

triogen® TOGC est un générateur d'ozone à décharge de corona à débit de sortie variable, complet avec un concentrateur d'oxygène et un compresseur. Ces modèles produisent jusqu'à 55 g O₃/h pour les petites applications industrielles d'ozone.

APPLICATIONS

- Procédés d'oxydation industriels
- Eau potable
- Eau en bouteille
- Aquaculture
- Tours aérorefrigérantes
- Secteur des produits alimentaires et des boissons

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Générateur d'ozone produisant jusqu'à 55 g/h pour une utilisation industrielle
- Gaz d'alimentation : oxygène (PSA)
- Production d'ozone variable, pouvant atteindre 55 g O₃/H
- Équipé d'un concentrateur d'oxygène et d'un compresseur
- Manuel d'utilisation et d'entretien comprenant des graphiques de performances
- Interrupteurs lumineux indiquant la production d'ozone et les dysfonctionnements
- Système de refroidissement par ventilateur



TECHNOLOGIE

Le générateur d'ozone TOGC est une unité murale, refroidie par air et spécialement conçue pour un usage industriel. Le système comprend des indicateurs de fonction, un débitmètre de gaz d'alimentation, un concentrateur d'oxygène et un contrôle variable du débit de sortie. L'unité comprend un concentrateur d'oxygène entraîné par compresseur avec des colonnes de dessiccant régénérées automatiquement et tout l'équipement nécessaire au contrôle du débit.



COMMENT ÇA FONCTIONNE

L'ozone est produit lorsque l'oxygène gazeux passe sur le diélectrique en céramique d'un module générateur d'ozone. Le module est alimenté par une carte d'alimentation haute tension/ haute fréquence. Une alimentation à module variable permet un contrôle électronique du taux de production d'ozone. La carte électronique d'alimentation est conçue pour un fonctionnement continu, avec un dispositif de sécurité supplémentaire de protection contre les courts-circuits. Le diélectrique est logé dans un bloc dissipateur thermique à ailettes, qui est refroidi par un ventilateur d'air atmosphérique sur le TOGC 8X et 13X, et refroidi à l'eau sur le TOGC 45X et 55X.



DONNÉES TECHNIQUES MODÈLE	Débit maximal d'ozone	Débitmètre d'oxygène	Contrôle variable du débit	Alimentation électrique	Consommation électrique	Eau de refroidissement
	g/H	l/min	%	V/ph/Hz	L	(l/h)
TOGC 8X	8	5	20-100	230/1/50 OU 115/1/60	600	-
TOGC 13X	13	5	20-100		650	-
TOGC 45X	45	5	20-100	230/1/50	1500	90
TOGC 55X	55	8	20-100		1500	90

MODÈLE	Panneau (mm/pouce)									l x H x L		Poids	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	mm	pouce	kg	lb
TOGC 8X	500/19,7	50/2,0	1000/39,4	30/1,2	540/21,3	60/2,4	25/1,0	230/9,1	20/0,8	600 x 1050 x 250	24 x 42 x 10	48	106
TOGC 13X	500/19,7	50/2,0	1000/39,4	30/1,2	540/21,3	60/2,4	25/1,0	230/9,1	20/0,8	600 x 1050 x 250	24 x 42 x 10	50	110
TOGC 45X	550/21,7	50/2,0	1000/39,4	30/1,2	540/21,3	110/4,3	45/1,8	280/11,0	20/0,8	650 x 1060 x 310	25,6 x 42 x 12,2	107	235
TOGC 55X	550/21,7	50/2,0	1000/39,4	30/1,2	540/21,3	110/4,3	45/1,8	280/11,0	20/0,8	650 x 1060 x 310	25,6 x 42 x 12,2	107	235

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Gaz d'alimentation : oxygène (intégré)
- Débit du compresseur : 70 l/min à 45 PSI
- Classe de protection : IP54
- Conformité : CE

NORMES DE QUALITÉ

- ISO 9001 : 2015
- Certification CE

MATÉRIAUX

- Raccords de sortie TOGC 8X et 13X : 8 mm PVDF compression
- Raccords de sortie TOGC 45X et 55X : 8 mm compression d'acier inoxydable
- Raccords de refroidissement à l'eau TOGC 45X et 55X : 12 mm laiton

COMMANDES À DISTANCE ET SIGNAUX

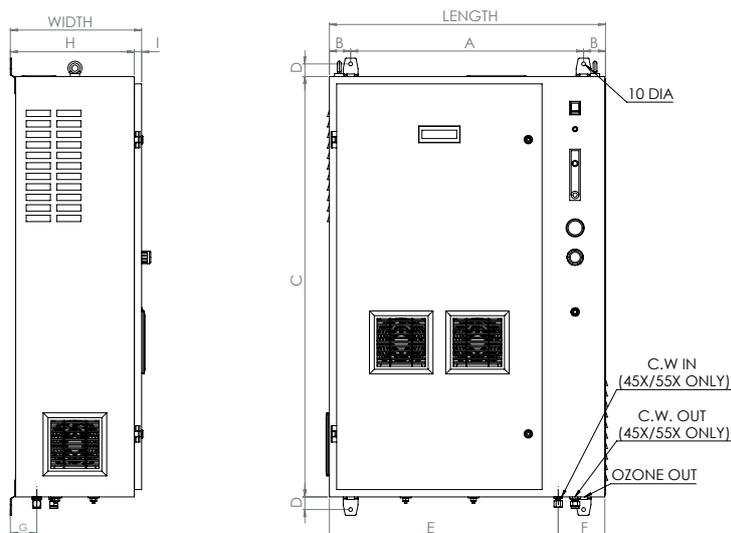
- Faute ozone MARCHE-ARRÊT
- Faute gaz d'alimentation
- Débitmètre d'oxygène
- Contrôle du débit de sortie (4-20mA)
- Démarrage/arrêt à distance

OPTIONS

- Évacuation du dispositif d'élimination de l'ozone
- Option pression et dépression (uniquement sur le TOGC8X et TOGC13X)

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 :