

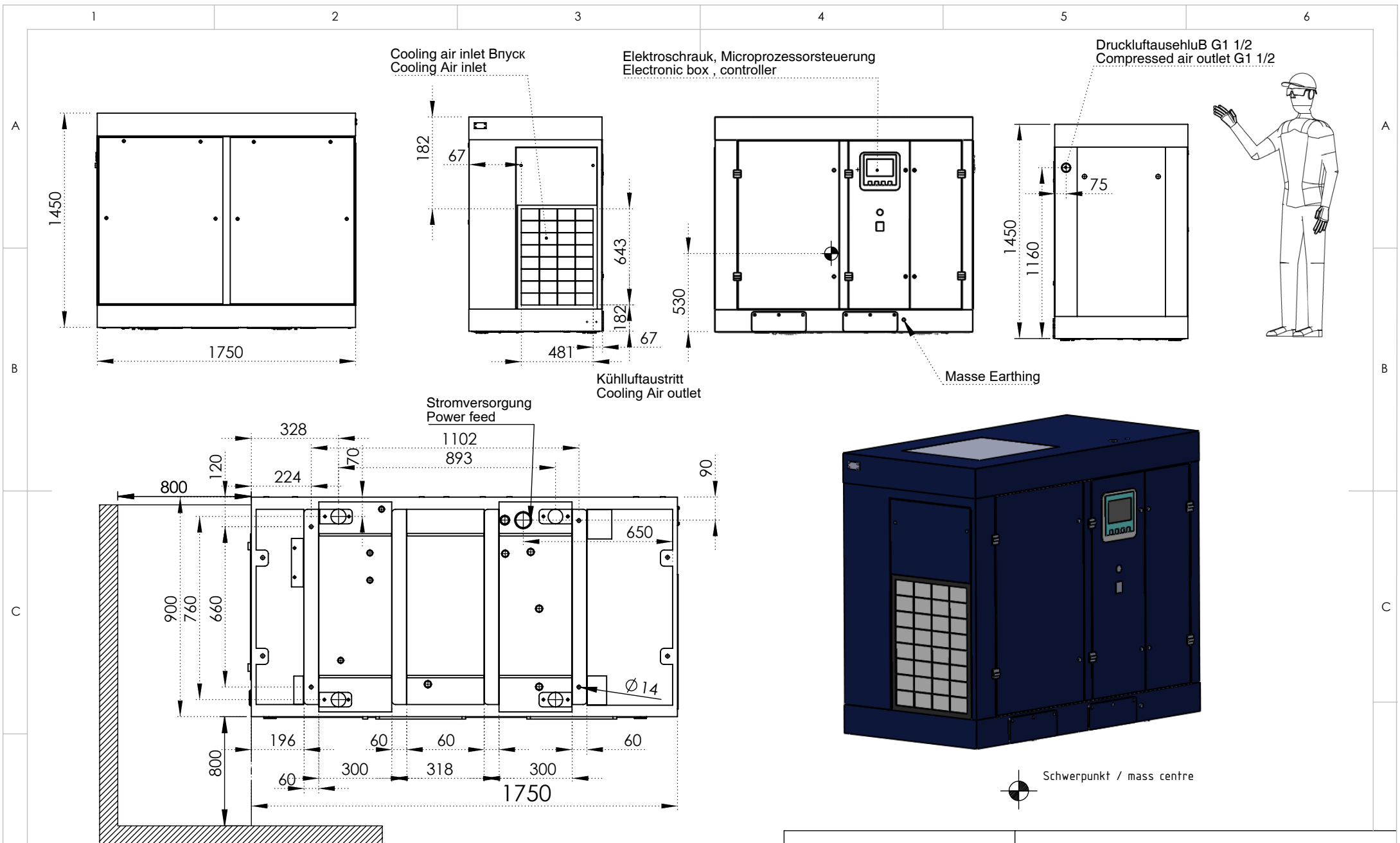


**Technische Daten** / technical data sheet **BSDF37**

**BERG Kompressor Schraubenkompressor mit Inverter, Direktantrieb**  
**BERG Screw Compressor with inverter, direct drive**

Typ / type <b>BSDF 37</b>	bar	m3/min	cfm
Liefermenge bei Betriebsdruck gemäß ISO 1217 Annex C Capacity (FAD) at gauged pressure according to ISO 1217 Annex C	7.5	1.6 - 6.4	56.50 - 226.01
	10	1.6 - 5.4	56.50 - 190.70
	13	1.6 - 4.8	56.50 - 169.51
Behälter / air receiver	I	2000 (optional)	
Verdichterstufe / air end	Typ	ROTORCOMP	
<b>Motordaten / motor details</b>			
Nennleistung / nominal power	kW	37	
Drehzahl / speed (ca. je nach Betriebsdruck)	min <sup>-1</sup>	2965	
Spannung / voltage	V	400	
Frequenz / frequency	Hz	50	
Schutzart / protection	IP	55	
Isolationsklasse / isolation class	ISO	F	
Frequenzumrichter / Variable Speed Drive (VSD)		Siemens Germany	
Bauform / type		B3	
Einschaltung / start		geregelt / contr.	
Schallpegel / sound level	dB(A)	76	
<b>Ölkreislauf / oil circuit</b>			
Ölinhalt des Kompressors / oil capacity	l	22	
Restölgehalt / oil carry over	mg/m <sup>3</sup>	1-3	
<b>Kühlung / cooling</b>			
Kühlluftbedarf / cooling air required	m <sup>3</sup> /h	5900.0	
Drucklufttemperatur über / compressed air outlet temperature	K	10°C above ambient Temp.	
Kühlwassertemperatur / cooling water temperature / ein/aus / in/out	°C	+10...15	
<b>Anschlussdaten /connection details</b>			
Druckluftausgang /connection details	"	G 1 1/2	
Elektroanschluss-Zuleitung / section of electr. Cable	mm <sup>2</sup>	3x35+PE	
Motornennstrom / motor nominal current	A	100	
Absicherung (träge) / recom. HRC fuse	A	125	
<b>Abmessungen / dimensions</b>			
L x B x H / L x W x H	mm	1750 x 900 x 1450	
Gewicht / weight	kg	760	
Umgebungstemperatur / ambient temperature	°C	min. + 5 / max. +40	

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



Schraubenkompressor / oil lubricated screw compressor  
 - 1:1 Direktantrieb ohne Getriebe / direct driven without gearbox  
 - Motorleistung / main motor power: 37 kW  
 - mit Grundrahmen aus Stahlträgern, Schalldämmgehäuse aus Stahlblechprofilen und abnehmbaren Blechtüren /  
 with carbon steel base frame, sound enclosure composed of sheet metal profiles and removeable sheet metal door panels  
 - Pulverbeschichtung / powder coating: RAL 5002 (Türen/doors)

BERG Kompressoren GmbH  
 Speditionstraße 21  
 40221 Düsseldorf  
 www.berg-kompressoren.de

Aufstellzeichnung / overview drawing  
 BSD / BSDF 37  
 Schraubenkompressor KOMPBERG® BSD 37

