

Kompaktfilter



Filterklassen



Anwendungen

- Zur Filtration in raumlufttechnischen Anlagen aller Art
- Büros, Krankenhäuser, Rechenzentren
 - Pharmazie, Feinmechanik und Lebensmittelerzeugung
 - Vorfilter z. B. für Schwebstofffilter
 - Für hohe Volumenströme und lange Standzeiten

Klassifizierung nach DIN EN 779 und ISO 16890

- Filterklasse **M5** / ISO ePM10 55%
- Filterklasse **M6** / ISO ePM10 65%
- Filterklasse **F7** / ISO ePM2,5 70%
- Filterklasse **F8** / ISO ePM1 60%
- Filterklasse **F9** / ISO ePM1 80%

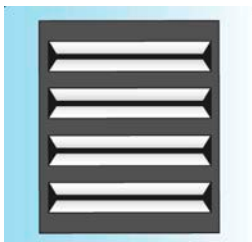
Ausführungen

- Alle Rahmenteile aus Kunststoff
- Optional in biostatistischer Ausführung
- Optional mit Dichtung
- Voll veraschbare Ausführung

Materialeigenschaften

- Geprüft und zertifiziert durch das ILH Berlin
- Geprüft nach DIN EN 779 und ISO 16890
- Brandschutz nach DIN 53438-3 (F1)
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100 % r. F.
- Temperaturbeständig bis 60 °C
- Lackverträglichkeit nach IPA-Prüfung
- Montagesicherheit durch bruchssichere, synthetische Fasern

Vorteile



Formstabilität

- Das Gehäuse ist durch Verschweißung extrem belastbar



Filterpaket

- Große Filterfläche bei kompakter Bauweise
- Hohe Staubspeicherfähigkeit
- Hohe Standzeit
- Hochleistungsvliesstoff
- Hohe Druckbelastung (3,500 Pa)

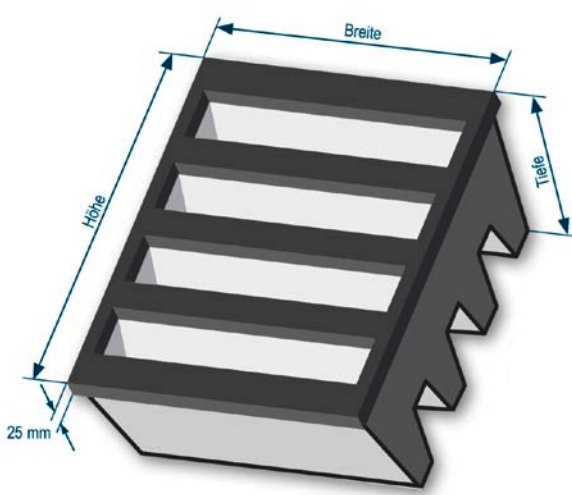


Geprüfte Qualität


- Qualitätssicherung der laufenden Produktion mit Filterprüfständen und modernen Qualitätsmanagement-Tools
- Öko-Tex Standard 100 – schadstoffgeprüfte Textilien
- Umwelt- und Entsorgungsfreundlich

Kompaktfilter

Standard-Ausführungen Kompaktfilter M5 - F9 / ISO ePM10 55% - ISO ePM1 80%			
Breite	Höhe	Tiefe	Filterfläche
mm	mm	mm	m ²
592	592	292	19
490	592	292	25
287	592	292	9,5



Bitte bei Bestellungen folgende Reihenfolge beachten:
Breite x Höhe x Tiefe



Empfohlene Einbauweise für
592 x 592 x 292 mm
(Bei höheren Temperaturen bis 60 °C)

Kompaktfilter; F7 / ISO ePM2,5 70% 592 x 592 x 292 mm; 8 Filterplatten		
Nennstromdifferenz (m ³ /h)	3400	5000
Anfangsdruckdifferenz (Pa)	95	180
Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	650	
Mittlerer Wirkungsgrad bei 0,4 µm (%)	80 - 90	
Filterfläche (m ²)	19	
Hinweis: Die empfohlene Enddruckdifferenz bei Kompaktfiltern der Filterklassen M5 - F9 beträgt 650 Pa		

