

Nawilżacze ultradźwiękowe ze stali nierdzewnej (UHxxINOX)

Nawilżacz ultradźwiękowy jest adiabatycznym nawilżaczem opartym na rozpylaniu wody w piezoelektrycznej kapsule. Metalowa membrana wibruje z częstotliwością 1,68 MHz dzięki czemu wytwarzane są ujemnie zjonizowane mikrokropelki wodne, które opuszczają nawilżacz w postaci chłodnej mgły. Te urządzenia są wyjątkowo ciche. Nawilżacz nie posiada systemu rozprowadzania, ponieważ został opracowany do instalacji w kanale wentylacyjnym, dlatego wykorzystuje wentylację kanałową do dyfuzji wytwarzanej mgły. Urządzenie składa się z jednostki hydraulicznej ze stali nierdzewnej i jednostki sterującej. Na jednostce sterującej znajdują się połączenia dopływu, opróżniania i przelewu wody. Jednostka sterująca zawiera mikroprocesorową płytkę sterującą i część zasilającą. Układ sterowania zapewnia czyszczenie zbiornika na wodę po włączeniu urządzenia oraz co 4 godziny pracy nawilżacza.



Jednostka hydrauliczna



Jednostka sterująca

- Inteligentne i dokładne sterowanie wilgotnością
- Szybka i łatwa konserwacja
- Średnica cząsteczek pary wodnej mniejsza niż 10um.
- Przenośny, trwały, łatwy w użyciu i konserwacji
- Sterowanie za pomocą sondy wilgotności (opcjonalnie)
- Zewnętrzne sterowanie
 - Sterowanie ON/OFF
 - Sygnał 0-10V

Zastosowanie:

- Nawilżanie kanałów
- Bezpośrednie nawilżanie pomieszczeń
- Wina i sery
- Owoce i warzywa
- Przemysł tekstylny, papierniczy i tytoniowy

Specyfikacja Techniczna			
Model	UH28INOX	UH50INOX	UH65INOX
Wydajność	2,8 l/h	5,0 l/h	6,5 l/h
Wyjście do kanału wentylacyjnego			
- montaż bezpośrednio w kanale	280x20 mm	280x20 mm	280x20 mm
- poza kanałem	60 mm	60 mm	60 mm
Częstotliwość ultradźwięków	1,68 MHz nominalnie	1,68 MHz nominalnie	1,68 MHz nominalnie
Zasilanie	230V/1F/50-60 Hz	230V/1F/50-60 Hz	230V/1F/50-60 Hz
Transformator	230Vac, 24Vac	230Vac, 24Vac	230V AC, 36V DC
Zużycie prądu	200 W	280 W	320 W
Ciśnienie wody zasilającej	0,5-0,6 bar	0,5-0,6 bar	0,5-0,6 bar
Przyłącze wody zasilającej	3/4"	3/4"	3/4"
Przyłącze przewodu spustowego	1/4"	1/4"	1/4"
Wymiary	280x100x300 mm	280x130x300 mm	280x100x300 mm
Waga urządzenia	4,2 kg	4,2 kg	4,2 kg
Waga sterownika	2,7 kg	2,7 kg	2,7 kg