

### ساختمان الکتروپمپ

پمپ های افقی چند طبقه کوپل مستقیم پوسته از جنس کروم نیکل به صورت یکپارچه بوده و دریچه مکش در قسمت پیشانی و دریچه رانش در قسمت فوقانی آن قرار دارد. طبقات از جنس Noryl می باشند.

### موارد کاربرد

تامین آب .  
استفاده بومی و آبیاری .

### شرایط کارکرد

دمای مایع از صفر تا ۵۰ درجه سانتیگراد .  
دمای محیط تا ۴۰ درجه سانتیگراد .  
حداکثر فشار در پوسته پمپ تا ۸ بار .  
کار مداوم بدون وقفه .

### موتور

موتور القایی ۲ قطبی ۵۰ هرتز (n 2800 rpm)  
مدل MXP : سه فاز :  $230/400\text{ V} \pm 10\%$  .  
مدل MXPM : تک فاز :  $230\text{ V} \pm 10\%$  ، همراه بارله حرارتی (خازن درون جعبه قرار دارد)

کلاس عایق F .

درجه حفاظت IP 54 .

Motor suitable for operation with frequency converter from 1,1 kW.

طرح طبقه بندی IE3 برای موتور سه فاز از ۰/۷۵ کیلووات .

طبق استاندارد: EN 60034-1; EN 60034-30

EN 60335-1, EN 60335-2-41

### مشخصات خاص در صورت درخواست مشتری

- ولتاژهای دیگر.

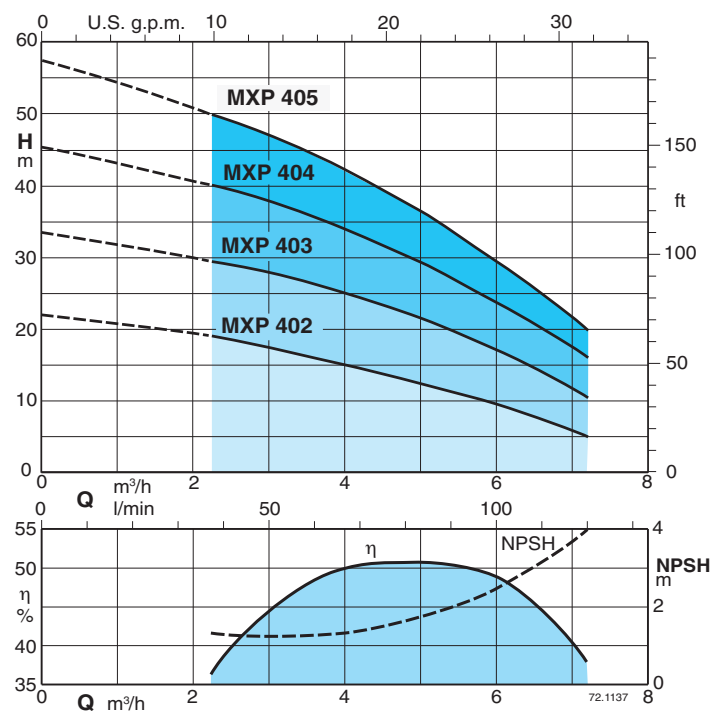
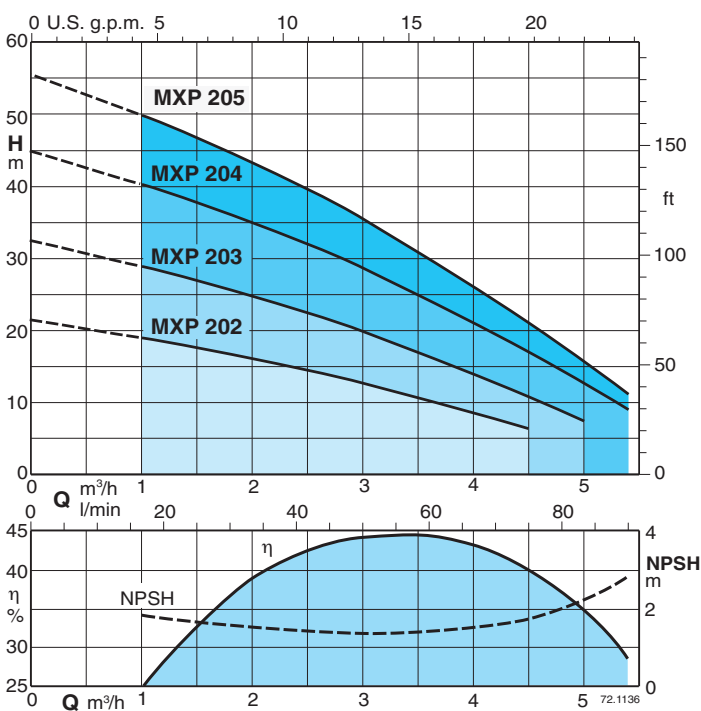
- فرکانس ۶۰ هرتز (طبق دیتا شیت ۶۰ هرتز)

- ارائه موتور با تابلوی دور متغیر تا 0,75 kW .

### جنس قطعات

جنس	قطعه
استنلس استیل (AISI 304)	پوسته پمپ
استنلس استیل (AISI 304)	درپوش پوسته پمپ
استنلس استیل (AISI 304)	شفت
استنلس استیل (AISI 304)	درپوش
PPO-GF20 (Noryl)	پوسته طبقات
PPO-GF20 (Noryl)	پروانه
سرامیک - کربن - NBR	سیل مکانیکی

### نمودار دامنه عملکرد برای ۲۸۰۰ دور در دقیقه



عملکرد برای ۲۸۰۰ دور

	3 ~ 230 V 400 V		1 ~ 230 V		P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q	H										
	A	A	A	kW	kW	HP	m <sup>3</sup> /h	l/min		0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4
MGP 202	1,7	1	MGPM 202	2,3	0,45	0,33	0,45	21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5				
MGP 203	2,4	1,4	MGPM 203	3	0,63	0,45	0,6	32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5			
MGP 204	2,8	1,6	MGPM 204	3,3	0,75	0,55	0,75	43	38	35,5	32,7	29,7	26,5	23	19,2	15,2	11	7,5		
MGP 205/A	3,5	2	MGPM 205	5,4	1	0,75	1	56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	11		

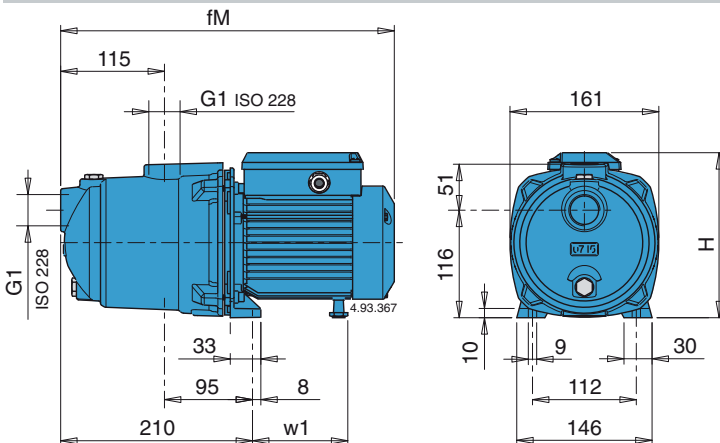
	3 ~ 230 V 400 V		1 ~ 230 V		P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q	H								
	A	A	A	kW	kW	HP	m <sup>3</sup> /h	l/min		0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2
MGP 402	2,4	1,4	MGPM 402	3	0,61	0,45	0,6	22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5		
MGP 403	3	1,73	MGPM 403	3,5	0,85	0,55	0,75	32	27,5	25,5	23,7	22	20	18	13,3	7		
MGP 404/A	3,5	2	MGPM 404	5,4	1,2	0,75	1	46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	15		
MGP 405	4,5	2,6	MGPM 405	7	1,5	1,1	1,5	56	50	47	45	42,5	39,5	36	29	19		

تولانس ها مطابق UNI EN ISO 9906:2012 می باشند.  
برای آبدی های بیش از 4 m<sup>3</sup>/h از لوله مکش G 1 1/4 (DN 32) استفاده شود.

اعداد فوق نتیجه آزمایش با آب تمیز بدون محتویات گازی می باشند.  
ضریب اطمینان: به مقدار 0,5 m + اضافه گردد.

P1 حداکثر توان ورودی  
P2 میزان توان خروجی موتور

وزن و ابعاد



TYPE	mm			Net weight kg	
	fM	H	w1	MGP	MGPM
MGP 202 - MGPM 202	362	176	102	8,9	9
MGP 203 - MGPM 203	362	176	102	9,3	9,4
MGP 204 - MGPM 204	362	176	102	10,3	10,4
MGP 205/A - MGPM 205	391	192	112	13,3	13,5
MGP 402 - MGPM 402	362	176	102	9,5	9,6
MGP 403 - MGPM 403	362	176	102	10,3	10,4
MGP 404/A - MGPM 404	391	192	112	13,3	13,5
MGP 405 - MGPM 405	421	192	112	16,2	16,5

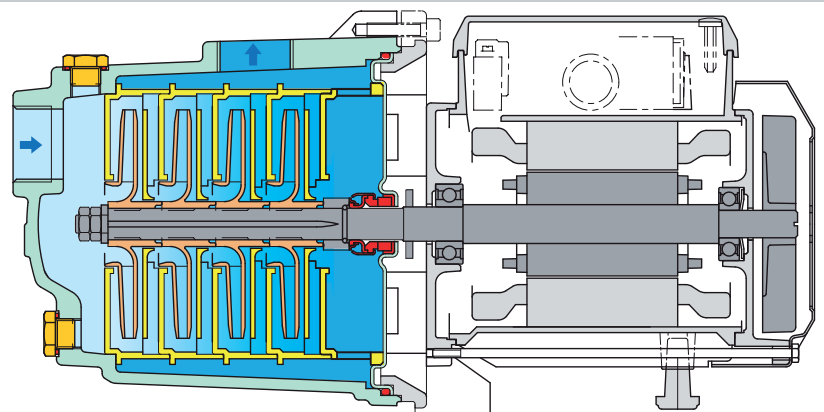
مشخصه های پمپ

**ایمنی بیشتر**  
در بجه مکش در بالای پوسته پمپ قرار دارد و ایمنی بیشتر را در برابر کارکرد خشک ایجاد می کند.

**استحکام**  
محل اتصال پمپ به موتور ضخیم و به صورت یکپارچه می باشد.

**یکپارچه**  
نشیمنگاه و محل اتصال پمپ به موتور به صورت یکپارچه هستند.

**صدای کم**  
آبی که اطراف طبقات را احاطه کرده است منجر به عملکرد با صدای کم میشود.



توجه:

طبق توافق صورت پذیرفته فی مابین شرکت کالپدای ایتالیا و شرکت صنایع الکتروپمپ رایان بر روی پلاک کلیه محصولات که به مقصد ایران ارسال میگردند، نام برند calpeda Rayan درج گردیده، که مؤید اصلی بودن محصول و بهره مندی از ضمانت و خدمات پس از فروش میباشد، لذا محصولی که پلاک آن بر اساس مورد فوق نباشد، از مزایای اعلامی بهره مند نمیگردد.