SCC air compressors	Technisches Datenblatt							29.03.2023
	FLEXI 11-10 B							4.11.05-10.12.B
	luftgekühlt / ölgeschmiert							Rev. 00
Leistungsdaten								
5 bar	Drehzahl Hauptrotor (1/min)	1/min	1.250	1.667	2.083	2.500	2.917	3.000
	Volumenstrom*	m³/min	0,75	1,04	1,35	1,62	1,91	1,96
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	4,77	6,21	7,88	9,60	11,39	11,76
6 bar	Drehzahl Hauptrotor (1/min)	1/min	1.250	1.667	2.083	2.500	2.917	3.000
	Volumenstrom*	m³/min	0,75	1,04	1,33	1,62	1,90	1,95
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	5,16	6,73	8,45	10,35	12,15	12,55
7 bar	Drehzahl Hauptrotor (1/min)	1/min	1.250	1.667	2.083	2.500	2.875	
	Volumenstrom*	m³/min	0,74	1,03	1,31	1,60	1,85	
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	5,60	7,18	9,06	10,90	12,66	
8 bar	Drehzahl Hauptrotor (1/min)	1/min	1.250	1.667	2.083	2.500	2.750	
	Volumenstrom*	m³/min	0,73	1,02	1,31	1,59	1,75	
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	6,03	7,73	9,67	11,64	12,84	
9 bar	Drehzahl Hauptrotor (1/min)	1/min	1.250	1.667	2.083	2.500	2.625	
	Volumenstrom*	m³/min	0,72	1,01	1,30	1,58	1,65	
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	6,45	8,21	10,25	12,31	12,92	
10 bar	Drehzahl Hauptrotor (1/min)	1/min	1.250	1.667	2.083	2.500		
	Volumenstrom*	m³/min	0,71	1,00	1,30	1,58		
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	6,97	8,74	10,82	12,94		
Leerlaufklemmleistung		kW	2,85					
Verdichterstufe			AC-130					
Übersetzung Motor / Hauptrotor			125 / 150					
Schalldruckpegel **		dB(A)	68					
Temperaturdifferenz zu Ansaugtemperatur		K	≤15					
Elektrische Daten								
Spannung		V	400					
Frequenz		Hz	50					
Nennleistung		kW	11					
Startmethode			Frequenzumrichter					
Effizienzklasse			IE-3					
Schutzklasse / ISO Klasse			IP 54 / F					
Lüfternennleistung		kW	0,22					
Empfohlener Kabelquerschnitt (Kabellänge max. 10m)		mm²	6					
Empfohlene Absicherung		A	32					
Kühldaten								
Kühlung			Luftkühlung					
Volumenstrom Kühlluft		m³/h	2.400					
Umgebungstemperatur (Min/Max)		°C	+5 - +45					
Abmessungen, Gewicht, Füllmengen								
Abmessung Einzelanlage (L x B x H)		mm	1030 x 850 x 1280					
Gewicht Einzelanlage		kg	360					
Druckluftausgang Einzelanlage		"	1					
Ölvolumen		l	8					
Restölgehalt		mg/m³	3 - 5					

* Messungen und Angabe der Daten gemäß ISO1217 Anhang E

** Toleranz ± 3dB(A)

Aufgrund stetiger Verbesserungen der Produkte behält sich die Tolpec GmbH das Recht auf Änderung der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vor.

Copyright@Tolpec GmbH