

caprari

MMP

**MOTORI
SOMMERSI
MAGNETI
PERMANENTI**

MADE IN ITALY

5,5÷340HP

6" - 8" - 10"

**RENDIMENTI
>90%**

**CERTIFICAZIONI
ACQUA
POTABILE**



SPECIFICHE TECNICHE

- Motori riavvolgibili in bagno d'acqua
- Diametri motore: 6-8-10"
- Potenze disponibili: 5,5÷340HP / 4÷250kW
- Frequenza/velocità rotazione/tensione di alimentazione:
 - 100Hz – 3000rpm – 400V±10%
 - 120Hz – 3600rpm – 460V±10%
- Frequenza minima di funzionamento: 60Hz
- Temperatura massima del liquido: 30°C
- Grado di protezione: IP68
- Classe di isolamento: Y
- Numero massimo avviamenti ora: 20
- Installazione: orizzontale/verticale

IDEALI PER

MUNICIPALITÀ

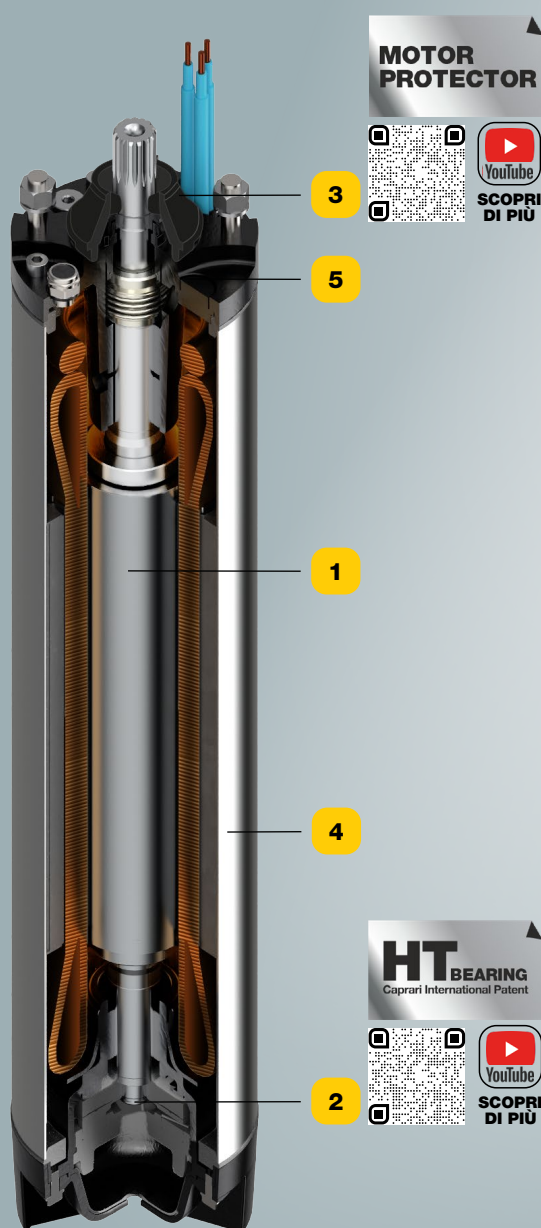
INDUSTRIA

INFRASTRUTTURE

CIVILE

IRRIGAZIONE

CERTIFICAZIONI



PERCHÉ SCEGLIERE MMP

1 MASSIMO RISPARMIO ENERGETICO

- Rendimenti oltre il 90%
- Bassi consumi e costi di funzionamento

Brevetto Internazionale

2 CUSCINETTO REGGISPINTA HIGH THRUST

- Massima resistenza alle spinte assiali, fino a 70.000N: 3 volte superiore rispetto ai dispositivi tradizionali
- Semplicità e affidabilità: design unico innovativo con ridotto numero di componenti

3 MOTOR PROTECTOR: DISPOSITIVO ANTISABBIA

- Sicurezza di funzionamento: protezione zona giunto e tenuta meccanica
- Estrema resistenza all'abrasione

4 FLESSIBILITÀ D'INSTALLAZIONE

- Bassi costi d'installazione: sezioni cavo minori
- Disponibili in versione ghisa e acciaio inox AISI 316
- Dimensioni ridotte del 30%

5 CERTIFICAZIONI E STANDARD

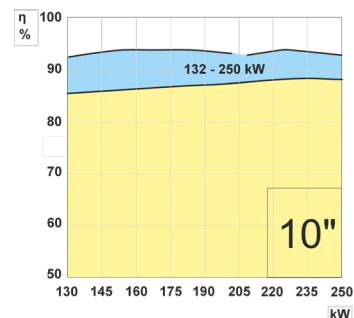
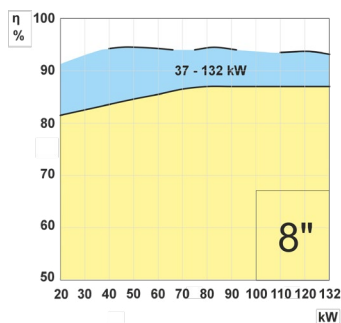
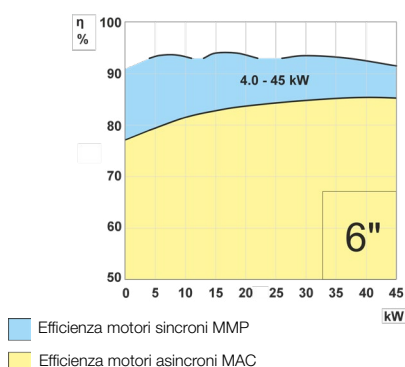
- Accoppiamento secondo standard internazionale NEMA 6-8
- Certificazioni acqua potabile: D.M.174, ACS, WRAS
- Made in Italy – 100% testati

DATI TECNICI 100Hz/400V

Matricola	Potenza motore		Corrente nominale pieno carico	Cos φ		Rendimento	Carico assiale	Velocità
	[kW]	[HP]		Motore	Sistema*			
MMP(W)615/1C-8	4	5,5	8,6	0,8	0,8 - 0,86	93,0	30.000	3.000
	5,5	7,5	10,6	0,8	0,8 - 0,86	93,5		
	7,5	10	13,7	0,8	0,8 - 0,86	93,5		
	9,2	12,5	16,9	0,8	0,8 - 0,86	93,0		
	11	15	20,5	0,815	0,8 - 0,86	91,0		
MMP(W)630/1C-8	13	17	24,9	0,8	0,85 - 0,92	93,0	30.000	3.000
	15	20	27,6	0,8	0,85 - 0,92	94,0		
	18,5	25	33,6	0,8	0,85 - 0,92	93,5		
	22	30	40,7	0,8	0,85 - 0,92	92,0		
MMP(W)660/1C-8	26	35	52,3	0,8	0,92 - 0,96	93,0	30.000	3.000
	30	40	59,4	0,8	0,92 - 0,96	93,5		
	37	50	71,9	0,8	0,92 - 0,96	93,0		
	45	60	88,1	0,8	0,92 - 0,96	91,5		
MMP(W)890/1C-8	37	50	71,5	0,805	0,86-0,92	92,6	50.000	3.000
	45	60	87,1	0,805	0,86-0,92	93,5		
	51	70	98,1	0,805	0,86-0,92	93,7		
	59	80	112,1	0,805	0,86-0,92	94,3		
	66	90	125,9	0,805	0,86-0,92	93,8		
MMP(W)8125/1C-8	66	90	120,9	0,84	0,90-0,94	93,8	50.000	3.000
	75	100	137,1	0,84	0,90-0,94	94		
	92	125	167,1	0,85	0,90-0,94	93,5		
MMP(W)8180/1C-8	92	125	171,6	0,83	0,91-0,94	94,2	50.000	3.000
	110	150	202,7	0,83	0,91-0,94	94,2		
	132	180	244,4	0,83	0,91-0,94	93,5		
MMP(W)10270/1C-8	132	180	239	0,8	0,92 - 0,96	93,5	70.000	3.000
	150	200	272	0,8	0,92 - 0,96	94,5		
	165	220	313	0,8	0,92 - 0,96	94,5		
	185	250	351	0,8	0,92 - 0,96	94		
	200	270	385	0,8	0,92 - 0,96	93,8		
MMP(W)10340/1C-8	200	270	381	0,8	0,92 - 0,96	94,5	70.000	3.000
	220	300	420	0,8	0,92 - 0,96	94,5		
	250	340	485	0,8	0,92 - 0,96	94		

*I dati fanno riferimento alla corrente in ingresso dell'inverter (sistema integrato motore ed elettronica).

EFFICIENZA A 3000 rpm

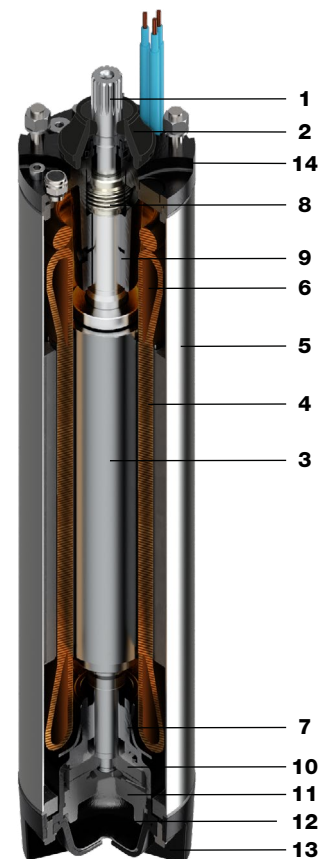


COSTRUZIONE MOTORE

N.	Componente	Materiale
1	Albero	Acciaio inox
2	Parasabbia	Gomma
3	Rotore	Lamierino magnetico
4	Statore	Lamierino magnetico
5	Camicia statore	Acciaio inox
6	Avvolgimento	PE2+PA
7	Supporto inferiore	Ghisa grigia*
8	Tenuta meccanica	Carburo di silicio/carbuto di silicio
9	Cuscinetto	Grafite
10	Reggispinta	Ottone/Composito sintetico
11	Supporto reggispinta	Ghisa grigia
12	Membrana	Gomma
13	Coperchio membrana	Tecnopolimero**
14	Supporto superiore	Ghisa grigia*

*In acciaio inox nella versione MMPW 6", 8", 10"

**In acciaio inox nella versione MMPW 8", 10"



DIMENSIONI E PESI

Matricola	L	ØE	A	Sezione cavo F	Peso
	[mm]	[mm]	[m]	-8 [mm ²]	[Kg]
MMP(W)615/1C-8	660	143	4,5	3x1x2,5	37,9
MMP(W)630/1C-8	775	143	4,5	3x1x4	58,4
MMP(W)660/1C-8	975	143	4,5	3x1x10	80,5
MMP(W)890/1C-8	1210	191	4,5	3x1x16	180
MMP(W)8125/1C-8	1335	191	4,5	3x1x25	201
MMP(W)8180/1C-8	1485	191	4,5	3x1x35	233
MMP(W)10270/1C-8	1776	242	4,5	3x1x70	397
MMP(W)10340/1C-8	1876	242	4,5	3x1x70	420

