

BF-SERIE

FILTER- / ABSAUG- / UMWELTSCHUTZ- // TECHNOLOGIE





Best Value Einsteigermodell

Die Basic Filtration, oder kurz BF-Serie, beinhaltet als kompaktes Basismodell alle wesentlichen Funktionen einer Filter- und Absauganlage. Die Anlagen der BF-Serie können mit verschiedenen Filterkonzepten ausgestattet werden. Dabei kommt die bewährte modulare Bauweise von

TBH mit ihren vielen Vorteilen zum Einsatz. Mit der Differenzdruckanzeige kann der Sättigungsfilter überwacht werden. Alle Anlagen der BF-Serie verfügen über ein besonders energiesparendes Gebläse, hohen Unterdruck und einer leistungsfähigen Steuerelektronik.



Hohe Adsorptionskraft



Die Adsorption der gasförmigen Substanzen erfolgt mit Aktivkohle-Granulat (physikalische Adsorption) Sie fängt ergänzend ein sehr breites Spektrum an Gasen und Gerüchen auf.

Auf Wunsch sind spezielle, auf den Anwendungsfall abgestimmte Mischungen möglich. Für weitere Informationen hierzu, kontaktieren Sie bitte unseren TBH Vertrieb.



Energiesparend und leise

BF 5 / BF 10

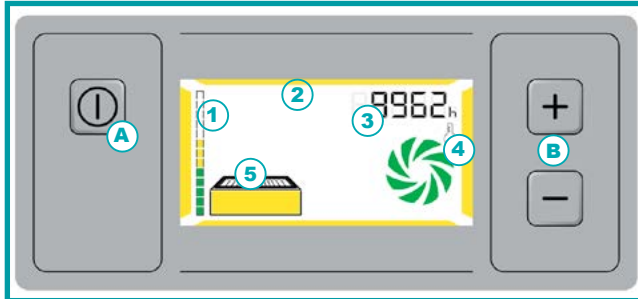


- geringe Energiekosten, umweltfreundlich
- geräuschreduzierendes Gebläse
- geeignet für den Betrieb in geräuschsensiblen Umgebungen
- 65% Energie sparen

Inspirierende Kontrolle



Permanent volle Kontrolle über die Anlage



- A - Wechsel Start / Stopp
- B - manuelle Leistungsregelung
- 1 - Filtersättigungsanzeige
- 2 - Anzeige Anlagenstatus
- 3 - Anzeige Leistungseinstellung/
Betriebsstundenzähler
- 4 - Anzeige Temperatur- und Turbinenstatus
- 5 - Anzeige Filterstatus

Schnittstelle Sub-D 25



Externe Steuerung der Anlage



Abbildung ähnlich

Basis Steuerelektronik

- Wechsel Start / Stopp
- "Filter voll"-Vorwarnstufe (75%)

Technische Daten BF 5



Abbildung ähnlich

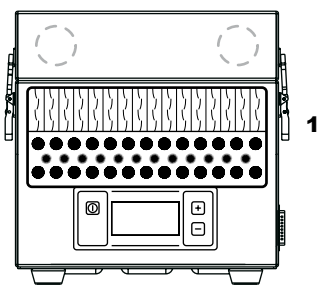
Lieferumfang:

- komplett montiert (inkl. Gerätefüßen)
- Filterausstattung
- Netzkabel

TECHNISCHE DATEN	EINHEIT	STANDARD	A
Luftvolumenstrom freiblasend	m³/h	max. 130	max. 130
Effektiver Luftvolumenstrom	m³/h	20-100	20-100
Max. statischer Druck	Pa	1900	1900
Spannung	V	100-260	100-260
Frequenz	Hz	50/60	50/60
Motorleistung	kW	0,04	0,04
Schutzklasse	-	1	1
Antriebsart	-	Dauerläufer	Dauerläufer
Schallpegel	db(A)	ca. 58	ca. 58
Serielle Schnittstelle	Sub-D	25-pin	25-pin
Gewicht	kg	17	17
Abmessungen (HxBxT)	mm	315x300x300	315x300x300
Ansaugstutzen NW 50	Anzahl	2	2
Farbe (Gehäuse)	RAL	7035	7035
Farbe (Deckel)	RAL	7037	7037

FILTERKONFIGURATION			
	2-Stufen-Filter (Partikelfilter H13 + Aktivkohle-Filter)	✓	-
A	Aktivkohle-Filter	-	5,5 Liter

Bestelldaten BF 5



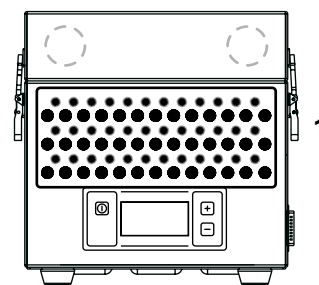
STANDARD

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
BF 5 100-260V 50/60Hz	90344

ERSATZFILTER	
2-Stufen-Filter (Partikelfilter+Aktivkohle-Filter)	15119 1
Aktivkohle-Filter	-

DECKELMODULE	
Deckel mit Absaugarm System 50 (850 mm Länge, 3 Gelenke)	15357*
Deckel mit Absaugarm Flex System 50 (900 mm Länge, 2 Gelenke)	15354*
Deckel mit Absaugarm Flex System 50 (600 mm Länge, ohne Gelenke)	15355*
Anlagendeckel mit Stutzen mittig NW 80	15356*

* werkseitig



A

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
BF 5 100-260V 50/60Hz	90421

ERSATZFILTER	
2-Stufen-Filter (Partikelfilter+Aktivkohle-Filter)	-
Aktivkohle-Filter	15715 1

Technische Daten BF 10



Abbildung ähnlich

Lieferumfang:

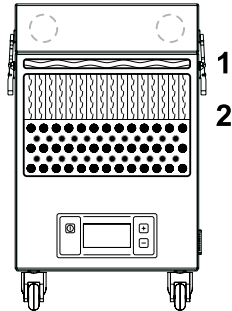
- komplett montiert (inkl. Rollen für fahrbaren Einsatz)
- Filterausstattung
- Netzkabel

TECHNISCHE DATEN	EINHEIT	STANDARD	A	ZA
Luftvolumenstrom freiblasend	m³/h	max. 250	max. 250	max. 250
Effektiver Luftvolumenstrom	m³/h	20-200	20-200	20-200
Max. statischer Druck	Pa	6000	6000	6000
Spannung	V	100-240	100-240	100-240
Frequenz	Hz	50/60	50/60	50/60
Motorleistung	kW	0,6	0,6	0,6
Schutzklasse	-	1	1	1
Antriebsart	-	Dauerläufer	Dauerläufer	Dauerläufer
Schallpegel	db(A)	ca. 62	ca. 62	ca. 62
Serielle Schnittstelle	Sub-D	25-pin	25-pin	25-pin
Gewicht	kg	24	24	24
Abmessungen (HxBxT)	mm	510x300x300	510x300x300	510x300x300
Ansaugstutzen NW 50	Anzahl	2	2	2
Farbe (Gehäuse)	RAL	7035	7035	7035
Farbe (Deckel)	RAL	7037	7037	7037

FILTERKONFIGURATION				
	Vorfiltermatte M5 (ISO ePM ₁₀ > 50%)	✓	-	-
Z	Z-Line-Filter M6 (ISO ePM _{2,5} 50-65%, ePM ₁₀ > 60%)	-	-	✓
	2-Stufen-Filter (Partikelfilter H13 + Aktivkohle-Filter)	✓	-	✓
A	Aktivkohle-Filter	-	12 Liter	-

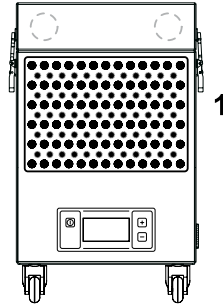
* leicht verringerter Partikelfilter/Aktivkohle-Filter gegenüber Standard Ausführung durch zusätzlichen Z-Line-Filter

Bestelldaten BF 10



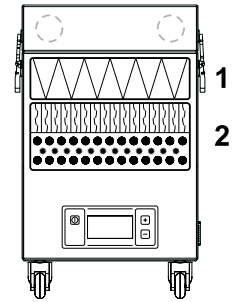
STANDARD

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
BF 10 100-240V 50/60Hz	90362



A

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
BF 10 100-240V 50/60Hz	90420



ZA

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
BF 10 100-240V 50/60Hz	90396

ERSATZFILTER	
Vorfiltermatte	11141 1
Z-Linefilter	-
2-Stufen-Filter (Partikelfilter+Aktivkohle-Filter)	11140 2
Aktivkohle-Filter	-

ERSATZFILTER	
Vorfiltermatte	-
Z-Linefilter	-
2-Stufen-Filter (Partikelfilter+Aktivkohle-Filter)	-
Aktivkohle-Filter	11143 1

ERSATZFILTER	
Vorfiltermatte	-
Z-Linefilter	15976 1
2-Stufen-Filter (Partikelfilter+Aktivkohle-Filter)	15119 2
Aktivkohle-Filter	-

DECKELMODULE	
Deckel mit Absaugarm System 50 (850 mm Länge, 3 Gelenke)	15357*
Deckel mit Absaugarm Flex System 50 (900 mm Länge, 2 Gelenke)	15354*
Deckel mit Absaugarm Flex System 50 (600 mm Länge, ohne Gelenke)	15355*
Anlagendeckel mit Stutzen mittig NW 80	15356*

* werkseitig

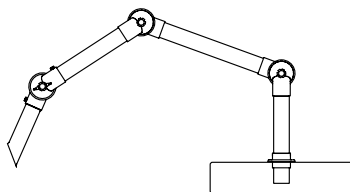
Elektroniksteuerung



FUNKTION	BF 5	BF 9 / BF 10	BF 100R / BF 200R	BF 1000R / BF 1200R
Wechsel Start/Stopp	✓	✓ / ✓	✓	✓
Manuelle Leistungsregelung	✓	✓ / ✓	✓	✓
Filtersättigungsanzeige (gesamte Anlage)	✓	✓ / ✓	✓	✓
Anzeige Filterstatus	✓	✓ / ✓	✓	✓
Anzeige Anlagenstatus	✓	✓ / ✓	✓	✓
Anzeige Leistungseinstellung/ Betriebsstundenzähler	✓	✓ / ✓	✓	✓
Anzeige für Temperatur- und Turbinenfehler	✓	- / ✓	✓	✓

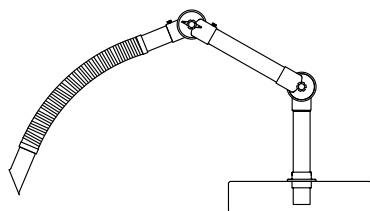
SCHNITTSTELLENFUNKTION	BF 5	BF 9 / BF 10	BF 100R / BF 200R	BF 1000R / BF 1200R
Schnittstelle	Sub-D	Sub-D	Sub-D	Sub-D
Wechsel Start/Stopp	✓	✓	✓	✓
Vorwarnung Filter zu 75% gesättigt	✓	✓	✓	✓
Vorwahl Start/Stopp bei Anlagenstart	✓	✓	✓	✓

Zubehör



VERWENDUNG	BEZEICHNUNG	ART.-NR.
BF 5 / BF 9 / BF 10	Deckel mit Absaugarm SYSTEM 50, 850 mm Länge, 3 Gelenke	15392*

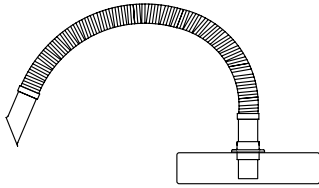
* Nachrüstung an vorhandene Anlage



VERWENDUNG	BEZEICHNUNG	ART.-NR.
BF 5 / BF 9 / BF 10	Deckel mit Absaugarm FLEX SYSTEM 50, 900 mm Länge, 2 Gelenke	15393*

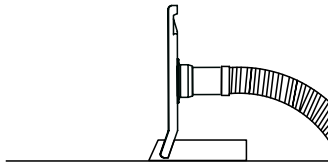
* Nachrüstung an vorhandene Anlage

Zubehör

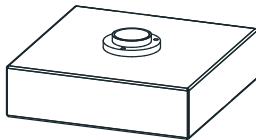


VERWENDUNG	BEZEICHNUNG	ART.-NR.
BF 5 / BF 9 / BF 10	Deckel mit Absaugarm FLEX SYSTEM 50, 600 mm Länge, ohne Gelenke	15394*

* Nachrüstung an vorhandene Anlage



VERWENDUNG	BEZEICHNUNG	ART.-NR.
BF 5 / BF 9 / BF 10	Flachschirm Kit SYSTEM 50, mit Absaugschlauch Länge 1,25 m	15397



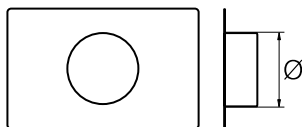
VERWENDUNG	BEZEICHNUNG	ART.-NR.
BF 9 / BF 10	Anlagendeckel mit Stützen mittig NW 80	15395*

* Nachrüstung an vorhandene Anlage



VERWENDUNG	BEZEICHNUNG	ART.-NR.
BF 5 / BF 9 / BF 10	Elektrischer Fußschalter	16369
BF 100R / BF 200R		
BF 1000R / BF 1200R		

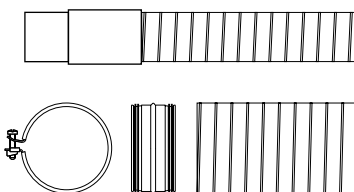
LUFTAUSBLASSBLECH*



VERWENDUNG	NW (mm)	ART.-NR.
BF 100R / BF 200R	80	11709
BF 1000R / BF 1200R		
BF 100R / BF 200R	100	12839
BF 1000R / BF 1200R		
BF 100R / BF 200R	125	12232
BF 1000R / BF 1200R		

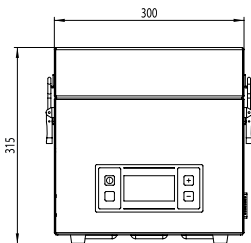
* Anschlussblech mit Stützen zur gezielten Luftabführung mittels Schlauch

LUFT EINLASS - flexible Verbindungsschläuche

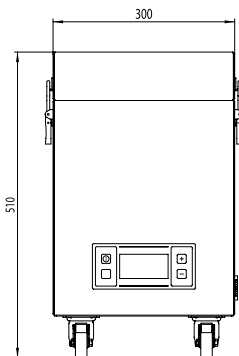
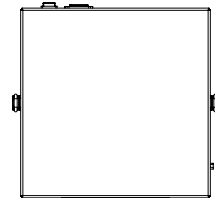
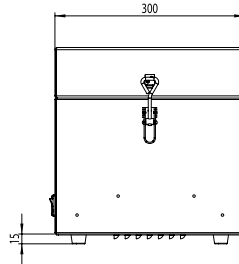


BEZEICHNUNG	NW (mm)	LÄNGE (m)	ART.-NR.
Schlauch-Set mit Verbindungsmuffe	50	2,5	10008
		5,0	10010
Schlauch-Set mit Nippel und Schlauchschellen	80	2,5	13179
		5,0	13180
		10,0	13197

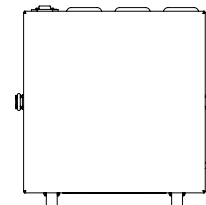
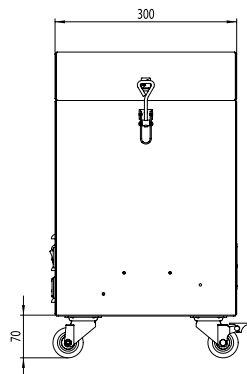
Technische Zeichnungen



BF 5



BF 9 / BF 10



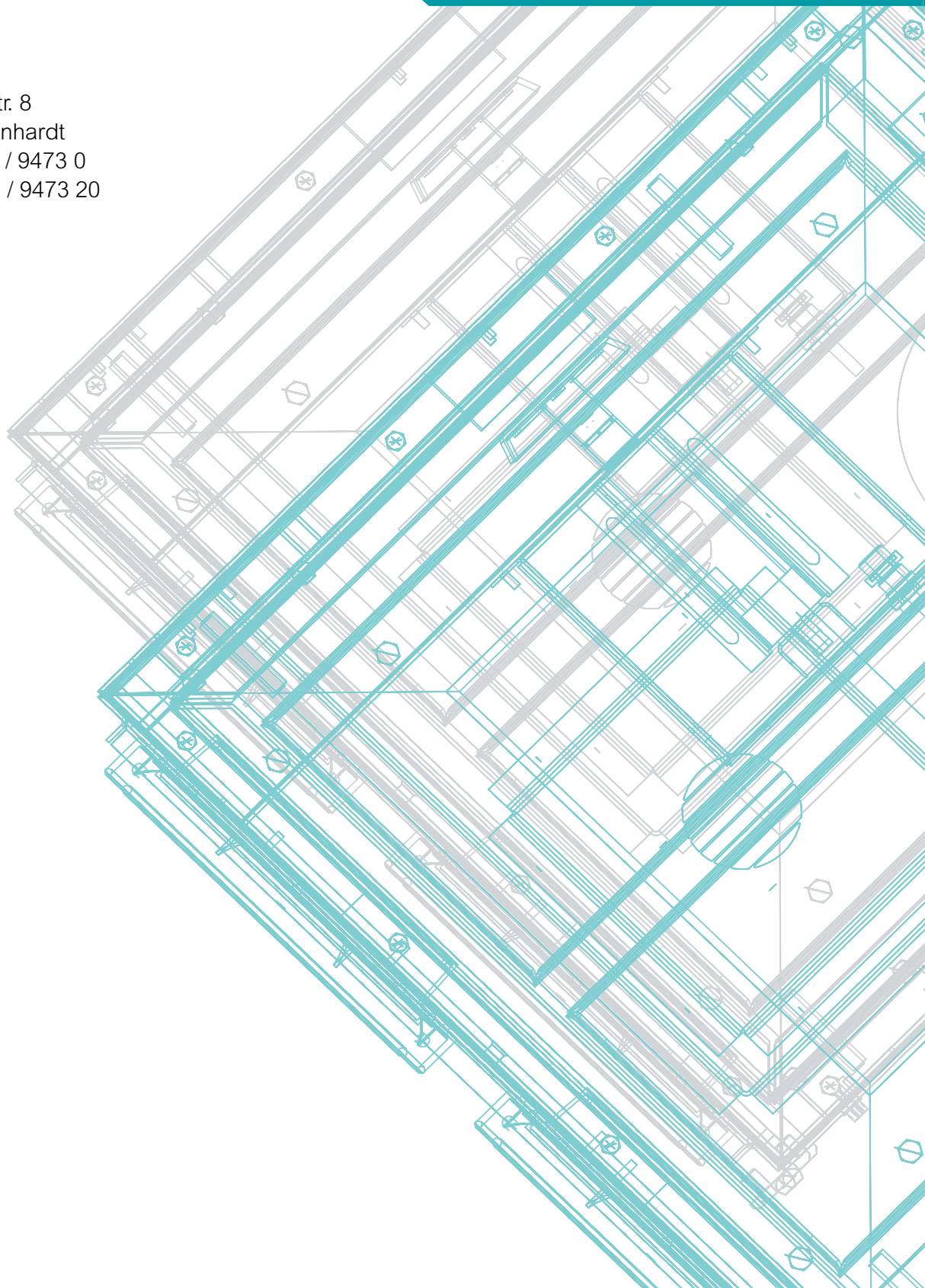


FILTER- / ABSAUG- / UMWELTSCHUTZ- // TECHNOLOGIE

TBH GmbH

Heinrich-Hertz-Str. 8
D-75334 Straubenhardt
Tel. +49 (0) 7082 / 9473 0
Fax +49 (0) 7082 / 9473 20

www.tbh.eu



MENSCH / UMWELT / MASCHINE