

MANUAL DEL USUARIO – GENERADOR DE OZONO YL-A300

Con el debido cuidado y mantenimiento, este equipo le proporcionará años de servicio libre de problemas.

Le rogamos tomarse el tiempo para leer este Manual cuidadosamente de tal forma que pueda usarlo en forma SEGURA y utilizar plenamente las excelentes propiedades del Ozono.

DEESCRIPCION DE LA UNIDAD

Lo que contiene la caja:

- ❖ Un (1) Generador YL-A300
- ❖ Una (1) Manguera de teflón (1m)
- ❖ Una (1) Piedra Difusora
- ❖ Un (1) Manual de Operación



INFORMACION DE SEGURIDAD

Es la responsabilidad del usuario comprender cabalmente el contenido de este Manual. Rogamos usar este Generador de Ozono en forma responsable.

El generador de Ozono YL-A300 es capaz de producir un máximo de 400mg/h. En un espacio reducido, la concentración de Ozono generada por equipo puede exceder el límite de 0,08 partes por millón para una exposición de 15 minutos establecida por la US Occupational Safety and Health Administration (OSHA). Por sobre este límite existe el riesgo de inflamación del sistema respiratorio. **Cuando el Ozono se use para tratamiento y fumigación del aire en recintos con problemas ambientales, toda persona (especialmente aquellas que sufren de asma), animal casero y plantas deben ser evacuados del área, y mantenerse alejados hasta que el Ozono residual se haya dispersado o descompuesto.**

El Ozono tiene un olor intenso muy característico que normalmente es detectado por el olfato en concentraciones bastan por debajo del límite OSHA. La mayoría de las personas pueden oler el Ozono en concentraciones aprox. a un décimo de ese límite. Un fuerte olor a Ozono normalmente indica que la concentración en el ambiente excede el límite establecido por OSHA. **Las personas con deficiencia olfatoria NO deben operar este equipo. Evite olfatear el Ozono directamente en la salida del aire ozonizado del equipo.**

PRECAUCIONES

- 1) La unidad NO es a prueba de agua y solamente para uso en el interior. NO PÉRMITA que entre agua en el equipo. Daños por esta causa no están cubiertos por la Garantía.
- 2) NO abra ni trate de reparar la unidad, y menos estando ésta enchufada o funcionando. Utiliza **Voltaje muy alto** que puede producir grave daño físico, o la muerte.
- 3) NO opere la unidad en un ambiente con humedad relativa mayor a 80%.
- 4) Para purificar agua, se sugiere hacerlo en un recinto de por lo menos 30m² para evitar una alta concentración de Ozono en el ambiente. En espacios más pequeños, mantener una adecuada ventilación abriendo puertas y/o ventanas.
- 5) Mantenga la unidad fuera del alcance de los niños.
- 6) Desenchufe el equipo cuando no lo esté ocupando.
- 7) NO opere la unidad en ambientes con gases inflamables o materiales explosivos.
- 8) NO toque el equipo con las manos mojadas o húmedas mientras esté funcionando.
- 9) Evite usar la unidad por periodos de tiempo muy prolongados.
- 10) Evite usar la unidad repetidamente en lugares donde se almacenan metales y/o materiales de goma.
- 11) NO lubrique las conexiones o mangueras con aceites o grasas minerales.

El Fabricante de este equipo, así como sus Representantes y Distribuidores, no aceptan responsabilidad alguna por cualquier daño o lesión causado por este producto, o daños y lesiones que puedan provenir de su uso incorrecto por el comprador u otros. El comprador es responsable de asegurar la correcta instalación, operación y mantenimiento del equipo de acuerdo con lo especificado y detallado en este Manual.

PREPARACIÓN ANTES DE USAR EL EQUIPO

- 1) Asegúrese que la manguera esté libre de polvo y otros contaminantes antes de conectar.
- 2) Para tratamiento del agua, conecte un extremo de la manguera larga (1m) a la Salida de aire ozonizado de la unidad, y una Piedra Difusora al otro extremo de la manguera.
- 3) Para tratamiento del aire, se recomienda hacer funcionar el Generador SIN la manguera conectada a la salida de aire ozonizado.

OPERACIÓN DEL GENERADOR



Enchufe el generador a un tomacorriente. El equipo comenzará a funcionar inmediatamente pues no tiene un Interruptor ON/OFF. Para apagarlo debe desenchufarlo. Asimismo, los tiempos de funcionamiento deberán ser controlados por el usuario pues el equipo no cuenta con un Temporizador.

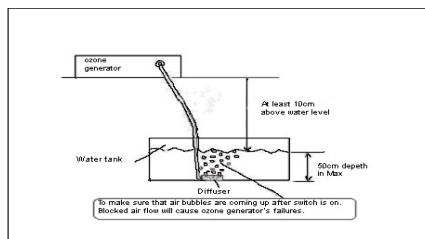
ADVERTENCIA: Para evitar el sobre calentamiento de la unidad al usarla por un largo período de tiempo, mantener el área a su alrededor despejada y libre de obstrucciones para maximizar el movimiento del aire y, si es posible, utilizar un ventilador.

GUIA PARA LA APLICACIÓN DE LOS TRATAMIENTOS CON OZONO

A) Tratamiento del Agua

- 1) Ubique la unidad en un lugar limpio, seco, y de baja humedad, sobre un mueble, repisa, o colgado de la pared.
- 2) Para prevenir la entrada de agua al equipo, **coloque la unidad por lo menos 10cm sobre el contenedor de agua que se va a ozonizar**, aún si se usa una válvula de reflujo (ver Figura 1). El agua de reflujo que entre al Generador producirá un cortocircuito dañándolo gravemente.
- 3) El aire ozonizado es descargado a través de una piedra difusora que debe sumergirse a NO más de 50cm.
- 4) Verifique todas las uniones de la manguera para descubrir si hay fugas, observe las burbujas y asegúrese de que haya un flujo suficiente de aire después de encender el equipo.
- 5) El contenedor de agua **debe permanecer abierto** para permitir la salida de la presión, y el intercambio libre del aire dentro del contenedor y la atmósfera. Esto también permite que el agua absorba continuamente el oxígeno del aire atmosférico lo que es esencial para su buena calidad.

Figura 1 Ubicación del Generador y el Contenedor



B) Tratamiento del Aire

Si Usted deseara utilizar el YL-A300 para purificar el aire interior de su residencia (dormitorios, closets, baños, cocina, subterráneo, área de los animales domésticos, sala de basura, etc.), debe instalarlo lo más alto posible (el Ozono es más pesado que el aire) y utilizar un Ventilador basculante de sobremesa para una mejor dispersión del Ozono por todo el ambiente. Ubicar el Ventilador debajo del Generador. Se deberá utilizar más o menos tiempo de funcionamiento dependiendo si se trata de contaminantes intensos, fuertes y difíciles de eliminar (olores a comida, frituras, orina y deposiciones de animales domésticos, humo de cigarrillo, moho de la humedad, etc.) o de sólo refrescar el ambiente. **Hacer funcionar el Generador SIN la manguera conectada a la salida de aire ozonizado.**

ADVERTENCIA: En recintos ocupados por personas y/o animales, este equipo debe ser utilizado con precaución para no exceder la concentración de Ozono en el ambiente. **NO usar en áreas cerradas y sin ventilación, y evitar trabajar muy cerca de la salida del Ozono. ¡SI UD. PUEDE OLER EL OZONO, ES TIEMPO DE APAGAR EL EQUIPO PUES YA CUMPLIÓ CON SU COMETIDO!**

MANUTENCION DEL EQUIPO

Si utiliza este Generador de Ozono sólo de vez en cuando, debe guardarlo en un lugar seco y protegerlo del polvo en una bolsa plástica. Efectúe inspecciones regulares para asegurar que su equipo esté funcionando eficientemente:

- a) Examine las mangueras y conexiones para verificar fugas o daños.
- b) Asegúrese que la bomba de aire esté funcionando correctamente (bombeando suficiente aire).
- c) Si le ha instalado una Válvula de Reflujo, examínela para verificar su efectividad.
- d) Examine la Piedra Difusora para verificar si no está obstruida.

