

# Taschenfilter Energieklasse A+ mit 450 mm Bautiefe

**Für die Energieklasse A+ braucht es ab sofort keine langen Taschenfilter mehr! Als erster und einziger Filterhersteller erreicht Unifil in der Filterklasse ePM1 70 % bereits mit einer Bautiefe von 450 mm die beste Energieklasse. Neutral geprüft und bestätigt.**

Die Qualität des eingesetzten Filtermediums wie «SynaWave» ist für das Erreichen einer guten Energieklasse von entscheidender Bedeutung.

## Die neuen Wellen sind da!

2008 präsentierte Unifil als damalige Weltneuheit zum ersten Mal das wellenförmige Filtermedium. Entwickelt und geprüft im Labor, aber noch ohne breite Felderfahrung, wurde es im Markt eingeführt und in der Folge ständig verbessert.

Nun sind die neuen Wellen da! Mit diesem weiterentwickelten Filtermedium setzt Unifil einmal mehr einen neuen Massstab in der Luftfiltration.

## Technisch überragend

Die Leistungsfähigkeit des neuen Filtermediums ist herausragend:

- Der hohe Wirkungsgrad von ePM1 70 % bleibt bestehen.

- Der Anfangsdruckverlust des Filtermediums wurde um 20 % gesenkt.
- Die Staubspeicherfähigkeit konnte um 30 % erhöht werden.

Dadurch kann bei gleichbleibender Energieeffizienzklasse entweder die Filterbautiefe verkürzt oder die Taschenzahl reduziert werden. Weil Filterhersteller unterschiedliche Filtermedien einsetzen, muss bei der Produktwahl die Energieklasse im Vordergrund stehen und nicht mehr wie bis anhin die Taschenzahl oder die Bautiefe.

## Kein Kontakt mit dem Geräteboden

Aus hygienischen Gründen sollte auf den Einsatz von Filtern mit langen Taschen verzichtet werden. Diese neigen bei tiefen Volumenströmen, zunehmender Partikelbelastung oder bei wenig eigenstabilen

Filtermedien zum Kontakt mit dem Geräteboden. Ein solcher Kontakt kann bei Wasser oder Feuchtigkeit zu einem hygienischen Problem führen, was gemäss Hygiene-Richtlinie SWKI VA 104-01 nicht zulässig ist. Dagegen haben kürzere Taschenfilter keinen Kontakt mit dem Geräteboden. Sie ermöglichen einen hygienisch unbedenklichen Einsatz und eine problemlose Abnahme bei Hygiene-Inspektionen.

## Nachhaltig und ressourcenschonend

Mit dem neuen Filtermedium kann die gleiche Energieklasse ressourcenschonend erreicht werden. Weniger verbautes Filtermedium bedeutet weniger graue Energie und weniger Abfall.

Alle «SynaWave» Taschenfilter werden von Unifil in Niederlenz hergestellt. Die Schweizer Produktion ermöglicht eine hohe Qualität, eine schnelle Verfügbarkeit sowie kurze Transportwege.

## Strom sparen und Energiekosten senken – wenn nicht jetzt, wann dann?

Energieknappheit im Winter, Stromrationierungen und explodierende Energiepreise. Not-szenarien werden erarbeitet und der Bundesrat appelliert an die Bevölkerung zum Strom sparen. Die verrückte Energiewelt hat Auswirkungen auf alle Verbraucher, sowohl Privathaushalte als auch Unternehmen. So steigen im Kanton Aargau die

durchschnittlichen Kosten für eine Kilowattstunde (kWh) über alle Versorger um 26 Prozent von 20,11 auf 25,44 Rappen. Der gesamte Spitalverbund der Insel Gruppe geht von mehr als einer Verdoppelung der Stromkosten aus und das Stahlwerk Gerlafingen hat wegen der hohen Energiepreise gar Kurzarbeit beantragt.

## Gebäudetechnik muss ihren Beitrag leisten

Auch die Gebäudetechnik kann und muss ihren Beitrag dazu leisten. Mit den steigenden Energiekosten muss auch zwingend der Energieverbrauch von Lüftungsanlagen in den Fokus rücken. Eine einfache und effektive Massnahme zur Reduktion der Energiekosten ist der Einsatz von energieeffizienten Luftfiltern. Im Lebenszyklus eines Filters entfallen bis zu 75% der Gesamtkosten auf den Energieverbrauch. Mit einem Filter der Energieklasse A+ beträgt die jährliche Einsparung im Vergleich zu einem B Filter rund 63 Franken und zu einem D Filter 223 Franken. Tendenz steigend.

[unifil.ch](http://unifil.ch) ●

### Unifil empfiehlt

#### Setzen Sie auf Energieeffizienz und A+

Die tieferen Energiekosten eines energieeffizienten Filters können den höheren Anschaffungspreis längstens kompensieren.

#### Setzen Sie auf einen hohen Wirkungsgrad

Taschenfilter «SynaWave» überzeugen mit einem hohen Wirkungsgrad von ePM1 70 % und sorgen dadurch für eine hohe Raumluftqualität.

#### Setzen Sie auf Hygiene

Taschenfilter mit kurzer Einbautiefe haben diesbezüglich einen Vorteil gegenüber Filtern mit langen Taschen, da Sie weniger zum Kontakt mit dem Geräteboden neigen.

Mit dem «SynaWave» Taschenfilter A+ mit 450 mm Bautiefe bietet Unifil die perfekte Lösung in der aktuellen Energiesituation! Strom sparen und Energiekosten senken – wenn nicht jetzt, wann dann?

«SynaWave» Taschenfilter: Der Anfangsdruckverlust des Filtermediums wurde um 20 % gesenkt. Die Staubspeicherfähigkeit konnte um 30 % erhöht werden.

**Druckverlust -20 %**  
**Staubspeicher +30 %**



# Aussergewöhnliche Situationen erfordern aussergewöhnliche Lösungen!

Die Lage auf dem Energiemarkt hat sich in den letzten Monaten weiter zugespitzt. Bei der Energieversorgung droht ein Engpass und der Strom wird, Stand heute, ab 2023 um durchschnittlich 27 Prozent teurer.

**Strom sparen mit den neuen UNIFIL «SynaWave» Taschenfiltern**  
Strom sparen und Energiekosten senken ist also angesagt. Nicht nur beim Heizen, Duschen oder Waschen, sondern auch in den

Lüftungsanlagen, mit dem Einsatz von energieeffizienten Luftfiltern. Unifil als führender Schweizer Filterhersteller leistet mit dem weiterentwickelten Filtermedium den perfekten

Beitrag zum Stromsparen. Dazu stehen Ihnen in der besten Energieklasse A+ gleich zwei neue Produkte zur Auswahl.

**Strom sparen und Energiekosten senken mit innovativen Filtern!**  
Unifil bietet Ihnen als einziger Filterhersteller einen Filter mit A+ und 450 mm oder aber den-

jenigen Filter mit dem tiefsten Energieverbrauch. So oder so. Leisten auch Sie Ihren Beitrag und optimieren Sie Ihre Lüftungsanlage – mit wenig Aufwand, aber grosser Wirkung. Verlangen Sie ein auf Ihre Bedürfnisse ausgerichtetes Angebot. Wir beraten Sie auch gerne vor Ort.

[unifil.ch](http://unifil.ch) •

	Bestes Gesamtpaket	Stromsparfilter
Kriterium	Geringe Einbautiefe	Tiefster Energieverbrauch
Filterbezeichnung	TW-1/70 A+-592-592-450-H	TW-1/70 A+-592-592-600-H
Energieklasse	A+	A+
Wirkungsgrad	ePM1 70%	ePM1 70%
Bautiefe	450 mm	600 mm
Anfangsdruckverlust	66 Pa	55 Pa
Energieverbrauch	948 kWh/a	<b>680 kWh/a</b>
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der einzige Filter mit A+ und 450 mm.</li> <li>• Beste Energieklasse trotz kurzer Einbautiefe.</li> <li>• Einbau auch bei engeren Platzverhältnissen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der beste Filter im Energieverbrauch, wenn ausreichend Platz vorhanden ist.</li> <li>• 158 kWh/a oder CHF 40 weniger Energiekosten pro Filter 592 x 592 gegenüber einem durchschnittlichen A+ Filter.</li> </ul>



new  
SynaWave





SynaWave® Taschenfilter  
**Energieklasse A+**  
**mit 450 mm Bautiefe**  
 und Hygienevorteilen



## Die neuen Wellen sind da!