

Kompaktfilter – HS-Makro F



HS-Makro F sind robuste Feinstaubfilter. HS-Makro F werden als Vor- oder Hauptfilterstufe überall dort eingesetzt wo verhältnismäßig große und/oder variable Volumenströme benötigt werden.

Zu den typischen Anwendungszwecken zählen unter anderem: Vorfilter für Schwebstofffilterstufen, Krankenhäuser, Prozessluftfiltration in der Industrie, Rechenzentren u.v.m. In der Ausführung HS-Makro F-T können diese Filter bis zu einer Temperatur von 120°C betrieben werden.

HS-Luftfilterbau bietet Ihnen selbstverständlich ebenfalls passende Kanalfiltergehäuse und Montagesysteme für die Erstausrüstung an. Eine mäßige Erhöhung des Volumenstromes, im Verhältnis zum Nennvolumenstrom, hat dabei praktisch keinen Einfluss auf den Abscheidegrad. Bei geringeren Volumenströmen nimmt der Abscheidegrad zu.

Typ:	HS-Makro 65 F	HS-Makro 85 F	HS-Makro 95 F
Filterklasse EN 779	M6	F7	F9
Filterklasse ISO 16890	ISO ePM2.5 55%	ISO ePM1 65%	ISO ePM1 80%
Anfangs-ΔP [Pa] bei Nennvolumenstrom	110	140	180
Temperaturbeständigkeit [°C]	65° / opt. 120°	65° / opt. 120°	65° / opt. 120°

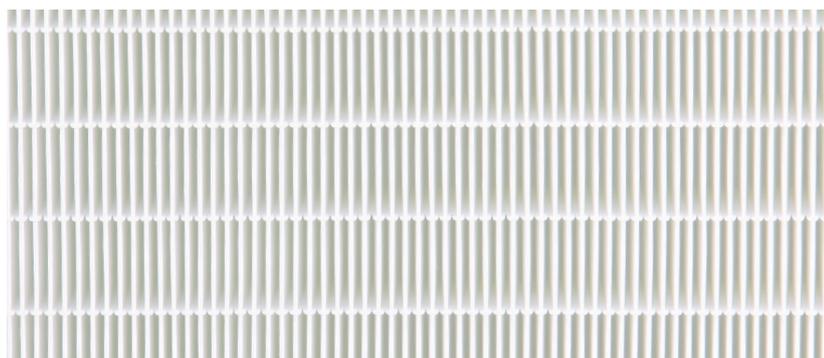
Abmessungen [mm]			Nennvolumenstrom [m³/h]		Gewicht [kg]
Breite	Höhe	Tiefe	Standard	hohe Luftmenge	
305	305	78	670	-	1,5 kg
305	610	78	1500	-	2,5 kg
457	457	78	1640	-	2,5 kg
575	575	78	2670	-	3,4 kg
610	610	78	3000	-	6,0 kg
762	610	78	3750	-	7,2 kg
305	305	150	670	890	3,4 kg
305	610	150	1500	1910	5,2 kg
457	457	150	1640	2200	5,6 kg
575	575	150	2670	3600	7,6 kg
610	610	150	3000	4090	8,1 kg
762	610	150	3750	5170	9,6 kg
915	610	150	4640	6260	11,0 kg
1220	610	150	-	8310	14,0 kg
1525	610	150	-	10480	16,9 kg
1830	610	150	-	12530	21,0 kg
305	305	292	1030	1400	6,3 kg
305	610	292	2200	2900	8,9 kg
457	457	292	2530	3300	10,4 kg
575	575	292	4160	5400	13,6 kg
610	610	292	4720	6200	14,4 kg
762	610	292	5970	7700	16,0 kg

Erfragen Sie bitte bei Bedarf weitere Abmessungen und Ausführungen.

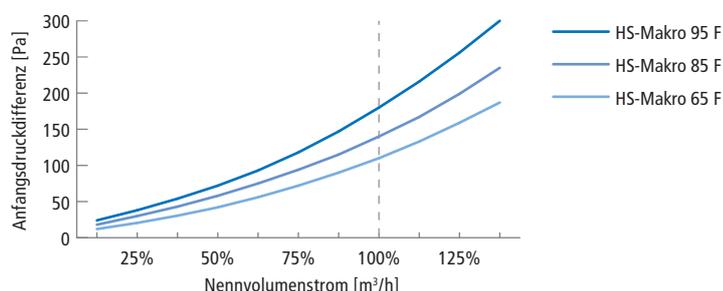
Hohe Luftmenge

Filter mit dieser Option verfügen über +30 % Filterfläche als die standard Varianten und bieten verschiedene Vorteile:

- vergleichsweise höhere Volumenströme +30%
- oder
- vergleichsweise niedrigere Druckdifferenzen - 30%
- längere Standzeiten um bis zu +60 %



Insbesondere wenn HEPA und Feinstaubfilter für große Belastungen ausgelegt werden oder beste Energieeffizienz erbringen sollen, ist eine kompromisslose Qualität der Faltengeometrie gefordert. EPA, HEPA und ULPA Filter von HS-Luftfilterbau bieten dank fortschrittlicher Produktionstechnik stets eine optimale Flächenausnutzung des Filters - auch bis Falttiefen von 250 mm.



Rahmen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ mitteldichte Faserplatte (Standard) ▪ PS Kunststoff (78, 150 und 292 mm Tiefe) ▪ ABS Kunststoff (78, 150 und 292 mm Tiefe; 120°C) ▪ Sperrholz ▪ verzinktes Stahlblech oder Edelstahl ▪ Aluminium
Betriebsumgebung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ max. relative Luftfeuchte 100 [%] ▪ temperaturbeständig bis max. 65 [°C] optional: HS-Makro F-T bis max. 120 [°C]
Separatoren	thermoplastisch (Minipleat)
Filtermedium	Glasfaserpapier (wasserabweisend, feuchtebeständig)
vollst. veraschbar	JA (Rahmen: MDF, Sperrholz, PS, ABS)
Fertigungsoptionen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Griff- und Berstschutzgitter (einseitig oder beidseitig) ▪ größere Filterfläche für hohe Luftmengen ▪ Handgriffe ▪ Dichtung beidseitig ▪ Sonderdichtungen (beigestellte) ▪ FDA konformes Design ▪ Sonderanpassungen z.B.: Nuten, Leisten, Box-Filterausführungen etc.

Dichtungsvarianten	Größe [mm]	Form
Geschäumte Endlosdichtung aus Polyurethan (Standard)	6 oder 8	
Flachdichtung aus Neoprene	6 oder 8	
Dichtsitzprüfrillendichtung	7,5	

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Feb. 2023