



L11 10 A RS

TIS L11 10RS/10/12/CE

Technische Information

Rockell / Hebei IE3

Drehzahl geregelt, luftgekühlt

01.11.2015

Leistungsdaten		L11RS_10bar_A						
Maximum Betriebsdruck	bar g	10.0						
Minimaler Betriebsdruck	bar g	5.0						
Zulässige Umgebungstemperatur - min/max	°C	1 bis 45						
		min.	1	2	3	4	max.	
5 bar	effektive Liefermengen* (FAD)*	m ³ /min	0.70 (2664)	0.88 (3295)	1.07 (3934)	1.25 (4581)	1.43 (5236)	1.61 (5900)
	Gesamtleistungsaufnahme*	kW	4.77 (6.77)	5.75 (6.51)	6.81 (6.39)	7.92 (6.36)	9.10 (6.38)	10.36 (6.45)
6 bar	effektive Liefermengen* (FAD)*	m ³ /min	0.69 (2664)	0.87 (3289)	1.05 (3924)	1.23 (4571)	1.41 (5229)	1.60 (5900)
	Gesamtleistungsaufnahme*	kW	5.30 (7.67)	6.30 (7.23)	7.38 (7.01)	8.53 (6.91)	9.76 (6.90)	11.09 (6.95)
7 bar	effektive Liefermengen* (FAD)*	m ³ /min	0.68 (2664)	0.86 (3285)	1.04 (3918)	1.22 (4564)	1.40 (5225)	1.58 (5900)
	Gesamtleistungsaufnahme*	kW	5.82 (8.59)	6.83 (7.95)	7.94 (7.63)	9.13 (7.47)	10.42 (7.42)	11.82 (7.46)
7.5 bar	effektive Liefermengen* (FAD)*	m ³ /min	0.67 (2664)	0.85 (3284)	1.03 (3917)	1.22 (4563)	1.40 (5224)	1.58 (5900)
	Gesamtleistungsaufnahme*	kW	6.07 (9.04)	7.09 (8.31)	8.20 (7.92)	9.41 (7.73)	10.72 (7.67)	12.16 (7.70)
8 bar	effektive Liefermengen* (FAD)*	m ³ /min	0.66 (2664)	0.85 (3285)	1.03 (3918)	1.21 (4564)	1.39 (5225)	1.58 (5900)
	Gesamtleistungsaufnahme*	kW	6.31 (9.49)	7.33 (8.66)	8.46 (8.21)	9.69 (7.99)	11.03 (7.91)	12.50 (7.93)
9 bar	effektive Liefermengen* (FAD)*	m ³ /min	0.65 (2664)	0.84 (3288)	1.02 (3923)	1.20 (4569)	1.39 (5228)	1.57 (5900)
	Gesamtleistungsaufnahme*	kW	6.79 (10.41)	7.82 (9.36)	8.98 (8.81)	10.25 (8.52)	11.66 (8.41)	13.21 (8.41)
10 bar	effektive Liefermengen* (FAD)*	m ³ /min	0.64 (2664)	0.83 (3289)	1.01 (3925)	1.19 (4571)	1.38 (5230)	1.56 (5900)
	Gesamtleistungsaufnahme*	kW	7.25 (11.32)	8.31 (10.07)	9.50 (9.40)	10.82 (9.06)	12.28 (8.91)	13.92 (8.90)
11 bar	effektive Liefermengen* (FAD)*	m ³ /min						
	Gesamtleistungsaufnahme*	kW						
12 bar	effektive Liefermengen* (FAD)*	m ³ /min						
	Gesamtleistungsaufnahme*	kW						
13 bar	effektive Liefermengen* (FAD)*	m ³ /min						
	Gesamtleistungsaufnahme*	kW						
Leerlauf-Klemmleistung bei abgeschaltetem Lüfter	kW	1.3						
Drehzahl Hauptrotor	rpm	2513 to 4917						
Ca. Druckluftaustrittstemperatur über Umgebungstemperatur (bei Volllast)	°C	14						
Schallpegel ** bei 70% Last / 100% Last	dB(A)	64 / 70						
Elektrische Daten								
Motor-Nennleistung	kW	11						
Nennspannung [Toleranz] (Frequenz)		380V[+10% -5%]; 400V[±10%]; 460V[±10%] (50, 60Hz)						
Volllaststrom max. bei 380V / 400V / 460V	A	30 / 28 / 24						
Anlaufstrom (max. % bezogen auf Volllaststrom)	%	100						
Motorschutzart, Effizienzklasse		IP55, IE3						
Antriebsdrehzahl min./max.	rpm	1508 to 2950						
Lüfterleistung	kW	-						
Empf. Kabeldurchm. bei 380V / 400V / 460V (max. 30°C / max. 50m / Kupfer)	mm ²	4G6 / 4G6 / 4G4						
Empfohlene Absicherung bei 380V / 400V / 460V (Typ gG)	A	35 / 35 / 25						
Kühlung Daten								
Lüfter-Kühlluftvolumenstrom	m ³ /min	32						
Abgeführte Wärmemenge (max. % bezogen auf aktuelle Leistungsaufnahme)	%	95						
Anschlussmaße Kühlluft ein	mm	Ø 320						
Anschlussmaße Kühlluft aus	mm	355 x 534						
Ca. Kühlluftaustrittstemperatur über Umgebungstemperatur (bei Volllast)	°C	20						
Max. zulässiger Druckabfall im Abluftkanal bei 35°C / 45°C Umgebung	Pa	130 / 70						
Gewicht, Abmessungen, Füllmengen								
Kompressorölmenge	l	5						
Restölgehalt in der Druckluft	mg/m ³	< 3						
Druckluftanschluss (Außengewinde)		EN 10226-1 Rp 3/4 (DIN 2999-Rp 3/4)						
Gewicht	kg	235						
Abmessungen Kompressor L x B x H	mm	667 x 630 x 1050						

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