

# Приточно-вытяжная установка с фреоновым охладителем 8000 Aqua RR F

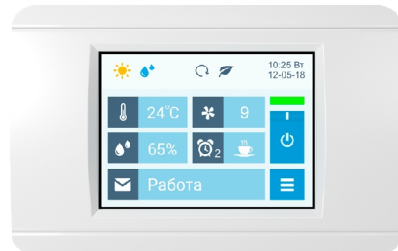
## Описание

Приточно-вытяжная установка с роторным рекуператором, фреоновым охладителем F88, водяным нагревателем и смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном (узел подбирается исходя из типа водоснабжения). Комплектуется воздушными клапанами с электроприводом (с возвратной пружиной), системой цифровой автоматики JetLogic с цветным сенсорным пультом управления и всеми необходимыми датчиками. Автоматика может управлять различными типами ККБ. Вентиляторы Ebmpapst серии EC (произведены в Германии).



## Функции автоматики

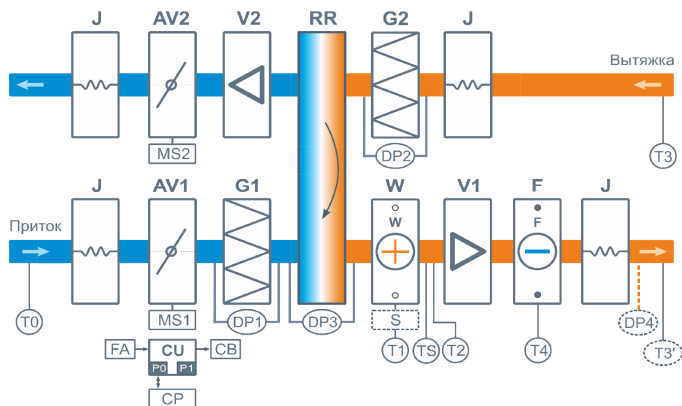
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления увлажнителем воздуха с пульта вентустановки.
- Управление ККБ различного типа, в том числе сигналом 0-10В.
- 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 набор VAV-DP).
- Порты ModBus RTU для подключения к системе «умный дом».
- Удаленное управление с компьютера или смартфона / планшета.



## Технические характеристики

Возможные типы водяного нагревателя	W88-S3-32-8-15   W88-S2-32-8-2,1   W88-S2-32-8-2,7
Параметры вентилятора	2550 об/мин   6000 Вт
Максимальная потребляемая мощность	6,4 кВт-380В
Максимальный ток	10,6 А
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	350 кг

## Структурная схема



- J** Гибкая вставка
- AV** Воздушный клапан
- MS** Электропривод клапана с возвратной пружиной
- G** Воздушный фильтр
- W** Водяной нагреватель
- S** Смесительный узел
- V** Вентилятор
- F** Фреоновый охладитель
- RR** Роторный рекуператор

- DP1** Датчик загрязнения фильтра притока
- DP2** Датчик загрязнения фильтра вытяжки
- DP3** Датчик обмерзания рекуператора
- DP4** Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- TS** Термостат обмерзания
- T0** Датчик температуры наружного воздуха (опция **CC** \*\*)
- T1** Погружной датчик температуры обратной воды
- T2** Канальный датчик температуры после нагревателя
- T3** Датчик температуры воздуха в помещении (штатно для ККБ старт/стоп)
- T3\*** Датчик температуры после охладителя (требуется с опцией **BC** или **PC**)
- T4** Датчик обмерзания испарителя (штатно для ККБ старт/стоп)
- 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)
- CB** Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком:
  - сухие контакты – штатно
  - бинарный выход (3 реле) – опция **BC**
  - 0-10В – опция **PC**

\* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К порту P1 можно подключить одно из устройств управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция **HA** / **HAP**), датчик давления JL201DPR (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

\*\* В зависимости от состава опций может использоваться как аналоговый датчик, так и цифровой, подключаемый к порту P1, а также датчик, подключаемый к контроллеру увлажнителя.

## Ссылки на доп. материалы

Калькулятор для автоматического подбора оборудования:

<http://breezart-tech.ru/selahu/calc.htm>

Прайс-лист:

<http://breezart-tech.ru/selahu/prc.htm>

Каталог и описания оборудования:

<http://breezart-tech.ru/selahu/cat.htm>

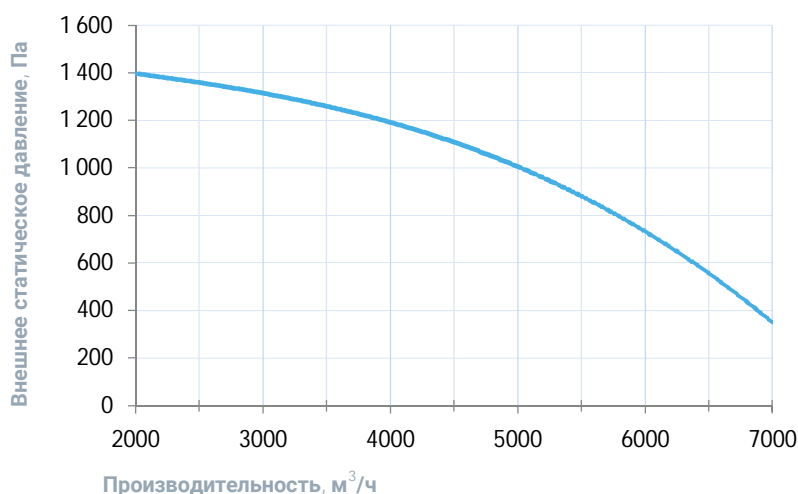
## Совместимые опции

RC	Дистанционное управление: вкл./выкл. по сухим контактам (вместо входа пожарной сигнализации)
CC	Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)
CT	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
BC	Выход управления ККБ Mitsubishi Electric по бинарному коду (3 реле)
PC	Выход управления ККБ 0-10В (Daikin)
DC	Выход управления ККБ по "сухим контактам"

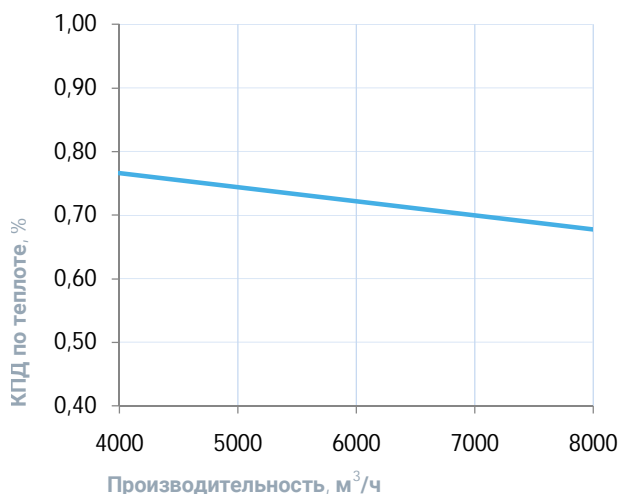
## Совместимое оборудование

TPD-283U-H	Пульт управления Breezart с цветным сенсорным дисплеем
VAV-DP	Комплект для создания VAV-системы (модуль JL201DPR, RSCON, кабель 15м, трубка 1м, адаптер)

## Вентиляционная характеристика \*

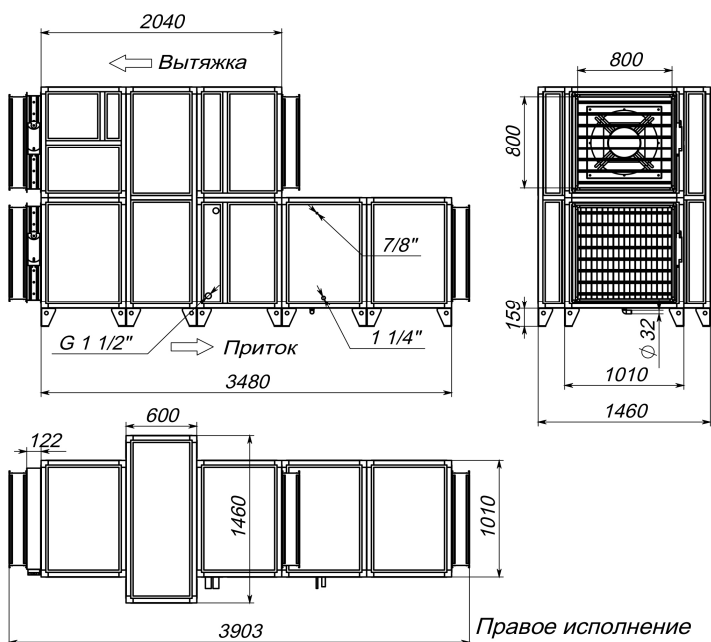


## Эффективность рекуперации \*



\* 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

- Сторона подключения:
- правая
  - левая
- Тип крепления:
- напольное горизонтальное
- Сторона тех. обслуживания:
- по стороне подключения
- Сторона обслуживания фильтра:
- по стороне подключения
  - противоположно стороне подключения

## Присоединительные размеры

- Калорифер: 1 1/2" Н.Р.
- Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1 1/4" В.Р.
- Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1 1/4" Н.Р.
- Патрубок дренажа: 32 мм
- Фреоновый охладитель F88: 7/8 : 1 1/8"