

FBK-Serie



Verwendungszweck

Zur Reinigung der Zuluft, in einigen Fällen auch zur Reinigung der Abluft in den Belüftungs- und Klimaanlage mit Rundquerschnitt. Sie dienen zum Schutz der Lüftungsrohre, 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

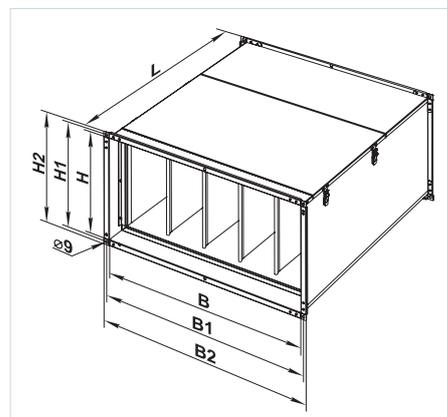
Das Gehäuse ist aus verzinktem Stahl hergestellt. Der Filter-Klappdeckel ist mit den Hebelverschlüssen zum schnellen Zugang zum Filtereinsatz versehen. Das Taschen-Filterelement besteht aus dem Kunststoffaservliesstoff und wird mit dem Stahlrahmen-Gerüst befestigt. Die Filter werden aus den Filtermaterialien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

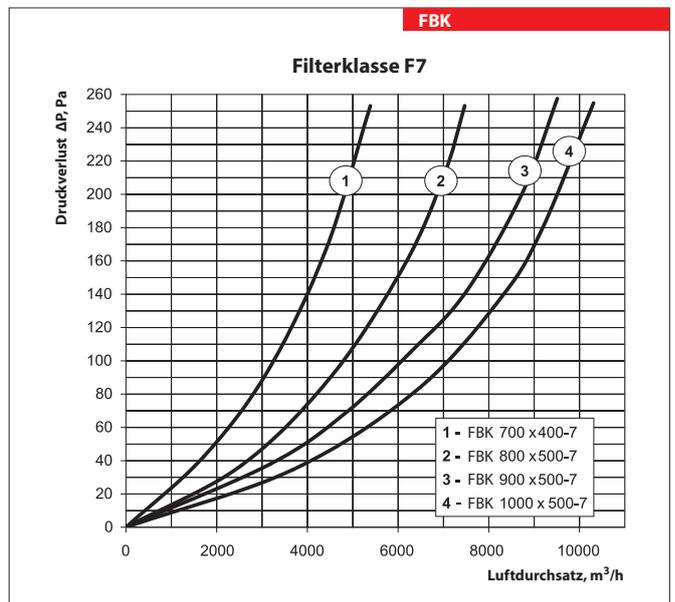
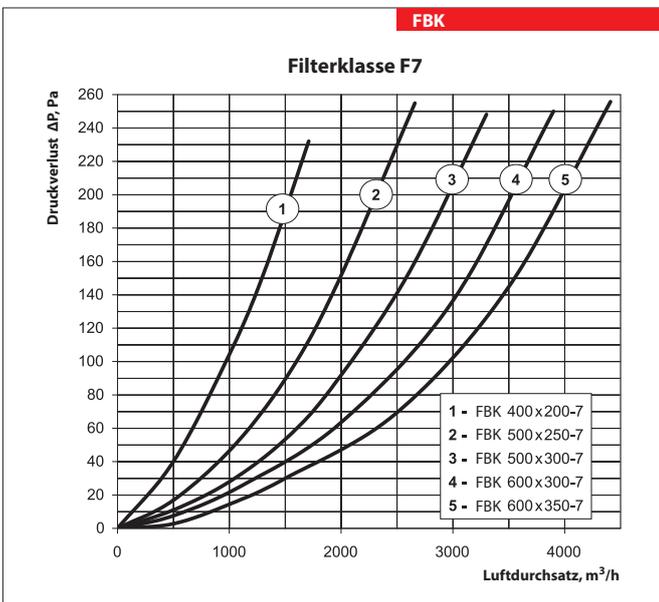
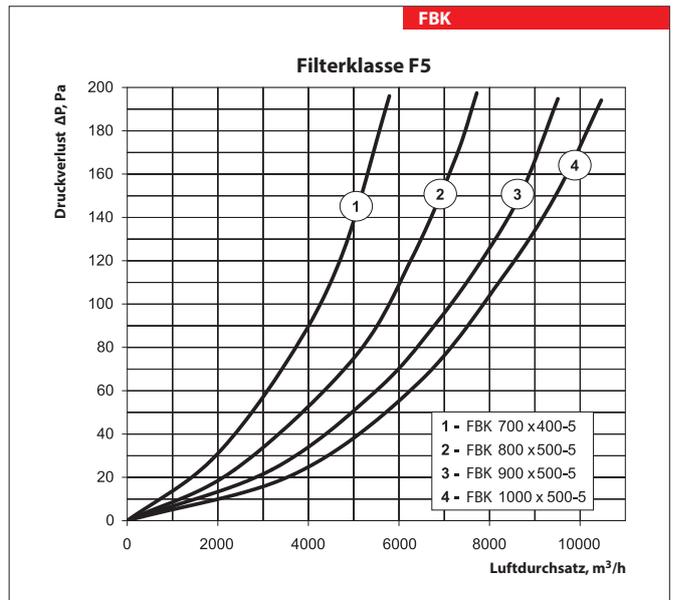
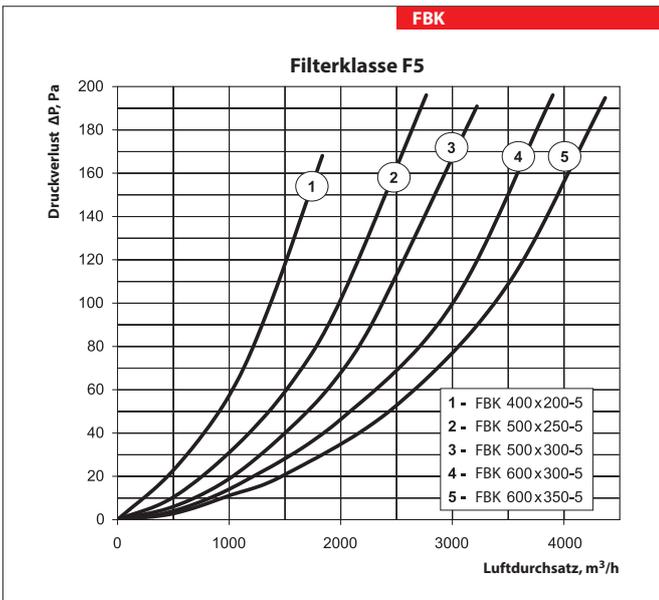
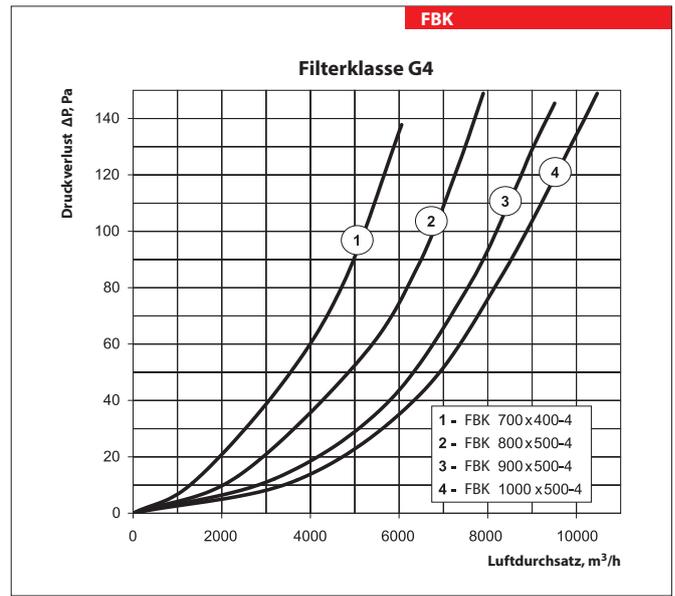
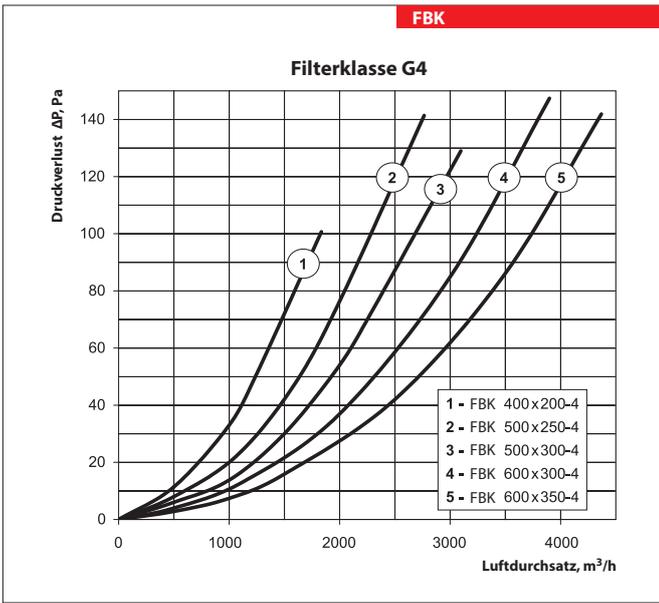
Außenabmessungen

| Modell | Abmessungen, 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 | Wechselfilter SFK |
|------------|---|-------------------------|-------------------|
| FBK SFK | 400x200; 500x250; 500x300; 600x300; 600x350; 700x400; 800x500; 900x500; 1000x500 | 4: G4 5: F5 7: F7 | |



FBK TASCHENFILTER