



## Générateur d'ozone 10G avec transformateur C-6890T



### Caractéristiques techniques

Référence: C-6890T  
10 grammes par heure  
Couverture 5000 m<sup>2</sup>  
Alimentation: 220VDC - 50Hz  
Courant de travail: <370mA  
Puissance de travail: <80 W  
Tension de sortie: AC4.0 ± 0.5KV  
Dimensions du transformateur: 150 x 60 x 42 mm  
Dimensions du tube ozone: Ø 60 x 260 mm

L'ozone est un gaz 100% naturel et écologique, composé de 3 atomes d'oxygène (O<sub>3</sub>) qui nous protège des rayons ultraviolets du soleil en formant une couche appelée couche d'ozone.

L'ozone a une molécule caractérisée par un potentiel oxydant élevé supérieur à celui du chlore plus de 100 fois. De nombreuses études ont montré que par rapport aux techniques de désinfection commerciales traditionnelles qui ne désinfectent que là où elles sont pulvérisées, la désinfection par l'ozone gazeux semble éliminer plus de 99% des bactéries et virus présents dans l'air et sur les surfaces car en saturant le l'environnement traité atteint les points les plus cachés, de plus, c'est un désinfectant 100% naturel et écologique car il se transforme en oxygène pur après utilisation.

Les traitements à l'ozone renouvellent et oxygènent l'air des espaces clos, éliminant les odeurs et toutes sortes d'agents nocifs.

L'ozone, grâce à son pouvoir de désinfection et de stérilisation, peut être utilisé pour désinfecter les petits, moyens et grands environnements, voitures, camions, cliniques, hôtels, bureaux, hôpitaux, appartements et tout autre environnement avec une efficacité maximale. L'ozone a le pouvoir de désinfecter les surfaces, les objets, l'équipement, les sièges et les tissus.

Nous pouvons utiliser l'ozone dans la sphère domestique, il a de multiples utilisations à la maison, où il purifie l'air et simplifie les tâches de nettoyage des surfaces et des tissus, éliminant les mauvaises odeurs des vêtements, des chaussures ou des animaux en peluche.

Parce que l'ozone est plus lourd que l'air et pour atteindre le meilleur rendement, le générateur doit être situé à une certaine hauteur.

Placer le générateur à l'extérieur d'une chambre, en injectant l'air OZONISÉ à travers un petit compresseur ou ventilateur, à travers une ouverture prévue à cet effet.

L'air injecté doit être propre et sec. L'air humide causera des dommages et peut provoquer des précipitations d'acide nitrique. Un bon flux d'air forcé par un ventilateur réduit la concentration de l'ozone produit, mais augmente la production nette. Plus il y a d'ozone, mieux c'est, moins concentré aussi, car il est moins irritant et oxydant. Pour les applications d'eau OZONISÉE, la même procédure est utilisée pour injecter l'air enrichi à travers un compresseur.

A titre indicatif, nous pouvons indiquer que pour une chambre froide d'environ 75m, environ 40-80 mg / heure sont nécessaires.

Des exemples de concentrations d'ozone peuvent être:

- Ozone environnemental pour fruits réfrigérés: de 2 à 4 mg / m.
- Ozone environnemental pour la viande réfrigérée: 2, 4 et jusqu'à 10 mg / m.
- Ozone environnemental dans les abattoirs et les ateliers de découpe: 0,02 à 0,03 mg / m.
- Ozone dans les chambres froides pour éviter la formation de moisissures: 0,6 à 1,6 mg / m.
- Valeur maximale d'ozone dans un environnement où les personnes doivent rester 8 heures: 0,5 partie par million = 0,1 mg / m.

Le boîtier de protection doit être suffisamment ventilé, à la fois pour éviter l'accumulation de chaleur du transformateur et pour éviter des concentrations élevées d'ozone, qui peuvent détériorer certains matériaux de l'équipement.

L'ozone est très oxydant. Jeter les brides et les vis en fer, n'utiliser que du plastique, de l'acier inoxydable, du laiton ou des matériaux non oxydables et inertes à l'ozone.

Installez tous les éléments de protection réglementaires (fusibles, PIA, différentiel, etc.) dans le primaire du transformateur et à l'écart de la sortie d'ozone.

Ils peuvent utiliser la minuterie cyclique CEBEK réf. I-111 avec heures réglables séparément.

La nouvelle réglementation impose la déconnexion périodique des unités de production d'ozone, qui sont alimentées par

le réseau électrique. Pour cela, il est nécessaire de le connecter via une minuterie cyclique dont le repos et le travail peuvent être ajustés indépendamment.



Prenez les précautions de sécurité appropriées lors de la manipulation de l'équipement et utilisez les protections réglementaires.

Protégez le matériel et mettez les indications appropriées pour éviter d'éventuelles manipulations et accidents de la part des utilisateurs et des tiers.

Les boîtiers de protection doivent être suffisamment ventilés pour éviter les concentrations d'ozone qui peuvent oxyder les composants.

Appliquer les règlements établis par les lois.

Les générateurs d'ozone sont des composants qui fonctionnent à HAUTE TENSION, ils ne sont donc PAS des composants pour le bricolage. Ils ne doivent être connectés et manipulés que par des personnes ayant des connaissances techniques suffisantes sur les méthodes de connexion, de manipulation et de protection, les outils et les matériaux appropriés dans les équipements fonctionnant sous haute tension.

Renseignez-vous correctement sur l'ozone, ses propriétés et ses dangers. L'ozone est un gaz irritant, la limite pour une exposition professionnelle régulière allant jusqu'à 8 heures par jour, 5 jours par semaine varie entre 0,1 et 0,06 ppm selon les différentes législations européennes. Il peut atteindre 0,3 ppm si l'exposition est limitée à 15 minutes.

