



FILTRADOR DE AIRE OZONO MAX

Funciones básicas

- 1) Emisión de Ozono: 500 mg/h.
- 2) Emisión de Iones negativos: 6x106 pcs/cm³.
- 3) Energía ULTRAVIOLETA: 5W.
- 4) Filtros HEPA H13, 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.

FILTRADOR DE AIRE MAX

- 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 H13

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

Los filtros HEPA H13 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, además el Filtrador de Aire MAX con su luz ultravioleta de alta energía puede eliminar cualquier elemento microscópico indeseable atrapado por el filtro físico.

Su filtro HEPA H13 tiene una eficacia de filtrado de partículas del 99.95%, lo que asegura un alto nivel de protección contra transmisiones por el aire.

Detalle del conjunto de filtros



Configuración

Tamaño del producto: 320x199x645 mm

Peso: 8 kg

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

Energía de entrada: 80W.

El ozono en flujo: 500mg/ h (0,5 g/h)*.

El ion negativo (anión) salida: 6×10^6 pcs/cm³.

Área eficaz: 200 m².

Color: Blanco.

Materiales: ABS.

Energía ULTRAVIOLETA de la lámpara: 5W.

FILTRO HEPA H13, 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.

*Cuando el valor del flujo de salida de ozono por hora ≥ 1 g/h, flujo es considerado biocida.

**Valor del límite máximo de exposición diaria de personas a concentración de ozono - (VLA-ED): 0,11mg/m³.

RESULTADO DE LA SUMA DE LAS 3 FUNCIONES DEL DISPOSITIVO MAX

- **El oxígeno activo:** puede limpiar rápidamente las partículas indeseables que generan toda clase de malos olores y consigue que esos olores sean neutros.
- **Limpia y asea;** puede eliminar de manera efectiva, partículas indeseables de diferentes tamaños, incluso las microscópicas, etc.
- **Elimina del aire el formaldehído** (compuesto químico altamente volátil y muy inflamable), el benceno, (hidrocarburos) 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:** asea
- **El filtro HEPA:** de alta densidad en carbono activo, es un nido de abeja de carbono activado.

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 dañinos 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.

Dicen que es sorprendente, es una manera segura y limpia de eliminar partículas indeseables y contaminantes ambientales.

Lufthous, con su filtrador de aire MAX, limpia 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-partículas indeseables
- 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 y aseo. Así como la extracción de suciedad.

ALIMENTACIÓN: Al ayudar con la limpieza 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

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