

triogen[®] TOGC XIS est un générateur d'ozone à décharge de corona à débit variable, intégrant un concentrateur d'oxygène, un compresseur, un injecteur d'ozone et une pompe de surpression. 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 et aquariums
- Tours de refroidissement
- Secteur des produits alimentaires et des boissons
- NEP (nettoyage en place)

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Générateur d'ozone produisant jusqu'à 55 g/h pour une utilisation industrielle
- Gaz d'alimentation : oxygène (PSA)
- Production variable d'ozone, pouvant atteindre 55 g O₃/h
- Équipé d'un concentrateur d'oxygène, d'un compresseur, d'un injecteur et d'une pompe de surpression
- 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 XIS est une unité autonome 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 et comprend une fonction 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 les TOGC 8XIS et 13XIS, et refroidi à l'eau sur les TOGC 45XIS et 55XIS.



TOGC XIS

| DONNÉES TECHNIQUES MODÈLE | Production maximale 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 |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Gaz d'alimentation : Oxygène
- Débit de la pompe d'injection : 1,5 m³/h
- Le système fonctionne sous vide

NORMES

- Classe de protection : IP54
- Conformité : CE

CONNEXIONS DU PROCÉDÉ

- Filetage femelle d'entrée 1" BSP (Pompe)
- Raccord de sortie 1" uPVC ordinaire
- Raccords métriques fournis

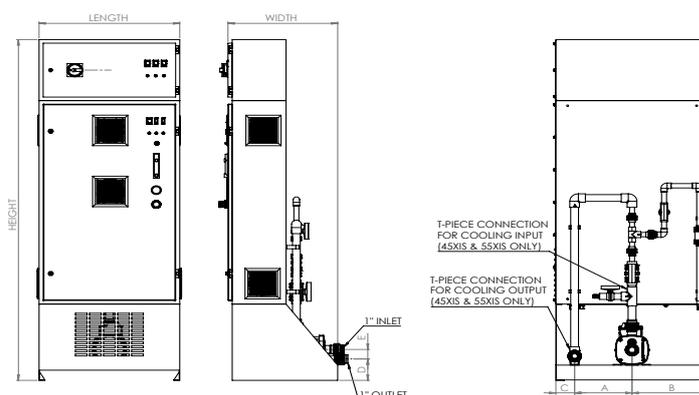
COMMANDE À DISTANCE ET ALARMES

- Faut ozone MARCHE-ARRÊT
- Fautes gaz d'alimentation, pompe de surpression
- Débitmètre d'oxygène
- Contrôle externe de sortie (4- 20mA)
- Démarrage/arrêt à distance

OPTIONS DE MATÉRIAUX

1. Standard - châssis en acier doux et tuyau en PVC
2. Option - châssis en acier inoxydable et tuyau en PVC
3. Option - châssis en acier doux et tuyau en acier inoxydable
4. Option - châssis en acier inoxydable et tuyau en acier inoxydable

| MODÈLE | Panneau (mm/pouce) | | | | | Entrée | | Sortie | | L x H x L | | Poids | |
|------------|--------------------|----------|--------|---------|---------|--------|-------|--------|-------|------------------|--------------------|-------|-----|
| | A | B | C | D | E | DN | pouce | DN | pouce | mm | pouce | kg | lb |
| TOGC 8XIS | 220/8,7 | 300/11,8 | 80/3,1 | 85/3,3 | 105/4,1 | 25 | 1 | 25 | 1 | 600 x 1675 x 450 | 24 x 66 x 18 | 83 | 183 |
| TOGC 13XIS | | | | | | | | | | | | 85 | 187 |
| TOGC 45XIS | 245/9,6 | 325/12,8 | 80/3,1 | 105/4,1 | 85/3,3 | 25 | 1 | 25 | 1 | 650 x 1675 x 500 | 25,6 x 65,9 x 19,7 | 128 | 282 |
| TOGC 55XIS | | | | | | | | | | | | 128 | 282 |



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 :