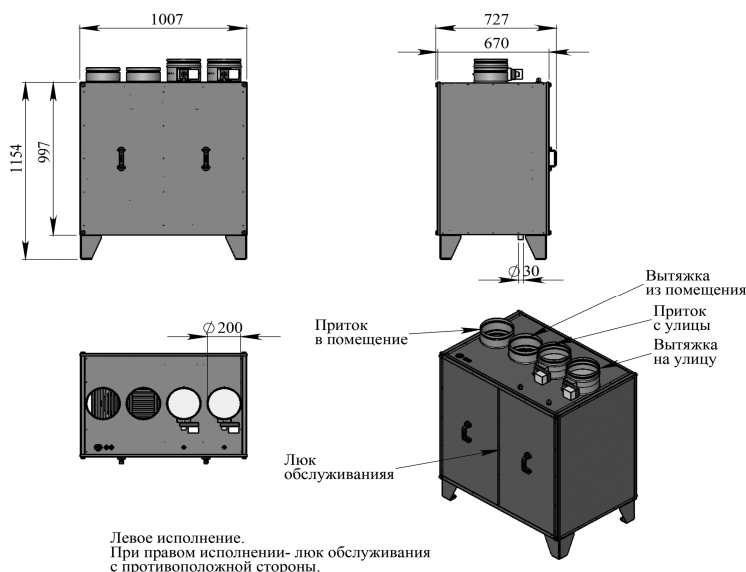


## Эффективность рекуперации \*



\* 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:

- правая
- левая

Тип крепления:

- вертикальное напольное

Сторона тех. обслуживания:

- фронтально

Сторона обслуживания фильтра:

- фронтально

Компоновка ПВУ:

- вертикальная

Для обслуживания необходимо свободное пространство не менее ширины (высоты) вентустановки

## Присоединительные размеры

Вход и выход: без гибкой вставки, D200 мм

Патрубок дренажа: 32 мм