	Technisches Datenblatt	20.12.2021
SCC air compressors	AQUARIUS 45	10.45.05-10.12
	luftgekühlt / wassereingespritzt	Rev. 01

Leistungsdaten				
Betriebs-druck		**bar (ü)**	**5-10**	**Drehzahl Hauptrotor (1/min)**
5 bar	Volumenstrom*	m³/min	1,25 - 7,26	1.000 - 4.650
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	12,3 - 50,1	
8 bar	Volumenstrom*	m³/min	1,25 - 6,40	1.000 - 4.300
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	16,0 - 56,3	
10 bar	Volumenstrom*	m³/min	1,20 - 5,50	1.000 - 3.800
	Gesamtleistungsaufnahme* (inkl.Lüfter)	kW	18,7 - 51,8	
Leerlaufklemmleistung		kW		
Schallpegel **		dB(A)	74	
Temperaturdifferenz zu Ansaugtemperatur		K	≤ 10	
Elektrische Daten				
Spannung / Frequenz		V/Hz	400 / 50	
Nennleistung		kW	45	
Motordrehzahl		1/min	1.000 - 4.650	
Startmethode			Frequenzumrichter	
Effizienzklasse			IE-4	
Schutzklasse / ISO Klasse			IP 54 / F	
Lüfternennleistung		kW	2,2	
Empfohlener Kabelquerschnitt (Kabellänge max. 10m)		mm²	50	
Empfohlene Absicherung		A	125	
Kühldaten				
Kühlung			Luftkühlung	
Volumenstrom Kühlluft		m³/h	12.000	
Umgebungstemperatur (Min/Max)		°C	+5 - +40	
Abmessungen, Gewicht, Füllmengen				
Abmessung Einzelanlage (L x B x H)		mm	2014 x 1500 x 1700	
Gewicht Einzelanlage		kg	1.550	
Druckluftausgang Einzelanlage		"	Rp 1 1/2	
Wassermenge		l	55	

Alle Angaben vorläufig!

* 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