

# STARLET

Nébulisateur aérosol à froid ULV

## 1. DESCRIPTION

**STARLET** est un appareil permettant une nébulisation à froid ULV. Le brouillard aérosol produit par le nébulisateur garantit une excellente efficacité et une bonne profondeur de traitement

L'appareil est actionné par un moteur électrique. Une turbine est entraînée directement par le moteur et génère un courant d'air qui est encore accéléré par un corps de torsion dans le système de buses pour atteindre une grande vitesse. Ce courant d'air crée une dépression dans la conduite à produit. De cette façon, le produit est amené jusqu'à la buse de nébulisation où il est nébulisé en un fin brouillard aérosol.



Ce procédé de dépression permet une dimension relativement grande du système de buse, et rend ainsi possible l'utilisation de suspensions à base de produits en poudre, sans qu'il n'y ait de dépôt au niveau de la buse. Le pistolet nébulisateur qui est relié à l'appareil par des tuyaux flexibles (tuyaux d'air et de produit), peut soit être fixé sur un support universellement orientable, soit peut être pris en main et guidé manuellement

## 2. FONCTIONNEMENT

L'appareil **STARLET** est équipé d'un interrupteur principal Marche /Arrêt, ainsi que d'un sélecteur pour le réglage du mode UBV ou bien BV.

En mode UBV le produit est aspiré à partir du réservoir à produit par la dépression créée au niveau du pistolet nébulisateur.

Lorsque l'appareil travaille en mode BV, le réservoir à produit est mis sous pression (env 0,32 bar). Cette pression sur le réservoir permet d'obtenir un débit plus important et, de ce fait, des gouttelettes de plus grande taille avec une capacité de suspension réduite.

## 3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Moteur** ..... Sans brosse carbone
- Puissance ..... 1,2 kW
- Protection ..... coupe-circuit dans l'interrupteur principal / fusible thermique sur le moteur
- Turbine** ..... turbine à 3 paliers
- Pression, env ..... 0,3 bar
- Entraînement ..... entraînement direct
- Vitesse, env ..... 21.000 min<sup>-1</sup> (tours-minute)
- Système de nébulisation** ..... Pistolet de nébulisation avec levier marche/arrêt pour une nébulisation intermittente ou en continu, opération manuelle ou fixé sur l'appareil.

## STARLET

Nébulisateur aérosol à froid ULV

- Mode de nébulisation** ..... Commutable entre mode ULV (Ultra Low Volume / Ultra Bas Volume) et mode LV (Low Volume / Bas Volume)
- Versions** ..... Boitier, base et support de réservoir en acier inoxydable, non laqué.  
Tous les éléments du système d'alimentation en préparation à nébuliser en acier inox et polyéthylène  
Adapté pour une application en chambre blanche.
- Champ d'action** ..... en mode ULV 500m<sup>2</sup> / 2.000 m<sup>3</sup>
- Données électriques** ..... 220 – 240 V, 50/60Hz
- Système de protection ..... IP 43
- Dimensions** (sans réservoir) ..... 37 x 30 x 36
- Poids** (vide, sans réservoir) ..... 11 kg
- Réservoir** ..... Matériel polyéthylène / capacité : 6.3L

### 4. REFERENCE

M0357 ULV-STARLET Inox / 6.3L pe