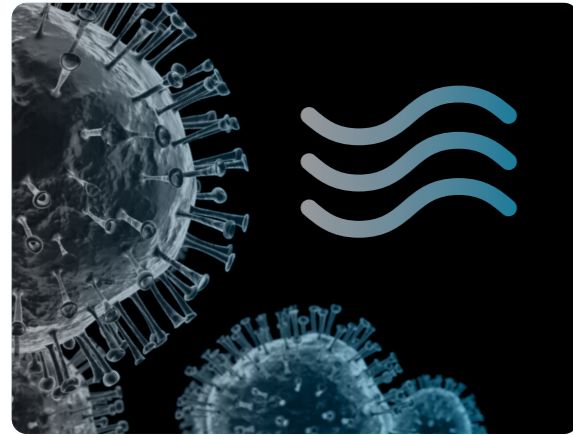


biointel



Tecnología Oxidación Fotocatalítica



BIOKKER es un sistema para la eliminación de patógenos medioambientales (bacterias, virus, hongos y COVs) adecuado para el tratamiento del aire interior y usado para eliminar todos los compuestos orgánicos y partículas, vivas o inertes, disueltas en el aire de cualquier zona en el interior de edificios.

La tecnología utilizada por **BIOKKER** se basa en un avanzado proceso de fotocatalisis oxidativa (PCO) incluido en los llamados AOT (Advanced Oxidation Technologies) con capacidad de eliminar contaminantes en fase gaseosa mediante el uso de la energía UV.

Toda la actividad oxidativa tiene lugar en el reactor sellado dentro del aparato.

Edificios Corporativos, Públicos y Residenciales



Pasamos entre el 80 y 90% de nuestro tiempo dentro de edificios y hoy más que nunca, somos totalmente conscientes de los riesgos que implica respirar en un ambiente de aire interior contaminado (hasta 90 veces más tóxico que el aire exterior).

La sociedad actual reacciona a factores agravantes como el cambio climático y nuestro propio comportamiento hacia el medio ambiente, siendo cada vez más estricta y exigiendo mayores estándares de calidad de vida. La arquitectura y la tecnología están en constante evolución para cumplir con estos requisitos a la vez que se adaptan a las nuevas y obligatorias normativas globales relacionadas con la calidad del aire interior, la ventilación, la filtración y el ahorro energético.

La tecnología Biokker proporciona puntos para la concesión de certificaciones Breeam, Leed, Well, Passivhaus, etc.

Ventajas Biokker

BIOKKER es el sistema más avanzado y eficaz del mercado para reducción de patógenos en el aire.

Biokker y BiokkerInd son la nueva generación de dispositivos que utilizan la renombrada tecnología de oxidación fotocatalítica.

No es un sistema de filtración de aire, es un aparato único diseñado para destruir partículas patógenas y en la misma acción eliminar los COVs.



- Calidad del aire interior
- Reducción de renovaciones de aire
- Bajo consumo
- Sin emisión de Ozono
- Activación fotónica
- Ecológico, sin químicos
- Sin emisiones ni sub-productos
- Elimina contaminantes, no los modifica
- Un único mantenimiento anual
- Funcionamiento programable
- Opera a temperatura ambiente y presión atmosférica
- No es un filtro, no almacena ni guarda patógenos o alérgenos
- No es un filtro, no discrimina partículas por tamaño
- Sin conductos especiales
- No interfiere con otros sistemas purificadores
- Alto poder oxidativo y baja selectividad permitiendo la degradación de múltiples compuestos y mezclas



biointel

Bioseguridad Integral, S.L.U
biosintel@biosintel.com
www.biosintel.com