

# ENMIX LIGHT

mélangeur à vitesse moyenne



## Agitateurs

### Description

Ce mélangeur à agitation centrale est la solution idéale pour mélanger, dissoudre et maintenir en mouvement les liquides dans les bacs à engrais ou autres réservoirs de stockage. L'Enmix Light peut également être utilisé pour dissoudre les engrais liquides et solides. Dans l'horticulture moderne sous serre, différents types de bacs de mélange sont utilisés. L'Enmix Light a été spécialement développé pour les petits bacs de mélange d'une capacité maximale de  $\pm 2 \text{ m}^3$  et d'un diamètre maximal de 2,5 m. Pour les bacs de mélange plus grands d'une capacité maximale de  $\pm 10 \text{ m}^3$ , nous recommandons l'Enmix Custom, qui est équipé d'une pale d'agitation plus puissante et convient parfaitement aux installations de big bags, par exemple.

L'Enmix Light se compose d'un moteur à 4 pôles d'une puissance de seulement 0,37 kW. L'installation comprend également une plaque de fixation du moteur en PVC, un arbre d'agitateur en acier inoxydable 316 et un disque d'agitation en PVC. Pour un mélange optimal et la dissolution des particules en suspension, le disque d'agitation doit être monté à au moins  $\pm 10 \text{ cm}$  du fond. L'arbre d'agitateur en acier inoxydable 316 mesure 1 250 mm de long en standard. Le disque d'agitateur est fixé au bas de cet arbre. Cet arbre peut être raccourci selon vos besoins ou vos préférences.

Si nécessaire, les temps d'agitation peuvent être réglés à l'aide d'un simple boîtier de commande avec minuterie. Dans les cuves rondes, deux bandes verticales doivent être montées dans la cuve pour éviter que tout le contenu ne tourne. Les bandes font alors office de plaques anti-colmatage. Une autre option consiste à placer le mélangeur de manière excentrique. Tout cela pour un meilleur mélange des liquides. Il existe ainsi un mélangeur pour chaque cuve d'engrais ou réservoir de stockage, garantissant une « dissolution » optimale.

Le mélangeur Enmix Light est livré en version monophasée avec fiche, cordon et protection thermique.

### Avantages

- o faible consommation d'énergie
- o s'adapte à tous les bacs de mélange, jusqu'à une hauteur maximale de 1400 mm
- o facile à fixer à l'aide d'une plaque de fixation pour moteur

### Option

- o armoire de commande pour un ou plusieurs mélangeurs Enmix, équipée d'une minuterie à impulsions et pauses

## Caractéristiques techniques du moteur

| Fréquence | Tension       | Courant         | Vitesse de rotation | Phases  | Cos  | Poids   | Référence VDEG |
|-----------|---------------|-----------------|---------------------|---------|------|---------|----------------|
| 50 Hz     | 200 V         | 2,00 A          | 1400 RPM            | 3-phase | 0,69 | 6,0 kg  | 53010460       |
| 50 Hz     | 230 V         | 3,00 A          | 1370 RPM            | 1-phase | 0,96 | 6,2 kg  | 53010400       |
| 50 Hz     | 230 V / 400 V | 1,99 A / 1,15 A | 1400 RPM            | 3-phase | 0,69 | 5,4 kg  | 53010440       |
| 60 Hz*    | 120 V         | 6,90 A          | 1600 RPM            | 1-phase | 0,88 | 6,2 kg  | 53010360       |
| 60 Hz*    | 208 V         | 2,15 A          | 1690 RPM            | 3-phase | 0,70 | 6,0 kg  | 53010470       |
| 60 Hz*    | 230 V         | 3,60 A          | 1650 RPM            | 1-phase | 0,99 | 6,2 kg  | 53010420       |
| 60 Hz*    | 230 V / 400 V | 1,57 A / 0,91 A | 1681 RPM            | 3-phase | 0,75 | 10,9 kg | 53010490       |
| 60 Hz*    | 480 V         | 0,98 A          | 1710 RPM            | 3-phase | 0,65 | 5,4 kg  | 53010480       |

## Matériaux

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Roeras                       | Acier inoxydable 316 |
| Disque de rotation           | PVC (noir)           |
| Plaque de fixation           | PVC (noir)           |
| Cadre de montage (en option) | Acier inoxydable 304 |

