



Tecnología del agua
www.gydaguas.com
info.gyd@gydaguas.com

HIGIENIZACIÓN DE ESPACIOS MEDIANTE OZONO

Equipos de higienización de aire

El Ozono, desinfectante NATURAL

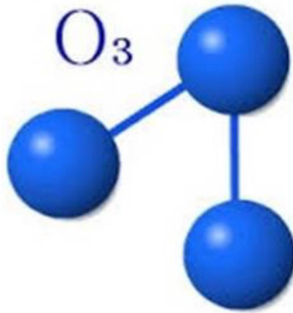
GYD TECNOLOGÍA DEL AGUA. S.L.



El ozono

Oxidación

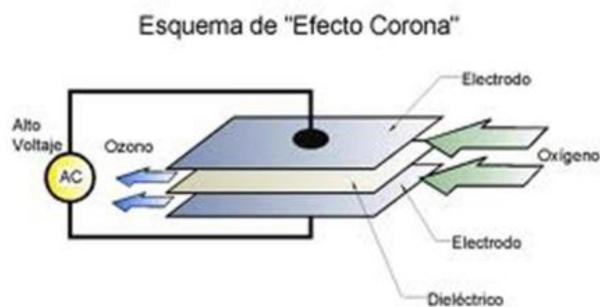
El ozono es un desinfectante natural altamente inestable que, tras reaccionar, vuelve a su estado original como oxígeno. Gracias a su gran poder oxidante reacciona instantáneamente con muchos contaminantes químicos del aire, algunos de ellos responsables de olores, y con cualquier microorganismo presente en el aire y superficies.



El ozono es un gas compuesto por tres átomos de oxígeno, de un olor característico que nos recuerda al del cloro y coloración azulada.

El ozono se crea de forma natural en la atmósfera mediante la interacción del oxígeno del aire bien sea con los rayos durante las tormentas, como también con su interacción con las radiaciones ultravioleta emitidas por el sol.

La generación artificial de ozono se realiza habitualmente mediante el denominado “efecto corona”, que consiste en hacer pasar oxígeno entre dos electrodos separados por un material dieléctrico y sometidos a una gran diferencia de potencial, creando descargas controladas.



Ventajas

- ✓ El ozono es el oxidante más efectivo para aire, agua y superficies.
- ✓ Elimina o inactiva patógenos (bacterias, virus, hongos, mohos, esporas...) en segundos mientras otros oxidantes tardan minutos, siendo en algunos casos incapaces de eliminarlos.
- ✓ No genera residuos porque tiene un tiempo de vida corto por ser muy inestable, reconvirtiéndose en oxígeno tras reaccionar.
- ✓ Se genera in situ para su aplicación, a diferencia del hipoclorito (lejía), y de otros químicos que debe ser almacenado, entrañando un riesgo.
- ✓ Muy bajo consumo eléctrico.

Aplicaciones ambientales

Las aplicaciones más típicas en higienización y eliminación de olores con ozono se dan en los siguientes lugares:

- ✓ Habitaciones de hoteles.
- ✓ Baños y vestuarios.
- ✓ Vehículos.
- ✓ Residencias de ancianos.
- ✓ Guarderías y colegios.
- ✓ Hospitales y clínicas dentales, veterinarias, estéticas...
- ✓ Gimnasios, centros deportivos y de baile.
- ✓ Cocinas, comedores, cuartos de basuras en hostelería
- ✓ Bingos, casinos y salones de juego
- ✓ Oficinas

Línea profesional generadores ambientales de ozono

INSTALABLE

Generador de ozono instalable para conseguir **espacios libres de olores y contaminantes**.



Gracias a su regulador de producción proporciona un **aire sano y seguro** en escuelas infantiles, gimnasios, centros geriátricos, clínicas, oficinas, restaurantes, vestuarios, cuartos de baño...

Características técnicas

MODELO	PRODUCCIÓN DE OZONO	ÁREA EFECTIVA	PESO	DIMENSIONES	CONSUMO
PRO. INST. A15	25 mg/h	15 m ²	2,0 Kg.	220 x 370 x 90	25 W
PRO. INST. A30	50 mg/h	30 m ²	2,0 Kg.	220 x 370 x 90	25 W
PRO. INST. A45	100 mg/h	45 m ²	2,1 Kg.	220 x 370 x 90	25 W
PRO. INST. A60	150 mg/h	60 m ²	2,2 Kg.	220 x 370 x 90	25 W

No necesita **ningún** tipo de **consumible químico** que suponga gastos añadidos y que aporte más carga al ambiente. Destruye los olores, no los camufla con otros olores.

PORTÁTIL

Generador de ozono portátil, diseñado para tratamientos en ambiente (eliminación de olores y desinfección).

DESINFECCIÓN DE AIRE MEDIANTE OZONO



Aparato **cómodo y manejable** especialmente concebido para tratamientos de choque en los que, en cuestión de minutos, conseguimos **espacios sin olores y sin microorganismos patógenos**.

MODELO	PRODUCCIÓN DE OZONO	ÁREA EFECTIVA	PESO	DIMENSIONES	CONSUMO
PORTÁTIL	400 mg/h	70 m ²	2,5 Kg.	155 x 170 x 380	25 W
PORTÁTIL PLUS	5000 mg/h	200 m ²	2,5 Kg.	155 x 170 x 380	60 W

Es el aparato estrella en la higienización de habitaciones de hotel y de centros geriátricos, de los habitáculos de vehículos y en la desinfección de clínicas veterinarias. Con el generador portátil olores como tabaco, comida, humedad, olores corporales o basuras desaparecen para no volver.

INDUSTRIAL

Generador de ozono portátil, diseñado para tratamientos en ambiente (eliminación de olores y desinfección).



Máquina de altas prestaciones consiguiendo concentraciones muy elevadas de ozono. Su movilidad permite el traslado entre diferentes naves permitiendo su uso en diferentes procesos en una misma jornada. El oxígeno de alimentación es suministrado a partir de un concentrador de oxígeno. Dispone de autómata de gobierno y de pantalla táctil personalizable para facilitar los distintos tipos de tratamientos que puedan ser necesarios.

Además de estos equipos podemos realizar el **estudio personalizado** de tus **necesidades de desinfección**. ¡Llámanos!

CONTACTO

Vía Mail:

Info.gyd@gydaguas.com

gerardobezares@gydaguas.com

fermingarcia@gydaguas.com

O en los teléfonos:

[699929501](tel:699929501) Gerardo

[629650490](tel:629650490) Fermín

ENTREGA

Plazos de entrega en 5 días laborables aproximadamente.

GARANTIA

Garantía de 12 meses a partir de la fecha de entrega.

+INFO

www.gydaguas.com