

## OZOSYSTEMS MODELO OZ-FRIGORIFICO

El ozono es una forma inestable del oxígeno que contiene el aire, de hecho es un gas que se genera de forma natural en la atmósfera, producto de diversas condiciones climáticas y ambientales.

Industrialmente se genera aplicando una tensión eléctrica suficiente para excitar el oxígeno convirtiéndolo en ozono.



El generador de ozono u ozonizador, es un aparato que controla y regula de forma constante un volumen determinado de aire, el cual se le aplica una tensión eléctrica suficiente para convertir el oxígeno que contiene dicho aire en mayor o menor medida, en ozono.

Como principales características, el ozono es un gas con poder desinfectante, desodorizante, lo que hace que tenga numerosas aplicaciones industriales. Tanto para tratamientos ambientales de higienización así como para tratamientos de agua.

Al mismo tiempo la acción desodorizante del ozono es muy enérgica, debido a que actúa sobre los diversos componentes volátiles orgánicos e inorgánicos que puede contener el aire, y que son los causantes del olor. El ozono destruye estos componentes volátiles por oxidación, por lo que no enmascara los olores, si no que simplemente los destruye.

### TECNOLOGIA DEL OZONO

Los ozonizadores fabricados por Ozosystems, convierten el oxígeno del aire en ozono mediante descargas eléctricas controladas "sistema patentada de alta fiabilidad". Una vez generado el ozono, se diluye en el ambiente del recinto destruyendo virus, bacterias, hongos, mohos y malos olores. Oxida los compuestos, transformándolos en productos inertes e inocuos. Una vez realizada su función, el ozono se convierte nuevamente en oxígeno.

Produce ozono (O<sub>3</sub>) con bajos consumos de energía y es completamente inofensivo para los seres humanos y los animales, si se usa según las instrucciones y en cambio es extremadamente agresivo con la mayor parte de bacterias, virus y hongos.

Las modalidades de aplicación son muy simples y rápidas. El generador OZ-FRIGORIFICO es pequeño y portátil.

## **DEPURACIÓN DEL AIRE EN EL FRIGORIFICO.**

Desodoriza y desinfecta el ambiente sin empleo de productos químicos, limpia el aire y reduce drásticamente los malos olores, hongos, bacterias, virus, y gérmenes contaminantes que son afectados por el ozono, consiguiendo erradicarlos eficazmente.

Ventajas de uso:

1. Mejora la conservación de alimentos en neveras.
2. Elimina toda clase de bacterias y evita el crecimiento de moho.
3. Su empleo es ideal para mantener durante más tiempo los productos frescos en su nevera.
4. Alarga considerablemente la conservación de frutas, verduras, carnes, pescados, quesos y lácticos en general.
5. Elimina los pesticidas en frutas y verduras causándoles gastroenteritis y otras infecciones.
6. En armarios elimina olores corporales y otros en todo tipo de prendas.
7. Elimina en armarios el riesgo de polillas.
8. En armarios de zapatos elimina radicalmente los malos olores así como los agentes biológicos como hongos, virus, bacterias, etc., los cuales generalmente ocasionan reacciones alérgicas.
9. Garantiza la eliminación del 95% del Escherichia coli, Staphylococcus sobre los alimentos, verduras, etc.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo:	OZ-Frigorífico
Consumo	1 W.
Voltaje:	DC 6 V
Producción de ozono	10 mg O <sub>3</sub> /h
Alcance (frigorífico)	250 L
Peso	305 gr.
Dimensiones	130X81X113 mm.
Bajo ruido de emision	

El ozono se produce por una descarga en corona a alta tensión. Todos sus componentes se encuentran dentro de una caja de ABS con doble capa de aislamiento, y está dotado de temporizador cíclico.

