

caprari

MMP

**MOTORES
SUMERGIDOS
DE IMANES
PERMANENTES**

MADE IN ITALY

5,5÷340HP

6" - 8" - 10"

**EFICIENCIA
>>90%**

**CERTIFICACIONES
AGUA
POTABLE**



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Motores rebobinables en baño de agua
- Diámetros motor: 6-8-10"
- Potencias disponibles: 5,5÷340HP / 4÷250kW
- Frecuencia/velocidad rotación/tensión de alimentación:
100 Hz – 3000 rpm – 400 V±10%
120 Hz – 3600 rpm – 460 V±10%
- Frecuencia mínima de funcionamiento: 60 Hz
- Temperatura máxima del líquido: 30 °C
- Grado de protección: IP68
- Clase de aislamiento: Y
- Número máximo arranques por hora: 20
- Instalación: horizontal/vertical

IDEALES PARA

MUNICIPALIDAD

INDUSTRIA

INFRAESTRUCTURAS

DOMÉSTICO

RIEGO

CERTIFICACIONES



POR QUÉ ELEGIR MMP

1 MÁXIMO AHORRO ENERGÉTICO

- Rendimientos de más del 90%
- Bajos consumos y costes de funcionamiento

Patente Internacional

2 COJINETES DE EMPUJE HIGH THRUST

- Máxima resistencia a los empujes axiales, hasta 70.000 N: 3 veces superior con respecto a los dispositivos tradicionales
- Simplicidad y fiabilidad: diseño único innovador con número reducido de componentes

3 MOTOR PROTECTOR: DISPOSITIVO ANTIARENA

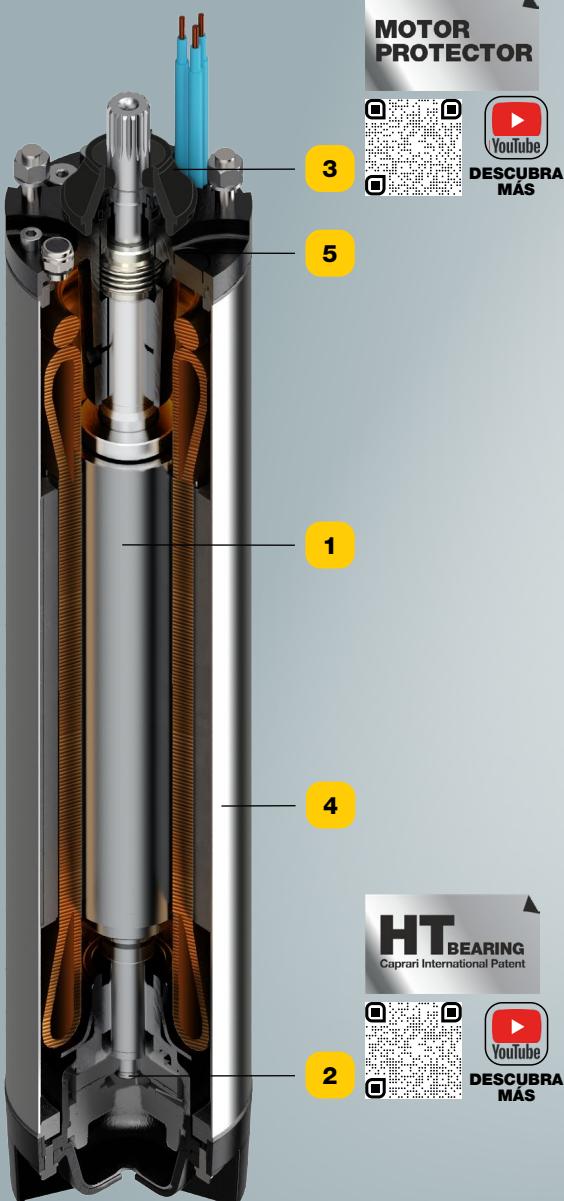
- Seguridad de funcionamiento: protección zona de acoplamiento y junta mecánica
- Máxima resistencia a la abrasión

4 FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN

- Bajos costes de instalación: secciones cable menores
- Disponibles en versión fundición y acero inoxidable AISI 316
- Dimensiones reducidas en un 30%

5 CERTIFICACIONES Y STANDARD

- Acoplamiento según estándar internacional NEMA 6-8
- Certificaciones agua potable: D.M.174, ACS, WRAS
- Made in Italy – 100% probados



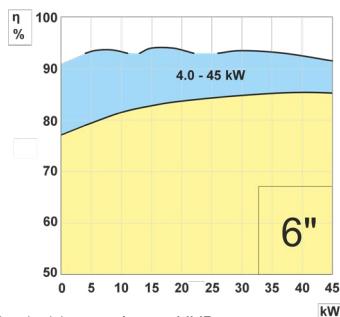
DATOS TÉCNICOS 100Hz/400V

Matrícula	Potencia motor		Corriente nominal con carga plena	Cos φ		Rendimiento	Carga axial	Velocidad
	[kW]	[HP]			Motor	Sistema*		
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	**	**	**	**		

*Los datos se refieren a la corriente de entrada del inversor (sistema integrado de motor y electrónica).

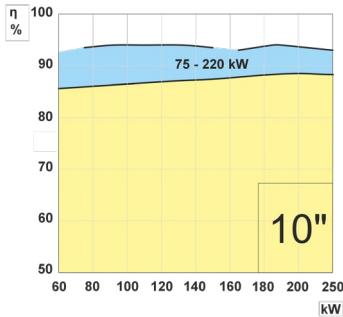
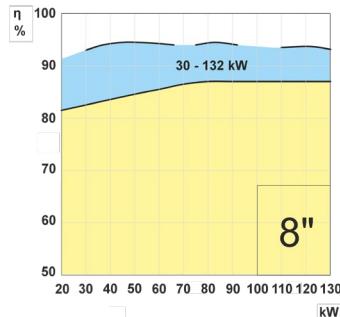
**bajo pedido - contactar con la red de venta Caprari

EFICIENCIA A 3000 rpm



Eficacia del motor síncrono MMP

Eficacia de los motores asincrónicos MAC

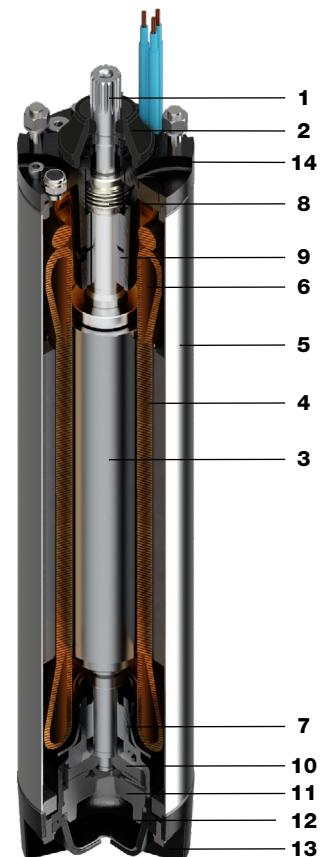


CONSTRUCCIÓN MOTOR

N.	Componentes	Materiales
1	Eje	Acero inoxidable
2	Antiaren	Goma
3	Rotor	Chapa magnética
4	Estátor	Chapa magnética
5	Camisa estátor	Acero inoxidable
6	Bobinado	PE2+PA
7	Soporte inferior	Hierro fundido*
8	Grado de equilibrado	Carburo de silicio/carburo de silicio
9	Cojinete	Grafito
10	Cojinete de tope	Acero inox/Composite
11	Cuerpo soporte axial	Hierro fundido
12	Diafragma	Goma
13	Tapa diafragma	Tecnopolímero**
14	Soporte superior	Hierro fundido*

*Acero inoxidable en la versión MMPW 6", 8", 10"

**Acero inoxidable en la versión MMPW 8", 10"



DIMENSIONES Y PESOS

Matrícula	L	ØE	A	Sección cable F		Peso
	[mm]	[mm]	[m]	-8 [mm ²]	-9 [mm ²]	[Kg]
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	*	*	*

*Bajo pedido - contactar con la red de venta Caprari

