



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 | ISO 10121 Ozone | ISO 10121 SO ₂ | ISO 10121 NO _x | ISO 10121 Toluene | Abmessungen BxHxT (mm) | Volumenstrom/Druckdifferenz (m ³ /h/Pa) | Filterfläche (m ²) | Frachtgewicht (kg) |
|----------|-------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|--|--------------------------------|--------------------|
| 5718522 | OPKCS-242412-01PU | MD 65 | vLD 30 | vLD 60 | MD 75 | 592x592x292 | 3400/80 | 8 | 10,8 |
| 5718532 | OPKCS-242012-01PU | MD 65 | vLD 30 | vLD 60 | MD 75 | 592x490x292 | 2800/80 | 6,6 | 9,2 |
| 5718542 | OPKCS-241212-01PU | MD 65 | vLD 30 | vLD 60 | MD 75 | 592x287x292 | 1500/80 | 3,5 | 5,4 |
| 5716554 | OPKCS-241612-01PU | | | | | 592x402x292 | 2300/80 | 5 | 4,7 |