Увлажнитель воздуха 1000 Humi Aqua P Bps

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 канальный датчик температуры и влажности в комплекте.

Система автоматики размещена в отдельном щите управления 400x400x150мм.



Функции автоматики

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

Параметры воздуха

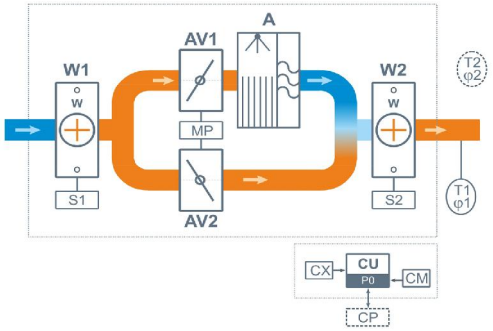
Увлажнитель предназначен для работы в системах комфортной вентиляции и поддержания параметров воздуха в жилых помещениях в соответствии с ГОСТ 30494-2011:

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

Технические характеристики

Тип водяного преднагревателя	W42 со смесит. узлом S3-25-4-2,5 | S2-25-4-0,63
Тип водяного постнагревателя	W42 со смесит. узлом S2-0,63
Производительность увлажнения	9,5 л/ч (зависит от расхода воздуха и его параметров)
Максимальный расход воздуха	1000 кб.м/ч
Максимальная потребляемая мощность	0,1 кВт-220В
Максимальный ток	0,5 А
Масса	40 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 φ1 Цифровой датчик температуры и влажности
T2 φ2 Цифровой датчик температуры и влажности в помещении (опция **HC**), **(заказывается отдельно)**
CU Система цифровой автоматики
CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H (опция **CP**, недоступно при подключении увлажнителя к вентустановке Breezart), **(заказывается отдельно)**
CM Вход управления от вентустановки Breezart, недоступно при использовании опции CP
CX Вход управления «сухие контакты»

Полное название для заказа

Breezart 1000 Humi Aqua P Bps-NV

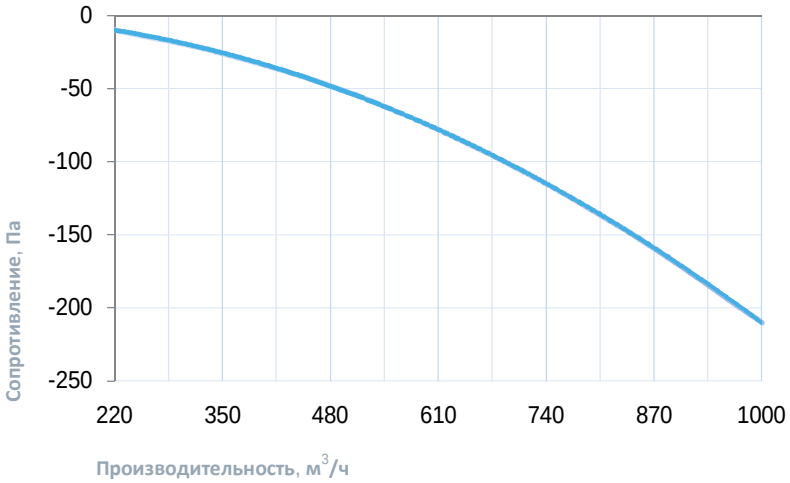
Совместимые опции

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
FM	напольные опоры FM1000 (ножки) для 550–1000 типоразмеров, 2000 Aqua и 2000 Extra

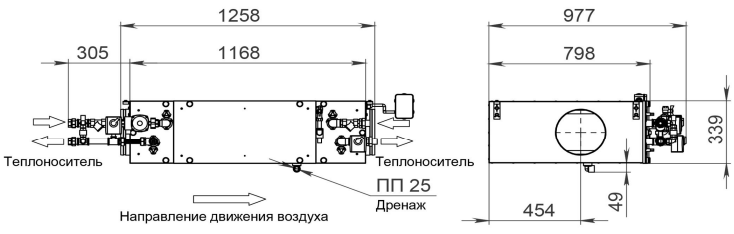
Дополнительное оборудование

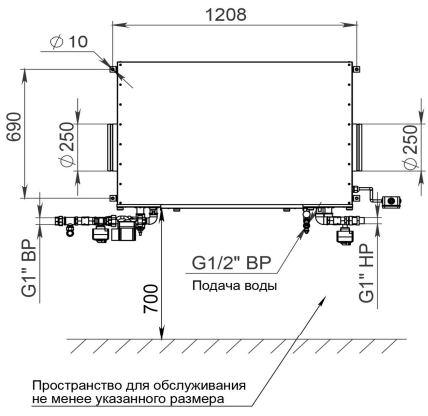
JLS30HC	канальный датчик влажности и температуры, выход Modbus RTU
JLV135-Hum	пульт управления с цветным дисплеем 3,5" для увлажнителя (без поддержки веб-интерфейса)
ALL	все приточные и приточно-вытяжные установки Breezart сбалансированные по производительности

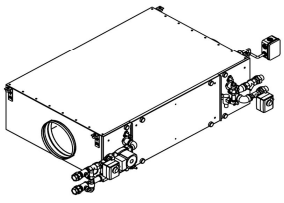
Вентиляционная характеристика



Габаритные и присоединительные размеры







Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- потолочное
- горизонтальное напольное

Сторона тех. обслуживания:

- противоположенно стороне подключения

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

Присоединительные размеры

Вход и выход: без гибкой вставки, D250 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.