

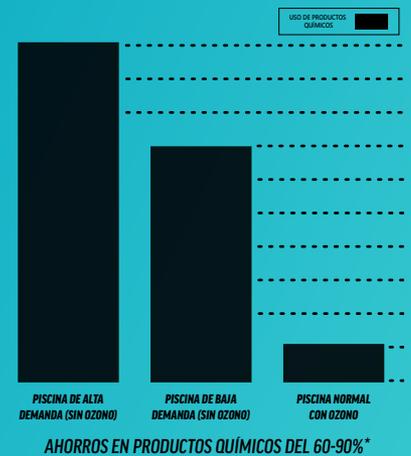
EL OZONO PRODUCE AGUA MÁS SEGURA, LIMPIA Y CLARA

LAS VENTAJAS DEL OZONO

Los sistemas de ozono brindan agua segura, limpia y clara para la piscina, al igual que una reducción considerable en el uso del cloro.

- Destruye el 99.9 % de los contaminantes dañinos.
- Oxida rápidamente el Cryptosporidium, la Giardia y otros microorganismos resistentes al cloro.
- Reduce drásticamente la necesidad de productos químicos e incrementa la efectividad de los desinfectantes residuales.
- Elimina los olores químicos, la irritación y el daño a los sistemas de las piscinas.
- Le permite operar dosificadores de productos químicos y generadores a un nivel bajo mientras mantiene un desinfectante residual seguro.

COMPARACIÓN DE USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

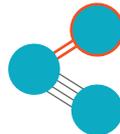


LA CIENCIA DEL OZONO

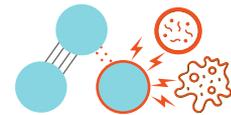
A diferencia del oxígeno que respiramos (O_2), el ozono es un oxidante potente compuesto de tres átomos de oxígeno (O_3). El tercer átomo de oxígeno en el ozono tiene una unión débil, que se desprende y destruye cuerpos extraños en el agua. El ozono puede exterminar de manera segura patógenos, microorganismos y contaminantes orgánicos e inorgánicos a través de la oxidación.



La energía creada en la célula APG patentada separa el oxígeno molecular (O_2) en oxígeno atómico (O_1)



Los átomos de oxígeno individuales forman una unión débil con moléculas de oxígeno libres para generar ozono (O_3)



Una vez que el ozono entra en contacto con los contaminantes, la unión débil se rompe y el átomo de oxígeno libre destruye los cuerpos extraños y los contaminantes.

EL PODER DEL OZONO

El ozono es mucho más potente que el cloro y otros desinfectantes. En sistemas de ozono, las moléculas de ozono reaccionan con los contaminantes disueltos que se transmiten por el agua en una serie de fuertes reacciones de oxidación.

Usado conjuntamente con un desinfectante residual, un sistema DEL Ozone logra que una piscina sea más segura y limpia.

POTENCIAL DE OXIDACIÓN: ELECTRONVOLTIOS (eV)



* Datos de utilización de productos químicos extrapolados a partir de estudios de datos de rendimiento del tiempo de contacto y respuestas de rendimiento para uso comercial.



DISEÑO DE UNA PISCINA SEGURA Y MODERNA

La tecnología ha avanzado mucho, al igual que los desinfectantes de piscinas. Gracias a una combinación de las mejores tecnologías disponibles, todas las piscinas pueden ser cristalinas y completamente seguras.

DESTRUYA BACTERIAS RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS

Algunos de los contaminantes de piscinas más peligrosos también son resistentes al cloro y a otros productos químicos. Organismos peligrosos, como el *Cryptosporidium*, requieren de una exposición prolongada a altos niveles de cloro para ser destruidos. El ozono oxida estos tipos de contaminantes para tener una piscina más segura.

UTILICE UN DESINFECTANTE RESIDUAL PARA UN MEJOR RENDIMIENTO

El cloro y otros productos químicos son buenos a la hora de mantener el agua de la piscina constantemente segura incluso cuando la bomba está apagada. El ozono destruye contaminantes, disuelve la cloramina y produce agua más agradable. Usados conjuntamente, un desinfectante residual y el sistema de ozono brindan un completo y moderno sistema para piscina.

REDUZCA LA NECESIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Al permitir que el ozono oxide rápidamente los compuestos orgánicos, el cloro puede actuar mejor. Esto reduce la necesidad de productos químicos y disminuye drásticamente la cantidad de químicos que se deben agregar al agua. Todas las piscinas pueden experimentar una reducción en el uso de productos químicos y en los costos anuales por productos químicos.

DEL:Ozone + **POWERclean**
ULTRA VS

Combine el gran poder desinfectante del ozono con el primer clorinador diseñado para velocidades variables



DEL:OZONE

GENERADOR DE OZONO APG

CÉLULAS DE OZONO APG PATENTADAS.

DESTRUYE CONTAMINANTES DAÑINOS.

REDUCE LA NECESIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS.



CMP POOL PRODUCTS

c-m-p.com/DEL

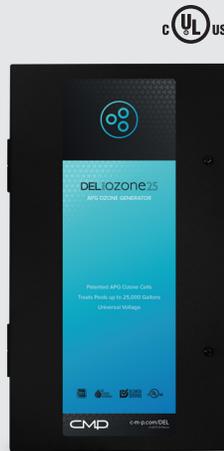
DEL:Ozone



- DESTRUYE EL 99.9 % DE VIRUS Y BACTERIAS.
- REDUCE LA NECESIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS EN UN 60-90 %.
- ELIMINA DEL AGUA LOS IRRITANTES DE LA PIEL Y LOS OJOS.

DETALLES DEL PRODUCTO

- Tecnología patentada Advanced Plasma Gap (APG)
- Voltaje universal de 110/240
- Montaje en pared
- Certificación UL, cUL
- Con kit de colector inyector
- Kit MDV disponible



DEL:Ozone ABG25

Para piscinas elevadas de hasta 25 000 galones

DEL:Ozone 25

Para piscinas de hasta 25 000 galones

DEL:Ozone 50

Para piscinas de hasta 50 000 galones

DEL:Ozone 100

Para piscinas de hasta 100 000 galones

GUÍA PARA REALIZAR UN PEDIDO

N.º PIEZA DE CMP	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
EC-AG1U	DEL OZONE ABG 25	PARA PISCINAS ELEVADAS DE HASTA 25 000 GALONES
EC-10	DEL OZONE 25	PARA PISCINAS DE HASTA 25 000 GALONES
EC-20	DEL OZONE 50	PARA PISCINAS DE HASTA 50 000 GALONES
EC-40	DEL OZONE 100	PARA PISCINAS DE HASTA 100 000 GALONES
MDV-10	KIT DE VELOCIDAD ÚNICA DEL MDV	PARA SISTEMAS DE BOMBA DE VELOCIDAD ÚNICA
MDV-10-04	KIT DE VELOCIDAD VARIABLE DEL MDV	PARA SISTEMAS DE BOMBA DE VELOCIDAD VARIABLE
9-0210-11	BOLSA DE PIEZAS: COLECTOR INYECTOR UNIVERSAL DE 2"	—
9-0210E	BOLSA DE PIEZAS: INYECTOR N.º 978, SIN CONDUCTO DE DERIVACIÓN	—
9-0150E	BOLSA DE PIEZAS: SIN INYECTOR	—

DEL OZONE 25, 50,100 ANTERIORMENTE VENDIDO COMO ECLIPSE 10, 20, 40



GENERADOR DE OZONO AVANZADO

Las células de ozono Advanced Plasma Gap (APG) patentadas de DEL son la manera más efectiva y eficiente para producir sistemas de ozono desinfectantes.

CONFIABILIDAD

Las células de ozono APG de larga duración y con certificación DELCheck® duran más que los diseños de células CD clásicos. Las células duran hasta 5 años sin una reducción considerable en la producción.

RENDIMIENTO

APG genera la mayor cantidad posible de ozono para tener agua más limpia. A diferencia de la generación de ozono tipo UV, el rendimiento de las células APG no se ve afectado por la claridad del agua.

TECNOLOGÍA

Advanced Plasma Gap es tecnología patentada de DEL y no se encuentra disponible en otros sistemas de generación de ozono. APG no tiene rival en la producción de ozono para uso residencial.

ESPECIFICACIONES

	DEL OZONE ABG 25	DEL OZONE 25	DEL OZONE 50	DEL OZONE 100
Aplicación	Hasta 25 000 galones	Hasta 25 000 galones	Hasta 50 000 galones	Hasta 100 000 galones
Producción de ozono (nominal)	0.25 g/h	0.25 g/h	0.5 g/h	1.0 g/h
Cantidad de células APG	2	2	4	6
Voltaje	Universal de 110/240 V de CA			
Potencia	12 vatios	12 vatios	24 vatios	38 vatios
Montaje	Pared	Pared	Pared	Pared
Dimensiones (largo x ancho x alto)	6.1" x 2.8" x 8.6"	7.8" x 3.2" x 14.1"	7.8" x 3.2" x 14.1"	7.8" x 3.2" x 21.3"
Peso	1.8 lb	8.2 lb	9.0 lb	13.2 lb
Opciones de tuberías	- Inyector Venturi - MDV	- Colector inyector - MDV	- Colector inyector - MDV	- Colector inyector - MDV
Certificaciones	Intertek, cUL	UL, cUL	UL, cUL	UL, cUL
Vida útil de la célula de ozono	Más de 5 años			
Garantía	1 año	1 año	1 año	1 año



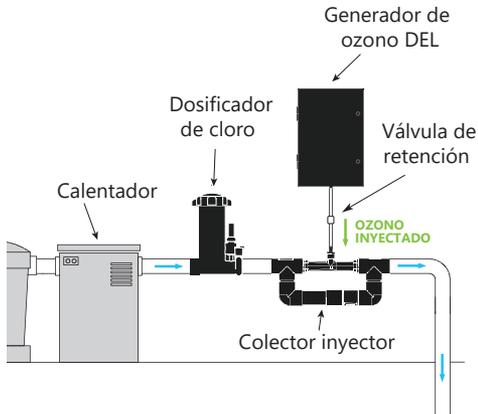
Todos los productos DEL tienen certificación de calidad a través de un proceso de múltiples pasos para garantizar un funcionamiento continuo y la total satisfacción del cliente.



Los productos DEL de CMP no dañan el medioambiente, reducen la dependencia de productos químicos y son seguros para todas las piscinas.

DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN

Todos los sistemas DEL están diseñados para una instalación sencilla en aplicaciones de piscinas nuevas y existentes de uso residencial. El generador de ozono se monta con facilidad en la pared y se conecta con el temporizador de la piscina. El sistema automatizado inyecta el ozono a través de un conjunto de colectores inyector que se instala en la línea de retorno después del filtro y el calentador. Para eliminar la posibilidad de que se produzcan burbujas en la piscina, se puede usar el kit del MDV para asegurarse de que todo el ozono sea retirado antes de la línea de retorno que vuelve a la piscina.



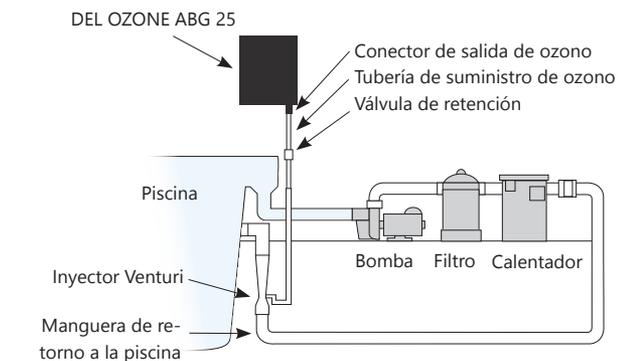
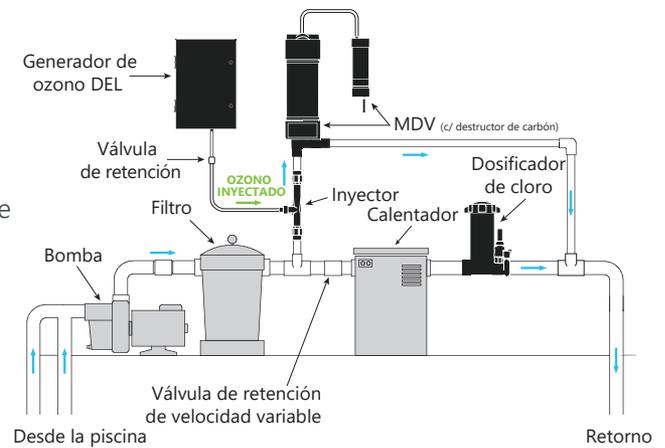
INSTALACIÓN DEL KIT DEL COLECTOR INYECTOR

El kit del colector inyector se incluye en cada generador de ozono. Se instala en la línea de la piscina. El ozono se inyecta a través de un Venturi mientras está en funcionamiento el sistema de circulación de la piscina.



INSTALACIÓN DEL KIT DEL MDV

Para instalar un sistema DEL Ozone con el contenedor mezclador de desgasificación (MDV), conecte el generador de ozono al inyector Venturi común incluido en el kit de instalación del MDV. Esto fluye hacia el MDV y regresa a un retorno exclusivo o principal.



INSTALACIÓN DEL SISTEMA DEL OZONE ABG

Para instalar un sistema DEL Ozone con el contenedor mezclador de desgasificación (MDV), conecte el generador de ozono al inyector Venturi común incluido en el kit de instalación del MDV. Este fluye hacia el MDV y regresa a un retorno exclusivo o principal.

REALICE LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DEL OZONE CON EL MDV

Cuando se utiliza con la gama DEL Ozone, el MDV evita que las burbujas de ozono regresen a la piscina. Evita que las burbujas se acumulen debajo de la cubierta o dentro de las tuberías. En cada MDV, un cartucho destructor de carbón GAC destruye el exceso de ozono que se va retirando.

CUÁNDO UTILIZAR EL MDV

- Para proteger una cubierta de piscina de un posible daño.
- Para proteger componentes, conectores y superficies de piscina.
- En piscinas interiores o cerradas.
- Cuando se instala una unidad de ozono "extragrande".
- Cada vez que todas las burbujas de ozono deban quitarse del agua.

