

Caso práctico: FOSTER WHEELER

Sistema Integral de Purificación Activa por Polarización®

Objetivos y Descripción

Hispania es un importante grupo inmobiliario, siendo líder de inversión hotelera en España.

Bajo la dirección técnica de Hispania, Aire Limpio con la colaboración de Ekokubic y Swegon ha llevado a cabo la sustitución de la filtración tradicional por un Sistema Integral de Purificación Activa por Polarización® en el edificio de oficinas (Calle Gabriel García Márquez, 2).

El objetivo de dicha sustitución ha sido mejorar la calidad de aire interior y el ahorro energético del edificio.

Este edificio dispone de una excelente Calidad del Aire Interior en 11.058 m² distribuidos en varias plantas Building.



Datos de la instalación

Se han instalado siete unidades del Sistema Integral de Purificación Activa por Polarización cumpliendo RITE y la normativa ASHRAE 62.1-2010.

Sistema Integral de Purificación Activa por Polarización®











| | |
|--------------------|---------------------------|
| Nº Unidades | 7 |
| Modelo | AL-SIPAP-V8 |
| Caudal | 194,470 m ³ |
| Filtro | V8 de Polarización activa |





Ventajas

- Beneficio en la salud, confort y productividad de los trabajadores y clientes.
- Obtención de unas oficinas sostenibles y energéticamente responsables.
- Ahorro de **costes de mantenimiento** y de **consumo eléctrico** en las UTAS.
- Reducción de costes de reposición de los filtros.
- Cumplimiento del RITE** en ventilación (Reglamento de Instalaciones en los Edificios).
- Mejora** de la Calidad de Aire Interior.
- Obtención de **créditos** para las **certificaciones LEED** en los apartados de Energía y Calidad de Ambiente interior.

| FILTROS DE POLARIZACIÓN ACTIVA DE AIRE LIMPIO VS FILTROS TRADICIONALES PASIVOS | |
|--|--|
| Costes de Mantenimiento |   |
| Costes de Energía |   |
| Huella de Carbono |   |
| Sustitución de Pre-Filtros |   |
| Sustitución de Filtros |   |

Aire Limpio

Aire Limpio es una compañía especializada en la **Gestión Inteligente del Aire** en los edificios, el cual afecta a la salud y bienestar de los ocupantes. Una buena calidad de aire interior aumenta la capacidad cognitiva y la productividad de las personas.

Aire Limpio ofrece tecnologías de calidad de aire interior y de ahorro energético para edificios corporativos de oficinas, hospitales y edificios de uso público como colegios, centros comerciales, museos, polideportivos y asambleas.



Si está interesado en obtener más información sobre Aire Limpio o sobre esta nota técnica por favor diríjase a: **Borja Higuero** bhiguero@airelimpio.com

