



## 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

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

| Art.-Nr.    | Typ                              | Filterklasse | ISO 16890 | ISO 10121 Ozone | ISO 10121 SO <sub>2</sub> | ISO 10121 NO <sub>x</sub> | ISO 10121 Toluene | Abmessungen BxHxT (mm) | Volumenstrom/Druckdifferenz (m <sup>3</sup> /h/Pa) | Filterfläche (m <sup>2</sup> ) | Frachtgewicht (kg) | ePM1 | ePM1min | ePM2,5 | ePM2,5min | ePM10 |
|-------------|----------------------------------|--------------|-----------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|--|--------------------------------|--------------------|------|---------|--------|-----------|-------|
| AT571652215 | 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    |
| AT571653215 | 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                  |      |         |        |           |       |
| AT571654215 | 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                |      |         |        |           |       |