



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

**Technische Daten** / technical data sheet **ZWF85**

**BERG Wasser injiziert Schraubenkompressor**  
**BERG Water injected Screw Compressor**

Typ / type ZWF 85	bar	m3/min	cfm
<b>Liefermenge bei Betriebsdruck</b> gemäß ISO 1217 Annex C	6	-	-
Capacity (FAD) at gauged pressure according to ISO 1217 Annex C	8	1.55 - 11.43	55 - 404
	10	1.55 - 11.43	55 - 404
	13	1.55 - 10.12	55 - 357
Behälter / air receiver	l	134 l	
Verdichterstufe / air end	Typ	VMW75D	
<b>Motordaten / motor details</b>			
Nennleistung / nominal power	kW	85	
Drehzahl / speed (ca. je nach Betriebsdruck)	min <sup>-1</sup>	1000 - 5800	
Spannung / voltage	V	380 - 440	
Frequenz / frequency	Hz	50 - 60	
Schutzart / protection	IP	55	
Isolationsklasse / isolation class	ISO	F	
Bauform / type		B35	
Einschaltung / start		direkt über FU	
Schallpegel / sound level	dB(A)	76	
<b>Wasserkreislauf</b>			
Wasserinhalt des Kompressors / water capacity	l	65	
<b>Kühlung / cooling</b>			
Kühlwasserbedarf / cooling water required @ 100% Wasser	m <sup>3</sup> /h	8,0	
Kühlwasserbedarf / cooling water required @ 40% Glykol	m <sup>3</sup> /h	9,0	
Drucklufttemperatur über Wassertemperatur / compressed air outlet temperature above water temperature	K	15	
Kühlwassertemperatur / cooling water temperature / ein/aus / in/out	°C	+5...45 / max. 52 °C	
Polyethylen-Glykol anteil max. / ratio glycol max.		50%	
<b>Anschlussdaten / connection details</b>			
Druckluftausgang / connection details	"	G 2	
Elektroanschluss-Zuleitung / section of electr. Cable	mm <sup>2</sup>	95	
Motornennstrom / motor nominal current	A	169	
Absicherung (träge) / recom. HRC fuse	A	200	
<b>Abmessungen / dimensions</b>			
L x B x H / L x W x H	mm	2074 x 1307 x 1754	
Gewicht / weight	kg	1750	
<b>Umgebungstemperatur / ambient temperature</b>	°C	min. + 5 / max. +40	
<b>Empfohlenes Kühlmodul + Pumpmodul für Sekundärkühlung</b>		2 x WKH 50	

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

**BERG Kompressoren GmbH**  
47807 Krefeld, Deutschland

BTDS 04-2023