

Technische Daten / technical data sheet



BERG Kompressor Schraubenkompressor mit Inverter, Direktantrieb
BERG Screw Compressor with inverter, direct drive, 1:1

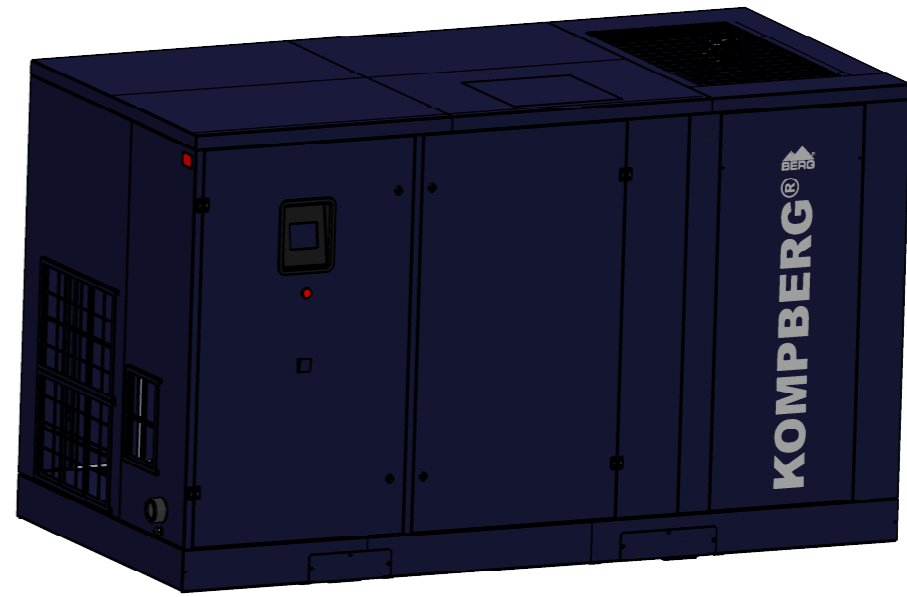
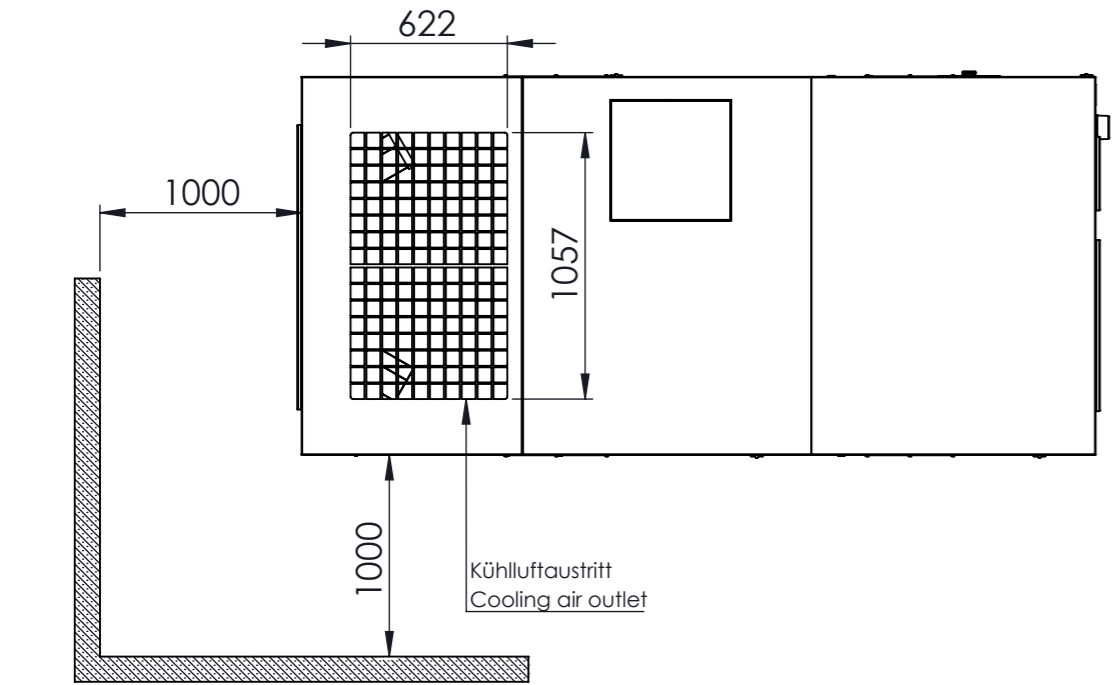
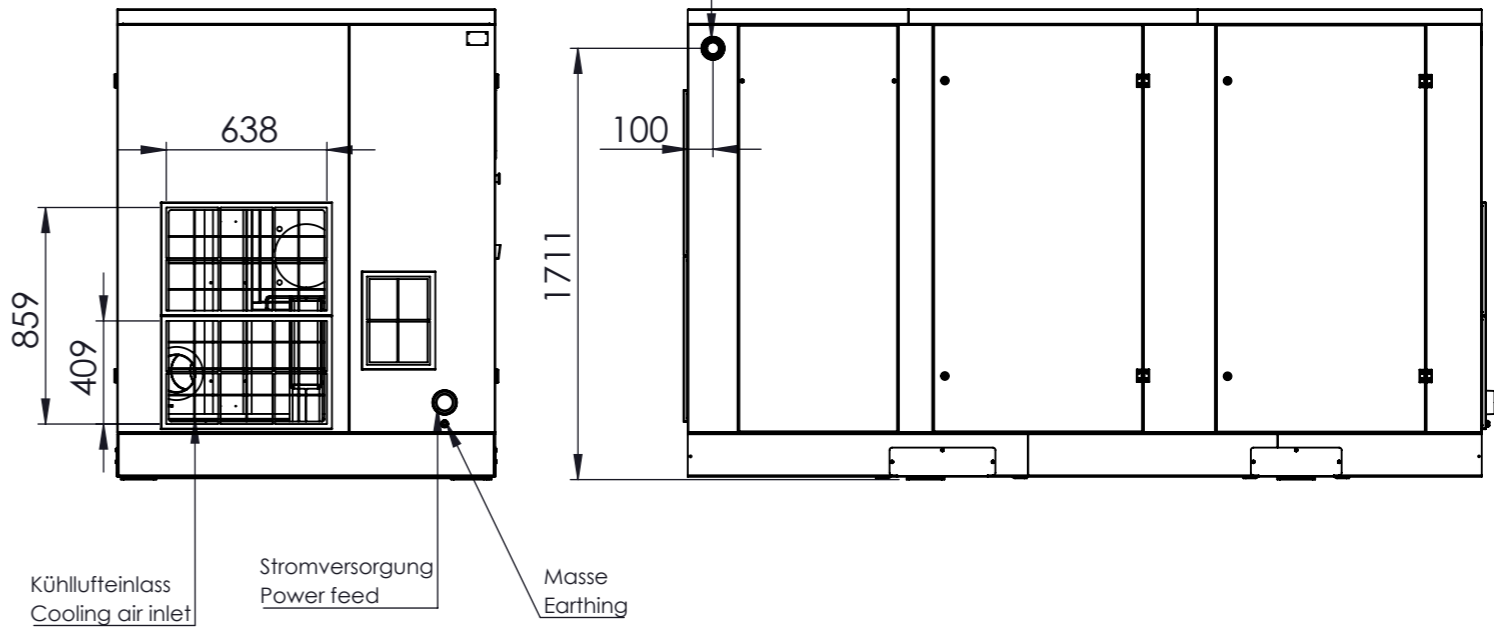
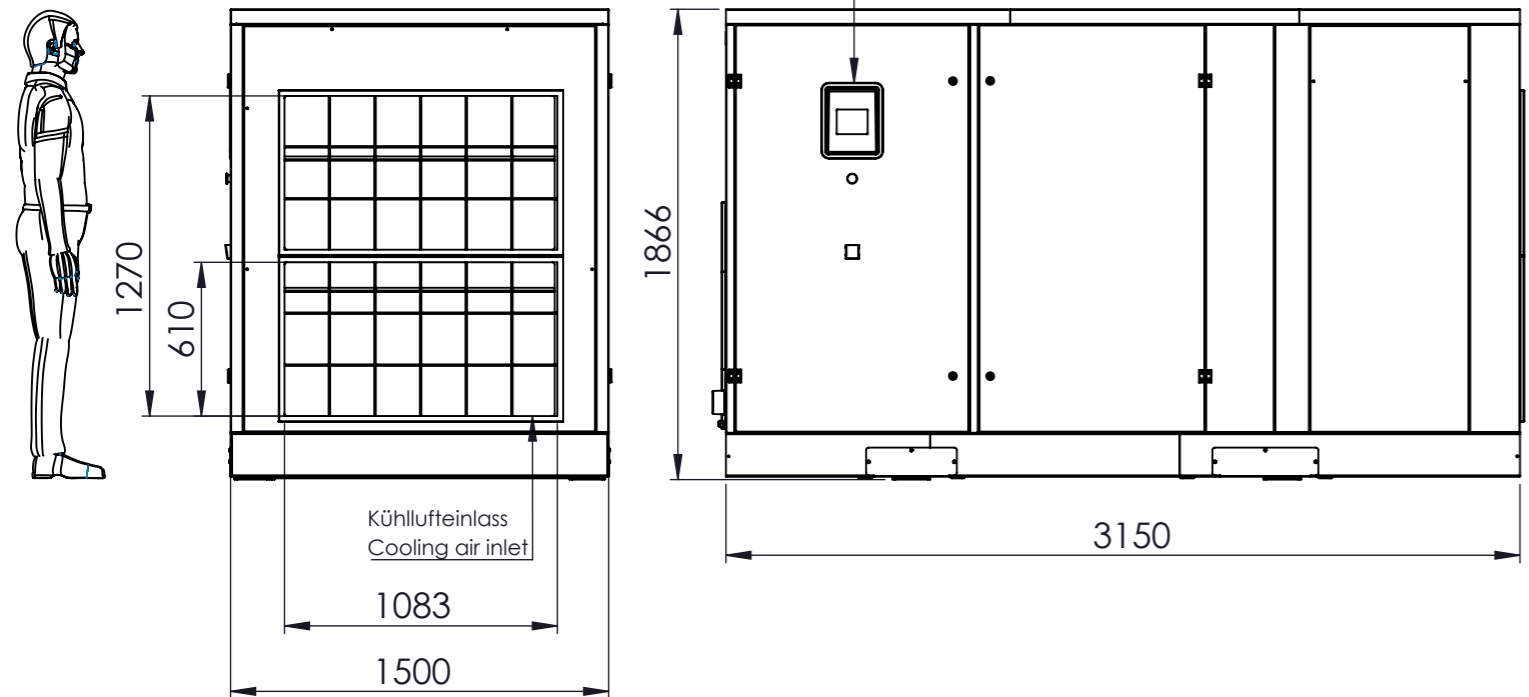
Typ / type	KOMPBERG® BSDF 160		bar	m3/min	cfm
Liefermenge bei Betriebsdruck gemäß ISO 1217 Annex C Capacity (FAD) at gauged pressure according to ISO 1217 Annex C		7.5		15 - 30	529.7 - 1059.4
		10		12.3 - 24.5	434.3 - 865.2
		13		11.3 - 22.6	399 - 798.1
Behälter / air receiver		I		8000 (optional)	
Verdichterstufe / air end		Typ		BERG B Series	
Motordaten / motor and controller details					
Nennleistung / nominal power		kW		160	
Drehzahl / speed (ca. je nach Betriebsdruck)		min ⁻¹		2980	
Spannung / voltage		V		400 / 480 upon request	
Frequenz / frequency		Hz		50 / 60 upon request	
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 of construction				B3	
Einschaltung / start				geregelt / contr.	
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		24000.0	
Drucklufttemperatur über / compressed air outlet temperature		K		10°C above ambient Temp.	
Umgebungstemperatur / ambient temperature		°C		min. +5 / max. +40	
Anschlussdaten /connection details					
Druckluftausgang /connection details		inch		G 2 1/2	
Elektroanschluss-Zuleitung / section of electr. Cable		mm ²		3x240+PE	
Motornennstrom / motor nominal current		A		256	
Abmessungen / dimensions					
L x B x H / L x W x H		mm		3150 x 1500 x 1860	
Gewicht / weight		kg		3500	
Schallpegel / sound level		dB(A)		83	

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


THIS DOCUMENTS PROPRIETARY INFORMATION WITH ALL RIGHTS AND TITLES RESERVED AND MAY NOT BE REPRODUCED IN WHOLE OR IN PART WITHOUT WRITTEN CONSENT OF BERG Kompressoren GmbH.

Elektronenschraub, Mikroprozessorsteuerung
Electronic box, controller

Druckluftaushluss G2 1/2
Compressed air outlet G2 1/2



- Schraubenkompressor / oil lubricated screw compressor
- 1:1 Direktantrieb ohne Getriebe / direct driven without gearbox
 - 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)

 <p>BERG Kompressoren GmbH</p> <p>www.berg-kompressoren.de</p> <p><small>This document must not be copied without our written permission and the contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorised purpose. Contravention will be prosecuted by BERG Kompressoren GmbH.</small></p>	<p>ADDRESS BERG Kompressoren GmbH Medienstraße 35 47807 Krefeld, Deutschland</p>		<p>REV. 1</p>	
	<p>DO NOT SCALE IF IN DOUBT ASK</p>	<p>WEIGHT N/A</p>	<p>PROJECT NAME/NUMBER BPDF160</p>	<p>SCALE 1:30</p>
	<p>TITLE Schraubenkompressor KOMPBERG® BPDF 160</p>		<p>SIZE A3</p>	
	<p>DRAWING NO. / SHEET NAME BPDF160_GA</p>		<p>SHEET 1/1</p>	