



L11_7.5_A RS

TIS L11_7.5RS/10/CE

Fiche Technique

Rockwell /Hebei IE3

Vitesse variable, refroidi par Air

01.11.2015

Performance Data		L11_7.5_A RS							
Pression de travail, max	bar g	7.5							
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	0.66 (2513)	0.90 (3336)	1.13 (4172)	1.37 (5022)	1.60 (5887)	1.84 (6766)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	4.56 (6.90)	5.85 (6.52)	7.25 (6.41)	8.77 (6.41)	10.42 (6.50)	12.19 (6.63)	
6 bar	Débit*	m ³ /min	0.65 (2513)	0.88 (3325)	1.12 (4156)	1.35 (5005)	1.59 (5875)	1.82 (6766)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	5.08 (7.86)	6.39 (7.24)	7.83 (7.00)	9.40 (6.95)	11.14 (7.01)	13.02 (7.14)	
7 bar	Débit*	m ³ /min	0.63 (2513)	0.87 (3318)	1.10 (4145)	1.34 (4994)	1.58 (5867)	1.81 (6766)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	5.60 (8.85)	6.92 (7.96)	8.39 (7.60)	10.03 (7.48)	11.85 (7.52)	13.85 (7.64)	
7.5 bar	Débit*	m ³ /min	0.63 (2513)	0.86 (3317)	1.10 (4143)	1.34 (4992)	1.57 (5866)	1.81 (6766)	
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	5.85 (9.34)	7.17 (8.31)	8.66 (7.88)	10.32 (7.73)	12.19 (7.76)	14.25 (7.88)	
8 bar	Débit*	m ³ /min							
	Puissance aux bornes (PS)*	kW							
9 bar	Débit*	m ³ /min							
	Puissance aux bornes (PS)*	kW							
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	1.3						
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)		mm ²	4G6 / 4G6 / 4G4						
Fusibles à 380V / 400V (type gG)		A	35 / 35 / 25						
Refroidissement									
Débit, ventilateur		m ³ /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/m ³	< 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