

			L18 RS - 10 A						TIS L18RS/10/12/CE		
			Fiche Technique						V2		
			Vitesse variable, refroidi par Air						11.05.15		
Performance Data			L18 RS - 10 A								
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*	m³/min	1,37 (2100)	1,64 (2477)	1,90 (2857)	2,16 (3241)	2,42 (3627)	2,69 (4016)			
	Puissance aux bornes (PS = puissance spécifique, kW/m³/min)	kW	8,39 (6,11)	9,81 (5,99)	11,30 (5,95)	12,87 (5,95)	14,51 (5,99)	16,23 (6,04)			
6 bar	Débit*	m³/min	1,36 (2100)	1,62 (2478)	1,88 (2859)	2,15 (3242)	2,41 (3627)	2,67 (4016)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	9,23 (6,80)	10,71 (6,61)	12,28 (6,52)	13,92 (6,48)	15,64 (6,49)	17,45 (6,53)			
7 bar	Débit*	m³/min	1,34 (2100)	1,61 (2479)	1,87 (2860)	2,13 (3243)	2,40 (3628)	2,66 (4016)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	10,07 (7,51)	11,62 (7,24)	13,25 (7,09)	14,97 (7,02)	16,78 (7,00)	18,68 (7,02)			
7,5 bar	Débit*	m³/min	1,33 (2100)	1,60 (2479)	1,86 (2860)	2,13 (3243)	2,39 (3628)	2,66 (4016)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	10,49 (7,87)	12,07 (7,56)	13,74 (7,38)	15,50 (7,29)	17,35 (7,26)	19,30 (7,27)			
8 bar	Débit*	m³/min	1,32 (2100)	1,59 (2479)	1,85 (2860)	2,12 (3243)	2,38 (3629)	2,65 (4016)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	10,91 (8,25)	12,51 (7,88)	14,22 (7,67)	16,02 (7,56)	17,91 (7,51)	19,91 (7,52)			
9 bar	Débit*	m³/min	1,30 (2100)	1,57 (2480)	1,83 (2861)	2,10 (3244)	2,37 (3629)	2,64 (4016)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	11,74 (9,03)	13,40 (8,55)	15,18 (8,27)	17,06 (8,12)	19,05 (8,04)	21,16 (8,03)			
10 bar	Débit*	m³/min	1,28 (2100)	1,55 (2481)	1,82 (2864)	2,08 (3247)	2,35 (3631)	2,62 (4016)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	12,55 (9,82)	14,29 (9,24)	16,15 (8,90)	18,13 (8,70)	20,22 (8,59)	22,44 (8,56)			
Puissance aux bornes, à vide (sans ventilateur de refroidissement)				kW	2,8						
Vitesse de rotation, rotor mâle				rpm	2100 à 4016						
Hausse, température au refoulement au-dessus de la température ambiante (max de puissance)				°C	12						
Niveau sonore en champs libre** à 70% de charge / à 100% de charge				dB(A)	68 / 73						
Données électriques											
Puissance nominale, moteur				kW	18,5						
Tension, Volt (tolérance)					380V[+10% -5%]; 400V[±10%]; 460V[±10%] (50, 60Hz)						
Intensité, pleine charge à 380V / 400V / 460V				A	53 / 50 / 44						
Intensité de démarrage (% de l'intensité max)				%	100						
Protection, rendement moteur (selon ECA)					IP55, IE3						
Vitesse de rotation, moteur principal				rpm	1541 à 2945						
Puissance, moteur de refroidissement				kW	-						
Section, câble électrique d'alimentation à 380V / 400V / 460V (max. 30°C / max. 50m / Cuivre)				mm²	4G16 / 4G16 / 4G10						
Fusibles à 380V / 400V / 460V (type gG)				A	63 / 63 / 50						
Refroidissement											
Débit, ventilateur				m³/min	47						
Chaleur évacué (max. % de la puissance aux bornes)				%	95						
Dimension, entrée d'air de refroidissement				mm	Ø 360						
Dimensions, sortie d'air de refroidissement				mm	445 x 714						
Hausse de la température d'air de refroidissement au-dessus de la température ambiante (max de puissance)				°C	25						
Chute de pression admis dans tuyauterie d'évacuation d'air de refroidissement à 35°C / 45°C				Pa	30 / 20						
Poids, encombrement											
Vidange d'huile				l	9,5						
Consommation d'huile				mg/m³	< 3						
Connection, tuyauterie refoulement (raccordement fileté femelle)					EN 10226-1 Rp 1 (DIN 2999-Rp 1)						
Poids				kg	381						
Dimensions				mm	787 x 698 x 1202						

* 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