CompAir	L15-22	TISL L15-22/10/CE
	Technische Information	[Hebei]/ V2
	luftgekühlt 50 Hz	[D. Vers.5] 18.12.2015

Leistungsdaten			L15			L18			L22		
Betriebsdruck		bar g	7.5	10	13	7.5	10	13	7.5	10	13
Minimaler Betriebsdruck		bar g	5.0								
Zulässige Umgebungstemperatur - min/max		°C	1 to 45								
Betriebs-druck	effektive Liefermengen* (FAD) bei max. Betriebsdruck	m3/min	**2.70**	**2.26**	**1.80**	**3.25**	**2.74**	**2.34**	**3.65**	**3.21**	**2.61**
	Gesamtleistungsaufnahme* bei max Betriebsdruck	kW	**18.89**	**18.87**	**18.23**	**22.72**	**22.55**	**23.20**	**26.25**	**26.40**	**25.98**
5 bar	effektive Liefermengen* (FAD)	m3/min	**2.75**	**2.38**	**1.93**	**3.30**	**2.89**	**2.50**	**3.67**	**3.32**	**2.81**
	Gesamtleistungsaufnahme*	KW	16.35	14.34	11.56	20.14	17.61	15.25	23.39	20.13	17.20
6 bar	effektive Liefermengen* (FAD)	m3/min	**2.74**	**2.35**	**1.93**	**3.29**	**2.87**	**2.50**	**3.66**	**3.31**	**2.81**
	Gesamtleistungsaufnahme*	KW	17.28	14.73	12.89	20.86	18.27	15.89	24.27	21.02	18.01
7 bar	effektive Liefermengen* (FAD)	m3/min	**2.72**	**2.34**	**1.92**	**3.28**	**2.82**	**2.48**	**3.66**	**3.31**	**2.80**
	Gesamtleistungsaufnahme*	KW	18.12	15.53	12.89	21.95	18.85	16.61	25.43	21.94	18.71
7.5 bar	effektive Liefermengen* (FAD)	m3/min	**2.70**	**2.33**	**1.92**	**3.25**	**2.81**	**2.46**	**3.65**	**3.29**	**2.80**
	Gesamtleistungsaufnahme*	KW	18.89	16.04	13.33	22.72	19.44	17.05	26.25	22.70	19.21
8 bar	effektive Liefermengen* (FAD)	m3/min		**2.33**	**1.91**		**2.80**	**2.44**		**3.27**	**2.79**
	Gesamtleistungsaufnahme*	KW		16.56	13.77		20.02	17.49		23.48	19.69
9 bar	effektive Liefermengen* (FAD)	m3/min		**2.30**	**1.89**		**2.79**	**2.42**		**3.27**	**2.75**
	Gesamtleistungsaufnahme*	KW		17.77	14.59		21.18	18.63		24.84	20.94
10 bar	effektive Liefermengen* (FAD)	m3/min		**2.26**	**1.87**		**2.74**	**2.41**		**3.21**	**2.70**
	Gesamtleistungsaufnahme*	KW		18.87	15.44		22.55	19.76		26.40	23.03
11 bar	effektive Liefermengen* (FAD)	m3/min			**1.84**			**2.40**			**2.69**
	Gesamtleistungsaufnahme*	KW			16.30			20.81			23.51
12 bar	effektive Liefermengen* (FAD)	m3/min			**1.83**			**2.36**			**2.65**
	Gesamtleistungsaufnahme*	KW			17.28			21.96			24.64
13 bar	effektive Liefermengen* (FAD)	m3/min			**1.80**			**2.34**			**2.61**
	Gesamtleistungsaufnahme*	KW			18.23			23.20			25.98
Leerlauf-Klemmleistung bei abgeschaltetem Lüfter		kW	**6.0**	**5.1**	**4.8**	**7.4**	**6.3**	**5.4**	**8.4**	**7.6**	**6.4**
Drehzahl Hauptrotor		rpm	3881	3357	2751	4559	3980	3518	5215	4704	3978
Ca. Druckluftaustrittstemperatur über Umgebungstemperatur		°C	11	11	10	12	12	12	14	14	14
Schallpegel**		dB(A)	70			71			71		

Elektrische Daten				
Motor-Nennleistung	kW	15	18.5	22
Volllaststrom max. bei @ 220 / 400V	Amp	62 / 33	72 / 38	88 / 46
Anlaufstrom max. IP55 (220 / 400V)		250%		
Motorschutzart, Effizienzklasse	IP	IP55 (IE-3) - IEC 60034-2-1		
Antriebsdrehzahl	rpm	3000		
Lüfterleistung	kW	N/A		
Empf. Kabeldurchm. bei 220 / 400V	mm2	4G 25 / 4G 6	4G 25 / 4G 10	4G 35 / 4G 10
Empfohlene Absicherung bei 220V / 400V, zeitverzögert	Amp	80 / 35	80 / 50	100 / 50

Kühlung Daten				
Lüfter-Kühlluftvolumenstrom	m3/min	47		
Abgeführte Wärmemenge (max. % bezogen auf aktuelle Leistungsaufnahme)	%	95%		
Anschlussmaße Kühlluft ein	mm	Diameter 360		
Anschlussmaße Kühlluft aus	mm	445 x 714		
Ca. Kühlluftaustrittstemperatur über Umgebungstemperatur.	°C	20	25	29
Max. zulässiger Druckabfall im Abluftkanal bei 35°C / 45°C Umgebung	Pa	30 / 20		

Gewicht, Abmessungen, Füllmengen				
Kompressorölmenge	litres	9.5		
Ca. Restölgehalt in der Druckluft	mg/m3	<3		
Druckluftanschluss		EN 10226- Rp 1 (DIN 2999-Rp 1)		
Gewicht	kg	335	361	367
Abmessungen Kompressor L x B x H	mm	787 x 698 x 1202		

* Messung und Angabe der Daten gemäß ISO1217 ed. 4 Annex C 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.