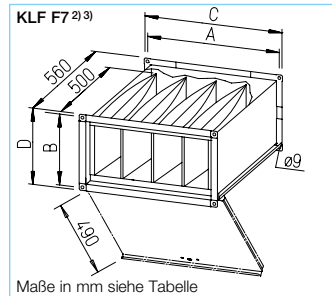
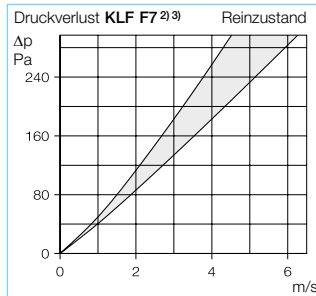
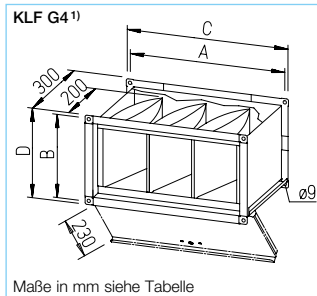
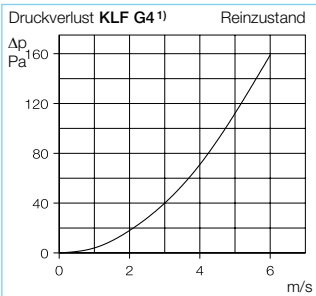


**KLF G4<sup>1)</sup>, Filterklasse G4<sup>1)</sup>**

**KLF F7<sup>2)3)</sup>, Filterklasse F7<sup>2)3)</sup>**

**■ 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<sup>1)</sup> mit Filter der Klasse G4<sup>1)</sup>, aus regenerierbarer Kunstfaser, stark verfestigt, 190 g/m<sup>2</sup>.

DIN 53438 F1, selbstverlöschend. Staubeinspeicherung: 354 g/m<sup>2</sup>.

Typen KLF F7<sup>2)3)</sup> mit Filter der Klasse F7<sup>2)3)</sup>, aus synthetischem Kunststoff, DIN 53438 F1, selbstverlöschend. Staubeinspeicherung: 88,6 g/m<sup>2</sup>.

**■ Hinweis**

Die Integration von Luftfilter der Klasse F7<sup>2)3)</sup> und Druckdifferenzschalter DDS (Best.-Nr. 00445) in Außenluftanlagen erfüllt die Anforderungen der VDI 6022.

**□ Montage**

Horizontal und vertikal (Luftichtung 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 größer 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 Baugrößen dar. Diese sind bei der Ventilator-Dimensionierung zu berücksichtigen.

**■ Zubehör**
**Druckdifferenzschalter**

**Type DDS** Best.-Nr. 00445

Komplettes Anbau-Set zur Überwachung von Luftfiltern. Messbereich: 50–500 Pa.

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

<sup>1)</sup> G4 = ISO Coarse 70%.

<sup>2)</sup> F7 = ISO ePM1 50%.

<sup>3)</sup> F7 = ISO ePM2,5 65%.