

Generadores de Ozono TOP OZO-CAR



Fabricados con componentes industriales, son los mejores mini generadores de Ozono que existen en el mercado. Son aparatos diseñados para ser utilizados en las cabinas de vehículos y conectados a la toma del mechero, no requieren de cambio de filtros, ni añadir ningún tipo de consumible. Gracias a la última tecnología incorporada de descarga de corona y ALTA FRECUENCIA (2.500 V / 17.000 Hz) para la producción de Ozono, se consiguen resultados notablemente superiores al de los sistemas usados hasta el momento, permitiendo reducir los equipos a pesar de obtener altas producciones de Ozono.

- Eliminan completamente todo tipo de olores del interior del habitáculo (tabaco, excrementos, animales de compañía)
- Desinfectan el ambiente, eliminando virus, bacterias y ácaros.
- Obtienen una esterilización y desodorización de los conductos del aire acondicionado.
- Reducen los síntomas de asma y alergias de todo tipo.
- Obtienen una calidad de aire muy beneficiosa para la salud.
- Si se deja conectado cuando se estaciona el vehículo al sol, eliminan el benceno generado por los plásticos recalentados.

- Para taxistas y transportistas, se purifica y descontamina el lugar habitual de trabajo de una forma sencilla y económica.



Cómo funciona la desinfección por Ozono

La molécula de Oxígeno O_2 es dividida con electricidad por el reactor de Ozono, resultando de esa división dos átomos de Oxígeno O_1 . El O_1 es muy inestable y buscará rápidamente un amigo, otra molécula de Oxígeno O_2 , a la cual se pegará para formar una molécula más pesada, el Ozono O_3 . El O_3 tiene una carga eléctrica contraria a la carga eléctrica de bacterias, hongos, materia orgánica que flota en el aire, virus, etc. Se atraerán entre ellos como un imán y, al chocar, el Ozono O_3 entregará un átomo de Oxígeno O_1 . A esto le llamamos oxidación. El átomo de Oxígeno O_1 destruirá el patógeno y habrá quedado libre esa molécula de Oxígeno O_2 . Por eso, el residual que deje la oxidación será un residual que contiene desde un inicio el propio aire, la molécula de Oxígeno, el O_2 .

Funcionamiento

Equipado internamente con un temporizador cíclico la producción funciona de forma intermitente (1 min. ENCENDIDO y 1 min. APAGADO) y de esta forma se mantiene una perfecta relación de producción.

Modelo	12 V DC	24 V DC
Consumo	7 W	
Tamaño y peso	60x50x104 mm / 220 g	
Producción	16 mg/h	
Temperatura de utilización	5º a 45ºC / 41 a 113ºF	
Humedad de utilización	5 – 85%	