

Погружные двигатели серии ММР

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: cir@nt-rt.ru || сайт: <https://caprari.nt-rt.ru>

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Water-filled rewindable motors
- Motor diameters: 6-8-10"
- Powers available: 5,5÷300HP / 4÷220kW
- Frequency/rotation speed/supply voltage:
 - 100Hz – 3000rpm – 400V±10%
 - 120Hz – 3600rpm – 460V±10%
- Minimum operating frequency: 60Hz
- Maximum fluid temperature: 30°C
- Protection degree: IP68
- Insulation class: Y
- Maximum number of starts/hour: 20
- Installation: horizontal/vertical

IDEAL FOR

MUNICIPALITIES

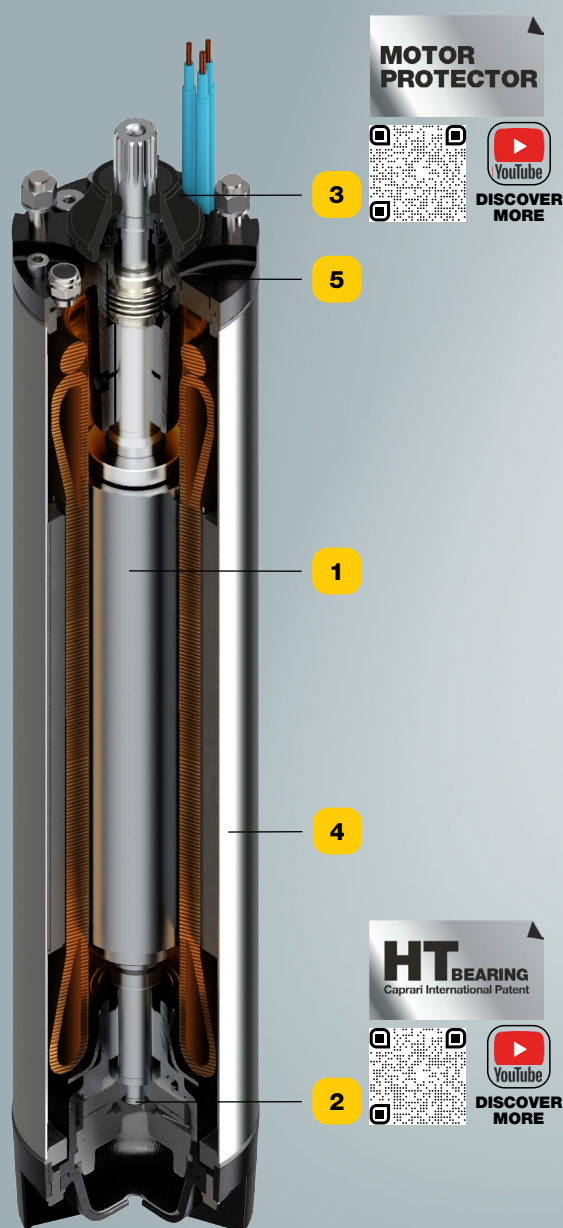
INDUSTRY

INFRASTRUCTURES

DOMESTIC

IRRIGATION

CERTIFICATIONS



WHY CHOOSE MMP

1 MAXIMUM ENERGY SAVING

- Efficiency above 90%
- Low consumption and operating costs

2 HIGH THRUST BEARING

International Patent

- Maximum resistance to axial thrusts, up to 70.000N: 3 times greater than conventional devices
- Simplicity and reliability: unique innovative design with reduced number of components

3 MOTOR PROTECTOR: ANTI-SAND DEVICE

- Operational safety: coupling area and mechanical seal protection
- Extreme abrasion resistance

4 INSTALLATION FLEXIBILITY

- Low installation costs: reduced cable cross-sections
- Cast iron and AISI 316 stainless steel versions
- Dimensions reduced by 30%

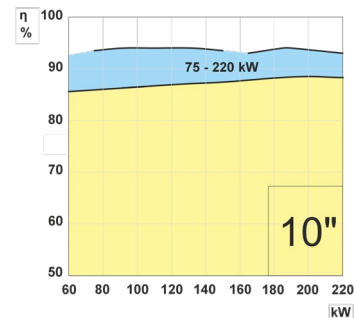
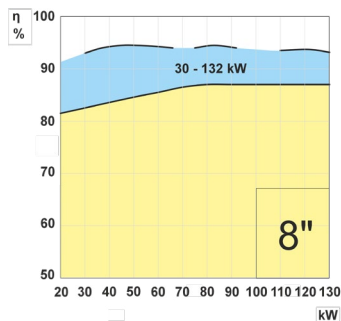
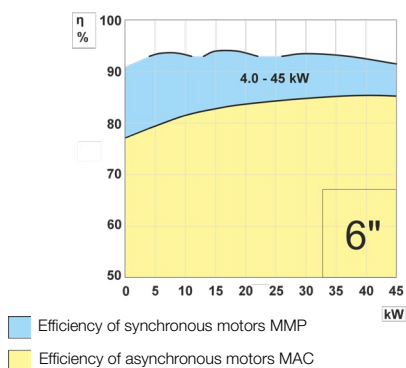
5 CERTIFICATIONS AND STANDARD

- Coupling according to international standard NEMA 6-8
- Drinking water certifications: D.M.174, ACS, WRAS
- Made in Italy – 100% tested

TECHNICAL DATA 100Hz/400V

Part number	Motor power		Nominal current full load	Cos φ^* 4/4	Efficiency rating 4/4	Axial load [N]	Speed [rpm]
	[kW]	[HP]					
MMP(W)615/1C-8	4	5,5	8,6	0,8	93,0	30.000	3.000
	5,5	7,5	10,6	0,8	93,5		
	7,5	10	13,7	0,8	93,5		
	9,2	12,5	16,9	0,8	93,0		
	11	15	20,5	0,815	91,0		
MMP(W)630/1C-8	13	17	24,9	0,8	93,0	30.000	3.000
	15	20	27,6	0,8	94,0		
	18,5	25	33,6	0,8	93,5		
	22	30	40,7	0,8	92,0		
MMP(W)660/1C-8	26	35	52,3	0,8	93,0	30.000	3.000
	30	40	59,4	0,8	93,5		
	37	50	71,9	0,8	93,0		
	45	60	88,1	0,8	91,5		
MMP(W)890/1C-8	30	40	50	0,930	93,0	50.000	3.000
	37	50	61	0,940	93,0		
	45	60	73	0,950	93,5		
	51	70	82	0,955	94,0		
	59	80	95	0,955	94,0		
	66	90	110	0,920	94,0		
MMP(W)8125/1C-8	66	90	110	0,920	94,0	50.000	3.000
	75	100	127	0,920	94,0		
	92	125	153	0,920	94,0		
MMP(W)8180/1C-8	92	125	153	0,920	94,0	50.000	3.000
	110	150	184	0,920	93,5		
	132	180	222	0,920	93,0		
MMP(W)10200/1C-8	75	100	127	0,910	94,0	70.000	3.000
	92	125	153	0,925	94,0		
	110	150	199	0,850	94,0		
	132	180	239	0,850	94,0		
	150	200	282	0,820	94,0		
MMP(W)10300/1C-8	165	220	313	0,810	94,0	70.000	3.000
	185	250	351	0,810	94,0		
	190	260	364	0,810	94,0		
	220	300	420	0,810	94,0		

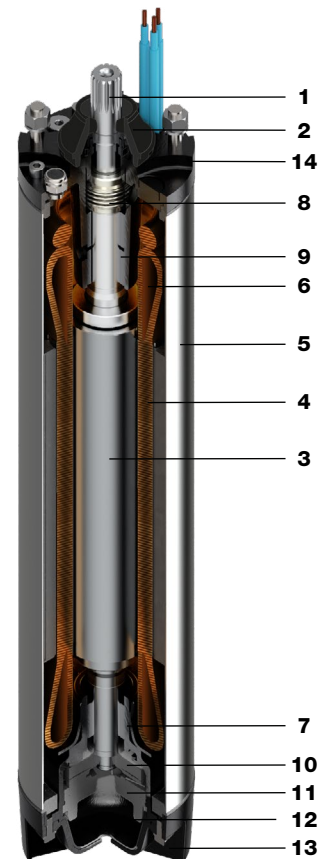
*Value referred to the motor, not rephased by the VSD

EFFICIENCY AT 3000 rpm


MOTOR CONSTRUCTION

N.	Components	Materials
1	Shaft	Stainless steel
2	Sand guard	Rubber
3	Rotor	Magnetic metal sheet
4	Stator	Magnetic metal sheet
5	Stator sleeve	Stainless steel
6	Windings	PE2+PA
7	Lower support	Cast iron*
8	Mechanical seal	Silicon carbide/silicon carbide
9	Bearing	Graphite
10	Thrust bearing	Brass/Synthetic composite
11	Thrust support	Cast iron
12	Membrane	Rubber
13	Membrane cover	Technopolymer*
14	Upper support	Cast iron*

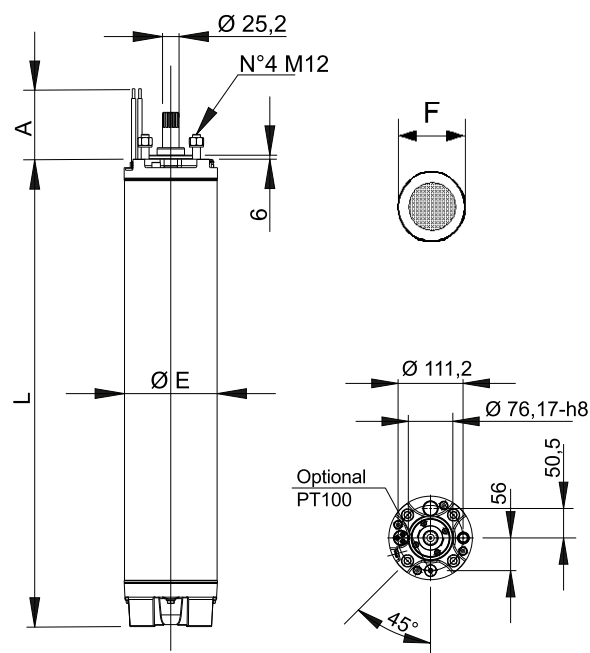
*Stainless steel in MMPW version



DIMENSIONS AND WEIGHTS

Part number	L	ØE	A	Cable cross-section F		Weight [Kg]
	[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)10200/1C-8	1776	242	4,5	*	*	*
MMP(W)10300/1C-8	1876	242	4,5	*	*	*

*On request - contact Caprari sales network



MMP(W)615/1C-8	4	5,5	8,6		0,715		93,0		30.000	3.000
	5,5	7,5	10,6		0,740		93,5			
	7,5	10	13,7		0,760		93,5			
	9,5	12,5	16,9		0,780		93,0			
	11	15	20,5		0,800		91,0			
MMP(W)630/1C-8	13	17	24,9		0,805		93,0		30.000	3.000
	15	20	27,6		0,825		94,0			
	18,5	25	33,6		0,855		93,5			
	22	30	40,7		0,885		92,0			
MMP(W)660/1C-8	26	35	50,8		0,915		93,0		30.000	3.000
	30	40	57,2		0,920		93,5			
	37	50	70,6		0,935		93,0			
	45	60	89,3		0,940		91,5			

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: cir@nt-rt.ru || сайт: <https://caprari.nt-rt.ru/>