

Приточно-вытяжная установка 450 Lux RE

Описание

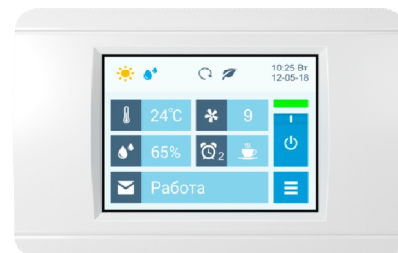
Приточно-вытяжная установка с трехкаскадным энтальпийным рекуператором (с переносом влаги) и электрическим нагревателем, комплектуется системой цифровой автоматики JetLogic с цветным сенсорным пультом управления и всеми необходимыми датчиками. Вентиляторы Ebmpapst серии EC (произведены в Германии).

Внимание: воздушные клапаны с приводом не входят в комплект и могут поставляться опционально; относительная влажность вытяжного воздуха в холодный период года не должна превышать 40% (при влажности выше 35% необходимо использовать дренаж).



Функции автоматики

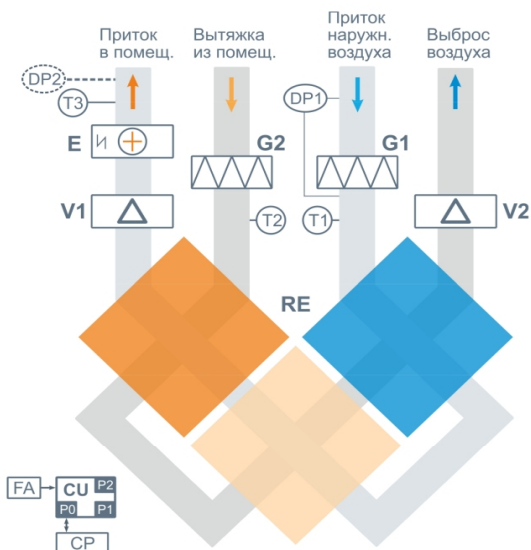
- Плавная регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- Часы реального времени (не сбрасываются при сбое питания).
- Возможность создания VAV-системы (требуется набор VAV-DP).
- Порты ModBus RTU для подключения к системе «умный дом».
- Удаленное управление с компьютера или смартфона / планшета.



Технические характеристики

Мощность калорифера (выбрать при заказе)	3 кВт-220В 3 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	3,5 кВт-220В 3,5 кВт-380В
Максимальный ток	15,8 А 6,7 А
Параметры вентиляторов	2400 об/мин 230 Вт × 2 штуки (Ebmpapst серии EC)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	59 дБА 67 дБА 53 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	37 дБА
Масса	25 кг

Структурная схема



- G1** Воздушный фильтр притока
- G2** Воздушный фильтр вытяжки
- V1** Вентилятор притока, серии EC
- V2** Вентилятор вытяжки, серии EC
- E** Выносной электрический керамический позисторный нагреватель
- RE** Пластиначатый трехкаскадный энтальпийный рекуператор (с частичным переносом влаги)

- DP1** Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой)
- DP2** Датчик давления на выходе (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- T1** Датчик температуры наружного воздуха
- T2** Датчик температуры вытяжного воздуха
- T3** Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки
- CU** Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
- CP** Пульт управления
- FA** Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта)

* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST или USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером). К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления, датчик влажности, датчик давления JL201DPR (для VAV), систему «умный дом» и другие устройства.

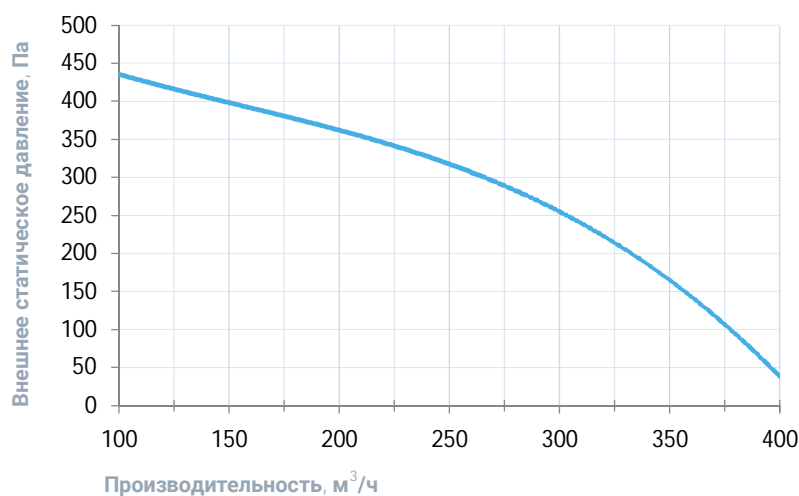
Совместимые опции

RC	Дистанционное управление: вкл./выкл. по сухим контактам (вместо входа пожарной сигнализации)
CT	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)

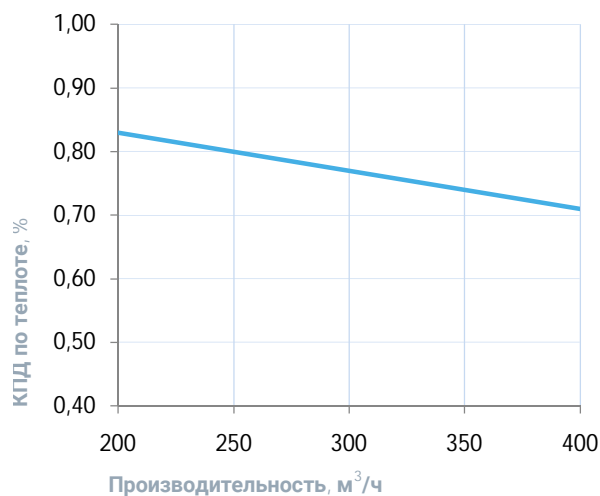
Совместимое оборудование

TPD-283U-H	Пульт управления Breezart с цветным сенсорным дисплеем
550 Filter Case	Корпус для фильтра тонкой очистки
550 DIST	Распределительная камера для VAV системы
VAV-DP	Комплект для создания VAV-системы (модуль JL201DPR, RSCON, кабель 15м, трубка 1м, адаптер)

Вентиляционная характеристика *

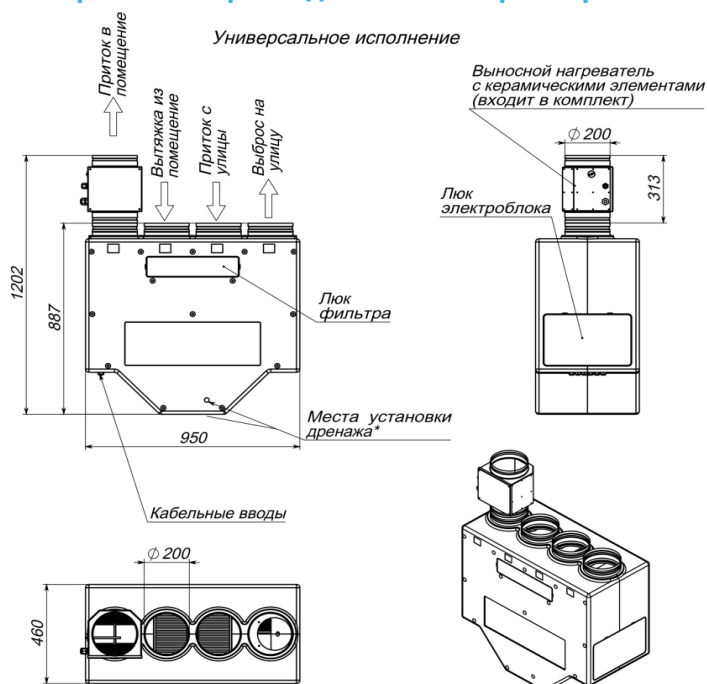


Эффективность рекуперации *



* 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:

- универсальная

Тип крепления:

- настенное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- фронтальная

* Комплект дренажа используется при влажности вытяжного воздуха выше 35%. Дренаж устанавливается в то из штатных отверстий, которое расположено в низшей точке оборудования