

# Ультразвуковой канальный увлажнитель воздуха Minibox Ultrasonic

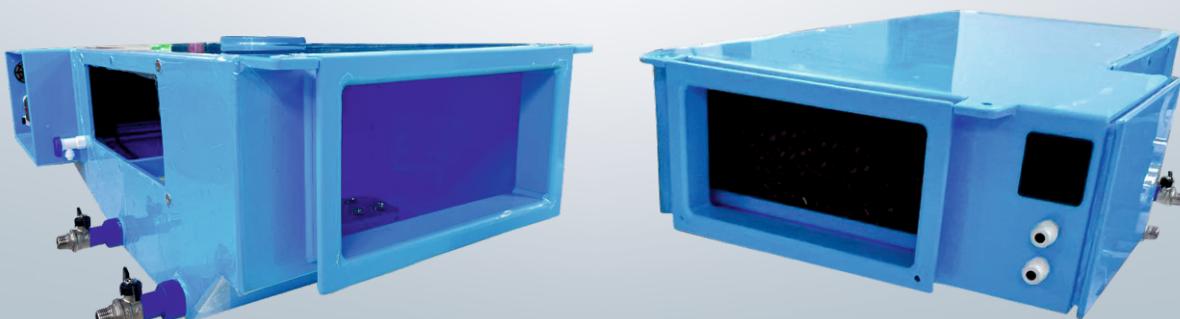
(400м<sup>3</sup>/ч, 650м<sup>3</sup>/ч, 850м<sup>3</sup>/ч и 1050 м<sup>3</sup>/ч)



Ультразвуковой канальный увлажнитель воздуха Minibox Ultrasonic предназначен для применения в составе вентиляционных установок и/или систем для увлажнения проходящего через него воздуха.

Увлажнение основано на принципе разбивания воды в мелкую дисперсию за счет высокочастотного колебания керамических пластин, что является наиболее экономичным способом насыщения воздуха влагой.

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.

Генератор ультразвука выполнен из нержавеющей стали. Для обеззараживания воздуха и защиты от образования налета и грибкового образования внутри корпуса увлажнителя установлена ультрафиолетовая лампа.

Для защиты образования крупных капель и попадания их в каналы воздуховода, установлены каплеуловители, которые легко обслуживаются.

Возможно управление совместно с приточной установкой MINIBOX с автоматикой GTC, либо с отдельным щитом управления для оборудования иных производителей.

Напряжение питания однофазное 220В~,

- Потребляемая мощность от сети 300-350 Ватт,
- Максимальная производительность водного аэрозоля до 10 литров в час,
- Размеры корпуса увлажнителя (длина, ширина, высота), см 100×55×29

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.

**Никто не позаботится о твоём здоровье лучше, чем Minibox!**