

La technologie Eclipse CD élimine le besoin de déshumidifier l'air

C'est un phénomène bien connu que l'humidité nuit à la production d'ozone dans les générateurs d'ozone CD. De plus, la présence d'humidité peut entraîner la formation d'un sous produit, l'acide nitrique. C'est pour cette raison que la majorité des générateurs d'ozone CD utilisent un déshumidificateur : retirer l'humidité pour prévenir la formation d'acide nitrique afin d'éviter d'endommager le système. En effet, sur ces systèmes, si le déshumidificateur fait défaut, l'acide nitrique se forme et peut rapidement détruire l'appareil générateur d'ozone.

La technologie derrière le Eclipse CD de DEL, à base de verre et d'acier inoxydable, élimine le besoin d'utiliser un déshumidificateur. Les données sur la fiabilité des électrodes au cours des dernières années nous permettent d'affirmer que l'humidité n'affecte pas les électrodes de Del comme elle affecte celles des autres appareils CD. Cette conception permet d'assurer que l'ozone est produit en grandes quantités de façon efficace même en milieu humide, alors que l'appareil demeure fiable, durable et sans entretien.

La technologie Eclipse CD surpasse les lampes à rayons ultraviolets

Quoiqu'on utilise encore des lampes à rayons ultraviolets dans l'industrie des spas et des piscines, cette technologie est quelque peu périmée, produit beaucoup moins d'ozone que les systèmes CD, coûte plus cher à opérer et requiert une maintenance régulière, contrairement aux systèmes d'ozone DEL Eclipse. Et s'il est vrai que les deux systèmes sont affectés par l'humidité, DEL a conçu les électrodes CD Eclipse pour qu'elles émettent davantage d'ozone que les lampes à rayons ultraviolets dans des milieux plus humides. Nombreux sont les experts en piscines qui connaissent les méthodes de protection CD et UV, mais qui ne connaissent pas les avantages qu'offre la technologie CD. La technologie Corona Discharge est la méthode de génération d'ozone la plus efficace.

La technologie CD de DEL Ozone

- ▶ Génère des concentrations d'ozone 4 à 5 fois plus élevées que les lampes UV (1 500 ppm vs 300 ppm)
- ▶ Utilise 70 % à 90 % moins d'électricité que les lampes UV
- ▶ Rencontre des normes d'ozonation qui ont été développées pour les piscines commerciales et les embouteilleurs d'eau à boire
- ▶ Offre des électrodes qui durent deux ou trois ans de plus que les lampes UV
- ▶ Coûte à peine 10 % plus cher que les lampes UV

Et les bénéfices du Eclipse CD vont bien au-delà des simples avantages technologiques

Les avantages technologiques ne sont qu'un élément de la valeur ajoutée des générateurs d'ozone. Ce système novateur offre la pureté de l'eau cristalline, la réduction des coûts du chlore et la tranquillité d'esprit de savoir qu'on fait sa part pour l'environnement.

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec un représentant des ventes au o3info@delozone.com ou 1-800-676-1335, poste 249

Visitez notre site Web www.delozone.com

DEL **ozone**™

EPA Estab. No. 071472-CA-001
4-1337-02 Rev.A

L'ozone

Une véritable source d'eau naturelle

Imaginez

une piscine dont l'eau cristalline scintille au soleil. Imaginez vos enfants qui s'amuse dans l'eau la plus pure et la plus saine qui soit. Imaginez que vous nagez dans une eau moins chimique, et qu'en même temps vous fassiez votre part pour l'environnement. Avec les générateurs d'ozone DEL Eclipse Corona Discharge, votre famille et vous-même pouvez profiter de cette eau pure dans votre propre jardin : non seulement le processus d'ozonation nettoie-t-il l'eau de votre piscine, mais il la purifie également.

Réduction de l'impact environnemental

Installation facile

Adaptable aux systèmes existants

Fiable et éconergétique

Réduit la consommation de chlore de 60 % à 90 %



DEL **ozone**™

ECLIPSE

Les produits chimiques pour piscines, tel le chlore, assainissent l'eau à un rythme très lent et génèrent des sous-produits indésirables qui causent des irritations aux baigneurs. L'ozone assainit l'eau plus rapidement et plus efficacement, tout en détruisant ces sous-produits chimiques. Depuis longtemps déjà, on l'utilise pour purifier l'eau embouteillée : aujourd'hui encore, il s'agit d'une étape importante dans le procédé de purification de la plupart des marques d'eau en bouteille.

L'ozone est composé d'oxygène (O₂) auquel est rattachée une molécule d'oxygène supplémentaire (O₃). C'est cette troisième molécule d'oxygène qui oxyde et élimine 99,99 % des micro-organismes présents dans votre piscine, dont les bactéries, les virus et les moisissures. De plus, l'ozone décompose et détruit les contaminants tels que les produits cosmétiques, les huiles corporelles, la sueur et l'urine. Une fois le travail accompli, l'ozone se transforme en oxygène et ne laisse derrière lui aucun sous-produit désagréable.

	Eclipse™-1	Eclipse™-2	Eclipse™-4	Total Eclipse™-2	Total Eclipse™-4
Application (principale)	7,000 gallons	15,000 gallons	25,000 gallons	25,000 gallons	50,000 gallons
Application (Supplémentaire)	25,000 gallons	50,000 gallons	100,000 gallons	50,000 gallons	100,000 gallons
Méthode de dispersion	Par les canalisations de la piscine. L'ozone est injecté via un Venturi (inclus) lorsque le système de circulation de la piscine est en marche			Possède sa canalisation dédiée, installée au moment de la construction. L'ozone est injecté via un système de Venturi encastré qui possède sa propre pompe circuloire afin d'en assurer l'opération 24 heures par jour.	
Nombre d'électrodes CD*	1	2	4	2	4
Nombre de blocs d'alimentation**	1	2	4	2	4
Production moyenne	0.25 g/hr	0.5 g/hr	1.0 g/hr	0.4 g/hr	0.8 g/hr
Débit d'air standard recommandé	15 scfh	15 scfh	15 scfh	5 scfh	5 scfh
Concentration moyenne d'ozone (selon le débit)	450 ppm	700 ppm	1,350 ppm	1,540 ppm	3,100 ppm
Électricité (110/120V)	0.06A / 10W 60Hz	0.12A / 20W 60Hz	0.24A / 40W 60Hz	1.5A / 192W 60Hz	1.5A / 192W 60Hz
Électricité (220/240V)	0.03A / 10W 50 / 60Hz	0.06A / 20W 50 / 60Hz	0.12A / 40W 50 / 60Hz	0.6A / 192W 60Hz	0.6A / 192W 60Hz
Taille	7.7" x 8" x 2.7"	7.7" x 14" x 2.7"	7.7" x 24" x 2.7"	14" x 17" x 7"	14" x 17" x 7"
Poids	3.5 lb. (120V) 4.0 lb. (240V)	5.5 lb. (120V) 7.0 lb. (240V)	10.5 lb. (120V) 14.0 lb. (240V)	25 lb.	27 lb.
Homologations/ Certifications	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE	UL, cUL	UL, cUL

Composantes incluses: Générateur d'ozone Eclipse (caisson en aluminium), manifold à injection ajustable, tubes d'alimentation en ozone, sac de pièces de base, manuel d'installation, débitmètre DEL.

Garantie: Un an

*Toutes les électrodes sont homologuées pour une utilisation à plus de 80 % pendant 15 000 heures.

**Tous les blocs d'alimentation sont homologués pour une durée de vie égale à celui du produit, sous des conditions d'utilisation normales.



Élimine les chloramine indésirables et les autres carcinogènes

Tue les bactéries, les virus, les moisissures, les champignons et les spores

N'irrite pas les yeux, n'assèche pas la peau et ne décolore pas les maillots

Détruit les huiles, les lotions et les autres contaminants

Série Eclipse

La gamme Eclipse comporte 3 modèles : Eclipse-1, Eclipse-2 et Eclipse-4. Le modèle Eclipse-1 est conçu pour être utilisé avec des piscines dont le volume varie entre 7 000 gallons (principal) et 25 000 gallons (supplémentaire). Le modèle Eclipse-2 est conçu pour être utilisé avec des piscines dont le volume varie entre 15 000 gallons (principal) et 50 000 gallons (supplémentaire). Quant au Eclipse-4, il est conçu pour être utilisé avec des piscines dont le volume varie entre 25 000 gallons (principal) et 100 000 gallons (supplémentaire). Ils sont branchés à votre système principal de circulation d'eau : ainsi, chaque fois que vous allumez votre pompe principale, l'ozone est automatiquement relâché dans l'eau, contribuant à rendre votre piscine propre, cristalline et rafraîchissante.

Total Eclipse 2 et 4

Le générateur d'ozone Total Eclipse est le summum des appareils pour les piscines creusées contenant de 50 000 gallons (principal) à 100 000 gallons (supplémentaire). Il possède sa propre pompe circuloire afin d'assurer un fonctionnement continu et silencieux sans égard au reste de l'équipement de la piscine. En raison de son opération continue, le Total Eclipse réduit davantage la consommation de chlore que toute autre marque concurrente afin de vous assurer une eau fraîche et pure jour après jour.

Mixing Degas Vessel (MDV) pour le Eclipse le Total Eclipse

En éliminant les dégagements gazeux, le MDV prévient la formation de bulles à la surface de piscine ou sous le couvercle du spa. Le MDV vous permet d'augmenter l'ozonation, réduisant au maximum votre consommation de produits chimiques afin de vous offrir une eau plus saine et plus fraîche. Plus il y a d'ozone, moins il y a de produits chimiques. Cet accessoire, conçu pour les systèmes Eclipse et Total Eclipse, est recommandé pour les piscines intérieures, à débordement et les basins de réflexion.

SpaEclipse et Platinum SpaEclipse

Le SpaEclipse est idéal pour tous les spas, et le Platinum SpaEclipse produit presque deux fois plus d'ozone que le SpaEclipse, dispersant ainsi deux fois plus d'ozone dans le spa. Utilisez le Platinum SpaEclipse pour les spas creusés, ceux qui ont une plus grande capacité de baigneurs ou tout simplement pour réduire votre consommation de produits chimiques. Les deux modèles sont éconergétiques et utilisent moins d'électricité que les générateurs de rayons ultraviolets.



Eclipse™-1

Eclipse™-2

Eclipse™-4



Total Eclipse™ 2 & 4



Mixing Degas Vessel



SpaEclipse™

Platinum SpaEclipse™