

## Energiesparfilter – Feinstaub

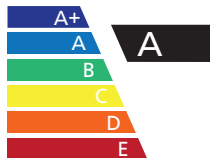
HS-AirSynErgy Taschenfilter hat konisch verarbeitete Filtertaschen aus einem vollsynthetischen Filtermedium mit bruchsicheren Fasern, das über eine spezielle Wellenstruktur verfügt. Dies ermöglicht auf gleichem Bauraum quasi die doppelte Filterfläche im Vergleich zu herkömmlichen Taschenfiltern. Hierdurch wird zum einen die Druckdifferenz um bis zu 30% reduziert. Zum anderen bietet die größere innere Fläche erheblich mehr Staubspeicherpotential, was die Einsatzdauer dieser Filter um 30 - 60% verlängern kann.

HS-AirSynErgy dienen als Vorabscheider für nachstehende Filterstufen oder als Hauptfilter, z.B. bei der Feinstaubabscheidung in klimatechnischen Systemen mit sehr hohen Anforderungen an die Luftreinheit, Zuluft für hochwertige Montageräume und Schaltanlagen, bei der Lebensmittelerzeugung, Vorfilter für Reinraumanlagen der pharmazeutischen Industrie, Aerosolabscheidung oder sonstigem Prozessschutz.



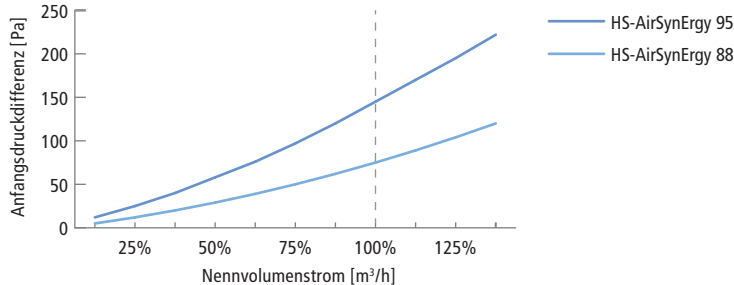
Typ:		HS-AirSynErgy 88	HS-AirSynErgy 95
Filterklasse EN 779		F7	F9
Filterklasse ISO 16890		ISO ePM1 60%	ISO ePM1 85%
Anfangs-ΔP [Pa] bei Nennvolumenstrom		75	145
Abmessungen [mm]			Energieklasse vergleichbar mit Eurovent 4/21
Breite	Höhe	Tiefe	Nennvolumenstrom [m³/h]
592	592	600	3400
490	592	600	2800
287	592	600	1700
287	287	600	850
592	892	600	5100
287	892	600	2550

Niedriger Energieverbrauch

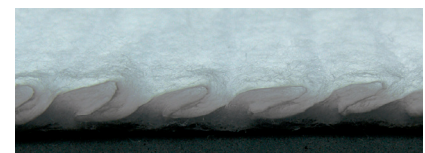


Hoher Energieverbrauch

Erfragen Sie bitte bei Bedarf weitere Abmessungen und Ausführungen.



Rahmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kunststoffrahmen 25 [mm] (veraschbar)</li> <li>▪ Blechrahmen 25 [mm]</li> <li>▪ Kunststoffrahmen 20 [mm] (veraschbar)</li> </ul>
Betriebsumgebung	max. relative Luftfeuchte 100 [%]
Filtermedium	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Synthetikvlies mit Wellenprägung ergibt ca. um das 2,5-fache erhöhte Filterfläche im Vergleich zur gewöhnlichen Taschenfiltern.</li> <li>▪ Farbe: reinweiß mit Aufdruck.</li> </ul>
veraschbar	JA (Rahmen: Kunststoff)
Fertigungsoptionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ variierende Taschenanzahl und Taschentiefe</li> <li>▪ geschäumte Dichtung auf den Stirnrahmen</li> <li>▪ ePM1 60 - 70 % in Energieklasse <b>A+</b></li> </ul>



Gut zu erkennen: die Wellenstruktur des Filtermediums im Querschnitt bietet eine wesentlich größere Filterfläche auf gleichem Bauraum.