

Приточно-вытяжная установка 1000 Aqua RP SB

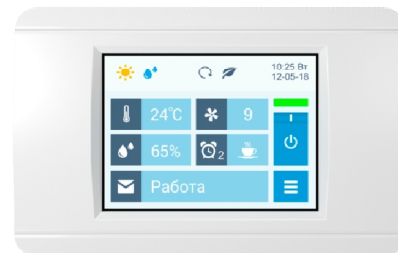
Описание

Подвесная приточно-вытяжная установка с пластинчатым рекуператором (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C), водяным нагревателем и смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном (узел 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 Ebmpapst серии EC (произведены в Германии).



Функции автоматики

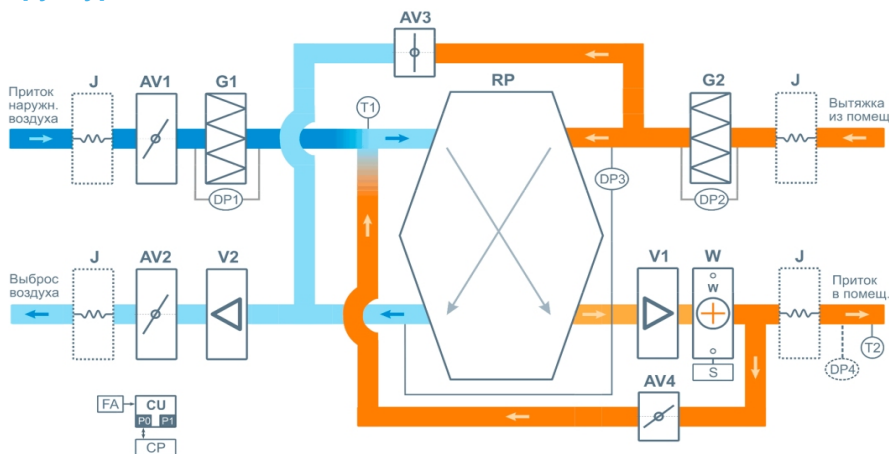
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления увлажнителем воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- Часы реального времени (не сбрасываются при сбое питания).
- Возможность создания VAV-системы (требуется набор VAV-DP).
- Порты ModBus RTU для подключения к системе «умный дом».
- Удаленное управление с компьютера или смартфона / планшета.



Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Возможные типы водяного нагревателя | W42-S3-25-4-2,5 W42-S2-25-4-0,63 |
| Максимальная потребляемая мощность | 0,5 кВт-220В |
| Максимальный ток | 2,4 А |
| Параметры вентиляторов | 2400 об/мин 230 Вт × 2 штуки (Ebmpapst серии EC) |
| Уровень шума LwA (акустическая мощность) | 65 дБА 70 дБА 57 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса) |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 41 дБА |
| Масса | 100 кг |

Структурная схема



| | |
|---|---|
| J Гибкая вставка (в моделях от 2000 типоразмера) | V1 Вентилятор притока, серии EC |
| AV1 Воздушный клапан притока | V2 Вентилятор вытяжки, серии EC |
| AV2 Воздушный клапан вытяжки | W Водяной нагреватель |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | S Смесительный узел |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор |
| G1 Воздушный фильтр притока | |
| G2 Воздушный фильтр вытяжки | |

| |
|--|
| DP1 Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой) |
| DP2 Датчик загрязнения фильтра вытяжки (дискретный) |
| DP3 Датчик обмерзания рекуператора (дискретный) |
| DP4 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы) |
| T1 Датчик температуры наружного воздуха |
| T2 Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки |
| CU Система цифровой автоматики, P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)* |
| CP Пульт управления |
| FA 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), датчик давления JL201DPR (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Ссылки на доп. материалы

Калькулятор для автоматического подбора оборудования:

<http://breezart-tech.ru/selahu/calc.htm>

Прайс-лист:

<http://breezart-tech.ru/selahu/prc.htm>

Каталог и описания оборудования:

<http://breezart-tech.ru/selahu/cat.htm>

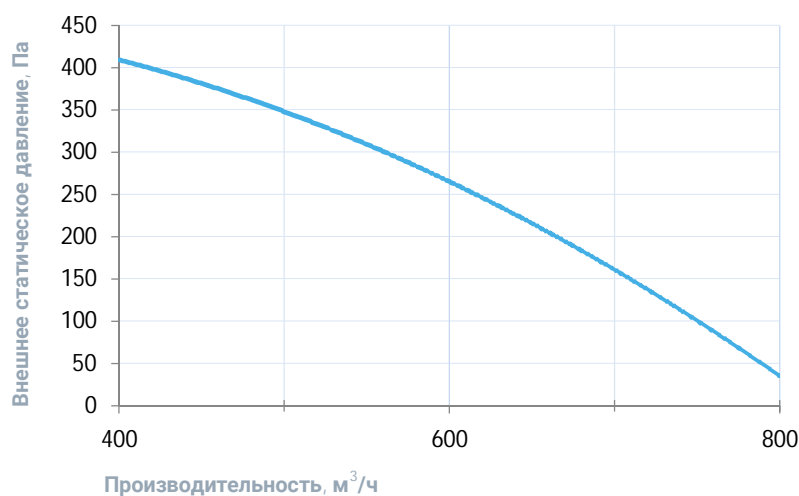
Совместимые опции

| | |
|------|--|
| RC | Дистанционное управление: вкл./выкл. по сухим контактам (вместо входа пожарной сигнализации) |
| HA P | Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем |
| CT1 | Поддержание температуры в помещении по доп. цифровому датчику темп. и влажн. (каскадный регулятор) |
| CT | Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор) |

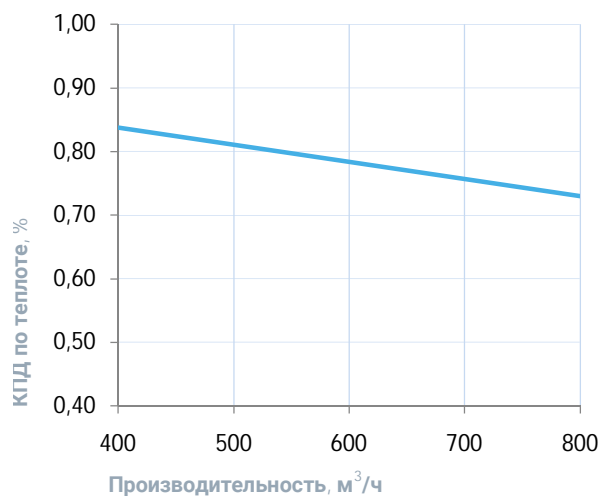
Совместимое оборудование

| | |
|--------------|--|
| TPD-283U-H | Пульт управления Breezart с цветным сенсорным дисплеем |
| ALL HA, HA P | Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, увлажнители Carel humiSteam |
| VAV-DP | Комплект для создания VAV-системы (модуль JL201DPR, RSCON, кабель 15м, трубка 1м, адаптер) |

Вентиляционная характеристика *

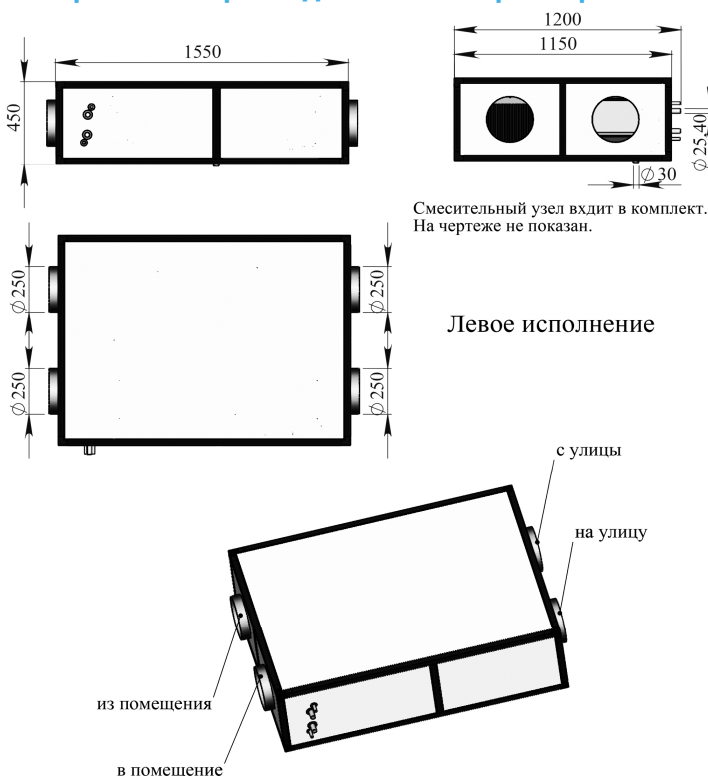


Эффективность рекуперации *



* 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:

- снизу

Сторона обслуживания фильтра:

- снизу

Присоединительные размеры

Калорифер: 1" Н.Р.

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

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

Патрубок дренажа: 32 мм