

			L07_13_A RS					TIS L07_13RS/10/12/CE	
			Fiche Technique					Rockwell /Hebei IE3	
			Vitesse variable, refroidi par Air					01.11.2015	
Performance Data			L07_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	0.51 (2010)	0.59 (2280)	0.67 (2550)	0.75 (2823)	0.83 (3097)	0.91 (3371)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	3.79 (7.36)	4.13 (6.96)	4.48 (6.68)	4.87 (6.49)	5.28 (6.38)	5.71 (6.30)	
6 bar	Débit*	m³/min	0.50 (2010)	0.58 (2279)	0.66 (2549)	0.74 (2821)	0.82 (3096)	0.90 (3371)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	4.21 (8.45)	4.59 (7.94)	4.97 (7.56)	5.37 (7.30)	5.79 (7.10)	6.23 (6.95)	
7 bar	Débit*	m³/min	0.48 (2010)	0.56 (2278)	0.64 (2547)	0.72 (2820)	0.80 (3095)	0.88 (3371)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	4.63 (9.59)	5.04 (8.95)	5.45 (8.47)	5.87 (8.11)	6.30 (7.84)	6.74 (7.63)	
7.5 bar	Débit*	m³/min	0.48 (2010)	0.56 (2278)	0.64 (2547)	0.72 (2820)	0.80 (3095)	0.88 (3371)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	4.84 (10.17)	5.26 (9.45)	5.68 (8.92)	6.11 (8.52)	6.56 (8.22)	7.00 (7.97)	
8 bar	Débit*	m³/min	0.47 (2010)	0.55 (2278)	0.63 (2547)	0.71 (2820)	0.79 (3095)	0.87 (3371)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	5.04 (10.75)	5.47 (9.96)	5.91 (9.38)	6.36 (8.94)	6.81 (8.60)	7.27 (8.33)	
9 bar	Débit*	m³/min	0.46 (2010)	0.54 (2278)	0.62 (2548)	0.70 (2821)	0.78 (3095)	0.86 (3371)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	5.45 (11.93)	5.90 (10.98)	6.36 (10.30)	6.84 (9.79)	7.32 (9.39)	7.82 (9.08)	
10 bar	Débit*	m³/min	0.44 (2010)	0.53 (2279)	0.61 (2549)	0.69 (2821)	0.77 (3096)	0.85 (3371)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	5.84 (13.13)	6.31 (12.00)	6.79 (11.20)	7.29 (10.61)	7.81 (10.17)	8.35 (9.83)	
11 bar	Débit*	m³/min	0.43 (2010)	0.51 (2278)	0.60 (2548)	0.68 (2820)	0.76 (3095)	0.84 (3371)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	6.22 (14.36)	6.70 (13.01)	7.19 (12.06)	7.71 (11.38)	8.26 (10.89)	8.84 (10.52)	
12 bar	Débit*	m³/min	0.42 (2010)	0.50 (2277)	0.59 (2545)	0.67 (2818)	0.75 (3094)	0.83 (3371)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	6.60 (15.63)	7.07 (14.00)	7.56 (12.88)	8.10 (12.11)	8.69 (11.56)	9.31 (11.17)	
13 bar	Débit*	m³/min	0.41 (2010)	0.49 (2275)	0.58 (2543)	0.66 (2816)	0.74 (3093)	0.83 (3371)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	6.97 (16.95)	7.42 (15.02)	7.92 (13.71)	8.48 (12.83)	9.09 (12.22)	9.76 (11.80)	
Puissance aux bornes, à vide (sans ventilateur de refroidissement)				kW	1				
Vitesse de rotation, rotor mâle				rpm	2010 à 4720				
Hausse, température au refoulement au-dessus de la température ambiante (max de puissance)				°C	13				
Niveau sonore en champs libre** à 70% de charge / à 100% de charge				dB(A)	63 / 69				
Données électriques									
Puissance nominale, moteur				kW	7.5				
Tension, Volt (tolérance)					380V[+10% -5%]; 400V[±10%]; 460V[±10%] (50, 60Hz)				
Intensité, pleine charge à 380V / 400V / 460V				A	22 / 21 / 18				
Intensité de démarrage (% de l'intensité max)				%	100				
Protection, rendement moteur					IP55, IE3				
Vitesse de rotation, moteur principal min./max.				rpm	1256 to 2950				
Puissance, moteur de refroidissement				kW	-				
Section, câble électrique d'alimentation à 380V / 400V / 460V (max. 30°C / max. 50m / Cuivre)				mm²	4G4 / 4G4 / 4G4				
Fusibles à 380V / 400V / 460V (type gG)				A	25 / 25 / 20				
Refroidissement									
Débit, ventilateur				m³/min	25				
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	18				
Chute de pression admis dans tuyauterie d'évacuation d'air de refroidissement à 35°C / 45°C				Pa	110 / 90				
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	225				
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