

GENERADORES DE OZONO PROFESIONALES

DESCRIPCIÓN:

Máquina para la desinfección y la esterilización de ambientes a través del ozono producido por descargas eléctricas de alta intensidad.

El ozono es un fuerte agente oxidante que a determinadas concentraciones destruye y elimina bacterias y virus presentes en el agua y el ambiente (netamente superior al cloro), que le permite inactivar compuestos químicos y matar diversos microorganismos: bacterias, mohos, hongos, virus, levaduras.

Al encontrarse en estado gaseoso, el ozono tiene una capacidad de penetración que ningún desinfectante líquido posee. La tecnología de producción permite difundir elevadas concentraciones en las áreas tratadas.

CARACTERÍSTICAS:

- Generadores portátiles, de fácil y uso y bajo consumo energético, ambos fabricados en carcasa de acero inox 304.
- Dispone de temporizador digital, con 16 tipos de programación, ya sean diarias o semanales, lo que permite un uso más eficiente y seguro.

APLICACIONES:

Una producción de 10 g/h de Ozono permite, en 20 minutos aproximadamente, la desinfección de un ambiente, a condiciones de temperatura y humedad estable, de aproximadamente 100 m³. Además de descontaminar de mohos, hongos, bacterias, virus y levaduras es indicado para la eliminación de olores de humo de cigarrillos, sudor, animales, comida o de compuestos químicos volátiles.

A continuación aparece una tabla con el tiempo requerido para la desinfección en relación al cubaje del área a desinfectar.

Area a saturar con ozono 6 ppm (metros cúbicos)	TIEMPO DE ACTIVACIÓN	
	Generador de 10 g/h	Generador de 20 g/h
45	10 minutos	5 minutos
90	20 minutos	10 minutos
180	30 minutos	20 minutos
360	60 minutos	30 minutos
720	120 minutos	60 minutos

GENERADORES DE OZONO PROFESIONALES

DATOS TÉCNICOS:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
MODELO	61029191	61029192
Producción de ozono (mg/h)	10 g/h	20 g/h
Ventilador (m ³ /h)	115	115
Voltaje (V)	220-240	220-240
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60
Potencia (W)	85	130
LpA sonoro a 3 m (dBA)	52	52
Longitud del cable	3.0	3.0
Material de la carcasa	INOX 304	INOX 304
Medidas PxLxH (mm)	160 x 265 x 270	160 x 265 x 270
Peso (kg)	2,5	2,5
Timer	Sí	Sí

PRECAUCIONES:

El ozono en altas concentraciones puede ser peligroso para la salud, por lo que deben tomarse precauciones para impedir un escape de ozono incontrolado.

Existen algunos plásticos que pueden envejecer prematuramente en presencia de ozono (caucho, nylon, látex, plásticos reforzados con fibras). Se recomienda un uso limitado del ozono en presencia de estos materiales.