



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.



Generador de ozono para grifo

Sanitización de aguas domésticas



Para tratamientos de:

- ❖ Desinfección de aguas

**Desinfección ecológica de ambientes tras la
limpieza tradicional**

Usado para:

- Cocinas de hoteles y restaurantes
- Grifos de hospitales
- Industria alimentaria
- Consultas de dentistas
- Quirófanos

Un producto Comercializado por:
Ingeniería del Ozono S.L.

Características

Versátil y sencillo.



No necesita reposición de productos químicos.

Zono-Grifo (sin cables)

- Tecnología PEM
- Producción de ozono: 70 mg/h
- Concentración de ozono : 0,15 – 0,3 ppm
- Presión necesaria de agua: 0,8 – 4 Bar
- Caudal de agua máximo: 2,5 – 6 l/m
- Temperatura de trabajo: menor de 40°C
- Peso: 306 gr
- Generación por hidrólisis
- Fabricado en materiales resistentes y de larga duración.
- Dosis de ozono regulable según caudal de agua
- Sencillo montaje.
- Sin reposiciones de productos químicos.
- Muy ligero y eficaz



Tratamientos



Con este mini generador de ozono para grifo podrá disfrutar de un agua de alta calidad y desinfectada.

Es muy útil para el enjuague de frutas y verduras, así como de pescado, huevos, y carne.

El agua con residual de ozono impacta en el alimento provocando una desinfección y un lavado del mismo.

El ozono oxida el cloro y metales pesados que contiene el agua de la red, le elimina el sabor y olor y la hace más cristalina.

La producción de ozono va a aumentando de forma proporcional con el caudal de agua que se demanda y su rendimiento óptimo se consigue con el grifo abierto entero.



Más información

¿Qué es el ozono?

Es un gas compuesto por 3 átomos de oxígeno O₃. Tiene un color azulado y olor penetrante.

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 deja residuos y es respetuoso con el medio ambiente.

¿Cómo se obtiene el O₃?

El ozono de forma general se obtiene **al someter el oxígeno 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 in-situ, es decir, no se envasa, ni se transporta**. Se produce con el generador de ozono y se aplica al instante. En el caso del generador G-GRIFO, la generación de ozono es mediante hidrólisis de la molécula de agua.

Funcionamiento del G- GRIFO

El G-Grifo , debido a la acción interna del agua al mover una turbina genera la electricidad necesaria para realizar una disociación de la molécula de oxígeno que posteriormente se transformará en ozono.

Una vez conectado al grifo, funcionamiento es totalmente autónomo. Al pasa caudal de agua comenzará a funcionar.

Ventajas del G-GRIFO

- Generador de tamaño y peso reducido, muy fácil de usar.
- Basta con conectarlo al grifo.
- Tan solo se alimenta del agua de paso
- Consumo eléctrico mínimo 0w. **Sin mantenimiento**
- Evita riesgos innecesarios de contaminación
- Contribuye al desarrollo sostenible y es respetuoso con el medio ambiente.