

# Alta Diagonal

Sistemas de Polarización Activa SIPAP®



Edificio Alta Diagonal, Barcelona.

## OBJETIVOS Y DESCRIPCIÓN

Alta Diagonal es uno de los edificios de oficinas más emblemáticos de Barcelona. Es un edificio de 28.500 m<sup>2</sup> situado en el corazón financiero de la ciudad en la Avenida Diagonal 640.

La propiedad de este edificio es de Deka Immobilien Europe, principal fondo inmobiliario alemán y uno de los más prestigiosos a nivel europeo.

Deka Immobilien Europe ha llevado a cabo una reforma integral del edificio Alta Diagonal con el objetivo de obtener la certificación de LEED® Oro. Una de las medidas implantadas ha sido el empleo de tecnologías de ahorro energético en los sistemas de ventilación.

Aire Limpio ha realizado el diseño y la instalación de los sistemas de **purificación de aire** utilizando las **tecnologías de Polarización Activa** en 8 UTAS de 80.000 y 40.000 m<sup>3</sup>/hora de caudal.



## DATOS DE LA INSTALACIÓN

	UTA 1-3-4-6-7-8	UTA 2-5
Caudales por UTA	80.000 m <sup>3</sup> /h	4.000 m <sup>3</sup> /h
Nº de UTAs	6	2
Filtración de partículas	Polarización activa v8 de Aire Limpio	Polarización activa v8 de Aire Limpio
Pérdida de carga inicial	71 Pa	71 Pa
Pérdida de carga final	142 Pa	142 Pa
Eficacia	F9 eficacia 98%	F9 eficacia 98%

## VENTAJAS

- Certificación LEED Gold.**
- Purificación del Aire Interior.**
- Reducción de costes energéticos.**
- Cumplimiento del RITE** (Reglamento de Instalaciones en los Edificios).
- Beneficia en la salud, confort y productividad de los ocupantes.**
- Menor mantenimiento y prolongación de vida útil de los equipos.**

## CRÉDITOS LEED POSIBLES

- Energy & Atmosphere** (Energía y Atmósfera)
- Indoor Environmental Quality** (Calidad de ambiente interior)
- Innovation** (Innovación)