



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

Die B 1000 Serie ist für kleine und mittlere Werkzeugmaschinen und Anwendungen sehr gut geeignet. Mit einer Stellfläche von nur etwas mehr als 0,2 m<sup>2</sup> ist sie sehr flexibel. Ausgelegt für energieeffiziente und leistungsstarke Filtrierung von Partikeln bis 0,1 µm aus Luftvolumen von bis zu 1000 m<sup>3</sup>/h.

Optimal für Öltrauch 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 1000 MF C	B 1000 EF C	B 1000 EFT C
Luftmenge	bis zu m <sup>3</sup> /h	1000	1000	1000
Pressung	extern verfügbar Pa	200	200	200
Anschlusswerte	kW	0,6	0,3	0,3
Lufteinlass	Ø mm	Flansch 512 x 317	Flansch 512 x 317	Flansch 512 x 317
Länge	mm	614	614	614
Breite	mm	390	390	390
Höhe	mm	510	510	770
Gewicht ca.	Filtergerät kg	60	65	80
Ionisator / Kollektor	Anzahl / Art	-	1 kombinierte Zelle	2 kombinierte Zellen
Beaufschlagung	kV	-	12	12
Plattenabstand	mm	-	6	6
Filterfläche	m <sup>2</sup>	16	6	2 x 6
Maße Filterzelle	B/H/T mm	505 x 375 x 215	505 x 375 x 210	505 x 375 x 210
Gewicht Filterzelle	kg	-	9	2 x 9
Geräuschpegel	db	67	65	65
MF Filterzelle	Filterklasse Standardausführung	F9 öl- & wasserabweisend	-	-

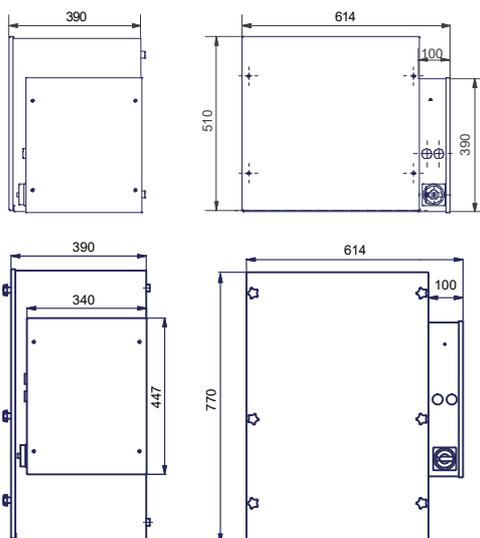
Für weitere Fragen zu Filterklassen und -typen, Anwendungen, Dienstleistungen und Service, sowie projektspezifischen Angeboten sind wir gerne für Sie da.

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

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



// Front- und Seitenansicht  
B 1000 EF C - Einzelfilter

// Front- und Seitenansicht  
B 1000 EFT - Einzelfilter  
Tandemausführung

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