

» Taschenfilter oder Kassettenfilter?

In vielen Lüftungsanlagen sind vor allem in der zweiten Filterstufe häufig Kassettenfilter mit Kunststoffrahmen eingebaut. Es sind bewährte Produkte und so hat sich über die Jahre an dieser gängigen Praxis auch nichts geändert. Bis heute.

Durch die stetige Weiterentwicklung der Filtermedien ist der Synawave-Taschenfilter der aktuellen Generation XT technisch und energetisch dem Kassettenfilter ebenbürtig und verfügt gleichzeitig über viele Vorteile.

In der SIA 382/1:2014 wird für Neuanlagen mit Personenbelegung der Einsatz von Filtern, die nachweislich Energieklas-

se A erfüllen, gefordert. Die neuen Synawave-Taschenfilter KW7 und KW9 erreichen diese Energieklasse mit einer Bautiefe von lediglich 450 mm und sind daher eine hervorragende Alternative zum Kassettenfilter.

Haben Sie höchste Anforderungen an die Energieeffizienz und lassen es die Platzverhältnisse zu, dann sind die Topmodel-

*In allen Filterklassen grundsätzlich Taschenfilter einsetzen!
Technisch ebenbürtig aber zu einem besseren Preis!!!*

le FW7 und FW9, mit einer Bautiefe von 580mm und Energieklasse A+, erste Wahl.

Der bewährte Kassettenfilter hat bei kurzen Einbautiefen von weniger als 450 mm oder bei rückwärts angeströmten Anwendungen weiterhin seine Berechtigung.

Vorteile Taschenfilter

- Vergleichbare Druckverluste
- Partikeleinlagerung im Betrieb
- Einfaches Handling
- Geringes Volumen
- Umweltschonend
- Tiefer Anschaffungspreis
- Robustes synthetisches Medium



Vorteile Kassettenfilter

- Geringe Einbautiefe
- Beidseitig anströmbar
- Komplett eigenstabil



Vergleich der technischen Daten der Filterklassen $ePM_1 \geq 50\%$ (F7) und $ePM_1 \geq 80\%$ (F9):

	Taschenfilter		Kassettenfilter
			
Filtertyp	FW7-10T	KW7-10T	TU7-4V
Filterklasse	ePM_1 70 % (F7)	ePM_1 70 % (F7)	ePM_1 60 % (F7)
Bautiefe	580 mm	450 mm	292 mm
Anfangsdruckverlust	68 Pa	77 Pa	66 Pa
Energieklasse	A+	A	A+
Filtertyp	FW9-10T	KW9-10T	TU9-4V
Filterklasse	ePM_1 90 % (F9)	ePM_1 90 % (F9)	ePM_1 90 % (F9)
Bautiefe	580 mm	450 mm	292 mm
Anfangsdruckverlust	92 Pa	105 Pa	98 Pa
Energieklasse	A+	A	A+