

# Приточно-вытяжная установка 8000 Lux RP F



## Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Электрический нагреватель.
- Фреоновый охладитель (управление ККБ от вентустановки).
- Противоточный пластинчатый рекуператор (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом.
- Вентиляторы серии ЕС.
- Фильтры 790-865-300-8 "EU4-12000 Aqua" (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JLV135 с Wi-Fi.



## Функции автоматики

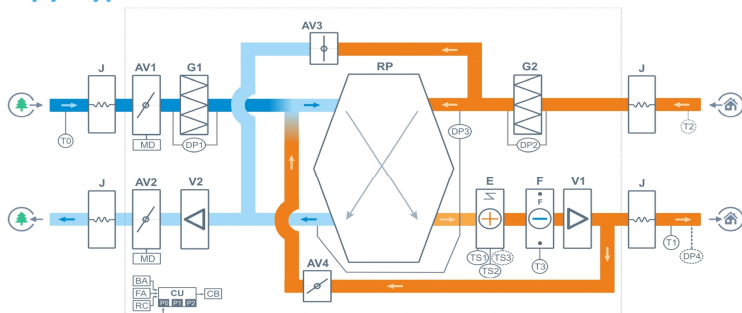
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Управление 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)	22,5 кВт-380В   30 кВт-380В   45 кВт-380В   52,5 кВт-380В   60 кВт-380В
Тип фреонового охладителя	F88, объем 6,9 л
Максимальная потребляемая мощность	28,9 кВт-380В   36,4 кВт-380В   51,4 кВт-380В   58,9 кВт-380В   66,4 кВт-380В
Максимальный ток	43,9 А   55,3 А   78,0 А   89,3 А   100,7 А
Параметры вентиляторов	803 Вт × 8 штук (ЕС-вентилятор с обратнотазгнутыми лопатками, Китай)
Фильтр G4 790-865-300-8	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	83 дБА   91 дБА   71 дБА (на всас. вытяжки   на выпуске притока   от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	56 дБА
Масса	932 кг

## Структурная схема



- |  |   |
|--|---|
| <b>J</b> Гибкая отставка   | <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 (с поддоном для конденсата)                                |
| <b>DP1</b> Датчик загрязнения фильтра притока  | <b>F</b> Фреоновый охладитель (с поддоном для конденсата)                                     |
| <b>DP2</b> Датчик загрязнения фильтра вытяжки  | <b>RP</b> Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор (с поддоном для конденсата) |
| <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>BA</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 8000 Lux RP F-BC

В приточном и вытяжном каналах установлено по 4 вентилятора

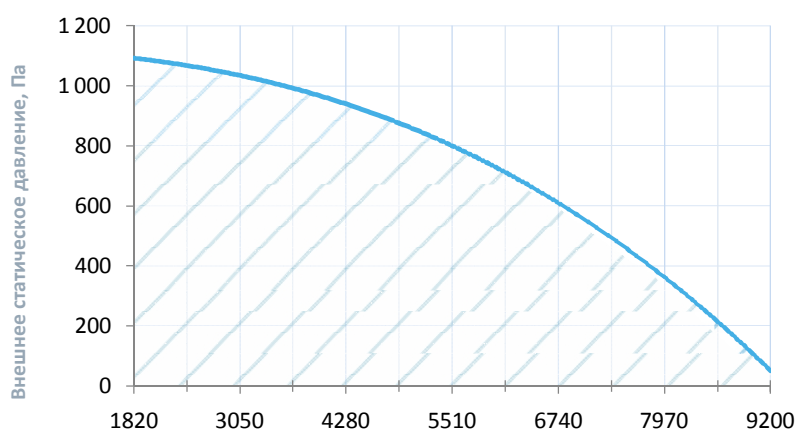
## Совместимые опции

WEB	Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
CT	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
CC	Автоматическое переключение тепло/холод (штатно, датчик Т наружного воздуха в комплекте)
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

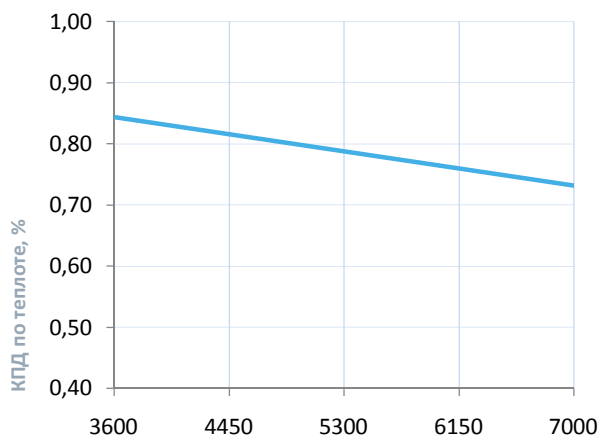
TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HE P	Увлажнители Breezart с электрическим пред- и постнагревателем, увлажнители Carel humiSteam
JL208DP	Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)
PE88	Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом
88G-F7	Внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7

## Вентиляционная характеристика \*



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

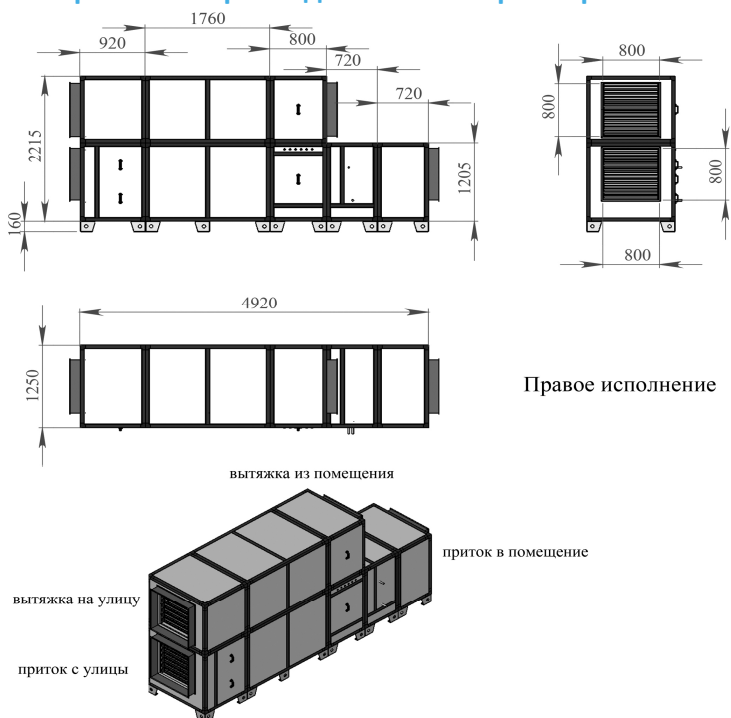
## Эффективность рекуперации \*



Производительность, м³/ч

\* 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 800 x 800 мм

Патрубок дренажа: 32 мм

Фреоновый охладитель: 7/8 : 1 1/8"