

Приточная установка 16000 Aqua

Breezart 

Описание и комплектация

- Водяной нагреватель (смесительный узел не входит в комплект).
- Воздушный клапан с электроприводом с возвратной пружиной.
- Вентилятор серии ЕС.
- Фильтр 1000-1040-300-10 "EU4-16000 Aqua" (оноционально М5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.



Функции автоматики

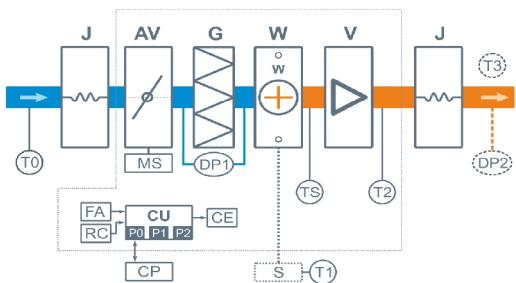
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой 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	W99
Максимальная потребляемая мощность	6,6 кВт-380В
Максимальный ток	10,1 А
Параметры вентиляторов	3160 об/мин 1,6 кВт × 4 шт (серии ЕС, Китай)
Фильтр G4 1000-1040-300-10	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	84 дБА 93 дБА 72 дБА (на всасывании на выпуске от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	58 дБА
Масса	330 кг

Структурная схема



J	Гибкая вставка
AV	Воздушный клапан
MS	Электропривод клапана, с возвратной пружиной
G	Воздушный фильтр G4
W	Водяной нагреватель
S	Смесительный узел теплоносителя (опция)
V	Вентилятор EC

Полное название для заказа

Breezart 16000 Aqua-BC

- 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 Канальный датчик температуры приточного воздуха
T3 Датчик температуры воздуха в помещении (опция CT)
CU Система цифровой автоматики: Р0, Р1 и Р2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP Пульт управления JLV135 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 Р0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам Р1 и Р2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua Р (опция НА / НАР), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

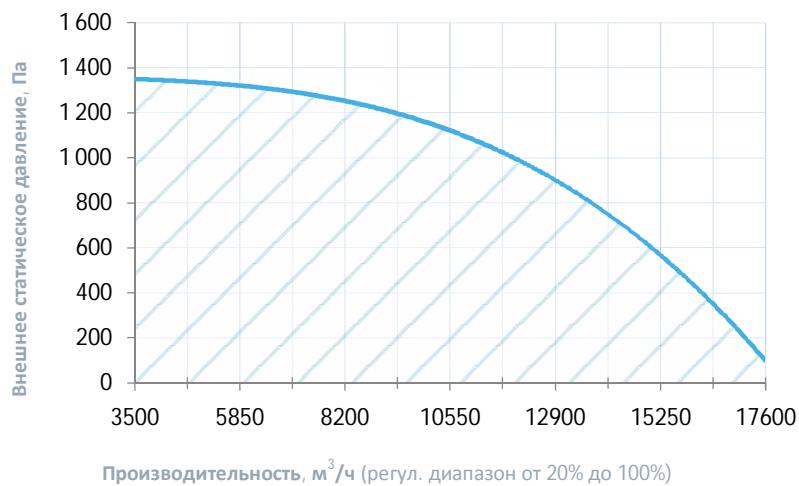
Совместимые опции

HAP	Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем
HA	Управление увлажнителем с водяным 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)

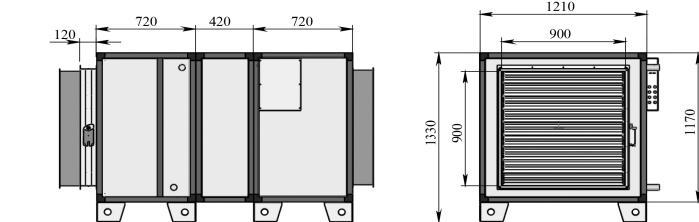
Дополнительное оборудование

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, HA P	Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, увлажнители Carel humiSteam
S2-50-6-5,6	Смесительный узел 2-ходовой, насос 50-6, Kvs=5,6, G1 1/2" HP
S3-40-8-27	Смесительный узел 3-ходовой, насос 40-8, Kvs=27, G1 1/2" HP
S3-40-8-39	Смесительный узел 3-ходовой, насос 40-8, Kvs=39, G1 1/2" HP
JL208DP	Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубы 1м и адаптер)
PE99	Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом

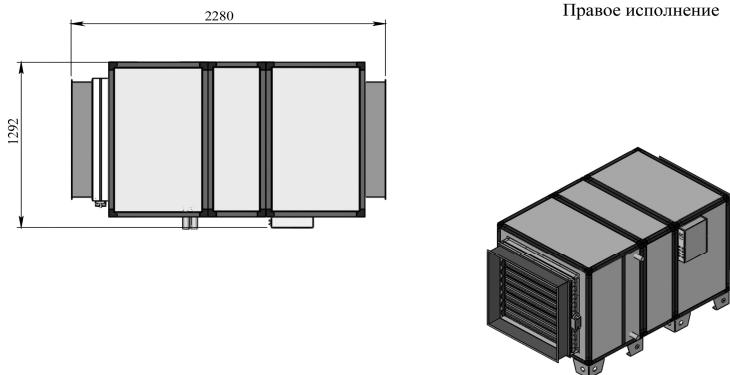
Вентиляционная характеристика



Габаритные и присоединительные размеры



Разделение на секции показано осевыми размерами



Варианты исполнения

Страна подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- горизонтальное напольное

Страна тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Страна обслуживания фильтра:

- по стороне подключения
- противоположено стране подключения

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

Присоединительные размеры

Вход и выход: гибкая вставка 900 x 900 мм

Калорифер: 1 1/2" Н.Р.

Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1 1/2" В.Р.

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