

Увлажнитель воздуха 2000 Humi EL P



Описание и комплектация

Секция увлажнения испарительного типа с электрическим пред / постнагревателем. Управление от вентустановки Breezart или вентустановки стороннего производителя (требуется пульт управления). Реализовано пропорциональное управление влажностью и температурой воздуха. 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

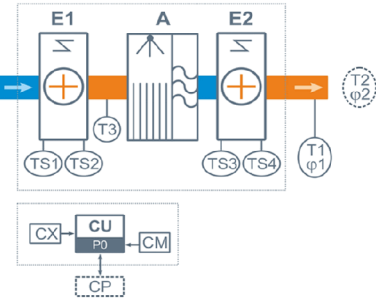
Увлажнитель предназначен для работы в системах комфортной вентиляции и поддержания параметров воздуха в жилых помещениях в соответствии с ГОСТ 30494-2011:

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

Технические характеристики

Мощность преднагревателя (выбрать при заказе)	Преднагр: 7,5 кВт-380В 11,3 кВт-380В / Постнагр: 7,5 кВт-380В
Мощность постнагревателя	7,5 кВт-380В
Производительность увлажнения	19 л/ч (зависит от расхода воздуха и его параметров)
Максимальный расход воздуха	2000 куб.м/ч
Максимальная потребляемая мощность	15,1 кВт-380В 18,8 кВт-380В
Максимальный ток	23,2 А 28,8 А
Масса	79 кг

Структурная схема



- J** Гибкие вставки (для 2000 типоразмера, на схеме не показаны)
- E1** Электрический преднагреватель
- A** Модуль увлажнения
- E2** Электрический постнагреватель

- 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 **HC**), 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 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 EL P-NV

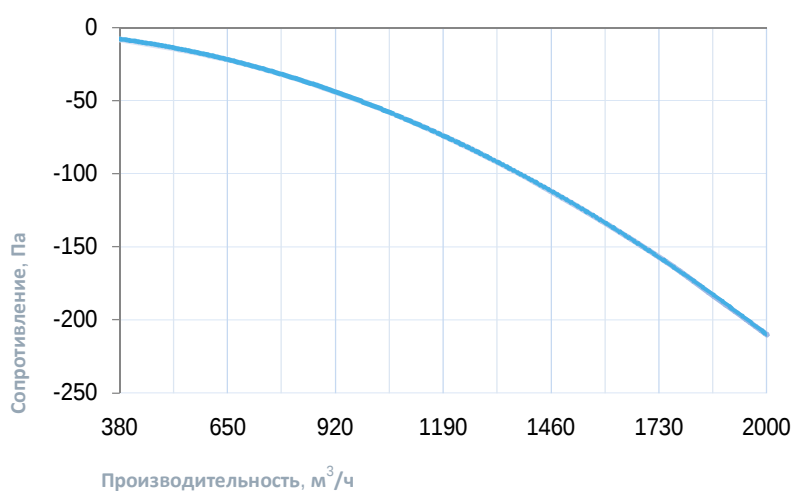
Совместимые опции

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

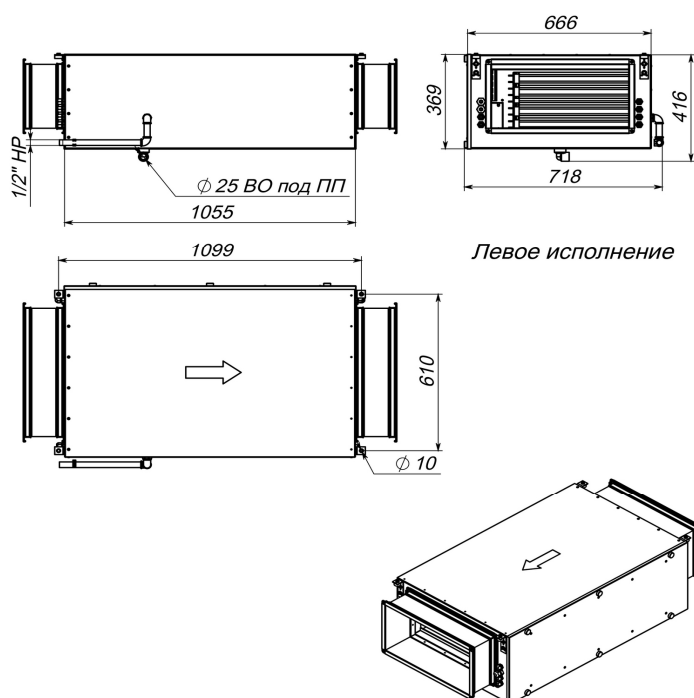
Дополнительное оборудование

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: гибкая вставка 500 x 250 мм

Патрубок дренажа: 25 мм

Подача воды на увлажнитель: 1/2" В.Р.