



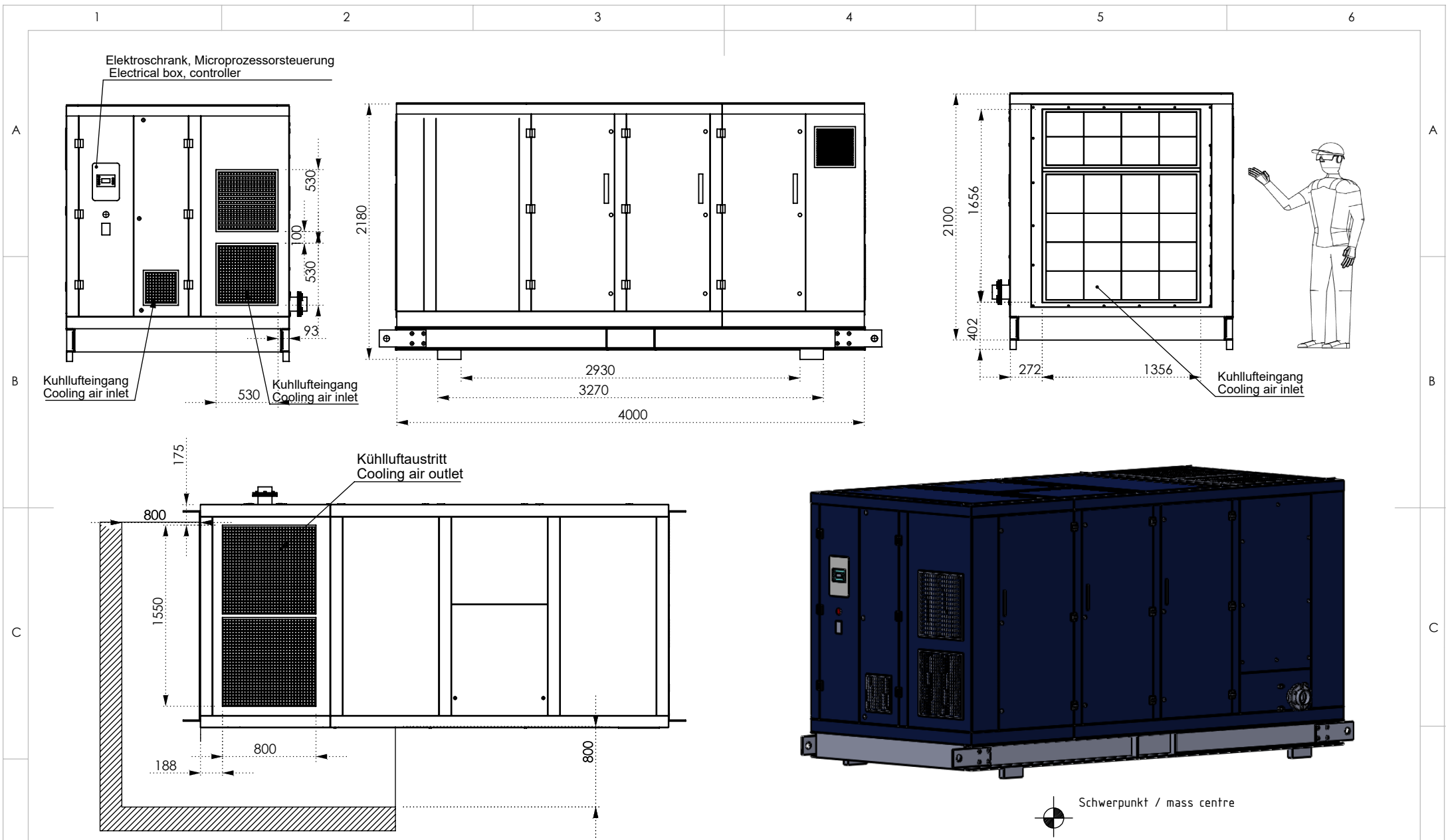
BERG Kompressoren GmbH
Compressed Air Technology | Air Separation

Technische Daten / technical data sheet **BSDF250**

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

Typ / type BSDF 250	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	20 - 40	706.3 - 1412.6
	10	18 - 36	635.6 - 1271.3
	13	15 - 30	529.7 - 1059.4
Behälter / air receiver	I	10000 (optional)	
Verdichterstufe / air end	Typ	BERG	
Motordaten / motor details			
Nennleistung / nominal power	kW	250	
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)		YASKAWA / Danfoss	
SPS- und HMI-Steuerungen / PLC and HMI controllers		SIEMENS	
Bauform / type		B3	
Einschaltung / start		geregelt / contr.	
Schallpegel / sound level	dB(A)	85	
Ölkreislauf / oil circuit			
Ölinhalt des Kompressors / oil capacity	l	100	
Restölgehalt / oil carry over	mg/m ³	1-3	
Kühlung / cooling			
Kühlluftbedarf / cooling air required	m ³ /h	36000.0	
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	"	DN 100	
Elektroanschluss-Zuleitung / section of electr. Cable	mm ²	2x(3x185)+PE	
Motornennstrom / motor nominal current	A	400	
Abmessungen / dimensions			
L x B x H / L x W x H	mm	4000 x 2100 x 2200	
Gewicht / weight	kg	5950	
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: 200-250 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 200-250

Schraubenkompressor KOMPBERG@BSD / BSDF 200-250