



Caso práctico: EDIFICIO PÓRTICO

Polarización Activa SIPAP®

Pórtico

Objetivos y Descripción

El edificio **Pórtico**, propiedad de **Union Investment Real Estate** y gestionado por **Cushman Wakefield**, es un excelente edificio situado en el Campo de las Naciones y que cuenta con la mejor tecnología para ofrecer la máxima comodidad y flexibilidad a sus ocupantes.

El inmueble dispone de **20.900 m²** distribuidos en 8 plantas.



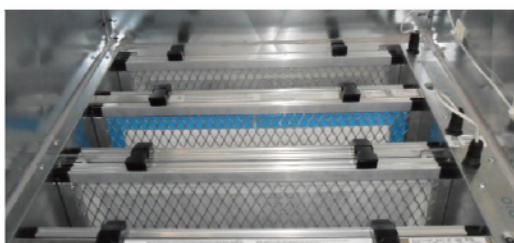
Edificio Pórtico. Campo de las Naciones, Madrid

Datos de la instalación

La **calidad de aire exterior** de la zona del Campo de las Naciones es **ODA 2**. Se instalaron sistemas de Filtración de Polarización Activa SIPAP® de **eficacia F9** certificada (MERV15) para lograr una **mejor calificación energética** del edificio y conseguir **reducir el consumo eléctrico** de las climatizadoras y del mantenimiento.

El aporte exterior se realiza a través de 4 UTAS (Unidades de Tratamiento de Aire) dos de ellas realizan un aporte de 43.757m³/hora y las otras dos realizan un aporte de 35.700 m³/hora.











	UTA 1.1	UTA 1.2	UTA 2.1	UTA 2.2
Caudal	43.757 m ³ /hora	43.757 m ³ /hora	35.700m ³ /hora	35.700m ³ /hora
Filtración de Polarización Activa	Sistemas SIPAP®-V8 de Polarización Activa Aire Limpio			
Eficacia	F9 Certificada MERV15			
Pérdida Inicial				
Pérdida de Carga Final	77 Pa 126 Pa			





Ventajas

- **Cumplimiento del RITE** (Reglamento de Instalaciones en los Edificios).
- Ahorro de **costes** de **mantenimiento**.
- Ahorro de **consumo eléctrico** en las UTAS.
- Reducción de **costes de reposición** de los filtros.
- **Mejora** de la Calidad de Aire Interior.
- **Beneficia** en la salud, confort y productividad de los ocupantes.

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 aire interior es un recurso caro y representa el 60% del **consumo energético** de un edificio. Aire Limpio ofrece tecnologías de ahorro energético y de **calidad de aire interior** 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

