

## PURIFICADOR DE AIRE OZONO MAX

### Funciones básicas

- 1) Emisión de Ozono: 500 mg/h.
- 2) Emisión de Iones negativos: 5\*106 PCS/cm3.
- 3) Energía ULTRAVIOLETA: 5W.
- 4) Filtros HEPA, Filtros activos de carbón.
- 5) Ajuste del volumen de aire de 3 Modos.
- 6) Sensor de la temperatura y de la humedad.
- 7) Indicación de la calidad del aire.
- 8) Exhibición de trabajo del estado del volumen de aire, temperatura y humedad, control del LCD de pantalla táctil muestra el estado de la calidad del aire.
- 9) Función de temporización.
- 10) Sensor, pantalla táctil.
- 11) Mando a distancia.

### FUNCIONES DEL OZONO MAX O3

- Limpia el aire del interior de nuestro domicilio a fondo y lo libera de, polvo, polen, pelusas, gases nocivos como los pegamentos y partículas nocivas.
- Elimina los olores del humo de tabaco, olores de comidas y previene la electrostática.
- Elimina las partículas indeseables en suspensión y cualquier otro no deseado presente en el aire.
- Aumenta el contenido en la habitación de iones negativos generados, muy recomendables para mejorar la calidad del aire del interior y tener un aire más fresco y limpio.

### FUNCION DE LA "LUZ ULTRAVIOLETA"

La luz ultravioleta tiene diversas aplicaciones.

Una de las aplicaciones de los rayos ultravioleta es como forma de limpieza, pueden eliminar toda clase de elementos indeseables sin dejar residuos a diferencia de los productos químicos que no son totalmente inocuos para nosotros.

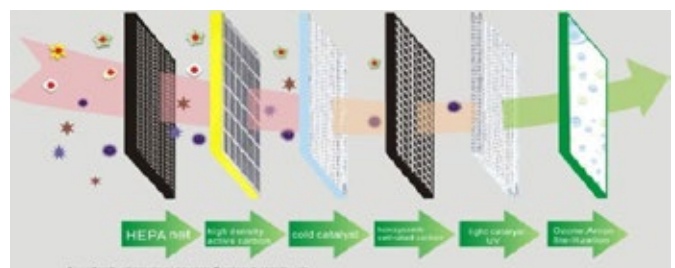
### FUNCION FILTRO HEPA

Los filtros HEPA están preparados para retener partículas de contaminación y otras mucho más pequeñas.

Los filtros HEPA eliminan partículas que propicien su contacto con la vía aérea. Por tanto, son muy importantes para prevenir molestias. Los sistemas de filtrado HEPA con fines de esterilización suelen incorporar luz ultravioleta de alta energía para eliminar cualquier elemento microscópico indeseable atrapado por el filtro físico.

Algunas de las unidades HEPA mejor valoradas tienen una eficiencia del 99,995% lo que asegura un alto nivel de protección contra transmisiones por el aire.

### Detalle del conjunto de filtros



"HEALTHY DESIGN"

## Configuración

Tamaño del producto: 320\*199\*645 milímetros.

Peso: 7.9 kg.

Voltaje: 220-240V/50Hz o 100-120V/60Hz.

Energía de entrada: 80W.

El ozono hizo salir: 600mg/h.

El ion negativo hizo salir: 8\*106PCS/cm<sup>3</sup>.

Área eficaz: 200 m<sup>2</sup>.

Color: Blanco.

Materiales: ABS.

Energía ULTRAVIOLETA de la lámpara: 5W.

FILTRO HEPA, red activa del carbón.

En cuanto al **PM\* 2,5**, el purificador de aire OZONO MAX O3, puede alcanzar una tasa de filtración de hasta 99,7 %.

(**PM\***): Particulate Matter, o pequeñas partículas sólidas o líquidas de polvo, cenizas, hollín, partículas metálicas, etc, en suspensión de tamaño de 2,5 micrómetros.

## RESULTADO DE LA SUMA DE LAS 3 FUNCIONES DEL DISPOSITIVO MAX

- **El oxígeno activo:** puede descomponer rápidamente las sustancias orgánicas e inorgánicas que generan toda clase de malos olores y consigue que esos olores sean neutros.
- **Limpia e higieniza;** puede eliminar de manera efectiva, elementos nocivos de diferentes tamaños, incluso los microscópicos etc. Puede ayudar en las molestias respiratorias.
- **Elimina del aire el formaldehído** (compuesto químico altamente volátil y muy inflamable), el benceno, los COV y otros gases dañinos, además de los olores.
- **El oxígeno activo** es inestable de forma natural. Se descompone fácilmente y puede incrementar los niveles de oxígeno en el aire, refrescándolo y limpiándolo
- **Ultravioleta:** higieniza
- **El filtro HEPA:** de alta densidad en carbono activo, es un nido de abeja de carbono activado.

PODRA UTILIZAR EN SU HOGAR COMO YA LO HACEN EN HOSPITALES, GUARDERIAS, RESIDENCIAS DE ANCIANOS, GIMNASIOS, ETC."

## INFORMACIÓN TÉCNICA SOBRE EL OZONO EN NUESTRO ENTORNO:

El ozono a veces llamado "oxígeno activo", es la mejor herramienta de la naturaleza para limpiar el ambiente.

En la naturaleza se crea ozono por medio del "aparato eléctrico" de las tormentas, de hecho, "ese olor fresco, limpio, de lluvia" es resultado de la creación de ozono.

La capa de Ozono alrededor de la tierra nos protege de los daños rayos ultravioletas de sol, el Ozono de nuestra atmosfera también ayuda a limpiar y reducir la polución y trabaja activamente en la creación de un ambiente más aseado.

Algunos lo llaman milagro, otros dicen que es sorprendente. Como sea que se le llame, es una manera segura y limpia de eliminar elementos nocivos y contaminantes del ambiente.

Lufthous, con su generador de ozono, higieniza alimentos y bebidas, facilitándonos unos alimentos más aptos para un consumo más fresco y preservando sus nutrientes, que necesitamos aprovechar bien para nuestro bienestar interior y exterior.

## PROPIEDADES DEL OZONO Y LUZ UV.

- Anti-elementos nocivos:
- Visibles
- Microscópicos

## EL ION NEGATIVO:

Se conoce como ion a una molécula cargada eléctricamente, es decir, que en su constitución ha ganado o perdido electrones (ionización). En la práctica, cuando un átomo produce o adquiere uno o más electrones, se transforma en un ion. Hablaremos de un catión (o cationes) cuando se trate de un ion cargado positivamente (es decir: falta de electrones). Y hablaremos de un anión (o aniones) cuando se trate de un ion cargado negativamente (es decir: con exceso de electrones).

Los iones ejercen una influencia positiva sobre nuestro entorno y nosotros mismos.

## Efectos de los iones negativos (aniones) sobre nosotros

Una escasez de iones negativos y un exceso de iones positivos, puede producir efectos negativos.

## Tiene varias funciones:

1. una función antioxidante sobre nuestro interior
2. una función antioxidante sobre nuestro exterior:
3. elimina el mal olor
4. elimina la suciedad
5. elimina el polvo en suspensión
6. mantiene límpido el entorno
7. elimina carga electrostática
8. ayuda al bienestar

## USOS DEL OZONO:

**ESTÉTICA:** Abre los poros de la piel, facilitando su limpieza e higienización. Así como la extracción de impurezas.

**ALIMENTACIÓN:** Al ayudar con la higiene de los alimentos, contribuye a evitar la aparición de molestias digestivas.

## LAS PARTICULAS PM\* 2.5:

Las partículas PM 2.5 son contaminantes del aire con un diámetro de 2,5 micrómetros o menos, lo suficientemente pequeñas para invadir incluso el más diminuto conducto de ventilación. Estas minúsculas partículas pueden ser inhaladas llegando a los pulmones y al sistema circulatorio causando problemas de salud, sobre todo respiratorios. El interior de los pulmones podría llegar a dañarse e inflamarse, propiciando alguna enfermedad tal como el asma, enfermedades pulmonares crónicas o coronarias.

**PM\*:** Particulate Matter, o pequeñas partículas sólidas o líquidas de polvo, cenizas, hollín, partículas metálicas, etc, en suspensión.



C/ Margarita 34, 36 y 38  
(POLIG. IND. EL LOMO)  
Humanes de Madrid. 28970 MADRID  
Teléfono: 902 040 252 / Fax: 91 279 15 19  
**902040252@lufthous.es**  
<http://www.lufthous.es>