

**Le système triogen® UV SMPVC à moyenne pression a été spécialement conçu comme unité rentable pour une utilisation dans les aquariums et les applications d'eau salée. Le corps du réacteur est fabriqué en matériau uPVC résistant à la corrosion avec un revêtement interne en titane pour éviter la corrosion.**

## APPLICATIONS

- Eau salée
- Aquariums
- Aquaculture

## AVANTAGES

- Contrôle en toute sécurité des niveaux de fond des bactéries courantes
- Amélioration considérable de la transparence de l'eau et de la qualité de l'air
- Logique de commande simple/facile à utiliser
- Permet d'inhiber la croissance des algues
- Économie d'eau, d'énergie et de produits chimiques
- Faibles coûts d'investissement et d'installation, avec un minimum d'entretien et d'espace requis dans la salle des machines
- Convient aux applications d'intérieur et d'extérieur
- Très résistant aux attaques de corrosion

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Système de lampe UV moyenne pression, polychromatique, de 8 000 heures
- Cuve de réacteur construite en uPVC.
- Revêtement réflecteur interne en titane
- Bloc-moteur avec mécanisme à démontage rapide pour un remplacement facile de l'assemblage lampe et gaine
- Panneau de contrôle mural avec contrôleur LCD à 2 lignes
- Réacteur UV avec montage horizontal uniquement
- Protection des capteurs thermostatiques du réacteur et du panneau
- Verrouillage du débit/de la pompe
- Certifié CE, fabriqué selon ISO 9001 : 2015

## TECHNOLOGIE UV

- Le rayonnement ultraviolet (UV) polychromatique moyenne pression est un moyen très efficace pour inactiver les bactéries et les virus, mais aussi, pour oxyder divers composés organiques dans l'eau.
- La désinfection par rayonnement ultraviolet est un processus physique sans ajout de produits chimiques, qui affectent directement l'ADN vital des bactéries, des micro-organismes et des parasites.
- Les UV sont largement considérés comme la principale méthode de désinfection dans les aquariums et les piscicultures.
- La technologie UV améliorera facilement la désinfection et l'oxydation des eaux décoratives et de piscines de toutes sortes.



DONNÉES TECHNIQUES MODÈLE	Débits <sup>(1)</sup>		Débits <sup>(2)</sup>		Puissance lampe kW	Alimentation électrique <sup>(*)</sup> V/ph/Hz	Entrée/ Sortie Connexions mm/pouces	Zone d'entretien mm (LxlxH)	Panneau de commande Dimensions mm (LxlxH)
	m <sup>3</sup> /h	US gpm	m <sup>3</sup> /h	US gpm					
SMPVC 75	20	85	18	75	1,5	220-240/1/50-60	50/2	1900x150x370	500x210x500
SMPVC 100	65	275	50	210	3,0	380-415/3/50-60	75/3	2023x150x490	500x210x500
SMPVC 150	95	400	85	360	3,0	380-415/3/50-60	100/4	2070x200x620	500x210x500
SMPVC 200	115	490	100	425	3,0	380-415/3/50-60	150/6	2190x200x640	500x210x500

(1) débits basés sur une dose de 35mJ/cm<sup>2</sup> à 95 % UVT, une durée de vie de lampe de 8 000 heures et sur un maximum de 3 cycles marche/arrêt par jour

(2) débits basés sur une dose de 35mJ/cm<sup>2</sup> à 90% UVT, une durée de vie de lampe de 8 000 heures et sur un maximum de 3 cycles marche/arrêt par jour

(\*) L'alimentation électrique doit être confirmée lors de la commande

## NORME DE QUALITÉ

- ISO 9001 : 2015
- Certification CE

## MATÉRIAUX

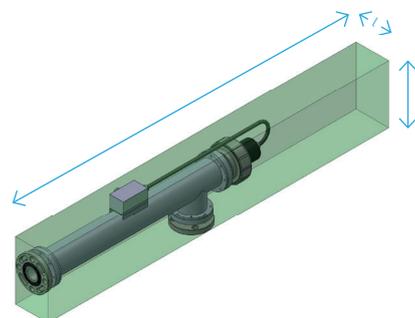
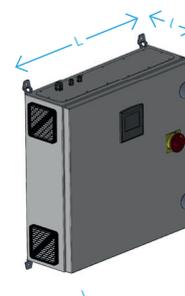
- Réacteur : UPVC
- Réacteur interne : réflecteur en titane
- Lampe : quartz de haute pureté
- Gaine : quartz de haute pureté
- Panneau de commande : Acier doux avec revêtement polyester

## OPTIONS

- Filtre pour cuve en acier inoxydable de 316 L

## COMMANDES À DISTANCE ET SIGNAUX

- Contrôleur LCD à 2 lignes monté sur le panneau de commande, comprenant le bouton marche/arrêt de la lampe et l'écran des heures d'utilisation de la lampe
- Fonction d'extinction automatique de la lampe (à une heure prédéfinie)
- Courant de lampe affiché
- Écran de commande du système (bascule du mode manuel au mode à distance)
- Réacteur et panneau températures affichées
- Les alarmes de courant faible et élevé peuvent être définies dans le contrôleur
- L'écran d'alarme affiche : lampe courant élevé, disjoncteur RCD de la lampe, disjoncteur MCB de la lampe, lampe faible courant, température élevée du réacteur, température élevée du panneau, changement de lampe requis, verrouillage de la pompe
- Écran de refroidissement de la lampe (compte à rebours jusqu'au prochain démarrage)



## CONTACT

Triogen Limited  
Unit 14 Langlands Place, East Kilbride G75 0YF  
Écosse, Royaume-Uni  
Tél. : + 44 (0) 13 55 220 598  
Fax : + 44 (0) 13 55 220 598  
www.triogen.com  
info@triogen.com



Votre distributeur local :