

# ozone triogen® O<sub>3</sub> Clear

triogen® O<sub>3</sub> Clear est un système compact et complet conçu pour améliorer la qualité de l'eau des **piscines privées, hôtels et spas, ainsi pour les applications et équipements aquatiques**. Le système combine le générateur d'ozone triogen®, la pompe de surpression, l'ensemble d'injection et le dégazeur compact pour des rendements d'ozone variables compris entre 1 et 8 g/h. Il est proposé en deux configurations afin de faciliter l'installation.

## applications

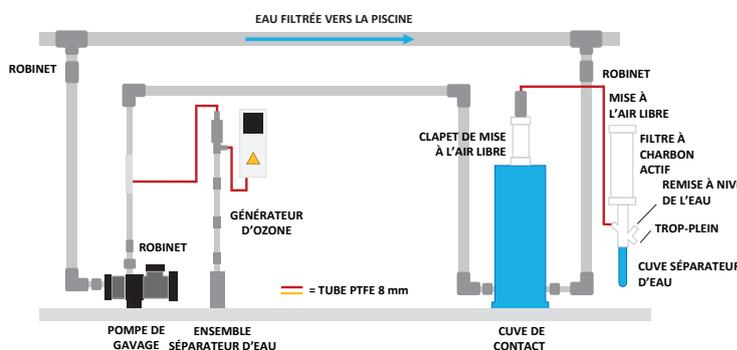
- Piscines privées
- Piscines d'hôtels et spas
- Aquariums et aquaculture
- Bassins, équipements aquatiques et fontaines

## avantages +

- Facilité d'installation et d'utilisation
- Fonctionnement économique et fiable
- Rendement d'ozone variable et réglable facilement
- Hauts niveaux de la qualité de l'eau
- Diminution du chlore libre, des trihalométhanes, des chloramines, de la turbidité et des couleurs et odeurs non désirées
- Ozone délivré, à la demande, sous vide

## caractéristiques techniques

- Générateurs d'ozone par décharge corona d'une capacité de production de 1 à 2, 2 à 4, et 4 à 8 g/h
- Montage par injection sur mesure et pompe de surpression intégrée pour un fonctionnement par effet d'aspiration
- Dégazeur et cuve de contact compacts avec destruction continue des gaz émis
- Raccords universels des tuyaux 1" – 1 ¼"
- Deux configurations possibles : dos à dos et côte à côte



O<sub>3</sub> Clear

## données techniques

Modèle	Production d'ozone (variable)	Débit d'air (variable)	Débit d'eau (nominal)	Alimentation électrique	Puissance électrique	Volume maximum du bassin	Objectif d'ozone résiduel après traitement
	g/h	l/min	m <sup>3</sup> /h	v (±10v) / ph / Hz	kW	m <sup>3</sup>	mg/l (ppm)
O <sub>3</sub> Clear-2	1-2	10	3,1	240 / 1 / 50 (standard) ou 115 / 1 / 60 (option)	0,62	100-200	<0,05
O <sub>3</sub> Clear-4	2-4	10	3,1		0,76	200-400	<0,05
O <sub>3</sub> Clear-8	4-8	20	4,8		0,98	400-800	<0,05

Pour des demandes en dehors des spécifications techniques, veuillez nous contacter.

### option A: dos-à-dos



### option B: côte-à-côte



Modèle	Configuration du système	Dimensions globales (mm) L x l x H	Raccordements (Dia.ext : mm/in)		Poids
	g/h		Arrivée d'eau	Sortie d'eau	kg
O <sub>3</sub> Clear-2	Dos-à-dos	1045 x 460 x 1750	25/1	32/1 1/4	70
O <sub>3</sub> Clear-4	Dos-à-dos	1045 x 460 x 1750	25/1	32/1 1/4	80
	Côte-à-côte	1565 x 460 x 1750	25/1	32/1 1/4	110
O <sub>3</sub> Clear-8	Dos-à-dos	1045 x 460 x 1750	25/1	32/1 1/4	85
	Côte-à-côte	1565 x 460 x 1750	25/1	32/1 1/4	115

## équipements inclus

- Générateurs d'ozone
- Injecteur de gaz, débitmètre et tube PTFE 8 mm
- Ensemble séparateur d'eau
- Dégazeur compact, mise à l'air libre et destructeur d'ozone
- Pompe de surpression CM3-5 (modèles -2 et -4) et CM5-4 (modèle -8)
- Déshydrateur d'air (modèles -4 et -8 seulement)

## matériaux

- Boîtier et châssis : acier doux, revêtement époxy
- Module ozone : ensemble électrode en acier inoxydable 316L à l'intérieur d'un tube diélectrique en céramique

## normes de qualité

- ISO 9001 : 2015
- Certifié CE/UKCA

## commandes et sorties

- Ozone en marche : interrupteur lumineux rouge
- Débit d'air : débitmètre externe 0 à 25 l/min
- Voyant d'alimentation

## contact

triogen® by BIO-UV Group  
 export@bio-uv.com  
 www.bio-uv.com