



## L22 RS - 10 A

TIS L22RS/10/12/CE

### Fiche Technique

V2

Vitesse variable, refroidi par Air

11.05.15

Performance Data		L22 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*	m <sup>3</sup> /min	1,04 (1640)	1,47 (2248)	1,91 (2867)	2,34 (3498)	2,77 (4142)	3,21 (4800)
	Puissance aux bornes (PS = puissance spécifique, kW/m <sup>3</sup> /min)	kW	6,63 (6,39)	8,85 (6,01)	11,23 (5,89)	13,70 (5,86)	16,34 (5,89)	19,15 (5,97)
6 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	1,02 (1640)	1,45 (2248)	1,89 (2867)	2,33 (3498)	2,76 (4142)	3,20 (4800)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	7,38 (7,24)	9,69 (6,66)	12,19 (6,45)	14,82 (6,37)	17,62 (6,38)	20,63 (6,45)
7 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	1,00 (1640)	1,44 (2247)	1,87 (2867)	2,31 (3498)	2,75 (4142)	3,19 (4800)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	8,12 (8,12)	10,54 (7,33)	13,16 (7,02)	15,93 (6,89)	18,90 (6,87)	22,10 (6,93)
7,5 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	0,99 (1640)	1,43 (2247)	1,87 (2866)	2,30 (3497)	2,74 (4141)	3,18 (4800)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	8,50 (8,60)	10,97 (7,69)	13,66 (7,32)	16,50 (7,16)	19,55 (7,13)	22,84 (7,18)
8 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	0,98 (1640)	1,42 (2246)	1,86 (2864)	2,30 (3495)	2,74 (4140)	3,18 (4800)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	8,88 (9,09)	11,41 (8,05)	14,16 (7,63)	17,06 (7,43)	20,19 (7,38)	23,58 (7,43)
9 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	0,95 (1640)	1,40 (2244)	1,84 (2861)	2,28 (3492)	2,72 (4138)	3,16 (4800)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	9,63 (10,10)	12,27 (8,79)	15,14 (8,24)	18,17 (7,98)	21,44 (7,88)	24,98 (7,90)
10 bar	Débit*	m <sup>3</sup> /min	0,93 (1640)	1,37 (2245)	1,82 (2862)	2,26 (3493)	2,70 (4139)	3,15 (4800)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	10,37 (11,12)	13,14 (9,56)	16,15 (8,89)	19,31 (8,55)	22,72 (8,41)	26,39 (8,39)
Puissance aux bornes, à vide (sans ventilateur de refroidissement)		kW	2,3					
Vitesse de rotation, rotor mâle		rpm	1640 à 4800					
Hausse, température au refoulement au-dessus de la température ambiante (max de puissance)		°C	14					
Niveau sonore en champs libre** à 70% de charge / à 100% de charge		dB(A)	69 / 73					
<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	55 / 52 / 45					
Intensité de démarrage (% de l'intensité max)		%	100					
Protection, rendement moteur (selon ECA)			IP55, IE3					
Vitesse de rotation, moteur principal		rpm	1025 à 3000					
Puissance, moteur de refroidissement		kW	-					
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	47					
Chaleur évacuée (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	29					
Chute de pression admis dans tuyauterie d'évacuation d'air de refroidissement à 35°C / 45°C		Pa	30 / 20					
<b>Poids, encombrement</b>								
Vidange d'huile		l	9,5					
Consommation d'huile		mg/m <sup>3</sup>	< 3					
Connection, tuyauterie refoulement (raccordement fileté femelle)			EN 10226-1 Rp 1 (DIN 2999-Rp 1)					
Poids		kg	386					
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