



## VORTEILE

- Nachrüstbar in bestehende Lüftungsanlagen
- Klassifiziert nach ISO 10121-3
- 2-in-1-Prinzip: Partikelfiltration bei gleichzeitiger Adsorption von Gerüchen in einer Filterstufe
- Ideal zur Beseitigung geringer Konzentrationen der meisten externen und internen Schadstoffe

## Anwendung

Kombinierte Filtration zur Vorfiltration von Partikeln und zur Reduzierung gasförmiger Schadstoffe. Typische Anwendungen sind die Verbesserung der Raumluftqualität in Gebäuden, Einkaufszentren und anderen öffentlichen Gebäuden.

## Rahmen

Imprägnierte Hartpappe

## Medium

Synthetik/Aktivkohle

## Abmessungen

Frontrahmenabmessungen nach EN 15805

## Empfohlene Enddruckdifferenz gem. EN 13053

Anfangsdruckverlust + 50 Pa oder Anfangsdruckverlust x 3 (der kleinere Wert wird empfohlen)

## Maximale Enddruckdifferenz

250 Pa

## Maximaler Volumenstrom

1,25 x Volumenstrom

## Max Temperatur (°C)

50°C

## Relative Luftfeuchtigkeit (max.)

30% - 70%

## Einbaumöglichkeit

Filterrahmen Baureihe 4MPS oder Gehäuse Typ FKDA



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)	Frachtgewicht (kg)
CityPleat-100-594x594x44	G4	Coarse 65%					594x594x44	2000/140	1
CityPleat-100-289x594x44	G4	Coarse 65%					289x594x44	1000/140	0,5
CityPleat-200-289x594x44	G4	Coarse 65%	LD 55	vLD 30	vLD 50	LD 75	289x594x44	1700/140	0,9
CityPleat-200-594x594x44	G4	Coarse 65%	LD 55	vLD 30	vLD 50	LD 75	594x594x44	3400/140	1,8
CityPleat-200-594x594x95	G4	Coarse 65%	LD 60	vLD 25	vLD 55	LD 70	594x594x95	3400/125	2
CityPleat-200-289x594x95	G4	Coarse 65%	LD 60	vLD 25	vLD 55	LD 70	289x594x95	1700/125	1
CityPleat-480-289x594x95	G4	Coarse 65%	HD 60	vLD 35	LD 65	MD 70	594x594x95	3400/90	3,8
CityPleat-480-289x594x95	G4	Coarse 65%	HD 60	vLD 35	LD 65	MD 70	289x594x95	1700/90	1,9