

KASSETTENFILTER

FB-Serie



■ Verwendungszweck

Zur Reinigung der Zuluft, in einigen Fällen auch zur Reinigung der Abluft in den rechteckigen Lüftungs- und Klimasystemen. Sie dienen zum Schutz der Lüftungsrohre, der Wärmetauscher, der Ventilatoren, der Steuereinheiten und anderer Lüftungsgeräte gegen Verstaubung. Die Kassettenluftfilter reduzieren auf ein Mindestmaß die Wand- und Deckenschmutzung in der Nähe von Luftverteilungssystemen. Die Grobfilter können auch als eine Vorreinigung vor der effektiven Filtration eingesetzt werden.

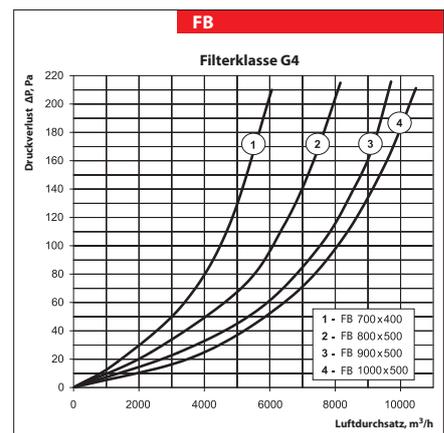
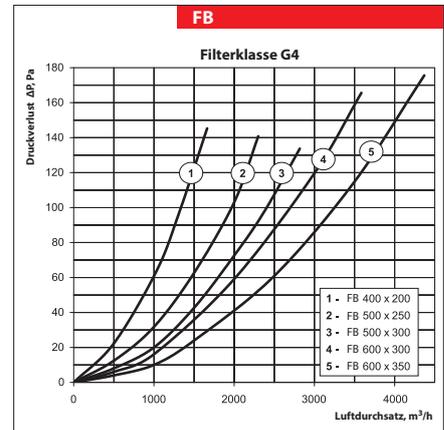
■ Aufbau

Das Gehäuse ist aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Das Filterelement hat mehrere Wellen zur Vergrößerung der Filteroberfläche. Das Filterelement besteht aus dem Kunststoffaservliesstoff und ist mit einem Metallgitter gegen die Verformung durch den

Luftstrom geschützt. Der Filter-Klappdeckel ist mit den Hebelverschlüssen zum schnellen Zugang zum Filtereinsatz versehen. Die Filter haben eine kleine Länge, dadurch können sie platzsparend eingesetzt werden. Sie werden aus den Filtermaterialien mit der Filterklasse G4 hergestellt.

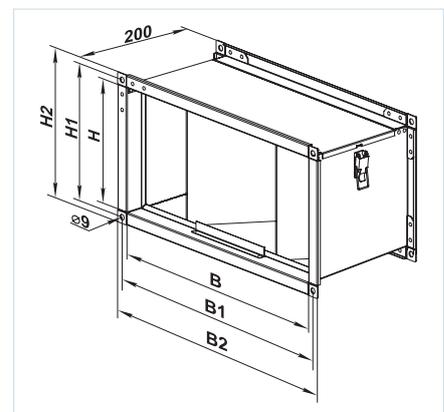
■ Montage

Die Filter werden vor dem Heizregister und vor dem Ventilator in Übereinstimmung mit der Luftstromrichtung montiert. Die Montage erfolgt mit Hilfe der Flanschverbindung. Die Montage ist, in Übereinstimmung mit der Luftförderrichtung (durch einen Pfeile am Filter markiert). Bei der Montage ist der Wartungszugang zur Filterreinigung und Wechsel des Filterelements einzuhalten.



Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm						Gewicht, kg
	B	B1	B2	H	H1	H2	
FB 400x200	400	420	440	200	220	240	2,4
FB 500x250	500	520	540	250	270	290	4,1
FB 500x300	500	520	540	300	320	340	4,4
FB 600x300	600	620	640	300	320	340	5,2
FB 600x350	600	620	640	350	370	390	5,8
FB 700x400	700	720	740	400	420	440	6,7
FB 800x500	800	820	840	500	520	540	7,9
FB 900x500	900	920	940	500	520	540	8,4
FB 1000x500	1000	1020	1040	500	520	540	8,9



Bezeichnungsschlüssel:

Serie	Flanschgröße (Breite x Höhe), mm
FB SF	400x200; 500x250; 500x300; 600x300; 600x350; 700x400; 800x500; 900x500; 1000x500

