CITYCARB I

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 oder Gehäuse FK.

Ein Kompaktfilter mit einer zusätzlichen Schicht aus Molekularfiltermedien, der durch die Kombination von Partikelfiltration und Gasfiltration für eine bessere Luftqualität in Innenräumen sorgt. 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 der "Rapid Adsorption Dynamics" (RAD) nutzt, um nahezu alle flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) aus verschiedenen Emissionsquellen wie Bau- und Fertigungsmaterialien, Reinigungsmitteln und Fotokopierern abzuscheiden.

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

Art.-Nr.	Typ	FilterklasseEN779	ISO16890	Abmessungen BxHxT (mm)	Volumenstrom/Druckdifferenz ($m^3/h/Pa$)	Filterfläche (m^2)	Frachtgewicht (kg)	ePM1	ePM1min	ePM2,5	ePM2,5min	ePM10	ASHRAE 52.2-2017	ISO 10121 Ozon	ISO 10121 SO_2	ISO 10121 NO_2	ISO 10121 Toluol
AT5716522	CIZP-7I 0592/0592/0292-4V-25-B0P	F7	ePM1 70%	592x592x292	3400/130	8	9,3	71	55	79	68	93	MERV 15	HD 80	MD 50	LD 70	MD 80
AT5716532	CIZP-7I 0592/0490/0292-4V-25-B0P	F7	ePM1 70%	592x490x292	2800/130	6,6	6,8							HD 80	MD 50	LD 70	MD 80
AT5716542	CIZP-7I 0592/0287/0292-4V-25-B0P	F7	ePM1 70%	592x287x292	1500/130	3,8	4,8							HD 80	MD 50	LD 70	MD 80

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Produktabbildungen können abweichen.

2025-07-03