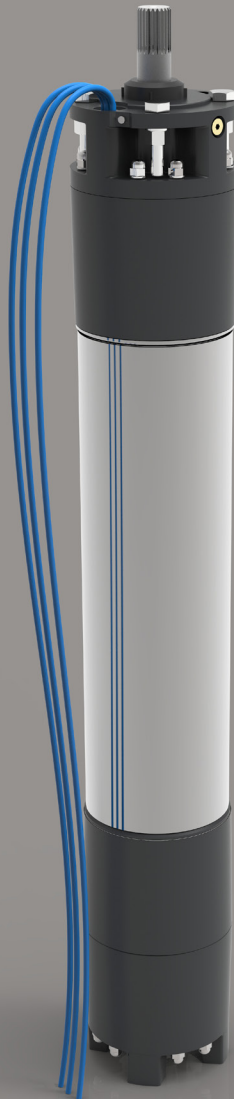


8WM

50 Hz - 60 Hz



**MOTORI SOMMERSI 8''
IN BAGNO D'ACQUA RIAVVOLGIBILI**



Made in Italy



CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORI RIAVVOLGIBILI
PROGETTATI PER ESSERE FACILMENTE RIPARABILI

FLANGIA DI ACCOPPIAMENTO
8" NEMA STANDARD

POTENZE
Trifase: da 30 a 150 Hp

TENSIONI
Trifase: 230;380;400;415;500 V / 50 Hz
220;380;440;460;575 V / 60 Hz

SPINTA ASSIALE
Da 30 a 60 Hp: 50000 N
Da 70 a 85 Hp: 60000 N
Da 90 a 150 Hp: 70000 N

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 PVC o a richiesta con isolamento in PE2+PA, soluzione "inverter resistant" e consigliata per temperature elevate e sbalzi di tensione.

CAVO DI ALIMENTAZIONE DI TIPO EPR assicura una perfetta tenuta anche nelle condizioni più critiche. Il cavo risulta 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 reggispinna, 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 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 8WM in acciaio inox 316 è dotata di sporgenza albero in DUPLEX.

SISTEMA REGGISPINTA 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
Avvolgimenti con isolamento PVC o PE2 + PA
Motore completamente in acciaio inox 316

LIMITI DI IMPIEGO

PROTEZIONE
IP 68

CLASSE DI ISOLAMENTO
PVC: Y
PE2 + PA: A

TOLLERANZA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE
-10% / +10%

TEMPERATURA LIQUIDO POMPATO
PVC: 0°C - 35°C
PE2 + PA: 0°C - 60°C

MIN. VELOCITÀ LIQUIDO
0,15 m/s

MAX. AVVIAMENTI / ORA
10

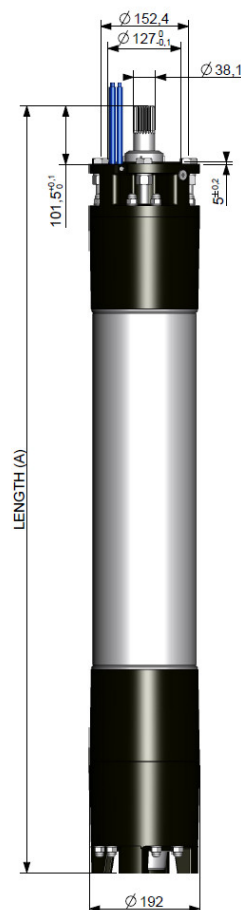
POSIZIONE DI FUNZIONAMENTO
Verticale

MAX. PROFONDITÀ DI IMMERSIONE
350 m

ACCESSORI

Lunghezze cavo diverse
Sensore di temperatura PT100

DIMENSIONI



DATI ELETTRICI 8WM - 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]
8WM-T0300	230	30	22	3	82	328	2901	0,83	81,5	50.000	978,5	132		10 x 3
	380				48	192	2892	0,84	81					
	400				47	188	2901	0,83	81,5					
	415				46	184	2911	0,81	81,8					
	500				38	152	2892	0,84	81					
8WM-T0400	230	40	30	3	106	424	2886	0,85	83,9	50.000	1048,5	138		16 x 3
	380				63	252	2876	0,86	82,9					10 x 3
	400				61	244	2886	0,85	83,9					
	415				59	236	2898	0,84	84,4					
	500				49	196	2876	0,86	82,9					
8WM-T0500	230	50	37	3	131	524	2890	0,84	84,8	50.000	1118,5	153		25 x 3
	380				77	308	2881	0,85	84,4					16 x 3
	400				76	304	2890	0,84	84,8					
	415				74	396	2930	0,82	85,1					
	500				60	240	2881	0,85	84,4					
8WM-T0600	230	60	45	3	157	628	2900	0,84	86	60.000	1228,5	171	3,5	25 x 3
	380				93	372	2888	0,85	85,1					16 x 3
	400				91	364	2900	0,84	86					
	415				89	356	2909	0,81	86,1					
	500				72	288	2888	0,85	85,1					
8WM-T0700	230	70	51	3	178	712	2879	0,85	84,9	60.000	1228,5	172		25 x 3
	380				105	420	2869	0,86	84,1					16 x 3
	400				103	412	2879	0,85	84,9					
	415				100	400	2892	0,83	85,1					
	500				82	328	2869	0,86	84,1					
8WM-T0750	230	75	55	3	188	752	2890	0,85	86,7	60.000	1348,5	184		25 x 3
	380				110	440	2881	0,86	86,5					16 x 3
	400				107	428	2890	0,85	86,7					
	415				105	420	2902	0,84	87,1					
	500				86	344	2881	0,86	86,5					
8WM-T0800	380	80	59	3	120	480	2888	0,85	86,2	60.000	1348,5	184		16 x 3
	400				116	464	2898	0,83	87,5					
	415				115	460	2909	0,81	87,4					
	500				93	372	2888	0,85	86,2					
8WM-T0850	380	85	62	3	123	492	2885	0,85	87,8	60.000	1348,5	184		16 x 3
	400				120	480	2892	0,84	88,6					
	415				118	472	2906	0,82	88,8					
	500				96	384	2885	0,85	87,8					
8WM-T0900	380	90	66	3	133	532	2873	0,85	86,2	70.000	1418,5	205		25 x 3
	400				129	516	2883	0,84	87,1					
	415				126	504	2896	0,83	87,4					
	500				104	416	2873	0,85	86,2					
8WM-T1000	380	100	75	3	151	604	2882	0,82	86,4	70.000	1608,5	236		25 x 3
	400				146	584	2890	0,81	86,9					
	415				142	568	2903	0,8	87,4					
	500				117	468	2882	0,82	86,4					
8WM-T1250	380	125	92	3	186	744	2887	0,78	87,6	70.000	1678,5	238	4,5	25 x 3
	400				181	724	2900	0,77	88,5					
	415				180	720	2907	0,75	88,4					
	500				145	580	2887	0,78	87,6					
8WM-T1500	380	150	110	3	228	912	2890	0,75	86	70.000	1788,5	265		25 x 3
	400				226	904	2899	0,74	86,3					
	415				227	908	2911	0,7	86,3					
	500				178	712	2890	0,75	86					

DATI ELETTRICI 8WM -60Hz

Type	Voltage [V]	P ₂ [Hp]	P ₂ [kW]	Ph	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]
8WM-T0300	220	30	22	3	85	93,5	340	3501	0,83	81,5	50.000	978,5	132		10 x 3
	380				50	55	200	3501	0,83	81,5					
	440				43	47,3	172	3492	0,84	81					
	460				41	45,1	164	3501	0,83	81,5					
	575				33	36,3	132	3501	0,83	81,5					
8WM-T0400	220	40	30	3	111	122,1	444	3486	0,85	83,9	50.000	1048,5	138		16 x 3
	380				64	70,4	256	3486	0,85	83,9					10 x 3
	440				56	61,6	224	3476	0,86	82,9					
	460				53	58,3	212	3486	0,85	83,9					
	575				43	47,3	172	3486	0,85	83,9					
8WM-T0500	220	50	37	3	164	180,4	656	3490	0,84	84,8	50.000	1118,5	153		25 x 3
	380				79	86,9	316	3490	0,84	84,8					16 x 3
	440				68	74,8	272	3481	0,85	84,4					
	460				66	72,6	264	3490	0,84	84,8					
	575				53	58,3	212	3490	0,84	84,8					
8WM-T0600	220	60	45	3	164	180,4	656	3500	0,84	86	60.000	1228,5	171		25 x 3
	380				95	104,5	380	3500	0,84	86					16 x 3
	440				82	90,2	328	3488	0,85	85,1					
	460				79	86,9	316	3500	0,84	86					
	575				63	69,3	252	3500	0,84	86					
8WM-T0700	220	70	51	3	186	204,6	744	3479	0,85	84,9	60.000	1228,5	172	3,5	25 x 3
	380				108	118,8	432	3479	0,85	84,9					16 x 3
	440				93	102,3	372	3469	0,86	84,1					
	460				89	97,9	356	3479	0,85	84,9					
	575				71	78,1	284	3479	0,85	84,9					
8WM-T0750	220	75	55	3	196	215,6	784	3490	0,85	86,7	60.000	1348,5	184		25 x 3
	380				114	125,4	456	3490	0,85	86,7					16 x 3
	440				97	106,7	388	3481	0,86	86,5					
	460				94	103,4	376	3490	0,85	86,7					
	575				75	82,5	300	3490	0,85	86,7					
8WM-T0800	380	80	59	3	124	136,4	496	3498	0,83	87,5	60.000	1348,5	184		16 x 3
	440				106	116,6	424	3488	0,85	86,2					
	460				102	112,2	408	3498	0,83	87,5					
	575				82	90,2	328	3498	0,83	87,5					
8WM-T0850	380	85	62	3	127	139,7	508	3492	0,84	88,6	60.000	1348,5	184		25 x 3
	440				109	119,9	436	3485	0,85	87,6					
	460				105	115,5	420	3492	0,84	88,6					
	575				84	92,4	336	3492	0,84	88,6					
8WM-T0900	380	90	66	3	138	151,8	552	3483	0,84	87,1	70.000	1418,5	205		25 x 3
	440				119	130,9	476	3473	0,85	86,2					
	460				114	125,4	456	3483	0,84	87,1					
	575				91	100,1	364	3483	0,84	87,1					
8WM-T1000	380	100	75	3	155	170,5	620	3490	0,85	86,9	70.000	1608,5	236		25 x 3
	440				133	146,3	532	3482	0,86	86,4					
	460				128	140,8	512	3490	0,85	86,9					
	575				102	112,2	408	3490	0,85	86,9					
8WM-T1250	380	125	92	3	191	210,1	764	3500	0,83	88,5	70.000	1678,5	238	4,5	25 x 3
	440				165	181,5	660	3487	0,84	87,6					
	460				158	173,8	632	3500	0,83	88,5					
	575				126	138,6	504	3500	0,83	88,5					
8WM-T1500	380	150	110	3	240	264	960	3499	0,81	86,3	70.000	1788,5	265		25 x 3
	440				203	223,3	812	3490	0,83	86					
	460				198	217,8	792	3499	0,81	86,3					
	575				158	173,8	632	3499	0,81	86,3					

8WM

VERSIONI DISPONIBILI



VERSIONE D.O.L.



VERSIONE λ/Δ



**SUPPORTO SUPERIORE ED
INFERIORE IN GHISA SFEROIDALE
GS400 CON TRATTAMENTO DI
CATAFORESI**



**MOTORE COMPLETAMENTE
IN ACCIAIO INOX 316**



PM S.r.l.

Viale della Ricerca n°3
36049 Sovizzo (VI) - Italy
T. +39 0444 673043 F. +39 0444 677273
info@pmtechnology.eu
www.pmtechnology.eu
Società sottoposta alla direzione e coordinamento
di PEDROLLO GROUP S.r.l.



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 8WM IT/MAR/2026