



# 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 L8W

*Moteurs immergés rebobinables refroidis par un liquide réfrigérant, pouvant être accouplés aux pompes pour forages de 8".*

*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 30 kW à 93 kW,  
380-415V, 50Hz

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):** 192 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.
- Garniture mécanique en carbure de silicium
- Applications avec variateur de fréquence
- Installation horizontale

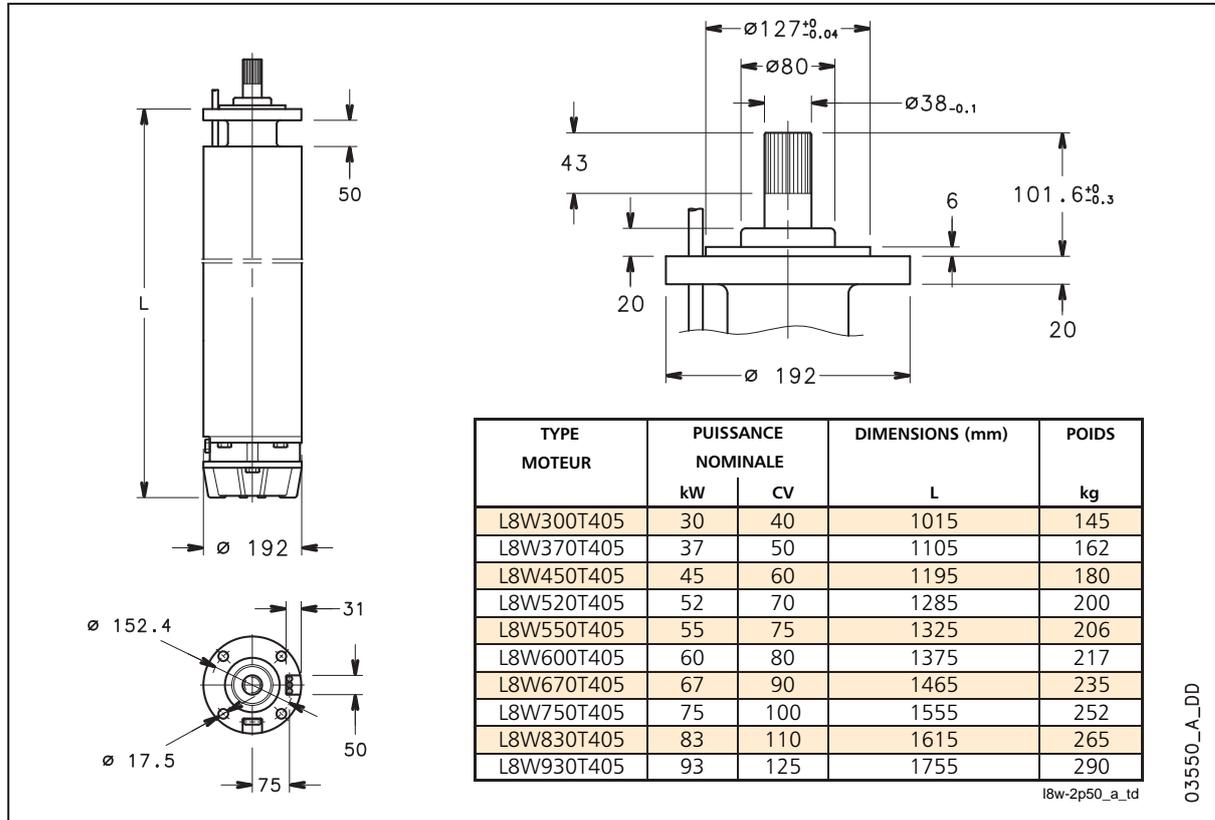


*Engineered for life*



## Catalogue général

### MOTEURS SÉRIE L8W – DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



4

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT TRIPHASÉ À 50 Hz

TYPE MOTEUR TRIPHASÉE	PUISSANCE NOMINALE kW   CV		TENSION NOMINALE V	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU 0C	TYPE DE CÂBLE		
				COURANT NOMINAL				Ts/Tn*	Is/In		Sez. (mm <sup>2</sup> )		
				A	t/mn	η %	cosφ				DOL	Y/D	L (m)
L8W300T405	30	40	380	65	2905	83,0	0,85	1,20	4,67	25	10	6	5
			415	59	2900	83,0	0,84	1,09	4,70				
L8W370T405	37	50	380	81	2840	80,5	0,87	1,04	4,19	25	10	6	5
			415	76	2870	81,5	0,83	1,23	4,88				
L8W450T405	45	60	380	92	2850	82,0	0,87	0,92	3,72	25	16	6	5
			415	88,5	2880	83,5	0,83	1,09	4,23				
L8W520T405	52	70	380	110	2840	82,0	0,86	1,14	3,90	25	16	6	5
			415	104	2885	82,5	0,82	1,16	4,50				
L8W550T405	55	75	380	118	2840	82,0	0,87	1,26	3,57	25	16	10	5
			415	110	2885	82,5	0,83	1,27	4,19				
L8W600T405	60	80	380	124	2855	82,0	0,87	1,12	4,18	25	16	10	5
			415	118	2885	83,5	0,83	1,33	4,80				
L8W670T405	67	90	380	138	2850	82,5	0,88	0,98	4,22	25	16	10	5
			415	132	2885	83,5	0,83	1,16	4,82				
L8W750T405	75	100	380	156	2860	82,0	0,87	0,92	4,10	25	25	16	5
			415	148	2885	83,0	0,82	1,10	4,72				
L8W830T405	83	110	380	172	2860	83,0	0,87	0,91	4,12	25	35	16	5
			415	163	2880	84,0	0,82	1,08	4,66				
L8W930T405	93	125	380	192	2850	83,0	0,87	0,84	3,38	25	35	16	5
			415	180	2885	84,0	0,83	1,00	4,30				

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

l8w-2p50\_a\_te

*Engineered for life*

**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](http://www.motralec.com)