



# L07\_10\_A RS

TIS L07\_10RS/10/12/CE

## Fiche Technique

Rockwell /Hebei IE3

Vitesse variable, refroidi par Air

01.11.2015

Performance Data		L07_10_A RS							
Pression de travail, max	bar g	10.0							
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 <sup>3</sup> /min	<b>0.51</b> (2010)	<b>0.62</b> (2389)	<b>0.73</b> (2771)	<b>0.84</b> (3156)	<b>0.96</b> (3543)	<b>1.07</b> (3933)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	3.78 (7.35)	4.26 (6.83)	4.79 (6.52)	5.37 (6.36)	6.00 (6.28)	6.68 (6.27)	
6 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	<b>0.50</b> (2010)	<b>0.61</b> (2387)	<b>0.72</b> (2768)	<b>0.83</b> (3153)	<b>0.94</b> (3541)	<b>1.06</b> (3933)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	4.20 (8.44)	4.73 (7.76)	5.29 (7.33)	5.88 (7.06)	6.50 (6.88)	7.15 (6.78)	
7 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	<b>0.48</b> (2010)	<b>0.60</b> (2385)	<b>0.71</b> (2765)	<b>0.82</b> (3151)	<b>0.93</b> (3540)	<b>1.04</b> (3933)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	4.62 (9.57)	5.19 (8.72)	5.78 (8.16)	6.38 (7.78)	7.01 (7.51)	7.65 (7.32)	
7.5 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	<b>0.48</b> (2010)	<b>0.59</b> (2385)	<b>0.70</b> (2765)	<b>0.81</b> (3150)	<b>0.93</b> (3540)	<b>1.04</b> (3933)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	4.82 (10.14)	5.41 (9.19)	6.01 (8.57)	6.63 (8.14)	7.26 (7.83)	7.91 (7.61)	
8 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	<b>0.47</b> (2010)	<b>0.58</b> (2385)	<b>0.69</b> (2765)	<b>0.81</b> (3151)	<b>0.92</b> (3540)	<b>1.03</b> (3933)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	5.02 (10.71)	5.63 (9.67)	6.24 (8.98)	6.88 (8.51)	7.52 (8.17)	8.18 (7.91)	
9 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	<b>0.46</b> (2010)	<b>0.57</b> (2386)	<b>0.68</b> (2767)	<b>0.80</b> (3152)	<b>0.91</b> (3541)	<b>1.02</b> (3933)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	5.42 (11.87)	6.06 (10.63)	6.71 (9.83)	7.39 (9.28)	8.09 (8.89)	8.80 (8.61)	
10 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	<b>0.44</b> (2010)	<b>0.56</b> (2387)	<b>0.67</b> (2768)	<b>0.79</b> (3153)	<b>0.90</b> (3541)	<b>1.01</b> (3933)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	5.81 (13.06)	6.47 (11.58)	7.16 (10.65)	7.88 (10.04)	8.64 (9.61)	9.43 (9.31)	
11 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min							
	Puissance aux bornes (PS)*	kW							
12 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min							
	Puissance aux bornes (PS)*	kW							
13 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /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						
<b>Données électriques</b>									
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 <sup>2</sup>	4G4 / 4G4 / 4G4						
Fusibles à 380V / 400V / 460V (type gG)		A	25 / 25 / 20						
<b>Refroidissement</b>									
Débit, ventilateur		m <sup>3</sup> /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						
<b>Poids, encombrement</b>									
Vidange d'huile		l	5						
Consommation d'huile		mg/m <sup>3</sup>	< 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