

Приточно-вытяжная установка 8000 Lux RR W

Breezart 

Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Электрический нагреватель.
- Водяной охладитель.
- Роторный рекуператор.
- Воздушные клапаны с электроприводом.
- Вентиляторы серии ЕС.
- Фильтры 790-865-300-8 "EU4-12000 Aqua" (официально М5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пультом JLV135 с Wi-Fi.



Функции автоматики

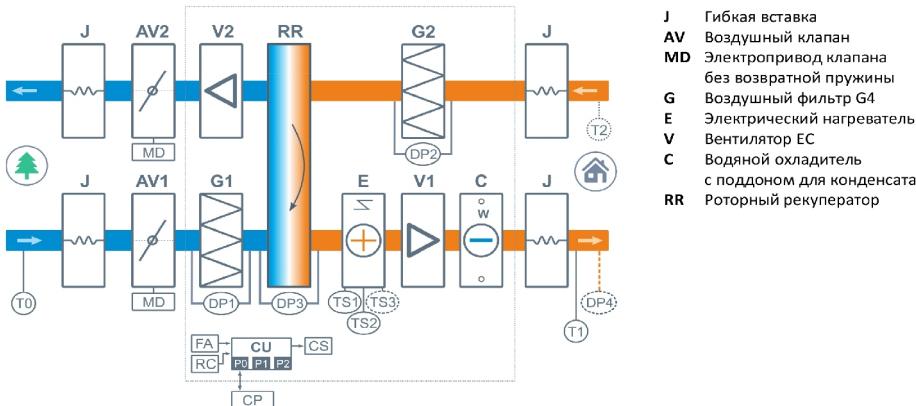
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль 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)	45 кВт-380В 60 кВт-380В 75 кВт-380В
Тип водяного охладителя	C88
Максимальная потребляемая мощность	51,6 кВт-380В 66,6 кВт-380В 81,6 кВт-380В
Максимальный ток	97,7 А 120,4 А 143,1 А
Параметры вентиляторов	Приток: 3530 об/мин 803 Вт × 4 шт, вытяжка: 3530 об/мин 803 Вт × 4 шт (серии ЕС, Китай)
Фильтр G4 790-865-300-8	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	83 дБА 91 дБА 71 дБА (на всас. вытяжки на выпуск притока от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	56 дБА
Масса	720 кг

Структурная схема



- J Гибкая вставка
AV Воздушный клапан
MD Электропривод клапана
без возвратной пружины
G Воздушный фильтр G4
E Электрический нагреватель
V Вентилятор ЕС
C Водяной охладитель
с поддоном для конденсата
RR Роторный рекуператор

Полное название для заказа

Breezart 8000 Lux RR W-BC

- 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 HumiEl / HumiEl P (опция НЕ / НЕР), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

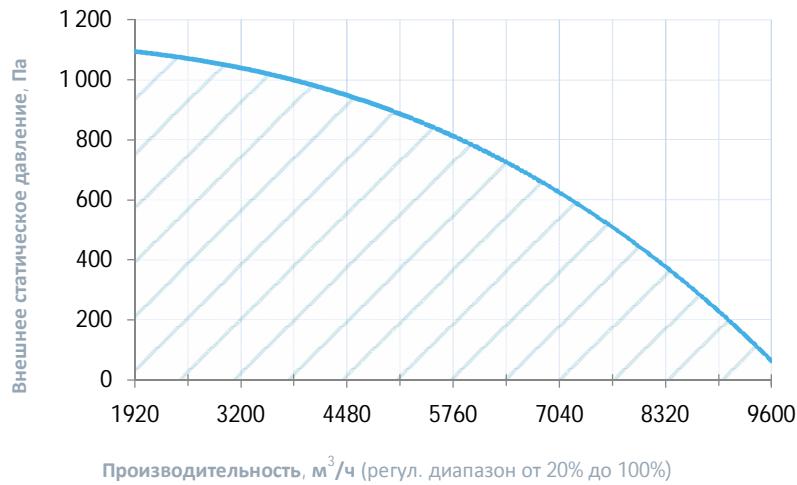
Совместимые опции

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

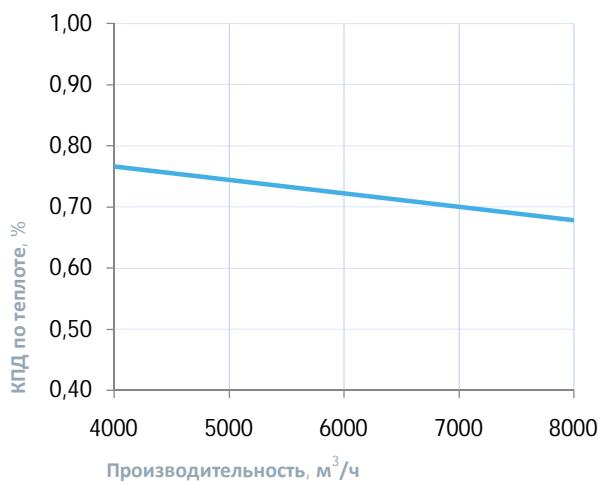
Дополнительное оборудование

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
88G-F7	внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7

Вентиляционная характеристика *

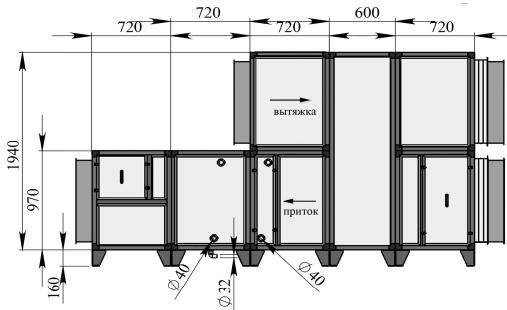


Эффективность рекуперации *

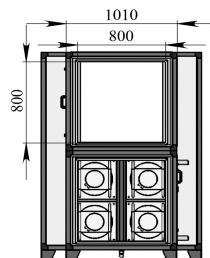


* На вентхарактеристике указана производительность приточного канала. Производительность вытяжного канала может регулироваться от 70% до 120% приточного канала. КПД рекуператора показано для соотношения расходов воздуха 1:1.

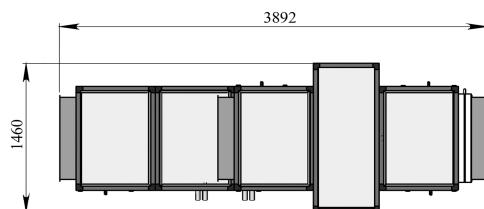
Габаритные и присоединительные размеры



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 800 мм

Патрубок дренажа: 32 мм

Водяной охладитель: 1 1/2" Н.Р.