

Tomorrow's Solution , Today ...

Stainless Steel

**EBARA**

www.ebara.ir

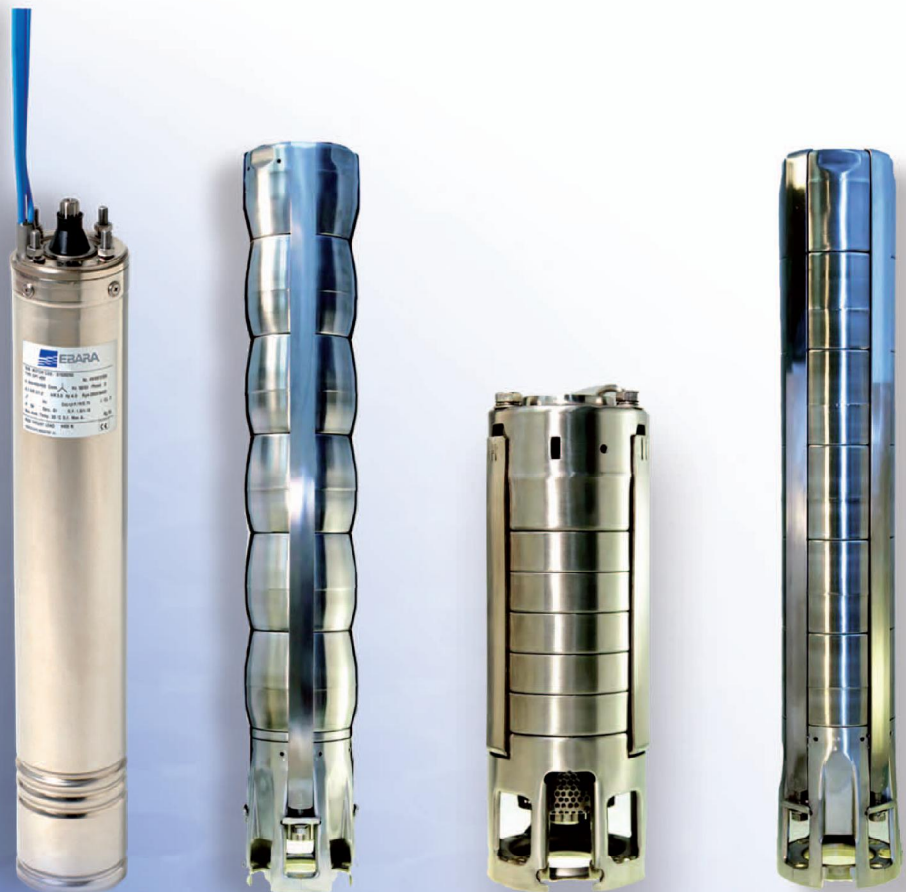
Submersible Electropumps

**EBS**

energy



saving



الکتروپمپ های شناور تمام استیل ابارا



## مشخصات فنی موتور

- پوسته موتور و شفت از جنس استیل 304
- واسطه بالایی موتور از جنس برنج OT58 (مطابق شکل)
- بلبرینگ برای تحمل بار محوری و شعاعی
- سیل مکانیکی استاندارد از جنس سیلیکون - سیلیکون
- کلاس حفاظت IP58 و کلاس عایق بندی F
- کوپلینگ استاندارد با ابعاد NEMA

## شرایط کاری موتورها

- حداکثر نوسانات مجاز ولتاژ: ۱۰٪
- حداکثر دمای آب: ۳۵ درجه، در حالتی که سرعت آب اطراف موتورها ۴ اینچ تا ۰/۸ متر بر ثانیه و در موتورها ۶ اینچ تا ۰/۱۶ متر بر ثانیه باشد. (با افزایش دمای آب باید سرعت آب اطراف موتور نیز بیشتر شود).
- حداکثر دفعات خاموش و روشن شدن: ۳۰ بار برای استارت مستقیم و ۱۵ بار برای استارت ستاره مثلث.
- حداکثر غوطه وری: ۱۵۰ متر زیر آب

## نحوه نصب:

- بصورت قائم.
- موتورها ۴ اینچ تا ۵.۵ کیلووات و موتورها ۶ اینچ تا ۱۵ کیلووات را می توان به صورت افقی هم نصب نمود.

## مشخصات فنی پمپ

- پمپ های شناور استیل ۴ و ۶ اینچ
- جنس قطعات از استیل 304
- محدوده دبی از یک تا ۶۰ متر مکعب در ساعت
- حداکثر هد ۴۹۲ متر
- راندمان هیدرولیکی بالا
- مقاومت عالی در برابر شن و ماسه

4 EBS 08 18

تعداد طبقات

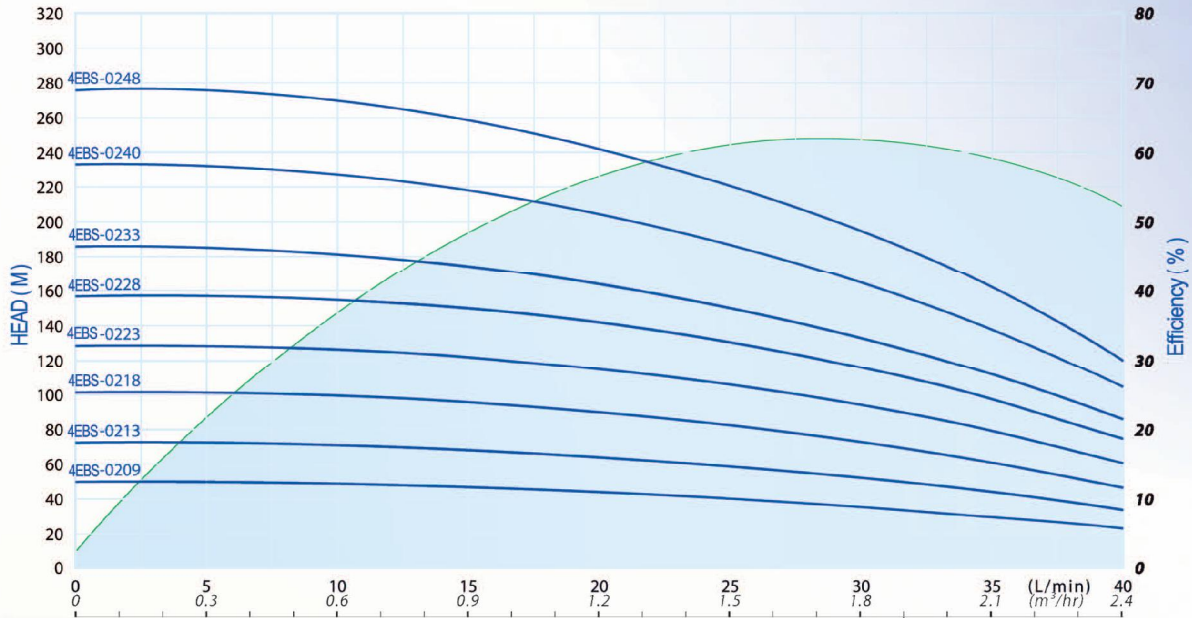
دبی در نقطه بهترین راندمان  
(بر حسب متر مکعب بر ساعت)

مدل

4 : جهت چاه هایی با قطر حداقل ۴"

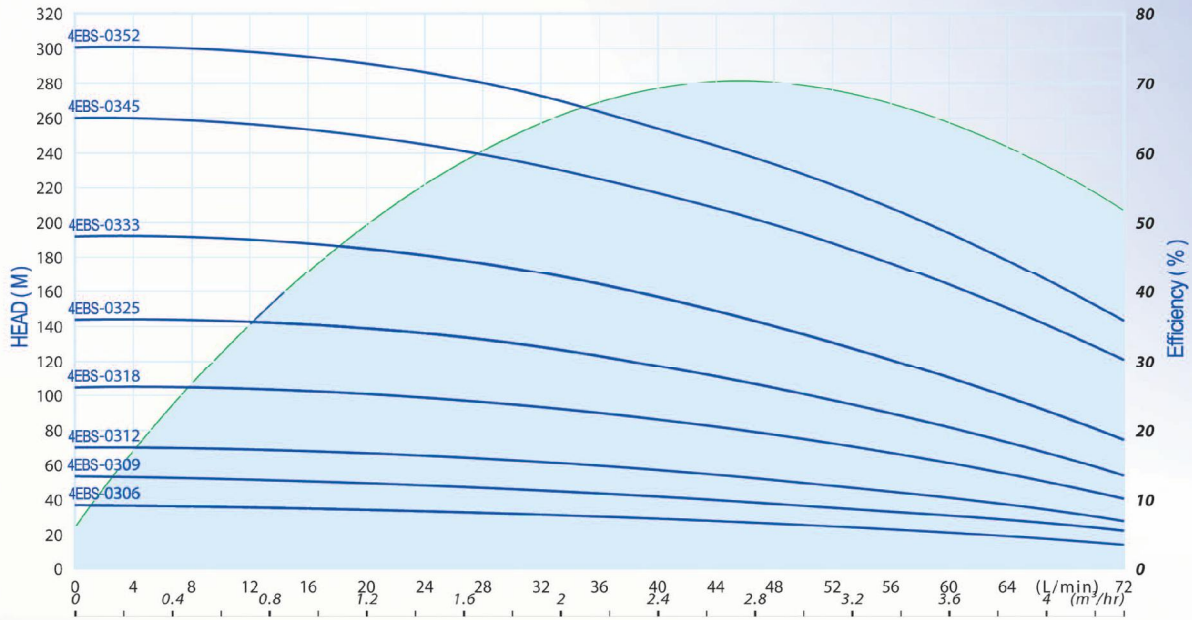
6 : جهت چاه هایی با قطر حداقل ۶"

## 4EBS - 02



مدل	فاز	توان		دمايه خروجى	طول كلى	تعداد طبقات	دبى (m³/h)						
		Hp	kW				Inch	mm	1	1.2	1.5	1.8	2.1
									هد (m)				
4EBS-0209	M - T	0.5	0.37	1 1/4	680	9	47	43	40	35	30	25	21
4EBS-0213	M - T	0.75	0.55	1 1/4	763	13	69	67	62	53	46	36	31
4EBS-0218	M - T	1	0.75	1 1/4	893	18	96	91	83	74	60	47	40
4EBS-0223	M - T	1.5	1.1	1 1/4	1033	23	121	117	107	95	80	62	56
4EBS-0228	M - T	2	1.5	1 1/4	1173	28	148	142	133	117	98	77	58
4EBS-0233	M - T	2	1.5	1 1/4	1278	33	173	167	152	134	113	86	61
4EBS-0240	M - T	3	2.2	1 1/4	1511	40	213	207	188	166	138	108	86
4EBS-0248	M - T	3	2.2	1 1/4	1679	48	254	241	220	196	162	124	104

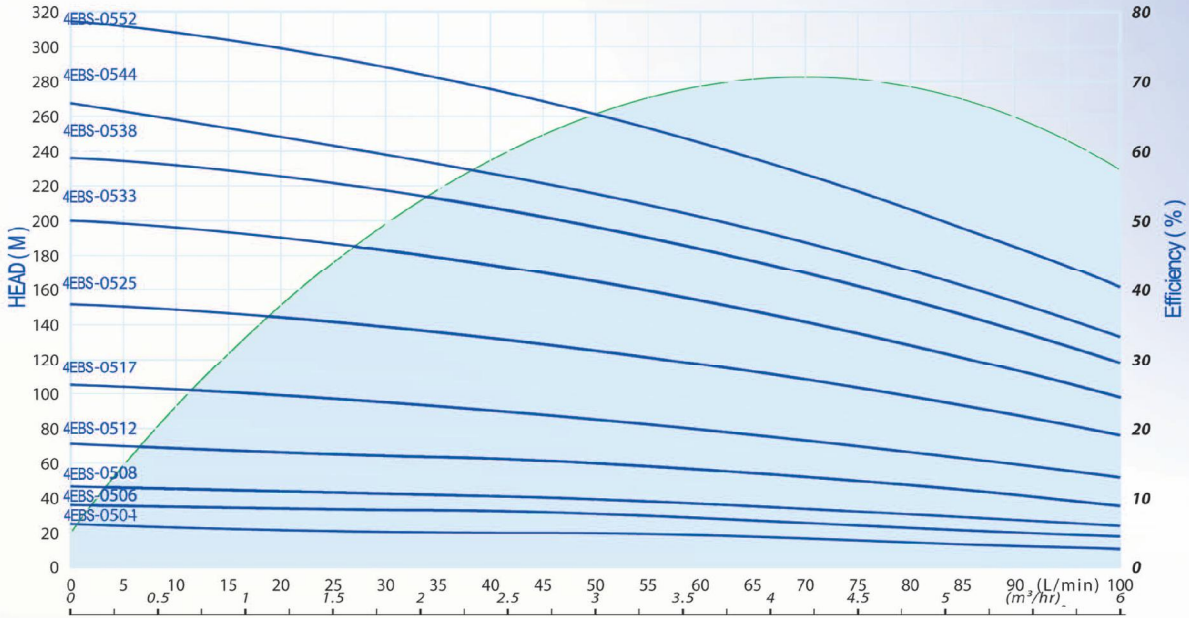
# 4EBS - 03



مدل	فاز	توان		دمايه خروجى	طول كلى	تعداد طبقات	دبى (m³/h)					
		Hp	kW				Inch	mm	2	2.4	3	3.4
								هد (m)				
4EBS - 0306	M - T	0.5	0.37	1 1/4	616	6	30	28	26	24	20	17
4EBS - 0309	M - T	0.75	0.55	1 1/4	679	9	45	42	38	35	30	24
4EBS - 0312	M - T	1	0.75	1 1/4	767	12	61	58	50	42	38	28
4EBS - 0318	M - T	1.5	1.1	1 1/4	928	18	93	86	77	65	57	43
4EBS - 0325	M - T	2	1.5	1 1/4	1110	25	127	118	100	90	74	58
4EBS - 0333	M - T	3	2.2	1 1/4	1328	33	168	158	136	118	100	80
4EBS - 0345	T	5	3.7	1 1/4	1614	45	230	218	193	174	153	125
4EBS - 0352	T	7.5	5.5	1 1/4	1831	52	270	252	227	207	180	152



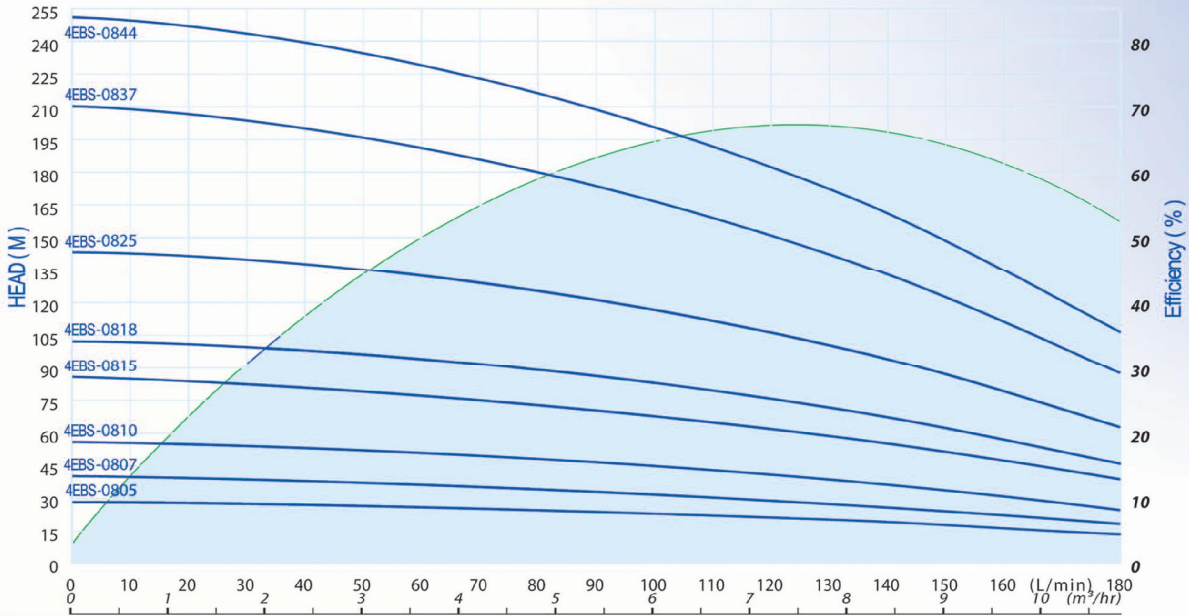
# 4EBS - 05



مدل	فاز	توان		بمانه خروجی Inch	طول کلی mm	تعداد طبقات	دبی (m³/h)					
		Hp	kW				3.6	4	4.5	5	5.5	6
		هد (m)										
4EBS-0504	M - T	0.5	0.37	1 1/2	574	4	20	19	17	15	14	12
4EBS-0506	M - T	0.75	0.55	1 1/2	616	6	30	28	25	22	20	18
4EBS-0508	M - T	1	0.75	1 1/2	683	8	38	35	32	30	28	25
4EBS-0512	M - T	1.5	1.1	1 1/2	802	12	58	53	49	45	40	35
4EBS-0517	M - T	2	1.5	1 1/2	942	17	80	76	70	63	59	47
4EBS-0525	M - T	3	2.2	1 1/2	1110	25	117	110	105	93	85	66
4EBS-0533	M - T	5	3.7	1 1/2	1326	33	154	147	136	122	110	98
4EBS-0538	T	7.5	5.5	1 1/2	1537	38	182	173	160	148	132	119
4EBS-0544	T	7.5	5.5	1 1/2	1663	44	201	192	180	165	150	132
4EBS-0552	T	7.5	5.5	1 1/2	1831	52	244	233	218	200	180	160

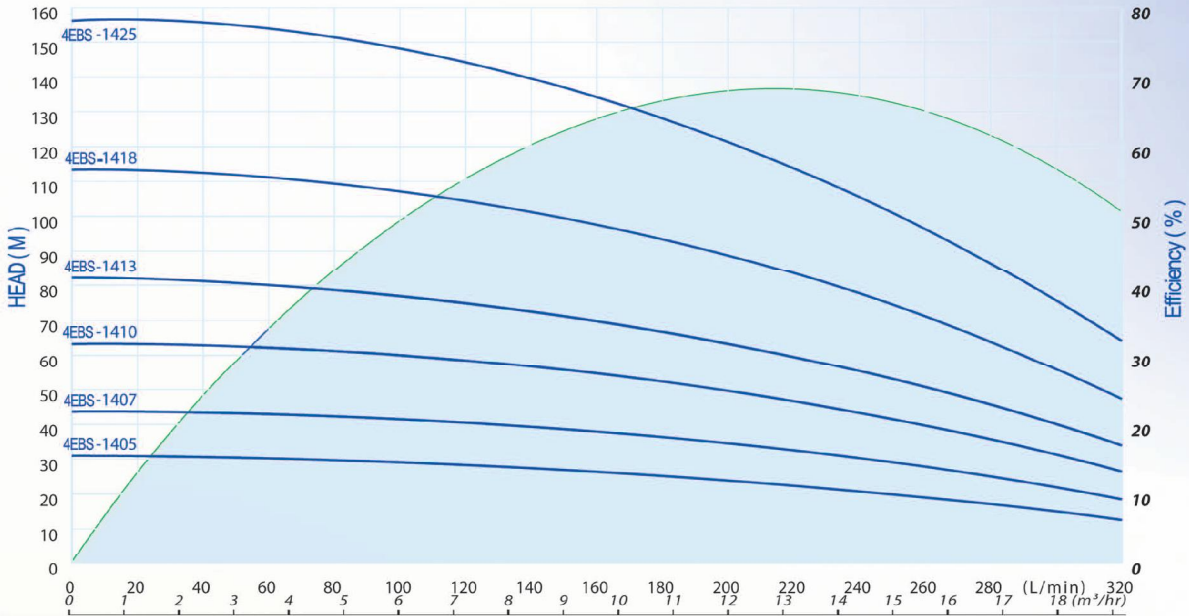


# 4EBS - 08



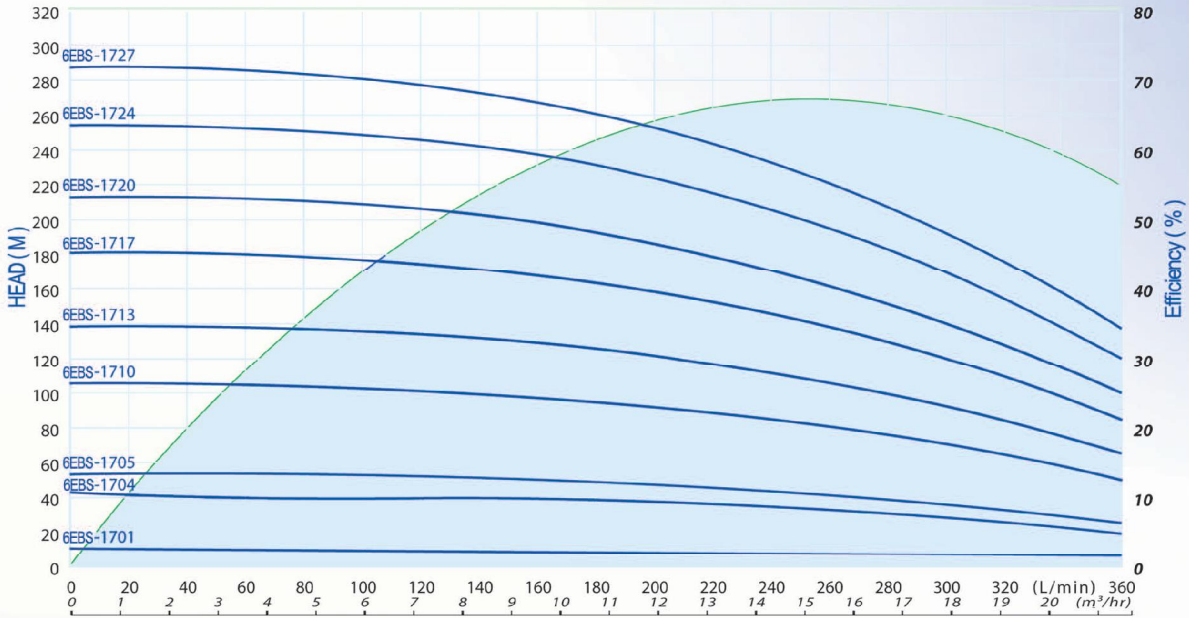
مدل	فاز	توان		دمايه خروجى	طول كلى	تعداد طبقات	دبى (m³/h)						
		Hp	kW				Inch	mm	5.4	6.8	8	9	10
									هد (m)				
4EBS - 0805	M-T	1	0.75	2	761	5	25	23	20	18	15	12	8
4EBS - 0807	M-T	1.5	1.1	2	880	7	33	32	28	24	20	17	10
4EBS - 0810	M-T	2	1.5	2	1041	10	46	43	38	33	30	25	18
4EBS - 0815	M-T	3	2.2	2	1301	15	70	67	58	52	44	35	22
4EBS - 0818	M-T	5	3.7	2	1425	18	86	81	72	62	53	42	27
4EBS - 0825	T	7.5	5.5	2	1789	25	120	114	100	87	74	58	39
4EBS - 0837	T	7.5	5.5	2	2293	37	172	162	140	122	103	85	52
4EBS - 0844	T	10	7.5	2	2859	44	208	198	170	149	127	102	64

# 4EBS - 14



مدل	فاز	توان		دما نه خروجی Inch	طول کلی mm	تعداد طبقات	دبی (m³/h)					
		Hp	kW				8	10	13	15	17	19
								هد (m)				
4EBS - 1405	M	2	1.5	2	923	5	29	26	22	20	17	13
4EBS - 1407	M	3	2.2	2	1103	7	41	37	33	29	24	19
4EBS - 1410	T	5	3.7	2	1296	10	58	53	47	41	36	27
4EBS - 1413	T	7.5	5.5	2	1561	13	77	69	60	54	44	35
4EBS - 1418	T	7.5	5.5	2	1886	18	103	96	84	75	63	48
4EBS - 1425	T	10	7.5	2	2613	25	141	132	115	100	85	66

# 6EBS - 17

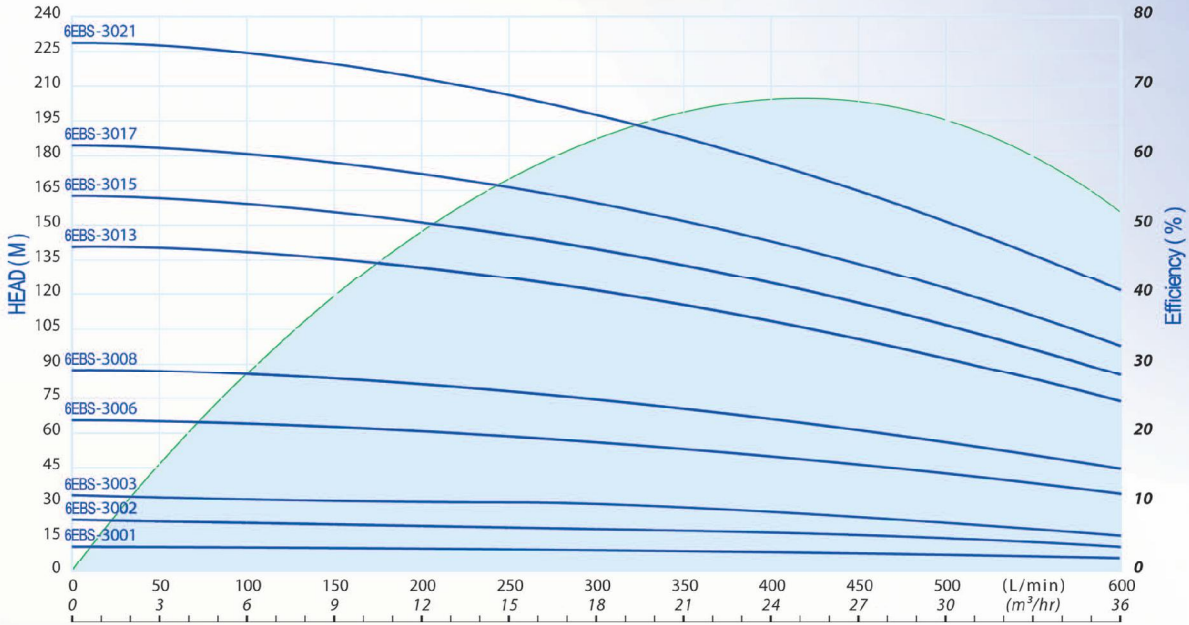


مدل	فاز	توان		رمانه خروجی	طول کلی	تعداد طبقات	دبی (m³/h)					
							12	14	16	18	20	22
		Hp	kW	Inch	mm	هد (m)						
6EBS - 1704	M-T	3	2.2	2 1/2	967	4	39	35	32	29	25	20
6EBS - 1705	T	5.5	4	2 1/2	1097	5	47	43	40	36	32	28
6EBS - 1710	T	7.5	5.5	2 1/2	1457	10	92	83	79	70	60	53
6EBS - 1713	T	10	7.5	2 1/2	1652	13	120	113	102	92	77	63
6EBS - 1717	T	15	11	2 1/2	1992	17	159	147	136	120	100	74
6EBS - 1720	T	15	11	2 1/2	2172	20	186	174	159	140	118	85
6EBS - 1724	T	20	15	2 1/2	2472	24	224	208	190	168	142	104
6EBS - 1727	T	20	15	2 1/2	2652	27	253	238	218	192	162	124





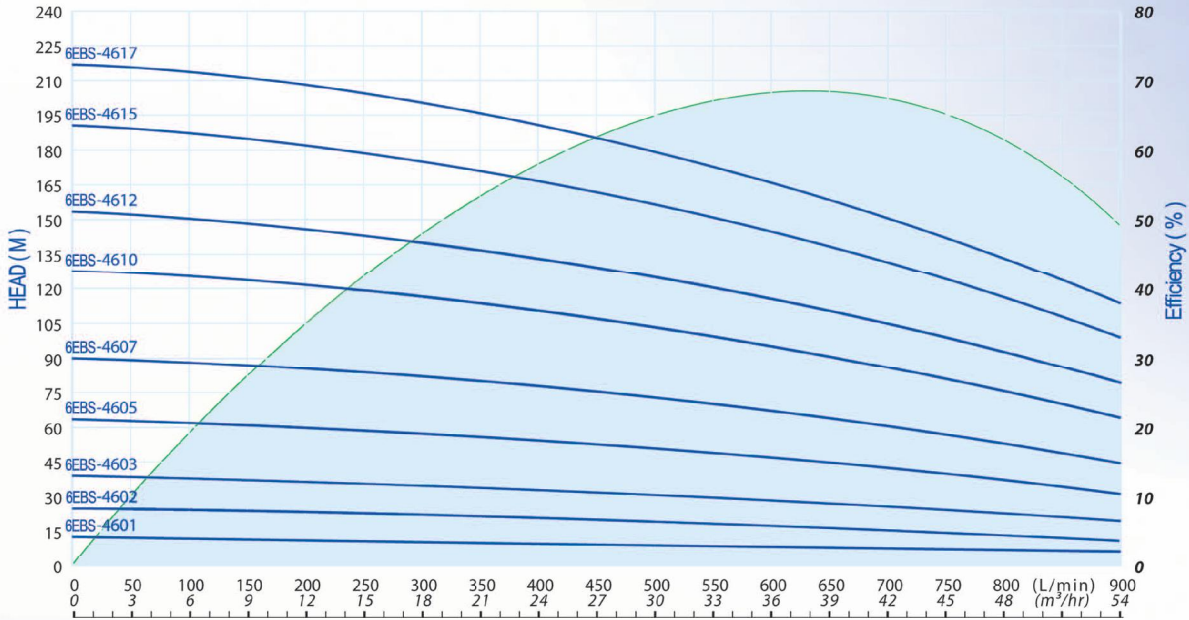
# 6EBS - 30



مدل	فاز	توان		دمايه خروجى Inch	طول كلى mm	تعداد طبقات	دبی (m <sup>3</sup> /h)						
		Hp	kW				23	24	27	30	33	36	37
							هد (m)						
6EBS-3002	M-T	3	2.2	3	832	2	19	18	16	15	14	12	12
6EBS-3003	T	5	3.7	3	1085	3	28	26	23	21	20	15	15
6EBS-3006	T	7.5	5.5	3	1418	6	53	50	45	42	39	35	35
6EBS-3008	T	10	7.5	3	1640	8	68	66	60	56	51	45	45
6EBS-3013	T	15	11	3	2220	13	112	107	101	92	83	74	70
6EBS-3015	T	20	15	3	2472	15	128	125	116	106	97	86	81
6EBS-3017	T	20	15	3	2664	17	145	142	133	122	111	98	92
6EBS-3021	T	25	18.5	3	3118	21	180	177	165	150	137	120	113



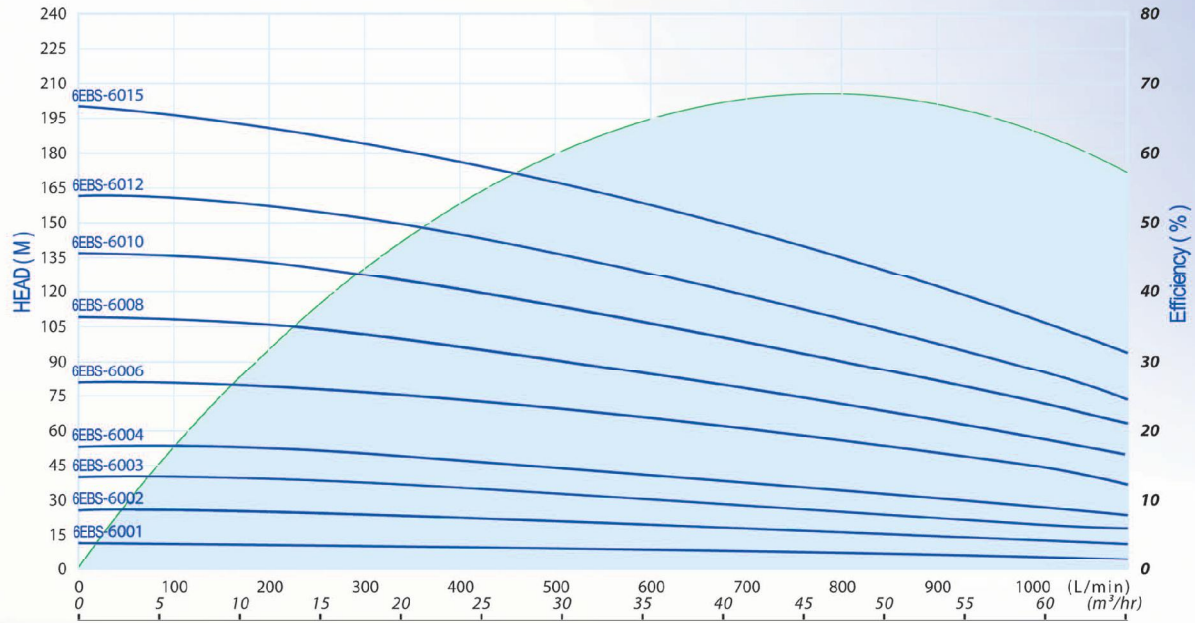
# 6EBS - 46



مدل	فاز	توان		دمايه خروجي	طول كلي	تعداد طبقات	دبی (m³/h)						
		Hp	kW				Inch	mm	34	36	40	45	50
									هد (m)				
6EBS -4602	T	5.5	4	4	1044	2	18	17	16	15	13	11	10
6EBS -4603	T	7.5	5.5	4	1187	3	30	29	27	24	22	20	18
6EBS -4605	T	10	7.5	4	1458	5	50	47	44	40	35	30	23
6EBS -4607	T	15	11	4	1784	7	75	67	62	57	51	45	36
6EBS -4610	T	20	15	4	2183	10	100	95	89	81	72	63	51
6EBS -4612	T	25	18.5	4	2479	12	119	116	108	100	88	79	70
6EBS -4615	T	30	22	4	3018	15	149	145	135	123	111	99	85
6EBS -4617	T	40	30	4	3244	17	171	165	156	142	127	116	100



# 6EBS - 60



مدل	فاز	توان		دمايه خروجي	طول كلي	تعداد طبقات	دبی (m³/h)						
							40	45	50	55	60	65	70
							هد (m)						
6EBS - 6002	T	7.5	5.5	4	1074	2	20	17	15	14	13	12	11
6EBS - 6003	T	7.5	5.5	4	1187	3	28	26	23	21	19	18	16
6EBS - 6004	T	10	7.5	4	1345	4	39	35	32	30	28	25	22
6EBS - 6006	T	15	11	4	1671	6	63	58	53	49	45	38	32
6EBS - 6008	T	20	15	4	1957	8	81	75	69	63	57	51	45
6EBS - 6010	T	25	18.5	4	2253	10	100	94	87	79	73	65	58
6EBS - 6012	T	30	22	4	2539	12	120	113	104	95	87	75	64
6EBS - 6015	T	40	30	4	3018	15	150	141	130	120	108	96	81