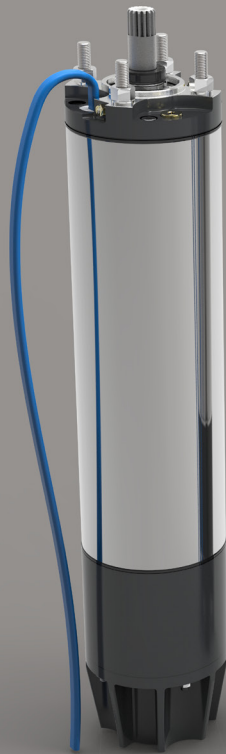


6WMI/6WM

50 Hz - 60 Hz

VERSIONE STANDARD
COMPATTA
EFFICIENTE
ECONOMICA
INVERTER RESISTANT



6WMI



VERSIONE PE2+PA
ROBUSTA
EFFICIENTE
INVERTER RESISTANT
IDONEO PER UTILIZZO
IN ALTE TEMPERATURE

6WM

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



Made in Italy



CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORI RIAVVOLGIBILI

PROGETTATI PER ESSERE FACILMENTE RIPARABILI

FLANGIA DI ACCOPPIAMENTO

6" NEMA STANDARD

POTENZE

Trifase: da 5,5 a 60 Hp

TENSIONI

Trifase: 230;400 V / 50 Hz - 220;380;460 V / 60Hz

SPINTA ASSIALE

Fare riferimento alla tabella dati elettrici

COLLEGAMENTO

D.O.L.

Δ/Δ

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STATORE appositamente studiato per ottenere i massimi rendimenti elettrici. Ricoperto da una camicia in acciaio inox AISI 304. Caratterizzato da avvolgimenti realizzati con filo di rame con isolamento in PPC (6WMI) o con isolamento in PE2+PA (6WM), consigliato per temperature elevate e sbalzi di tensione. Entrambe le versioni sono adatte per utilizzo con inverter.

CAVO DI ALIMENTAZIONE, assicura una perfetta tenuta anche nelle condizioni più critiche. Di tipo:

- PVC (6WMI);
- EPR (6WM) conforme a tutte le principali norme che regolano l'utilizzo in acque potabili (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.

SUPPORTO SUPERIORE E INFERIORE in ghisa sferoidale GS400 con trattamento di cataforesi, garantiscono un'ottima resistenza agli urti dell'acqua e alla corrosione. A richiesta disponibile la versione 6WM in acciaio inox 316.

TENUTA MECCANICA in carburo di silicio-silicio, SIC-SIC.

ALBERO interamente in acciaio inox AISI 431, senza saldature, viene rettificato per l'intero asse dando al rotore una concentricità tale da garantire una linearità perfetta. L'equilibratura permette di ottenere un albero privo di vibrazioni. Guidato da cuscinetti boccola antiusura in grafite. La versione 6WM in acciaio inox 316 è dotata di sporgenza albero in DUPLEX.

SISTEMA REGGISPINGA di tipo "Michell" bidirezionale con pattini in acciaio trattato e supportato da un disco con composizione di resina con fibre e additivi autolubrificanti, totalmente ecologico.

100% COLLAUDATI, tutti i motori sono collaudati a fine linea.

VERSIONI A RICHIESTA

Carichi assiali diversi

Voltaggi diversi

Sensore di temperatura PT100

Motore completamente in acciaio inox 316 (solo nella versione 6WM)

LIMITI DI IMPIEGO

PROTEZIONE

IP 68

CLASSE DI ISOLAMENTO

PPC (6WMI): Y

PE2 + PA (6WM): B

TOLLERANZA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

-10% / +10%

TEMPERATURA LIQUIDO POMPATO

PPC (6WMI): 0°C - 35°C

PE2 + PA (6WM): 0°C - 60°C

MIN. VELOCITÀ LIQUIDO

0,1 m/s

MAX. AVVIAMENTI / ORA

10

POSIZIONE DI FUNZIONAMENTO

Verticale (Orizzontale fino a 20 Hp)

MAX. PROFONDITÀ DI IMMERSIONE

350 m

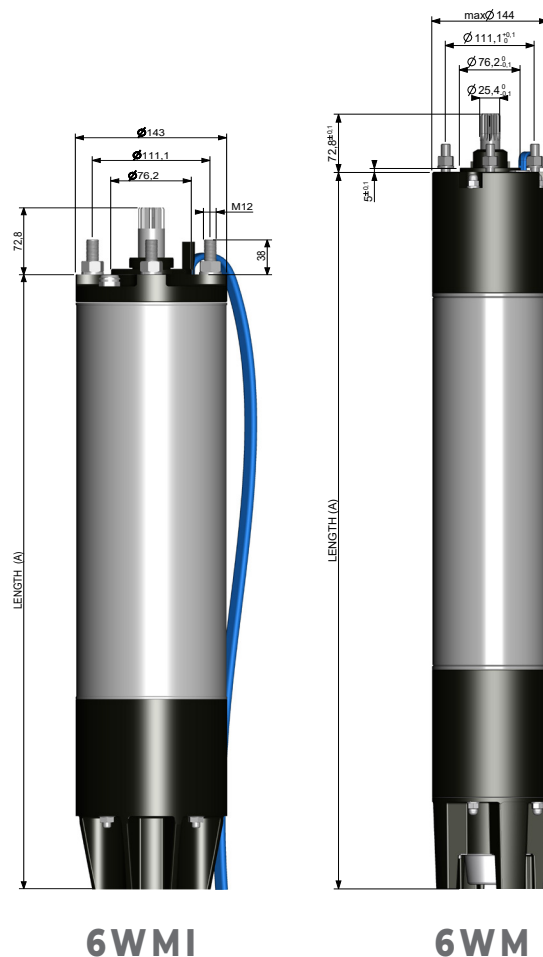
ACCESSORI

Lunghezze cavo diverse

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

Sensore di temperatura PT100

DIMENSIONI



6WMI

6WM

DATI ELETTRICI 6WMI - 50Hz

Type	Voltage [V]	P ₂ [Hp]	P ₂ [kW]	Ph	I _n [A]	I _{avv} [A]	rpm	cos φ	η [%]	Thrust Load [N]	Length A [mm]	Weight [kg]	Cable Length [m]	Cable Section [mm²]				
6WMI-T0550	230	5,5	4	3	17,6	61,6	2885	0,80	74,7	18.000	690	42	3,5	2,5 x3				
	380				10,2	35,7	2885	0,75	74,8									
	400				10,3	36,05	2895	0,75	74,8									
6WMI-T0750	230	7,5	5,5	3	23,5	94	2880	0,73	77,5	18.000	735	46,2	3,5		2,5 x3			
	380				13,6	54,4	2880	0,73	77,5									
	400				13,7	54,8	2890	0,75	77,2									
6WMI-T1000	230	10	7,5	3	30,6	156,06	2875	0,82	78,6	25.000	780	51,2	3,5			2,5 x3		
	380				17,7	90,27	2875	0,82	78,6									
	400				17,9	91,29	2890	0,77	78,4									
6WMI-T1250	230	12,5	9,2	3	37,0	185	2875	0,82	79,8	25.000	810	54,6	3,5				2,5 x3	
	380				21,4	107	2875	0,82	79,8									
	400				21,5	105,35	2890	0,77	80,2									
6WMI-T1500	230	15	11	3	43,7	235,98	2870	0,82	80,7	25.000	840	56,8	3,5	2,5 x3				
	380				25,3	136,62	2870	0,82	80,7									
	400				25,6	138,24	2890	0,77	80,7									
6WMI-T2000	230	20	15	3	59,6	298	2870	0,83	80,1	25.000	930	67,2	3,5		2,5 x3			
	380				34,5	172,5	2870	0,83	80,1									
	400				34,9	174,5	2890	0,78	80,1									
6WMI-T2500	230	25	18,5	3	73,6	345,92	2870	0,81	81,8	25.000	1015	76	3,5			2,5 x3		
	380				42,6	200,22	2870	0,81	81,8									
	400				43,5	204,45	2885	0,75	81,9									
6WMI-T3000	230	30	22	3	86,4	432	2860	0,82	81,4	28.000	1060	80,9	4,5				10 x 3	
	380				50,0	250	2860	0,82	81,4									
	400				50,3	251,5	2880	0,77	81,9									
6WMI-T3500	380	35	26	3	58,6	281,28	2860	0,81	83,2	28.000	1165	91,6	4,5	10 x 3				
	400				59,2	284,16	2880	0,76	83,4									
6WMI-T4000	380	40	30	3	68,8	392,16	2870	0,80	83,3	28.000	1275	103	4,5					10 x 3
	400				69,7	397,29	2885	0,75	83,3									
6WMI-T5000	380	50	37	3	84,5	507	2860	0,81	82,1	28.000	1365	113	4,5		10 x 3			
	400				85,2	511,2	2875	0,76	82,4									

DATI ELETTRICI 6WMI - 60Hz

Type	Voltage [V]	P ₂ [Hp]	P ₂ [kW]	Ph	S.F.	I _n [A]	I _{max} [A]	I _{avv} [A]	rpm	cos φ	η [%]	Thrust Load [N]	Length A [mm]	Weight [kg]	Cable Length [m]	Cable Section [mm²]						
6WMI-T0550	220	5,5	4	3	1,15	18,9	20,7	75,6	3495	0,76	73,9	18.000	690	42	3,5	2,5 x 3						
	380					10,9	12	43,6														
	460					9	9,9	36														
6WMI-T0750	220	7,5	5,5	3	1,15	24,7	27,6	113,62	3490	0,75	78	18.000	735	46,2	3,5		2,5 x 3					
	380					14,3	16	65,78														
	460					11,8	13,2	54,28														
6WMI-T1000	220	10	7,5	3	1,15	32,2	35,6	164,22	3490	0,77	79,4	25.000	780	51,2	3,5			2,5 x 3				
	380					18,7	20,6	95,37														
	460					15,4	17	78,54														
6WMI-T1250	220	12,5	9,2	3	1,15	38,5	43,1	221,38	3480	0,79	80,5	25.000	810	54,6	3,5				2,5 x 3			
	380					22,3	25	128,23														
	460					18,4	20,6	105,8														
6WMI-T1500	220	15	11	3	1,15	45,2	51,5	280,24	3480	0,79	81,4	25.000	840	56,8	3,5					2,5 x 3		
	380					26,2	29,8	162,44														
	460					21,6	24,6	133,92														
6WMI-T2000	220	20	15	3	1,15	61,9	69,9	355,93	3480	0,79	80,5	25.000	930	67,2	3,5						2,5 x 3	
	380					35,9	40,5	206,43														
	460					29,6	33,4	170,2														
6WMI-T2500	220	25	18,5	3	1,15	77,4	86,8	417,96	3475	0,76	82,6	28.000	1015	76	4,5							10 x 3
	380					44,8	50,3	241,92														
	460					37	41,5	199,8														
6WMI-T3000	220	30	22	3	1,15	90,4	100,8	519,8	3470	0,79	81,4	28.000	1060	80,9	4,5	10 x 3						
	380					52,3	58,4	300,73														
	460					43,2	48,2	248,4														
6WMI-T4000	380	40	30	3	1,15	72,2	80,3	472,91	3475	0,76	83,7	28.000	1275	113	4,5		10 x 3					
	460					59,6	66,3	390,38														
6WMI-T5000	380	50	37	3	1,15	88,5	99,4	610,65	3465	0,77	82,5	28.000	1365	113	4,5							
	460					73,1	82,1	504,39														

DATI ELETTRICI 6WM - 50Hz

Type	Voltage [V]	P ₂ [Hp]	P ₂ [kW]	Ph	I _n [A]	I _{avv} [A]	rpm	cos φ	η [%]	Thrust Load [N]	Length A [mm]	Weight [kg]	Cable Length [m]	Cable Section [mm²]
6WM-T0550	230	5,5	4	3	16,8	59	2852	0,8	74,8	25.000	597	44	3,5	4 x 3
	380				10	35	2839	0,81	74,4					
	400				9,9	35	2852	0,8	74,8					
6WM-T0750	230	7,5	5,5	3	23	81	2839	0,8	76,7		627	46		4 x 3
	380				13,2	47	2857	0,82	75,9					
	400				13	46	2839	0,8	76,7					
6WM-T1000	230	10	7,5	3	30	105	2837	0,81	78,4		667	50		4 x 3
	380				17,4	61	2817	0,83	78					
	400				17	60	2837	0,81	78,4					
6WM-T1250	230	12,5	9,2	3	36	126	2862	0,82	79,1		697	54		4 x 3
	380				21	74	2846	0,84	78,8					
	400				20	74	2862	0,82	79,1					
6WM-T1500	230	15	11	3	41	144	2841	0,84	80,8		767	61		6 x 3
	380				25	88	2826	0,85	79,3					
	400				24	84	2841	0,84	80,8					
6WM-T2000	230	20	15	3	56	196	2836	0,83	81,6		827	68		10 x 3
	380				34	116	2814	0,84	80,7					
	400				33	116	2836	0,83	81,6					
6WM-T2500	230	25	18,5	3	69	242	2853	0,83	81,9	35.000	897	75	4,5	10 x 3
	380				41	147	2840	0,84	81,3					
	400				40	140	2853	0,83	81,9					
6WM-T3000	230	30	22	3	81	284	2868	0,82	83,5		967	82		10 x 3
	380				48	168	2846	0,84	82					
	400				47	165	2868	0,82	83,5					
6WM-T3500	380	35	26	3	56	196	2840	0,85	83	1027	89	6 x 3		
	400				54	189	2864	0,82	84,5					
6WM-T4000	380	40	30	3	64	224	2847	0,84	84,2	1167	103	10 x 3		
	400				62	217	2860	0,82	85					
6WM-T5000	380	50	37	3	80	280	2844	0,83	82,9	45.000	1297	116	4,5	10 x 3
	400				79	277	2856	0,81	83,5					
6WM-T6000	380	60	45	3	100	350	2804	0,85	80,2		1400	121		10 x 3
	400				98	343	2827	0,83	80,5					

DATI ELETTRICI 6WM - 60Hz

Type	Voltage [V]	P ₂ [Hp]	P ₂ [kW]	Ph	S.F.	I _n [A]	I _{max} [A]	I _{avv} [A]	rpm	cos φ	η [%]	Thrust Load [N]	Length A [mm]	Weight [kg]	Cable Length [m]	Cable Section [mm²]
6WM-T0550	220	5,5	4	3	1,15	17,5	19,3	62	3452	0,8	74,8	25.000	597	44	3,5	4 x 3
	380					10,2	11,2	36	3452	0,8	74,8					
	460					8,9	9,8	32	3468	0,78	74,5					
6WM-T0750	220	7,5	5,5	3	1,15	24	26,4	84	3439	0,8	76,7		627	46		4 x 3
	380					13,6	15	48	3439	0,8	76,7					
	460					12,2	13,4	43	3477	0,79	75,8					
6WM-T1000	220	10	7,5	3	1,15	31	34,1	109	3437	0,76	78,4		667	50		4 x 3
	380					17,9	19,7	63	3437	0,76	78,4					
	460					14,8	16,3	52	3437	0,76	78,4					
6WM-T1250	220	12,5	9,2	3	1,15	38	41,8	133	3462	0,77	79,1		697	54		4 x 3
	380					22	24,2	77	3462	0,77	79,1					
	460					17,8	19,6	63	3462	0,77	79,1					
6WM-T1500	220	15	11	3	1,15	43	47,3	151	3441	0,8	80,8		767	61		6 x 3
	380					25	27,5	88	3441	0,8	80,8					
	460					21	23,1	74	3441	0,8	80,8					
6WM-T2000	220	20	15	3	1,15	59	64,9	207	3436	0,77	81,6		827	68		10 x 3
	380					34	37,4	119	3436	0,77	81,6					
	460					28	30,8	98	3436	0,77	81,6					
6WM-T2500	220	25	18,5	3	1,15	72	79,2	252	3453	0,78	81,9	35.000	897	75		10 x 3
	380					42	46,2	147	3453	0,78	81,9					
	460					25	27,5	88	3453	0,78	81,9					
6WM-T3000	220	30	22	3	1,15	85	93,5	298	3468	0,75	83,5		967	82		10 x 3
	380					49	53,9	172	3468	0,75	83,5					
	460					41	45,1	144	3468	0,75	83,5					
6WM-T4000	380	40	30	3	1,15	66	72,6	231	3460	0,77	85		1167	103		10 x 3
	460					54	59,4	189	3460	0,77	85					
6WM-T5000	380	50	37	3	1,15	84	92,4	294	3456	0,75	83,5	45.000	1297	116	4,5	10 x 3
	460					69	75,9	242	3456	0,75	83,5					
6WM-T6000	380	60	45	3	1,15	103	113,3	361	3427	0,76	80,5		1400	121		10 x 3
	460					85	93,5	298	3427	0,76	80,5					

6WMI / 6WM

VERSIONI DISPONIBILI



6WMI: VERSIONE D.O.L.



6WMI: VERSIONE /Δ



6WM: VERSIONE D.O.L.



6WM: VERSIONE /Δ



**6WM: MOTORE COMPLETAMENTE
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 6WMI 6WM IT/MAG/2020