



Sede de Siemens, Tres cantos, Madrid.

	CL 1	CL 2	CL 3	CL 4
Caudal	25.000 m <sup>3</sup> /h	28.000 m <sup>3</sup> /h	52.000 m <sup>3</sup> /h	40.500 m <sup>3</sup> /h
Filtración de partículas	Polarización Activa SIPAP VBANK Aire Limpio			
Pérdida de carga inicial	32 Pa			
Pérdida de carga final	125 Pa			
Eficacia	F8 MERV 13			
Fecha de instalación	Septiembre de 2013			

### VENTAJAS

**Purificación del Aire Interior.**

**Reducción de costes energéticos.**

**Retorno de la inversión inferior a 4 años.**

**Cumplimiento del RITE**  
(Reglamento de Instalaciones en los Edificios).

**Beneficia en la salud, confort y productividad de los ocupantes.**

### OBJETIVOS Y DESCRIPCIÓN

La multinacional tecnológica SIEMENS con presencia en España desde hace 116 años es líder en los sectores de **Energía, Salud, Industria e Infraestructuras y Ciudades** y cuenta con un amplio portfolio de soluciones en estos campos.

Con este proyecto Siemens tiene el objetivo de mejorar la calidad de aire interior, conseguir ahorros energéticos en el sistema de climatización y obtener créditos para una futura **certificación LEED** de su sede de Tres Cantos.

Aire Limpio ha realizado el diseño y la instalación de los sistemas de purificación y filtración de aire utilizando las tecnologías de Polarización Activa SIPAP VBank en 4 UTAs de 25.000 y 52.000 m<sup>3</sup>/hora de caudal.

### DATOS DE LA INSTALACIÓN

Se sustituyeron en las UTA de cubierta del edificio A del complejo de Tres Cantos las etapas de filtración G4 por **Sistemas Integrados de Purificación Activa de Polarización SIPAP VBank, con eficacia F7**, que mejoran la eficacia de filtración (de G4 a F7), proporcionando una mejor calidad de aire y protegiendo los recuperadores sin aumentar el consumo eléctrico.



### CRÉDITOS LEED POSIBLES

**Energy & Atmosphere**  
(Energía y Atmósfera)

**Indoor Environmental Quality**  
(Calidad de ambiente interior)

**Innovation**  
(Innovación)