

**caprari**

# MMP

**MOTEURS  
IMMERGÉS À  
AIMANTS  
PERMANENTS**

**MADE IN ITALY**

**5,5÷300HP**

**6" - 8" - 10"**

**RENDEMENT  
>90%**

**CERTIFICATIONS  
EAU  
POTABLE**



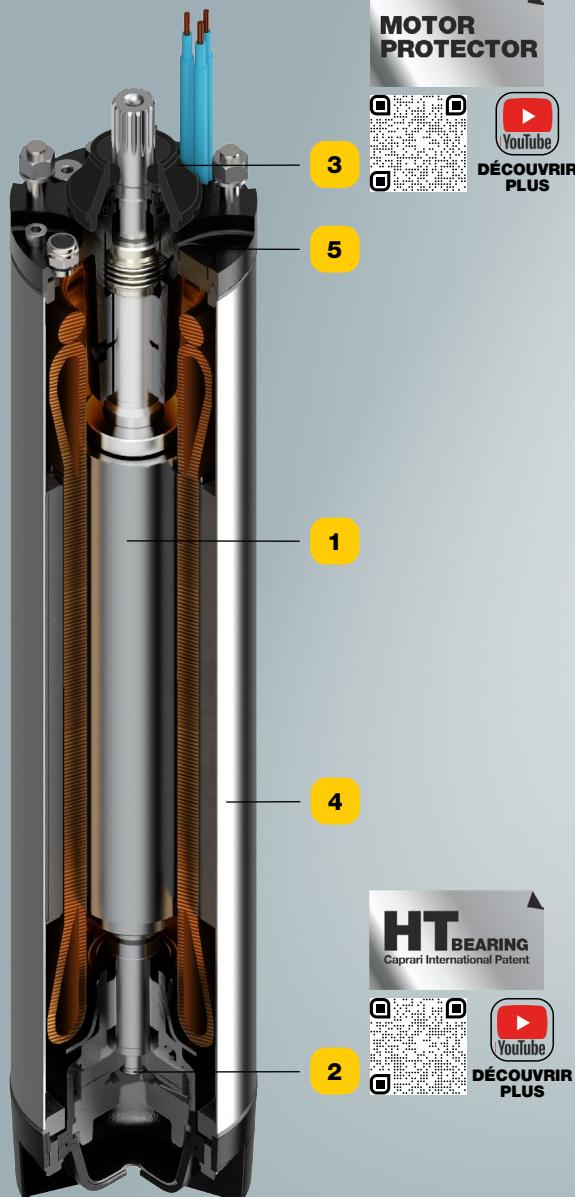
## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- 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 démaragements par heure: 20
- Installation: horizontale/verticale

## IDÉALES POUR

- ADDITION 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

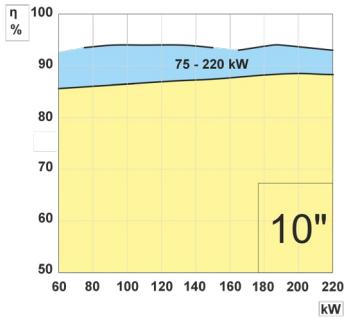
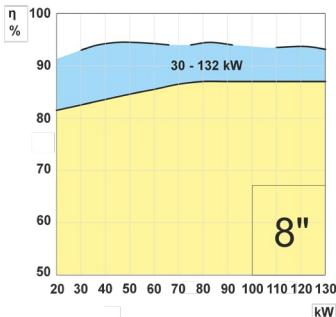
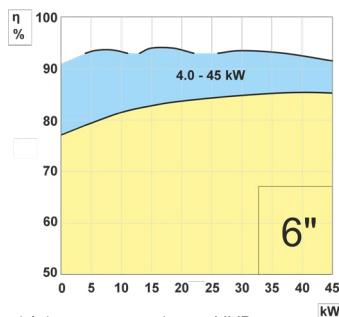
## DONNÉES TECHNIQUES 100Hz/400V

Numéro de série	Puissance moteur		Courant nominal on carga plena	Cos φ		Rendement	Charge axiale	Vitesse
	[kW]	[HP]	[A]	Moteur	Système*	%	[N]	[rpm]
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	**	**	**	**	70.000	3.000
	150	200	**	**	**	**		
	165	220	**	**	**	**		
	185	250	**	**	**	**		
	200	270	**	**	**	**		
MMP(W)10340/1C-8	200	270	**	**	**	**	70.000	3.000
	220	300	**	**	**	**		
	250	340	**	**	**	**		

\*Les données se réfèrent au courant d'entrée du variateur (système intégré de moteur et d'électronique).

\*\*sur demande - contacter le réseau de vente Caprari

## EFFICACITÉ A 3000 rpm



Efficacité des moteurs synchrones MMP

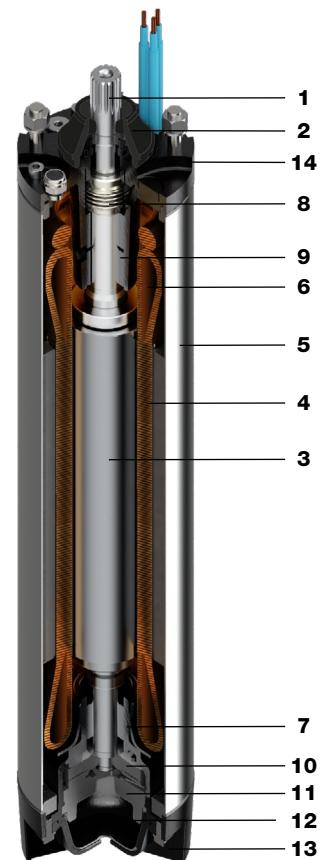
Efficacité des moteurs asynchrones MAC

## CONSTRUCTION DU MOTEUR

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

\*En acier inoxydable pour la version MMPW 6", 8", 10"

\*\*En acier inoxydable pour la version MMPW 8", 10"



## DIMENSIONS ET POIDS

Numéro de série	L [mm]	ØE [mm]	A [m]	Section câble F		Poids [Kg]
				-8 [mm <sup>2</sup> ]	-9 [mm <sup>2</sup> ]	
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

