

Generador de Ozono para tratamientos de agua y aire



Para tratamientos de

- ❖ Desinfección
- ❖ Desodorización

Desodorización ecológica de ambientes
Desinfección ecológica de aguas

DOMO 400

- ✓ 400 mg O₃/h
- ✓ Difusor de Ozono
- ✓ Compresor de Aire

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

GENERADOR DE OZONO DOMÉSTICO		MODELO:	DOMO 400
Ficha técnica		Gama Doméstica	
Aporte de Oxígeno	Aire ambiente		
O ₃ /hora	400 mg/h		
Tratamiento Aire	IONIZADO + OZONIZADO		
Compresor de Aire	4 litro/minuto		
Variación de Producción	15%		
Boquilla de Salida O ₃	6-8mm		
Alimentación	230 v, 50-60 Hz		
Potencia absorbida	14 w		
Protecciones	Fusible 0,5 A		
Tamaño (cm)	34 x 25 x 10 cm		
Peso (Kg)	2 kG		
Control	Temporizador horario 10'/20'/30'/45'/60', modo Ionizador, modo generador de ozono		
Indicadores	Led de generación		
Armario			
Material	Caja ABS aislamiento IP65, auto extingible y libre de alógenos.		
Ventilación	Forzada por extracción. Ventilador		
Condiciones de trabajo		Tecnología de generación	
Temperatura	5°C- 35°C	Generación por Descarga en Corona de alta frecuencia	
Humedad	< 80 %	Generado Tipo B. Vertido Conducido	
Polvo	< 1mg/m ³	Núcleo INOX con Dieléctrico cerámico	
CERTIFICADOS	 		GARANTÍA: 1 AÑO
Observaciones			
Un producto de Ingeniería del Ozono S.L.			

Aplicaciones

DOMO 400 ha sido diseñado tanto para desodorizar ambientes como para el tratamiento de pequeños volúmenes de agua, principalmente desinfección. La potente capacidad bactericida, germicida y desodorante del ozono, le convierten en una herramienta realmente útil, con una gran variedad de aplicaciones. Incluye dos conducciones de ozono para agua y piedra porosa para el burbujeo.

Además de tratar agua, este equipo puede ser usado para tratamientos ambientales domésticos. Incluye unidad de depuración de aire, que combina generador de ozono e ionizador, mando a distancia y distintos modos de funcionamiento y programación.

Peceras y pequeños acuarios

El ozono en estas aplicaciones aumenta el potencial redox y evita la proliferación de microorganismos y agentes patógenos. Se encarga de oxidar contaminantes y materia orgánica. Se consigue un agua más cristalina, pura y oxigenada.



Eliminación de olores domésticos

Tras la cocción y cocinado de alimentos en muchas ocasiones el olor llega a todos los rincones del hogar. Usando el DOMO 400, evitarás estos problemas, el ozono oxidará todos los olores de forma inmediata su casa no tendrá olor a comida.

Desinfección de agua y alimentos.

Burbujear ozono en recipiente con alimentos, o burbujear una jarra con agua, consigue desinfectar el producto y hacerlo más saludable sin dejar ningún tipo de residuo.



Otras Aplicaciones EN AIRE:

- desinfección de armarios.
- desinfección y desodorización de zapatos.
- desinfección y desodorización de baños.
- desinfección de vehículos.

¿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 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.

Funcionamiento del DOMO 400

El DOMO 400 recoge aire gracias a su mini-compresor, lo filtra y lo somete a descarga. Una parte de las moléculas de oxígeno se transforman en ozono y se conducen hacia la salida para que realicen su función.

Una vez configurado el DOMO 400, su funcionamiento es totalmente autónomo. Cada cierto tiempo genera una dosis de ozono y la vierte en el medio.

Ventajas del DOMO 400

- Permite salida de ozono conducida a cualquier lugar de aplicación.
- Funcionamiento automático y autónomo: tan solo se alimenta de aire y electricidad.
- Consumo eléctrico mínimo (14w) y mínimo mantenimiento.
- Sin instalación y manejo simple.
- Mejora la calidad del producto lavado y la calidad del agua.
- Reduce malos olores tras el cocinado de alimentos.
- Evita riesgos innecesarios.
- Contribuye al desarrollo sostenible y es respetuoso con el medio ambiente.