

El generador de ozono **KOZONO-P10** de **iCasa** permite desinfectar, esterilizar y purificar el aire de forma natural de microorganismos nocivos para la salud, así como malos olores.

El principio de operación de este dispositivo se basa en la generación de ozono ( $O_3$ ) de forma artificial. El generador de ozono conectado a la red, toma el oxígeno directamente del medio ambiente y tras un proceso de descargas eléctricas controladas, transforma el oxígeno ( $O_2$ ) en ozono ( $O_3$ ).

Gracias a la liberación de este gas de forma gradual se favorece la eliminación de hongos, bacterias, virus, así como malos olores. Por tanto este ozonizador, es una solución eficaz para la desinfección por ozono, purificación del aire y eliminación de malos olores.

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Generación de ozono de 10 g/h
- ✓ Generador de ozono **tipo A**
- ✓ Programable semanalmente con 17 programas de encendido y apagado
- ✓ Permite trabajar de forma automática o manual (siempre encendido o siempre apagado)
- ✓ Cubre un espacio aproximado de 80 m<sup>2</sup> en un tiempo de 22 minutos
- ✓ Superficie de actuación máx.: 180 m<sup>2</sup>
- ✓ Diseño portátil que permite utilizarlo en diferentes espacios de forma cómoda



## APLICACIONES

Se recomienda el uso de este generador de ozono en comercios, oficinas, cines, teatros, bares, escuelas infantiles, etc. así como para aplicaciones domésticas en hogares.

## SUPERFICIE CUBIERTA EN FUNCIÓN DEL TIEMPO DE OPERACIÓN

Superficie (m <sup>2</sup> )	Tiempo de operación (min)
20	5
40	10
60	16
80	22
100	30
160	60

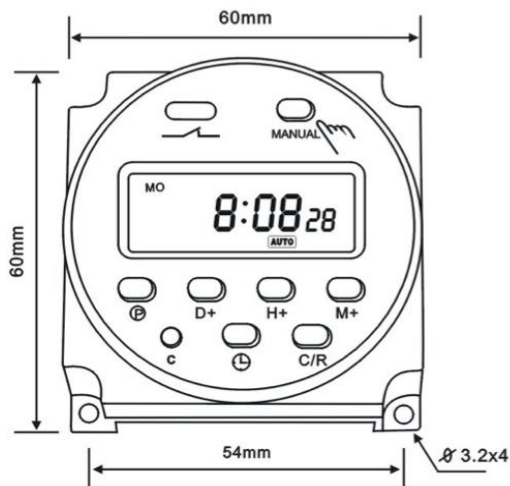
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

<b>Voltaje nominal</b>	220 V/AC
<b>Frecuencia</b>	50/60 Hz
<b>Producción de ozono</b>	10 g/h
<b>Superficie de actuación máxima</b>	180 m <sup>2</sup>
<b>Altura de instalación recomendada</b>	150– 200 cm
<b>Vida útil</b>	30.000 horas
<b>Histéresis</b>	< 1 segundo/día (25°C)
<b>Número de placas del ozonizador</b>	2 placas
<b>Dimensiones de las placas</b>	100 x 50 x 1 (mm)
<b>Potencia</b>	75 W
<b>Pantalla</b>	LCD
<b>Nivel de ruido</b>	37 dB
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10 a +40 °C
<b>Humedad de trabajo permitida</b>	35 - 85% humedad relativa
<b>Peso</b>	2,4 kg
<b>Dimensiones</b>	200 (largo) x 125 (ancho) x 125 (alto) (mm)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROGRAMADOR

<b>Programas de encendido/apagado</b>	17 programas
<b>Tiempo mínimo de programación</b>	1 min
<b>Tiempo máximo de programación</b>	168 horas
<b>Peso del programador</b>	65g aproximadamente
<b>Interruptor</b>	1 contacto intercambiable
<b>Consumo energético</b>	2 VA (máximo)
<b>Reserva de marcha (batería de litio)</b>	3 años

## DIMENSIONES DEL EQUIPO Y DEL PROGRAMADOR



## 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

## ADVERTENCIAS DE USO DEL EQUIPO



- ✓ Este generador no puede utilizarse en presencia de personas o animales
- ✓ Debe ventilarse la estancia durante un periodo aproximado de 10/15 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 su instalación en locales donde se manipulen productos químicos
- ✓ 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