

Générateur à froid UBV

Fabriqué en Allemagne



UNIPRO²

Générateur à froid UBV électrique

IGEBA UNIPRO² est un nébulisateur à froid UBV de haute qualité et de design compacte. La méthode UBV réduit le temps de traitement et diminue la quantité de l'agent actif appliqué garantissant ainsi un traitement efficace et une répartition optimale dans le contrôle des fléaux et des vecteurs. Les technologies de IGEBA avec des options d'ampliation modulaires permettent une utilisation variable.

Taille des gouttelettes VMD:

- Eau pure < 25 µ
- Pétrole (diesel) < 15 µ

Avantages:

- Design compacte: Châssis en acier inoxydable®
- Modèle résistant aux acides
- Tête de pulvérisation flexible
- Système de raccord rapide pour prolongation de tube optionnelle ou pour d'autres têtes de pulvérisation
- Excellent spectre de gouttelettes avec un débit de 10 l/h
- Contrôle de la pression de travail par manomètre intégré
- Interface intégrée pour minuterie optionnelle
- Simple à utiliser, entretien sans outils
- Système de raccord rapide pour installation de réservoir à solution de 20 l



• Interface intégré pour minuterie optionnelle:

Pour programmer la nébulisation



• Réservoir de solution de 20 l (HD-PE) en option:

Avec système de raccord rapide et châssis pour un montage facile



• Prolongation de tube de 5 m avec système de raccord rapide en option:

Amplifiez vos possibilités d'utilisation



UNIPRO² - Désinfection dans un environnement sensible comme par exemple dans l'industrie alimentaire



Générateur à froid UBV

Fabriqué en Allemagne

Pourquoi une application UBV?

Les nébulisateurs UBV à froid de IGEBA ont comme objectif de minimiser la quantité de l'application, et donc le coût et le temps nécessaire pour le traitement.

Le produit est acheminé jusqu'à la buse de nébulisation où un flux d'air puissant éclate le liquide en gouttelettes ultrafines. Une buse de dosage garantit un débit constant pour générer des gouttelettes de taille uniforme.

Les buses de pulvérisation des générateurs aérosol IGEBA ont été conçues par un principe à double effet. Grâce à cette construction spéciale, le jet de gouttelettes est concentré et quitte la buse sans entrer en contact avec la surface intérieure de celle-ci. Ce fonctionnement permet la pulvérisation de poudres dissoutes dans l'eau sans risque d'obstruction.

À partir d'une quantité de produit définie, le traitement UBV génère des gouttelettes plus fines, et donc en quantité beaucoup plus élevée que dans le cas d'un procédé de pulvérisation au pistolet ou BV. Les gouttelettes plus fines génèrent une nébulisation plus dense et permettent ainsi une meilleure distribution et un plus haut rendement.

Exemple:

1 ml de liquide

Taille de gouttelettes de 100 micromètres = 1,91 millions de gouttelettes

Taille de gouttelettes de 20 micromètres = 239 millions de gouttelettes

Taille des gouttelettes: (Esquisse avec taille agrandie)



La taille des gouttelettes est décisive pour les différentes applications. Nous atteignons les plus hauts standards en efficacité et en couverture de la surface de traitement. Le UNIPRO² produit un spectre de gouttelettes de VDM < 25 micromètres eau pure.

UNIPRO² - Désinfection dans un environnement sensible comme par exemple dans l'industrie alimentaire



Détails techniques:

Moteur:	
Type	Moteur électrique
Tension du réseau	230 V - 50/60 Hz
Puissance (kW)	1,2
Compresseur d'air:	
Débit volumétrique (m ³ /h)	80 avec 230 V
Préssion (bar)	0,20
Filtre à air	Filtre en mousse
Système de produit:	
Réservoir de solution (HD-PE)	standard 6,5
Volume nominal en l	optionnel 20
Quantité appliquée (eau)	
avec buse 0,8 approx. (l/h)	10
avec buse 0,6 approx. (l/h)	7,5
Buses de dosage	
(acier inoxydable)	0,8
Guidage d'agent actif	Teflon
Taille des gouttelettes	
VMD, eau pure - 10 l/h	< 25 µm
VMD, Huile (Diesel) - 10 l/h	< 15 µm
Nombre de buses	1
Portée effective horizontale dans les espaces intérieurs (à base d'eau) en m	
	30
Buses d'aérosol	tête de pulvérisation flexible ajustables dans toutes les directions
Commande à distance:	
Moteur	Moteur MARCHE /ARRET
Commande de l'agent actif	Robinet à produit OUVERT / FERMÉ / VENTILATION
Châssis:	
Type	acier inoxydable®
Dimensions:	
L x L x H (en cm)	
Modèle standard réservoir de 6,5 l	43 x 43 x 28
Poids à vide (en kg)	16,4
Optionnel:	
Minuterie	Ajout ultérieur facile grâce au système de raccord rapide
Prolongation de tube	5 m, 1 seul raccord rapide pour lignes d'air et de solution et manche avec coupure de solution
20 l Réservoir de solution (HD-PE)	avec châssis en acier inoxydable®
Buses de dosage	disponibles en différentes tailles

Sous réserve de modifications techniques sans avis préalable. 01-2015

Nouveau UNIPRO²

IGEBA®

IGEBA Geraetebau GmbH
Boschensaenge 2
D-87480 Weitnau | Allemagne

T +49 (0) 8375 9200-0
F +49 (0) 8375 9200-22

info@igeba.de
www.igeba.de