

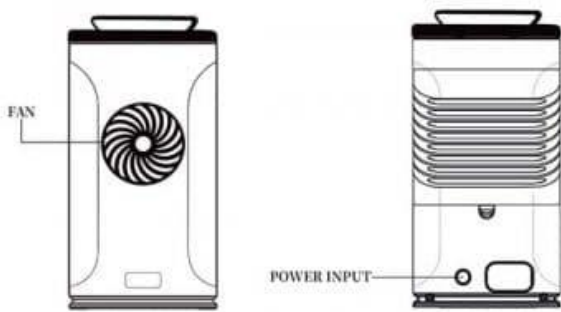
Purificador de aire multifunción HEPA/UV/IONIZADOR/OZONO CDP3120



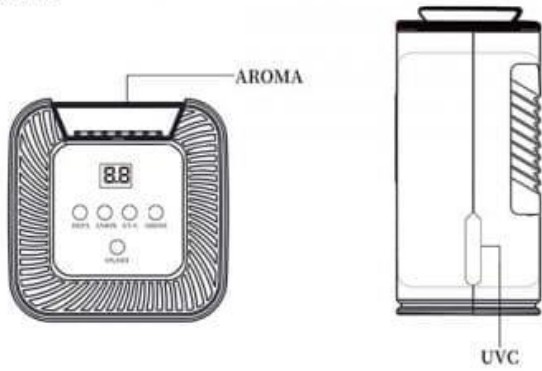




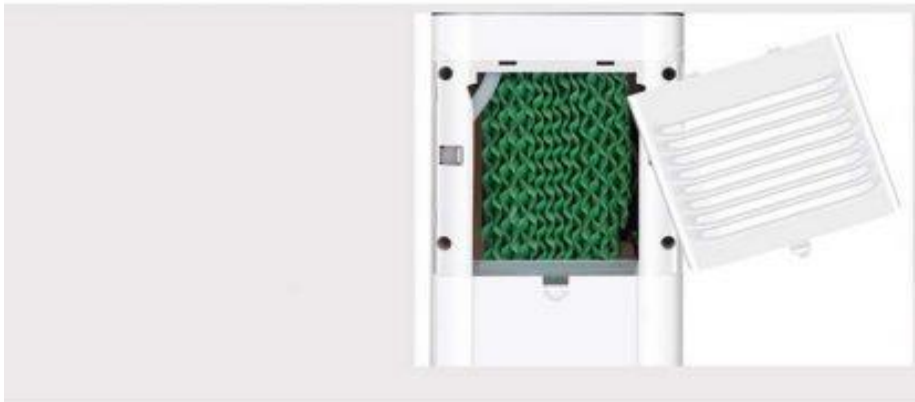
EXTERIOR



PANEL



Lugar de aplicación





Purificador de aire multifunción

- Filtro HEPA compuesto
- Ionización
- Desinfección radiación onda corta UV
- Control por pantalla táctil de gran tamaño
- Portátil y silencioso
- Ozonificación con temporizador automático de 20 minutos




Filtro HEPA


Ionization


Voltaje DC 12V


Portátil y silencioso


UVC Desinfección


OZONO

Descripción

Purificador de aire multifunción HEPA/UV/IONIZADOR/OZONO CDP3120

El purificador de aire multifunción CDP3120 es un aparato que suma las 4 tecnologías de depuración e higienización más efectivas contra contaminantes ambientales, incluyendo virus y bacterias: FILTRO HEPA / RADIACIÓN UV / IONIZADOR / OZONIFICADOR. Se trata de un purificador de aire de última generación con cuatro niveles de purificación diseñado para depurar e higienizar el aire interior de estancias cerradas con total seguridad y eficacia, sin necesidad de tener que emplear agentes químicos. Su diseño inteligente le permite un funcionamiento automatizado para cubrir espacios de hasta 20 m².

Innovador purificador de aire con exclusivas aplicaciones del Purificador de aire multifunción HEPA/UV/IONIZADOR/OZONO CDP3120:

- Filtro HEPA compuesto
- Ionización
- Desinfección radiación onda corta UV
- Ozonificación con temporizador automático de 20 minutos
- Control por pantalla táctil de gran tamaño
- Posibilidad de añadir aromatizadores %

El purificador de aire multifunción CDP3120 ha sido diseñado para renovar, desinfectar y purificar el aire de estancias. Este purificador inteligente combina las 4 tecnologías más eficaces para la desinfección e higienización de su hogar o espacio de trabajo: IONIZADOR, GENERADOR DE OZONO, DESINFECCIÓN POR UV y FILTRO HEPA.

FUNCIÓN DE IONIZACIÓN



La función de Ionización libera una gran cantidad de iones (Negative Ion 5×10^6 pcs/cm³) que atraen partículas, como el polvo, el polen y los alérgenos, los cuales están cargados positivamente. Las partículas se vuelven pesadas y caen al suelo, fuera del sistema respiratorio. Los iones negativos también juegan un papel de desinfección y purificación de aire, destruyendo el formaldehído, previniendo la corrosión y eliminando el humo y el mal olor interior, además de higienizar profundamente el ambiente de la estancia.

La Ionización produce gran cantidad de moléculas de oxígeno cargado de iones y se sirve de la difusión del aire para repartirlos por todo el aire interior. En contacto con una partícula de signo contrario, pongamos por caso un virus o una bacteria, en su necesidad natural de buscar el equilibrio, la molécula de oxígeno ionizado cede el ion sobrante, produciéndose la oxidación del virus o bacteria, provocando su inactivación o muerte.

GENERADOR DE OZONO



El generador de ozono es ideal para neutralizar los olores fuertes. Asimismo, ayuda a eliminar las bacterias, gérmenes y virus que son perjudiciales para respirar. El ozono elimina el 99,9% de bacterias.

El ozono tiene propiedades fungicidas y es capaz de destruir todo tipo de toxinas, bacterias y virus —como el Covid-19— presentes en un ambiente, purificando el aire con cada aplicación.

Los tratamientos con ozono renuevan y oxigenan el aire en espacios cerrados, eliminando olores, y todo tipo de agentes nocivos. Al tratarse de un gas, es capaz de llegar a cualquier área.

FUNCIÓN DE DESINFECCIÓN POR RADIACIÓN ONDA CORTA UV



Estudios recientes han demostrado que la radiación de onda corta UV es capaz de eliminar los virus COVID-19, MERS y SARS, mejorando así la esterilización ambiental de espacios cerrados combinado con sistemas de filtración y depuración del aire.

La esterilización ultravioleta es el proceso de destrucción de toda vida microbiana por medio de radiación ultravioleta.

Para realizar este proceso se usa la radiación UV con rayos de tipo C (de 200 a 290nm), los cuales al ser los más cortos y los potencialmente más dañinos son empleados para el tratamiento de agua, aire, y diferentes superficies. La luz ultravioleta o UV, como usualmente se refiere, es uno de los medios probados para tratar aguas, aire o superficies contaminadas biológicamente. Este tipo de radiación es capaz de eliminar gérmenes, bacterias y hongos en un proceso natural de desinfección. La radiación UV penetra la pared celular de los microorganismos y es absorbida por los materiales celulares, produciendo mutaciones en su ADN que resultan letales en los organismos unicelulares, con lo que se puede provocar su debilitamiento, e incluso detener su reproducción. En el caso de las bacterias, gérmenes, virus, algas y esporas, éstas mueren al contacto con la luz.

FILTRO HEPA



Un filtro es un mecanismo cuya misión consiste en detener el paso de partículas.

Un filtro HEPA se compone de una malla de fibras colocadas aleatoriamente. Estas fibras suelen ser capas de celulosa, fibra sintética y/o fibras de vidrio. Se disponen en forma de acordeón, lo que significa que su superficie es mayor y, por tanto, tienen más capacidad de capturar dichas partículas. El filtro HEPA permite neutralizar los diferentes tipos de partículas en suspensión como el polen, caspa de animales, ácaros, polvo ambiental, etc.

El humo del tabaco, los ácaros, el polvo, el polen, la caspa, el moho, sustancias tóxicas biológicas y químicas y otros contaminantes del aire están por todas partes. Para las personas alérgicas, estas sustancias hacen que el aire interior de su casa, vehículo u oficina sea muy perjudicial para su salud y, más especialmente, por la noche. Ahora podrá deshacerse de forma permanente de dichas sustancias contaminantes y disfrutar de un aire limpio y saludable y sentir un agradable bienestar.

Se ha diseñado su uso para cubrir estancias de hasta 20 metros cuadrados. Dispone de un temporizador con sensores para asegurar que la estancia alcanza un estado óptimo de desinfección e higienización, no sobrepasándose las concentraciones recomendadas.

Especificaciones técnicas:

- Voltaje: DC 12V/50Hz
- Ruido: <55dB
- Ozono: 50-80mg/h
- Iones negativos $5 \cdot 10^6$ pcs/cm³
- CADR 120m³/H
- Alimentación: 8W
- Material: ABS
- Cobertura: 10-20 m²
- Peso neto: 1kg
- Peso bruto: 3kg
- Dimensiones (L*W*H) 140*140*280mm
- Embalaje 182*230*375mm