

# Увлажнитель воздуха 1000 Humi EL P



## Описание и комплектация

Секция увлажнения испарительного типа с электрическим пред- и 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 400x400x150мм.



## Функции автоматики

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

## Параметры воздуха

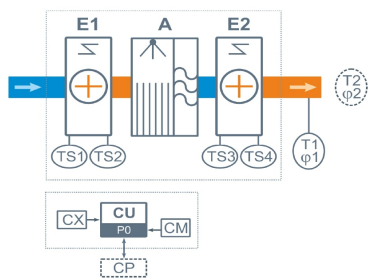
Увлажнитель предназначен для поддержания параметров воздуха в жилых помещениях в соответствии с ГОСТ 30494-2011:

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

## Технические характеристики

Мощность преднагревателя (выбрать при заказе)	2,5 кВт-220В   5 кВт-220В   5 кВт-380В   7,5 кВт-380В
Мощность постнагревателя	2,5 кВт-220В
Максимальный расход воздуха	1000 куб.м/ч
Максимальная потребляемая мощность	5,1 кВт-220В   7,6 кВт-220В   7,6 кВт-380В   10,1 кВт-380В
Максимальный ток	23,2 А   34,5 А   19,4 А   23,2 А
Масса	20 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 **НС**), (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»

Совместимые опции:

- **НС** (цифровой датчик температуры и влажности в помещении)
- **CP** (стандартный Пульт управления JLV135 или TPD283U-H)

## Полное название для заказа

Breezart 1000 Humi EL P-NV

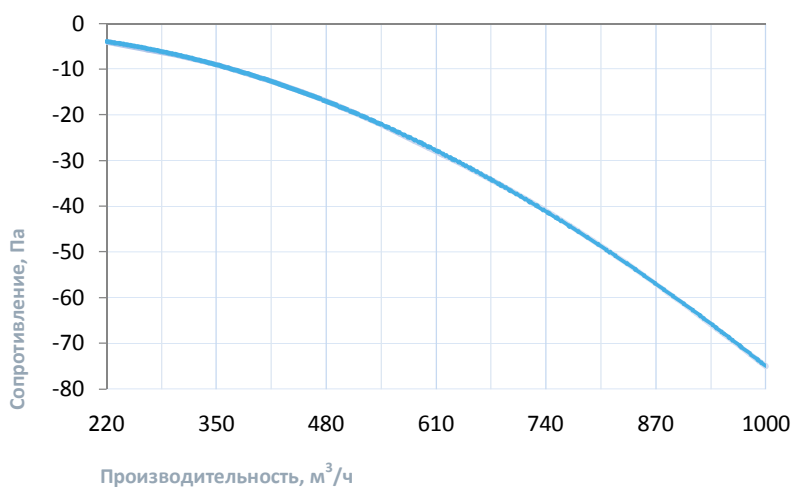
## Совместимые опции

HC	Поддержание влажности по датчику темп. и влажн. (каскадный регулятор), датчик заказывается отдел...
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

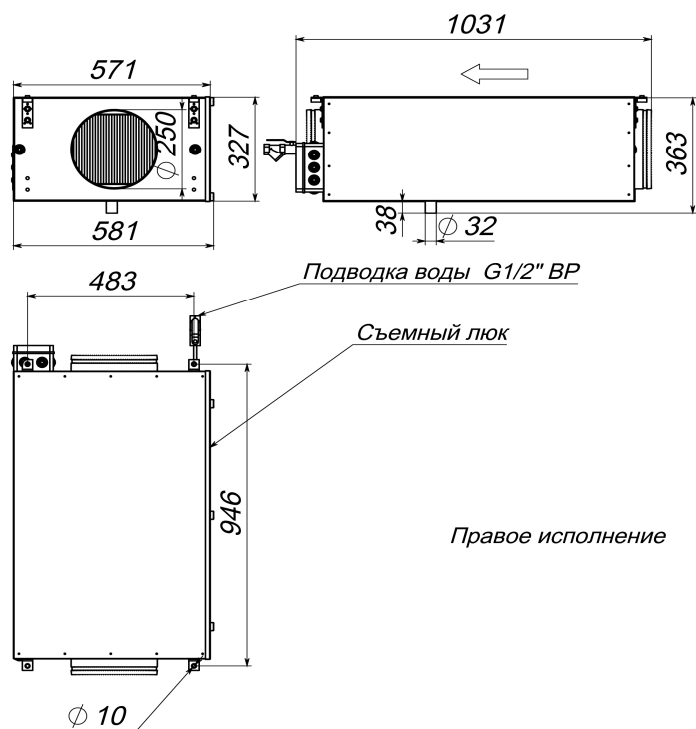
## Дополнительное оборудование

JLS30HC	Датчик влажности и температуры, выход Modbus RTU
TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
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, D250 мм

Патрубок дренажа: 32 мм

Подача воды на увлажнитель: 1/2" В.Р