



# L11\_10\_A RS

TIS L11\_10RS/10/CE

## Fiche Technique

Rockwell /Hebei IE3

Vitesse variable, refroidi par Air

01.11.2015

Performance Data		L11_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>0.70</b> (2664)	<b>0.88</b> (3295)	<b>1.07</b> (3934)	<b>1.25</b> (4581)	<b>1.43</b> (5236)	<b>1.61</b> (5900)
	Puissance aux bornes (PS)*	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	Débit*	m <sup>3</sup> /min	<b>0.69</b> (2664)	<b>0.87</b> (3289)	<b>1.05</b> (3924)	<b>1.23</b> (4571)	<b>1.41</b> (5229)	<b>1.60</b> (5900)
	Puissance aux bornes (PS)*	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	Débit*	m <sup>3</sup> /min	<b>0.68</b> (2664)	<b>0.86</b> (3285)	<b>1.04</b> (3918)	<b>1.22</b> (4564)	<b>1.40</b> (5225)	<b>1.58</b> (5900)
	Puissance aux bornes (PS)*	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	Débit*	m <sup>3</sup> /min	<b>0.67</b> (2664)	<b>0.85</b> (3284)	<b>1.03</b> (3917)	<b>1.22</b> (4563)	<b>1.40</b> (5224)	<b>1.58</b> (5900)
	Puissance aux bornes (PS)*	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	Débit*	m <sup>3</sup> /min	<b>0.66</b> (2664)	<b>0.85</b> (3285)	<b>1.03</b> (3918)	<b>1.21</b> (4564)	<b>1.39</b> (5225)	<b>1.58</b> (5900)
	Puissance aux bornes (PS)*	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	Débit*	m <sup>3</sup> /min	<b>0.65</b> (2664)	<b>0.84</b> (3288)	<b>1.02</b> (3923)	<b>1.20</b> (4569)	<b>1.39</b> (5228)	<b>1.57</b> (5900)
	Puissance aux bornes (PS)*	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	Débit*	m <sup>3</sup> /min	<b>0.64</b> (2664)	<b>0.83</b> (3289)	<b>1.01</b> (3925)	<b>1.19</b> (4571)	<b>1.38</b> (5230)	<b>1.56</b> (5900)
	Puissance aux bornes (PS)*	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	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	1.3					
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					
<b>Données électriques</b>								
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)		mm <sup>2</sup>	4G6 / 4G6 / 4G4					
Fusibles à 380V / 400V (type gG)		A	35 / 35 / 25					
<b>Refroidissement</b>								
Débit, ventilateur		m <sup>3</sup> /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					
<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	235					
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