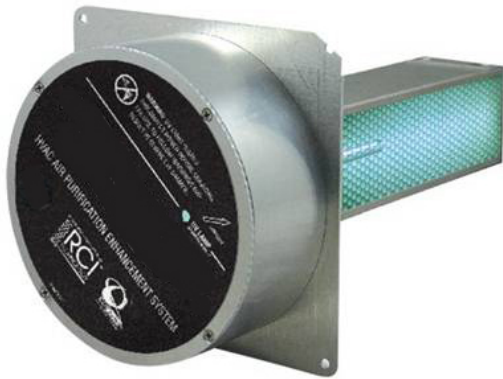


## OAP 500 / 550 Célula Fotocatalítica

### Sistema de tratamiento de aire para conductos rígidos



#### Especificaciones Técnicas

- ✿ Nanotecnología de fotocatalisis
- ✿ Incorpora la nanocapa certificada 502Ti
- ✿ Alimentación: AC120V-240, 50-60Hz
- ✿ Consumo eléctrico: 26 W
- ✿ Rango de eficiencia: 500 m<sup>3</sup> / h
- ✿ Peso neto: 3 Kg.
- ✿ Generación de Ozono: Menos de 0.04 mg/m<sup>3</sup>
- ✿ Temperatura máxima operación: 90° C
- ✿ Humedad máxima: 98% H
- ✿ Dimensiones en cm: 23 L x 23 W x 50 D
- ✿ Nanocapa ultrafotosensible

Las células fotocatalíticas para conductos de aire OAP500 son una nueva generación de equipos que usan las más avanzada nanotecnología y LUZ UVC para convertir su sistema de climatización por conductos en un avanzado sistema de tratamiento del aire interior.

Estas células se instalan fácilmente en los conductos de aire acondicionado de sección rectangular rígidos, bien sean metálicos o de lana de vidrio con cubierta aislante, de forma que su célula fotoquímica quede instalada de forma transversal al flujo de aire.

Su principal función es la desinfección biológica, siendo altamente eficiente ante virus y bacterias, así como la descontaminación de gases urbanos, eliminando los humos, olores y descomponiendo un amplio espectro de compuestos orgánicos volátiles (VOC) del aire interior.

Cuando el sistema de climatización está en funcionamiento, su lámpara ultravioleta UVC, que emite en 254 nm, excita las nanopartículas de TiO<sub>2</sub> que actúa como fotocatalizador de un proceso de oxidación avanzada que produce tres productos altamente desinfectantes y descontaminantes como son el Radical Hidroxilo (OH), el Oxígeno Activo y el Hidroperóxido de forma continuada, elementos con alto poder oxidante, varias veces superior al Ozono que resulta inocuo, ya que atacan a los contaminantes para luego convertirse rápidamente en agua en forma de humedad ambiental.

Perfecto para ser instalado en bancos, supermercados, hospitales, hoteles, centros educativos, y básicamente en cualquier espacio con aire acondicionado

**EL MODELO OAP 500 INCORPORA  
FOTOCATÁLISIS ULTRA-FOTOSENSIBLE CON  
NANOTIO<sub>2</sub> DOPADO CON NITRÓGENO**

Nano

Water

Air

Sensor

Media

Telecom