



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

## Technische Daten / technical data sheet **ZXF132**

**BERG Kompressor ölfrei mit Frequenzregelung, Direktantrieb**

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

Typ / type <b>ZXF132</b>	bar	m3/min	cfm
<b>Liefermenge bei Betriebsdruck</b> gemäß ISO 1217 Annex C	8	21.21	748.71
Capacity (FAD) at gauged pressure according to ISO 1217 Annex C	10	19.00	670.70
Maximale Luftfeuchtigkeit / Maximum Humidity		100%	
<b>Verdichterstufe / Air end</b>	Typ	GHH rand CD14D1	
<b>Motordaten / motor details</b>	Siemens		
Nennleistung / nominal power	kW	132	
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	120	
<b>Kühlung / cooling</b>		Luft / Air	
Kühlluftbedarf /cooling required @ 100% luft	m <sup>3</sup> /h	19500.0	
Drucklufttemperatur über / compressed air outlet temperature	K	10°C above ambient Temp.	
<b>Anschlussdaten /connection details</b>			
Druckluftausgang /connection details	"	G 3	
Elektroanschluss-Zuleitung	mm <sup>2</sup>	3x150+PE	
Motornennstrom / motor nominal current	A	315	
Absicherung (träge) / recom. HRC fuse	A	125	
<b>Abmessungen / dimensions</b>			
L x B x H	mm	3400 x 2100 x 2400	
Gewicht / weight	kg	4500	
<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