

## **-Vorläufige Version-** **B-VIRUS FREE**

Modelle:

**B-VIRUS FREE S | B-VIRUS FREE M**  
**B-VIRUS FREE L | B-VIRUS FREE XL**



- › **Eliminierung von Corona-Viren, Bakterien, Schimmelpilze und Pollen\***
- › **Nachrüstbar an allen BAUER Kompressoren**
- › **Durchfluss 100 – 850 l/min**

### INAKTIVIERUNG VON CORONA-VIREN, BAKTERIEN UND SCHIMMELPILZEN

Chemikalien- und ozonfrei zerstört B-VIRUS FREE mittels einer speziellen UV-Speziallichtquelle die beschriebenen Erreger im Luftstrom der Ansaugluft, bevor sie in den Kompressor gelangen können. Die hochwirksame Strahlung mit einer Wellenlänge von 254 nm wird von der Erbsubstanz des Erregers absorbiert. Photonen zerstören dabei direkt die Bindungen innerhalb der Erbgutstränge von Viren, Bakterien und Schimmelsporen. Dadurch wird eine Vermehrung unterbrochen.

\* Mit dem B-VIRUS FREE Filter können bis zu 99,9 % (jedoch mindestens 99 %) der Corona-Viren, Bakterien, Pollen und spezielle Pilze aus der Ansaugluft beseitigt werden.

### LIEFERUMFANG B-VIRUS FREE:

- Vorfilter
- Virenfilter
- UV-Strahler
- Steuerungskasten
- Passende Verbindungsschläuche sind separat zu bestellen und auf den Kompressortyp abzustimmen
- Nachrüstkits für Kompressorabdichtung sind separat zu bestellen

## VARIANTEN:

Bezeichnung / Größe	geeignet für Liefermenge <sup>1</sup>	Abmessungen (B x T x H)	Betriebsgewicht <sup>2</sup>
	l/min	mm	
<b>B-VIRUS FREE S</b>	100 – 200	665 x 250 x 450	Filtereinheit: ca. 6 kg Steuerungskasten: ca. 5 kg
<b>B-VIRUS FREE M</b>	240 – 320	665 x 250 x 450	Filtereinheit: ca. 6 kg Steuerungskasten: ca. 5 kg
<b>B-VIRUS FREE L</b>	400 – 550	905 x 250 x 450	Filtereinheit ca. 7 kg Steuerungskasten: ca. 5 kg
<b>B-VIRUS FREE XL</b>	560 – 850	905 x 250 x 450	Filtereinheit ca. 7 kg Steuerungskasten: ca. 5 kg

1 Liefermenge des angeschlossenen Kompressors gemessen mit Flaschenfüllung von 0 – 200 bar ± 5%.

2 Inklusive UV-Strahler; ohne Verbindungsschläuche

## TECHNISCHE BETRIEBSDATEN:

Model	
Medium	Druckluft
Betriebsdruck	Atmosphärisch
Umgebungstemperatur	+5 bis +40°C
Temperatur der Ansaugluft	+5 bis +40 °C
Rel. Feuchte der Ansaugluft	10 bis 100 %
Durchflussmenge (Druckluftfluss)	100 - 850 l/min
Druckverlust	<i>In Klärung</i>
Aufwärmzeit	60 s
Wartungsintervalle	Lampenwechsel nach 2000 Bh oder 2 Jahre
Art der UV-Strahler	Niederdruck UVC-Strahler
Material Filterrohr	Aluminium
Material Steuerungskasten	Stahl gepulvert
Anschlüsse Eingangsseitig	ND60
Anschlüsse Ausgangsseitig	ND40, ND60, ND100
Aufstellung	Wandmontage
Schutzklasse	IP64 (Steuerungskasten) IP53 (Filtergehäuse)
Einbaulage	Horizontal
Zulässige Höhenlage	0 - 2000 m ü. NN
Farbgebung	Vorfilter: schwarz Filtergehäuse: Aluminium glänzend Steuerungskasten: Front: RAL9016 Glatt Korpus: RAL 7024 Struktur

**ELEKTRISCHE BETRIEBSDATEN:**

Model	B-VIRUS FREE
Zulässige Betriebsumgebung	nicht explosiv
Betriebsspannung/-Frequenz	190-264VAC; 50Hz/60Hz
Leistungsaufnahme	B-VIRUS FREE S/M: 100W B-VIRUS FREE L/XL: 150W
Optische Signale	Blau = Virenfilter aktiv Gelb = Aufwärmphase Rot = Störung/Alarm
Akustische Signale	80dB, Dauerton, 2400Hz
Ausgänge	Potentialfreier Kontakt (max. 240V/2A)
Eingang	Anforderungssignal 24-240VAC/DC
Abmessungen Steuerungskasten	450mmx250mmx120mm

**ZUBEHÖR:**

*-Informationen über Ansaugschläuche und Anlagenanbindungen folgen-*

**NACHRÜSTUNG:**

Die Nachrüstung des B-VIRUS FREE Filters ist aus haftungstechnischen Gründen nur an BAUER Kompressoren mit Liefermengen von 100-850 l/min möglich.

Bei der Nachrüstung ist darauf zu achten, dass der Ansaugfilter des Kompressors mit dem entsprechenden Nachrüstkit abgedichtet wird, da sonst nach dem B-VIRUS FREE Filter durch Undichtigkeiten erneut Erreger in die zu verdichtende Atemluft gelangen können.

**Folgende Nachrüstsätze sind verfügbar:**

Nachrüstkit für Vorfilter	Block	Bestellnummer
059377	Junior, Oceanus	folgt
079577	IK100, IK12.14, IK120	85239
079706	IK15.1, I15.11, IK150, IK18.1, IK180	folgt

Nachrüstungen für Altanlagen auf Anfrage

---

## Einschlägige EG-Richtlinien (soweit zutreffend)

- › EG-Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)
- › EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- › EG-Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 2004/108/EG

## Angewandte nationale Normen und technische Spezifikationen insbesondere

- › Betriebssicherheitsverordnung vom 27. September 2002
- › Unfallverhütungsvorschrift BGR 500

**Dokumentation:** 1x Bedienungsanleitung und Teileliste mit Explosionszeichnung auf DVD

**Ausführung:** entspricht dem letzten Stand der Technik gemäß DIN, VDE, TÜV und UV-Vorschriften

Im Übrigen gelten die **Allgemeinen Geschäftsbedingungen** von BAUER KOMPRESSOREN (AGB) in der jeweils bei Vertragsschluss gültigen Fassung. Diese können auf der Website „[www.bauer-kompressoren.de](http://www.bauer-kompressoren.de)“ unter dem Link „AGB“ eingesehen und heruntergeladen werden. Im Übrigen sendet BAUER diese auch gerne zu. Alle Angaben ohne Gewähr und technische Änderungen vorbehalten.