

Technische Daten / technical data sheet



BERG Kompressor Stationärer Schraubenkompressor
BERG Screw Compressor Stationary

Typ / type	KOMPBERG® BSDKF 13				
FAD / Free Air Delivery (1)	m3/min	1,1-2,2	1,0-2,1	0,9-1,9	0,9-1,8
Betriebsdruck / Operating pressure	bar	6	7	8	9
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)	63-70 dB(A)				
Steuergerät / Control unit	Frequency inverter Danfoss, typ FC 280				
Kühlluftbedarf / Cooling Air Demand	1800 m3/h				
Verfügbare Optionen / Available options	Komfort / Comfort				
Analoger Drucksensor / Analogue pressure sensor	☒				
Separator aufdrehen / Spin on separator	☒				
Öltemperaturschutz / Oil temperature protection	☒				
Thermostat / Thermostat	☒				
Luftansaugventil / Air intake valve	(3)				
After cooler	-				
Version auf Beinen / Version on legs	(3)				
Spannung, Frequenz 500V, 50Hz / Voltage, frequency 500V, 50Hz	-				
Ausgangsdruckregler / Outlet pressure regulator	(3)				
Super Geräuschreduzierung / Super noise reduction	(3)				
Kondensattrockner / Condensate dryer	-				
Schutzklasse für Elektromotoren / Electric motor protection class	IP 55-F				
Nennleistung el.motor / Rated el.motor power	13 kW				
Nennleistung des Wechselrichters / Rated inverter power	15 kW				
Nennverstärker / Rated amps	21,2 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 – 3645 min-1 (6,0 bar)				
Abmessungen Empfänger montiert / Dimensions receiver mounted (L x W x H)	1995 x 764 x 771 mm – 430kg				
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)