

Приточно-вытяжная установка 1000 Lux RE

Описание

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

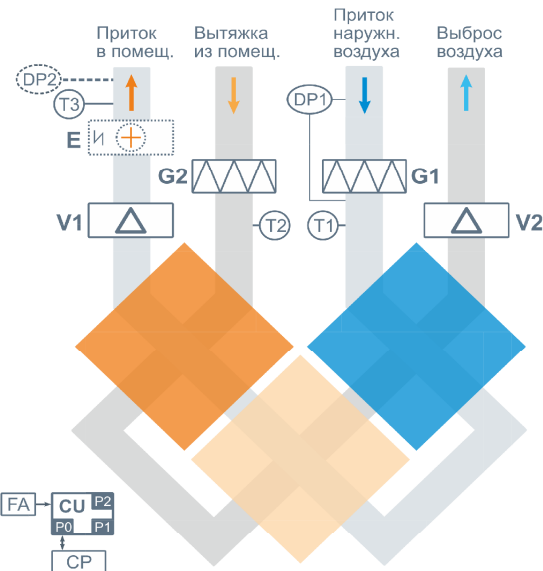
- Плавная регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- Часы реального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



Технические характеристики

Нагреватель	Нет
Максимальная потребляемая мощность	0,5 кВт-220В
Максимальный ток	2,1 А
Параметры вентиляторов	2400 об/мин 230 Вт × 2 штуки (Ebmpapst серии EC)
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	40 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** Пластиначатый трехкаскадный энтальпийный рекуператор (с частичным переносом влаги)

- DP1** Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой).
- 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.

Ссылки на доп. материалы

Калькулятор для автоматического подбора оборудования:
<http://breezart-tech.ru/selahu/calc.htm>
Прайс-лист:
<http://breezart-tech.ru/selahu/prc.htm>
Каталог и описания оборудования:
<http://breezart-tech.ru/selahu/cat.htm>

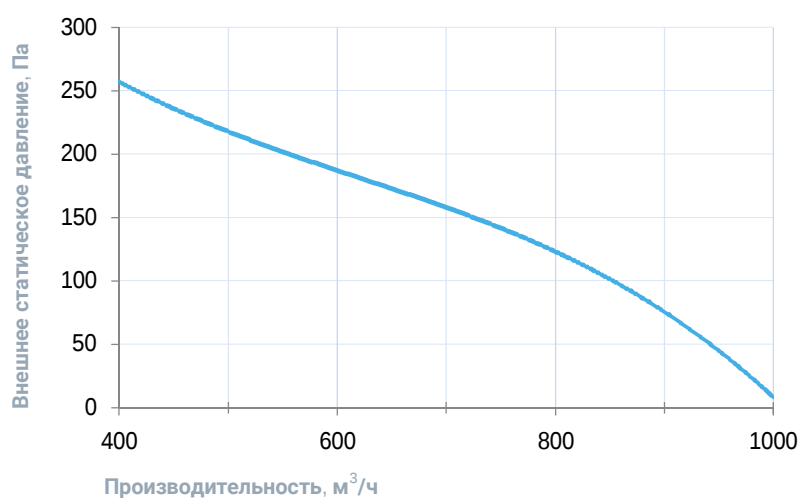
Совместимые опции

RC	Дистанционное управление: вкл./выкл. по сухим контактам (вместо входа пожарной сигнализации)
CT	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
HEP	Управление увлажнителем с электрическим пред- и постнагревателем

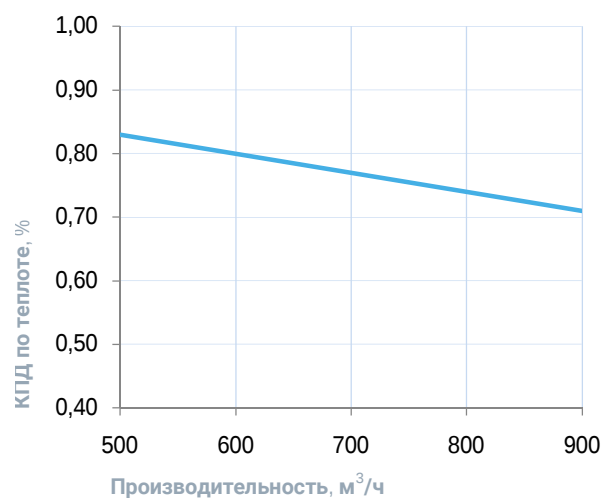
Совместимое оборудование

TPD-283U-H	Пульт управления Breezart с цветным сенсорным дисплеем
ALL HE P	Увлажнители Breezart с электрическим пред- и постнагревателем, увлажнители Carel humiSteam
1000 Filter Case	Корпус для фильтра тонкой очистки
VAV-DP	Комплект для создания VAV-системы (модуль JL201DPR, RSCON, кабель 15м, трубка 1м, адаптер)
E3-1F	Электрокалорифер, 3 кВт, 1ф-220В, 50Гц
E6-3F	Электрокалорифер, 6 кВт, 3ф-380В, 50Гц
E6-3F	Электрокалорифер, 6 кВт, 3ф-380В, 50Гц

Вентиляционная характеристика *

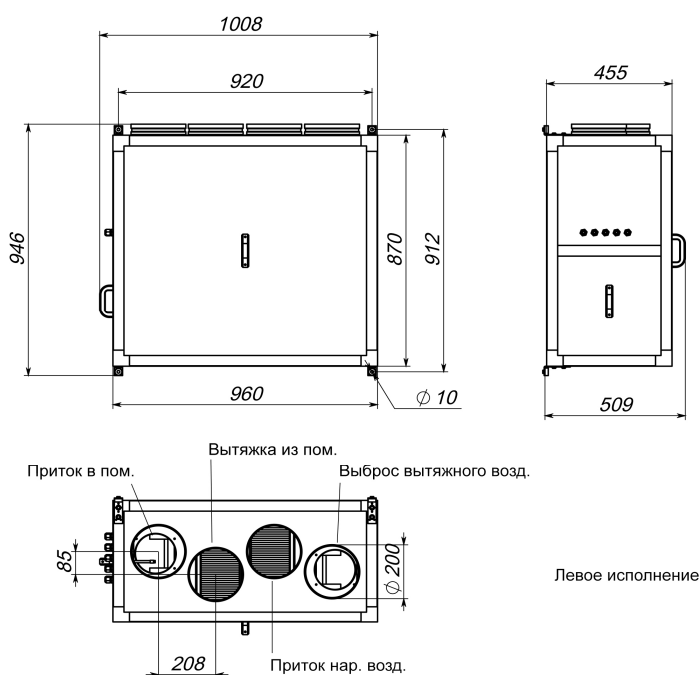


Эффективность рекуперации *



* 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:

- напольное вертикальное
- настенное

Сторона тех. обслуживания:

- фронтальная

Сторона обслуживания фильтра:

- фронтальная