



L15-22

TISL L15-22/10/CE

Fiche Technique

[Hebei]/ V2

refroidi par Air 50 Hz

[FR. Vers.5] 18.12.2015

Performance Data

Pression de travail

	bar g	L15			L18			L22			
		7.5	10	13	7.5	10	13	7.5	10	13	
Pression de travail, min	bar g	5.0									
Température ambiante, min/max	°C	1 to 45									
Pression de travail	Débit*	m3/min	2.70	2.26	1.80	3.25	2.74	2.34	3.65	3.21	2.61
	Puissance totale* @ pression maxi	kW	18.89	18.87	18.23	22.72	22.55	23.20	26.25	26.40	25.98
5 bar	Débit*	m3/min	2.75	2.38	1.93	3.30	2.89	2.50	3.67	3.32	2.81
	Puissance aux bornes (PS)*	KW	16.35	14.34	11.56	20.14	17.61	15.25	23.39	20.13	17.20
6 bar	Débit*	m3/min	2.74	2.35	1.93	3.29	2.87	2.50	3.66	3.31	2.81
	Puissance aux bornes (PS)*	KW	17.28	14.73	12.89	20.86	18.27	15.89	24.27	21.02	18.01
7 bar	Débit*	m3/min	2.72	2.34	1.92	3.28	2.82	2.48	3.62	3.31	2.80
	Puissance aux bornes (PS)*	KW	18.12	15.53	12.89	21.95	18.85	16.61	25.43	21.94	18.71
7.5 bar	Débit*	m3/min	2.70	2.33	1.92	3.25	2.81	2.46	3.65	3.29	2.80
	Puissance aux bornes (PS)*	KW	18.89	16.04	13.33	22.72	19.44	17.05	26.25	22.70	19.21
8 bar	Débit*	m3/min		2.33	1.91		2.80	2.44		3.27	2.79
	Puissance aux bornes (PS)*	KW		16.56	13.77		20.02	17.49		23.48	19.69
9 bar	Débit*	m3/min		2.30	1.89		2.79	2.42		3.27	2.75
	Puissance aux bornes (PS)*	KW		17.77	14.59		21.18	18.63		24.84	20.94
10 bar	Débit*	m3/min		2.26	1.87		2.74	2.41		3.21	2.70
	Puissance aux bornes (PS)*	KW		18.87	15.44		22.55	19.76		26.40	23.03
11 bar	Débit*	m3/min			1.84			2.40			2.69
	Puissance aux bornes (PS)*	KW			16.30			20.81			23.51
12 bar	Débit*	m3/min			1.83			2.36			2.65
	Puissance aux bornes (PS)*	KW			17.28			21.96			24.64
13 bar	Débit*	m3/min			1.80			2.34			2.61
	Puissance aux bornes (PS)*	KW			18.23			23.20			25.98
Puissance aux bornes, à vide	kW	6.0	5.1	4.8	7.4	6.3	5.4	8.4	7.6	6.4	
Vitesse de rotation, rotor mâle	rpm	3881	3357	2751	4559	3980	3518	5215	4704	3978	
Hausse, température au refoulement au-dessus de la température ambiante	°C	11	11	10	12	12	12	14	14	14	
Niveau sonore en champs libre**	dB(A)	70			71			71			

Données électriques

Puissance nominale, moteur	kW	15			18.5			22		
Intensité, pleine charge à bei @ 220 / 400V	Amp	62 / 33			72 / 38			88 / 46		
Intensité de démarrage IP55 (220 / 400V)		250%								
Protection, rendement moteur	IP	IP55 (IE-3) - IEC 60034-2-1								
Vitesse de rotation, moteur principal	rpm	3000								
Puissance nominale moteur du ventilateur	kW	N/A								
Section, câble électrique d'alimentation à 220 / 400V	mm2	4G 25 / 4G 6			4G 25 / 4G 10			4G 35 / 4G 10		
Fusibles à 220 / 400V, retardée	Amp	80 / 35			80 / 50			100 / 50		

Refroidissement

Débit max ventilateur	m3/min	47								
Chaleur évacuée (max. % de la puissance aux bornes)	%	95%								
Dimension, entrée d'air de refroidissement	mm	Diameter 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	20			25			29		
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	litres	9.5								
Approx. Consommation d'huile	mg/m3	<3								
Connection, tuyauterie refoulement		EN 10226- Rp 1 (DIN 2999-Rp 1)								
Poids	kg	335			361			367		
Dimensions L x W x H	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