

Generador de Ozono para tratamientos de agua y aire



Para tratamientos de

- ❖ Desinfección
- ❖ Desodorización
- ❖ Purificación

Desodorización ecológica de ambientes
Desinfección ecológica de aguas

Purificador Plus 400

- ✓ 400 mg O₃/h
- ✓ Difusor de Ozono
- ✓ Ionizador
- ✓ Filtro HEPA
- ✓ Accesorios para agua
- ✓ Compresor de Aire
- ✓ Mando a distancia

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

Descripción	PURIFICADOR	
MODELO	PLUS 400	
Ventilador	BAJO	MEDIO
Caudal (m3/h)	250	350
Nivel Ruido (dB)	25	32
	45	55
Filtro HEPA	Retiene el 99,99% de partículas	
Tamaño (cm)	39x37x12 cm	
Peso	5 Kg	
Tensión	230 V 50 Hz	
Área a tratar	8 A 30 m2	



- ✓ Incluye Mando a distancia
- ✓ Distintos modos de funcionamiento
- ✓ Pantalla de control luminosa

PLUS 400 realiza una potente filtración del ambiente en el que se encuentra, gracias su doble filtro HEPA y carbón activo. Proporciona una tasa de ozono elevada para combatir fuertes olores y todo tipo de contaminación microbiológica.

Cubre una superficie de hasta 60 m²



- ❖ **Filtración**
- ❖ **Desinfección**
- ❖ **Desodorización**

- Ideal para combatir fuertes olores
- Esterilizar habitaciones
- Malos olores a tabaco y bajantes

Filtro HEPA: Absorbe partículas de 0,0001 mm como polen, polvo, ácaros.

Carbón activo: Cataliza y descompone los gases peligrosos como el formaldehído, H₂S, NH₃, y derivados de combustión (tabaco y coches)

Ozono: Su tasa de ozono (según normativa UNE) elimina el olor orgánico y elimina virus y bacterias.

- ✓ Salón fumadores
- ✓ Cafeterías
- ✓ Comedores
- ✓ Reservados
- ✓ Laboratorios
- ✓ Geriátricos
- ✓ Sala de curas
- ✓ Consultas médicas
- ✓ Veterinarias.

Aplicaciones

El purificador plus 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 conducción 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 y comerciales



Tras la cocción y cocinado de alimentos en muchas ocasiones el olor llega a todos los rincones del hogar. Usando el PLUS 400, evitarás estos problemas, el ozono oxidará todos los olores de forma inmediata su casa no tendrá olor a comida. Puede ser usado en cocinas de bares y restaurantes ya que el aire que pasa a su interior está totalmente filtrado.

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.
- eliminación de partículas ambientales como el polvo, ácaros....
- desinfección y desodorización de baños.

¿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 PLUS 400

El PLUS 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 PLUS 400, su funcionamiento es totalmente autónomo. Cada cierto tiempo genera una dosis de ozono y la vierte en el medio.

Dispone de sistema de filtración mediante filtros HEPA y Carbón activado para la purificación el aire total.

Ventajas del PLUS 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 (40w) y mínimo mantenimiento, solo sustitución anual del los filtros.
- 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.