

El generador de ozono **KOZONO-P5-CIL** de **iCasa** permite eliminar todo tipo de malos olores, así como los agentes contaminantes presentes en suelos, techos y asientos del vehículo, o bien aquellos que están suspendidos en el aire, como bacterias, virus y hongos.

El principio de operación de este dispositivo se basa en la generación de ozono (O₃) de forma artificial. El generador de ozono toma el oxígeno directamente del medio ambiente y tras un proceso de descargas eléctricas controladas, transforma el oxígeno (O₂) en ozono (O₃). Gracias a la liberación de este gas de forma gradual se favorece la eliminación de hongos, bacterias, virus y malos olores.



Virus



Bacteria



Formaldehyde



PM2.5



Peculiar smell

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ Generación de ozono de 5 g/h.
- ✓ Generador de ozono de **tipo A**.
- ✓ Funcionamiento manual, se debe controlar el tiempo de operación del equipo.
- ✓ Diseño portátil y compacto que permite su utilización de forma cómoda.
- ✓ Cubre un espacio aproximado de 50 m² en un tiempo de 30 minutos
- ✓ Superficie de actuación máx.: 120 m²
- ✓ Cuando se ponga en operación, no debe haber personas ni animales en la sala.
- ✓ Debe ventilarse la estancia durante un periodo aproximado de 10/15 minutos una vez finalizada la operación del equipo
- ✓ **Material:** Aluminio

APLICACIONES

El principal uso de este tipo de generador de ozono es para la desinfección y limpieza en aplicaciones domésticas para hogares.

VENTAJAS DEL USO DE OZONO COMO DESINFECTANTE

- ✓ Se trata de un procedimiento de limpieza y desinfección muy eficaz, que además no resulta contaminante y es respetuoso con el medio ambiente.
- ✓ El ozono tiene propiedades fungicidas, que permiten destruir todo tipo de toxinas, bacterias y virus presentes en un ambiente, consiguiendo purificar el aire en cada aplicación.
- ✓ Al ser un gas, ayuda a realizar la limpieza y desinfección de los lugares más impracticables.

**EN 60335-1****EN 60335-2-65****EN 62233****EN 61000-3-2/3****EN 55014-1/2**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Voltaje nominal	220 V/AC
Frecuencia	50/60 Hz
Producción de ozono	5 g/h
Superficie de actuación máxima	120 m ²
Altura de instalación recomendada	150– 200 cm
Vida útil	30.000 horas
Histéresis	< 1 segundo/día (25°C)
Número de placas del ozonizador	1 placa
Dimensiones de la placa	100 x 50 x 1 (mm)
Potencia	65 W
Nivel de ruido	37 dB
Temperatura de trabajo	-10 a +40 °C
Humedad de trabajo permitida	35 - 85% humedad relativa
Material	Aluminio
Dimensiones	100 mm (φ) x 260 mm

ADVERTENCIAS DE USO DEL EQUIPO



- ✓ Este generador no puede utilizarse en presencia de personas o animales
- ✓ Debe ventilar la estancia durante un periodo aproximado de 10 minutos una vez finalizada la operación del equipo
- ✓ El ozono puede ser irritante a niveles superiores a 0,05 ppm 8 horas de exposición
- ✓ No es recomendable exceder el tiempo de funcionamiento ni repetir ciclo de uso prolongado sin intervalos de descanso del equipo
- ✓ No manipular el equipo internamente, ya que existe riesgo de descargas eléctricas
- ✓ Si se presenta un daño visible del equipo o se observa un mal funcionamiento, desenchufar el equipo inmediatamente