

GENERADOR DE OZONO ST 200 PORTATIL



**MIEMBRO DE LA ASOCIACIÓN DE FABRICANTES DE OZONO
(AFEGO)**



ESTUDIOS BACTERIOLÓGICOS ELABORADOS Y CERTIFICADOS POR:

ECAI S.L.

Estudio y Control Ambiental de Interiores



Certificado CE Informe Ensayo N° ICEM_IBZ060101

MANTENIMIENTO

Se debe de efectuar al menos una limpieza general y mantenimiento del interior del aparato al menos una vez al año para garantizar así un óptimo rendimiento y funcionamiento.

Para la limpieza del generador desconectar antes el aparato de la red eléctrica.

Esta limpieza y mantenimiento únicamente podrá ser efectuado por personal autorizado.

La limpieza y mantenimiento del aparato, consistirá en un desengrasado y limpieza de la carcasa interior así como las lámparas generadoras de ozono con el fin de evitar derivaciones y posibles fallos de sus componentes, secar completamente todos los componentes, verificar el correcto funcionamiento de todos sus elementos (ventilador, transformador, etc.) y sustitución del filtro.

No manipular con el aparato conectado a la red, ni por personal no autorizado.

PROPIEDADES DEL OZONO

El ozono es el mejor Bactericida, Germicida, Virulicida y Desinfectante, debido a su gran poder oxidante.

Su poder desinfectante es muy superior al del Cloro y después del Flúor, el Ozono es el más efectivo que se conoce.

Su acción desinfectante se basa en la destrucción de innumerables colonias y microorganismos (bacterias, virus, hongos, algas, mohos, esporas...) causantes de muchas enfermedades.

Su acción para la eliminación de olores se obtienen, no por encubrir un mal olor, sino debido a una verdadera destrucción química del mismo, eliminando por dicha reacción la mayor parte de olores de procedencia inorgánica. Así, pequeñas concentraciones de ozono eliminan los olores de tabaco, secreciones corporales, cocción, manipulación de alimentos, etc. Convierte el altamente tóxico monóxido de carbono, en inofensivo bióxido de carbono.

El ozono esteriliza el aire enriqueciéndolo de oxígeno.

En cantidades perfectamente admisibles para el ser humano, actúa eficazmente como agente bacterioestático y fungicida.

En el aire se descompone fácilmente y con gran rapidez, en condiciones normales de presión y temperatura. Por ello no se puede envasarse para su transporte.

Tiene una gran solubilidad en el agua, muy superior a la del oxígeno; por lo tanto, es mucho más estable en el agua que en el aire.

No cabe duda de que el aire que respiramos es susceptible de mejora en cuanto a su calidad. Estudiosos de varios países han coincidido en afirmar que el OZONO, como agente desinfectante, es el producto más efectivo utilizado por el hombre de forma preventiva, sin riesgo alguno, ya que elimina los olores y destruye de forma eficaz la contaminación orgánica e inorgánica.

“Con el aire respiramos, la mayor parte de nuestras enfermedades, en contacto con el Ozono, los microbios quedan quemados y las toxinas destruidas”. (Instituto Pasteur).

“Eliminando las impurezas del aire al esterizarlo con Ozono se elimina en un 98% las probabilidades de contraer enfermedades infecciosas” (Renaud Laport).

GENERADOR DE OZONO MODELO ST 200 PORTATIL

Este generador de ozono, está concebido para una producción de 200 Mg/h

Medidas del generador 350 x 210x 110mm

Todos sus componentes se encuentran dentro de una caja poliéster de la firma HIMEL, con doble capa de aislamiento y totalmente ignífuga.

Estos componentes son:

- 1 Transformador encapsulado en resina Epoxi de 40V.A/2600V
- 3 Válvulas de producción de Ozono de 220 m.m con casquillo, malla y grapas de sujeción en acero inoxidable.
- Base doble conexión – porta fusible.
- Fusible de protección de 1 A
- 1 Interruptor luminoso de corte de corriente
- 1 Electro ventilador 120 x 120 para dosificación de Ozono al exterior.
- Rejilla de protección
- 1 Filtro
- 1 Conjunto asa y Patas
- Cable alimentación.

Alimentación 220 V- Consumo 18 W

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Ligero y versátil este generador de ozono está concebido para un fácil manejo y traslado de un lugar a otro con el fin de eliminar olores y purificar el ambiente eliminando virus, bacterias y focos de contaminación.

Este generador dispone de un asa superior para su fácil manejo y traslado, así como unas pequeñas patas de posicionamiento para un perfecto asentamiento a cualquier superficie.

Colocar el equipo en un lugar estable, recomendamos una superficie alta o semi-alta con el fin de que el ozono se distribuya más uniformemente, conectar el equipo a una red eléctrica 220V, se iluminará el interruptor central de llegada de corriente, pulsar el botón frontal de puesta en marcha.

Los aparatos trabajan a 220 Voltios. Para otras tensiones consulten a fábrica.

Para la limpieza del generador desconectar antes el aparato de la red eléctrica. Así como para cambiar las válvulas.

No manipular por personal no autorizado por IBEROZONO

ANOMALIAS DE FUNCIONAMIENTO

El generador no se pone en funcionamiento	Conexión incorrecta a la red eléctrica	Verifique la instalación, asegurando conexiones.
	Fusible fundido	Cambiar fusibles
	Ausencia de electricidad	Asegúrese de que le llegue corriente, si carece de ella consulte con su compañía eléctrica
	No está pulsado el botón esta en marcha del aparato	Pulsar botón de encendido del aparato.
Funde el fusible	Transformador no funciona correctamente	Verificar el funcionamiento del transformador y cambiarle si fuera preciso.
	Ventilador no funciona correctamente	Verificación y/o cambio del ventilador
Sale poco ozono o no huele lo suficiente	Válvulas sucias	Efectuar mantenimiento y limpieza de válvulas
	El transformador no funciona correctamente	Comprobar transformador y sustituirlos si fuera preciso.