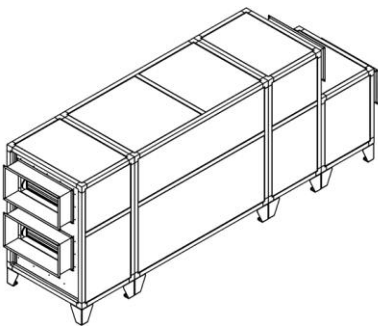


Приточно-вытяжная установка 2000 Lux RP PB

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 ЕС (произведены в Германии).



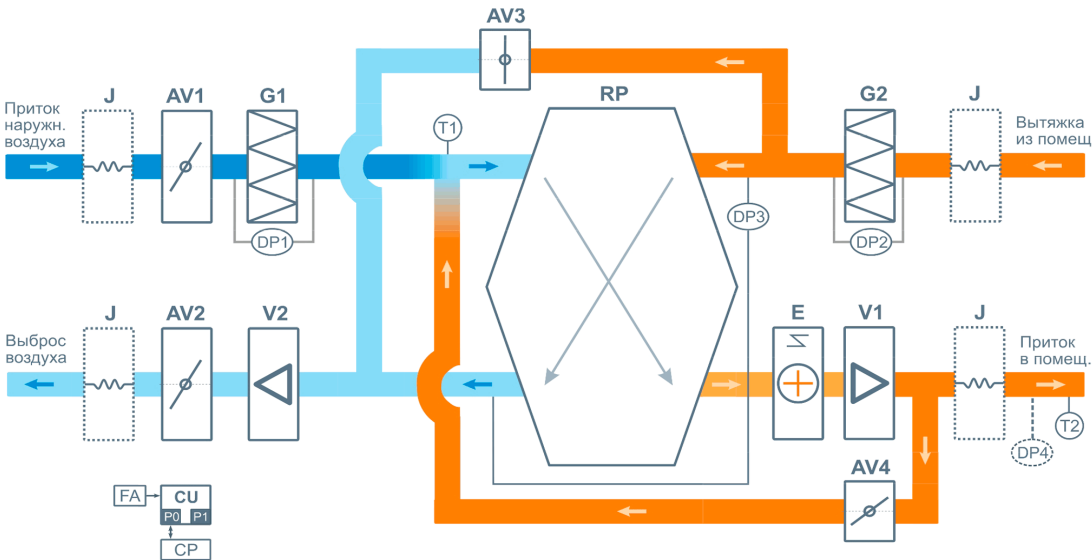
Функции автоматики

- 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	7,5 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 (в моделях от 2000 типоразмера)

AV1 Воздушный клапан притока

AV2 Воздушный клапан вытяжки

AV3 Воздушный клапан байпаса

AV4 Воздушный клапан разморозки

G1 Воздушный фильтр притока

G2 Воздушный фильтр вытяжки

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)
- V1** Вентилятор притока, серии ЕС

V2 Вентилятор вытяжки, серии ЕС

E Электрический нагреватель

RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор

* 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».

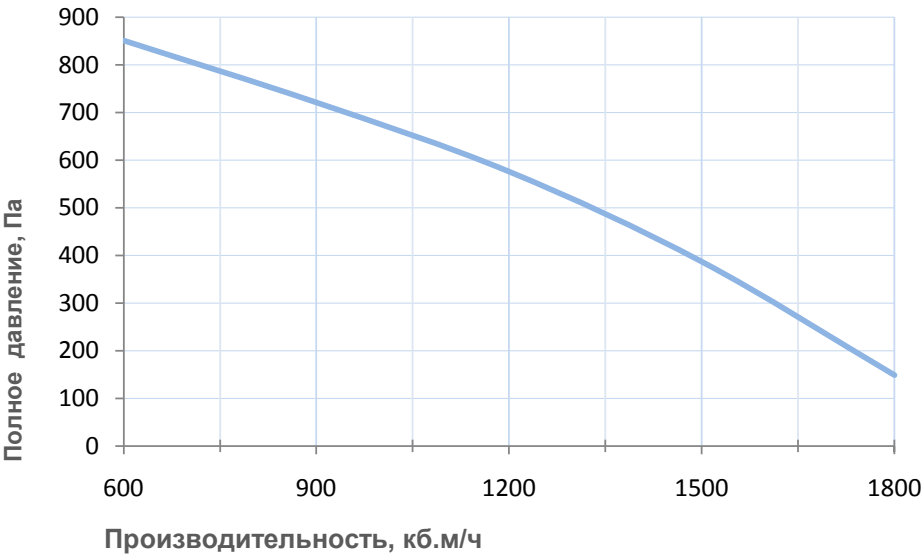
Совместимые опции

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)

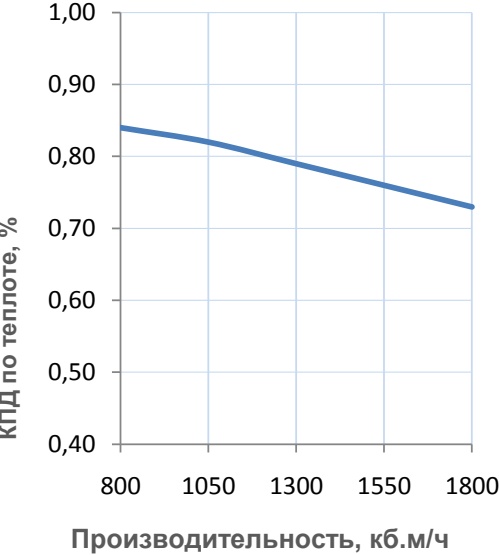
Совместимое оборудование

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 *

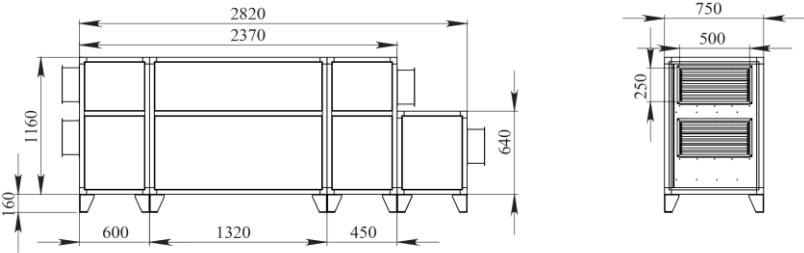


Эффективность рекуперации



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

Габаритные и присоединительные размеры



Правое исполнение

Варианты исполнения

- Сторона подключения:
- правая
 - левая
- Тип крепления:
- напольная
- Сторона тех. обслуживания:
- по стороне подключения
- Сторона обслуживания фильтра:
- по стороне подключения
- Компоновка (для ПВУ):
- горизонтальная