



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 x3 (der niedrigere 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 über 99 % der üblicherweise in den Räumen eines Gebäudes in der Innenstadt vorkommenden Moleküle adsorbiert. Die Aktivkohle arbeitet nach dem RAD-Prinzip. Haupteinsatzbereich sind Umluftanlagen, die der Verbesserung der Raumluftqualität dienen. Ein Einsatz in Außenluftaufbereitungsanlagen ist ebenfalls möglich. Emissionsquellen von Schadstoffen in Innenräumen sind Holzmöbel, Teppichböden, Fotokopierer, Reinigungsmittel u.a.m. Der Großteil der Verschmutzung der Außenluft entsteht durch Emissionen des Straßenverkehrs, der Industrie und der Energieerzeugung.

Der Filter sollte entweder bei Erreichen der Enddruckdifferenz nach EN 13053 oder nach einem Jahr getauscht werden.

Typ	Filterklasse	ISO 16890	ISO 10121 Ozone	ISO 10121 SO ₂	ISO 10121 NO ₂	ISO 10121 Toluene	Abmessungen BxHxT (mm)	Volumenstrom/Druckdifferenz (m ³ /h/Pa)	Filterfläche (m ²)	Frachtgewicht (kg)	ePM1	ePM1min	ePM2,5	ePM2,5min	ePM10
CIZP-6E-0592/0592/0292-4V-25-B0P	M6	ePM10 80%	MD 55	vLD 30	LD 60	MD 65	592x592x292	3400/80	8	8,25	48	21	57	33	83
CIZP-6E-0592/0490/0292-4V-25-B0P	M6	ePM10 80%	MD 55	vLD 30	LD 60	MD 65	592x490x292	2800/80	6,6	6					
CIZP-6E-0592/0287/0292-4V-25-B0P	M6	ePM10 80%	MD 55	vLD 30	LD 60	MD 65	592x287x292	1500/80	3,8	4,3					