

Technische Daten / technical data sheet

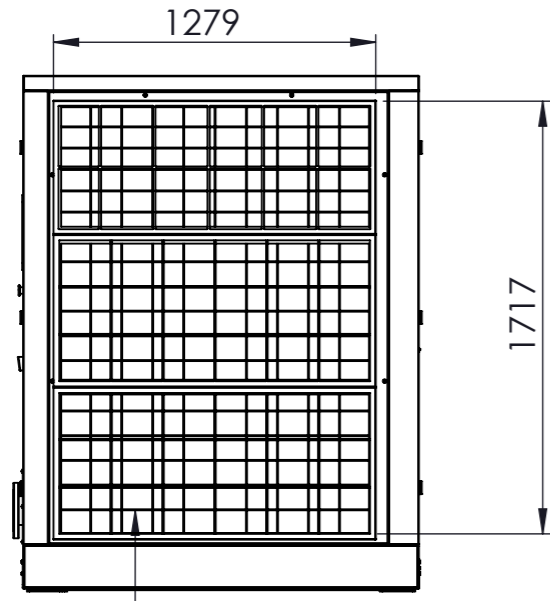
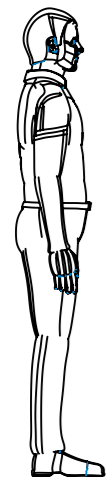


BERG Kompressor Schraubenkompressor mit Inverter, Direktantrieb
BERG Screw Compressor with inverter, direct drive, 1:1

Typ / type	KOMPBERG® BSDF 200		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		17.3 - 34.6	610.9 - 1221.9
		10		15.5 - 31	547.3 - 1094.7
		13		13 - 26.1	459.1 - 921.7
Behälter / air receiver		I		10000 (optional)	
Verdichterstufe / air end		Typ		BERG B Series	
Motordaten / motor and controller details					
Nennleistung / nominal power		kW		200	
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		30000.0	
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		DN 100	
Elektroanschluss-Zuleitung / section of electr. Cable		mm ²		3x300+PE	
Motornennstrom / motor nominal current		A		320	
Abmessungen / dimensions					
L x B x H / L x W x H		mm		3260 x 1570 x 2040	
Gewicht / weight		kg		4500	
Schallpegel / sound level		dB(A)		85	

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.

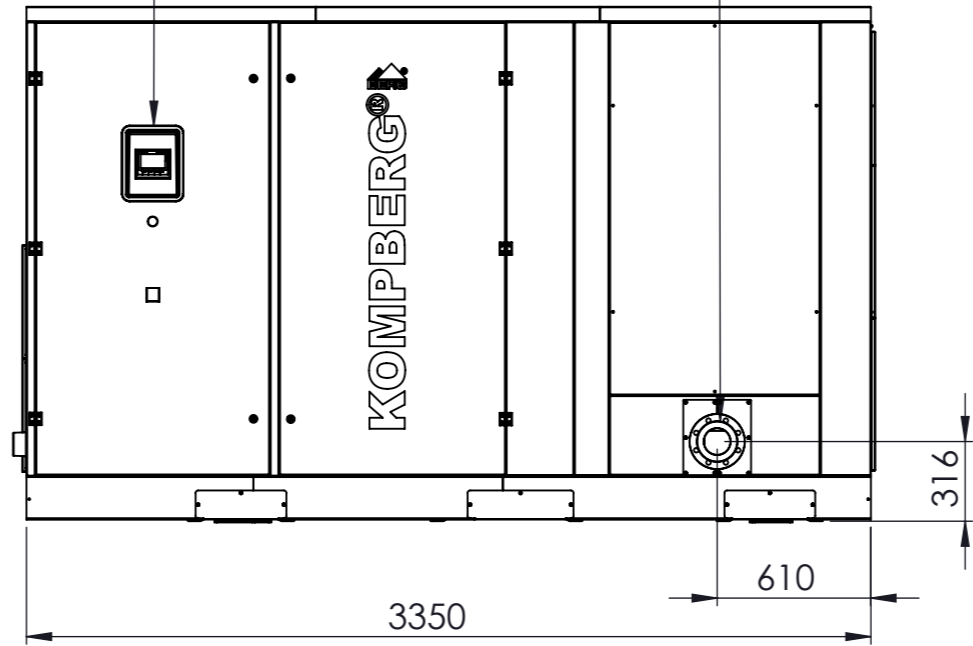


Kühluffeinlass
Cooling air inlet

Elektroschrauk, Microprozessorsteuerung
Electronic box, controller

Druckluftausehlass DN100
Compressed air outlet DN100

Kühluffeinlass
Cooling air inlet



2046

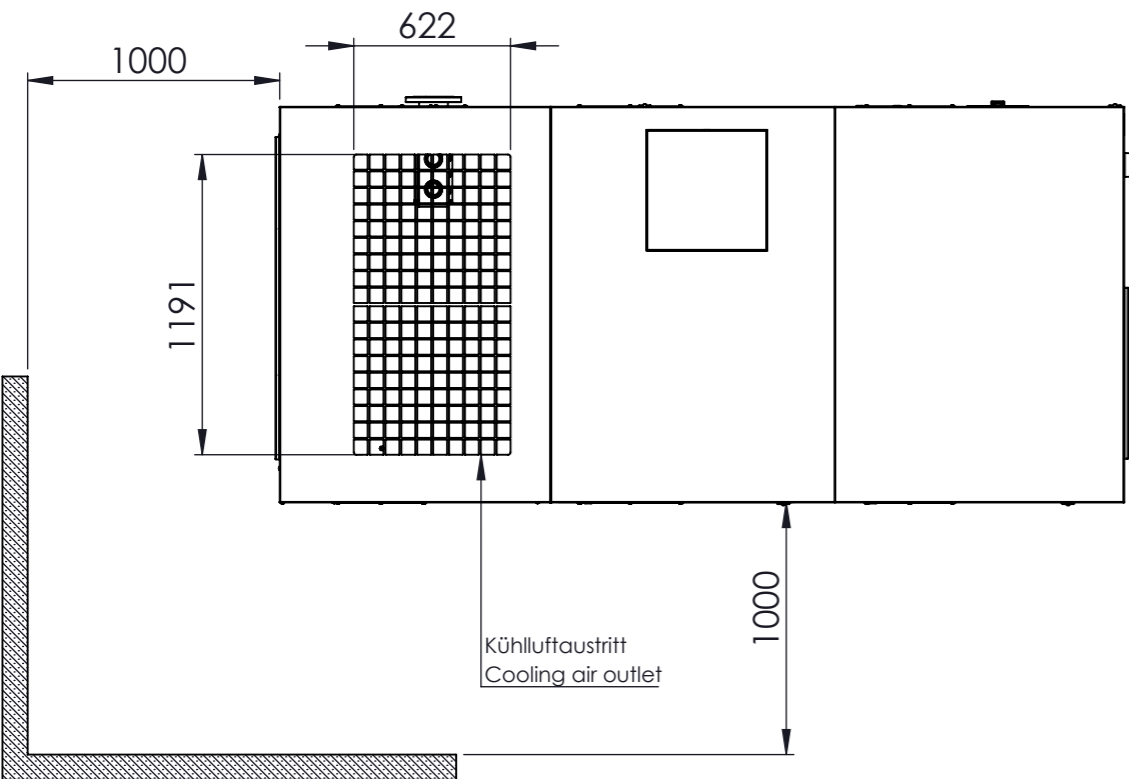
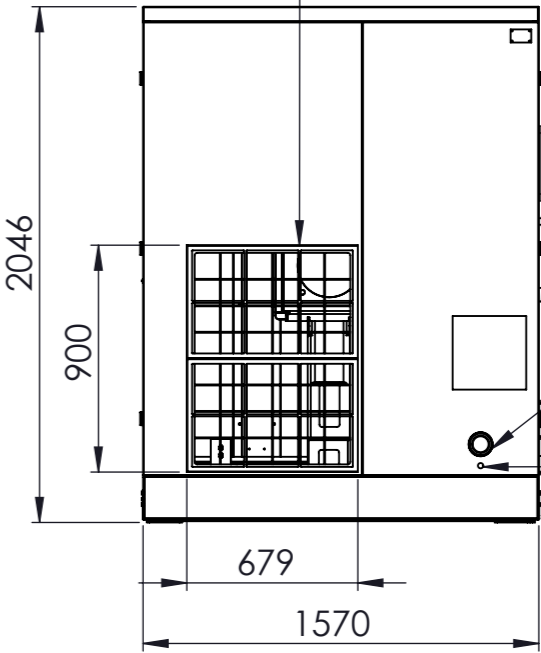
900

679

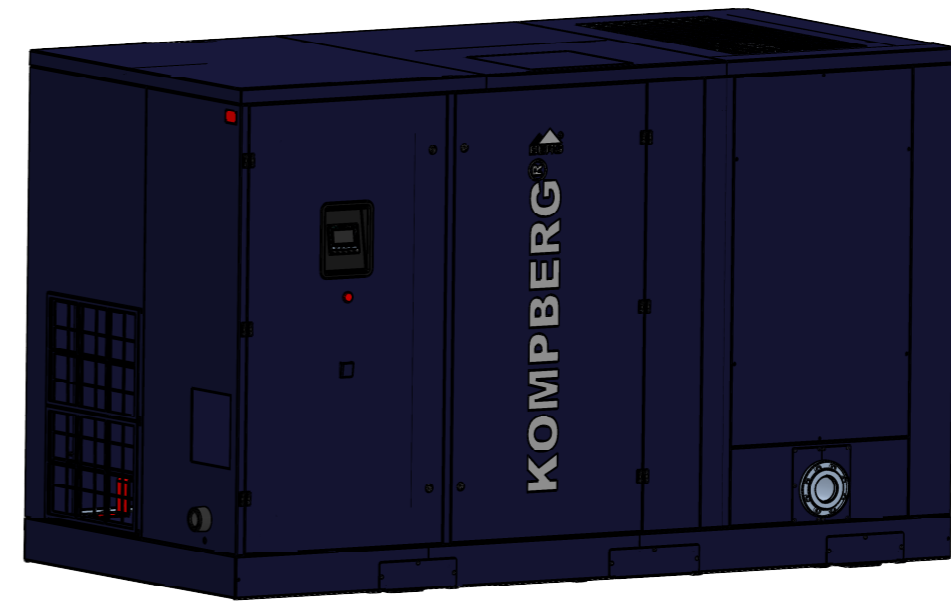
1570

Stromversorgung
Power feed

Masse
Earthing



Kühlluftaustritt
Cooling air outlet



Schraubenkompressor / oil lubricated screw compressor

- 1:1 Direktantrieb ohne Getriebe / direct driven without gearbox
- Motorleistung / main motor power: 200 kW / 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 www.berg-kompressoren.de <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>	ADDRESS BERG Kompressoren GmbH Medienstraße 35 47807 Krefeld, Deutschland		REV. 1	
	DO NOT SCALE IF IN DOUBT ASK	WEIGHT N/A	PROJECT NAME/NUMBER BPDF200_250	SCALE 1:30
		TITLE Schraubenkompressor KOMPBERG® BPDF 200/250		SIZE A3
	DRAWING NO. / SHEET NAME BPDF200_250_GA		SHEET 1/1	