



Descripción	Caudal (m3/h)	Eficacia	Eficacia	Pérdida de carga inicial (Pa)	Pérdida de carga final (Pa)
CL 26	59.100	Polarización Activa V8 de Aire Limpio	F9 Certificada MERV 15 Eficacia 98%	76	129
CL 1 y 2	88.510	Polarización Activa V8 de Aire Limpio	F9 Certificada MERV 15 Eficacia 98%	76	129

VENTAJAS



Mejora de la Calidad de Aire Interior.



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



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.

OBJETIVOS Y DESCRIPCIÓN

El Banco de España es el Organismo del Estado que actúa de banco central nacional y es el supervisor del sistema bancario junto al Banco Central Europeo.

La Dirección de Climatización y Electricidad del Banco con el objetivo de conseguir un mayor ahorro energético, sostenibilidad y calidad de aire interior en la sede de Alcalá 522 de Madrid, han renovado dos de sus climatizadoras incorporando sistemas de filtración SIPAP® de Aire Limpio.

La instalación de los equipos fue llevada a cabo por Veolia mientras que las climatizadoras son de TECNIVEL.

DATOS DE LA INSTALACIÓN

El proyecto de renovación se realizó sobre dos climatizadoras CL26 y CL1 & 2 de Alcalá 522. Estas climatizadoras realizan el aporte de aire exterior con un caudal total de 59.100 m³/hora y 88.510 m³/h respectivamente.

Aire Limpio ha colaborado en el proyecto suministrando 19 sistemas de filtración de partículas F9/MERV15 de Polarización Activa SIPAP®. Con estos sistemas se consigue reducir el consumo eléctrico de las climatizadoras, alargar la secuencia de reemplazo de los filtros de las mismas y mejorar la calidad de aire interior al aumentar la eficacia de filtración. Estas climatizadoras se han adaptado al nuevo RITE.



FILTROS DE POLARIZACIÓN ACTIVA DE AIRE LIMPIO VS FILTROS TRADICIONALES PASIVOS

Costes de Energía	€	€€€
Huella de Carbono	1 huella	10 huellas
Sustitución de Pre-Filtros	0	10 pre-filtros
Sustitución de Filtros	1 filtro	10 filtros