

Приточно-вытяжная установка 900 FC Lux RE

Описание

Приточно-вытяжная установка с трехкаскадным энтальпийным рекуператором (спереносом влаги) и электрическим керамическим нагревателем, комплектуется системой цифровой автоматики JetLogic с цветным сенсорным пультом управления и всеми необходимыми датчиками. Вентиляторы серии EC. С пульта можно задать максимальную производительность вентиляторов: 450 или 800 куб.м/ч.

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%.



Функции автоматики

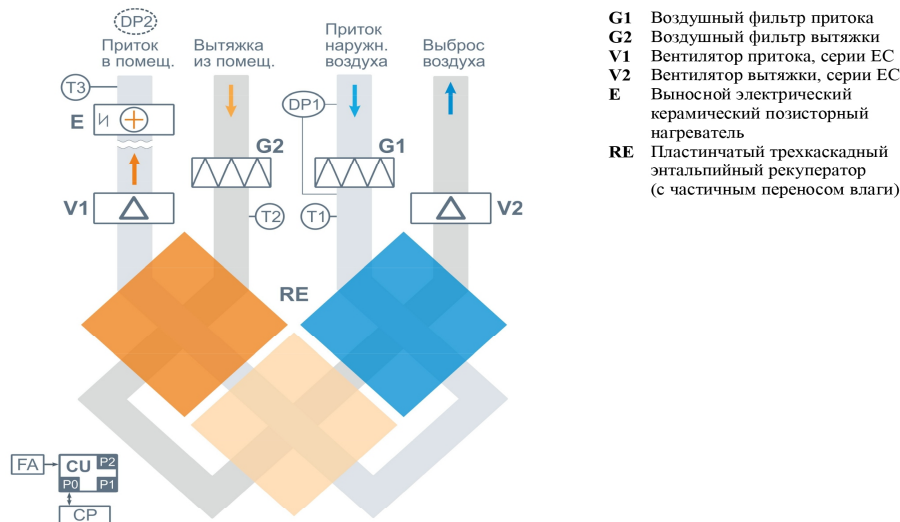
- Плавная регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- Часы реального времени (не сбрасываются при сбое питания).
- Возможность создания VAV-системы (требуется 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)	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 460 Вт × 2 штуки (серии EC)
Фильтр G4	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	65 дБА 70 дБА 56 дБА (на внас. вытяжки на выпуске притока от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	41 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** Пластинчатый 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, модуль JL208DP (для VAV), систему «умный дом» и другие устройства.

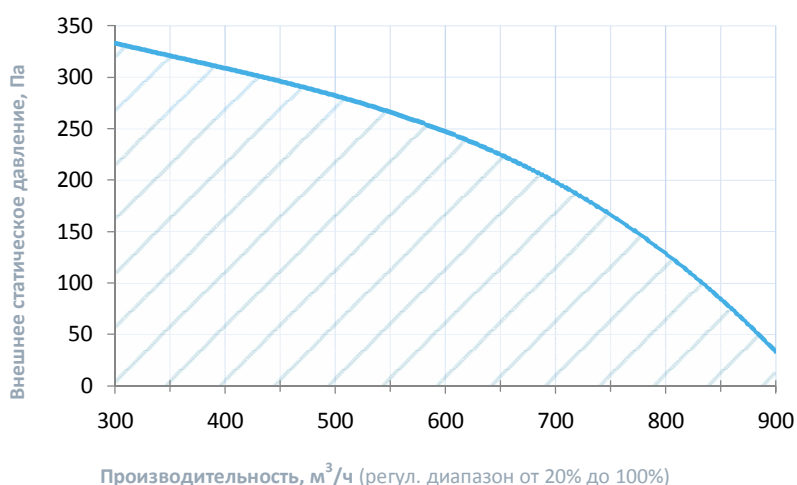
Совместимые опции

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 0-10V для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)

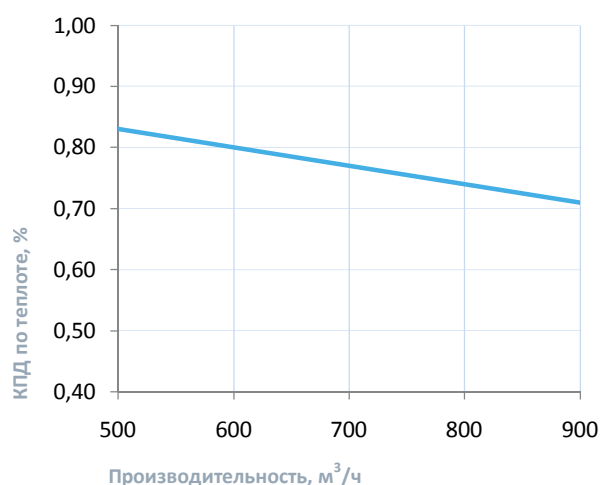
Совместимое оборудование

JLV135	Пульт управления с цветным сенсорным дисплеем 3,5" и модулем Wi-Fi
TPD-283U-H	Пульт управления с цветным сенсорным дисплеем 2,8"
1000 Filter Case	Корпус для фильтра тонкой очистки
JL208DP	Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)

Вентиляционная характеристика *

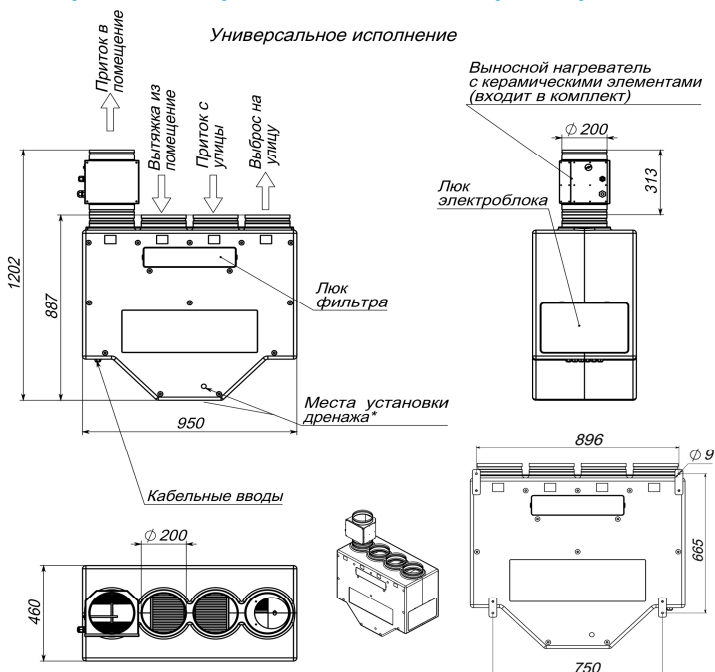


Эффективность рекуперации *



* 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:

- U – универсальная

Тип крепления:

- SB – потолочное
- WB – настенное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- фронтальная

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

Присоединительные размеры

Вход и выход: без гибкой вставки, D200 мм

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