

# Generador comercial de ozono horizontal de 5 gramos

## Introducción del producto

Este generador de ozono está diseñado para la desinfección y purificación del aire. El ozono puede matar las bacterias virales presentes en el aire y en la superficie de los objetos. La desinfección con ozono no causa contaminación secundaria y reduce el costo de compras repetidas de desinfectantes.

Disponibile con conexión para aportación de ozono a sistema de acumulación de agua o sistema de conducción del agua mediante difusores efecto venturi o bombas con mezcladores. Incluido tubo plástico tipo cristal de 3 metros. No incluye boquillas, ni difusores ni elementos de conexión.

El tubo de cuarzo ofrece alta conectividad dieléctrica, pared fina, es aerodinámico, resistente tanto a altas temperaturas como a la humedad. Es el material principalmente utilizado en generadores de ozono de alto rendimiento.



## Características

Diseñado en forma de cubo, estable y posicionable. Figura de acero inoxidable de alta calidad, duradera y protegida en su interior

Tecnología de descarga de corona adaptada, larga vida útil.

Fácil de manejar.

Temporizador de 30 minutos.

Soporte para enchufes ER/US/CN

## Principales especificaciones técnicas

Modelo	Salida de ozono	Potencia	Medidas en cm	NW/GW	Área de desinfección
X	5 g/h	80 W	33*16*21	3.5/4 kg	30-70 m <sup>2</sup>

### **Pasos para su uso**

1. Comprueba la tensión del espacio antes de su uso. Si el área de desinfección no está bien sellado, afectará en el resultado de la desinfección. Por lo tanto, comprueba si las puertas y ventanas están cerradas antes de usar la máquina.
2. Establece el tiempo de desinfección. Después de enchufar el aparato a la corriente, ajusta el tiempo de desinfección y después enciéndela. Para consejos sobre la duración del tiempo de desinfección, por favor, consúltalo más adelante.
3. Espera unos 20/30 minutos una vez apagada la máquina para permitir así que el ozono residual se descomponga por sí mismo. Por favor, evita entrar en la habitación inmediatamente después del uso del aparato.
4. Abre puertas y ventanas para su ventilación. La desinfección del generador de ozono consumirá el oxígeno presente en la habitación. Tras la desinfección se recomienda abrir puertas y ventanas para la ventilación.

### **Precauciones**

1. Asegúrate de que no haya plantas, animales y/o personas dentro de la habitación antes de poner en marcha la máquina.
2. No entres en la habitación después de encender la máquina hasta que la desinfección esté completa. Los altos niveles de ozono durante la desinfección pueden dañar el tracto respiratorio humano.

### **Sugerencia de la duración de la desinfección**

Duración de la desinfección:

En *circunstancias normales*, los requerimientos generales de desinfección pueden ser satisfechos con un uso del aparato de unos 20/30 minutos. Puede incrementarse hasta los 50/60 minutos según sea el entorno. El tiempo de desinfección no debe ser demasiado largo para evitar así la corrosión de los metales y de algunos materiales orgánicos.

Área de aplicación del producto:

30-70m<sup>2</sup>

Lugares de aplicación del producto:

Pequeños espacios como vehículos, dormitorios, estudios, sótanos, habitaciones...



Habitación



Pabellón



Vehículos

## **Recomendaciones**

Nos encontramos ante una situación extraordinaria producida por la crisis sanitaria del COVID-19 que ha generado unas necesidades de desinfección muy superiores a las habituales.

Ante la proliferación en el mercado de dispositivos productores de ozono, el Ministerio de Sanidad del Gobierno de España advierte que el ozono al igual que otros biocidas:

- No se puede aplicar en presencia de personas.
- Los aplicadores deben contar con los equipos de protección adecuados.
- Al ser una sustancia química peligrosa, puede producir efectos adversos. En el inventario de clasificación de la ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas) se notifica la clasificación de esta sustancia como peligrosa por vía respiratoria, irritación de piel y daño ocular.
- Se deberá ventilar adecuadamente el lugar desinfectado antes de su uso.
- Puede reaccionar con sustancias inflamables y puede producir reacciones químicas peligrosas al contacto con otros productos químicos.

Por ello, Sanidad advierte de que se deberá ventilar adecuadamente el lugar desinfectado antes de su uso, así como de que puede reaccionar con sustancias inflamables y puede producir reacciones químicas peligrosas al contacto con otros productos químicos.