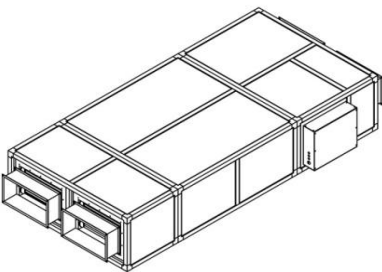


Приточно-вытяжная установка 2000 Lux RP SB

Описание

Приточно-вытяжная установка с противоточным пластинчатым рекуператором (с системой защиты от замерзания) и электрическим нагревателем. ПВУ комплектуется клапанами с электроприводом, системой цифровой автоматики с пультом управления и всеми необходимыми датчиками. В ПВУ используются VAV-совместимые вентиляторы Ebmpapst серии EC (произведены в Германии).



Функции автоматики

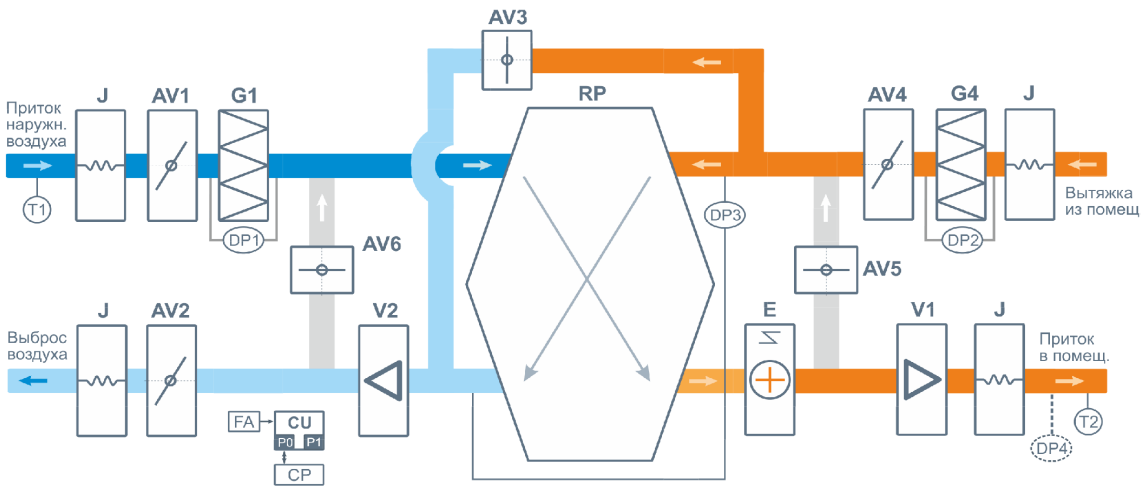
- Плавная регулировка мощности калорифера, защита от перегрева.
- Регулировка скорости (производительности), 8 ступеней.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Девять недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- Часы реального времени (не сбрасываются при сбое питания).
- Возможность создания VAV-системы (требуется набор VAV-DP).
- Порт ModBus RTU для подключения к SCADA или системе «умный дом».
- Удаленное управление с компьютера, смартфона или планшета.



Технические характеристики

Мощность калорифера	9 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	8,4 кВт-380В
Максимальный ток	15,5 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность): на всасывании на выпуске от корпуса	(на всасывании и выпуске со стороны помещения) 68 дБА 74 дБА 60 дБА
Уровень звукового давления LpA от корпуса	47 дБА
Масса	250 кг

Структурная схема



- J** Гибкая вставка

AV1 Воздушный клапан притока

AV2 Воздушный клапан вытяжки

AV3 Воздушный клапан байпаса

AV4-6 Воздушные клапаны разморозки

G1 Воздушный фильтр притока

G2 Воздушный фильтр вытяжки
- V1** Вентилятор притока, серии EC

V2 Вентилятор вытяжки, серии EC

E Электрический нагреватель

RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор
- DP1** Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой)

DP2 Датчик загрязнения фильтра вытяжки (дискретный)

DP3 Датчик обмерзания рекуператора (дискретный)

DP4 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)

T1 Датчик температуры наружного воздуха

T2 Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки

CU Система цифровой автоматики, P0 и P1 – 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, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).
К порту P1 можно подключить одно из устройств управления или увлажнитель воздуха HumiEl / HumiEl P (опция HE / HEP), датчик давления JL201DPR (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

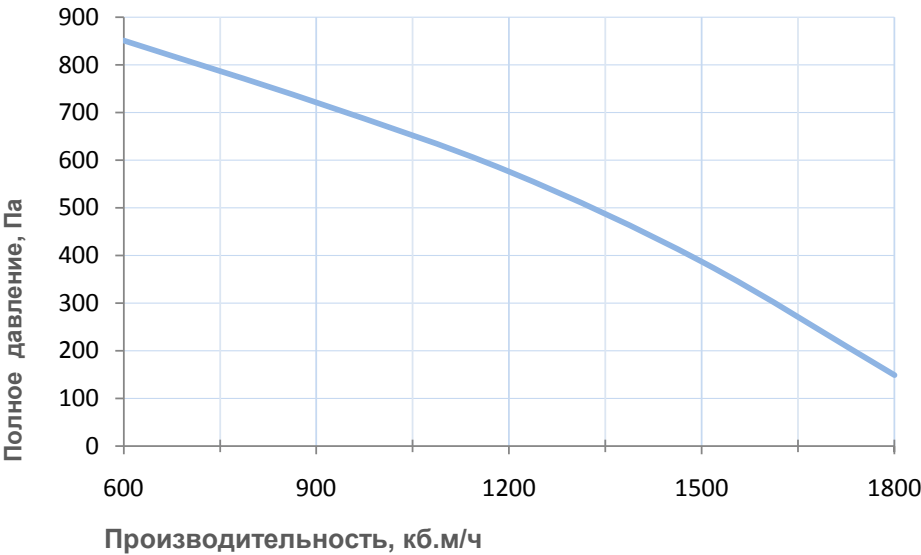
Совместимые опции

RC	Дистанционное управление вкл./откл. установки по сухим контактам, вместо входа пож. сигн.
HEP	Управление увлажнителем с электрическим пред- и постнагревателем
CT1	Поддержание темп. в помещении по доп. цифровому датчику темп. и влажн. (каскадный регулятор)
CT	Поддержание темп. в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)

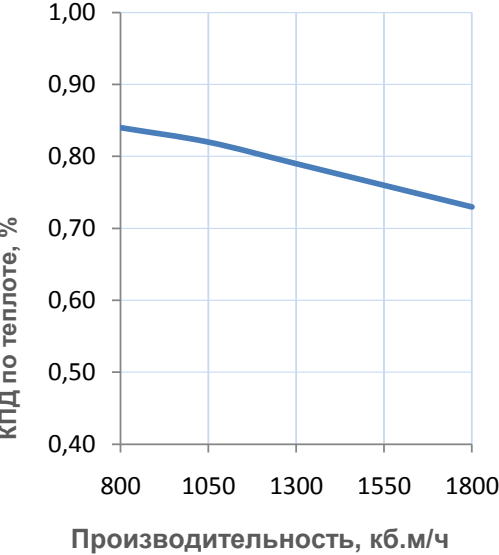
Совместимое оборудование

TPD-283U	Пульт управления Breezart
ALL HE P	Увлажнители Breezart с электрическим пред- и постнагревателем
VAV-DP	Комплект для создания VAV-системы (JL201DPR, RSCON, кабель 15м, трубка 1м, адаптер)

Вентиляционная характеристика *

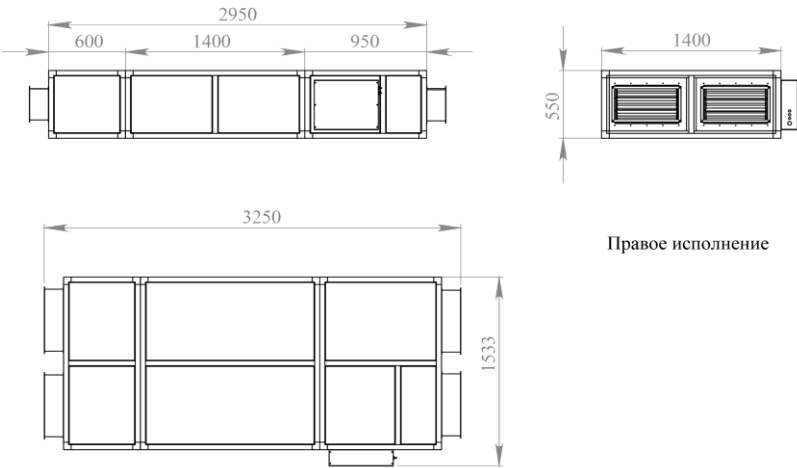


Эффективность рекуперации



* Указана производительность приточного канала. Производительность вытяжного канала может регулироваться в диапазоне от 30% до 100% производительности приточного канала.

Габаритные и присоединительные размеры



Варианты исполнения

- Сторона подключения:
- правая
 - левая
- Тип крепления:
- подвесная (настенная)
- Сторона тех. обслуживания:
- по стороне подключения
- Сторона обслуживания фильтра:
- снизу для потолочных,
 - сверху для напольных
- Компоновка (для ПВУ):
- горизонтальная