



L18 RS - 7.5 A

TIS L18RS/10/12/CE

Fiche Technique

V2

Vitesse variable, refroidi par Air

11.05.15

Performance Data		L18 RS - 7.5 A						
Pression de travail, max	bar g	7,5						
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	1,37 (2100)	1,71 (2590)	2,06 (3085)	2,40 (3585)	2,74 (4090)	3,08 (4601)
	Puissance aux bornes (PS = puissance spécifique, kW/m ³ /min)	kW	8,52 (6,20)	10,38 (6,06)	12,37 (6,02)	14,46 (6,04)	16,69 (6,10)	19,04 (6,19)
6 bar	Débit*	m ³ /min	1,36 (2100)	1,70 (2591)	2,04 (3087)	2,38 (3587)	2,73 (4092)	3,07 (4601)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	9,37 (6,90)	11,32 (6,66)	13,40 (6,56)	15,60 (6,55)	17,94 (6,58)	20,41 (6,66)
7 bar	Débit*	m ³ /min	1,34 (2100)	1,68 (2593)	2,03 (3089)	2,37 (3589)	2,71 (4093)	3,06 (4601)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	10,23 (7,62)	12,26 (7,28)	14,44 (7,12)	16,74 (7,06)	19,20 (7,08)	21,81 (7,13)
7,5 bar	Débit*	m ³ /min	1,33 (2100)	1,68 (2593)	2,02 (3089)	2,36 (3590)	2,71 (4093)	3,05 (4601)
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	10,65 (8,00)	12,72 (7,59)	14,95 (7,40)	17,31 (7,32)	19,84 (7,33)	22,51 (7,38)
Puissance aux bornes, à vide (sans ventilateur de refroidissement)		kW	2,8					
Vitesse de rotation, rotor mâle		rpm	2100 à 4601					
Hausse, température au refoulement au-dessus de la température ambiante (max de puissance)		°C	12					
Niveau sonore en champs libre** à 70% de charge / à 100% de charge		dB(A)	68 / 73					
Données électriques								
Puissance nominale, moteur		kW	18,5					
Tension, Volt (tolérance)			380V[+10% -5%]; 400V[±10%]; 460V[±10%] (50, 60Hz)					
Intensité, pleine charge à 380V / 400V / 460V		A	53 / 50 / 44					
Intensité de démarrage (% de l'intensité max)		%	100					
Protection, rendement moteur (selon ECA)			IP55, IE3					
Vitesse de rotation, moteur principal		rpm	1344 à 2945					
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	25					
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	381					
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