

caprari

MMP

**MOTORI
SOMMERSI
MAGNETI
PERMANENTI**

MADE IN ITALY

5,5÷300HP

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÷300HP / 4÷220kW
- 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

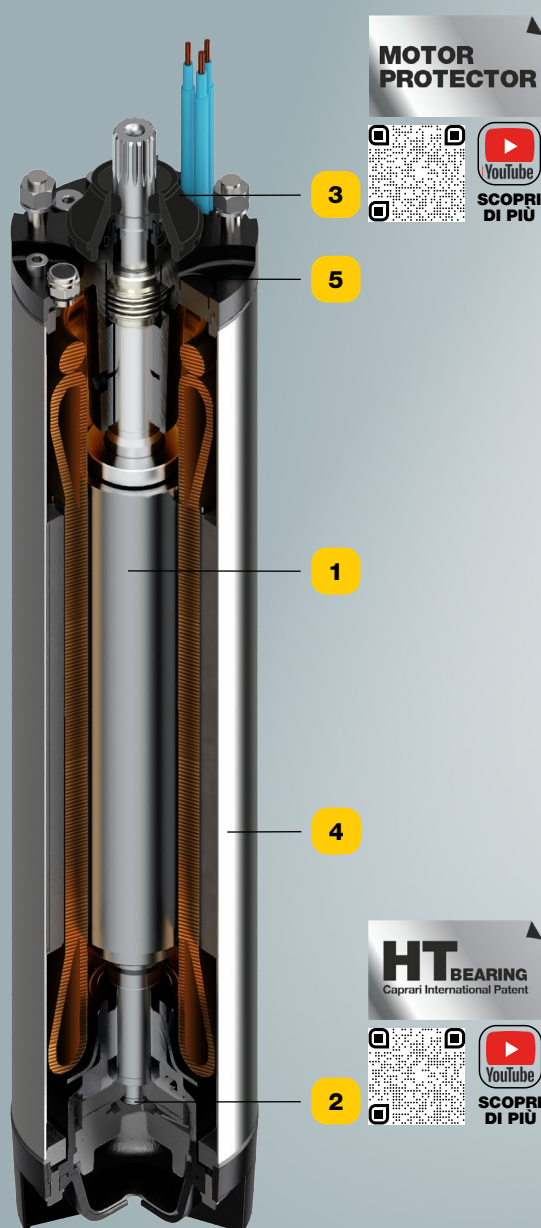
INDUSTRIA

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

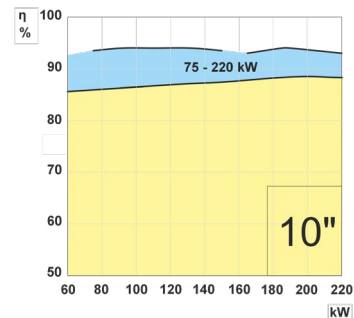
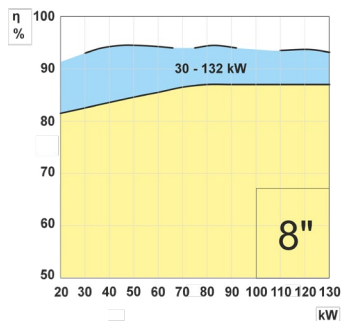
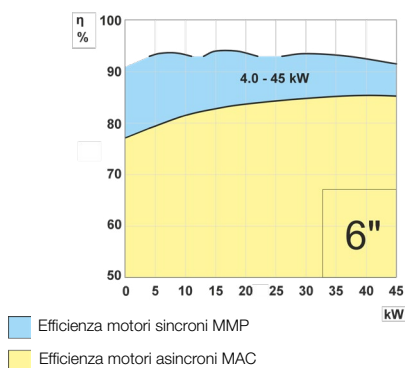
- Accoppiamento secondo standard internazionale NEMA 6-8
- Certificazioni acqua potabile: D.M.174, ACS, WRAS
- Made in Italy – 100% testati

DATI TECNICI 100Hz/400V

Matricola	Potenza motore		Corrente nominale pieno carico	Cos φ^* 4/4	Rendimento 4/4	Carico assiale	Velocità
	[kW]	[HP]					
MMP(W)615/1C-8	4	5,5	8,6	0,8	93,0	30.000	3.000
	5,5	7,5	10,6	0,8	93,5		
	7,5	10	13,7	0,8	93,5		
	9,2	12,5	16,9	0,8	93,0		
	11	15	20,5	0,815	91,0		
MMP(W)630/1C-8	13	17	24,9	0,8	93,0	30.000	3.000
	15	20	27,6	0,8	94,0		
	18,5	25	33,6	0,8	93,5		
	22	30	40,7	0,8	92,0		
MMP(W)660/1C-8	26	35	52,3	0,8	93,0	30.000	3.000
	30	40	59,4	0,8	93,5		
	37	50	71,9	0,8	93,0		
	45	60	88,1	0,8	91,5		
MMP(W)890/1C-8	30	40	50	0,930	93,0	50.000	3.000
	37	50	61	0,940	93,0		
	45	60	73	0,950	93,5		
	51	70	82	0,955	94,0		
	59	80	95	0,955	94,0		
	66	90	110	0,920	94,0		
MMP(W)8125/1C-8	66	90	110	0,920	94,0	50.000	3.000
	75	100	127	0,920	94,0		
	92	125	153	0,920	94,0		
MMP(W)8180/1C-8	92	125	153	0,920	94,0	50.000	3.000
	110	150	184	0,920	93,5		
	132	180	222	0,920	93,0		
MMP(W)10200/1C-8	75	100	127	0,910	94,0	70.000	3.000
	92	125	153	0,925	94,0		
	110	150	199	0,850	94,0		
	132	180	239	0,850	94,0		
	150	200	282	0,820	94,0		
MMP(W)10300/1C-8	165	220	313	0,810	94,0	70.000	3.000
	185	250	351	0,810	94,0		
	190	260	364	0,810	94,0		
	220	300	420	0,810	94,0		

*Valore riferito al motore, non rifasato dal VSD

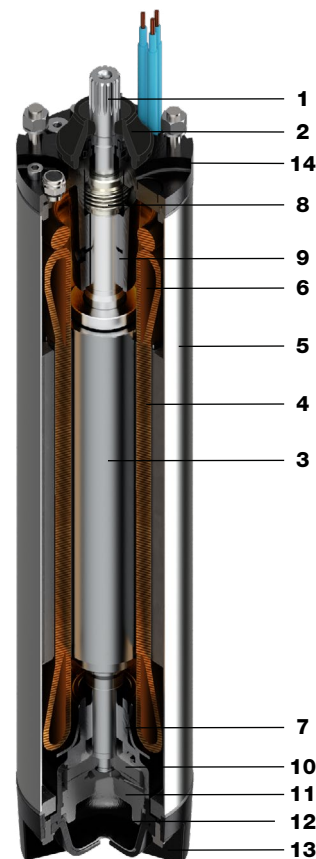
EFFICIENZA A 3000 rpm



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



DIMENSIONI E PESI

Matricola	L	ØE	A	Sezione cavo F		Peso
	[mm]	[mm]	[m]	-8 [mm²]	-9 [mm²]	
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	*	*	*
MMP(W)8125/1C-8	1335	191	4,5	*	*	*
MMP(W)8180/1C-8	1485	191	4,5	*	*	*
MMP(W)10200/1C-8	1776	242	4,5	*	*	*
MMP(W)10300/1C-8	1876	242	4,5	*	*	*

*Su richiesta - contattare rete vendite Caprari

