

## GENERADOR MODELO AIRPURIFIER

### GENERALIDADES:

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.



### **TECNOLOGIA DEL OZONO**

Los ozonizadores fabricados por Ozsystems, 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 inofensivos. Una vez realizada su función, el ozono se convierte nuevamente en oxígeno.

El generador de ozono u ozonizador, es un aparato electro-neumático 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.

Una vez generado el ozono, se distribuye y dosifica de forma constante para la aplicación a la cual se ha destinado.

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

## GENERADOR DE OZONO MOD. AIR PURIFIER

### DESCRIPCIÓN GENERAL:

El equipo generador de ozono modelo AIR PURIFIER Mando a distancia esta concebido para una producción de 3.000 mg/h. Este equipo está diseñado para tratamientos en aire .

No cabe duda de que el aire que respiramos es susceptible de mejora en cuanto a su calidad. Estudiosos de varios países han coincidido en afirmar que el OZONO, como agente desinfectante, es el producto más efectivo utilizado por el hombre de forma preventiva, sin riesgo alguno, ya que elimina los olores y destruye de forma eficaz la contaminación orgánica e inorgánica aeróbica y vírica.

“Con el aire respiramos, la mayor parte de nuestras enfermedades, en contacto con el Ozono, los microbios quedan quemados y las toxinas destruidas”. (Instituto Pasteur).

“Eliminando las impurezas del aire al esterizarlo con Ozono se elimina en un 98% las probabilidades de contraer enfermedades infecciosas” (Renaud Laport).

\* El 70% de los canceres se producen por el aire que respiramos el 30% restantes, corresponde a cuestiones genéticas, malos hábitos alimentarios tabaco, etc. El ozono garantiza una calidad de vida y salud superiores.

El AIR PURIFIER Mando a distancia cumple cuanto específica la directiva EMC 89/336/CCE.

Todos sus componentes se encuentran dentro de una caja de ABS con doble capa de aislamiento. Estos componentes son:

- 1 Transformador encapsulado en resina .
- 1 placa generadora de ozono.
- 1 ventilador de 10 x 60 cm., para dosificación de ozono al exterior.
- 2 filtros
- Escarpas y tornillos para su sujeción.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

### MEDIDAS GENERADOR

- 785X175X245 m.m.
- Peso 7.7 KG

### OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Consumo. 90 W.
- Voltaje. 220 V. 50Hz
- Máxima generación de ozono. 3.000 mg/h.
- Anion Density: 7\*106 pcs/cm3\*2
- Bajo ruido de emission.

