

		L55 - 80 A 50Hz						TIS L55-L80/10/CE			
		Fiche Technique						V2			
		Vitesse variable, refroidi par Air, version CE						02/12/2011			
Performance Data		L55			L75			L80			
Pression de travail, max		7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10		
Pression de travail, min		bar g 5,0									
Température ambiante, min/max		°C 1 à 45									
5 bar	Débit*	m ³ /min	10,74	9,64	8,47	13,87	12,68	10,74	14,90	12,60	
	Puissance aux bornes	KW	58,64	52,07	44,99	83,71	74,62	58,64	83,02	68,41	
6 bar	Débit*	m ³ /min	10,72	9,62	8,45	13,81	12,62	10,72	14,83	12,53	
	Puissance aux bornes	KW	62,47	55,57	48,13	88,53	78,98	62,47	87,67	72,38	
7 bar	Débit*	m ³ /min	10,71	9,60	8,43	13,76	12,57	10,71	14,75	12,44	
	Puissance aux bornes	KW	66,72	59,45	51,62	93,67	83,54	66,72	93,43	77,28	
7.5 bar	Débit*	m ³ /min	10,69	9,58	8,41	13,74	12,55	10,69	14,72	12,41	
	Puissance aux bornes	KW	68,47	61,05	53,07	96,39	86,04	68,47	95,71	79,22	
8 bar	Débit*	m ³ /min		9,56	8,39		12,51	10,68		12,38	
	Puissance aux bornes	KW		62,84	54,66		88,00	71,06		81,62	
9 bar	Débit*	m ³ /min		9,54	8,36		12,48	10,66		12,32	
	Puissance aux bornes	KW		66,39	57,82		91,98	74,66		85,90	
10 bar	Débit*	m ³ /min		9,51	8,33		12,44	10,62		12,26	
	Puissance aux bornes	KW		69,92	60,94		96,39	78,61		90,57	
11 bar	Débit*	m ³ /min			8,31			10,58			
	Puissance aux bornes	KW			63,73			82,16			
12 bar	Débit*	m ³ /min			8,27			10,51			
	Puissance aux bornes	KW			66,80			86,05			
13 bar	Débit*	m ³ /min			8,24			10,43			
	Puissance aux bornes	KW			69,84			89,54			
Puissance aux bornes, à vide (sans ventilateur de refroidissement)		kW	17,1	16,1	14,0	24,1	21,6	17,1	22,5	18,5	
Vitesse de rotation, rotor mâle		rpm	2970	2635	2295	3940	3541	2970	1890	1557	
Hausse, température au refoulement au-dessus de la temp. ambiante, pleine charge		°C	6	5		8	7		8	7	
Niveau de bruit en air libre **		dB(A)	69			72			69		
Données électriques											
Puissance nominale, moteur		kW	55			75					
Intensité, pleine charge à 220V / 380V / 400V		A	210 / 122 / 117			305 / 177 / 169					
Intensité de démarrage max. IP55 (400V),			ca. 2,5 x Courant pleine charge								
Protection, rendement moteur (selon ECA)		IP	IP55 (IE2) - IEC 60034-2-1								
Vitesse de rotation, moteur principal		rpm	3000								
Puissance, moteur de refroidissement		kW	1,5			2,4					
Section, câble électrique d'alimentation à 220V / 380V / 400V		mm ²	2x3x70 PE70 / 3x70 PE35 / 3x70 PE35			2x3x95 PE95 / 3x95 PE50 / 3x95 PE50					
Fusibles à 220V / 380V / 400V (type gG)		A	2x3x160 / 3x160 / 3x160			2x3x200 / 3x200 / 3x200					
Refroidissement											
Débit, ventilateur		m ³ /min	113			164					
Chaleur évacuée (max. % de la puissance aux bornes)		%	95								
Dimension, entrée d'air de refroidissement		mm	917 x 986								
Dimensions, sortie d'air de refroidissement		mm	942 x 1044								
Hausse de la température d'air de refroidissement au-dessus de la température ambiante		°C	27			26					
Chute de pression admis dans tuyauterie d'évacuation d'air de refroidissement à 35°C / 45°C		Pa	100 / 60			80 / 40					
Poids, encombrement											
Vidange d'huile		l	34						36		
Consommation d'huile		mg/m ³	< 3								
Connection, tuyauterie refoulement (male)			EN 10226-1 R 2 (DIN 2999-R 2)								
Poids		kg	1725			1765			2010		
Dimensions		mm	2158 x 1223 x 1971								

* mesuré selon ISO1217 4rd Edition Annex 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