

Ультразвуковой канальный увлажнитель воздуха Minibox Ultrasonic

(400м³/ч, 650м³/ч, 850м³/ч, 1050м³/ч, 1650м³/ч, 2050м³/ч, 2650м³/ч)



Запатентованные



ТЕХНОЛОГИИ

Канальные увлажнители MINIBOX Ultrasonic предназначены для увлажнения воздуха путём расщепления воды в мелкую дисперсию. Ультразвуковые увлажнители Minibox ultrasonic имеют возможность плавной регулировки мощности, что делает возможным поддержание максимально точного значения влажности в канале воздуховода и в помещении. Минимальное потребление электричества, простота подключения и использования, делают их оптимальными для применения в различных областях промышленности (вентиляция, кондиционирование и т.п.)

для увлажнения и охлаждения воздуха.

Использование аналогового управления, позволяет поддерживать влажность в канале от 10% до 99%, обеспечивая оптимальные значения параметров воздуха.

Корпус увлажнителя выполнен из толстого пластика и имеет долгий срок службы более 20 лет.

Ultrasonic450

- Напряжение питания однофазное 220В~
- Потребляемая мощность от сети 300-350 Ватт
- Производительность водного аэрозоля до 5 л/ч
 - Размеры корпуса увлажнителя, мм 1000мм - длина, 300мм-высота, 605мм-ширина (+8мм крышка электрорящика)
- Присоединительные размеры- 350x200мм

Ultrasonic650

- Напряжение питания однофазное 220В~
- Потребляемая мощность от сети 300-350 Ватт
- Производительность водного аэрозоля до 7 л/ч
 - Размеры корпуса увлажнителя, мм 1000мм - длина, 300мм - высота 605мм - ширина (+8мм крышка электрорящика)
- Присоединительные размеры- 350x200мм

Ultrasonic 850

- Напряжение питания однофазное 220В~
- Потребляемая мощность от сети 600-650 Ватт
- Производительность водного аэрозоля до 10 л/ч
 - Размеры корпуса увлажнителя, мм 1200мм - длина, 345мм - высота 695мм - ширина (+8мм крышка электрорящика)
- Присоединительные размеры- 450x250мм

Ultrasonic 1050

- Напряжение питания однофазное 220В~
- Потребляемая мощность от сети 600-650 Ватт
- Производительность водного аэрозоля до 14 л/ч
 - Размеры корпуса увлажнителя, мм 1200мм - длина, 345мм - высота 695мм - ширина (+8мм крышка электрорящика)
- Присоединительные размеры- 450x250мм

Ultrasonic 1650

- Напряжение питания однофазное 220В~
- Потребляемая мощность от сети 900-950 Ватт
- Производительность водного аэрозоля до 21 л/ч
 - Размеры корпуса увлажнителя, мм 1320мм - длина, 415мм - высота 780мм-ширина (+8мм крышка электрорящика)
- Присоединительные размеры- 500x250мм

Ultrasonic 2050

- Напряжение питания однофазное 220В~
- Потребляемая мощность от сети 1200-1250 Ватт
- Производительность водного аэрозоля до 28 л/ч
 - Размеры корпуса увлажнителя, мм 1320мм - длина, 485мм - высота 780мм-ширина (+8мм крышка электрорящика)
- Присоединительные размеры- 500x300мм

Ultrasonic 2650

- Напряжение питания однофазное 220В~
- Потребляемая мощность от сети 1500-1550 Ватт
- Производительность водного аэрозоля до 35 л/ч
 - Размеры корпуса увлажнителя, мм 1320мм - длина, 485мм - высота 830 мм-ширина (+8мм крышка электрорящика)
- Присоединительные размеры-600x300мм

+7 (495) 150-51-14
info@miniboxvent.ru
www.miniboxvent.ru



Скачать каталог



YouTube-канал



Сообщество VK



Telegram

КОРПУС УВЛАЖНИТЕЛЯ

Толщина 8-10мм

- Выполнен из высококачественного пластика
- защита от ультрафиолета
- срок службы более 25 лет

КАНАЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ (ДАТЧИК)

Измеряет влажность воздуха в канале после увлажнителя. Служит ограничивающим датчиком. С точностью 1,5-2,0% поддерживает заданное значение влажности в канале, путем регулирования мощности резонатора аналоговым сигналом, 0-10В, через контроллер (комплектуются отдельно, вместе с канальным датчиком температуры).

- предотвращает переизбыток влажности
- измеритель влажности

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ РЕЗОНАТОР (ГЕНЕРАТОР ТУМАНА)

За счет высокочастотного колебания керамических пластин, разбивает воду в мелкую дисперсию и поднимает ее на высоту до 30 см

- нержавеющая сталь
- 100% высокочастотные колебания

ВВОД ВОДЫ

Установлен кран с фланцевым подключением под трубку с обратным осмосом. Не дает возможности подключить обычную воду, тем самым защищает увлажнитель от попадания в него неподготовленной воды

ПЕРЕЛИВНОЙ КРАН ИЗ ОСНОВНОГО РЕЗЕРВУАРА С ВОДОЙ

Служит для отвода воды в систему канализации при переливе из основного резервуара в дополнительную камеру

СЛИВНОЙ КРАН ИЗ ОСНОВНОГО РЕЗЕРВУАРА С ВОДОЙ

сливной кран служит для слива воды при обслуживании или консервации увлажнителя на летний период

КЛАПАН РЕГУЛИРОВКИ УРОВНЯ ВОДЫ (ПОПЛАВКОВЫЙ)

Служит для поддержания заданного уровня воды в основном резервуаре и обеспечивает правильную работу УЗ резонатора

КАПЛЕУЛОВИТЕЛЬ НА ВХОДЕ В УВЛАЖНИТЕЛЬ

Толщина 50мм

Установлен в съемный пластиковый бокс для удобства обслуживания или замены. Служит для защиты от попадания крупных капель при обратной тяге, которая образуется при отключении приточной установки (вентилятора нагнетателя воздуха) в канал воздуховода.

- защита от влаги при обратной тяге
- защитает увлажнитель от протечек

КАПЛЕУЛОВИТЕЛЬ НА ВЫХОДЕ В УВЛАЖНИТЕЛЬ

Толщина 100мм

Установлен в съемный пластиковый бокс для удобства обслуживания или замены. Служит дополнительным элементом для поддержания влажности в канале. При задержании крупных капель сотовый материал намокает и, как следствие до увлажняет воздух, что помогает снизить энергозатраты на поддержание влажности и увеличить ресурс работы основного резонатора

- защита от крупных капель в канал воздуховода
- помогает избежать протечки

УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ ЛАМПА

Служит для обеззараживания емкости увлажнителя изнутри, предотвращает образование налета, грибковых образований, слизистости и других вредных образований и отложений. Увеличивает срок работы УЗ резонатора, защищает пользователя от вирусов и бактерий

БЛОК АВТОМАТИКИ

Вмещает в себя: блок включения УФ лампы, блок питания ЧЗ резонатора, клеммную колодку для подключения к приточной установке и внешний датчик, автоматический выключатель, контроллер управления.

Служит для точного поддержания заданных значений влажности в канале воздуховода после УЗ увлажнителя и в помещении. Точность достигается за счет гибкого управления мощностью работы УЗ резонатора путем ШИМ регулирования.

КОМПЛЕКТ АВТОМАТИКИ (Доп.опция)

Для автономной работы увлажнителя система может быть укомплектована контроллером, пультом управления и канальным датчиком температуры. Контроллер устанавливается в нишу с автоматикой, закрытой лючком. Служит для точного поддержания влажности в канале, путем регулирования мощности резонатора отталкиваясь от показателя установленного в канале преобразователя влажности. Настенный пульт управления с ЖК дисплеем служит для установки задач, влажности в помещении и канале воздуховода после увлажнителя. В пульт встроены датчик влажности который и является организующим и выключает увлажнитель при достигнутом установленном значении влажности в меню настроек данного пульта. При выбранной комплектации увлажнитель с контроллером, оборудование конфигурируется на заводе производителем путем выполнения пусконаладочных работ

- контроллер регулирует мощность резонатора
- пульт управление служит для установки задач
- температурный датчик установлен в канал воздуховода

Принцип работы:

В MINIBOX Ultrasonic увлажнение воздуха осуществляется при прохождении воздуха сквозь мелкий дисперсионный туман, образующийся в следствии расщепления воды за счет колебания керамических пластин. Именно поэтому такой способ увлажнения называют ультразвуковым.

При этом частота колебания керамических пластин регулируются автоматикой приточной установки (GTC) или своим щитом управления!

Корпус увлажнителя изготовлен из высококачественного пищевого пластика толщиной 8мм.

В корпусе уже установлена запорная арматура и имеется сервисный лючок.

Корпус имеет как «левое», так и «правое» положение сервисного лючка по отношению к потоку воздуха.

В комплекте увлажнителя поставляется оборудование, необходимое для установки одного канального ультразвукового увлажнителя воздуха в систему вентиляции помещения. Канальный ультразвуковой адиабатический увлажнитель состоит из следующих основных частей: пластиковый корпус, съемный каплеуловитель, аэрозольная форсунка, запорная арматура, сливной и переливной кран, канальный преобразователь влажности, аналоговый блок питания, клемная колодка, паспорт.