

# شرکت بوستر کار آب صنعت پارین



کیفیت برتر

بوستر کار آب صنعت پارین

[www.Boosterkar.ir](http://www.Boosterkar.ir)



بوستر کار آب صنعت پارین



بوستر کار آب صنعت پارین نماینده فروش شرکت ابارا

[www.Boosterkar.ir](http://www.Boosterkar.ir)

# بوستر کار آب صنعت پارین

## معرفی

شرکت بوستر کار از سال ۱۳۷۲ یکی از حامیان صنعت کشور با جمیعی از مجری‌ترین متخصصان و تکنسینهای فنی در زمینه آب و صنعت در خدمت کشور بوده است. در سال ۱۳۸۰ با به کارگیری تکنولوژی صنعت اروپا و با ارائه محصولات معتبر دنیا از قبیل:

(EBARA - AEG - SIEMENS - VEM - LOWARA - PENTAX - BONFIGLIOLI)

توانسته محصولات خود را در رابطه با ساخت بوستر، پمپ‌های آبرسانی و آتشنشانی، جهت برجها، مجتمع‌های مسکونی، ادارات، بیمارستانها، مجموعه‌های ورزشی و... به کشور اسلامی ایران ارائه دهد.



یکی از ویژگی‌های متمایز کننده‌ی برونو سازمانی بوستر کار تفاوت در نوع ارائه خدمات، قیمت و همچنین بهره‌گیری از پشتوانه قدرتمند سخت افزاری و نرم افزاری (در زمینه طراحی و ساخت سفارشات صنعتی) از قبیل:

۱. گیربکس‌های مرکب

۲. هلیکال

۳. هالوشافت

۴. دور متغیر، با کنترل دورهای فرکانسی (اینورتر) مکانیکی

۵. ارائه بوستر پمپ‌های دورمتغیر (با بکارگیری تکنولوژی اینورتر و قرار دادن سنسورهای هوشمند که نسبت به میزان مصرف آب، اطلاعات لازم را جهت تغییر دور موتور به اینورتور ارسال می‌نماید و موجب صرفه جویی در مصرف آب و برق و جلوگیری از زود مستحلک شدن لوله‌ها و پمپ‌ها می‌شود)

می‌باشد.

ما پس از تدوین برنامه استراتژیک خود، با ایجاد سازمانهای فروش، گارانتی و خدمات پس از فروش با قیمت مناسب به عنوان سازمانی پویا و مشتری گرا فعالیت می‌کنیم.

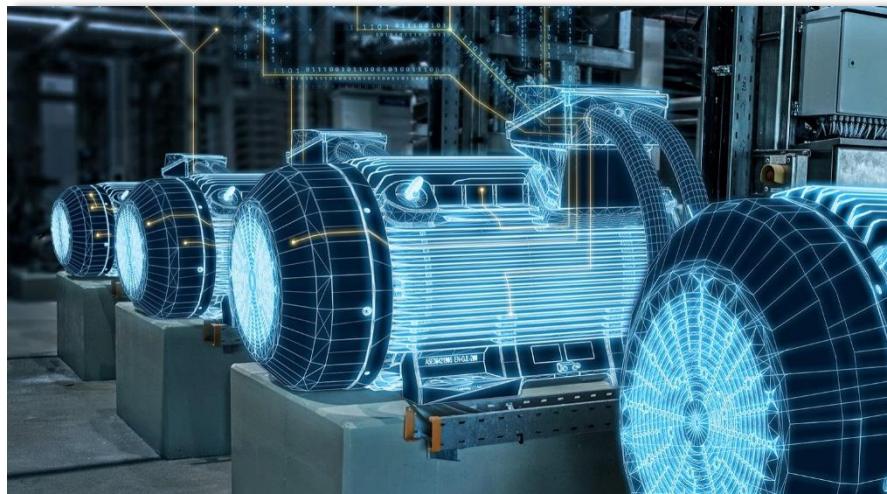
# بوستر کار آب صنعت پارین

## درباره شرکت ابارا

شرکت ابارا به عنوان یکی از برندهای تولیدکننده ماشین آلات صنعتی در سراسر جهان می باشد، که از جمله این محصولات می توان به سیستم های مهندسی، درمانی، مکانیکی و شیمیایی، سیستم های وکیوم، کمپرسور ها، پمپ ها و دیگر محصولات مشابه اشاره نمود.

این شرکت از سال ۱۹۱۲ توسط Ariya Inokuchi فعالیت خود را آغاز کرده و همواره کیفیت سرلوحه کار این مجموعه بوده است.

بیش از ۵۰۰ نفر روزانه در این کارخانه فعالیت دارند. این شرکت با بیش از ۱۰۰ سال تجربه در زمینه طراحی و تولید انواع الکتروپمپ با کاربری های مسکونی و صنعتی یک از پیشتازان جهانی می باشد. فلسفه و شعار ابارا، کیفیت، راهکاری بینه و زندگی می باشد و هدف ابارا حضور دائمی در خط مقدم تولید محصولاتی با تکنولوژی بروز و کیفیت بالا در کلیه مصارف می باشد.



تمامی ۵۰۰ نفر پرسنل این شرکت با هدف تولید محصولی با عمر بالا و راهکاری بینه در این شرکت فعالیت دارند.

شرکت بوستر کار افتخار دارد که به عنوان یکی از نماینده های فروش شرکت ابارا محصولات این شرکت را در ایران بفروش برساند.



# بوستر کار آب صنعت پارین

## درباره الکتروپمپ شناور طبقاتی استیل OM ابارا

الکتروپمپ شناور طبقاتی استیل OM ابارا از سری محصولات شناور طبقاتی پمپ ابارا می باشد که جهت استخراج آب تمیز از چاه و افزایش کاربردهای زراعی و صنعتی بکار می رود همچنین از الکتروپمپ شناور طبقاتی استیل OM ابارا می توان برای چاه های عمیق تا قطر ۴ اینچ و بیشتر نیز استفاده می شود که البته باید به این موضوع توجه کرد، الکتروپمپ شناور طبقاتی استیل OM ابارا نهایتا در عمق ۱۰۰ متر می تواند فعالیت کرده و با حداکثر دمای ۳۵ درجه سانتیگراد را تحمل می کند که این موضوع نیاز مند خنک سازی الکتروپمپ شناور طبقاتی استیل OM ابارا می باشد

حال خنک سازی این پمپ به دو صورت با آب و روغن می باشد که بسته به نوع پمپ انتخاب شده است، طبق این شرایط می توان از الکتروپمپ شناور طبقاتی استیل OM ابارا انتظار داشت که تا ارتفاع ۱۳۳ متر پرتاب آب داشته باشد و البته به این نکته نیز باید توجه کرد که حداکثر حجم آب دهی الکتروپمپ شناور طبقاتی استیل OM ابارا را می توان در ارتفاع ۳۸ متری بدست آورد که حجمی معادل ۲۱ لیتر در ساعت می باشد. حال برای اینکه به بهترین عملکرد پمپ برسیم نیاز به نصب موتور مناسب برای الکتروپمپ شناور طبقاتی استیل OM ابارا می باشد که شرکت ابارا پمپ های با دور موتور ۲۹۰۰ دور در دقیقه را پیشنهاد می کند که با کلاس عایق بندی ۵۸ و فرکانس ۵۰ هرتز (در ایران) در حال کار می باشد.



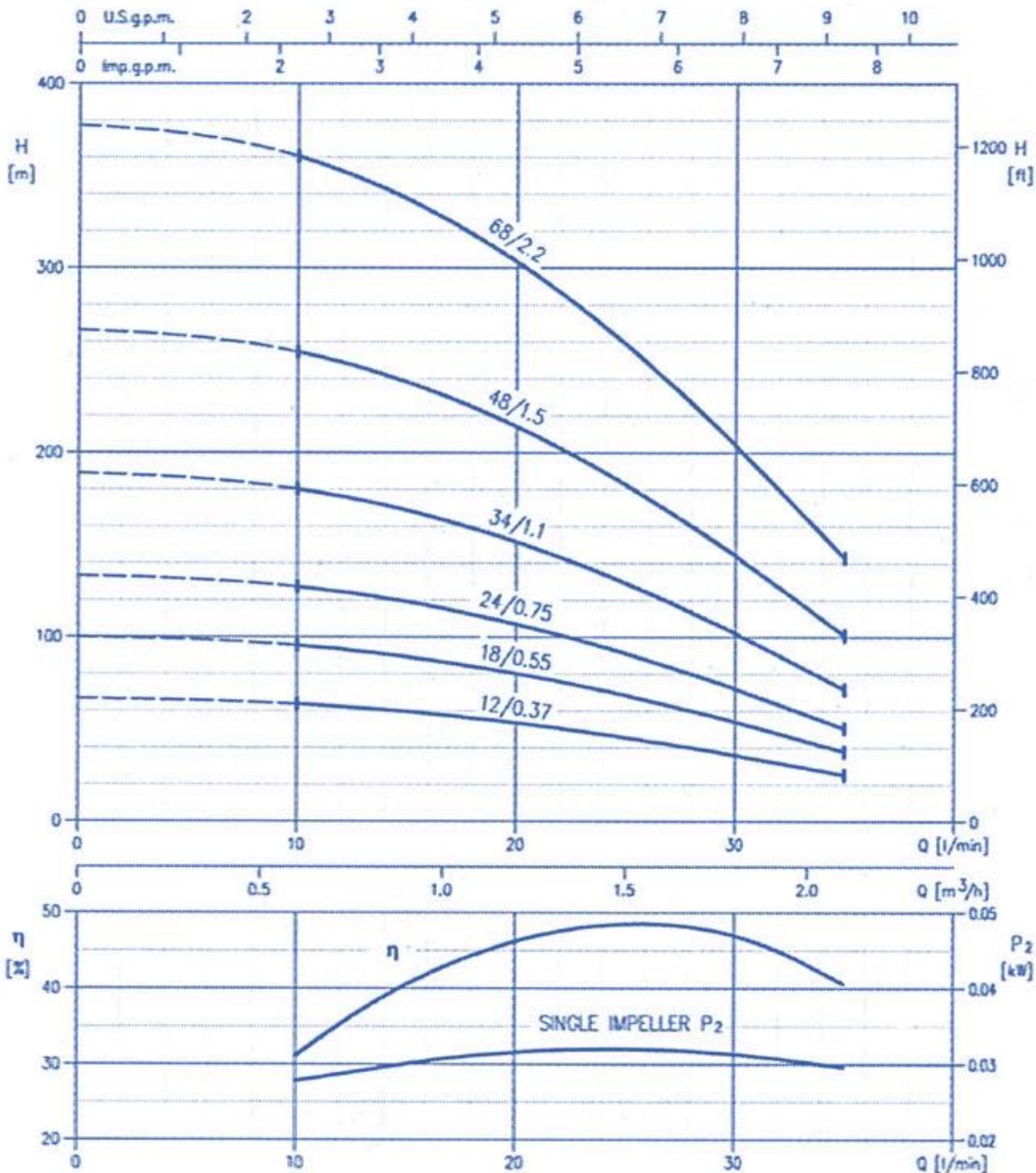
## اجزاء الکتروپمپ شناور طبقاتی استیل OM ابارا

- ❖ پوسته
- ❖ پروانه
- ❖ شفت
- ❖ واسطه
- ❖ دیفیوزر

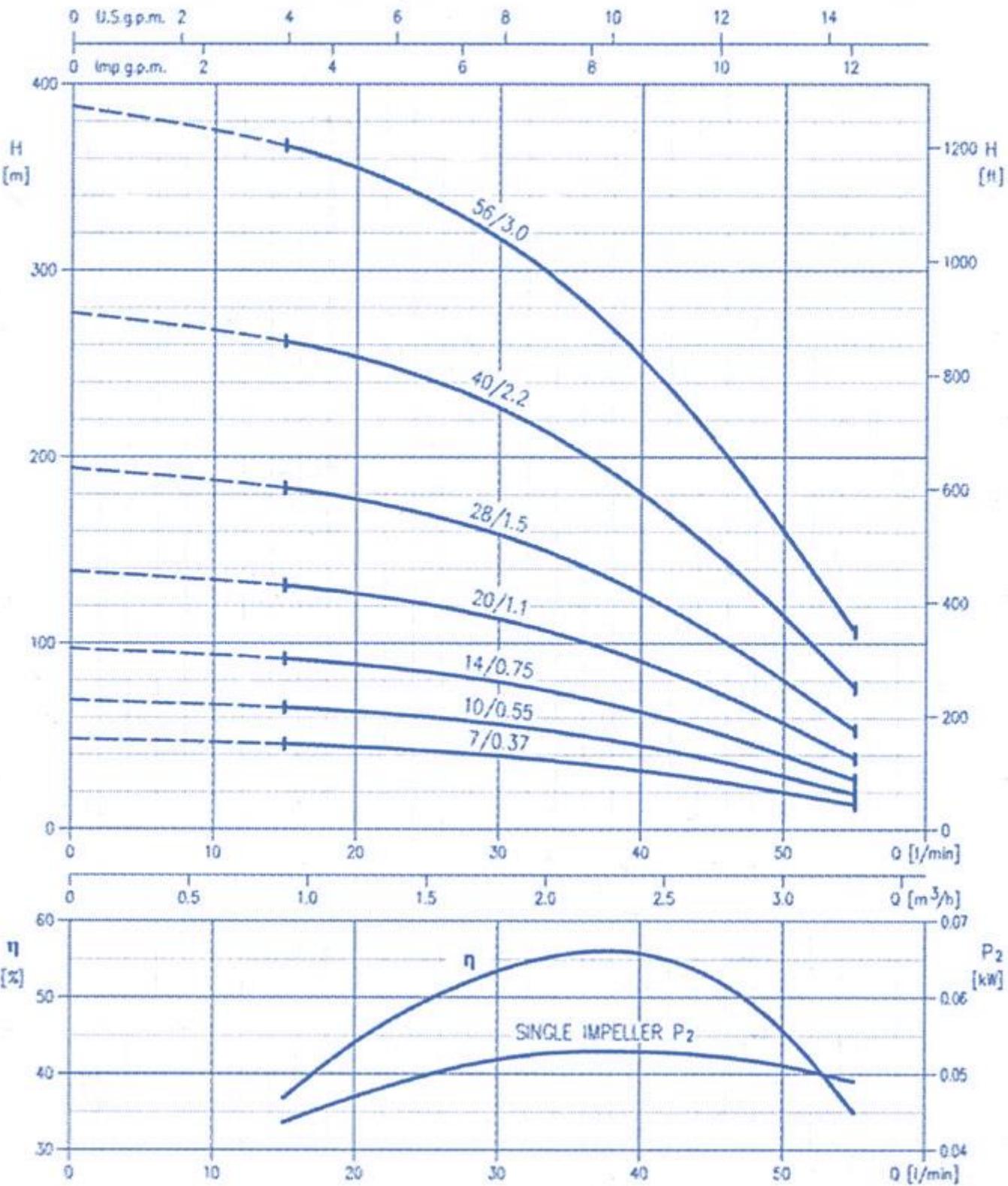


## نمودار کارکرد الکتروپمپ شناور طبقاتی استیل OM ابارا

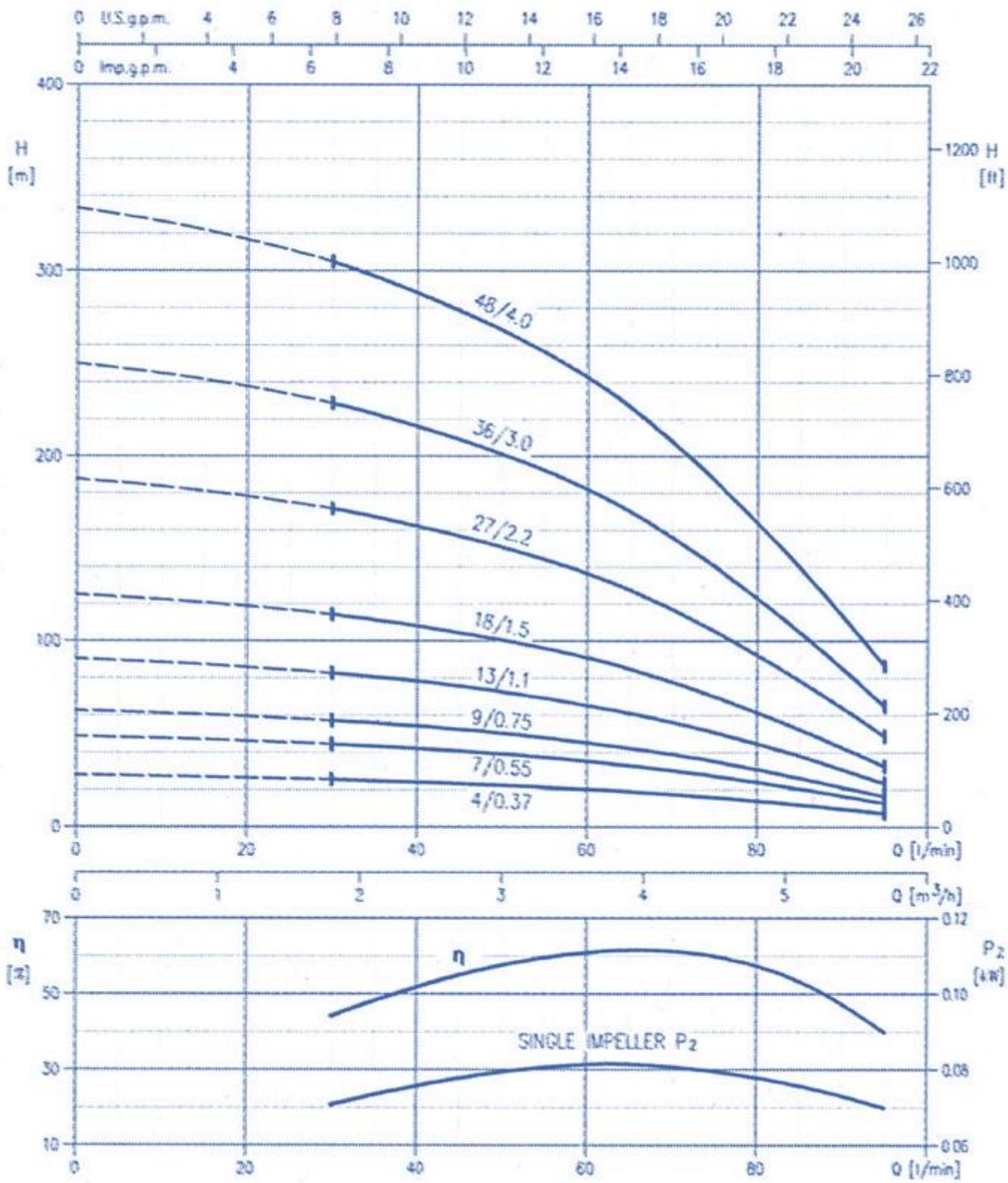
**4N1 Impeller diameter= 67.6mm**



## 4N2 Impeller diameter= 76mm



## 4N4 Impeller diameter= 76mm



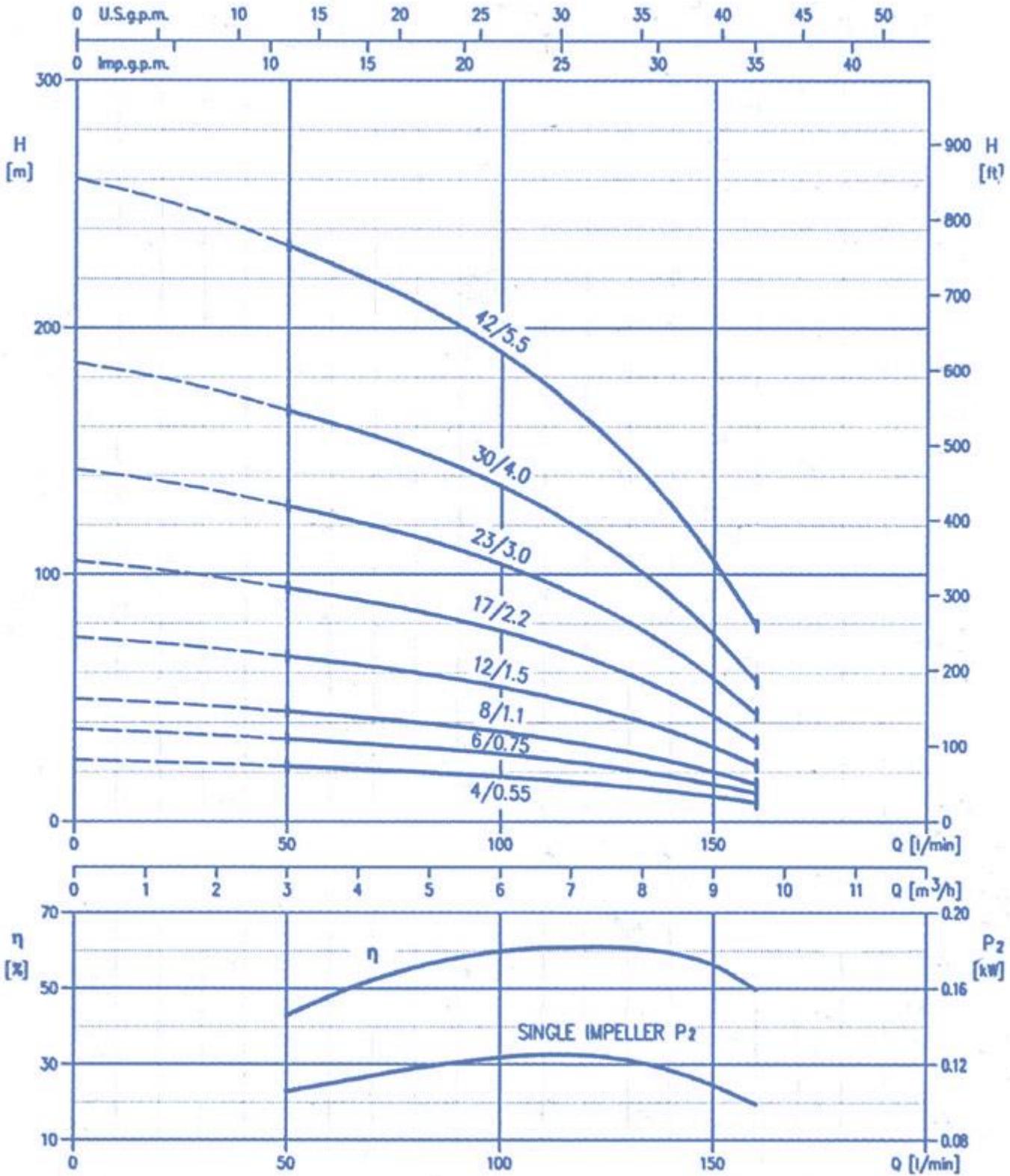
# بوستر کار آب صنعت پارین

MODEL	P		Q=Flow rate											
	[HP]	[KW]	I/min	0	10	15	20	25	30	35	45	55	75	95
			m/h	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.7	3.3	4.5	5.7
<b>OM 4N1- 12</b>	0.37	0.5		67	64	60	54	46	36	25	-	-	-	-
<b>OM 4N1- 18</b>	0.55	0.7		10	95	89	80	68	54	38	-	-	-	-
<b>OM 4N1- 24</b>	0.75	1.0		133	127	119	107	91	72	50	-	-	-	-
<b>OM 4N1- 34</b>	1.10	1.5		189	180	169	152	129	102	71	-	-	-	-
<b>OM 4N1- 48</b>	1.50	2.0		266	254	238	214	182	144	101	-	-	-	-
<b>OM 4N1- 68</b>	2.20	3.0		377	360	337	303	258	204	143	-	-	-	-
<b>OM 4N2- 7</b>	0.37	0.5		49	-	46	44	42	40	36	26	13	-	-
<b>OM 4N2- 10</b>	0.55	0.7		69	-	66	63	60	57	52	38	19	-	-
<b>OM 4N2- 14</b>	0.75	1.0		97	-	92	89	85	79	72	53	27	-	-
<b>OM 4N2- 20</b>	1.10	1.5		139	-	131	127	121	113	103	75	38	-	-
<b>OM 4N2- 28</b>	1.50	2.0		194	-	183	178	169	158	144	105	53	-	-
<b>OM 4N2- 40</b>	2.20	3.0		277	-	262	254	242	226	206	150	76	-	-
<b>OM 4N2- 56</b>	3.00	4.0		388	-	367	355	338	317	289	210	106	-	-
<b>OM 4N4- 4</b>	0.37	0.5		28	-	-	-	-	25	25	23	21	16	7
<b>OM 4N4- 7</b>	0.55	0.7		49	-	-	-	-	44	43	41	37	27	13
<b>OM 4N4- 9</b>	0.75	1.0		63	-	-	-	-	57	56	52	48	35	16
<b>OM 4N4- 13</b>	1.10	1.5		90	-	-	-	-	83	80	75	69	51	23
<b>OM 4N4- 18</b>	1.50	2.0		125	-	-	-	-	114	111	104	96	70	32
<b>OM 4N4- 27</b>	2.20	3.0		188	-	-	-	-	171	167	157	144	105	49
<b>OM 4N4- 36</b>	3.00	4.0		250	-	-	-	-	229	223	209	192	140	65
<b>OM 4N4- 48</b>	4.00	5.5		334	-	-	-	-	305	297	278	256	187	86

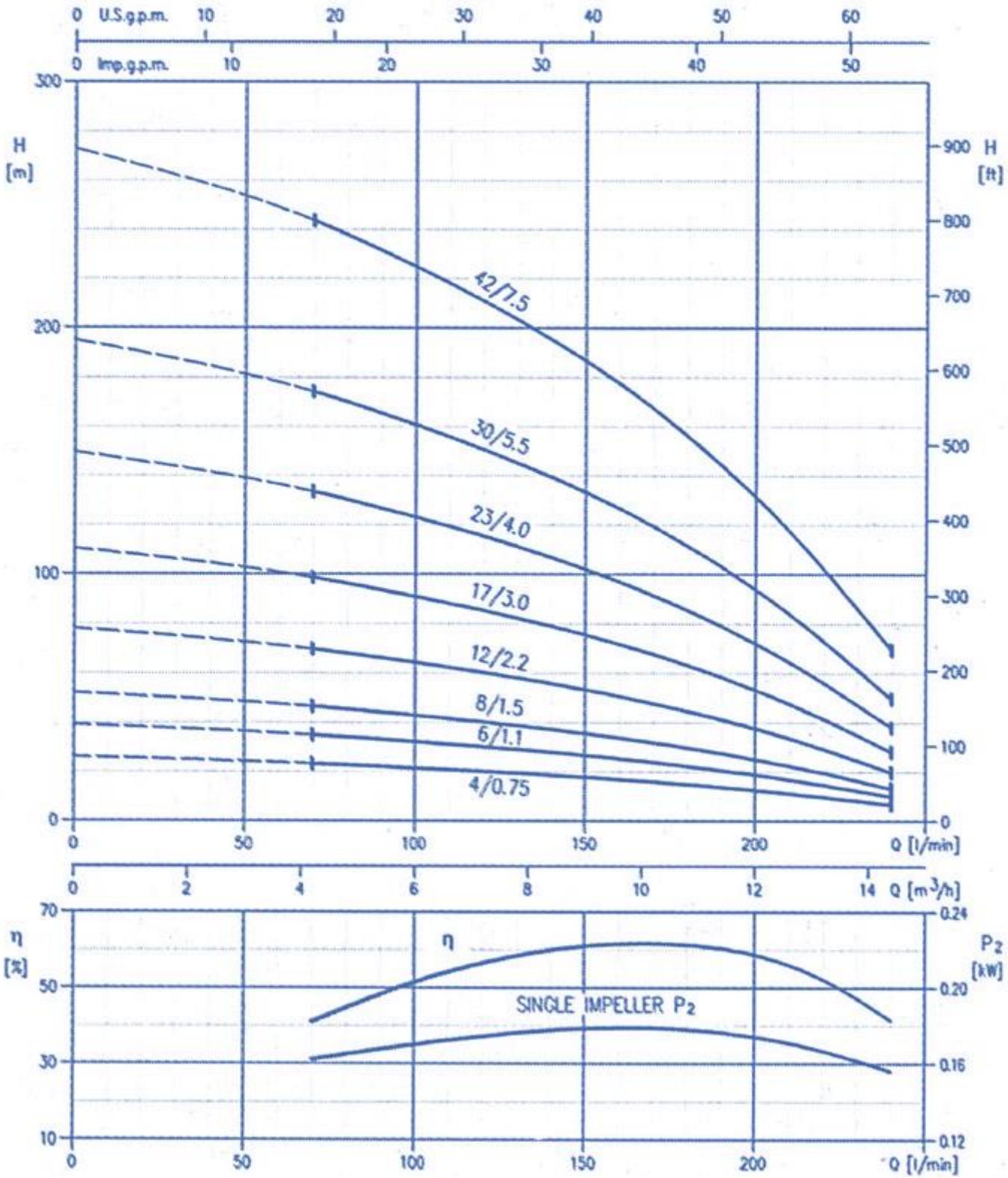


# بوستر کار آب صنعت پارین

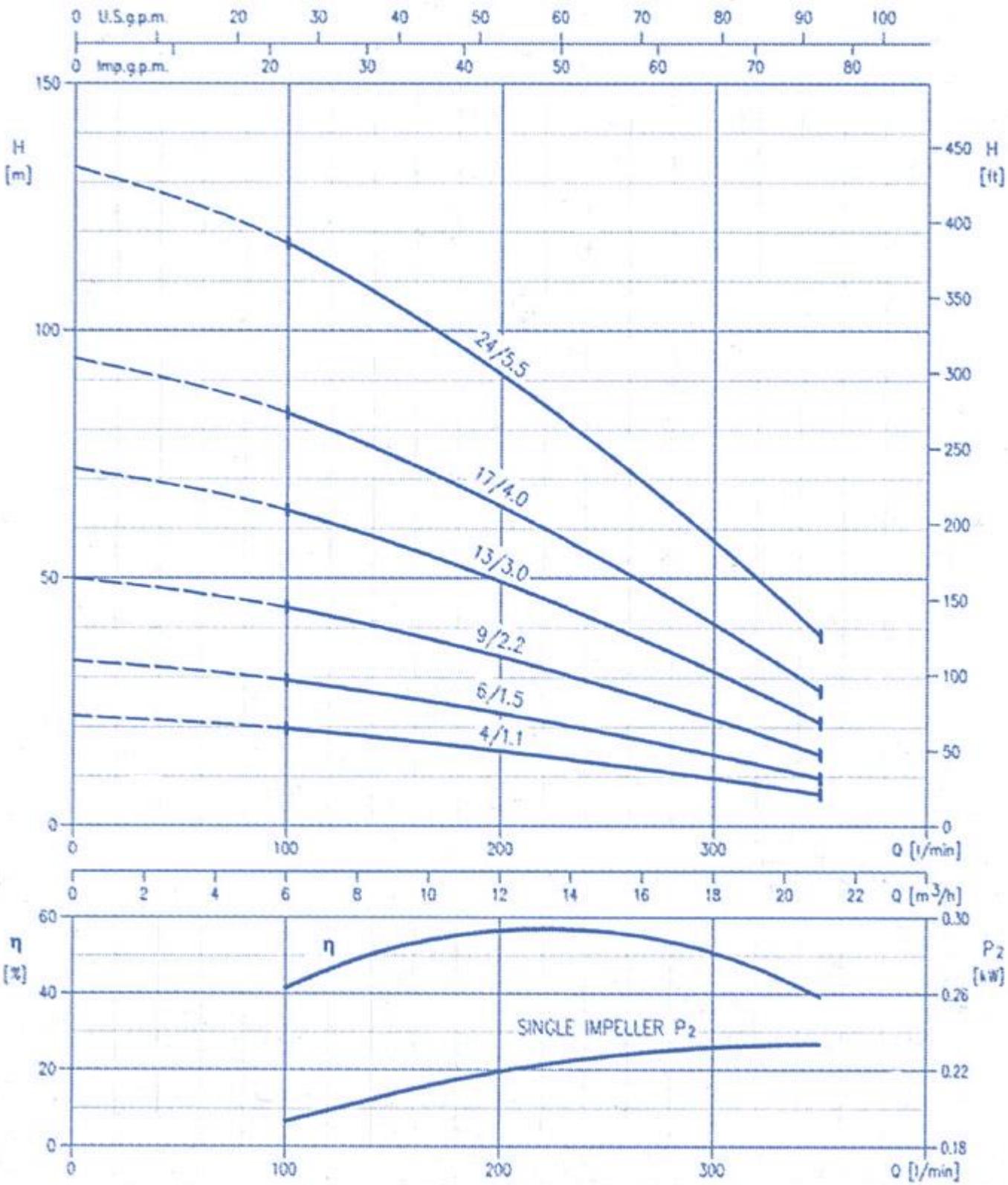
4N7 Impeller diameter = 74.2mm



## 4N10 Impeller diameter= 72mm



## 4N15 Impeller diameter= 75.5mm



MODEL	P		Q=Flow rate												
	[HP]	[KW]	I/min	0	50	70	100	130	160	200	240	280	320	350	
			m/h	0	3.0	4.2	6.0	7.8	9.6	12.0	14.4	16.8	19.2	21.0	
H= Head															
<b>OM 4N7- 4</b>	0.55	0.7		25	22	21	18	14	8	-	-	-	-	-	-
<b>OM 4N7- 6</b>	0.75	1.0		37	33	31	27	21	11	-	-	-	-	-	-
<b>OM 4N7- 8</b>	1.10	1.5		50	44	42	36	28	15	-	-	-	-	-	-
<b>OM 4N7- 12</b>	1.50	2.0		74	67	62	54	43	23	-	-	-	-	-	-
<b>OM 4N7- 17</b>	2.20	3.0		105	94	88	77	60	32	-	-	-	-	-	-
<b>OM 4N7- 23</b>	3.00	4.0		143	128	120	104	81	43	-	-	-	-	-	-
<b>OM 4N7- 30</b>	4.00	5.5		186	167	156	136	105	56	-	-	-	-	-	-
<b>OM 4N7- 42</b>	5.50	7.5		260	233	219	190	147	79	-	-	-	-	-	-
<b>OM 4N10- 4</b>	075	1.0		26		23	21	19	17	13	7	-	-	-	-
<b>OM 4N10- 6</b>	1.10	1.5		39		35	32	29	25	19	10	-	-	-	-
<b>OM 4N10- 8</b>	1.50	2.0		52		46	43	39	34	25	13	-	-	-	-
<b>OM 4N10- 12</b>	2.20	3.0		78		70	64	58	51	38	20	-	-	-	-
<b>OM 4N10- 17</b>	3.00	4.0		111		99	91	82	72	53	28	-	-	-	-
<b>OM 4N10- 23</b>	4.00	2.2		150		133	123	111	97	72	38	-	-	-	-
<b>OM 4N10- 30</b>	5.50	7.5		195		174	161	145	127	94	50	-	-	-	-
<b>OM 4N10- 42</b>	7.50	10.0		273		244	225	203	177	131	69	-	-	-	-
<b>OM 4N15- 4</b>	1.10	1.5		22			20	18	17	15	13	11	8	6	
<b>OM 4N15- 6</b>	1.50	2.0		33			29	28	26	23	20	16	13	10	
<b>OM 4N15- 9</b>	2.20	3.0		50			44	41	39	34	29	24	19	14	
<b>OM 4N15- 13</b>	3.00	4.0		72			64	60	56	49	43	35	27	21	
<b>OM 4N15- 17</b>	4.00	5.5		94			83	78	73	64	56	46	36	27	
<b>OM 4N15- 24</b>	5.50	7.5		133			118	110	103	91	78	65	50	38	



# بوستر کار آب صنعت پارین

## مشخصات فنی پمپ الکترو پمپ شناور طبقاتی استیل OM ابارا

آب تمیز	نوع مایع	مشخصات سیال
35 (Type O) 30 (Type W)	حداکثر دما (C)	حداکثر غوطه وری (M)
50	حداکثر ذرات معلق (PPM)	ساختار
	100	
سانتریفیوژ بسته	پروانه	
نوع استوانه ای	یاتاقان	
1 ¼ (4N1,4N2, 4N2) 2 (4N7,4N10,4N15)	فلنج رانش (In)	
استیل 304	پوسته	جنس
تکنوبیلیمر	پروانه	
استیل 304	شفت	
استیل 304	واسطه	
تکنوبیلیمر	دیفیوزر	

## مشخصات فنی موتور الکترو پمپ شناور طبقاتی استیل OM ابارا

موتور	مستغرق خنک شونده با آب (Type W) و خنک شونده با روغن (Type O)
دور موتور	۲۹۰۰
درجه محافظت	F
کلاس عایقندی	۵۸
فرکانس	۵۰
خازن	روکار
محافظ حرارتی	برای موتورهای تکفاژ در نظر گرفته شده است. برای موتورهای سه فاز توسط مصرف کننده تامین می گردد.
اتوماتیک اضافه بار	(Type O) Marcol ۸۲
مایع آبیندی	آب پر پین گلیکول %50 (Type W)
جنس پوسته	استیل ۳۰۴
طول کابل	Ta = 1.75 (2.2 KW) L = 2.5 (3 , 4 KW) L = 4 (5.5 , 7.5 KW)