

PURIFICADOR G - 500

GENERALIDADES:

El ozono es una forma inestable del oxígeno que contiene el aire, de hecho es un gas que se genera de forma natural en la atmósfera, producto de diversas condiciones climáticas y ambientales.

Industrialmente se genera aplicando una tensión eléctrica suficiente para excitar el oxígeno convirtiéndolo en ozono.

El generador de ozono u ozonizador, es un aparato electro-neumático que controla y regula de forma constante un volumen determinado de aire, el cual se le aplica una tensión eléctrica suficiente para convertir el oxígeno que contiene dicho aire en mayor o menor medida, en ozono.

Una vez generado el ozono, se distribuye y dosifica de forma constante para la aplicación a la cual se ha destinado.

Como principales características, el ozono es un gas con un gran poder desinfectante, desodorizante, lo que hace que tenga numerosas aplicaciones industriales. Tanto para tratamientos ambientales de higienización así como para tratamientos de agua.

El agua ozonizada actúa 3125 veces más rápido que el cloro y es 184 veces más eficaz por lo que está considerado un potente desinfectante.



TECNOLOGIA DEL OZONO

Los ozonizadores fabricados por Ozosystems, convierten el oxígeno del aire en ozono mediante descargas eléctricas controladas "sistema patentado de alta fiabilidad". Una vez generado el ozono, se diluye en el ambiente del recinto destruyendo virus, bacterias, hongos, mohos y malos olores. Oxida los compuestos, transformándolos en productos inertes e inoocuos. Una vez realizada su función, el ozono se convierte nuevamente en oxígeno.

**EQUIPO GENERADOR DE OZONO MOD. OZOSYSTEMS
PURIFICADOR G-500**

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El equipo generador de ozono modelo OZOSYSTEMS PURIFICADOR DE AGUA esta concebido para una producción de 500 mg/h.

Todos sus componentes se encuentran dentro de una caja de poliéster con doble capa de aislamiento y totalmente ignífuga dentro de la cual se encuentra ocupada a su vez por; otra caja de poliéster encargada de proteger las dos válvulas de ozono de alta fiabilidad. Con casquillo de acero inoxidable y grapas de sujeción en el mismo material.

El purificador de agua Ozosystems cumple cuanto especifica la directiva EMC 89/336/CCE.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

MEDIDAS GENERADOR

- Alto. 125 mm.
- Ancho. 265 mm.
- Profundidad. 225 mm.

MODELO	PURIFICADOR G-500
TIPO	AGUA
SALIDA	RED

PRODUCCION	500 Mg / h
PESO NETO (kg.)	4
ALIMENTACION	220 V (bajo encargo se puede con otras tensiones)
CONSUMO	20 W

- Transformador encapsulado en resina Epoxi de 40 V / 2500 V
- 1 Regulador de potencia
- Portafusible
- Fusible de protección de 1 A
- 1 Válvula antirretorno
- 1 Sistema Venturi
- 1 Electro válvula
- Grifo acero inox.
- 1 cable alimentación

Especialmente indicado para:

- Lavado de suelos en zonas críticas de hospitales
- Salas blancas.
- Guarderías infantiles
- Aseos
- Vestuarios
- Cocinas colectivas
- Industria alimentaria
- Lavado de manos antes de manipular alimentos
- Lavado y esterilización de frutas y verduras; eliminación de restos de pesticidas.
- Eliminación de toxinas en la carne y pescados
- Desodorización del agua

Con nuestro generador de ozono para purificación del agua conseguimos una desinfección total del agua que se hace imprescindible en los procesos de elaboración y producción de alimentos.

Su acción bactericida garantiza la eliminación de cualquier foco contaminante incluido el *Criptosporidium Parvum*.

MANTENIMIENTO

Limpieza de la cáscara exterior:

Limpiar la cubierta con un paño húmedo y desengrasante con el fin de eliminar cualquier tipo de residuo; aclarar cuidadosamente con un paño húmedo y secar perfectamente.

PRECAUCIONES

- 1º-El generador va provisto de un fusible que saltaría en caso de una elevada tensión.
- 2º- Para la limpieza del generador desconectar antes el aparato. Así como para cambiar las válvulas.
- 3º- Los aparatos trabajan a 220 Voltios.