SCC air compressors	Technisches Datenblatt							15.09.2022
	STRONG 45 VARIO							6.45.05-10.12
	luftgekühlt / ölgeschmiert							Rev. 01

Leistungsdaten								
5 bar	Drehzahl Hauptrotor (1/min)	1/min	1.300	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500
	Volumenstrom*	m³/min	3,37	3,92	5,17	6,52	7,57	9,05
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	20,40	22,98	29,71	33,78	40,63	53,01
6 bar	Drehzahl Hauptrotor (1/min)	1/min	1.300	1.500	2.000	2.500	3.000	3.400
	Volumenstrom*	m³/min	3,35	3,88	5,14	6,46	7,52	8,73
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	21,76	24,53	31,31	36,98	43,37	53,74
7 bar	Drehzahl Hauptrotor (1/min)	1/min	1.300	1.500	2.000	2.500	3.000	3.300
	Volumenstrom*	m³/min	3,34	3,87	5,13	6,43	7,50	8,41
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	23,27	26,23	33,21	38,26	46,95	54,44
8 bar	Drehzahl Hauptrotor (1/min)	1/min	1.300	1.500	2.000	2.500	3.000	3.150
	Volumenstrom*	m³/min	3,33	3,86	5,12	6,41	7,49	8,05
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	24,73	27,78	35,39	40,59	52,25	54,77
9 bar	Drehzahl Hauptrotor (1/min)	1/min	1.300	1.500	2.000	2.500	3.000	
	Volumenstrom*	m³/min	3,32	3,85	5,11	6,40	7,48	
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	25,94	29,45	37,25	45,90	54,63	
10 bar	Drehzahl Hauptrotor (1/min)	1/min	1.300	1.500	2.000	2.500	2.800	
	Volumenstrom*	m³/min	3,31	3,84	5,10	6,38	7,22	
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	27,42	30,81	39,30	48,37	53,54	
Leerlaufklemmleistung		kW	7,48					
Verdichterstufe			AC-480R					
Übersetzung Motor / Hauptrotor			1 / 1					
Schallpegel **		dB(A)	72					
Temperaturdifferenz zu Ansaugtemperatur		K	≤15					
Elektrische Daten								
Spannung		V	400					
Frequenz		Hz	50					
Nennleistung		kW	45					
Startmethode			Frequenzumrichter					
Effizienzklasse			IE-4					
Schutzklasse / ISO Klasse			IP 54 / F					
Lüfternennleistung		kW	3					
Empfohlener Kabelquerschnitt (Kabellänge max. 10m)		mm²	50					
Empfohlene Absicherung		A	125					
Kühldaten								
Kühlung			Luftkühlung					
Volumenstrom Kühlluft		m³/h	8.500					
Umgebungstemperatur (Min/Max)		°C	+5 - +45					
Abmessungen, Gewicht, Füllmengen								
Abmessung Einzelanlage (L x B x H)		mm	1832 x 1240 x 1842					
Gewicht Einzelanlage		kg	1.315					
Druckluftausgang Einzelanlage		"	G 2					
Ölvolumen		l	45					
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