

# Приточно-вытяжная установка 2700 Aqua RP SB

Breezart 

## Описание и комплектация

Подвесная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Водяной нагреватель со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- Вентиляторы серии ЕС.
- Фильтры: приток 600-350-300-6 "EU4-3700 Aqua" (официально M5),  
вытяжка 585-295-48 "EU4-2000 Aqua" (официально "M5-2000 Aqua").
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JLV135 с Wi-Fi.



## Функции автоматики

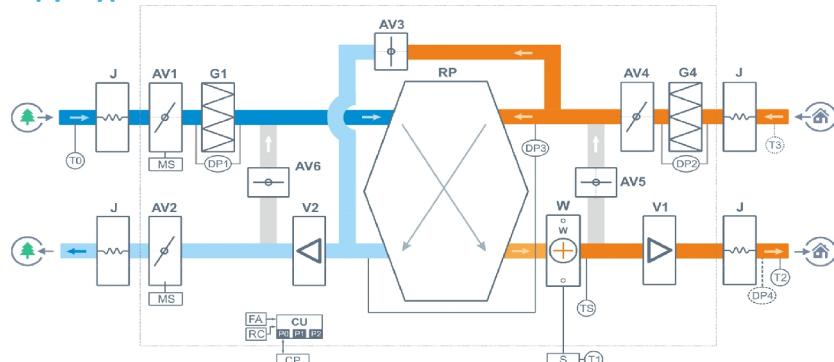
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- 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

Тип водяного нагревателя	W63 со смесит. узлом S3-25-6-4   S2-25-6-0,63
Максимальная потребляемая мощность	1,6 кВт-220В
Максимальный ток	7,4 А
Параметры вентиляторов	Приток: 3530 об/мин   803 Вт, вытяжка: 3530 об/мин   803 Вт (серии ЕС, Китай)
Фильтры G4 600-350-300-6 и 585-295-48	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	360 кг

## Структурная схема



J	Гибкая вставка
AV1	Воздушный клапан притока с приводом, с возвратной пружиной
AV2	Воздушный клапан вытяжки с приводом, с возвратной пружиной
AV3	Воздушный клапан байпаса с приводом
AV4-6	Воздушные клапаны разморозки с приводом

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

T1 Погружной датчик температуры обратной воды

T2 Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки

T3 Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)

CU Система цифровой автоматики, Р0..Р2 – порты RS-485 (ModBus RTU)\*

CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H

FA Вход для пожарной сигнализации

RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)

\* К порту Р0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К порту Р1 можно подключить одно из устройств управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция НА / НАР), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

## Полное название для заказа

Breezart 2700 Aqua RP-BC-SB

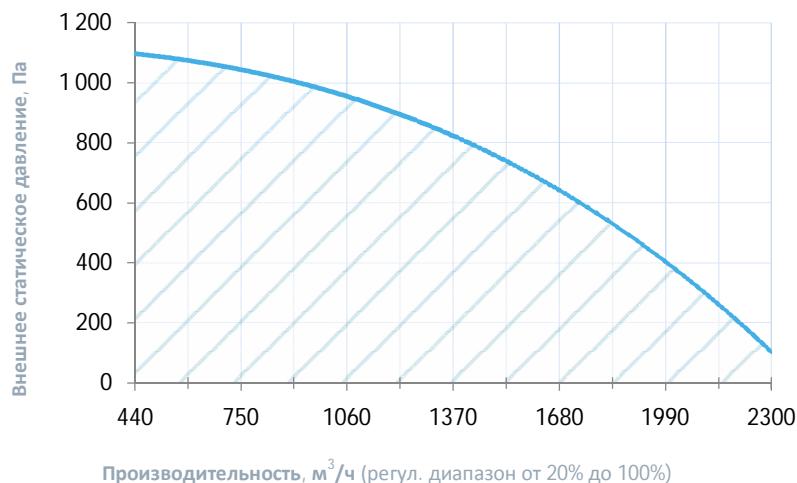
## Совместимые опции

HAP	Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем
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 T 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)

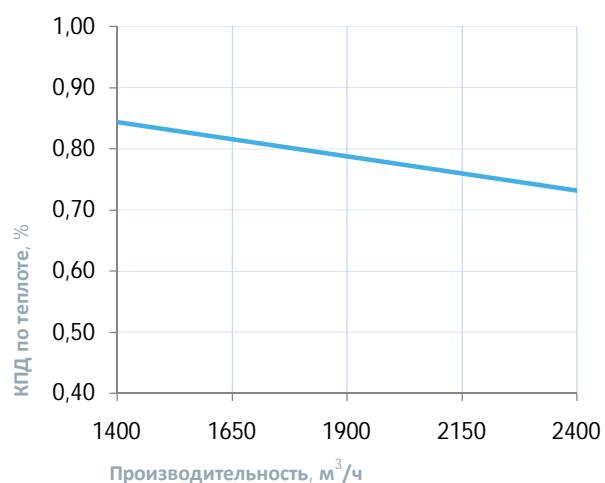
## Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HA, HA P	Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, увлажнители Carel humiSteam
JL208DP	Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)
F63	Внешний фреоновый охладитель воздуха (управление ККБ от вентустановки)
PE63	Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом
63G-F7	Внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7

## Вентиляционная характеристика \*

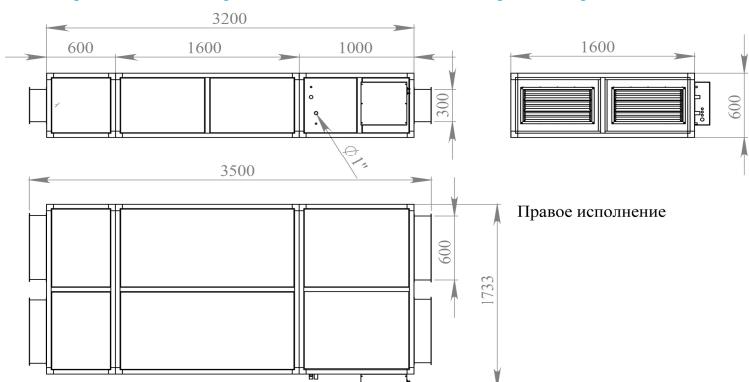


## Эффективность рекуперации \*



\* 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



Разделение на секции показано осевыми размерами

## Варианты исполнения

Страна подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- потолочное

Страна тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Страна обслуживания фильтра:

- снизу

Компоновка ПВУ:

- горизонтальная

Для обслуживания необходимо свободное пространство не менее ширины (высоты) вентустановки

## Присоединительные размеры

Вход и выход: гибкая вставка 600 x 300 мм

Калорифер: 1" 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

