

			L15 RS - 10 A						TIS L15RS/10/12/CE		
			Fiche Technique						V2		
			Vitesse variable, refroidi par Air						11.05.15		
Performance Data			L15 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	0,96 (1528)	1,22 (1891)	1,48 (2256)	1,74 (2625)	1,99 (2996)	2,25 (3371)			
	Puissance aux bornes (PS = puissance spécifique, kW/m³/min)	kW	6,26 (6,50)	7,61 (6,23)	9,01 (6,09)	10,47 (6,03)	12,00 (6,02)	13,59 (6,03)			
6 bar	Débit*	m³/min	0,95 (1528)	1,21 (1892)	1,47 (2259)	1,72 (2627)	1,98 (2998)	2,24 (3371)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	6,99 (7,36)	8,40 (6,95)	9,85 (6,72)	11,38 (6,61)	12,97 (6,55)	14,63 (6,54)			
7 bar	Débit*	m³/min	0,93 (1528)	1,19 (1894)	1,45 (2261)	1,71 (2629)	1,96 (3000)	2,22 (3371)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	7,72 (8,26)	9,17 (7,69)	10,69 (7,37)	12,28 (7,19)	13,94 (7,10)	15,68 (7,06)			
7,5 bar	Débit*	m³/min	0,92 (1528)	1,18 (1894)	1,44 (2261)	1,70 (2630)	1,96 (3000)	2,22 (3371)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	8,07 (8,73)	9,55 (8,08)	11,10 (7,70)	12,73 (7,49)	14,42 (7,37)	16,20 (7,31)			
8 bar	Débit*	m³/min	0,91 (1528)	1,17 (1894)	1,43 (2262)	1,69 (2630)	1,95 (3000)	2,21 (3371)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	8,42 (9,23)	9,93 (8,48)	11,51 (8,04)	13,17 (7,79)	14,90 (7,65)	16,72 (7,57)			
9 bar	Débit*	m³/min	0,89 (1528)	1,15 (1894)	1,41 (2262)	1,67 (2630)	1,93 (3000)	2,19 (3371)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	9,11 (10,27)	10,69 (9,30)	12,33 (8,75)	14,07 (8,42)	15,88 (8,22)	17,79 (8,11)			
10 bar	Débit*	m³/min	0,86 (1528)	1,13 (1896)	1,39 (2264)	1,65 (2632)	1,91 (3002)	2,18 (3371)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	9,76 (11,30)	11,42 (10,14)	13,15 (9,47)	14,97 (9,07)	16,87 (8,82)	18,86 (8,67)			
Puissance aux bornes, à vide (sans ventilateur de refroidissement)				kW	2,1						
Vitesse de rotation, rotor mâle				rpm	1528 à 3371						
Hausse, température au refoulement au-dessus de la température ambiante (max de puissance)				°C	11						
Niveau sonore en champs libre** à 70% de charge / à 100% de charge				dB(A)	67 / 72						
Données électriques											
Puissance nominale, moteur				kW	15						
Tension, Volt (tolérance)					380V[+10% -5%]; 400V[±10%]; 460V[±10%] (50, 60Hz)						
Intensité, pleine charge à 380V / 400V / 460V				A	45 / 42 / 37						
Intensité de démarrage (% de l'intensité max)				%	100						
Protection, rendement moteur (selon ECA)					IP55, IE3						
Vitesse de rotation, moteur principal				rpm	1337 à 2950						
Puissance, moteur de refroidissement				kW	-						
Section, câble électrique d'alimentation à 380V / 400V / 460V (max. 30°C / max. 50m / Cuivre)				mm²	4G10 / 4G10 / 4G6						
Fusibles à 380V / 400V / 460V (type gG)				A	50 / 50 / 40						
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	20						
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	365						
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