

Приточная установка 2000 Aqua Nord

Breezart 

Описание и комплектация

Приточная установка для регионов с холодным климатом, допустимая Т наружного воздуха: от -45°C.

Комплектация:

- Водяной нагреватель со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Электрический преднагреватель.
- Воздушный клапан с электроприводом с возвратной пружиной.
- Вентилятор серии EC.
- Фильтр 585-295-48 "EU4-2000 Aqua" (официально "M5-2000 Aqua").
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JL135 с Wi-Fi.



Функции автоматики

- Управление преднагревателем и воздушным клапаном с подогревом.
- Управление клапаном смесит. узла водяного калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- 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 W52 со смесит. узлом S3-25-4-4 | S2-25-4-0,63 | 13,8 кВт-380В

Максимальная потребляемая мощность 0,4 кВт-220В | 14,1 кВт-380В

Максимальный ток 1,7 А | 22,5 А

Параметры вентиляторов 2400 об/мин | 180 Вт × 2 шт (серии EC, Китай)

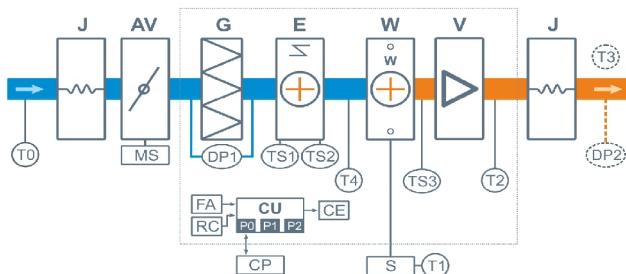
Фильтр G4 585-295-48 Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)

Уровень шума LwA (акустическая мощность) 65 дБА | 71 дБА | 58 дБА (на всасывании | на выпуске | от корпуса)

Уровень звукового давления LpA от корпуса 44 дБА

Масса 70 кг

Структурная схема



- J Гибкая вставка
AV Воздушный клапан с подогревом
MS Электропривод клапана, с возвратной пружиной
G Воздушный фильтр G4
E Электрический керамический преднагреватель
W Водяной нагреватель
S Смесительный узел теплоносителя
V Вентилятор EC

DP1 Датчик загрязнения фильтра
DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS1 Аварийный датчик перегрева преднагревателя, возвратный
TS2 Аварийный датчик перегрева преднагревателя, невозвратный
TS3 Термостат обмерзания водяного нагревателя
T0 Датчик температуры наружного воздуха
T1 Погружной датчик температуры обратной воды
T2 Канальный датчик температуры приточного воздуха
T3 Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
T4 Датчик температуры воздуха после преднагревателя
CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP Пульт управления JL135 или TPD283U-H
FA Вход для пожарной сигнализации
RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)

* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство 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 2000 Aqua Nord-FC

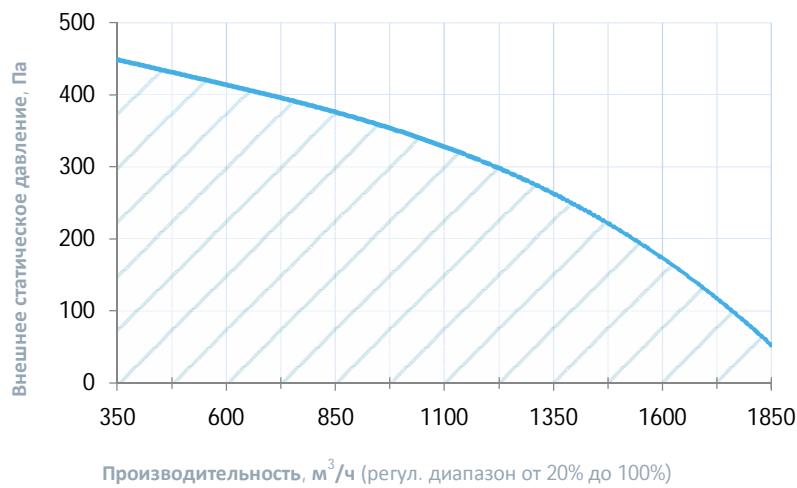
Совместимые опции

| | |
|-----|--|
| 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) |

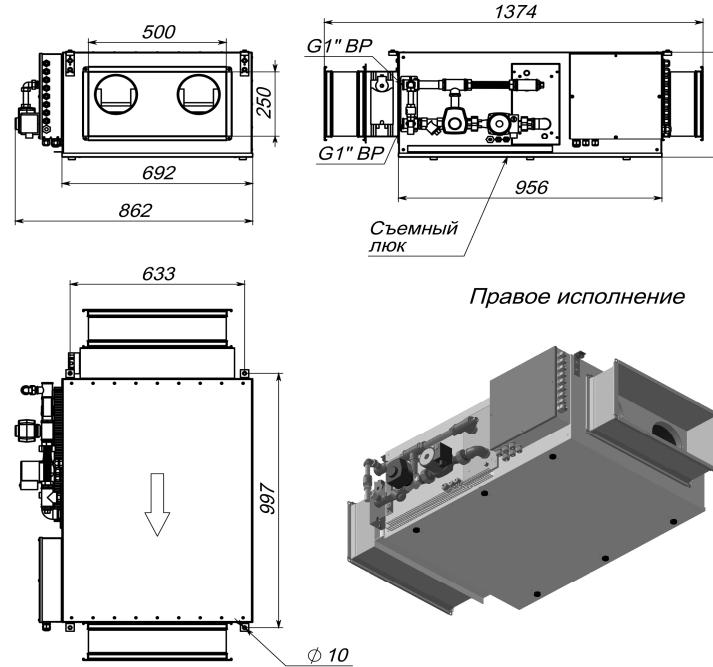
Дополнительное оборудование

| | |
|-----------|--|
| TPD-Gate | Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD) |
| ALL 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) |

Вентиляционная характеристика



Габаритные и присоединительные размеры



Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- потолочное
- горизонтальное напольное
- настенное

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" Н.Р.

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