



## درباره ما:

شرکت آناهیتا در ۱۳۹۹/۰۸/۲۴ با اتکا به دانش و تجربه بیش از ۴۰ سال فعالیت در حوزه ساخت، تولید و تعمیر انواع الکتروپمپ های صنعت آب و با هدف تولید پمپ های شناور برای چاه های عمیق ، نیمه عمیق و همچنین پمپ های مخصوص برای نصب در محیط های دارای شوری بالا ، املاح اسیدی و خورنده تأسیس گردید. این شرکت با استفاده از فناوری های نوین در تولید انواع الکتروپمپ ها با تکیه بر دانش و تخصص کارشناسان و جوانان نخبه موفق به دریافت تایید دانش بنیانی از معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری گردید و با تأکید و تمرکز بر کیفیت محصولات تولیدی ، افزایش بهره وری ، کاهش مصرف انرژی و بالا بردن عمر مفید محصولات تولیدی را به عنوان رسالت اصلی و هدف گزاری شمرد .

این شرکت اولین الکتروپمپ شناور درون چاهی برای نصب در یکی از چاه های آب ژرف را تولید ، نصب و راه اندازی نموده است و در شرایط محیطی ویژه با دما و شوری بالا ، تأییدیه عملکرد موفق را دریافت کرده است. تولید پمپ های ویژه و استفاده آن در سامانه فناوریانه تزریق نانو حباب از دیگر دستاورد های این شرکت می باشد این شرکت اولین تولید کننده پمپ های شناور استنلس استیل به روش فورمینگ در ایران می باشد و بر کاربرست و توسعه فناوری های نوین در صنعت تولید پمپ متمرکز شده است.

## About us:

Anahita company was established on 14 - 11 - 2020, relying on the knowledge and experience of more than 40 years of activity in the field of manufacturing, producing and repairing all kinds of electro pumps in the water industry, with the aim of producing submersible pumps for deep and semi-deep wells, as well as special pumps for installation in environments with high salinity, acidic and corrosive solutions.

By using modern technologies in the production of all kinds of electro pumps, relying on the knowledge and expertise of experts and elite youth, this company succeeded in receiving the approval of basic knowledge from the Vice President of Science and Technology, and by emphasizing and focusing on the quality of manufactured products, increasing productivity, reducing energy consumption, and increasing the useful life of manufactured products as its main mission and goal.

This company has produced, installed and launched the first submersible electric pump for installation in one of the deep water wells and has received the approval of successful performance in special environmental conditions with high temperature and salinity.

The production of special pumps and its use in the technological system of Nano bubble injection is one of the other achievements of this company.

This company is the first producer of stainless steel floating pumps by the forming method in Iran and is focused on the application and development of new technologies in the pump production industry.



## معرفی پمپ های شناور:

پمپ های شناور که در زبان انگلیسی به آن **Submersible Pump** گفته می شود از نوع پمپ های سانتریفیوژ طبقاتی هستند. پمپ های شناور تجهیزاتی هستند که ب صورت عمودی در عمق چاه قرار می گیرند که سیالات توسط هر پروانه شتاب گرفته و از طریق دیفیوزر به پروانه بعدی منتقل می شود و باتوجه به تعداد طبقات به فشار مورد نظر می رسد.

## مزیت ها و ویژگی های پمپ های شناور استنلس استیل آناهیتا:

- صرفه جویی در مصرف انرژی
- مقاوم در برابر خوردگی بالا آب چاه ها
- راندمان بالاتر نسبت به پمپ های ریخته گری
- وزن بسیار پایین که باعث کاهش هزینه های نصب خواهد شد

## راهنمای انتخاب محصولات:

### مرحله اول

ارتفاع و آبدهی مورد نیاز بر اساس شرایط چاه محاسبه می گردد.

### مرحله دوم

بر اساس آبدهی و ارتفاع مورد نیاز از نمودار همپوشانی (صفحه... ) از محل تلاقی ارتفاع و آبدهی مدل پمپ مناسب محاسبه می گردد.

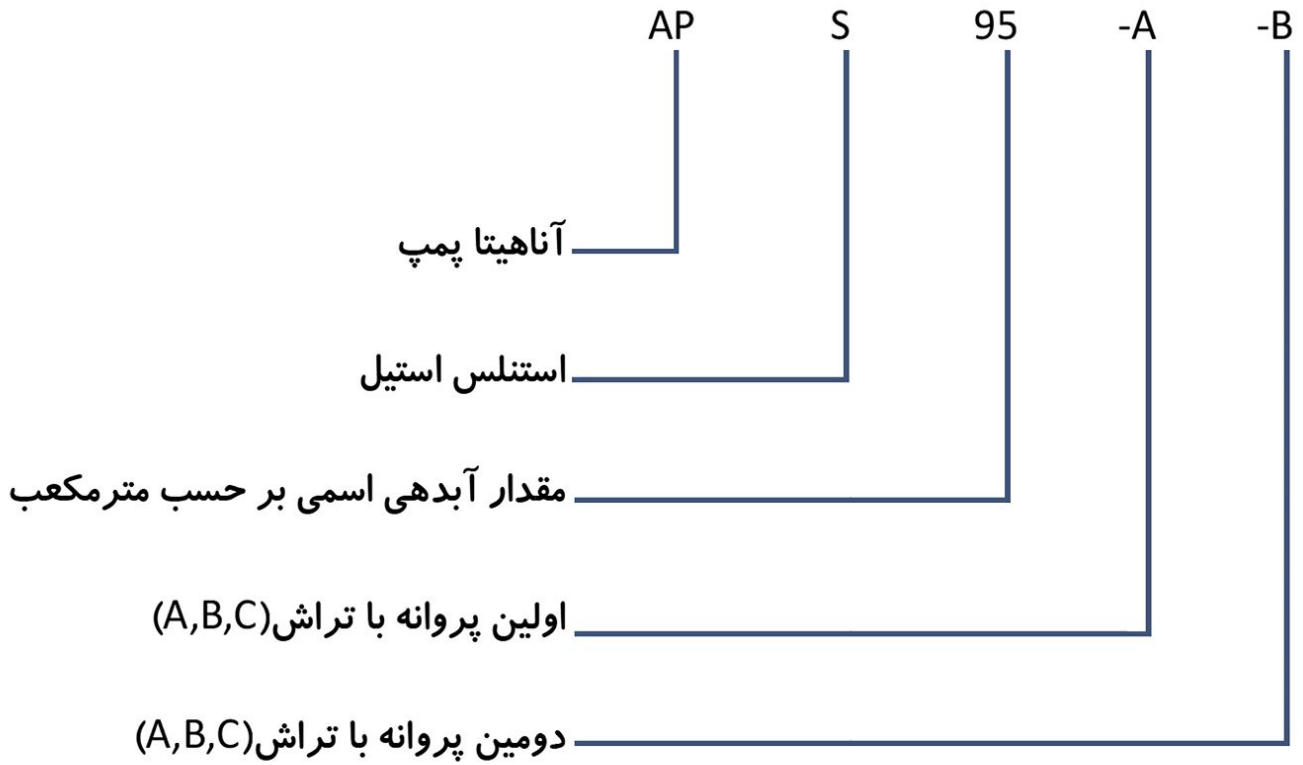
### مرحله سوم

با توجه به مدل پمپ به دست آمده به جدول پمپ مرتبط به آن راجعه کرده و پمپ مورد نیاز را انتخاب می نماییم.



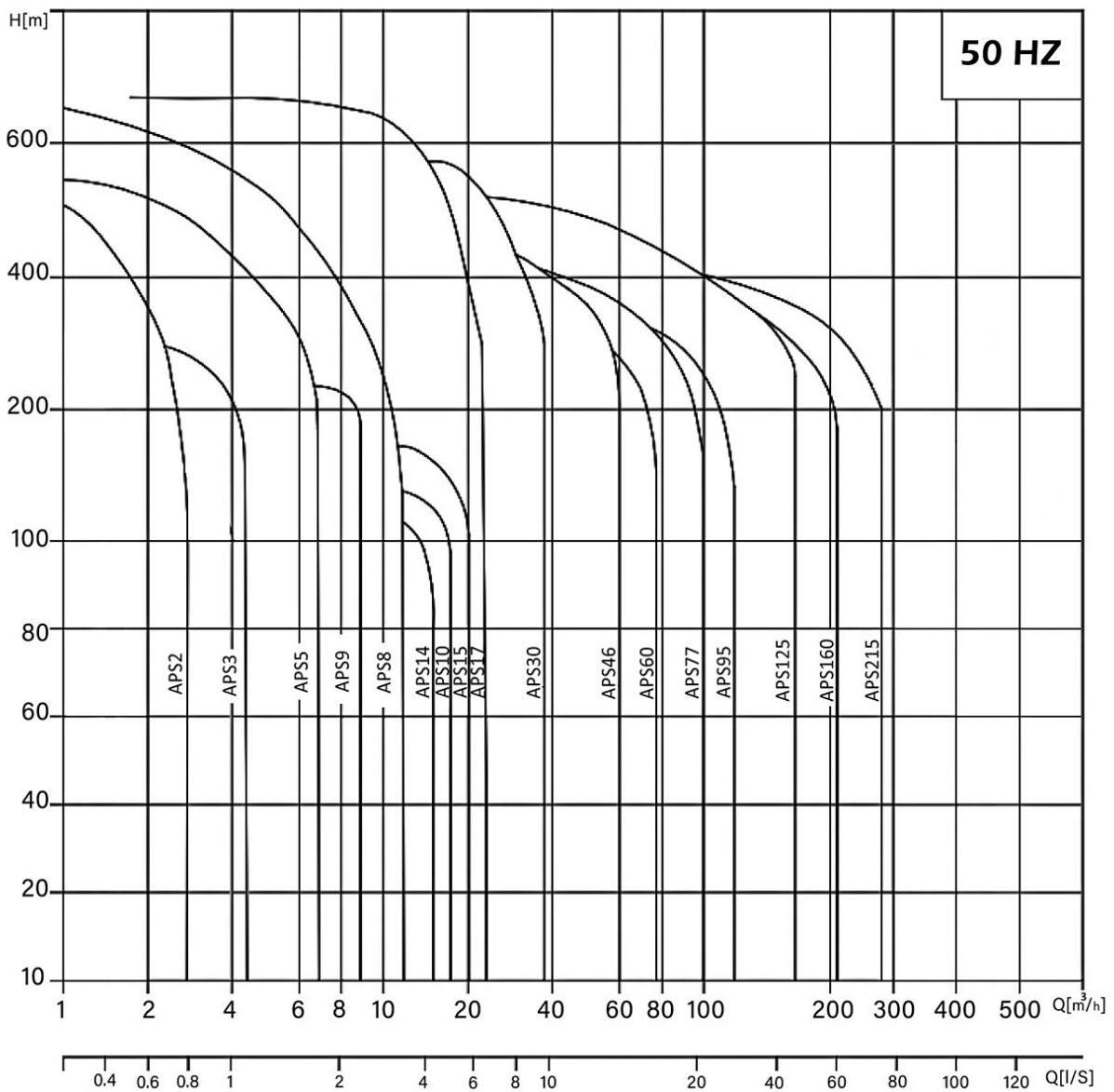
## ”نحوه نام گذاری پمپ شناور استنلس استیل”

به طور مثال:





منحنی هم پوشانی پمپ های شناور استیل

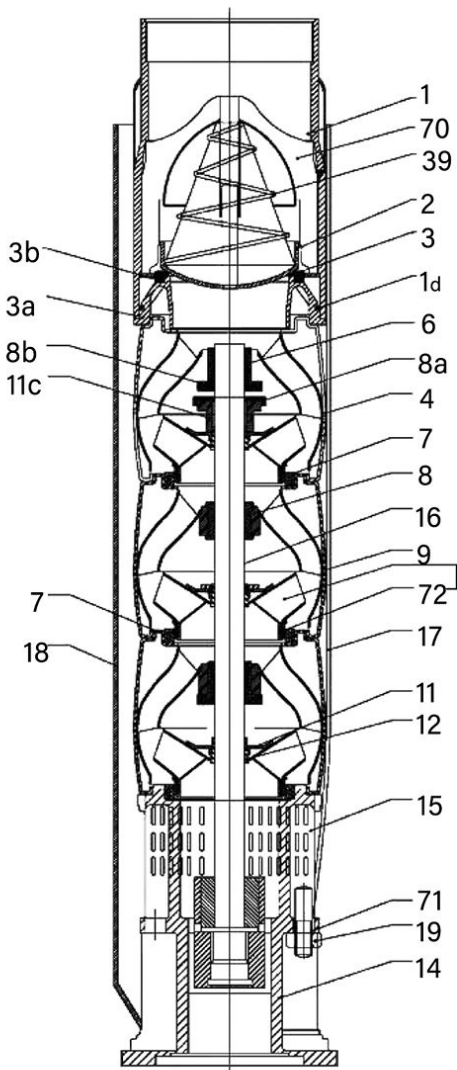




SUBMERSIBLE PUMP

پمپ شناور

جدول معرفی جنس قطعات پمپ های استنلس استیل



NUMBER شماره	DESCRIPTION شرح	MATERIAL جنس	STANDARD استاندارد	N. VERSION
1	سوپاپ	استنلس استیل	304	316
1d	اورینگ	NBR	304	316
2	درپوش سوپاپ	استنلس استیل	304	316
3	نشیم سوپاپ	استنلس استیل	304	316
3a	واشر سوپاپ تحتانی	استنلس استیل	304	316
3b	واشر سوپاپ فوقانی	S استنلس استیل	304	316
4	طبقه پمپ	استنلس استیل	304	316
6	کف گرد بالا	استنلس استیل	304	316
7	رینگ طبقات	NBR/PPS	304	316
8	بوش طبقات	NBR	304	316
8a	نشیم کف گرد بالا	CARBON/GRAPHITE	304	316
8b	کف گرد بالا	استنلس استیل	304	316
9	محفظه	استنلس استیل	304	316
11	بوش پروانه	استنلس استیل	304	316
11c	نشیم کف گرد بالا	استنلس استیل	304	316
12	نشیم کف گرد پائین	استنلس استیل	304	316
13	پروانه	استنلس استیل	304	316
14	پایه مکش	استنلس استیل	304	316
15	توری	استنلس استیل	304	316
16	شیفت	استنلس استیل	304	316
17	تسمه طبقات	استنلس استیل	304	316
18	محافظ کابل	استنلس استیل	304	316
19	مهره	استنلس استیل	304	316
39	فنر سوپاپ	استنلس استیل	304	316
70	راهنمای سوپاپ	استنلس استیل	304	316
71	واشر	استنلس استیل	304	316
72	رینگ پروانه	استنلس استیل	304	316

مثال: APS-77



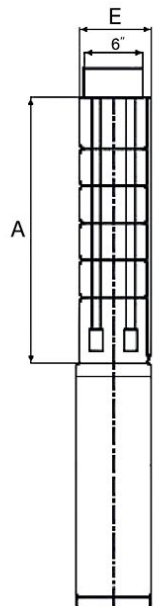


SUBMERSIBLE PUMP APS 160

پمپ شناور APS 160

جدول عملکرد پمپ شناور مدل APS 160  
PERFORMANCE TABLE APS 160

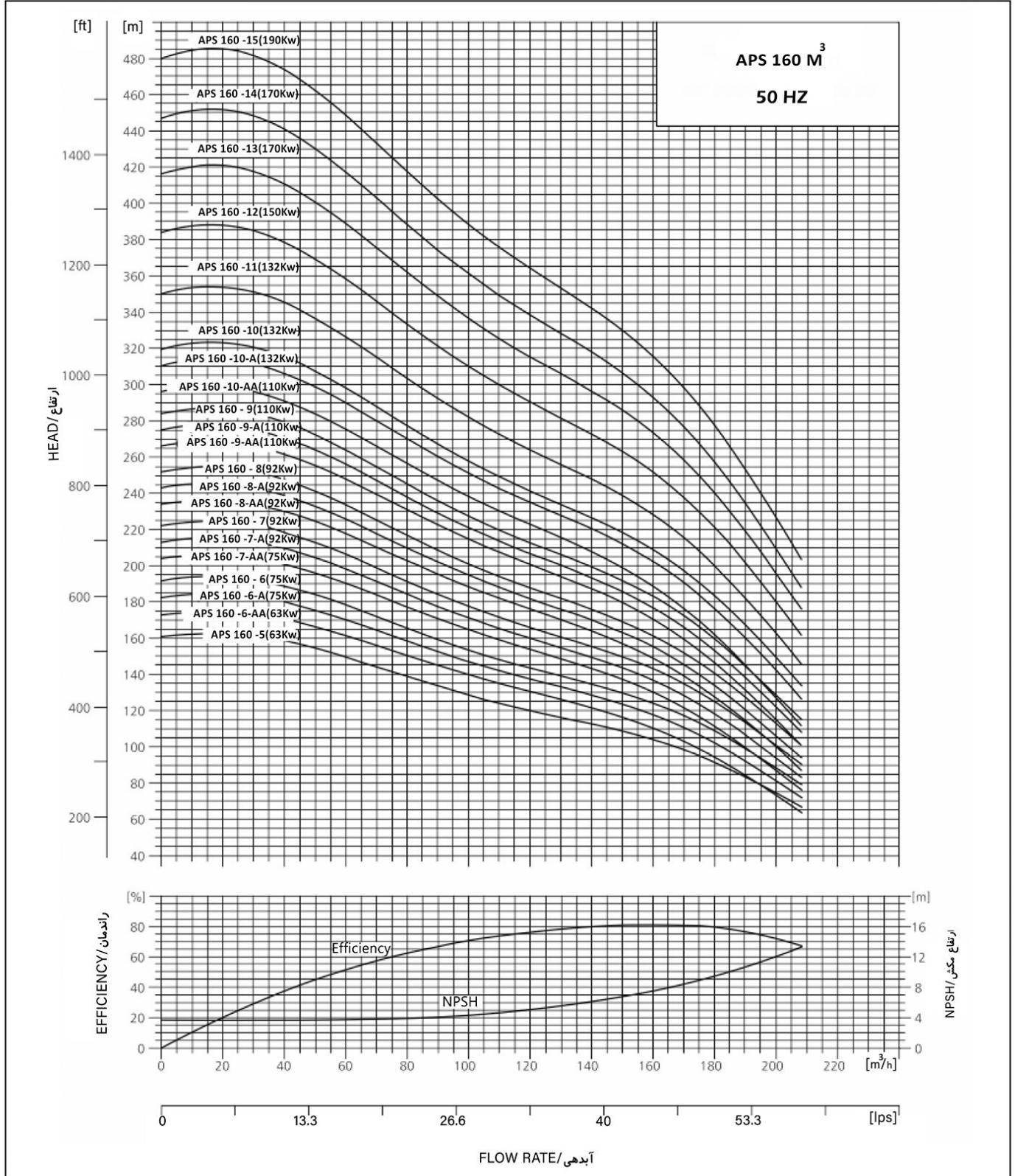
		DISCHARGE																					
		آبدھی																					
APS 160		متر مکعب ساعت M <sup>3</sup> /h	0	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	208						
		l/s	0	22.21	25	27.78	30.55	33.33	36.11	38.88	41.66	44.45	47.21	50	52.78	55.55	57.78						
مدل MODEL	توربین پمپ POWER OUTLET	وزن WEIG HT	ابعاد DIMENSIONS		قدرت POWER		ارتفاع کلی (متر) TOTAL HEAD (m)																
			ارتفاع پمپ A(mm)	قطر پمپ E(mm)	KW کیلو وات	HP اسب بخار	24	19	18	17	17	16	15	15	14	13	11	9	7	5	3		
APS 160-1-A	6"	27.1	641	203	9.3	12.5	24	19	18	17	17	16	15	15	14	13	11	9	7	5	3		
APS 160-1		27.1	641	203	13	17.5	34	28	26	25	24	23	22	22	21	20	19	18	16	14	13		
APS 160-2-AA		33.4	797	203	18.5	25	46	38	37	36	35	33	32	30	29	26	23	20	16	12	9		
APS 160-2-A		33.4	797	203	22	30	55	47	45	43	41	40	38	37	35	33	31	28	24	20	17		
APS 160-2		33.4	797	203	26	35	65	55	52	50	48	46	45	43	42	40	38	35	32	28	25		
APS 160-3-AA		39.7	953	203	30	40	77	67	64	62	59	57	55	52	49	46	42	38	33	27	23		
APS 160-3-A		39.7	953	203	37	50	87	75	72	69	66	64	62	59	57	54	50	46	41	35	31		
APS 160-3		39.7	953	203	37	50	96	82	78	75	72	70	68	65	63	60	57	53	48	42	38		
APS 160-4-AA		39.7	953	203	45	60	110	96	92	89	86	83	80	77	73	69	64	58	52	44	38		
APS 160-4-A		46.0	1109	203	45	06	119	103	99	95	92	89	86	83	80	76	71	65	59	51	45		
APS 160-4		46.0	1109	203	55	75	129	111	107	103	100	96	93	90	87	83	79	74	67	60	54		
APS 160-5-AA		46.0	1109	203	55	75	142	123	119	114	111	107	103	99	95	90	84	76	68	59	51		
APS 160-5-A		52.3	1265	203	55	75	151	130	126	121	117	113	109	105	101	96	90	83	75	66	58		
APS 160-5		52.3	1265	203	63	85	161	139	133	129	124	120	116	113	109	104	98	91	83	74	67		
APS 160-6-AA		52.3	1265	203	63	85	173	150	145	140	135	131	126	121	116	110	103	94	84	73	64		
APS 160-6-A	58.6	1421	203	75	100	183	158	153	147	142	137	133	128	123	118	111	102	92	81	72			
APS 160-6	58.6	1421	203	75	100	192	166	159	154	148	144	139	135	130	124	117	109	99	88	79			
APS 160-7-AA	58.6	1421	203	75	100	204	177	171	165	159	154	149	143	137	130	122	112	100	87	76			
APS 160-7-A	64.9	1577	203	92	125	213	184	177	171	165	160	155	149	144	137	128	118	107	94	84			
APS 160-7	64.9	1577	203	92	125	222	191	184	177	171	166	161	155	150	143	135	125	113	101	91			
APS 160-8-AA	64.9	1577	203	92	125	234	203	195	188	182	176	170	164	157	149	139	127	114	99	87			
APS 160-8-A	71.2	1733	203	92	125	243	210	202	195	188	182	176	170	163	155	145	134	121	106	91			
APS 160-8	71.2	1733	203	92	125	252	217	208	201	194	188	182	176	169	161	152	140	127	113	101			
APS 160-9-AA	71.2	1733	203	110	150	266	231	223	215	207	201	194	187	179	170	159	146	131	115	102			
APS 160-9-A	79.0	1889	203	110	150	275	238	229	221	214	207	200	193	186	177	166	153	138	122	109			
APS 160-9	79.0	1889	203	110	150	284	245	236	227	220	213	206	199	192	183	172	160	145	129	116			
APS 160-10-AA	79.0	1889	203	110	150	296	257	248	239	230	223	216	208	199	189	177	162	145	128	113			
APS 160-10-A	85.5	2045	203	132	177	306	264	254	246	238	230	222	214	207	197	184	170	153	135	121			
APS 160-10	85.5	2045	203	132	177	316	272	262	252	244	237	229	221	213	203	191	178	161	143	129			
APS 160-11	85.5	2045	203	132	177	348	299	288	277	268	261	252	243	234	223	210	196	177	157	142			
APS 160-12	91.6	2201	203	150	204	384	332	320	310	300	290	280	272	262	252	237	220	202	180	162			
APS 160-13	97.9	2357	203	170	230	416	360	347	336	325	314	303	295	284	273	257	238	219	195	176			
APS 160-14	104.2	2513	203	170	230	414	357	345	334	323	312	301	293	282	271	255	237	217	194	174			
APS 160-15	110.5	2669	203	190	252	444	383	370	358	346	334	323	314	302	290	273	254	233	208	186			





SUBMERSIBLE PUMP APS 160

پمپ شناور APS 160

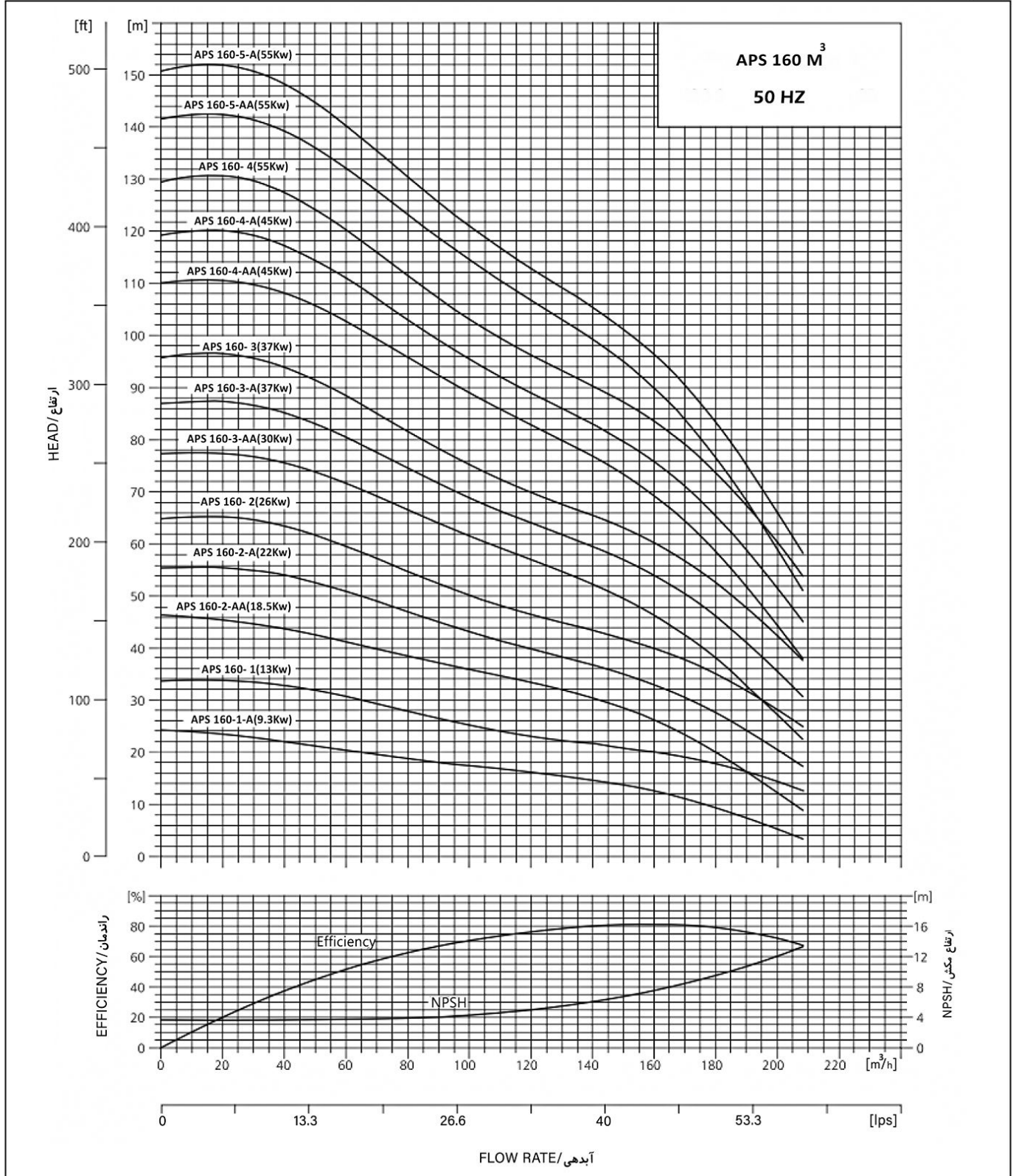






SUBMERSIBLE PUMP APS 160

پمپ شناور APS 160

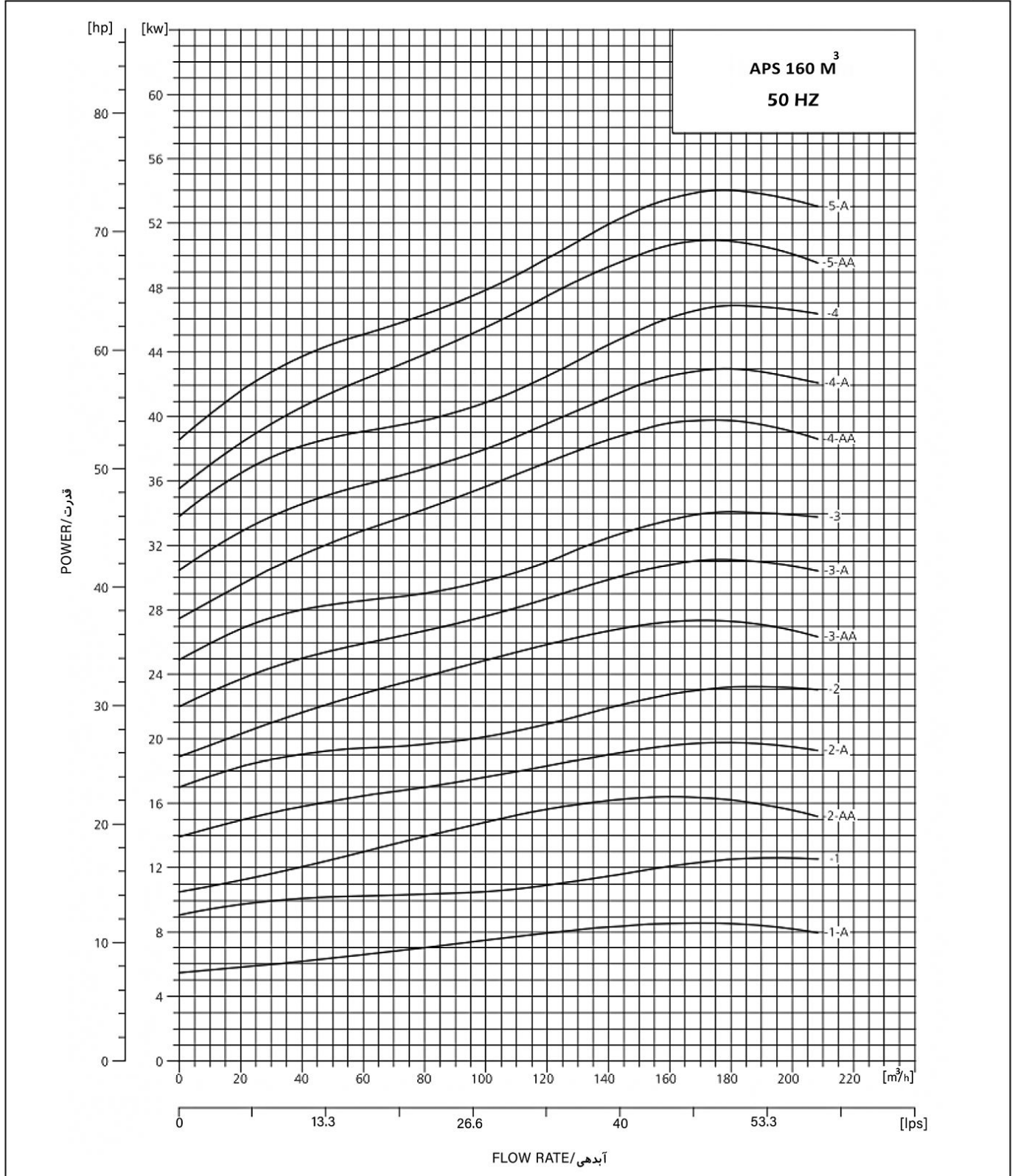






SUBMERSIBLE PUMP APS 160

پمپ شناور APS 160





SUBMERSIBLE PUMP APS 160

پمپ شناور APS 160

