



L18RS-7.5A

V2 10/12/2011

Fiche Technique

Vitesse variable, refroidi par Air

Données de performance		L18 RS-7.5A						
Pression de travail, max	bar g	7,5						
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 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	8,61 (6,27)	10,51 (6,13)	12,54 (6,10)	14,70 (6,13)	17,00 (6,21)	19,43 (6,31)
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	9,47 (6,97)	11,46 (6,74)	13,59 (6,66)	15,86 (6,65)	18,27 (6,71)	20,83 (6,79)
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	10,33 (7,70)	12,41 (7,37)	14,64 (7,22)	17,02 (7,18)	19,56 (7,21)	22,25 (7,28)
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	10,76 (8,08)	12,88 (7,68)	15,16 (7,51)	17,60 (7,44)	20,20 (7,46)	22,97 (7,53)
Puissance aux bornes, à vide (avec ventilateur de refroidissement)		kW	2,8					
Vitesse de rotation, rotor mâle		rpm	2100 to 4601					
Hausse, température au refoulement au-dessus de la temp. ambiante, pleine charge		°C	12					
Niveau de bruit en air libre ** à 70 % et 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, IE2					
Vitesse de rotation, moteur principal (min / max)		rpm	1344 to 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		°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 (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 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