

Приточно-вытяжная установка 2700 Lux RP SB



Описание и комплектация

Подвесная 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 ЕС.
- Фильтры G4: приток 600-350-300-6 (опционально M5), вытяжка 585-295-48.
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.



Функции автоматики

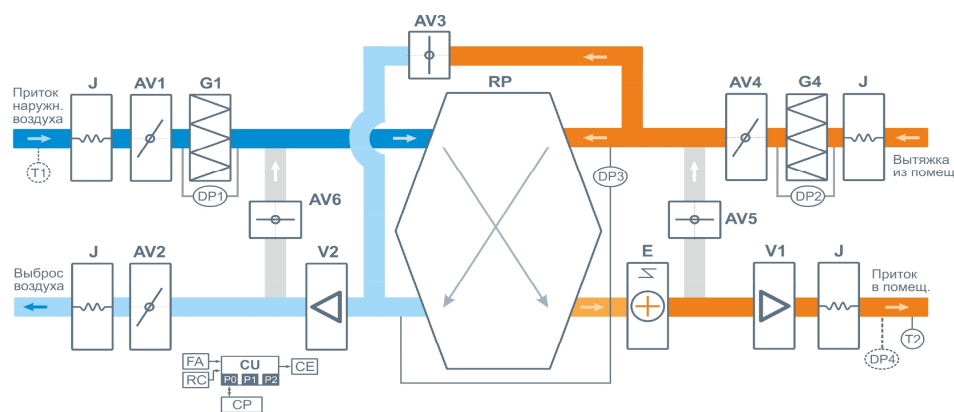
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль 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)	15 кВт-380В 18 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	16,6 кВт-380В 19,6 кВт-380В
Максимальный ток	30,1 А 34,6 А
Параметры вентиляторов	803 Вт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с обратногозагнутыми лопатками, Китай)
Фильтры G4 600-350-300-6 и 585-295-48	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	68 дБА 77 дБА 61 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	47 дБА
Масса	345 кг

Структурная схема



- | | |
|---|---|
| J Гибкая вставка | V1 Вентилятор притока, серии ЕС |
| AV1 Воздушный клапан притока | V2 Вентилятор вытяжки, серии ЕС |
| AV2 Воздушный клапан вытяжки | E Электрический нагреватель |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор |
| AV4-6 Воздушные клапаны разморозки | |
| G1 Воздушный фильтр притока | |
| G2 Воздушный фильтр вытяжки | |
-
- | |
|--|
| 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) |
| T1 Датчик температуры наружного воздуха (опция) |
| T2 Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки |
| CU Система цифровой автоматики, P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)* |
| CP Пульт управления |
| FA Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта) |

Полное название для заказа

Breezart 2700 Lux RP-BC-SB

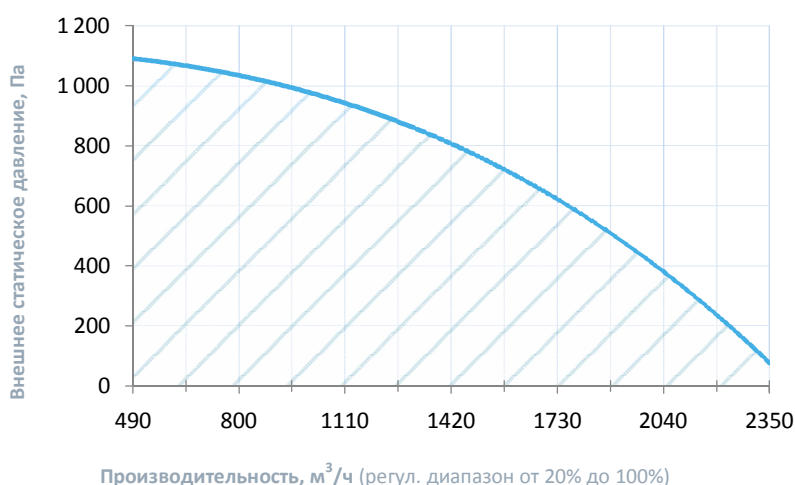
Совместимые опции

WEB	Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
CT	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
CC	Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)
DC	Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)
PC	Выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)

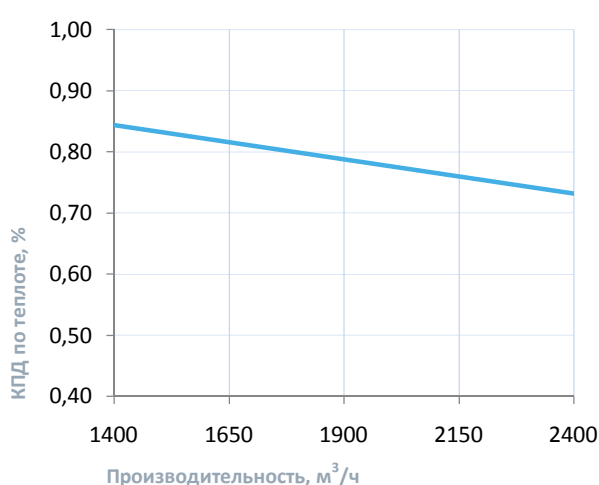
Дополнительное оборудование

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)
F63	Внешний фреоновый охладитель воздуха (управление ККБ от вентустановки)
PE63	Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом
63G-F7	Внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7

Вентиляционная характеристика *

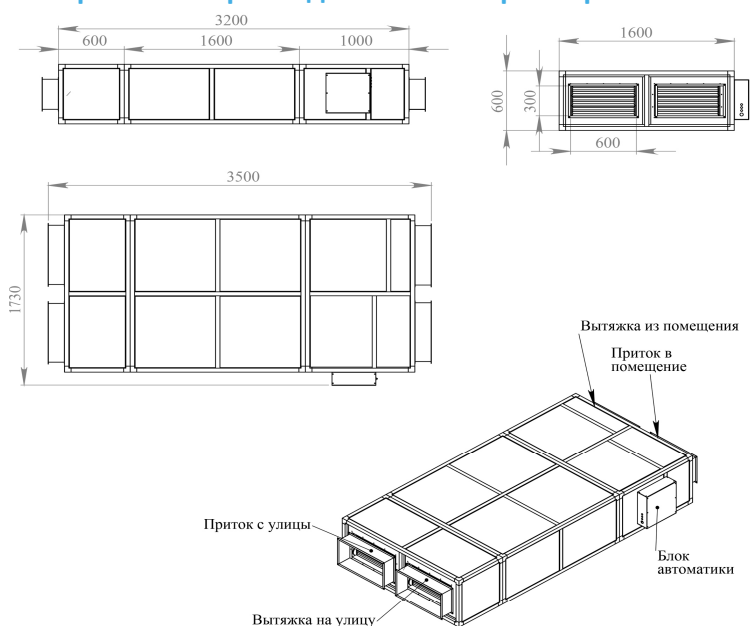


Эффективность рекуперации *



* 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:

- потолочное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- снизу

Компоновка ПВУ:

- горизонтальная

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

Присоединительные размеры

Вход и выход: гибкая вставка 600 x 300 мм

Патрубок дренажа: 32 мм

Правое исполнение

При левом исполнении приточный и вытяжной каналы меняются местами. Сторона подключения меняется на противоположную