

Приточно-вытяжная установка 2700 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 600-350-300-6 "EU4-3700 Aqua" (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

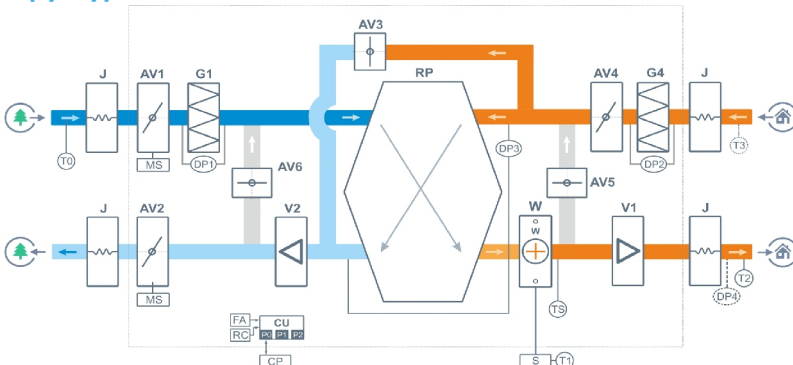
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта 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 | W63 со смесит. узлом S3-25-6-4 S2-25-6-0,63 S3-25-6-2,5 |
| Максимальная потребляемая мощность | 1,6 кВт-220В |
| Максимальный ток | 7,4 А |
| Параметры вентиляторов | Приток: 3530 об/мин 803 Вт, вытяжка: 3530 об/мин 803 Вт (серии EC, Китай) |
| Фильтры G4 600-350-300-6 и 585-295-48 | Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па) |
| Уровень шума LwA (акустическая мощность) | 68 дБА 77 дБА 61 дБА (на врас. вытяжки на выпуске притока от корпуса) |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 47 дБА |
| Масса | 360 кг |

Структурная схема



- | | |
|--|---|
| J Гибкая вставка | G1 Воздушный фильтр притока G4 |
| AV1 Воздушный клапан притока с приводом, с возвратной пружиной | G2 Воздушный фильтр вытяжки G4 |
| AV2 Воздушный клапан вытяжки с приводом, с возвратной пружиной | V1 Вентилятор притока, серии EC |
| AV3 Воздушный клапан байпаса с приводом | V2 Вентилятор вытяжки, серии EC |
| AV4-6 Воздушные клапаны разморозки с приводом | W Водяной нагреватель |
| DP1 Датчик загрязнения фильтра притока | S Смесительный узел теплоносителя |
| DP2 Датчик загрязнения фильтра вытяжки | RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор (с поддоном для конденсата) |
| 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 2700 Aqua RP-BC-SB

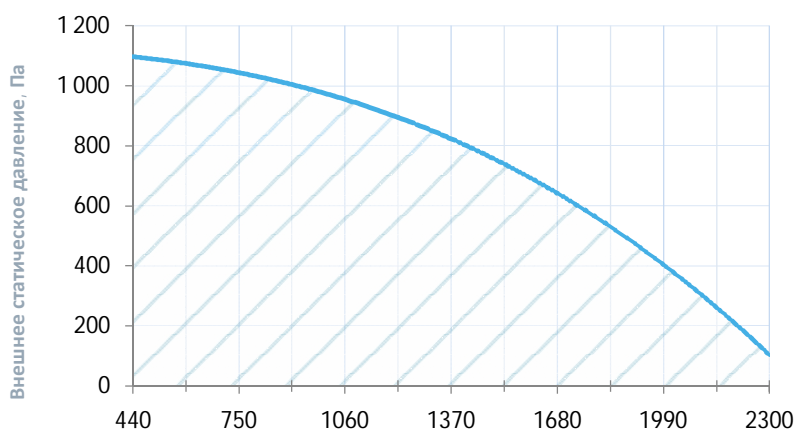
Совместимые опции

| | |
|-----|---|
| HAР | управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем |
| WEB | удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно) |
| СТ | 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 |

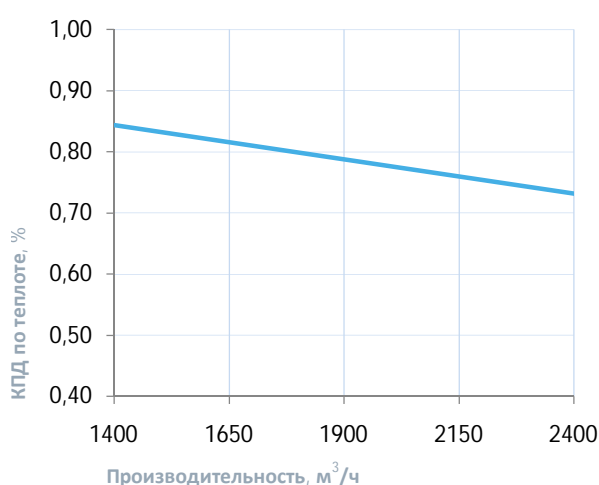
Дополнительное оборудование

| | |
|--------------|---|
| 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) |
| F63 | внешний фреоновый охладитель воздуха (управление ККБ от вентустановки) |
| PE63 | внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом |
| 63G-F7 | внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7 |

Вентиляционная характеристика *

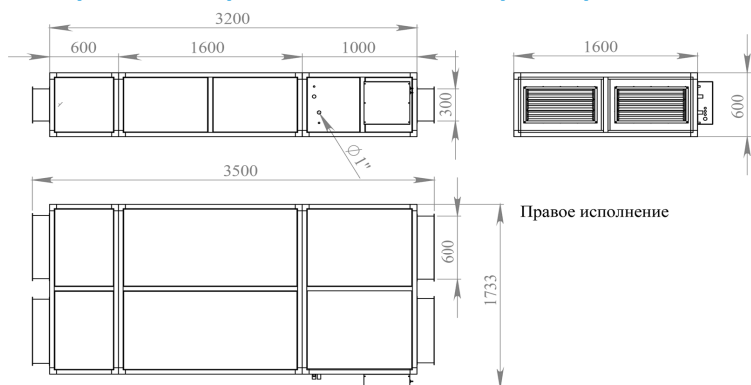


Эффективность рекуперации *



* 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



Разделение на секции показано осевыми размерами

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 600 x 300 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]

