

# Technische Daten / technical data sheet



**BERG Kompressor Stationärer Schraubenkompressor**  
**BERG Screw Compressor Stationary**

Typ / type	KOMPBERG® BSDKF 20					
FAD / Free Air Delivery (1)	m3/min	1,1-3,3	0,9-3,1	0,9-2,6	0,9-2,3	0,9-1,8
Betriebsdruck / Operating pressure	bar	6	7	8	9	10
Minimaler Betriebsüberdruck / Minimal operation overpressure	6 bar					
Maximaler Betriebsüberdruck / Maximal operation overpressure	10 bar					
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	+5°C ... +40°C					
Spannung, Frequenz / Voltage, Frequency	400 V / 50 Hz					
Luftende / Air end	BERG B 100					
Geräuschpegel / Noise level (2)	63-75 dB(A)					
Steuergerät / Control unit	Frequency inverter Danfoss, typ FC 280					
Kühlluftbedarf / Cooling Air Demand	2100 m3/h					
Verfügbare Optionen / Available options	<b>Komfort / Comfort</b>					
Analoger Drucksensor / Analogue pressure sensor	<input checked="" type="checkbox"/>					
Separator aufdrehen / Spin on separator	<input checked="" type="checkbox"/>					
Öltemperaturschutz / Oil temperature protection	<input checked="" type="checkbox"/>					
Thermostat / Thermostat	<input checked="" type="checkbox"/>					
Luftansaugventil / Air intake valve	<input checked="" type="checkbox"/>					
After cooler	<input checked="" type="checkbox"/>					
Version auf Beinen / Version on legs	(3)					
Spannung, Frequenz 500V, 50Hz / Voltage, frequency 500V, 50Hz	(3)					
Ausgangsdruckregler / Outlet pressure regulator	(3)					
Super Geräuschreduzierung / Super noise reduction	<input checked="" type="checkbox"/>					
Kondensattrockner / Condensate dryer	-					
Schutzklasse für Elektromotoren / Electric motor protection class	IP 55-F					
Nennleistung el.motor / Rated el.motor power	20 kW					
Nennleistung des Wechselrichters / Rated inverter power	22 kW					
Nennverstärker / Rated amps	34,8 A					
Ölfüllung / Oil filling	6 l					
Ölgehalt in Druckluft / Oil content in compressed air	2-4 mg/m3					
Drehzahl des Elektromotors / Electric motor speed	Based on current consumption: Min.RPM - 1540 min-1 (9,0 bar) Max.RPM – 5115 min-1 (6,0 bar)					
Abmessungen Empfänger montiert / Dimensions receiver mounted (L x W x H)	1950 x 764 x 1521 mm – 450kg					
Auslauf / Outlet	G 3/4" I					
(1) in Übereinstimmung mit ISO 1217, 1996 Anhang C. / in compliance with ISO 1217, 1996 annex C						
(2) Geräuschpegel gemäß ISO 2151, ISO 3744/ noise level in compliance with ISO 2151, ISO 3744						
(3) auf Anfrage / on request						

Pulverbeschichtungsfarbe: RAL 7047 (Rahmen), RAL 5002 (Türen)

**BERG Kompressoren GmbH**  
 Medienstraße 35  
 47807 Krefeld, Germany

BTDS 09-2025