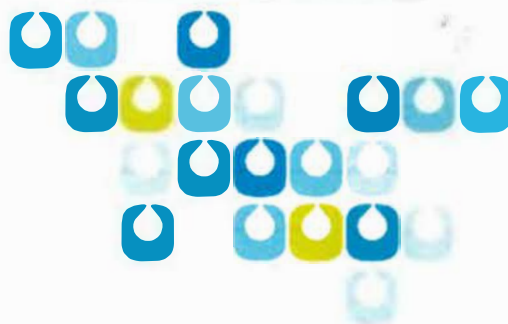


Notice technique

HURRICANE



Dossier technique :
CLIENT :
UTILISATEUR :

SECURITE

CONSIGNES GENERALES



Avant toute mise en fonction, l'utilisateur doit lire attentivement le mode d'emploi du matériel et s'y référer.

Respecter les prescriptions d'emploi et de manipulation des produits utilisés. Utiliser les équipements de protection requis : gants, masque, vêtements

Ne pas utiliser de produits à bas point éclair (risque de feu ou d'explosion)

Ne pas diffuser le produit en présence d'une flamme ou d'une source de chaleur

Avant toute intervention sur l'appareil :

Rincer l'appareil à l'eau claire

Isoler l'appareil de l'alimentation électrique

IL EST INTERDIT

De modifier le matériel pour une utilisation autre que celle pour laquelle il a été conçu.

ATTENTION : Toute condition ci-dessus, qui ne serait pas respectée, entrainerait une réserve sur la garantie du matériel.

REMERCIEMENTS

Nous vous remercions de la confiance que vous nous avez accordée en achetant un de nos produits.

Votre nébuliseur électrique est destiné à durer de longues années.

Vous trouverez dans cette notice toutes les informations nécessaires à son installation, sa mise en service, son fonctionnement, son entretien et sa réparation.

SOMMAIRE

DESCRIPTIF GENERAL.....	4
NOTICE TECHNIQUE D'UTILISATION.....	6
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES7	
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT9	
MISE EN SERVICE10	
REGLAGE DE DEBIT12	
ENTRETIEN13	
PIECES DETACHEES14	

1

DESCRIPTIF GENERAL

HURRICANE est un nébuliseur électrique professionnel dédié à l'élevage, à l'industrie et au secteur tertiaire.

HURRICANE est adapté pour les applications suivantes :

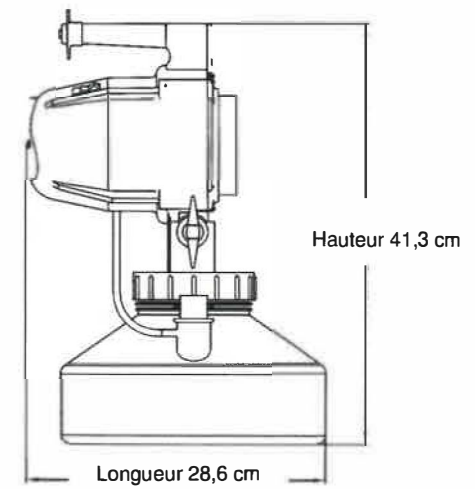
- Désinfection
- Diffusion d'insecticides
- Neutralisation d'odeurs
- Humidification (eau)
- Vaccination par voie aérienne

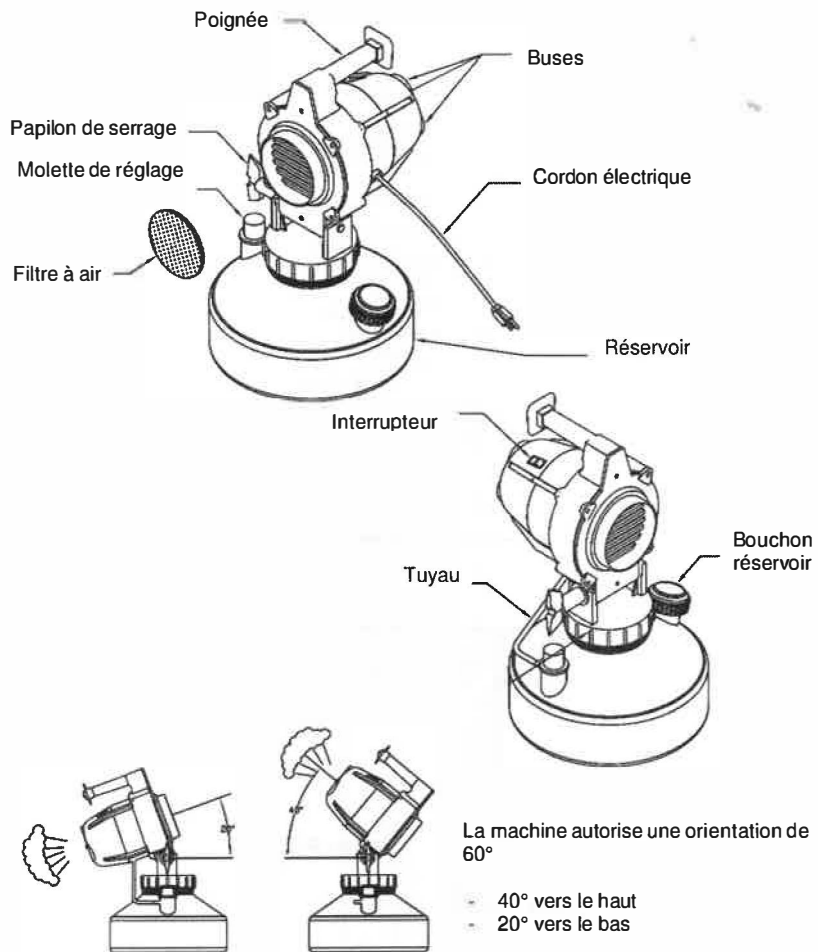
2

NOTICE TECHNIQUE D'UTILISATION

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques Techniques	
Tension	230 V AC, 50/60 Hz
Intensité	3,4 A
Consommation max	950 W
Indice de protection	IP30
Tours/minute	20 000
Longueur	28,6 cm
Largeur	26 cm
Hauteur	41,3 cm
Poids	4,1 Kg
Contenu du réservoir	3,8 litres
Débit horaire mini	4 litres/h
Débit horaire maxi	19 litres/h





PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le nébuleur se compose d'un ensemble moteur / ventilateur, d'un système de buses, d'un boîtier de buses, d'un réservoir de produit et d'une vanne de réglage de débit.

La soufflante est une turbine centrifuge mono-étagée à flux axial entraînée par un moteur fonctionnant à une vitesse d'environ 20 000 tr / min. La soufflante déplace une grande quantité d'air à travers le système de buses composé de trois buses individuelles. Un effet venturi permet d'aspirer la solution contenue dans le réservoir produit.

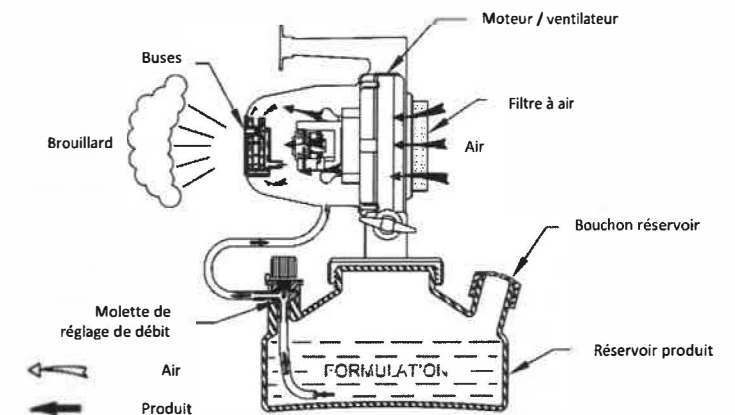
Chaque buse comporte deux jeux d'aubes directrices, créant un effet de tourbillon. L'air « atomise » la solution en très fines particules qui sont ensuite expulsées de l'appareil.

Une vanne de réglage positionnée sur la conduite d'aspiration du produit permet d'ajuster le débit de produit. Le débit est déterminé par l'opérateur en fonction du produit utilisé et de l'application.

La taille (diamètre) des gouttelettes dépend de la vitesse de l'air traversant l'extrémité de la conduite de distribution. Plus le débit de solution est élevé, plus la taille des gouttelettes sera importante, et inversement plus le débit de solution est faible et plus la taille des gouttelettes sera petite.

D'autres facteurs sont également à prendre en compte, comme la viscosité de la solution, la température de la solution, l'état de la ligne de distribution et de l'ensemble buse de diffusion et, dans une moindre mesure, la température ambiante. L'entretien de l'appareil demeure essentiel pour garantir une bonne diffusion de la solution.

Schéma de principe du fonctionnement :



MISE EN SERVICE

AVERTISSEMENTS :

1. Assurez-vous que le câble d'alimentation ne soit pas endommagé et pourvu d'une prise électrique en bon état et conforme avec les normes applicables à votre pays
2. Si vous utilisez une rallonge électrique, elle doit être la plus courte possible. Assurez-vous que la section de son câble est suffisamment dimensionnée ($>=1,5 \text{ mm}^2$) et adaptée à la tension du réseau électrique.
3. Ne pas unir deux rallonges électriques car cela conduit à une baisse excessive de la tension, ce qui peut réduire les performances de votre appareil

Tout manquement à ces 3 points peut engendrer des risques de feu, de choc électrique ou de dommage au matériel

PRECAUTIONS GENERALES :

4. Assurez-vous que la machine est en parfait état de marche, qu'elle n'est pas endommagée ou obstruée
5. Ne pas remplir le réservoir en excès
6. Vérifier que les différents joints sont bien en place pour éviter toute fuite
7. Visser le bouchon du réservoir à la main, sans utiliser d'outil
8. Assurez-vous qu'aucune flamme ou point d'ignition n'est présente dans l'environnement dans lequel l'appareil va être utilisé. Les formules chimiques des produits sont souvent inflammables ou peuvent le devenir lorsqu'appliquées sous forme de fin aérosol.
9. Lire attentivement l'étiquette et les consignes du produit utilisé. Assurez-vous que le produit est compatible avec une utilisation sous forme de fin aérosol et qu'il ne présente aucun risque de provoquer une étincelle ou un début d'incendie
10. Ne pas fumer pendant toute l'opération de nébulisation : de la préparation de l'appareil à l'application et jusqu'à l'opération de nettoyage.

11. Risque d'inhalation de très fines particules : veillez à ce que personne ne se situe dans l'environnement de l'aérosol généré.

12. Si le traitement effectué nécessite l'utilisation de la machine en mode stationnaire dans un local, il convient d'utiliser une gaine souple d'un diamètre suffisant qui sera attachée à l'arrière de la machine (sur l'entrée d'air du ventilateur) de façon à alimenter la machine avec de l'air sain et sec provenant de l'extérieur.

Sans cela la machine peut aspirer de l'air humide chargé de fines gouttelettes du produit appliqué, ce qui peut endommager l'appareil.

13. Lors de l'application TOUJOURS utiliser des équipements de protection de la personne (masque équipé d'une cartouche filtrante adaptée protégeant les yeux, le nez et la bouche, vêtements et gants de protection).

14. NE JAMAIS appliquer plus de 2 litres de produit pour 1 000 m³ dans un endroit clos (approx. 2 ml par m³).

UTILISATION DE L'APPAREIL :

1. Remplir le réservoir de la quantité de produit souhaitée et visser le bouchon du réservoir
2. Raccorder l'appareil à l'alimentation électrique sur une prise de courant normalisée 16A 230V protégée par un disjoncteur magnétothermique à dispositif différentiel résiduel 30mA en bon état de fonctionnement.
3. Positionner l'interrupteur sur « ON » pour mettre le nébuliseur en service
4. Ajuster au besoin le débit à l'aide de la molette de réglage de débit
5. Pour arrêter le nébuliseur, fermer préalablement la vanne de réglage de débit, puis positionner ensuite l'interrupteur sur « OFF »