

Увлажнитель воздуха 2000 Humi Aqua P Bps NF



Описание и комплектация

Секция увлажнения испарительного типа с водяным пред / постнагревателем и байпасом для всесезонного использования увлажнителя. Управление от вентустановки Breezart или вентустановки стороннего производителя (требуется пульт управления). Реализовано пропорциональное управление влажностью и температурой воздуха, диапазон регулирования производительности от 0 до 100%. Один каналный датчик температуры и влажности в комплекте.

Система автоматики размещена в отдельном щите управления.



Функции автоматики

Поддержание заданной температуры и влажности воздуха в режиме пропорционального управления (с любыми вентустановками).

Параметры воздуха

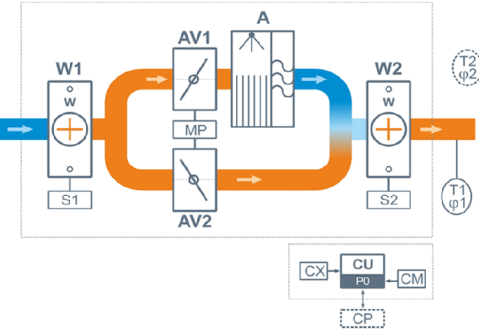
Увлажнитель предназначен для работы в системах комфортной вентиляции и поддержания параметров воздуха в жилых помещениях в соответствии с ГОСТ 30494-2011:

- температура 19 – 23°C
- влажность 30 – 45%

Технические характеристики

Тип водяного преднагревателя	W52 со смесит. узлом S3-25-4-4 S2-25-4-0,63
Тип водяного постнагревателя	W52 со смесит. узлом S2-0,63
Производительность увлажнения	19 л/ч (зависит от расхода воздуха и его параметров)
Максимальный расход воздуха	2000 куб.м/ч
Максимальная потребляемая мощность	0,1 кВт-220В
Максимальный ток	0,5 А
Масса	100 кг

Структурная схема



- J** Гибкие вставки (от 2000 типоразмера, на схеме не показаны)
- W1** Водяной преднагреватель
- S1** Смесительный узел теплоносителя
- A** Модуль увлажнения
- W2** Водяной постнагреватель
- S2** Смесительный узел теплоносителя, 2-х ходовой безнасосный
- AV1** Клапан регулирования воздушного потока через кассету увлажнителя
- AV2** Клапан байпаса, служит для регулирования производительности увлажнителя
- MP** Электропривод клапанов с пропорциональным управлением

- T1 ф1** Цифровой датчик температуры и влажности
- T2 ф2** Цифровой датчик температуры и влажности в помещении (опция **HC**), заказывается отдельно
- CU** Система цифровой автоматики
- CP** Пульт управления JLV135 или TPD283U-N (опция **CP**, недоступно при подключении увлажнителя к вентустановке Breezart), заказывается отдельно, дополнительно требуется датчик T наружного воздуха.
- CM** Вход управления от вентустановки Breezart, недоступно при использовании опции **CP**
- CX** Вход управления «сухие контакты»

Полное название для заказа

Breezart 2000 Humi Aqua P Bps-NV-NF

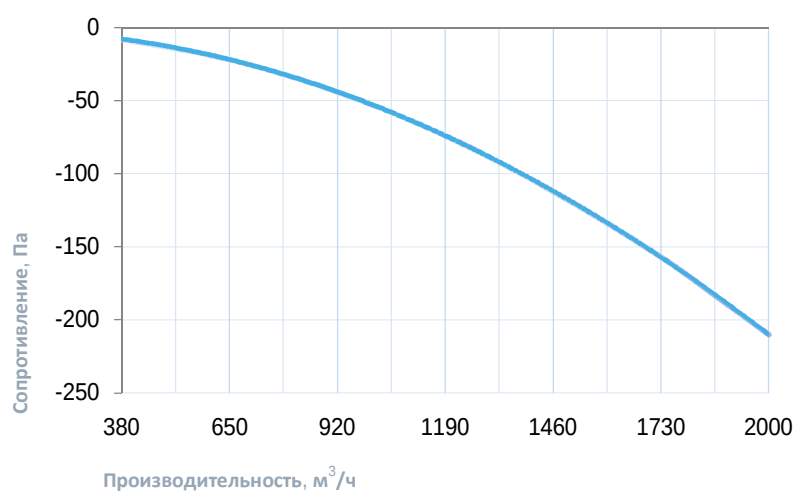
Совместимые опции

HC	поддержание влажности по датчику в помещении или вытяжном канале, датчик заказывается отдельно
BCF	система подачи биоцида
CP	управление увлажнителем Breezart с пульта (заказ. отдельно), вкл./выкл. по сухим контактам

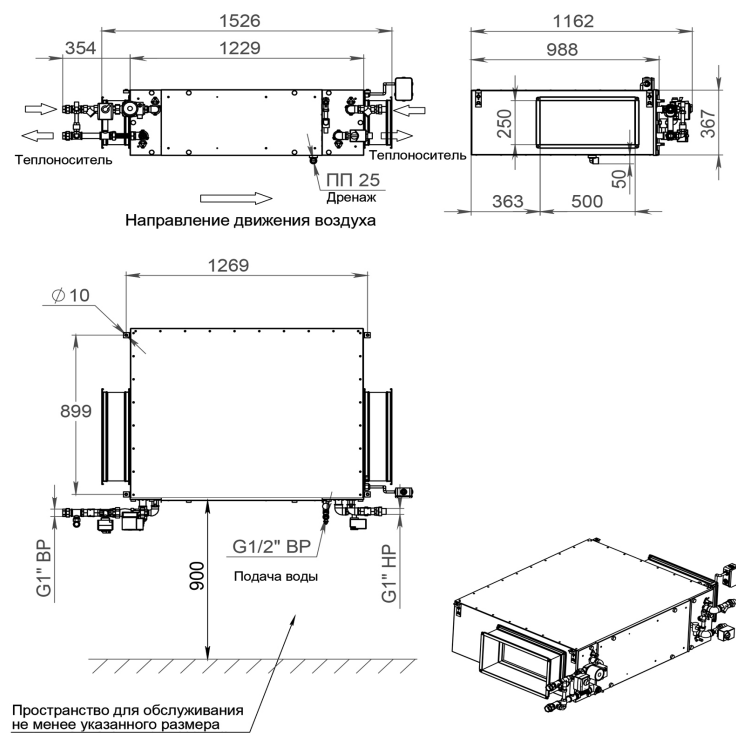
Дополнительное оборудование

JLS30HC	канальный датчик влажности и температуры, выход Modbus RTU
JLV135-Hum	пульт управления с цветным дисплеем 3,5" для увлажнителя (без поддержки веб-интерфейса)
ALL	все приточные и приточно-вытяжные установки Breezart сбалансированные по производительности

Вентиляционная характеристика



Габаритные и присоединительные размеры



Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- потолочное
- горизонтальное напольное

Сторона тех. обслуживания:

- противоположно стороне подключения

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

Присоединительные размеры

Вход и выход: без гибкой вставки 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: 25 мм

Подача воды на увлажнитель: 1/2" В.Р.