



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.

| Art.-Nr. | Typ | Filterklasse | ISO16890 | 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 |
|-----------|----------------------------------|--------------|-----------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|--|--------------------------------|--------------------|------|---------|--------|-----------|-------|
| 571652215 | CIZP-6E-0592/0592/0292-4V-25-BOP | M6 | ePM10 80% | MD 55 | vLD 30 | LD 60 | MD 65 | 592x592x292 | 3400/80 | 8 | 8,25 | 48 | 21 | 57 | 33 | 83 |
| 571653215 | CIZP-6E-0592/0490/0292-4V-25-BOP | M6 | ePM10 80% | MD 55 | vLD 30 | LD 60 | MD 65 | 592x490x292 | 2800/80 | 6,6 | 6 | | | | | |
| 571654215 | CIZP-6E-0592/0287/0292-4V-25-BOP | M6 | ePM10 80% | MD 55 | vLD 30 | LD 60 | MD 65 | 592x287x292 | 1500/80 | 3,8 | 4,3 | | | | | |