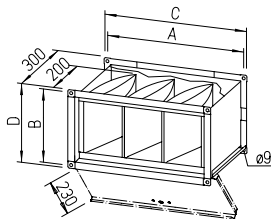
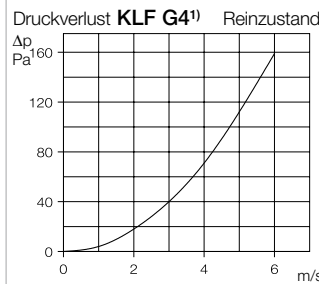
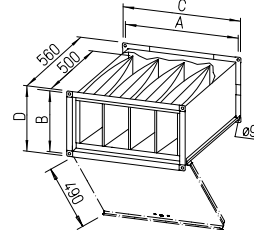


KLF G4¹⁾, Filterklasse ISO Coarse 70 % (G4)

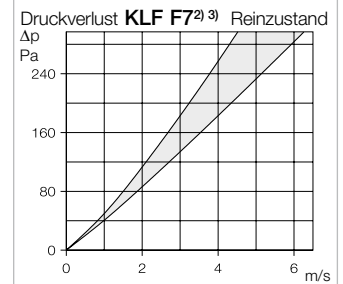
KLF F7^{2) 3)}, Filterklasse ISO ePM₁ 50 % (F7) und ISO ePM_{2,5} 65 % (F7)

Maße KLF G4¹⁾


Maße in mm siehe Tabelle


Maße KLF F7^{2) 3)}


Maße in mm siehe Tabelle


Kanal-Luftfilter KLF

Luftfilter mit beidseitigen Anschlussflanschen zum Einbau in Kanalverlauf.

■ Gehäuse

Aus verzinktem Stahlblech. Deckel mittels Schnellverschlüssen zur Filterentnahme aufklappbar bzw. abnehmbar.

■ Taschenfilter-Kassette

Filterrahmen in verzinktem Stahlblech. Großflächige Filtertaschen für hohe Staubaufnahme.

Typen KLF G4 mit Filterklasse ISO Coarse 70 % (G4), aus regenerierbarer Kunstfaser, stark verfestigt, 190 g/m². DIN 53438 F1, selbstverlöschend. Staubeinspeicherung: 354 g/m².

Typen KLF F7 mit Filterklasse ISO ePM₁ 50 % (F7) und ISO ePM_{2,5} 65 % (F7), aus synthetischem Kunststoff, DIN 53438 F1, selbstverlöschend. Staubeinspeicherung: 88,6 g/m².

■ Hinweis

Die Integration von Luftfilter der Klasse ISO ePM₁ 50 % (F7) und ISO ePM_{2,5} 65 % (F7) und Druckdifferenz-Schalter DDS (Best.-Nr. 00445) in Außenluftanlagen erfüllt die Anforderungen der VDI 6022.

■ Montage

Horizontal und vertikal (Luftströmung von oben nach unten) in Kanalsysteme einbaubar. Für Filterentnahme muss ein Freiraum entsprechend dem angegebenen Maß eingehalten werden. Bei beengten Platzverhältnissen kann der Deckel bei einem Öffnungswinkel > 45° ohne Werkzeug abgenommen werden.

■ Reinigung

Je nach Anlage ist ein Filtertausch erforderlich, wenn der Anfangs-Druckverlust um etwa das 1,5–2fache überschritten wird.

Der Filterrahmen ist bei geöffnetem Gehäusedeckel einfach entnehmbar. Nach Reinigung bzw. Austausch Filterrahmen in Führung einsetzen; durch Schließen des Deckels wird der Filterrahmen automatisch fest an die Gehäusedichtungen gedrückt.

■ Ersatz-Filterkassetten

Bei Zersetzungserscheinungen, die nach häufiger Reinigung eintreten können, ist die Filterkassette gegen eine Neue auszutauschen. Bestellangaben siehe Tabelle.

■ Druckverlust

Luftfilter erzeugen einen Widerstand gemäß obenstehenden Diagrammen; der grau schraffierte Bereich stellt die Widerstände der verschiedenen Bauformen dar. Diese sind bei der Ventilator-Dimensionierung zu berücksichtigen.

■ Zubehör
Druckdifferenz-Schalter

DDS Best.-Nr. 00445
Komplettes Anbau-Set zur Überwachung von Luftfiltern. Messbereich: 50–500 Pa.

Type	Best.-Nr.	passend zu Kanalventilator NG cm	Abmessungen				Gewicht ca. kg	Ersatz-Filterkassetten (Versandseinheit = 2 Stück)		
			A	B	C	D		Type	Best.-Nr.	
Kanal-Luftfilter KLF G4 ¹⁾ , Filterklasse ISO Coarse 70 % (G4)										
KLF 40/20 Coarse 70%	08720	40/20	420	220	440	240	4,5	EKLF 40/20 Coarse 70%	08724	
KLF 50/25-30 Coarse 70%	08721	50/25-30	520	270/320	540	340	6,0	EKLF 50/25-30 Coarse 70%	08725	
KLF 60/30-35 Coarse 70%	08722	60/30-35	620	320/370	640	390	7,0	EKLF 60/30-35 Coarse 70%	08726	
KLF 70/40 Coarse 70%	08723	70/40	720	420	740	440	8,5	EKLF 70/40 Coarse 70%	08727	
KLF 80/50 Coarse 70%	08670	80/50	820	520	840	540	13,0	EKLF 80/50 Coarse 70%	08673	
KLF 100/50 Coarse 70%	08671	100/50	1020	520	1040	540	15,0	EKLF 100/50 Coarse 70%	08674	
Kanal-Luftfilter KLF F7 ²⁾³⁾ , Filterklasse ISO ePM ₁ 50 % (F7) und ISO ePM _{2,5} 65 % (F7)										
KLF 40/20 ePM1 50%	08644	40/20	420	220	440	240	6,5	EKLF 40/20 ePM1 50%	08635	
KLF 50/25-30 ePM1 50%	08645	50/25-30	520	270/320	540	340	8,5	EKLF 50/25-30 ePM1 50%	08636	
KLF 60/30-35 ePM2,5 65%	08646	60/30-35	620	320/370	640	390	10,5	EKLF 60/30-35 ePM2,5 65%	08637	
KLF 70/40 ePM1 50%	08647	70/40	720	420	740	440	13,5	EKLF 70/40 ePM1 50%	08638	
KLF 80/50 ePM1 50%	08654	80/50	820	520	840	540	20,5	EKLF 80/50 ePM1 50%	08639	
KLF 100/50 ePM2,5 65%	08655	100/50	1020	520	1040	540	24,0	EKLF 100/50 ePM2,5 65%	08659	

¹⁾ ISO Coarse 70 % ²⁾ ISO ePM₁ 50 % ³⁾ ISO ePM_{2,5} 65 %