



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 moteurs L4C

Moteurs immergés refroidis par un liquide réfrigérant, pouvant être accouplés aux pompes pour forages de 4". Le choix des matériaux garantit des performances optimales. Réalisés presque totalement en acier inoxydable. La lanterne moteur et les dimensions des accouplements sont conformes à la norme NEMA.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation: monophasée et triphasée 50 et 60 Hz

Puissance: de 0,37 kW à 7,5 kW

Versión monophasée de 0,37 a 4 kW 220-240V, 50 Hz (de 0,37 a 1,1 kW avec protection contre la surtension à réarmement automatique incorporée)

Versión triphasée: de 0,37 à 5,5 kW 220-240 V, 50 Hz de 0,37 à 7,5 kW 380-415 V, 50 Hz

Diamètre d'encombrement maximal du moteur (protège-câble inclus) 93 mm

Profondeur maximale d'immersion: 300 mètres

Température maximale de l'eau: +35°C

Isolation: classe F

Indice de protection: IP68

Tolérances: +/-6%.

Câble d'alimentation débrochable muni d'un connecteur étanche.

Fonctionnement horizontal possible pourvu que la pompe puisse appliquer une poussée axiale de 100 N sur toute la plage de fonctionnement.

MATÉRIAUX

Chemise externe, interne, brides: acier inoxydable

Extrémité d'arbre: acier inoxydable

Support supérieur: fonte

Élastomères: NBR

Membrane de compensation: EPDM

Paliers: carbone-graphite

Liquide réfrigérant: eau déminéralisée + antigel

APPLICATIONS

- Alimentation en eau
- Surpression
- Irrigation
- Collecte de l'eau de pluie
- Lutte anti-incendie



4

Engineered for life



Catalogue général

MOTEURS SÉRIE L4C – DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE MOTEUR	PUISSANCE NOMINALE		DIMENSIONS mm		POIDS kg
	kW	CV	A		
L4C03M235	0,37	0,5	236	7	
L4C03T235-405			216	6,8	
L4C05M235	0,55	0,75	266	7,6	
L4C05T235-405			236	7	
L4C07M235	0,75	1	286	8,2	
L4C07T235-405			266	7,6	
L4C11M235	1,1	1,5	331	10,7	
L4C11T235-405			286	8,2	
L4C15M235	1,5	2	393	12,5	
L4C15T235-405			348	11,8	
L4C22M235	2,2	3	413	14	
L4C22T235-405			393	12,6	
L4C30T235-405	3	4	544	20,4	
L4C40M235	4	5,5	684	27,5	
L4C40T235-405	4	5,5	614	23,5	
L4C55T235-405	5,5	7,5	684	26,8	
L4C75T235-405	7,5	10	764	29	

i4c-2p50_e_td
01900_B_DD

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT MONOPHASÉ À 50 Hz

TYPE MOTEUR MONOPHASÉE	PUISSANCE NOMINALE		TENSION NOMINALE	CONDENSATEUR μF/450V	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU	TYPE DE CÂBLE	
	kW	CV	V		RATED CURRENT				Ts/Tn*	Is/In	C	Ncxsez.(mm ²)	L (m)
					A	t/mn	η %	cosφ					
L4C03M235	0,37	0,5	220	16	3,2	2810	53	0,96	0,63	2,68	35	4x1,5	1,7
			230		3,3	2820	54	0,97	0,69	2,72			
			240		3,4	2830	50	0,91	0,75	2,76			
L4C05M235	0,55	0,75	220	20	4,3	2810	61	0,95	0,62	3,3	35	4x1,5	1,7
			230		4,6	2820	56	0,94	0,68	3,2			
			240		4,8	2830	54	0,90	0,74	3,26			
L4C07M235	0,75	1	220	30	6	2810	60	0,93	0,63	3,18	35	4x1,5	1,7
			230		6,2	2820	58	0,92	0,66	3,2			
			240		6,5	2830	56	0,85	0,75	3,2			
L4C11M235	1,1	1,5	220	40	8,1	2800	67	0,94	0,60	3,48	35	4x1,5	1,7
			230		8,1	2835	65	0,92	0,60	3,54			
			240		8,3	2850	63	0,87	0,62	3,62			
L4C15M235	1,5	2	220	50	10,4	2800	67	0,96	0,74	3,3	35	4x1,5	1,7
			230		10,4	2820	66	0,93	0,74	3,38			
			240		10,7	2835	64	0,90	0,76	3,46			
L4C22M235	2,2	3	220	70	15,4	2740	68	0,96	0,54	3,1	35	4x1,5	1,7
			230		15	2770	68	0,94	0,54	3,2			
			240		15,3	2790	66	0,91	0,54	3,3			
L4C40M235	4	5,5	220	90	24,5	2840	70	0,94	0,46	3,5	35	4x2	2,7
			230		25	2850	68	0,95	0,51	3,6			
			240		27,4	2860	65	0,84	0,60	3,4			

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

i4c-2p50_e_te



ITT

Lowara

Catalogue général

MOTEURS SÉRIE L4C – 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 C	TYPE DE CÂBLE	
	kW	CV		A	t/mn	η%	cosφ	Ts/Tn*	Is/In	C		Ncxsez.(mm ²)	L (m)
L4C03T235	0,37	0,5	220	2,6	2810	51	0,69	2,7	3,7	35	4x1.5	1,7	
			230	2,7	2820	53	0,7	3	3,7				
			240	3,1	2830	48	0,67	3,2	3,4				
L4C05T235	0,55	0,75	220	3,1	2820	61	0,77	2,8	4,3	35	4x1.5	1,7	
			230	3,3	2830	60	0,71	3,1	4,2				
			240	3,5	2840	60	0,66	3,3	4,2				
L4C07T235	0,75	1	220	4	2820	65	0,77	2,9	5	35	4x1.5	1,7	
			230	4,1	2830	63	0,73	3,2	5,1				
			240	4,5	2840	63	0,66	3,5	4,8				
L4C11T235	1,1	1,5	220	5,6	2820	62	0,8	3	4	35	4x1.5	1,7	
			230	5,7	2830	64	0,76	3,3	4,2				
			240	6,2	2840	63	0,73	3,6	4				
L4C15T235	1,5	2	220	7,4	2820	68	0,77	3,1	4,2	35	4x1.5	1,7	
			230	7,6	2830	68	0,72	3,4	4,3				
			240	8	2840	67	0,68	3,7	4,3				
L4C22T235	2,2	3	220	10	2810	72	0,8	3	4,3	35	4x1.5	1,7	
			230	10,2	2820	71	0,78	3,2	4,4				
			240	10,7	2830	70	0,7	3,5	4,4				
L4C30T235	3	4	220	13,7	2830	75	0,77	3	4,6	35	4x1.5	2,7	
			230	14,3	2840	74	0,71	3,3	4,6				
			240	15,2	2850	70	0,68	3,5	4,5				
L4C40T235	4	5,5	220	16,4	2840	76	0,81	3,10	5,6	35	4x2	2,7	
			230	17,3	2850	75	0,79	3,40	5,6				
			240	18,2	2860	72	0,74	3,70	5,5				
L4C55T235	5,5	7,5	220	23,4	2840	78	0,79	3	5,4	35	4x2	2,7	
			230	24,2	2850	77	0,74	3,4	5,5				
			240	25	2860	76	0,7	3,6	5,5				
L4C03T405	0,37	0,5	380	1,5	2810	51	0,69	2,7	3,8	35	4x1.5	1,7	
			400	1,6	2820	53	0,7	3	3,8				
			415	1,8	2830	48	0,67	3,2	3,4				
L4C05T405	0,55	0,75	380	1,8	2820	61	0,77	2,8	4,2	35	4x1.5	1,7	
			400	1,9	2830	60	0,71	3,1	4,2				
			415	2	2840	60	0,66	3,3	4,1				
L4C07T405	0,75	1	380	2,3	2820	65	0,77	2,9	5	35	4x1.5	1,7	
			400	2,4	2830	63	0,73	3,2	5				
			415	2,6	2840	63	0,66	3,5	4,8				
L4C11T405	1,1	1,5	380	3,3	2820	62	0,8	3	4	35	4x1.5	1,7	
			400	3,4	2830	64	0,76	3,3	4,1				
			415	3,6	2840	63	0,73	3,6	4				
L4C15T405	1,5	2	380	4,3	2820	68	0,77	3,1	4,2	35	4x1.5	1,7	
			400	4,4	2830	68	0,72	3,4	4,3				
			415	4,6	2840	67	0,68	3,7	4,3				
L4C22T405	2,2	3	380	5,8	2810	72	0,8	3	4,1	35	4x1.5	1,7	
			400	5,9	2820	71	0,78	3,2	4,4				
			415	6,2	2830	70	0,7	3,5	4,3				
L4C30T405	3	4	380	7,9	2830	75	0,77	3	4,5	35	4x1.5	2,7	
			400	8,3	2840	74	0,71	3,3	4,6				
			415	8,8	2850	70	0,68	3,5	4,5				
L4C40T405	4	5,5	380	9,5	2840	76	0,81	3,1	5,6	35	4x1.5	2,7	
			400	10	2850	75	0,79	3,4	5,6				
			415	10,5	2860	72	0,74	3,7	5,5				
L4C55T405	5,5	7,5	380	13,5	2840	78	0,79	3	5,4	35	4x1.5	2,7	
			400	14	2850	77	0,74	3,4	5,5				
			415	14,5	2860	76	0,7	3,6	5,5				
L4C75T405	7,5	10	380	17	2840	80	0,84	2,6	4,7	35	4x2	3,5	
			400	17,4	2850	79	0,79	2,9	4,8				
			415	18,1	2860	76	0,75	3,1	4,8				

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

l4ct-2p50_c_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