



SONIFOG

Humidification efficace

- Brume très fine
- Entretien réduit
- Contrôle automatique
- Coût d'emploi réduit
- Sans dégouttement
- Installation facile
- Grande longévité



SONIFOG ESF-500

Équipement compact avec régulateurs



Coffret de contrôle pour une chambre.

Équipement d'humidification pour chambres de stockage de fruits, à base de gicleurs de brume combinés air-liquide.

Les gicleurs SONIFOG produisent une micro-pulvérisation d'eau, avec des tailles de la goutte entre 2 et 5 micras, qui est rapidement absorbée par l'air ambiant comme vapeur, sans mouillage du fruit.

L'atomisation se produit quand l'eau traverse un champ d'ondes soniques de haute fréquence, généré par la vibration d'un oscillateur dans un courant d'air à grande vitesse.

Moyennant les régulateurs de pressions d'air et de l'eau, inclus dans l'équipement, on peut ajuster le débit et la taille de la goutte requise. Le débit d'eau pulvérisée peut aller jusqu'à 12 litres/heure.

L'équipement humidificateur peut fonctionner avec une eau dure du réseau comme avec des eaux décalcifiées. Son entretien est très bas, avec peu de possibilités de bouchage, constituant ainsi un système robuste et de bas coût pour l'humidification dans l'environnement industriel.

Un équipement de contrôle de haute précision, qui inclue une sonde d'humidité et un contrôleur programmable, permet de maintenir l'humidité de la chambre dans les niveaux désirés de manière très simple.

SONIFOG Spécifications

Débit de l'eau: 2 à 12 litres/heure
 Pression d'eau : 2 à 6 Kg/cm²
 Consommation d'air comprimée: 100 NL/minute
 Pression d'air comprimé: 4 à 5 Kg/cm²
 Débit d'air: ESF-500: 500 m³/h

Reglable en agissant sur la pression du branchement.
 Eau filtrée, pas nécessairement décalcifiée.

Consommation électrique: ESF-500: 0.7 A; 240 V

Fonctionnement continu pour la recirculation de l'air ou sporadique pour la dispersion de l'humidité

Plage d'humidité: 60 – 100%
 Précision de la sonde: 2 %
 Contrôleur: Digital

Sonde d'humidité enfichable et interchangeable.
 Simple pour le réglage de l'humidité désirée

