

**triogen<sup>®</sup> TOGC2 est un générateur d'ozone à décharge de corona à débit variable. Ces modèles produisent jusqu'à 4g O<sub>3</sub>/h en utilisant de l'air et 10g O<sub>3</sub>/h en utilisant de l'oxygène. Ils sont conçus spécifiquement pour les petites applications industrielles d'ozone.**

## APPLICATIONS

- Procédés d'oxydation industriels
- Eau potable
- Eau en bouteille
- Désinfection

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Générateur d'ozone produisant jusqu'à 10 g/h pour les petites applications industrielles d'ozone
- Gaz d'alimentation : oxygène (PSA) ou air ambiant
- Production variable d'ozone, pouvant atteindre 10 g O<sub>3</sub>/h
- Fonctionne sous vide ou à une pression maximale de 10psig
- Commutateurs lumineux indiquant la production d'ozone et les pannes
- Refroidissement par air
- Manuel d'utilisation et d'entretien comprenant des graphiques de performances
- Dimensions compactes

## TECHNOLOGIE

Le générateur d'ozone TOGC2 est une petite unité murale refroidie à l'air, spécialement conçue pour une utilisation industrielle, qui comprend des indicateurs de fonction, un débitmètre de gaz d'alimentation et une commande de sortie variable. La variation de la sortie est réglable manuellement à l'aide d'un bouton de commande monté sur le panneau avant. Fonctionnant avec différents gaz d'alimentation tels que l'air sec ou l'oxygène, le TOGC2 est polyvalent et capable de produire jusqu'à 10 g/h.

## COMMENT ÇA FONCTIONNE

L'ozone est produit lorsque du gaz contenant de l'oxygène 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. La carte d'alimentation électronique est conçue pour un fonctionnement intermittent ou continu. Le diélectrique céramique est logé dans un bloc dissipateur thermique à ailettes qui est refroidi par l'air atmosphérique assisté par un ventilateur.



DONNÉES TECHNIQUES MODÈLE	Production d'ozone <sup>(1)</sup>		Production d'ozone <sup>(2)</sup>		Débit du gaz d'alimentation		Contrôle variable du débit	Alimentation électrique	Consommation électrique
	g/h	lb/h	g/h	lb/h	l/min	l/min oxygen	%	V / ph/Hz	W
TOGC2	4.0	0.14	10.0	0.35	4-10	2-5	15-100	230/1/50 OR 115/1/60 <sup>(3)</sup>	105

(1) gaz d'alimentation : air sec-60° C

(2) gaz d'alimentation : >90% d'oxygène

(3) tensions à confirmer au moment de la commande

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mode de fonctionnement : sous-vide ou sous-pression (10psi max.)
- Moyen de refroidissement du module : air ambiant (assisté par un ventilateur)
- Connexions : Raccord à compression en PVDF pour convenir à un TUYAU de 8 mm (0,31 pouce) de diamètre extérieur
- Débitmètre : 2-10 l/min

## COMMANDE ET ALARMES

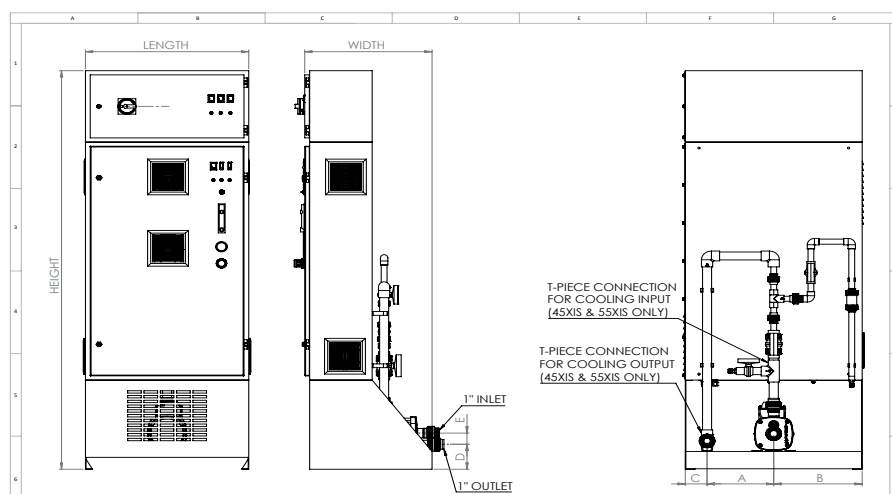
- Ozone ON-OFF : interrupteur à voyant vert
- Défaut : interrupteur à voyant rouge

## OPTIONS

- Destructeur d'ozone à évent
- Commande de sortie externe 4-20mA

## MATÉRIAUX

- Boîtier : Acier inoxydable 316, finition satinée
- Module : Ensemble d'électrodes en acier inoxydable 316 à l'intérieur d'un tube diélectrique en céramique soutenu par des embouts P.T.F.E.



## 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 :