



## 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 x3 (der niedrigere 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 oder Gehäuse FK.



Ein Kompaktfilter mit einer zusätzlichen molekularen Filtrationsmedienschicht, der durch kombinierte Partikelfiltration und Gasfiltration eine verbesserte Raumluftqualität ermöglicht. CityCarb ist die ultimative Lösung, wenn ein leistungsstarker Kompaktfilter und ein leistungsstarker Molekularfilter (Gerüche und Gase) an einem Ort installiert werden müssen. Hocheffiziente Partikelfiltermedien werden mit einem exklusiven "gezielten" Molekularfiltermedium kombiniert, das die Vorteile von "Rapid Adsorption Dynamics" (RAD) nutzt, um fast alle flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) diverser Emissionsquellen wie Bau- und Fertigungsstoffe, Reinigungsmittel, Fotokopierer abzuscheiden.

Da die Zielschadstoffe aus internen Quellen stammen, sollte der CityCarb I Filter Umluftanlagen eingesetzt werden. Der Filter sollte ausgetauscht werden, wenn der Druckverlust den zulässigen Höchstwert für die Lüftungsanlage überschreitet oder nach maximal einem Jahr.

Art.-Nr.	Typ	Filterklasse	ISO16890	ISO 10121 Ozone	ISO 10121 SO <sub>2</sub>	ISO 10121 NO <sub>2</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
5716522	CIZP-71 0592/0592/0292-4V-25-BOP	F7	ePM1 70%	HD 80	MD 50	LD 70	MD 80	592x592x292	3400/130	8	9,3	71	55	79	68	93
5716532	CIZP-71 0592/0490/0292-4V-25-BOP	F7	ePM1 70%	HD 80	MD 50	LD 70	MD 80	592x490x292	2800/130	6,6	6,8					
5716542	CIZP-71 0592/0287/0292-4V-25-BOP	F7	ePM1 70%	HD 80	MD 50	LD 70	MD 80	592x287x292	1500/130	3,8	4,8					