

CityCarb I



Ventajas

- Solución compacta "2 en 1", partículas y molecular
- Ideal para filtrar contaminantes internos y externos
- 100 % incinerable
- Puede utilizarse para mejorar las instalaciones existentes.
- Gama de tamaño estándar
- Principio activo Camfil: Dinámica de absorción rápida (DAR)
- Clase de eficacia F7 según la norma EN 779:2012
- Satisface las exigencias de la norma EN13779.

Aplicación: Eliminación de partículas y olores de las oficinas, los hospitales, los aeropuertos, etc.

Tipo: Filtro compacto

Marco: Polipropileno

Media: Sintético/carbón activo

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 50°C

Humedad relativa max : 70%

Sistema de montaje: «Marcos universales Camfil» modular

Eficacia media sobre ozono: 90%

CityCarb I dispone de un filtrado molecular para ofrecer una calidad del aire interior mejorada por medio del filtrado combinado de partículas y de gases. CityCarb I es la solución definitiva cuando debe instalarse un filtro compacto de alto rendimiento y molecular (gas, olor) en un solo emplazamiento (para satisfacer las exigencias de TEN13779, por ejemplo). CityCarb I puede instalarse en los marcos estándar existentes.

Material de gran eficacia de filtrado particulado combinado con un material exclusivo de «amplio espectro» de filtrado molecular que aprovecha las ventajas de la «Dinámica de absorción rápida» (DAR) para eliminar una amplia gama de compuestos orgánicos volátiles y de olores.

Se centra en los contaminantes resultantes de fuentes externas (tráfico, producción de energía, industria) y de fuentes internas (materiales de construcción, de acabado, materiales de madera, moquetas, agentes de limpieza, etc.).

El filtro debe reemplazarse cuando la pérdida de carga sobrepase el valor máximo que puede admitir el sistema de ventilación o después de un año de uso. De conformidad con las buenas prácticas, los filtros CityCarb I usados deben colocarse en una bolsa inmediatamente tras retirarlos y deben desecharse siguiendo la normativa vigente.

Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAkxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)	Clase energética
CIZP-7I	F7	ePM1 70%	592x 592x 292	3400/ 130	8	9,3	80	44	E
CIZP-7I	F7	ePM1 70%	592x 490x 292	2800/ 130	6,6	6,8			E
CIZP-7I	F7	ePM1 70%	592x 287x 292	1500/ 130	3,8	4,8			E

Efic. mín. %: Eficiencia mínima en ref. a EN779:2012

Consu. energético, kWh/año: Calculado según las directrices de Eurovent 4/21-2014

Clase energética: según Eurovent RS 4/C/001-2015