

Приточно-вытяжная установка 8000 Lux RP

Breezart
The art of air treatment

Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Электрический нагреватель.
- Противоточный пластинчатый рекуператор (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом.
- Вентиляторы серии EC.
- Фильтры 790-865-300-8 "EU4-12000 Aqua" (официально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пультом JLV135 с Wi-Fi.



Функции автоматики

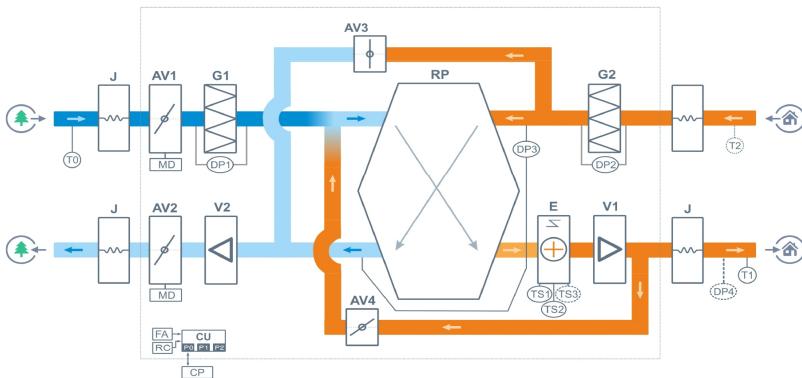
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль 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)	22,5 кВт-380В 30 кВт-380В 45 кВт-380В 52,5 кВт-380В 60 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	28,9 кВт-380В 36,4 кВт-380В 51,4 кВт-380В 58,9 кВт-380В 66,4 кВт-380В
Максимальный ток	43,9 А 55,3 А 78,0 А 89,3 А 100,7 А
Параметры вентиляторов	803 Вт × 8 штук (EC-вентилятор с обратнозагнутыми лопатками, 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 выпуске притока от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	56 дБА
Масса	832 кг

Структурная схема



Полное название для заказа

Breezart 8000 Lux RP-BC

В приточном и вытяжном каналах установлено по 4 вентилятора

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 JLV135 или TPD283U-H
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)

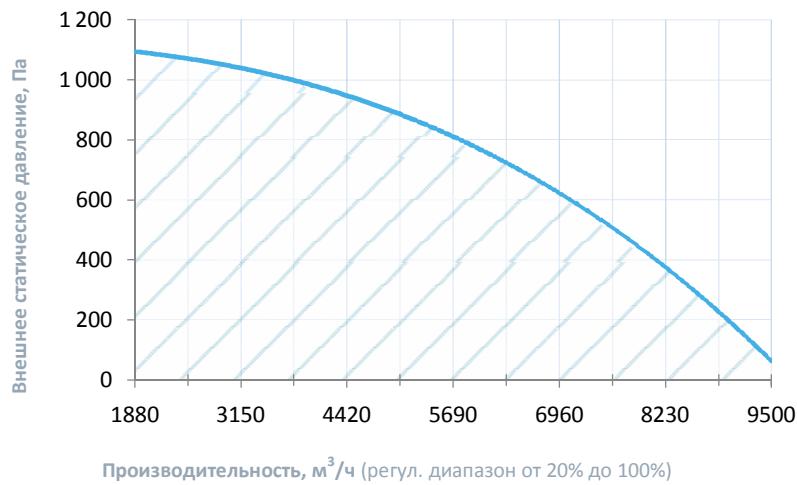
Совместимые опции

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)
DC	Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)
PC	Выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)

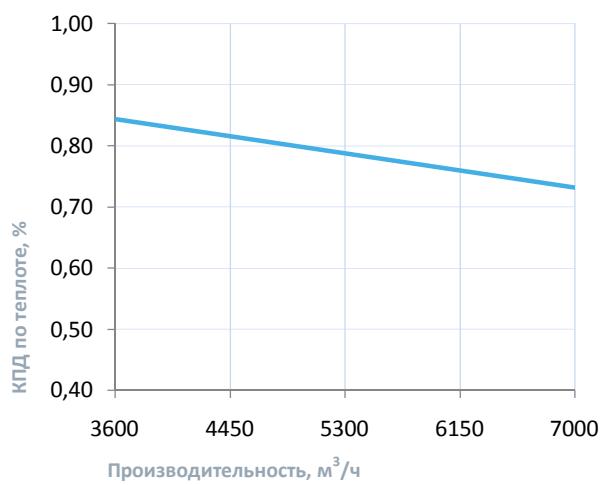
Дополнительное оборудование

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)
РЕ88	Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом
88G-F7	Внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7

Вентиляционная характеристика *

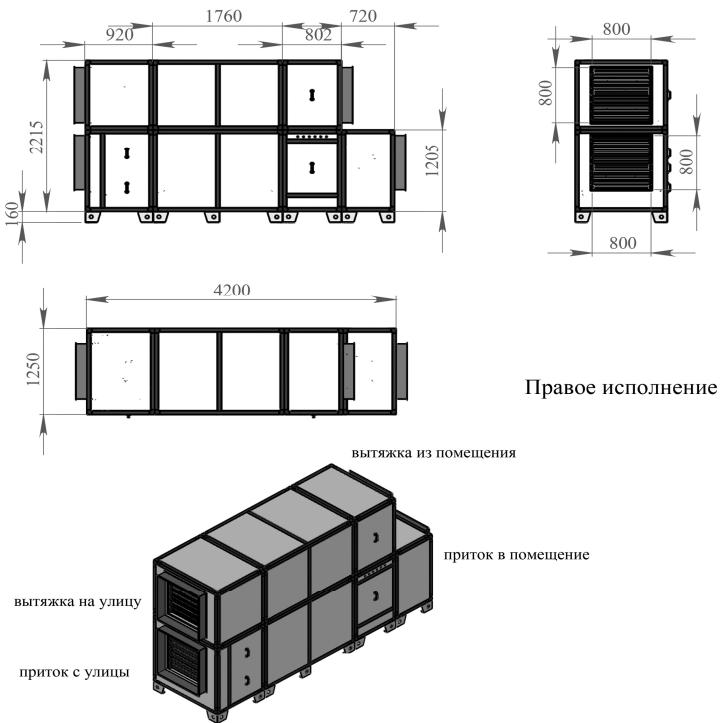


Эффективность рекуперации *



* 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



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 800 x 800 мм

Патрубок дренажа: 32 мм