

FBK-Serie



■ Einsatzgebiet

Zur Reinigung der Zuluft, in einigen Fällen auch zur Reinigung der Abluft in den Belüftungs- und Klimaanlage mit Rundquerschnitt. Sie dienen zum Schutz der Luftleitungen, der Wärmetauscher, der Ventilatoren, der Steuereinheiten und anderer Lüftungsgeräte gegen Verstaubung. Die Taschenfilter reduzieren auf ein Mindestmaß die Wand- und Deckenverschmutzung in der Nähe von Luftverteilungssystemen. Die Grobfilter können auch als Vorreinigung vor der effektiven Filtration eingesetzt werden.

■ Aufbau

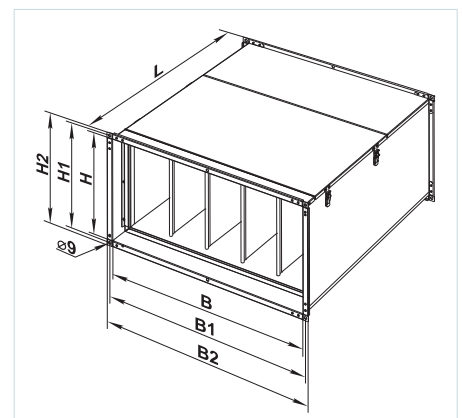
Das Gehäuse ist aus verzinktem Stahl hergestellt. Der Filter-Klappdeckel ist mit den Hebelverschlüssen zum schnellen Zugang zum Filtereinsatz versehen. Das Taschen-Filterelement besteht aus dem Kunststoffaservliesstoff und wird mit dem Stahlrahmen-Gerüst befestigt. Die Filter werden aus den Filtermaterialien mit der Filterklasse G4, F5, F7 hergestellt.

■ Montage

Die Montage erfolgt mit der Flanschverbindung. Die Montage ist, in Übereinstimmung mit der Luftförderrichtung (durch einen Pfeile am Filter markiert). Die Montage erfolgt in der horizontalen bzw. der vertikalen Position. Bei der vertikalen Montage ist der Luftstrom nach unten so zu richten, dass die Filtertaschen nicht zerknittert werden. Bei der Montage ist der Wartungszugang zur Filterreinigung und Wechsel des Filterelements einzuhalten.

Außenmaße

Modell	Maße, mm							Gewicht, kg
	B	B1	B2	H	H1	H2	L	
FBK 400x200	400	420	440	200	220	240	500	6,2
FBK 500x250	500	520	540	250	270	290	600	7,8
FBK 500x300	500	520	540	300	320	340	600	8,3
FBK 600x300	600	620	640	300	320	340	600	8,9
FBK 600x350	600	620	640	350	370	390	600	9,5
FBK 700x400	700	720	740	400	420	440	720	16,2
FBK 800x500	800	820	840	500	520	540	800	20,4
FBK 900x500	900	920	940	500	520	540	800	21,7
FBK 1000x500	1000	1020	1040	500	570	540	800	23,5



Bezeichnungsschlüssel:

Serie	Flanschgröße (Breite x Höhe), mm	Filterklasse
FBK SFK	400x200; 500x250; 500x300; 600x300; 600x350; 700x400; 800x500; 900x500; 1000x500	4 – G4 5 – F5 7 – F7

Wechselfilter SFK



