

caprari

MMP

**MOTEURS
IMMERGÉS À
AIMANTS
PERMANENTS**

MADE IN ITALY

5,5÷340HP

6" - 8" - 10"

**RENDEMENT
>90%**

**CERTIFICATIONS
EAU
POTABLE**



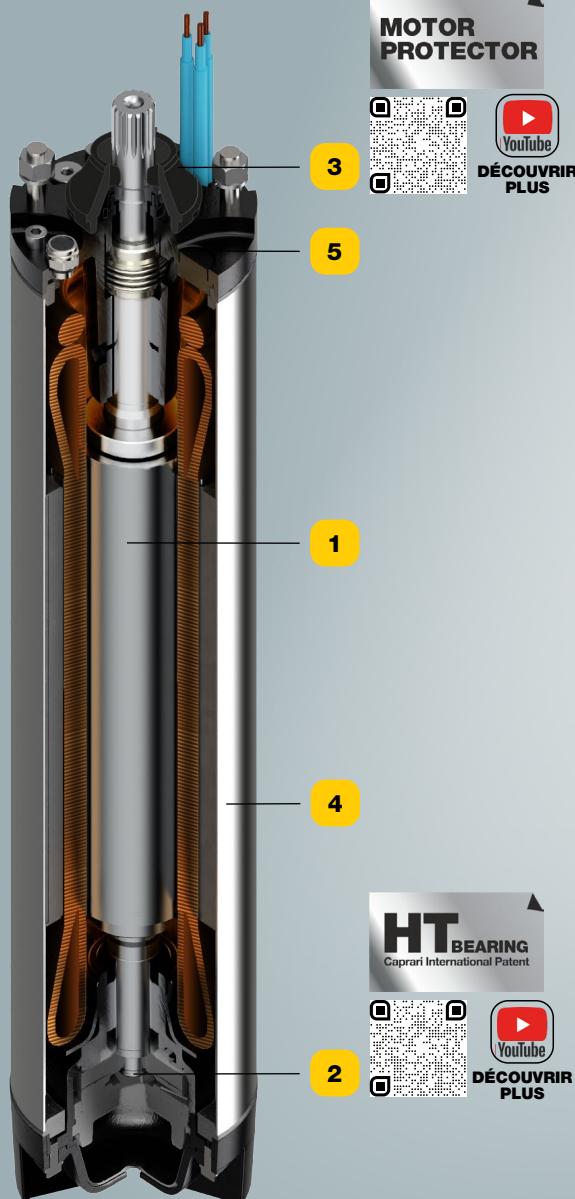
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Moteurs rebobinables à bain d'eau
- Diamètres moteur : 6-8-10"
- Puissances disponibles : 5,5÷340HP / 4÷250kW
- 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

Suivez-nous sur



caprari

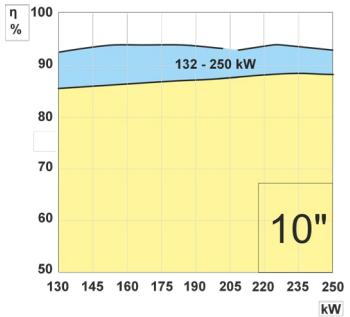
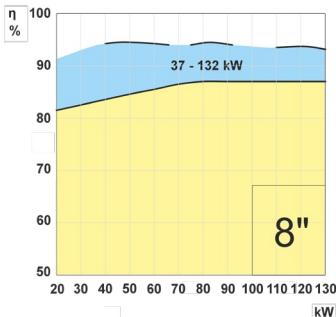
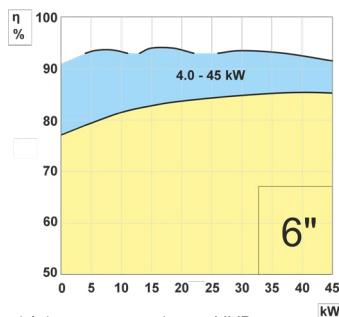
DONNÉES TECHNIQUES 100Hz/400V

| 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

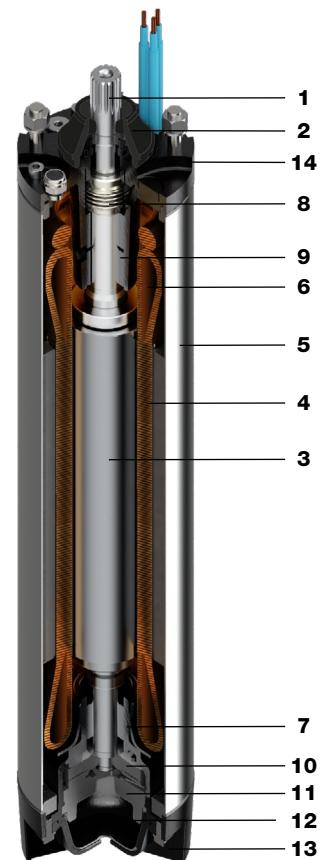
Efficacité des moteurs asynchrones MAC

CONSTRUCTION DU MOTEUR

| N. | Composant | Matériaux |
|-----------|--|---|
| 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 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 [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)10270/1C-8 | 1776 | 242 | 4,5 | * | * | * |
| MMP(W)10340/1C-8 | 1876 | 242 | 4,5 | * | * | * |

*Sur demande - contacter le réseau de vente Caprari

