



پمپیران



الکتروپمپ شناور تک فاز

SINGLE PHASE

SUBMERSIBLE ELECTROPUMP 50HZ



الکتروپمپ شناور تک فاز

SINGLE PHASE SUBMERSIBLE ELECTROPUMP

■ معرفی

با توجه به اینکه استفاده از الکتروپمپ‌های شناور سه فاز نیاز به انشعاب برق سه فاز دارند و در بعضی مواقع دسترسی به آن امکان پذیر نیست، الکتروپمپ‌های شناور به صورت تکفاز می‌توانند در بسیاری از این موارد نیاز مشتریان را برآورده سازند. این الکتروپمپ‌ها قابلیت کاربرد به صورت خانگی در مناطق روستایی، باغات، ویلاهای شخصی، تاسیسات ساختمانی و آبناها با برق تکفاز را دارا می‌باشد. الکتروپمپ‌های تکفاز در ۸ منحنی عملکرد مختلف عرضه می‌شوند.

■ مشخصات فنی

- قابلیت نصب افقی و عمودی
- یاتاقان‌ها از نوع بلبرینگ
- خنک کاری و روانکاری توسط روغن
- بدنه و قطعات فلزی از جنس استنلس استیل
- قابلیت سیم پیچی مجدد
- توان خروجی الکتروموتورهای شناور: 0.37 ~ 2.2 kW
- کویلینگ الکتروموتور شناور و پمپ شناور بر مبنای استاندارد NEMA
- طراحی الکتروموتور بر مبنای استاندارد IEC34



گروه صنایع پمپ سازی ایران (پمپیران) در سال ۱۳۵۴ شمسی تاسیس گردید و تولید انواع پمپ را تحت لیسانس KSB آلمان آغاز نمود.

گروه صنایع پمپ سازی ایران (پمپیران) با ایجاد بیش از ده شرکت تولیدی و مهندسی اکنون به یک شرکت هلدینگ تولیدی تبدیل گردیده و بزرگترین گروه پمپ ساز خاور میانه می باشد. در حال حاضر بیش از ۱۰۰۰ نفر نیروی متخصص مجرب و کار آزموده در واحدهای مجهز تولید، مهندسی، پشتیبانی و آزمایشگاه های شرکت های گروه اشتغال دارند. مساحت کارخانه های این شرکت ها حدود ۱۶۰۰۰۰ متر مربع بوده که بیش از ۷۵۰۰۰ متر مربع آن، فضاهای سر پوشیده خطوط تولید، انبارها، آزمایشگاه ها و سالن های پشتیبانی می باشند.

گروه صنایع پمپ سازی ایران (پمپیران) فعالیت های خود را در طراحی و ساخت و تولید انواع پمپ های مورد نیاز برای آب، نفت و انرژی و صنایع وابسته، مطابق با استانداردهای جهانی، توسعه داده است و پمپ های مورد نیاز را با مواد مختلفی همچون چدن، برنز و فولادهای کربنی و آلیاژی به بازارهای داخلی و خارجی عرضه می نماید.

شرکت های گروه و فعالیتهای آنها

شرکت صنایع پمپیران: تولید کننده انواع الکتروپمپ های شناور، گریز از مرکز، فشار قوی، دو مکشه، نیروگاهی، صنعتی و معدنی، دریایی، نفت و پتروشیمی (API) و عرضه راه حل جامع.

شرکت نوید سهند: طراحی و ساخت و تولید انواع پمپ های صنعتی، معدنی، دریایی، نفت و پتروشیمی (API) و انواع الکترو پمپ های مستغرق ملخی و فاضلابی، پمپ های دو مکشه نیروگاهی و عرضه راه حل جامع.

شرکت نوید موتور: تولید انواع الکترو پمپ های خانگی و تاسیساتی، ساخت قطعات پمپ و ارائه خدمات قالب سازی و پرس کاری.

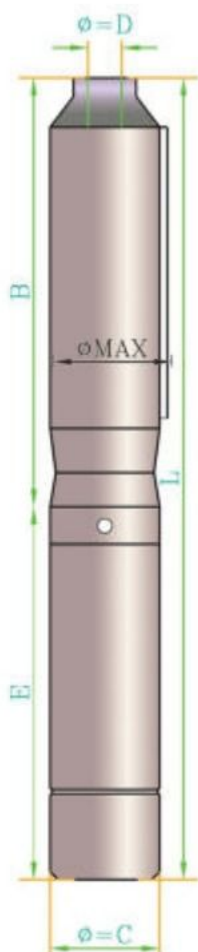
شرکت تلمبه سازان تبریز: توزیع قطعات یدکی پمپ های تولیدی گروه و انجام خدمات پس از فروش.

شرکت راشا: ریخته گری قطعات چدنی و فلزات رنگین.

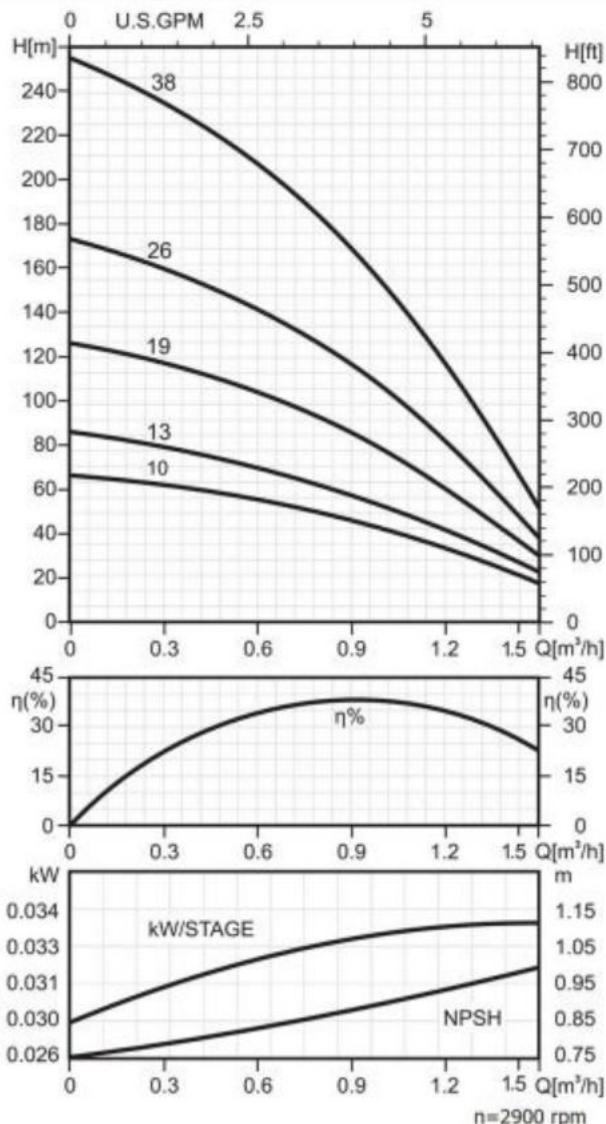
شرکت آذر فولاد گداز: ریخته گری قطعات فولادی، آلیاژی و فلزات رنگین.

در حال حاضر شرکت صنایع پمپیران با دارا بودن گواهینامه سیستم مدیریت جامع (IMS) شامل سیستم مدیریت کیفیت EN ISO 9001-2008، سیستم مدیریت زیست محیطی EN ISO 14001-2004، سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی OHSAS 18001-2007، گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه ISO/IEC 17025-2005، گواهینامه اروپایی CE، گواهینامه بین المللی مدیریت رسیدگی به شکایات مشتریان ISO 10002-2004 و تندیس سیمین تعالی سازمانی صنعت پتروشیمی محصولات خود را مطابق با استانداردهای بین المللی تولید نموده و مصرف کنندگان را از کیفیت محصولات خود مطمئن می سازد.

پمپیران در اغلب شهرهای ایران و برخی از کشورهای جهان دارای نمایندگی فروش است و مشتریان می توانند با نرخ یکسان محصولات مورد نیاز خود را از نزدیکترین نماینده خریداری نمایند.



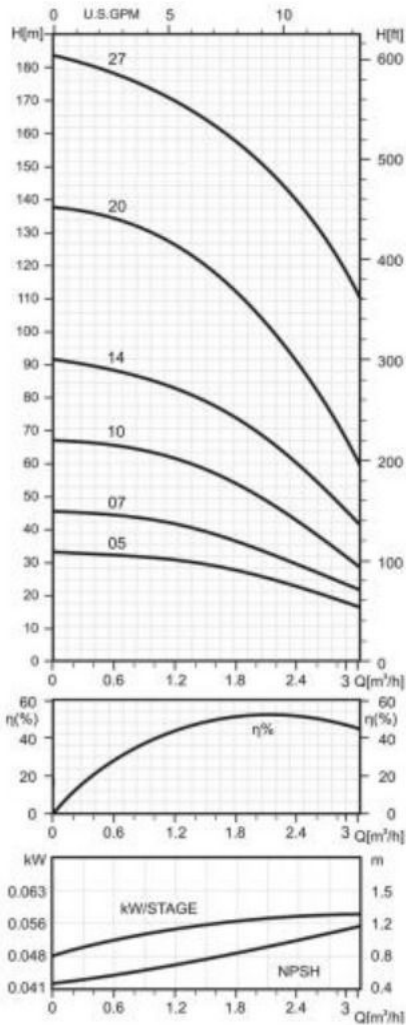
ISO 9906: 2012-Grade 3B



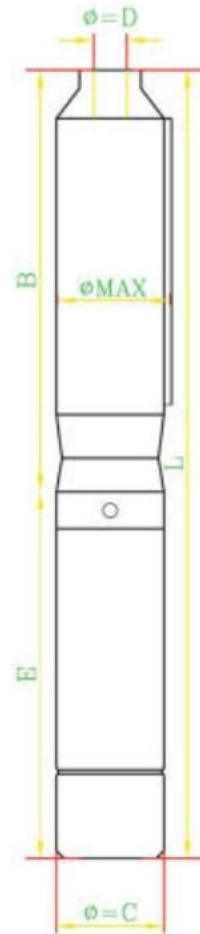
n=2900 rpm

capacity(m ³ /h) (بدهی مترمکعب در ساعت)										Pump + Motor
	1.8	1.5	1.2	0.9	0.6	0.3	0.0			
Head(m) (ارتفاع متر)										
	1	17	32	46	55	63	66			URD 101/10 + 4E0.371/2
	2	23	41	57	70	78	86			URD 101/13 + 4E0.371/2
	5	30	60	86	105	118	126			URD 101/19 + 4E0.551/2
	7	39	81	117	141	160	173			URD 101/26 + 4E0.751/2
	10	52	117	169	208	234	253			URD 101/38 + 4E1.11/2

WEIGHT(kg)			DIMENSIONS						In	MOTOR		Pump + Motor
TOTAL	PUMP	MOTOR	ØMAX	Ø=D	Ø=C	B	E	L	A	HP	kW	
10.6	3.3	7.3	100	1 ¼"	98	324	349	670	3.4	0.5	0.37	URD 101/10 + 4E0.371/2
11.0	3.7	7.3	100	1 ¼"	98	377	346	723	3.4	0.5	0.37	URD 101/13 + 4E0.371/2
12.9	4.7	8.2	100	1 ¼"	98	481	365	846	4.3	0.75	0.55	URD 101/19 + 4E0.551/2
14.6	5.8	8.8	100	1 ¼"	98	642	380	1022	6	1	0.75	URD 101/26 + 4E0.751/2
19.2	9.2	10	100	1 ¼"	98	902	405	1307	8.3	1.5	1.1	URD 101/38 + 4E1.11/2

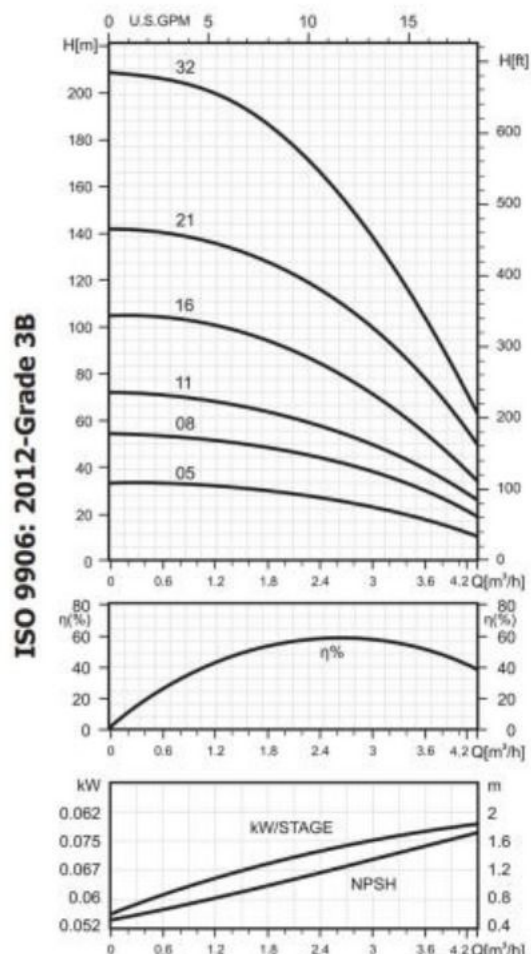
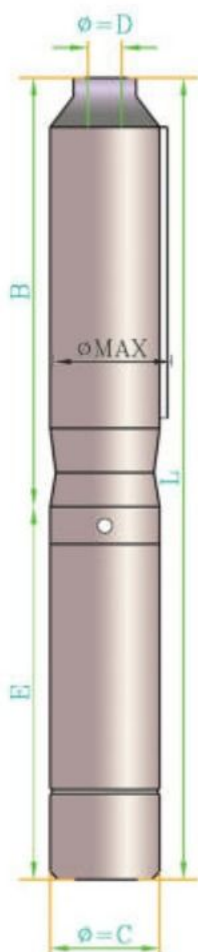


ISO 9906: 2012-Grade 3B



capacity(m ³ /h) (بدنه مترمکعب در ساعت)										Pump + Motor
	3	2.7	2.4	2.1	1.8	1.5	1.2	0.9	0.0	
Head(m) (ارتفاع متر)										
	16	19	23	25	27	29	31	32	34	URD 102/05 + 4E0.371/2
	22	26	29	33	36	39	42	43	46	URD 102/07 + 4E0.371/2
	28	36	43	49	54	58	61	64	67	URD 102/10 + 4E0.551/2
	42	52	60	67	74	79	83	86	92	URD 102/14 + 4E0.751/2
	60	75	90	101	111	120	127	131	139	URD 102/20 + 4E1.11/2
	86	103	124	135	146	157	168	173	184	URD 102/27 + 4E1.5 1/2

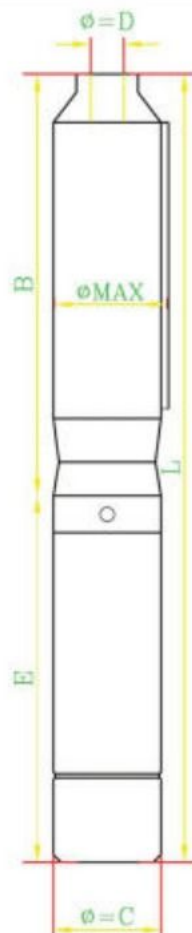
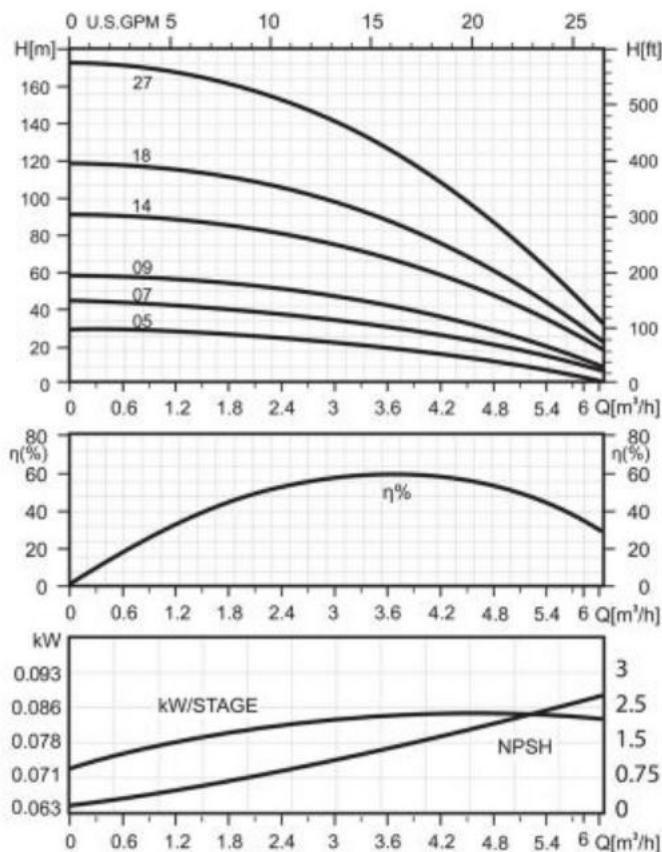
WEIGHT(kg)			DIMENSIONS						In	MOTOR		Pump + Motor
TOTAL	PUMP	MOTOR	ØMAX	Ø=D	Ø=C	B	E	L	A	HP	kW	
9.8	2.5	7.3	100	1 ¼"	98	236	346	582	3.4	0.5	0.37	URD 102/05 + 4E0.371/2
10.1	2.8	7.3	100	1 ¼"	98	271	346	617	3.4	0.5	0.37	URD 102/07 + 4E0.371/2
11.5	3.3	8.2	100	1 ¼"	98	324	365	689	4.3	0.75	0.55	URD 102/10 + 4E0.551/2
12.7	3.9	8.8	100	1 ¼"	98	394	380	774	6	1	0.75	URD 102/14 + 4E0.751/2
14.9	4.9	10	100	1 ¼"	98	499	405	904	8.3	1.5	1.1	URD 102/20 + 4E1.1 1/2
18.4	6.6	11.8	100	1 ¼"	98	622	439	1061	10.2	2	1.5	URD 102/27 + 4E1.5 1/2



n=2900 rpm

capacity(m ³ /h) (ابهی مترمکعب در ساعت)											Pump + Motor
4.2	3.6	3.0	2.7	2.4	2.1	1.8	1.5	1.2	1.0	0.0	
Head(m) (ارتفاع متر)											
11	18	23	25	27	29	30	31	32	34		URD 103/05 + 4E0.371/2
19	30	38	41	43	46	49	50	51	54		URD 103/08 + 4E0.551/2
26	38	49	54	58	61	64	66	68	72		URD 103/11 + 4E0.751/2
33	54	70	77	83	89	95	98	101	106		URD 103/16 + 4E1.11/2
49	79	100	108	115	122	127	132	135	142		URD 103/21 + 4E1.51/2
62	104	138	152	165	177	187	194	200	208		URD 103/32 + 4E2.21/2

WEIGHT(kg)			DIMENSIONS						In	MOTOR		Pump + Motor
TOTAL	PUMP	MOTOR	ØMAX	Ø=D	Ø=C	B	E	L	A	HP	kW	
9.8	2.5	7.3	100	1 ¼"	98	236	346	582	3.4	0.5	0.37	URD 103/05 + 4E0.371/2
11.1	2.9	8.2	100	1 ¼"	98	289	365	654	4.3	0.75	0.55	URD 103/08 + 4E0.551/2
12.2	3.4	8.8	100	1 ¼"	98	342	380	722	6	1	0.75	URD 103/11 + 4E0.751/2
14.2	4.2	10	100	1 ¼"	98	430	405	835	8.3	1.5	1.1	URD 103/16 + 4E1.11/2
16.5	5.0	11.5	100	1 ¼"	98	519	440	959	10.2	2	1.5	URD 103/21 + 4E1.51/2
22.1	8.1	14	100	1 ¼"	98	787	495	1282	14.9	3	2.2	URD 103/32 + 4E2.21/2



n=2900 rpm

capacity(m ³ /h) (ابهی مترکعب در ساعت)												Pump + Motor	
6.0	5.4	4.8	4.2	3.6	3.0	2.7	2.4	2.1	1.8	1.5	0.0		
Head(m) (ارتفاع متر)												Pump + Motor	
3	8	13	18	21	24	25	26	27	28	29	33		URD 104/05 + 4E0.371/2
7	15	22	28	33	36	38	39	41	42	43	46		URD 104/07 + 4E0.551/2
10	20	28	37	43	47	49	51	52	54	55	59		URD 104/09 + 4E0.751/2
20	33	47	58	68	76	79	81	83	86	87	93		URD 104/14 + 4E1.11/2
25	42	60	75	88	98	102	105	108	111	113	120		URD 104/18 + 4E1.51/2
35	61	87	109	127	141	147	152	157	161	164	175		URD 104/27 + 4E2.21/2

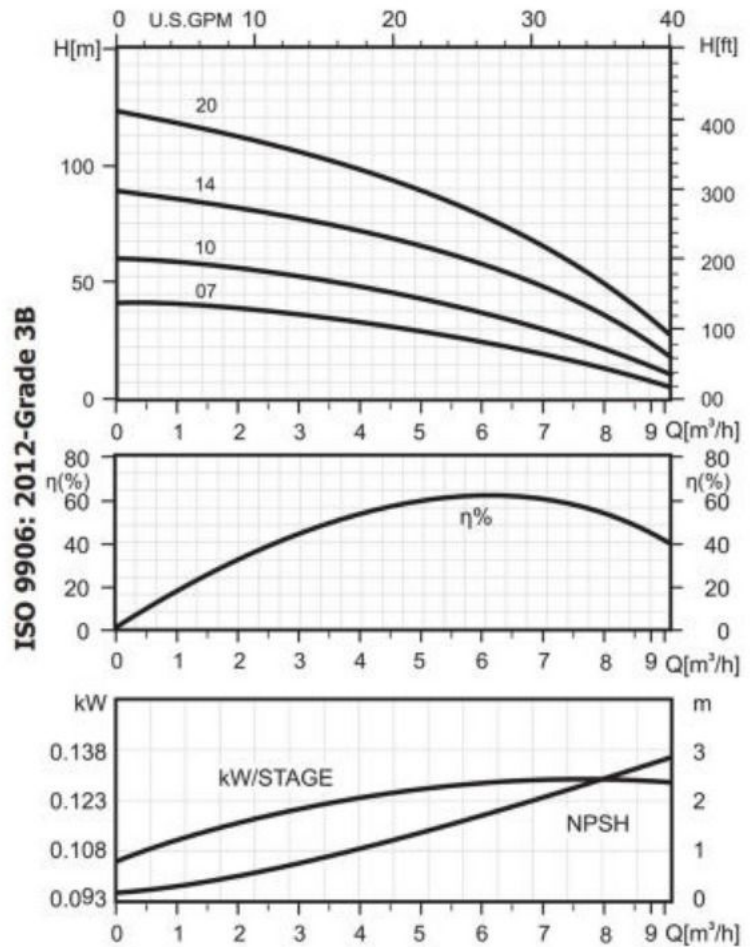
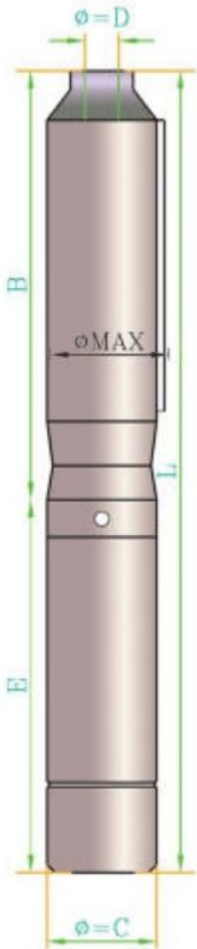
WEIGHT(kg)			DIMENSIONS						In	MOTOR		Pump + Motor
TOTAL	PUMP	MOTOR	ØMAX	Ø=D	Ø=C	B	E	L	A	HP	kW	
10.0	2.7	7.3	100	1 ¼"	98	257	346	603	3.4	0.5	0.37	URD 104/05 + 4E0.371/2
11.2	3.0	8.2	100	1 ¼"	98	301	365	666	4.3	0.75	0.55	URD 104/07 + 4E0.551/2
12.1	3.3	8.8	100	1 ¼"	98	344	380	724	6	1	0.75	URD 104/09 + 4E0.751/2
14.1	4.1	10	100	1 ¼"	98	452	405	857	8.3	1.5	1.1	URD 104/14 + 4E1.11/2
16.2	4.7	11.5	100	1 ¼"	98	538	440	978	10.2	2	1.5	URD 104/18 + 4E1.51/2
21.2	7.2	14	100	1 ¼"	98	805	495	1300	14.9	3	2.2	URD 104/27 + 4E2.21/2



PUMPIRAN

SINGLE PHASE SUBMERSIBLE ELECTROPUMP URD 106

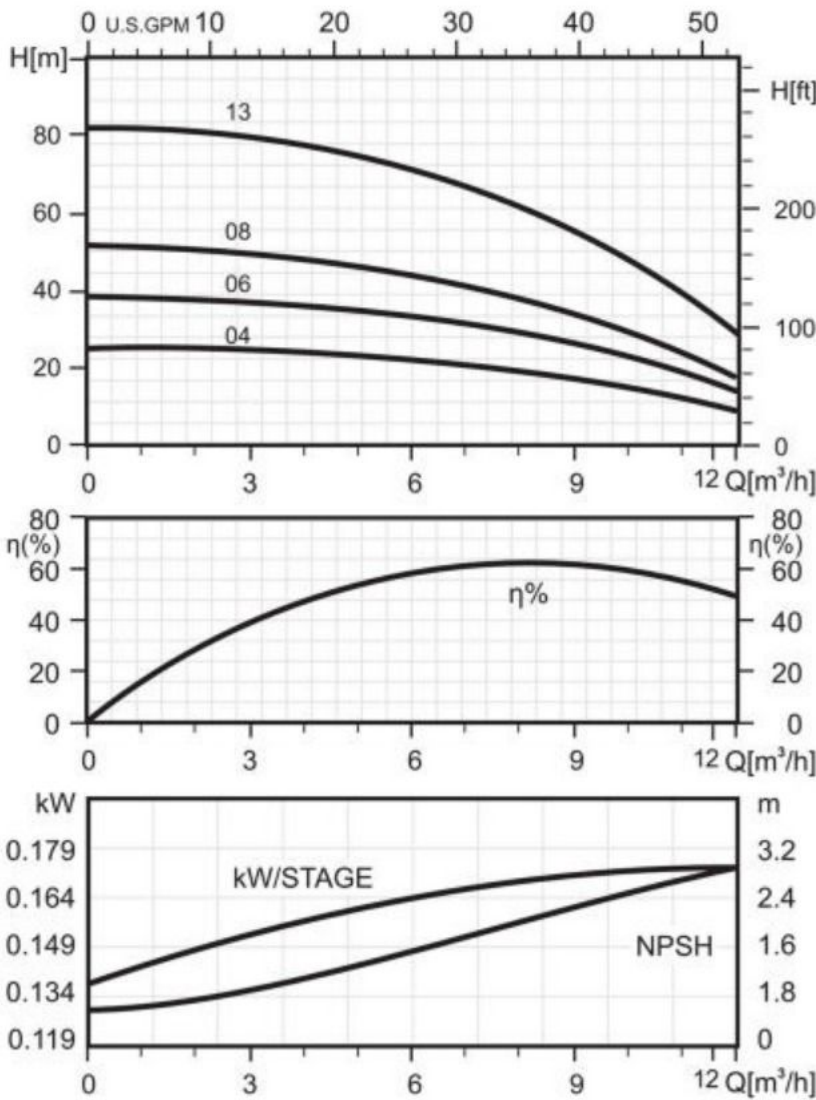
الکتروپمپ شناور تکفاز URD ۱۰۶



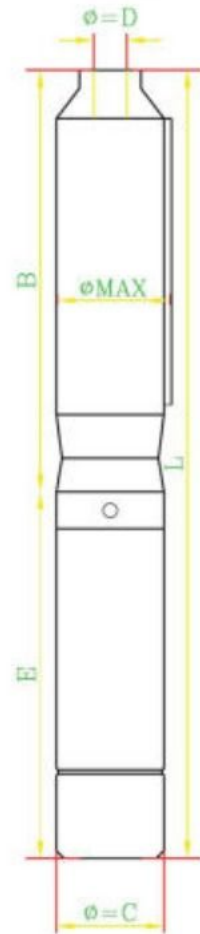
n=2900 rpm

capacity(m ³ /h) (آبدهی (مترمکعب در ساعت))											Pump + Motor
	8.4	7.2	6	5.4	4.8	4.2	3.6	3	0.0		
Head(m) (ارتفاع (متر))											
	11	19	25	28	30	32	34	36	42		URD 106/07 + 4E0.751/2
	18	29	38	41	45	48	51	53	62		URD 106/10 + 4E1.11/2
	28	46	59	63	68	71	74	77	90		URD 106/14 + 4E1.51/2
	40	62	80	86	92	97	102	107	125		URD 106/20 + 4E2.21/2

WEIGHT(kg)			DIMENSIONS						In	MOTOR		Pump + Motor
TOTAL	PUMP	MOTOR	ØMAX	Ø=D	Ø=C	B	E	L	A	HP	kW	
12.5	3.7	8.8	100	2"	98	390	380	770	6	1	0.75	URD 106/07 + 4E0.751/2
14.6	4.6	10	100	2"	98	483	405	888	8.3	1.5	1.1	URD 106/10 + 4E1.11/2
17.2	5.7	11.5	100	2"	98	607	405	1012	10.2	2	1.5	URD 106/14 + 4E1.51/2
21.5	7.5	14	100	2"	98	831	495	1326	14.9	3	2.2	URD 106/20 + 4E2.21/2



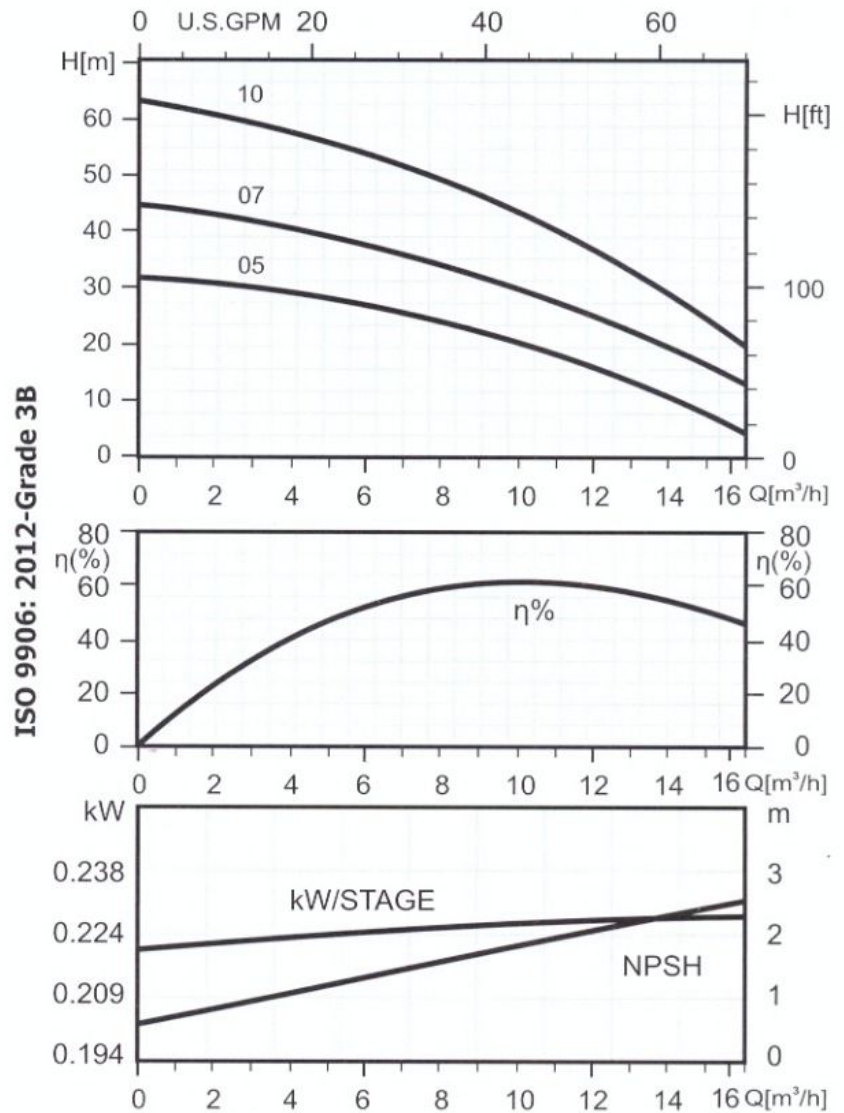
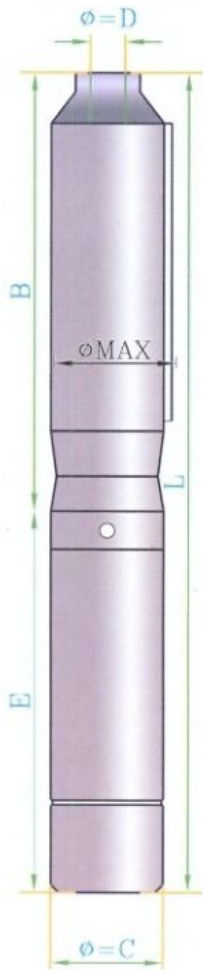
ISO 9906: 2012-Grade 3B



n=2900 rpm

capacity(m³/h) (آبدهی (مترمکعب در ساعت))											Pump + Motor	
12	10.8	9.6	8.4	7.2	6.0	5.4	4.8	0.0				
Head(m) (ارتفاع (متر))											Pump + Motor	
9	12	16	18	20	21	22	23	26				
												URD 108/04 + 4E0.751/2
												URD 108/06 + 4E1.11/2
											URD 108/08 + 4E1.51/2	
											URD 108/13 + 4E2.21/2	

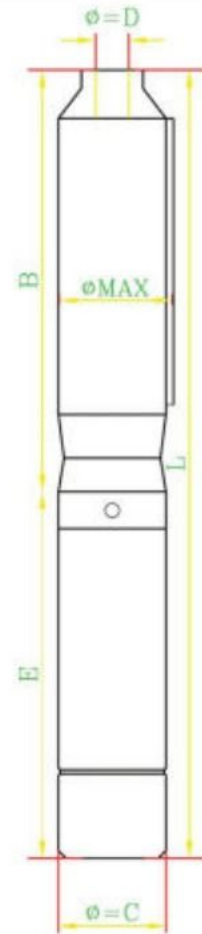
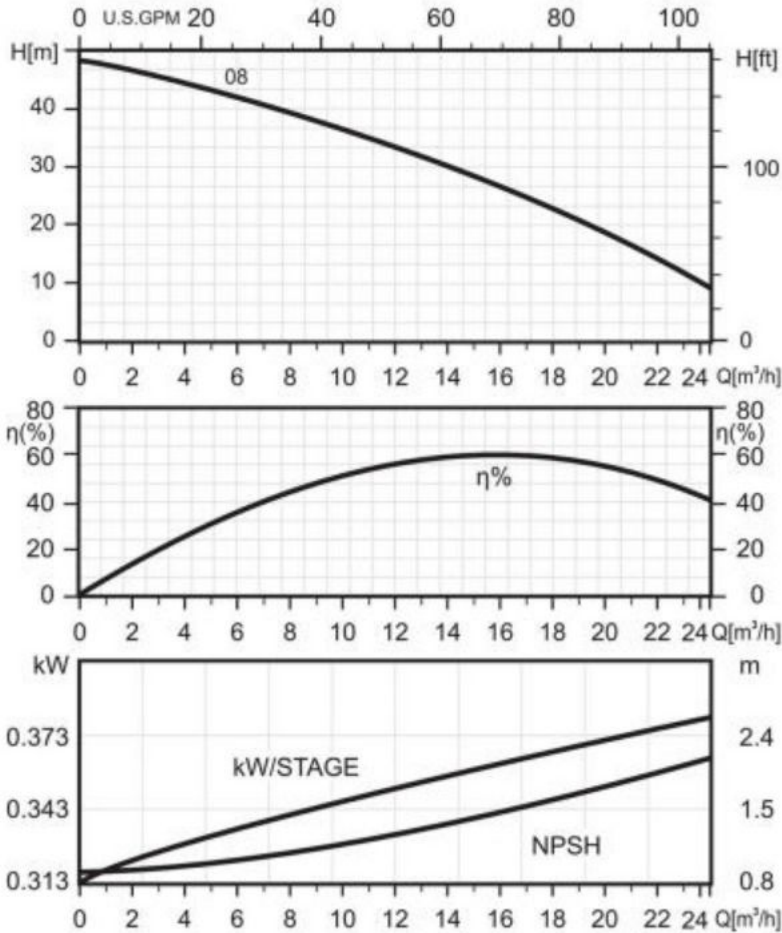
WEIGHT(kg)			DIMENSIONS						In	MOTOR		Pump + Motor
TOTAL	PUMP	MOTOR	ØMAX	Ø=D	Ø=C	B	E	L	A	HP	kW	
11.6	2.8	8.8	100	2"	98	294	380	674	6	1	0.75	URD 108/04 + 4E0.751/2
13.4	3.4	10	100	2"	98	356	405	761	8.3	1.5	1.1	URD 108/06 + 4E1.11/2
15.5	4.0	11.5	100	2"	98	418	440	858	10.2	2	1.5	URD 108/08 + 4E1.51/2
19.5	5.5	14	100	2"	98	573	495	1068	14.9	3	2.2	URD 108/13 + 4E2.21/2



n=2900 rpm

capacity(m ³ /h) <small>ابدهی (متر مکعب در ساعت)</small>											Pump + Motor
15.6	14.4	13.2	12	10.8	9.6	8.4	7.2	6	0.0		
Head(m) <small>ارتفاع (متر)</small>											
10	13	16	18	20	22	23	25	26	32	URD 112/05 + 4E1.1 1/2	
14	18	22	25	28	31	33	36	37	45	URD 112/07 + 4E1.5 1/2	
20	26	32	36	41	44	48	52	54	64	URD 112/10 + 4E2.2 1/2	

WEIGHT(kg)			DIMENSIONS						In	MOTOR		Pump + Motor
TOTAL	PUMP	MOTOR	ØMAX	Ø=D	Ø=C	B	E	L	A	HP	kW	
14	4.4	9.6	100	2"	98	384	400	974	8.3	1.5	1.1	URD 112/05 + 4E1.1 1/2
16.8	5.3	11.5	100	2"	98	634	440	974	10.2	2	1.5	URD 112/07 + 4E1.5 1/2
20.7	6.7	14	100	2"	98	690	495	1185	14.9	3	2.2	URD 112/10 + 4E2.2 1/2



n=2900 rpm

capacity(m ³ /h) (ابهی مترمکب در ساعت)															Pump + Motor
24	22.8	21.6	20.4	19.2	18	16.8	15.6	14.4	13.2	12	10.8	9.6	8.4	0.0	
Head(m) (ارتفاع متر)															URD 118/08 + 4E2.21/2
9	12	15	18	20	23	25	28	30	32	34	36	38	39	49	

WEIGHT(kg)			DIMENSIONS						In	MOTOR		Pump + Motor
TOTAL	PUMP	MOTOR	ØMAX	Ø=D	Ø=C	B	E	L	A	HP	kW	
20.3	6.3	14	100	2"	98	676	495	1171	14.9	3	2.2	URD 118/08 + 4E2.21/2



جهت راه اندازی و حفاظت الکتروموتورهای شناور تکفاز، تابلوها می‌بایست دارای قطعات کامل حفاظتی مانند فیوز و بی‌متال مناسب با قدرت الکتروموتور باشد.

تابلوهای تکفاز ساخت شرکت پمپیران از بهترین قطعات موجود در بازار سفارش و ساخته شده است و علاوه بر سیستم حفاظتی کامل، دارای نشانگرهای ولتاژ و جریان نیز می‌باشد.

با توجه به اینکه الکتروموتورهای شناور از نوع خازن دائم می‌باشند، از این خازن نیز در داخل تابلو نصب گردیده و آماده بهره‌برداری صحیح است.

تابلو دارای ورودی فاز، نول و ارت بوده و استانداردهای ایمنی نیز در ساخت آن رعایت گردیده است.



دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولی عصر، نیش میر داماد، برج دوم اسکان، طبقه اول، تلفن: ۸۸۶۵۴۸۱۰ (۰۲۱) ۸۸۷۹۸۹۴۲ (۰۲۱)

کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۱۳۵-۵۱۸۴۵ تلفن: ۹-۶۴۴-۳۲۸۹۰۶۴۴ (۰۴۱) شماره: ۳۲۸۹۸۴۴۶ (۰۴۱)

دفتر بازاریابی و فروش: تبریز، تلفن: ۸-۷۰۷-۳۲۸۹۰۷۰۷ (۰۴۱) و ۳۲۸۹۰۴۱۱ (۰۴۱) شماره: ۳۲۸۷۲۲۳۳ (۰۴۱)

مهندسی فروش: تبریز، تلفن: ۳۲۸۸۱۲۸۶ (۰۴۱) شماره: ۳۲۸۷۲۲۳۳ (۰۴۱) E-mail: sales_eng@pumpiran.com

دفتر امور نفت، گاز، پتروشیمی: تبریز، تلفن: ۳۲۸۸۸۲۵۳ (۰۴۱)

مهندسی فروش نفت، گاز، پتروشیمی: تبریز، تلفن: ۳۲۸۹۱۲۱۶ (۰۴۱) فاکس: ۳۲۸۸۸۲۵۳ (۰۴۱) E-Mail: petro.sale@pumpiran.com