



L15 RS - 13 A

TIS L15RS/10/12/CE

Fiche Technique

V2

Vitesse variable, refroidi par Air

11.05.15

Performance Data		L15 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	0,96 (1528)	1,14 (1773)	1,31 (2019)	1,49 (2266)	1,66 (2515)	1,83 (2766)
	Puissance aux bornes (PS = puissance spécifique, kW/m ³ /min)	kW	6,26 (6,50)	7,17 (6,30)	8,09 (6,17)	9,05 (6,09)	10,03 (6,04)	11,04 (6,02)
6 bar	Débit*	m ³ /min	0,95 (1528)	1,12 (1774)	1,30 (2020)	1,47 (2268)	1,64 (2516)	1,82 (2766)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	7,00 (7,36)	7,94 (7,06)	8,89 (6,85)	9,88 (6,72)	10,91 (6,63)	11,96 (6,57)
7 bar	Débit*	m ³ /min	0,93 (1528)	1,11 (1774)	1,28 (2021)	1,46 (2269)	1,63 (2517)	1,80 (2766)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	7,72 (8,26)	8,69 (7,85)	9,69 (7,56)	10,72 (7,37)	11,78 (7,23)	12,88 (7,15)
7,5 bar	Débit*	m ³ /min	0,92 (1528)	1,10 (1774)	1,27 (2021)	1,45 (2269)	1,62 (2517)	1,79 (2766)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	8,07 (8,73)	9,07 (8,25)	10,08 (7,92)	11,13 (7,70)	12,22 (7,54)	13,34 (7,43)
8 bar	Débit*	m ³ /min	0,91 (1528)	1,09 (1774)	1,26 (2021)	1,44 (2269)	1,61 (2517)	1,78 (2766)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	8,43 (9,23)	9,44 (8,68)	10,47 (8,30)	11,54 (8,04)	12,65 (7,85)	13,79 (7,73)
9 bar	Débit*	m ³ /min	0,89 (1528)	1,06 (1774)	1,24 (2021)	1,41 (2269)	1,59 (2517)	1,77 (2766)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	9,12 (10,28)	10,17 (9,57)	11,25 (9,08)	12,37 (8,74)	13,52 (8,50)	14,72 (8,33)
10 bar	Débit*	m ³ /min	0,86 (1528)	1,04 (1775)	1,22 (2022)	1,39 (2270)	1,57 (2518)	1,75 (2766)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	9,77 (11,31)	10,88 (10,46)	12,01 (9,87)	13,19 (9,46)	14,40 (9,17)	15,65 (8,96)
11 bar	Débit*	m ³ /min	0,85 (1528)	1,02 (1777)	1,20 (2025)	1,37 (2272)	1,55 (2519)	1,72 (2766)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	10,37 (12,23)	11,56 (11,30)	12,76 (10,65)	14,00 (10,20)	15,28 (9,87)	16,59 (9,62)
12 bar	Débit*	m ³ /min	0,84 (1528)	1,01 (1779)	1,18 (2029)	1,35 (2276)	1,53 (2522)	1,70 (2766)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	10,92 (13,04)	12,21 (12,09)	13,51 (11,42)	14,82 (10,95)	16,17 (10,59)	17,52 (10,32)
13 bar	Débit*	m ³ /min	0,83 (1528)	1,00 (1782)	1,17 (2033)	1,34 (2281)	1,50 (2525)	1,67 (2766)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	11,46 (13,80)	12,86 (12,87)	14,25 (12,21)	15,65 (11,71)	17,05 (11,34)	18,46 (11,04)
Puissance aux bornes, à vide (sans ventilateur de refroidissement)		kW	2,1					
Vitesse de rotation, rotor mâle		rpm	1528 à 2766					
Hausse, température au refoulement au-dessus de la température ambiante (max de puissance)		°C	11					
Niveau sonore en champs libre** à 70% de charge / à 100% de charge		dB(A)	67 / 72					
Données électriques								
Puissance nominale, moteur		kW	15					
Tension, Volt (tolérance)			380V[+10% -5%]; 400V[±10%]; 460V[±10%] (50, 60Hz)					
Intensité, pleine charge à 380V / 400V / 460V		A	45 / 42 / 37					
Intensité de démarrage (% de l'intensité max)		%	100					
Protection, rendement moteur (selon ECA)			IP55, IE3					
Vitesse de rotation, moteur principal		rpm	1630 à 2950					
Puissance, moteur de refroidissement		kW	-					
Section, câble électrique d'alimentation à 380V / 400V / 460V (max. 30°C / max. 50m / Cuivre)		mm ²	4G10 / 4G10 / 4G6					
Fusibles à 380V / 400V / 460V (type gG)		A	50 / 50 / 40					
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	20					
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	365					
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