

triogen® UV CF-LT offre un système UV haute performance pour les piscines commerciales, les spas, et les eaux décoratives avec une gamme d'options répondant au budget 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, 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 8000 heures
- Lampe très performante et réglage automatique à faible puissance
- Cuve de 316 L en acier inoxydable électro-poli
- Système de nettoyage manuel
- Bloc-moteur avec mécanisme à démontage rapide pour un remplacement facile de la lampe
- Panneau de commande monté sur le contrôleur LCD à 2 lignes
- Marquage 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 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	Alimentation électrique ^(*)	Entrée/ Sortie Connexions	Zone d'entretien	Panneau de commande Dimensions	
	m³/h	US gpm	m³/h	US gpm	kW	V/ph/Hz	mm/pouces	mm (LxIxH)	mm (LxIxH)	
	CF-LT 20	20	88	30	132	1,0	220/1/60 230/1/50	75/3"	250x895x385	600x200x600
	CF-LT 40	40	176	60	264	1,0		100/4"	740x975x530	
	CF-LT 70	70	308	105	462	1,5				
	CF-LT 105	105	462	157	691	2,0	OPTIONS 380/3/50-60 400/3/50 415/3/50 480/3/60	150/6"	900x1175x620	
	CF-LT 145	145	638	217	955	2,5		200/8"	820x1375x620	
	CF-LT 170	170	748	255	1122	3,0			820x1265x620	
	CF-LT 220	220	968	330	1453	2 x 2,0 = 4,0		250/10"	890x1465x720	800x300x800
	CF-LT 300	300	1320	450	1981	2 x 2,5 = 5,0				
CF-LT 355	355	1563	532	2342	2 x 3,0 = 6,0					
CF-LT 415	415	1827	622	2740	2 x 3,5 = 7,0					

(1) débits basés sur une dose de 60 mJ/cm² à 95 % UVT une durée de vie de lampe de 8000 heures et 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 8000 heures et 3 cycles marche/arrêt par jour

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

NORMES DE QUALITÉ

- ISO 9001 : 2015
- Certification CE

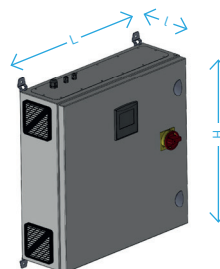
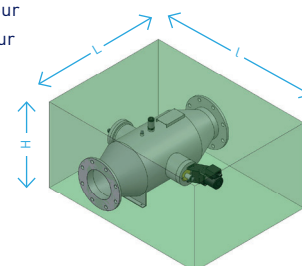
MATÉRIAUX

- Cuve de réacteur : électropolie 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

- Contrôleur LCD à 2 lignes monté sur le panneau de commande, comprenant le bouton MARCHE/ ARRÊT de la lampe et l'écran avec les 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)
- Affichage des températures du réacteur et du panneau displayed
- L'écran d'alarme affiche : Lamp 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).
- Langues en option (Anglais, Français, Espagnol, Allemand)



OPTIONS

- Cuve accessoire en acier inoxydable de 316 L
- Système de contrôle des UV avec sortie analogue à distance (0-10 V 4-20 mA)

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: