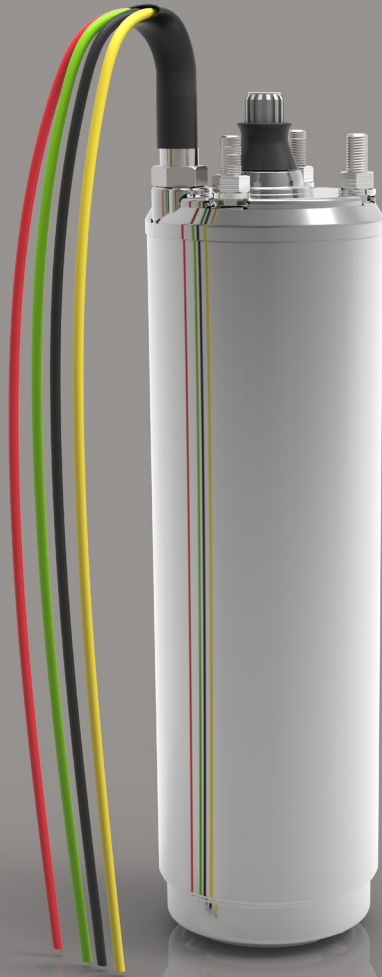


# 4WMMU

60 Hz



**MOTORI SOMMERSI 4''  
IN BAGNO D'ACQUA CON STATORE RESINATO**



Made in Italy

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**MOTORI CON STATORE SIGILLATO ERMETICAMENTE E RESINATO**

**FLANGIA DI ACCOPPIAMENTO**  
4" NEMA STANDARD

**POTENZE**  
Monofase: da 1/2 a 5 Hp  
Trifase: da 1/2 a 10 Hp

**TENSIONI**  
Monofase: 3-wire 115;230 V / 60 Hz  
Trifase: 3-wire 230;460 V / 60 Hz

**SPINTA ASSIALE**  
Da 1/2 a 3/4 Hp: 2000 N - 450 lbf  
Da 1 a 3 Hp: 3000 N - 700 lbf  
Da 5 a 10 Hp: 6500 N - 1500 lbf

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**PARTI IN CONTATTO CON L'ACQUA** tutte in acciaio inox AISI 304, che assicura un'elevata resistenza alla corrosione anche nelle condizioni di utilizzo più estreme. Camicia esterna in acciaio inox AISI 304L (Low Carbon) per una resistenza ancora maggiore alla corrosione.

**STATORE** a 24 cave, appositamente studiato per ottenere i massimi rendimenti elettrici. Sigillato ermeticamente e incapsulato in resina. Soluzione che assicura ottimo scambio termico e notevole resistenza meccanica in caso di alte pressioni, tipiche di immersioni particolarmente profonde.

**CONNETTORE-CAVO DI ALIMENTAZIONE RIMOVIBILE** per assicurare una perfetta tenuta anche nelle condizioni più critiche e rendere più agevoli tutte le operazioni di manutenzione.

**LIQUIDO DI RIEMPIMENTO** composto da una miscela di acqua e glicole propilenico (speciale liquido anticongelante), garantisce un'adeguata lubrificazione del sistema reggispinta unitamente alla proprietà di abbassare il punto di congelamento in caso di immagazzinaggio in luoghi particolarmente freddi.

**VALVOLA RIPRISTINO LIQUIDO** permette l'ingresso di acqua per il ripristino del livello interno.

**ALBERO** in lega di acciaio al carbonio nella zona rotore, per esaltarne le caratteristiche elettriche. Sporgenza e sede bronzine in acciaio inox AISI 304. Un particolare acciaio, il DUPLEX, sostituisce l'AISI 304 nei motori di taglia maggiore a 3 Hp. Questo acciaio unisce, ad un'ottima resistenza alla corrosione, un altrettanto elevata caratteristica meccanica, assolutamente necessaria dove le coppie di spunto diventano decisamente importanti.



**SISTEMA REGGISPINTA** di tipo King-sbury con pattini reggispinta in acciaio inox oscillanti su un sistema auto allineante. Un particolare processo di lappatura dei pattini rende questo sistema uno dei più affidabili ed efficienti.

**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  
Votaggi diversi

## LIMITI DI IMPIEGO

**PROTEZIONE**  
IP 68

**CLASSE DI ISOLAMENTO**  
F

**TOLLERANZA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE**  
-10% / +10%

**TEMPERATURA LIQUIDO POMPATO**  
0°C - 35°C / 32°F - 95°F

**MIN. VELOCITÀ LIQUIDO**  
0,1 m/s - 0.33 ft/sec

**MAX. AVVIAMENTI / ORA**  
30

**POSIZIONE DI FUNZIONAMENTO**  
Verticale e/o orizzontale

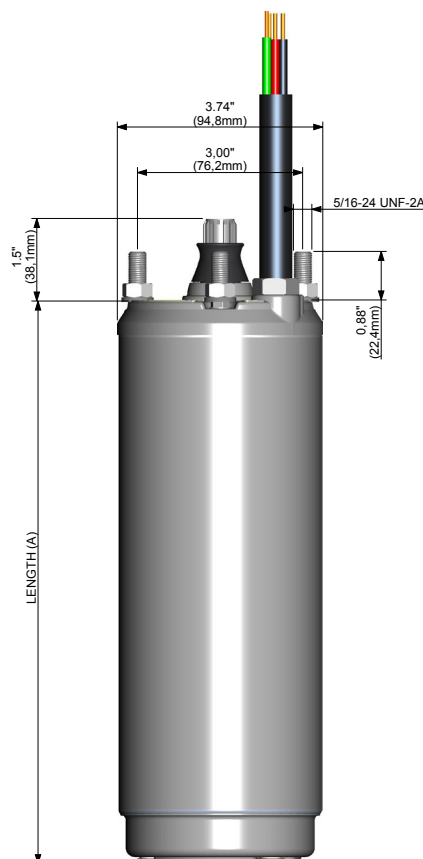
**MAX. PROFONDITÀ DI IMMERSIONE**  
300 m - 984.25 ft

**SERIE MONOFASE**  
3-wire CSIR da 1/2 a 1 Hp  
3-wire CSCR da 1.5 a 5 Hp

## ACCESSORI

Lunghezze cavo diverse  
Condensatori  
Quadri di controllo CU-BOX  
Lightning arrestor

## DIMENSIONI



**UL**<sup>®</sup>  
C US

**NSF**<sup>®</sup>  
C US  
303139  
Drinking Water  
NSF/ANSI/CAN 372  
ONLY

## DATI ELETTRICI 4WMU - 60Hz

Type	P <sub>2</sub> [Hp]	P <sub>2</sub> [kW]	Voltage [V]	S.F.	Ph	FULL LOAD AMPS	FULL S.F. AMPS	rpm	η [%]	Capacitor [μF]		Thrust Load		Length A		Weight		Cable Length		Cable Section [AWG]	
						I <sub>n</sub> [A]	I <sub>MAX</sub> [A]			C <sub>run</sub>	C <sub>start</sub>	[lbf]	[N]	[mm]	[in]	[kg]	[lb]	[m]	[ft]		
<b>Single-phase 3-wire CSIR</b>																					
4WMU-S050	1/2	0.37	115	1.6	1	11.3	14.6	3450	54	-	250-300	450	2000	280	11.0	8.4	18.5	1.7	5 1/2	4 x 14	
4WMU-S050	1/2	0.37	230	1.6	1	5.3	6.8	3450	54	-	59-71	450	2000	280	11.0	8.4	18.5	1.7	5 1/2	4 x 14	
4WMU-S075	3/4	0.55	115	1.5	1	14.6	18.2	3450	60	-	250-300	450	2000	306	12.0	9.2	20.3	1.7	5 1/2	4 x 14	
4WMU-S075	3/4	0.55	230	1.5	1	7.1	9	3450	60	-	86-103	450	2000	306	12.0	9.2	20.3	1.7	5 1/2	4 x 14	
4WMU-S100	1	0.75	230	1.4	1	8.6	11.1	3450	61	-	105-126	700	3000	326	12.8	9.8	21.6	1.7	5 1/2	4 x 14	
<b>Single-phase 3-wire CSCR</b>																					
4WMU-S150	1.5	1.1	230	1.3	1	9.7	11.4	3450	67	16	105-126	700	3000	371	14.6	11.1	24.5	1.7	5 1/2	4 x 14	
4WMU-S200	2	1.5	230	1.25	1	10.6	12.7	3450	68	20	105-126	700	3000	386	15.2	11.6	25.6	1.7	5 1/2	4 x 14	
4WMU-S300	3	2.2	230	1.15	1	14.1	16.1	3450	69	45	208-250	700	3000	441	17.4	13.3	29.3	1.7	5 1/2	4 x 14	
4WMU-S500	5	3.7	230	1.15	1	25.4	27.8	3450	72	80	270-324	1500	6500	654	25.7	27.8	61.3	2.7	8 3/4	4 x 14	
<b>Three-phase 3-wire</b>																					
4WMU-T050	1/2	0.37	230	1.6	3	3.2	3.7	3450	61	-	-	450	2000	260	10.2	7.8	17.2	1.7	5 1/2	4 x 14	
4WMU-T050	1/2	0.37	460	1.6	3	1.6	1.9	3450	61	-	-	450	2000	260	10.2	7.8	17.2	1.7	5 1/2	4 x 14	
4WMU-T075	3/4	0.55	230	1.5	3	4.3	4.7	3450	68	-	-	450	2000	280	11.0	8.4	18.5	1.7	5 1/2	4 x 14	
4WMU-T075	3/4	0.55	460	1.5	3	2.2	2.4	3450	68	-	-	450	2000	280	11.0	8.4	18.5	1.7	5 1/2	4 x 14	
4WMU-T100	1	0.75	230	1.4	3	5.3	5.8	3450	71	-	-	700	3000	306	12.0	9.2	20.3	1.7	5 1/2	4 x 14	
4WMU-T100	1	0.75	460	1.4	3	2.7	2.9	3450	71	-	-	700	3000	306	12.0	9.2	20.3	1.7	5 1/2	4 x 14	
4WMU-T150	1.5	1.1	230	1.3	3	5.7	6.4	3450	78	-	-	700	3000	326	12.8	9.8	21.6	1.7	5 1/2	4 x 14	
4WMU-T150	1.5	1.1	460	1.3	3	2.9	3.2	3450	78	-	-	700	3000	326	12.8	9.8	21.6	1.7	5 1/2	4 x 14	
4WMU-T200	2	1.5	230	1.25	3	7.6	8.5	3450	78	-	-	700	3000	351	13.8	10.5	23.1	1.7	5 1/2	4 x 14	
4WMU-T200	2	1.5	460	1.25	3	3.8	4.3	3450	78	-	-	700	3000	351	13.8	10.5	23.1	1.7	5 1/2	4 x 14	
4WMU-T300	3	2.2	230	1.15	3	10.7	11.6	3450	82	-	-	700	3000	386	15.2	11.6	25.6	1.7	5 1/2	4 x 14	
4WMU-T300	3	2.2	460	1.15	3	5.4	5.8	3450	82	-	-	700	3000	386	15.2	11.6	25.6	1.7	5 1/2	4 x 14	
4WMU-T500	5	3.7	230	1.15	3	16.4	18.1	3450	76	-	-	1500	6500	544	21.4	23.2	51.1	2.7	8 3/4	4 x 14	
4WMU-T500	5	3.7	460	1.15	3	8.2	9.1	3450	76	-	-	1500	6500	544	21.4	23.2	51.1	2.7	8 3/4	4 x 14	
4WMU-T550	5.5	4	230	1.15	3	17.2	18.9	3450	78	-	-	1500	6500	544	21.4	23.2	51.1	2.7	8 3/4	4 x 14	
4WMU-T550	5.5	4	460	1.15	3	8.6	9.5	3450	78	-	-	1500	6500	544	21.4	23.2	51.1	2.7	8 3/4	4 x 14	
4WMU-T750	7.5	5.5	230	1.15	3	23.6	25.8	3450	79	-	-	1500	6500	654	25.7	27.8	61.3	2.7	8 3/4	4 x 14	
4WMU-T750	7.5	5.5	460	1.15	3	11.8	12.9	3450	79	-	-	1500	6500	654	25.7	27.8	61.3	2.7	8 3/4	4 x 14	
4WMU-T1000	10	7.5	460	1.15	3	15.2	16.4	3450	80	-	-	1500	6500	764	30.1	32.5	71.6	2.7	8 3/4	4 x 14	



**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 4WMU IT/MAR/2023