

caprari

MMP

**MOTORES
SUBMERSÍVEIS
DE ÍMAN
PERMANENTE**

MADE IN ITALY

5,5÷340HP

6" - 8" - 10"



**EFICIÊNCIA
>90%**

**CERTIFICAÇÕES
PARA ÁGUA
POTÁVEL**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Motores rebobináveis em banho de água
- Diâmetros do motor: 6-8-10"
- Potências disponíveis: 5,5÷340HP / 4÷250kW
- Frequência/velocidade de rotação/tensão de alimentação:
100Hz – 3000rpm – 400V±10%
120Hz – 3600rpm – 460V±10%
- Frequência mínima de funcionamento: 60Hz
- Temperatura máxima do líquido: 30°C
- Grau de proteção: IP68
- Classe de isolamento: Y
- Número máximo de arranques por hora: 20
- Instalação: horizontal/vertical

IDEAIS PARA

MUNICÍPIOS

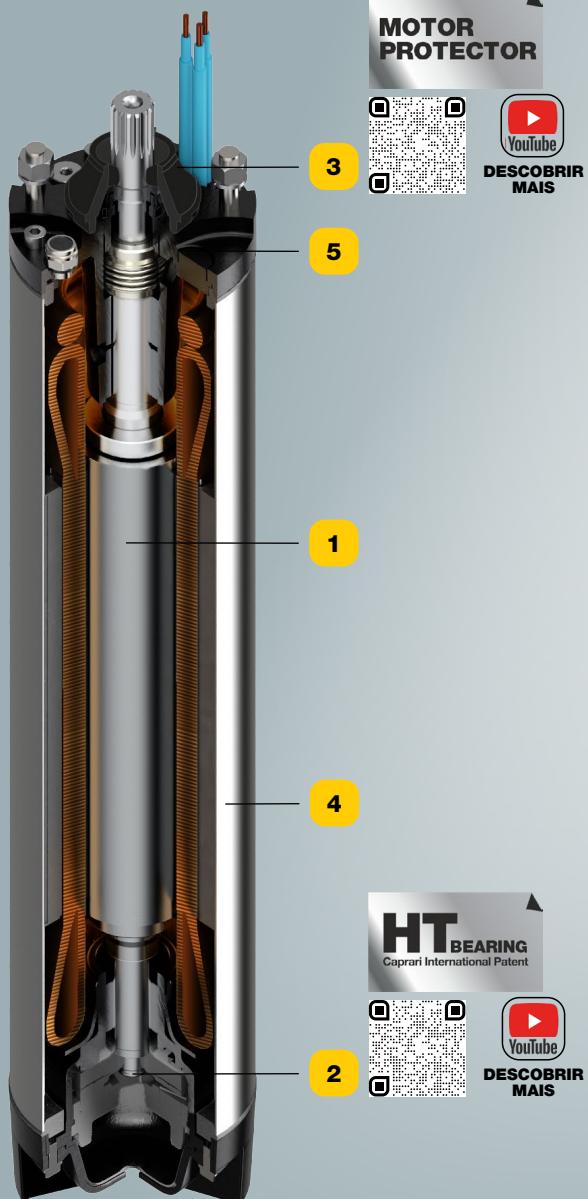
INDÚSTRIA

INFRAESTRUTURAS

CIVIL

IRRIGAÇÃO

CERTIFICAÇÕES



POR QUE ESCOLHER MMP

1 ECONOMIA MÁXIMA DE ENERGIA

- Rendimento superior a 90%
- Baixos consumos e custos de funcionamento

2 ROLAMENTO HIGH THRUST

Patente Internacional

- Resistência máxima aos impulsos axiais, até 70.000N: 3 vezes superior em relação aos dispositivos tradicionais
- Simplicidade e fiabilidade: design inovador único com número reduzido de componentes

3 PROTETOR DE MOTOR: DISPOSITIVO ANTI-AREIA

- Segurança de funcionamento: proteção da zona do acoplamento e vedação mecânica
- Extrema resistência à abrasão

4 FLEXIBILIDADE DE INSTALAÇÃO

- Baixos custos de instalação: secções do cabo menores
- Disponíveis nas versões ferro fundido e aço inoxidável AISI 316
- Dimensões reduzidas em 30%

5 CERTIFICAÇÕES E STANDARD

- Acoplamento em conformidade com o padrão internacional NEMA 6-8
- Certificações para água potável: D.M.174, ACS, WRAS
- Fabricados em Itália – 100% testados

Siga-nos em



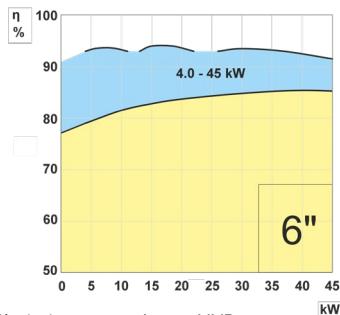
DADOS TÉCNICOS 100Hz/400V

Número de série	Potência do motor		Corrente nominal a plena carga	Cos φ		Rendimento	Carga axial	Velocidade
	[kW]	[HP]	[A]	Motor	Sistema*	%	[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	**	**	**	**		

*Os dados referem-se à corrente de entrada do inversor (sistema integrado de motor e eletrónica).

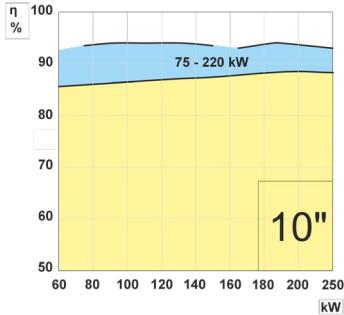
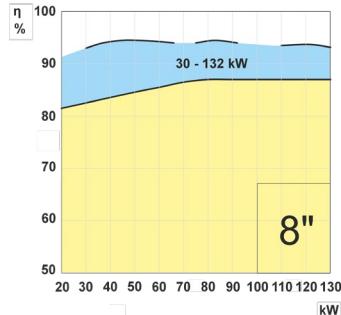
**sob consulta - contactar a rede comercial Caprari

EFICIÊNCIA AT 3000 rpm



Eficiência dos motores síncronos MMP

Eficiência dos motores assíncronos MAC

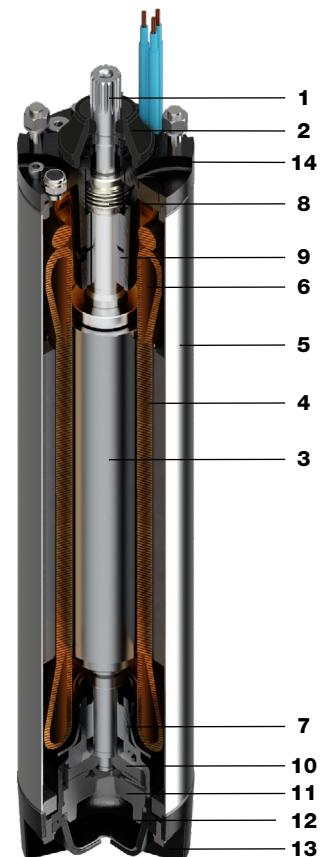


CONSTRUÇÃO DE MOTORES

N.	Componentes	Materiais
1	Eixo	Aço inoxidável
2	Proteção contra areia	Borracha
3	Rotor	Chapa magnética
4	Estator	Chapa magnética
5	Revestimento do estator	Aço inoxidável
6	Enrolamento	PE2+PA
7	Suporte inferior	Ferro fundido cinzento*
8	Empanque mecânico	Carboneto de silício/carboneto de silício
9	Rolamento	Grafite
10	Rolamento de encosto	Latão/Compósito sintético
11	Suporte do rolamento de encosto	Ferro fundido cinzento
12	Membrana	Borracha
13	Tampa da membrana	Tecno polímero**
14	Suporte superior	Ferro fundido cinzento*

*Aço inoxidável na versão MMPW 6", 8", 10"

**Aço inoxidável na versão MMPW 8", 10"



DIMENSÕES E PESOS

Número de série	L	ØE	A	Secção do cabo F		Peso
	[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)10270/1C-8	1776	242	4,5	*	*	*
MMP(W)10340/1C-8	1876	242	4,5	*	*	*

*Sob consulta - contactar a rede comercial Caprari

