

Приточная установка 2000 Aqua Nord



Описание и комплектация

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

Комплектация:

- Водяной нагревателем со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Электрический преднагреватель.
- Воздушный клапан с электроприводом с возвратной пружиной.
- Вентилятор серии EC.
- Фильтр G4 585-295-48 (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.



Функции автоматики

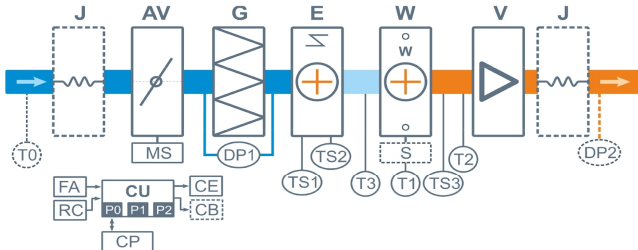
- Управление преднагревателем и воздушным клапаном с подогревом.
- Управление клапаном смесит. узла водяного калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта 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 вентилятора	2400 об/мин 360 Вт (EC-вентилятор с впередзагнутыми лопатками, 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 (в моделях от 2000 типоразмера)
- AV** Воздушный клапан с подогревом
- MS** Электропривод клапана с возвратной пружиной
- G** Воздушный фильтр G4
- E** Электрический позисторный (PTC) нагреватель
- W** Водяной нагреватель
- S** Смесительный узел (для типоразмеров 550 – 8000 штатно, для остальных – опция)
- V** Вентилятор EBMPapst серии EC (в типоразмере 2000 – две шт.)

- 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 (опция **CC**)
- T1** Погружной датчик температуры обратной воды
- T2** Канальный датчик температуры приточного воздуха
- T3** Датчик температуры воздуха после преднагревателя
- 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 ExitA
- 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, 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 Nord-FC

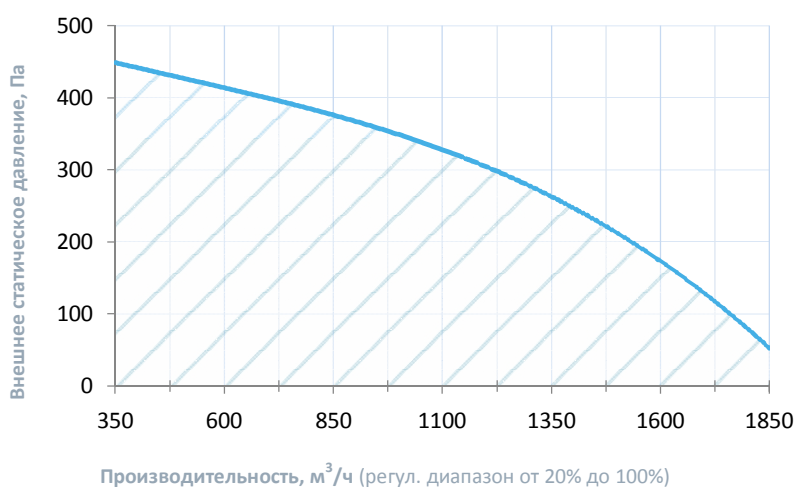
Совместимые опции

НАР	Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем
WEB	Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
СТ	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
СС	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)

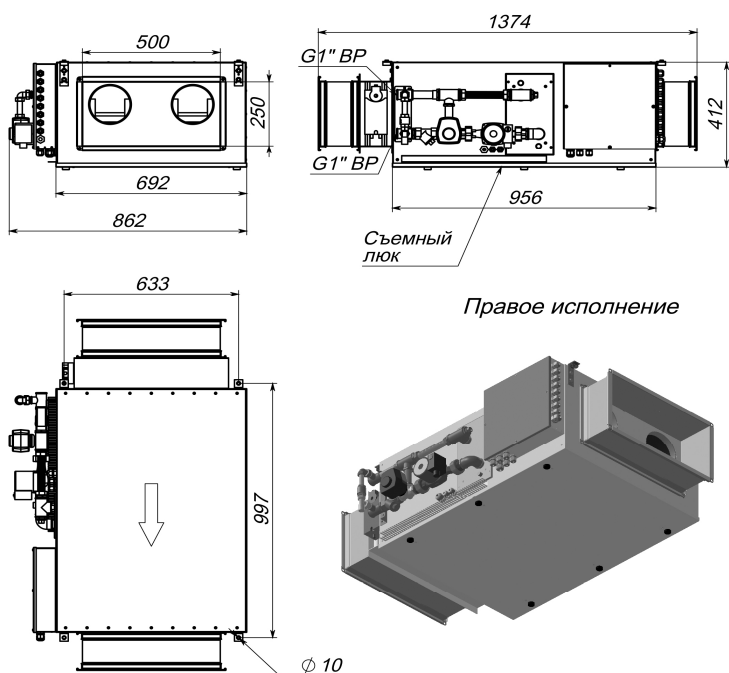
Дополнительное оборудование

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

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.