

# Приточно-вытяжная установка 2700 Lux RP F



## Описание и комплектация

- Электрический нагреватель.
  - Фреоновый охладитель (управление ККБ от вентустановки).
  - Противоточный пластинчатый рекуператор (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -30°C).
  - Воздушные клапаны с электроприводом.
  - Вентиляторы серии ЕС.
  - Фильтры 600-350-300-6 "EU4-3700 Aqua" (опционально M5).
  - Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JLV135 с Wi-Fi.
- Влагосодержание вытяжного воздуха в холодный период года не должно превышать 7,5 г/кг.



## Функции автоматики

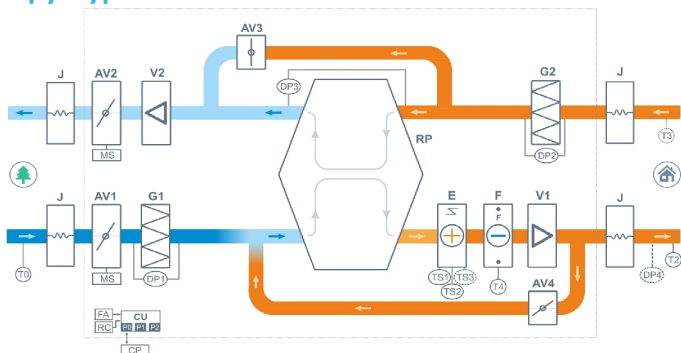
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Управление ККБ различного типа, в том числе сигналом 0-10В.
- 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
Тип фреонового охладителя	F63, объем 2,26 л
Максимальная потребляемая мощность	16,6 кВт-380В   19,6 кВт-380В
Максимальный ток	30,1 А   34,6 А
Параметры вентиляторов	Приток: 3530 об/мин   803 Вт, вытяжка: 3530 об/мин   803 Вт (серии ЕС, Китай)
Фильтр G4 600-350-300-6	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  | <b>G1</b> Воздушный фильтр притока G4   |
| <b>AV1</b> Воздушный клапан притока с приводом, без возвратной пружины   | <b>G2</b> Воздушный фильтр вытяжки G4   |
| <b>AV2</b> Воздушный клапан вытяжки с приводом, без возвратной пружины   | <b>V1</b> Вентилятор притока, серии ЕС  |
| <b>AV3</b> Воздушный клапан байпаса с приводом   | <b>V2</b> Вентилятор вытяжки, серии ЕС  |
| <b>AV4</b> Воздушный клапан разморозки с приводом  | <b>E</b> Электрический нагреватель  |
|  | <b>F</b> Фреоновый охладитель (с поддоном для конденсата)                                     |
|  | <b>RP</b> Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор (с поддоном для конденсата) |
| <b>DP1</b> Датчик загрязнения фильтра притока  |   |
| <b>DP2</b> Датчик загрязнения фильтра вытяжки  |   |
| <b>DP3</b> Датчик обмерзания рекуператора  |   |
| <b>DP4</b> Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)   |   |
| <b>TS1</b> Аварийный термостат перегрева 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>T0</b> Датчик температуры наружного воздуха   |   |
| <b>T1</b> Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки   |   |
| <b>T2</b> Канальный датчик температуры воздуха в помещении (для вытяжного канала, требуется для штатного охладителя или опции СТ; без опции СТ, но с опцией РС этот датчик не нужен) |   |
| <b>T3</b> Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией РС не требуется)   |   |
| <b>CU</b> Система цифровой автоматики, P0...P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*  |   |
| <b>CP</b> Пульт управления JLV135 или TPD283U-H  |   |
| <b>VA</b> Вход «авария» от ККБ   |   |
| <b>FA</b> Вход для пожарной сигнализации   |   |
| <b>RC</b> Вход внешнего управления (настройка с пульта)  |   |
| <b>CB</b> Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком:<br>- сухие контакты – штатно<br>- 0-10В – опция РС  |   |

## Полное название для заказа

Breezart 2700 Lux RP F-BC

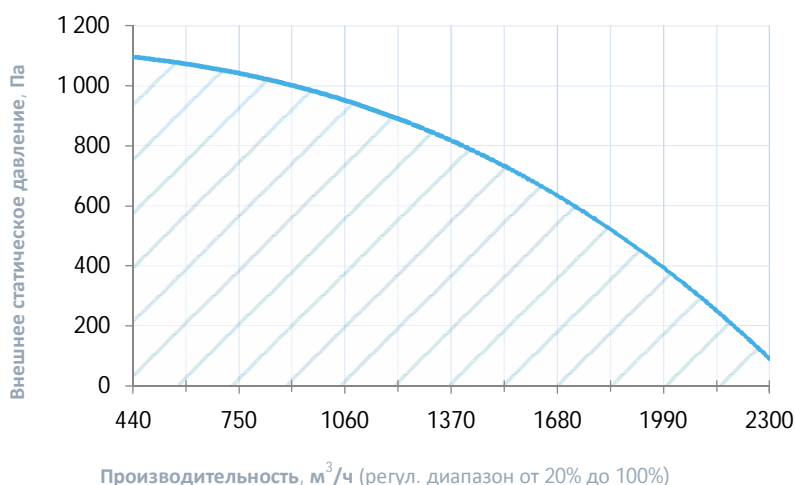
## Совместимые опции

WEB	удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
CT	поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
DC	выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)
PC	выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)

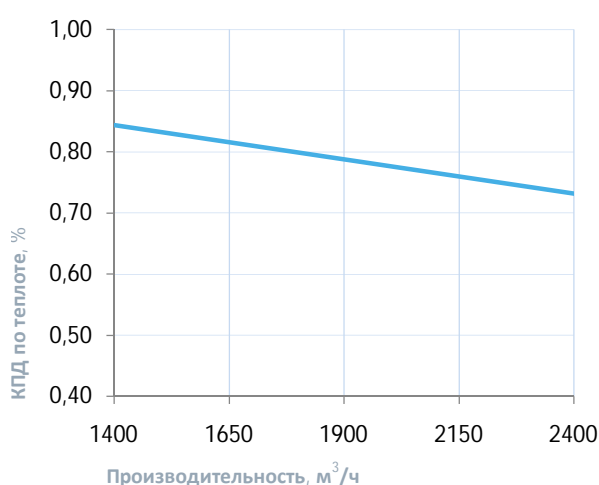
## Дополнительное оборудование

TPD-Gate	шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HE P	испарительные увлажнители с электр. пред- и постнагревателем, паровые увлажнители Humi VP
JL208DP	модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)
PE63	внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом
63G-F7	внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7

## Вентиляционная характеристика \*

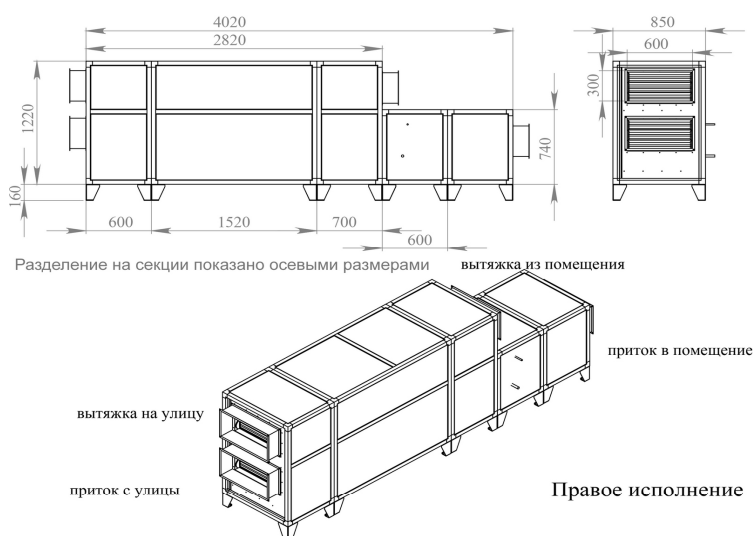


## Эффективность рекуперации \*



\* 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

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- горизонтальное напольное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- по стороне подключения

Компоновка ПВУ:

- горизонтальная

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 [требуется отвод конденсата]

Фреоновый охладитель: 1/2 : 7/8"