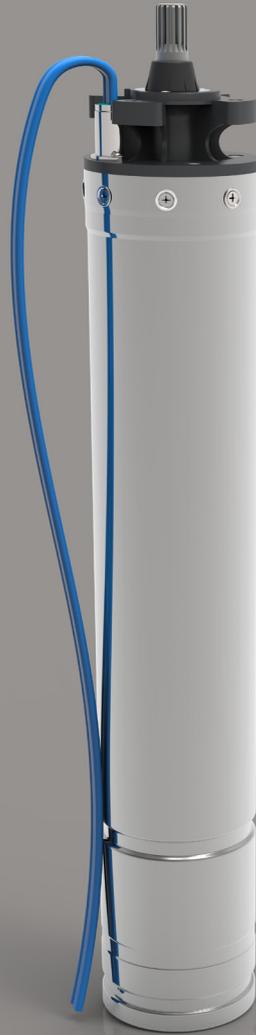


# 60M

50 Hz - 60 Hz



**MOTORI SOMMERSI 6''  
IN BAGNO D'OLIO RIAVVOLGIBILI**



Made in Italy



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### MOTORI RIAVVOLGIBILI

### FLANGIA DI ACCOPPIAMENTO 6" NEMA STANDARD

### POTENZE

Trifase: da 5,5 a 50 Hp

### TENSIONI

Trifase: 380;400;415 V / 50 Hz - 220;380;460 V / 60 Hz

### SPINTA ASSIALE

Da 5,5 a 20 Hp: 10000 N

Da 25 a 50 Hp: 20000 N

### COLLEGAMENTO

D.O.L.

$\Delta/\Delta$

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**PARTI IN CONTATTO CON L'ACQUA** tutte in acciaio inox AISI 304.

**CAMICIA ESTERNA E FONDELLO** costruiti in acciaio inox AISI 304. In particolare, la camicia in 304L (Low Carbon) per evitare eventuali corrosioni sulla saldatura.

**SUPPORTO SUPERIORE** in ghisa con trattamento di cataforesi nella versione standard; a richiesta disponibile la versione in acciaio inox 316. Il fissaggio alla camicia per l'intera serie è garantito da 8 inserti.

**DOPPIA CAMERA AD OLIO** interposta tra la tenuta meccanica ed il parasabbia del motore grazie al supporto appositamente studiato su due livelli. In questo modo si garantisce una speciale protezione alla tenuta meccanica.

**TENUTA MECCANICA** in grafite/ceramica nella versione standard; a richiesta disponibile la versione SIC-SIC.

**CUSCINETTI A SFERA** opportunamente sovradimensionati, garantiscono una lunga vita al motore.

**STATORE** appositamente studiato per ottenere i massimi rendimenti elettrici. Sigillato ermeticamente ed immerso in olio bianco minerale selezionato ed altamente raffinato, idoneo per utilizzo in acque potabili (approvato da F.D.A., *Food and Drug Administration*).

**CONNETTORE-CAVO DI ALIMENTAZIONE RIMOVIBILE** per assicurare una perfetta tenuta stagna, anche nelle condizioni più critiche, e rendere più agevoli tutte le operazioni di manutenzione. In particolare, il connettore evita la risalita dell'olio lungo i conduttori fino alla giunzione; ciò permette l'immersione a profondità decisamente maggiori. Il cavo risulta conforme a tutte le principali norme che regolano l'utilizzo in acque potabili (KTW, ACS, WRAS).

**ALBERO** in lega di acciaio al carbonio nella zona rotore, per esaltare le caratteristiche elettriche. Sporgenza in acciaio inox DUPLEX. Questo acciaio unisce, ad un'ottima resistenza alla corrosione, un altrettanto elevata caratteristica meccanica, assolutamente necessaria dove le coppie di spunto diventano decisamente importanti.

**100% COLLAUDATI**, tutti i motori sono collaudati a fine linea. Vengono eseguite sulla totalità dei motori prove di tenuta ermetica ed elettrica.

## VERSIONI A RICHIESTA

Carichi assiali diversi

Voltaggi diversi

Tenuta meccanica SIC-SIC

Supporto superiore in acciaio inox 316

## LIMITI DI IMPIEGO

### PROTEZIONE

IP 68

### CLASSE DI ISOLAMENTO

F

### TOLLERANZA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

-10% / +10%

### TEMPERATURA LIQUIDO POMPATO

0°C - 35°C

### MIN. VELOCITÀ LIQUIDO

0,1 m/s

### MAX. AVVIAMENTI / ORA

30

### POSIZIONE DI FUNZIONAMENTO

Verticale (Orizzontale fino a 20 Hp)

### MAX. PROFONDITÀ DI IMMERSIONE

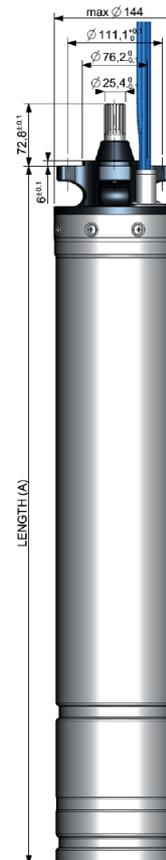
200 m

## ACCESSORI

Lunghezze cavo diverse

Quadri di controllo *E.S.P.* (fino a 15 Hp)

## DIMENSIONI



## DATI ELETTRICI 60M - 50Hz

Type	Voltage [V]	P <sub>2</sub> [Hp]	P <sub>2</sub> [kW]	Ph	I <sub>n</sub> [A]	I <sub>max</sub> [A]	rpm	cos φ	η [%]	Thrust Load [N]	Length A [mm]	Weight [kg]	Cable Length [m]	Cable Section [mm <sup>2</sup> ]
60M-T0550	380	5,5	4	3	8,9	47	2830	0,85	76		595	33		
	400				9,1		2840	0,86	74					
	415				9,3		2850	0,86	72					
60M-T0750	380	7,5	5,5	3	12,9	66	2830	0,82	75		625	35		
	400				12,8		2840	0,84	74					
	415				12,7		2850	0,83	75					
60M-T1000	380	10	7,5	3	17,1	81	2840	0,80	79		660	38		
	400				16,8		2850	0,83	78					
	415				16,4		2860	0,85	78					
60M-T1250	380	12,5	9,2	3	21,8	98	2860	0,76	80	10000	700	40	3	4 x 4
	400				21,2		2880	0,77	81					
	415				19,7		2890	0,85	79					
60M-T1500	380	15	11	3	23,8	123	2840	0,79	84		765	44		
	400				22,9		2850	0,82	85					
	415				23,2		2870	0,83	82					
60M-T1750	380	17,5	13	3	27,8	141	2850	0,80	83		820	51		
	400				27,6		2860	0,80	84					
	415				27,3		2870	0,83	82					
60M-T2000	380	20	15	3	31,6	158	2830	0,85	81		820	52		
	400				30,7		2840	0,86	82					
	415				29,9		2860	0,89	80					
60M-T2500	380	25	18,5	3	39,0	231	2840	0,82	83		883	62		
	400				38,0		2850	0,84	84					
	415				38,5		2860	0,84	83					
60M-T3000	380	30	22	3	44,0	258	2830	0,88	82		953	67		
	400				45,5		2850	0,83	84					
	415				46,5		2860	0,82	83					
60M-T3500	380	35	26	3	53,5	296	2830	0,84	84	20000	1018	74	4	4 x 8
	400				52,0		2850	0,85	85					
	415				51,5		2860	0,86	85					
60M-T4000	380	40	30	3	63,5	348	2850	0,81	84		1098	83		
	400				61,5		2860	0,83	85					
	415				63,0		2870	0,83	83					
60M-T5000	380	50	37	3	78,0	396	2810	0,82	83		1233	92		
	400				76,0		2840	0,84	84					
	415				77,0		2850	0,85	82					

## DATI ELETTRICI 60M - 60Hz

Type	Voltage [V]	P <sub>2</sub> [Hp]	P <sub>2</sub> [kW]	Ph	I <sub>n</sub> [A]	I <sub>max</sub> [A]	rpm	cos φ	η [%]	Thrust Load [N]	Length A [mm]	Weight [kg]	Cable Length [m]	Cable Section [mm <sup>2</sup> ]
60M-T0550	220	5,5	4	3	16,1	16,9	3435	0,79	74		595	33		
	380				9,7	16,8	3435	0,81	75					
	460				7,9	9,1	3435	0,79	76					
60M-T0750	220	7,5	5,5	3	23,7	26,4	3440	0,81	77		625	35		
	380				13,2	15,3	3440	0,78	78					
	460				11,3	12,7	3440	0,79	79					
60M-T1000	220	10	7,5	3	28,4	32,9	3435	0,81	79		660	38		
	380				17,3	19,3	3435	0,84	79					
	460				14,7	16,6	3435	0,85	80					
60M-T1250	220	12,5	9,2	3	34,6	36,2	3455	0,80	80	10000	700	40	3	4 x 4
	380				19,9	22,1	3455	0,79	81					
	460				19,7	22,2	3455	0,79	82					
60M-T1500	220	15	11	3	38,4	46,7	3450	0,79	79		765	44		
	380				25,8	29,6	3450	0,81	80					
	460				21,2	24,3	3450	0,83	81					
60M-T2000	220	20	15	3	54,1	60,8	3435	0,77	80		820	52		
	380				33,8	37,2	3435	0,81	81					
	460				27,8	30,9	3435	0,80	82					
60M-T2500	220	25	18,5	3	66,5	75,5	3445	0,81	81		883	62		
	380				40,1	45,9	3445	0,78	82					
	460				35,7	38,5	3445	0,8	83					
60M-T3000	220	30	22	3	79,1	89,0	3450	0,76	81	20000	953	67	4	4 x 8
	380				46,2	53,8	3450	0,81	83					
	460				43,1	46,0	3450	0,82	84					
60M-T4000	380	40	30	3	65,1	74,2	3445	0,82	84		1098	83		
	460				55,2	61,2	3445	0,80	85					
	380				82,2	93,5	3440	0,83	83					
60M-T5000	380	50	37	3	74,3	77,0	3440	0,84	84		1233	92		
	460													

# 60M

## VERSIONI DISPONIBILI



**VERSIONE D.O.L.**



**VERSIONE λ/Δ**



**SUPPORTO SUPERIORE IN  
GHISA CON TRATTAMENTO DI  
CATAFORESI**



**SUPPORTO SUPERIORE IN  
ACCIAIO INOX 316**



**PM S.r.l.**

Via A. Volta, 8  
36040 Brendola (VI) - Italy  
T. +39 0444 673043  
F. +39 0444 677273  
info@pmtechnology.eu  
www.pmtechnology.eu



ISO 9001:2015 Certified Company

© COPYRIGHT PM S.r.l.

All rights reserved.  
All information shown in this catalogue are purely indicative;  
PM S.r.l. reserves the right to make any necessary variation without prior  
notice.

EDIT: BROCHURE 60M IT/OCT/2020