

Приточно-вытяжная установка 500 Lux RP VB



Описание и комплектация

- Электрический керамический пред- и постнагреватель.
 - Алюминиевый противоточный рекуператор с поддоном, КПД более 75%.
 - Регулируемый байпас рекуператора в летнем режиме с возможностью фрикулинга.
 - Воздушные клапаны с электроприводом (опция).
 - Вентиляторы серии ЕС.
 - Фильтры 310-265-48 (опционально M5)
 - Опционально доп. фильтр 310-265-48: F7 или Carb.
 - Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JLV135 с Wi-Fi.
- Влагосодержание вытяжного воздуха в холодный период года не должно превышать 7,5 г/кг.

Функции автоматики

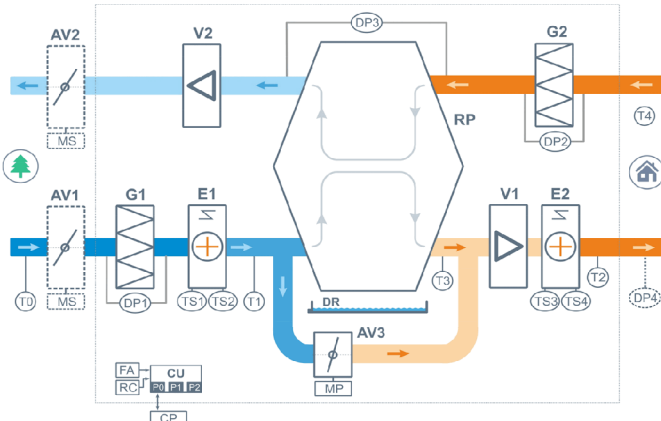
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Активная оттайка рекуператора преднагревателем, без потери производительности.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль загрязненности воздушных фильтров.
- 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	Преднагр: 2 кВт-220В/380В / Постнагр: 2 кВт-220В/380В
Максимальная потребляемая мощность	4,4 кВт
Максимальный ток	20,0 А - 220В 9,1 А - 380В
Параметры вентиляторов	Приток: 5090 об/мин 195 Вт, вытяжка: 5090 об/мин 195 Вт (серии ЕС, Китай)
Фильтр G4 310-265-48	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LWA (акустическая мощность)	65 дБА 70 дБА 56 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	41 дБА
Масса	[по запросу]

Структурная схема



- | | |
|---|--|
| AV1-2 Воздушные клапаны притока и вытяжки, с приводом 220В с возвратной пружиной (опция) | V1 Вентилятор притока, серии ЕС |
| AV3 Воздушный клапан летнего байпаса, с приводом с пропорциональным управлением | V2 Вентилятор вытяжки, серии ЕС |
| G1 Воздушный фильтр притока G4 | E1 Электрический преднагреватель |
| G2 Воздушный фильтр вытяжки G4 | E2 Электрический нагреватель |
| | RP Пластинчатый алюминиевый противоточный рекуператор |
| | DR Поддон для конденсата |
| 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) | |
| TS1,3 Аварийный термостат перегрева, возвратный (с автоматическим перезапуском) | |
| TS2,4 Аварийный термостат перегрева, невозвратный (с ручным перезапуском) | |
| T0 Датчик температуры наружного воздуха | |
| T1 Датчик температуры воздуха после преднагревателя | |
| T2 Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки | |
| T3 Датчик температуры воздуха после рекуператора | |
| T4 Датчик температуры воздуха в помещении (встроен в пульт JLV135) | |
| CU Система цифровой автоматики, P0...P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)* | |
| CP Пульт управления JLV135 или TRD283U-H | |
| FA Вход для пожарной сигнализации | |
| RC Вход внешнего управления (настройка с пульта) | |

Полное название для заказа

Breezart 500 Lux RP-BC-VB

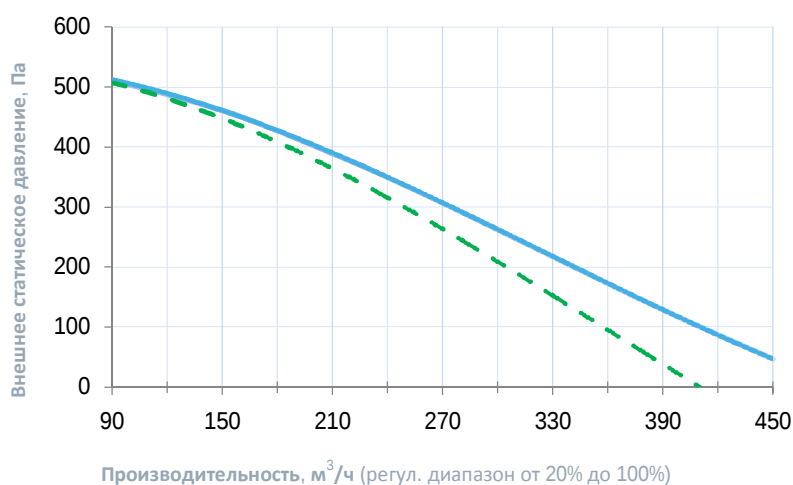
Совместимые опции

HEP	управление увлажнителем с электрическим пред- и постнагревателем
WEB	удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
CT	поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
DC	выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)
PC	выход 0-10V для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)

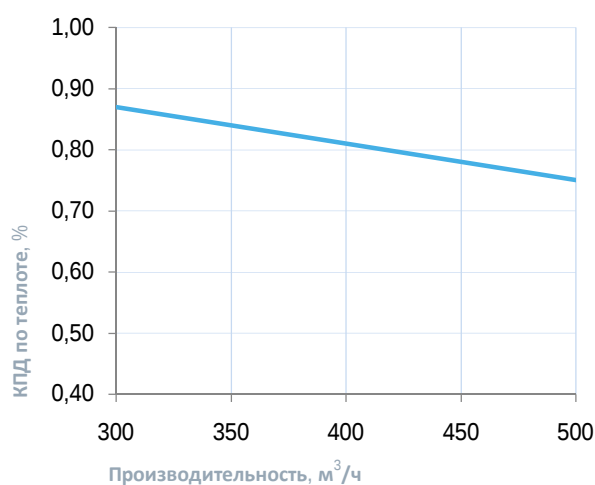
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HE P	испарительные увлажнители с электр. пред- и постнагревателем, паровые увлажнители Humi VP
JL208DP	модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)
AV16+MS3-1F	воздушный клапан, D160 мм, привод с возвратной пружиной, 3 н*м
G7C-M7	доп. фильтр тонкой очистки F7 повышенной емкости для установки в корпусе ПВУ
F42	внешний фреоновый охладитель воздуха (управление ККБ от вентустановки)
PE42	внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом

Вентиляционная характеристика *

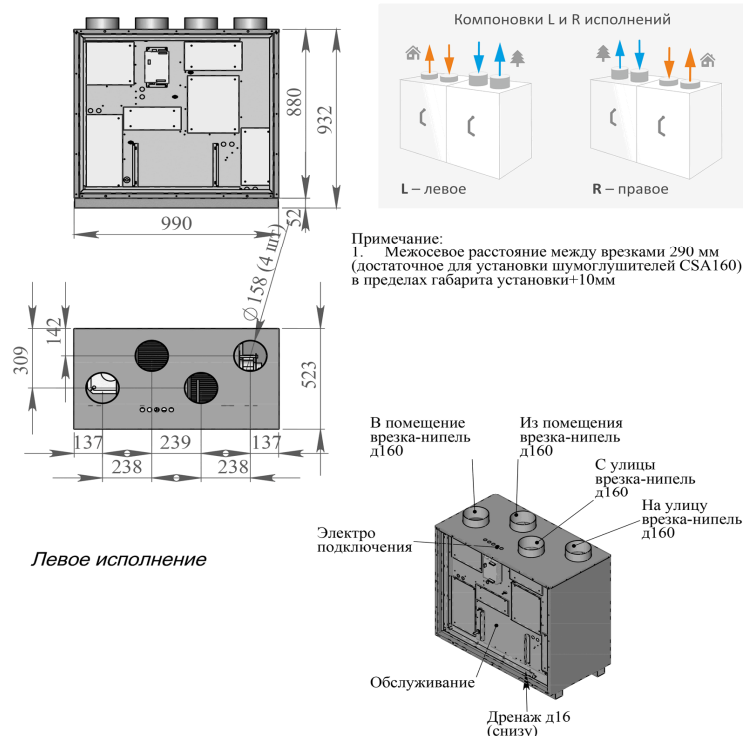


Эффективность рекуперации *



* 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:

- вертикальное напольное

Сторона тех. обслуживания:

- фронтально

Сторона обслуживания фильтра:

- фронтально

Компоновка ПВУ:

- вертикальная

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

Присоединительные размеры

Вход и выход: без гибкой вставки, D160 мм

Патрубок дренажа: 16 мм [требуется отвод конденсата]