

# Приточная установка 10000 Aqua F AC



## Описание и комплектация

- Водяной нагреватель (смесительный узел не входит в комплект).
- Фреоновый охладитель (управление ККБ от вентустановки).
- Воздушный клапан с электроприводом с возвратной пружиной.
- AC вентилятор.
- Фильтр 790-865-300-8 "EU4-12000 Aqua" (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.



## Функции автоматики

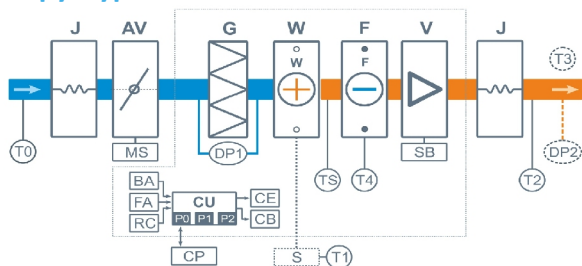
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Управление ККБ различного типа, в том числе сигналом 0-10В.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, часы реального времени.
- Подключение к системе «умный дом» по ModBus RTU или ModBus TCP.
- Удаленное управление с компьютера или смартфона / планшета.



## Технические характеристики

|   |  |
|---|--|
| Тип водяного нагревателя                  | W88  |
| Тип фреонового охладителя                 | F88, объем 6,9 л   |
| Максимальная потребляемая мощность        | 4 кВт-380В   |
| Максимальный ток                          | 6,1 А  |
| Параметры вентилятора                     | 1435 об/мин   4 кВт (AC с регулятором оборотов, Китай)             |
| Фильтр G4 790-865-300-8                   | Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)              |
| Уровень шума LwA (акустическая мощность)  | 84 дБА   91 дБА   65 дБА (на всасывании   на выпуске   от корпуса) |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 54 дБА   |
| Масса                                     | [по запросу]   |

## 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 (опция)
- V** Вентилятор AC
- SB** Регулятор скорости вентилятора

- 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 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».

## Полное название для заказа

Breezart 10000 Aqua F-AC

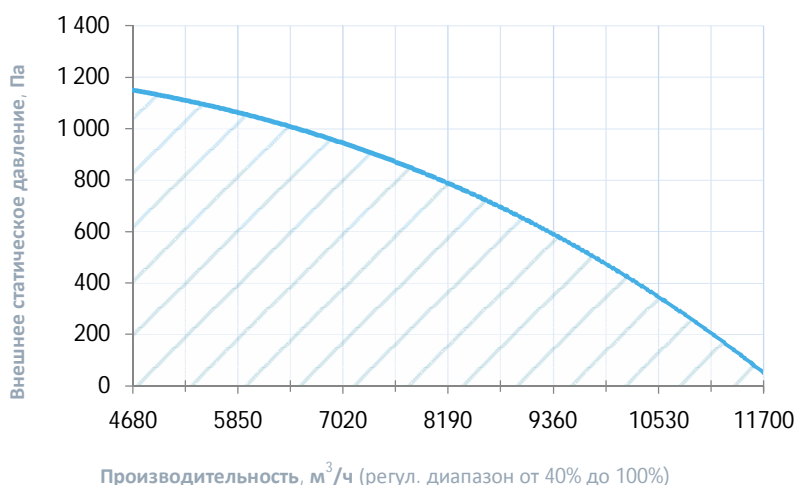
## Совместимые опции

|     |   |
|-----|---|
| НАР | Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем                            |
| НА  | Управление увлажнителем с водяным постнагревателем                                    |
| WEB | Удаленное управление вентустановкой через Web-интерфейс (штатно)                      |
| СТ  | 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)                        |

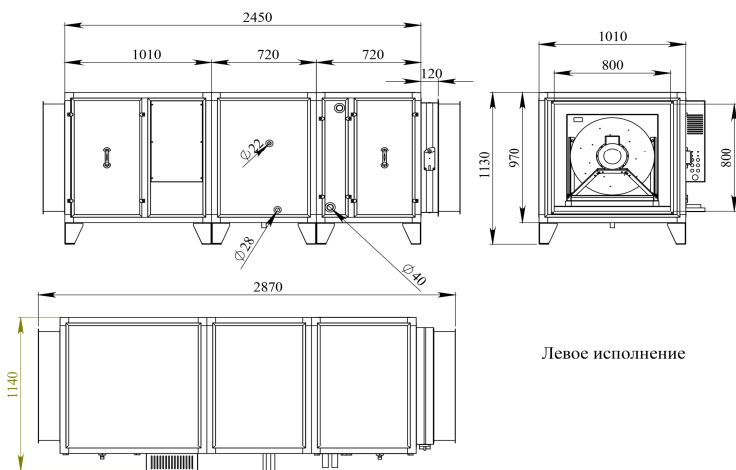
## Дополнительное оборудование

|             |   |
|-------------|---|
| TPD-Gate    | Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD) |
| ALL EXTRA   | Все вытяжные установки Breezart сбалансированные по производительности              |
| S2-32-8-2,7 | Смесительный узел 2-ходовой, насос 32-8, Kvs=2,7, G1 1/4" ВР                        |
| S2-32-8-4,2 | Смесительный узел 2-ходовой, насос 32-8, Kvs=4,2, G1 1/4" ВР                        |
| S3-40-8-15  | Смесительный узел 3-ходовой, насос 40-8, Kvs=15, G1 1/2" НР                         |
| PE88        | Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом              |
| 88G-F7      | Внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7  |

## Вентиляционная характеристика



## Габаритные и присоединительные размеры



Левое исполнение

Разделение на секции показано осевыми размерами

## Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- горизонтальное напольное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- по стороне подключения
- противоположно стороне подключения

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

## Присоединительные размеры

Вход и выход: гибкая вставка 800 x 800 мм

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

Фреоновый охладитель: 7/8 : 1 1/8"