



VORTEILE

- Kann zur Nachrüstung bestehender Lüftungsanlagen eingesetzt werden
- Klassifiziert nach ISO 10121-3
- 2-in-1-Prinzip: Partikelfiltration bei gleichzeitiger Adsorption von Gerüchen
- Ideal für die Beseitigung mittlerer Konzentrationen der meisten externen und internen Schadstoffe



Anwendung	Partikelfiltration bei gleichzeitiger Adsorption von Gerüchen in Büros, Krankenhäusern oder Flughäfen
Rahmen	Kunststoff
Medium	Synthetik;Aktivkohle
Abmessungen	Frontrahmenabmessungen nach EN 15805
Empfohlene Enddruckdifferenz gem. EN 13053	Anfangsdruckverlust + 100 Pa oder Anfangsdruckverlust x 3 (der kleinere Wert wird empfohlen)
Maximaler Volumenstrom	1,25 x Volumenstrom
Max. Temperatur (°C)	50
Relative Luftfeuchtigkeit (max.)	30% - 70%
Einbaumöglichkeit	Filterrahmen Baureihe 4MPS, 4NQS, 4ORS, CamCube HF oder Gehäuse FK.
Bemerkung	Ozon-Rating: Oz 7 Durchschnittliche Ozon-Abscheideeffizienz: 70%. Messwert +/- 15%

Der CityCarb E verwendet eine Breitband-Aktivkohle, die mehr als 99 % der Moleküle adsorbiert, die üblicherweise in Innenräumen eines städtischen Gebäudes vorkommen. Die Aktivkohle arbeitet nach dem RAD-Prinzip. Haupteinsatzgebiet sind Umluftanlagen zur Verbesserung der Raumluftqualität. Der Einsatz in Außenluftaufbereitungsanlagen ist ebenfalls möglich. Emissionsquellen für Schadstoffe in Innenräumen sind Holzmöbel, Teppichböden, Kopierer, Reinigungsmittel etc. Die Außenluft wird vor allem durch Emissionen aus dem Straßenverkehr, der Industrie und der Energieerzeugung belastet.

Der Filterwechsel sollte entweder bei Erreichen der Enddruckdifferenz nach EN 13053 oder nach einem Jahr erfolgen.

Typ	Filterklasse EN779	ISO16890	Abmessungen BxHxT (mm)	Volumenstrom/Druckdifferenz (m³/h/Pa)	Filterfläche (m²)	Frachtgewicht (kg)	ePM1	ePM1min	ePM2,5	ePM2,5min	ePM10	ISO	ISO	ISO	ISO
												10121 Ozon	10121 SO ₂	10121 NO ₂	10121 Toluol
CIZP-6E-0592/0592/0292-4V-25-BOP	M6	ePM10 80%	592x592x292	3400/80	8	8,25	48	21	57	33	83	MD 55	vLD 30	LD 60	MD 65
CIZP-6E-0592/0490/0292-4V-25-BOP	M6	ePM10 80%	592x490x292	2800/80	6,6	6						MD 55	vLD 30	LD 60	MD 65
CIZP-6E-0592/0287/0292-4V-25-BOP	M6	ePM10 80%	592x287x292	1500/80	3,8	4,3						MD 55	vLD 30	LD 60	MD 65