

NOTA INFORMATIVA SOBRE GENERADORES DE OZONO PARA TRATAMIENTO DE AIRE



¿Qué es el ozono?

Es un gas compuesto por 3 átomos de oxígeno O₃. Germicida y depurador de aire y agua. Es el desinfectante natural más eficaz y rápido que se conoce, se utiliza ampliamente para desinfectar aire, agua, alimentos, superficies, tejidos, mobiliario, también se utiliza para eliminar olores y VOC's. Tras realizar su función se convierte de nuevo en oxígeno, no se acumula, no contamina alimentos, no deja residuos y es respetuoso con el medio ambiente.

¿Cómo se obtiene?

El ozono se obtiene al someter el aire a descargas eléctricas controladas. La molécula de oxígeno O₂ se disocia y se combina con otra molécula en forma triatómica O₃. El ozono se genera y se aplica insitu, es decir, no se envasa, ni se transporta. Se produce con el generador de ozono utilizando únicamente aire y electricidad y se aplica al instante.

¿Por qué desinfectar con ozono?

El ozono es un poderoso desinfectante y depurador gaseoso, que se genera in situ y se aplica al instante. No requiere almacenaje ni manipulación. Sencillamente se produce a partir del oxígeno del aire, y se mezcla con el aire de manera controlada, mediante sistemas de ventilación.

El ozono tiene capacidad para eliminar rápidamente todo tipo de microorganismos y evita que se produzcan cepas resistentes. Es un biocida autorizado por la ECHA, que además reduce los malos olores. El ozono desinfecta y elimina olores de manera rápida y potente en ambientes, superficies y tejidos.

Recientemente sabemos que además el ozono elimina eficazmente insectos como polillas, pulgones, gorgojo y chinches, y que también repele a arañas, cucarachas y otros insectos de mayor tamaño. Nuestros generadores de ozono compactos y portátiles, son una herramienta imprescindible para los profesionales de la limpieza



Principales aplicaciones

- Desinfección y desodorización de aire en cualquier tipo de ambiente:
- Hoteles, geriátricos, hospitales y cárceles.
- Guarderías, colegios, escuelas y academias.
- Interiores de vehículos, camiones y aviones.
- Restaurantes, comedores, centros sociales.
- Almacenes, industrias, talleres, fabricas.
- Gimnasios, centros deportivos cubiertos.
- Desinfección de superficies, maquinaria, ropa.

El ozono es un valor añadido en su industria, empresa, vehículo, vivienda, Etc...

- Desinfección ecológica sin residuos
- Reduce riesgos y aumenta la productividad
- Aumenta la calidad de su instalación y confianza de sus clientes
- Reduce gastos en labores de limpieza y desinfección
- Contribuye al desarrollo sostenible y no contamina el medio ambiente
- El sistema tiene un coste asumible para todo tipo de empresas y usuarios en general

Ventajas de los generadores de ozono de ECODENA México

- Producción de ozono certificada
- Generadores con una larga vida útil
- Tan solo se alimenta de aire y electricidad
- Tiene un bajo consumo eléctrico y mínimo mantenimiento

Nuestros generadores de ozono para tratamiento de aire

Generadores de ozono con tecnología de descarga en corona silenciosa, con dieléctrico cerámico, refrigerada por aire. Funcionan a partir de aire ambiente pre filtrado.

Disponemos de distintos modelos de generadores de ozono portátiles para tratamiento de aire, con capacidad de producción desde 0.5 gO₃/h hasta 64 gO₃/h, para tratamientos con personas (ambientes pequeños y poco contaminados), o para tratamientos de choque y sin personas (para ambientes muy contaminados y volúmenes de hasta 1,000 m³).

Según el modelo elegido incluyen los siguientes accesorios:

- Programas de diferente intensidad, para tratamientos con personas, sin personas o de choque
- Modo bluetooth, que permite elegir distintos tipos de tratamientos en diferentes horarios
- Selección de tratamientos de aire o agua
- Selección de paradas temporizadas regulables
- Selección de dosificación por tiempos o por dosis con alarma de alcance de tiempo de consigna
- Alarma acústica de sobredosificación