

# Приточно-вытяжная установка 2000 Lux RP



## Описание и комплектация

Напольная 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 560-250-300-5 "EU4-2000" (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JLV135 с Wi-Fi.



## Функции автоматики

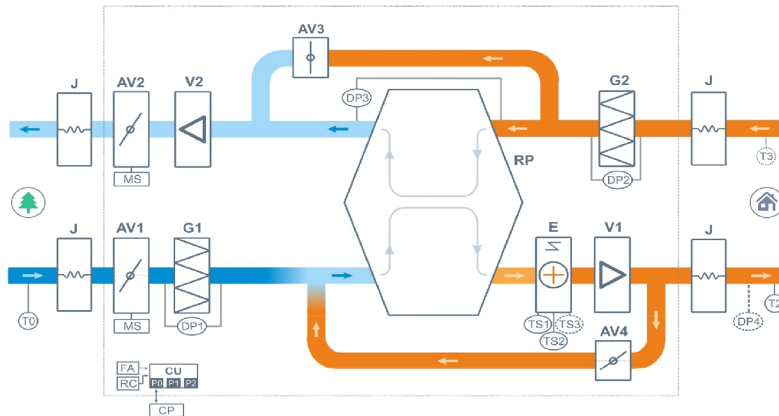
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль 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)  | 6,8 кВт-380В   9 кВт-380В   15 кВт-380В                                       |
| Максимальная потребляемая мощность        | 8,1 кВт-380В   10,3 кВт-380В   16,3 кВт-380В                                  |
| Максимальный ток                          | 16,4 А   19,8 А   28,9 А                                                      |
| Параметры вентиляторов                    | Приток: 3530 об/мин   803 Вт, вытяжка: 3100 об/мин   540 Вт (серии ЕС, Китай) |
| Фильтр G4 560-250-300-5                   | Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)                         |
| Уровень шума LWA (акустическая мощность)  | 68 дБА   74 дБА   60 дБА (на всас. вытяжки   на выпуске притока   от корпуса) |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 47 дБА                                                                        |
| Масса                                     | 250 кг                                                                        |

## Структурная схема



- |                                                                                            |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>J</b> Гибкая вставка                                                                    | <b>G1</b> Воздушный фильтр притока G4                                                         |
| <b>AV1</b> Воздушный клапан притока с приводом, без возвратной пружины                     | <b>G2</b> Воздушный фильтр вытяжки G4                                                         |
| <b>AV2</b> Воздушный клапан вытяжки с приводом, без возвратной пружины                     | <b>V1</b> Вентилятор притока, серии ЕС                                                        |
| <b>AV3</b> Воздушный клапан байпаса с приводом                                             | <b>V2</b> Вентилятор вытяжки, серии ЕС                                                        |
| <b>AV4</b> Воздушный клапан разморозки с приводом                                          | <b>E</b> Электрический нагреватель                                                            |
| <b>DP1</b> Датчик загрязнения фильтра притока                                              | <b>RP</b> Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор (с поддоном для конденсата) |
| <b>DP2</b> Датчик загрязнения фильтра вытяжки                                              |                                                                                               |
| <b>DP3</b> Датчик обмерзания рекуператора                                                  |                                                                                               |
| <b>DP4</b> Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)       |                                                                                               |
| <b>TS1</b> Аварийный термостат перегрева 2 шт., возвратный (с автоматическим перезапуском) |                                                                                               |
| <b>TS2</b> Аварийный термостат перегрева 2 шт., невозвратный (с ручным перезапуском)       |                                                                                               |
| <b>TS3</b> Аварийный капиллярный термостат 2 шт. (для калорифера мощностью от 16 кВт)      |                                                                                               |
| <b>T0</b> Датчик температуры наружного воздуха                                             |                                                                                               |
| <b>T1</b> Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки             |                                                                                               |
| <b>T2</b> Датчик температуры воздуха в помещении (опция CT)                                |                                                                                               |
| <b>CU</b> Система цифровой автоматики, P0...P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*                |                                                                                               |
| <b>CP</b> Пульт управления JLV135 или TPD283U-H                                            |                                                                                               |
| <b>FA</b> Вход для пожарной сигнализации                                                   |                                                                                               |
| <b>RC</b> Вход внешнего управления (настройка с пульта)                                    |                                                                                               |

## Полное название для заказа

Breezart 2000 Lux RP-BC

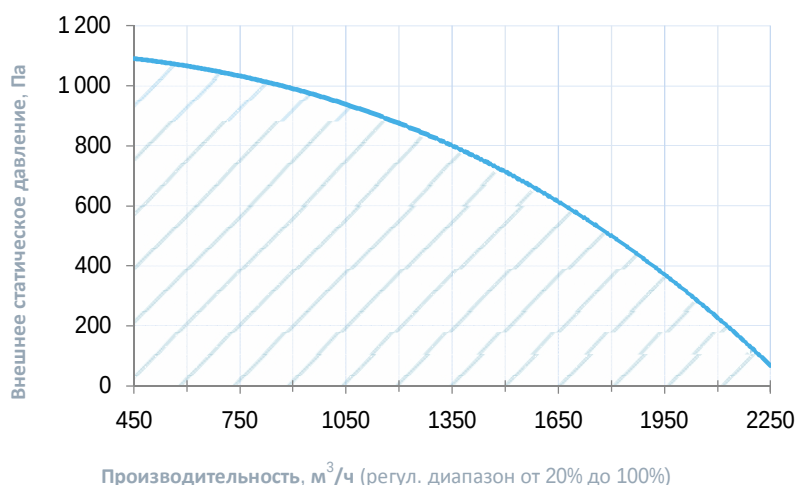
## Совместимые опции

|     |                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|
| WEB | Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)                         |
| CT  | Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)    |
| CC  | Автоматическое переключение тепло/холод (штатно, датчик Т наружного воздуха в комплекте) |
| DC  | Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)                |
| PC  | Выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)                           |

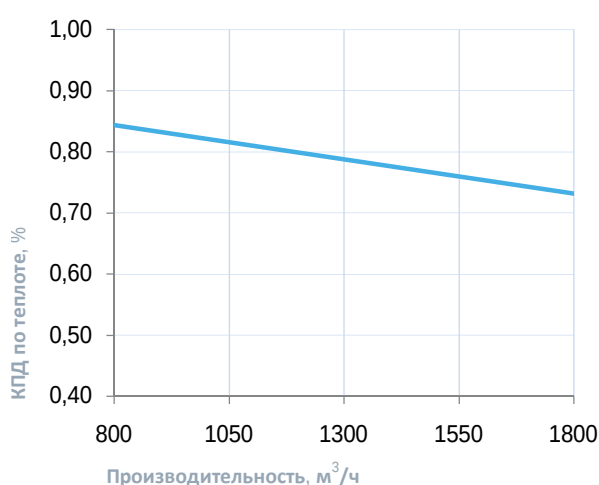
## Дополнительное оборудование

|          |                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                |
| PE52     | Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом                     |
| 52G-F7   | Внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7                                               |

## Вентиляционная характеристика \*

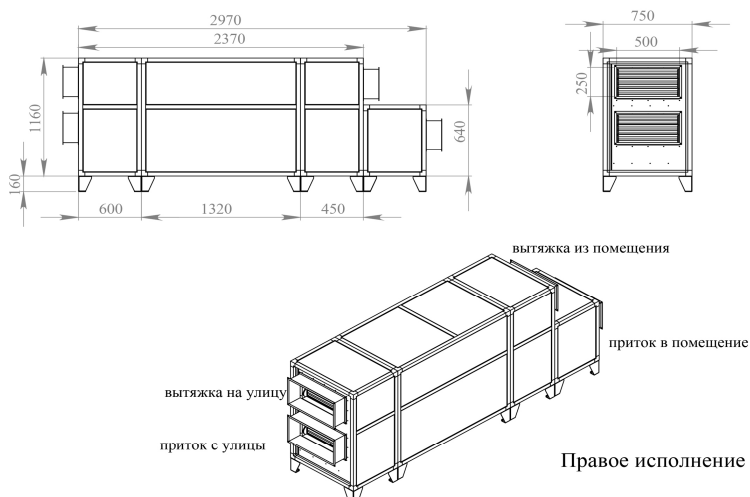


## Эффективность рекуперации \*



\* 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:

- горизонтальное напольное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- по стороне подключения

Компоновка ПВУ:

- горизонтальная

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

## Присоединительные размеры

Вход и выход: гибкая вставка 500 x 250 мм

Патрубок дренажа: 32 мм