

Générateur Aérosol UBV UNIPRO 40

Fabriqué en Allemagne



IGEBA UNIPRO 40

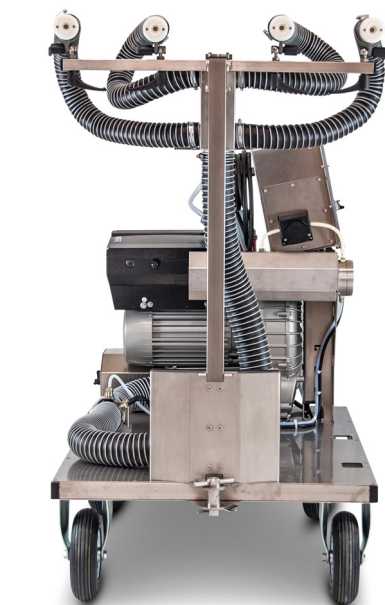
Le générateur d'aérosols UBV le plus flexible pour les domaines d'application les plus divers tels que la protection des plantes, la lutte contre les parasites et la désinfection.

Ce nébulisateur à froid très performant couvre le spectre UBV et BV. Une pompe tubulaire performante permet d'aspirer le mélange de principes actifs à partir de n'importe quel récipient. Un débit d'épandage réglable en continu permet d'obtenir un rendement compris entre 1 et 73 l/h.

- Haut rendement de surface
- Nébulisation UBV et BV
- Buse aerosol sur 360°, angle de nébulisation réglable en continu
- 100% entièrement compatible avec les microorganismes
- Idéal pour les insecticides et les fongicides
- Convient parfaitement à la désinfection
- Profondeur de pénétration élevée jusqu'à 120 m*
- Économie en termes de temps et d'argent
- Protection élevée pour l'utilisateur

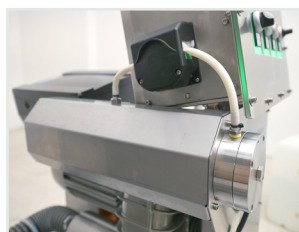
Notre UNIPRO 40 permet d'épandre toutes les formulations et solutions liquides ainsi que les poudres mouillables et les granulés. Grâce au rendement élevé, des gouttes sont également produites dans le spectre BV, l'appareil étant ainsi parfaitement adapté à l'utilisation des fongicides ou des produits systémiques. Il est, par conséquent, possible d'épandre même des microorganismes efficaces. L'appareil est facile à utiliser, l'interface déjà intégrée permet également le mode automatique par le biais de notre système de minuterie ou d'une commutation externe.

Cet appareil dispose d'un cadre en acier inoxydable de qualité supérieure, combiné avec des composants nécessitant peu, voire pas d'entretien, notamment d'une soufflerie à actionnement direct et d'un moteur triphasé rentable d'un point de vue énergétique (16 ampères). Couvre le courant de 360 à 500 V à 50/60 Hz. Consommation basse de courant de 16 A (à 400 V) en action.



Pupitre de commande éclairé

Avec affichage du statut en couleurs
Vert: Opérationnel
Jaune: Mode automatique
Bleu: Pulvérisation



Système de principes actifs avec pompe tubulaire pour l'aspiration à partir de n'importe quel récipient

Équipement optionnel supplémentaire:

- Réservoir de principes actifs 100 l HD-PE, suffisant pour 2 ha (20 000 m²)
- Agitateur oscillant et synchronisé livré avec le réservoir IGEBA de 100 l, pour un parfait mélange. Mât télescopique adaptable ultérieurement en vue de transformer l'UNIPRO 40 en un UNIPRO 40-T, moyennant quoi les têtes de pulvérisation peuvent être élevées à une hauteur allant jusqu'à 4,3 mètres.

Options des roues :



Pneus à air pour terrains irréguliers



Roulettes à sols durs pour terrains irréguliers



Mélangeur oscillant en option avec le conduit d'aspiration

Générateur Aérosol UBV UNIPRO 40

Fabriqué en Allemagne

Moteur électrique:	
Puissance du moteur	8,3 kW
Tension	triphasée 360 - 500 V AC
Absorption de courant	12 A à 400 V
Fréquence réseau	50 / 60 Hz
Protection par fusible (à action)	16 A
Soufflerie	Compresseur à canal latéral avec convertisseur de
Système de principes actifs:	
Pression de service	0,28 bar
Rendement	réglable en continu 1 - 73 l/h jusqu'à 42 l/h en mode UBV Max. 73 l/h pour mode BV
Spectre des gouttelettes VMD déterminé pour l'eau en cas de rendement de 42 l/h	< 20 microns
Acheminement de principes actifs	Pompe tubulaire avec flexible d'aspiration (3 m) et filtre d'aspiration Prélèvement directement réalisé à partir du récipient du client - pas de transvasement
Conduite de principes actifs	Téflon, Viton, acier inoxydable, PVC
Nombre de buses de pulvérisation	4 buses de pulvérisation réglables individuellement à 360°
Portée de nébulisation	jusqu'à 120 m *
Commande	Manuelle ou automatique Mode automatique avec options (minuterie, télécommande) ou contact sans potentiel par le client
Châssis :	
Cadre	Acier inoxydable, avec timon pour chape d'attelage pour véhicules optionnels
Roues	4 roulettes pour sols durs / pneus à air en option pour 2 roulettes pivotantes (1 x avec frein)
Dimensions L x l x H en cm	145 x 76 x 125 avec roulettes pour sols durs 145 x 76 x 131 avec pneus à air
Poids (vide en kg)	130
Optionnel:	
Réservoir de principes actifs	Réservoir de principes actifs 100 L HD-PE Chariot de transport pour un réservoir de substance actifs de 100 l
Agitateur et temporisation pour l'agitateur	pour temporisation programmable du mélange et de la nébulisation
	La temporisation comprend l'appli pour smartphones pour une programmation et un contrôle simple



Rendement	Fluid	D (v, 0,5) VMD	D (v, 0,9)
10 l/h à travers une buse	Eau	11,8 µm	27,9 µm

Taille des gouttelettes pour les nébulisateurs UBV à froid sous:

Température de l'air: 21,4 °C

Température de l'agent actif: 22,0 °C

Taille des gouttelettes : (Représentation agrandie)



40 micromètres



20 micromètres

Une gouttelette de 40 micromètres donne 8 gouttelettes de 20 micromètres, ce qui engendre une densité de brouillard plus élevée, un meilleur effet de surface ainsi qu'une efficacité accrue.

Exemple:

1 ml de liquide épandu :

avec une taille de 20 micromètres = env. 239 millions de gouttelettes

avec une taille de 40 micromètres = env. 30 millions de gouttelettes

avec une taille de 100 micromètres = env. 2 millions de gouttelettes

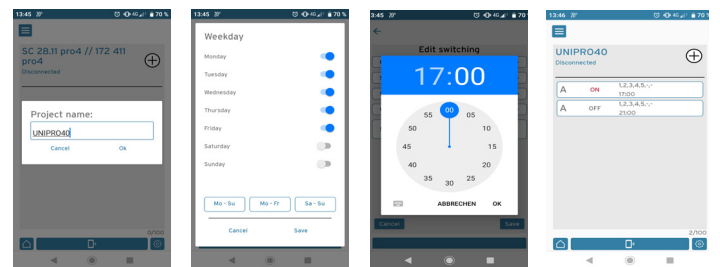
Les générateurs d'aérosols IGEBA UBV ont un fonctionnement particulier au moyen d'un système atomiseur à deux niveaux. La buse aerosol spéciale permet au flux concentré de gouttelettes de quitter la buse sans toucher sa surface interne. Grâce à ce principe, les poudres mouillables peuvent également être épandues sans souci.

Système de solutions UNIPRO 40 :

Une pompe tubulaire intégrée avec amortisseur de pulsations spécial achemine constamment la substance active vers les têtes de pulvérisation. Le débit peut être facilement réglé. Notre UNIPRO 40 permet un fonctionnement avec un rendement pouvant atteindre 42 l/h (réglage recommandé) dans le spectre UBV et avec un rendement pouvant atteindre 73 l/h dans le spectre BV.

* dans des conditions préalables optimales, en fonction du rendement et des conditions d'emplacement

Appli temporisation pour votre smartphone



Programmation horaire simple au moyen de votre smartphone. L'appli se connecte à l'appareil via Bluetooth et est intégrée dans l'étendue des fournitures de la minuterie disponible en option. (iOS et Android)

Configuration des exemples

UNIPRO 40 Standard

avec options supplémentaires :

- Réservoir de substance actifs 100 L HD-PE
- Agitateur pour poudres mouillables
- Temporisation pour temps de mélange et de brouillard, avec appli gratuite pour smartphones
- Pneus à air



IGEBA Geraetebau GmbH
Boschensaege 2
87480 Weitnau | Allemagne

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

info@igeba.de
www.igeba.de