



**Le système pulsFOG BIO offre les avantages suivants :**

- a) Refroidissement à eau séparé pour la nébulisation des substances biologiques (Bacillus thuringiensis, Juvenile hormones, Beauveria) sensibles à la chaleur.
- b) Nébulisation des poudres mouillables sans engorger et obstruer l'échappement du résonateur.
- c) Elimination du danger d'inflammation avec des formulations hautement inflammables.

## K-50

### LE PUISSANT K-50 AVEC 170 CV BRUMINATEUR THERMIQUE STATIONNAIRE

Poids à vide .....	55 kg (sans réservoirs de solution)
Caisse en bois (longueur x largeur x hauteur) .....	185 x 86 x 61 cm
Capacité du réservoir de solution .....	2 x 55 litres (version carrée) en polyéthylène
Capacité du réservoir de carburant .....	2 x 20 litres
Cylindrée du moteur .....	3050cm <sup>3</sup>
Max. puissance du moteur .....	128 kW (171 ch, 110 000 kcal/h)
Max. consommation de carburant .....	14 l/h
Puissance de démarrage .....	12 V DC (batterie automobile, non incluse)
Débit. ....	60 - 400 l/h (selon la taille de buse utilisée)
Débit standard .....	200 l/h
Spectre de taille des gouttelettes (en fonction de la viscosité de l'huile et taille de buse utilisée).....	< 25 µm (huile) / < 60 µm (huile/eau) / < 150 µm (eau)
Caractéristiques standards.....	Démarrage électrique avec fonction marche-arrêt rapide; Triple dispositif de coupure automatique; Système d'élévation du résonateur; Réservoirs de carburant amovibles; Châssis tubulaire

#### La thermonébulisation et ses utilisations

La thermonébulisation est la production de gouttelettes ultra fines d'une taille de 1 à 50 µm en utilisant l'énergie thermopneumatique. Les substances liquides sont vaporisées dans l'appareil et forment des aérosols ultra fins en se condensant au contact de l'air ambiant froid. La thermonébulisation est utilisée pour tous les travaux d'élimination des parasites où il s'agit de répandre uniformément des substances actives, même dans les endroits inaccessibles, sans laisser des résidus indésirables.

La technique de nébulisation est la solution pour traiter de grandes surfaces et espaces avec une quantité minimale de solution pesticide, moins de travail opérationnel et avec peu de nuisances pour l'environnement (moins de retombées résiduelles, aucune pénétration dans le sol). La nébulisation est utilisée par exemple dans le domaine de la santé publique, pour la protection des stocks ou les traitements phytosanitaires, la désinfection, la décontamination, la désodorisation et également pour les effets de cinéma.