



La implantación sistemática en edificios herméticos o no, de sistemas de Aire Acondicionado que renuevan solamente en forma parcial el aire natural, ha puesto de manifiesto en los últimos años la gravedad de un problema hasta ese momento inadvertido.

En los edificios, los índices de contaminación pueden excederse debido a malas condiciones internas de suciedad, polvo, humedad, gases tóxicos, hongos y aguas estancadas, o bien crear cuadros absolutamente nuevos de contaminación en el interior del edificio.

En muchos casos, y principalmente en los edificios nuevos (sobretudo oficinas y despachos) sin ventilación natural, un alto grado de sus ocupantes presentan problemas de dolores de cabeza, nauseas, mareos, irritación de garganta, picazón o sequedad de la piel, congestión o irritación nasal, ojos llorosos, fatiga excesiva, etc. La presencia de estos síntomas se conoce como "Síndrome del Edificio Enfermo", y pueden agravar otras enfermedades.

Desde un punto de vista estrictamente económico la producción anual de las empresas disminuye debido al bajo nivel de la Calidad del Medio Ambiente Interior, y falta de control de las infecciones que contribuyen al aumento del absentismo.

Esta tecnología no sustituye ni elimina los sistemas de filtrado preexistentes en los edificios, oficinas y residencias, sino que es un mecanismo adicional de ahorro al alargar la vida útil de los mismos. De igual manera esta tecnología es un componente sustancial de la Eficiencia Energética, ya que con la mejora de la Calidad del Medio Ambiente Interior de los EDIFICIOS, OFICINAS Y RESIDENCIAS, se reducen las renovaciones del aire y de su climatización correspondiente.

APLICACIONES EN EL SECTOR:

- 1.

1.

1.

1.

1.

1.

BENEFICIOS:

- En menos de 12 horas, **neutraliza los virus, bacterias (ej. E-Coli, Salmonella), y esporas de hongos (ej. Penicillium) en un 99,99%**, que pueden ser aportados por los ocupantes del edificio.
- **Reducción del absentismo** y de los costes asociados.
- Desodorización, **elimina por completo los olores**, así como polvo y alérgenos.
- **Tecnología activa, no pasiva** - puede llegar a todas las grietas en una sala incluyendo zonas de difícil acceso.
- **Reducción de los costes de mantenimiento** de los sistemas de ventilación, debido a la eliminación de mohos y algas.
- Actúa sobre las **superficies**.
- Se pueden mantener limpios **sin pulverizar productos químicos agresivos**.
- Eliminación de biocontaminantes **aerosoles y compuestos orgánicos volátiles (VOC's)**.
- Respecto a otras tecnologías, **no utiliza ni sustituye filtros, no recircula el aire** (es una tecnología activa no pasiva), **no genera ozono**, su mantenimiento es mínimo y de fácil instalación.
- **No es perjudicial para las personas**, por lo que no se requiere que los espacios estén desocupados ni evacuados, las salas pueden permanecer ocupadas las 24 horas del día de forma segura.
- Consumo prácticamente insignificante (39-75 W, dependiendo del modelo de equipo).
- Mínima inversión y **valor añadido** a su negocio.