

# Приточно-вытяжная установка с водяным охладителем 10000C Aqua RP W PB

## Описание

Напольная приточно-вытяжная установка с противоточным пластинчатым рекуператором (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C), водяным охладителем, водяным нагревателем и смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном (опция, подбирается исходя из типа водоснабжения). Комплектуется воздушными клапанами с электроприводом (с возвратной пружиной), системой цифровой автоматики JetLogic с цветным сенсорным пультом управления и всеми необходимыми датчиками. Вентиляторы серии EC.



## Функции автоматики

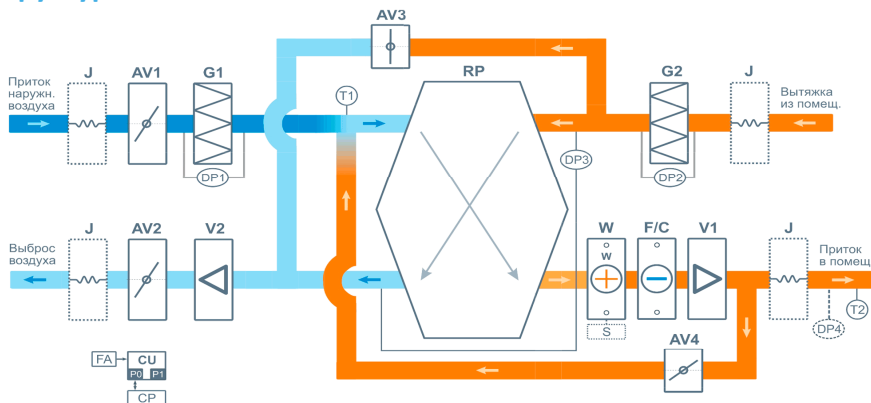
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления увлажнителем воздуха с пульта вентустановки.
- 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                  | W88   |
| Тип водяного охладителя                   | C88   |
| Максимальная потребляемая мощность        | 9,1 кВт-380В  |
| Максимальный ток                          | 13,9 А  |
| Параметры вентиляторов                    | 1,1 кВт × 8 штук (серии EC, Китай)  |
| Фильтр G4                                 | Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)                         |
| Уровень шума LwA (акустическая мощность)  | 84 дБА   93 дБА   72 дБА (на всас. вытяжки   на выпуске притока   от корпуса) |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 58 дБА  |
| Масса                                     | 1140 кг   |

## Структурная схема



В приточном и вытяжном каналах установлено по 4 вентилятора

- |   |  |
|---|--|
| <b>J</b> Гибкая вставка (в моделях от 2000 типоразмера) | <b>V1</b> Вентилятор притока, серии EC                                 |
| <b>AV1</b> Воздушный клапан притока                     | <b>V2</b> Вентилятор вытяжки, серии EC                                 |
| <b>AV2</b> Воздушный клапан вытяжки                     | <b>W</b> Водяной нагреватель   |
| <b>AV3</b> Воздушный клапан байпаса                     | <b>S</b> Смесительный узел (2000 – 8000 штатно, от 10000 – опция)      |
| <b>AV4</b> Воздушный клапан разморозки                  | <b>F/C</b> Фреоновый / водяной охладитель (в моделях с индексом F / W) |
| <b>G1</b> Воздушный фильтр притока G4                   | <b>RP</b> Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор      |
| <b>G2</b> Воздушный фильтр вытяжки G4                   |  |
- 
- |  |
|--|
| <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   |
| <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) |

\* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, 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».

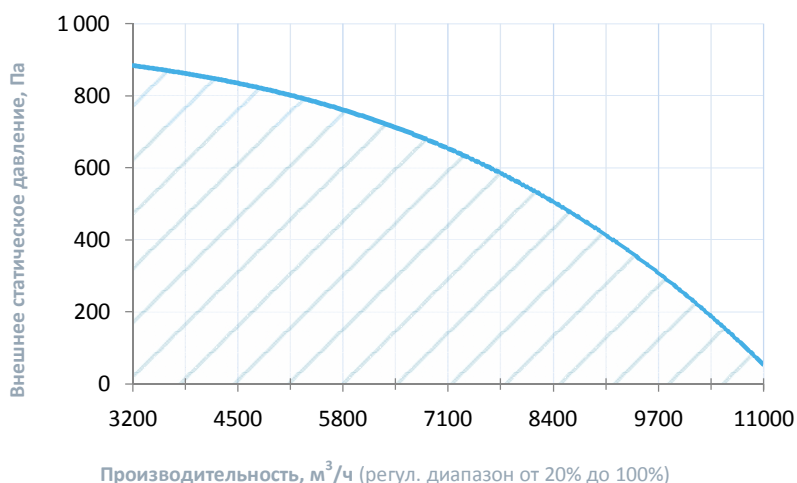
## Совместимые опции

|     |   |
|-----|---|
| НАР | Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем                            |
| НА  | Управление увлажнителем с водяным постнагревателем                                    |
| WEB | Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)                      |
| СТ  | Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор) |
| СС  | Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)                |

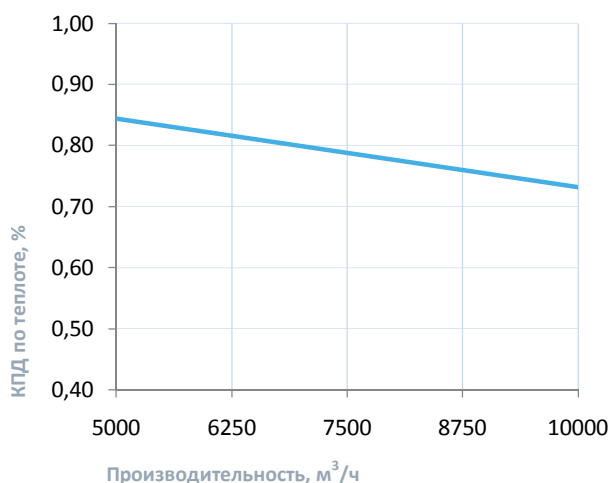
## Совместимое оборудование

|              |   |
|--------------|---|
| JLV135       | Пульт управления с цветным сенсорным дисплеем 3,5" и модулем Wi-Fi          |
| TPD-283U-H   | Пульт управления с цветным сенсорным дисплеем 2,8"                          |
| ALL HA, HA P | Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, увлажнители Carel humiSteam  |
| JL208DP      | Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер) |
| S2-32-8-2,7  | Смесительный узел 2-ходовой, насос 32-8, Kvs=2,7, G1 1/4" ВР                |
| S2-32-8-4,2  | Смесительный узел 2-ходовой, насос 32-8, Kvs=4,2, G1 1/4" ВР                |
| S3-40-8-15   | Смесительный узел 3-ходовой, насос 40-8, Kvs=15, G1 1/2" НР                 |

## Вентиляционная характеристика \*

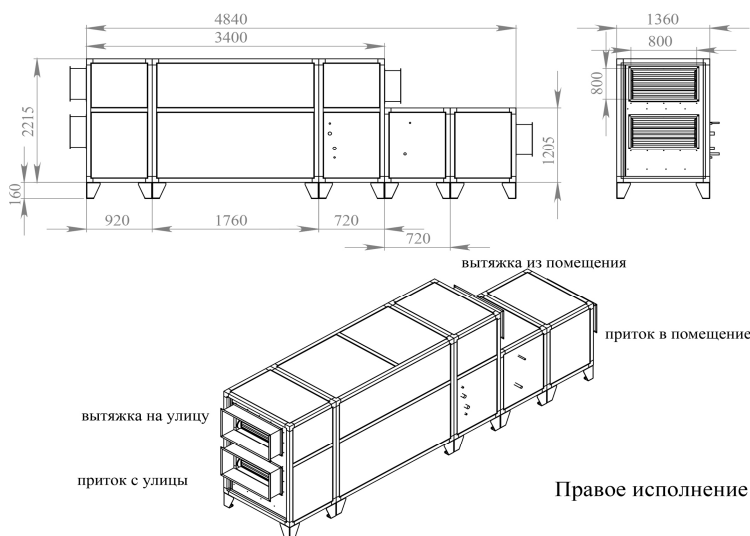


## Эффективность рекуперации \*



\* 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:

- R – правая
- L – левая

Тип крепления:

- РВ – напольное горизонтальное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- по стороне подключения

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

## Присоединительные размеры

Вход и выход: гибкая вставка 800 x 800 мм

Калорифер: 1 1/2" Н.Р.

Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1 1/4" В.Р.

Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1 1/4" Н.Р.

Патрубок дренажа: 32 мм

Водяной охладитель: 1 1/2" Н.Р.