

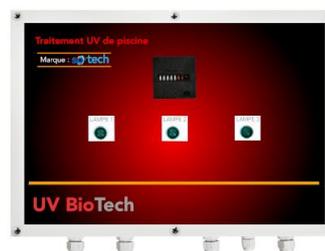
*Des solutions de traitement de l'eau de mer grâce aux réacteurs ultraviolets.*

● **FABRICATION FRANÇAISE**

## UV BioTech 300

> Débit : de 20 à 33 m<sup>3</sup>/h

L'UV BioTech 300 est spécialement conçu pour éviter le développement des maladies dans les piscines en détruisant les parasites, bactéries et virus dans l'eau de mer et l'eau douce 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 20 m<sup>3</sup>/h (à 40 mJ/cm<sup>2</sup>) à 33 m<sup>3</sup>/h (à 25 mJ/cm<sup>2</sup>) avec une qualité d'eau d'une transmittance de 90% à 254 nm sur une lame de 10 mm.**

#### LAMPE UV

Puissance électrique totale :	225 Watts (3 lampes)
Puissance germicide :	75 Watts UVc
Durée de vie de la lampe :	9 000 heures ou 1 an

#### REACTEUR UV

Chambre de traitement :	PEHD
Entrée/Sortie :	(PVC) 75 / DN 65
Pression de service :	6 bar
Vanne de purge et vanne de vidange	
1 bouchon pour remplacement d'une des vannes	
Pattes de support soudées	

#### COFFRET ELECTRIQUE

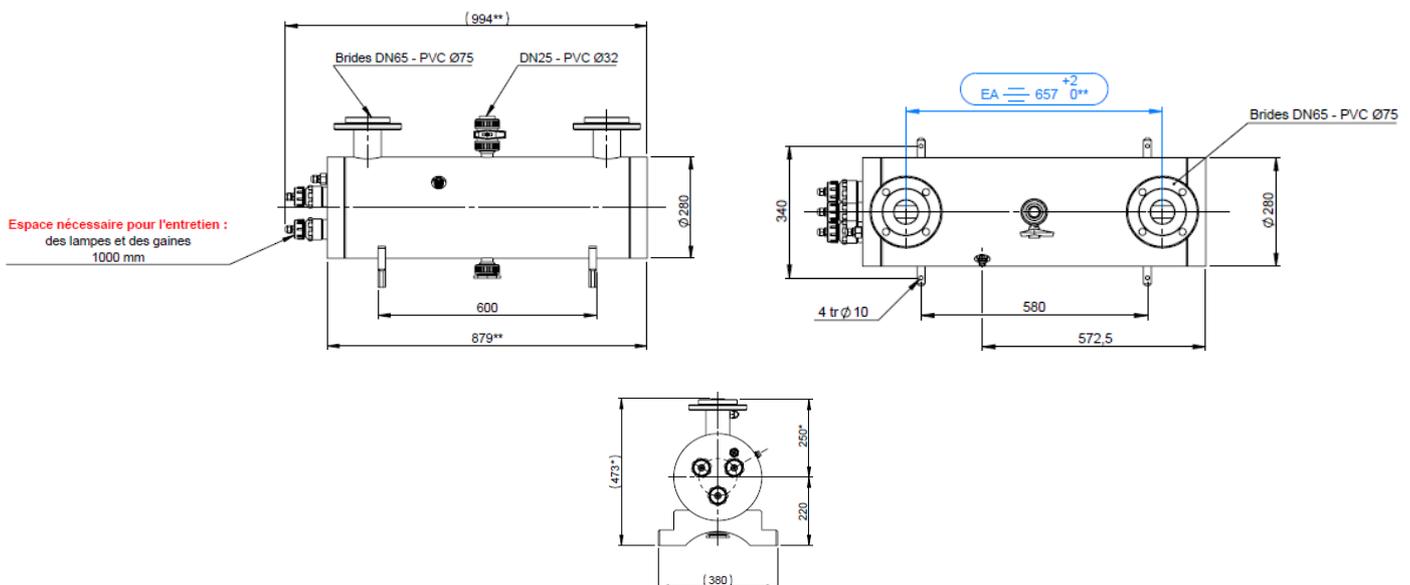
Dimensions (mm) :	360 x 255 x 152
Indice de protection :	IP 20
Alimentation :	230 V / 50-60 Hz
Interrupteur mise en service / Capteur UV / Témoin de marche de la lampe / Buzzer en cas de défaut de la lampe / Compteur horaire	

#### PRODUITS ASSOCIES

Lampe UV 75 W :	14000101
Gaine Quartz :	14000051
Joint :	15000335

## UV BioTech 300

> Débit : de 20 à 33 m<sup>3</sup>/h



## INSTALLATION

Le **UV BioTech 300** 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 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

réacteur 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 9 000 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 peuvent s'encrasser ou présenter des dépôts. Elles doivent être nettoyées avec un acide doux.