



VORTEILE

- Ideal für die Beseitigung moderater Konzentrationen der meisten externen und internen Schadstoffe
- Kann zur Nachrüstung bestehender Lüftungsanlagen eingesetzt werden
- Klassifiziert nach ISO 10121-3
- 2-in-1-Prinzip: Partikelfiltration bei gleichzeitiger Adsorption von Gerüchen in einer Filterstufe

Anwendung	Verbesserung der Raumluftqualität in öffentlichen Gebäuden, wie z.B. Büros, Hotels, Krankenhäusern und Flughäfen
Rahmen	Sendzimiervverzinktes Stahlblech
Medium	Glasfaser/Aktivkohle
Abmessungen	Frontrahmenabmessungen nach EN 15805
Empfohlene Enddruckdifferenz gem. EN 13053	Anfangsdruckverlust + 100 Pa oder Anfangsdruckverlust x3 (der kleinere Wert wird empfohlen)
Maximaler Volumenstrom	1,25 x Volumenstrom
Max. Temperatur (°C)	50°C
Relative Luftfeuchtigkeit (max.)	70%
Einbaumöglichkeit	Filterrahmen Typ 4MPS, FastFrame und Gehäuse Typ FC und FK, CamCube HF

Der City-Flo verwendet eine Breitspektrum-Aktivkohleschicht, um die Abscheidung einer Vielzahl von Schadgasen zu gewährleisten. Die Breitspektrum-Aktivkohle arbeitet mit einem Rapid Adsorption Dynamics (RAD)-Mechanismus, der eine hohe Effizienz bei einer Vielzahl von Schadgasen gewährleistet, die typischerweise in innerstädtischen Gebäuden auftreten. Die große Oberfläche des Mediums gewährleistet eine hohe Effizienz, eine lange Lebensdauer und einen geringen Druckabfall.

Art.-Nr.	Typ	Filterklasse	EN779	ISO16890	Abmessungen BxHxT (mm)	Volumenstrom/Druckdifferenz (m³/h/Pa)	Anzahl der Taschen	Filterfläche (m²)	Frachtgewicht (kg)	ePM1	ePM1min	ePM2,5	ePM2,5min	ePM10	ISO 10121 Ozon	ISO 10121 SO ₂	ISO 10121 NO ₂	ISO 10121 Toluol
571913	0160 592x592x534-10	F7		ePM1 60%	592x592x534	3400/140	10	6,2	6	62	62	71	71	90	HD 85	MD 55	LD 85	MD 80
571912	0160 490x592x534-8	F7		ePM1 60%	490x592x534	2800/140	8	5	4,6						HD 85	MD 55	LD 85	MD 80
571910	0160 287x592x534-5	F7		ePM1 60%	287x592x534	1700/140	5	3,1	3,5						HD 85	MD 55	LD 85	MD 80
571915	0185 592x592x534-10	F9		ePM1 85%	592x592x534	3400/200	10	6,2	6	87	87	91	91	98	HD 85	MD 55	LD 85	MD 80
5719153	0185 490x592x534-8	F9		ePM1 85%	490x592x534	2800/200	8	5	4,6						HD 85	MD 55	LD 85	MD 80
5719155	0185 287x592x534-5	F9		ePM1 85%	287x592x534	1700/200	5	3,1	3,5						HD 85	MD 55	LD 85	MD 80