

ozone

triogen® TOGC2

triogen® TOGC2 est un générateur d'ozone à décharge de corona à débit variable. Ces modèles produisent jusqu'à 4g O₃/h en utilisant de l'air et 10g O₃/h en utilisant de l'oxygène. Ils sont conçus spécifiquement pour les petites applications industrielles d'ozone.

applications

- Procédés d'oxydation industriels
- Validation du processus (laboratoire)
- Eau en bouteille
- Désinfection

technologies

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.

caractéristiques principales

- 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 O₃/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



données techniques

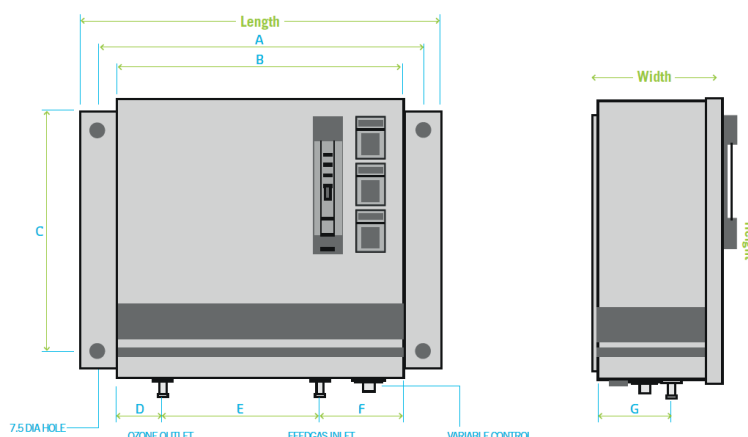
Modèle	Production d'ozone ⁽¹⁾	Production d'ozone ⁽²⁾	Débit de gaz d'alimentation		Contrôle variable du débit	Alimentation électrique	Consommation électrique
	g/h	g/h	l/min	l/min oxygène	%	v (±10v) / ph / Hz	W
triogen® TOGC2	4,0	10	4-10	2-5	5 - 100	230 / 1 / 50 ou 115 / 1 / 50-60	105

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

⁽²⁾ gaz d'alimentation : 90-99,7% d'oxygène avec minimum 0,3% d'azote

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

Modèle	Panneau (mm)							L x H x l	Poids
	A	B	C	D	E	F	G	mm	kg
triogen® TOGC 8X	305	280	185	40	160	80	95	330 x 280 x 150	9,5



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

options

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

contact

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

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.

commandes à distance et signaux

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