



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

TYPE MOTEUR	PUISSANCE NOMINALE		DIMENSIONS (mm)	POIDS
	kW	CV	L	kg
L8W300T405	30	40	1015	145
L8W370T405	37	50	1105	162
L8W450T405	45	60	1195	180
L8W520T405	52	70	1285	200
L8W550T405	55	75	1325	206
L8W600T405	60	80	1375	217
L8W670T405	67	90	1465	235
L8W750T405	75	100	1555	252
L8W830T405	83	110	1615	265
L8W930T405	93	125	1755	290

03550_A_DD
l8w-2p50_a_td

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT TRIPHASÉ À 50 Hz

TYPE MOTEUR TRIPHASÉE	PUISSANCE NOMINALE		TENSION NOMINALE V	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU 0C	TYPE DE CÂBLE		
	kW	CV		COURANT NOMINAL				Ts/Tn*	Is/In		Sez. (mm ²)		
				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