

# UVGERMI

ULTRAVIOLETS DE HAUTE TECHNOLOGIE

*Des solutions de traitement  
de l'eau de mer grâce  
aux réacteurs ultraviolets.*

● ○ ● FABRICATION FRANÇAISE

16000674\_A\_FT10

## GERMI FD 300 PEHD

> **Débit** : de 195 à 312 m<sup>3</sup>/h

Le **GERMI FD 300 PEHD** est spécialement conçu pour éviter le développement des maladies dans les aquariums et les bassins d'élevage en détruisant les parasites, bactéries et virus dans l'eau de mer sans utilisation de produits chimiques néfastes pour les organismes marins. Son corps en PEHD lui confère une excellente résistance à toutes les atmosphères corrosives.



**Garantie : 1 an**

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

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Matériel permettant de traiter un débit d'eau moyen de 195 m<sup>3</sup>/h (à 40 mJ/cm<sup>2</sup>) à 312 m<sup>3</sup>/h (à 25 mJ/cm<sup>2</sup>) avec une transmittance de 90% sur 10 mm.**

#### LAMPE UV

**Puissance électrique totale :** 1 800 Watts (6 lampes)

**Puissance germicide :** 690 Watts UVC

**Durée de vie de la lampe :** 16 000 heures ou 2 ans

#### REACTEUR UV

**Chambre de traitement :** PEHD

**Entrée/Sortie :** (PVC) 160 / DN 150

**Pression de service :** 3 bar

**Vanne de purge et vanne de vidange**

**1 bouchon pour remplacement d'une des vannes**

**Pattes de support soudées**

**Sonde de température**

#### ARMOIRE ELECTRIQUE

**Dimensions (mm) :** 600 x 800 x 300

**Indice de protection :** IP 52

**Alimentation :** 400 V +N+T / 50-60 Hz

**Interrupteur mise en service /**

**Témoin de marche de la lampe / Compteur horaire**

#### PRODUITS ASSOCIES

**Lampe UV 300 W :** 14000127

**Gaine Quartz :** 14000089

**Joint :** 15000335

#### OPTIONS

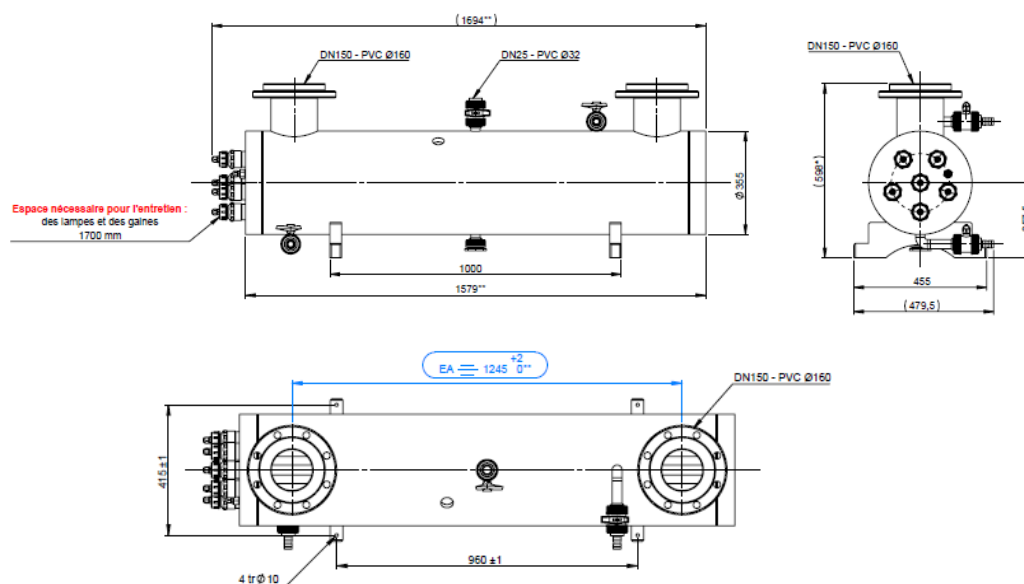
**Purge d'air automatique /**

**Capteur UV digital avec afficheur / Armoire IP65**

16000674\_A\_FT10

## GERMI FD 300 PEHD

> Débit : de 195 à 312 m<sup>3</sup>/h



## INSTALLATION

Le **GERMI FD 300 PEHD** s'installe sur la canalisation principale d'alimentation en eau. **Il doit être positionné horizontalement**, l'entrée et la sortie d'eau sont indifférentes. Il est nécessaire de laisser de la place du côté des lampes (1,7 m minimum) ou de prévoir le démontage facile de l'appareil (bypass), afin d'effectuer le changement des lampes UV.

**Si l'installation du réacteur doit impérativement se faire à la verticale**, il est alors indispensable d'équiper le ré-

acteur d'une purge d'air automatique en partie haute. Le cas échéant, il est préférable que l'eau arrive par le bas et reparte par le haut du réacteur.

L'appareil doit être isolé des « coups de bélier » par un appareil anti-coups de bélier (vase d'expansion, amortisseur, etc...) si nécessaire. Il doit être protégé du gel ou de la chaleur excessive. **L'installation d'un filtre en amont de l'appareil est fortement recommandée** afin de réduire les particules pouvant masquer le rayonnement UV.

## MAINTENANCE

L'entretien se limite au changement des lampes UV et au changement ou au nettoyage des gaines. Les lampes UV ont une durée de vie limitée à 16 000 h, au-delà la désinfection de l'eau n'est plus garantie. Les gaines en quartz protégeant les lampes simplifient considérablement le changement de celles-ci. Les gaines quartz peu-vent s'encrasser ou présenter des dépôts. Elles doivent être nettoyées avec un acide doux.