



L22 RS - 13 A

TIS L22RS/10/12/CE

Fiche Technique

V2

Vitesse variable, refroidi par Air

11.05.15

Performance Data		L22 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						
		min.	1	2	3	4	max.	
5 bar	Débit*	m ³ /min	1,04 (1640)	1,39 (2136)	1,75 (2640)	2,10 (3152)	2,46 (3672)	2,81 (4200)
	Puissance aux bornes (PS = puissance spécifique, kW/m ³ /min)	kW	6,73 (6,48)	8,58 (6,16)	10,50 (6,01)	12,58 (5,98)	14,73 (6,00)	17,00 (6,04)
6 bar	Débit*	m ³ /min	1,02 (1640)	1,38 (2136)	1,73 (2640)	2,09 (3152)	2,44 (3672)	2,80 (4200)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	7,47 (7,33)	9,40 (6,83)	11,42 (6,59)	13,61 (6,52)	15,88 (6,50)	18,29 (6,53)
7 bar	Débit*	m ³ /min	1,00 (1640)	1,36 (2136)	1,72 (2640)	2,07 (3151)	2,43 (3671)	2,79 (4200)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	8,22 (8,22)	10,23 (7,54)	12,33 (7,19)	14,64 (7,06)	17,04 (7,01)	19,58 (7,02)
7,5 bar	Débit*	m ³ /min	0,99 (1640)	1,35 (2136)	1,71 (2639)	2,06 (3151)	2,42 (3671)	2,78 (4200)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	8,59 (8,89)	10,64 (7,90)	12,80 (7,50)	15,15 (7,34)	17,61 (7,26)	20,21 (7,26)
8 bar	Débit*	m ³ /min	0,98 (1640)	1,34 (2135)	1,70 (2638)	2,06 (3150)	2,42 (3670)	2,78 (4200)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	8,96 (9,17)	11,06 (8,27)	13,26 (7,81)	15,67 (7,62)	18,18 (7,52)	20,84 (7,51)
9 bar	Débit*	m ³ /min	0,95 (1640)	1,32 (2134)	1,68 (2636)	2,04 (3148)	2,40 (3669)	2,76 (4200)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	9,71 (10,19)	11,90 (9,05)	14,19 (8,46)	16,70 (8,19)	19,31 (8,05)	22,09 (8,00)
10 bar	Débit*	m ³ /min	0,93 (1640)	1,29 (2134)	1,66 (2637)	2,02 (3149)	2,38 (3669)	2,74 (4200)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	10,44 (11,20)	12,74 (9,84)	15,13 (9,13)	17,75 (8,79)	20,47 (8,59)	23,35 (8,51)
11 bar	Débit*	m ³ /min	0,92 (1640)	1,28 (2138)	1,64 (2643)	2,00 (3155)	2,36 (3674)	2,72 (4200)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	11,15 (12,16)	13,58 (10,63)	16,10 (9,82)	18,84 (9,42)	21,66 (9,18)	24,64 (9,06)
12 bar	Débit*	m ³ /min	0,91 (1640)	1,26 (2145)	1,62 (2653)	1,98 (3165)	2,34 (3681)	2,69 (4200)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	11,84 (13,08)	14,42 (11,42)	17,09 (10,54)	19,95 (10,09)	22,89 (9,80)	25,96 (9,64)
13 bar	Débit*	m ³ /min	0,90 (1640)	1,25 (2153)	1,60 (2665)	1,96 (3177)	2,31 (3689)	2,66 (4200)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	12,53 (13,98)	15,27 (12,22)	18,09 (11,29)	21,09 (10,78)	24,13 (10,45)	27,28 (10,24)
Puissance aux bornes, à vide (sans ventilateur de refroidissement)		kW	2,3					
Vitesse de rotation, rotor mâle		rpm	1640 à 4200					
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					
Données électriques								
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	1171 à 3000					
Puissance, moteur de refroidissement		kW	-					
Section, câble électrique d'alimentation à 380V / 400V / 460V (max. 30°C / max. 50m / Cuivre)		mm ²	4G16 / 4G16 / 4G10					
Fusibles à 380V / 400V / 460V (type gG)		A	63 / 63 / 50					
Refroidissement								
Débit, ventilateur		m ³ /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					
Poids, encombrement								
Vidange d'huile		l	9,5					
Consommation d'huile		mg/m ³	< 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