

# Приточно-вытяжная установка 2000 Aqua RP SB



## Описание и комплектация

- Водяной нагреватель со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
  - Противоточный пластинчатый рекуператор.  
(с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -30°C).
  - Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
  - Вентиляторы серии EC.
  - Фильтры: приток 560-250-300-5 "EU4-2000" (опционально M5),  
вытяжка 585-295-48 "EU4-2000 Aqua" (опционально "M5-2000 Aqua").
  - 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

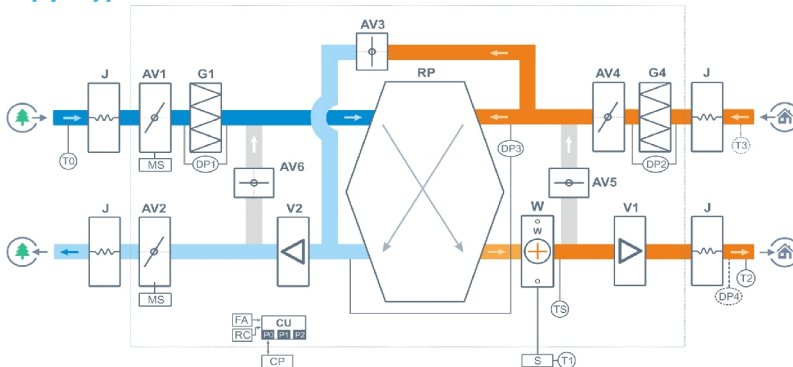
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта 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

|                                           |                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Тип водяного нагревателя                  | W52 со смесит. узлом S3-25-4-4   S2-25-4-0,63   S3-25-4-2,5                   |
| Максимальная потребляемая мощность        | 1,4 кВт-220В                                                                  |
| Максимальный ток                          | 6,2 А                                                                         |
| Параметры вентиляторов                    | Приток: 3530 об/мин   803 Вт, вытяжка: 3100 об/мин   540 Вт (серии EC, Китай) |
| Фильтры G4 560-250-300-5 и 585-295-48     | 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                                     | 295 кг                                                                        |

## Структурная схема



- |                                                                                      |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>J</b> Гибкая вставка                                                              | <b>G1</b> Воздушный фильтр притока G4                                                         |
| <b>AV1</b> Воздушный клапан притока с приводом, с возвратной пружиной                | <b>G2</b> Воздушный фильтр вытяжки G4                                                         |
| <b>AV2</b> Воздушный клапан вытяжки с приводом, с возвратной пружиной                | <b>V1</b> Вентилятор притока, серии EC                                                        |
| <b>AV3</b> Воздушный клапан байпаса с приводом                                       | <b>V2</b> Вентилятор вытяжки, серии EC                                                        |
| <b>AV4-6</b> Воздушные клапаны разморозки с приводом                                 | <b>W</b> Водяной нагреватель                                                                  |
| <b>DP1</b> Датчик загрязнения фильтра притока                                        | <b>S</b> Смесительный узел теплоносителя                                                      |
| <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>TS</b> Термостат обмерзания                                                       |                                                                                               |
| <b>T0</b> Датчик температуры наружного воздуха                                       |                                                                                               |
| <b>T1</b> Погружной датчик температуры обратной воды                                 |                                                                                               |
| <b>T2</b> Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки       |                                                                                               |
| <b>T3</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)                              |                                                                                               |

\* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К порту P1 можно подключить одно из устройств управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / HAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

## Полное название для заказа

Breezart 2000 Aqua RP-BC-SB

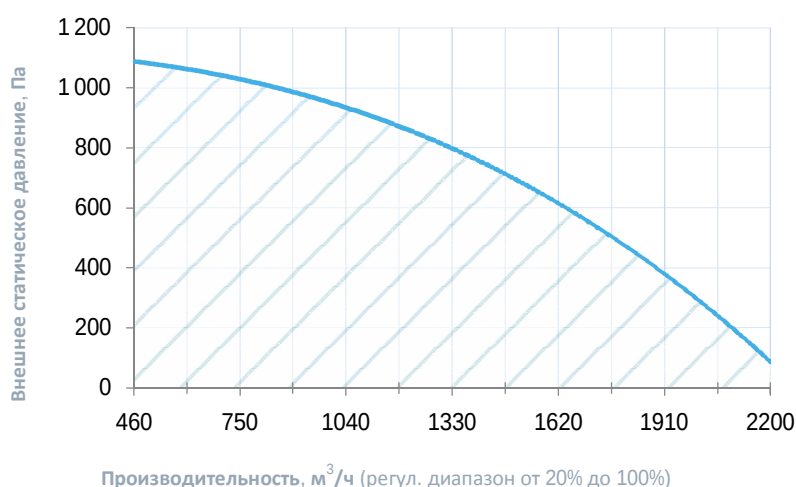
## Совместимые опции

|     |                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| HAP | управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем                            |
| WEB | удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)                      |
| CT  | поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор) |
| DC  | выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)             |
| PC  | выход 0-10V для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)                        |
| GH  | сигнал для включения котла или его переключения на повышенную мощность                |

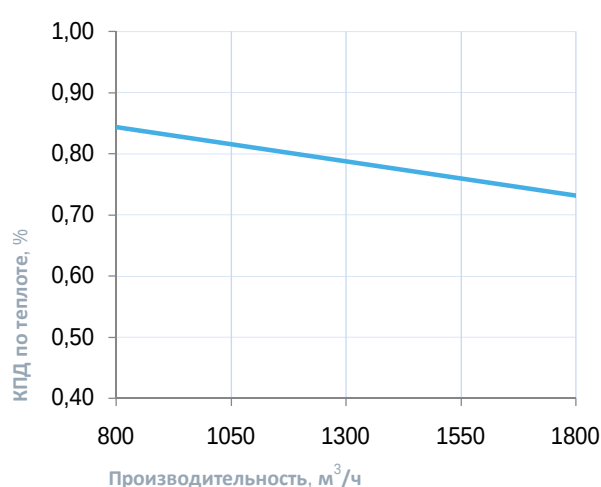
## Дополнительное оборудование

|              |                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TPD-Gate     | шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD) |
| ALL HA, HA P | испарительные увлажнители с водяными нагревателями, паровые увлажнители Humi VP     |
| JL208DP      | модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)         |
| F52          | внешний фреоновый охладитель воздуха (управление ККБ от вентустановки)              |
| PE52         | внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом              |
| 52G-F7       | внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7                                        |

## Вентиляционная характеристика \*

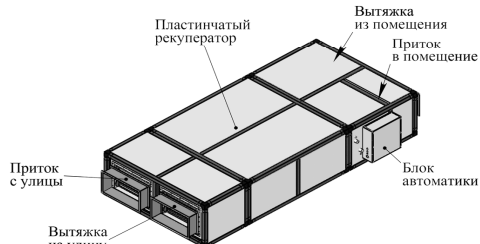
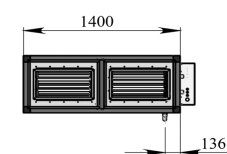
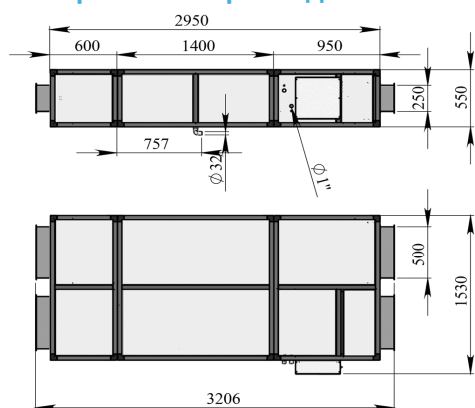


## Эффективность рекуперации \*



\* 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:

- потолочное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- снизу

Компоновка ПВУ:

- горизонтальная

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

## Присоединительные размеры

Вход и выход: гибкая вставка 500 x 250 мм

Калорифер: 1" Н.Р.

Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1" В.Р.

Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1" Н.Р.

Патрубок дренажа: 32 мм [требуется отвод конденсата]

## Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

**9600+**

объектов и поставок

**от 1 дня**

отгрузка в транспортную компанию

### Технические данные файла

Документ: Технические характеристики Breezart 2000 AQUA RP SB

Идентификатор библиотеки: LIB-001154

Исходный файл: breezart-2000-aqua-rp-sb-tehnicheskie-harakteristiki.pdf

SHA-256 оригинала: 71a07974b40fd7e7065fd4e946820e27506686b8592ac5a0a75f6abee662c404

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/breezart-2000-aqua-rp-sb-tehnicheskie-harakteristiki.pdf>

Копия сформирована: 02.10.2026 11:54 UTC