

Увлажнитель воздуха 550 Humi EL P Bps



Описание и комплектация

Секция увлажнения испарительного типа с электрическим 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.



Функции автоматики

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

Параметры воздуха

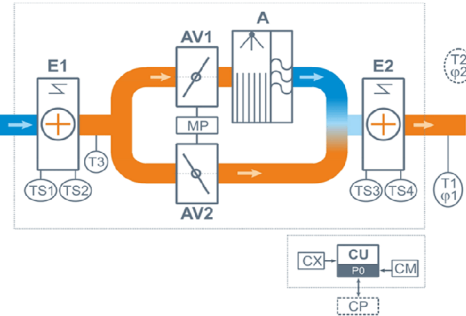
Увлажнитель предназначен для работы в системах комфортной вентиляции и поддержания параметров воздуха в жилых помещениях в соответствии с ГОСТ 30494-2011:

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

Технические характеристики

Мощность преднагревателя	2,4 кВт-220В
Мощность постнагревателя	1,2 кВт-220В
Производительность увлажнения	5,2 л/ч (зависит от расхода воздуха и его параметров)
Максимальный расход воздуха	550 куб.м/ч
Максимальная потребляемая мощность	3,7 кВт-220В
Максимальный ток	16,8 А
Масса	17 кг

Структурная схема



- J Гибкие вставки (для 2000 типоразмера, на схеме не показаны)
- E1 Электрический преднагреватель
- A Модуль увлажнения
- E2 Электрический постнагреватель
- AV1 Клапан регулирования воздушного потока через кассету увлажнителя
- AV2 Клапан байпаса, служит для регулирования производительности увлажнителя
- MP Электропривод клапанов с пропорциональным управлением

- TS1 Аварийный датчик перегрева, возвратный
- TS2 Аварийный датчик перегрева, невозвратный
- TS3 Аварийный датчик перегрева, возвратный
- TS4 Аварийный датчик перегрева, невозвратный
- T1 ф1 Цифровой датчик температуры и влажности
- T2 ф2 Цифровой датчик температуры и влажности в помещении (опция НС), заказывается отдельно
- T3 Датчик температуры после преднагревателя
- CU Система цифровой автоматики
- CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H (опция CP, недоступно при подключении увлажнителя к вентустановке Breezart), заказывается отдельно, дополнительно требуется датчик Т наружного воздуха.
- CM Вход управления от вентустановки Breezart, недоступно при использовании опции CP
- CX Вход управления «сухие контакты»

Полное название для заказа

Breezart 550 Humi EL P Bps-NV

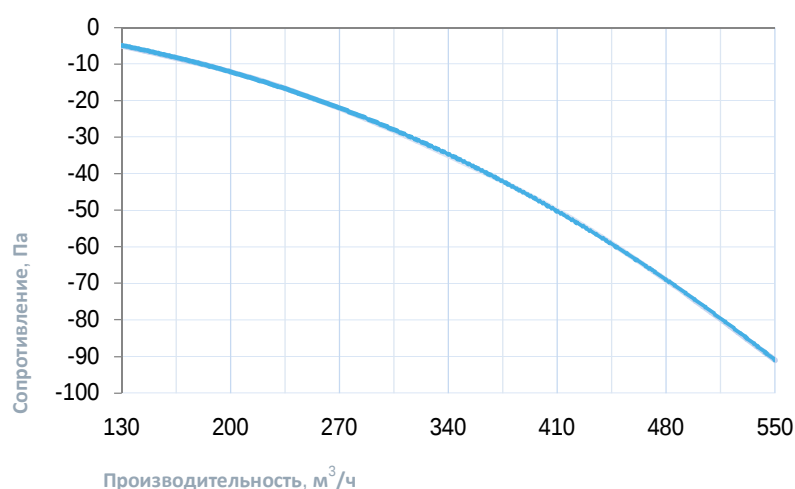
Совместимые опции

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

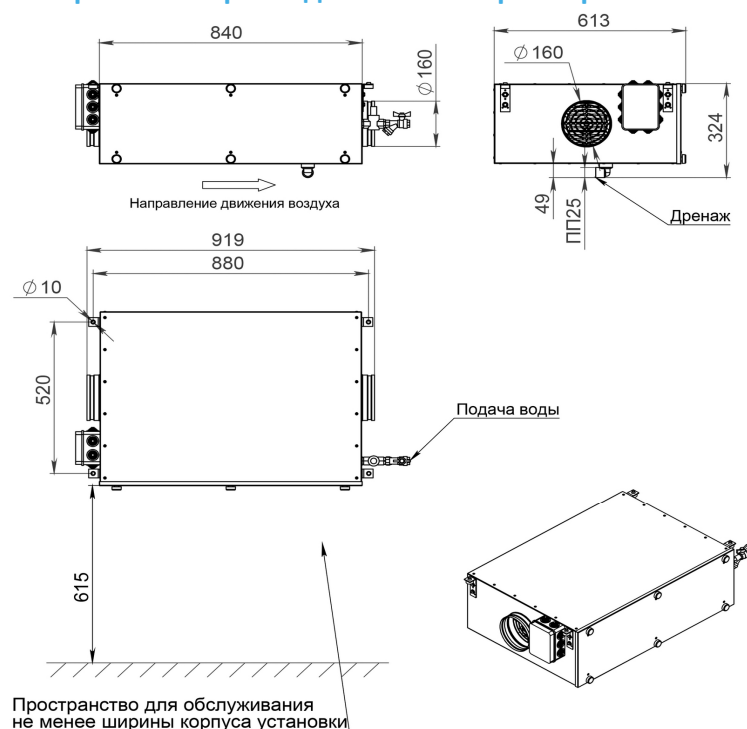
Дополнительное оборудование

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
EI-0206xx-RH-RH	гигростат (вкл./выкл)

Вентиляционная характеристика



Габаритные и присоединительные размеры



Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- потолочное
- горизонтальное напольное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

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

Присоединительные размеры

Вход и выход: без гибкой вставки, D160 мм

Патрубок дренажа: 25 мм

Подача воды на увлажнитель: 1/2" В.Р