

SISTEMAS DE DESINFECCION CON OZONO



DESINFECCION DIARIA DE TU LOCAL O VIVIENDA HECHA POR TI MISMO

Ozonizador (máquina de ozono)

Un ozonizador es un aparato que genera ozono artificialmente para la desinfección y limpieza de ambientes, eliminación de olores, tratamiento y depuración de aguas, y tratamientos médicos.

El ozono no puede comercializarse envasado ya que es un gas inestable y se convierte rápidamente en oxígeno durante el desplazamiento gracias a los cambios de temperatura. Por eso es necesario producirlo de forma artificial directamente en el mismo momento y lugar en el que se va a utilizar.



¿Qué es el ozono?

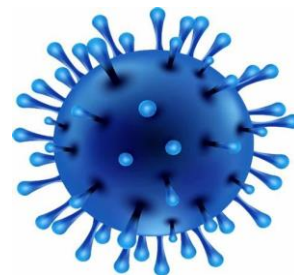
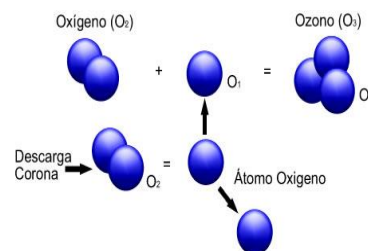
El ozono es un gas 100% natural y ecológico, compuesto de 3 átomos de oxígeno (O₃) que nos protege de los rayos ultravioleta del sol al formar una capa llamada capa de ozono.

El ozono tiene una molécula caracterizada por un alto potencial oxidante más alto que el del cloro más de 100 veces. Muchos estudios han demostrado que, en comparación con las técnicas de desinfección tradicionales comerciales que solo desinfectan donde se rocían, la desinfección de gas ozono parece eliminar más del 99 % de las bacterias presentes en el aire y en las superficies porque al saturar el ambiente tratado llega a los puntos más ocultos, además, es un desinfectante natural y ecológico al 100% porque se convierte en oxígeno puro después de su uso.

Al tratarse de un gas con propiedades fungicidas es capaz de llegar a cualquier área destruyendo todo tipo de toxinas, bacterias y virus —como el Covid-19— presentes en nuestro ambiente, purificando el aire con cada aplicación como tapicerías, tejidos, y lugares de difícil acceso con otros medios.

Los tratamientos con ozono renuevan y oxigenan el aire en espacios cerrados, eliminando olores, y todo tipo de agentes nocivos.

El ozono, gracias a su poder de desinfección y esterilización, puede utilizarse para desinfectar ambientes pequeños, medianos y grandes, automóviles, camiones, clínicas, hoteles, hostelería, oficinas, hospitales, apartamentos y cualquier otro entorno con la máxima eficiencia. El ozono tiene el poder de desinfectar superficies, objetos, equipos, asientos y telas.





Cómo desinfectar con ozono

Para desinfectar cualquier entorno, dejaremos actuar el ozonizador, saliendo de la habitación y manteniendo la puerta cerrada. Dejaremos el aparato de ozono encendido entre 2 y 45 minutos (PARO AUTOMÁTICO) según marca el regulador de nuestro equipo, y la tabla de aplicación en fichas técnicas, tiempo más que suficiente para eliminar un virus. Pasado este tiempo dejaremos pasar otros 20 minutos, para que el ozono residual se descomponga a niveles mínimos y se pueda pasar sin peligro para nuestros pulmones, de esta forma tendremos una estancia libre de virus.

También serán desinfectados los muebles, la ropa, los documentos y todos los rincones, ya que el ozono es un gas que penetra profundamente en todo lugar.

¿Dónde se puede utilizar el ozono?

Disponemos de generadores de ozono de uso industrial, semiindustrial o doméstico.

En el ámbito doméstico tiene múltiples usos en el hogar, donde purifican el aire y simplifican las tareas de limpieza de superficies y tejidos, eliminar malos olores de la prenda de vestir, calzado, o muñecos de peluche.

Fabricamos generadores de reducidas dimensiones para mantener los frigoríficos libres de olores.

En el sector sanitario, el ozono se utiliza para desinfectar vehículos médicos, ambulancias, hospitales, clínicas dentales, fisioterapia, etc.



INFORMACION IMPORTANTE:**Riesgo por respirar ozono.**

Mientras se hace la desinfección de choque no se puede estar dentro de los habitáculos, en caso de un fuerte olor a ozono no permanecer en el lugar.

La función principal del equipo es la de generar y controlar el volumen de aire con una alta concentración de ozono. Esta sustancia está recogida como agente químico peligroso dentro del marco legal de prevención de riesgos laborales y sujeta a límites de exposición máxima durante la jornada laboral, según establece el RD 374/2001 y el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST).

Es por ello que la exposición del usuario a esta sustancia es controlada en todo momento con el fin de asegurar que las operaciones necesarias en el interior de los habitáculos se realizan dentro de los límites establecidos por la normativa indicada.

Es totalmente desaconsejable la entrada a la cámara de exposición cuando el nivel de partículas de ozono supera los límites establecidos por el fabricante, ya que la inhalación de aire con un alto contenido de ozono podría suponer un grave riesgo para la salud.

En la medida de lo posible, el usuario seguirá los pasos establecidos para la manipulación del equipo.

