

		L07 - L11				TISL07/10D		
		Technische Information						
		Luftgekühlt, 50 Hz						
Leistungsdaten		L07				L11		
		Betriebsdruck	bar ü	7,5	10	13	7,5	10
Minimaler Betriebsdruck		bar ü	5,0					
Zulässige Umgebungstemperatur		°C	1 bis 45					
Maximaler Betriebsdruck	Volumenstrom*, bei p max.	m ³ /min	1,30	1,06	0,85	1,82	1,61	1,32
	Gesamtleistungsaufnahme*	kW	9,95	9,81	9,72	14,09	14,64	13,90
5 bar	effektiver Volumenstrom	m ³ /min	1,36	1,14	0,97	1,87	1,71	1,45
	Gesamtleistungsaufnahme	kW	8,43	6,94	5,90	11,73	10,77	8,65
6 bar	effektiver Volumenstrom	m ³ /min	1,35	1,14	0,96	1,85	1,69	1,43
	Gesamtleistungsaufnahme	kW	9,06	7,49	6,36	12,72	11,53	9,28
7 bar	effektiver Volumenstrom	m ³ /min	1,32	1,15	0,94	1,83	1,67	1,42
	Gesamtleistungsaufnahme	kW	9,66	8,03	6,82	13,63	12,29	10,10
7,5 bar	effektiver Volumenstrom	m ³ /min	1,30	1,15	0,94	1,82	1,66	1,41
	Gesamtleistungsaufnahme	kW	9,95	8,31	7,05	14,09	12,67	10,24
8 bar	effektiver Volumenstrom	m ³ /min		1,13	0,93		1,65	1,41
	Gesamtleistungsaufnahme	kW		8,59	7,30		13,05	10,58
9 bar	effektiver Volumenstrom	m ³ /min		1,09	0,92		1,64	1,40
	Gesamtleistungsaufnahme	kW		9,16	7,81		13,80	11,27
10 bar	effektiver Volumenstrom	m ³ /min		1,06	0,91		1,61	1,39
	Gesamtleistungsaufnahme	kW		9,81	8,31		14,64	11,96
11 bar	effektiver Volumenstrom	m ³ /min			0,89			1,37
	Gesamtleistungsaufnahme	kW			8,75			12,59
12 bar	effektiver Volumenstrom	m ³ /min			0,87			1,34
	Gesamtleistungsaufnahme	kW			9,23			13,24
13 bar	effektiver Volumenstrom	m ³ /min			0,85			1,32
	Gesamtleistungsaufnahme	kW			9,72			13,90
Leerlauf-Klemmleistung		kW	3,1	2,6	2,3	4,3	3,9	3,2
Hauptläufer-Drehzahl		rmp	4657	3881	3317	6472	5795	4839
Druckluft-Endtemperatur über Umgebungstemperatur ca.		°C	13	12	13	13	14	14
Schalldruckpegel gemessen in 1m, freies Schallfeld **		dB(A)	70			70		
Elektrische Daten								
Motor-Nennleistung		kW	7,5			11		
Vollaststrom max. IP55 220V / 400V		Amp	31 / 17			47 / 24		
Anlaufstrom max. IP55 (400V)			ca. 2,5 Vollaststrom					
Schutzklasse E-Motor		IP	Schutzart IP55, EFF2 ECA					
Motor-Drehzahl		rmp	3000					
Nenn-Leitungsquerschnitt 220V / 400V		mm ²	4G 6 / 4G 2,5			4G 10 / 4G 6		
Nenn-Absicherung 220V / 400V		Amp	35 / 20			50 / 35		
Kühlung								
Lüfter-Kühlluftvolumenstrom		m ³ /min	25			32		
Abgeführte Wärmemenge		%	max. 95% der Klemmleistung					
Anschlussmaße Kühlluft ein		mm	Durchmesser 320					
Anschlussmaße Kühlluft aus		mm	355 x 534					
Kühlluft-Erwärmung über Umgebungstemperatur		°C	18			20		
Restpression bei Umgebungstemperatur 35°C / 45°C		Pa	110 / 90			130 / 70		
Gewichte, Abmessungen und Füllmengen								
Olfüllmenge		Liter	5					
Restölgehalt in der Druckluft		mg/m ³	3 - 5					
Druckluftanschluss			EN 10226-Rp 3/4" (DIN 2999-Rp 3/4")					
Gewicht		kg	205			219		
Abmessungen L x B x H		mm	667 x 630 x 1050					

* Messung und Angabe der Daten gemäß ISO1217, 3. Absatz, Annex C und innerhalb der unten angegebenen Toleranzen:

Ansaugdruck: 1 bar a / 14,5 psia

Ansaugtemperatur: 20° C / 68° F

Luftfeuchte: 0% (trocken)

** Freifeldschallmessung gemäß ISO 2151, Toleranz ± 3dB.

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.