



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

Moteurs rebobinables Lowara Série L6W – L8W – L10W – L12W



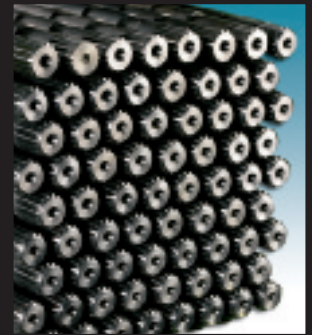
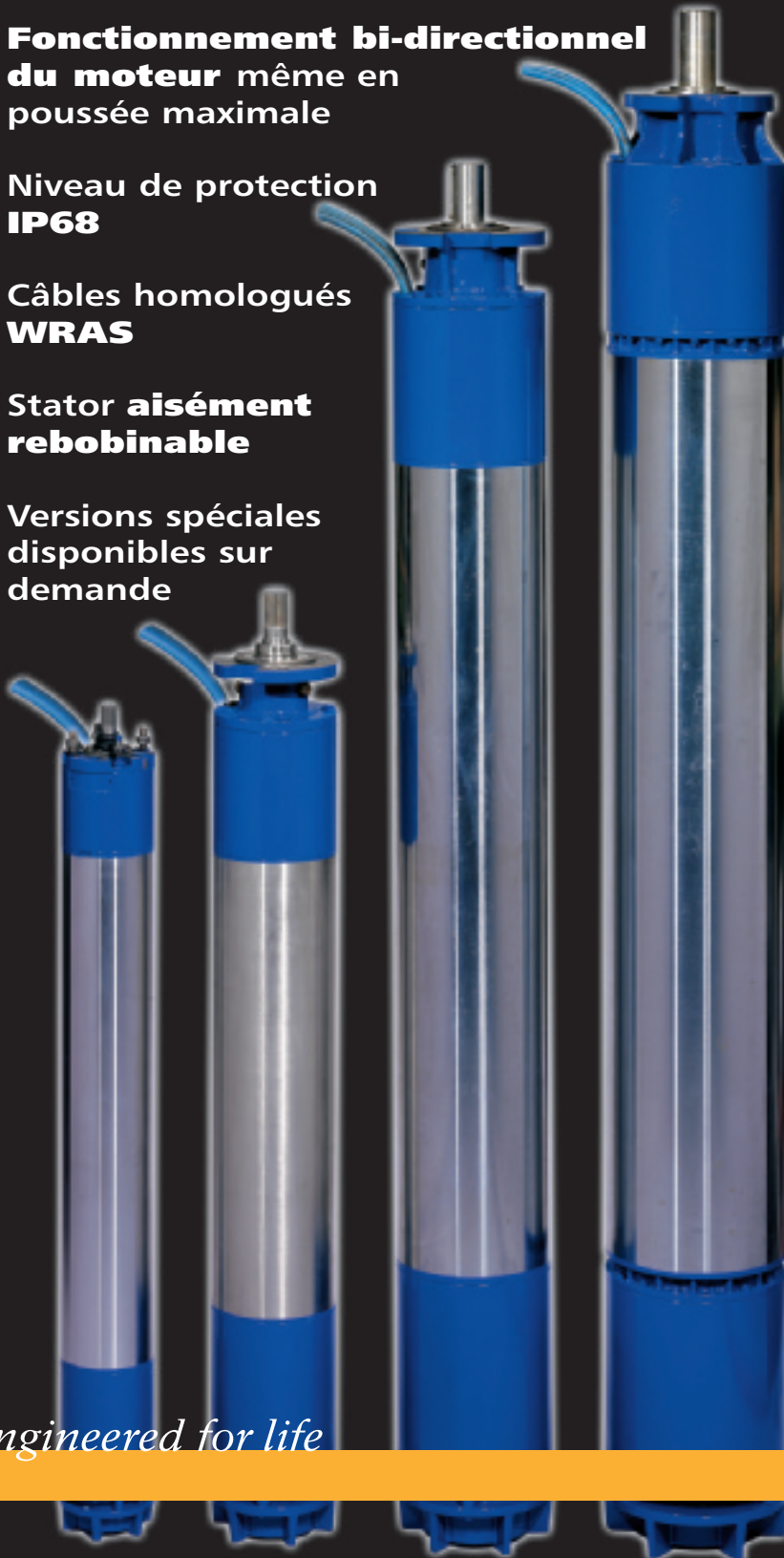
Engineered for life



ITT

Lowara

- La configuration particulière du palier de butée garantit des **performances supérieures à celles prévues par la norme NEMA**
- **Fonctionnement bi-directionnel du moteur** même en poussée maximale
- Niveau de protection **IP68**
- Câbles homologués **WRAS**
- Stator **aisément rebobinable**
- Versions spéciales disponibles sur demande



Engineered for life



ITT

Lowara

- Le palier de butée est en mesure de **supporter la poussée maximale** de la pompe dans les conditions les plus défavorables
- Installation horizontale et verticale *
- Garniture mécanique de série en Carbone/Céramique
- Les paliers de butée sont **en mesure de supporter les charges axiales maximales suivantes:**
 - 6" jusqu'à 22 kW 16 000 N
 - 6" de 26 kW à 37 kW 30 000 N
 - 8" 50 000 N
 - 10" et 12" 65 000 N
- La pression extérieure est compensée à l'intérieur grâce à une membrane spéciale qui, au moyen d'un clapet de retenue, empêche l'eau du puits de pénétrer dans le moteur.
- Le **câble fourni est conforme à la norme WRAS** (Water Regulation Advisory Scheme – BS 6920)
- **Variation** maximale admise sur la **tension** d'alimentation: 400 V + / - 10%
- **Stator rebobinable:** la configuration de l'enroulement des têtes facilite les inspections et les réparations
- Adapté au fonctionnement avec variateur de fréquence*
- Disponibles sur demande:
 - "HT" pour hautes températures
 - Protection anti-sable
 - Matériaux différents
 - PT100



* voir limites précisées dans le manuel d'utilisation

Engineered for life





ITT

Lowara



Garniture mécanique de série

Double coussinets inférieurs et supérieurs en carbone

Bague de contre-poussée incluse

Stator rebobinable à bain d'eau

Palier de butée axiale bidirectionnel de type Kingsbury

Stator facilement rebobinable

Engineered for life





ITT

Lowara

MOTEUR SÉRIE L6W

MOTEUR TYPE	PUISSANCE NOMINALE		TENSION NOMINALE	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		MAX TEMPÉRATURE EAU	TYPE CÂBLE		
	kW	HP		V	PUISSANCE NOMINALE		rpm	η %	$\cos\phi$		Ts/Tn*	Is/In	C
TRIPHASÉ			A										
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

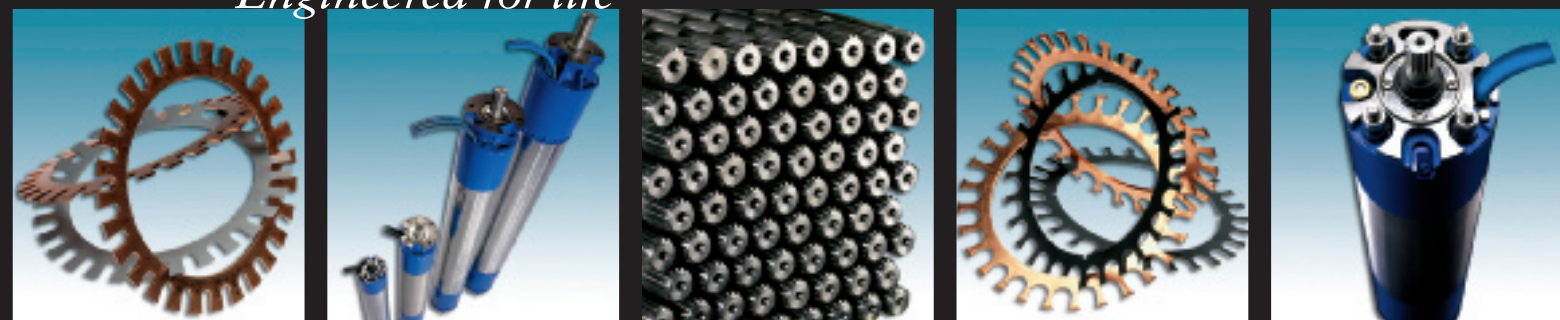
MOTEUR SÉRIE L10W

MOTEUR TYPE	PUISSANCE NOMINALE		TENSION NOMINALE	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		MAX TEMPÉRATURE EAU	TYPE CÂBLE		
	kW	HP		V	TENSION NOMINALE		rpm	η %	$\cos\phi$		Ts/Tn*	Is/In	C
TRIPHASÉ			A										
L10W930T405	93	125	380	191	2895	83,0	0,87	1,02	5,14	25	35	25	5
			415	180	2915	84,0	0,84	1,21	5,95				
L10W1100T405	110	150	380	235	2900	83,5	0,86	1,20	4,77	25	50	25	5
			415	220	2920	84,5	0,82	1,43	5,57				
L10W1300T405	130	175	380	270	2895	84,0	0,86	1,29	4,84	25	50	25	5
			415	255	2915	85,5	0,83	1,54	5,60				
L10W1500T405	150	200	380	308	2905	83,0	0,86	1,26	4,77	25	70	25	5
			415	285	2925	84,0	0,84	1,50	5,63				

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

l10w-2p50_a_te

Engineered for life





ITT

Lowara

MOTEUR SÉRIE L8W

MOTEUR TYPE	PUISSANCE NOMINALE		TENSION NOMINALE	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		MAX TEMPÉRATURE EAU	TYPE CÂBLE			
				TENSION NOMINALE				Ts/Tn*	Is/In		C	Sez. (mm ²)		
				V	A	rpm	η%					cosφ	DOL	Y/D
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

MOTEUR SÉRIE L12W

MOTEUR TYPE	PUISSANCE NOMINALE		TENSION NOMINALE	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		MAX TEMPÉRATURE EAU	TYPE CÂBLE			
				TENSION NOMINALE				Ts/Tn*	Is/In		C	Sez. (mm ²)		
				V	A	rpm	η%					cosφ	DOL	Y/D
L12W1850T405	185	250	380	380	2895	84,0	0,87	1,28	5,57	25	70	50	5	
			415	360	2915	84,5	0,86	1,53	6,40					
L12W2200T405	220	300	380	470	2910	84,5	0,86	1,04	4,60	25	95	50	5	
			415	435	2930	85,5	0,83	1,24	5,42					
L12W2600T405	260	350	380	525	2875	85,0	0,87	0,96	4,10	25	120	50	5	
			415	498	2910	86,0	0,83	1,15	4,67					
L12W3000T405	300	400	380	620	2880	85,0	0,87	0,90	4,10	25	2x70	70	5	
			415	570	2910	86,0	0,84	1,08	4,90					

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

l12w-2p50_a_te

Engineered for life





ITT

Lowara

MOTEURS SÉRIE L6W-L8W-L10W-L12W MOTEURS SUBMERSIBLES REBOBINABLES A BAIN D'EAU - DIAMÈTRES DE 6" À 12" - SÉRIE LW

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

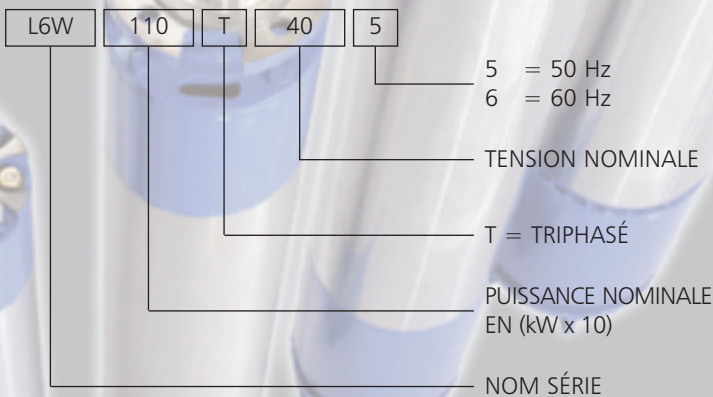
- Bout d'arbre et accouplement selon normes NEMA (6" et 8").
Pour les moteurs de 10" et 12" voir taille des accouplements dans la documentation technique.
- Stator rebobinable:
- Isolation classe Y (de série).
- Indice de protection: IP68.
- Membrane de compensation pour la dilatation du liquide interne.
- Palier de butée axiale bi-directionnel de type Kingsbury
- Garniture mécanique avec protection anti-sable.
- Profondeur d'immersion maximale 350 m.
- Maximum de démarrage équitablement répartis en une heure:
 - 15 (6")
 - 10 (8")
 - 8 (10")
 - 4 (12")

- Variation maximum admise sur la tension d'alimentation:
 - 230 V ± 10%
 - 400 V ± 10%
- Poussée axiale :
 - 6" jusqu'à 22 kW – 16 000 N
 - 6" de 26 kW à 37 kW – 30 000 N
 - 8" – 50 000 N
 - 10" - 12" – 65 000 N

VERSIONS

- 6" de 4 kW à 37 kW
 - 8" de 30 kW à 93 kW
 - 10" de 93 kW à 150 kW
 - 12" de 185 kW à 300 kW
- Autres tensions sur demande.

CODE D'IDENTIFICATION



EXEMPLE: L6W110T405

MOTEUR L6W:

PUISSANCE NOMINALE 11 Kw; TRIPHASÉ; TENSION NOMINALE 400 V; 50 Hz



Engineered for life



Lowara

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