



L55 - L80

Fiche technique

Refroidi par air, 50 Hz

TISL55/10F

08/06

Données de performances			L55			L75			L80	
			7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10
Pression de fonctionnement		bar								
Sur Pression de fonctionnement minimale		bar	5,0							
Température ambiante min/max °C		°C	1 à 45							
Pression de fonctionnement	Refoulement d'air libre*, à pression max.	m ³ /min	10,69	9,51	8,24	13,74	12,44	10,43	14,72	12,26
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble*	kW	68,47	69,92	69,84	96,39	96,39	89,54	95,71	90,57
5 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min	10,74	9,64	8,47	13,87	12,68	10,74	14,9	12,6
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW	58,64	52,07	44,99	83,71	74,62	58,64	83,02	68,41
6 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min	10,72	9,62	8,45	13,81	12,62	10,72	14,83	12,53
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW	62,47	55,57	48,13	88,53	78,98	62,47	87,67	72,38
7 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min	10,71	9,6	8,43	13,76	12,57	10,71	14,75	12,44
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW	66,72	59,45	51,62	93,67	83,54	66,72	93,43	77,28
7,5 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min	10,69	9,58	8,41	13,74	12,55	10,69	14,72	12,41
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW	68,47	61,05	53,07	96,39	86,04	68,47	95,71	79,22
8 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min		9,56	8,39		12,51	10,68		12,38
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW		62,84	54,66		88	71,06		81,62
9 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min		9,54	8,36		12,48	10,66		12,32
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW		66,39	57,82		91,98	74,66		85,9
10 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min		9,51	8,33		12,44	10,62		12,26
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW		69,92	60,94		96,39	78,61		90,57
11 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min			8,31			10,58		
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW			63,73			82,16		
12 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min			8,27			10,51		
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW			66,8			86,05		
13 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min			8,24			10,43		
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW			69,84			89,54		
Puissance d'entrée totale hors charge, ventilateur arrêté		kW	17,1	16,1	14	24,1	21,6	17,1	22,5	18,5
Vitesse rotor mâle		rpm	2970	2635	2295	3940	3541	2970	1890	1557
Température de refoulement d'air > T. ambiante		°C	6	5		8	7		8	7
Niveau de bruit en champ libre à 1 m**		dB(A)	69			72			69	
Données électriques										
Puissance nominale du moteur		kW	55			75				
Courant pleine charge max. à 220V / 380V / 400V		Amp	210 / 122 / 117			305 / 177 / 169				
Courant de démarrage max. (400V)			Environ 2,5 fois le courant pleine charge max.							
Détail moteur d'entraînement standard IP		IP	IP55, Eff1 ECA qualifié							
Vitesse moteur d'entraînement		rpm	3000							
Puissance nominale du moteur du ventilateur		kW	1,5			2,4				
Taille de câble recommandée à 30°C, 220V/380+400V		mm ²	2x3x70 PE70 / 3x70 PE35 / 3x70 PE35			2x3x95 PE95 / 3x95 PE50 / 3x95 PE50				
Calibre de fusible recommandé 220V/380V+400V		Amp	2x3x160 / 3x160 / 3x160			2x3x200 / 3x200 / 3x200				
Données de refroidissement										
Capacité du ventilateur m3/min		m ³ /min	113			164				
Chaleur rejetée par le ventilateur		%	max. 95 % de la puissance terminale							
Taille de l'orifice d'entrée d'air de refroidissement		mm	917 x 986							
Taille de l'orifice de sortie d'air de refroidissement		mm	942 x 1044							
T. air de refroidissement > T. ambiante, env.		°C	27			26				
Chute de pr. max. admissible dans la conduite à 35°C/45°C		Pa	100 / 60			80 / 40				
Poids, dimensions et données de capacité										
Capacité d'huile du compresseur		litres	34			36				
Entraînement d'huile, environ		mg/m ³	< 3							
Raccordement de refoulement d'air comprimé			EN 10226 R 2 (DIN 2999-R 2)							
Poids		kg	1725			1765			2010	
Dimensions d'ensemble L x l x H		mm	2158 x 1223 x 1971							

*Données mesurées et déclarées en accord avec ISO1217 Annexe C et Pneuop/Cagi PN2CPTC2 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 avec la procédure de test Pneuop Cagi PN8TNC2.2 test code.

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.