Приточно-вытяжная установка 900 Lux RE

Описание и комплектация

- Выносной электрический керамический нагреватель.
- Энтальпийный рекуператор с переносом влаги.
- Вентиляторы EC, с пульта можно задать макс. производительность: 450 или 800 кб.м/ч.
- Фильтры 410-170-48 "EU4-500 Lux" (опционально "M5-500 Lux").
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JLV135 с Wi-Fi.

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%; если влажность вытяжного воздуха превышает 30%, то необходимо предусматривать отвод конденсата.

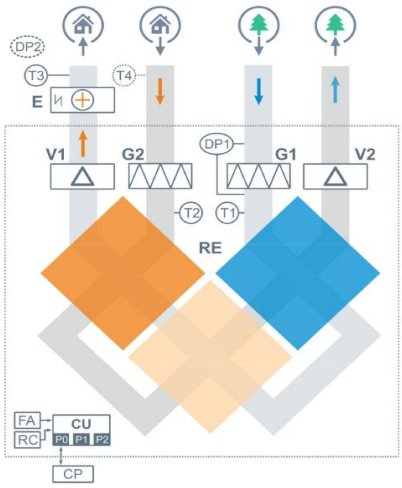
Функции автоматики

- 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	3,4 кВт-220В | 3,4 кВт-380В
Максимальный ток	15,3 А | 6,2 А
Параметры вентиляторов	Приток: 2200 об/мин | 180 Вт, вытяжка: 2200 об/мин | 180 Вт (серии EC, Китай)
Фильтр G4 410-170-48	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	25 кг

Структурная схема



G1 Воздушный фильтр притока G4
G2 Воздушный фильтр вытяжки G4
V1 Вентилятор притока, серии EC
V2 Вентилятор вытяжки, серии EC
E Выносной электрический керамический нагреватель
RE Пластинчатый трехкаскадный энтальпийный рекуператор (с частичным переносом влаги)

Полное название для заказа

Breezart 900 Lux RE-FC

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
T4 Датчик температуры воздуха в помещении (опция **CT**)
CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
FA Вход для пожарной сигнализации
RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)

* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).
К порту P1 можно подключить одно из устройств управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / HAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

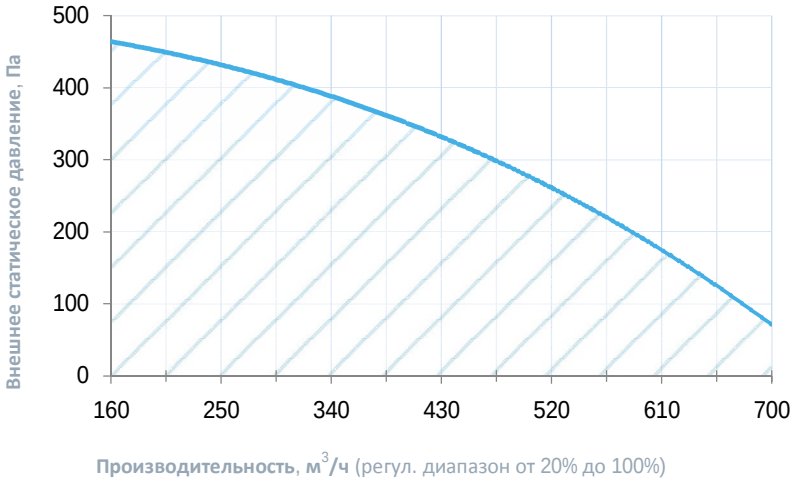
Совместимые опции

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

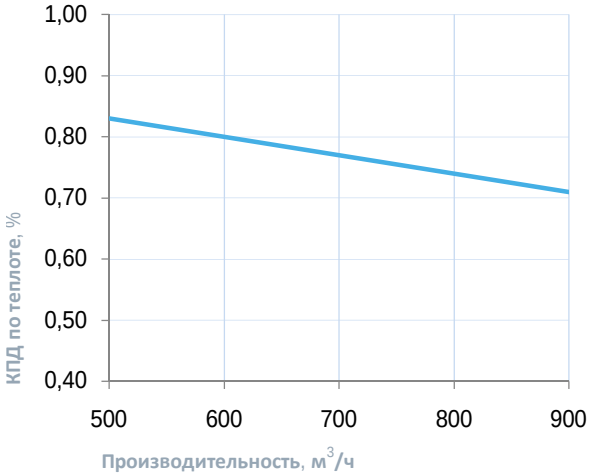
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
1000 Filter Case	корпус для фильтра тонкой очистки
JL208DP	модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)
F42T	внешний фреоновый охладитель воздуха (управление ККБ от вентустановки)

Вентиляционная характеристика *

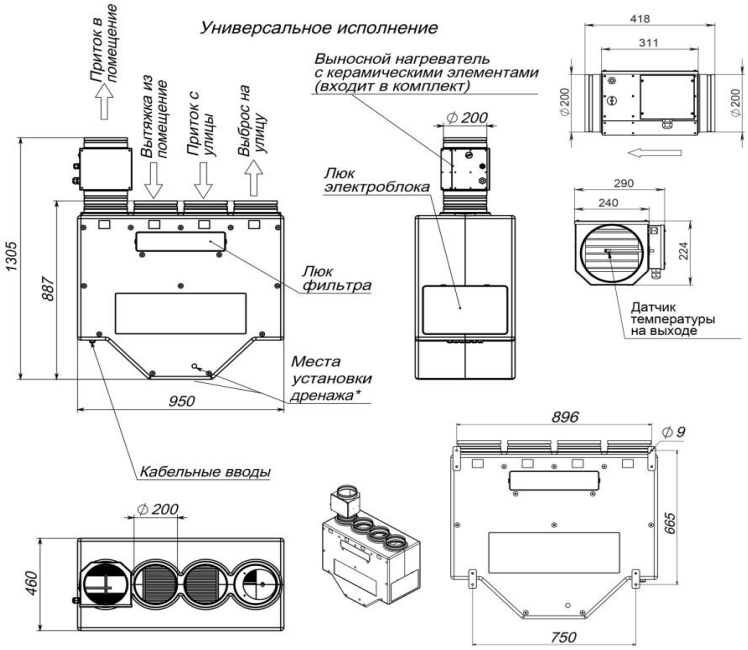


Эффективность рекуперации *



* 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



* Комплект дренажа используется при влажности вытяжного воздуха выше 30%. Дренаж устанавливается в то из штатных отверстий, которое расположено в низшей точке оборудования

Варианты исполнения

Сторона подключения:

- универсальная

Тип крепления:

- потолочное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- фронтально

Компоновка ПВУ:

- универсальная

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

Присоединительные размеры

Вход и выход: без гибкой вставки, D200 мм