

# Приточно-вытяжная установка с фреоновым охладителем 6000 Aqua RR F

## Описание

Приточно-вытяжная установка с роторным рекуператором, фреоновым охладителем, 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 ЕС (произведены в Германии).



## Функции автоматики

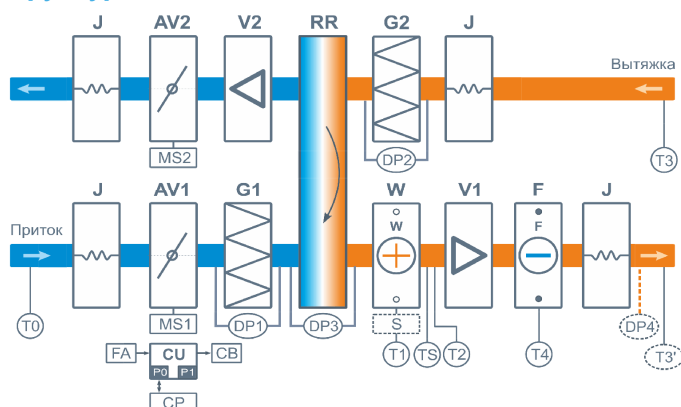
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Регулировка скорости (производительности), 10 ступеней.
- Возможность управления увлажнителем воздуха с пульта вентустановки.
- Управление ККБ различного типа, в том числе сигналом 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       | W85-S3-32-8-6,3   W85-S3-32-8-8   W85-S2-32-8-1,6   W85-S2-32-8-2,1           |
| Тип фреонового охладителя                 | F85                                                                           |
| Максимальная потребляемая мощность        | 3,8 кВт-380В                                                                  |
| Максимальный ток                          | 6,8 А                                                                         |
| Уровень шума LwA (акустическая мощность)  | 81 дБА   88 дБА   68 дБА (на всас. вытяжки   на выпуске притока   от корпуса) |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 51 дБА                                                                        |
| Масса                                     | 335 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>

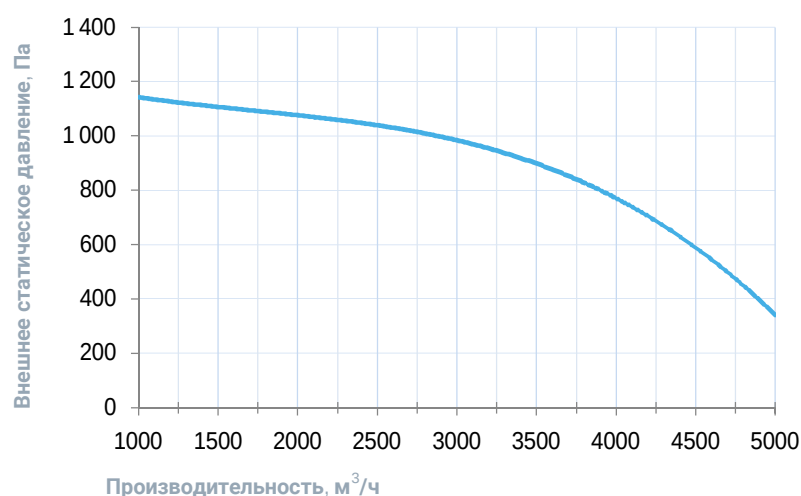
## Совместимые опции

|    |                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| СС | Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)                |
| ВС | Выход управления ККБ Mitsubishi Electric по бинарному коду (3 реле)                   |
| РС | Выход управления ККБ 0-10В (Daikin)                                                   |
| СТ | Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор) |
| НА | Управление увлажнителем с водяным постнагревателем                                    |

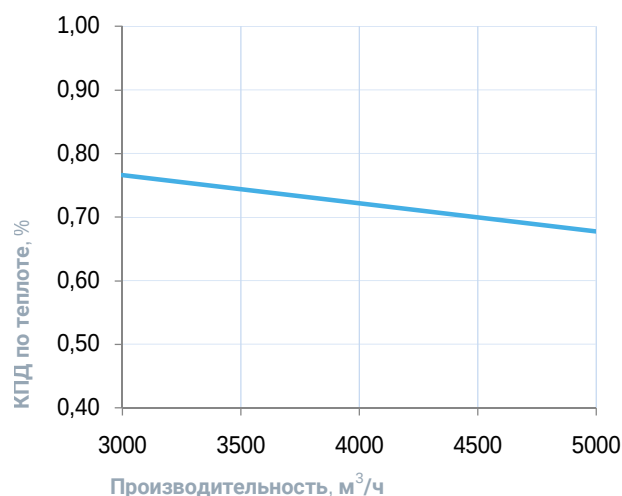
## Совместимое оборудование

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| JLS26H     | Датчик влажности и температуры, выход Modbus RTU                                           |
| TPD-283U-H | Пульт управления Breeart с цветным сенсорным дисплеем                                      |
| VAV-DP     | Комплект для создания VAV-системы (модуль JL201DPR, RSCON, кабель 15м, трубка 1м, адаптер) |

## Вентиляционная характеристика \*

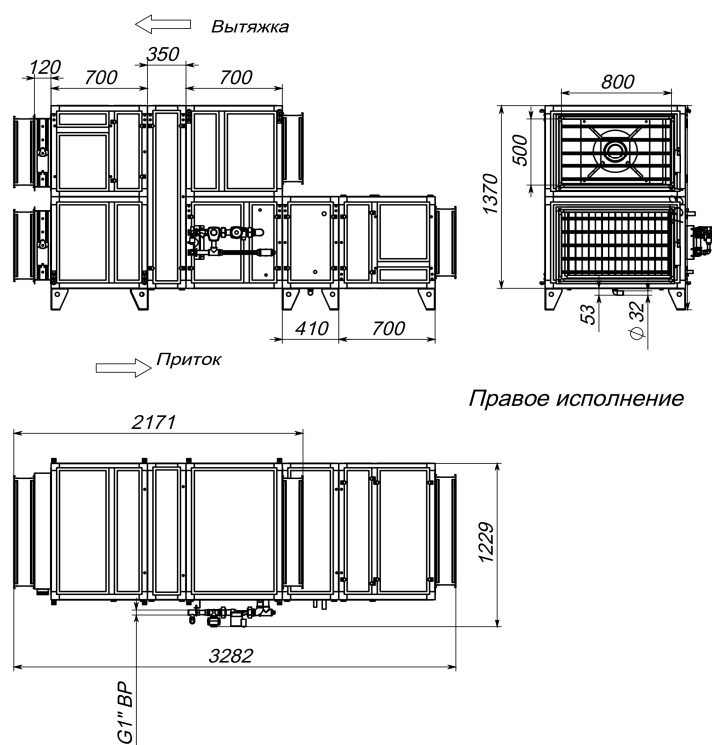


## Эффективность рекуперации \*



\* 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 1/4" Н.Р.

Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1" В.Р.

Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1" Н.Р.

Патрубок дренажа: 32 мм

Фреоновый охладитель: 1/2 : 1 1/8"