

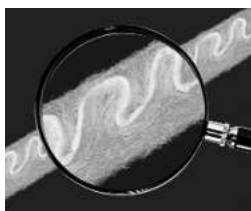
- Filterklassen F6 – F9
- Mehr als doppelte Filterfläche dank Wellenform
- Keine elektrostatische Ladung
- Absolut tiefste Anfangs-Druckverluste, sanfter Anstieg über die Betriebszeit
- Konstant hohe Wirkungsgrade
- Massive Energieeinsparungen
- Erfüllt alle EN Normen und SWKI Richtlinien
- Synthetische, bruchsichere Fasern
- Extrem stabile V-Form der Taschen, kein «Aufblähen und keine Wölbungen»
- Taillierte Taschen



### Anwendung:

SynaWave® Feinstaubfilter von Unifil sind höchst wirksam für luftgetragene Partikel wie Feinstaub, Pollen, Bakterien, Russ usw. Die Taschenfilter eignen sich hervorragend für den Einsatz als Hauptfilter oder als Vorfilter zu Schwebstoff-Filter in allen Lüftungs- und Klimaanlage. Sie halten Ihre Anlage technisch und hygienisch in einwandfreiem Zustand. Die Taschenfilter können in allen Lüftungsgeräten sowie in speziellen Einbauten eingesetzt werden. Dank den tiefen Druckverlusten über die ganze Betriebszeit kann der Betreiber die Energiekosten erheblich senken.

### Ausführung:



Mit dem wellenförmigen Einbau der Feinstfilterfaser wird eine mehr als doppelt so grosse aktive Filterfläche erreicht. Die Filtertaschen wirken daher wie ein Fachwerk und haben eine stabile V-Form. Sie fallen im Ruhezustand nicht in sich zusammen. Mit einer abgestimmten, konischen Distanznaht werden tiefste Druckverluste erreicht. Die typische «Unifil-Taillierung» gewährleistet einen problemlosen Einbau und verhindert das gegenseitige Berühren im Betrieb. SynaWave® Taschenfilter werden wahlweise mit Kunststoff-, Holz- oder Metallrahmen hergestellt. Wir stellen auch Sondermasse her. Da bei diesem Medium keine elektrostatische Ladung besteht, gibt es auch keine Entladungen.

### Praxis:

Das Filtermedium ist aus 100% synthetischen und dadurch bruchsicheren Fasern aufgebaut. Die feinen Fasern im Mikro- und Nanobereich garantieren einen konstant hohen Wirkungsgrad und die grossen Zwischenräume in den Wellen ermöglichen eine überdurchschnittliche Staubeinlagerung. Während dem Betrieb fällt der Wirkungsgrad von SynaWave® nicht ab und gewährleistet eine optimale Filtrierung sowie hervorragende Standzeiten.

Betriebsgrößen / Typ	610	508	420	305	305/2	961	915	510	410
Luftmenge nominal * m <sup>3</sup> /h	3400	2800	2300	1700	850	5100	2550	2400	1500
Filterklasse EN 779, SWKI VA101-01									
<b>KW 65</b>	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6
<b>KW 85</b>	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7
<b>KW 95</b>	F8	F8	F8	F8	F8	F8	F8	F8	F8
<b>KW 98</b>	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9
Anfangsdruckverlust Pa									
<b>KW 65</b>	70	70	70	70	70	70	70	70	70
<b>KW 85</b>	85	85	85	85	85	85	85	85	85
<b>KW 95</b>	150	150	150	150	150	150	150	150	150
<b>KW 98</b>	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Enddruckverlust empfohlen Pa	Anfangsdruckverlust bei entsprechender Luftmenge x 2, max + 100 Pa								
Aktive Filterfläche m <sup>2</sup>									
<b>KW 65</b>	9.5	7.6	5.7	4.8	2.1	14.8	7.4	6.2	3.6
<b>KW 85</b>	9.5	7.6	5.7	4.8	2.1	14.8	7.4	6.2	3.6
<b>KW 95</b>	11.9	9.5	7.1	5.9	2.6	18.5	9.3	7.8	4.5
<b>KW 98</b>	11.9	9.5	7.1	5.9	2.6	18.5	9.3	7.8	4.5
Filtereinsatz B x H mm	592 x 592	490 x 592	402 x 592	287 x 592	287 x 287	592 x 897	287 x 897	492 x 492	392 x 392
Filtertiefe mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Einbaurahmen (vgl. Reg 8, Blatt 2) Tiefe 65 mm	610 x 610	508 x 610	420 x 610	305 x 610	305 x 305	610 x 915	305 x 915	510 x 510	410 x 410

\* empfohlene Maximalbelastung Typen KW: 1.25 x Luftmenge nominal

Bezeichnung: KW - 65 - 610

Flammbeständigkeit nach DIN 53438: F1  
Temperaturbeständigkeit 80 °C  
Anströmgeschwindigkeit nominal 2.53 m/s  
max. Enddruckverlust 450 Pa

Grösse  
Filterklasse  
Typ

Wir stellen auch Sondermasse her

### Anfangsdruckverluste SynaWave® Taschenfilter

