



**L11RS-10A**

V2 10/12/2011

Fiche Technique

Vitesse variable, refroidi par Air

Données de performance		L11RS-10A						
Pression de travail, max	bar g	10,0						
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)	m <sup>3</sup> /min	<b>0,70</b> (2664)	<b>0,88</b> (3295)	<b>1,07</b> (3934)	<b>1,25</b> (4581)	<b>1,43</b> (5236)	<b>1,61</b> (5900)
	Puissance aux bornes (PS = puissance spécifique, kW/m <sup>3</sup> /min)	kW	4,81 (6,83)	5,82 (6,57)	6,89 (6,47)	8,03 (6,45)	9,25 (6,48)	10,54 (6,56)
6 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	<b>0,69</b> (2664)	<b>0,87</b> (3289)	<b>1,05</b> (3924)	<b>1,23</b> (4571)	<b>1,41</b> (5229)	<b>1,60</b> (5900)
	Puissance aux bornes (PS)	kW	5,35 (7,75)	6,38 (7,32)	7,48 (7,11)	8,67 (7,03)	9,95 (7,03)	11,32 (7,10)
7 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	<b>0,68</b> (2664)	<b>0,86</b> (3285)	<b>1,04</b> (3918)	<b>1,22</b> (4564)	<b>1,40</b> (5225)	<b>1,58</b> (5900)
	Puissance aux bornes (PS)	kW	5,89 (8,69)	6,93 (8,07)	8,07 (7,75)	9,30 (7,61)	10,64 (7,58)	12,10 (7,64)
7,5 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	<b>0,67</b> (2664)	<b>0,85</b> (3284)	<b>1,03</b> (3917)	<b>1,22</b> (4563)	<b>1,40</b> (5224)	<b>1,58</b> (5900)
	Puissance aux bornes (PS)	kW	6,15 (9,16)	7,20 (8,44)	8,35 (8,07)	9,61 (7,90)	10,98 (7,85)	12,49 (7,91)
8 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	<b>0,66</b> (2664)	<b>0,85</b> (3285)	<b>1,03</b> (3918)	<b>1,21</b> (4564)	<b>1,39</b> (5225)	<b>1,58</b> (5900)
	Puissance aux bornes (PS)	kW	6,41 (9,64)	7,46 (8,81)	8,63 (8,39)	9,92 (8,18)	11,33 (8,12)	12,88 (8,17)
9 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	<b>0,65</b> (2664)	<b>0,84</b> (3288)	<b>1,02</b> (3923)	<b>1,20</b> (4569)	<b>1,39</b> (5228)	<b>1,57</b> (5900)
	Puissance aux bornes (PS)	kW	6,90 (10,58)	7,98 (9,54)	9,19 (9,01)	10,52 (8,75)	12,00 (8,66)	13,65 (8,69)
10 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	<b>0,64</b> (2664)	<b>0,83</b> (3289)	<b>1,01</b> (3925)	<b>1,19</b> (4571)	<b>1,38</b> (5230)	<b>1,56</b> (5900)
	Puissance aux bornes (PS)	kW	7,38 (11,52)	8,49 (10,28)	9,74 (9,64)	11,13 (9,32)	12,68 (9,20)	14,42 (9,23)
Puissance aux bornes, à vide (avec ventilateur de refroidissement)		kW						1,3
Vitesse de rotation, rotor mâle		rpm						2664 to 5900
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
<b>Données électriques</b>								
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						1332 to 2950
Puissance, moteur de refroidissement		kW						-
Section, câble électrique d'alimentation à 380V / 400V / 460V (max.30°C / max. 50m / Cuivre)		mm <sup>2</sup>						4G6 / 4G6 / 4G4
Fusibles à 380V / 400V / 460V ( type gG )		A						35 / 35 / 25
<b>Refroidissement</b>								
Débit, ventilateur		m <sup>3</sup> /min						32
Chaleur évacuée (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
<b>Poids, encombrement</b>								
Vidange d'huile		l						5
Consommation d'huile		mg/m <sup>3</sup>						< 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