

# O<sub>3</sub> Flex-10

**triogen<sup>®</sup> O<sub>3</sub> Flex-10 est un système compact intégré conçu pour la désinfection et l'oxydation de l'eau pour une très grande diversité d'applications industrielles. Le système comprend le concentrateur d'oxygène triogen<sup>®</sup>, le générateur d'ozone triogen<sup>®</sup> TOGC2, la pompe de gavage et un ensemble d'injection pouvant produire de l'ozone à un rendement variable compris entre 1 et 10 g/h.**

## APPLICATIONS

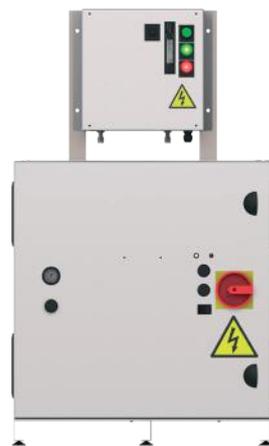
- Mise en bouteille, mise en conserve et nettoyage en place
- Aquaculture
- Procédés industriels d'oxydation et de désinfection
- Validation de procédé (essais au banc)

## AVANTAGES

- Facilité d'installation et d'utilisation
- Fonctionnement économique et fiable
- Rendement d'ozone variable et réglable facilement
- Flexibilité d'utilisation dans un très grand nombre d'applications
- Encombrement compact idéal pour les petits espaces

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Générateurs d'ozone par décharge corona d'une capacité de production variable de 1 à 10 g/h
- Concentrateur d'oxygène à absorption modulée en pression (concentration > 90 %)
- Ensemble injection PVC sur mesure et pompe de gavage intégrée
- Raccords universels de tuyaux 1"
- Refroidissement par air assisté par ventilateur



## O<sub>3</sub> Flex-10

### PRÉSENTATION DU SYSTÈME



#### 1- Concentrateur d'oxygène triogen® :

- Concentrateur d'oxygène compact à absorption modulée en pression
- 6 lpm d'oxygène produit à 9 psig (0,6 bar)
- Concentration d'oxygène > 90 %
- Robinet à la demande pour réguler automatiquement le débit d'oxygène
- Débitmètre de gaz, régulateur de pression, manomètre et commandes intuitives.

#### 2- Générateur d'ozone triogen® TOGC2 :

- Générateur d'ozone compact
- 2 à 5 lpm d'ozone
- Concentration d'ozone variable de 10 % à 100 %
- Débitmètre de gaz, potentiomètre,
- LED de fonctionnement et de défaut

#### 3- Ensemble injection triogen® :

- Ensemble compact de tuyauterie
- Pompe de gavage
- Injecteur de gaz dans l'eau
- Robinets manuels d'arrêt d'eau
- Raccords universels de tuyaux 1"
- Installation/raccord simple 1 entrée-1 sortie

DONNÉES TECHNIQUES Modèle O <sub>3</sub> Flex	Rendement d'ozone (variable)	Débit d'air (variable)	Débit d'eau (Nominal)	Alimentation nominale	Puissance nominale	Dimensions globales du système (mm)	Raccords de tuyauterie (Dia. ext. : mm/in)			Pondération
	g/h	l/min	m <sup>3</sup> /h	V (± 10 V) / pH / Hz	kW	L x l x H	Arrivée d'eau	Sortie d'eau	Sortie d'ozone	kg
O <sub>3</sub> Flex-10	1-10	2-5	1,5	230 V / pH 1 / 50 Hz (standard) ou 115 V / pH 1 / 60 Hz (en option)	1,3	630 x 445 x 1010	25 / 1	25 / 1	0,31 / 8	75

### NORMES DE QUALITÉ

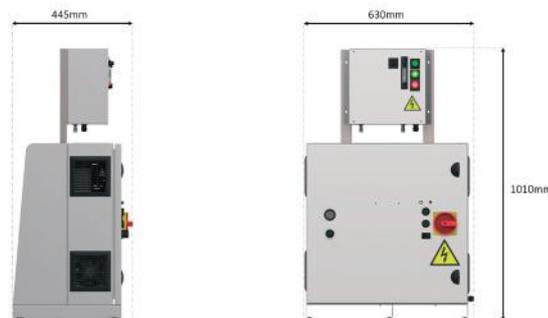
- ISO 9001: 2015
- Certifié CE/UKCA
- Classe de protection IP54

### COMMANDES À DISTANCE ET RENDEMENTS

- Modes de fonctionnement local ou à distance
- Potentiomètre électrostatique pour commande locale du rendement d'ozone
- Entrée en 4-20 mA pour commande à distance du rendement d'ozone

### MATÉRIAUX

- Boîtiers et châssis : acier inoxydable
- Module ozone : ensemble électrode en acier inoxydable 316L à l'intérieur d'un tube diélectrique en céramique



### 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 55 570 058  
www.bio-uv.com  
export@triogen.com



Votre distributeur local :