

triogen® O₃S est spécialement conçu pour le traitement des eaux des piscines privées et d'hôtel, des petits aquariums et bassins d'aquaculture. L'ozone permet une désinfection exceptionnelle avec un traitement efficace contre les micro-organismes résistants au chlore, l'oxydation de diverses matières organiques et la floculation des particules colloïdales, ce qui améliore considérablement la qualité de l'eau.

La gamme se compose d'un générateur d'ozone à décharge de corona et d'un sécheur d'air à régénération automatique qui peuvent être utilisés en association afin de fournir une production d'ozone de 2 à 8 g/h.

APPLICATIONS

- Piscines privées
- Piscines d'hôtel, club, gîte et camping
- Aquariums et aquaculture
- Marres et eaux décoratives / Fontaines

AVANTAGES

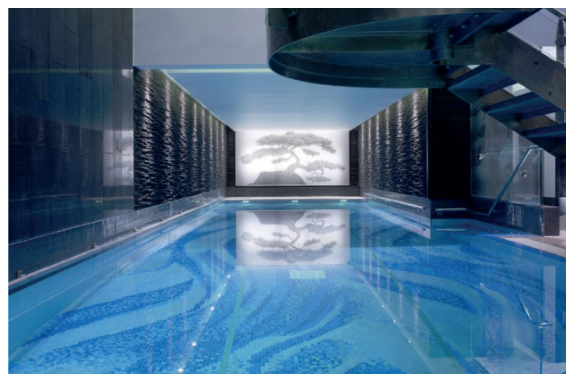
- Réduit la concentration résiduelle de chlore libre grâce à une désinfection efficace, comprenant l'élimination des micro-organismes résistants au chlore
- Destruction des chloramines qui permet de réduire l'incidence des « yeux rouges » et l'irritation de la peau et du système respiratoire
- Amélioration considérable de la transparence de l'eau et de la qualité de l'air
- Permet d'inhiber la croissance des algues
- Réduction maximale des taux de trihalométhane (THM)
- Simple à installer et fonctionne avec un encombrement minimal de la salle des machines
- Conçu pour la sécurité optimale des opérateurs et des nageurs

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Générateur d'ozone à montage mural compact
- Modules de décharge de corona conçus pour un fonctionnement de plus de 10 ans
- Ozone généré et injecté en toute sécurité sous vide
- Système refroidi par air
- Protection thermostatique du système
- Indicateurs de puissance et de fonctionnement
- Certifié CE, fabriqué selon ISO 9001 : 2015
- Une gamme complète d'accessoires est disponible, y compris le réservoir de contact, l'unité de dégazage, l'injecteur d'ozone et la pompe de surpression d'ozone.

TECHNOLOGIE D'OZONATION

- L'ozone est produit lors du passage de l'air sur un module de génération d'ozone diélectrique en céramique contenant une électrode en acier inoxydable. Le module est alimenté par une carte d'alimentation haute tension/haute fréquence.
- Le système fonctionne dans des conditions de vide créées par un venturi à eau assurant une sécurité maximale de fonctionnement.
- Le dessiccateur d'air contient un dessiccateur à doubles colonnes régénérées automatiquement par la chaleur, contrôlées par un système de relais programmable.
- Lorsque le dessiccateur d'air est utilisé, le débit de sortie normal des générateurs est doublé.



DONNÉES TECHNIQUES ET DE FONCTIONNEMENT MODÈLE	Débit d'ozone	Débits d'air	Alimentation électrique*	Volume maximal de la piscine			
				Privée		Hôtel	
	g/H	l/m	V/ph/Hz	m³	Gallons US	m³	Gallons US
SYSTÈME S2	2	10	220 V/1 ph/50 Hz (standard) ou 110 V/1 ph/60 Hz (option)	180	47 600	90	23 800
SYSTÈME S4	4	10		400	105 700	200	52 850
SYSTÈME S8	8	20		800	211 400	400	105 700

(*) La tension doit être confirmée par le client lors de la commande

ÉTENDUE DE LA LIVRAISON MODÈLE	Générateur d'ozone TOGB2	Dessiccateur d'air TADC1	Ozone Injecteur d'ozone	Débitmètre Meter	Assemblage du piège à eau	Tube PTFE 8 mm
SYSTÈME S2	1 off	0	1 off	1 off	1 off	3 m
SYSTÈME S4	1 off	1 off	1 off	1 off	1 off	2 x 3 m
SYSTÈME S8	2 off	1 off	2 off	2 off	2 off	3 x 3 m

DONNÉES TECHNIQUES ÉQUIPEMENT AUXILIAIRE	LxHxl		Poids (vide)
	mm	pouce	kg/lb
GÉNÉRATEUR D'OZONE (TOGB2)	155 x 440 x 110	6,1 x 17,3 x 4,3	4,4/9,7
DESSICCATEUR D'AIR (TADC1)	305 x 440 x 110	12 x 17,3 x 4,3	10/22,0

NORME DE QUALITÉ

- ISO 9001 : 2015
- Certification CE

MATÉRIAUX

- Boîtiers : acier doux avec revêtement époxy
- Module d'ozone : Cuve de 316 L en acier inoxydable avec l'assemblage d'une électrode à l'intérieur d'un tube diélectrique en céramique

COMMANDES À DISTANCE ET SIGNAUX

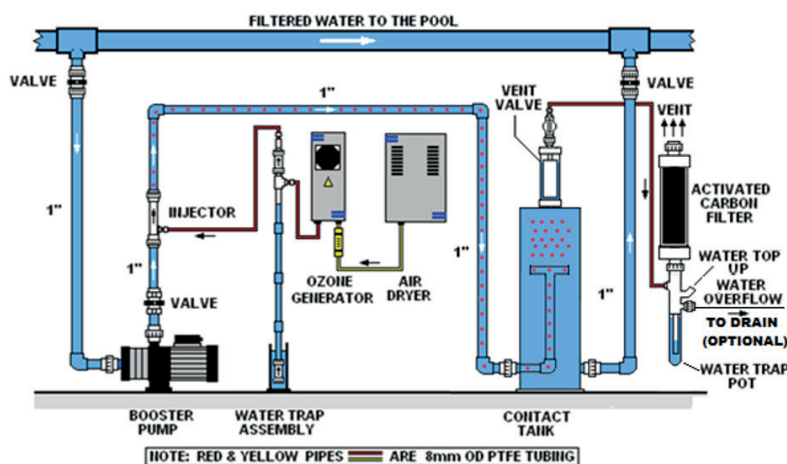
- Production d'ozone : voyant de l'interrupteur
- Débit d'air : débitmètre d'air de 0-25 l/min placé à l'extérieur
- Voyant de mise sous tension

OPTIONS

- Chambre de dégazage par contact, émission de gaz carbonique
- Dispositif d'élimination et piège à eau, pompe de surpression d'ozone
- 4-20 mA contrôle de sortie externe

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: