

			L11RS-13A					V2 10/12/2011		
			Fiche Technique							
			Vitesse variable, refroidi par Air							
Données de performance			L11RS-13A							
Pression de travail, max		bar g	13,0							
Pression de travail, min		bar g	5,0							
Température ambiante, min/max		°C	1 to 45							
			vitesse.min	vitesse 1	vitesse 2	vitesse 3	vitesse 4	vitesse. max		
5 bar	Débit* (Vitesse de rotation, rotor mâle)	m³/min	0,66 (2513)	0,80 (2985)	0,93 (3461)	1,07 (3942)	1,20 (4427)	1,34 (4917)		
	Puissance aux bornes (PS = puissance spécifique, kW/m3/min)	kW	4,58 (6,93)	5,31 (6,68)	6,09 (6,54)	6,90 (6,47)	7,76 (6,45)	8,65 (6,46)		
6 bar	Débit*	m³/min	0,65 (2513)	0,78 (2982)	0,92 (3456)	1,06 (3937)	1,19 (4424)	1,33 (4917)		
	Puissance aux bornes (PS)	kW	5,12 (7,92)	5,87 (7,49)	6,66 (7,25)	7,51 (7,11)	8,39 (7,04)	9,33 (7,02)		
7 bar	Débit*	m³/min	0,63 (2513)	0,77 (2979)	0,91 (3453)	1,04 (3933)	1,18 (4421)	1,32 (4917)		
	Puissance aux bornes (PS)	kW	5,65 (8,92)	6,41 (8,32)	7,23 (7,96)	8,10 (7,75)	9,02 (7,63)	10,00 (7,58)		
7,5 bar	Débit*	m³/min	0,63 (2513)	0,76 (2979)	0,90 (3452)	1,04 (3933)	1,18 (4421)	1,31 (4917)		
	Puissance aux bornes (PS)	kW	5,91 (9,43)	6,67 (8,73)	7,50 (8,32)	8,38 (8,07)	9,33 (7,92)	10,33 (7,86)		
8 bar	Débit*	m³/min	0,62 (2513)	0,76 (2979)	0,90 (3453)	1,03 (3933)	1,17 (4421)	1,31 (4917)		
	Puissance aux bornes (PS)	kW	6,16 (9,94)	6,93 (9,15)	7,77 (8,67)	8,66 (8,38)	9,63 (8,21)	10,65 (8,13)		
9 bar	Débit*	m³/min	0,61 (2513)	0,75 (2981)	0,88 (3455)	1,02 (3936)	1,16 (4423)	1,30 (4917)		
	Puissance aux bornes (PS)	kW	6,66 (10,96)	7,43 (9,96)	8,29 (9,37)	9,21 (9,00)	10,21 (8,79)	11,29 (8,68)		
10 bar	Débit*	m³/min	0,60 (2513)	0,74 (2982)	0,87 (3456)	1,01 (3937)	1,15 (4424)	1,29 (4917)		
	Puissance aux bornes (PS)	kW	7,14 (11,97)	7,93 (10,78)	8,80 (10,07)	9,76 (9,63)	10,80 (9,37)	11,92 (9,23)		
11 bar	Débit*	m³/min	0,59 (2513)	0,73 (2980)	0,86 (3453)	1,00 (3934)	1,14 (4422)	1,28 (4917)		
	Puissance aux bornes (PS)	kW	7,59 (12,96)	8,42 (11,60)	9,33 (10,79)	10,32 (10,28)	11,41 (9,98)	12,59 (9,82)		
12 bar	Débit*	m³/min	0,58 (2513)	0,72 (2976)	0,86 (3447)	0,99 (3928)	1,13 (4418)	1,27 (4917)		
	Puissance aux bornes (PS)	kW	8,04 (13,94)	8,90 (12,43)	9,86 (11,52)	10,90 (10,96)	12,04 (10,61)	13,27 (10,42)		
13 bar	Débit*	m³/min	0,57 (2513)	0,71 (2971)	0,85 (3440)	0,99 (3920)	1,13 (4412)	1,26 (4917)		
	Puissance aux bornes (PS)	kW	8,47 (14,92)	9,38 (13,26)	10,38 (12,26)	11,48 (11,64)	12,67 (11,26)	13,97 (11,04)		
Puissance aux bornes, à vide (avec ventilateur de refroidissement)				kW	1,3					
Vitesse de rotation, rotor mâle				rpm	2513 to 4917					
Hausse, température au refoulement au-dessus de la temp. ambiante, pleine charge				°C	14					
Niveau de bruit en air libre ** à 70 % et 100 % de charge				dB(A)	64 / 70					
Données électriques										
Puissance nominale, moteur				kW	11					
Tension, Volt (tolérance)					380V[+10% -5%]; 400V[±10%]; 460V[±10%] (50, 60Hz)					
Intensité, pleine charge à 380V / 400V / 460V				A	30 / 28 / 24					
Intensité de démarrage (% de l'intensité max)				%	100					
Protection, rendement moteur (selon ECA)					IP55, IE1					
Vitesse de rotation, moteur principal (min / max)				rpm	1508 to 2950					
Puissance, moteur de refroidissement				kW	-					
Section, câble électrique d'alimentation à 380V / 400V / 460V (max.30°C / max. 50m / Cuivre)				mm²	4G6 / 4G6 / 4G4					
Fusibles à 380V / 400V / 460V (type gG)				A	35 / 35 / 25					
Refroidissement										
Débit, ventilateur				m³/min	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	20					
Chute de pression admis dans tuyauterie d'évacuation d'air de refroidissement à 35°C / 45°C				Pa	130 / 70					
Poids, encombrement										
Vidange d'huile				l	5					
Consommation d'huile				mg/m³	< 3					
Connection, tuyauterie refoulement (femelle)					EN 10226-1 Rp 3/4 (DIN 2999-Rp 3/4)					
Poids				kg	231					
Dimensions				mm	667 x 630 x 1050					

* 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