

Приточно-вытяжная установка 450 Lux RE

Описание

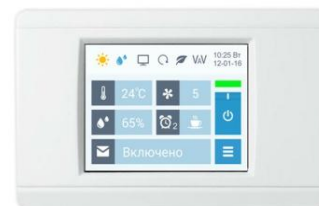
Приточно-вытяжная установка с трехкаскадным энтальпийным рекуператором (с частичным переносом влаги) и электрическим нагревателем (опция). ПВУ комплектуется цифровой автоматикой с пультом управления и всеми необходимыми датчиками. В ПВУ используются VAV-совместимые вентиляторы Ebmpapst серии EC (произведены в Германии).

Внимание! Вентустановки с энтальпийным рекуператором запрещено использовать для обслуживания помещений с влагоизбытками (бассейны, сауны и т.п.), а также помещений с влажностью воздуха свыше 50%.



Функции автоматике

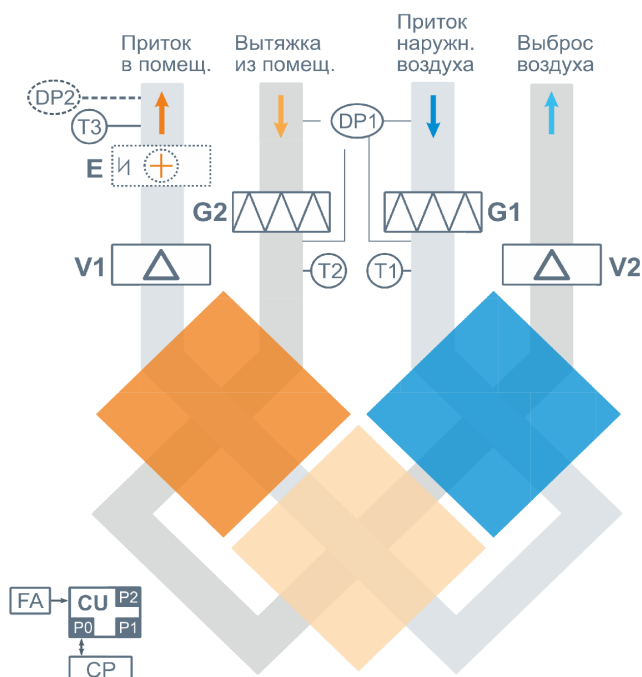
- Плавная регулировка мощности калорифера, защита от перегрева.
- Регулировка скорости (производительности), 10 ступеней.
- Независимая регулировка производительности приточно и вытяжного каналов.
- Конфигурирование с пульта: "левое" или "правое" исполнение.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (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 SCADA или системе «умный дом».
- Управление внешними устройствами, удаленное управление вентустановкой.
- Удаленное управление с компьютера, смартфона или планшета.



Технические характеристики

Мощность калорифера (выбрать при заказе)	0 кВт-220В 1,2 кВт-220В 2,2 кВт-220В 3 кВт-220В
Максимальная потребляемая мощность	0,2 кВт-220В 1,4 кВт-220В 2,4 кВт-220В 3,2 кВт-220В
Максимальный ток	0,8 А 6,4 А 10,9 А 14,6 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность): на всасывании на выпуске от корпуса	(на всасывании и выпуске со стороны помещения) 59 дБА 67 дБА 53 дБА
Уровень звукового давления LpA от корпуса	37 дБА
Масса	38 кг

Структурная схема



- G1** Воздушный фильтр притока
- G2** Воздушный фильтр вытяжки
- V1** Вентилятор притока, серии EC
- V2** Вентилятор вытяжки, серии EC
- E** Внешний электрический нагреватель (опция, нагреватель крепится к выходному патрубку вентустановки)
- RE** Пластинчатый трехкаскадный энтальпийный рекуператор (с частичным переносом влаги)

- DP1** Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой). Вентустановка может быть переконфигурирована из Левого исполнения в Правое. При этом приточный и вытяжной каналы меняются местами. Конструкция вентустановки позволяет подключать датчик для контроля любого из фильтров (по-умолчанию требуется контролировать фильтр приточного канала).
- DP2** Датчик давления на выходе ПУ (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.

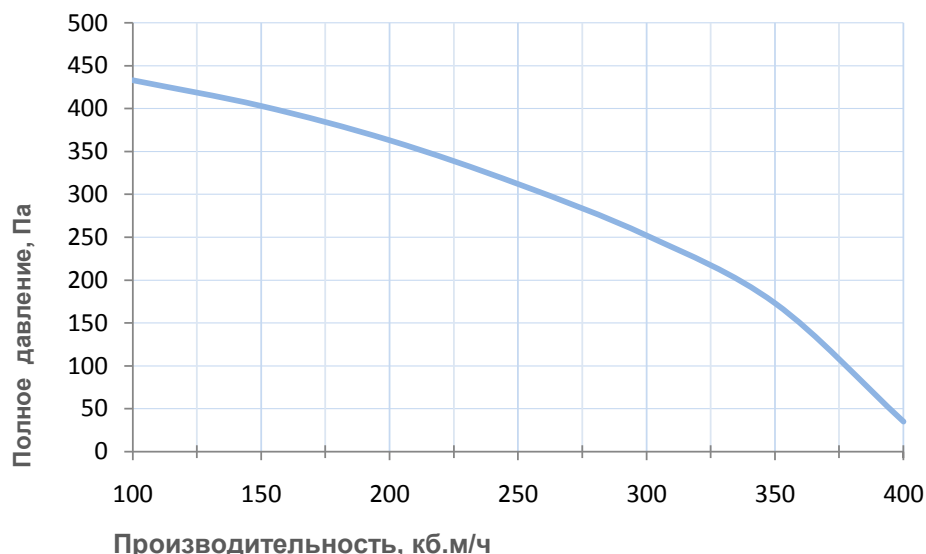
Совместимые опции

RC	Дистанционное управление вкл./откл. установки по сухим контактам, вместо входа пож. сигн.
CT	Поддержание темп. в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)

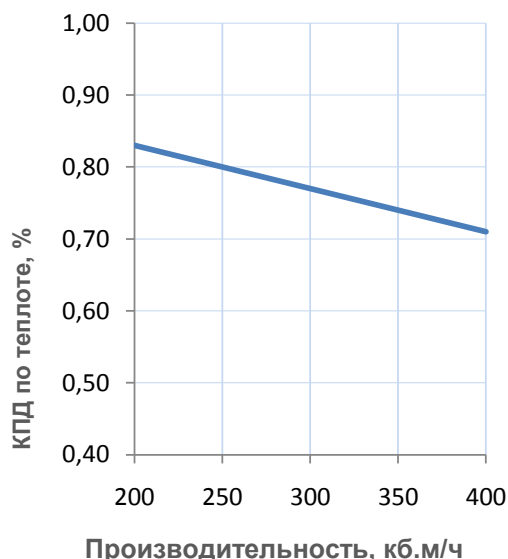
Совместимое оборудование

TPD-283U	Пульт управления Breezart
550 Filter Case	Корпус для фильтра
550 DIST	Распределительная камера
VAV-DP	Комплект для создания VAV-системы (JL201DPR, RSCON, кабель 15м, трубка 1м, адаптер)
E1,2-1F	Электрокалорифер, 1,2 кВт, 1ф-220В, 50Гц
E2,2-1F	Электрокалорифер, 2,2 кВт, 1ф-220В, 50Гц
E3-1F	Электрокалорифер, 3 кВт, 1ф-220В, 50Гц

Вентиляционная характеристика *

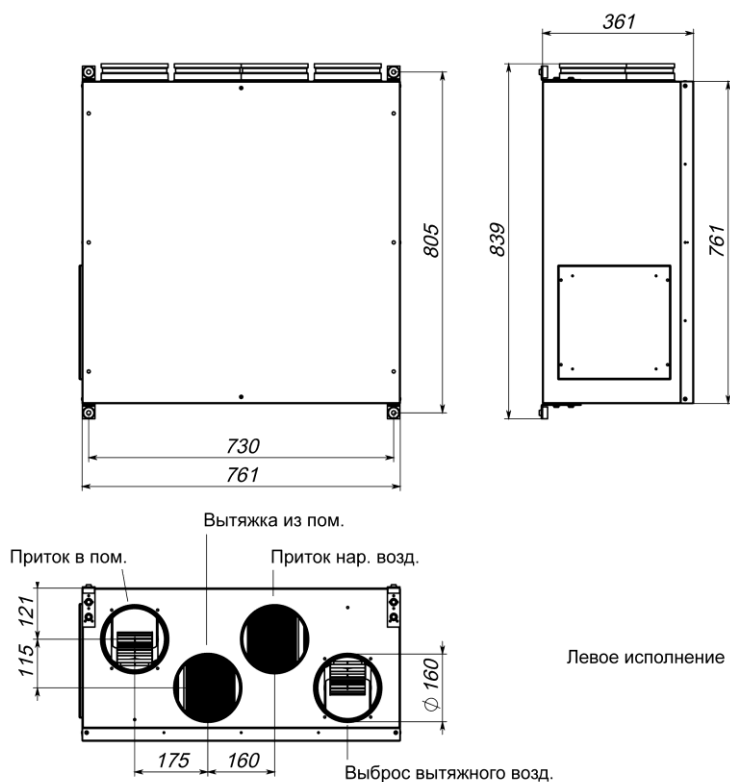


Эффективность рекуперации



* Указана производительность приточного канала. Производительность вытяжного канала может регулироваться в диапазоне от 65% до 100% производительности приточного канала.

Габаритные и присоединительные размеры



Варианты исполнения

Сторона подключения:

- верхнее

Тип крепления:

- подвесная (настенная)

Сторона тех. обслуживания:

- левая

Сторона обслуживания фильтра:

- фронтальная

Компоновка (для ПВУ):

- вертикальная

При изменении с пульта конфигурации "левая" / "правая" меняется назначение приточного и вытяжного вентиляторов. Соответственно меняются местами приточные и вытяжные патрубки. При этом электроблок всегда остается с левой стороны.