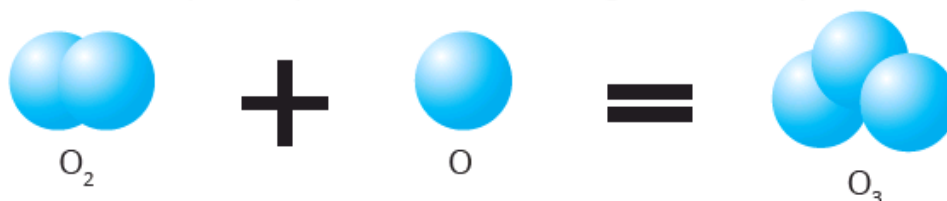


SaniOzone

Purificación del aire y eliminación de malos olores

¿Qué es y para qué sirve el ozono?

El Ozono es una molécula compuesta por tres átomos de Oxígeno. Es la forma más activa del oxígeno que existe, capaz de actuar de manera eficaz contra los principales componentes de la contaminación ambiental (la materia orgánica y los microorganismos patógenos). El ozono elimina por oxidación tanto la materia orgánica maloliente (tabaco, comida, sudor, humedad, etc.), como los microorganismos que se alimentan de ella y que causan malos olores. Es el desinfectante más potente que existe en la naturaleza gracias a su alto poder de oxidación.



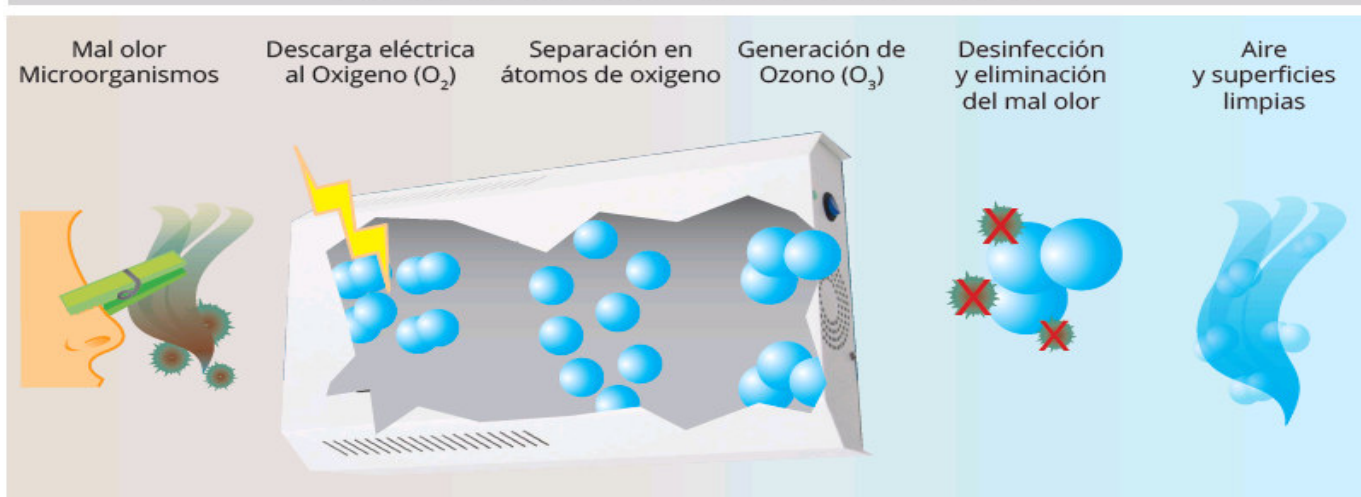
¿Cómo se produce el ozono?

El ozono se puede producir artificialmente mediante un generador de ozono u ozonizador. El proceso consiste en aplicar una descarga de tensión eléctrica al oxígeno del aire dentro del propio aparato. De esta manera, los dos átomos que forman la molécula de oxígeno se separan para inmediatamente unirse de tres en tres y crear una nueva molécula, el ozono (O_3).

¿Cómo se produce el ozono?

El ozono se puede producir artificialmente mediante un generador de ozono u ozonizador. El proceso consiste en aplicar una descarga de tensión eléctrica al oxígeno del aire dentro del propio aparato. De esta manera, los dos átomos que forman la molécula de oxígeno se separan para inmediatamente unirse de tres en tres y crear una nueva molécula, el ozono (O_3).

PROCESO DE DESINFECCIÓN Y ELIMINACIÓN DEL MAL OLOR



¿Dónde usar el ozono?

Las zonas donde el ozono es realmente efectivo son los espacios interiores, allí donde concurren las personas y el aire no se renueva de manera constante, acumulándose tanto restos de materia orgánica como agentes patógenos que se alimentan de ellos causando malos olores y contagiando enfermedades.

El resultado de una correcta ozonización es, tanto la desinfección y purificación del aire y superficies de las zonas tratadas, como la eliminación de malos olores, creandose un ambiente limpio, higienizado y saludable.

Una solución segura y ecológica

El ozono no produce restos ni residuos durante el tratamiento, ya que al ser una molécula de gas inestable tiende a volver en pocos minutos a su estado original, el oxígeno (O_2). Es una solución natural y respetuosa con el medio ambiente y el bienestar de las personas y/o animales.



Ultimate

Eliminación de malos olores

Bienestar ambiental

El sistema más completo y eficaz para la **desodorización**, la **desinfección** y la **purificación** del aire en espacios interiores gracias a sus 2 tecnologías: PCO y Ozono.

Para espacios con presencia continua de personas

Tecnología **PCO** (Oxidación Foto Catalítica). Combina la acción de la luz UV, los radicales hidróxilos y la ionización.

Ideal para oficinas, habitaciones de hotel, etc.

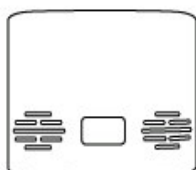
NOTA - Opcionalmente, se pueden activar/desactivar hasta 2 horas de ozono tan solo apretando un botón.

Para cuartos de baño y zonas de paso

Tecnología **PCO más Ozono**. A la acción de la tecnología PCO se le suma el poder desodorizante y purificador del ozono, el mayor desinfectante que existe en la naturaleza. Ambas tecnologías actúan conjuntamente. Ideal para cuartos de baño, cuartos de basura y zonas de paso con malos olores y sin presencia continua de personas.

Programable

Se puede programar el equipo para que use únicamente la tecnología PCO o para combinarla con el Ozono, estableciendo el rango horario que se desee para la emisión de ozono en la estancia.



Equipo	Lámpara PCO	Lámpara Ozono	Cobertura	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
Ultimate	1	1	60 m2 / 180 m3	28,6 x 11 x 20,5	1,5

Ventilador integrado para la mejor dispersión de los elementos desodorizantes, purificadores y desinfectantes. Lámpara PCO y lámpara Ozono incluidas.

¿Cómo funcionan estas dos tecnologías?

Tecnología PCO (lámpara 1) - Tres soluciones combinadas

Luz UV: La luz ultravioleta hace que los microorganismos expuestos a su longitud de onda queden incapacitados para reproducirse, infectar a los seres vivos y generar malos olores.

Radicales hidróxilos: Se forman a partir de la luz UV y la humedad del ambiente. Desodorizan y limpian el aire interior mediante la oxidación de los contaminantes cercanos, descomponiéndolos en agua y CO₂.

Ionización: Los iones negativos atraen las partículas con carga positiva del ambiente como polvo, polen, moho y microorganismos patógenos. Así, las partículas contaminantes pesan demasiado y caen al suelo, dificultando su inhalación y creándose ambientes más limpios y frescos.



Tecnología Ozono (lámpara 2) - El poder del O³

El Ozono es una molécula de 3 átomos de oxígeno (O³) que se genera por la activación eléctrica del oxígeno (O²). Es el desinfectante natural más potente. Elimina las partículas contaminantes y microorganismos que generan malos olores en el aire, en superficies y fluidos.

SaniOzone

Purificación del aire y eliminación de malos olores



fresh
concepts

Ozonizadores. Higiene ambiental



Desinfección y Purificación del aire

SaniOzone desinfecta y purifica el aire y las superficies de espacios interiores transformándolos en entornos limpios, saludables y 100% higienizados. Gracias al poder oxidante del ozono, elimina virus, bacterias, gérmenes y microorganismos en general.

Eliminación de malos olores

Con el tiempo, el aire del ambiente tiende a empobrecerse en oxígeno y a incrementar su concentración de sustancias orgánicas y microorganismos, fuente habitual de malos olores. Una ozonización adecuada elimina dichas fuentes del mal olor dando lugar a un ambiente limpio y respirable.

Gama de Ozonizadores

SaniOzone es una gama de ozonizadores completa, eficaz y adecuada para todo tipo de establecimientos como hoteles, oficinas, restaurantes, gimnasios, vestuarios, colegios, guarderías, residencias, hospitales, etc. Disponemos de ozonizadores tanto para áreas interiores con presencia permanente de personas y/o animales, como para zonas de paso (baños, cuartos de basuras, etc.). También contamos con soluciones para la eliminación de malos olores extremos mediante tratamientos de choque.

	Stratus C20	Stratus C45	Stratus C70	Nimbus	Tempest
Nº lámparas	1	1	3	3	placa cerámica
Producción (O ₃)	50 mg/hora	100 mg/hora	300 mg/hora		10.000 mg/hora
Cobertura hasta	20 m ² / 60 m ³	45 m ² / 135 m ³	70 m ² / 210 m ³		210 m ² / 630 m ³
Aplicación	compatible con personas			áreas sin personas	
Instalación	Mural				Portátil
Dimensiones	13 x 12 x 21 cm	37 x 9 x 22 cm			17 x 38 x 16 cm

Toda la gama SaniOzone es conforme a la Norma UNE 400-201: Generadores de Ozono. Tratamientos de aire.

GAMA STRATUS	NIMBUS	TEMPEST
  CAP compatible con personas C20 C45 / C70	 áreas sin presencia continua de personas	 cañón tratamientos de CHOQUE

Producción de ozono. Incorpora el Control Automático de Producción (CAP) para regular automáticamente la dosificación de Ozono.

Aplicación. En áreas interiores con presencia permanente de personas.

Fácil de usar. Instalar el equipo en pared, enchufar a la red eléctrica y presionar botón de encendido.

Producción de ozono. Difusión continua de ozono (sin CAP).

Aplicación. En áreas interiores sin presencia permanente de personas o en zonas de paso (baños, cuartos de basura, etc.). **Fácil de usar.** Instalar el equipo en pared, enchufar a la red eléctrica y presionar botón de encendido.

Producción de ozono. Difusión continua de ozono (sin CAP).

Aplicación. Cañón de ozono portátil para tratamiento de choque en espacios interiores con olores extremos sin presencia de personas ni animales. **Fácil de usar.** Enchufar el equipo a la red eléctrica; indicar tiempo de tratamiento.



Tempest - cañón de ozono

Servicio de desinfección y purificación ambiental

La solución ideal para tratamientos de choque en todo tipo de espacios interiores.



Desinfección y eliminación de malos olores

Tempest desinfecta y purifica el aire y las superficies de espacios interiores transformándolos en entornos limpios, saludables y 100% higienizados.

Gracias al poder oxidante del ozono, Tempest elimina bacterias, gérmenes, virus y microorganismos en general. Además, reduce los síntomas en personas con afecciones respiratorias, asma o alergias.

Con el tiempo, el aire del ambiente tiende a empobrecerse en oxígeno y a incrementar su concentración de sustancias orgánicas y microorganismos, fuente habitual de malos olores. Una ozonización adecuada elimina dichas fuentes del mal olor dando lugar a un ambiente limpio y respirable.

Especialmente recomendado en hoteles, oficinas, hospitales, restaurantes, comercios, residencias, colegios, guarderías, gimnasios, vestuarios, interior de vehículos, etc.

Aplicación

- Portátil, no requiere instalación. Se enchufa a la red eléctrica.
- Concebido para realizar tratamientos de choque en espacios interiores, con las puertas cerradas y sin presencia de personas ni animales.
- Con temporizador: ajuste el temporizador al tiempo de tratamiento requerido por el espacio a desinfectar / purificar.

Espacios hasta 25 m ²	Espacios hasta 50 m ²	Espacios hasta 100 m ²	Espacios hasta 210 m ²	Comedores hasta 25 m ²	Interior vehículos
10 minutos	15 minutos	30 minutos	60 minutos	20 minutos	10 minutos

- Una vez finalizado el tratamiento, se deberá esperar 20 minutos para acceder al espacio.

Principales características:

- Producción de ozono mediante placa cerámica.
- Producción de O₃: 10.000 mg/h
- Cobertura: hasta 210 m² / 630 m³
- Dimensiones: 17 x 38 x 16 cm
- Peso: 3,60 kg

