



MANUAL DE USUARIO

EQUIPO DE OZONIZACIÓN PROFESIONAL

SERIES LC



Información para el cliente

Estimado cliente:

Le agradecemos la adquisición de un generador de ozono EVOZON³ SYSTEM. Este equipo ha sido fabricado siguiendo unos estrictos parámetros de calidad y ha sido sometido a pruebas de calidad y funcionamiento. Para que el equipo le ofrezca su máximo rendimiento y beneficios, le recomendamos que lea atentamente este manual y que lo tenga a mano para futuras consultas.

Este manual

- Le ayudará a usar el aparato de manera rápida y segura.
- Siga las instrucciones, en particular las relacionadas con la seguridad.
- Puede servir para varios modelos de generadores de ozono.
- Conserve el manual en un sitio de fácil acceso, ya que será necesario para la realización de mantenimientos o resolución de averías.

Símbolos y sus descripciones

El presente manual de instrucciones emplea los siguientes símbolos:



Información importante o consejos útiles sobre funcionamiento.



Advertencia sobre situaciones de peligro.



Advertencia acerca de la tensión eléctrica.

Avisos importantes sobre la seguridad

Lea con atención la siguiente información. No tener en cuenta dicha información podría acarrear lesiones o daños materiales. En tal caso, las garantías y los compromisos de fiabilidad quedarían anulados.

Seguridad general

- En caso de dudas o problemas, diríjase a su servicio técnico autorizado. No intente reparar el generador de ozono sin consultar con el servicio técnico, ni deje que nadie lo haga.
- Desenchufe su generador de ozono antes de proceder a su limpieza.
- No utilice nunca materiales de limpieza que usen vapor para limpiar el generador de ozono. El vapor podría entrar en contacto con elementos eléctricos y causar cortocircuitos o descargas eléctricas.
- No utilice aparatos eléctricos en el interior del generador de ozono.
- Evite dañar el circuito de ozonización con herramientas cortantes o de perforación. El ozono que puede liberarse si se perfora el canal de ozonización, puede dañar otros materiales.
- No cubra ni bloquee los orificios de ventilación de su generador de ozono con ningún material.
- Deje la reparación del generador de ozono únicamente en manos de personal autorizado. Las reparaciones realizadas por personas incompetentes generan riesgos para el usuario.
- En caso de fallo o cuando vaya a realizar cualquier operación de limpieza, desconecte el generador de ozono de la corriente eléctrica.
- No desenchufe el generador de ozono de la toma de corriente tirando del cable.
- No almacene cerca del generador de ozono aerosoles que contengan sustancias inflamables o explosivas.
- Este generador de ozono no debe ser utilizado por niños o por personas con sus facultades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o bien que carezcan de la experiencia y los conocimientos necesarios.
- No utilice el generador de ozono si éste ha sufrido daños. Consulte con el servicio técnico oficial.
- La seguridad eléctrica de su generador de ozono sólo estará garantizada si el sistema de toma de tierra de su instalación eléctrica se ajusta a los estándares.
- Desde el punto de vista de la seguridad eléctrica, es peligroso exponer el generador de ozono a la lluvia, la nieve o el viento.
- Póngase en contacto con el servicio técnico autorizado, en caso de cortocircuito tanto interior, como del cable exterior de alimentación.

- Este generador de ozono está únicamente diseñado para realizar la función para la cual ha sido diseñado e instalado. No debe utilizarse para ningún otro propósito.
- La etiqueta que contiene los datos técnicos del generador de ozono se encuentra en el interior del mismo.
- Jamás conecte el generador de ozono a sistemas de ahorro de electricidad, ya que podría perder eficacia o dañarse.
- Nunca deposite objetos pesados encima o en los laterales del generador de ozono para evitar daños en el mismo.
- Por razones de seguridad, no pulverice agua directamente en las partes interiores o exteriores del generador de ozono.
- No rocíe cerca del generador de ozono sustancias que contengan gases inflamables, tales como gas propano, para evitar riesgos de incendio y explosiones.
- Nunca coloque recipientes con agua sobre el generador de ozono, ya que podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- No manipular nunca el tanque de mezcla estando el generador conectado.
- Nunca respire el ozono procedente directamente de la salida del generador. Las altas dosis pueden provocar problemas pulmonares y desmayos.
- No coloque fuentes de calor cerca del generador de ozono.
- Desenchufe el generador si no lo va a utilizar durante un periodo prolongado de tiempo. Un problema en el cable de alimentación podría causar un incendio.

Materiales

Este aparato ha sido fabricado con piezas y materiales de primera calidad que cumplen con las normativas vigentes a nivel nacional e internacional.

Advertencias sobre la seguridad de la salud

- Equipo de alta tensión. No manipular nunca mientras esté conectado.
- La estancia donde se encuentre el generador de ozono debe de estar permanentemente ventilada.
- En caso de fuga de ozono, desconectar el equipo mediante el botón de paro de emergencia y ventilar la estancia.
- El ozono es altamente oxidante y en estado puro puede ocasionar quemaduras.
- El ozono no debe ser nunca inhalado directamente.
- Se recomienda la utilización de mascarilla si la persona está en contacto con el ozono.



RIESGO ELÉCTRICO



RIESGO POR INHALACIÓN



RIESGO CORROSIVO

EVOZON LC

El Generador de Ozono LC tiene un alcance de desinfección para una sala de 20 m² - 40 m² para tratamientos prolongados.

Dispone de un reloj asimétrico, configurado por el personal técnico para garantizar el mejor funcionamiento.

Dicho reloj, enciende y apaga el equipo en los períodos definidos para garantizar un tratamiento continuado del espacio.

Modo de empleo

1. Debe avisar a las personas que la estancia tiene un tratamiento con ozono.
2. El equipo LC está calculado para el tratamiento continuo en una estancia específica, en la cual debe ser instalado.
3. El equipo siempre funcionará en modo automático, sin necesidad de intervención por su parte.
4. El equipo lleva en su interior un reloj programador. Está regulado para garantizar la mayor desinfección, respetando las normativas sanitarias. Bajo ningún concepto, debe modificar la programación del equipo por su cuenta.

Finalidad prevista

- Este generador de ozono está diseñado para usarse en **tratamientos de aire**.
- El generador de ozono debe conservarse bajo techado, en un espacio ventilado y seco.
- La temperatura ambiente de la estancia debe ser entre 2°C y 40°C.

Esquema del generador de ozono



1. Conexión a corriente (220 V)
2. Interruptor
3. Cierre de equipo

Programación del Equipo

El reloj programador (situado en el interior del equipo) permite definir el tiempo de funcionamiento y apagado, mediante cuentas atrás.

Recomendamos no cambiar la programación fijada por el fabricante o los técnicos autorizados sin consulta previa.

Ciclos indefinidos

El ciclo de encendido-apagado se repite indefinidamente, mientras no se accione el interruptor ON/OFF, o no se desconecte la corriente eléctrica del generador.

Programación de encendido/apagado

Tiempo de encendido

Para programar el tiempo de encendido del equipo, se han de utilizar los reguladores "RANGE 1" y "TIME 1".

Tiempo de apagado

Para programar el tiempo que el equipo estará apagado, antes de volver a encenderse, se han de utilizar los reguladores "RANGE 2" y "TIME 2".

Reguladores de programación

RANGE - Define el tiempo en segundos (s) u horas (h).

TIME - Define la cantidad de repeticiones seguidas del regulador RANGE.

Ejemplo de programación

3 minutos de funcionamiento y 10 minutos de apagado.

RANGE 1 - Se debe de establecer en 60s.

TIME 1 - Se debe de establecer en 3.

Total de tiempo de funcionamiento: 60 segundo * 3 veces = 3 minutos.

RANGE 2 - Se debe de establecer en 0.1h (10 minutos).

TIME 2 - Se debe de establecer en 1.

Total de tiempo de apagado:

0.1h * 1 vez = 10 minutos.



Mantenimiento y limpieza



El mantenimiento siempre debe realizarlo el servicio técnico autorizado.



El mantenimiento deberá realizarse cada 6 meses para cumplir con la garantía y los estándares de funcionamiento.



Debe desenchufar el aparato antes de su limpieza.



No utilice nunca para la limpieza instrumentos afilados o sustancias abrasivas, jabones, limpiadores domésticos, detergentes, ni ceras abrillantadoras.



Limpie el armario del generador de ozono con un paño húmedo.



Asegúrese de que no penetre agua en el alojamiento del generador de ozono, ni otros elementos eléctricos.



Si no va a utilizar el generador de ozono durante un período prolongado de tiempo, desenchúfelo.

Ficha técnica

NOMBRE COMERCIAL	EVOZON LC MARCA: EVOZON ³ SYSTEM
FABRICANTE	EVOINDUSTRIA
FUNCIONAMIENTO	MANUAL
SISTEMA PRODUCCIÓN O ₃	DESCARGA POR CORONA
NÚMERO DE REACTORES	1 UD
PRODUCCIÓN DE OZONO POR REACTOR (DEPENDE DEL MODELO)	1 x 150 mg/O ₃ /h 1 x 250 mg/O ₃ /h 1 x 500 mg/O ₃ /h
CONEXIÓN A RED	TERMINAL MONOFÁSICA
PLACA ELECTRÓNICA / TRANSFORMADOR	1 UD
CONSUMO ELÉCTRICO	DE 30W A 44W
INTERRUPTOR	0-1
POTENCIÓMETRO	220v REGULACIÓN 40%-95% (algunos modelos)
CORTE GENERAL	16A
IP	45
DIMENSIONES	30x25x14 cm
ENTRADA CABLES	BASE DE ENCHUFE MACHO
PESO	4 kg aprox.