



L07 - L11

Fiche technique

Refroidi par air, 50 Hz

TISL07/10F

V 2

07/09

Données de performances		L07			L11			
Pression de fonctionnement		bar	7,5	10	13	7,5	10	13
Sur Pression de fonctionnement minimale		bar	5,0					
Température ambiante mini./maxi.		°C	1 à 45					
Pression de fonctionnement	Refoulement d'air libre *, à presssion max.	m ³ /min	1,30	1,06	0,85	1,82	1,61	1,32
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble*	kW	9,95	9,81	9,72	14,09	14,64	13,90
5 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min	1,36	1,14	0,97	1,87	1,71	1,45
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW	8,43	6,94	5,90	11,73	10,77	8,65
6 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min	1,35	1,14	0,96	1,85	1,69	1,43
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW	9,06	7,49	6,36	12,72	11,53	9,28
7 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min	1,32	1,15	0,94	1,83	1,67	1,42
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW	9,66	8,03	6,82	13,63	12,29	10,10
7,5 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min	1,30	1,15	0,94	1,82	1,66	1,41
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW	9,95	8,31	7,05	14,09	12,67	10,24
8 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min		1,13	0,93		1,65	1,41
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW		8,59	7,30		13,05	10,58
9 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min		1,09	0,92		1,64	1,40
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW		9,16	7,81		13,80	11,27
10 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min		1,06	0,91		1,61	1,39
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW		9,81	8,31		14,64	11,96
11 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min			0,89			1,37
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW			8,75			12,59
12 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min			0,87			1,34
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW			9,23			13,24
13 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min			0,85			1,32
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW			9,72			13,90
Puissance d'entrée totale hors charge		kW	3,1	2,6	2,3	4,3	3,9	3,2
Vitesse rotor mâle		rpm	4657	3881	3317	6472	5795	4839
Température de refoulement d'air > Temp. ambiante env.		°C	13	12	13	13	14	14
Niveau de bruit en champ libre à 1 m **		dB(A)	70			70		
Données électriques								
Puissance nominale du moteur		kW	7,5			11		
Courant pleine charge max. 220V / 400V		Amp	31 / 17			47 / 24		
Courant de démarrage max. IP55 (400V)			Environ 2,5 fois le courant pleine charge max.					
Détail moteur d'entraînement standard		IP	IP55, EFF2 ECA					
Vitesse moteur d'entraînement		rpm	3000					
Taille de câble recommandée 220V / 400V		mm ²	4G 6 / 4G 2,5			4G 10 / 4G 6		
Calibre de fusible recommandé 220V / 400V		Amp	35 / 20			50 / 35		
Données de refroidissement								
Capacité du ventilateur		m ³ /min	25			32		
Chaleur rejetée par le ventilateur		%	max. 95 % de la puissance terminale					
Taille de l'orifice d'entrée d'air de refroidissement		mm	Diamètre 320					
Taille de l'orifice de sortie d'air de refroidissement		mm	355 x 534					
Temp. air de refroidissement > Temp. ambiante, env.		°C	18			20		
Chute de pr. max. admissible dans la conduite à 35°C/45°		Pa	110 / 90			130 / 70		
Poids, dimensions et données de capacité								
Capacité d'huile du compresseur		litres	5					
Entraînement d'huile, environ		mg/m ³	3 - 5					
Raccordement de refoulement d'air comprimé			EN 10226-Rp 3/4" (DIN 2999-Rp 3/4")					
Poids		kg	205			219		
Dimensions d'ensemble L x l x H		mm	667 x 630 x 1050					

* Données mesurées et déclarées en accord avec ISO 1217, édition 3, Annexe C et dans les conditions suivantes:

Pression d'admission d'air : 1 bar a / 14,5 psi a
 Température d'admission d'air : 20° C / 68° F
 Humidité : 0 % (sec)

** Mesuré dans des conditions de champ libre et en accord de ISO 2151, tolérance±3dB.

CompAir mène une politique d'amélioration continue de ses produits et se réserve, de ce fait, le droit d'en modifier les caractéristiques sans préavis.