



## L23 RS - 13 A 50, 60Hz

TIS L23RS/10/12/CE

### Fiche Technique

V1

Vitesse variable, refroidi par Air, version CE

16/02/12

Performance Data		L23 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)	m <sup>3</sup> /min	1,18 (1200)	1,77 (1660)	2,37 (2131)	2,96 (2614)	3,55 (3110)	4,15 (3620)
	Puissance aux bornes (PS = puissance spécifique, kW/m <sup>3</sup> /min)	kW	8,51 (7,23)	11,18 (6,31)	14,03 (5,93)	17,11 (5,78)	20,42 (5,75)	23,98 (5,78)
6 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	1,15 (1200)	1,75 (1658)	2,35 (2128)	2,95 (2611)	3,55 (3108)	4,15 (3620)
	Puissance aux bornes (PS)	kW	9,23 (8,02)	12,15 (6,95)	15,24 (6,49)	18,53 (6,29)	22,04 (6,21)	25,77 (6,22)
7 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	1,12 (1200)	1,72 (1655)	2,33 (2122)	2,93 (2604)	3,53 (3103)	4,13 (3620)
	Puissance aux bornes (PS)	kW	9,97 (8,88)	13,11 (7,60)	16,41 (7,05)	19,91 (6,80)	23,62 (6,69)	27,56 (6,67)
7,5 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	1,11 (1200)	1,71 (1651)	2,31 (2116)	2,92 (2598)	3,52 (3099)	4,12 (3620)
	Puissance aux bornes (PS)	kW	10,35 (9,34)	13,57 (7,94)	16,96 (7,33)	20,56 (7,05)	24,38 (6,93)	28,45 (6,91)
8 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	1,09 (1200)	1,67 (1631)	2,25 (2075)	2,83 (2538)	3,41 (3020)	3,99 (3526)
	Puissance aux bornes (PS)	kW	10,74 (9,82)	13,91 (8,31)	17,24 (7,65)	20,78 (7,33)	24,55 (7,19)	28,59 (7,16)
9 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	1,06 (1200)	1,60 (1590)	2,13 (1995)	2,67 (2418)	3,20 (2865)	3,74 (3338)
	Puissance aux bornes (PS)	kW	11,54 (10,86)	14,55 (9,11)	17,72 (8,31)	21,12 (7,91)	24,77 (7,73)	28,73 (7,68)
10 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	1,03 (1200)	1,52 (1554)	2,02 (1921)	2,51 (2307)	3,00 (2715)	3,50 (3150)
	Puissance aux bornes (PS)	kW	12,39 (12,04)	15,22 (9,99)	18,20 (9,02)	21,41 (8,53)	24,89 (8,29)	28,69 (8,20)
11 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	1,14 (1300)	1,57 (1608)	2,00 (1928)	2,43 (2263)	2,87 (2616)	3,30 (2990)
	Puissance aux bornes (PS)	kW	14,11 (12,42)	16,65 (10,61)	19,34 (9,66)	22,23 (9,13)	25,35 (8,84)	28,74 (8,71)
12 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	1,24 (1400)	1,61 (1664)	1,99 (1938)	2,36 (2222)	2,73 (2519)	3,10 (2830)
	Puissance aux bornes (PS)	kW	15,91 (12,80)	18,14 (11,24)	20,50 (10,32)	23,03 (9,77)	25,74 (9,43)	28,66 (9,25)
13 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	1,35 (1500)	1,66 (1720)	1,97 (1946)	2,27 (2179)	2,58 (2420)	2,89 (2670)
	Puissance aux bornes (PS)	kW	17,76 (13,16)	19,66 (11,85)	21,66 (11,01)	23,79 (10,46)	26,05 (10,09)	28,47 (9,84)
Puissance aux bornes, à vide (sans ventilateur de refroidissement)		kW	2,4					
Vitesse de rotation, rotor mâle		rpm	1500 à 3620					
Hausse, température au refoulement au-dessus de la temp. ambiante, pleine charge		°C	8					
Niveau de bruit en air libre ** à 70 % et 100 % de charge		dB(A)	68 / 70					
<b>Données électriques</b>								
Puissance nominale, moteur		kW	22					
Tension, Volt (tolérance)			380V[+10% -5%]; 400V[±10%]; 460V[±10%] (50, 60Hz)					
Intensité, pleine charge à 380V / 400V / 460V		A	54 / 51 / 45					
Intensité de démarrage (% de l'intensité max)		%	100					
Protection, rendement moteur (selon ECA)			IP55 (IE-3) - IEC 60034-2-1					
Vitesse de rotation, moteur principal (min / max)		rpm	1500 à 3620					
Puissance, moteur de refroidissement		kW	0,56 (IP-54)					
Section, câble électrique d'alimentation à 380V / 400V / 460V (max.30°C / max. 50m / Cuivre)		mm <sup>2</sup>	4G16 / 4G16 / 4G10					
Fusibles à 380V / 400V / 460V ( type gG )		A	63 / 63 / 50					
<b>Refroidissement</b>								
Débit, ventilateur		m <sup>3</sup> /min	73					
Chaleur évacué (max. % de la puissance aux bornes)		%	95					
Dimension, entrée d'air de refroidissement		mm	595 x 548					
Dimensions, sortie d'air de refroidissement		mm	888 x 372					
Hausse de la température d'air de refroidissement au-dessus de la température ambiante		°C	19					
Chute de pression admis dans tuyauterie d'évacuation d'air de refroidissement à 35°C / 45°C		Pa	90 / 70					
<b>Poids, encombrement</b>								
Vidange d'huile		l	15					
Consommation d'huile		mg/m <sup>3</sup>	< 3					
Connection, tuyauterie refoulement (male)			EN 10226-1 R 1 1/4 (DIN 2999-R 1 1/4)					
Poids		kg	681					
Dimensions		mm	1345 x 880 x 1612					

\* 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, tolerance ± 3dB(A).

Nous réservons le droit de changer les spécifications sans avis préalable