

Приточно-вытяжная установка 12000 Aqua RR



Описание и комплектация

- Водяной нагреватель (смесительный узел не входит в комплект).
- Роторный рекуператор.
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- Вентиляторы серии ЕС.
- Фильтры 790-865-300-8 "EU4-12000 Aqua" (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JLV135 с Wi-Fi.
- Внимание: влажность вытяжного воздуха в холодный период года не должна превышать 40%; запрещено использовать вентустановку для обслуживания бассейнов и других помещений с влагоизбытками.



Функции автоматики

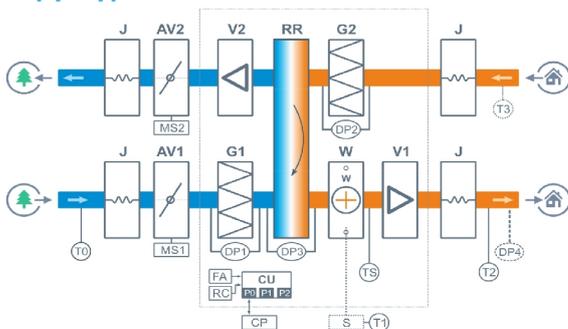
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- 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 | W88 |
| Максимальная потребляемая мощность | 11,4 кВт-380В |
| Максимальный ток | 17,3 А |
| Параметры вентиляторов | Приток: 2180 об/мин 5,6 кВт, вытяжка: 2180 об/мин 5,6 кВт (серии ЕС, Китай) |
| Фильтр G4 790-865-300-8 | 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 | 670 кг |

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 (опция)
- V** Вентилятор ЕС
- 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)

* 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 / NAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Полное название для заказа

Breezart 12000 Aqua RR-BC

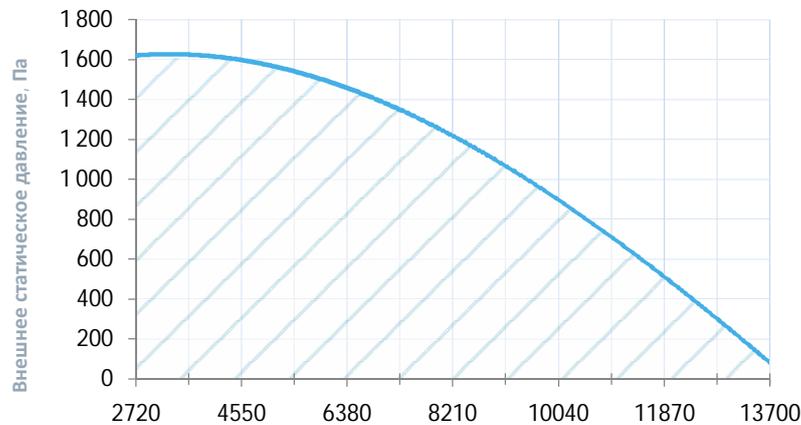
Совместимые опции

| | |
|-----|---|
| 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 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC) |
| GH | сигнал для включения котла или его переключения на повышенную мощность |

Дополнительное оборудование

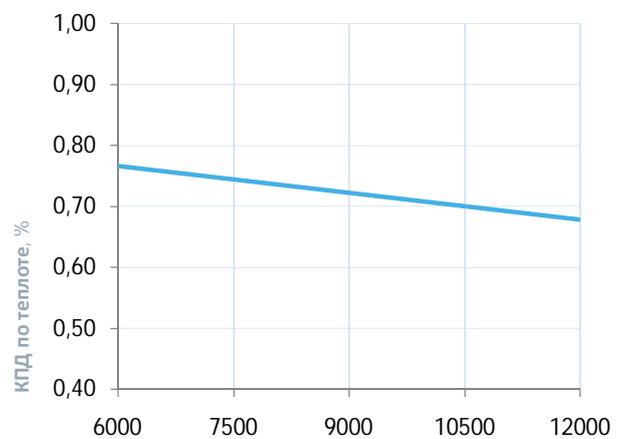
| | |
|-------------|---|
| TPD-Gate | шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD) |
| JL208DP | модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер) |
| S2-40-6-4,2 | смесительный узел 2-ходовой, насос 40-6, Kvs=4,2, G1 1/2" НР |
| S3-40-12-15 | смесительный узел 3-ходовой, насос 40-12, Kvs=15, G1 1/2" НР |
| S2-40-6-2,5 | смесительный узел 2-ходовой, насос 40-6, Kvs=2,5, G1 1/2" НР |
| S3-40-12-8 | смесительный узел 3-ходовой, насос 40-12, Kvs=8, G1 1/2" НР |
| PE88 | внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом |
| 88G-F7 | внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7 |

Вентиляционная характеристика *



Производительность, м³/ч (регул. диапазон от 20% до 100%)

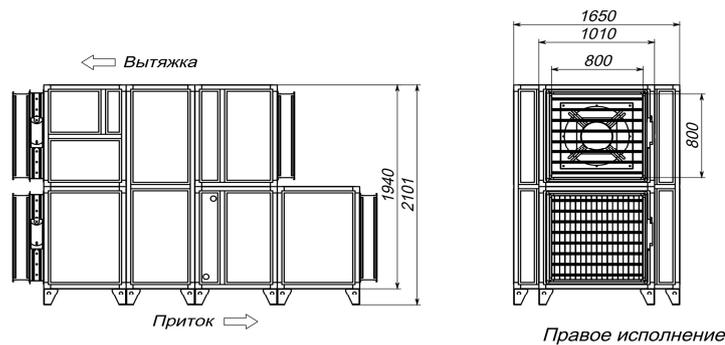
Эффективность рекуперации *



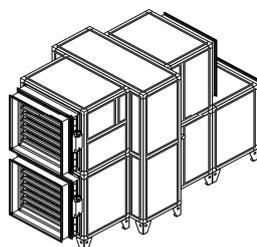
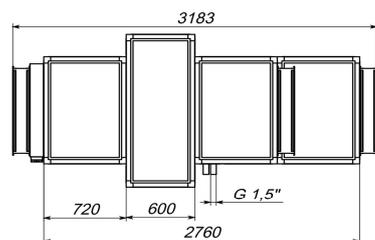
Производительность, м³/ч

* 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



Разделение на секции показано осевыми размерами



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 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.