

Приточно-вытяжная установка 2000 Lux RP W

Breezart 

Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Электрический нагреватель.
- Водяной охладитель.
- Противоточный пластинчатый рекуператор (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом.
- Вентиляторы серии ЕС.
- Фильтры G4 560-250-300-5 "EU4-2000" (официально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JL135 с Wi-Fi.



Функции автоматики

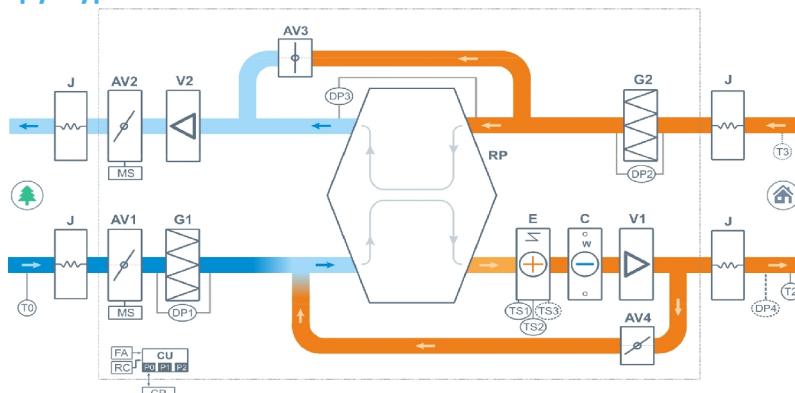
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- Часы реального времени (не сбрасываются при сбое питания).
- Возможность создания VAV-системы (требуется модуль JL208DP).
- Подключение к системе «умный дом» по ModBus RTU или ModBus TCP.
- Удаленное управление с компьютера или смартфона / планшета.



Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Мощность калорифера (выбрать при заказе) | 6,8 кВт-380В 9 кВт-380В 15 кВт-380В |
| Тип водяного охладителя | C52 |
| Максимальная потребляемая мощность | 8,1 кВт-380В 10,3 кВт-380В 16,3 кВт-380В |
| Максимальный ток | 16,4 А 19,8 А 28,9 А |
| Параметры вентиляторов | Приток: 3530 об/мин 803 Вт, вытяжка: 3100 об/мин 540 Вт (серии ЕС, Китай) |
| Фильтр G4 560-250-300-5 | Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па) |
| Уровень шума LwA (акустическая мощность) | 68 дБА 74 дБА 60 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса) |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 47 дБА |
| Масса | 300 кг |

Структурная схема



Полное название для заказа

Breezart 2000 Lux RP W-BC

| | |
|-----|--|
| J | Гибкая вставка |
| AV1 | Воздушный клапан притока с приводом, без возвратной пружины |
| AV2 | Воздушный клапан вытяжки с приводом, без возвратной пружины |
| AV3 | Воздушный клапан байпаса с приводом |
| AV4 | Воздушный клапан разморозки с приводом |
| 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) |
| TS1 | Аварийный термостат перегрева 2 шт., возвратный (с автоматическим перезапуском) |
| TS2 | Аварийный термостат перегрева 2 шт., невозвратный (с ручным перезапуском) |
| TS3 | Аварийный капиллярный термостат 2 шт. (для калорифера мощностью от 16 кВт) |
| T0 | Датчик температуры наружного воздуха |
| T1 | Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки |
| T2 | Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ) |
| CU | Система цифровой автоматики, РО...Р2 – порты RS-485 (ModBus RTU)* |
| CP | Пульт управления JL135 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. |

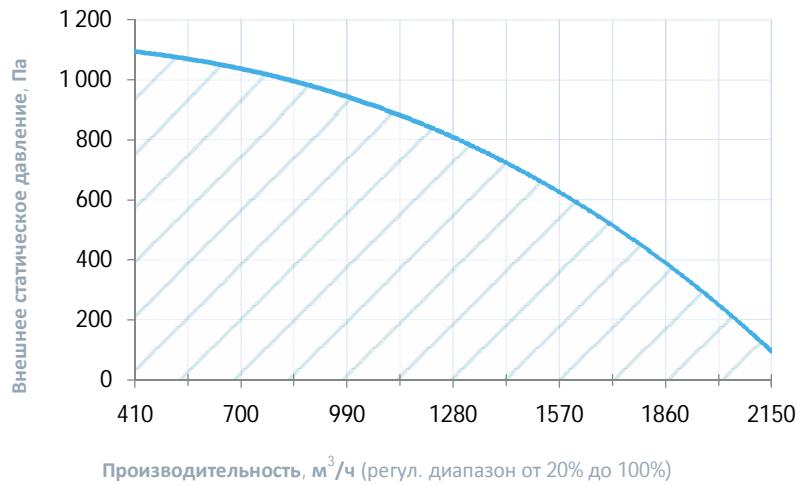
Совместимые опции

| | |
|-----|--|
| WEB | Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно) |
| СТ | Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор) |
| СС | Автоматическое переключение тепло/холод (штатно, датчик Т наружного воздуха в комплекте) |

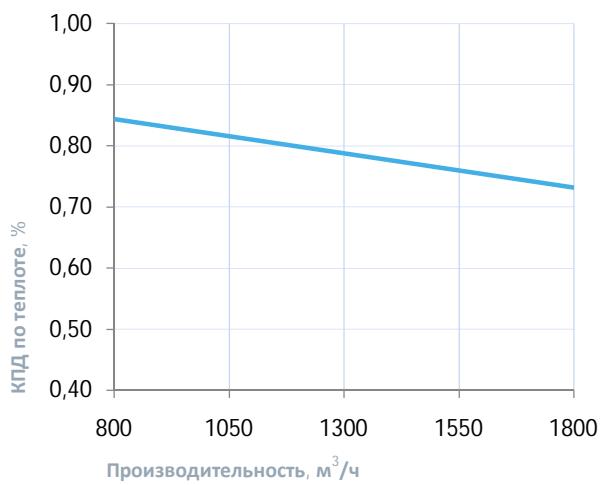
Дополнительное оборудование

| | |
|----------|--|
| TPD-Gate | Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD) |
| ALL HE P | Увлажнители Breezart с электрическим пред- и постнагревателем, увлажнители Carel humiSteam |
| JL208DP | Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер) |
| PE52 | Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом |
| 52G-F7 | Внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7 |

Вентиляционная характеристика *

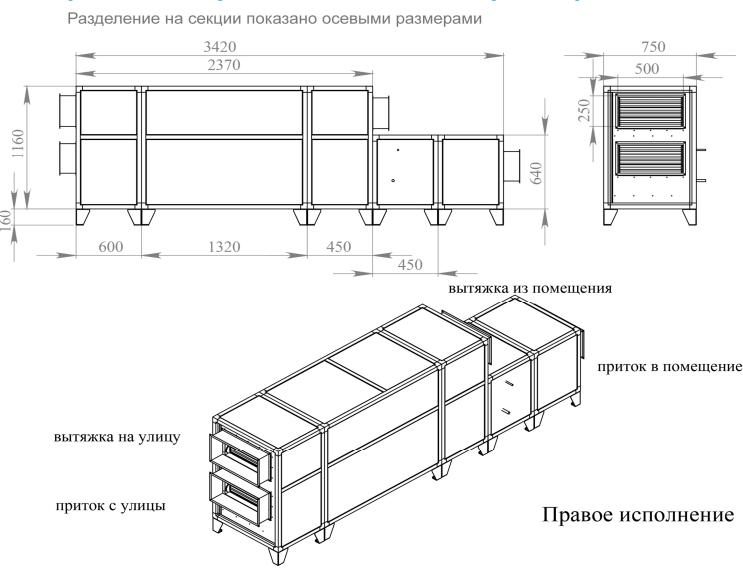


Эффективность рекуперации *



* 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

Компоновка ПВУ:

- горизонтальная

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

Присоединительные размеры

Вход и выход: гибкая вставка 500 x 250 мм

Патрубок дренажа: 32 мм

Водяной охладитель: 1" Н.Р.