



L07-L11

Fiche Technique

refroidi par Air 50 Hz

TISL L07-11/10/CE

Hebei / V2

01.11.2015

Performance Data		L07			L11				
Pression de travail		bar g	7.5	10	13	7.5	10	13	
Pression de travail, min	bar g	5.0							
Température ambiante, min/max	°C	1 to 45							
Pression de travail	Débit*	m ³ /min	1.30	1.06	0.85	1.87	1.61	1.32	
	Puissance totale* @ pression maxi	kW	9.48	9.35	9.31	13.76	13.87	13.17	
5 bar	Débit*	m ³ /min	1.36	1.14	0.97	1.94	1.71	1.45	
	Puissance aux bornes (PS)*	KW	8.20	6.75	5.75	12.00	10.40	8.35	
6 bar	Débit*	m ³ /min	1.35	1.14	0.96	1.92	1.69	1.43	
	Puissance aux bornes (PS)*	KW	8.75	7.25	6.18	12.68	11.09	8.94	
7 bar	Débit*	m ³ /min	1.32	1.15	0.94	1.88	1.67	1.42	
	Puissance aux bornes (PS)*	KW	9.26	7.76	6.62	13.42	11.79	9.71	
7.5 bar	Débit*	m ³ /min	1.30	1.15	0.94	1.87	1.66	1.41	
	Puissance aux bornes (PS)*	KW	9.48	8.00	6.83	13.76	12.12	9.83	
8 bar	Débit*	m ³ /min		1.13	0.93		1.65	1.41	
	Puissance aux bornes (PS)*	KW		8.24	7.06		12.44	10.13	
9 bar	Débit*	m ³ /min		1.09	0.92		1.64	1.40	
	Puissance aux bornes (PS)*	KW		8.76	7.53		13.12	10.77	
10 bar	Débit*	m ³ /min		1.06	0.91		1.61	1.39	
	Puissance aux bornes (PS)*	KW		9.35	8.01		13.87	11.40	
11 bar	Débit*	m ³ /min			0.89			1.37	
	Puissance aux bornes (PS)*	KW			8.41			11.99	
12 bar	Débit*	m ³ /min			0.87			1.34	
	Puissance aux bornes (PS)*	KW			8.86			12.58	
13 bar	Débit*	m ³ /min			0.85			1.32	
	Puissance aux bornes (PS)*	KW			9.31			13.17	
Puissance aux bornes, à vide (sans ventilateur de refroidissement)	kW	2.5	2.2	2.1	4.1	3.3	2.7		
Vitesse de rotation, rotor mâle	rpm	4657	3881	3317	6646	5795	4839		
Hausse, température au refoulement au-dessus de la température ambiante	°C	13	12	13	14	14	14		
Niveau sonore en champs libre**	dB(A)	70			70				
Données électriques									
Puissance nominale, moteur	kW	7.5			11				
Intensité, pleine charge à bei 220V 400V	Amp	31 / 17			47 / 24				
Intensité de démarrage IP55 (400V)		Approx. 2.5 fois la puissance nominale							
Protection, rendement moteur	IP	IP55 (IE-3) - IEC 60034-2-1							
Vitesse de rotation, moteur principal	rpm	3000							
Puissance, moteur de refroidissement	kW	not applicable							
Section, câble électrique d'alimentation à 220V / 400V	mm ²	4G 6 / 4G 2,5			4G 10 / 4G 6				
Fusibles à 220V / 400V, retardée	Amp	35 / 20			50 / 35				
Refroidissement									
Débit, ventilateur	m ³ /min	25			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	°C	18			20				
Chute de pression admis dans tuyauterie d'évacuation d'air de refroidissement à 35°C / 45°C	Pa	110 / 90			130 / 70				
Poids, encombrement									
Vidange d'huile	litres	5							
Approx. Consommation d'huile	mg/m ³	<3							
Connection, tuyauterie refoulement		EN 10226- Rp 3/4" (DIN 2999-Rp 3/4")							
Poids	kg	215			225				
Dimensions	mm	667 x 630 x 1050							

* mesuré selon ISO1217 4rd Edition Annex C 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