

## Описание и комплектация

- Водяной нагреватель со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Фреоновый охладитель (управление ККБ от вентустановки).
- Воздушный клапан с электроприводом с возвратной пружиной.
- Вентилятор серии EC.
- Фильтр 585-295-48 "EU4-2000 Aqua" (опционально "M5-2000 Aqua").
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.



## Функции автоматики

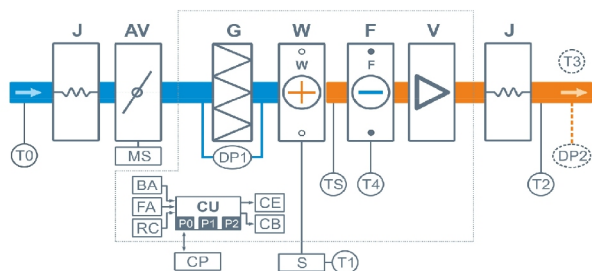
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Управление ККБ различного типа, в том числе сигналом 0-10В.
- 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                  | W52 со смесит. узлом S3-25-4-4   S2-25-4-0,63                      |
| Тип фреонового охладителя                 | F52, объем 1,34 л                                                  |
| Максимальная потребляемая мощность        | 0,4 кВт-220В                                                       |
| Максимальный ток                          | 1,7 А                                                              |
| Параметры вентиляторов                    | 2400 об/мин   180 Вт × 2 шт (серии EC, Китай)                      |
| Фильтр G4 585-295-48                      | Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)              |
| Уровень шума LWA (акустическая мощность)  | 64 дБА   69 дБА   56 дБА (на всасывании   на выпуске   от корпуса) |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 42 дБА                                                             |
| Масса                                     | 85 кг                                                              |

## Структурная схема



- AV** Воздушный клапан
- MS** Электропривод клапана, с возвратной пружиной
- G** Воздушный фильтр G4
- W** Водяной нагреватель
- F** Фреоновый охладитель с поддоном для конденсата
- S** Смесительный узел теплоносителя
- V** Вентилятор EC

- DP1** Датчик загрязнения фильтра
- DP2** 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 приточного воздуха
- T3** Канальный датчик температуры воздуха в помещении (для вытяжного канала, требуется для штатного охладителя или опции СТ; без опции СТ, но с опцией РС этот датчик не нужен)
- T4** Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией РС не требуется)
- CU** Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)\*
- CP** Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
- BA** Вход «авария» от ККБ
- FA** Вход для пожарной сигнализации
- RC** Вход внешнего управления (настройка с пульта)
- CE** Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / Modbus RTU / релейный выход 220 В)
- CB** Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком:
  - сухие контакты – штатно
  - 0-10В – опция РС

\* 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».

## Полное название для заказа

Breezart 2000 Aqua F-FC-NF

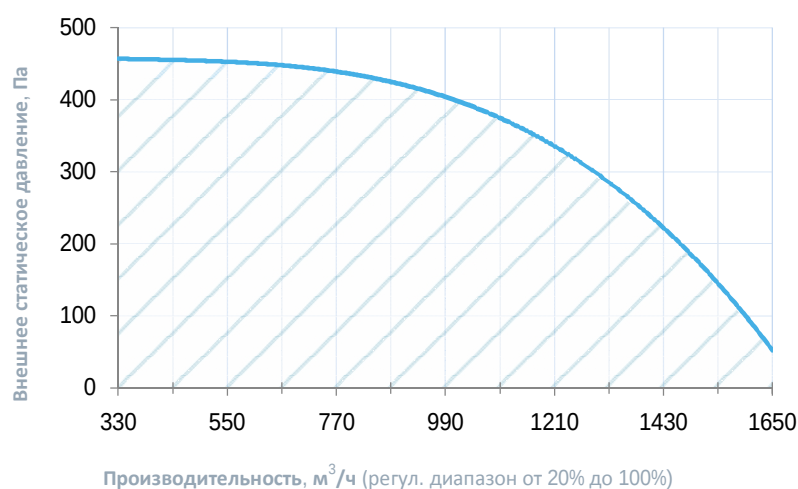
## Совместимые опции

|     |                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| NAP | 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) |
| DC  | Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)             |
| PC  | Выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)                        |

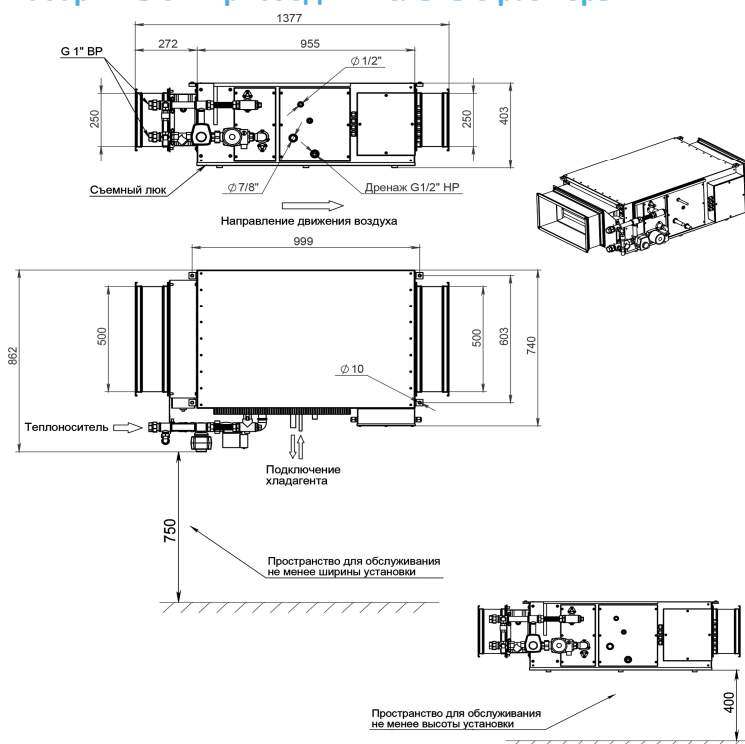
## Дополнительное оборудование

|           |                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| TPD-Gate  | Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)  |
| ALL EXTRA | Все вытяжные установки Breezart сбалансированные по производительности               |
| ALL HA P  | Увлажнители Breezart с водяным пред- и постнагревателем, увлажнители Carel humiSteam |
| JL208DP   | Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)          |
| PE52      | Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом               |

## Вентиляционная характеристика



## Габаритные и присоединительные размеры



## Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- потолочное
- горизонтальное напольное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- снизу для потолочных, сверху для напольных

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

## Присоединительные размеры

Вход и выход: гибкая вставка 500 x 250 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: 1/2" НР

Фреоновый охладитель: 1/2 : 7/8"

## Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

**9600+**

объектов и поставок

**от 1 дня**

отгрузка в транспортную компанию

### Технические данные файла

Документ: Технические характеристики Breezart 2000 AQUA F

Идентификатор библиотеки: LIB-001152

Исходный файл: breezart-2000-aqua-f-tehnicheskie-harakteristiki.pdf

SHA-256 оригинала: 285a1ed30e9c4b11c6355e46d8ce9db4afa7eed7fb05446a6ba9274eb75d2c77

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/breezart-2000-aqua-f-tehnicheskie-harakteristiki.pdf>

Копия сформирована: 03.10.2026 19:59 UTC