



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

## Technische Daten / technical data sheet **ZXF110**

**BERG Kompressor ölfrei mit Frequenzregelung, Direktantrieb**

**BERG Air-cooled Oil-free Screw Compressor, direct drive**

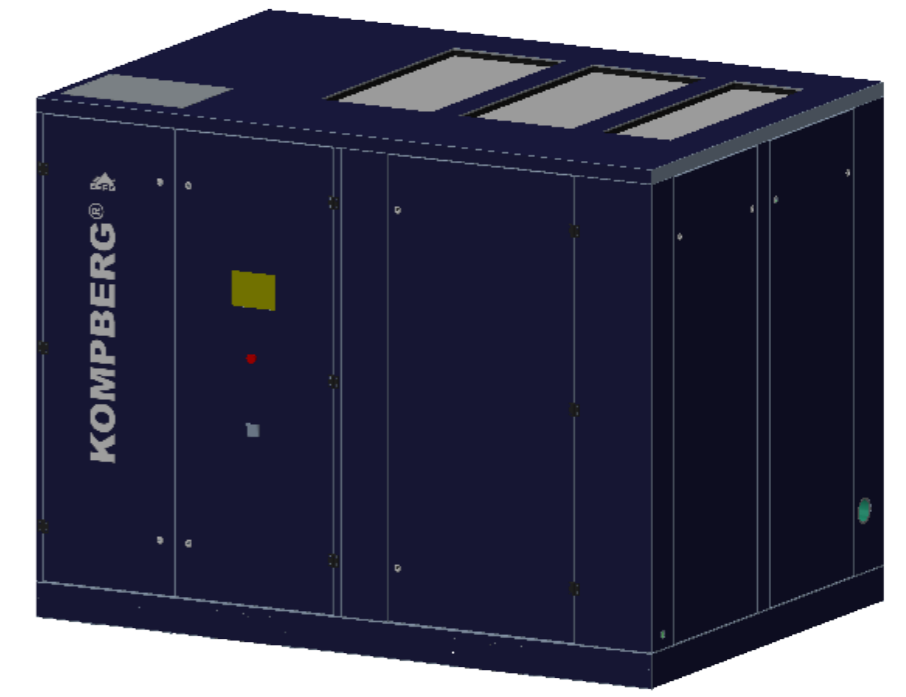
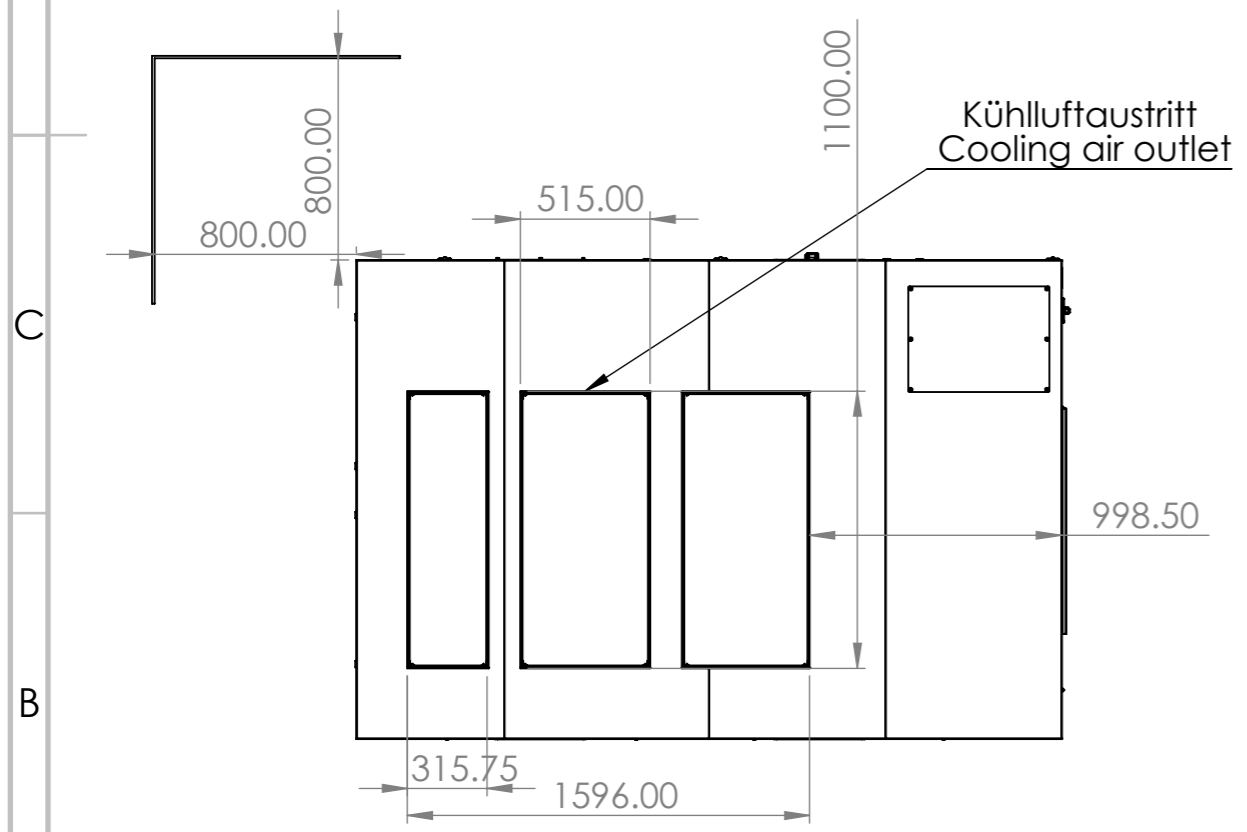
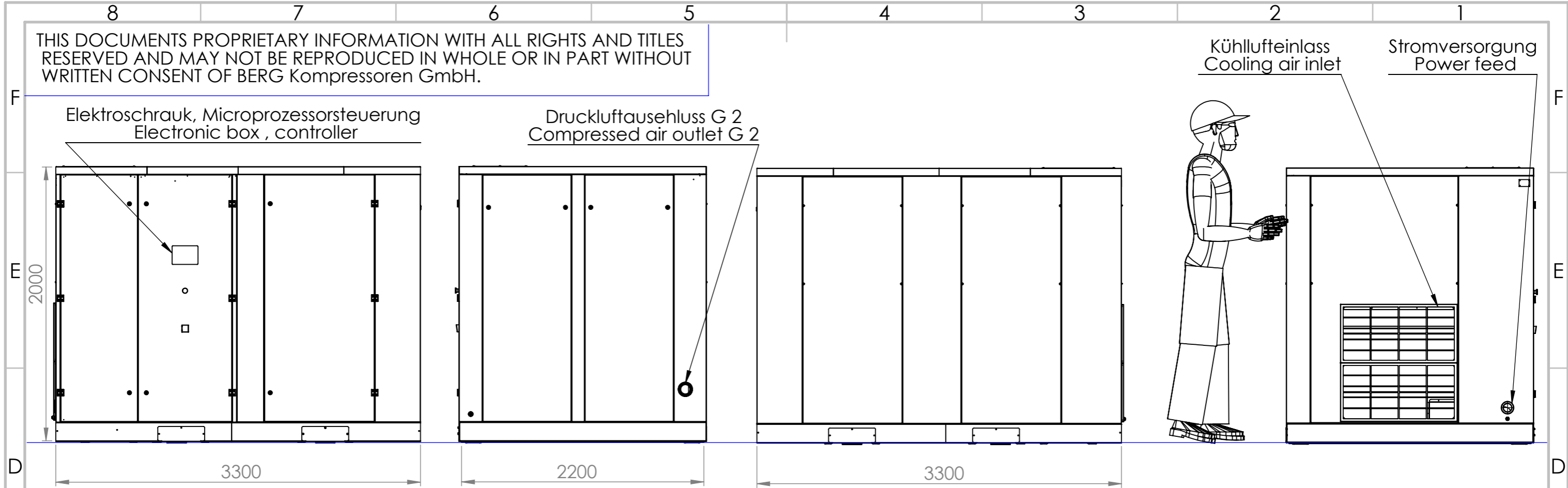
<b>Typ / type ZXF110</b>	<b>bar</b>	<b>m3/min</b>	<b>cfm</b>
<b>Liefermenge bei Betriebsdruck</b> gemäß ISO 1217 Annex C	8	18.00	635.40
Capacity (FAD) at gauged pressure according to ISO 1217 Annex C	10	15.70	554.21
<b>Maximale Luftfeuchtigkeit / Maximum Humidity</b>		100%	
<b>Verdichterstufe / Air end</b>	Typ	GHH rand	
<b>Motordaten / motor details</b>	Siemens		
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) optional		Siemens Germany	
Einschaltung / start		direkt über FU	
<b>Schallpegel / sound level</b>	dB(A)	85	
<b>Ölkreislauf / Oil cycle</b>			
Luftinhalt des Kompressors / Air cooling capacity	l	100	
<b>Kühlung / cooling</b>	Luft / Air		
Kühlluftbedarf /cooling required @ 100% luft	m <sup>3</sup> /h	25000.0	
Drucklufttemperatur über / compressed air outlet temperature	K	10°C above ambient Temp.	
<b>Anschlussdaten /connection details</b>			
Druckluftausgang /connection details	"	G 2	
Elektroanschluss-Zuleitung	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	mm	3300 x 2200 x 2000	
Gewicht / weight	kg	4300	
<b>Umgebungstemperatur / ambient temperature</b>	°C	min. + 5 / max. +40	

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

**BERG Kompressoren GmbH**  
47807 Krefeld, Deutschland

BISO 03-2024

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.





ölfreie kompressoren / oil free compressor

- 1:1 Direktantrieb ohne Getriebe / direct driven without gearbox
- Motorleistung / main motor power: 110 kW

W 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><b>BERG Kompressoren GmbH</b> www.berg-kompressoren.de</p>	<p>DO NOT SCALE IF IN DOUBT ASK</p>	<p>ADDRESS: <b>BERG Kompressoren GmbH</b> Medienstraße 35 47807 Krefeld, Deutschland</p>	<p>REVISION</p>
		<p>Project name / Number : ZXF 110</p>	<p>SCALE: 1:50</p>
<p>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</p>	<p>WEIGHT : N/A</p>	<p>Title: Ölfreie Kompressoren KOMPBERG® ZXF 110</p>	<p>A3</p>
	<p>Drawing No/ sheet name : ZXF 110</p>	<p>SHEET 1 OF 1</p>	