

Filterklassen

Filtermedien werden zur Unterscheidung ihrer Leistung in Klassen unterteilt. Unser Sortiment reicht von G3 (sehr grob) bis F7 (sehr fein).

G4 (EU5)

Der G4 Grobstaubfilter eignet sich ideal als Abluftfilter. Der Grobstaubfilter schützt somit den Ventilator und den Antriebsmotor, hat aber trotzdem eine hohe Standzeit. Auch als Vorfilter für Aktivkohlepatronen kann der G4 Grobstaubfilter verwendet werden. Zur Erhöhung der Standzeit kann auch einem Feinstaubfilter (z.B F7) ein Grobstaubfilter vorgesetzt werden.

- Grobstaubfilter
- hochwertiges synthetisches Filtermaterial nach EN 779
- ideal zur Vorfilterung von Zuluft in Kombination mit einem Feinstaubfilter
- schützt Ventilatoren und Register in Abluftsystemen
- geringer Druckverlust

typische Einsatzgebiete:

- Küchenabluft (nur wenn keine Wärmerückgewinnung vorhanden ist)
- Vorfilter für mehrstufige Filtrierung (z.B als Vorfilter für einen F7 Filter)
- Vorfilter für eine Aktivkohlefiltrierung
- sonstige Abluftanlagen

M5 (EU5)

Der M5 Mittel- bzw. Feinstaubfilter kann im Zu- und Abluftbereich verwendet werden und zeichnet sich durch einen besseren Abscheidegrad als der G4 Filter aus. Gegenüber einem F7 Feinstaubfilter hat er aber eine längere Standzeit. Während der M5 Taschenfilter als alleiniger Filter in Zu- und Abluft verwendet werden kann eignet er sich auch als Vorfilter für weitere, feiner Filter oder Aktivkohlepatronen.

- Mittel-/Feinstaubfilter
- ideal zur Filterung von Zuluft und Abluft
- hochwertiges synthetisches Filtermaterial nach EN 779
- höhere Abscheideleistung als Grobstaubfilter
- geringer Druckverlust
- hohe Standzeit

typische Einsatzgebiete:

- Filtrierung der Zuluft bzw. Abluft in Lokalen, Betriebsanlagen, Wohnhäusern und im Privatbereich
- Vorfilter für mehrstufige Filtrierung (z.B als Vorfilter für einen F7 Filter)
- Vorfilter für eine Aktivkohlefiltrierung

F7 (EU7)

Der F7 Feinstaubfilter weist einen hohen Abscheidegrad auf und ist somit ideal für Anwendungen mit einer hohen benötigten Luftgüte. Zur Standzeiterhöhung werden F7 Filtern oft G4 oder M5 Filter vorgesetzt. Bei Küchenlüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnungsregistern muss in der Abluft ein F7 Filter verwendet werden um die Oberflächen der Wärmerückgewinnung zu schützen.

- Feinstaubfilter
- hochwertiges synthetisches Filtermaterial nach EN 779
- ideal als erste oder zweite Filterstufe in Zuluft/Außenluft
- sehr hohe Abscheideleistung
- Filterung von Feinstaub aus der Außenluft

typische Einsatzgebiete:

- Filtrierung der Zuluft in Lokalen, Betriebsanlagen, Wohnhäusern und im Privatbereich
- Abluftfilter für Küchen wenn eine Wärmerückgewinnung in der Lüftungsanlage verbaut ist.
- Zuluftfilter in Bereichen mit hoher Feinstaubbelastung der Außenluft.

Wenn Sie Hilfe bei der richtigen Wahl Ihres Filters benötigen, dann nehmen Sie mit uns Kontakt auf und klicken Sie [hier](#).