

## Kompaktfilter – HS-ECO Pak



Die HS-ECO Pak Produktlinie ist speziell für die Filtration von Feinststäuben und Aerosolen als Hauptfilterstufe konzipiert. HS-ECO Pak eignen sich aufgrund der besseren Effizienz und des höheren Anfangswirkungsgrades gegenüber Taschenfiltern ideal für eine Rückhaltung von Feinststäuben insbesondere bei technisch anspruchsvollen Prozessen.

HS-ECO Pak Filter werden dort eingesetzt wo aus ökonomischen Gründen oder begrenztem Bauraum keine herkömmlichen Taschen- oder Kompaktfilter eingesetzt werden können. Die Abstandshalter zwischen den Falten des Filtermediums bestehen aus Kunststofffäden, um gleichmäßige Abstände zu garantieren.

Der Filterrahmen besteht ausschließlich aus Kunststoff, dadurch ist der Filter komplett verschärbar und einfach zu entsorgen. Die Konstruktion gewährleistet eine hervorragende Stabilität. Das Filtermedium ist wasserbeständig und eignet sich auch für Volumenströme mit hoher Luftfeuchte. Ein vorübergehender Anstieg des Luftwiderstandes bei hoher Feuchte ist normal. Bei Abnahme der Feuchte geht der Widerstand zurück. HS-ECO Pak Filter können sowohl staub- als auch reinluftseitig eingebaut bzw. angeströmt werden.

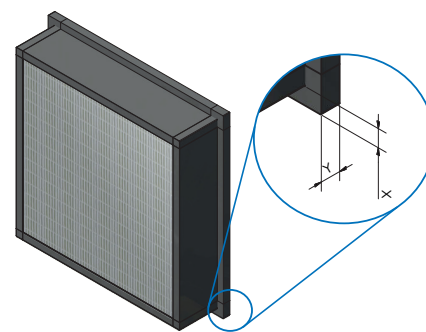
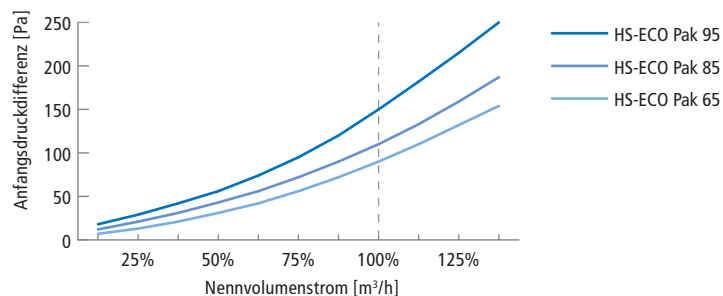
Typ:	HS-ECO Pak 65	HS-ECO Pak 85	HS-ECO Pak 95
Filterklasse EN 779	M6	F7	F9
Filterklasse ISO 16890	ISO ePM2.5 65%	ISO ePM1 70%	ISO ePM1 80%
Anfangs-ΔP [Pa] bei Nennvolumenstrom	90	110	150
Temperaturbeständigkeit [°C]	65°	65°	65°

Breite	Abmessungen [mm]		Tiefe	Nennvolumenstrom [m³/h]
	Höhe			
592	592		78	2150
490	592		78	1730
287	592		78	1050
287	287		78	500
592	592	98 /100		2960
490	592	98 /100		2380
287	592	98 /100		1450
287	287	98 /100		700
592	592		150	3400
490	592		150	2750
287	592		150	1700
287	287		150	850
592	592		292	5300
490	592		292	4350
287	592		292	2700
287	287		292	1250

Erfragen Sie bitte bei Bedarf weitere Abmessungen und Ausführungen.

Rahmentiefe [mm]	X [mm]	Y [mm]
78 /150	20	22
98	20	20
100	19	25
150 <sup>(1)</sup> / 292 <sup>(1)</sup>	20	21

<sup>(1)</sup> Rahmentiefen können nur bei diesen Sonderprofilen variiert werden.



Flanschmaße für Standardtiefen X und Y

Rahmen	Kunststoffrahmen mit umlaufendem Flansch
Betriebsumgebung	<ul style="list-style-type: none"> <li>max. rel. Luftfeuchte 100 [%]</li> </ul>
Separatoren	thermoplastisch (Minipleat)
Filtermedium	<ul style="list-style-type: none"> <li>Glasfaser (wasserabweisend, feuchtebeständig)</li> <li>Optional: vollsynthetisches Filtermedium für verbesserte Feuchteresistenz &amp; mechanische Belastbarkeit</li> </ul>
vollst. veraschbar	JA
Fertigungsoptionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>geschäumte Dichtung auf dem Flansch</li> <li>Griffschutzgitter</li> <li>kundenspezifische Forderungen</li> </ul>