

# BIOKKER®

**Biokker es el sistema más avanzado y eficiente del mercado para la reducción de patógenos aerotransportados**

**Biokker es la nueva generación de dispositivos que emplea la reconocida tecnología de oxidación foto-catalítica**

**No es un sistema de filtración de aire, es un sistema único ideado para destruir partículas patogénicas y en la misma acción eliminar los COVs**

**Eficaz**

**Sostenible**

**Innovadora**

**Ecológica**

**Duradera**

**Factible**

**Asequible**

**Contribuye al Bienestar de las personas**



Biokker no es simplemente un “purificador de aire sin filtros” para uso industrial y zonas extensas, es un eficaz eliminador de patógenos medioambientales, compuestos orgánicos volátiles (COVs) y olores.

Diseñado para hacer frente a los niveles más altos de carga biológica, Biokker posee la máxima potencia de conversión molecular sin discriminación de partículas por tamaño. Su mayor dimensión induce también mayor tiempo de paso y permanencia de los microorganismos a través del reactor catalítico, proceso necesario para garantizar la eliminación de biopartículas en alta concentración y situaciones de mayor riesgo de contagio o más sensibles: hospitales, quirófanos, áreas de cuidados especiales, laboratorios y centros de investigación, oficinas, grandes instalaciones, conservación y control de perecederos, almacenamiento en frío, etc.

## ¿Cómo funciona nuestra Tecnología?

Biokker es un sistema de purificación de aire interior, empleado para eliminar todo compuesto y partícula orgánica, viva o inerte, presente en el aire de cualquier sala.

La tecnología de Biokker está fundamentada en un avanzado proceso de fotocatalisis oxidativa encuadrado en las llamadas AOTs (Advanced Oxidation Technologies) con capacidad para eliminar contaminantes en fase gaseosa.

El aire pasa a través del fotocatalizador dentro del aparato, donde es foto-oxidado completamente en trazas mínimas de CO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>O. El contaminante no se filtra ni se transforma, sino que se elimina.

Biokker está diseñado para eliminar cualquier material orgánico aerotransportado, desde COVs hasta células procariotas provistas de paredes celulares, alcanzando así a todos los microorganismos presentes en el aire: virus, mohos y levaduras, bacterias, hongos y sus productos (micotoxinas, alérgenos), incluidos los compuestos tóxicos causantes de malos olores que generalmente contienen N o S (sulfuro de hidrógeno, formaldehído, mercaptanos, etc.).

---

### *Las Ventajas de Biokker*

---

- ◆ Superficie ultra reactiva por el uso innovador de dos dióxidos
- ◆ Alto poder oxidativo y baja selectividad, degrada multitud de compuestos y mezclas
- ◆ Catalizador inagotable, resultado de una unión inalterable
- ◆ Acceso total mediante el recubrimiento de nanopartículas
- ◆ Respetuoso con el medio ambiente; SIN emisión de sub-productos
- ◆ De bajo consumo, eficiencia energética
- ◆ NO genera Ozono
- ◆ NO es un filtro: no recoge ni almacena patógenos, los elimina
- ◆ Fácil de instalar, sin necesidad de conductos especiales ni obras
- ◆ Adaptable a condiciones operativas variables
- ◆ Funciona a temperatura ambiente y presión atmosférica
- ◆ Tecnología única y “verde”
- ◆ Compatible con otros tratamientos de aire
- ◆ Asequible
- ◆ UN único mantenimiento anual

---

## ¿Por qué Biokker es único?

---

Porque está comprobado que reduce la exposición al formaldehído y otros COVs dañinos (de conformidad con normativa EU 605/2015).

Para proporcionar aire limpio en un entorno donde podrían introducirse partículas ajenas (virus, bacterias) procedentes de múltiples fuentes.

Es un sistema rentable, fácilmente amortizable y de mínimo coste en mantenimiento.

Utilizado en importantes centros de investigación y hospitales de referencia, laboratorios de anatomía patológica, edificios de oficinas, consultas médicas e instalaciones funerarias en Europa y EE.UU.

Es tecnología “plug & play” y de bajo consumo energético.

De uso continuo los 365 días del año, ofreciendo protección permanente.

Se instala sobre pared, techo o bajo falso techo.

Respetuoso con el medio ambiente.

La solución más fácil y eficaz para la problemática específica de cada sector.

