

## HU245

## Nébuliseur à ultrasons VAPATRONICS - 18 L/h

**Solution la plus économique** pour l'humidification, avec 20000 heures de fonctionnement sans intervention sur l'appareil.

**Solution la plus hygiénique** grâce à l'INOX 316 L, les rinçages horaires et l'eau déminéralisée.

**Solution la plus efficace** avec l'évaporation instantanée du brouillard de 1 à 3 µm

### Technologie

Au moyen de vibrations à hautes fréquences (ultrasons) des gouttelettes d'eau de 1 à 3 µm de diamètre se forment à la surface de l'eau du nébuliseur. Le ventilateur incorporé les transporte ensuite vers les rampes de diffusion du brouillard. L'humidification de l'air n'utilise ainsi que très peu d'énergie.

Les particules d'eau sont évaporées et l'énergie de cette évaporation est prise sur l'air ambiant. (C'est l'effet adiabatique). C'est ainsi que, la température de l'air ambiant diminue et l'humidité relative augmente.

Produit industriel de qualité agro-alimentaire, le nébuliseur HU245 fonctionne sans retombées humides et en silence. Le système DVC (Débit Variable et Continu) intégré permet d'ajuster le débit de brouillard (via le bouton noir en façade de l'appareil ou via un signal externe 0-10V) au besoin réel de manière immédiate et instantanée.

VAPATRONICS convient pour la nébulisation d'eau sur les fruits et légumes, pour les chais à barriques, cave à cigares, chambres froides, vitrines réfrigérées, salles blanches, chambres de cultures et toutes les autres applications sensibles. Sa régulation à débit variable et continu en fait un appareil très précis pour toutes les applications de process également.

Avec son osmoseur et sa construction tout INOX 316 L, le VAPATRONICS est l'assurance d'une humidification propre et sans pollution.

### Conception

Durant les différentes phases de conceptions et de développements des nébuliseurs VAPATRONICS, toute la plus grande attention a été portée sur la propreté alimentaire des nébuliseurs. De manière à ce qu'aucunes pollutions ou qu'aucuns désagréments n'aient pour cause le système de nébulisation.

Le cahier des charges strictes de nos ingénieurs, fruit d'une collaboration étroites entre des grands noms de la production et de distribution alimentaire, ainsi que de l'industrie depuis près de 30 ans, offre à l'exploitant du matériel un confort d'utilisation et de maintenance très souple.

En effet le choix des matériaux et systèmes utilisés, leurs implantations dans l'appareil, leurs process de régulation et l'utilisation de l'eau déminéralisée assurent une propreté irréprochable et une qualité alimentaire parfaite au nébuliseur VAPATRONICS.

### Contrat de maintenance constructeur

Le VAPATRONICS est le seul humidificateur avec garantie constructeur permanente, sous condition de souscription au contrat de maintenance constructeur.

Grâce aux prestations de maintenance par échange standard de tous les nébuliseurs à ultrasons, Teddington est le seul constructeur qui peut vous garantir pour longtemps le parfait fonctionnement de ses nébuliseurs.

### Caractéristiques générales

<b>Débit de brume</b>	0 à 18 kg/h
<b>Débit d'air</b>	0 à 200 m <sup>3</sup> /h
<b>Taille des particules diffusées</b>	1 à 3 µm
<b>Fréquence de vibration des transducteurs</b>	1,7 Mhz
<b>Alimentation électrique</b>	230 V (Ph+N) Câble avec prise fourni
<b>Fréquence</b>	50-60 Hz

**Puissance électrique** 1300 W

**Dimensions et poids :**

**Profondeur x hauteur x largeur** 660 x 290 x 425 mm

**Poids en service** 43 kg

**Diamètre de sortie d'air** 2 x 110 mm

**Diamètre d'entrée d'air** 80 mm



**Raccordements en eau et vidange :**

**Alimentation en eau** 3/4" (20/27)

**Vidange** 1/2" (15/21)

**Qualité d'eau :**

**Conductivité** 0 - 100 µS/cm

**Pression d'alimentation** 1 à 6 bars



**Limites de fonctionnement :**

**Température ambiante** 0 - 35 °C

**Hygrométrie ambiante** Sans condensation

**Température d'eau** 5 - 15 °C

Livré avec câble et prise 230 V

TEDDINGTON propose également des contrats de maintenance par retour de l'appareil en usine. Changement des pièces d'usures, test et nettoyage avec garantie supplémentaire d'un an.

En option , le VAPATRONICS, peut être équipé des accessoires suivants :

- Générateur d'ozone 20 mg/h (gaz désinfectant et antibactérien)
- Déminéralisation de l'eau par osmose inverse
- Sonde d'hygrométrie avec afficheur et report de voyants
- Câble pour commande externe tout-ou-rien ou 0-10 Volts
- Câble pour fonctionnement en maître/esclave
- Télécommande filaire
- Tuyauterie de brouillard et d'eau osmosée