

# Приточная установка с водяным охладителем 12000 Aqua W

## Описание

Приточная установка с водным охладителем, водяным нагревателем и смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном (опция, подбирается исходя из типа водоснабжения), комплектуется воздушным клапаном с электроприводом (с возвратной пружиной), системой цифровой автоматики JetLogic с цветным сенсорным пультом управления и всеми необходимыми датчиками. Вентилятор Ebmpapst серии EC (произведен в Германии).



## Функции автоматики

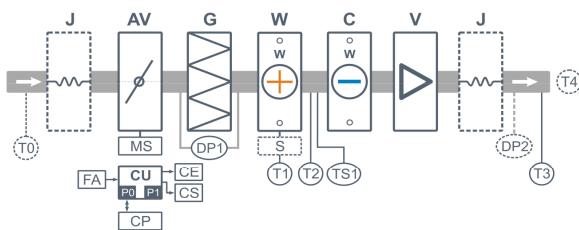
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Регулировка скорости (производительности), 10 ступеней.
- Возможность управления увлажнителем воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой 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

|   |  |
|---|--|
| Тип водяного нагревателя                  | W88  |
| Параметры вентилятора                     | 2200 об/мин   5500 Вт  |
| Максимальная потребляемая мощность        | 5,5 кВт-380В   |
| Максимальный ток                          | 8,4 А  |
| Уровень шума LwA (акустическая мощность)  | 81 дБА   90 дБА   69 дБА (на всасывании   на выпуске   от корпуса) |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 54 дБА   |
| Масса                                     | 331 кг   |

## Структурная схема



- J** Гибкая вставка (в моделях от 2000 типоразмера)
- AV** Воздушный клапан
- MS** Электропривод клапана с возвратной пружиной
- G** Воздушный фильтр
- W** Водяной нагреватель
- S** Смесительный узел (для типоразмеров 1000 – 8000 штатно, для остальных – опция)
- V** Вентилятор (в типоразм. 2000 – две шт.)
- C** Водяной охладитель

- DP1** Датчик загрязнения фильтра
- DP2** Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- TS1** Термостат обмерзания
- T0** Датчик температуры наружного воздуха (опция **CC**) \*\*
- T1** Погружной датчик температуры обратной воды
- T2** Датчик температуры приточного воздуха в режиме нагрева
- T3** Датчик температуры приточного воздуха в режиме охлаждения
- T4** Датчик температуры воздуха в помещении (опция **CT**)
- 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)
- CE** Выход на вытяжную установку серии Extra
- CS** Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В и сухие контакты.

\* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, 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>

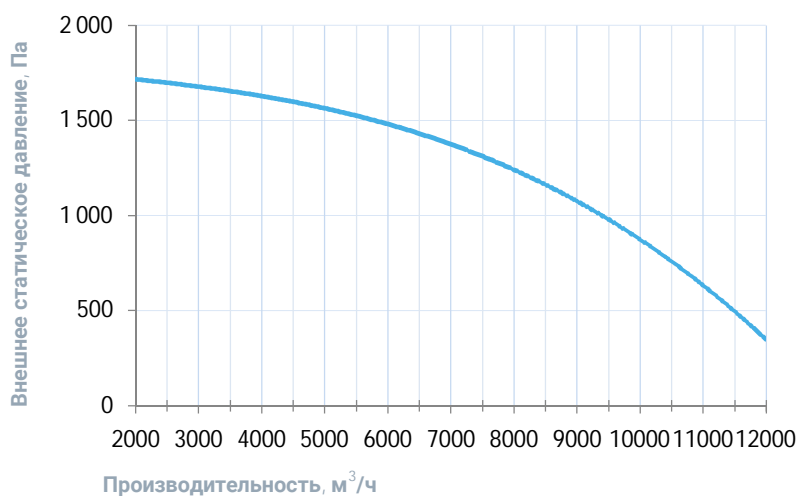
## Совместимые опции

|     |   |
|-----|---|
| CC  | Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)                |
| HA  | Управление увлажнителем с водяным постнагревателем                                    |
| HAP | Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем                            |
| CT  | Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор) |

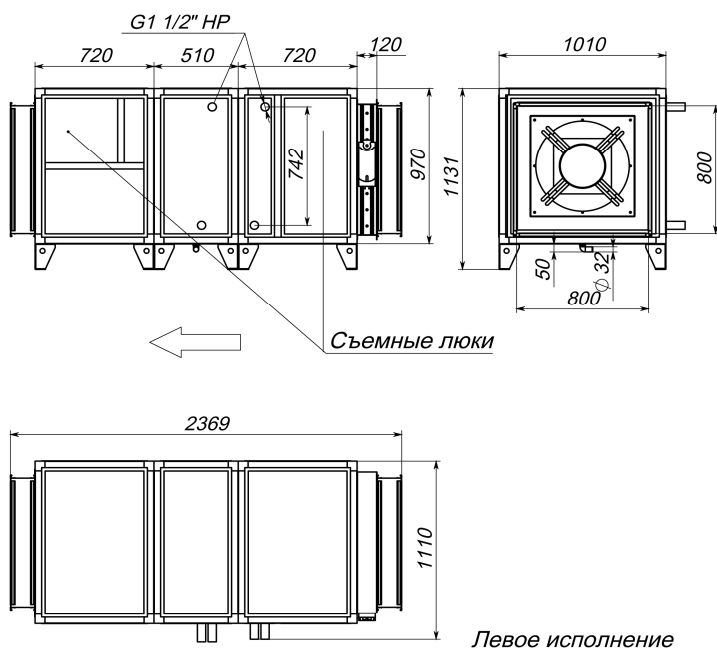
## Совместимое оборудование

|             |  |
|-------------|--|
| ALL EXTRA   | Все вытяжные установки Breezart сбалансированные по производительности                     |
| JLS26H      | Датчик влажности и температуры, выход Modbus RTU   |
| TPD-283U-H  | Пульт управления Breezart с цветным сенсорным дисплеем                                     |
| S2-40-6-4,2 | Смесительный узел 2-ходовой, насос 40-6, Kvs=4,2, G1 1/2" HP                               |
| S3-40-12-15 | Смесительный узел 3-ходовой, насос 40-12, Kvs=15, G1 1/2" HP                               |
| VAV-DP      | Комплект для создания VAV-системы (модуль JL201DPR, RSCON, кабель 15м, трубка 1м, адаптер) |

## Вентиляционная характеристика



## 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

Компоновка ПВУ:

- горизонтальная

## 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

Водяной охладитель С88: 1 1/2" Н.Р.