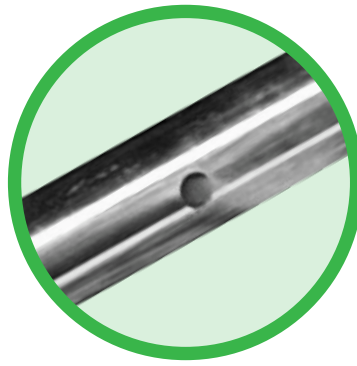


CONFRONTO



# FOGMIST™

# ULTRASONIC

## SICUREZZA\*

### FogMist™

- Nessuna acqua stagnante; l'acqua arriva direttamente dalla fonte
- Le gocce sono di 7-12 micron; non inalabili

### UltraSonic

- Riscontrati casi di morte e malattie\*
- L'acqua stagnante favorisce la proliferazione batterica
- Le gocce sono di 2-3 micron; sono inalabili

\*Per ulteriori informazioni, vedere il retro

## ASPETTO DEL PRODOTTO

### FogMist™

- Prodotto dall'aspetto fresco
- Umidità regolabile
- Lunga conservazione
- Direzione della nebbia personalizzabile per ogni ugello
- Accensione e spegnimento di ogni ugello

### UltraSonic

- Prodotto appassito sui ripiani inferiori
- La nebbia si disperde lontano con il movimento d'aria del negozio
- Umidità insufficiente in tutta la vetrina
- Impossibile regolare la direzione della nebbia
- Nessuna possibilità di accendere/spegnere i singoli ugelli

## EFFICIENZA IDRICA

### FogMist™

27 litri/giorno  
7 galloni/giorno

### UltraSonic

340 litri/giorno  
90 galloni/giorno

## COSTO DELL'ATTREZZATURA

### FogMist™

Meno di \$3.000 (USD)

### UltraSonic

Superiore a \$17.000 (USD)

## MANUTENZIONE ANNUALE

### FogMist™

- Circa \$950 (USD)
- Sostituzione membrana RO
- Sostituzione filtri dell'acqua

### UltraSonic

- Circa \$4.000 (USD)
- Sostituzione lampadine UV
- Sostituzione membrane RO
- Sostituzione dei filtri
- Sostituzione dei trasduttori - comporta lunghi tempi di inattività
- Controlli complessi per motivi di sicurezza

# RISCHI PER LA SALUTE LEGATI ALL'UMIDITÀ ULTRASONICA

## Legionella

*(Malattia del legionario)*

Un uso scorretto e una manutenzione inadeguata di dispositivi o sistemi che diffondono acqua possono favorire la presenza, la proliferazione e la trasmissione della legionella.

I sistemi idrici collegati alla malattia del legionario includono:

- Sistemi di distribuzione dell'acqua calda sanitaria – principale fonte di infezioni negli ambienti sanitari e causa significativa di altri casi sporadici.
- Torri di raffreddamento e condensatori evaporativi (raffrescatori evaporativi)
- Spa e vasche idromassaggio (esposte o in uso)
- Umidificatori
- Nebulizzatori d'acqua nei supermercati
- Dispositivi per la terapia respiratoria
- Fontane d'acqua
- Sorgenti termali (cascate artificiali)
- Strumenti per l'igiene dentale
- Sistemi di acqua fredda (macchine per il ghiaccio, serbatoi di stoccaggio)
- Impianti antincendio

## Batteri

Gli umidificatori ad ultrasuoni possono diffondere batteri se non vengono mantenuti correttamente. Se l'acqua all'interno ristagna, il dispositivo non è in grado di riconoscerlo e spruzza l'acqua contaminata nell'ambiente.

## Efficacia legata alla qualità della manutenzione

Il principale svantaggio degli umidificatori ad ultrasuoni è il costo della manutenzione. Per evitare che le particelle presenti nell'acqua vengano diffuse nell'aria, questi dispositivi richiedono un sistema di demineralizzazione che deve essere controllato e sostituito regolarmente.

# DECESSI E MALATTIE ASSOCIATI ALL'UMIDITÀ ULTRASONICA

