

caprari

MMP

**ПОГРУЖНЫЕ
ДВИГАТЕЛИ С
ПОСТОЯННЫМИ
МАГНИТАМИ**

MADE IN ITALY

5,5 ÷ 340 л.с.

6" - 8" - 10"

**КПД
>90%**

**СЕРТИФИКАЦИЯ
ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ
ВОДЫ**



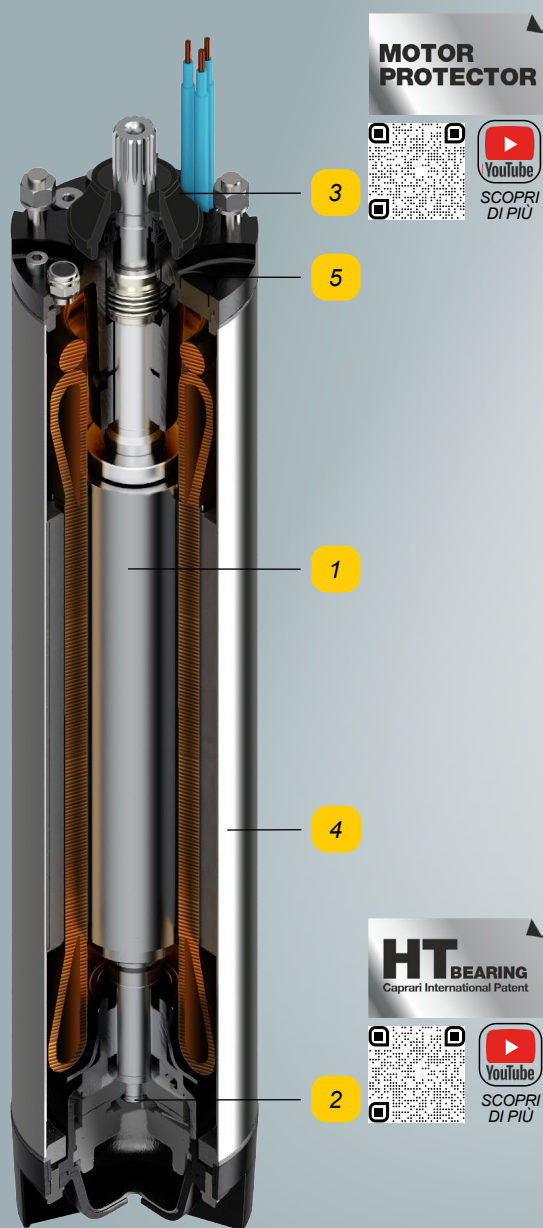
ТЕХ. СПЕЦИФИКАЦИИ

- Двигатели с возможн. перемотки в водяной ванне
- Диаметры двигателей: 6-8-10"
- Мощность: 5,5÷340 л.с. / 4÷250 кВт
- Частота/скорость вращения/напряжение питания:
100 Гц – 3000 об/мин – 400 В ±10%
120 Гц – 3600 об/мин – 460 В ±10%
- Минимальная рабочая частота: 60 Гц
- Максимальная температура жидкости: 30 °С
- Степень защиты: IP68
- Класс изоляции: Y
- Максимальное количество пусков в час: 20
- Установка: горизонтальная/вертикальная

ИДЕАЛЬНЫЕ ДЛЯ

КОММУНАЛЬНЫХ ХОЗЯЙСТВ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ИНФРАСТРУКТУРЫ
ГРАЖДАНСКОГО СЕКТОРА
ОРОШЕНИЯ

СЕРТИФИКАЦИЯ



ПРИЧИНЫ ДЛЯ ВЫБОРА MMP

1 МАКСИМАЛЬНОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- КПД более 90%
- Низкое потребление и эксплуатационные расходы

Международный патент

2 УПОРНЫЙ ПОДШИПНИК HIGH THRUST

- Максимальная устойчивость к осевым нагрузкам — до 70 000 Н: в 3 раза выше, чем у традиционных компонентов
- Простота и надежность: уникальная инновационная конструкция с уменьшенным количеством деталей

3 МОТОР ПРОТЕСТОР: УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕСКА

- Надежность в эксплуатации: защита зоны соединения и механическая герметичность
- Чрезвычайная износостойкость

4 ГИБКОСТЬ УСТАНОВКИ

- Низкие затраты на установку: меньшее сечение кабеля
- Доступны в исполнении из чугуна и нержавеющей стали AISI 316
- Размеры уменьшены на 30%

5 СЕРТИФИКАЦИЯ И СТАНДАРТЫ

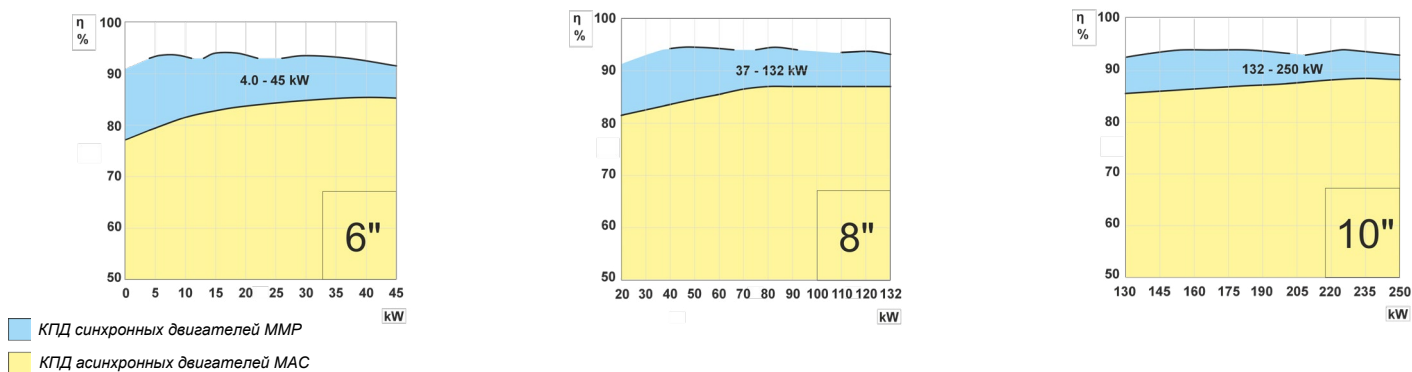
- Соединение международного стандарта NEMA 6-8
- Сертификаты на применение с питьевой водой: D.M.174, ACS, WRAS
- Сделано в Италии — 100%-ое тестирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ 100 Гц / 400 В

Модель	Мощность двиг.		Номинал. ток при полной нагрузке	Cos φ		КПД	Осевая нагрузка	Скорость вращения
	[кВт]	[л.с.]		[А]	Двигатель			
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	239	0,8	0,92 - 0,96	93,5	70.000	3.000
	150	200	272	0,8	0,92 - 0,96	94,5		
	165	220	313	0,8	0,92 - 0,96	94,5		
	185	250	351	0,8	0,92 - 0,96	94		
	200	270	385	0,8	0,92 - 0,96	93,8		
MMP(W)10340/1C-8	200	270	381	0,8	0,92 - 0,96	94,5	70.000	3.000
	220	300	420	0,8	0,92 - 0,96	94,5		
	250	340	485	0,8	0,92 - 0,96	94		

* Данные относятся к входному току инвертора (интегрированная система, состоящая из двигателя и электроники).

КПД при 3000 об/мин

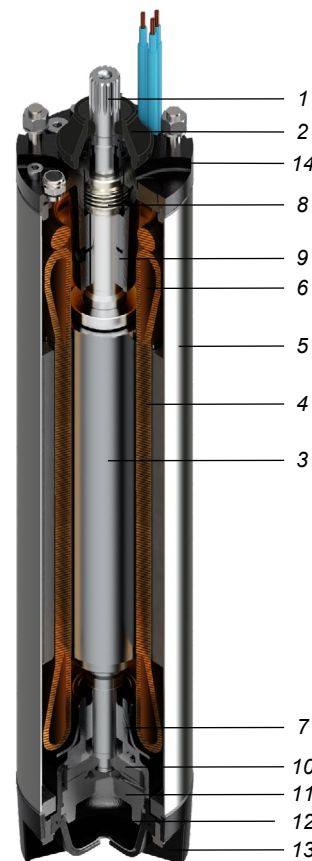


КОНСТРУКЦИЯ ДВИГАТЕЛЯ

N.	Компонент	Материал
1	Вал	Нержавеющая сталь
2	Отражатель песка	Резина
3	Ротор	Электромагн. сталь
4	Статор	Электромагн. сталь
5	Кожух статора	Нержавеющая сталь
6	Обмотка	PE2+PA
7	Нижняя опора	Серый чугун*
8	Мех. уплотнение	Карбид кремния/карбид кремния
9	Подшипник	Графит
10	Упорный подшипник	Латунь/Синтетич. композит
11	Опора упор. подшип.	Серый чугун
12	Мембрана	Резина
13	Крышка мембраны	Технополимер**
14	Верхний опора	Серый чугун*

* Из нержавеющей стали в вариантах MMPW 6", 8", 10"

** Из нержавеющей стали в вариантах MMPW 8", 10"



ГАБАРИТЫ И ВЕС

Модель	L	ØE	A	Сечение кабеля F	Вес
	[мм]	[мм]	[м]	-8 [мм ²]	[кг]
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	3x1x16	180
MMP(W)8125/1C-8	1335	191	4,5	3x1x25	201
MMP(W)8180/1C-8	1485	191	4,5	3x1x35	233
MMP(W)10270/1C-8	1776	242	4,5	3x1x70	397
MMP(W)10340/1C-8	1876	242	4,5	3x1x70	420

