

Приточно-вытяжная установка 6000 Lux RR W



Описание и комплектация

- Электрический нагреватель.
 - Водяной охладитель.
 - Роторный рекуператор.
 - Воздушные клапаны с электроприводом.
 - Вентиляторы серии ЕС.
 - Фильтры 800-540-300-8 "EU4-6000" (опционально M5).
 - Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JLV135 с Wi-Fi.
- Влагосодержание вытяжного воздуха в холодный период года не должно превышать 6 г/кг (соответствует 40% относительной влажности при температуре 20°C).



Функции автоматики

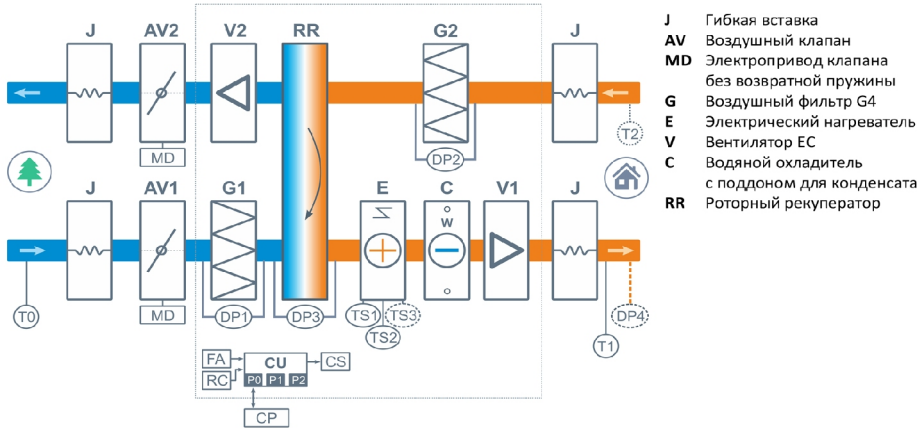
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль 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

Мощность калорифера (выбрать при заказе)	30 кВт-380В 45 кВт-380В
Тип водяного охладителя	C85
Максимальная потребляемая мощность	36,6 кВт-380В 51,6 кВт-380В
Максимальный ток	55,8 А 78,5 А
Параметры вентиляторов	Приток: 3200 об/мин 3,2 кВт, вытяжка: 3200 об/мин 3,2 кВт (серии ЕС, Китай)
Фильтр G4 800-540-300-8	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LWA (акустическая мощность)	81 дБА 88 дБА 68 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	51 дБА
Масса	520 кг

Структурная схема



- 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, 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)
- CS** Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В и сухие контакты.

* 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 HumiE / HumiE P (опция HE / NEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Полное название для заказа

Breezart 6000 Lux RR W-BC

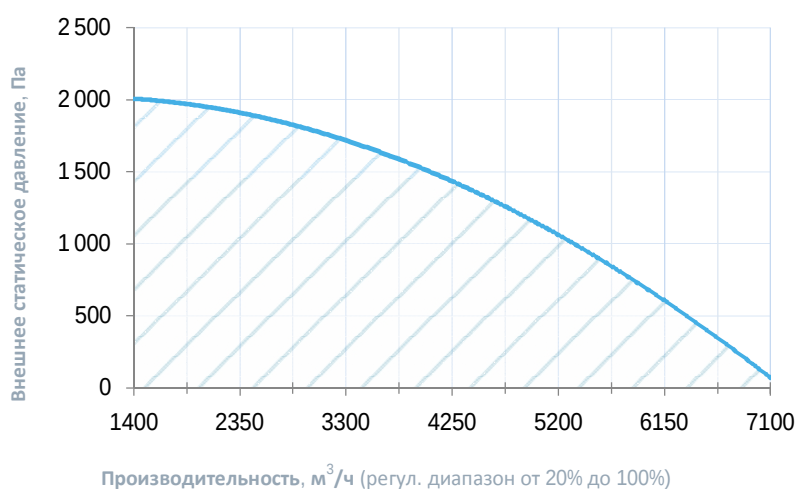
Совместимые опции

WEB	удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
CT	поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)

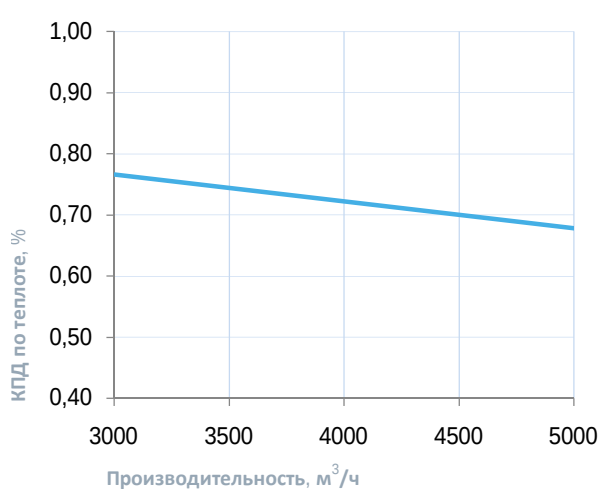
Дополнительное оборудование

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)
PE63	внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом
85G-F7	внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7

Вентиляционная характеристика *

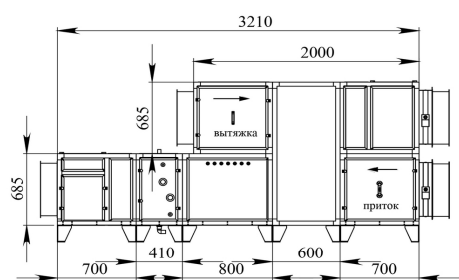


Эффективность рекуперации *

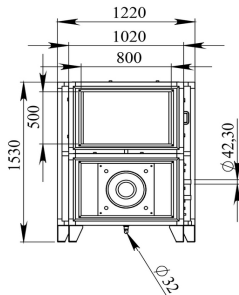


* На вентхарактеристике указана производительность приточного канала. Производительность вытяжного канала может регулироваться от 70% до 120% приточного канала. КПД рекуператора показано для соотношения расходов воздуха 1:1.

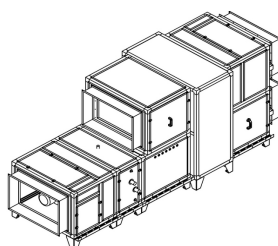
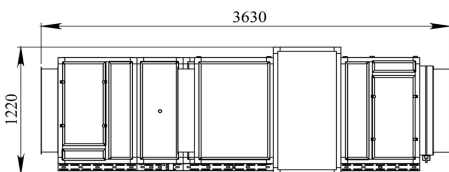
Габаритные и присоединительные размеры



Разделение на секции показано осевыми размерами



Левое исполнение



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 500 мм

Патрубок дренажа: 32 мм [требуется отвод конденсата]

Водяной охладитель: 1 1/4" Н.Р.