

UU01FDA001 Ультразвуковой увлажнитель CAREL humiSonic compact 0,5 кг/ч

- Работаем по всей России
- Помощь в выборе
- Доставка по РФ

Цена:

48 327 руб.

Работаем по всей России, гарантия и качество производителя!

UU01FDA001 Увлажнитель CAREL

Общее описание

Увлажнитель CAREL UU01FDA001 представляет собой компактное ультразвуковое устройство для поддержания оптимального уровня влажности в коммерческих, промышленных и бытовых помещениях. Оснащён инновационной системой распыления, обеспечивающей равномерное распределение холодного тумана без образования белого налёта и значительного энергопотребления. Конструктивно выполнен в прочном ABS-корпусе с защитой IP20, что позволяет использовать его в условиях умеренного запыления и ограниченной влажности окружающей среды.

Применение

Данный увлажнитель рекомендован для:

- Систем вентиляции и кондиционирования в офисных, торговых и складских помещениях;
- Увлажнения воздуха в фармацевтических и пищевых производствах, где требуется чистая ультразвуковая генерация тумана;
- Резервных установок влажностного контроля в центрах обработки данных и серверных;
- Объектов «умного дома» и BMS (Building Management System), благодаря совместимости с цифровыми контроллерами CAREL;
- Ремонтных и сервисных центров HVAC-оборудования, требующих быстрого демонтажа/монтажа при техническом обслуживании.

Установка возможна на монтажную панель или внутри шкафов управления, с подключением к источнику деминерализованной или осмосной воды. Рекомендуется эксплуатация при относительной влажности окружающего воздуха не выше 80 % и температуре от +5 °C до +40 °C.

Преимущества увлажнителя UU01FDA001

- **Ультразвуковая технология.** Эффективное распыление воды с минимальным энергопотреблением (≤ 30 Вт), без нагрева.
- **Эко-режим работы.** Автоматическая подстройка мощности под заданный уровень влажности, экономия ресурсов.
- **Компактность.** Габариты позволяют монтировать устройство даже в ограниченном пространстве монтажных шкафов.
- **Low-maintenance конструкция.** Съёмный бак для воды объёмом 3 л и простой доступ к ультразвуковому преобразователю обеспечивают быстрое техническое обслуживание.
- **Цифровой интерфейс.** Поддерживает Modbus RTU (RS485) для интеграции с контроллерами CAREL и системами автоматизации зданий.
- **Тихая работа.** Уровень шума не превышает 35 дБ(А), что актуально для офисных и жилых зон.
- **Безопасность.** Функция защиты от низкого уровня воды и автоматическое отключение при перегрузке ультразвукового модуля.

Технические характеристики (ТТХ)

Параметр	Значение
Номер артикула	UU01FDA001
Производитель	CAREL
Тип увлажнителя	Ультразвуковой (холодный туман)
Максимальная производительность	6 л/ч
Объём резервуара для воды	3 л (съёмный)
Питание	24 V AC/DC ($\pm 10\%$)
Потребляемая мощность	≤ 30 Вт
Интерфейс связи	RS485 Modbus RTU
Уровень шума	≤ 35 дБ(А)
Материал корпуса	ABS пластик, антибактериальное покрытие
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочей температуры	+5 °C ... +40 °C
Диапазон относительной влажности	0 % ... 80 % RH
Габариты	250 × 150 × 180 мм (Ш × Г × В)
Масса	1,8 кг (с пустым баком)
Автозащита от работы «всухую»	Да (автоотключение при низком уровне воды)

Комплектация

- Увлажнитель UU01FDA001 – 1 шт.
- Съёмный резервуар для воды (3 л) – 1 шт.
- Крепёжный комплект для настенного/панельного монтажа – 1 набор.
- Декоративная решётка-распылитель – 1 шт.
- Кабель связи RS485 (предварительно обжаты) – 1 шт.
- Силиконовый шланг для забора воды – 1 шт.
- Инструкция по установке и эксплуатации – 1 шт.

Рекомендации по установке и обслуживанию

- Устанавливайте увлажнитель в месте с хорошей циркуляцией воздуха, избегая прямого попадания солнечных лучей.
- Подключайте питание и интерфейс RS485 только после завершения всех монтажных работ.
- Заполняйте резервуар только деионизированной или смягчённой водой для предотвращения образования известкового налёта.
- При монтаже следите, чтобы направление распылителя было отдалено от электроосветительного оборудования и светильников.
- Очищайте резервуар и ультразвуковой преобразователь каждые 3 месяца или чаще при жёсткой воде.
- Проверяйте герметичность соединений шланга и декоративной решётки перед каждой заправкой водой.
- В числе годового обслуживания: проверка корректности работы датчика уровня воды и тестирование автоотключения при низком уровне.