

# Betriebskosten senken mit A+ Taschenfiltern

Die neuen Wellen sind da! Strom sparen mit den neuen Unifil SynaWave Taschenfiltern der neuesten Generation.

**Bestes Gesamtpaket  
Geringe Einbautiefe**



Energieklasse **A+**  
Wirkungsgrad **ePM1 70 %**  
Bautiefe **450 mm**  
Anfangsdruckverlust **66 Pa**  
Energieverbrauch **948 kWh/a**

Im Lebenszyklus eines Filters entfallen bis zu 75% der Gesamtkosten auf den Energieverbrauch. Strom sparen und Energiekosten senken ist also auch bei der Wahl der richtigen Filter angesagt. Als führender Schweizer Filterhersteller leistet Unifil mit dem weiterentwickelten Filtermedium den perfekten Beitrag dazu.

**A+ mit 450 mm Bautiefe**

Als erster Filterhersteller bietet Unifil einen Filter mit Energie-

klasse A+ und nur 450 mm Taschenlänge. Beste Energieklasse, auch bei geringen Platzverhältnissen, kein Kontakt mit dem Geräteboden sowie ideales Handling beim Filterwechsel.

**A+ mit 600 mm Bautiefe**

Der Stromsparfilter mit dem mit Abstand tiefsten Energieverbrauch. Wenn ausreichend Platz vorhanden ist und der Fokus auf die absolute Minimierung der Energiekosten ausgerichtet ist.

680 kWh/a für A+,  
1961 kWh/a für D

Die Energieklassen von Luftfiltern werden von Eurovent anhand des jährlichen Energieverbrauchs vergeben. Der Energieverbrauch wird in neutralen Prüflabors nach genau festgelegten Kriterien bestimmt. Ein Filter mit der Energieklasse D verbraucht dabei rund 1300 kWh mehr Strom als ein A+ Filter. Bei einem Strompreis von 25 Rp./kWh ergeben sich pro Filter Mehrkosten von mehr als CHF 300 pro Jahr.

Energie- und Betriebskosten senken mit A+

Die Unifil AG empfiehlt wenn immer möglich Energieklasse A+ einzusetzen. Wie die untenstehende Tabelle zeigt, sind die Einsparungen eines A+ Filters im Vergleich zu weniger effizienten Filtern drastisch. Der höhere Anschaffungspreis eines energieeffizienten Filters kann somit auch längstens mit den tieferen Energiekosten kompensiert werden.

[unifil.ch](http://unifil.ch)

**Stromsparfilter  
Tiefster Energieverbrauch**



Energieklasse **A+**  
Wirkungsgrad **ePM1 70 %**  
Bautiefe **600 mm**  
Anfangsdruckverlust **55 Pa**  
Energieverbrauch **680 kWh/a**

## Energiekostenvergleich von Taschenfiltern

(Berechnung nach Vorgabe Eurovent, Strompreis 2023 Kanton AG)

Filtertyp		TW-1/60 D	TW-1/70 B	TW-1/70 A	TW-1/70 A+	TW-1/70 A+
Energieklasse		<b>D</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Taschenlänge	mm	450	400	450	450	600
Anzahl Taschen		6	8	8	10	10
Aktive Filterfläche	m <sup>2</sup>	8.0	9.5	10.7	13.3	17.8
Anfangsdruckverlust bei 3'400 m <sup>3</sup> /h	Pa	135	78	73	66	55
Energieverbrauch/Jahr	kWh	1961	1236	1098	948	680
Energiekosten/Jahr (Basis 0.25/kWh)	CHF	490.-	309.-	275.-	237.-	170.-