



## **GENERADORES DE OZONO PARA DESINFECCIÓN DE AIRE**

## ¿Qué es el ozono?

Es un gas compuesto por 3 átomos de oxígeno O<sub>3</sub>. 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 O<sub>2</sub> se disocia y se combina con otra molécula en forma triatómica O<sub>3</sub>. El ozono se genera y se aplica in-situ, 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.

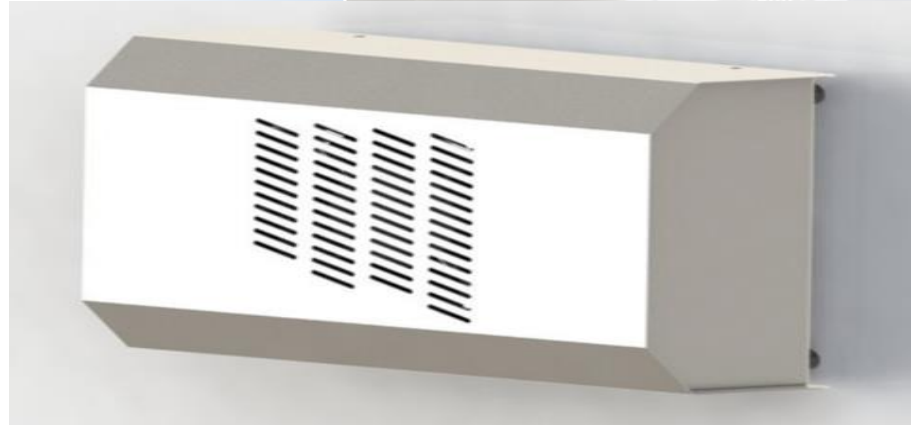
## ¿Por qué desinfectar con ozono?

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.



## Ozono para tratamiento de aire



### Principales aplicaciones

Desinfección y desodorización de aire en ambientes

Hoteles, Geriátricos, Hospitales, Cárceles, Etc...

Guarderías, Colegios, Escuelas, Academias, Etc...

Interiores de Carros, Camiones, Aviones, Etc...

Restaurantes, Comedores, Centros Sociales, Etc...

Almacenes, Industrias, Talleres, Fábricas, Etc...

Gimnasios, Centros Deportivos Cubiertos, Etc...

Desinfección de Superficies, Maquinaria, Ropa, Etc...

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 sus 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 GUATEMALA

- 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 gO<sub>3</sub>/h hasta 64 gO<sub>3</sub>/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 m<sup>3</sup>).

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 sobredosisación

**En Ecodena suministramos generadores ozono para su utilización en tratamientos de aire y aguas. Además, podemos asistirlo y asesorarlo en cuanto a la utilización de este producto para poder establecer las mejores condiciones para sus necesidades.**

**No dude en consultarnos.**

**Podemos ayudarle a mejorar las condiciones de bioseguridad en sus instalaciones.**

**ECODENA GUATEMALA**

**Especialistas en Tratamiento de Aguas**

**16 Avenida 17-21 Apartado 2**

**Los Cipresales Zona 6, Guatemala**

**PBX 2507 9320**

**[www.ecodena.com.gt](http://www.ecodena.com.gt)**

**[comercial@ecodena.com.gt](mailto:comercial@ecodena.com.gt) [proyectos@ecodena.com.gt](mailto:proyectos@ecodena.com.gt)**