



VORTEILE

- Ideal für die Beseitigung mittlerer Konzentrationen der meisten externen und internen Schadstoffe
- Kann zur Nachrüstung bestehender Lüftungsanlagen eingesetzt werden
- Klassifiziert nach ISO 10121-3
- Kompaktfilter mit Molekularfiltermedium
- Beseitigung gasförmiger Verunreinigungen

Anwendung	Verbesserung der Raumluftqualität in Gebäuden, wie z.B. Büros, Hotels, Krankenhäusern und Flughäfen.
Rahmen	Kunststoff
Dichtung	Polyurethan, endlos geschäumt
Medium	Aktivkohle
Abstandshalter (Separator)	Schmelzkleber
Vergussmasse	Polyurethan
Abmessungen	Frontrahmenabmessungen nach EN 15805
Empfohlener Enddruckverlust	2x Anfangsdruckdifferenz
Max. Temperatur (°C)	40° C
Relative Luftfeuchtigkeit (max.)	70%
Einbaumöglichkeit	Filterrahmen Baureihe 4MPS, 4NQS, 4ORS oder Gehäuse FKDA-SPF.

Der CitySorb nutzt das Breitspektrum-Aktivkohlemedium für die Abscheidung zahlreicher Schadstoffe, wie Ozon, VOC und Schwefeldioxid. Der CitySorb ist sowohl für Außenluft als auch Umluftanwendungen zu empfehlen. Eine große Filterfläche gewährleistet hohe Effizienz, lange Lebensdauer und geringen Druckverlust.

Alle Luftfilter arbeiten mit einem Rapid Adsorption Dynamics (RAD)-Mechanismus für hohe Abscheidungseffizienz bei vielen verschiedenen Schadgasen, die üblicherweise in Gebäuden eines Stadtzentrums auftreten.

Art.-Nr.	Typ	Abmessungen BxHxT (mm)	Volumenstrom/Druckdifferenz (m³/h/Pa)	Filterfläche (m²)	Frachtgewicht (kg)	ISO 10121 Ozon	ISO 10121 SO ₂	ISO 10121 NO ₂	ISO 10121 Toluol
5718522	OPKCS-242412-01PU	592x592x292	3400/80	8	10.8	MD 65	vLD 30	vLD 60	MD 75
5718532	OPKCS-242012-01PU	592x490x292	2800/80	6,6	9.2	MD 65	vLD 30	vLD 60	MD 75
5718542	OPKCS-241212-01PU	592x287x292	1500/80	3,5	5.4	MD 65	vLD 30	vLD 60	MD 75