

Systemes UV - UVARAY CF

Désinfection de piscine

UV

La gamme Uvaray CF est composée d'unités à ultraviolets fonctionnant à moyenne pression. Ce sont des systèmes simples d'installation qui offrent une solution efficace pour la désinfection des eaux de piscine et la réduction des chloramines.

APPLICATIONS

- Piscines & spas
- Parcs Aquatiques
- Lacs et Étangs

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Facile à installer
- Une plus grande efficacité UV
- Réduction du coût de fonctionnement
- Faible consommation électrique

PRINCIPALES FONCTIONNALITES :

- Réduction importante des chloramines
- Lampes UV de moyenne pression pour une oxydation maximale
- Contrôle par microprocesseur avec enregistrement des données
- Se connecte aux systèmes de gestion de bâtiments
- Système automatique "Smartdrive" d'essuyage
- Remplacement de la lampe facilité
- Homologué CE
- Corps de réacteur en acier inoxydable 316 L

TECHNOLOGIE UV: UVARAY CF

Les systèmes UV à moyenne pression sont très efficaces contre les espèces de virus contagieux comme le Cryptosporidium Parvum et le Giardia Lamblia qui peuvent être présent dans l'eau de piscine. Ceux-ci sont pratiquement non affectés par les taux de chlore utilisés pour désinfecter les piscines.

L'utilisation du chlore dans les piscines entraîne la formation de chloramines. C'est la conséquence directe de l'interaction du chlore avec des polluants présents dans l'eau. Cette interaction est responsable de l'irritation des yeux et de la peau associée aux odeurs désagréables de chlore.

La réduction des chloramines au moyen d'UV de moyenne pression résulte en une nette amélioration de la qualité de l'eau et de l'air ambiant.

COMMENT CELA FONCTIONNE

Les lampes UV de moyenne pression sont logées à l'intérieur d'une cuve de réacteur en acier inoxydable qui est raccordée à un panneau de commande électrique mural. Le panneau alimente les lampes et commande les différentes fonctions.

L'appareil peut être réglé pour fonctionner à 50% de sa puissance pendant la nuit afin d'abaisser la consommation électrique et peut être connecté à un système BMS afin de contrôler le système.

Pour une performance maximale, le réacteur est équipé d'un système de nettoyage entièrement automatique être simple et fiable.



OPTIONS D’AFFICHAGE DU PANNEAU

- Heures d’utilisation de la lampe
- % d’intensité UV
- Intensité des UV mW/cm2
- Intensité des UV mJ/cm2 (voir note)

ALARMES

- Alarme panne de la lampe
- Alarme changement de lampe requis
- Alarme haute température du réacteur
- Alarme de basse intensité UV

COMMANDES

- Démarrage / arrêt à distance
- Allumage lampe à distance

Note: intensité UV mJ/cm2 nécessite un signal de 4-20mA provenant d’un appareil de mesure de débit d’eau (non fourni).

DONNEES TECHNIQUES

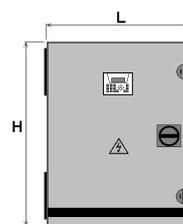
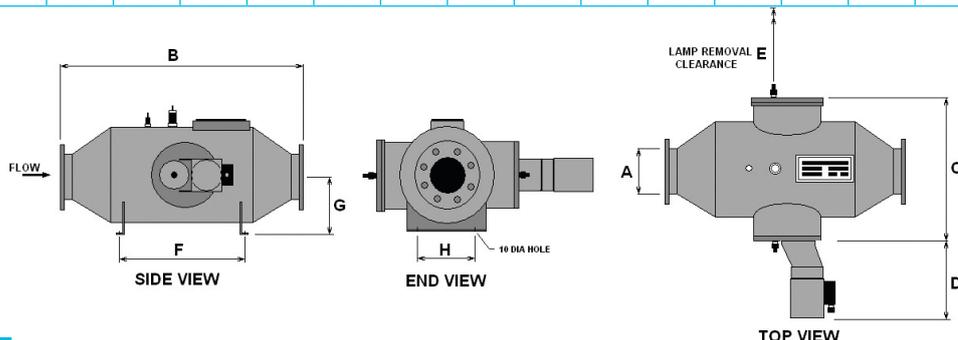
UVARAY GAMME CF	Débits		Puissance lampe	Tension	Dimensions Panneau de contrôle
	m ³ /h	US gpm	kW	V/ph/Hz	mm (L x W x H)
CF40	40	175	1.0	220/1/60	600 x 600 x 200
CF60	60	308	1.5	230/1/50	600 x 600 x 200
CF105	105	460	2.0		600 x 600 x 200
CF145	145	640	2.5		600 x 600 x 200
CF170	170	750	3.0		600 x 600 x 200
CF220	220	970	2 x 2.0 = 4.0	380/3/50-60*	800 x 800 x 300
CF300	300	1320	2 x 2.5 = 5.0	400/3/50*	800 x 800 x 300
CF355	355	1560	2 x 3.0 = 6.0	415/3/50*	800 x 800 x 300
CF415	415	1825	2 x 3.5 = 7.0	480/3/60*	800 x 800 x 300
CF530	530	2330	3 x 3.0 = 9.0	Autres tensions sur demande	1000 x 1000 x 300
CF620	620	2730	3 x 3.5 = 10.5		800 x 1600 x 400
CF710	710	3125	4 x 3.0 = 12.0		800 x 1600 x 400
CF830	830	3650	4 x 3.5 = 14.0		1000 x 1600 x 400

* Le choix de tension doit être spécifié à la commande.

DIMENSIONS

RÉACTEUR	A		B		C		D		E		F		G	
	mm	inch												
CF40	75	3	740	29.1	380	15.0	195	7.7	400	15.7	300	12.0	175	6.9
CF60	100	4	740	29.1	380	15.0	195	7.7	400	15.7	300	12.0	175	6.9
CF105-145	150	6	900	35.4	480	18.9	195	7.7	500	19.7	400	15.7	225	8.8
CF170	200	8	820	32.3	580	22.8	195	7.7	600	23.6	400	15.7	225	8.8
CF220-300	200	8	820	32.3	480	18.9	285	11.2	500	19.7	400	15.7	225	8.8
CF355-415	250	10	890	35.0	580	22.8	285	11.2	600	23.6	450	17.7	275	10.8
CF530-620	300	12	970	38.2	580	22.8	285	11.2	600	23.6	450	17.7	275	10.8
CF710-830	350	14	970	38.2	580	22.8	285	11.2	600	23.6	450	17.7	275	10.8

Réacteur



Panneau de contrôle

CONTACT

TRIOGEN Ltd
Unité 14 Langlands Place
East Kilbride G75 0YF
Écosse, Royaume-Uni
Tél: + 44 (0) 13 55 220 598
Fax: + 44 (0) 13 55 570 058
www.triogen.com
info@triogen.com

Votre distributeur local: