

caprari

MMP

**MOTEURS
IMMERGÉS À
AIMANTS
PERMANENTS**

MADE IN ITALY

5,5÷300HP

6" - 8" - 10"

**RENDEMENT
>90%**

**CERTIFICATIONS
EAU
POTABLE**



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Moteurs rebobinables à bain d'eau
- Diamètres moteur : 6-8-10"
- Puissances disponibles : 5,5÷300HP / 4÷220kW
- Fréquence/vitesse rotation/tension d'alimentation :
100 Hz – 3000 trs/min – 400V±10 %
120 Hz – 3600 trs/min – 460V±10 %
- Fréquence minimale de fonctionnement: 60 Hz
- Température maximale du liquide: 30 °C
- Degré de protection: IP68
- Classe d'isolation: Y
- Nombre maximum de démarrages par heure: 20
- Installation: horizontale/verticale

IDÉALES POUR

ADDUCTION D'EAU

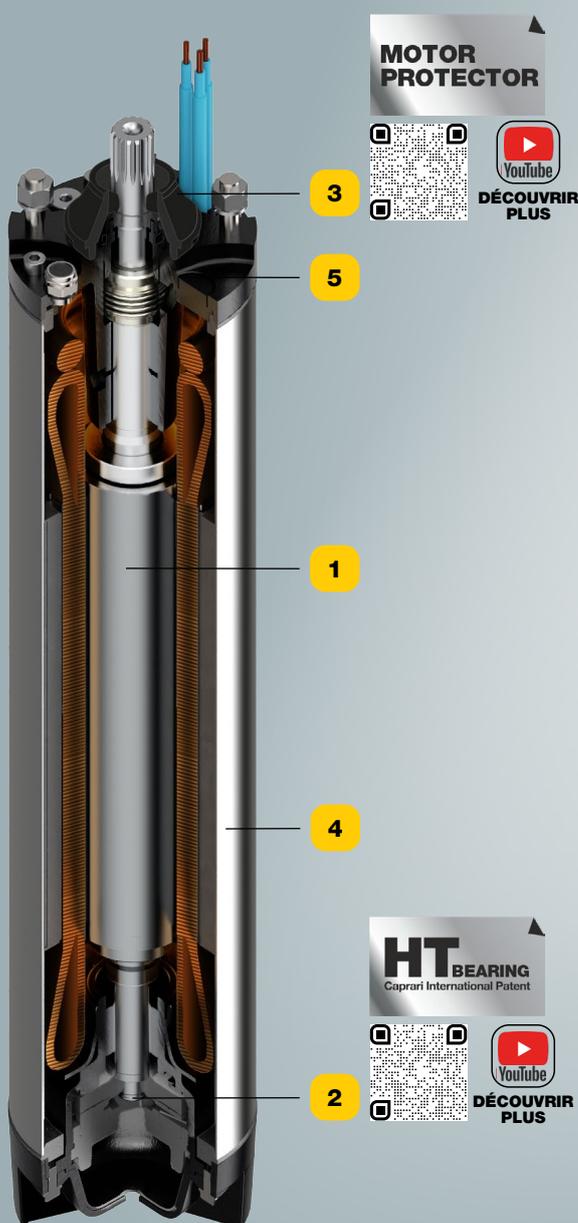
INDUSTRIE

INFRASTRUCTURES

GÉNIE CIVIL

IRRIGATION

CERTIFICATIONS



POURQUOI CHOISIR MMP

1 ÉCONOMIES D'ÉNERGIE MAXIMALES

- Rendements supérieurs à 90%
- Faible consommation d'énergie et coûts d'exploitation optimisés

2 PALIER DE BUTÉE HIGH THRUST

Brevet International

- Résistance maximale à la poussée axiale jusqu'à 70.000N: 3 fois supérieure aux valeurs habituelles
- Simplicité et fiabilité: design exclusif innovant avec un nombre réduit de composants

3 MOTOR PROTECTOR: DISPOSITIF ANTI-SABLE

- Sécurité fonctionnelle: protection zone d'accouplement et garniture mécanique
- Excellente résistance à l'abrasion

4 FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

- Coûts d'installation faible: sections de câble limités
- Disponibles en versions fonte et acier inoxydable AISI 316
- Dimensions réduites de 30%

5 CERTIFICATIONS ET STANDARD

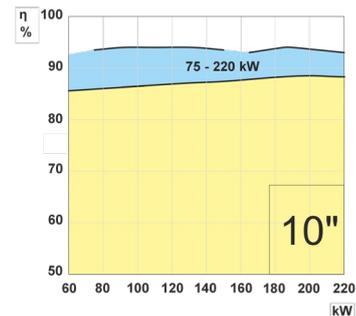
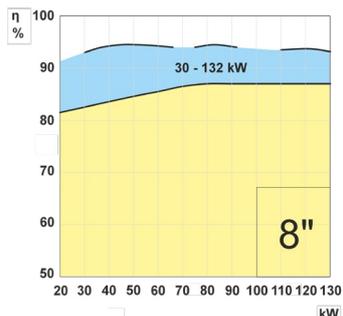
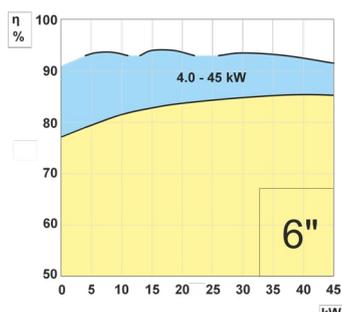
- Accouplement conforme au standard international NEMA 6-8
- Certification eau potable: D.M.174, ACS, WRAS
- Fabriqués en Italie – 100% testés

DONNÉES TECHNIQUES 100Hz/400V

Numéro de série	Puissance moteur		Courant nominal on carga plena [A]	Cos φ* 4/4	Rendement 4/4 %	Charge axiale [N]	Vitesse [rpm]
	[kW]	[HP]					
MMP(W)615/1C-8	4	5,5	8,6	0,715	93,0	30.000	3.000
	5,5	7,5	10,6	0,740	93,5		
	7,5	10	13,7	0,760	93,5		
	9,2	12,5	16,9	0,780	93,0		
	11	15	20,5	0,800	91,0		
MMP(W)630/1C-8	13	17	24,9	0,805	93,0	30.000	3.000
	15	20	27,6	0,825	94,0		
	18,5	25	33,6	0,855	93,5		
	22	30	40,7	0,885	92,0		
MMP(W)660/1C-8	26	35	50,8	0,915	93,0	30.000	3.000
	30	40	57,2	0,920	93,5		
	37	50	70,6	0,935	93,0		
	45	60	89,3	0,940	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		

*Valeur se rapportant au moteur, non déphasée par VSD.

EFFICACITÉ A 3000 rpm

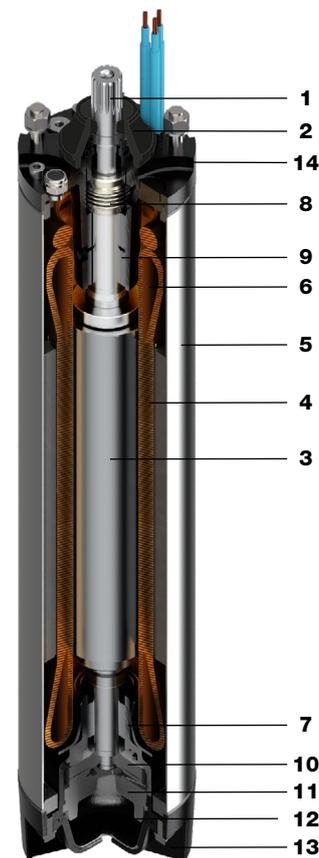


■ Efficacité des moteurs synchrones MMP
 ■ Efficacité des moteurs asynchrones MAC

CONSTRUCTION DU MOTEUR

N.	Composant	Matériaux
1	Arbre	Acier inoxydable
2	Dispositif de protection contre le sable	Caoutchouc
3	Rotor	Tôle magnétique
4	Stator	Tôle magnétique
5	Chemise du stator	Acier inoxydable
6	Enroulement	PE2+PA
7	Support inférieur	Fonte grise*
8	Joint mécanique	Carbure de silicium/carbure de silicium
9	Palier	Graphite
10	Palier de roulement	Laiton/Composite synthétique
11	Support palier de roulement	Fonte grise
12	Membrane	Caoutchouc
13	Couvercle de membrane	Technopolymère*
14	Support supérieur	Fonte grise*

*En acier inoxydable pour la version MMPW



DIMENSIONS ET POIDS

Numéro de série	L	ØE	A	Section câble F		Poids [Kg]
	[mm]	[mm]	[m]	-8 [mm ²]	-9 [mm ²]	
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	*	*	*

*Sur demande - contacter le réseau de vente Caprari

