



BERG Kompressoren GmbH
Compressed Air Technology | Air Separation

Technische Daten / technical data sheet ZX90(F)

BERG Kompressor ölfrei mit Frequenzregelung, Direktantrieb

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

Typ / type ZX 90 (F)	bar	m3/min	cfm
Liefermenge bei Betriebsdruck gemäß ISO 1217 Annex C	8	12.00	423.60
Capacity (FAD) at gauged pressure according to ISO 1217 Annex C	10	12.00	423.60
Maximale Luftfeuchtigkeit / Maximum Humidity		100%	
Verdichterstufe / Air end	Typ	GHH rand CD8D	
Motordaten / motor details	Siemens		
Nennleistung / nominal power	kW	90	
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) optional		Siemens Germany	
Einschaltung / start		direkt über FU	
Schallpegel / sound level	dB(A)	85	
Ölkreislauf / Oil cycle			
Luftinhalt des Kompressors / Air cooling capacity	l	50	
Kühlung / cooling		Luft / Air	
Kühlluftbedarf /cooling required @ 100% luft	m ³ /h	11700.0	
Drucklufttemperatur über / compressed air outlet temperature	K	10°C above ambient Temp.	
Anschlussdaten /connection details			
Druckluftausgang /connection details	"	G 2	
Elektroanschluss-Zuleitung	mm ²	3x95+PE	
Motornennstrom / motor nominal current	A	200	
Absicherung (träge) / recom. HRC fuse	A	125	
Abmessungen / dimensions			
L x B x H	mm	2800 x 1600 x 2000	
Gewicht / weight	kg	3200	
Umgebungstemperatur / ambient temperature	°C	min. + 5 / max. +40	

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

BERG Kompressoren GmbH
Speditionstraße 21
40221 Düsseldorf, Deutschland

BISO 03-2020