



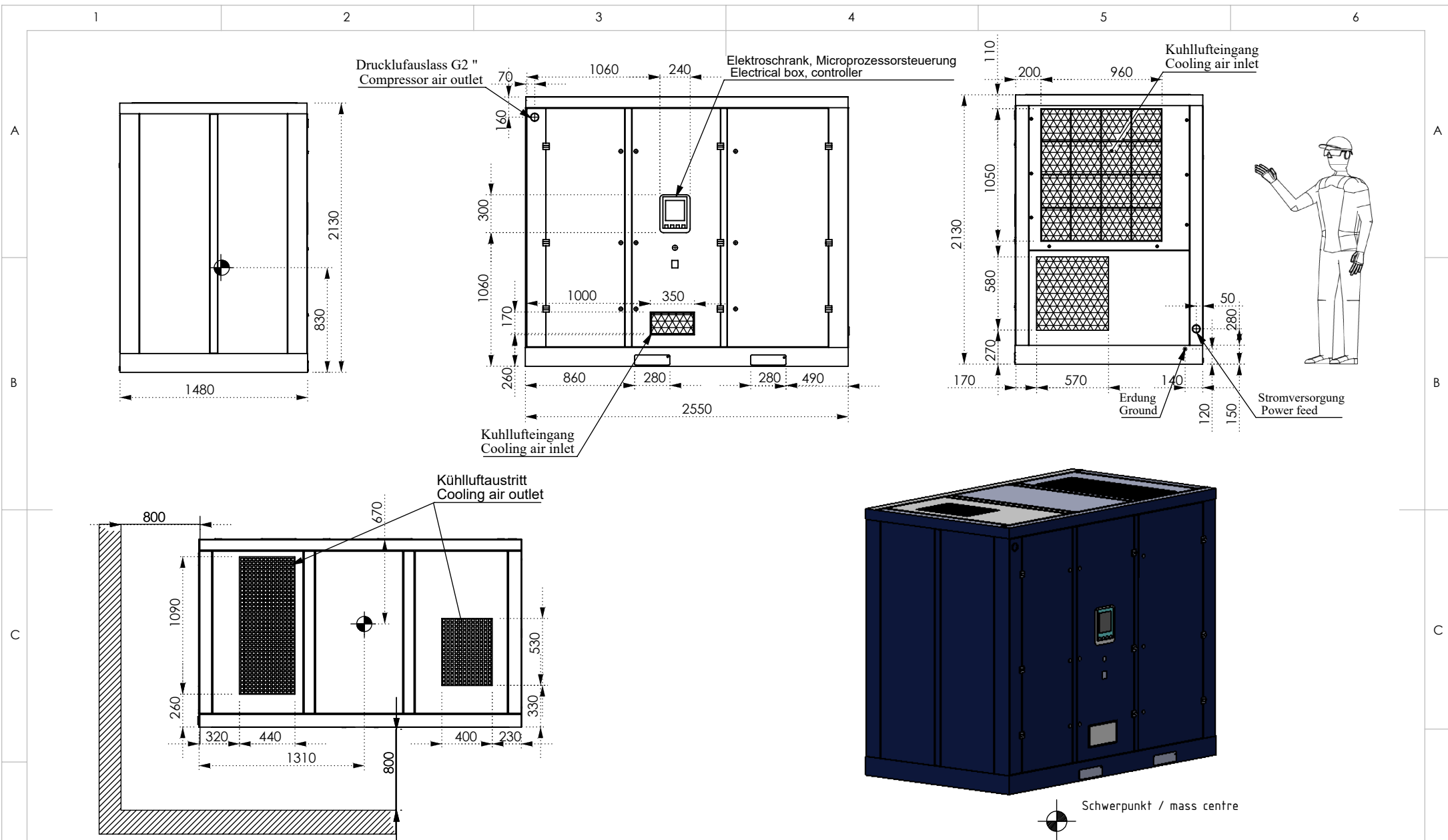
**BERG Kompressoren GmbH**  
Compressed Air Technology | Air Separation

**Technische Daten** / technical data sheet **BSDF110**

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

Typ / type <b>BSDF 110</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	9.6 - 19.2	339.02 - 678.05
	10	8.4 - 16.9	296.64 - 596.82
	13	7 - 14.1	247.20 - 497.94
Behälter / air receiver	I	6000 (optional)	
Verdichterstufe / air end	Typ	ROTORCOMP	
<b>Motordaten / motor details</b>			
Nennleistung / nominal power	kW	110	
Drehzahl / speed (ca. je nach Betriebsdruck)	min <sup>-1</sup>	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	
<b>Ölkreislauf / oil circuit</b>			
Ölinhalt des Kompressors / oil capacity	l	100	
Restölgehalt / oil carry over	mg/m <sup>3</sup>	1-3	
<b>Kühlung / cooling</b>			
Kühlluftbedarf / cooling air required	m <sup>3</sup> /h	17500.0	
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 2	
Elektroanschluss-Zuleitung / section of electr. Cable	mm <sup>2</sup>	3x120+PE	
Motornennstrom / motor nominal current	A	250	
Absicherung (träge) / recom. HRC fuse	A	125	
<b>Abmessungen / dimensions</b>			
L x B x H / L x W x H	mm	2550 x 1485 x 2130	
Gewicht / weight	kg	3000	
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: 110 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 110

Schraubenkompressor KOMPBERG® BSDF110