



CASOS PRÁCTICOS EN LOS EDIFICIOS MAJADAHONDA Y PALACIO MONTEPILAR

Sistemas de Fotocatálisis



OBJETIVOS Y DESCRIPCIÓN.

- Mapfre Inmuebles es la filial encargada en dar los Servicios Inmobiliarios del Grupo Mapfre entre los que se encuentra entre otros la Gestión de Patrimonio Inmobiliario, la Gestión de los Proyectos y la Gestión del Mantenimiento y Conservación de los Edificios.
- Durante el 2011 Mapfre Inmuebles ha realizado una serie de medidas TECNOLOGÍAS DE AHORRO ENERGÉTICO Y PURIFICACIÓN DE AIRE INTERIOR en los SISTEMAS DE VENTILACIÓN.
- AIRE LIMPIO ha participado en el diseño y la instalación de los SISTEMAS DE PURIFICACIÓN DE AIRE utilizando las tecnologías de FOTOCATÁLISIS en los edificios de SEDE CENTRAL DE MAJADAHONDA y el PALACIO MONTEPILAR.



DATOS DE LAS INSTALACIONES

COMPLEJO MAJADOHONDA		
UTAs	2 UTA en cubierta	2 UTA en cubierta
CAUDALES	30.000 m ³ /h	23.000 m ³ /h
FILTRACIÓN DE GASES	Sistemas Fotocatálisis SFEG® PCO30 de AIRE LIMPIO	Sistemas Fotocatálisis SFEG® PCO23 de AIRE LIMPIO
Pérdida de carga Irradiación UVGI Catalizador	20 Pa 19.000 μW/cm ² Reactor monolítico	19 Pa 11.400 μW/cm ² Reactor monolítico
Fecha de puesta en marcha	Diciembre de 2011	
Ahorro de costes de energía y mantenimiento	15.795 € /anuales	

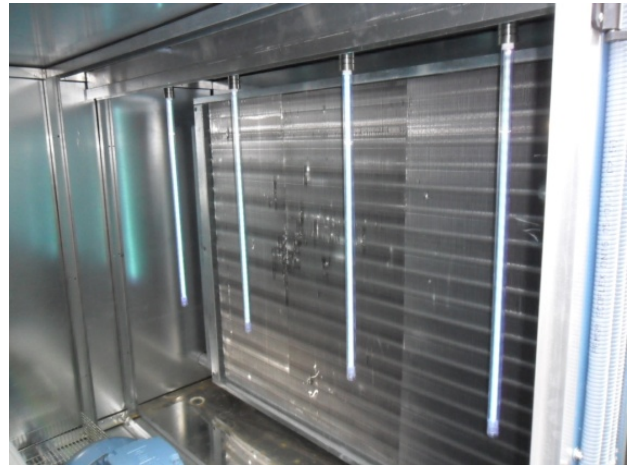
PALACIO MONTE PILAR			
UTA	1 UTA	2 UTA	1 UTA
CAUDALES	4.000 m ³ /h	9.000 m ³ /h	8.000 m ³ /h
FILTRACIÓN DE GASES	Sistemas Fotocatálisis SFEG® PCO4 de AIRE LIMPIO	Sistemas Fotocatálisis SFEG® PCO9 de AIRE LIMPIO	Sistemas Fotocatálisis SFEG® PCO8 de AIRE LIMPIO
Pérdida de carga Irradiación UVGI Catalizador	18 Pa 3.800 μW/cm ² Reactor monolítico	19 Pa 7.600 μW/cm ² Reactor monolítico	
Fecha de puesta en marcha	Febrero de 2011		
Ahorro de costes de energía y mantenimiento	4.470 €/año		



VENTAJAS OBTENIDAS POR MAPFRE

La Dirección de Mapfre Inmuebles con los sistemas de Aire Limpio de FOTOCATÁLISIS consigue las siguientes ventajas:

- ✓ Purificación del aire interior con gran AHORRO DE COSTES y ENERGÍA.
- ✓ Cumplimiento del RITE en calidad de aire interior.
- ✓ Implantación de tecnologías de ahorro energético.
- ✓ Mayor bienestar y protección para los empleados.
- ✓ Menor mantenimiento de los equipos y prolongación de su vida útil.



AIRE LIMPIO. EL VALOR DEL AIRE.

Aire Limpio es una compañía especializada en la GESTIÓN INTELIGENTE DEL AIRE en los edificios. El aire interior es un RECURSO MUY 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.

Para más información sobre esta nota contactar con:

Borja Higuero
bhiguero@airelimpio.com