

4WMM

50 Hz - 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 0,5 a 5 Hp
Trifase: da 0,5 a 10 Hp

TENSIONI
Monofase: 230 V / 50 Hz - 220 V / 60 Hz
Trifase: 230;400 V / 50 Hz - 220;380 V / 60 Hz

SPINTA ASSIALE
Da 0,5 a 1,5 Hp: 2000 N
Da 2 a 4 Hp: 3000 N
Da 4 a 10 Hp: 6500 N

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.

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. Il cavo risulta conforme a tutte le principali norme che regolano l'utilizzo in acque potabili (KTW, ACS, WRAS).

LIQUIDO DI RIEMPIMENTO composto da una miscela di acqua e glicole propilenico, garantisce un' adeguata lubrificazione del sistema reggispinga 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 esaltare 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 REGGISPINGA di tipo Kingsbury con pattini reggispinga 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.

APPLICAZIONI

Uso domestico
Uso civile
Uso industriale
Uso agricolo

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 e/o orizzontale

MAX. PROFONDITÀ DI IMMERSIONE
300 m

SERIE MONOFASE

Il motore deve essere collegato ad un unico condensatore che funziona sia come condensatore di avviamento che di marcia.

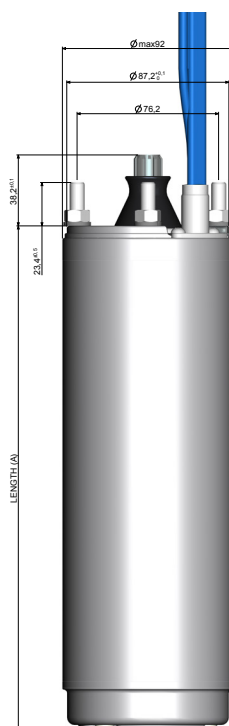
VERSIONI A RICHIESTA

Carichi assiali diversi
Voltaggi diversi

ACCESSORI *vedi catalogo accessori*

Lunghezze cavo diverse
Condensatori
Quadri di controllo

DIMENSIONI



DATI ELETTRICI 4WM - 50Hz

Type	P ₂ [Hp]	P ₂ [kW]	Voltage [V]	Ph	I _n [A]	I _{avv} [A]	rpm	cosφ	η [%]	Capacitor [μF]	Thrust Load [N]	Length A [mm]	Weight [kg]	Cable Length [m]	Cable Section [mm²]
4WM-S050	0,5	0,37	230	1	3,5	12,5	2860	0,88	52	20	2000	237	6,8	1,7	4 x 1,5
4WM-S075	0,75	0,55	230	1	4,4	17,2	2845	0,88	57	25	2000	257	7,9	1,7	4 x 1,5
4WM-S100	1	0,75	230	1	5,9	19,7	2840	0,92	61	35	2000	272	9,1	1,7	4 x 1,5
4WM-S150	1,5	1,1	230	1	8,2	27,2	2830	0,93	64	40	2000	297	11,2	1,7	4 x 1,5
4WM-S200	2	1,5	230	1	10,7	36,4	2840	0,96	66	60	3000	332	13,4	1,7	4 x 1,5
4WM-S300	3	2,2	230	1	15,6	48,9	2815	0,96	67	70	3000	387	14,2	1,7	4 x 1,5
4WM-S500	5	3,7	230	1	25	98,8	2845	0,95	68	100+250/300	6500	634	27,8	2,7	4 x 2
4WM-T050	0,5	0,37	230	3	2,3	9,3	2855	0,57	59	-	2000	212	5,8	1,7	4 x 1,5
			400		1,6	6	2850	0,54	58	-					
4WM-T075	0,75	0,55	230	3	2,8	14	2855	0,65	64	-	2000	237	6,8	1,7	4 x 1,5
			400		1,8	8,3	2855	0,62	63	-					
4WM-T100	1	0,75	230	3	3,4	16,1	2850	0,72	67	-	2000	257	7,9	1,7	4 x 1,5
			400		2,4	9,8	2830	0,71	65	-					
4WM-T150	1,5	1,1	230	3	5	26	2820	0,77	70	-	2000	272	9,1	1,7	4 x 1,5
			400		3,4	16,1	2840	0,74	70	-					
4WM-T200	2	1,5	230	3	6,6	28,6	2835	0,8	70	-	3000	297	11,2	1,7	4 x 1,5
			400		4,4	18,7	2840	0,75		-					
4WM-T300	3	2,2	230	3	9,8	41,1	2835	0,8	70	-	3000	332	13,4	1,7	4 x 1,5
			400		6,3	28,1	2830	0,78	72	-					
4WM-T400	4	3	230	3	13	78,5	2855	0,79	73	-	3000	387	18,9	1,7	4 x 1,5
			400		7,1	48,4	2850	0,76	75	-	6500	469	19,8	2,7	4 X 2
										-	3000	387	18,9	1,7	4 x 1,5
										-	6500	469	19,8	2,7	4 X 2
4WM-T550	5,5	4	230	3	17,2	89,4	2845	0,76	76	-	6500	574	23,4	2,7	4 x 2
			400		9,3	51,5	2855	0,81	77	-					
4WM-T750	7,5	5,5	230	3	24,5	113,4	2840	0,76	77	-	6500	634	27,8	2,7	4 x 2
			400		12,1	66,6		0,77		-					
4WM-T1000	10	7,5	400	3	16,9	91,5	2845	0,76	78	-	6500	734	31,4	2,7	4 x 2

DATI ELETTRICI 4WM - 60Hz

Type	P ₂ [Hp]	P ₂ [kW]	S.F.	Voltage [V]	Ph	OPERATING CHARACTERISTICS AT FULL (S.F.) POWER					Capacitor [μF]	Thrust Load [N]	Length A [mm]	Weight [kg]	Cable Length [m]	Cable Section [mm²]	
						I _n [A]	I _{avv} [A]	rpm	cosφ	η [%]							
4WM-S050	0,5	0,37	1,6	220 110	1	3,8 8,9	20,2 29,0	3470 3465	0,97 0,95	57 56	20 100	2000	257	7,9	1,7	4 x 1,5	
4WM-S075	0,75	0,55	1,5	220 110	1	5,4 12,7	22,6 39,0	3450 3470	0,94 0,91	61 60	25 120	2000	257	7,9	1,7	4 x 1,5	
4WM-S100	1	0,75	1,4	220 110	1	6,7 15,1	32,0 48,0	3440 3480	0,96 0,97	63 62	35 140	2000	272	9,1	1,7	4 x 1,5	
4WM-S150	1,5	1,1	1,3	220 110	1	9,4 18,9	39,0 72,0	3440 3470	0,97 0,98	66 65	40 160	2000	297	11,2	1,7	4 x 1,5	
4WM-S200	2	1,5	1,25	220	1	11,4	43,0	3435	0,98	68	60	3000	332	13,4	1,7	4 x 1,5	
4WM-S300	3	2,2	1,15	220	1	16,3	47,0	3425	0,98	68	70	3000	387	14,2	1,7	4 x 1,5	
4WM-S500	5	3,7	1,15	220	1	24,9	92,0	3450	0,98	69	100+250/300	6500	634	27,8	2,7	4 x 2	
4WM-T050	0,5	0,37	1,6	220 380	3	3,2 2	18,9 11,6	3455 3475	0,65 0,56	60 59	- -	2000	237	6,8	1,7	4 x 1,5	
4WM-T075	0,75	0,55	1,5	220 380	3	4,2 2,5	26,5 16,8	3465 3480	0,68 0,59	66 64	- -	2000	237	6,8	1,7	4 x 1,5	
4WM-T100	1	0,75	1,4	220 380	3	5,7 3,5	30,5 21,3	3480 3470	0,6 0,59	66 67	- -	2000	257	7,9	1,7	4 x 1,5	
4WM-T150	1,5	1,1	1,3	220 380	3	5,9 3,7	35,0 22,0	3465 3455	0,74 0,69	69 70	- -	2000	272	9,1	1,7	4 x 1,5	
4WM-T200	2	1,5	1,25	220 380	3	7,8 4,7	44,0 24,9	3450 3440	0,76 0,73	73 72	- -	3000	297	11,2	1,7	4 x 1,5	
4WM-T300	3	2,2	1,15	220 380	3	10,4 6,3	51,0 31,0	3445	0,74	75 74	- -	3000	332	13,4	1,7	4 x 1,5	
4WM-T400	4	3	1,15	220	3	13,6	74,0	3465	0,76	75	-	3000	440	18,9	1,7	4 x 1,5	
				380							-	6500	469	19,8	2,7	4 X 2	
			1,15	380			8,4	42,0	3460	0,74	75	-	3000	440	18,9	1,7	4 x 1,5
											-	6500	469	19,8	2,7	4 X 2	
4WM-T550	5,5	4	1,15	220 380	3	17,4 9,7	120,0 69,0	3480	0,83 0,87	76 77	- -	6500	574	23,4	2,7	4 x 2	
4WM-T750	7,5	5,5	1,15	220 380	3	25,5 14,2	139,0 81,0	3455 3460	0,85 0,82	79 78	- -	6500	634	27,8	2,7	4 x 2	
4WM-T1000	10	7,5	1,15	380	3	18,8	96,0	3460	0,87	80	-	6500	734	31,4	2,7	4 x 2	



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



Azienda Certificata ISO 9001:2015

© COPYRIGHT PM S.r.l.

Tutti i diritti riservati.
Tutte le informazioni riportate nel presente catalogo sono indicative;
PM S.r.l. si riserva il diritto di variare i dati esposti in qualsiasi momento e
senza dovere di preavviso.

EDIT: BROCHURE 4WM IT/GEN/2019