



Für Luftvolumen von 300 bis 1800 m<sup>3</sup>/h setzen wir effiziente und äußerst kompakte Einzelfilter ein. Mit geringer Stellfläche sind sie platzsparend auf, oder neben jeder Art von Maschine, Gerät oder Anlage anzuschließen. Für eine höhere Abscheideleistung bei extremer Partikel-belastung gibt es alle Einzelfilter auch als Tandem-Filter mit zwei Filtereinheiten, oder als elektrostatischer Filter, in Kombination mit mechanischem Nachfilter.

Die B 500er Serie ist für kleine Werkzeugmaschinen sehr gut geeignet. Mit einer Stellfläche von nur ca. 0,1 m<sup>2</sup> ist sie sehr flexibel. Ausgelegt für energieeffiziente und leistungsstarke Filtrierung von Partikeln bis 0,1 µm aus Luftvolumen von ca. 300 bis 500 m<sup>3</sup>/h.

Optimal für Öldruck sowie Öl- und Emulsionsnebel.



// Funktionsprinzip und Aufbau  
elektrostatischer Filter am Beispiel  
**B 1000 EF**  
horizontal Luftrichtung von links nach rechts

1 Einlassstutzen, 2 Prallblech, 3 Vorfilter  
Edelstahlgestrick, 4 kombinierte Ionisator-/  
Kollektorzelle (2x bei Tandem-Modellen),  
5 Nachfilter Edelstahlgestrick, 6 Steuereinheit

		B 500 MF C	B 500 EF C	B 500 EFT C
Luftmenge	bis m³/h	500	500	500
Pressung	Extern verfügbar Pa	150	150	150
Anschlusswerte	kW	0,2	0,2	0,2
Lufteinlass	Ø mm	Flansch 370 x 260	Flansch 370 x 260	Flansch 370 x 260
Länge	mm	272	272	272
Tiefe	mm	380	380	380
Höhe	mm	490	490	750
Gewicht ca.	Filtergerät kg	29	32	37
Ionisator/Kollektor	Anzahl / Art	-	1 kombinierte Zelle	2 kombinierte Zelle
Beaufschlagung	kV	-	12	12
Plattenabstand	mm	-	6	6
Filterfläche	m²	2,5	3	2 x 3
Maße Filterzelle	B/H/T mm	255 x 375 x 96	255 x 375 x 210	255 x 375 x 210
Gewicht Filterzelle	kg	-	5	2 x 5
Geräuschpegel	db	67	65	65
MF Filterzelle	Filterklasse Standardausführung	F9	-	-

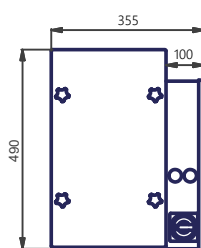
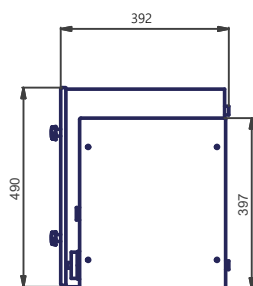
Für weitere Fragen zu Filterklassen und -typen, Anwendungen, Dienstleistungen und Service, sowie projektspezifischen Angeboten sind wir gerne für Sie da.

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf unter Telefon +49 (0) 9868 9826 0

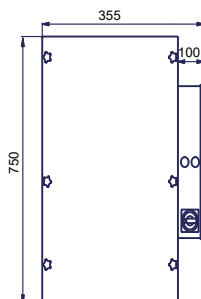
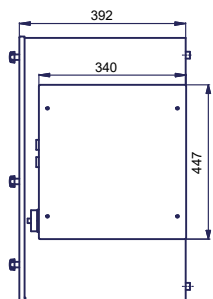
oder senden Sie uns eine Email unter [info@bristolfilter.de](mailto:info@bristolfilter.de)

## // INDIVIDUELL

- Lufteintritt wahlweise vertikal oder horizontal (mit Lufteinlassgehäuse).
- Anpassung landesspezifischer Versorgungsspannungen für alle Filter
- Kundenspezifische Sonderausführungen bei Lufteinlass, oder Filterbestückung möglich



// Front- und Seitenansicht  
B 500 EF C - Einzelfilter



// Front- und Seitenansicht  
B 500 EFT C - Einzelfilter  
Tandemausführung

## // Elektrostatische Luftfilter - Mechanische Luftfilter Komplettlösungen - Service