

# Приточно-вытяжная установка 6000 Lux RP W



## Описание и комплектация

- Электрический нагреватель.
  - Водяной охладитель.
  - Противоточный пластинчатый рекуператор (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -30°C).
  - Воздушные клапаны с электроприводом.
  - Вентиляторы серии ЕС.
  - Фильтры 800-540-300-8 "EU4-6000" (опционально M5).
  - Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JLV135 с Wi-Fi.
- Влагосодержание вытяжного воздуха в холодный период года не должно превышать 7,5 г/кг.



## Функции автоматики

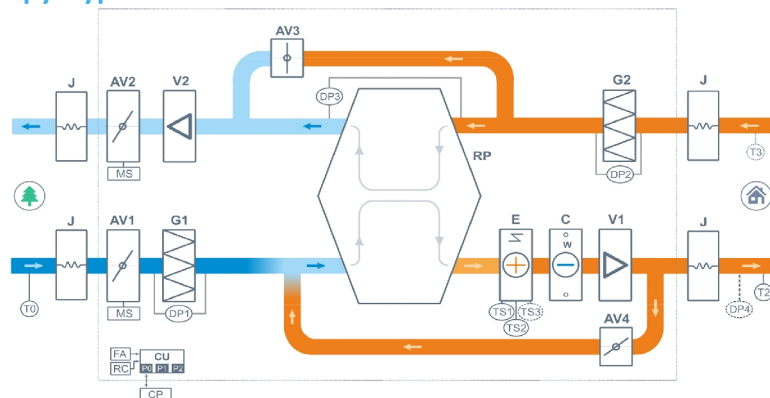
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- Часы реального времени (не сбрасываются при сбое питания).
- Возможность создания VAV-системы (требуется 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)  | 30 кВт-380В   45 кВт-380В   |
| Тип водяного охладителя                   | C85   |
| Максимальная потребляемая мощность        | 36,5 кВт-380В   51,5 кВт-380В   |
| Максимальный ток                          | 55,3 А   78,1 А   |
| Параметры вентиляторов                    | Приток: 3200 об/мин   3,2 кВт, вытяжка: 3200 об/мин   3,2 кВт (серии ЕС, Китай) |
| Фильтр G4 800-540-300-8                   | Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)                           |
| Уровень шума LwA (акустическая мощность)  | 81 дБА   88 дБА   68 дБА (на всас. вытяжки   на выпуске притока   от корпуса)   |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 53 дБА  |
| Масса                                     | 670 кг  |

## Структурная схема



## Полное название для заказа

Breezart 6000 Lux RP W-BC

- |  |   |
|--|---|
| <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>C</b> Водяной охладитель (с поддоном для конденсата)                                       |
| <b>DP2</b> Датчик загрязнения фильтра вытяжки  | <b>RP</b> Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор (с поддоном для конденсата) |
| <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 <b>CT</b> )                        |   |
| <b>TU</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)                                    |   |
| <b>CS</b> Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В и сухие контакты. |   |

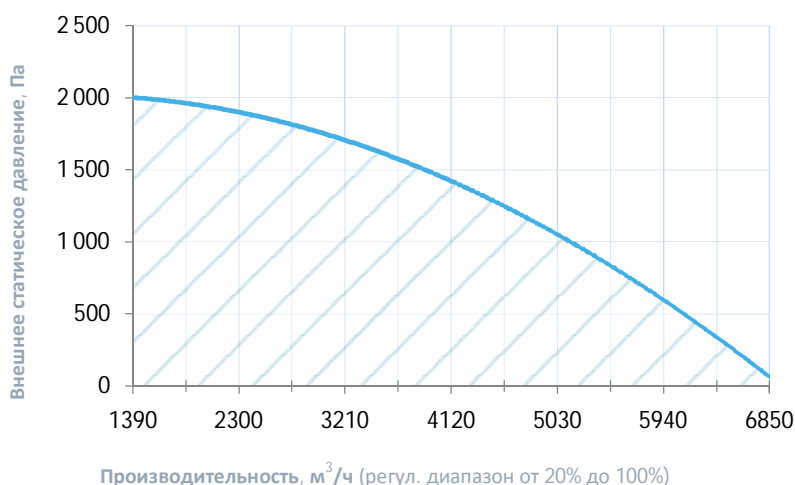
## Совместимые опции

|     |   |
|-----|---|
| WEB | удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)                      |
| CT  | поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор) |

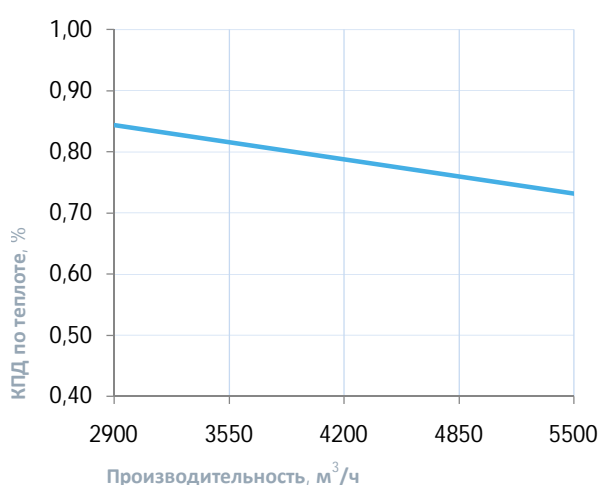
## Дополнительное оборудование

|          |   |
|----------|---|
| TPD-Gate | шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)       |
| ALL HE P | испарительные увлажнители с электр. пред- и постнагревателем, паровые увлажнители Humi VP |
| JL208DP  | модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)               |
| PE85     | внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом                    |
| 85G-F7   | внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7  |

## Вентиляционная характеристика \*

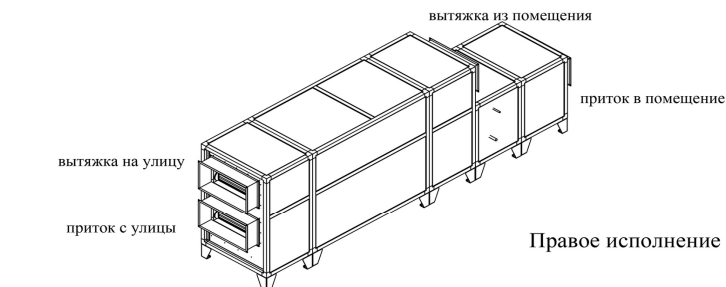
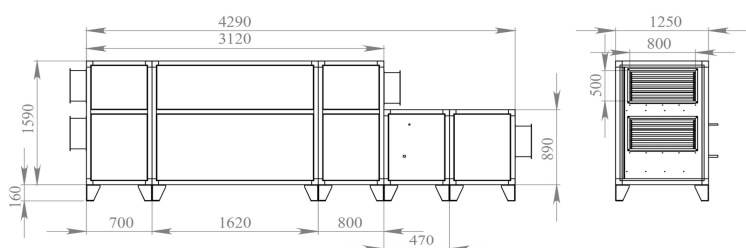


## Эффективность рекуперации \*



\* 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 800 x 500 мм

Патрубок дренажа: 32 мм [требуется отвод конденсата]

Водяной охладитель: 1 1/4" Н.Р.