

# Приточно-вытяжная установка 3700 Aqua RR

## Описание

Приточно-вытяжная установка с роторным рекуператором, 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. Вентиляторы Ebmpapst серии EC (произведены в Германии).



## Функции автоматики

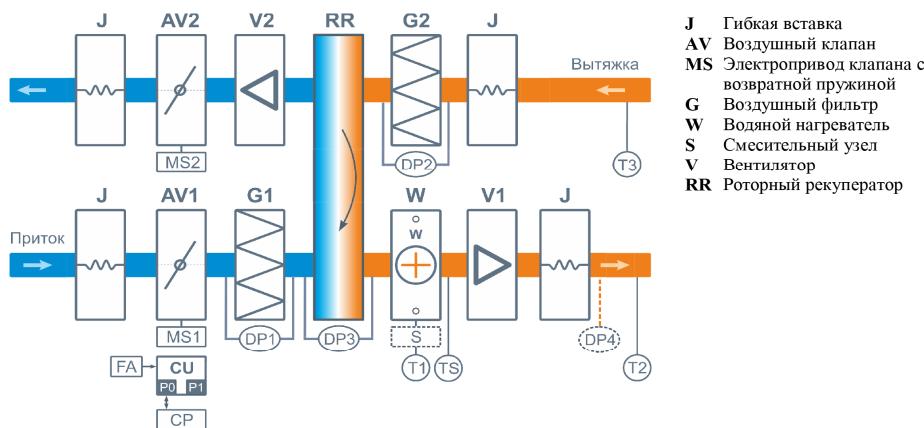
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления увлажнителем воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик 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	W63-S3-25-6-4   W63-S3-25-8-4   W63-S2-25-6-1
Параметры вентилятора	3100 об/мин   2000 Вт
Максимальная потребляемая мощность	2,2 кВт-380В   2,4 кВт-380В
Максимальный ток	3,9 А   4,6 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	73 дБА   82 дБА   65 дБА (на всас. вытяжки   на выпуске притока   от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	49 дБА
Масса	270 кг

## Структурная схема



## 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>

- 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  
**T1** Погружной датчик температуры обратной воды  
**T2** Канальный датчик температуры приточного воздуха  
**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)

\* 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 Р (опция НА / НАР), 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.

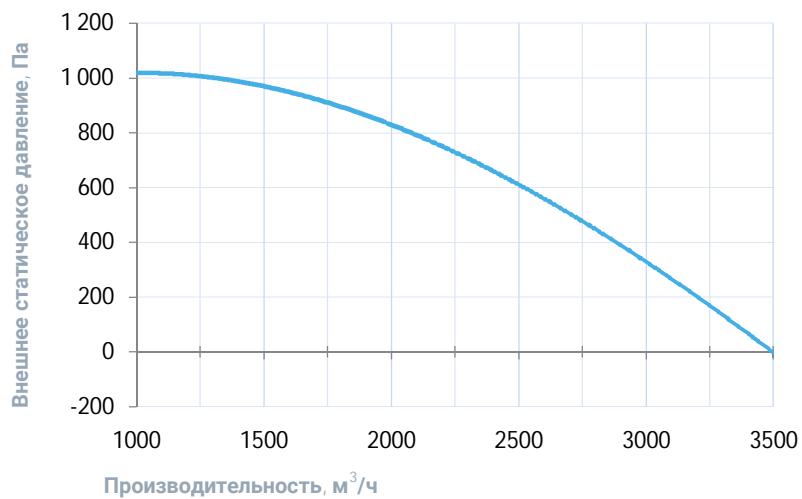
## Совместимые опции

RC	Дистанционное управление: вкл./выкл. по сухим контактам (вместо входа пожарной сигнализации)
НАР	Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем
СС	Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)
СТ	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
ВС	Выход управления ККБ Mitsubishi Electric по бинарному коду (3 реле)
РС	Выход управления ККБ 0-10В (Daikin)
DC	Выход управления ККБ по "сухим контактам"

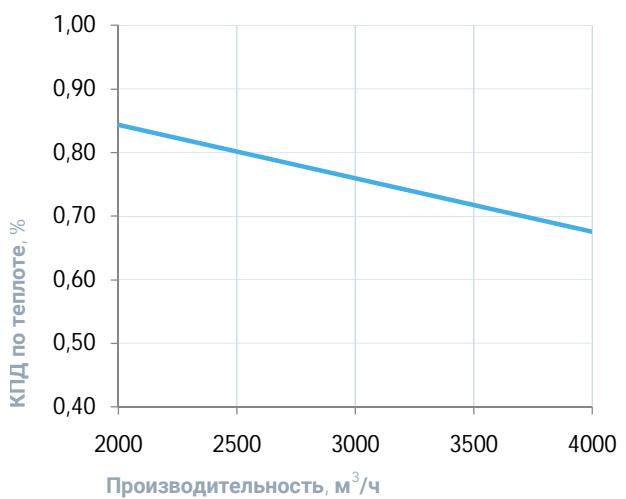
## Совместимое оборудование

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 \*

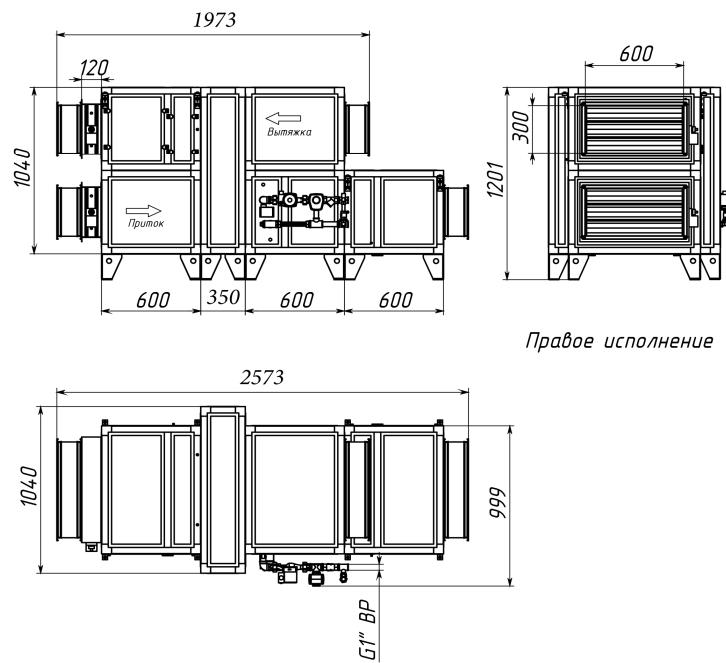


## Эффективность рекуперации \*



\* 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

Страна подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- напольное горизонтальное

Страна тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Страна обслуживания фильтра:

- по стороне подключения
- противоположно стороне подключения

## Присоединительные размеры

Калорифер: 1" Н.Р.

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

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