



# UVGERMI

ULTRAVIOLETS DE HAUTE TECHNOLOGIE

*Le spécialiste du traitement  
de l'eau de drainage des cultures  
hors sol grâce aux réacteurs  
ultraviolets.*

● ○ ● FABRICATION FRANÇAISE

15000664\_A\_FT10

## GERMISERRE 16

> **Débit** : jusqu' à 16 m<sup>3</sup>/h

Le **GERMISERRE 16** permet de traiter les eaux de drainage des cultures hors sol afin de pouvoir les réinjecter dans la culture en place avec la solution nutritive neuve. Le traitement est nécessaire pour éviter les risques de contamination par des champignons, des bactéries ou des virus sur l'exploitation. Cette méthode de réutilisation des eaux stockées après drainage permet une forte économie d'engrais et d'eau.

**Garantie totale** : 2 ans

**S.A.V. en France**



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Matériel permettant de traiter un débit d'eau de récupération de drains de substrat jusqu'à 16 m<sup>3</sup>/h pour une valeur de transmittance de 25% minimum (sur 10 mm à 254 nm), et une dose UV minimale de 250 mJ/cm<sup>2</sup>.**

### ARMOIRE DE COMMANDE

- Dimensions : 1500 x 1000 x 420 mm
- Alimentation : 380 V TETRA/ 50 Hz
- 1 automate
- 1 supervision avec écran tactile
- Report de défaut vers la supervision client
- 1 voyant de mise sous tension
- 1 voyant de fonctionnement des lampes, 2 voyants de défaut

### PRINCIPALES CARATÉRISTIQUES

- 32 réacteurs UV intégrant chacun 1 lampe de 300 Watts
- Puissance électrique totale : 12 kW
- Puissance germicide totale : 3,68 kW UVC
- Durée de vie des lampes : 16 000 heures ou 2 ans (dans la limite de 5 démarrages maximum par 24 heures)
- 2 vannes d'échantillonnage en entrée/sortie du module
- 3 pompes dont la principale avec variateur de débit
- Filtre à tamis 20 µm à nettoyage automatique
- Débitmètre
- Jeux d'électrovannes corps PVC pour la gestion des différents modes de fonctionnement
- Kit de nettoyage chimique des gaines de quartz
- Capteur de pression
- Soupape de maintien de pression
- Limitateur de pression
- Dimensions du châssis Inox : 1500 x 2940 mm

15000664\_A\_FT10

# GERMISERRE 16

> Débit : jusqu' à 16 m<sup>3</sup>/h

## INSTALLATION ET EXPLOITATION

Le **GERMISERRE 16** est prévu pour être installé dans un bâtiment propre et sec, correctement ventilé. Son installation est simple, l'ensemble du matériel étant assemblé sur un châssis en Inox. Le fonctionnement automatisé des réacteurs UV, du filtre et des pompes permet de réduire la maintenance du skid.

La supervision en façade de l'armoire s'utilise de façon conviviale. Le synoptique complet du châssis est représenté sur l'automate: traçabilité du fonctionnement en temps réel, traitement des pannes et historique des alarmes.

La maintenance du **GERMISERRE 16** est également automatisée: nettoyage chimique et complet des réacteurs UV, nettoyage du filtre à contre-courant. L'intervention d'un technicien n'est nécessaire que lors du changement des lampes UV tous les 2 ans.

