



L07-L11

Technische Information

CE, luftgekühlt 50 Hz

TIS L07-L11/10/CE

Hebei / IE3

01/11/2015

Leistungsdaten		Betriebsdruck bar g	L07			L11		
			7.5	10	13	7.5	10	13
Minimaler Betriebsdruck		bar g	5.0					
Zulässige Umgebungstemperatur - min/max		°C	1 to 45					
Betriebsdruck	effektive Liefermengen* (FAD) bei max. Betriebsdruck	m ³ /min	1.30	1.06	0.85	1.87	1.61	1.32
	Gesamtleistungsaufnahme* bei max Betriebsdruck	kW	9.48	9.35	9.31	13.76	13.87	13.17
5 bar	effektive Liefermengen* (FAD)	m ³ /min	1.36	1.14	0.97	1.94	1.71	1.45
	Gesamtleistungsaufnahme*	KW	8.20	6.75	5.75	12.00	10.40	8.35
6 bar	effektive Liefermengen* (FAD)	m ³ /min	1.35	1.14	0.96	1.92	1.69	1.43
	Gesamtleistungsaufnahme*	KW	8.75	7.25	6.18	12.68	11.09	8.94
7 bar	effektive Liefermengen* (FAD)	m ³ /min	1.32	1.15	0.94	1.88	1.67	1.42
	Gesamtleistungsaufnahme*	KW	9.26	7.76	6.62	13.42	11.79	9.71
7.5 bar	effektive Liefermengen* (FAD)	m ³ /min	1.30	1.15	0.94	1.87	1.66	1.41
	Gesamtleistungsaufnahme*	KW	9.48	8.00	6.83	13.76	12.12	9.83
8 bar	effektive Liefermengen* (FAD)	m ³ /min		1.13	0.93		1.65	1.41
	Gesamtleistungsaufnahme*	KW		8.24	7.06		12.44	10.13
9 bar	effektive Liefermengen* (FAD)	m ³ /min		1.09	0.92		1.64	1.40
	Gesamtleistungsaufnahme*	KW		8.76	7.53		13.12	10.77
10 bar	effektive Liefermengen* (FAD)	m ³ /min		1.06	0.91		1.61	1.39
	Gesamtleistungsaufnahme*	KW		9.35	8.01		13.87	11.40
11 bar	effektive Liefermengen* (FAD)	m ³ /min			0.89			1.37
	Gesamtleistungsaufnahme*	KW			8.41			11.99
12 bar	effektive Liefermengen* (FAD)	m ³ /min			0.87			1.34
	Gesamtleistungsaufnahme*	KW			8.86			12.58
13 bar	effektive Liefermengen* (FAD)	m ³ /min			0.85			1.32
	Gesamtleistungsaufnahme*	KW			9.31			13.17
Leerlauf-Klemmleistung bei abgeschaltetem Lüfter		kW	2.5	2.2	2.1	4.1	3.3	2.7
Drehzahl Hauptrotor		rpm	4657	3881	3317	6646	5795	4839
Ca. Druckluftaustrittstemperatur über Umgebungstemperatur		°C	13	12	13	14	14	14
Schallpegel**		dB(A)	70			70		
Elektrische Daten								
Motor-Nennleistung		kW	7.5			11		
Volllaststrom max. bei 220V / 400V		Amp	31 / 17			47 / 24		
Anlaufstrom max. IP55 (400V)			Ca. das 2.5fache des Volllast Stromes					
Motorschutzart, Effizienzklasse		IP	IP55 (IE-3) - IEC 60034-2-1					
Antriebsdrehzahl		rpm	3000					
Lüfterleistung		kW	not applicable					
Empf. Kabeldurchm. bei 220V / 400V		mm ²	4G 6 / 4G 2,5			4G 10 / 4G 6		
Empfohlene Absicherung bei 220V / 400V, zeitverzögert		Amp	35 / 20			50 / 35		
Kühlung Daten								
Lüfter-Kühlluftvolumenstrom		m ³ /min	25			32		
Abgeführte Wärmemenge (max. % bezogen auf aktuelle Leistungsaufnahme)		%	max. 95% of terminal power					
Anschlussmaße Kühlluft ein		mm	Ø 320					
Anschlussmaße Kühlluft aus		mm	355 x 534					
Ca. Kühlluftaustrittstemperatur über Umgebungstemperatur.		°C	18			20		
Max. zulässiger Druckabfall im Abluftkanal bei 35°C / 45°C Umgeb.		Pa	110 / 90			130 / 70		
Gewicht, Abmessungen, Füllmengen								
Kompressorölmenge		litres	5					
Ca. Restölgehalt in der Druckluft		mg/m ³	<3					
Druckluftanschluss			EN 10226- Rp 3/4" (DIN 2999-Rp 3/4")					
Gewicht		kg	215			225		
Abmessungen Kompressor L x B x H		mm	667 x 630 x 1050					

* Messung und Angabe der Daten gemäß ISO1217 ed. 4 Annex E und folgenden Ansaugbedingungen:

Ansaugdruck: 1 bar a / 14,5 psia

Ansaugtemperatur: 20° C / 68° F

Luftfeuchte: 0% (trocken)

** Freifeldschallmessung gemäß ISO 2151, Toleranz ± 3dB(A).

CompAir hat es sich zur Politik gemacht, seine Produkte ständig zu verbessern und behält sich deshalb das Recht auf Änderung der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vor.