





NAVIDMOTOR

SEMNAH ENERGY PUMPS
PUMPIRAN GROUP

Navid Motor Industries Company located at 35km of historical and industrial city of Tabriz industrial city. The aim of this company is to produce different kind of electropumps both in linear and foot mounted types for household, industrial and urban appliances. In 2007 Navid Motor Industries Company started its cooperation with Pumpiran Company to produce high-pressure pumps. Now the company has nearly 200 employees and produces 348 different types of electropumps in a 24000 square meter area and is one of the largest producer of electropump in the Middle East.

شرکت صنایع نوید موتور در سال ۱۳۷۵ هجری شمسی در ۳۵ کیلومتری شهر تاریخی و صنعتی تبریز تأسیس شده است. هدف این شرکت تولید انواع الکتروپمپ‌های زمینی و خطی برای انواع مصارف صنعتی و خانگی و شهری می‌باشد. در سال ۱۳۸۵ همکاری نویدموتور با شرکت پمپیران برای تولید انواع پمپ‌های فشار قوی آغاز شد. هم اکنون این شرکت با ۲۰۰ نفر پرسنل و با تولید ۳۸۴ تیپ انواع پمپ و الکتروپمپ در مساحتی حدود ۲۴۰۰۰ متر مربع یکی از بزرگترین تولید کنندگان الکترو پمپ در منطقه می‌باشد.

APPLICATIONS :

close-coupled electropump: This machine is ideal for house usage and everywhere that flow pressure is low. It is suitable for non-aggressive liquids like water. This model is producing in both single phase and three phase types and installing after the water tank.

MOTOR:

- Two-pole induction motor (2900 rpm)
- Insulation class F with thermoguard
- Protection IP54

OPERATING CONDITIONS:

- Liquid temperature up to 70° C
- Ambient temperature up to 50° C
- Maximum pressure 10bar
- Continuous duty and without need to maintenance

MATERIALS:

- Pump body Cast Iron
- Impeller Brass
- Shaft Stainless Steel
- Sealing Mechanical Seal

کاربردها :

الکتروپمپ بدون کویلینگ که مورد استفاده در منازل مسکونی و جهت افزایش فشار آب می باشد و سیال مورد استفاده در این دستگاه آب تمیز و بدون ذرات معلق است. این دستگاه در انواع سه فاز و تکفاز تولید می گردد و بهترین محل نصب آن در ساختمان ها بعد از مخزن آب می باشد .

موتور

- القائی دو پل (۲۹۰۰ دور بر دقیقه)
- کلاس سیم پیچی F با ترموگارد
- درجه حفاظتی الکتروموتور IP۵۴

نکات کاری

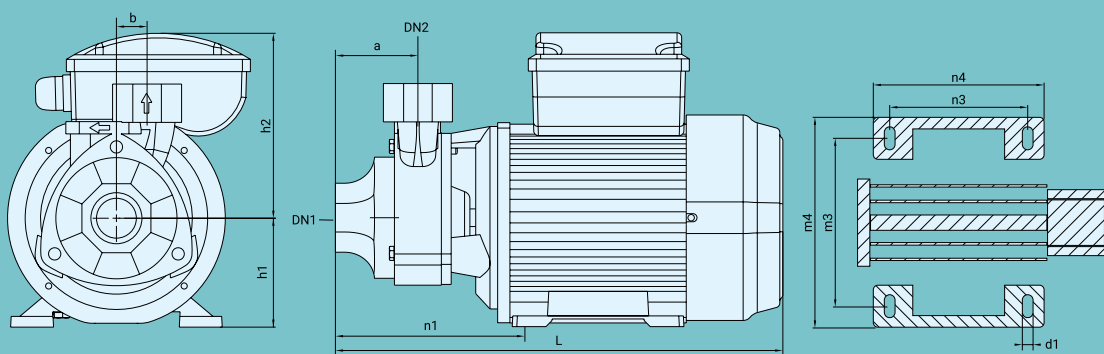
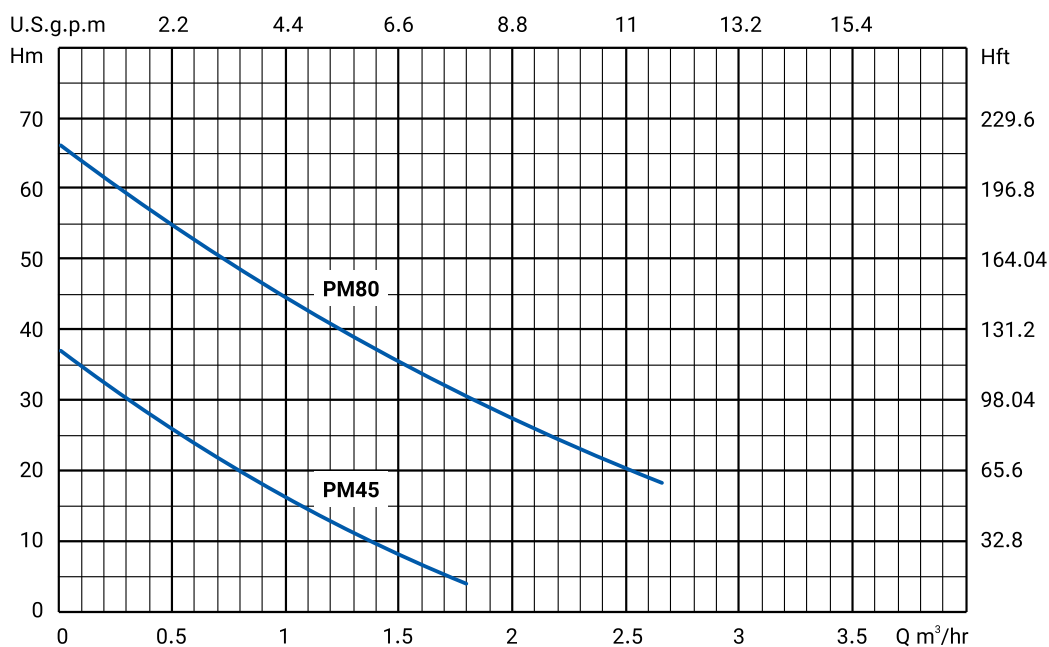
- حداکثر دمای سیال ۷۰ درجه ی سانتیگراد
- حداکثر دمای محیط ۵۰ درجه ی سانتیگراد
- حداکثر فشار کاری ۱۰ بار
- دائم کار و بدون نیاز به سرویس و نگهداری

جنس مواد

- محفظه چدن
- پروانه برنج
- محور استیل
- آب بندی سیل مکانیکی



TYPE (50Hz)	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA			
	NOMINAL POWER		AMPERE SINGLE PHASE	AMPERE THREE PHASE	VOLTAGE (V)	SPEED (RPM)	MAX HEAD		MAX FLOW	
	P2						FEET	METER	GPM	M3/HR
	HP	KW								
PM45	0.5	0.37	2.3	-	220	2800	132	40	10.56	2.4
PM80	1	0.75	5.2	-	220	2800	214	65	13.2	3
PMT80	1	0.75	-	2	380	2800	214	65	13.2	3



TYPE	WEIGHT (KG)	DIMENSIONS (mm)													BOX DIMENSIONS (mm)		
		DN1 (inch)	DN2 (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	L (mm)	a (mm)	b (mm)	n1 (mm)	n3 (mm)	n4 (mm)	m3 (mm)	m4 (mm)	d1 (mm)	P	L	H
PM45	6.3	1	1	63	111	261	51	51	115	80	100	100	128	7	22	29	45
PM80	10	1	1	71	121	292	54	54	127	90	112	100	138	7	29	33	20
PMT80	9.8	1	1	71	121	292	54	54	127	90	112	100	138	7	25	33	20

APPLICATIONS :

close-coupled electropump: This machine is ideal for house usage and everywhere that flow pressure is low. It is suitable for non-aggressive liquids like water. This model is producing in both single phase and three phase types and installing after the water tank.

MOTOR:

- Two-pole induction motor (2900 rpm)
- Insulation class F with thermoguard
- Protection IP54

OPERATING CONDITIONS:

- Liquid temperature up to 70° C
- Ambient temperature up to 50° C
- Maximum pressure 10bar
- Continuous duty and without need to maintenance

MATERIALS:

- | | |
|------------|------------------|
| -Pump body | Cast Iron |
| -Impeller | Poly Amid /Brass |
| -Shaft | Stainless Steel |
| -Sealing | Mechanical Seal |

کاربردها :

الکتروپمپ بدون کویلینگ که مورد استفاده در منازل مسکونی و جهت افزایش فشار آب می باشد و سیال مورد استفاده در این دستگاه آب تمیز و بدون ذرات معلق است. این دستگاه در انواع سه فاز و تکفاز تولید می گردد و بهترین محل نصب آن در ساختمان ها بعد از مخزن آب می باشد .

موتور

- القائی دو پل (۲۹۰۰ دور بر دقیقه)
- کلاس سیم پیچی F با ترموگارد
- درجه حفاظتی الکتروموتور IP۵۴

نکات کاری

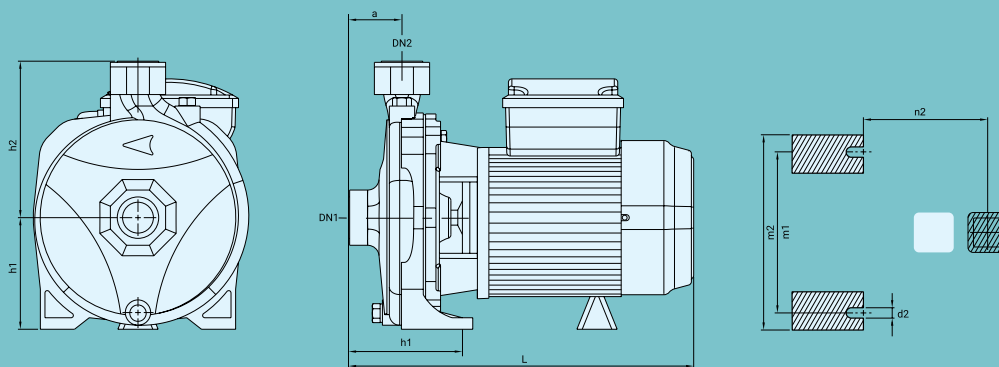
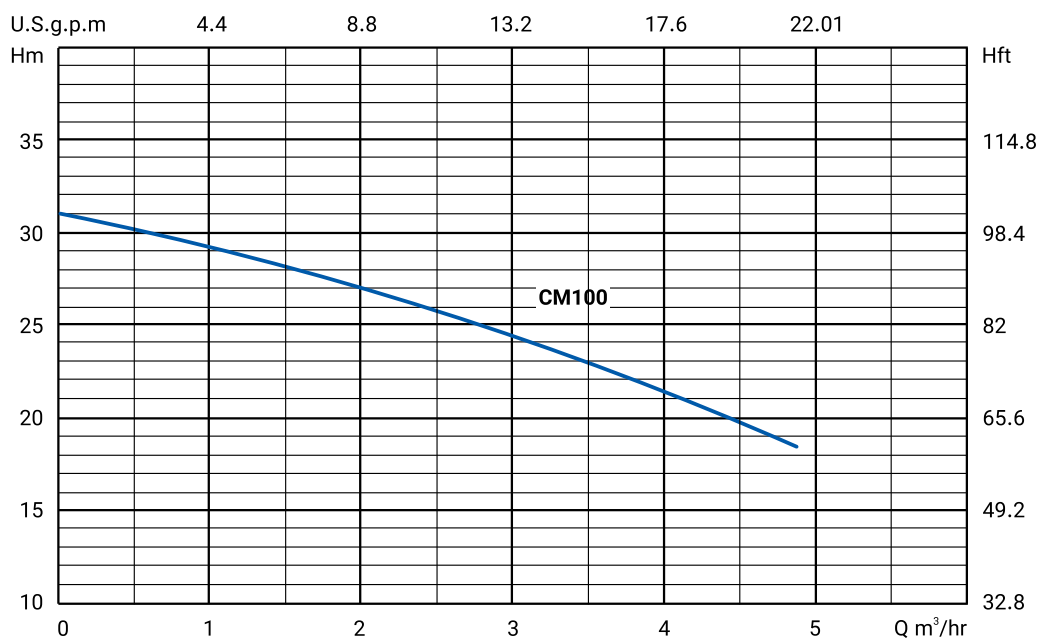
- حداکثر دمای سیال ۵۰ درجه ی سانتیگراد
- حداکثر دمای محیط ۵۰ درجه ی سانتیگراد
- حداکثر فشار کاری ۱۰ بار
- دائم کار و بدون نیاز به سرویس و نگهداری

جنس مواد

- | | |
|---------|-----------------|
| محفظه | چدن |
| پروانه | برنج / پلی آمید |
| محور | استیل |
| آب بندی | سیل مکانیکی |



TYPE (50Hz)	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA			
	NOMINAL POWER		AMPERE SINGLE PHASE	AMPERE THREE PHASE	VOLTAGE (V)	SPEED (RPM)	MAX HEAD		MAX FLOW	
	P2						FEET	METER	GPM	M3/HR
	HP	KW								
CM100	1	0.75	5.7	-	220	2800	109	33	23.8	5.4
CMT100	1	0.75	-	2	380	2800	109	33	23.8	5.4



TYPE	WEIGHT (KG)	DIMENSIONS (mm)											BOX DIMENSIONS (mm)		
		DN1 (inch)	DN2 (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	L (mm)	a (mm)	n1 (mm)	n2 (mm)	m1 (mm)	m2 (mm)	d1 (mm)	P	L	H
CM100	11	1	1	97	136	300	45	98	118	140	170	9	29	23	22
CMT100	10.8	1	1	97	136	300	45	98	118	140	170	9	29	23	22

APPLICATIONS :

close-coupled electropump: This machine is ideal for house usage and everywhere that flow pressure is low. It is suitable for non-aggressive liquids like water. This model is producing in both single phase and three phase types and installing after the water tank.

MOTOR:

- Two-pole induction motor (2900 rpm)
- Insulation class F with thermoguard
- Protection IP54

OPERATING CONDITIONS:

- Liquid temperature up to 70° C
- Ambient temperature up to 50° C
- Maximum pressure 10bar
- Continuous duty and without need to maintenance

MATERIALS:

- Pump body Cast Iron
- Impeller Poly Amid
- Shaft Stainless Steel
- Sealing Mechanical Seal

کاربردها :

الکتروپمپ بدون کویلینگ که مورد استفاده در منازل مسکونی و جهت افزایش فشار آب می باشد و سیال مورد استفاده در این دستگاه آب تمیز و بدون ذرات معلق است. این دستگاه در انواع سه فاز و تکفاز تولید می گردد و بهترین محل نصب آن در ساختمان ها بعد از مخزن آب می باشد .

موتور

- القائی دو پل (۲۹۰۰ دور بر دقیقه)
- کلاس سیم پیچی F با ترموگارد
- درجه حفاظتی الکتروموتور IP۵۴

نکات کاری

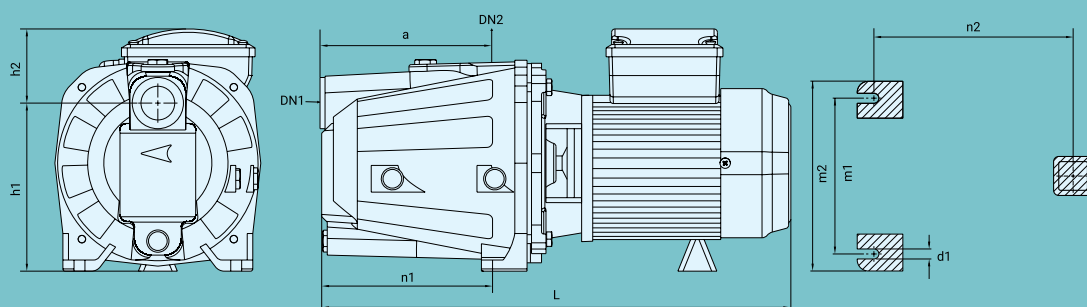
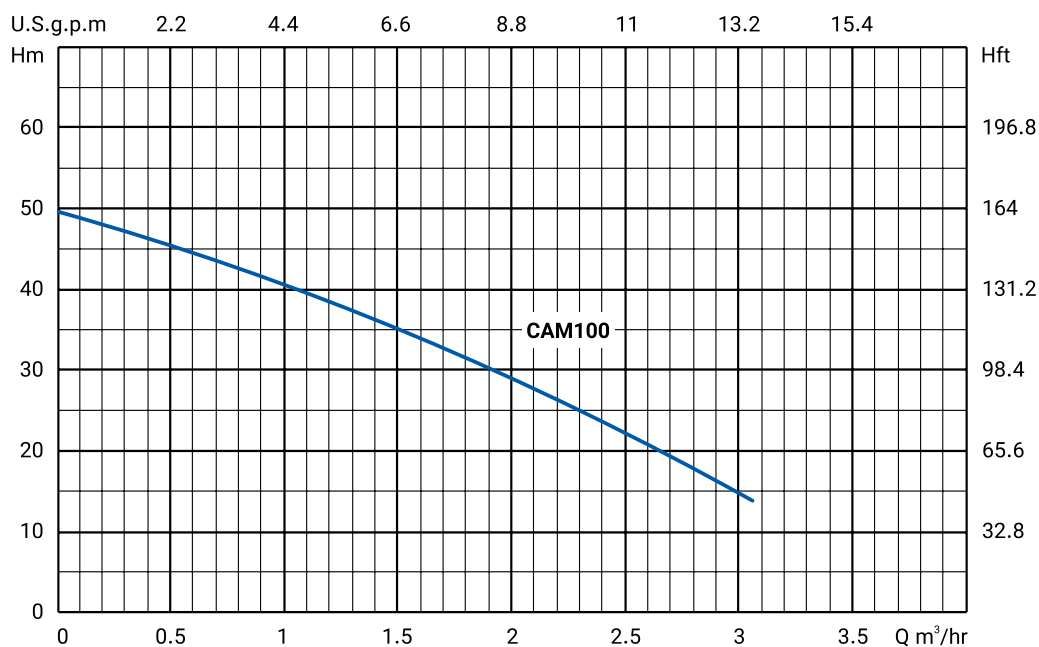
- حداکثر دمای سیال ۵۰ درجه ی سانتیگراد
- حداکثر دمای محیط ۵۰ درجه ی سانتیگراد
- حداکثر فشار کاری ۱۰ بار
- دائم کار و بدون نیاز به سرویس و نگهداری

جنس مواد

- محفظه چدن
- پروانه برنج / پلی آمید
- محور استیل
- آب بندی سیل مکانیکی



TYPE	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA			
	NOMINAL POWER		AMPERE SINGLE PHASE	AMPERE SINGLE PHASE	VOLTAGE (V)	SPEED (RPM)	MAX HEAD		MAX FLOW	
	HP	KW					FEET	METER	GPM	M3/HR
CAM100	1	0.75	4.7	-	220	2800	171	52	13.5	3
CAMT100	1	0.75	-	2.9	380	2800	171	52	13.5	3



TYPE	WEIGHT (KG)	DIMENSIONS (MM)											BOX DIMENSIONS (MM)		
		DN1 (inch)	DN2 (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	L (mm)	a (mm)	n1 (mm)	n2 (mm)	m1 (mm)	m2 (mm)	d1 (mm)	P	L	H
CAM100	16.6	1	1	151	66	423	140	155	184	140	170	9	26	46	22
CAMT100	16.4	1	1	151	66	423	140	155	184	140	170	9	26	46	22

APPLICATIONS :

close-coupled electropump: This machine is ideal for house usage and everywhere that flow pressure is low. It is suitable for non-aggressive liquids like water. This model is producing in both single phase and three phase types and installing after the water tank.

MOTOR:

- Two-pole induction motor (2900 rpm)
- Insulation class F with thermoguard
- Protection IP54

OPERATING CONDITIONS:

- Liquid temperature up to 70° C
- Ambient temperature up to 50° C
- Maximum pressure 10bar
- Continuous duty and without need to maintenance

MATERIALS:

- | | |
|------------|-----------------|
| -Pump body | Cast Iron |
| -Impeller | Poly Amid |
| -Shaft | Stainless Steel |
| -Sealing | Mechanical Seal |

کاربردها :

الکتروپمپ بدون کویلینگ که مورد استفاده در منازل مسکونی و جهت افزایش فشار آب می باشد و سیال مورد استفاده در این دستگاه آب تمیز و بدون ذرات معلق است. این دستگاه در انواع سه فاز و تکفاز تولید می گردد و بهترین محل نصب آن در ساختمان ها بعد از مخزن آب می باشد.

موتور

- القائی دو پل (۲۹۰۰ دور بر دقیقه)
- کلاس سیم پیچی F با ترموگارد
- درجه حفاظتی الکتروموتور IP۵۴

نکات کاری

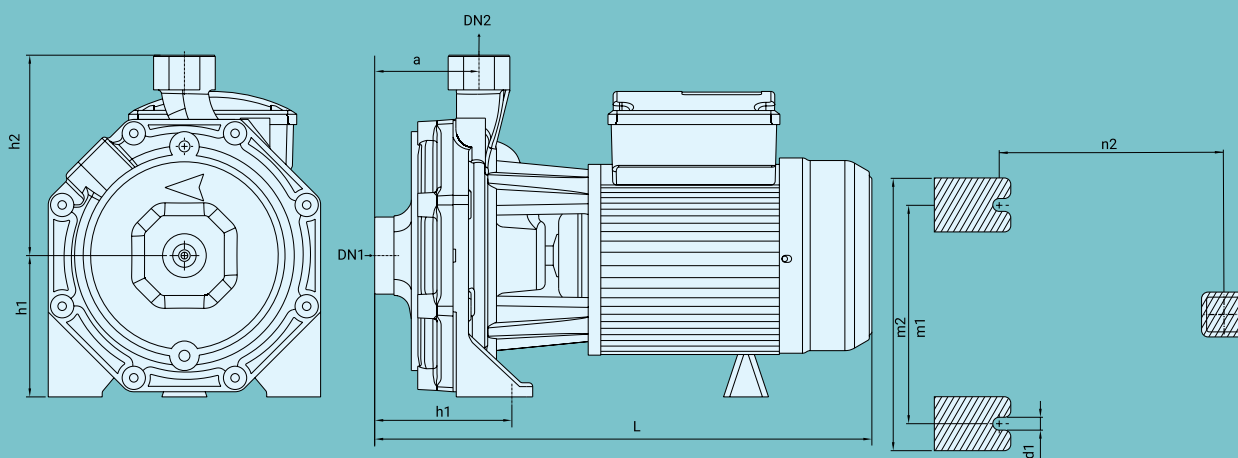
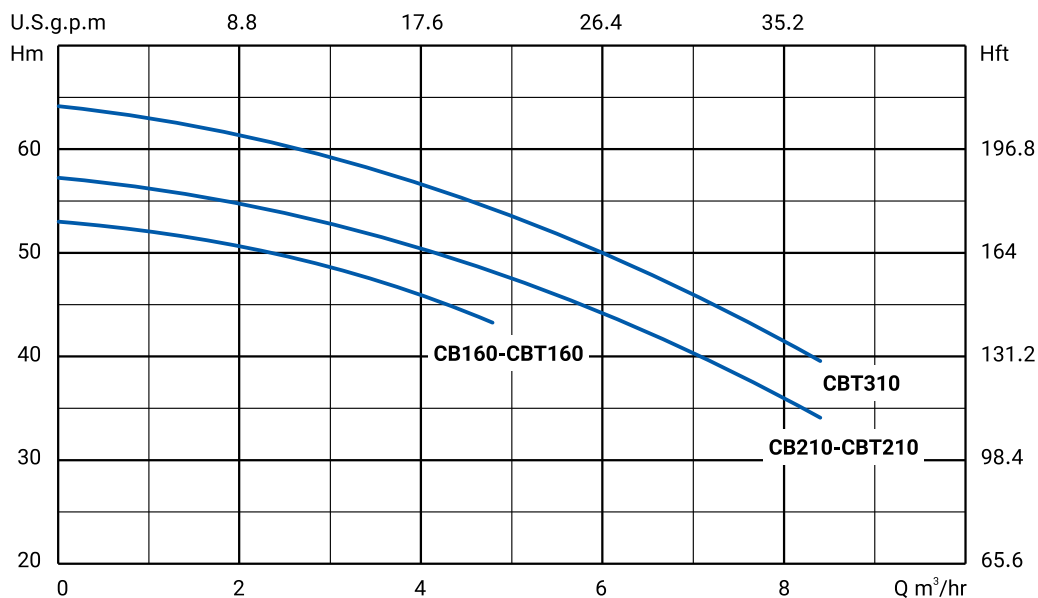
- حداکثر دمای سیال ۵۰ درجه ی سانتیگراد
- حداکثر دمای محیط ۵۰ درجه ی سانتیگراد
- حداکثر فشار کاری ۱۰ بار
- دائم کار و بدون نیاز به سرویس و نگهداری

جنس مواد

- | | |
|---------|-------------|
| محفظه | چدن |
| پروانه | پلی آمید |
| محور | استیل |
| آب بندی | سیل مکانیکی |



TYPE (50Hz)	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA			
	NOMINAL POWER		AMPERE SINGLE PHASE	AMPERE THREE PHASE	VOLTAGE (V)	SPEED (RPM)	MAX HEAD		MAX FLOW	
	HP	KW					FEET	METER	GPM	M3/HR
CB160	1.5	1.1	10.2	-	220	2800	175	53	31.7	7.2
CBT160	1.5	1.1	-	4.1	380	2800	175	53	31.7	7.2
CB210	2	1.5	11.5	-	220	2800	191	58	37	8.4
CBT210	2	1.5	-	4.8	380	2800	191	58	37	8.4
CBT310	3	2.2	-	5.2	380	2800	211	64	37.5	8.5



TYPE	WEIGHT (KG)	DIMENSIONS (mm)											BOX DIMENSIONS (mm)		
		DN1 (inch)	DN2 (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	L (mm)	a (mm)	n1 (mm)	n2 (mm)	m1 (mm)	m2 (mm)	d1 (mm)	P	L	H
CB160	24.7	1¼	1	110	156	387	81.2	114	175	170	212	10	29	41	25
CBT160	23.9	1¼	1	110	156	387	81.2	114	175	170	212	10	29	41	25
CB210	25.6	1¼	1	110	156	387	81.2	114	175	170	212	10	30	42	25
CBT210	24.7	1¼	1	110	156	387	81.2	114	175	170	212	10	30	42	25
CBT310	25.6	1¼	1	110	156	387	81.2	114	175	170	212	10	30	41	25

APPLICATIONS :

close-coupled electropump: This machine is ideal for house usage and everywhere that flow pressure is low. It is suitable for non-aggressive liquids like water. This model is producing in both single phase and three phase types and installing after the water tank.

MOTOR:

- Two-pole induction motor (2900 rpm)
- Insulation class F with thermoguard
- Protection IP54

OPERATING CONDITIONS:

- Liquid temperature up to 70° C
- Ambient temperature up to 50° C
- Maximum pressure 10bar
- Continuous duty and without need to maintenance

MATERIALS:

- Pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron / Steel / Barss
- Shaft Stainless Steel
- Sealing Mechanical Seal

کاربردها :

الکتروپمپ بدون کویلینگ که مورد استفاده در منازل مسکونی و جهت افزایش فشار آب می باشد و سیال مورد استفاده در این دستگاه آب تمیز و بدون ذرات معلق است. این دستگاه در انواع سه فاز و تکفاز تولید می گردد و بهترین محل نصب آن در ساختمان ها بعد از مخزن آب می باشد.

موتور

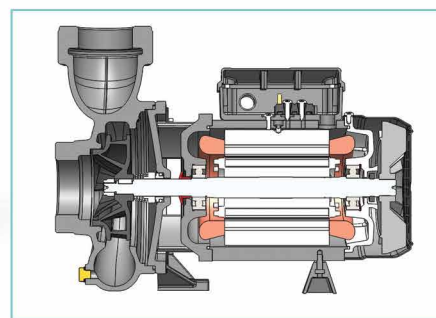
- القائی دو پل (۲۹۰۰ دور بر دقیقه)
- کلاس سیم پیچی F با ترموگارد
- درجه حفاظتی الکتروموتور IP۵۴

نکات کاری

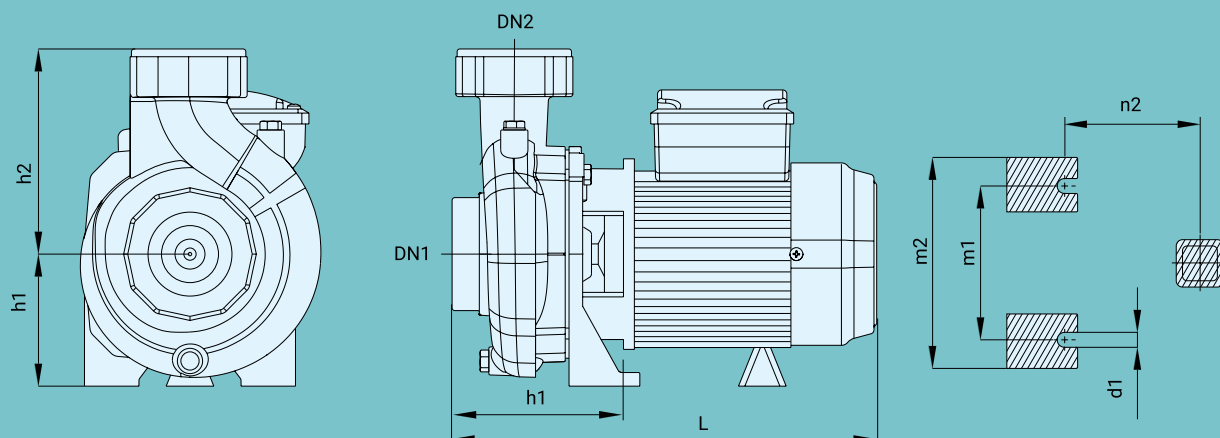
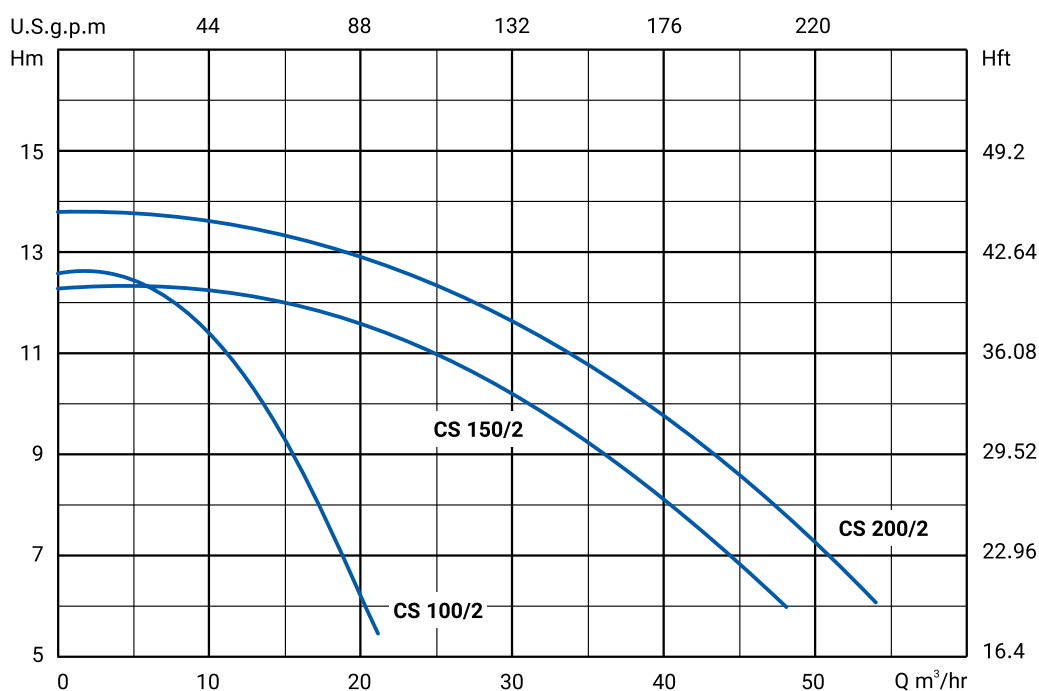
- حداکثر دمای سیال ۷۰ درجه ی سانتیگراد
- حداکثر دمای محیط ۵۰ درجه ی سانتیگراد
- حداکثر فشار کاری ۱۰ بار
- دائم کار و بدون نیاز به سرویس و نگهداری

جنس مواد

- محفظه چدن
- پروانه چدن / برنج / استیل
- محور استیل
- آب بندی سیل مکانیکی



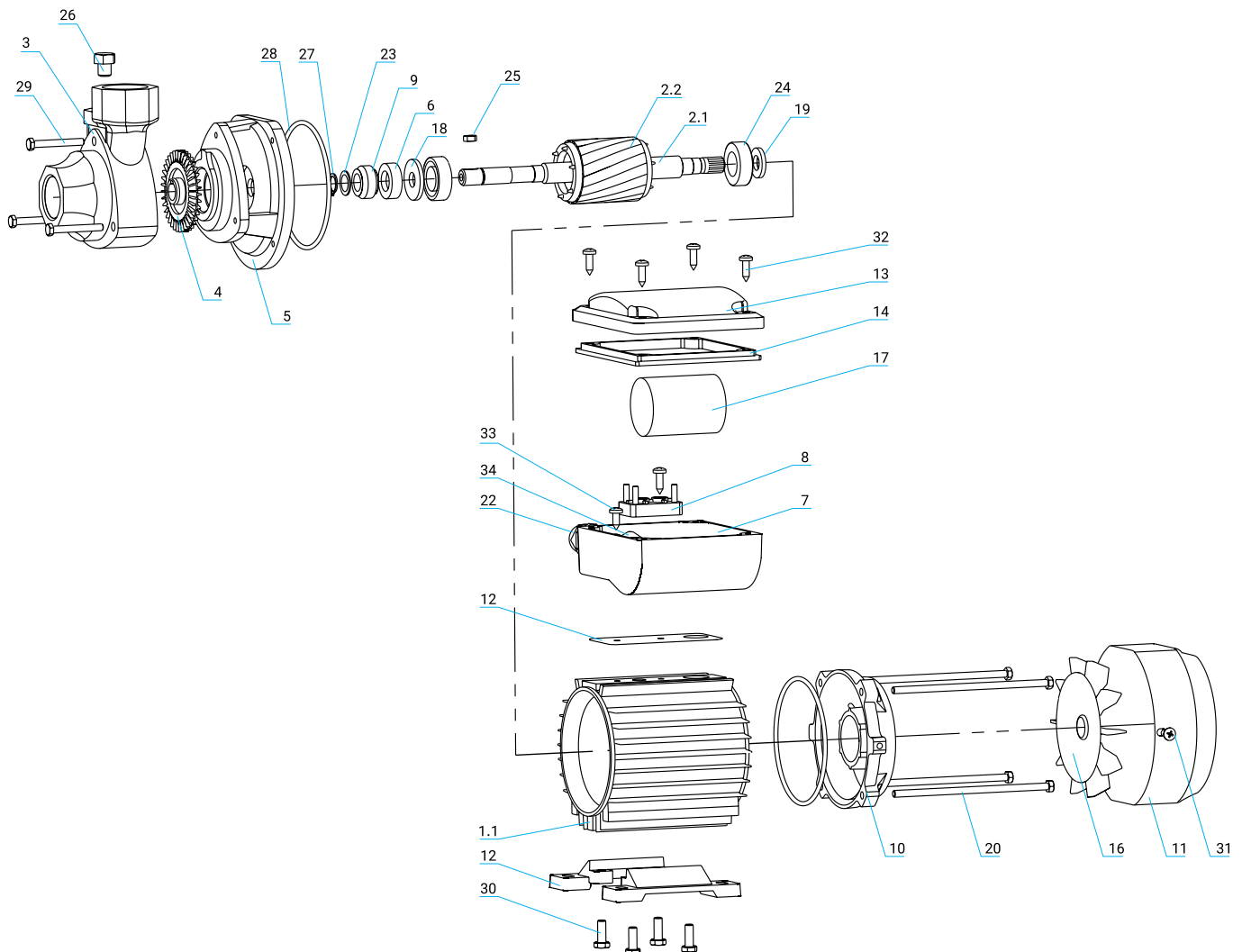
TYPE 220/380V (50Hz)	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA			
	NOMINAL POWER		AMPERE SINGLE PHASE	AMPERE THREE PHASE	VOLTAGE (V)	SPEED (RPM)	MAX HEAD		MAX FLOW	
	HP	KW					FEET	METER	GPM	M3/HR
CS100	1	0.75	4.7	-	220	2800	42.5	12.9	91	20.7
CST100	1	0.75	-	2	380	2800	42.5	12.9	91	20.7
CS150	1.5	1	10.2	-	220	2800	42.9	13	158.4	36
CST150	1.5	1	-	4.1	380	2800	42.9	13	158.4	36
CS200	2	1.5	11.5	-	220	2800	52.8	16	180.4	41
CST200	2	1.5	-	4.8	380	2800	52.8	16	180.4	41



TYPE	WEIGHT (KG)	DIMENSIONS (mm)											BOX DIMENSIONS (mm)		
		DN1 (inch)	DN2 (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	L (mm)	a (mm)	n1 (mm)	n2 (mm)	m1 (mm)	m2 (mm)	d1 (mm)	P	L	H
CS100	15	2	2	97	151	311.9	45.7	125.65	99.5	113	155	10	29	41	25
CST100	15	2	2	97	151	311.9	45.7	125.65	99.5	113	155	10	29	41	25
CS150	26	2	2	112	170	376	52.5	144.75	130.5	144	182	10	30	42	25
CST150	26	2	2	112	170	376	52.5	144.75	130.5	144	182	10	30	42	25
CS200	27	2	2	112	170	376	52.5	144.75	130.5	144	182	10	30	41	25
CST200	27	2	2	112	170	376	52.5	144.75	130.5	144	182	10	30	41	25

www.navidmotor.com

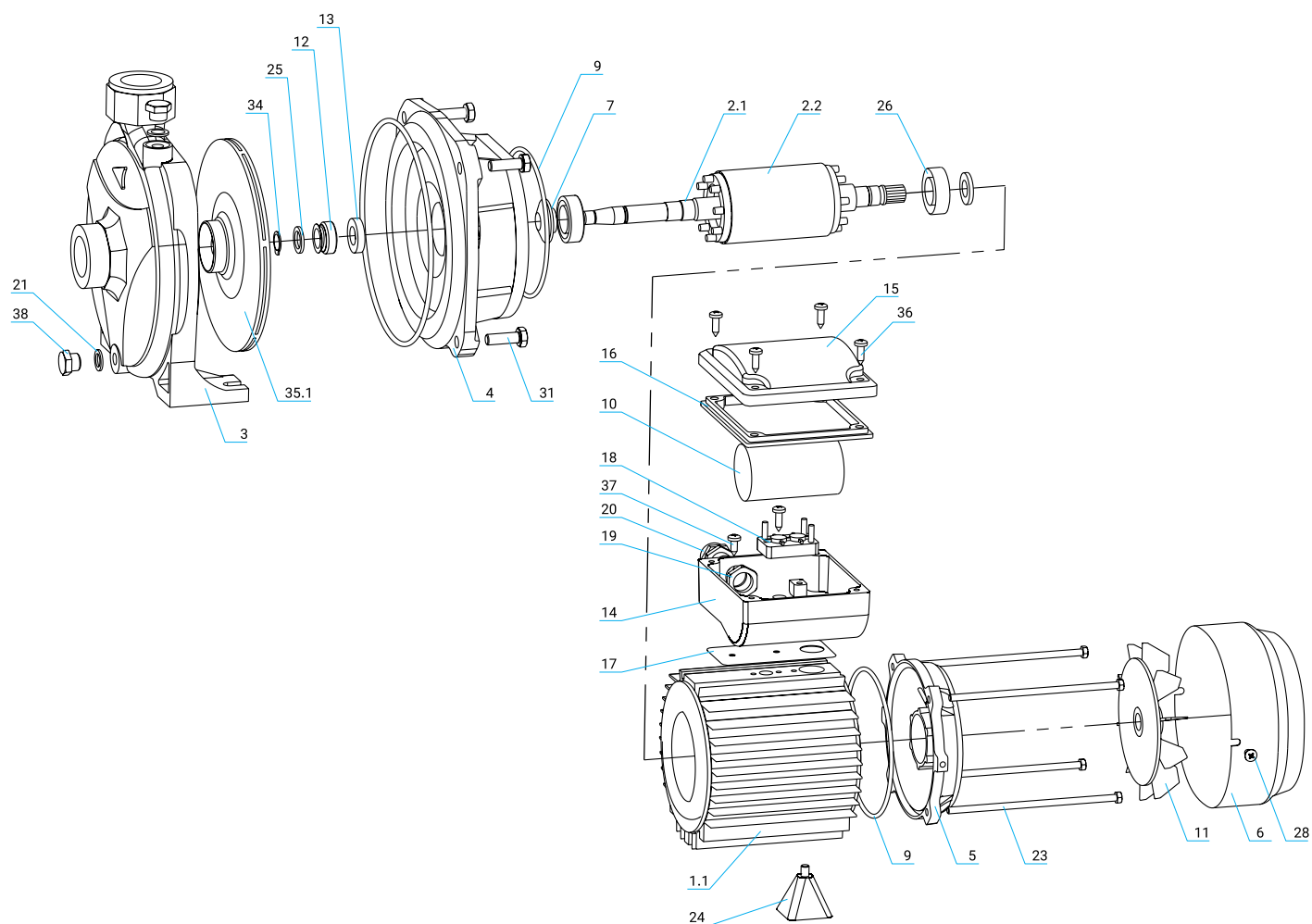
Explosion map



نقشه انفجاری

ITEM NO. شماره قطعه	PART NAME	نام قطعه	QTY. تعداد
1	complete stator	استاتور کامل	1
1.1	frame	فریم	1
2	complete rotor	روتور کامل	1
2.1	shaft	محور	1
2.2	raw rotor	روتور خام	1
3	volute casing	محفظه	1
4	pump impeller	پروانه پمپ	1
5	flange	فنچ	1
6	stationary seal	قسمت ثابت سیل مکانیکی	1
7	terminal box base	پایه ترمینال باکس	1
8	water dissipation gasket	ترمینال اتصال برقی	1
9	rotary seal	قسمت متحرک سیل مکانیکی	2
10	bracket	براکت	1
11	motor impeller cover	کاور پروانه موتور	1
12	frame base	بدنه فریم	1
13	terminal box cap	درپوش ترمینال باکس	1
14	terminal box above gasket	واشر درپوش ترمینال باکس	1
15	terminal box below gasket	واشر زیرین ترمینال باکس	1
16	motor impeller	پروانه موتور	1
17	capacitor	خازن ۱۰ میکرو فاراد	1
18	water dissipation gasket	واشر آب پخش کن	1
19	water dissipation gasket	واشر آب پخش کن	1
20	rolling screw	پیچ فریم	1
22	body	پیچ فریم	4
23	plain washer	واشر	1
24	ballbearing	بلبرینگ	1
25	parallel key	خار محور	2
26	brass bolt	پیچ برنجی تخلیه	2
27	circlip DN471-12*1	واشر تخت	4
28	oring DIN3771-1-89*3	اورینگ	1
29	bolt M5*40	پیچ M5*40	1
30	bolt M6*15	پیچ M6*15	5
31	bolt M5*10	پیچ M5*10	1
32	bolt M5-15	پیچ M5*15	2
33	bolt M5-12	پیچ M5*12	1
34	nut M16	مهره M16	

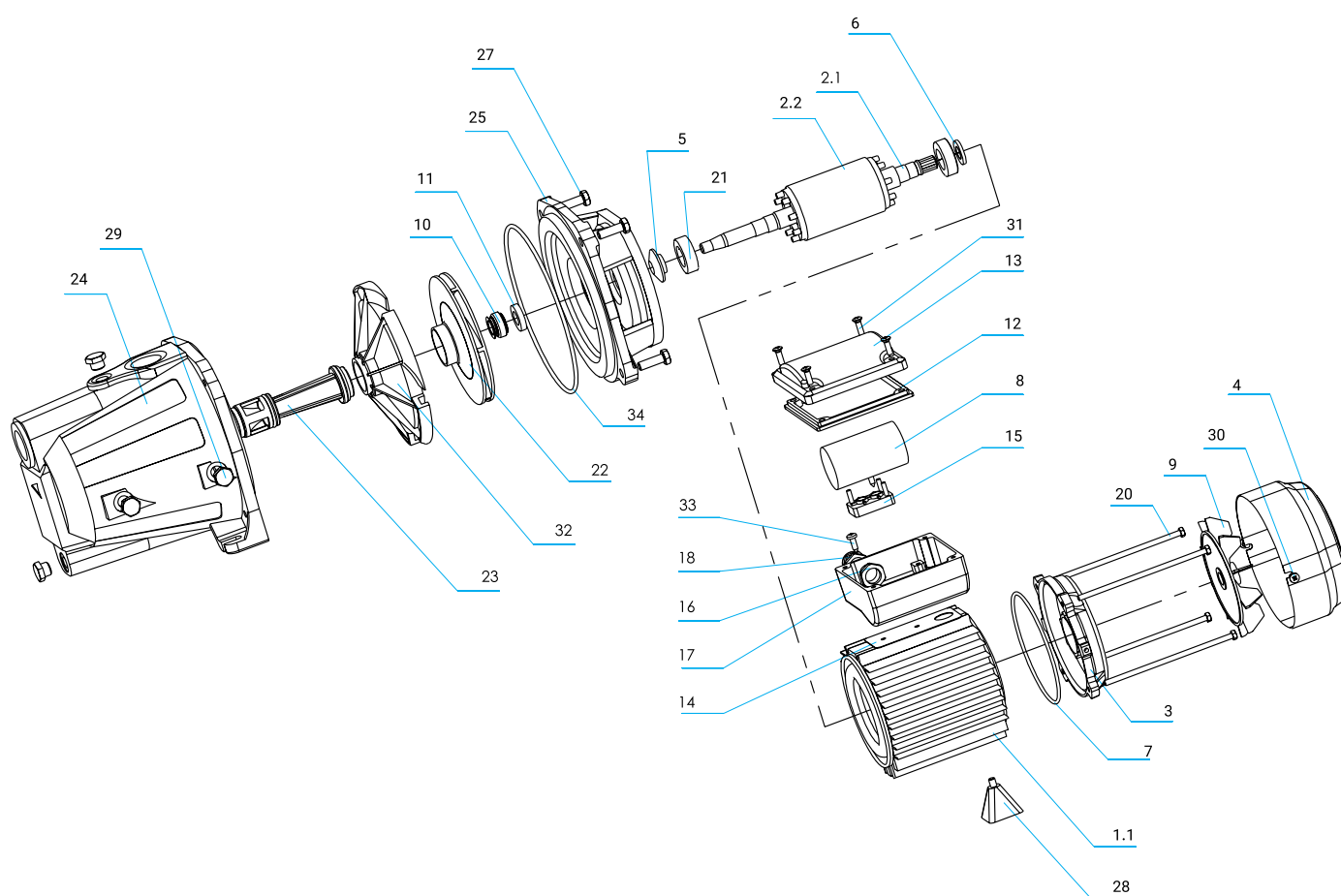
Explosion map



الکتروپمپ های خانگی

ITEM NO. شماره قطعه	PART NAME	نام قطعه	QTY. تعداد
1	Complete Stator	استاتور کامل	1
1.1	Frame	فریم	1
2	Complete Rotor	روتور کامل	1
2.1	Shaft	محور	1
2.2	Raw Rotor	روتور خام	1
3	Volute Casing	محفظه	1
4	Flange	فتج	1
5	Bracket	براکت	1
6	Motor Impeller Cover	درپوش پروانه موتور	1
7	Water Dissipation Gasket	واشر آب پخش کن	1
8	Water Dissipation Gasket	واشر آب پخش کن	1
9	Oring	اورینگ	2
10	Capacitor (20mf)	خازن ۲۰ میکرو فاراد	1
11	Motor Impeller	پروانه موتور	1
12	Rotary Seal	قسمت ثابت سیل مکانیکی	1
13	Terminal Box Base	قسمت متغیر سیل مکانیکی	1
14	Terminal Box Cap	پایه ترمینال باکس	1
15	Terminal Box Above Gasket	درپوش ترمینال باکس	1
16	Terminal Box Below Gasket	واشر درپوش ترمینال باکس	1
17	Electrical Connection Terminal	واشر زیرین ترمینال باکس	1
18	Nut (M16)	ترمینال اتصال برقی	1
19	Body (M16)	مهره M16	1
20		پیچ	1
21	Plain Washer (16)	واشر پیچ تخلیه	2
23	Rolling Screw	پیچ فریم	4
24	Screw Base	پایه فریم	1
25	Plain Washer	واشر	1
26	Ballbearing	بلبرینگ ۶۲۰۲	2
28	Bolt-M5 x 10	پیچ کاور پروانه موتور M5*10	2
31	Bolt M8x25	پیچ M8*25 نمره	4
34	Circlip	واشر	1
35	Pump Impeller	پروانه پمپ	1
36	Bolt M5x15	پیچ M5*15	5
37	Bolt-M5x12	پیچ M5*12	1
38	Brass Bolt (G 1-4)	پیچ برنجی تخلیه	2
39	Oring-165x3.55	اورینگ 3/55*165	1

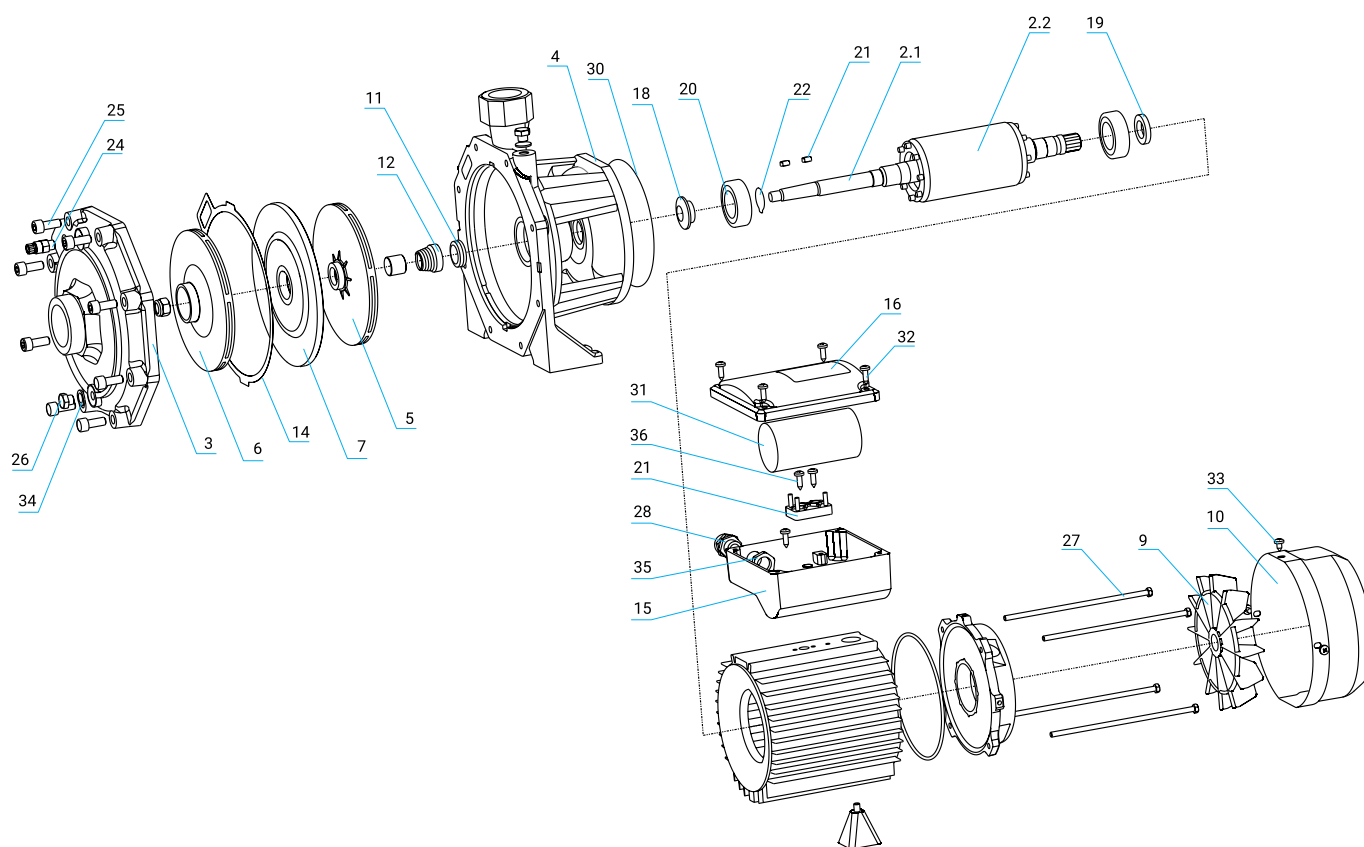
Explosion map



نقشه انفجاری

ITEM NO. شماره قطعه	PART NAME	نام قطعه	QTY. تعداد
1	complete stator	استاتور کامل	1
1.1	frame	فریم	1
2	complete rotor	روتور کامل	1
2.1	shaft	محور	1
2.2	raw rotor	روتور خام	1
3	bracket	براکت	1
4	motor impeller cover	کاور پروانه موتور	1
5	water dissipation gasket	واشر آب پخش کن	1
6	water dissipation gasket	واشر آب پخش کن	1
7	oring	اورینگ	2
8	capacitor	خازن	1
9	motor impeller	پروانه پمپ	1
10	rotary seal	قسمت متحرک سیل مکانیکی	1
11	stationary seal	قسمت ثابت سیل مکانیکی	1
12	terminal box above gasket	واشر درپوش جعبه ترمینال	1
13	terminal box cap	درب جعبه ترمینال	1
14	terminal box below gasket	واشر زیرین جعبه ترمینال	1
15	electrical connection terminal	اتصال جعبه ترمینال	1
16	nut	مهره	1
17	terminal box base	پایه ترمینال باکس	1
18	body	گلند	1
19	rolling screw	پیچ فریم	4
20			
21	balbearing	بلبرینگ	2
22	pump impeller	پروانه پمپ	1
23	jet pipe	لوله جت	1
24	pressure casing	محفظه	1
25	flange	فلنج	1
26	bolt M8*25	پیچ M8*25	4
27	screw base		
28	brass bolt	پایه الکترو موتور	1
30	bolt m5*10	پیچ M5*10	2
31	bolt m5*16	پیچ M5*16	4
32	diffuser	دیفیوزر	1
33	bolt m5*8	مهره M5*8	2
34	oring	اورینگ	1

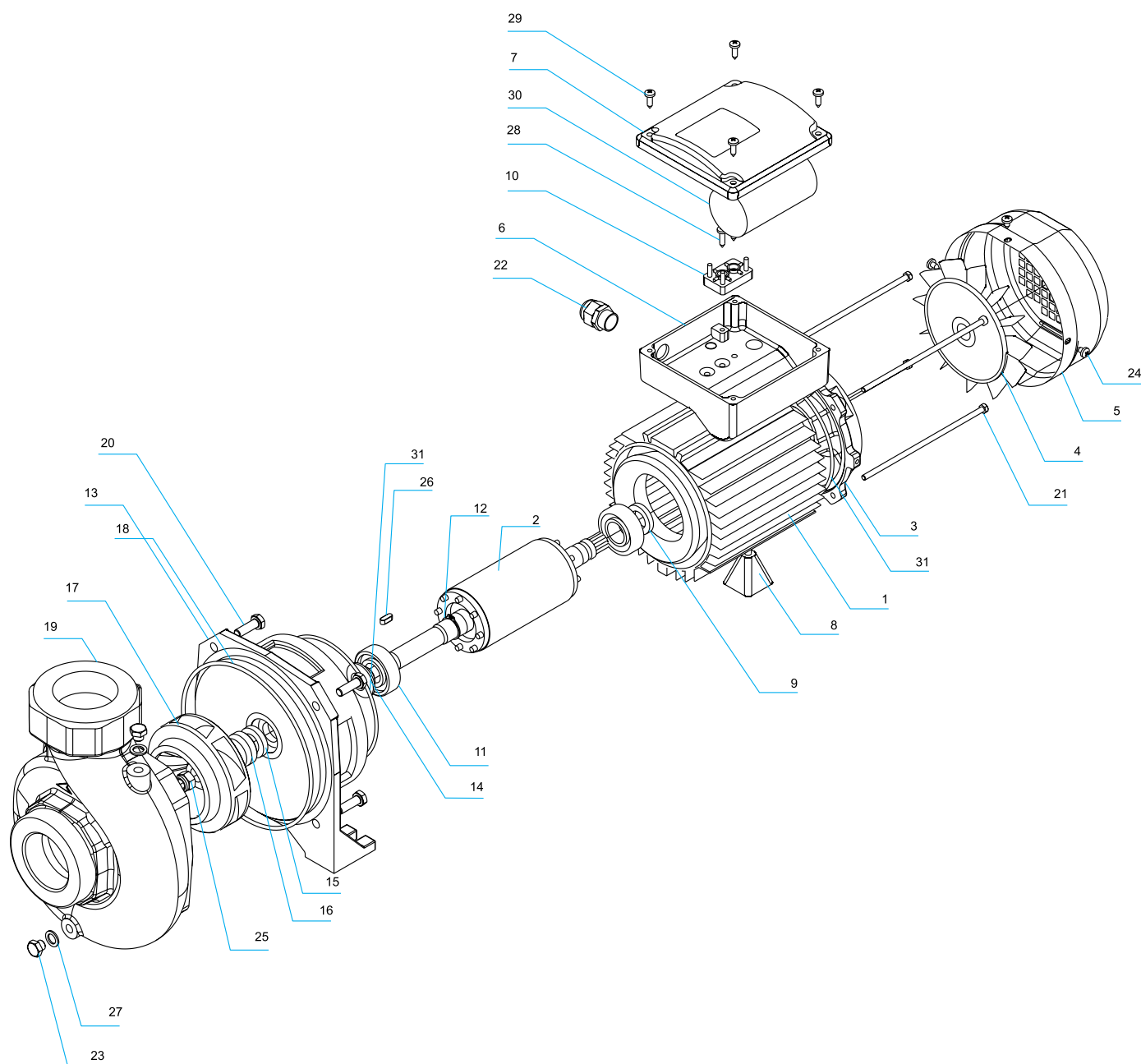
Explosion map



نقشه انفجاری

ITEM NO. شماره قطعه	PART NAME	نام قطعه	QTY. تعداد
1	complete stator	استاتور کامل	1
1	frame	فریم	1
1	complete rotor	روتور کامل	1
1	shaft	محور	1
1	raw rotor	روتور خام	1
1	volute casing	محفظه	1
1	flange	فلنج	1
1	pump impeller	پروانه پمپ	1
1	pump impeller	پروانه پمپ	1
1	intermediate plate	صفحه میانی	1
1	bracket	براکت	1
1	motor impeller	پروانه موتور	1
1	motor impeller cover	کاور پروانه موتور	1
1	stationary seal	قسمت ثابت سیل مکانیکی	1
1	rotary seal	قسمت متحرک سیل مکانیکی	1
1	bush	بوش	1
1	paper gasket	واشر کاغذی	1
1	terminal box base	پایه جعبه ترمینال	1
1	terminal box cap	درج جعبه ترمینال	1
1	screw base	پایه موتور	1
1	water dissipation gasket	واشر آب پخش کن	1
1	water dissipation gasket	واشر آب پخش کن	1
2	ballbearing 6204	بلبرینگ ۶۲۰۴	2
2	parallel key	خار	2
1	circlip	خار فنری	1
1	electrical connection terminal	اتصال جعبه ترمینال	1
1	bleed valve	پیچ هواگیری	1
8	bolt m8*20	پیچ M8*20	8
2	brass bolt	پیچ برنجی	2
4	rolling screw	پیچ فریم	4
1	body	گلند	1
2	oring 30*3.55	اورینگ	2
2	bolt m5*20	پیچ M5*20	2
1	capacitor 50M.F	خازن	1
5	bolt m5*15	پیچ M5*15	5
3	bolt m5*8	پیچ M5*8	3
3	plain washer	واشر	3
1	nut m16	مهرد M16	1

Explosion map



نقشه انفجاری

ITEM NO. شماره قطعه	PART NAME	نام قطعه	QTY. تعداد
1	complete stator	استاتور کامل	1
2	complete rotor	روتور کامل	1
3	bracket	براکت	1
4	motor impeller	پروانه موتور	1
5	motor impeller cover	کاور پروانه موتور	1
6	terminal box base	جعبه ترمینال	1
7	terminal box cap	درپوش جعبه ترمینال	1
8	screw base	پایه موتور	1
9	water dissipation gasket	واشر آب پخش کن	1
10	electrical connection terminal	اتصال الکتریکی جعبه ترمینال	1
11	ballbearing 6204	بلبرینگ	1
12	circlip	خار فنری	2
13	flange	فلنج	1
14	water dissipation gasket	واشر آب پخش کن	1
15	stationary seal	قسمت ثابت سیل مکانیکی	1
16	rotary seal	قسمت متحرک سیل مکانیکی	1
17	pump impeller	پروانه پمپ	1
18	washer DIN 433-6.4	واشر	1
19	DIN3771-1-165*3.55	صفحه واسط	1
20	volute casing	محفظه	1
21	ISO 4017-M8*25	پیچ M8*25	4
22	roling screw	پیچ فریم	4
23	body	گلند	1
24	brass bolt	پیچ برنجی	2
25	tapping screw	پیچ براکت	3
26	DIN EN ISO 10512-M10*1-N	بلبرینگ	1
27	parallel key A5*5*14 DIN 6885	خار	1
28	plain washer	واشر کاغذی	2
29	tapping screw DIN 7049-M*20	پیچ	2
30	tapping screw DIN 7049-M*15	پیچ	5
31	capacitor 50M.F	خازن ۵۰ میکرو فاراد	1
32	DIN 3771-1-130*3.55	پیچ	2