



lb.sat
Soluciones Ecológicas

Generador de Ozono

Modelo ST5019

con mando a distancia



Miembro de la
asociación de
fabricantes
de ozono (AFEGO)

ECAI S.L.

Estudio y Control
Ambiental de Interiores



MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

Este generador tiene una producción de **550 mg/h.**

Medidas: 57,5 x 12,5 x 20 cm

El mando a distancia se suministra con pilas para su funcionamiento.

Un único mando a distancia puede utilizarse para varios equipos.

El Generador puede funcionar con los mandos manuales localizados en el equipo o bien con el mando a distancia.

Cuando se presione cualquier botón tanto los situados en el frontal del equipo como los de control del mando a distancia, este emitirá unos pitidos.

Tras montar el generador en la pared, enchúfelo en una toma de corriente 220V. Encienda el generador presionando el botón On de encendido del mando a distancia o del panel frontal se oirán unos pitidos. Se encenderá el ventilador. La hoja del equipo se abrirá automáticamente y el aparato comenzará a emitir un flujo de aire ozonizado, el botón "FAN" del panel de control y el indicador "FAN" mostrarán una luz verde. Pudiéndose regular la producción de ozono presionando el botón (1000W) en el panel de control o mando a distancia, pulsando un vez se conectará el primer modo de producción de ozono 50%, al presionar el botón (2000W) una segunda vez, volverá al segundo modo de producción 100%. El modo de producción se apagará al presiona el botón "HEATER" una tercera vez.

Para ajustar la función "**Cambio de dirección del flujo de aire**", presionar el botón "Swing", para apagar esta función volver a presionar dicha tecla.

Ajustar el temporizador: Se puede activar el temporizador desde 30 minutos hasta 7,5 horas, para ello, presione el botón "TIMER" en el panel de control o en el mando a distancia. Cada vez que se presiona el botón, el tiempo del temporizador aumenta en 30 minutos. Atención si apaga el aparato, se borrarán de la memoria los ajustes del temporizador.

Cuando se apague el generador de ozono, este funcionará en modo ventilación durante 30 segundos para enfriar sus componentes, el indicador se encenderá durante todo este tiempo, después de esto, tanto el indicador como el aparato se apagará automáticamente.

Este equipo trabaja a 230V – 50 Hz – Consumo: 48 W

Variación producción aprox. 5%

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

Todos sus componentes se encuentran dentro de una caja de características ignífugas, dispone de fusible de protección 0,5, situado en la parte superior del equipo, generador de ozono tipo A, con ventilador para la distribución uniforme del ozono, dispone de temporización y mando a distancia para el control del equipo. Tanto a través del mando a distancia como del panel frontal se pueden regular la cantidad de ozono a 50% (200mg/h) ó 100%.



1. Control equipo

2. Salida ozono

3. Mando a distancia

A. Puesta en marcha manual del equipo

B. Control de temporización



Para el cambio del fusible girar del porta-fusible situado en la parte superior del equipo según indica la flecha, retirar este y cambiarlo por otro nuevo volviendo a introducir el mismo y girar.



MANTENIMIENTO DEL EQUIPO

Se debe de efectuar una limpieza general y mantenimiento del interior del aparato al menos una vez al año para garantizar así un óptimo rendimiento y funcionamiento, según el lugar donde se encuentre instalado el equipo, **el instalador, le recomendará el número de revisiones y mantenimientos necesarios.**

Para la limpieza del generador desconectar antes el aparato de la red eléctrica. El mantenimiento únicamente podrá ser efectuado por personal autorizado. **No manipular con el aparato conectado a la red, ni por personal no autorizado. La apertura del equipo o retirada del precinto, podría invalidar la garantía.**

GARANTIA: 1 AÑO ANTE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN.

Una manipulación indebida, por personal no autorizado, cualquier cambio o modificación efectuado en el equipo, la no realización de los mantenimientos requeridos, así como caídas o cualquier otro echo ajeno a la fabricación del equipo invalida esta garantía.

FIJACIÓN DEL EQUIPO

Se recomienda que el aparato sea instalado a una altura de dos metros aproximadamente del suelo, así su rendimiento será más eficaz.

Para la instalación del generador consulte las figuras de 1 a 6.

El diámetro de los orificios de fijación será de 6 mm.

En el interior de la caja del equipo se suministran todos los tornillos, pletinas y escarpias necesarias para su colocación.

Introduzca los tacos en los orificios y a continuación coloque los tornillos (figura 2).

Si el cable de alimentación es demasiado largo, puede enroscarlo dentro del cuerpo del generador.

FIGURA 1

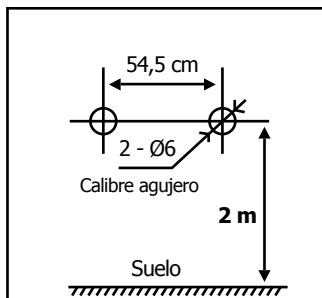


FIGURA 2

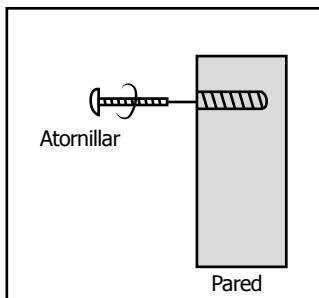


FIGURA 3

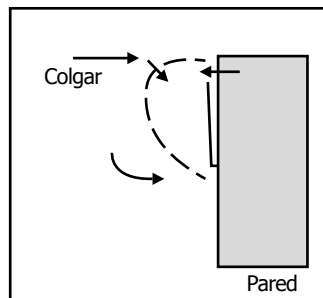


FIGURA 4

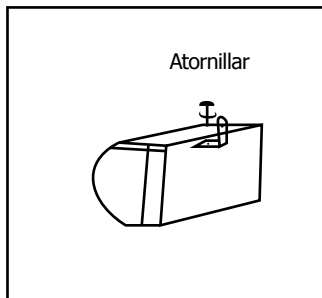


FIGURA 5

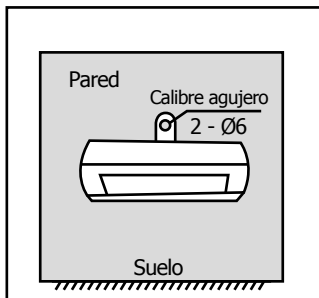
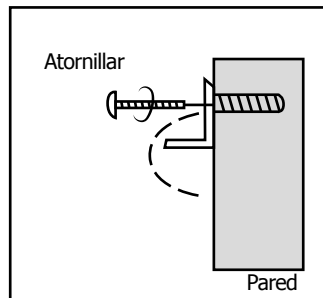


FIGURA 6



MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Lea completamente este manual de instrucciones antes de operar con la máquina y siga las indicaciones establecidas para prevenir los riesgos.
- No modifique la máquina de ningún modo, ni anule o bloquee los dispositivos de seguridad.
- Este manual debe estar a disposición de todo el personal que opere con la máquina.
- Antes de conectar el equipo, asegúrese de que la tensión eléctrica coincida con la tensión del equipo 230V.
- No se debe manipular ningún mecanismo, interruptor o partes de la máquina con manos o partes del cuerpo mojadas o húmedas.
- No colocar la máquina en lugares con escasa ventilación, o en locales donde se manipulen productos químicos volátiles, cerca de lugares inflamables, combustibles, o con posible riesgo de explosión, no fumar mientras se manipula la máquina, no acercarse a lugares donde puedan producirse chispas.
- El ozono puede ser irritante a niveles de inmisión superiores a los indicados en este folleto.
- No cambiar de lugar sin consulta con el técnico especialista.
- En locales donde permanezcan personas con deficiencia pulmonar o que realicen ejercicios físicos que aumenten su volumen respiratorio normal se recomienda la vigilancia por un técnico especialista.
- En el caso de producirse alguna interferencia, detenga la máquina y consulte al Servicio de Asistencia Técnica o a su Distribuidor.
- Para un funcionamiento óptimo del aparato no obstruya de ninguna manera las salidas del ozono ni las entradas de refrigeración.
- No abrir ni manipular por personal no autorizado.
- Si se observan que alguno de sus partes tanto internas o externas, cableado u otro elemento se encuentra dañado, avisar al servicio técnico para poder ser sustituido por repuestos originales.
- Desconecte la alimentación eléctrica durante cualquier operación de mantenimiento o limpieza.
- El mantenimiento del equipo siempre será efectuado por personal autorizado.
- Para el mantenimiento se deben utilizar únicamente los recambios originales.



936 724 753
www.ib-sat.es
info@ib-sat.es

Barcelonès, 3
08940 Cornellà de Llobregat
BARCELONA

DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO

