

			L45 RS - 13 A 50, 60Hz						TIS L45RS/10/12/CE		
			Fiche Technique						V2		
			Vitesse variable, refroidi par Air, version CE						05/12/11		
Performance Data			L45 RS-13 A								
Pression de travail, max			bar g	13,0							
Pression de travail, min			bar g	5,0							
Température ambiante, min/max			°C	1 à 45							
				vitesse.min	vitesse 1	vitesse 2	vitesse 3	vitesse 4	vitesse. max		
5 bar	Débit* (Vitesse de rotation, rotor mâle)	m³/min	1,51 (800)	2,93 (1490)	4,31 (2180)	5,61 (2870)	6,83 (3560)	8,02 (4250)			
	Puissance aux bornes (PS = puissance spécifique, kW/m3/min)	kW	10,23 (6,77)	16,72 (5,70)	23,86 (5,53)	32,06 (5,71)	41,32 (6,05)	51,22 (6,39)			
6 bar	Débit*	m³/min	1,50 (800)	2,92 (1490)	4,30 (2180)	5,60 (2870)	6,81 (3560)	7,98 (4250)			
	Puissance aux bornes (PS)	kW	11,10 (7,42)	18,03 (6,18)	25,64 (5,97)	34,31 (6,13)	44,07 (6,47)	54,46 (6,83)			
7 bar	Débit*	m³/min	1,48 (800)	2,90 (1490)	4,28 (2180)	5,58 (2870)	6,79 (3560)	7,95 (4250)			
	Puissance aux bornes (PS)	kW	11,99 (8,11)	19,35 (6,67)	27,41 (6,40)	36,54 (6,55)	46,77 (6,89)	57,63 (7,25)			
7,5 bar	Débit*	m³/min	1,47 (800)	2,89 (1490)	4,27 (2180)	5,57 (2870)	6,78 (3560)	7,93 (4250)			
	Puissance aux bornes (PS)	kW	12,44 (8,46)	20,02 (6,92)	28,29 (6,62)	37,64 (6,76)	48,08 (7,10)	59,17 (7,46)			
8 bar	Débit*	m³/min	1,46 (800)	2,84 (1470)	4,18 (2140)	5,45 (2810)	6,62 (3480)	7,75 (4155)			
	Puissance aux bornes (PS)	kW	12,89 (8,83)	20,45 (7,19)	28,66 (6,85)	37,85 (6,95)	48,10 (7,26)	59,09 (7,62)			
9 bar	Débit*	m³/min	1,44 (800)	2,74 (1430)	4,01 (2060)	5,20 (2690)	6,31 (3320)	7,38 (3960)			
	Puissance aux bornes (PS)	kW	13,82 (9,61)	21,28 (7,77)	29,31 (7,32)	38,16 (7,34)	47,96 (7,60)	58,60 (7,94)			
10 bar	Débit*	m³/min	1,41 (800)	2,64 (1390)	3,82 (1980)	4,95 (2570)	5,99 (3160)	7,01 (3770)			
	Puissance aux bornes (PS)	kW	14,76 (10,44)	22,09 (8,38)	29,88 (7,81)	38,34 (7,74)	47,64 (7,95)	57,92 (8,26)			
11 bar	Débit*	m³/min	1,60 (900)	2,73 (1450)	3,84 (2000)	4,88 (2550)	5,85 (3100)	6,72 (3630)			
	Puissance aux bornes (PS)	kW	17,03 (10,66)	24,17 (8,84)	31,79 (8,28)	39,96 (8,18)	48,84 (8,35)	57,92 (8,62)			
12 bar	Débit*	m³/min	1,78 (1000)	2,81 (1500)	3,81 (2000)	4,76 (2500)	5,63 (3000)	6,44 (3490)			
	Puissance aux bornes (PS)	kW	19,42 (10,92)	26,20 (9,32)	33,42 (8,77)	41,07 (8,63)	49,28 (8,75)	57,79 (8,98)			
13 bar	Débit*	m³/min	1,96 (1100)	2,89 (1550)	3,78 (2000)	4,63 (2450)	5,42 (2900)	6,16 (3350)			
	Puissance aux bornes (PS)	kW	21,94 (11,19)	28,30 (9,80)	35,05 (9,26)	42,13 (9,09)	49,65 (9,16)	57,56 (9,35)			
Puissance aux bornes, à vide (sans ventilateur de refroidissement)				kW	2,8						
Vitesse de rotation, rotor mâle				rpm	800 à 4250						
Hausse, température au refoulement au-dessus de la temp. ambiante, pleine charge				°C	7						
Niveau de bruit en air libre ** à 70 % et 100 % de charge				dB(A)	70 / 73 (50Hz) ; 71 / 76 (60 Hz)						
Données électriques											
Puissance nominale, moteur				kW	45						
Tension, Volt (tolérance)					380V[+10% -5%]; 400V[±10%]; 460V[±10%] (50, 60Hz)						
Intensité, pleine charge à 380V / 400V / 460V				A	102 / 97 / 84						
Intensité de démarrage (% de l'intensité max)				%	100						
Protection, rendement moteur (selon ECA)					IP55 (IE-2) - IEC 60034-2-1						
Vitesse de rotation, moteur principal (min / max)				rpm	800 à 4250						
Puissance, moteur de refroidissement				kW	1,4 (50Hz) (IP-54) ; 1,5 (60Hz) (IP-54)						
Section, câble électrique d'alimentation à 380V / 400V / 460V (max.30°C / max. 50m / Cuivre)				mm²	4G50 / 4G50 / 4G35						
Fusibles à 380V / 400V / 460V (type gG)				A	125 / 125 / 100						
Refroidissement											
Débit, ventilateur				m³/min	87						
Chaleur évacué (max. % de la puissance aux bornes)				%	95						
Dimension, entrée d'air de refroidissement				mm	731 x 639						
Dimensions, sortie d'air de refroidissement				mm	764 x 740						
Hausse de la température d'air de refroidissement au-dessus de la température ambiante				°C	29						
Chute de pression admis dans tuyauterie d'évacuation d'air de refroidissement à 35°C / 45°C				Pa	120 / 80						
Poids, encombrement											
Vidange d'huile				l	23						
Consommation d'huile				mg/m³	< 3						
Connexion, tuyauterie refoulement (male)					EN 10226-1 R 1 1/2 (DIN 2999-R 1 1/2)						
Poids				kg	974						
Dimensions				mm	1722 x 920 x 1659						

* mesuré selon ISO1217 4rd Edition Annex E et aux conditions suivantes:

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, tolerance ± 3dB(A).

Nous réservons le droit de changer les spécifications sans avis préalable