

El generador de ozono **KOZONO-P20** 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 (O₃) 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 (O₂) en ozono (O₃). 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 20 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 100 m² en un tiempo de 20 minutos
- ✓ Superficie de actuación máx.: 350 m²
- ✓ Diseño portátil, de **acero inoxidable**, 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 industriales.

SUPERFICIE CUBIERTA EN FUNCIÓN DEL TIEMPO DE OPERACIÓN

Superficie (m ²)	Tiempo de operación (min)
50	10
100	20
150	30
200	40
300	60

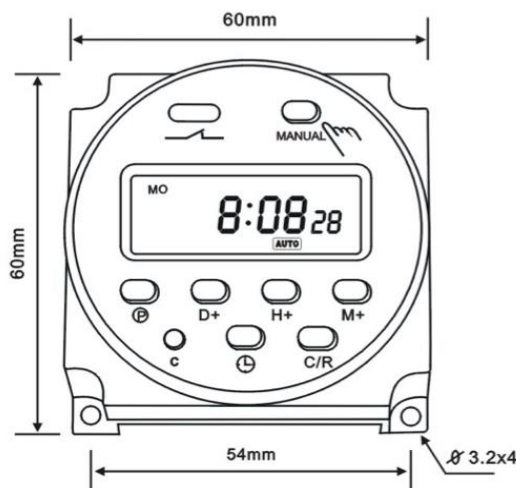
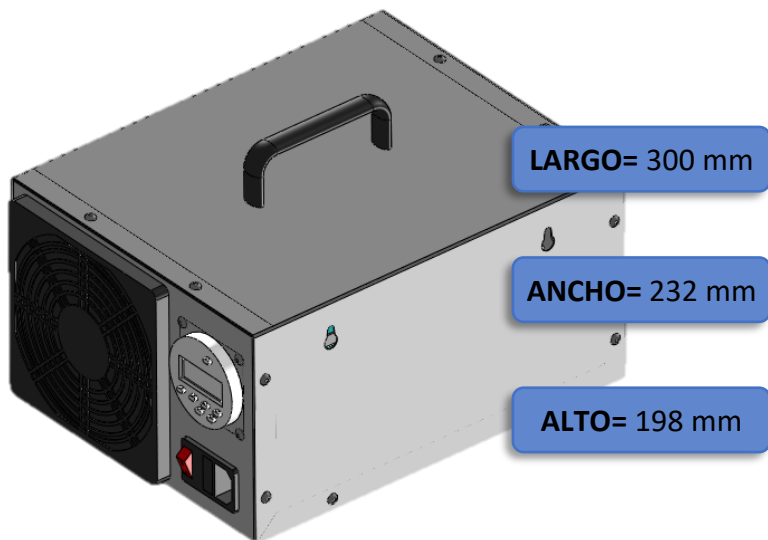
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Voltaje nominal	220 V/AC
Frecuencia	50/60 Hz
Producción de ozono	20 g/h
Superficie de actuación máxima	350 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	4 placas
Dimensiones de las placas	100 x 50 x 1 (mm)
Potencia	200 W
Nivel de ruido	37 dB
Temperatura de trabajo	-10 a +40 °C
Humedad de trabajo permitida	35 - 85% humedad relativa
Material	Acero inoxidable
Peso	3,1 kg
Dimensiones	300 (largo) x 232 (ancho) x 198 (alto) (mm)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROGRAMADOR

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