

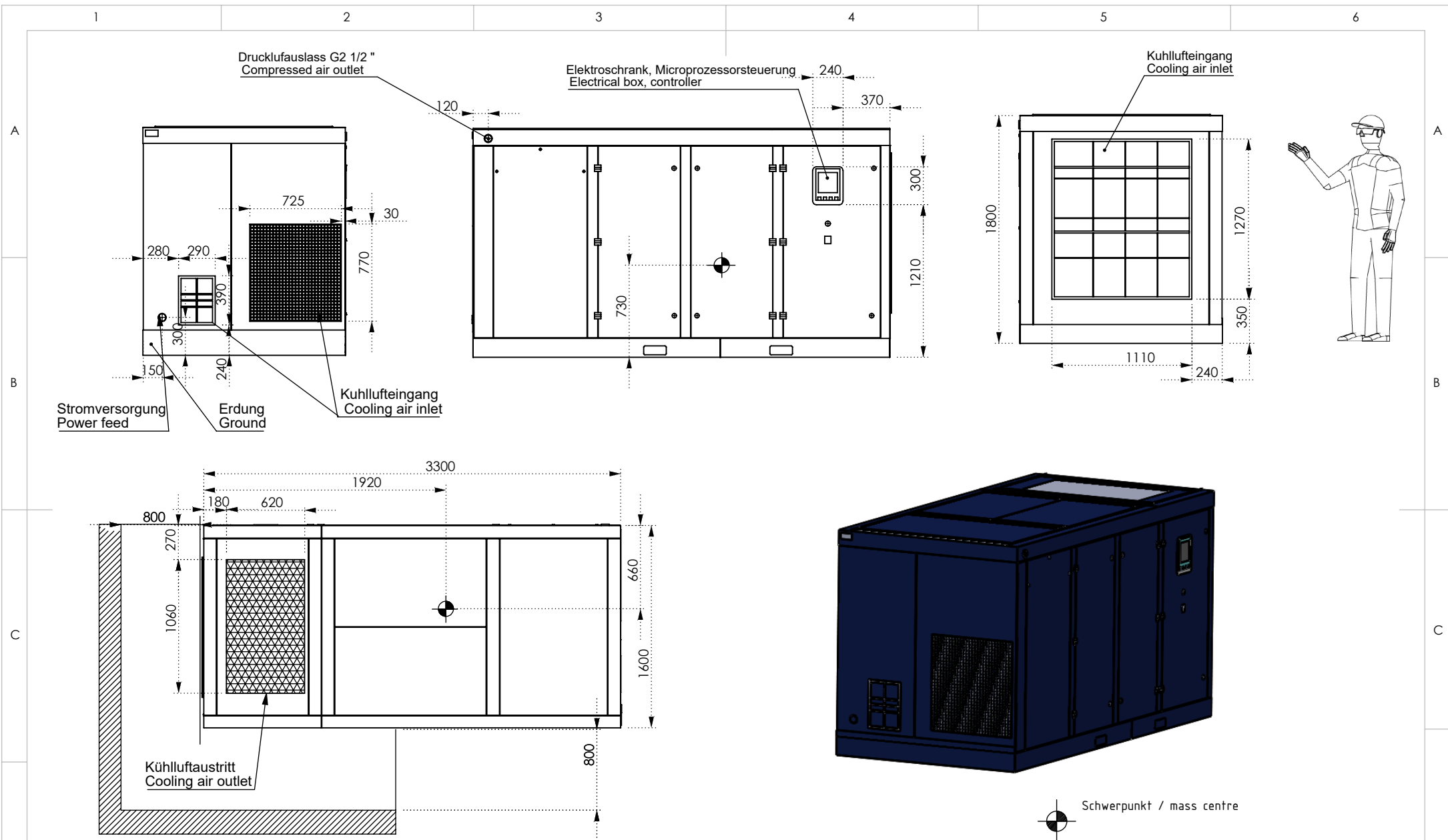


Technische Daten / technical data sheet **BSDF160**

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

Typ / type BSDF 160	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	15 - 30	529.72 - 1059.45
	10	12.3 - 24.5	434.37 - 865.22
	13	11.3 - 22.6	399.06 - 798.12
Behälter / air receiver	I	80000 (optional)	
Verdichterstufe / air end	Typ	ROTORCOMP	
Motordaten / motor details			
Nennleistung / nominal power	kW	160	
Drehzahl / speed (ca. je nach Betriebsdruck)	min ⁻¹	2980	
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)	83	
Ölkreislauf / oil circuit			
Ölinhalt des Kompressors / oil capacity	l	120	
Restölgehalt / oil carry over	mg/m ³	1-3	
Kühlung / cooling			
Kühlluftbedarf / cooling air required	m ³ /h	24000.0	
Drucklufttemperatur über / compressed air outlet temperature	K	10°C above ambient Temp.	
Kühlwassertemperatur / cooling water temperature / ein/aus / in/out	°C	+10...15	
Anschlussdaten /connection details			
Druckluftausgang /connection details	"	G 2 1/2	
Elektroanschluss-Zuleitung / section of electr. Cable	mm ²	3x240+PE	
Motornennstrom / motor nominal current	A	400	
Absicherung (träge) / recom. HRC fuse	A	125	
Abmessungen / dimensions			
L x B x H / L x W x H	mm	3300 x 1600 x 1800	
Gewicht / weight	kg	3850	
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
 - Frequenzumrichter gesteuert (F) / variable (frequency controlled) drive
 - Motorleistung / main motor power: 160 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
47807 Krefeld, Deutschland

www.berg-kompressoren.de

Aufstellzeichnung / overview drawing
BSD / BSDF 160

Schraubenkompressor KOMPBERG® BSDF160