



ITT

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / E-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

Lowara

Catalogue général

Série L6W/A

Moteurs immergés rebobinables refroidis par un liquide réfrigérant, pouvant être accouplés aux pompes pour forages de 6".

Le choix des matériaux et la construction robuste garantissent d'excellentes performances, une qualité et une fiabilité optimales et une grande facilité d'installation.

La lanterne moteur et les dimensions des accouplements sont conformes à la norme NEMA.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation: triphasée 50 et 60 Hz

Puissance: de 4 kW à 37 kW,
380-415 V, 50 Hz

Sur demande, les moteurs peuvent être fournis avec une double sortie de câble pour un démarrage étoile-triangle

Diamètre d'encombrement maximal du moteur (protège-câble inclus): 144 mm

Profondeur maximale d'immersion: 350 m

Température maximale de l'eau:
+25°C

Isolation: classe Y

Indice de protection: IP68

Tolérances: +/- 10%

Câble d'alimentation: homologué WRAS

MATÉRIAUX

Chemise externe: acier inoxydable

Support supérieur: fonte

Palier de butée: graphite (type Kingsbury)

Garniture mécanique: alumina - graphite

Elastomères: NBR

Soufflet de compensation: EPDM

Liquide réfrigérant: eau + antigel

APPLICATIONS

- Alimentation en eau
- Surpression
- Irrigation
- Lutte anti-incendie

Sur demande:

- "HT" pour hautes températures
- Moteurs 4 pôles
- Capteur de température PT 100
- Applications avec variateur de fréquence.
- Garniture mécanique en carbure de silicium

4

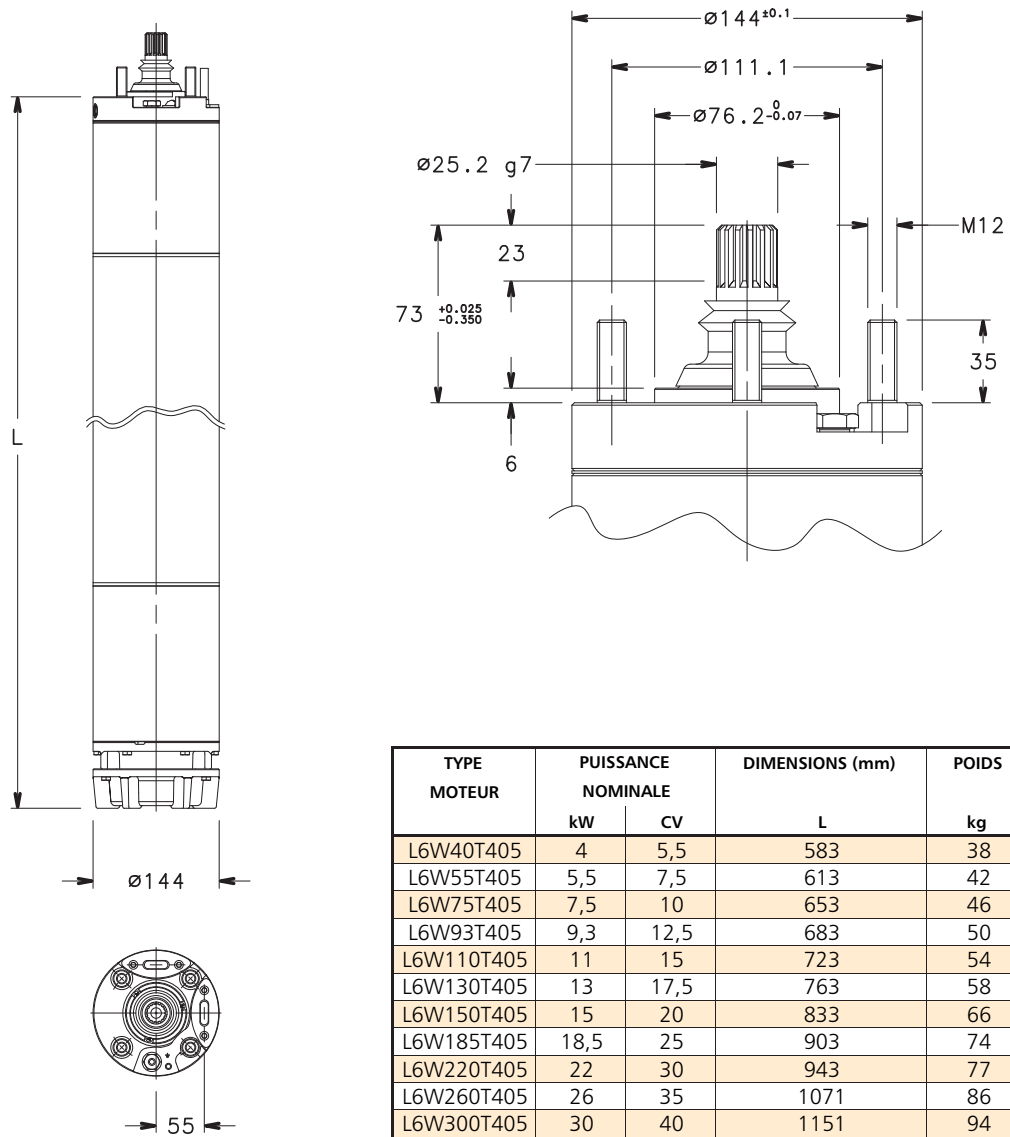


Engineered for life



MOTEURS SÉRIE L6W DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

4



TYPE MOTEUR	PUISSANCE NOMINALE		DIMENSIONS (mm) L	POIDS kg
	kw	CV		
L6W40T405	4	5,5	583	38
L6W55T405	5,5	7,5	613	42
L6W75T405	7,5	10	653	46
L6W93T405	9,3	12,5	683	50
L6W110T405	11	15	723	54
L6W130T405	13	17,5	763	58
L6W150T405	15	20	833	66
L6W185T405	18,5	25	903	74
L6W220T405	22	30	943	77
L6W260T405	26	35	1071	86
L6W300T405	30	40	1151	94
L6W370T405	37	50	1301	108

l6w-2p50_b_td

03570_B_DD



Catalogue général

MOTEURS SÉRIE L6W

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT TRIPHASÉ À 50 Hz

TYPE MOTEUR TRIPHASÉE	PUISSANCE NOMINALE		TENSION NOMINALE V	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE COURANT NOMINAL				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU C	TYPE DE CÂBLE Sez. (mm ²)		
	kW	HP		A	t/mn	η %	cosφ	Ts/Tn*	Is/In		DOL	Y/D	L (m)
L6W40T405	4	5,5	380	9,62	2845	69,5	0,91	0,96	3,64	25	2,5	2,5	4
			415	8,94	2880	72,2	0,86	1,15	4,27				
L6W55T405	5,5	7,5	380	12,7	2850	74,0	0,89	1,28	4,27	25	2,5	2,5	4
			415	12,3	2885	74,7	0,83	1,54	4,82				
L6W75T405	7,5	10	380	17,1	2830	74,4	0,9	1,18	4,07	25	2,5	2,5	4
			415	16,4	2865	75,7	0,84	1,43	4,65				
L6W93T405	9,3	12,5	380	20,5	2835	76,6	0,89	1,51	4,57	25	2,5	2,5	4
			415	19,8	2870	77,6	0,83	1,82	5,16				
L6W110T405	11	15	380	24,8	2825	76,3	0,89	1,36	4,27	25	2,5	2,5	4
			415	24,0	2860	77,4	0,82	1,64	4,81				
L6W130T405	13	17,5	380	28,7	2820	76,6	0,9	1,37	4,38	25	2,5	2,5	4
			415	27,5	2860	77,9	0,84	1,66	4,99				
L6W150T405	15	20	380	32,4	2830	76,1	0,89	1,62	4,83	25	4	2,5	4
			415	31,1	2865	80,3	0,84	1,96	5,48				
L6W185T405	18,5	25	380	40,0	2835	80,3	0,87	1,80	5,10	25	6	2,5	4
			415	39,6	2865	80,4	0,81	2,17	5,63				
L6W220T405	22	30	380	48,5	2835	78,7	0,88	1,05	4,59	25	6	2,5	4
			415	45,4	2875	81,8	0,82	1,26	5,30				
L6W260T405	26	35	380	56,2	2865	80,2	0,88	1,03	4,57	25	6	4	4
			415	53,4	2890	81,9	0,83	1,24	5,25				
L6W300T405	30	40	380	64,7	2855	80,5	0,88	1,08	4,59	25	10	4	4
			415	61,4	2885	82,1	0,83	1,30	5,28				
L6W370T405	37	50	380	81,7	2840	78,6	0,88	1,00	4,24	20	10	6	4
			415	78,8	2875	79,8	0,82	1,20	4,81				

* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

l6w-2p50_a_te