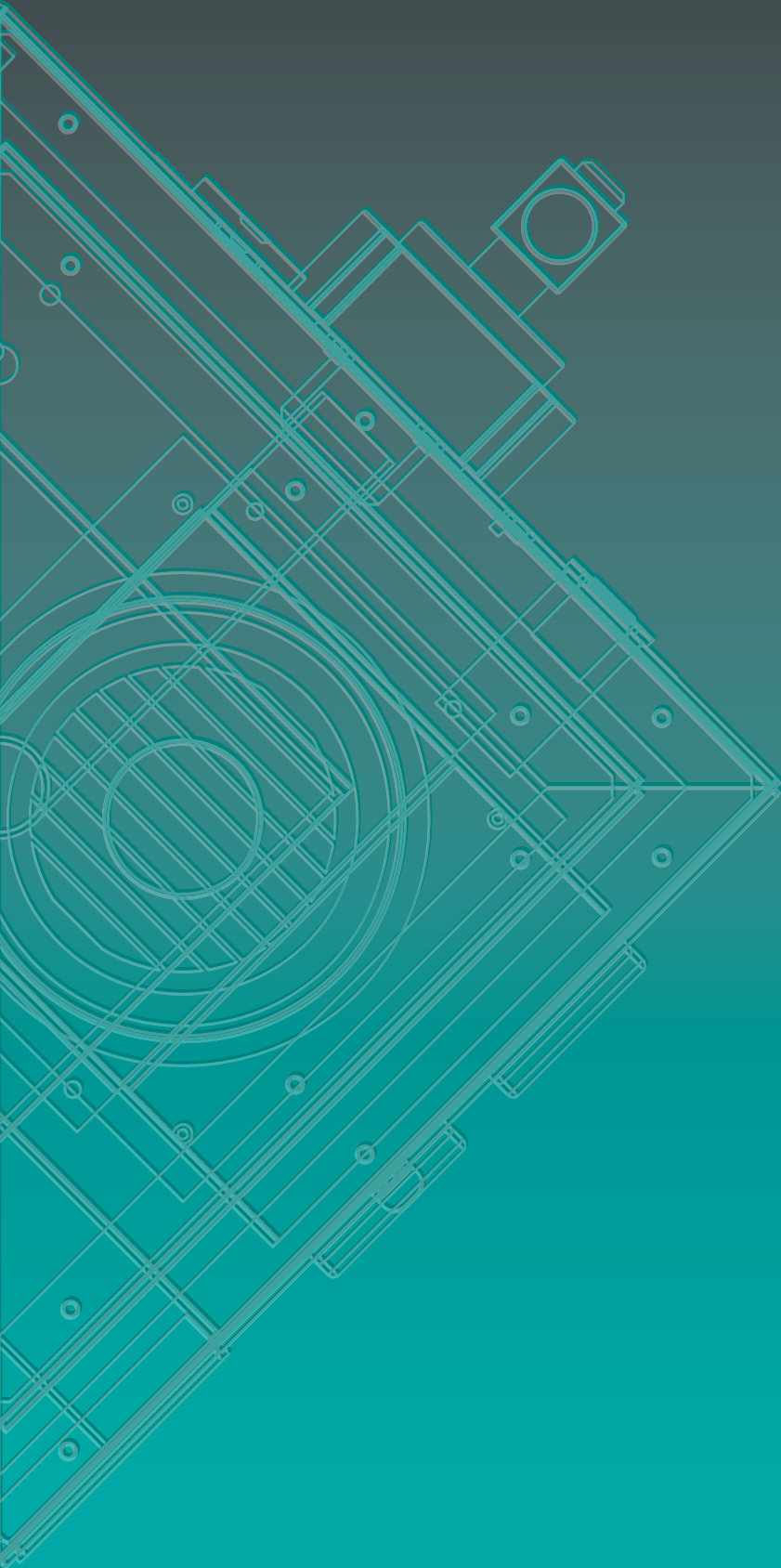


BF-SERIE

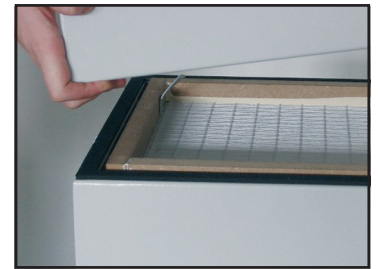


ABSAUG / FILTER / UMWELTSCHUTZ // TECHNOLOGIE



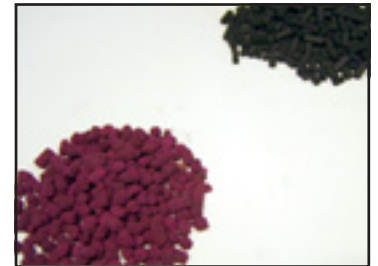
EINFACHER UND SAUBERER FILTERWECHSEL VON OBEN

Die modulare Bauweise ermöglicht einen leichten Zugriff auf die unterschiedlichen Filterstufen. Dadurch ist sichergestellt, dass der Mitarbeiter einen für ihn einfachen und saubereren Filterwechsel durchführen kann.



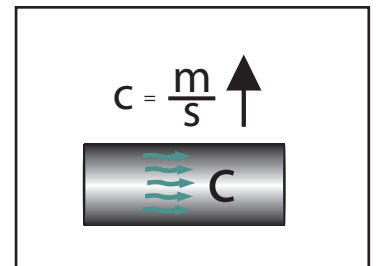
ADSORPTION DER GASFÖRMIGEN STOFFE

Zur Adsorption von gasförmigen Stoffen werden zwei sich ergänzende Filtermaterialien eingesetzt. Die Aktivkohle unterstützt den Prozess der physikalischen Adsorption während das BAC-Granulat eine chemische Adsorption unterstützt. Die Neutralisierung bestimmter gasförmiger Stoffe erfolgt durch die chemische Bindung mit dem auf einem Trägermaterial aufgebrachtem Reaktionsstoffes. Da sich die physikalische und chemische Adsorption gegenseitig ergänzen, kann ein sehr breites Spektrum an Gasen und Gerüchen aufgefangen werden.



HOHER UNTERDRUCK FÜR LEISTUNGSSTARKE ABSAUGUNG

Die Geräte der BF-Serie erzeugen einen hohen Unterdruck. Wodurch sie sich besonders gut zum Absaugen durch kleine Absaugquerschnitte (zwischen ca. 32 mm und 80 mm Durchmesser) eignen. Diese Eigenschaft ist besonders von Vorteil für Einzelarbeitsplätze und für das Absaugen durch längere Absaugleitungen.



AUSBLASBEREICH LÄSST SICH JE NACH APPLIKATION EINFACH KONFIGURIEREN UND ANPASSEN

Bei besonderen Applikation (wie z.B. bei krebserzeugenden Stoffe) wird empfohlen, trotz Filterung die Abluft nicht in den Arbeitsbereich zurückzuführen, sondern nach Außen abzuleiten. Hierfür ist der Ausblasbereich mit einem Kiemenblech ausgestattet, das sich sehr einfach durch ein Ausblasblech mit Schlauchanschluss austauschen lässt.



EINFACHE SERVICEABWICKLUNG DURCH SEPARATES TURBINENMODUL

Ein weiteres großes PLUS des modularen Anlagenkonzeptes ist die Serviceabwicklung. Im Servicefall muss nur das ausgefallene Motormodul - nicht die gesamte Anlage – be- gutachtet werden. Ebenso kann ein Ersatzmodule während der Reparaturzeit zur Verfügung gestellt werden. Dies reduziert die Kosten für den Produktionsausfall.



Absaug- und Filteranlagen der BF-Serie

KOSTENGÜNSTIGE ABSAUG- UND FILTERANLAGE

Die Produkte der BF-Serie (Basic Filtration) beinhalten alle wesentlichen Funktionen einer Absaug- und Filteranlage gekoppelt mit einem ausgezeichneten Preis-/Leistungsverhältnis. Die Geräte werden in zwei unterschiedlichen Filterausstattungen angeboten und sind mit oder ohne Drehzahlregelung erhältlich. Bei der Entwicklung dieser Geräteserie stand die TBH-bekannte modulare Geräteaufbauweise mit all seinen Vorteilen im Mittelpunkt.



LEISTUNGSFÄHIGE ELEKTRONIK-FEATURES SORGEN FÜR IHRE SICHERHEIT

Alle Anlagen verfügen über eine Schnittstelle (SUB-D 25pin) mit den Funktionen

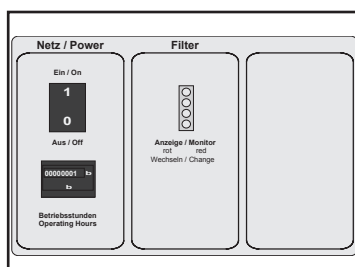
- Start/Stand-by
- Filter-Voll Signal
- Auswahl Run/Stand-by beim Anlagenstart

Über das Display lassen sich folgende Funktionen überwachen

- Betriebsstundenzähler
- Filter-Voll-Anzeige
- je nach Ausführung mit Drehzahlregelung

ANWENDUNGSGEBIETE DER BF-SERIE

- klebrige und feuchte Stäube
- Laser Emissionen
- Lötrauch
- Lösungsmittel und Klebedämpfe



Technische Daten BF-Serie



*Abbildung ähnlich

ANWENDUNGSGEBIET

- klebrige und feuchte Stäube
- Laser Emissionen
- Lötrauch
- Lösungsmittel- und Klebedämpfe

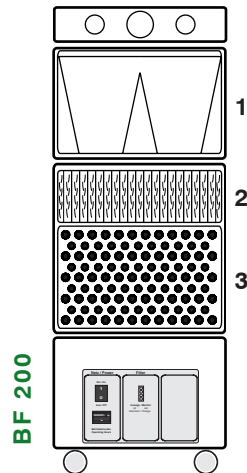
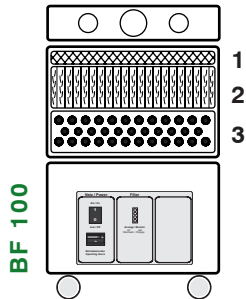
LIEFERUMFANG:

Komplett montiert inkl. Filterausstattung, Netzkabel, 4 Rollen für fahrbaren Einsatz; inkl. elektronischer Steuerung, Farbe RAL 7035, Deckel Farbe RAL 7037

Technische Daten	Einheit	BF 100	BF 100R	BF 200	BF 200R
Luftvolumenstrom freiblasend	m ³ /h	max. 280		max. 280	
effektiver Luftvolumenstrom	m ³ /h	260	30-260	260	30-260
Max. statischer Druck	Pa	11000		11000	
Spannung	V	230/120		230/120	
Frequenz	Hz	50/60		50/60	
Motorleistung	kW	1,1		1,1	
Schutzklasse	-	1		1	
Antriebsart	-	Dauerläufer		Dauerläufer	
Schallpegel	db(A)	ca. 59		ca. 62	
Serielle Schnittstelle	Sub-D	25-pin		25-pin	
Gewicht	Kg	ca. 40		ca. 55	
Abmessungen (Höhe)	mm	700		1090	
Abmessungen (BreitexTiefe)	mm	350x350		350x350	
Ansaugstutzen NW 50	Anzahl	2		2	
Ansaugstutzen NW 80	Anzahl	1		1	

Filterkonfiguration		
Vor-Filter (F5)	✓	-
Taschenfilter (F5/F6)	-	-
Z-Line-Filter (F6/F7)	-	-
MP-Filter (F7)	-	✓
Partikelfilter (H13)	✓	✓
Aktivkohlefilter/BAC	10 Liter	18 Liter

Bestelldaten BF-Serie



Bezeichnung	Artikel-Nr.
BF 100 230V 50/60Hz	90301
BF 100 120V 50/60Hz	90303
BF 100 R* 230V 50/60Hz	90302
BF 100 R* 120V 50/60Hz	90304

*mit Drehzahlregelung

ERSATZFILTER

MP-Filter	-	
Vorfilter	10040	1
Z-Line-Filter	-	
Partikelfilter	10013	2
Aktivkohlefilter/BAC	10004	3

Bezeichnung	Artikel-Nr.
BF 200 230V 50/60Hz	90305
BF 200 120V 50/60Hz	90307
BF 200 R* 230V 50/60Hz	90306
BF 200 R* 120V 50/60Hz	90308

*mit Drehzahlregelung

ERSATZFILTER

MP-Filter	13333	1
Vorfilter	-	
Z-Line-Filter	-	
Partikelfilter	10013	2
Aktivkohlefilter/BAC	10007	3

Technische Daten BF-Serie



*Abbildung ähnlich

ANWENDUNGSGEBIET

- klebrige und feuchte Stäube
- Laser Emissionen
- Lötrauch
- Lösungsmittel- und Klebedämpfe

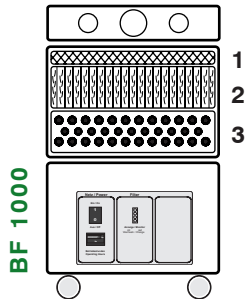
LIEFERUMFANG:

Komplett montiert inkl. Filterausstattung, Netzkabel, 4 Rollen für fahrbaren Einsatz; inkl. elektronischer Steuerung, Farbe RAL 7035, Deckel Farbe RAL 7037

Technische Daten	Einheit	BF 1000	BF 1000R	BF 1200	BF 1200R
Luftvolumenstrom freiblasend	m ³ /h	max. 280		max. 280	
effektiver Luftvolumenstrom	m ³ /h	260	30-260	260	30-260
Max. statischer Druck	Pa	11000		11000	
Spannung	V	230/120		230/120	
Frequenz	Hz	50/60		50/60	
Motorleistung	kW	1,1		1,1	
Schutzklasse	-	1		1	
Antriebsart	-	Dauerläufer		Dauerläufer	
Schallpegel	db(A)	ca. 58		ca. 58	
Serielle Schnittstelle	Sub-D	25-pin		25-pin	
Gewicht	Kg	ca. 70		ca. 90	
Abmessungen (Höhe)	mm	700		1120	
Abmessungen (BreitexTiefe)	mm	350x655		350x655	
Ansaugstutzen NW 50	Anzahl	2		2	
Ansaugstutzen NW 80	Anzahl	1		1	

Filterkonfiguration		
Vor-Filter (F5)	✓	-
Taschenfilter (F5/F6)	-	-
Z-Line-Filter (F6/F7)	-	-
MP-Filter (F7)	-	✓
Partikelfilter (H13)	✓	✓
Aktivkohlefilter/BAC	25 Liter	45 Liter

Bestelldaten BF-Serie

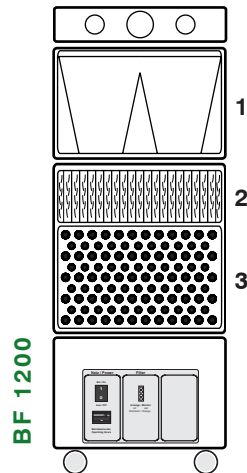


Bezeichnung	Artikel-Nr.
BF 1000 230V 50/60Hz	90309
BF 1000 120V 50/60Hz	90311
BF 1000R* 230V 50/60Hz	90310
BF 1000R* 120V 50/60Hz	90312

*mit Drehzahlregelung

ERSATZFILTER

MP-Filter	-	
Vorfilter	10001	1
Z-Line-Filter	-	
Partikelfilter	10009	2
Aktivkohlefilter/BAC	10046	3



Bezeichnung	Artikel-Nr.
BF 1200 230V 50/60Hz	90313
BF 1200 120V 50/60Hz	90315
BF 1200R* 230V 50/60Hz	90314
BF 1200R* 120V 50/60Hz	90316

*mit Drehzahlregelung

ERSATZFILTER

MP-Filter	13333	1
Vorfilter	-	
Z-Line-Filter	-	
Partikelfilter	10009	2
Aktivkohlefilter/BAC	12052	3



TBH GmbH

Absaug- und Filtertechnik

Heinrich-Hertz-Straße 8 / DE-75334 Straubenhardt
Tel.: +49 (0)7082 / 94 73 0 / Fax: +49 (0)7082 / 94 73 20
info@tbh.eu / www.tbh.eu

IHRE LANDESVERTRETUNG

F. Huhn & Sohn GmbH

SIEBDRUCKBEDARF
SIEBSPANNDIENST
PRÖLL-FARBEN
SIEBDRUCK-FARBE
TAMPODRUCK-FARBE
SELBSTKLEBEFOLIEN
SCHNEIDEPLOTTER
DIGITAL-DRUCKSYSTEME
LASER- & GRAVIERSYSTEME

Paul-Gerhardt-Ring 5
21493 Schwarzenbek

Tel.: 04151 - 83 32 43
Fax: 04151 - 83 32 44

www.huhn-sohn.de

huhn.sohn@t-online.de