

OZONATION PAR UV

PISCINE • SPA • BAIN THÉRAPEUTIQUE

L'ozone est un purificateur 100% naturel. Ce composé est généré par la foudre et se retrouve dans la couche supérieure de l'atmosphère terrestre : c'est la fameuse couche d'ozone qui nous protège contre le dangereux rayonnement UV du soleil.

Ce phénomène naturel peut être recréé par le rayonnement d'une lampe aux ultraviolets (UV). Cette énergie convertit l'oxygène de l'air (O₂) en molécule d'ozone (O₃). Ce troisième atome crée un oxydant très puissant, 3000 fois plus rapide et 30 fois plus efficace que le chlore.

L'effet « ozone » se produit lorsque cet atome d'oxygène additionnel est libéré dans l'eau et provoque l'oxydation et la destruction des bactéries, virus et autres matières organiques dans l'eau. L'ozone peut également dégrader divers composés chimiques dangereux et entraîner la coagulation de particules insolubles que le système de filtration retiendra facilement.

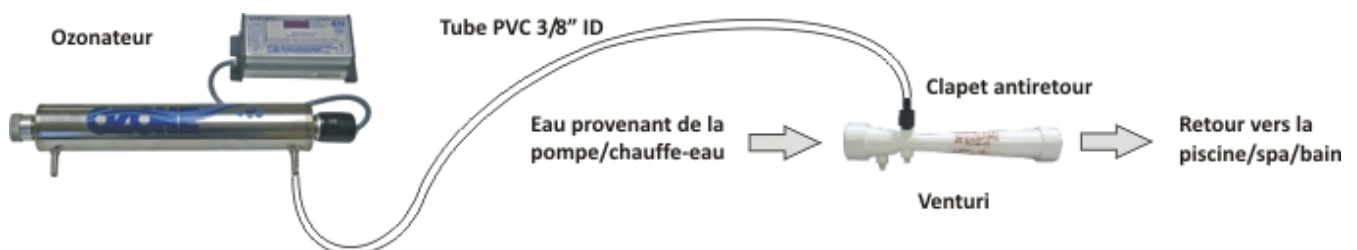
La grande capacité d'oxydation de l'ozone travaille en conjonction avec votre agent de désinfection* pour offrir une expérience de

baignade plus saine. Le résultat : un choix écologique, sans danger pour l'environnement.

* En concentration selon la réglementation locale en vigueur.

Bénéfices

- Désinfection efficace et naturelle de l'eau sans en modifier les paramètres (pH, alcalinité...)
- Réduction significative de l'utilisation, de la manipulation et de l'entreposage de produits chimiques
- Réduction significative des sous-produits chimiques indésirables tels les chloramines et les bromamines
- Réduction significative des problèmes d'irritations cutanées, des yeux rouges et des problèmes respiratoires.
- Amélioration de la limpidité, de l'odeur et du goût de l'eau.
- Réduction des coûts de chauffage conduisant à un besoin moindre en eau d'alimentation.



En passant dans le venturi, l'eau crée une importante dépression dans l'ozonateur. L'air ambiant y est alors aspiré permettant à la lampe UV de transformer les molécules O₂ en O₃. Toujours par l'aspiration du venturi, cet ozone est alors injecté dans l'eau où des milliers de petites bulles se forment. La désinfection est alors instantanée. À la fin du cycle, l'ozone se retransforme alors naturellement en oxygène.

Caractéristiques

- Témoins de fonctionnement et alarme d'avarie.
- Affichage de la durée d'opération résiduelle de la lampe UV (en jour) et du nombre de jours total d'activité.
- Contrôleur électronique ICE offrant un courant de sortie constant, une plus faible température de fonctionnement et une excellente efficacité énergétique.
- Cellule de réaction scellée, en acier inoxydable 304, protégeant les composants électriques et le boîtier extérieur des effets oxydants de l'ozone.
- Venturi en acier inoxydable disponible pour les applications d'eau très chaude.
- Entretien minimal : remplacement aisé de la lampe une fois l'an.

La purification de l'eau par l'ozone est un procédé reconnu et une référence de qualité dans le traitement de l'eau potable pour de nombreuses grandes villes à travers le monde. Elle est également utilisée par l'industrie, les institutions de santé, la restauration, l'hôtellerie et les piscines publiques.

Garantie du fabricant

Le fabricant garantit les composants mécaniques et électriques de l'ozonateur contre tout défaut des matériaux ou de fabrication pour une période de cinq (5) ans à compter de la date d'achat par l'acquéreur initial (consommateur). Cette garantie n'est pas transférable. Le fabricant garantit les lampes UV contre tout défaut des matériaux ou de fabrication pendant une période d'un (1) an, et la chambre du réacteur pendant une période de sept (7) ans. Sujet à conditions.

Modèle	S2Q-OZ	S8Q-OZ
Application	Spa, baignoire à remous, bain thérapeutique	Spa 8 places, piscine, bain thérapeutique, circuit d'eau chaude
Volume à traiter ¹	2,500 gallons (9,464 litres)	24,000 gallons (90,850 litres)
Sortie	Pour tube de 3/8" intérieur	Pour tube de 3/8" intérieur
Alimentation	100-240V/50-60Hz	100-240V/50-60Hz

1. Sous réserve des importantes variations qui peuvent survenir selon les conditions d'utilisation, le contrôle avec des produits chimiques de traitement et le nombre d'utilisateurs.

Accessoires : sélection de venturis • clapet anti-retour • support • tube

