گروه بازرگانی

پایا گستـــرش خورشید تابان

WWW.PAYAGOSTARESH.IR

ABOUT US
درباره ما

گروه بازرگانی پایا گسترش خورشید تابان با نام تجاری **پمپ خوب** با در اختیار داشتن بیش از دو دهه سابقه حرفه ای در خدمت شما عزیزان است.
ما مفتخریم در زمینه ماشین آلات صنعتی و سیستم های آبرسانی و آتشنشانی، تجهیزات استخر، سونا و جکوزی در کنار شما باشیم.

همچنین اقدام به فعالیت در زمینه های مختلف واردات و تولید و فروش مستقیم به بازار مشتریان، توانسته ایم به عنوان مجموعه ای کامل با بیش از ۴۵ کارگروه متخصص، متعهد و کارآزموده در خدمت شما مشتریان گرانقدر باشیم.

لذا این مجموعه با داشتن کارخانجات تولیدی و انبار مرکزی و فروشگاه و در نهایت دفتر مرکزی خود به این امر مبذول گردیده است که کالاها را با بهترین قیمت و کیفیت اصلی به دست شما عزیزان برساند.

پمپ های شناور جریان شعاعی پمپیران (تخت)

جنس بدنه: چدن

جنس پروانه: برنز

جنس شفت: فولاد CK45

محدوده هد: تا ۵۰۰ متر

محدوده دبی: تا ۱۰۰ متر مکعب بر ساعت

قطر خروجی: ۱و ۲/۱ تا ٤ اینچ

نوع نشتبند: دینامیک یا مکانیکال

دمای کارکرد: بسته به تیپ موتور بین ۲۰ تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد

کاربرد: تامین آب فرآیندهای صنعتی، آبیاری، تخلیه آب معادن، بوستر آبرسانی ، پمپاژ از مخازن ، برداشت آب خام از رودخانه و دریاچه سدها ، برداشت آب از دریا ، برداشت آب از چاه‌های عمیق، نیمه عمیق و آتش نشانی.

سری های موجود از این دسته در شرکت پایاگسترش خورشید تابان:

پمپ شناور جریان شعاعی پمپیران سری URD 152

پمپ شناور جریان شعاعی پمپیران سری UQH 193

پمپ شناور جریان شعاعی پمپیران سری UQH 233

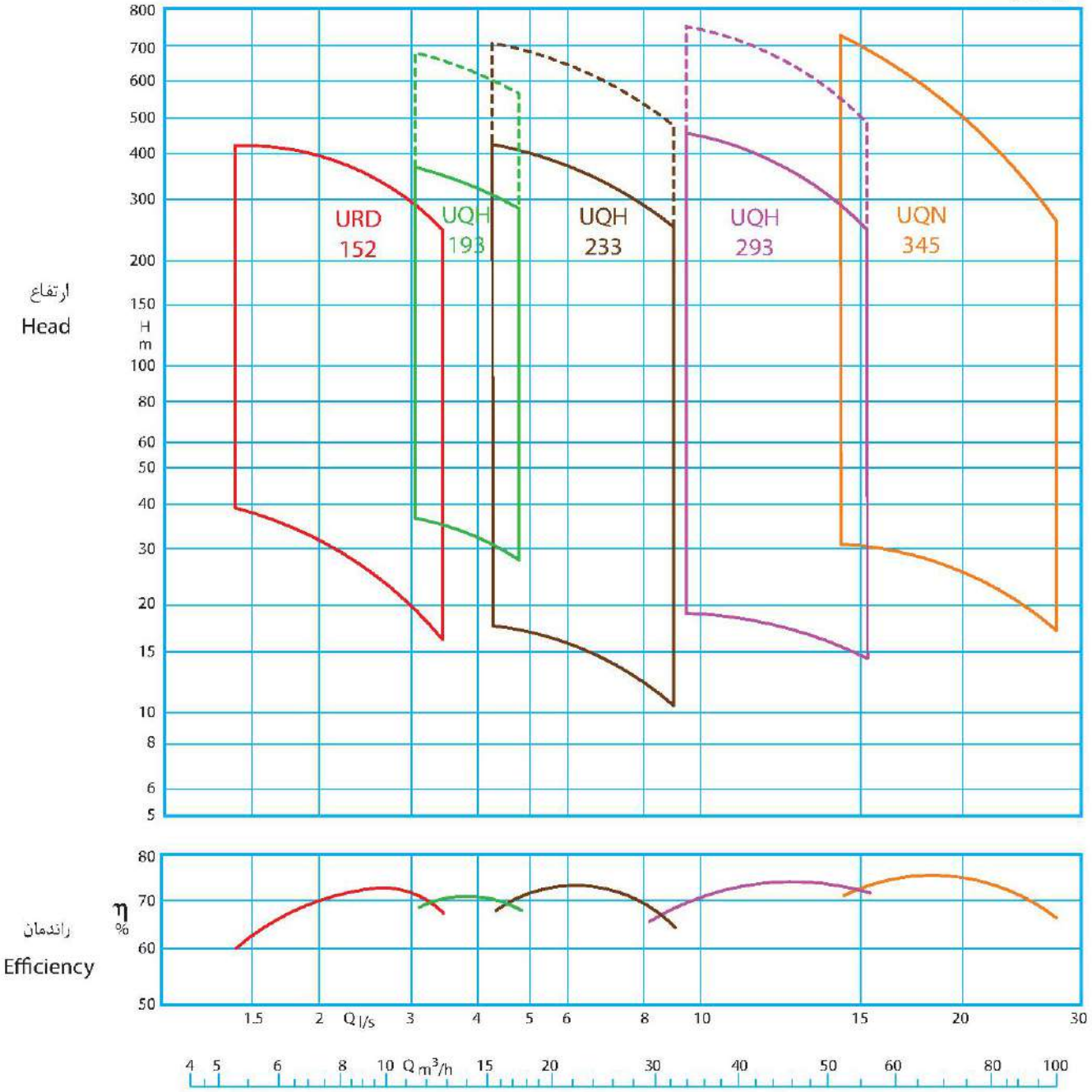
پمپ شناور جریان شعاعی پمپیران سری UQH 293

پمپ شناور جریان شعاعی پمپیران سری UQN 345

PUMPIRAN

منحنی های همپوشانی پمپ های شناور تخت
FAMILY CURVE OF AXIAL FLOW SUBMERSIBLE PUMPS

دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm



SUBMERSIBLE MOTOR PUMP URD 152 الکتروپمپ شناور

✲وزن کل Total Weight (kg)	قطر چاه Well Dia. (In)	طول کلی Total Length (mm)	Capacity (m³/h) آبدهی									✱ توان نامی Nom. Power		موتور Motor	پمپ Pump
			13	12	11	10	9*	8	7	6	0	HP	kW		
			Head (m) ارتفاع												
60	8	1250	26	30	32	33	34	35	37	38	48	2	1.5	6C	152/4
67	8	1365	37	45	47	49	50	52	55	57	71	3	2.2	6C	152/6
76	8	1530	60	66	68	70	74	76	80	82	101	4	3	6C	152/9
90	8	1965	62	69	76	83	87	92	96	101	122	5	3.7	6E	152/11
104	8	1910	78	87	95	105	111	116	123	125	155	7.5	5.5	6E	152/14
111	8	2040	91	104	113	124	132	142	148	154	187	7.5	5.5	6E	152/17
124	8	2240	114	126	138	149	160	168	177	181	218	10	7.5	6E	152/20
133	8	2370	140	156	170	182	194	203	214	219	266	10	7.5	6E	152/23
173	10	2605	176	195	214	232	247	260	273	282	340	12.5	9.2	7A	152/30
207	10	3030	205	230	251	273	292	310	325	335	405	15	11	7A	152/38

✱ ✲✱ :Ref to page 25

✱ ✲✱ :رجوع شود به صفحه ۲۵

Outlet Pipe Dia.	2 Inch	*قطر لوله خروجی

Check Valve	1 1/2 -11 Inch	رزوه سوپاپ

SUBMERSIBLE MOTOR PUMP UQH 193 الکتروپمپ شناور

✲وزن کل Total Weight (kg)	قطر چاه Well Dia. (In)	طول کلی Total Length (mm)	Capacity (m³/h) آبدهی							✱ توان نامی Nom. Power		موتور Motor	پمپ Pump
			20	18	16	14*	12	10	0	HP	kW		
			Head ارتفاع (m)										
84	10	1285	23	26	29	32	33	35	40	3	2.2	6C	193/2
96	10	1440	34.5	39	43.5	48	49.5	52.6	60	5	3.7	6E	193/3
107	10	1565	46	52	58	64	66	70	80	7.5	5.5	6E	193/4
111	10	1610	57.5	65	72.5	80	82.5	87.5	100	7.5	5.5	6E	193/5
120	10	1715	69	78	87	96	99	105	120	10	7.5	6E	193/6
143	10	1690	80.5	91	101.5	112	115.5	122.5	140	12.5	9.2	7A	193/7
147	10	1730	92	104	116	128	132	140	160	12.5	9.2	7A	193/8
161	10	1850	103.5	117	130.5	144	148.5	157.5	180	15	11	7A	193/9
165	10	1895	115	130	145	160	165	175	200	15	11	7A	193/10
175	10	1980	126.5	143	159.5	176	181.5	192.5	220	18	13	7A	193/11
179	10	2025	138	156	174	192	198	210	240	18	13	7A	193/12
189	10	2125	149.5	169	188.5	208	214.5	227.5	260	20	15	7A	193/13
208	10	2250	161	182	203	224	231	245	280	25	18.5	7A	193/14
212	10	2295	172.5	195	217.5	240	247.5	262.5	300	25	18.5	7A	193/15
216	10	2340	184	208	232	256	264	280	320	25	18.5	7A	193/16
230	10	2475	195.5	221	246.5	272	280.5	297.5	340	30	22	7A	193/17
234	10	2520	207	234	261	288	297	315	360	30	22	7A	193/18
238	10	2565	209	247	275.5	304	313.5	332.5	380	30	22	7A	193/19
242	10	2610	230	260	290	320	330	350	400	30	22	7A	193/20
293	10	2870	241.5	273	304.5	336	346.5	367.5	420	33	24.5	8A	193/21
322 339	10 12	3115 2835	253	286	319	352	363	385	440	41	30	8A 9A	193/22

✱ ✲✱ :Ref to page 25

✱ ✲✱ نرجوع شود به صفحه ۲۵

Outlet Pipe Dia.	2 1/2 Inch	✱قطر لوله خروجی

Check Valve	2-11 Inch	رزوه سوپاپ

SUBMERSIBLE MOTOR PUMP UQH 233 الکتروپمپ شناور

✲ وزن کل Total Weight (kg)		قطر چاه Well Dia. (In)		طول کلی Total Length (mm)		Capacity (m³/h) آبدهی					✱ توان نامی Nom. Power		موتور Motor		پمپ Pump
						30	25	20*	15	0					
						Head		(m)		ارتفاع	HP	kW			
92		10		1420		24	29	32	35	40	5	3.7	6E		233/2
105		10		1560		36	43.5	48	52.5	60	7.5	5.5	6E		233/3
116		10		1680		48	58	64	70	80	10	7.5	6E		233/4
141		10		1665		60	72.5	80	87.5	100	12.5	9.2	7A		233/5
157		10		1800		72	87	96	105	120	15	11	7A		233/6
169		10		1895		84	101.5	112	122.5	140	18	13	7A		233/7
181		10		2015		96	116	128	140	160	20	15	7A		233/8
202		10		2150		108	130.5	144	157.5	180	25	18.5	7A		233/9
208		10		2210		120	145	160	175	200	25	18.5	7A		233/10
214		10		2265		132	159.5	176	192.5	220	25	18.5	7A		233/11
226		10		2375		144	174	192	210	240	30	22	7A		233/12
279	306	10	12	2645	2495	158	188.5	208	227.5	260	33	24.5	8A	9A	233/13
285	312	10	12	2750	2555	168	203	224	245	280	33	24.5	8A	9A	233/14
316	333	10	12	2965	2740	180	217.5	240	262.5	300	41	30	8A	9A	233/15
322	339	10	12	3020	2795	192	232	256	280	320	41	30	8A	9A	233/16
328	345	10	12	3080	2850	204	246.5	272	297.5	340	41	30	8A	9A	233/17
351	373	10	12	3270	3010	216	261	288	315	360	50	37	8A	9A	233/18
357	379	10	12	3330	3070	228	275.5	304	332.5	380	50	37	8A	9A	233/19
363	385	10	12	3385	3125	240	290	320	350	400	50	37	8A	9A	233/20
369	391	10	12	3440	3180	252	304.5	336	367.5	420	50	37	8A	9A	233/21

✱✲✱ :Ref to page 25

✱✲✱ نرجوع شود به صفحه ۲۵

Outlet Pipe Dia.	3 Inch	*قطر لوله خروجی

Check Valve	3-11 Inch	رزوه سوپاپ

SUBMERSIBLE MOTOR PUMP UQH 293 الکتروپمپ شناور

✲ وزن کل Total Weight (kg)		قطر چاه Well Dia. (In)		طول کلی Total Length (mm)		Capacity (m³/h) آبدهی							★ توان نامی Nom. Power		موتور Motor		پمپ Pump
						65	55	50	45*	40	35	0					
						Head ارتفاع (m)							HP	kW			
104		10		1580		22	29	32	34	37	38	40.5	10	7.5	6E		293/2
139		10		1650		33	43.5	48	51	55.5	57	61	15	11	7A		293/3
157		10		1815		44	58	64	68	74	76	81	20	15	7A		293/4
178		10		1960		55	72.5	80	85	92.5	95	101	25	18.5	7A		293/5
190		10		2075		66	87	96	102	111	114	121.5	30	22	7A		293/6
196		10		2140		72	97	107	113	121	125	131	30	22	7A		293/7a(126)
243		10		2360	2205	77	101.5	112	119	129.5	133	142	33	24.5	8A	9A	293/7
274	291	10	12	2620	2340	88	116	128	136	148	152	162	41	30	8A	9A	293/8
280	297	10	12	2685	2405	99	130.5	144	153	166.5	171	182	41	30	8A	9A	293/9
303	325	10	12	2830	2570	110	145	160	170	185	190	202.5	50	37	8A	9A	293/10
309	331	10	12	2895	2635	121	159.5	176	187	203.5	209	223	50	37	8A	9A	293/11
342	359	10	12	3130	2800	132	174	192	204	222	228	243	62	45.5	8A	9A	293/12
388	382	10	12	3415	2935	143	188.5	208	221	240.5	247	263	75	55	8A	9A	293/13
394	388	10	12	3480	3000	154	203	224	238	259	266	283.5	75	55	8A	9A	293/14
400	394	10	12	3545	3065	165	217.5	240	255	277.5	285	304	75	55	8A	9A	293/15
411	426	12		3205	3275	176	232	256	272	296	304	324	85	62.5	9B	9A	293/16
417	432	12		3270	3340	187	246.5	272	289	314.5	323	344	85	62.5	9B	9A	293/17
440	462	12		3450	3550	198	261	288	306	333	342	364.5	100	73.5	9B	9A	293/18
446	468	12		3510	3610	209	275.5	304	323	351.5	361	385	100	73.5	9B	9A	293/19
452	474	12		3570	3670	220	290	320	340	370	380	405	100	73.5	9B	9A	293/20
458	480	12		3630	3730	231	304.5	336	357	388.5	399	425	100	73.5	9B	9A	293/21

★ ✲ ✲ :Ref to page 25

★ ✲ ✲ :رجوع شود به صفحه ۲۵

Outlet Pipe Dia.	4 Inch	*قطر لوله خروجی

Check Valve	3-11 Inch	رزوه سوپاپ

SUBMERSIBLE MOTOR PUMP UQN 345 الکتروپمپ شناور

✲ وزن کل Total Weight (kg)		قطر چاه Well Dia. (In)		طول کلی Total Length (mm)		Capacity (m³/h) آبدهی								✱ توان نامی Nom. Power		موتور Motor		پمپ Pump
						100	90	80	70*	60	50	40	0	HP	kW			
						Head ارتفاع (m)												
130		10		1600		16.5	20	23	26	28	29	30	33	10	7.5	6E		345/1
183		10		1780		33	40	46	52	56	58	60	66	20	15	7A		345/2
215		10		1990		49.5	60	69	78	84	87	90	99	30	22	7A		345/3
303	320	10	12	2480	2200	66	80	92	104	112	116	120	132	41	30	8A	9A	345/4
331	353	10	12	2640	2380	82.5	100	115	130	140	145	150	165	50	37	8A	9A	345/5
369	386	10	12	2895	2555	99	120	138	156	168	174	180	198	62	45.5	8A	9A	345/6
403	397	10	12	3195	2705	115.5	140	161	182	196	203	210	231	75	55	8A	9A	345/7
430	445	12		2790	2860	132	160	184	208	224	232	240	264	85	62.5	9B	9A	345/8
458	480	12		2985	3085	148.5	180	207	234	252	261	270	297	100	73.5	9B	9A	345/9
469	491	12		3060	3160	165	200	230	260	280	290	300	330	100	73.5	9B	9A	345/10
502	543	12		3240	3190	181.5	220	253	286	308	319	330	363	125	92	9B	10A	345/11
513	554	12		3320	3270	198	240	276	312	336	348	360	396	125	92	9B	10A	345/12
578	612	12		3625	3550	214.5	260	299	338	364	377	390	429	150	110	9B	10A	345/13
589	623	12		3700	3625	231	280	322	364	392	406	420	462	150	110	9B	10A	345/14
821	848	12	14	3930	3985	247.5	300	345	390	420	435	450	495	177	130	10A	12A	345/15
832	859	12	14	4010	4060	264	320	368	416	448	464	480	528	177	130	10A	12A	345/16
895		14		4210		280.5	340	391	442	476	493	510	561	204	150	12A		345/17
906		14		4290		297	360	414	468	504	522	540	594	204	150	12A		345/18
917		14		4365		313.5	380	437	494	532	551	570	627	204	150	12A		345/19
958		14		4540		330	400	460	520	560	580	600	660	251	185	12A		345/20

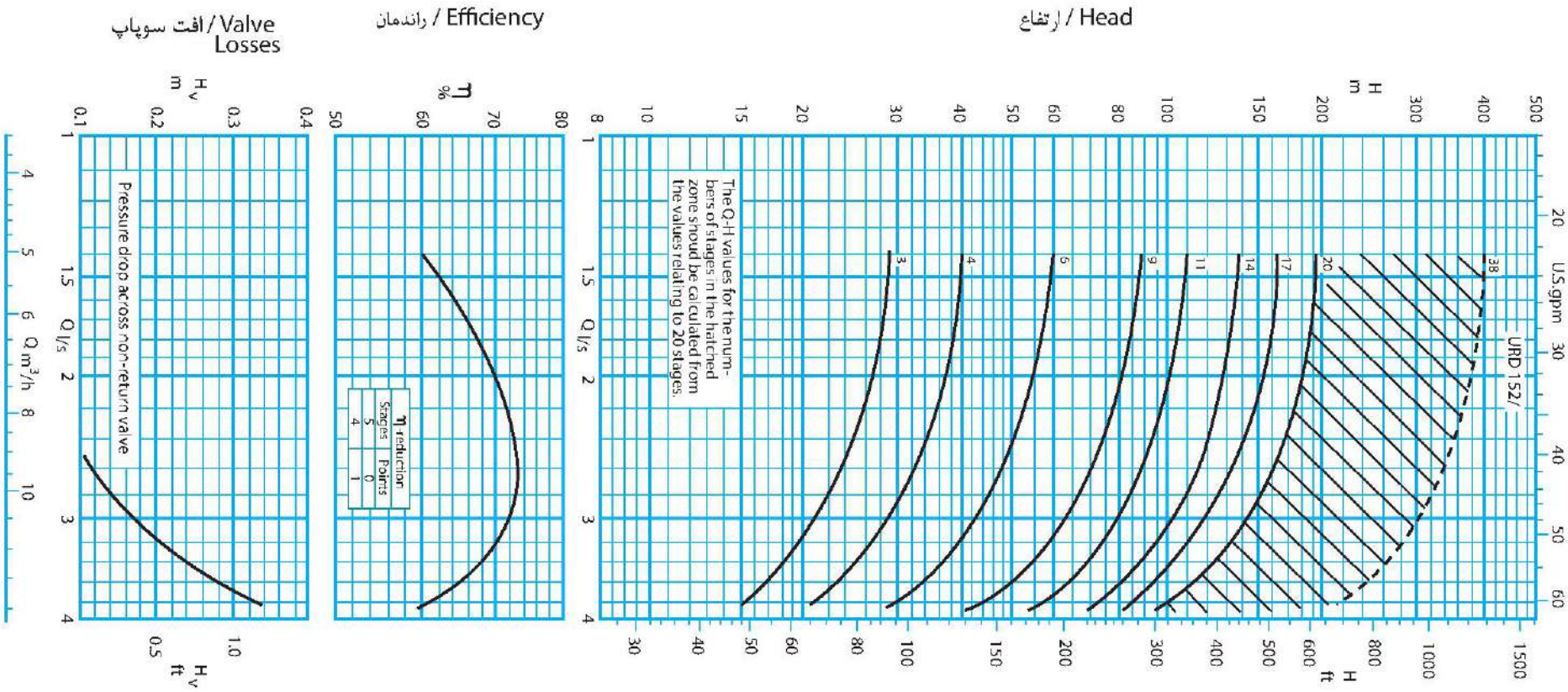
✱ ✲✱ :Ref to page 25

✱ ✲✱ رجوع شود به صفحه ۲۵

Outlet Pipe Dia.	4 Inch	✱ قطر لوله خروجی

Check Valve	4-11 Inch	رزوه سوپاپ

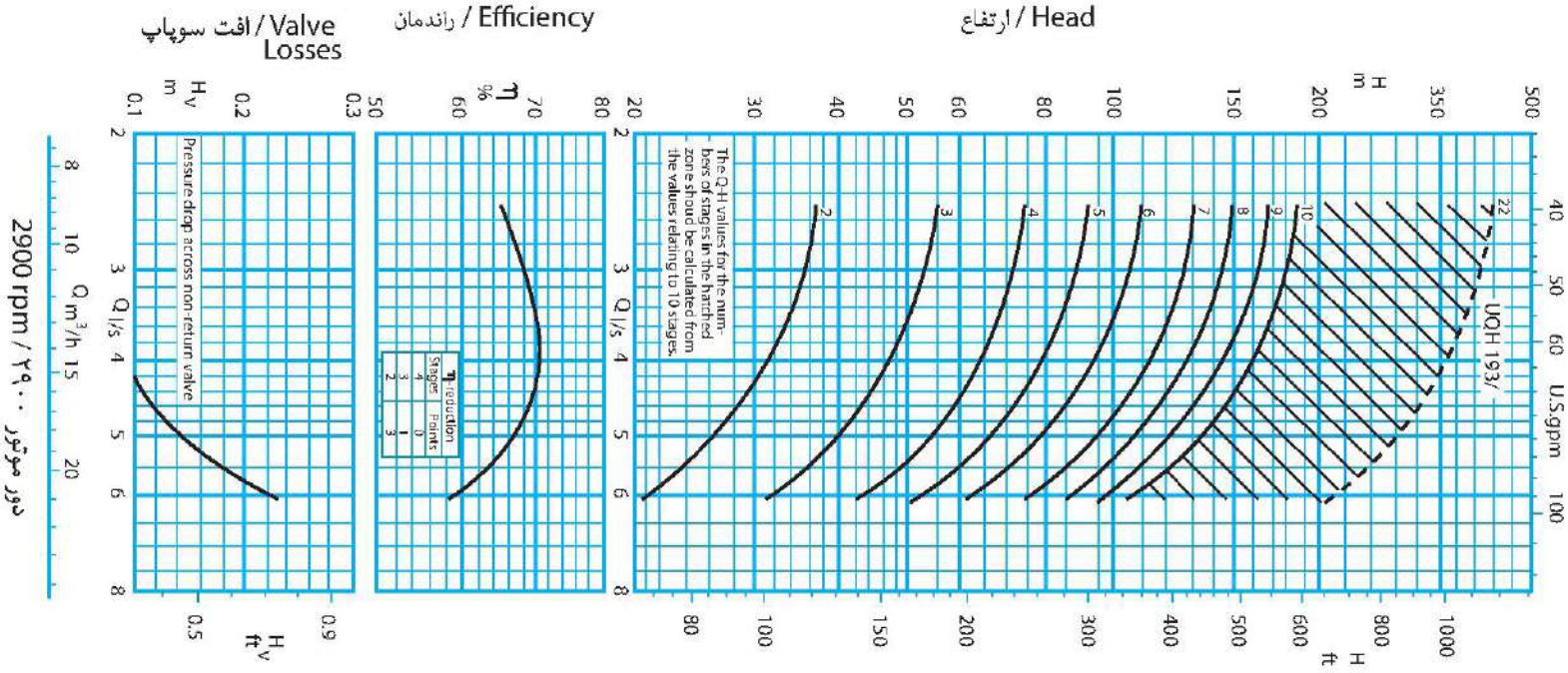
SUBMERSIBLE MOTOR PUMP URD 152 الکترو پمپ شناور



ISO 9906:2012 Grade 3B

مقادیر ارتفاع و توان برای دانسیته ρ =1kg/dm^3 و گرانروی سینماتیک 20 mm ^{2}/s می باشد.

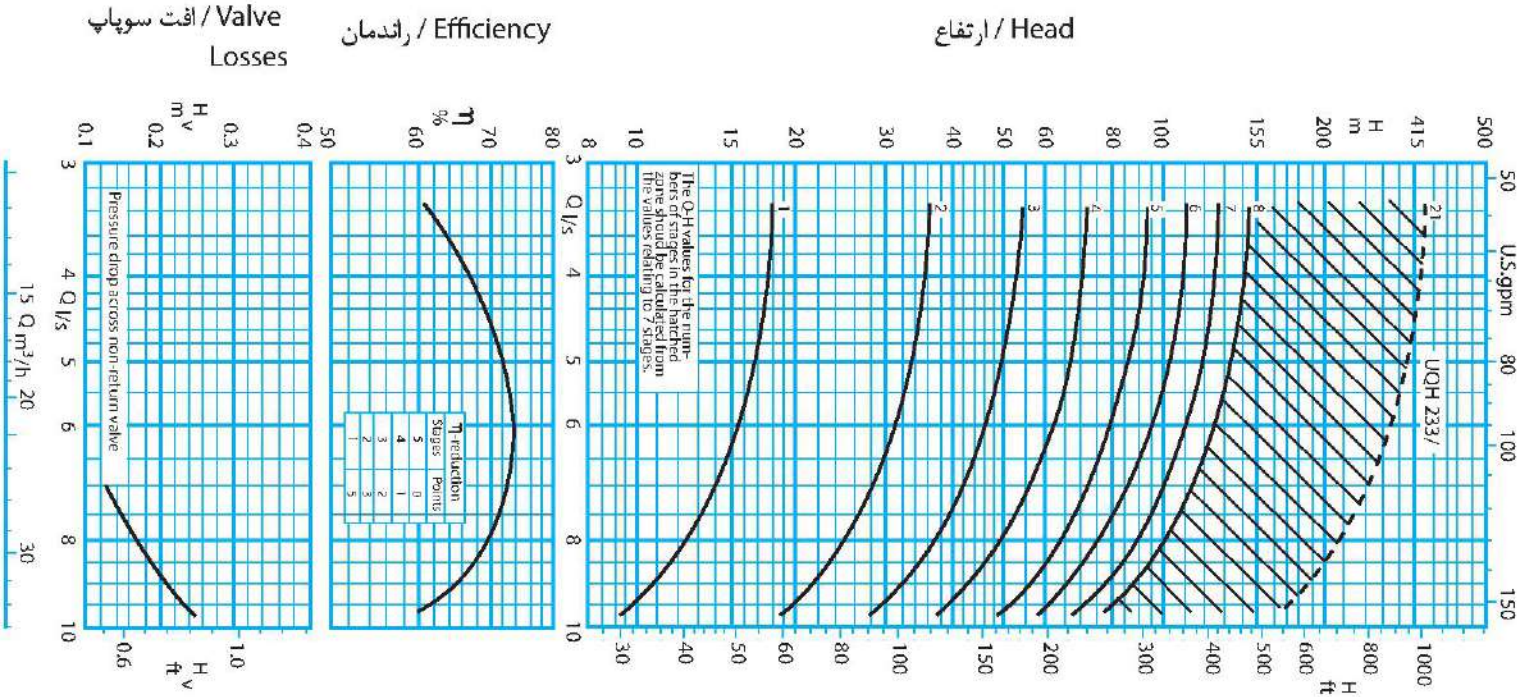
Head and power ratings apply to media with a density of ρ =1kg/dm^3 and a kinetic of 20 mm ^{2}/s .



ISO 9906:2012 Grade 3B

مقادیر ارتفاع و توان برای دانسیته ρ =1kg/dm^3 و گرانروی سینماتیک 20 mm ^{2}/s می باشد.

Head and power ratings apply to media with a density of ρ =1kg/dm^3 and a kinetic of 20 mm ^{2}/s .

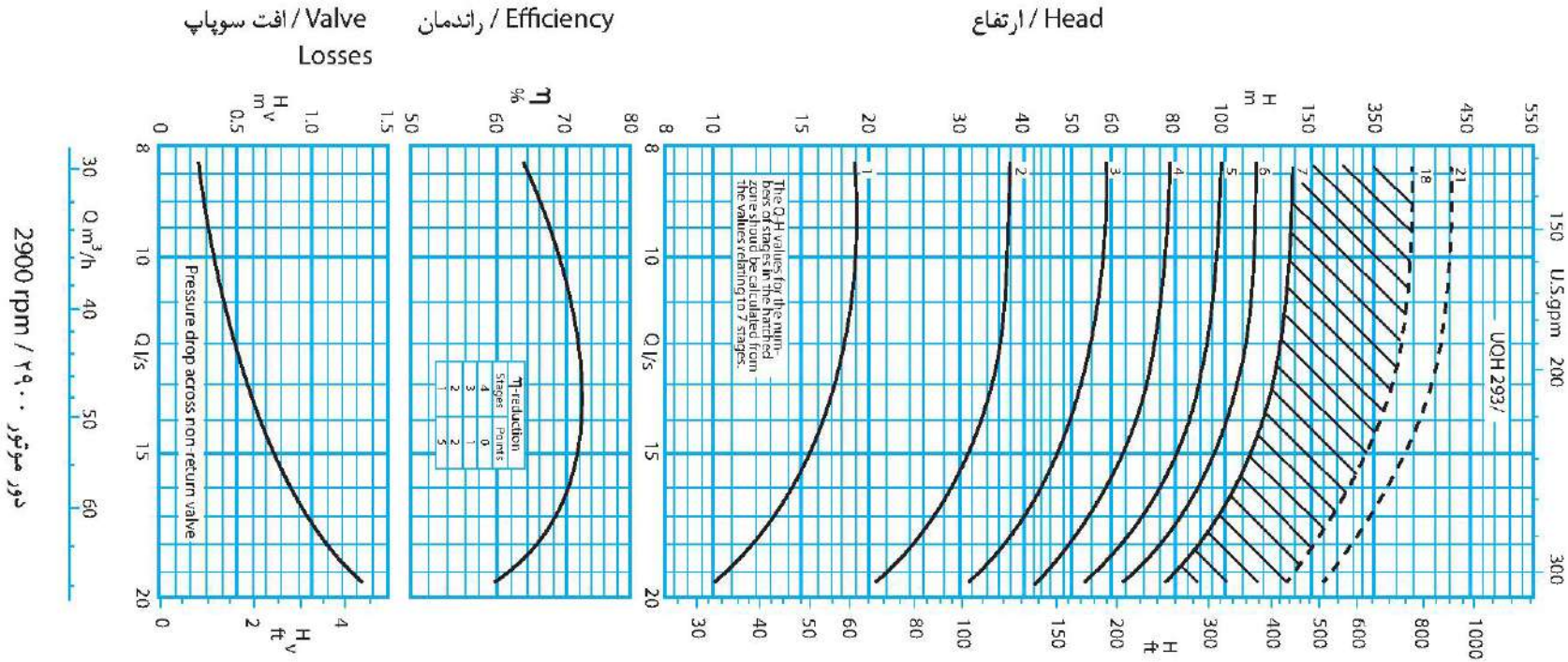


ISO 9906:2012 Grade 3B

2900 rpm / ۲۹۰۰ دور موتور

مقادیر ارتفاع و توان برای دانسیته ρ =1kg/dm^3 و گرانروی سینماتیک 20 mm ^{2}/s می باشد.

Head and power ratings apply to media with a density of ρ =1kg/dm^3 and a kinetic of 20 mm ^{2}/s .

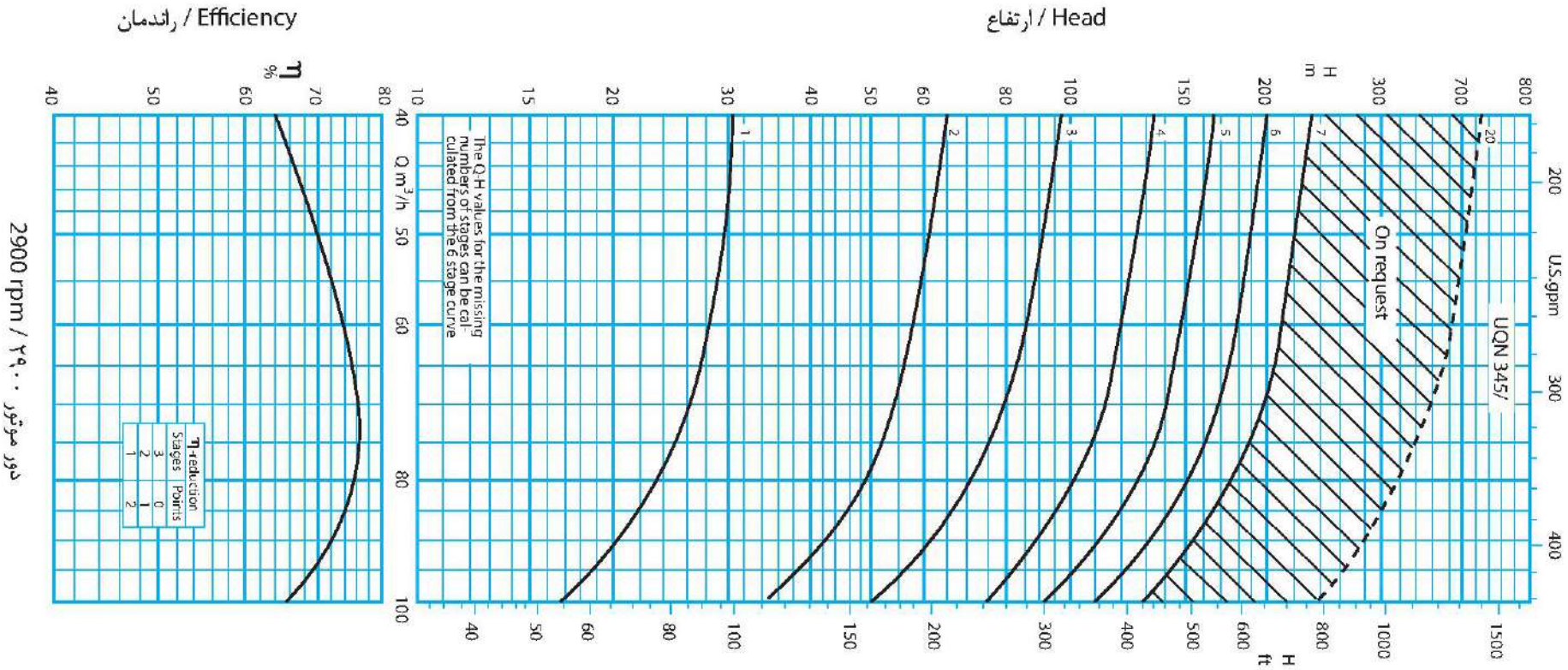


ISO 9906:2012 Grade 3B

مقادیر ارتفاع و توان برای دانسیته ρ =1kg/dm^3 و گرانروی سینماتیک 20 mm ^{2}/s می باشد.

Head and power ratings apply to media with a density of ρ=1kg/dm^3 and a kinetic of 20 mm ^{2}/s .

2900 rpm / ۲۹۰۰ دور موتور



ISO 9906:2012 Grade 3B

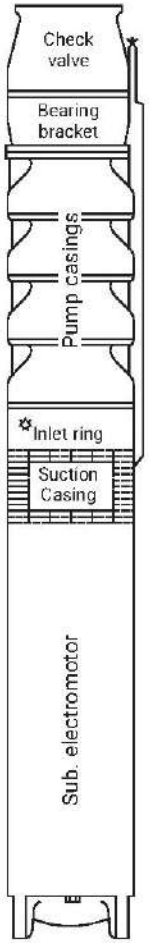
مقادیر ارتفاع و توان برای دانسیته ρ =1kg/dm^3 و گرانروی سینماتیک 20 mm ^{2}/s می باشد.

Head and power ratings apply to media with a density of ρ =1kg/dm^3 and a kinetic of 20 mm ^{2}/s .

جدول ابعاد و وزن الکترو موتورهای شناور
DIMENTIONS & WEIGHTS OF SUB.ELECTROMOTORS

Dimensions in mm

9A							8A					7A						6E			6C			Motor	موتور
73.5	62.5	55	45.5	37	30	24.5	55	45.5	38	30	24.5	22	18.5	15	13	11	9.2	7.5	5.5	3.7	3	2.2	1.5	kW	کیلووات
100	85	75	62	50	41	33	75	62	52	41	33	30	25	20	18	15	12.5	10	7.5	5	4	3	2	HP	اسب بخار
155	132	115	96	80	65	51	115	96	78	61	51	47	40	32	28	24	20	17	13	8.8	6.9	5.4	3.9	Amp	آمپر
1780	1640	1560	1490	1390	1290	1220	2040	1820	1650	1570	1370	1150	1100	1020	960	920	850	920	850	770	700	670	640	Length	طول
226							183					180					170	136						Dia.	قطر
320	296	276	259	237	215	200	282	242	215	198	173	126	120	105	99	93	83	64	59	52	46	44	41	Approx. weigth (kg)	وزن تقریبی



Dimensions in mm

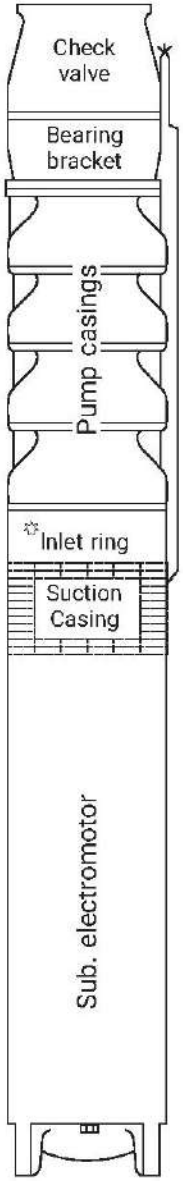
14B				12B	12A			10A			9B								Motor	موتور
350	300	260	220	220	185	150	130	132	110	92	110	92	73.5	62.5	55	45.5	37	30	kW	کیلووات
476	408	354	300	300	252	204	177	180	150	125	150	125	100	85	75	62	50	41	Hp	اسب بخار
710	605	520	445	445	380	307	264	268	222	187	222	187	155	132	115	96	80	65	Amp	آمپر
2720	2620	2470	2350	2230	2180	2080	2010	1950	1850	1730	1930	1780	1680	1570	1490	1410	1310	1260	Length	طول
343				282	282			245			226								Dia.	قطر
1240	1176	1080	1010	676	655	625	600	455	397	361	353	320	298	281	261	242	220	209	Approx. weigth (kg)	وزن تقریبی

جدول ابعاد و وزن پمپ های شناور
DIMENTIONS & WEIGHTS OF SUB. PUMPS

BRVS 486	BQTS 466	BRTS 435	BPN 425	BPN 374	BPH 384	UQN 345	BPH 335	BPH 277	BPH 275	BPH 273	UQH 293	BPD 271	UQH 233	UQH 193	URD 152	تیپ پمپ Pump type
200	175	165	160	140	130	78	118				65	110	57.5	44		طول یک طبقه One casting length
8"/280		6"/245		6"/245	5"/200	4"/200	4"/200				3"/165			2"/165	1½"/175	طول سوپاپ / قطر سوپاپ Valve dia./Valve length
153	-	100	100	125	70	190	70				180	50	180	180	120	طول محفظه فشار Bearing bracket length
9A/277	9A/260	9A/220	7A/240	7A/160	7A/200	6E/190 +28	6E/160				6E/165 +22	6E/160	6E/165 +22	6C/165 +22	6C/120 +21	طول محفظه مکش / موتور + طول حلقه ورودی ✲ Motor/Suc.casing length+ Inlet ring length
9B/277	9B/260	10A/220	8A/240	8A/200	8A/200	7A/190 +28	7A/160				7A/165 +22	7A/157	7A/165 +22	6E/165 +22	6E/120 +21	
10A/277	10A/260	12A/270	9A/240	9A/200	9A/200	8A/190 +28	8A/165				8A/165 +22		8A/165 +22	7A/165 +22	7A/120 +21	
12A/325	12A/300	14B/320	9B/240	9B/200	9B/200	9A/190 +28	9A/165				9A/165 +22		9A/165 +22			
14B/400	14B/300		10A/240	10A/200	10A/200	9B/190 +28	9B/165				9B/165 +22		9B/165 +22			
			12A/265	12A/250		10A/190 +28	10A/165									
290	252	236	220	220	182	212	181				185	133	185	185	136	قطر پمپ Pump dia.

✲ Only in 152-193-233-293-345 pumps

✲ فقط در پمپ های 152-193-233-293-345



جدول شرایط نصب الکتروپمپ های شناور
INSTALLATION CONDITIONS OF SUB.MOTORPUMPS

BRVS 486	BQTS 466	BRTS 435	BPN 425	BPH 384	BPN 374	UQN 345	BPH 335	BPH 277	BPH 275	BPH 273	UQH 293	BPD 271	UQH 233	UQH 193	URD 152	تیپ پمپ / Pump type
5	5	7	6	9	8	9	24	24	25	27	12	11	17	16	38	حداکثر طبقات مجاز در مونتاژ عادی Max.permissible no. of stages in normal execution
-	-	10	9	15	15	20	-	-	-	-	21	14	21	22	-	حداکثر طبقات مجاز در مونتاژ مخصوص Max.permissible no. of stages in special execution
4	4	4	4	4	4	7	7	10	10	10	7	5	7	7	14	امکان نصب افقی تا طبقه Max.permissible stages in horizontal installation
From curve of NPSH	From curve of NPSH	From curve of NPSH	From curve of NPSH	From curve of NPSH	From curve of NPSH	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	# حداقل عمق غوطه وری در آب (متر) Min. submergence depth (m)
200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	# حداکثر عمق غوطه وری در آب (متر) Max. submergence depth (m)
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	زمان مجاز کار با فلکه بسته (دقیقه) Max. running time during shut-off valve (min)
150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	حداکثر ویسکوزیته مجاز مایع (سانتی استوکس) Max. viscosity of liquid pumped (cSt)
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	حداکثر شن مجاز در آب مورد پمپاژ (g/m^3) Max. permissible sand content of water pumped (g/m^3)

Submergence depth is distance between dynamic water level & pump suction.

عمق غوطه وری از سطح دینامیک آب چاه تا محل مکش پمپ می باشد.

✳ : The specified diameter is recommended as an option, and can be selected greater than that. The discharge pipe diameter shall be selected, so that can be kept lower as much as possible to preserve an economical balance between discharge pipe diameter and consumed energy of Electro pump.

✳ : قطر لوله پیشنهادی بوده و می تواند بزرگ تر انتخاب شود. قطر لوله رانش طوری انتخاب شود تا سرعت مایع در آن تا حد امکان پایین نگه داشته شود تا توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی مصرفی الکتروپمپ برقرار گردد.

✡ : Total weight has been calculated approximately, and can be changed according to parts material.

✡ : وزن کل به صورت تقریبی محاسبه شده و می تواند بر اساس جنس قطعات تغییر نماید.

★ : The coupled electro motor power has been calculated just according to pump maximum allowable.

★ : توان الکتروموتور کوپل شده بر اساس حداکثر آبدهی مجاز پمپ محاسبه شده و می تواند در نقطه کار کمتر باشد.

PUMPIRAN

جدول انتخاب کابل برای الکتروموتور شناور با راه اندازی ستاره - مثلث Δ/Y

CABLE SELECTING TABLE FOR SUB. ELECTROMOTORS WITH STAR-DELTA STARTING

جدول انتخاب کابل برای الکتروموتور شناور CABLE SELECTING TABLE FOR SUB. ELECTROMOTORS اندازه متناسب با طول کابل Length & Size												تعداد کابل Cabels No.	دمای آب Water Temp. °C	جریان خط Line Current A	توان نامی Nom. Power		تیپ موتور Motor Type		
															HP	kW			
		194-322 m	3X10	130-193 m	3X6	79-129 m	3X4	49-78 m	3X2.5	1-48 m	3X1.5	2	30	20	12.5	9.2			7A9 3/2
269-430 m	3X16	161-268 m	3X10	106-160 m	3X6	67-105 m	3X4	40-66 m	3X2.5	1-39 m	3X1.5	2	30	24	15	11			7A11 3/2
233-373 m	3X16	140-232 m	3X10	94-139 m	3X6	58-93 m	3X4	35-57 m	3X2.5	1-34 m	3X1.5	2	30	28	18	13			7A13 3/2
200-318 m	3X16	120-199 m	3X10	79-119 m	3X6	50-78 m	3X4	31-49 m	3X2.5	1-30 m	3X1.5	2	30	32	20	15			7A15 3/2
253-394 m	3X25	158-252 m	3X16	95-157 m	3X10	64-94 m	3X6	40-63 m	3X4	1-39 m	3X2.5	2	30	40	25	18.5			7A18 3/2
		223-346 m	3X25	139-222 m	3X16	83-138 m	3X10	56-82 m	3X6	1-55 m	3X4	2	30	47	30	22			7A22 3/2
296-425 m	3X35	186-295 m	3X25	124-185 m	3X16	74-123 m	3X10	51-73 m	3X6	1-50 m	3X4	2	30	51	33	24.5	8A24 3/2		9A24 3/2
351-485 m	3X50	246-350 m	3X35	161-245 m	3X25	98-160 m	3X16	61-97 m	3X10	1-60 m	3X6	2	30	65	41	30	8A30 3/2	9B30 3/2	9A30 3/2
280-399 m	3X50	200-279 m	3X35	128-199 m	3X25	80-127 m	3X16	49-79 m	3X10	1-48 m	3X6	2	30	80	50	37	8A38 3/2	9B37 3/2	9A37 3/2
343-478 m	3X70	241-342 m	3X50	172-240 m	3X35	110-171 m	3X25	68-109 m	3X16	1-67 m	3X10	2	30	96	62	45.5	8A45 3/2	9B45 3/2	9A45 3/2
		283-394 m	3X70	197-282 m	3X50	142-196 m	3X35	91-141 m	3X25	1-90 m	3X16	2	30	115	75	55	8A55 3/2	9B55 3/2	9A55 3/2
346-469 m	3X95	247-345 m	3X70	173-246 m	3X50	124-172 m	3X35	79-123 m	3X25	1-78 m	3X16	2	25	132	85	62.5		9B62 3/2	9A62 3/2
		298-408 m	3X95	212-297 m	3X70	149-211 m	3X50	106-148 m	3X35	1-105 m	3X25	2	25	155	100	73.5		9B73 3/2	9A73 3/2
313-394 m	3X120	230-312 m	3X95	164-229 m	3X70	115-163 m	3X50	82-114 m	3X35	1-81 m	3X25	2	20	187	125	92		9B92 3/2	10A92 3/2
		263-333 m	3X120	194-262 m	3X95	139-193 m	3X70	97-138 m	3X50	1-96 m	3X35	2	20	222	150	110		9B110 3/2	10A110 3/2
		287-358 m	3X150	227-286 m	3X120	167-226 m	3X95	119-166 m	3X70	1-118 m	3X50	2	20	264	177	130	9B130 3/2	10A132 3/2	12A130 3/2
		242-301 m	3X150	191-241 m	3X120	142-190 m	3X95	101-141 m	3X70	1-100 m	3X50	2	20	307	204	150			12A150 3/2
				202-252 m	3X150	160-201 m	1X120	118-159 m	3X95	1-117 m	3X70	2	20	380	252	185			12A185 3/2
		201-235 m	1X185	161-200 m	1X150	126-160 m	1X120	86-125 m	1X95	1-85 m	1X70	6	25	445	300	220		12B220 3/2	14B220 3/2
				181-215 m	1X185	141-180 m	1X150	101-140 m	1X120	1-100 m	1X95	6	25	520	354	260			14B260 3/2
						151-185 m	1X185	121-150 m	1X150	1-120 m	1X120	6	20	605	408	300			14B300 3/2
								101-157 m	1X185	1-100 m	1X150	6	20	710	476	350			14B350 3/2

* این جدول بر اساس افت ولتاژ حداکثر ۳٪ و حداکثر درجه حرارت محیط ۲۵ درجه سلسیوس محاسبه شده است. در صورت تغییر شرایط با امور مهندسی پمپیران مشورت نمایید.

PUMPIRAN

جدول انتخاب کابل برای الکتروموتور شناور با راه اندازی مستقیم DOL

CABLE SELECTING TABLE FOR SUB. ELECTROMOTORS WITH DIRECT ON LINE (DOL) STARTING

جدول انتخاب کابل برای الکتروموتور شناور CABLE SELECTING TABLE FOR SUB. ELECTROMOTORS								تعداد کابل Cabels No.	دمای آب Water Temp. °C	جریان خط Line Current A	توان نامی Nom. Power		تیپ موتور Motor Type		
اندازه متناسب با طول کابل Length & Size											HP	kW			
					276-435m 3X4	161-275m 3X2.5	1-160 m 3X1.5	1	30	3.9	2	1.5			6C015 3/2
					201-320m 3X4	121-200m 3X2.5	1-120 m 3X1.5	1	30	5.4	3	2.2			6C022 3/2
				251-400m 3X6	156-250m 3X4	96-155 m 3X2.5	1-95 m 3X1.5	1	30	6.9	4	3			6C030 3/2
			316-480m 3X10	191-315m 3X6	121-190m 3X4	74-120 m 3X2.5	1-73 m 3X1.5	1	30	8.8	5	3.7			6E3 3/2
			221-340m 3X10	131-220m 3X6	86-130 m 3X4	51-85 m 3X2.5	1-50 m 3X1.5	1	30	13	7.5	5.5			6E5 3/2
			171-260m 3X10	101-170m 3X6	64-100 m 3X4	39-63 m 3X2.5	1-38 m 3X1.5	1	30	17	10	7.5			6E7 3/2
730-1040m 3X50	521-729m 3X35	334-520m 3X25	209-333m 3X16	126-208m 3X10	84-125 m 3X6	53-83 m 3X4	1-52 m 3X2.5	1	30	20	12.5	9.2			7A9 3/2
	610-870m 3X50	436-609m 3X35	280-435m 3X25	175-279m 3X16	105-174m 3X10	71-104 m 3X6	1-70 m 3X4	1	30	24	15	11			7A11 3/2
	517-737m 3X50	369-516m 3X35	237-368m 3X25	148-236m 3X16	89-147 m 3X10	60-88 m 3X6	1-59 m 3X4	1	30	28	18	13			7A13 3/2
895-1213m 3X95	639-894m 3X70	448-638m 3X50	320-447m 3X35	205-319m 3X25	129-204m 3X16	78-128 m 3X10	1-77 m 3X6	1	30	32	20	15			7A15 3/2
726-983m 3X95	519-725m 3X70	363-518m 3X50	260-362m 3X35	167-259m 3X25	105-166m 3X16	61-104 m 3X10	1-60 m 3X6	1	30	40	25	18.5			7A18 3/2
	610-827m 3X95	436-609m 3X70	306-435m 3X50	219-305m 3X35	140-218m 3X25	88-139 m 3X16	1-87 m 3X10	1	30	47	30	22			7A22 3/2
	517-700m 3X95	369-516m 3X70	259-368m 3X50	185-258m 3X35	119-184m 3X25	75-118 m 3X16	1-74 m 3X10	1	30	51	33	24.5	8A24 3/2		9A24 3/2
	607-766m 3X120	448-606m 3X95	321-447m 3X70	224-320m 3X50	161-223m 3X35	103-160m 3X25	1-102 m 3X16	1	30	65	41	30	8A30 3/2	9B30 3/2	9A30 3/2
		480-605m 3X120	354-479m 3X95	253-353m 3X70	177-252m 3X50	127-176m 3X35	1-126 m 3X25	1	30	80	50	37	8A38 3/2	9B37 3/2	9A37 3/2
		405-511m 3X120	299-404m 3X95	214-298m 3X70	150-213m 3X50	107-149m 3X35	1-106 m 3X25	1	30	96	62	45.5	8A45 3/2	9B45 3/2	9A45 3/2
			331-418m 3X120	245-330m 3X95	175-244m 3X70	123-174m 3X50	1-122 m 3X35	1	30	115	75	55	8A55 3/2	9B55 3/2	9A55 3/2
			376-470m 3X150	299-375m 3X120	220-298m 3X95	156-219m 3X70	1-155 m 3X50	1	25	132	85	62.5		9B62 3/2	9A62 3/2
				308-380m 3X150	246-307m 3X120	179-245m 3X95	1-178 m 3X70	1	25	155	100	73.5		9B73 3/2	9A73 3/2
				231-288m 3X150	182-230m 3X120	136-181m 3X95	1-135 m 3X70	1	20	187	125	92		9B92 3/2	10A92 3/2
					239-294m 3X185	192-238m 3X150	1-191 m 3X120	1	20	222	150	110		9B110 3/2	10A110 3/2
					203-250m 3X185	162-202m 3X150	1-161 m 3X120	1	20	264	177	130	9B130 3/2	10A132 3/2	12A130 3/2
						176-210m 3X185	1-175 m 3X150	1	20	307	204	150			12A150 3/2

* جدول انتخاب کابل برای الکتروموتور شناور با راه اندازی سافت استارتر و VFD، همانند راه اندازی مستقیم می باشد.

* این جدول بر اساس افت ولتاژ حداکثر ۳٪ و حداکثر درجه حرارت محیط ۲۵ درجه سلسیوس محاسبه شده است. در صورت تغییر شرایط با امور مهندسی پمپیران مشورت نمایید.

گروه بازرگانی
پایا گسترش
خورشید تابان

تهران، خیابان طالقانی، بعد از خیابان مفتح،
پاساژ دانش، طبقه سوم، واحد ۱۰

۰۲۱-۸۸۳۱۰۵۵۶ ۰۲۱-۸۸۸۳۰۰۳۲ ۰۲۱-۸۸۳۰۲۵۵۹
۰۲۱-۸۸۳۲۸۱۹۴ ۰۲۱-۸۸۳۰۶۲۵۰ ۰۲۱-۸۸۳۰۶۷۷۳
۰۲۱-۸۸۳۲۲۰۱۲ ۰۲۱-۸۸۸۳۰۰۳۱

PGOSTARESH @ GMAIL.COM
SALES @ PUMPEKHOOB.COM