ANTICOVID ESPECIAL IMBIODENT

OAP550

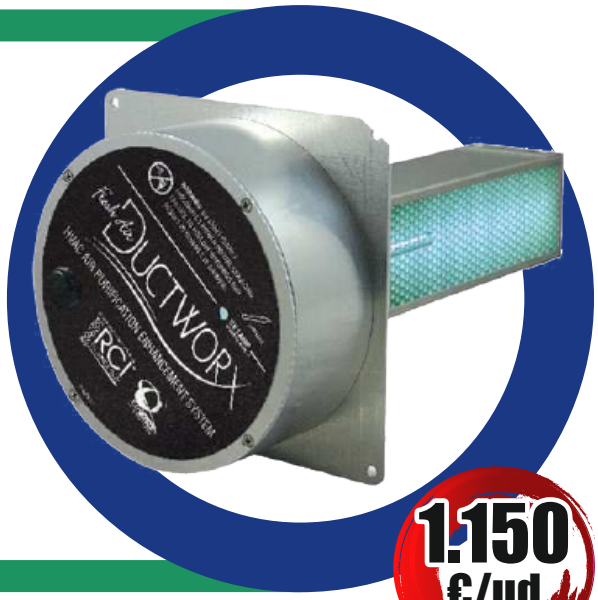
purificador fotocatalítico de aire avanzado

sistema de tratamiento para conductos de aire acondicionado

CREE UN ESPACIO BIOSALUDABLE
Libre de contaminantes:

CELULAS DE FOTOCATALIS DUAL
TiO_2 fotocatalítico fotoultrasensible + plata catalítica

NANOCAPA AG425Ti CERTIFICADA
ante virus: influenza H1N1, bacterias: E-Coli legionella, salmonella...etc



1.150 €/ud
+21% IVA

Una nueva gama de dispositivos profesionales de protección

- Tecnología de fotocatálisis multifunción.
- Desinfeción mulitidiana de alto nivel (virus, bacterias, mohos...etc) del aire en interiores.
- Limpia el aire eliminando humos, olores y descomponiendo los VOC´s
- Crea un proceso de oxidación avanzada que produce un radical (OH).
- Mayor poder oxidante que el ozono.
- El virus SarsCov2 es transportado por gotitas respiratorias. Tienen entre 3 y 5 µm.
- Rango de eficiencia OAP 550 (200 m2).
- Fácil instalación en los conductos de sección rectangular

- Peso: 3 kgs.
- Consumo: 6 W
- Medidas: 23 largo x 23 ancho x 50 alto
- Nanotecnología de fotocatálisis

www.imbiodent.com

EQUIPOS BIOPROTECCION INSTALACCIONES POR CONDUCTOS

INFORMACION GENERAL

- Las instalaciones de aire acondicionado y calefacción por conductos tiene la capacidad de transmitir microparticulas e incubar patógenos. Parte del aire procede del reciclado, es decir una vez enfriado/calentado es implusado nuevamente al ambiente a tratar y aunque actúan los filtros, una carga orgánica y de olores regresa de nuevo al ambiente con el consiguiente riesgo.

- Los microorganismos proliferan por los conductos, pudiendo afectar a las personas en los habitáculos acondicionados y pudiendo incluso llegar a producir brotes infecciosos importantes.

- Cuando se enciende el sistema de climatización, entra en funcionamiento la **celúla fotocatalítica dual OA550**, se enciende la lámpara ultravioleta UVC (que emite en 254 nm) excitando las nanopartículas de TiO_2 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 Oxigeno 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. Este modelo incluye también catálisis con plata iónica desinfectante.

FOTOCATALIZADOR MULTIFUNCIONAL OA550

- Función de purificación del aire: Afecta a sustancias orgánicas nocivas como formaldehído, benceno, amoníaco, dióxido de azufre, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno:

- Función desinfectante: tiene efectos bactericida y virucidas. También descompone los compuestos nocivos liberados por los cuerpos muertos de los microorganismos durante la esterilización.

- Función de desodorización: efecto desodorizante sobre los olores (cigarrillos, inodoros, basuras, ... etc). El dióxido de titanio del fotocatalizador tiene una capacidad oxidante más fuerte que el anión ozono (O3) y un poder de absorción más fuerte que el carbón activado.

- Función anti-incrustante: El dióxido de titanio fotocatalizador producirá características ultra-acuosas por la superficie tratada del objeto. El simple rociado con agua sobre la superficie del objeto conseguirá que el polvo y la suciedad caigan. Teniendo de esta forma una función antiincrustante de auto-limpieza para las superficies o sustratos tratados.

- Función Antimoho y antibacteriano: previene la formación de moho y algas y previene la adherencia de las incrustaciones

Avda. Las Torres Nº96 L-4. 50008 Zaragoza (España)
Tfno (+34) 976 258970
info@imbiodent.com - www.imbiodent.com

Distribuido por: