

Caso práctico: CRISTALIA 2 & 3

Sistema Integral de Purificación Activa por Polarización®

Objetivos y Descripción

Axiare Patrimonio es una de las primeras SOCIMI's establecidas en España e integra la sostenibilidad con una perspectiva global que se extiende a todo el ciclo de vida de sus activos.

Axiare con la colaboración de Aire Limpio ha llevado a cabo la sustitución de la filtración tradicional por un **Sistema Integral de Purificación Activa por Polarización SIPAP®** en dos edificios de su propiedad Cristalia 2 & 3.

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



Datos de la instalación

Se han instalado dos 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	2
Modelo	AL-SIPAP-VBank
Caudal total	20,000 m ³
Filtro	VBank de Polarización activa

Sistema Integral de Purificación Activa por Polarización®











Nº Unidades	8
Modelo	AL-SIPAP-Tándem 1''
Caudal total	20,000 m ³
Filtro	Panel Tándem 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 **certificar LEED** el edificio en los apartados de Calidad del Ambiente Interior, Energía e Innovación.

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

