

caprari

MMP

**MOTORES
SUMERGIDOS
DE IMANES
PERMANENTES**

MADE IN ITALY

5,5÷300HP

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÷300HP / 4÷220kW
- 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

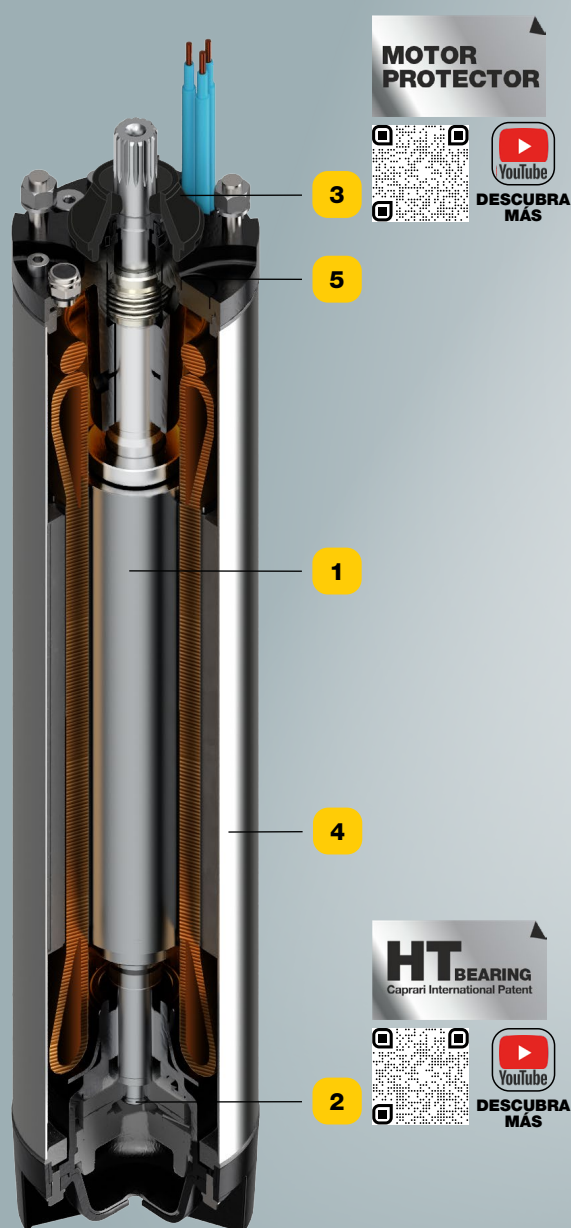
INDUSTRIA

INFRAESTRUCTURAS

DOMÉSTICO

RIEGO

CERTIFICACIONES



POR QUÉ ELEGIR MMP

1 MÁXIMO AHORRO ENERGÉTICO

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

2 COJINETES DE EMPUJE HIGH THRUST

Patente Internacional

- 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

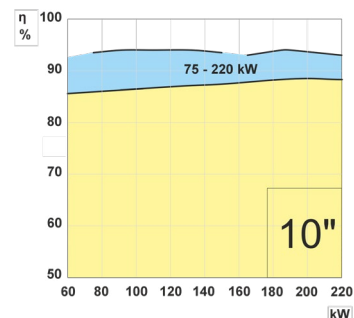
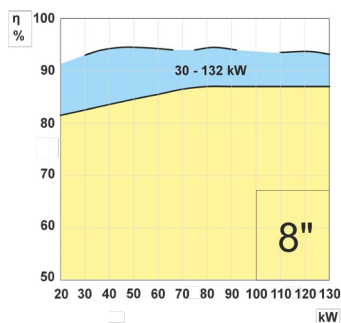
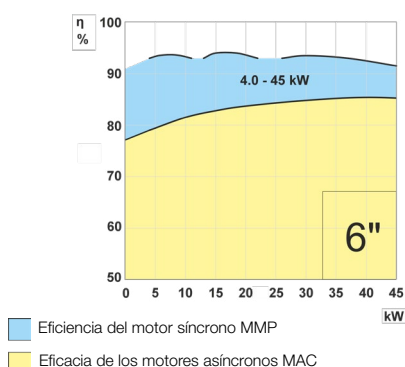
- Acoplamiento según estándar internacional NEMA 6-8
- Certificaciones agua potable: D.M.174, ACS, WRAS
- Made in Italy – 100% probados

DATOS TÉCNICOS 100Hz/400V

Matrícula	Potencia motor		Corriente nominal con carga plena	Cos ϕ 4/4		Rendimiento 4/4	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	30	40	50	0,930	0,93 - 0,96	93,0	50.000	3.000
	37	50	61	0,940	0,93 - 0,96	93,0		
	45	60	73	0,950	0,93 - 0,96	93,5		
	51	70	82	0,955	0,93 - 0,96	94,0		
	59	80	95	0,955	0,93 - 0,96	94,0		
	66	90	110	0,920	0,93 - 0,96	94,0		
MMP(W)8125/1C-8	66	90	110	0,920	0,92 - 0,95	94,0	50.000	3.000
	75	100	127	0,920	0,92 - 0,95	94,0		
	92	125	153	0,920	0,92 - 0,95	94,0		
MMP(W)8180/1C-8	92	125	153	0,920	0,92 - 0,95	94,0	50.000	3.000
	110	150	184	0,920	0,92 - 0,95	93,5		
	132	180	222	0,920	0,92 - 0,95	93,0		
MMP(W)10200/1C-8	75	100	127	0,910	0,91 - 0,95	94,0	70.000	3.000
	92	125	153	0,925	0,91 - 0,95	94,0		
	110	150	199	0,850	0,91 - 0,95	94,0		
	132	180	239	0,850	0,91 - 0,95	94,0		
	150	200	282	0,820	0,91 - 0,95	94,0		
MMP(W)10300/1C-8	165	220	313	0,810	0,91 - 0,95	94,0	70.000	3.000
	185	250	351	0,810	0,91 - 0,95	94,0		
	190	260	364	0,810	0,91 - 0,95	94,0		
	220	300	420	0,810	0,91 - 0,95	94,0		

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

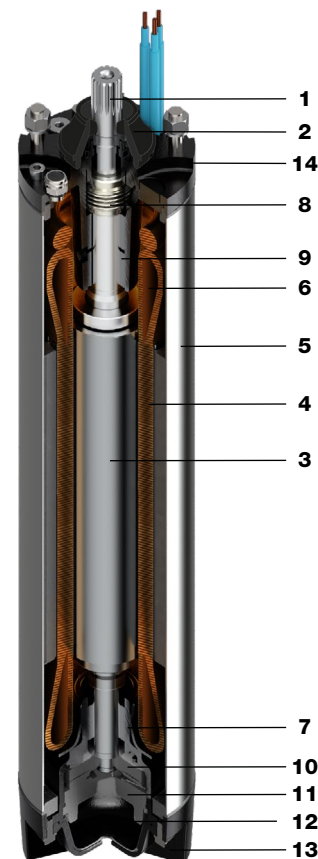
EFICIENCIA A 3000 rpm



CONSTRUCCIÓN MOTOR

N.	Componentes	Materiales
1	Eje	Acero inoxidable
2	Protector de arena	Goma
3	Rotor	Chapa magnética
4	Estátor	Chapa magnética
5	Camisa estátor	Acero inoxidable
6	Bobinado	PE2+PA
7	Soporte inferior	Hierro fundido*
8	Junta mecánica	Carburo de silicio/carburo di silicio
9	Bearing	Grafito
10	Thrust	Acero inox/Composite
11	Thrust support	Hierro fundido
12	Membrane	Goma
13	Membrane cover	Tecnopolímero*
14	Upper support	Hierro fundido*

*Acero inoxidable en la versión MMPW



DIMENSIONES Y PESOS

Matrícula	L	ØE	A	Sección cable F		Peso
	[mm]	[mm]	[m]	-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)10200/1C-8	1776	242	4,5	*	*	*
MMP(W)10300/1C-8	1876	242	4,5	*	*	*

*Bajo pedido - contactar con la red de venta Caprari

