



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 Schadstoffen, wie z.B. Essigsäure, Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid oder Ozon in Museen
Rahmen	Kunststoff
Medium	Synthetik;Aktivkohle imprägniert
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.)	70%
Einbaumöglichkeit	Filterrahmen Baureihe 4MPS, 4NQS, 4ORS, CamCube HF oder Gehäuse FK.

CityCarb CH ist ein Kompaktfilter mit zusätzlichem Molekularfiltermedium, das durch kombinierte Partikelfiltration und Gasfiltration eine verbesserte Raumluftqualität ermöglicht. CityCarb ist die ultimative Lösung, wenn ein leistungsstarker Kompaktfilter und ein leistungsstarker Molekularfilter (Gase und Gerüche) 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 organische Säuren mit niedrigem Molekulargewicht gezielt zu entfernen. Diese Verunreinigungen werden aufgrund des Abbaus von Zellulose-Polymeren unvermeidlich aus Holz- und Papierartefakten in Kulturerbe-Einrichtungen freigesetzt.

Da die Zielschadstoffe aus internen Quellen stammen, sollte CityCarb CH in Umluftanlagen eingesetzt werden. CityCarb CH ist auch extrem effektiv gegen die externen Quellen wie z.B. Ozon und Stickstoffdioxid. 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 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
571652211	CIZP-7C-0592/0592/0292-4V-25-BOP	F7	ePM1 70%	HD 85	LD 65	MD 70	MD 75	592x592x292	3400/130	8	9,6	71	55	79	68	93
571653211	CIZP-7C-0592/0490/0292-4V-25-BOP	F7	ePM1 70%	HD 85	LD 65	MD 70	MD 75	592x490x292	2800/130	6,6	7					
571654211	CIZP-7C-0592/0287/0292-4V-25-BOP	F7	ePM1 70%	HD 85	LD 65	MD 70	MD 75	592x287x292	1500/130	3,8	5					