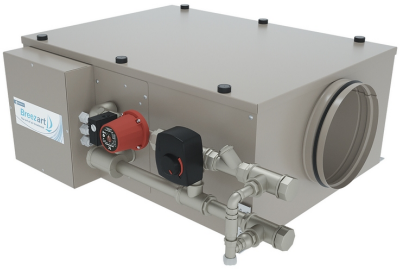
# **Приточная установка** 1000 Aqua

## Описание

Приточная установка с водяным нагревателем и смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном (узел подбирается исходя из типа водоснабжения), комплектуется воздушным клапаном с электроприводом (с возвратной пружиной) и системой цифровой автоматики JetLogic с цветным сенсорным пультом управления и всеми необходимыми датчиками.



## Функции автоматики

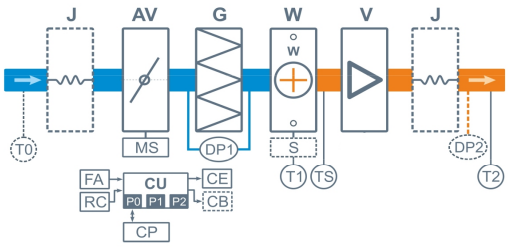



- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления увлажнителем воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- Часы реального времени (не сбрасываются при сбое питания).
- Возможность создания VAV-системы (требуется 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 | W42 со смесит. узлом S3-25-4-2,5 \| S2-25-4-0,63 |
| Максимальная потребляемая мощность | 0,3 кВт-220В |
| Максимальный ток | 1,4 А |
| Параметры вентилятора | 2400 об/мин \| 230 Вт |
| Уровень шума LwA (акустическая мощность) | 62 дБА \| 68 дБА \| 54 дБА (на всасывании \| на выпуске \| от корпуса) |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 39 дБА |
| Масса | 45 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 550 8000 штатно, для остальных опция)
**V** Вентилятор (в типоразм. 2000 и 20000 – 30000 две шт.)

**DP1** Датчик загрязнения фильтра
**DP2** 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 приточного воздуха
**CU** Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
**CP** Пульт управления
**FA** Вход для пожарной сигнализации
**RC** Вход внешнего управления (настройка с пульта)
**CE** Выход на вытяжную установку серии Extra
**CB** Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком (опционально):
- сухие контакты – опция **DC**
- 0-10В – опция **PC**

* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).
К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / HAP), модуль JL208DP (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.

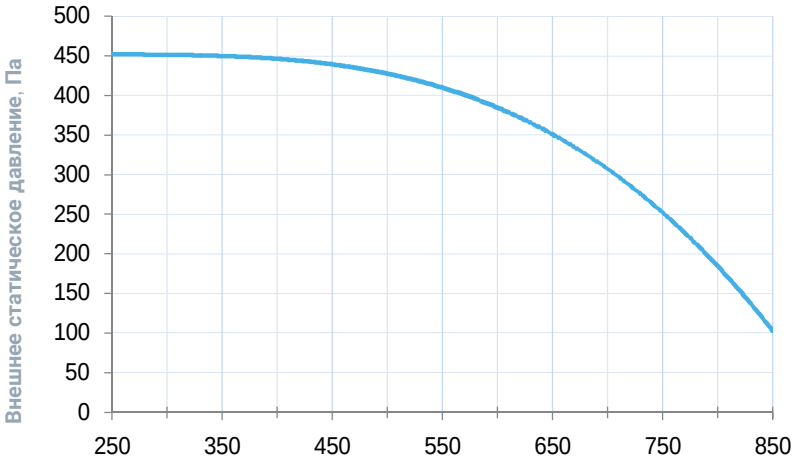
## Совместимые опции

| | |
|---|---|
| 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 (датчик заказывается отдельно) |
| DC | Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC) |
| PC | Выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC) |
| FM | Напольные опоры FM1000 (ножки) для 550–1000 типоразмеров, 2000 Aqua и 2000 Extra |

## Совместимое оборудование

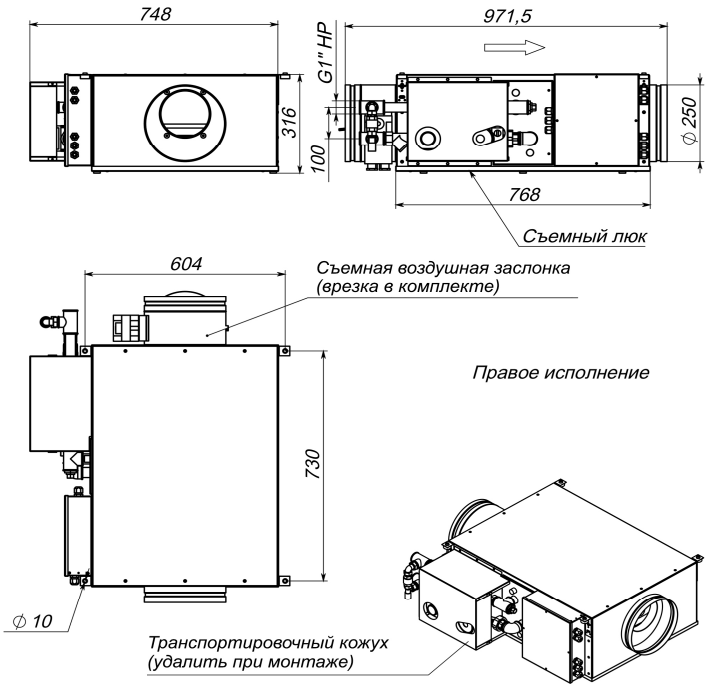
| | |
|---|---|
| JLV135 | Пульт управления с цветным сенсорным дисплеем 3,5" и модулем Wi-Fi |
| TPD-283U-H | Пульт управления с цветным сенсорным дисплеем 2,8" |
| ALL EXTRA | Все вытяжные установки Breezart сбалансированные по производительности |
| ALL HA P | Увлажнители Breezart с водяным пред- и постнагревателем, увлажнители Carel humiSteam |
| 1000 Filter Case | Корпус для фильтра тонкой очистки |
| JL208DP | Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер) |

## Вентиляционная характеристика




**Производительность, м$^3$/ч** (регул. диапазон от 20% до 100%)

## Габаритные и присоединительные размеры




## Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- потолочное
- напольное горизонтальное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- снизу для потолочных, сверху для напольных

## Присоединительные размеры

Калорифер: 1" Н.Р.

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

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