

# Приточно-вытяжная установка 4500 Aqua RR W



## Описание и комплектация

- Водяной нагреватель со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Водяной охладитель.
- Роторный рекуператор.
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- 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 6 г/кг (соответствует 40% относительной влажности при температуре 20°C).

## Функции автоматики

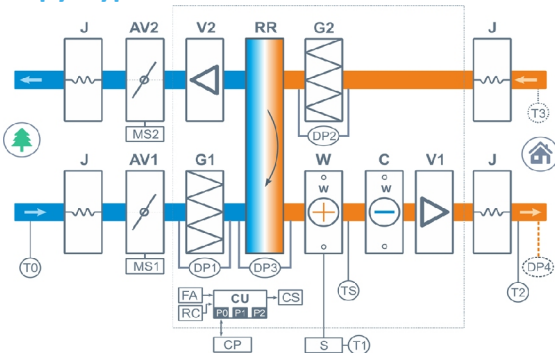
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- 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

|                                           |                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Тип водяного нагревателя                  | W85 со смесит. узлом S3-32-8-6,3   S3-32-8-8   S2-32-8-1,6   S2-32-8-2,1        |
| Тип водяного охладителя                   | C85                                                                             |
| Максимальная потребляемая мощность        | 3,4 кВт-380В                                                                    |
| Максимальный ток                          | 5,5 А                                                                           |
| Параметры вентиляторов                    | Приток: 3160 об/мин   1,6 кВт, вытяжка: 3160 об/мин   1,6 кВт (серии ЕС, Китай) |
| Фильтр G4 800-540-300-8                   | Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)                           |
| Уровень шума LWA (акустическая мощность)  | 77 дБА   86 дБА   67 дБА (на всас. вытяжки   на выпуске притока   от корпуса)   |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 50 дБА                                                                          |
| Масса                                     | [по запросу]                                                                    |

## Структурная схема



- J** Гибкая вставка
- AV** Воздушный клапан
- MS** Электропривод клапана с возвратной пружиной
- G** Воздушный фильтр G4
- W** Водяной нагреватель
- S** Смесительный узел теплоносителя
- V** Вентилятор ЕС
- C** Водяной охладитель с поддоном для конденсата
- RR** Роторный рекуператор

- DP1** Датчик загрязнения фильтра притока
- DP2** Датчик загрязнения фильтра вытяжки
- DP3** Датчик обмерзания рекуператора
- DP4** Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- TS** Термостат обмерзания
- T0** Датчик температуры наружного воздуха
- T1** Погружной датчик температуры обратной воды
- T2** Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки
- T3** Датчик температуры воздуха в помещении (опция **CT**)
- CU** Система цифровой автоматики, P0...P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)\*
- CP** Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
- FA** Вход для пожарной сигнализации
- RC** Вход внешнего управления (настройка с пульта)
- CS** Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В и сухие контакты.

\* 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 4500 Aqua RR W-BC

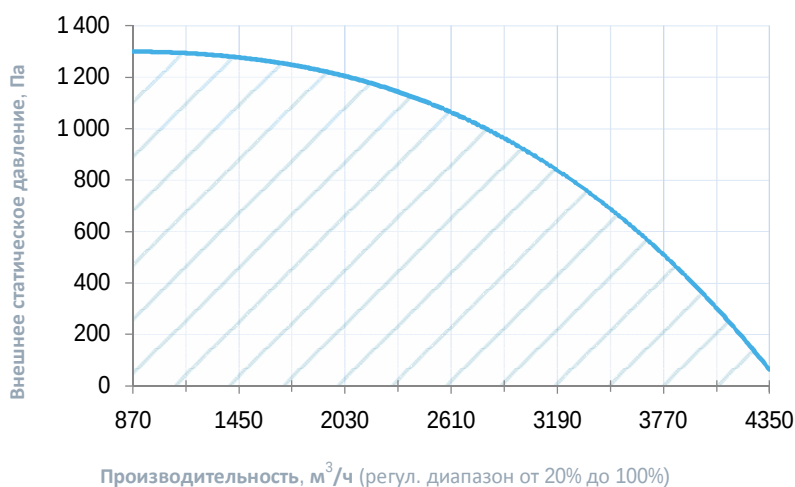
## Совместимые опции

|     |                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| WEB | удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)                      |
| CT  | поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор) |
| GH  | сигнал для включения котла или его переключения на повышенную мощность                |

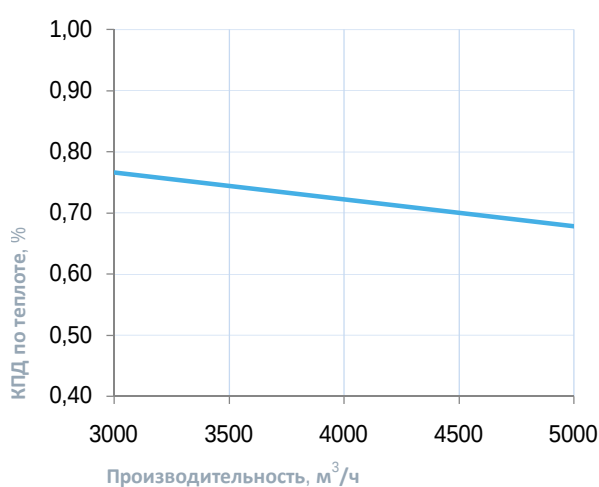
## Дополнительное оборудование

|          |                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TPD-Gate | шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD) |
| JL208DP  | модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)         |
| PE63     | внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом              |
| 85G-F7   | внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7                                        |

## Вентиляционная характеристика \*

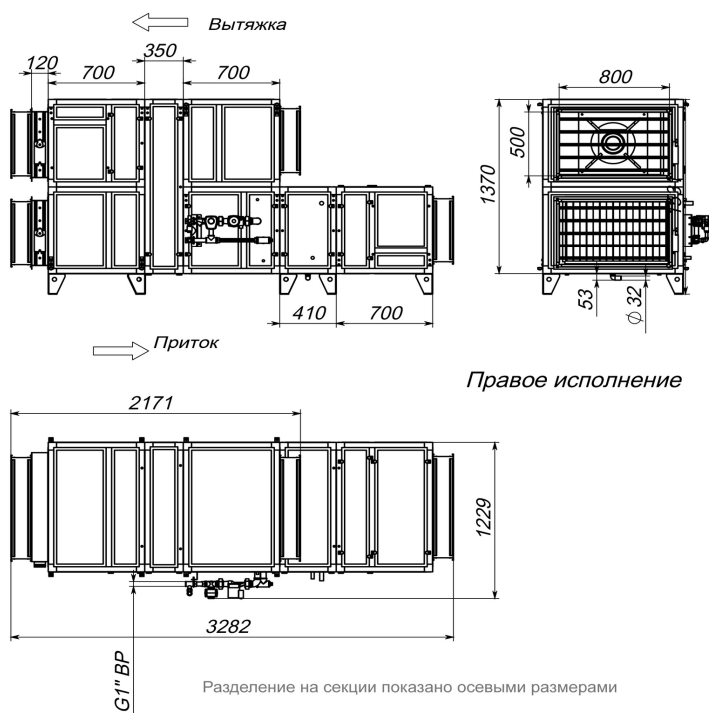


## Эффективность рекуперации \*



\* 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
- противоположно стороне подключения

Компоновка ПВУ:

- вертикальная

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

## Присоединительные размеры

Вход и выход: гибкая вставка 800 x 500 мм

Калорифер: 1 1/4" 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]

Водяной охладитель: 1 1/4" Н.Р.