

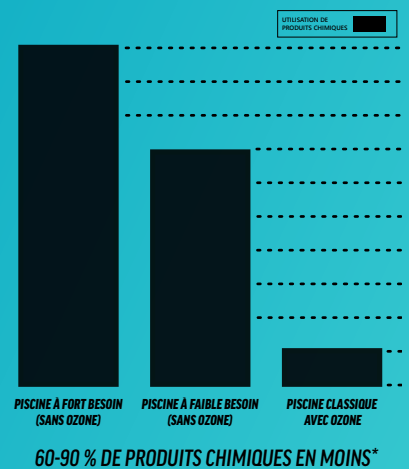
L'OZONE POUR UNE EAU PLUS SÛRE, PLUS PROPRE, PLUS CLAIRE

LES AVANTAGES DE L'OZONE

Les systèmes d'ozonisation confèrent à l'eau de votre piscine propreté, clarté et sécurité tout en réduisant significativement l'utilisation de chlore.

- Détruit 99,9 % des contaminants nocifs
- Oxyde rapidement les cryptosporidies, la giardiasis et autres micro-organismes résistants au chlore
- Réduit radicalement l'utilisation de produits chimiques et accroît l'efficacité des désinfectants résiduels
- Supprime les odeurs chimiques, irritations et dégâts subis par les systèmes de piscine
- Permet d'exploiter les distributeurs chimiques et générateurs à un niveau inférieur tout en maintenant un niveau résiduel sûr

COMPARAISON DE L'UTILISATION DE PRODUITS CHIMIQUES

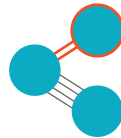


LA SCIENCE DE L'OZONE

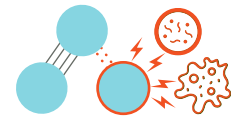
À la différence de l'oxygène (O_2), que nous respirons, l'ozone est un puissant oxydant composé de trois atomes d'oxygène (O_3). Le troisième atome d'oxygène présente un lien faible qui casse et détruit les corps étrangers présents dans l'eau. L'ozone peut tuer de manière sûre les organismes pathogènes, les micro-organismes, les contaminants organiques et inorganiques via l'oxydation.



L'énergie créée dans la cellule APG brevetée divise l'oxygène moléculaire (O_2) en oxygène atomique (O_1)



Les atomes d'oxygène simples forment un lien faible avec les molécules d'oxygène libre pour générer de l'ozone (O_3)



Lorsque l'ozone entre en contact avec les contaminants, la liaison faible est cassée et l'atome d'oxygène libre détruit les corps étrangers et les contaminants.

LA PUISSANCE DE L'OZONE

L'ozone est beaucoup plus puissant que le chlore et les autres désinfectants. Dans les systèmes d'ozonisation, les molécules d'ozone déclenchent de puissantes réactions oxydatives avec les contaminants dissous en suspension dans l'eau.

Associé à un désinfectant résiduel, un système DEL Ozone est garant d'une piscine plus sûre et plus propre.

POTENTIEL D'OXYDATION (EN ÉLECTRONS-VOLTS (eV))

RADICAL HYDROXYLE (AOP)	2.80
OZONE	2.08
PEROXYDE D'HYDROGÈNE	1.78
ACIDE HYPOCHLOREUX	1.49
HYPOCHLORITE DE SOUDE	1.36
DIOXYDE DE CHLORE	0.95

*Données d'utilisation chimique extrapolées à partir d'études des données de performance CT et de réponse en performance commerciale.



CONCEVOIR UNE PISCINE MODERNE ET SÛRE

La technologie ne cesse de progresser, les désinfectants pour piscine aussi. En combinant les meilleures technologies disponibles, il est possible d'assurer la clarté cristalline et la sécurité absolue de l'eau de chaque piscine.

DÉTRUIT LES BACTÉRIES RÉSISTANTES AUX PRODUITS CHIMIQUES

Certains des contaminants de piscine les plus dangereux résistent également au chlore et à d'autres produits chimiques. Certains organismes nocifs comme les *cryptosporidies* requièrent une longue exposition à des concentrations élevées de chlore pour être détruits. L'ozone oxyde ce type de contaminants pour une piscine plus sûre.

TRAVAILLE AVEC VOS PRODUITS RÉSIDUELS POUR DES PERFORMANCES OPTIMALES

Le chlore et autres produits chimiques permettent de garantir activement la sécurité de l'eau de la piscine même lorsque la pompe est éteinte. L'ozone détruit les contaminants, décompose les chloramines et assure une eau plus agréable. Lorsqu'ils sont associés, un désinfectant résiduel et un dispositif d'ozonisation créent un système pour piscine moderne et complet.

LIMITE L'UTILISATION DE PRODUITS CHIMIQUES

Comme l'ozone oxyde rapidement les composés organiques, le chlore gagne en efficacité. Cela limite significativement le volume de produits chimiques à ajouter à l'eau. Le résultat : une réduction de la consommation de produits chimiques et donc de la facture annuelle.

DEL:OZONE + **POWERclean**
ULTRAVS

Une désinfection à l'ozone puissante alliée au premier électrolyseur conçu pour les débits variables



www.ppas.com
(855) 212-2210



CS@c-m-p.com | www.c-m-p.com

©2017 CMP 10000-300-402 1217sb



DEL:Ozone

GÉNÉRATEUR D'OZONE APG

CELLULES D'OZONISATION APG BREVETÉES

DÉTRUIT LES CONTAMINANTS NOCIFS

LIMITE L'UTILISATION DE PRODUITS CHIMIQUES



CMP POOL PRODUCTS

c-m-p.com/DEL

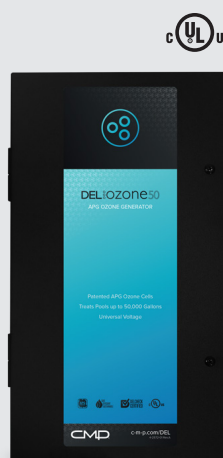
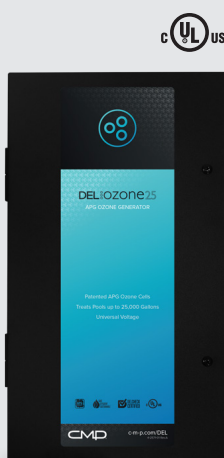
DEL:Ozone



- DÉTRUIT 99,9 % DES VIRUS ET BACTÉRIES
- RÉDUIT DE 60-90 % LA CONSOMMATION DE PRODUITS CHIMIQUES
- ÉLIMINE DE L'EAU LES SUBSTANCES IRRITANTES POUR LES YEUX ET LA PEAU

DÉTAILS DU PRODUIT

- Technologie de pointe APG (Advanced Plasma Gap) brevetée
- Tension universelle 110/240
- Montage mural
- Certifié UL et cUL
- Kit collecteur à injecteur disponible
- Kit MDV disponible



DEL:Ozone ABG25

Pour piscines hors sol
Jusqu'à 25 000 gallons

DEL:Ozone 25

Pour piscines jusqu'à
25 000 gallons

DEL:Ozone 50

Pour piscines jusqu'à
50 000 gallons

DEL:Ozone 100

Pour piscines jusqu'à
100 000 gallons

GUIDE DE COMMANDE

RÉF. CMP	DESCRIPTION	APPLICATION
EC-AG1U	DEL OZONE ABG 25	POUR PISCINES HORS SOL JUSQU'À 25 000 GALLONS
EC-10	DEL OZONE 25	POUR PISCINES JUSQU'À 25 000 GALLONS
EC-20	DEL OZONE 50	POUR PISCINES JUSQU'À 50 000 GALLONS
EC-40	DEL OZONE 100	POUR PISCINES JUSQU'À 100 000 GALLONS
MDV-10	KIT MDV À DÉBIT UNIQUE	POUR SYSTÈMES DE POMPAGE À DÉBIT UNIQUE
MDV-10-04	KIT MDV À DÉBIT VARIABLE	POUR SYSTÈMES DE POMPAGE À DÉBIT VARIABLE
9-0210-11	SAC DE PIÈCES : COLLECTEUR À INJECTEUR UNIVERSEL 2"	—
9-0210E	SAC DE PIÈCES : INJECTEUR N° 978, SANS BYPASS	—
9-0150E	SAC DE PIÈCES : PAS D'INJECTEUR	—

DEL OZONE 25, 50, 100 (ANCIENNEMENT VENDUS SOUS LE NOM DE ECLIPSE 10, 20, 40)



GÉNÉRATION D'OZONISATION AVANCÉE

Les cellules d'ozonisation DEL APG (Advanced Plasma Gap) brevetées sont la façon la plus efficace et performante de produire des systèmes de désinfection à l'ozone.

FIABILITÉ

La cellule d'ozonisation APG longue durée certifiée DELCheck® surpasse les cellules de chlorination classiques. La cellule dure un maximum de 5 ans sans réduction de débit significative.

PERFORMANCES

Le système APG génère un maximum d'ozone pour une eau plus propre. À la différence de la génération d'ozone par rayonnement UV, les performances de la cellule APG ne sont pas affectées par la limpidité de l'eau.

TECHNOLOGIE

La technologie DEL APG (Advanced Plasma Gap) est une technologie brevetée non disponible dans d'autres systèmes de génération d'ozone. La technologie APG est inégalée dans le domaine de la production d'ozone pour les applications résidentielles.

SPÉCIFICATIONS

	DEL OZONE ABG 25	DEL OZONE 25	DEL OZONE 50	DEL OZONE 100
Application	Jusqu'à 25 000 gallons	Jusqu'à 25 000 gallons	Jusqu'à 50 000 gallons	Jusqu'à 100 000 gallons
Débit d'ozone (nominal)	0,25 g/h	0,25 g/h	0,5 g/h	1,0 g/h
Nombre de cellules APG	2	2	4	6
Tension	110/240 V CA universelle	110/240 V CA universelle	110/240 V CA universelle	110/240 V CA universelle
Puissance	12 watts	12 watts	24 watts	38 watts
Montage	Mural	Mural	Mural	Mural
Dimensions (long. × larg. × haut.)	6,1" × 2,8" × 8,6"	7,8" × 3,2" × 14,1"	7,8" × 3,2" × 14,1"	7,8" × 3,2" × 21,3"
Poids	1,8 lb	8,2 lb	9,0 lb	13,2 lb
Options de tuyauterie	- Injecteur Venturi - MDV	- Collecteur à injecteur - MDV	- Collecteur à injecteur - MDV	- Collecteur à injecteur - MDV
Certifications	UL et cUL	UL et cUL	UL et cUL	UL et cUL
Durée de vie de la cellule d'ozonisation	> 5 ans	> 5 ans	> 5 ans	> 5 ans
Garantie	1 an	1 an	1 an	1 an



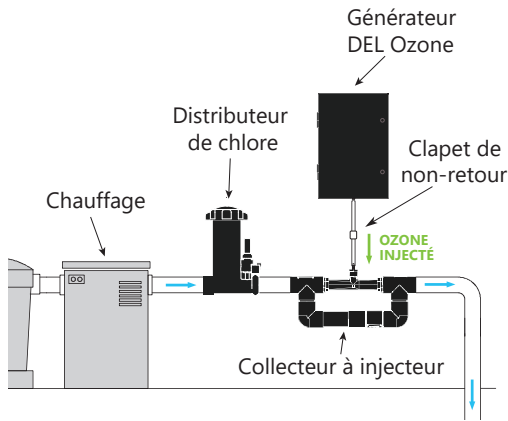
La qualité de tous les produits DEL est certifiée grâce à un processus de contrôle qualité à plusieurs étapes visant à assurer un fonctionnement sans accroc et une satisfaction totale du client.



Les produits DEL de CMP respectent l'environnement, réduisent la dépendance vis-à-vis des produits chimiques et sont une solution sûre pour toutes les piscines.

SCHÉMAS D'INSTALLATION

Tous les systèmes DEL sont conçus pour être installés facilement dans les piscines résidentielles neuves ou préexistantes. Le générateur d'ozone se monte facilement contre un mur et se raccorde à la minuterie de la piscine. Le système automatisé injecte l'ozone via un collecteur à injecteur. Le collecteur s'installe sur la conduite retour, en aval du filtre et du chauffage. Pour éviter la formation de bulles dans la piscine, un kit MDV est recommandé pour assurer que l'intégralité de l'ozone soit éliminé avant le point de pénétration de la conduite retour dans la piscine.



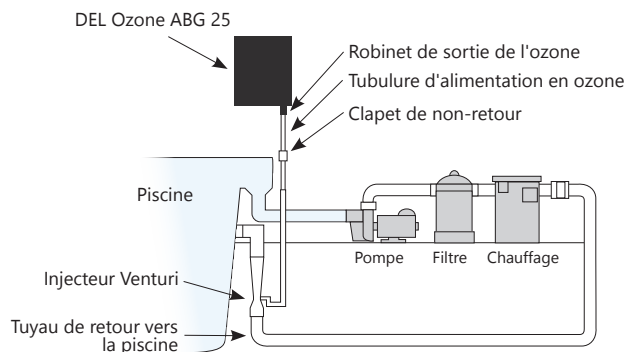
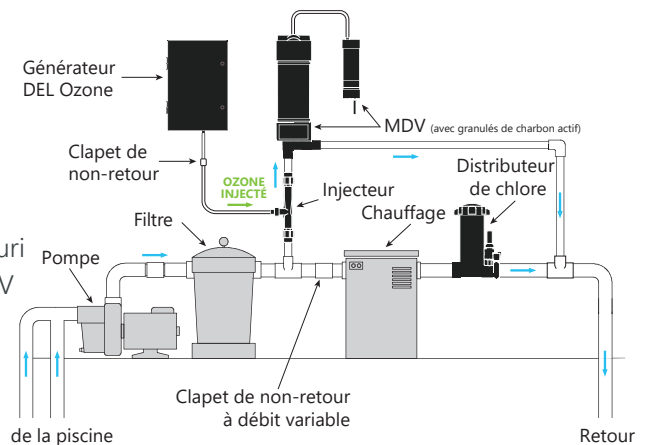
INSTALLATION DU KIT DE COLLECTEUR À INJECTEUR

Le kit de collecteur à injecteur doit être intégré à la tuyauterie de la piscine. L'ozone est injecté via un injecteur Venturi pendant que le système de circulation de la piscine fonctionne.



INSTALLATION DU KIT MDV

Pour installer un système DEL Ozone avec MDV (Mixing Degas Vessel), il suffit de raccorder le générateur d'ozone à l'injecteur Venturi courant inclus dans le kit d'installation du MDV. Le flux gagne le MDV et revient vers un circuit retour dédié ou principal.



INSTALLATION DE DEL OZONE ABG

L'ozone est introduit dans la conduite de circulation de la piscine à l'aide d'un injecteur Venturi. La dépression générée par l'injecteur Venturi permet au générateur d'ozone de fonctionner de manière sûre sous vide. L'injecteur doit être installé en aval de tout autre équipement, avant le retour à la piscine.

COMPLÉTEZ VOTRE INSTALLATION D'OZONISATION AVEC LE MDV

Associé à la gamme DEL Ozone, le MDV empêche les bulles d'ozone de retourner dans la piscine. Il empêche les bulles de s'accumuler sous la couverture ou dans les tuyauteries. Dans chaque MDV, une cartouche de granules de charbon actif détruit l'ozone excédentaire au fur et à mesure de son élimination.

POURQUOI UTILISER LE MDV

- Pour protéger la couverture de piscine d'éventuels dommages
- Pour protéger les composants, robinets et surfaces
- Pour les piscines intérieures ou couvertes
- Lorsqu'une unité d'ozonisation « surdimensionnée » est utilisée
- À chaque fois que les bulles d'ozone doivent être éliminées de l'eau

