



## 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.

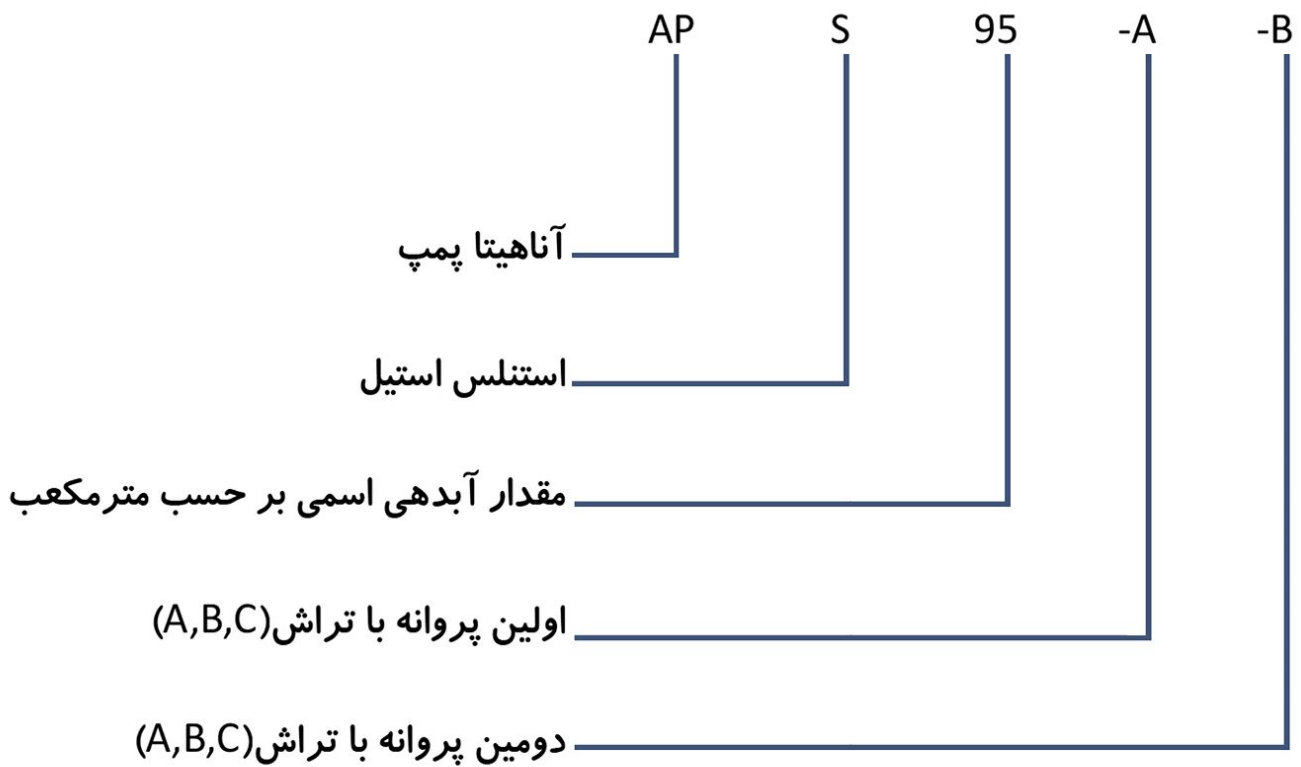
### مرحله سوم

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



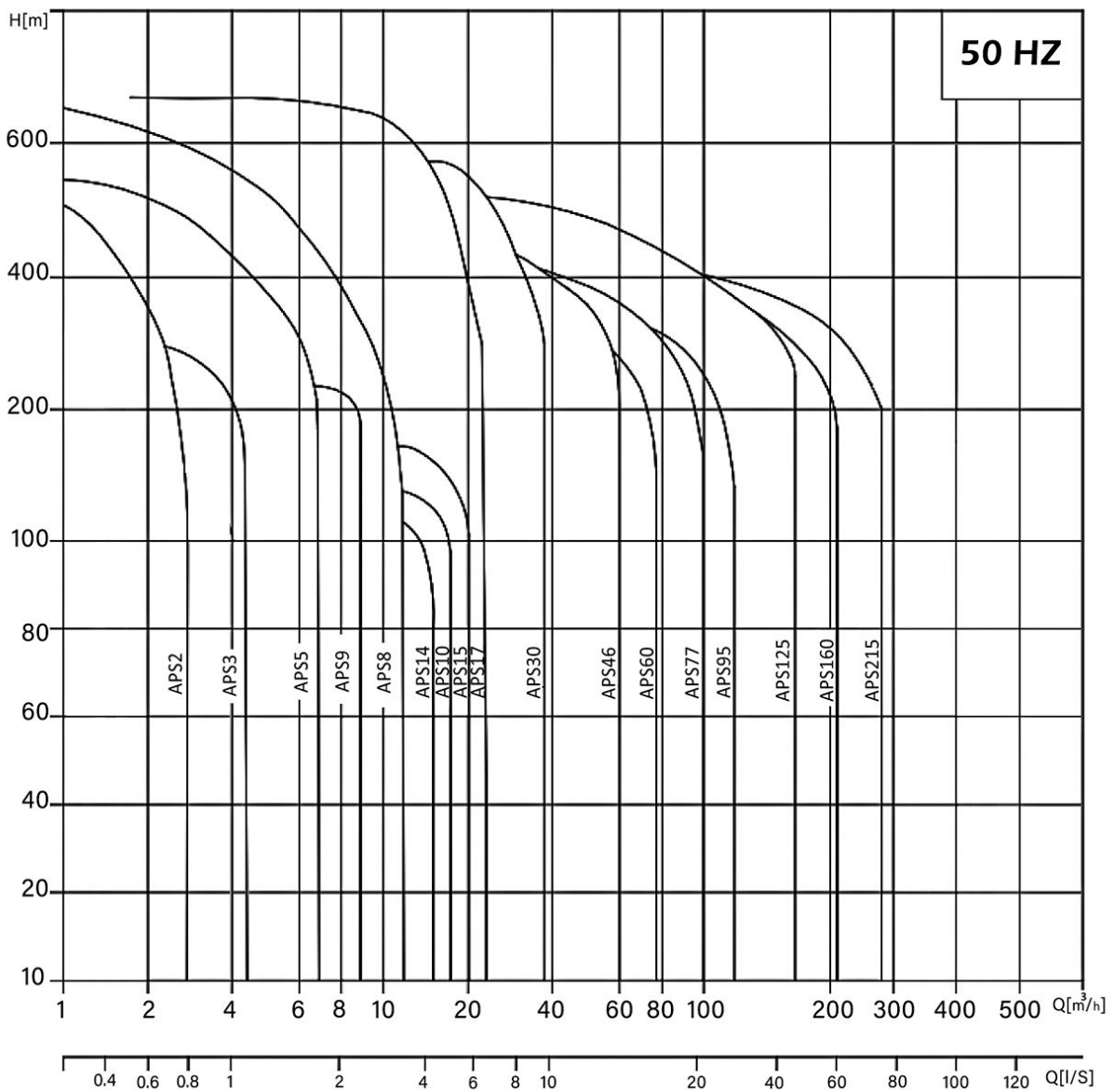
## ”نحوه نام گذاری پمپ شناور استنلس استیل”

به طور مثال:





منحنی هم پوشانی پمپ های شناور استیل

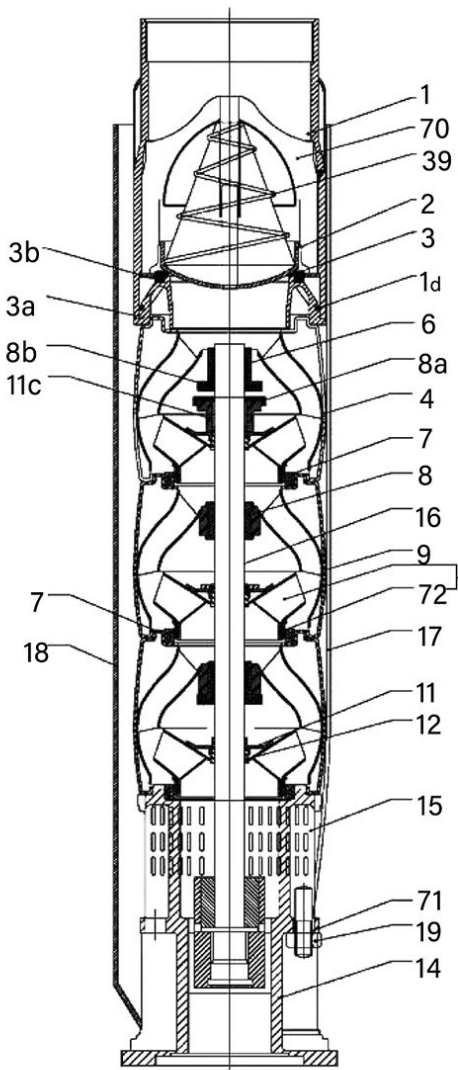




SUBMERSIBLE PUMP

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

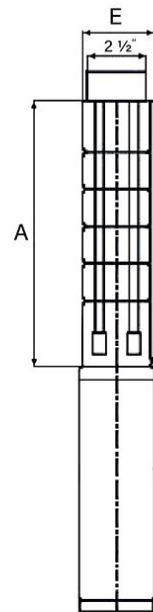
## SUBMERSIBLE PUMP APS 17

## پمپ شناور APS 17

جدول عملکرد پمپ شناور مدل APS 17

**PERFORMANCE TABLE APS 17**

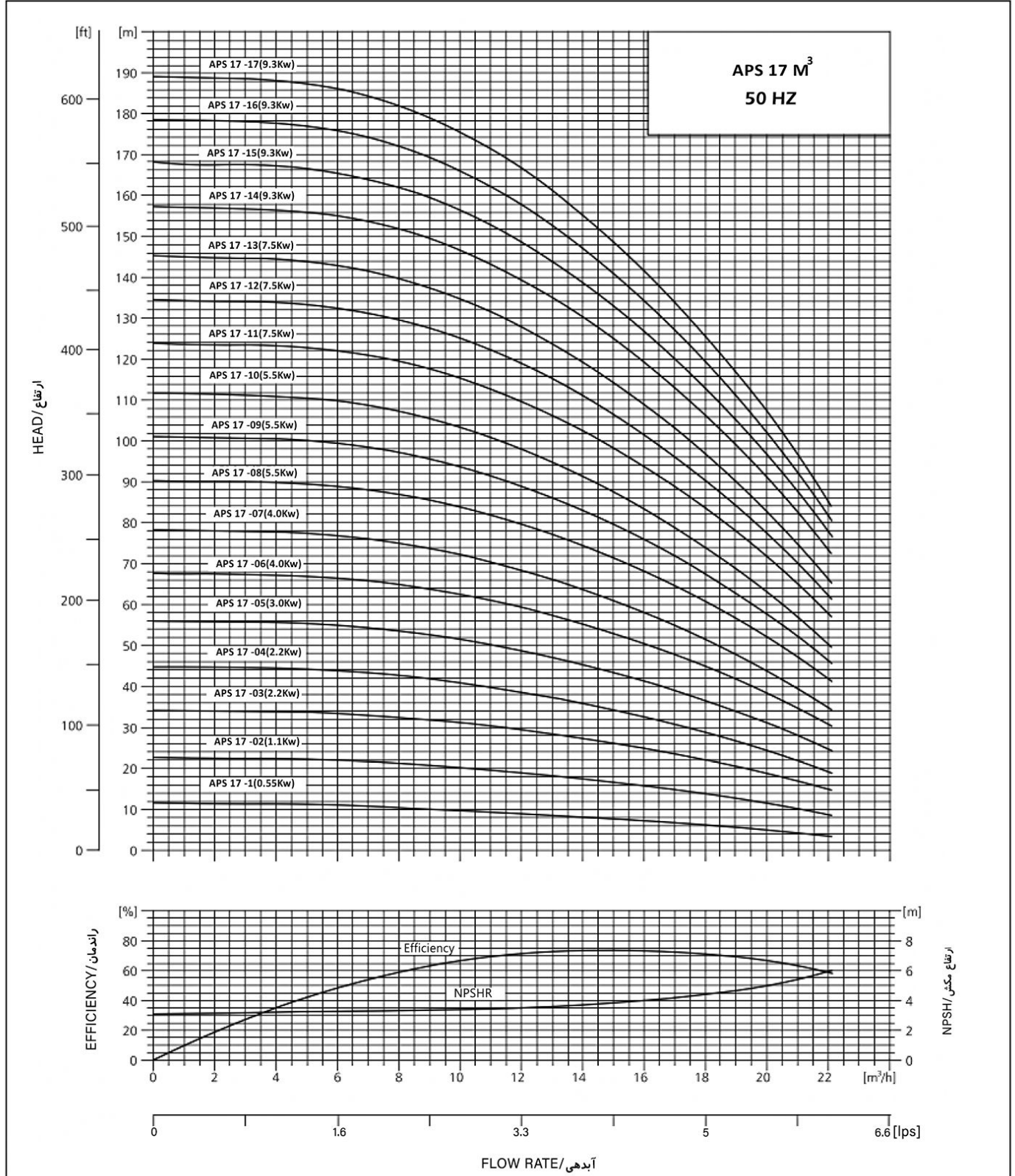
APS 17		DISCHARGE																			
		آبدهی																			
		مترمکعب / ساعت M <sup>3</sup> /h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22							
		1/2	0	0.55	1.11	1.66	2.22	2.77	3.33	3.88	4.44	5	5.55	6.11							
مدل MODEL	خروجی پمپ POWER OUTLET	وزن WEI GHT	ابعاد DIMENSIONS			قدرت POWER		ارتفاع کلی (متر) TOTAL HEAD (m)													
			ارتفاع پمپ A(mm)	قطر پمپ E(mm)	KW کیلووات	HP اسب بخار	12	11	11	11	10	10	9	8	7	6	5	4			
APS 17-1	2 1/2"	6.7	321	128	0.55	0.75	12	11	11	11	10	10	9	8	7	6	5	4			
APS 17-2		8.0	382	128	1.1	1.5	23	23	22	22	21	20	19	17	16	14	12	9			
APS 17-3		9.3	442	128	2.2	3	34	34	34	33	33	31	29	27	25	22	19	15			
APS 17-4		10.6	503	128	2.2	3	45	45	44	44	43	41	39	36	33	29	24	19			
APS 17-5		11.9	563	128	3	4	56	56	56	55	54	51	49	45	41	37	31	25			
APS 17-6		13.2	624	128	4	5.5	68	67	67	66	65	63	59	55	50	45	38	31			
APS 17-7		14.5	684	128	4	5.5	78	78	78	77	75	72	68	64	58	52	44	35			
APS 17-8		15.8	745	128	5.5	7.5	90	90	90	89	87	84	80	74	68	61	52	42			
APS 17-9		17.1	805	128	5.5	7.5	101	101	100	99	97	94	89	83	76	67	58	46			
APS 17-10		18.9	866	128	5.5	7.5	112	111	111	110	107	103	98	91	83	74	63	50			
APS 17-11		19.7	926	128	7.5	10	124	124	123	122	119	115	110	102	94	84	72	58			
APS 17-12		21.0	987	128	7.5	10	135	134	134	132	130	125	119	111	101	90	77	62			
APS 17-13		22.3	1047	128	7.5	10	145	145	144	143	140	135	128	119	109	97	83	66			
APS 17-14		24.9	1123	128	.3	12.5	157	157	156	155	152	147	139	130	119	106	91	74			
APS 17-15		26.2	1184	128	9.3	12.5	168	168	167	165	162	156	149	139	127	113	97	78			
APS 17-16		27.5	1244	128	9.3	12.5	179	178	178	176	172	166	158	147	134	119	102	82			
APS 17-17		28.8	1305	128	9.3	12.5	189	189	188	186	182	175	166	155	141	126	107	86			
APS 17-18		30.1	1365	128	11	15	202	201	200	199	194	188	178	167	152	136	116	94			
APS 17-19		31.4	1426	128	11	15	212	212	211	209	204	197	187	175	160	142	121	97			
APS 17-20		32.7	1486	128	11	15	223	222	221	219	214	207	196	183	167	148	126	101			
APS 17-21		34	1547	128	13	17.5	235	235	234	232	227	220	209	195	179	159	137	110			
APS 17-22		35.3	1607	128	13	17.5	246	246	245	243	237	229	218	204	186	166	142	114			
APS 17-23		36.6	1668	128	13	17.5	257	256	255	253	248	239	227	212	193	172	147	118			
APS 17-24		37.9	1728	128	13	17.5	267	267	266	263	258	248	236	220	201	178	152	122			
APS 17-25		39.2	1789	128	15	20	280	279	279	276	270	261	248	232	212	189	162	131			
APS 17-26		40.5	1849	128	15	20	291	290	28	286	280	271	257	240	220	196	168	135			
APS 17-27		41.8	1910	128	15	20	301	300	300	297	290	280	266	249	227	202	173	139			
APS 17-28		43.1	1970	128	18.5	25	315	314	314	311	305	295	281	263	241	215	186	151			
APS 17-29		44.4	2031	128	18.5	25	326	325	324	321	315	305	290	272	249	222	191	155			
APS 17-30		45.7	2109	128	18.5	25	336	336	335	332	325	315	299	280	257	229	197	159			
APS 17-31		47	2170	128	18.5	25	347	346	346	342	336	324	309	289	264	236	202	163			
APS 17-32		48.3	2230	128	18.5	25	358	357	356	353	346	334	318	297	272	242	208	168			
APS 17-33		49.6	2291	128	18.5	25	368	368	367	363	356	344	327	305	279	249	213	172			
APS 17-34		51.4	2351	128	22	30	382	381	380	377	369	357	340	318	291	260	223	181			
APS 17-35		52.7	2412	128	22	30	392	392	391	387	380	367	349	326	299	266	229	185			
APS 17-36		54	2472	128	22	30	403	402	401	398	390	377	358	335	306	273	234	189			
APS 17-37		55.3	2533	128	22	30	414	413	412	408	400	386	367	343	314	279	240	193			
APS 17-38		56.6	2593	128	22	30	425	424	423	418	410	396	376	351	321	286	245	197			
APS 17-39		57.9	2654	128	22	30	435	434	433	429	420	405	385	360	328	292	250	201			
APS 17-40		59.2	2714	128	22	30	446	445	444	439	430	415	394	368	336	298	255	205			
APS 17-43		63.2	2896	128	26	35	481	481	479	475	466	450	428	400	366	326	380	227			
APS 17-45		65.8	3017	128	26	35	503	502	501	46	486	469	446	417	381	339	291	235			
APS 17-48		69.7	3198	128	26	35	535	534	532	527	516	498	473	441	403	358	306	246			
APS 17-51		73.6	3380	128	30	40	568	567	561	559	548	529	502	468	428	380	325	261			
APS 17-53		76.2	3501	128	30	40	590	589	583	581	569	550	522	486	445	395	338	271			
APS 17-55		78.3	3622	128	37	50	613	612	610	604	591	571	541.98	505	462	410	351	282			
APS 17-58		86.1	3832	128	37	50	646	645	643	637	623	602	571	533	487	433	370	297			
APS 17-60		88.7	3953	128	37	50	669	667	665	659	645	622	591	551	504	447	382	307			





SUBMERSIBLE PUMP APS 17

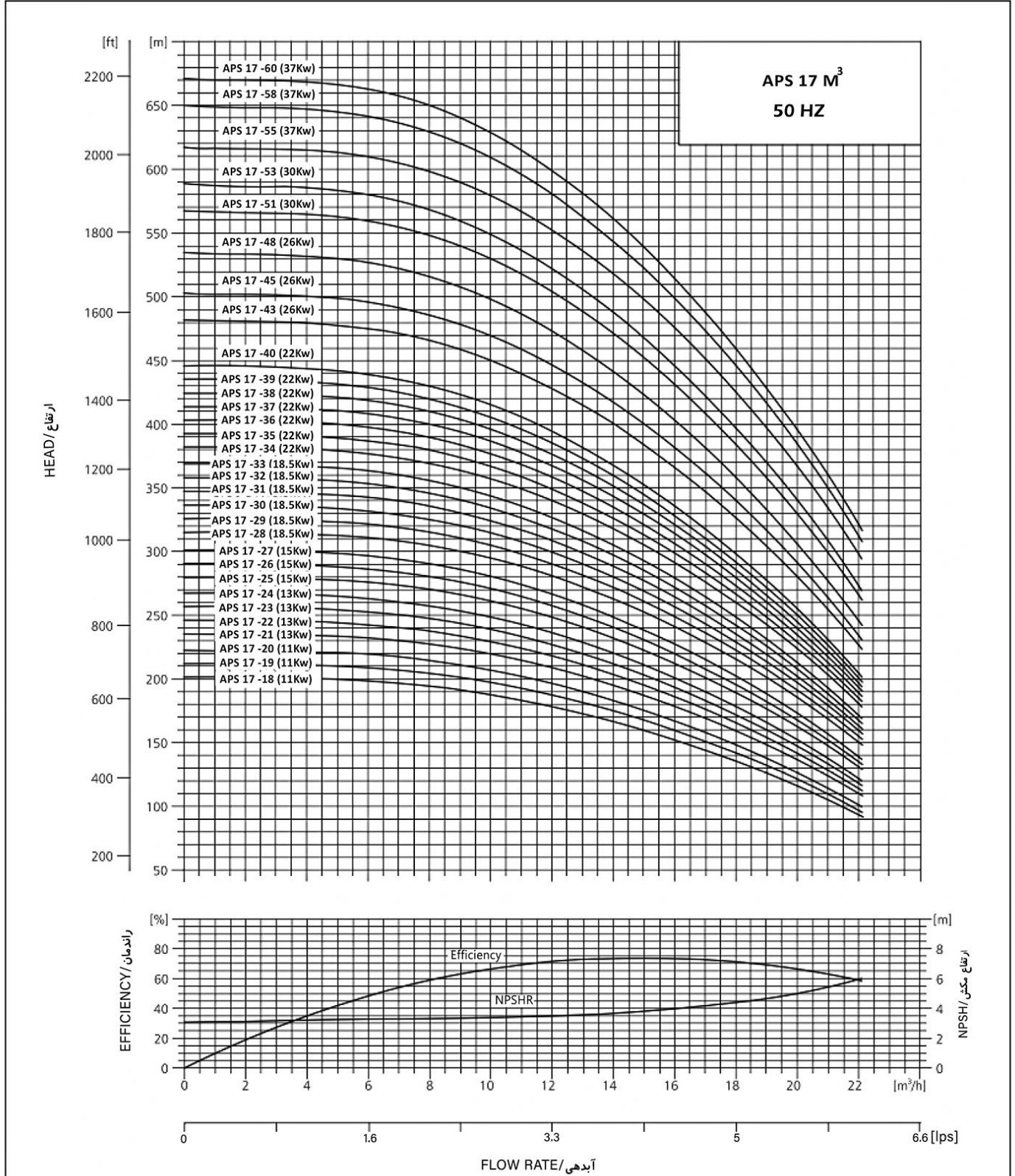
پمپ شناور APS 17





SUBMERSIBLE PUMP APS 17

پمپ شناور APS 17

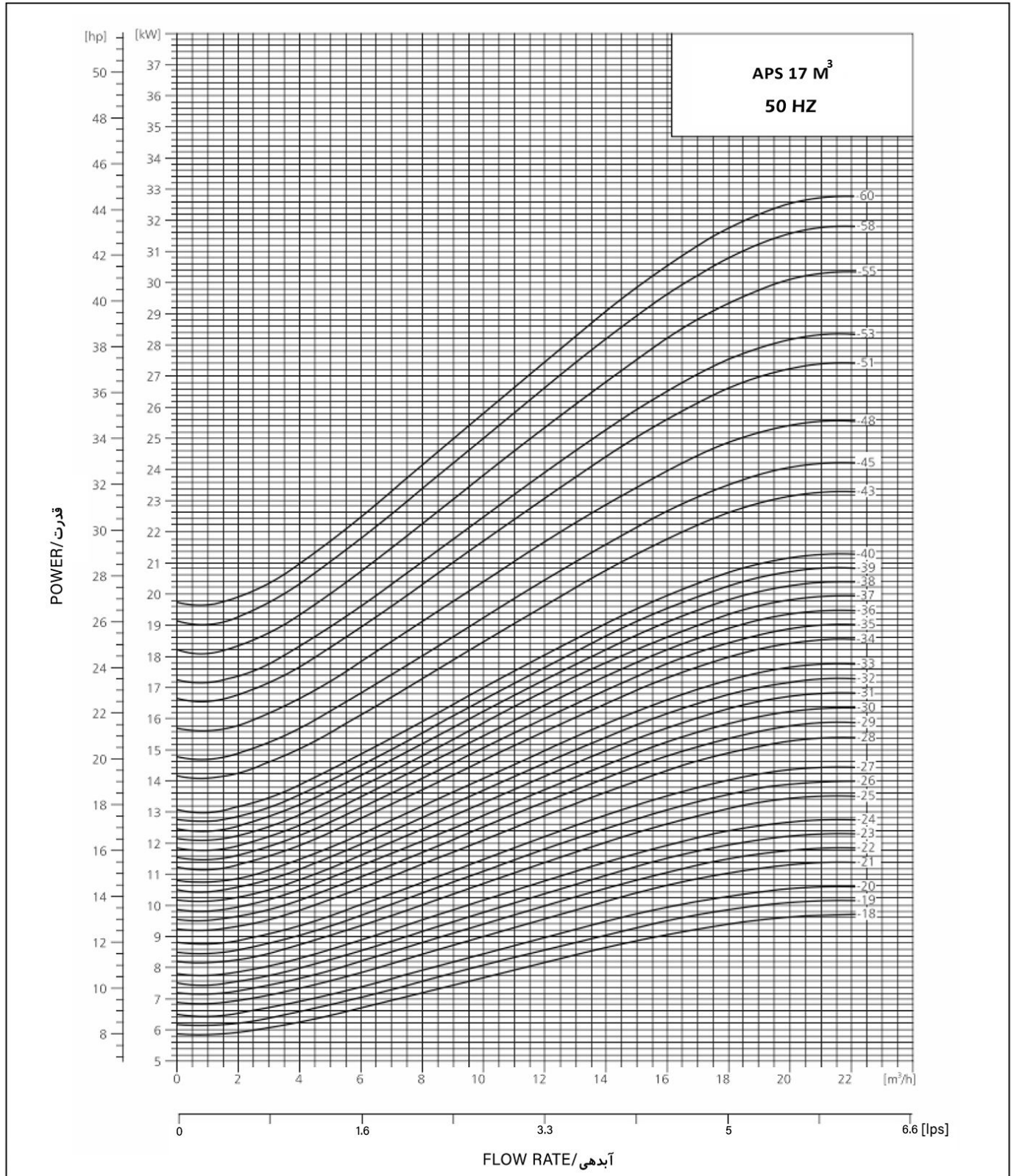






SUBMERSIBLE PUMP APS 17

پمپ شناور APS 17





SUBMERSIBLE PUMP APS 17

پمپ شناور APS 17

