

# Приточно-вытяжная установка с водяным охладителем 2700C Lux RP W PB

## Описание

Напольная приточно-вытяжная установка с противоточным пластинчатым рекуператором (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C), водяным охладителем и электрическим нагревателем. Комплектуется воздушными клапанами с электроприводом, системой цифровой автоматики JetLogic с цветным сенсорным пультом управления и всеми необходимыми датчиками. Вентиляторы серии ЕС.



## Функции автоматики

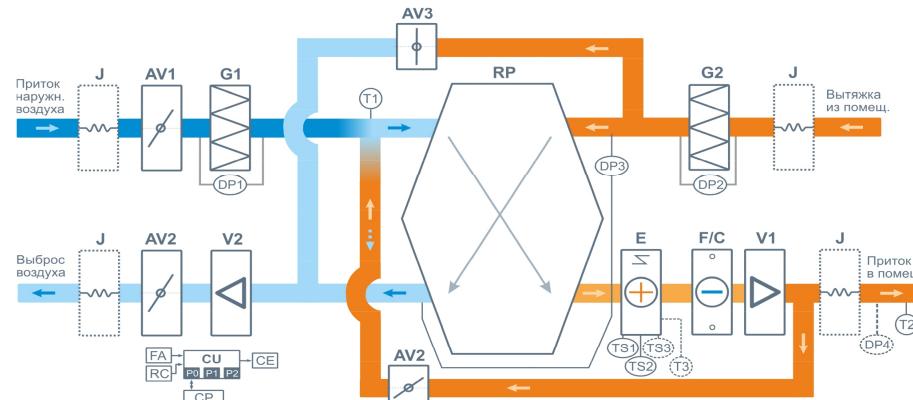
- Плавная регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления увлажнителем воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- Часы реального времени (не сбрасываются при сбое питания).
- Возможность создания VAV-системы (требуется модуль JL208DP).
- Подключение к системе «умный дом» по ModBus RTU или ModBus TCP.
- Удаленное управление с компьютера или смартфона / планшета.



## Технические характеристики

Мощность калорифера (выбрать при заказе)	15 кВт-380В   22,5 кВт-380В
Тип водяного охладителя	C63
Максимальная потребляемая мощность	16,6 кВт-380В   24,1 кВт-380В
Максимальный ток	30,1 А   41,4 А
Параметры вентиляторов	803 Вт × 2 штуки (серии ЕС, Китай)
Фильтр G4	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	68 дБА   77 дБА   61 дБА (на всас. вытяжки   на выпуске притока   от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	47 дБА
Масса	430 кг

## Структурная схема



<b>J</b>	Гибкая вставка (в моделях от 2000 типоразмера)
<b>AV1</b>	Воздушный клапан притока
<b>AV2</b>	Воздушный клапан вытяжки
<b>AV3</b>	Воздушный клапан размозрки
<b>AV4</b>	Воздушный клапан размозрки
<b>G1</b>	Воздушный фильтр притока
<b>G2</b>	Воздушный фильтр вытяжки

<b>RP</b>	Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор
<b>T1</b>	Датчик температуры наружного воздуха
<b>DP1</b>	Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой)
<b>DP2</b>	Датчик загрязнения фильтра вытяжки (дискретный)
<b>DP3</b>	Датчик обмерзания рекуператора (дискретный)
<b>DP4</b>	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
<b>TS1</b>	Аварийный термостат 2 шт., возвратный (с автоматическим перезапуском)
<b>TS2</b>	Аварийный термостат перегрева 2 шт., невозвратный (с ручным перезапуском)
<b>TS3</b>	Аварийный капиллярный термостат 2 шт. (для калорифера мощностью от 16 кВт)
<b>T1</b>	Датчик температуры наружного воздуха
<b>T2</b>	Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки
<b>T3</b>	Датчик – ограничитель температуры (для калорифера мощностью от 30 кВт)
<b>CU</b>	Система цифровой автоматики с пультом управления CP, P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
<b>FA</b>	Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта)

\* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (пульт, USB-адаптер для связи с компьютером). К порту P1 можно подключить одно из устройств управления или увлажнитель воздуха HumiEl / HumiEl P (опция НЕ / НЕР), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

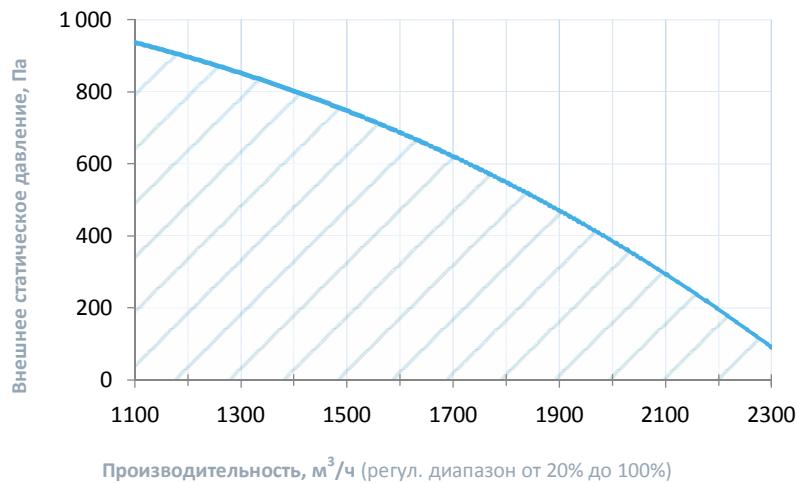
## Совместимые опции

WEB	Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
СТ	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
СС	Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)

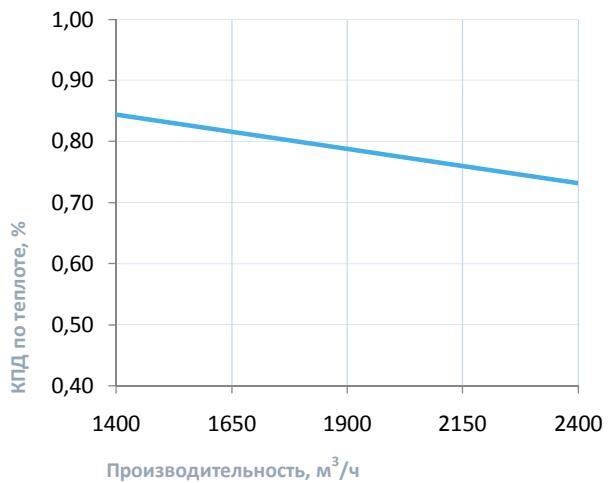
## Совместимое оборудование

JLV135	Пульт управления с цветным сенсорным дисплеем 3,5" и модулем Wi-Fi
TPD-283U-H	Пульт управления с цветным сенсорным дисплеем 2,8"
ALL HE P	Увлажнители Breezart с электрическим пред- и постнагревателем, увлажнители Carel humiSteam
JL208DP	Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)

## Вентиляционная характеристика \*

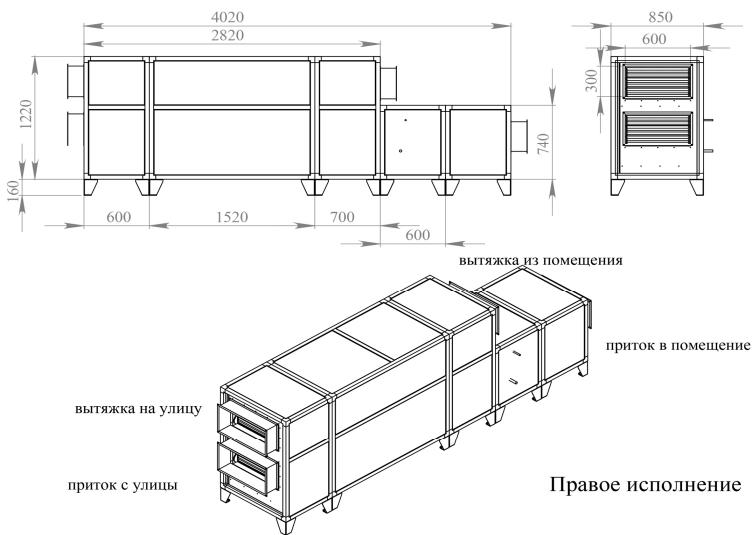


## Эффективность рекуперации \*



\* 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

Страна подключения:

- R – правая
- L – левая

Тип крепления:

- РВ – напольное горизонтальное

Страна тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Страна обслуживания фильтра:

- по стороне подключения

Для обслуживания необходимо свободное пространство не менее ширины (высоты) вентустановки

## Присоединительные размеры

Вход и выход: гибкая вставка 600 x 300 мм

Патрубок дренажа: 32 мм

Водяной охладитель: 1" Н.Р.