

# O<sub>3</sub> M Series

Les générateurs d'ozone triogen<sup>®</sup> O<sub>3</sub> M Series sont utilisés pour les volumes d'eau importants. Ces unités confinées permettent 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.

## APPLICATIONS

- Piscines d'hôtel, de club, de gîtes et camping
- Aquariums et parcs aquatiques
- 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

- Ozone généré et injecté en toute sécurité sous vide
- Conception « à tube libre » brevetée du module d'ozone
- Écran tactile couleur 7" HMI sur le panneau de commande
- Système confiné (boîtier unique)
- Pré-dessiccateur d'air réfrigéré (modèles M7 uniquement)
- Les modèles triogen<sup>®</sup> O3 M peuvent être fournis avec un débit de sortie d'ozone constant ou avec une régulation automatique en fonction du procédé prévu.
- Le système fonctionne dans des conditions de vide créées par un venturi à eau assurant une sécurité maximale de fonctionnement.
- Moniteur du point de rosée (standard sur M7 ou en option sur M6)
- Cloisonnement interne avec accès amovible des portes pour faciliter l'entretien
- Eau de piscine utilisée comme fluide de refroidissement
- Certifié CE, fabriqué selon ISO 9001 : 2015

## TECHNOLOGIE

- L'ozone est produit lors du passage de l'air sur un module de génération d'ozone diélectrique. triogen<sup>®</sup> O3 intègre la conception « à tube libre » brevetée qui offre une excellente fiabilité diélectrique et diminue les besoins d'entretien.
- Les modules d'ozone ont un corps extérieur en PVC équipé de tubes de revêtement en acier inoxydable pour permettre une résistance à long terme contre les effets de l'eau chlorée et une utilisation de l'eau de la piscine dans le système de refroidissement du générateur.
- Les tubes diélectriques et les électrodes sont suspendus dans les tubes de revêtement qui suppriment les contraintes d'expansion des diélectriques, ce qui se traduit par une fiabilité maximale et une longue durée de vie.

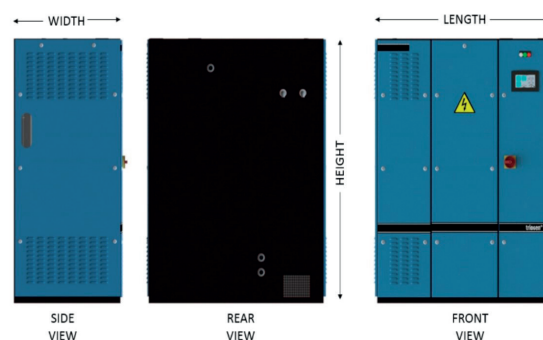
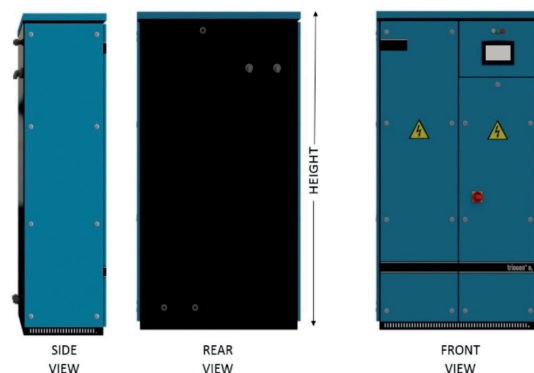


## O<sub>3</sub> M Series

DONNÉES TECHNIQUES M6 MODÈLE	Débit d'ozone	Débit d'air	Consommation électrique	l x H x L mm
	g/H	m <sup>3</sup> /h	kW	
M6-15S	15	0,7	0,60	1060 x 1880 x 530
M6-25S	25	1,3	0,89	1060 x 1880 x 530
M6-50S	50	2,7	1,47	1060 x 1880 x 530
M6-100S	100	5,4	2,85	1060 x 1880 x 530
M6-150S	150	8,1	4,2	1060 x 1880 x 1030
M6-200S	200	10,8	5,7	1060 x 1880 x 1030

M6-20A	20	0,7	0,86	1060 x 1880 x 530
M6-33A	33	1,3	1,30	1060 x 1880 x 530
M6-65A	65	2,7	1,80	1060 x 1880 x 530
M6-130A	130	5,4	3,00	1060 x 1880 x 530
M6-190A	190	8,1	4,5	1060 x 1880 x 1030
M6-260A	260	10,8	6,6	1060 x 1880 x 1030

DONNÉES TECHNIQUES M7 MODÈLE	Débit d'ozone	Débit d'air	Consommation électrique	l x H x L mm
	g/H	m <sup>3</sup> /h	kW	
M7-65A	65	2,7	2,5	1370 x 1800 x 830
M7-130A	130	5,4	3,9	1370 x 1800 x 830
M7-190A	190	8,1	5,4	1370 x 1800 x 830
M7-260A	260	10,8	7,6	1370 x 1800 x 830
M7-320A	320	13,5	10,0	1880 x 1800 x 830
M7-390A	390	16,2	12,2	1880 x 1800 x 830
M7-450A	450	18,9	14,4	2390 x 1800 x 830
M7-520A	520	21,6	16,2	2390 x 1800 x 830
M7-580A	580	24,3	18,0	2900 x 1800 x 830
M7-650A	650	27	20,6	2900 x 1800 x 830



### NORMES DE QUALITÉ

- ISO 9001 : 2015
- Certification CE

### MATÉRIELS ÉLECTRIQUES

380-415 V/3 ph/50-60 Hz (les tensions sont à confirmer au moment de la commande)

### MATÉRIAUX

- Boîtiers : acier doux avec revêtement polyester
- Module d'ozone breveté : Cuve de 316 L avec assemblage d'une électrode en

### 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

© 2020 • Sujet à changement sans préavis. • www.triogen.com

triogen\_BIO-UV\_03\_M\_FR\_V1

acier inoxydable à l'intérieur d'un tube présentant une couche externe en PVC

- Dessiccateur d'air : acier doux avec revêtement époxy

### COMMANDES À DISTANCE ET SIGNAUX

- Entrées numériques : Marche-arrêt de la pompe de surpression à distance
- Sorties numériques : Faut de la pompe de surpression, production d'ozone
- Compteur de point de rosée (si le

moniteur de point de rosée est installé)

- Interrupteur d'alarme de débit d'air
- Interrupteur de débit d'eau
- Contrôle à distance 4-20mA

### OPTIONS

- Sortie constante standard (« S ») ou concentration constante d'ozone automatique ("A")
- Système de surveillance du point de rosée (standard sur les modèles M7)
- Connexions métriques / impériales fournies



Votre distributeur local :