SCC air compressors	Technisches Datenblatt	03.05.2022
	STORM 18	9.18.05-10.12
	luftgekühlt / ölgeschmiert	Rev. 00

Leistungsdaten								
5 bar	Drehzahl Hauptrotor (1/min)	1/min	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500
	Volumenstrom*	m³/min	0,94	1,47	1,97	2,50	2,99	3,47
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	5,00	8,11	10,89	13,98	17,25	20,27
6 bar	Drehzahl Hauptrotor (1/min)	1/min	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500
	Volumenstrom*	m³/min	0,94	1,47	1,96	2,49	2,98	3,43
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	6,10	8,96	11,83	15,04	18,45	21,79
7 bar	Drehzahl Hauptrotor (1/min)	1/min	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.300
	Volumenstrom*	m³/min	0,93	1,46	1,95	2,48	2,97	3,25
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	6,55	9,62	12,88	16,19	19,78	21,87
8 bar	Drehzahl Hauptrotor (1/min)	1/min	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.100
	Volumenstrom*	m³/min	0,92	1,45	1,95	2,46	2,95	3,04
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	7,13	10,41	13,76	17,35	21,02	21,78
9 bar	Drehzahl Hauptrotor (1/min)	1/min	1.000	1.500	2.000	2.500	2.900	
	Volumenstrom*	m³/min	0,92	1,44	1,95	2,45	2,85	
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	7,78	11,03	14,63	18,62	21,69	
10 bar	Drehzahl Hauptrotor (1/min)	1/min	1.000	1.500	2.000	2.500	2.750	
	Volumenstrom*	m³/min	0,89	1,42	1,95	2,43	2,69	
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	8,40	11,87	15,64	19,67	21,75	
Verdichterstufe			YNT-80A					
Übersetzung Motor / Hauptrotor			1 / 1					
Schallpegel **		dB(A)	63					
Temperaturdifferenz zu Ansaugtemperatur		K	≤15					

Elektrische Daten		
Spannung	V	400
Frequenz	Hz	50
Nennleistung	kW	18,5
Startmethode		Frequenzumrichter
Effizienzklasse		IE-4
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 23 / F
Lüfternennleistung	kW	0,41
Empfohlener Kabelquerschnitt (Kabellänge max. 10m)	mm²	10
Empfohlene Absicherung	A	50

Kühldaten		
Kühlung		Luftkühlung
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	4.000
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45

Abmessungen, Gewicht, Füllmengen		
Abmessung Einzelanlage (L x B x H)	mm	810 x 790 x 1635
Gewicht Einzelanlage	kg	340
Druckluftausgang Einzelanlage	"	1
Ölvolumen	l	10
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