

# Приточно-вытяжная установка 2700-C Lux RP SB

## Описание

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



## Функции автоматики

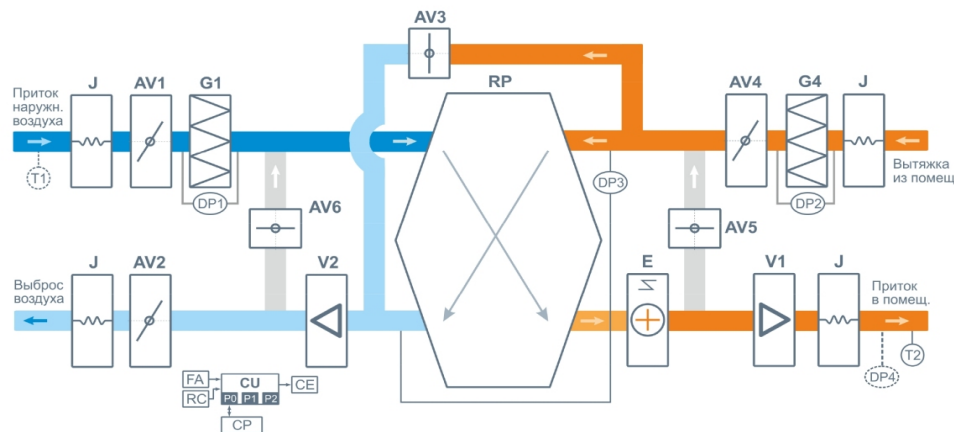
- Плавная регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления увлажнителем воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, часы реального времени.
- 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   18 кВт-380В                                                     |
| Максимальная потребляемая мощность        | 16,6 кВт-380В   19,6 кВт-380В                                                 |
| Максимальный ток                          | 30,1 А   34,6 А                                                               |
| Параметры вентиляторов                    | 803 Вт × 2 штуки (D-L, Китай)                                                 |
| 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                                     | 345 кг                                                                        |

## Структурная схема



- |              |                                                                                            |           |                                                         |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|
| <b>J</b>     | Гибкая вставка                                                                             | <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>RP</b> | Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор |
| <b>AV4-6</b> | Воздушные клапаны разморозки                                                               |           |                                                         |
| <b>G1</b>    | Воздушный фильтр притока                                                                   |           |                                                         |
| <b>G2</b>    | Воздушный фильтр вытяжки                                                                   |           |                                                         |
| <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>T1</b>    | Датчик температуры наружного воздуха (опция)                                               |           |                                                         |
| <b>T2</b>    | Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки                       |           |                                                         |
| <b>CU</b>    | Система цифровой автоматики, P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)*                          |           |                                                         |
| <b>CP</b>    | Пульт управления                                                                           |           |                                                         |
| <b>FA</b>    | Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта) |           |                                                         |

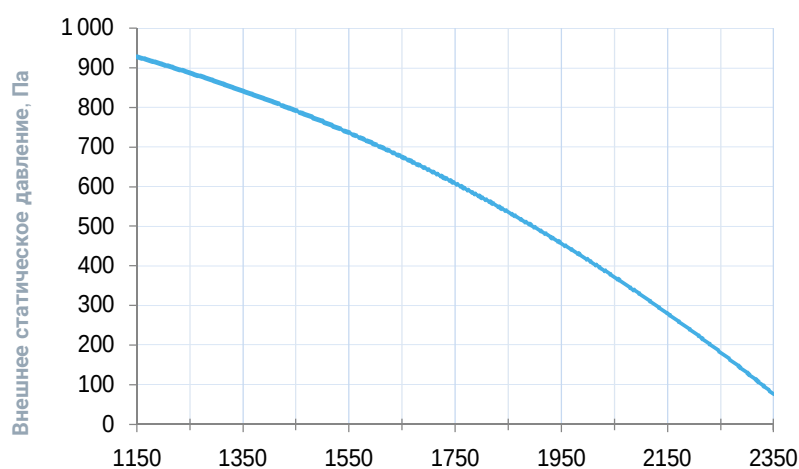
## Совместимые опции

|     |                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                |
| DC  | Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)             |
| PC  | Выход 0-10V для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)                        |

## 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)                |

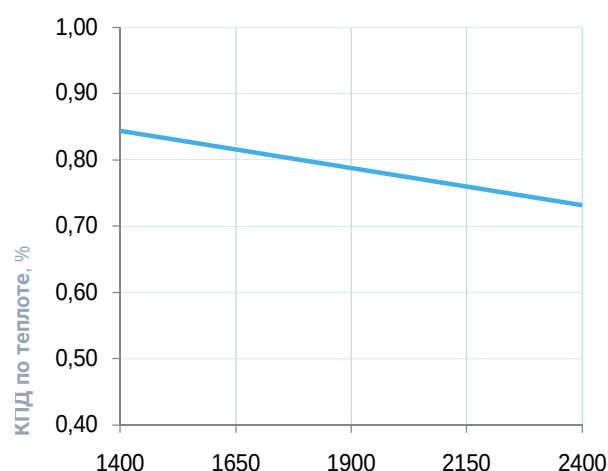
## Вентиляционная характеристика \*



Производительность, м³/ч (регул. диапазон от 20% до 100%)

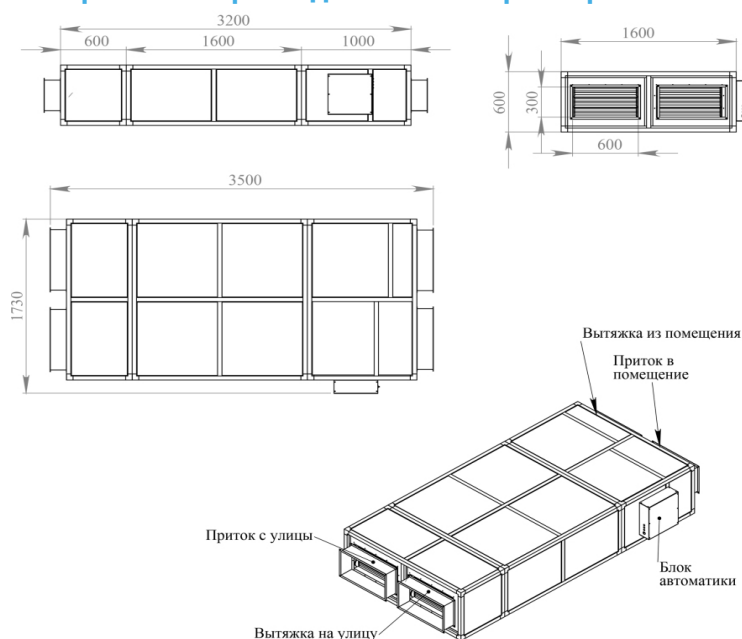
\* На вентхарактеристике указана производительность приточного канала. Производительность вытяжного канала может регулироваться от 70% до 120% приточного канала. КПД рекуператора показано для соотношения расходов воздуха 1:1.

## Эффективность рекуперации \*



Производительность, м³/ч

## Габаритные и присоединительные размеры



## Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- потолочное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- снизу

## Присоединительные размеры

Патрубок дренажа: 32 мм

### Правое исполнение

При левом исполнении приточный и вытяжной каналы меняются местами. Сторона подключения меняется на противоположную