

triogen® UV CF offre un système UV haute performance pour les piscines commerciales, les spas, et les eaux décoratives avec une gamme d'options répondant au budget, aux capacités et aux besoins des opérateurs. Ces systèmes certifiés utilisent des lampes et des cuves très performantes avec des fonctionnalités automatiques et d'économie d'énergie pour la désinfection et une meilleure qualité de l'eau.

APPLICATIONS

- Piscines commerciales
- Piscines d'hôtel et de club
- Parcs aquatiques

AVANTAGES

- Réduit la concentration résiduelle de chlore libre grâce à une désinfection efficace, comprenant l'élimination des micro-organismes résistants au chlore
- Destruction des chloramines qui permet de réduire l'incidence des « yeux rouges » et l'irritation de la peau et du système respiratoire
- Amélioration considérable de la transparence de l'eau et de la qualité de l'air
- 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

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Système de lampe UV moyenne pression, polychromatique, de 8 000 heures
- Systèmes à dimension variable en fonction des combinaisons dose UV et UVT, et qui s'adapte ainsi aux besoins des clients
- Lampe très performante et réglage automatique de faible puissance
- Cuve de 316 L en acier inoxydable électro-poli
- Système de nettoyage automatique « Smartdrive » et de contrôle des UV
- Bloc-moteur avec mécanisme à démontage rapide pour un remplacement facile de la lampe
- Panneau de commande mural à microprocesseur avec écran tactile
- Enregistrement des données, BMS, Ethernet et communication Modbus
- Marquage CE, certification UL et NSF50
- 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 et des micro-organismes.
- Les agents pathogènes résistants au chlore tels que Cryptosporidium et Giardia sont inactivés par le rayonnement ultraviolet.
- Le rayonnement UV réduit les chloramines par divers mécanismes.
- La technologie UV améliorera facilement la désinfection et l'oxydation des eaux décoratives et de piscines de toutes sortes.



| DONNÉES TECHNIQUES MODÈLE | Débits (1) | | Débits (2) | | Puissance de la lampe kW | Alimentation électrique(*) V/ph/Hz | Entrée/ Sortie Connexions mm/pouces | Zone d'entretien mm (LxlxH) | Panneau de commande Dimensions mm (LxlxH) | |
|------------------------------|------------|--------|------------|--------|-----------------------------|--|--|--------------------------------|---|-------------|
| | m³/h | US gpm | m³/h | US gpm | | | | | | |
| CF 20 | 20 | 88 | 30 | 132 | 1,0 | 220/1/60 230/1/50 | 75/3" | 250x895x385 | 600x200x600 | |
| CF 40 | 40 | 176 | 60 | 264 | 1,0 | | 100/4" | 740x975x530 | | |
| CF 70 | 70 | 308 | 105 | 462 | 1,5 | | 150/6" | 900x1175x620 | | |
| CF 105 | 105 | 462 | 157 | 691 | 2,0 | OPTIONS 380/3/50-60 400/3/50 415/3/50 480/3/60 | 200/8" | 820x1375x620 | | 800x300x800 |
| CF 145 | 145 | 638 | 217 | 955 | 2,5 | | 250/10" | 820x1265x620 | | |
| CF 170 | 170 | 748 | 255 | 1122 | 3,0 | | 300/12" | 890x1465x720 | | |
| CF 220 | 220 | 968 | 330 | 1453 | 2 x 2,0 = 4,0 | | 350/14" | 970x1465x720 | 1000x300x1000 | |
| CF 300 | 300 | 1320 | 450 | 1981 | 2 x 2,5 = 5,0 | | 400/16" | 870x1465x720 | 800x400x1400 | |
| CF 355 | 355 | 1563 | 532 | 2342 | 2 x 3,0 = 6,0 | | 870x1465x750 | 800x500x1800 | | |
| CF 415 | 415 | 1827 | 622 | 2740 | 2 x 3,5 = 7,0 | | | | | |
| CF 530 | 530 | 2333 | 795 | 3500 | 3 x 3,0 = 9,0 | | | | | |
| CF 620 | 620 | 2730 | 930 | 4095 | 3 x 3,5 = 10,5 | | | | | |
| CF 710 | 710 | 3126 | 1065 | 4690 | 4 x 3,0 = 12,0 | | | | | |
| CF 830 | 830 | 3654 | 1245 | 5481 | 4 x 3,5 = 14,0 | | | | | |
| CF 1000 | 1000 | 4402 | 1500 | 6604 | 5 x 3,5 = 17,5 | | | | | |

(1) débits basés sur une dose de 60 mJ/cm² 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 40 mJ/cm² à 95 % 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

NORMES DE QUALITÉ

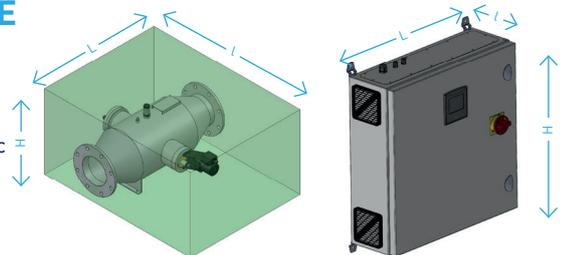
- ISO 9001 : 2015
- Certification CE
- Certification UL
- Certification NSF50

MATÉRIAUX

- Cuve de réacteur : Électro-poli
Cuve de 316 L en acier inoxydable, compatible avec une pression maximale de 10 Bar(g)
- Brides : BS EN1092 PN10, ANSI 150 ou COMBI
- Lampe : quartz de haute pureté
- Gaine : quartz de haute pureté
- Panneau : Acier doux avec revêtement polyester, protection IP54

COMMANDES À DISTANCE ET SIGNAUX

- BMS, Modbus et Ethernet
- Sur place et à distance :
 - * Contrôle de la puissance de lampe marche/arrêt/faible intensité
 - * Indication marche/arrêt de la lampe
 - * Alarmes de défaut
 - * Heures d'utilisation de la lampe
 - * Changement de lampe requis
 - * Intensité UV
- Sur place :
 - * Intensité UV en W/m², mJ/cm² ou % nécessite un signal de 4-20 mA d'un dispositif de mesure du débit d'eau (non fourni)
 - * Options de langues (Français, Anglais, Espagnol, Allemand)
 - * Température du réacteur (°C ou °F)
 - * Température du panneau (°C ou °F)
 - * Horloge en temps réel avec date
 - * Tendances de l'enregistrement des données (courant de la lampe, température, intensité UV)



OPTIONS

- Indice IP du panneau et matériaux
- Cuve accessoire en acier inoxydable de 316 L
- Les systèmes peuvent être dimensionnés pour d'autres combinaisons dose UV et UVT à la demande

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 :