



Nébulisateurs à froid UBV

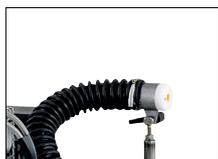
Fabriqué en Allemagne

IGEBA[®] 

Nébulisateurs à froid UBV

MOTEUR A ESSENCE

U 5 M



1 buse UBV



U 15 HD-M



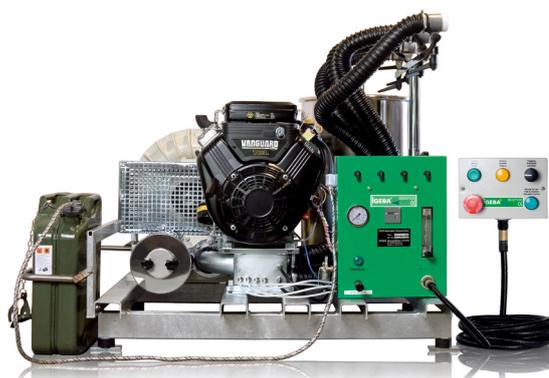
2 buses UBV



U 40 HD-M



4 buses UBV



MOTEUR ELECTRIQUE

Unipro 5



U 15 E





LA PERFECTION JUSQU'AU MOINDRE DETAIL

Nous avons commencé notre activité au début des années 80. Depuis, les générateurs d'aérosol UBV IGEBA ont fait la preuve de leur fiabilité dans de nombreux domaines, et ceci même dans des conditions extrêmes.

Les utilisateurs du monde entier font confiance dans les générateurs d'aérosol UBV IGEBA.

POURQUOI UNE APPLICATION UBV?

L'objectif est de réduire le plus possible la dose d'utilisation pour atteindre une réduction de la dose d'utilisation, des coûts et du temps de travail. La solution de produit est transférée du réservoir aux têtes de pulvérisation, où un débit d'air puissant et précomprimé désagrège le liquide en petites gouttelettes appelées aérosols. Sur sa route jusqu'à la tête de pulvérisation, le liquide est comprimé par une buse doseuse ou un débitmètre, pour garantir un débit constant et produire une gouttelette uniforme. Le temps d'application et la dose d'utilisation sont alors réduits en cas de rendement maximal et une distribution optimale est possible dans la zone à traiter.

Une dose d'utilisation donnée appliquée en méthode UBV a l'avantage à produire beaucoup plus de gouttelettes par rapport à la méthode de pulvérisation ou BV traditionnelle. Plus la taille des gouttelettes est petite, plus le nombre de gouttelettes produites est élevé, afin de pulvériser efficacement la zone à traiter.

EXEMPLE

1 ml de liquide pour 100 micromètres = 1,91 millions de gouttelettes

1 ml de liquide pour 20 micromètres = 239 millions de gouttelettes



Les buses d'aérosol des générateurs d'aérosol UBV IGEBA sont conçues selon le principe à double effet. Grâce à cette conception spéciale, le jet de gouttelettes est concentré et quitte la buse sans toucher sa paroi intérieure. Ceci évite également le risque d'obstruction en cas de pulvérisation des poudres de pulvérisation solubles dans l'eau.

APPLICATION

L'utilisation de méthodes préservant l'environnement est de plus en plus importante. Grâce à un besoin minimal en produits, la technologie IGEBA contribue à éviter l'impact sur l'environnement.

DOMAINES D'APPLICATION

- Lutte vectorielle et nuisibles (malaria, dengue, chikungunya, etc.)
- Lutte contre les parasites volants et rampants
- Protection des plantes dans les serres
- Désinfection dans les élevages, dans les silos etc.
- Désinfection dans l'industrie agroalimentaire
- Lutte contre les odeurs
- Protection des stocks
- Lutte contre les spores et moisissures
- Protection contre les oiseaux

TRAITEMENT DES SURFACES

Les générateurs d'aérosol UBV IGEBA génèrent de très petites gouttelettes avec une concentration de produit élevée. La dose d'application dépend des composants et

produits de l'agent utilisés, mais est généralement entre 0,5 et 4 l/ha. Les concentrés d'émulsion et préparations UBV peuvent être dilués avec de l'essence, de la kérosine ou de l'eau. Si l'appareil est monté sur un véhicule, la vitesse du véhicule ne doit pas dépasser 10 km/h.

AVANTAGES

- multiples possibilités d'application pour la lutte contre les parasites et la désinfection/l'hygiène
- utilisable pour les agents de désinfection à base d'acide "Unipro 5"
- têtes de pulvérisation réglables (360°)
- arrêt et démarrage individuel des buses
- silencieux (pour les appareils électriques)
- distribution exceptionnelle du produit dans l'espace
- grande profondeur de pénétration sans ventilation supplémentaire nécessaire (dans les conditions les plus favorables plus de 120 m avec le U 40 HD-M)
- approprié pour tous les pesticides (également pour la poudre de pulvérisation)
- rentabilité grâce à une utilisation de pesticides/biocides extrêmement économique
- minuterie disponible sur demande (uniquement pour les appareils électriques)
- agitateur pour le réservoir de produit disponible pour différents modèles (en particulier nécessaire lors de l'utilisation de poudres de pulvérisation solubles ou de BTI)



Nébulisation UBV avec tête de pulvérisation d'aérosol IGEBA



40 micromètres



20 micromètres

TAILLE DES GOUTTELETTES: (vue élargie)

1 goutte de 40 micromètres correspond à 8 gouttelettes de 20 micromètres. La densité de brouillard et la distribution sont donc augmentées.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type (moteur à essence)	U 5 M	U 15 HD-M	U 40 HD-M
Moteur (4 temps) CV/KW	3,5 / 2,6	13 / 9,6	18 / 13,2
Dimensions en cm (long. x larg. x haut.)	60 x 53,5 x 58	87 x 79 x 91	110 x 95 x 68
Poids en kg, env.	38	166	196
Entraînement	1 courroie trapézoïdale	2 courroies trapézoïdales	2 courroies trapézoïdales
Télécommande	-	Câble de 5 m	Câble de 5 m
Débit volumétrique (m³/min.)	1,0	3,0	6,0
Pression (bar)	0,2	0,3	0,3
Commande	Nébulisation Marche / Arrêt - Moteur (démarreur manuel)	Démarreur électrique pour moteur, électrovanne pour le démarrage/l'arrêt du brouillard	
Capacité du réservoir d'essence en litres	2	6	20
Consommation d'essence en l/h, env.	0,85	2,5	4,5
Capacité du réservoir de produit en litres	20*	60**	75**
Batterie	sans batterie	12 V DC, 36 Ah	12 V DC, 36 Ah
Débit en l/h	10	20	40
Débit max. en l/h	-	30	60
Filtre à air	Filtre en mousse synthétique	Filtre en papier en forme d'étoile	Filtre en papier en forme d'étoile
Nombre de buses	1	2	4
Têtes d'aérosol	Horizontal à 135° - Verticale à 50°	réglable à 360°	réglable à 360°
Taille des gouttelettes VMD, eau, 10 l/h par buse	< 25 micromètres	< 15 micromètres	< 15 micromètres
Optionnel:			
Rallonge de tuyeau d'application 10 m avec buse	• (5 m)	• (10 m)	• (10 m)
Agitateur au réservoir de produit	-	-	•
Chariot transporteur	•	-	-
Commande à distance	• Batterie 12 V DC externe nécessaire - Moteur (démarreur manuel) - Nébulisation Marche / Arrêt	standard	standard

* HD-PE **Acier inoxydable

Type (moteur électrique)	Unipro 5	U 15 E
Puissance du moteur en KW	1,5	2 pôles / 4
Moteur d'entraînement	Moteur asynchrone	Moteur à courant triphasé
Tension secteur (V)	230	3 x 380 / 400*
Fréquence (Hz)	50	50
Courant nominal (ampère)	9,25	8,2
Régime (tr/min)	2845	2850
Compresseur d'air:		
Débit volumétrique (m³/min)	1	3
Filtre à air	Filtre en mousse	Filtre en papier en forme d'étoile
Entraînement	1 courroie trapézoïdale	2 courroies trapézoïdales
Pression (bar)	0,22	0,28
Régime (tr/min)	14000	3990
Vitesse de l'air sur la buse (m/sec)	200.	200.
Système de produit:		
Capacité nominale du réservoir de produit en litres	20 45 (en option)	17
Débit	env. 10 l/h avec buse de dosage 0,8 env. 14 l/h avec buse de dosage 1,0 env. 18 l/h avec buse de dosage 1,2	Selon la taille des buses: entre 18 l/h et 30 l/h
Buses de dosage	0,8 (1,0/1,2)	2 x 0,8 (1,0)
Nombre de buses	1	2
Conduite de produit	Teflon	Téflon
Taille des gouttelettes VMD, eau, 10 l/h par buse	< 20 Micrometer	< 20 Micrometer
Têtes d'aérosol	réglable à 360°	réglable à 360°
Commande	manuelle ou semi-automatique	manuelle / semi ou entièrement automatique
Châssis		
Bâti	Bâti métallique zingué	Bâti métallique zingué
Roulettes	2 roulettes	4 roulettes (2 fixes, 2 roulettes de guidage)
Dimensions en cm (long. x larg. x haut.)	59 x 57 x 116	88 x 57 x 100
Poids (vide)	56 kg	115 kg
Optionnel		
Agitateur au réservoir de produit, commande incl.	•	•
Rallonge de tuyeau d'application de 10 m avec buse	•	•

* autres tensions sur demande

Quantité appliquée	Liquide	D (v, 0,5)	D (v, 0,9)
20 l/h par les deux buses (mesuré par une buse)	Eau	13,4 µm	36,4 µm
10 l/h par une buse	Eau	11,8 µm	27,9 µm
10 l/h par deux buses (mesuré par une buse)	Eau	11,8 µm	28,2 µm

Taille des gouttelettes pour les nébulisateurs

UBV à froid sous:

Temperature de l'air:	21,4° C
Temperature de l'agent actif:	22,0° C

IGEBA®

IGEBA Geraetebau GmbH
Boschensaage 2
D-87480 Weitnau | Allemagne

Tel + 49 (0) 8375 9200-0
Fax + 49 (0) 8375 9200-22

info@igeba.de
www.igeba.de