

GENERADOR PORTATIL DE OZONO

MANUAL DE USUARIO



LEER ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR EL EQUIPO





LEER ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR EL EQUIPO



ADVERTENCIAS



ESTE EQUIPO PRESENTA RIESGOS DE DESCARGA ELECTRICA



EL USO INCORRECTO DE ESTE EQUIPO PUEDE GENERAR IRRITACIÓN, PICORES Y PROBLEMAS RESPIRATORIOS

DURANTE SU USO, UTILICE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA EVITAR RIESGOS



EQUIPO PORTATIL GENERADOR DE OZONO TIPO C (según UNE 400-201-94/1994)



Advertencias de seguridad y precauciones.

Lea detenidamente este manual de instrucciones antes de utilizar el equipo y guárdelo en un lugar seguro para futuras consultas.

No intente utilizar el equipo de ninguna manera que no esté descrita en este manual de instrucciones.

INSTALACIÓN Y UBICACIÓN:

- Nunca coloque el equipo cerca de líquidos inflamables como alcohol, combustibles y/o disolventes.
- Puede provocar un incendio o una descarga eléctrica si las partes eléctricas dentro del equipo, entran en contacto con material inflamable.
- No intente bloquear la abertura de ventilación de la tapa, ni ninguna abertura del equipo. De lo contrario, puede provocar un sobrecalentamiento dentro del equipo, lo que lo dañaría y no produciría ozono.
- Instale el equipo en un lugar estable que pueda soportar su peso y posibles vibraciones ajenas al equipo. El equipo no debe estar inclinado, lo cual podría dañar su funcionamiento. En ningún caso debe ser tapado, con telas y/o cualquier otro material, lo cual lo dañaría durante su funcionamiento.
- Manténgalo siempre en posición vertical.
- Nunca instale la máquina en un lugar donde haya mucha humedad, polvo, bajo la luz solar directa, cerca de una fuente de calor o al aire libre, ya que puede provocar incendios, descargas eléctricas y no producir ozono si se instala en dicho lugar.
- La temperatura ambiente debe ser estar entre 0 y 35 °C, para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- La máquina debe instalarse en un lugar con una humedad del 10-80% (sin heladas).

FUENTE DE ALIMENTACIÓN:

- No dañe, modifique, estire, doble o tuerza el cable. No coloque objetos pesados sobre él, estos comportamientos pueden causar incendios o descargas eléctricas.
- Se ha de conectar a una toma de corriente de tensión y frecuencia especificado en la etiqueta del equipo para su uso, de lo contrario, podría provocar incendios, descargas eléctricas o fallos en el equipo. Consulte a la compañía eléctrica local si no está seguro de qué tipo de suministro eléctrico dispone.

MANTENIMIENTO:

- **Atención:** Alto voltaje dentro del equipo. El equipo no puede ser desmantelado por personal de mantenimiento que no sea autorizado por ECOZONO.
- La fuente de alimentación debe estar apagada y desconectada antes de realizar cualquier mantenimiento, ya que podría provocar lesiones personales o dañar el equipo si no se apaga la fuente de alimentación.

UTILIZACIÓN:

- Nunca intente desmontar o modificar el equipo. No hay partes y componentes que pueden ser reparados por el propio usuario.
- Alto voltaje dentro del equipo. Nunca trate de repararlo o mantenerlo de una manera que no esté indicada en este manual de instrucciones. Las formas inadecuadas de mantenimiento y operación del equipo, pueden provocar daños, incendios o descargas eléctricas.
- Queda prohibida la proyección de ozono a la cara al ser humano y/o animales, puede causar lesiones importantes.
- **El espacio donde se aplique debe estar libre de personas y/o animales antes de su aplicación y esperar 30 minutos para la disipación de ozono, debiéndose ventilar el recinto posteriormente de forma natural o mecánica.**



INTRODUCCIÓN AL EQUIPO

Los materiales que conforman el equipo son materiales resistentes a la corrosión que son adecuados para usar en entornos de ozono con una larga vida útil.

Dispone de una producción de ozono estable. El sistema de refrigeración por aire garantiza que el calor generado por los equipos internos se pueda dispersar rápidamente.

Equipo compacto con bajo nivel de ruido.

Este modelo se usa solo para purificar aire, no es valido para purificar agua.

INSTRUCCIÓN DE OPERACIÓN

El generador de ozono debe instalarse en una superficie plana y estable que pueda soportar el peso del equipo y vibraciones ajenas al equipo

Enchufe con fuente de alimentación adecuada.

Encienda el interruptor de la fuente de alimentación y configure el tiempo de trabajo, la máquina comenzará a funcionar y generará ozono.

Para la purificación del aire, se debe dejar el espacio libre de personas y animales antes de la esterilización, cerrar la puerta y las ventanas. Una vez terminado el ciclo, espere 30 minutos para que se disipe el ozono antes de que las personas y/o animales entren en el recinto.

DOSIFICACIONES DE OZONO

Este equipo es apto para instalaciones de una superficie de hasta 500 m², a partir de esta superficie es conveniente instalar más equipos debidamente separados.

TABLA APLICACIONES MODELO EZ-GB-10000

| | 25 m² | 50 m² | 100 m² | 150 m² | 200 m² | 300 m² | 400 m² | 500 m² |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| VIVIENDAS Y OFICINAS | 10 min | 18 min | 36 min | 50 min | 1h 20 min | 2h | 3h | 4h |
| ZONAS USO PUBLICO | 20 min | 35 min | 60 min | 1h 30 min | 2h 00 min | 3h | 4h | 5h |
| INDUSTRIAS | 30 min | 55 min | 1h 30 min | 2h 10 min | 2h 40 min | 4h | 5h | 6h |

TABLA APLICACIONES MODELO EZ-GB-20000

| | 25 m² | 50 m² | 100 m² | 150 m² | 200 m² | 300 m² | 400 m² | 500 m² |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| VIVIENDAS Y OFICINAS | X | X | X | 25 min | 30 min | 1h | 1h 30 min | 2h |
| ZONAS USO PUBLICO | 10 min | 18 min | 30 min | 45 min | 1h 00 min | 1h 30 min | 2h | 2h 30 min |
| INDUSTRIAS | 15 min | 28 min | 45 min | 1h | 1h 20 min | 2h | 2h 30 min | 3h |

El modelo EZ-GB-20000, dado su alto índice de producción de ozono no se aconseja para viviendas y oficinas de tamaño reducido.

Las aplicaciones se ha de realizar por recintos cerrados, es decir, si por ejemplo una oficina de 200 m² esta dividida, en estancias, lo adecuado es aplicarlo por estancias, ya que asi se mejora la incidencia del ozono al estar mas cerca de todos los puntos a desinfectar.

ESPECIFICACIONES

| MODELO | FLUJO DE AIRE | PRODUCCIÓN DE OZONO (*) | POTENCIA | TENSIÓN | DIMENSIONES | PESO |
|-------------|--------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------------|------|
| | m ³ / min | mgr/h | W | V/Hz | mm | kg |
| EZ-GB-10000 | 5,3 m ³ / min | 10.000 mgr/h | 130 | 230/110V | 370 x 165 x 315 | 5,00 |
| EZ-GB-20000 | | 20.000 mgr/h | 200 | 50/60 | | 5,20 |

VISTAS EXTERIORES DEL EQUIPO



- 1. - Asa.
- 2. - Temporizador.
- 3. - On/Off
- 4. - Ventilador.



- 5. - Ventana salida ozono.
- 6. - Toma de corriente.

TEMPORIZADOR

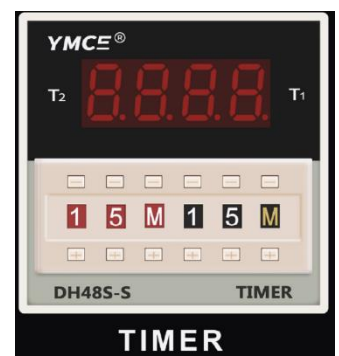
El temporizador tiene dos modos de uso:

Modo temporizador sin repetición: Se programa con los tres selectores rojos, y permite seleccionar el tiempo de funcionamiento, el cual se repetirá un único ciclo.

- **Primer selector:** Valores de 0 a 9.
- **Segundo selector:** Valores de 0 a 9.
- **Tercer selector:** S (segundos) M (minutos) H (horas)

Modo repetición ciclo temporizado con repetición: Se programa con los tres selectores rojos y los tres negros, y permite seleccionar el tiempo de funcionamiento, el cual se repetirá cíclicamente, con un periodo de tiempo entre ciclos, determinado por el valor programado en el selector negro.

- **Cuarto selector:** Valores de 0 a 9.
- **Quinto:** Valores de 0 a 9.
- **Sexto:** S (segundos) M (minutos) H (horas)



Nota: en el modo sin repetición, los selectores negros estarán en el valor 0. Ver ejemplos en el siguiente apartado.

INSTRUCCIONES DE USO

1. El generador de ozono debe instalarse en una superficie plana y estable que pueda soportar el peso del equipo y vibraciones ajenas al equipo.
2. Verifique los cables que se conectan con la tensión de alimentación correcta.
3. Verifique que el interruptor se encuentra en la posición de apagado (Off)
4. Si todo está bien, conecte la fuente de alimentación y configure el tiempo de trabajo de la máquina. Se disponen de dos modos de funcionamiento:

Modo temporizador sin repetición: Se programa un determinado tiempo, apagándose automáticamente cuando se llegue al tiempo configurado. Sirvan de ejemplo:



30 minutos de funcionamiento



2 horas de funcionamiento



90 segundos de funcionamiento

Modo repetición ciclo temporizado con repetición: Se programa un determinado tiempo, apagándose automáticamente cuando se llegue al tiempo configurado, durante un tiempo programado, una vez terminado el tiempo, se volverá a encender el tiempo programado y así sucesivamente.

Sirvan de ejemplo: Queremos programar el equipo con un periodo de funcionamiento de 3 horas, con una hora de apagado entre ciclos de trabajo.



5. Encienda el interruptor (On), el equipo entrará en funcionamiento y producirá gas ozono, el cual saldrá por la salida impulsado por el ventilador.
6. Salga de la habitación o recinto.

SERVICIO POST-VENTA

- La garantía es de dos (2) años a partir de la fecha de compra.
- Este producto se somete a una prueba rigurosa una vez fabricado. Cualquier fallo en las condiciones normales de operación, le será de aplicación los 2 años de garantía Europea, después de que nuestra compañía la revise.
- Las siguientes condiciones no están cubiertas por la garantía:
 - Desmontaje del equipo por el usuario y su uso no fue el indicado en las instrucciones descritas en el manual.
 - Alteración de la fuente de alimentación o el voltaje, lo que produciría daños al equipo.
 - Los daños causados por factores humanos o desastres naturales no están cubiertos por la garantía.
 - Si alguna pieza se reemplazase durante el proceso de reparación, solo se cobrará el coste del material y no se cobrará el coste de mano de obra después de que finalice la garantía.
 - La fecha en la tarjeta de garantía y la fecha de la factura de compra serán el certificado de dos (2) años de garantía con reparación gratuita.
 - El derecho de interpretación final del servicio postventa y el manual de instrucciones pertenecen a nuestra empresa.

ACCESORIOS DEL EQUIPO

- Manual de usuario: 1 Ud.
- Fusible: 2 Ud.