

GENERADOR DE OZONO PORTÁTIL



Mod. P-500T

GENERADOR DE OZONO - Mod. P-500T



Leer atentamente este manual antes de instalar y/o conectar el generador.



Precaución: No manipular ni abrir el generador mientras esté conectado a la red eléctrica. **Riesgo de descarga.**



No utilizar en ambientes donde la temperatura pueda exceder de 50°C.



Proteger de la intemperie y preservarlo de ambientes húmedos y/o corrosivos.

El modelo P-500T es un Generador de Ozono para aplicaciones portátiles de tratamiento de aire ambiente. El ozono es expulsado por la parte frontal a través de la rejilla difusora mediante un ventilador interno.

Este modelo está construido en caja de acero inox./ aluminio y está dotado de temporizador cíclico para controlar el tiempo de producción y así regular la producción de ozono.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación: 230V 50Hz

Consumo: 30W

Medidas: 278 x 334 x 236mm

Producción: 500 mg/h

Volumen: 1000 m³/h

Regulación: Temporizador digital

Material: Acero inox.

- Todas las características indicadas arriba pueden ser modificadas sin previa notificación.
- No abrir sin antes desconectarlo de la red eléctrica y no manipularlo por personal no autorizado. La conexión debe estar dotada de toma de tierra.
- Si la tensión de alimentación excede de 230 V 10% o en la línea hay exceso de sobretensiones, el generador puede no funcionar correctamente y deteriorarse.
- Si el cable de alimentación y/o la conexión están deteriorados no utilice el generador. Ante cualquier anomalía de funcionamiento, debe repararlo un agente autorizado.
- El mantenimiento y limpieza del generador debe realizarlo personal autorizado.
- Este generador de ozono no es apto para su colocación en el interior de cámaras frigoríficas.

INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

El modelo P-500T es un generador de ozono portátil para aplicaciones de desodorización. No requiere instalación. De fácil transporte y manejo, únicamente es necesario llevarlo hasta la sala a tratar y conectarlo a la red eléctrica.

Es importante que estos generadores no se coloquen en ambientes sucios (polvo, grasa) y/o en ambientes muy húmedos, ya que el aire para la producción de ozono lo coge de la misma sala donde está situado. La suciedad del ambiente podría quedarse pegada en las válvulas generadoras y disminuir su rendimiento. Esto se soluciona con una simple limpieza de las válvulas.

Una vez instalado el generador, conectar el interruptor de encendido y funcionará ininterrumpidamente controlado por el temporizador.

El modelo P-500T incorpora un pequeño temporizador cíclico de fácil manejo, cuyo funcionamiento viene indicado por dos leds (Azul - conectado , rojo - marcha).

Mediante el mando giratorio situado entre los dos indicadores luminosos podemos variar el tiempo de marcha y paro, para realizar la regulación del generador. El temporizador siempre nos proporcionará un tiempo mínimo de paro, aunque el mando esté girado completamente a la derecha (tiempo máximo). Durante el tiempo de paro, el led rojo (activo) permanecerá apagado.

Esta es la forma de regular la producción, ya que la generación de ozono se mide en mg/h, regulando el tiempo de funcionamiento conseguimos regular la producción.

APLICACIÓN

El ozono es una variación del oxígeno con una molécula formada por tres átomos. Esta molécula se descompone con facilidad liberando un átomo de oxígeno, que reacciona en combinación química con los contaminantes del aire, actuando principalmente sobre compuestos orgánicos así como sobre bacterias, virus y hongos, destruyéndolos e impidiendo su formación.

El ozono, por su gran poder oxidante, tiene entre otras las siguientes propiedades:

- Eliminación de olores, bactericida, esterilizante, ...

Con lo que conseguimos eliminar:

- Malos olores, provocados por tabaco, desagües, animales, productos químicos
- Gérmenes del ambiente y de los materiales que los albergan (cortinas, tapizados, alfombras, ...)
- La sensación de aire enrarecido

Lo podemos utilizar en todo tipo de instalación industrial, comercial o doméstica donde existan olores o riesgo de contaminación, o simplemente donde se quiera aumentar el bienestar.

Para una mayor efectividad hay que tener en cuenta unos pequeños consejos de utilización:

- Colocar el generador lo más alto posible, teniendo en cuenta no obstruir ni la entrada de aire (situada en la parte trasera) ni la rejilla de salida del aire ozonizado.
- No colocar el generador cerca de ventanas abiertas .
- No colocar el generador cerca de fuentes de calor (radiadores, bombillas,...)
- Si en una sala hay que colocar varios generadores, situarlos de forma que el ozono quede repartido lo más uniformemente posible (repartirlos de forma que la distancia entre generadores sea homogénea).
- En caso de necesitar el funcionamiento del generador a horas o días determinados se puede colocar cualquier tipo de temporizador que controle la alimentación eléctrica del generador (temporizadores externos con salida 230V).
- No utilizar dimmers ni reguladores para alimentar el generador. Podrían dañar el generador.

