



L07_9_A RS

TIS L07_9RS/10/12/CE

Fiche Technique

Rockwell /Hebei IE3

Vitesse variable, refroidi par Air

01.11.2015

Performance Data		L07_9_A RS							
Pression de travail, max	bar g	9.0							
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*	m ³ /min	0.51 (2010)	0.64 (2444)	0.77 (2881)	0.89 (3322)	1.02 (3767)	1.14 (4214)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	3.80 (7.39)	4.36 (6.81)	4.99 (6.51)	5.69 (6.37)	6.45 (6.34)	7.26 (6.35)	
6 bar	Débit*	m ³ /min	0.50 (2010)	0.63 (2441)	0.75 (2877)	0.88 (3319)	1.01 (3764)	1.13 (4214)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	4.23 (8.49)	4.85 (7.75)	5.51 (7.32)	6.21 (7.06)	6.96 (6.91)	7.74 (6.82)	
7 bar	Débit*	m ³ /min	0.48 (2010)	0.61 (2439)	0.74 (2874)	0.87 (3316)	1.00 (3763)	1.12 (4214)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	4.65 (9.63)	5.31 (8.69)	6.00 (8.12)	6.72 (7.74)	7.47 (7.49)	8.23 (7.32)	
7.5 bar	Débit*	m ³ /min	0.48 (2010)	0.60 (2439)	0.73 (2874)	0.86 (3316)	0.99 (3762)	1.12 (4214)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	4.86 (10.22)	5.55 (9.18)	6.26 (8.54)	7.00 (8.12)	7.75 (7.82)	8.53 (7.61)	
8 bar	Débit*	m ³ /min	0.47 (2010)	0.60 (2439)	0.73 (2874)	0.86 (3316)	0.99 (3763)	1.11 (4214)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	5.06 (10.79)	5.77 (9.65)	6.50 (8.94)	7.25 (8.47)	8.02 (8.15)	8.81 (7.91)	
9 bar	Débit*	m ³ /min	0.46 (2010)	0.59 (2440)	0.72 (2876)	0.84 (3318)	0.97 (3764)	1.10 (4214)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	5.47 (11.99)	6.22 (10.62)	7.01 (9.80)	7.82 (9.26)	8.66 (8.89)	9.52 (8.63)	
10 bar	Débit*	m ³ /min							
	Puissance aux bornes (PS)*	kW							
11 bar	Débit*	m ³ /min							
	Puissance aux bornes (PS)*	kW							
12 bar	Débit*	m ³ /min							
	Puissance aux bornes (PS)*	kW							
13 bar	Débit*	m ³ /min							
	Puissance aux bornes (PS)*	kW							
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)		mm ²	4G4 / 4G4 / 4G4						
Fusibles à 380V / 400V / 460V (type gG)		A	25 / 25 / 20						
Refroidissement									
Débit, ventilateur		m ³ /min	25						
Chaleur évacuée (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/m ³	< 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 suivants:

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