

			L11_13_A RS					TIS L11_13RS/10/CE		
			Fiche Technique					Rockwell /Hebei IE3		
			Vitesse variable, refroidi par Air					01.11.2015		
Performance Data			L11_13_A RS							
Pression de travail, max		bar g	13.0							
Pression de travail, min		bar g	5.0							
Température ambiante, min/max		°C	1 à 45							
			min.	1	2	3	4	max.		
5 bar	Débit*	m³/min	0.66 (2513)	0.80 (2985)	0.93 (3461)	1.07 (3942)	1.20 (4427)	1.34 (4917)		
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	4.54 (6.87)	5.26 (6.61)	6.02 (6.46)	6.81 (6.38)	7.63 (6.34)	8.49 (6.34)		
6 bar	Débit*	m³/min	0.65 (2513)	0.78 (2982)	0.92 (3456)	1.06 (3937)	1.19 (4424)	1.33 (4917)		
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	5.07 (7.84)	5.80 (7.40)	6.57 (7.15)	7.39 (7.00)	8.25 (6.92)	9.15 (6.88)		
7 bar	Débit*	m³/min	0.63 (2513)	0.77 (2979)	0.91 (3453)	1.04 (3933)	1.18 (4421)	1.32 (4917)		
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	5.59 (8.83)	6.33 (8.21)	7.12 (7.84)	7.96 (7.62)	8.85 (7.48)	9.79 (7.42)		
7.5 bar	Débit*	m³/min	0.63 (2513)	0.76 (2979)	0.90 (3452)	1.04 (3933)	1.18 (4421)	1.31 (4917)		
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	5.84 (9.32)	6.58 (8.61)	7.38 (8.18)	8.23 (7.91)	9.13 (7.76)	10.09 (7.68)		
8 bar	Débit*	m³/min	0.62 (2513)	0.76 (2979)	0.90 (3453)	1.03 (3933)	1.17 (4421)	1.31 (4917)		
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	6.09 (9.82)	6.83 (9.01)	7.63 (8.51)	8.49 (8.21)	9.41 (8.03)	10.39 (7.93)		
9 bar	Débit*	m³/min	0.61 (2513)	0.75 (2981)	0.88 (3455)	1.02 (3936)	1.16 (4423)	1.30 (4917)		
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	6.57 (10.81)	7.31 (9.80)	8.13 (9.19)	9.01 (8.81)	9.96 (8.57)	10.98 (8.44)		
10 bar	Débit*	m³/min	0.60 (2513)	0.74 (2982)	0.87 (3456)	1.01 (3937)	1.15 (4424)	1.29 (4917)		
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	7.03 (11.80)	7.79 (10.59)	8.62 (9.86)	9.53 (9.41)	10.52 (9.13)	11.58 (8.96)		
11 bar	Débit*	m³/min	0.59 (2513)	0.73 (2980)	0.86 (3453)	1.00 (3934)	1.14 (4422)	1.28 (4917)		
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	7.48 (12.76)	8.26 (11.39)	9.12 (10.55)	10.07 (10.03)	11.09 (9.70)	12.20 (9.51)		
12 bar	Débit*	m³/min	0.58 (2513)	0.72 (2976)	0.86 (3447)	0.99 (3928)	1.13 (4418)	1.27 (4917)		
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	7.91 (13.71)	8.72 (12.18)	9.63 (11.25)	10.61 (10.67)	11.68 (10.30)	12.83 (10.08)		
13 bar	Débit*	m³/min	0.57 (2513)	0.71 (2971)	0.85 (3440)	0.99 (3920)	1.13 (4412)	1.26 (4917)		
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	8.33 (14.65)	9.19 (12.98)	10.13 (11.96)	11.16 (11.31)	12.27 (10.90)	13.48 (10.65)		
Puissance aux bornes, à vide (sans ventilateur de refroidissement)			kW	1.3						
Vitesse de rotation, rotor mâle			rpm	2513 to 6766						
Hausse, température au refoulement au-dessus de la température ambiante (max de puissance)			°C	14						
Niveau sonore en champs libre** à 70% de charge / à 100% de charge			dB(A)	64 / 70						
Données électriques										
Puissance nominale, moteur			kW	11						
Tension, Volt (tolérance)				380V[+10% -5%]; 400V[±10%]; 460V[±10%] (50, 60Hz)						
Intensité, pleine charge à 380V / 400V			A	30 / 28 / 24						
Intensité de démarrage (% de l'intensité max)			%	100						
Protection, rendement moteur				IP55, IE3						
Vitesse de rotation, moteur principal min./max.			rpm	1096 to 2950						
Puissance, moteur de refroidissement			kW	-						
Section, câble électrique d'alimentation à 380V / 400V (max. 30°C / max. 50m / Cuivre)			mm²	4G6 / 4G6 / 4G4						
Fusibles à 380V / 400V (type gG)			A	35 / 35 / 25						
Refroidissement										
Débit, ventilateur			m³/min	32						
Chaleur évacué (max. % de la puissance aux bornes)			%	95						
Dimension, entrée d'air de refroidissement			mm	Ø 320						
Dimensions, sortie d'air de refroidissement			mm	355 x 534						
Hausse de la température d'air de refroidissement au-dessus de la température ambiante (max de puissance)			°C	20						
Chute de pression admis dans tuyauterie d'évacuation d'air de refroidissement à 35°C / 45°C			Pa	130 / 70						
Poids, encombrement										
Vidange d'huile			l	5						
Consommation d'huile			mg/m³	< 3						
Connection, tuyauterie refoulement (raccordement fileté male)				EN 10226-1 Rp 3/4 (DIN 2999-Rp 3/4)						
Poids			kg	235						
Dimensions			mm	667 x 630 x 1050						

* mesuré selon ISO1217 4rd Edition Annex C avec E et aux conditions suivantes:
Pression d'aspiration: 1 bar a / 14.5 psia
Température d'aspiration: 20°C / 68°F
Humidité relative : 0% (sec)
** Mesuré en air libre selon ISO 2151, tolérance ± 3dB(A).
Nous réservons le droit de changer les spécifications sans avis préalable