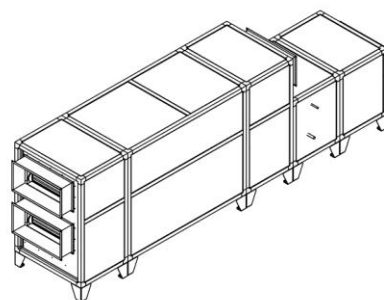


# Приточно-вытяжная установка 2000 Lux RP F PV

## Описание

Приточно-вытяжная установка с противоточным пластинчатым рекуператором (с системой защиты от замерзания), фреоновым охладителем 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

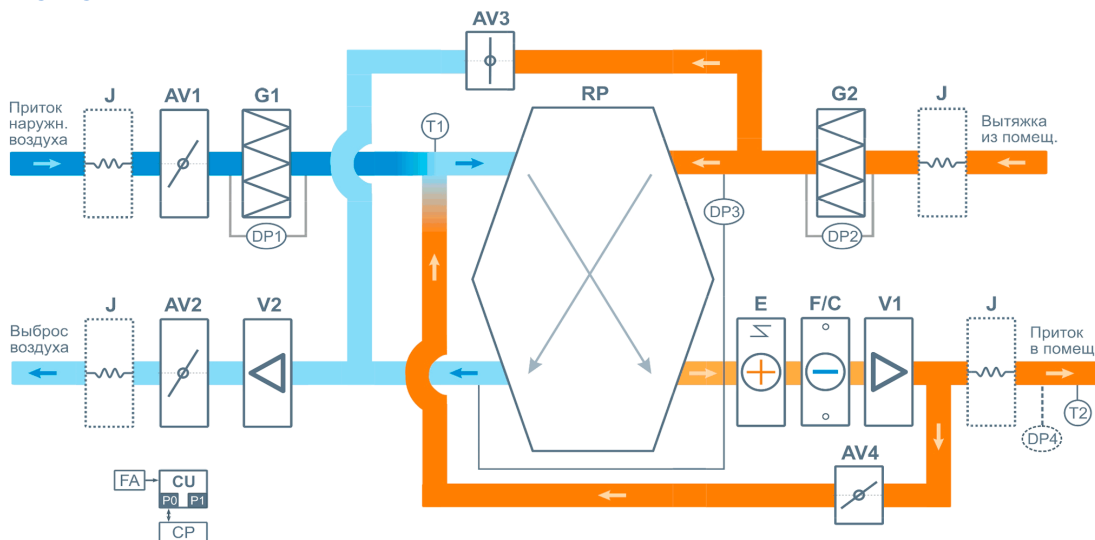
- Плавная регулировка мощности калорифера, защита от перегрева.
- Управление ККБ для охлаждения воздуха до заданной температуры.
- Регулировка скорости (производительности), 8 ступеней.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Девять недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- Возможность создания VAV-системы (требуется набор VAV-DP).
- Часы реального времени (не сбрасываются при сбое питания).
- 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
Тип фреонового охладителя	F52
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	300 кг

## Структурная схема



- |   |   |
|---|---|
| <b>J</b> Гибкая вставка (в моделях от 2000 типоразмера) | <b>V1</b> Вентилятор притока, серии EC                                    |
| <b>AV1</b> Воздушный клапан притока                     | <b>V2</b> Вентилятор вытяжки, серии EC                                    |
| <b>AV2</b> Воздушный клапан вытяжки                     | <b>E</b> Электрический нагреватель  |
| <b>AV3</b> Воздушный клапан байпаса                     | <b>F/C</b> Фреоновый / водяной охладитель<br>(в моделях с индексом F / W) |
| <b>AV4</b> Воздушный клапан разморозки                  | <b>RP</b> Пластинчатый полипропиленовый<br>противоточный рекуператор      |
| <b>G1</b> Воздушный фильтр притока                      |   |
| <b>G2</b> 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)

\* 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 HumiEI / HumiEI P (опция HE / HEP), датчик давления JL201DPR (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

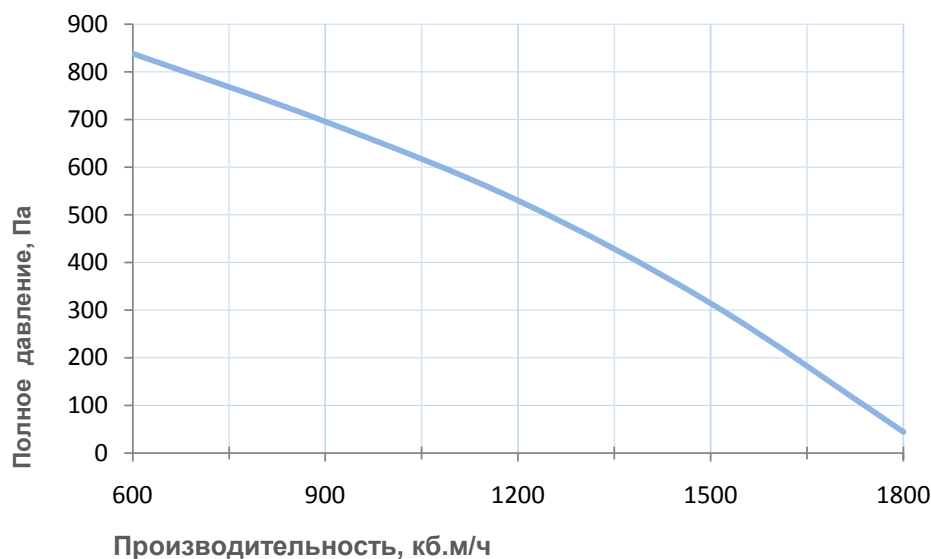
## Совместимые опции

СС	Автоматическое переключение тепло/холод. Датчик заказывается отдельно
РС	Дистанционное управление вкл./откл. установки по сухим контактам, вместо входа пож. сигн.
НЕР	Управление увлажнителем с электрическим пред- и постнагревателем
СТ1	Поддержание темп. в помещении по доп. цифровому датчику темп. и влажн. (каскадный регулятор)
ВС	Выход управления ККБ Mitsubishi Electric по бинарному коду (3 реле)
ДС	Выход управления ККБ по "сухим контактам"
РС	Выход управления ККБ 0-10В (Daikin)

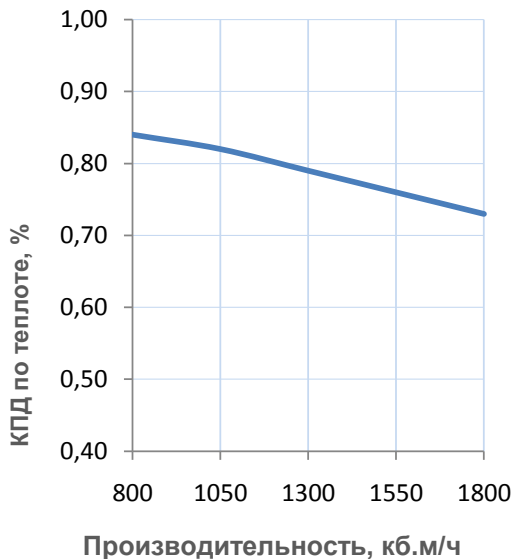
## Совместимое оборудование

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 \*

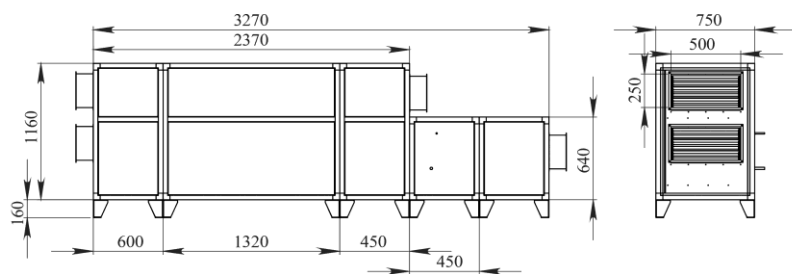


## Эффективность рекуперации



\* 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