



## DATI TECNICI

**Flangiatura:** NEMA 4"  
**Classe d'isolamento:** F  
**Grado di protezione:** IP68  
**Velocità flusso di raffreddamento:** min. 0.3 m/s 35° C  
**Tolleranza alimentazione:** + 6% / -10%  
**N° massimo avviamenti:** 20/h  
**Max profondità esercizio:** 250 m  
**Funzionamento orizzontale:** 0,5 HP - 10 HP

## DATI GENERALI

Motore elettrico 4" sommerso di tipo asincrono a due poli, riavvolgibile, costruito in acciaio inossidabile AISI 304 per le parti in contatto con l'acqua. Il raffreddamento e la lubrificazione dei cuscinetti a sfera viene garantito da uno speciale liquido approvato FDA. Lo statore è inserito in una camicia in acciaio inox AISI 304L fissata tramite spine in acciaio al supporto superiore del motore. Il connettore del cavo è rimovibile per garantire veloci e semplici operazioni di manutenzione. Il cavo è certificato ACS, WRAS e KTW. Il motore è idoneo all'utilizzo con variatore di velocità (30 Hz-50/60 Hz). Per la versione monofase il condensatore e la protezione amperometrica a riarmo manuale sono posti nel quadro elettrico fornibile separatamente; è disponibile anche la versione 40LTW con condensatore incluso all'interno del motore. Per la versione trifase la protezione dev'essere garantita dall'utente.

A richiesta: cavi con lunghezza diversa, tensioni di alimentazione diverse, protettore termico (fino a 1,5 HP, 50 Hz)

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



Statore riavvolgibile con camicia esterna in AISI 304L. Lo statore è a 24 cave per una maggiore elasticità e regolarità di funzionamento; conduttori in rame isolato con doppio smalto in Classe H.

Cuscinetti a sfera sovradimensionati ad alto carico assiale.

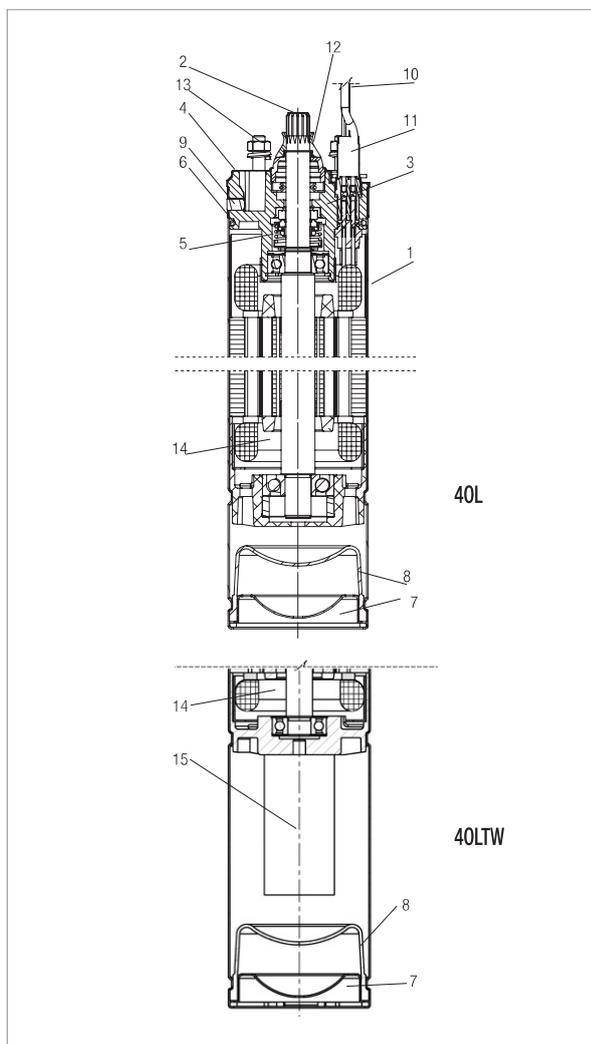
Da 0,5 HP a 2 HP: 2000N

3 HP: 3000N

Da 4 HP a 5,5 HP: 4000N

Da 7,5 HP a 10 HP: 5000N

Alberi con terminale in AISI 304/Duplex, con particolare processo di indurimento superficiale. Rotore a gabbia di scoiattolo in alluminio per potenze fino ai 3HP, in rame per i motori con potenza superiore ai 4 HP.



### MATERIALI

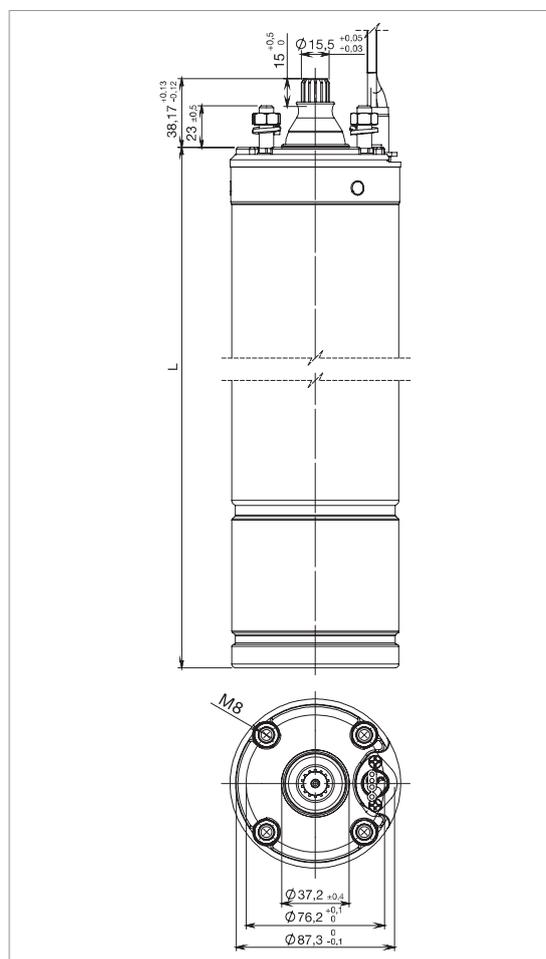
N°	PARTICOLARI	MATERIALE
1	CAMICIA ESTERNA	AISI 304L
2	SPORGENZA ALBERO	AISI 304 / DUPLEX
3	SUPPORTO SUPERIORE	GHISA NICHELATA
4	COPERCHIO SUPPORTO	AISI 304
5	TENUTA MECCANICA	CARBONE - CERAMICA
6	GUARNIZIONI	NBR
7	FONDELLO	AISI 304
8	SOFFIETTO	EPDM
9	SPINE	AISI 304
10	CAVO	EPDM
11	SPINA CONNETTORE	AISI 316
12	PARASABBIA	NBR
13	VITERIA	AISI 304
14	LIQUIDO REFRIGERANTE	OLIO MINERALE
15	CONDENSATORE	SOLO 40L / 4TW

### DIMENSIONI - MOTORI MONOFASE

TIPO	P2		LUNGHEZZA (mm)	PESO (Kg)	SPINTA ASSIALE (N)
	hp	kW			
50 Hz	0,5	0,37	284	6,5	2000
	0,75	0,55	304	7,4	2000
	1	0,75	334	8,7	2000
	1,5	1,1	354	9,7	2000
	2	2,2	400	11,7	2000
50 Hz	3	2,2	478	14,5	3000/4000

### DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE

TIPO	P2		LUNGHEZZA (mm)	PESO (Kg)	SPINTA ASSIALE (N)
	hp	kW			
50 Hz	0,5	0,37	284	6,5	2000
	0,75	0,55	284	6,5	2000
	1	0,75	304	7,4	2000
	1,5	1,1	334	8,7	2000
	2	1,5	354	9,7	2000
	3	2,2	458	13,4	3000/4000
	4	3	518	15,9	4000
	5,5	4	588	17,1	4000
	7,5	5,5	658	23,9	5000
	10	7,5	738	27,9	5000



## DATI ELETTRICI - MOTORI MONOFASE

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	I <sub>n</sub> A	I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	C <sub>s</sub> /C <sub>n</sub>	P1 W	N min <sup>-1</sup>	Cos φ	η %	C μF	CAVO	
	hp	kW										Ø mm <sup>2</sup>	LC m
40L - 0,37 KW - 230 V - M	0,5	0,37	230	3,5	2,6	0,64	725	2800	0,9	51	16	4x1,5	1,7
40L - 0,55 KW - 230 V - M	0,75	0,55	230	4,5	2,7	0,60	950	2800	0,92	58	20	4x1,5	1,7
40L - 0,75 KW - 230 V - M	1	0,75	230	6,3	3,2	0,64	1275	2820	0,88	59	25	4x1,5	1,7
40L - 1,1 KW - 230 V - M	1,5	1,1	230	8,5	2,9	0,54	1780	2800	0,91	62	35	4x1,5	1,7
40L - 1,5 KW - 230 V - M	2	1,5	230	10,8	3,2	0,43	2160	2800	0,87	69	40	4x1,5	1,7
40L - 2,2 KW - 230 V - M	3	2,2	230	14	3,2	0,57	3060	2800	0,87	78	60	4x1,5	1,7
40L - 3,7 KW - 230 V - M	5	3,7	230	25,4	3,6	0,51	5130	2850	0,95	72	90	4x2	2,7

## DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	I <sub>n</sub> A	I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	C <sub>s</sub> /C <sub>n</sub>	P1 W	N min <sup>-1</sup>	η %	C μF	CAVO	
	hp	kW									Ø mm <sup>2</sup>	LC m
40L - 0,37 KW - 230 V - T	0,5	0,37	230	2,8	3,2	3,5	700	2820	53	-	4x1,5	1,7
40L - 0,37 KW - 400 V - T			400	1,6	3,3	3,5	700	2820	53	-	4x1,5	1,7
40L - 0,55 KW - 230 V - T	0,75	0,55	230	3,8	3,4	3,9	980	2820	56	-	4x1,5	1,7
40L - 0,55 KW - 400 V - T			400	2,2	3,4	3,9	980	2820	56	-	4x1,5	1,7
40L - 0,75 KW - 230 V - T	1	0,75	230	4,5	3,8	3,7	1200	2820	62	-	4x1,5	1,7
40L - 0,75 KW - 400 V - T			400	2,6	3,8	3,7	1200	2820	62	-	4x1,5	1,7
40L - 1,1 KW - 230 V - T	1,5	1,1	230	6,2	4,5	4,3	1700	2830	65	-	4x1,5	1,7
40L - 1,1 KW - 400 V - T			400	3,6	4,4	4,3	1700	2830	65	-	4x1,5	1,7
40L - 1,5 KW - 230 V - T	2	1,5	230	7,9	4,4	4,4	2160	2810	69	-	4x1,5	1,7
40L - 1,5 KW - 400 V - T			400	4,6	4,3	4,4	2160	2810	69	-	4x1,5	1,7
40L - 2,2 KW - 230 V - T	3	2,2	230	10,4	5,5	3,3	3050	2830	72	-	4x1,5	1,7
40L - 2,2 KW - 400 V - T			400	6,0	5,5	3,3	3050	2830	72	-	4x1,5	1,7
40L - 3,0 KW - 230 V - T	4	3	230	13,6	5,7	3,3	4000	2840	75	-	4x1,5	2,7
40L - 3,0 KW - 400 V - T			400	7,9	5,7	3,3	4000	2840	75	-	4x1,5	2,7
40L - 4,0 KW - 230 V - T	5,5	4	230	17,6	5,4	3,4	5260	2850	76	-	4x2	2,7
40L - 4,0 KW - 400 V - T			400	10,2	5,4	3,4	5260	2850	76	-	4x1,5	2,7
40L - 5,5 KW - 230 V - T	7,5	5,5	230	22,6	5,4	3,4	6900	2850	80	-	4x2	2,7
40L - 5,5 KW - 400 V - T			400	13,1	5,3	3,4	6900	2850	80	-	4x1,5	2,7
40L - 7,5 KW - 400 V - T	10	7,5	400	16,9	5,0	3	9030	2840	81	-	4x2	3,5

**P2:** Potenza nominale  
**V:** Tensione nominale  
**I<sub>n</sub>:** Corrente nominale  
**I<sub>s</sub>/I<sub>n</sub>:** Corrente avviamento/Corrente nominale  
**C<sub>s</sub>/C<sub>n</sub>:** Coppia avviamento/Coppia nominale  
**P1:** Potenza assorbita  
**N:** Giri al minuto - R.p.m

**Cos φ:** Fattore di potenza  
**η:** Rendimento  
**C:** Condensatore  
**Ø:** Sezione del cavo  
**LC:** Lunghezza del cavo

Resistenze di avvolgimento: vedere appendice tecnica pag. 213