Pourquoi une application UBV ?

Nébulisation à froid est une alternative efficace aux types habituels d'application de produits phytosanitaires. Les générateurs d'aérosol UBV permettent de tenir le rapport en quantité/surface aussi bas que possible. L´objectif est de minimiser les quantités d'eau, le temps d'application et les coûts.Le produit est acheminé jusqu´à la buse de nébulisation où un flux d´air pré-comprimé et puissant éclate le liquide en gouttelettes ultrafines. Sur la voie qui le conduit jusqu´à la buse UBV, le liquide est guidé par une buse de dosage qui garantit un débit constant pour générer des gouttelettes régulières**.** Les buses de pulvérisation des générateurs d'aérosol UBV 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 procédé permet de pulvériser des poudres mouillables sans risquer d'obstruction des buses. Contrairement à la pulvérisation traditionnelle au pistolet ou au procédé BV, le processus UBV permet d'obtenir des gouttelettes beaucoup plus fines. Cela veut dire qu'à partir d'une quantité de liquide définie, on obtient beaucoup plus de gouttelettes. Des gouttelettes plus fines génèrent une nébulisation plus dense et permettent ainsi meilleures distribution et efficacité.

Exemple:
1 ml de liquide
Taille de gouttelettes de 20 micromètres =
env. 239 millions de gouttelette
Taille de gouttelettes de 40 micromètres =
env. 30 millions de gouttelettes
Taille de gouttelettes de 100 micromètres =
env. 2 millions de gouttelettes

Taille de gouttelettes :
(une représentation en agrandi)

40 micromètres **20 micromètres**

Le spectre de gouttelettes est décisif pour les différents champs d'application.

Nous atteignons les plus hauts standards de l'efficacité et d'une couverture optimale de la surface traitée.

DIN EN ISO 9001:2015

Détails techniques:

Moteur électrique:	
Puissance	8,3 kW
Alimentation en courant	triphasée 360 – 500 V
Consommation en énergie	12 A á 400 V
Fréquence du réseau	50 / 60 Hz
Fusible lyre inerte	16 A
Soufflante	Compresseur d'air (de canal latéral) avec onduleur de fréquence
Systéme pour la solution:	
Pression [bar]	0,28
Débit d´eau [l/h]	régable en continu Idéale: 42 l/h pour traitement UBV max. 73 l/h
Spectre des gouttelettes DMV (mesuré avec de l'eau avec un débit de 42l/h)	<20 micromètres
Transport de substance active	Pompe avec le tuyau (de 3 m) Filtre d'aspiration Aspiration directement du récipient
Tuyaux pour substance active	Teflon, Viton, acier inoxydable, PVC
Nombre de buses	4 pièces Réglables à 360°
Mât télescopique	à monter en continue Hauteur min. (du niveau de terre) 1,79 m max. 4,30 m (du niveau de terre)
Portée de brouillard	jusqu´a 120 m *
Mode de fonctionnement	manuel ou automatique Mode automatique – avec les accessoires en option (minuterie, télécommande) ou par le contact sans potentiel de l'utilisateur
Châssis:	
Encadrement	en acier inoxydable, avec un attelage amovible attelage de remorque pour véhicule ou chariot
Roues	4 roues pour les surfaces plates/ pneus en option deux roues pivotants (un avec le freins) + deux roues arrières
Poids [kg]	157
Mesures externes LxBxH [cm]	145 x 76 x 179
En option:	
Minuterie	•

* dans des conditions optimales et indépendant des quantités à nébuliser

Sous réserve de modifications techniques sans avis préalable 11.2019

Votre partenaire:

IGEBA®

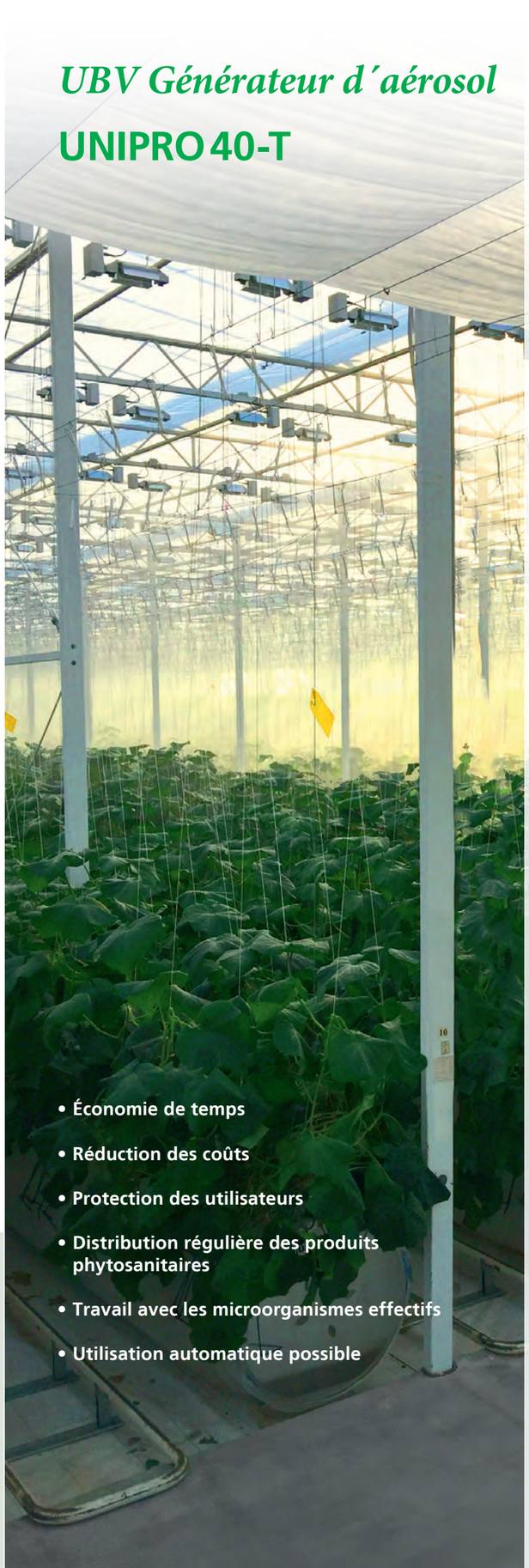
IGEBA Geraetebau GmbH
Boschensaege 2
D-87480 Weitnau | Allemagne

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

info@igeba.de
www.igeba.de

UBV Générateur d´aérosol

UNIPRO 40-T



- **Économie de temps**
- **Réduction des coûts**
- **Protection des utilisateurs**
- **Distribution régulière des produits phytosanitaires**
- **Travail avec les microorganismes effectifs**
- **Utilisation automatique possible**

Fabriqué en Alemagne

NEUF!!

IGEBA®

UBV Générateur d´aérosol

Fabriqué en Alemagne

UNIPRO 40-T

IGEBA Unipro 40-T – haute performance pour la protection phytosanitaire
Unipro40-T est une machine universelle parmi les générateurs d'aérosols et convainquant par sa polyvalence.

Grace à un mât télescopique, les buses peuvent être fixées jusqu'à hauteur de 4,3 m. Ainsi les plantes d'une grande taille, comme dans la production maraîchère pourraient être traitées sans difficulté. Toute l'espace au-dessus des plantes sera ainsi remplie du brouillard, qui peut mieux se déplacer et se disperser.

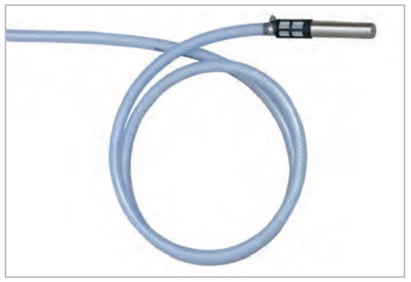
La construction compacte de l'Unipro40-T permet un maniement plus facile et un passage d'ouverture plus optimisé. Unipro40-T aspire le liquide d'une façon continue depuis un récipient externe grâce à la pompe munie d'un réducteur de pulsation. Les quantités de liquides à nébuliser peuvent être ajustées, sachant que le 42 l/h permettent d'obtenir le spectre de gouttelettes UBV optimal de <20 micromètres. Les quantités maximum de 73 l/h de liquide nébulisé dans le spectre BV, permettent d'utiliser les fongicides et les produits systémiques. Les micro-organismes effectifs peuvent aussi être nébulisés avec un Unipro40-T. Contrairement aux atomiseurs traditionnels, l'Unipro40-T nébulise des produits phytosanitaires en haute concentration, ce qui permet de réduire les quantités d'eau. Ainsi on réduit les pertes provoquées par l'écoulement d'eau.

Unipro 40 –T est équipé d'une unité de contrôle très flexible, qui permet une utilisation complètement automatique, avec la nébulisation de nuit. Cela fait économiser du temps et baisse les coûts. Le personnel n'est plus exposé aux produits chimiques présentant un danger pour la santé pendant l'application.

État de l'appareil:
Démonstration par couleurs du tableau de bord:
Verte: prêt à démarrer
Jaune: prêt pour utilisation automatique
Bleue: nébulisation

Conduite de la substance active:
Pompe péristaltique et le tuyaux d'aspiration (long de 3 mètres)

Filtre d'aspiration:
Aspiration possible directement d'un récipient du client, nul besoin de transvaser le liquide



Mode de commande:
manuell ou automatique

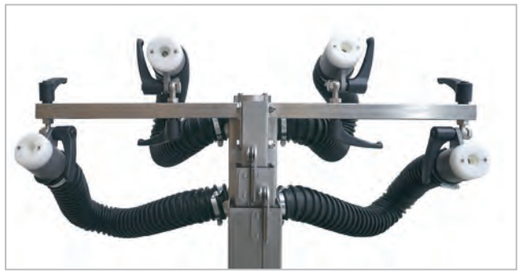
Interface de transmission:
Mode automatique avec les accessoires en option (minuterie, télécommande) ou par le contact sans potentiel de l'utilisateur

Roues:
Standard (pour les surfaces plates) pour manœuvres faciles sur des surfaces plates
En option les pneus – pour les terres battues/surfaces inégales.
Deux roues pivotantes (un avec des freins), deux roues arrières

Mât télescopique:
À réglage continu en hauteur de 1,79 à 4,3 m

Caisse métallique pour caser le tuyau

Système de pulvérisation:
4 buses, la puissance à régler en continue, á 360°
conseillé 42 l/h pour UBV
Application en BV max. 73 l/h



La manivelle pour le mât télescopique

Le châssis:
En acier inoxydable
Châssis avec un attelage amovible
Selle à anneaux pour véhicule ou chariot

Dimensions:
145x76x179c cm
La machine passe entre les portes standard

Avantages supplémentaires à vue d'œil:
- Application directe d'un récipient – nul besoin de transvaser le liquid
- Haute protection de l'utilisateur
- Haute performance en grandes surfaces*
- Distribution uniforme du brouillard dans l'espace
- La portée jusqu`à 120 m
- Une meilleure répartition des produits phytosanitaires en comparaison avec des pulvérisateurs traditionnels
- Une conception compacte, manipulation et nettoyage faciles
- Idéale pour insecticides, fungicides et micro-organismes
- Bien approprié pour la désinfection

*dans des conditions optimales et indépendant du montant de l'application

DIN EN ISO 9001:2015

Sous réserve de modifications techniques sans avis préalable 11-2019