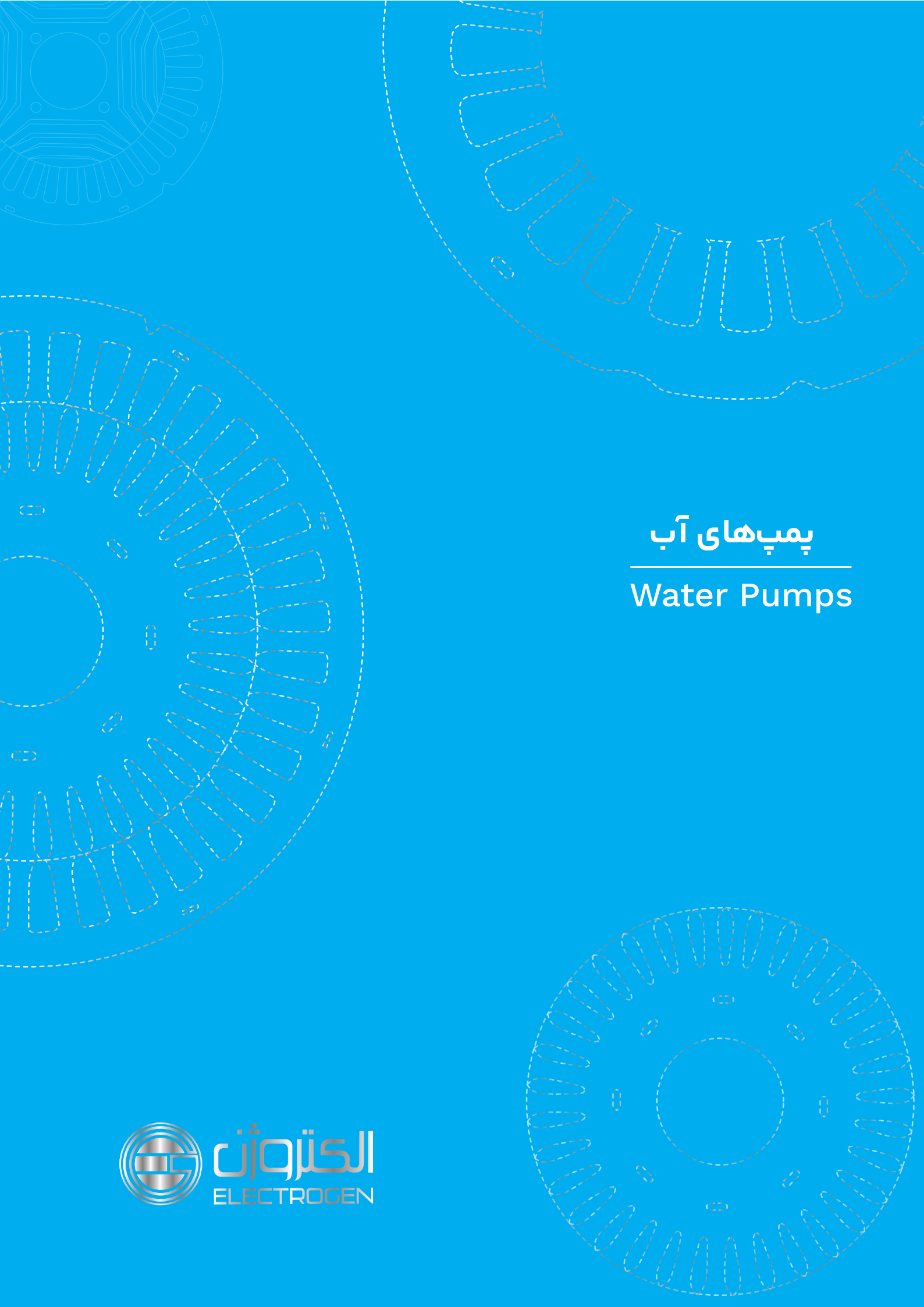
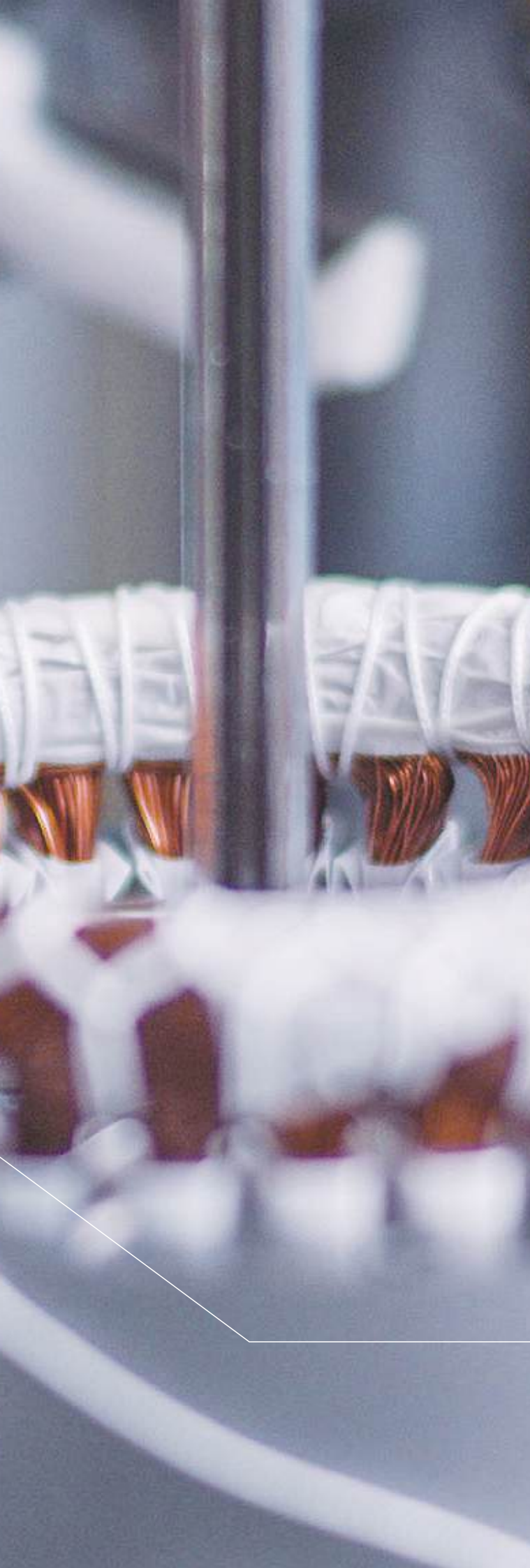




پمپ‌های آب Water Pumps





Water Pumps

پمپ های آب





SPINNING YOUR WORLD

TO REPRESENT A UNIQUE EVOLUTION



الکتروژن در یک نگاه

شرکت الکتروژن به عنوان بزرگ‌ترین عرضه کننده الکتروموتورهای خانگی و صنعتی با طراحی و تولید بیش از پنجاه مدل موتور، متنوع‌ترین سبد محصول حال حاضر کشور را در اختیار کلیه مصرف‌کنندگان داخلی و خارجی قرار داده است. این شرکت در جایگاه یکی از مهم‌ترین قطب‌های صنعتی ایران از سال ۱۳۶۹ فعالیت خود را آغاز نمود و هم‌اکنون با در اختیار داشتن بیش از ۱۵۰۰ نیروی متخصص و توانمند در فضایی به وسعت ۱۶۵/۰۰۰ متر مربع، در استان تهران فعالیت می‌کند.

الکتروژن با تکیه بر ظرفیت‌های عظیم تولیدی و پیشینه‌ای درخشان در امر صادرات به کشورهای منطقه، رویکردی توسعه‌محور، عملگرا و مبتکرانه را جهت نفوذ به سایر بازارهای معتبر جهانی دنبال می‌کند.

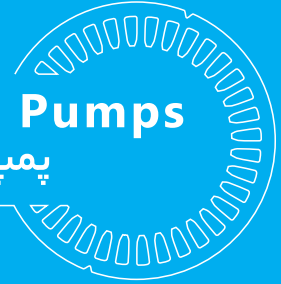


خلاقیت مسیری رو به تحول است، ما در آن مسیر حرکت می‌کنیم!

بهبود سطح زندگی مصرف‌کنندگان از اولویتهای هر مجموعه تولیدیست و می‌تواند مقدمات رشد و تعالی آن مجموعه را فراهم کند. این مهم محقق نخواهد شد مگر با بهره‌مندی از دانش متخصصان، اجرای ایده‌های نوآورانه و تسلط بر زوایای متعدد صنعت. الکتروژن نیز با تکیه بر دستاوردهای گذشته و اهداف آتی، همواره در مسیر دستیابی به راهکارهای نوین و تولید محصولات کاربردی گام بر می‌دارد و در مسیر توسعه روزافزون در حرکت است.

Water Pumps

پمپ های آب



[illegible]

رشد جمعیت و تراکم بالای آن موجب شده تا بلندمرتبه سازی بیش از هر زمانی رواج پیدا کند. این مسأله در کنار مزیت های متعدد به امکانات و تجهیزاتی نیاز خواهد داشت که استفاده از این نوع ساختمان ها را برای شهروندان ساده کند. تأمین آب مصرفی مورد نیاز در این ساختمان ها از موارد حائز اهمیت و کلیدی به شمار می آید. آب مورد نیاز در ساختمان های بلند، از سطح زمین پمپاژ شده و به طبقات فوقانی منتقل می شود. لازم است که قدرت سیستم آبرسانی به نحوی باشد که آب را با فشار لازم و مورد تأیید به بالاترین طبقه رسانده و جهت مصرف در دسترس افراد قرار بدهد. یکی از مهم ترین ابزارها جهت پاسخ گویی به این نیاز، استفاده از پمپ های آب گریز از مرکز است.

پمپ های آب خانگی با توجه به میزان آب مصرفی ساختمان انتخاب می شوند. تعداد طبقات ساختمان، تعداد واحدها، متراژ واحدها، طول مسیر لوله کشی، تعداد شیرهای موجود در هر واحد، محل قرارگیری پمپ و سائز لوله های نصب شده در ساختمان از جمله مواردی است که هنگام انتخاب پمپ در نظر گرفته خواهد شد. مجموعه ای از تمامی این فاکتورها، منحنی سیستم ساختمان را تشکیل می دهد. پمپ متناسب با مصرف ساختمان بر اساس منحنی سیستم ساختمان و نمودار هد بر حسب دبی محصولات تعیین می شود.

شرکت الکتروژن در راستای پاسخ گویی به نیاز مصرف کنندگان پمپ های آب ساختمانی را در دو گروه سه فاز و تک فاز با توان های متنوع از 0.5 تا 3 اسب بخار با هد و دبی های متفاوت تولید و به بازار عرضه می کند.





Water Pumps
پمپ های آب

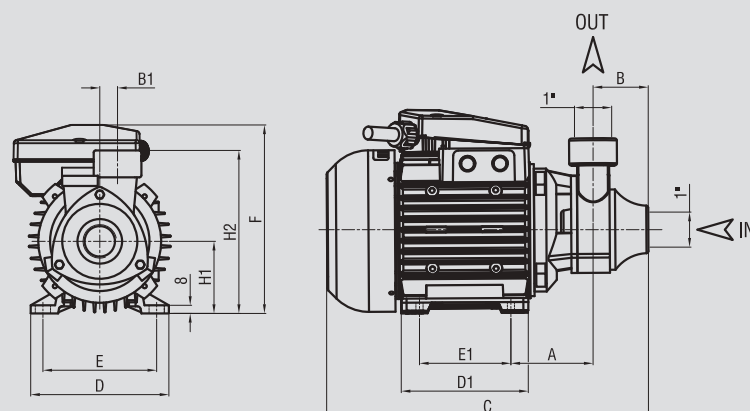
پمپ آب محیطی Peripheral Water Pump

Model: KPM50 مدل KPM50
Model: KPM100 مدل KPM100



Model Single Phase	Inlet/Outlet	Power		Q	m³/h	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1
		Hp	W		Lit/min	5.0	10	15	20	25	30	35
KPM50	G1"/G1"	0.5	370	H	m	35	30	25	20	16	11	5.0
Model Single Phase	Inlet/Outlet	Power		Q	m³/h	0.6	1.0	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
		Hp	W		Lit/min	10	16	25	30	35	40	50
KPM100	G1"/G1"	1	746	H	m	50	44	35	30	25	20	10

Dimensions



	A	B	B1	C	D	D1	E	E1	F	H1	H2
KPM50	63	50	20	262	120	101	100	80	155	63	145
KPM100	71.5	50	20	292	136	108	112	90	189	71	162

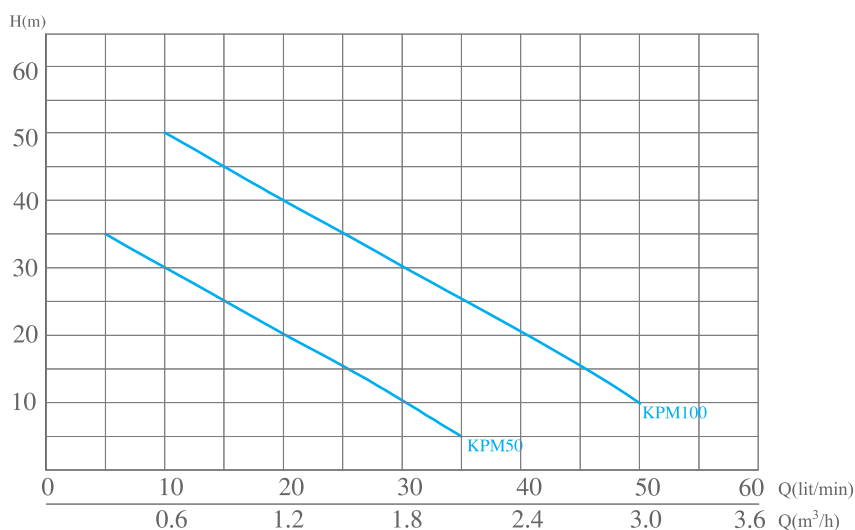
پمپ های آب KPM50, KPM100 با عملکرد مطلوب مصرف توان پائینی دارند. این محصولات توسط یک مخزن کوچک با کلید خودکار به منظور افزایش فشار منبع آب در کانال ها و سیستم توزیع خودکار آب نصب می شوند. جهت دریافت بهترین عملکرد از این پمپ ها لازم است که آب وارده به این محصولات تمیز و عاری از مایعات غیر خورنده، شن یا سایر ناخالصی ها باشد.

شرایط کاری

حداکثر دمای مجاز محیط کار ۴۰ درجه سانتی گراد
حداکثر دمای مجاز سیال مصرفی ۶۰ درجه سانتی گراد
ظرفیت مکش مناسب در دبی های کم و زیاد

خصوصیات ساختمان پمپ

بدنه از جنس چدن
الکتروموتور القایی از نوع تک فاز دو قطب ۲۸۵۰ rpm
آب بند مکانیکی از جنس (کربن/سرامیک/NBR)
شفافیت از جنس فولاد ضد زنگ
دارای محافظ حرارتی
درجه حفاظتی IPX4
کلاس عایقی F



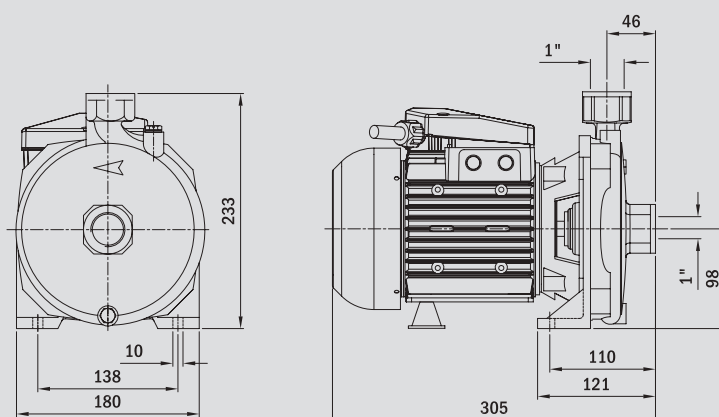
پمپ آب گریز از مرکز Centrifugal Water Pump

مدل CM100
Model: CM100



Model Single Phase	Inlet/Outlet	Power		Q	m ³ /h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
		Hp	W		Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90
CM100	G1"/G1"	1	746	H	m	36	33	31	30	28	26	25	23	20

Dimensions



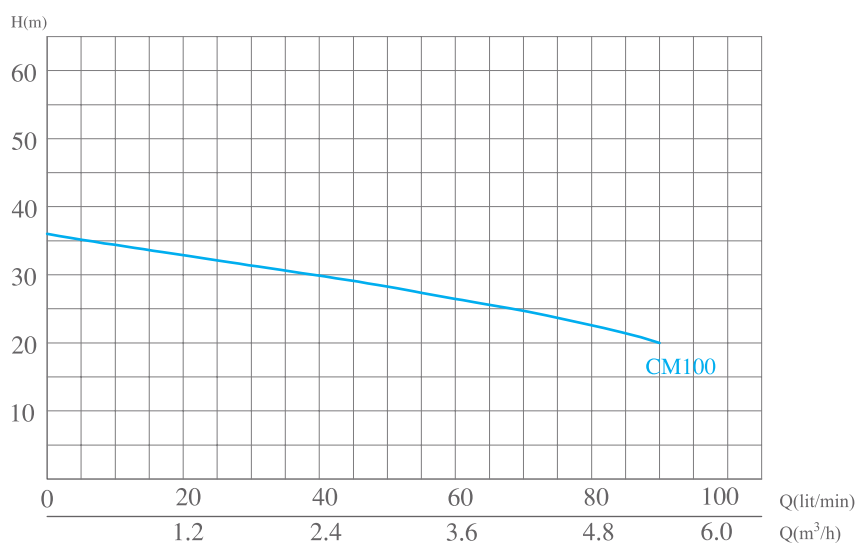
پمپ آب گریز از مرکز تک پروانه‌ای CM100 طیف وسیعی از ظرفیت‌های مورد نیاز در مصارف خانگی، کشاورزی و صنعتی را پوشش می‌دهد. این پمپ‌ها در سیستم توزیع اتوماتیک با مخازن سائز کوچک و متوسط برای سیستم‌های آبیاری قطره‌ای و سیلابی در باغ‌ها و مصارف کشاورزی جهت افزایش فشار سیستم کانال‌ها کاربرد دارد. این نوع از پمپ‌ها قابل اطمینان، ساده و بی‌صدا هستند و هزینه نگهداری از آنها به مراتب پایین است.

شرایط کاری

حداکثر دمای مجاز محیط کار ۴۰ درجه سانتی گراد
حداکثر دمای مجاز سیال مصرفی ۶۰ درجه سانتی گراد
ظرفیت مکش مناسب در دبی‌های کم و زیاد
حداکثر قدرت مکش ۵ متر

خصوصیات ساختمان پمپ

بدنه از جنس چدن
الکتروموتور القایی از نوع تک فاز دو قطب ۲۸۵۰ rpm
آب بند مکانیکی از جنس (کربن/سرامیک/NBR)
شفافیت از جنس فولاد ضد زنگ
دارای محافظ حرارتی
درجه حفاظتی IPX4
کلاس عایقی F



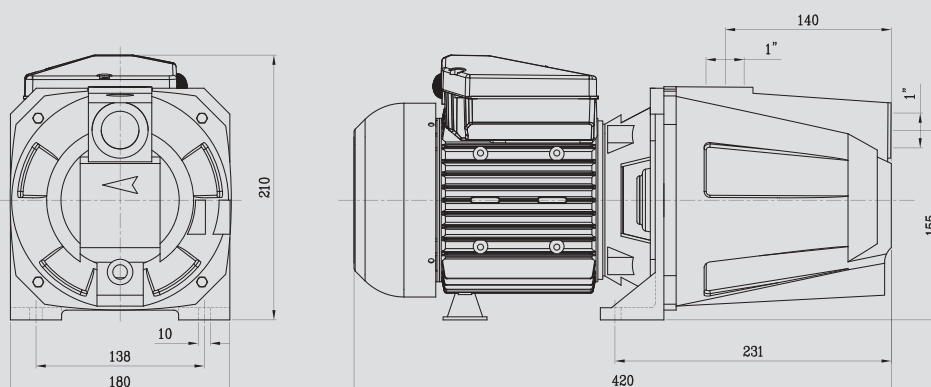
پمپ آب خودمکشی Self-priming Water Pump

مدل CAM100
Model: CAM100



Model Single Phase	Inlet/Outlet	Power		Q	m ³ /h	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.6
		Hp	W		Lit/min	0	10	15	20	25	30	35	40	43
CAM100	G1"/G1"	1	746	H	m	52	43	37	35	30	26	21	17	3.0

Dimensions



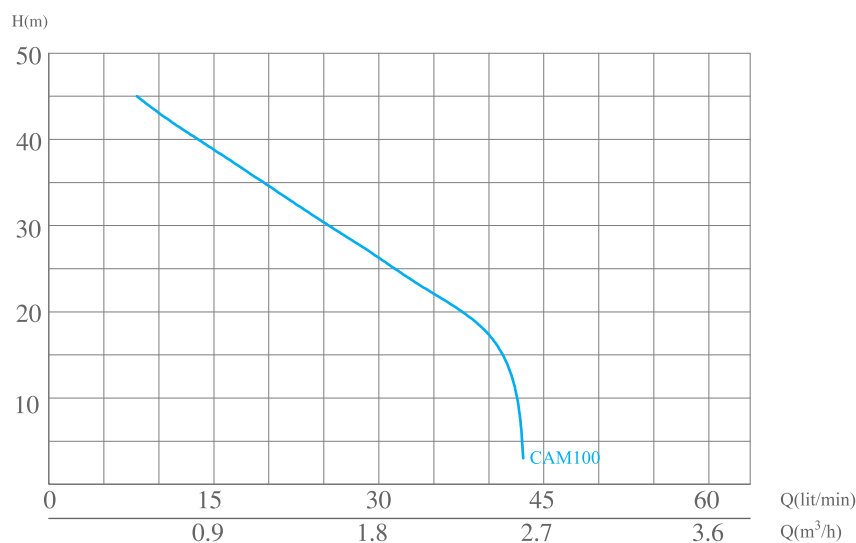
پمپ آب CAM ۱۰۰ علاوه بر عملکرد هیدرولیکی بالا، توان تامین فشار قابل توجهی را دارند. به همین دلیل این مدل پمپ گریز از مرکز قابلیت مکش حتی از آب های مخلوط با هوا را دارند. این پمپ برای مکش و توزیع آب از مخازن کوچک و متوسط در مصارف خانگی و کشاورزی مناسب می باشد.

شرایط کاری

حداکثر دمای مجاز محیط کار ۴۰ درجه سانتی گراد
حداکثر دمای مجاز سیال مصرفی ۶۰ درجه سانتی گراد
ظرفیت مکش مناسب در دبی های کم و زیاد
حداکثر قدرت مکش ۸ متر

خصوصیات ساختمان پمپ

بدنه از جنس چدن
الکتروموتور القایی از نوع تک فاز دو قطب ۲۸۵۰ rpm
آب بند مکانیکی از جنس (کربن/سرامیک/NBR)
شفافیت از جنس فولاد ضد زنگ
دارای محافظ حرارتی
درجه حفاظتی IPX4
کلاس عایقی F



پمپ آب گریز از مرکز دوپروانه تکفاز

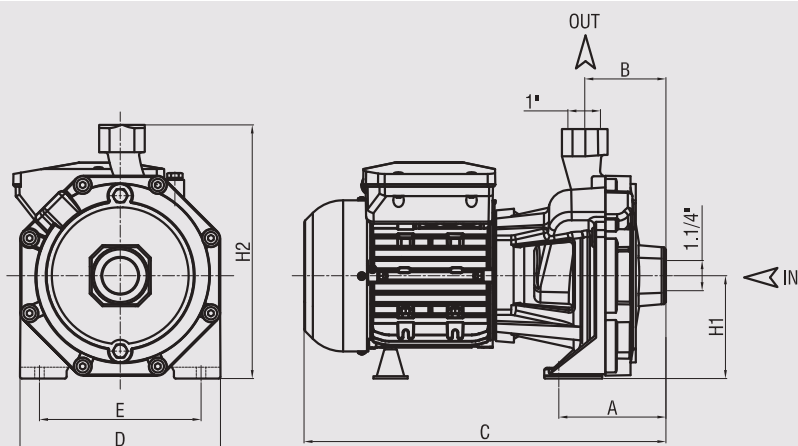
Single-phase Two-Impeller Centrifugal Water Pump

Model: CB160 مدل CB160
Model: CB210 مدل CB210
Model: CB310 مدل CB310



Model Single Phase	Inlet/Outlet	Power		Q	m ³ /h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
		Hp	KW		Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
CB160	G11.4"/G1"	1.5	1.1	H	m	53	51	49	47	45	43	41	38	35	31
Model Single Phase	Inlet/Outlet	Power		Q	m ³ /h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
		Hp	KW		Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
CB210	G11.4"/G1"	2	1.5	H	m	60	56	54	52	50	48	45	43	40	37
Model Single Phase	Inlet/Outlet	Power		Q	m ³ /h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
		Hp	KW		Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
CB310	G11.4"/G1"	3	2.2	H	m	63	61	60	59	57	56	54	52	50	48

Dimensions



	A	B	C	D	E	H1	H2
CB160	115	83	380	212	170	109	267
CB210	115	83	380	212	170	109	267
CB310	115	83	422	212	170	109	267

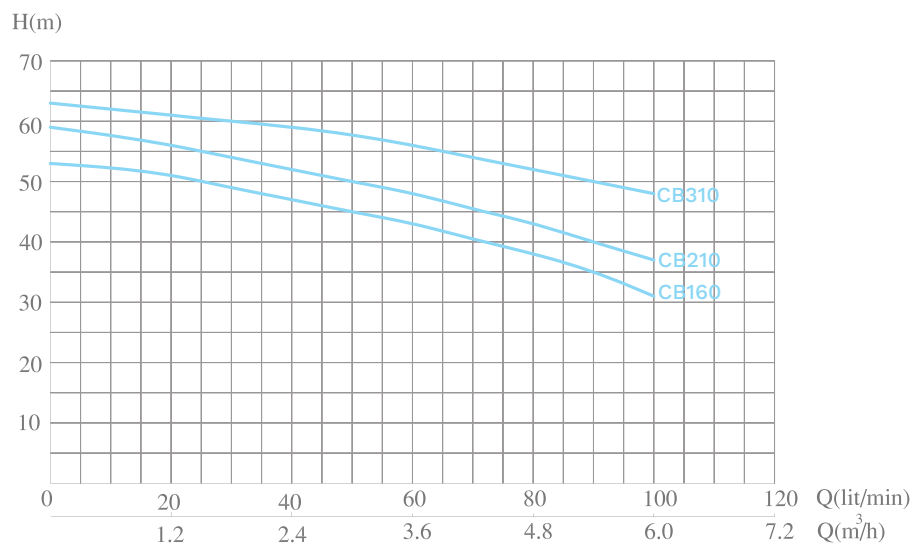
پمپ آب گریز از مرکز، CB160، CB210 و CB310 دو پروانه، طیف وسیعی از ظرفیت های مورد نیاز در مصارف خانگی، کشاورزی و صنعتی را پوشش می دهد. این پمپ ها دارای دو پروانه هستند که فشار قابل توجهی را برای سیال مصرفی تامین می کنند.

شرایط کاری

حداکثر دمای مجاز محیط کار ۴۰ درجه سانتی گراد
حداکثر دمای مجاز سیال مصرفی ۶۰ درجه سانتی گراد
حداکثر فشار عملکرد ۱۰ bar

خصوصیات ساختمان پمپ

بدنه از جنس چدن
الکتروموتور القایی از نوع تک فاز دو قطب ۲۸۵۰ rpm
آب بند مکانیکی از جنس (کربن/سرامیک/NBR)
شفافیت از جنس فولاد ضد زنگ
دارای محافظ حرارتی (به جز CB310)
درجه حفاظتی IPX4
کلاس عایقی F



پمپ آب گریز از مرکز دوپروانه سه فاز

Three-phase Two-Impeller Centrifugal Water Pump

Model: CBT160 CBT160 مدل

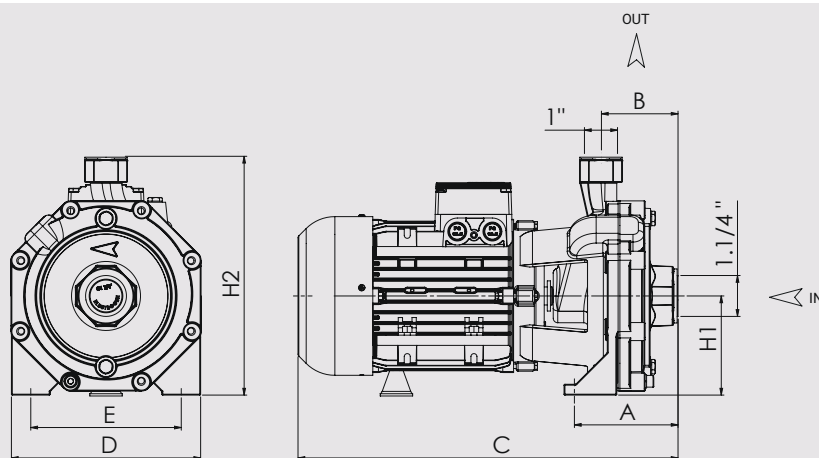
Model: CBT210 CBT210 مدل

Model: CBT310 CBT310 مدل



Model Three Phase	Inlet/Outlet	Power		Q	m ³ /h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
		Hp	KW		Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
CBT160	G11.4"/G1"	1.5	1.1	H	m	53	51	49	47	45	43	41	38	35	31
Model Three Phase	Inlet/Outlet	Power		Q	m ³ /h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
		Hp	KW		Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
CBT210	G11.4"/G1"	2	1.5	H	m	60	56	54	52	50	48	45	43	40	37
Model Three Phase	Inlet/Outlet	Power		Q	m ³ /h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
		Hp	KW		Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
CBT310	G11.4"/G1"	3	2.2	H	m	63	61	60	59	57	56	54	52	50	48

Dimensions



	A	B	C	D	E	H1	H2
CBT160	115	83	380	212	170	109	267
CBT210	115	83	380	212	170	109	267
CBT310	115	83	422	212	170	109	267

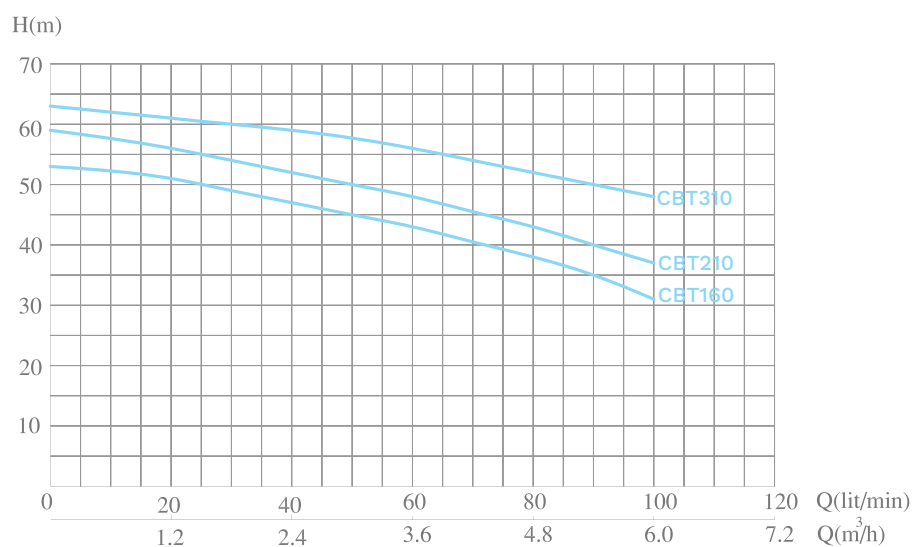
پمپ آب گریز از مرکز، CBT160، CBT100 و CBT310 دو پروانه، طیف وسیعی از ظرفیت های مورد نیاز در مصارف خانگی، کشاورزی و صنعتی را پوشش می دهد. این پمپ ها دارای دو پروانه هستند که فشار قابل توجهی را برای سیال مصرفی تامین می کنند.

شرایط کاری

حداکثر دمای مجاز محیط کار ۴۰ درجه سانتی گراد
حداکثر دمای مجاز سیال مصرفی ۶۰ درجه سانتی گراد
حداکثر فشار عملکرد ۱۰ bar

خصوصیات ساختمان پمپ

بدنه از جنس چدن
الکتروموتور القایی از نوع سه فاز دو قطب ۲۸۵۰ rpm
آب بند مکانیکی از جنس (کربن/سرامیک/NBR)
شفت از جنس فولاد ضد زنگ
درجه حفاظتی IPX4
کلاس عایقی F





Water Pumps

پمپ های آب





پمپ سیرکوله

Circulating Pump

پمپ سیرکوله Circulating Pump

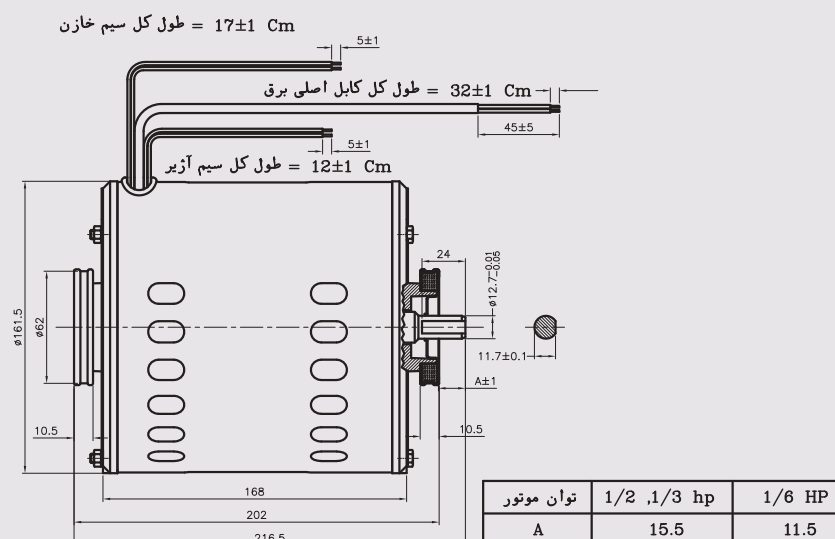
1/6 HP, 1/3 HP, 1/2 HP, 3/4 HP, 1 HP



مجهز به ترموگارد

تپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی HP	سرعت rpm	جریان A	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن μF	باتاقان
16960	1	50	220	1/6	1380	1	B	22	C.W	8	بلبرینگ
16930				1/3	1400	1.7			C.C.W	12	
16920				1/2	1375	2.2			C.C.W	12	
16940				3/4	1425	4			C.C.W	18	
16941				1	1400	5			C.C.W	18	

Dimensions





پمپ‌های آب

لیست قطعات یدکی



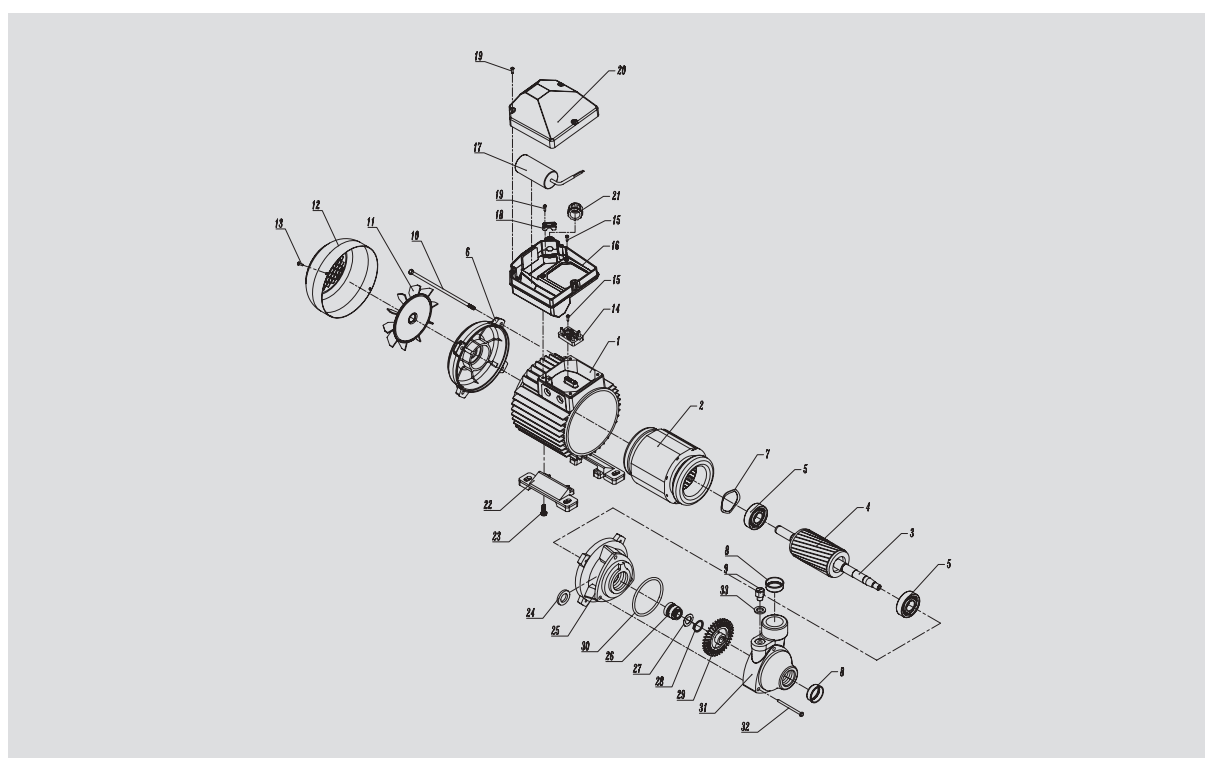
Water Pumps

Spare Parts

پمپ آب محیطی Peripheral Water Pump

Model: KPM 50, KPM 100

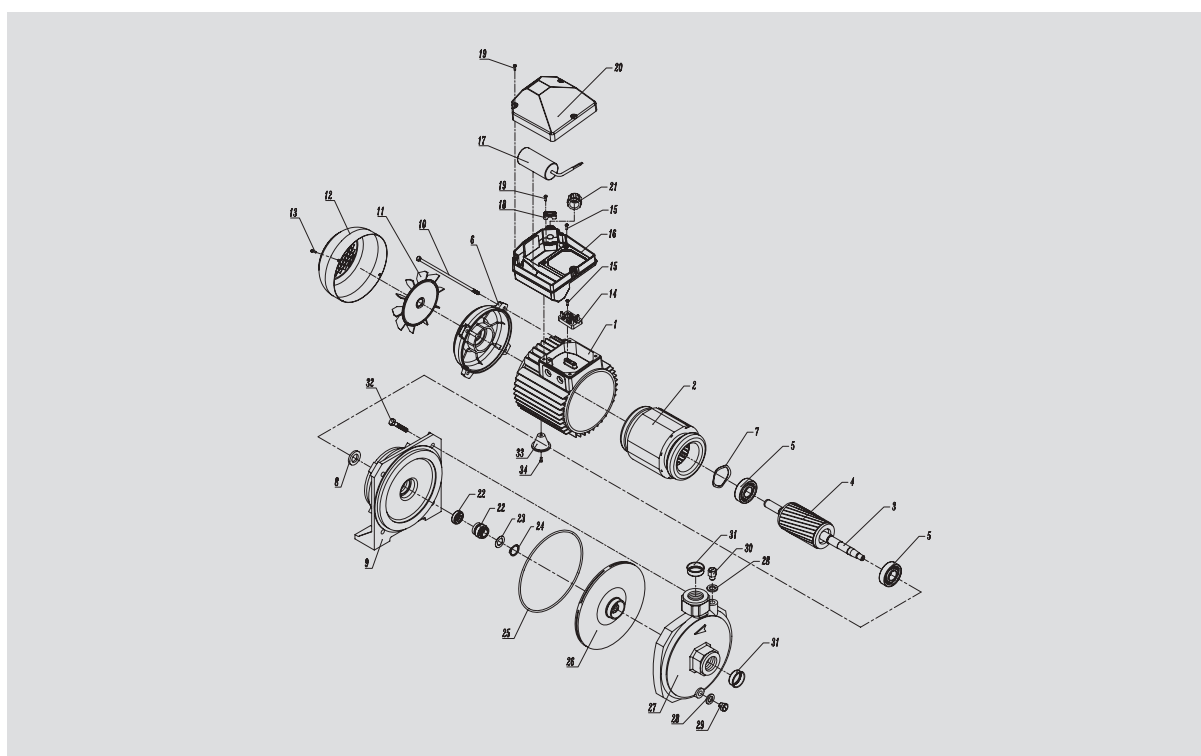
شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات
1	فریم	13	پیچ کاور پروانه	25	براکت (واسطه)
2	استاتور	14	تخته ترمینال	26	مکانیکال سیل
3	شفیت	15	پیچ تخته ترمینال	27	واشر استیل
4	روتور	16	قاب خازن پلاستیکی	28	خار چشمی (فتری)
5	بلبرینگ	17	خازن	29	پروانه
6	درپوش عقب	18	بست کابل ورودی	30	اورینگ
7	واشر موجی	19	پیچ	31	کیسینگ (کلگی)
8	درپوش پلاستیکی (CAP)	20	درپوش ترمینال باکس	32	پیچ کلگی
9	پیچ هواگیری	21	مهره عبور کابل	33	واشر آلومینیومی
10	پیچ الکتروموتور	22	پایه آلومینیومی		
11	پروانه خنک کن	23	پیچ پایه آلومینیومی		
12	کاور پروانه	24	واشر لاستیکی		



پمپ آب گریز از مرکز Centrifugal Water Pump

Model: CM 100

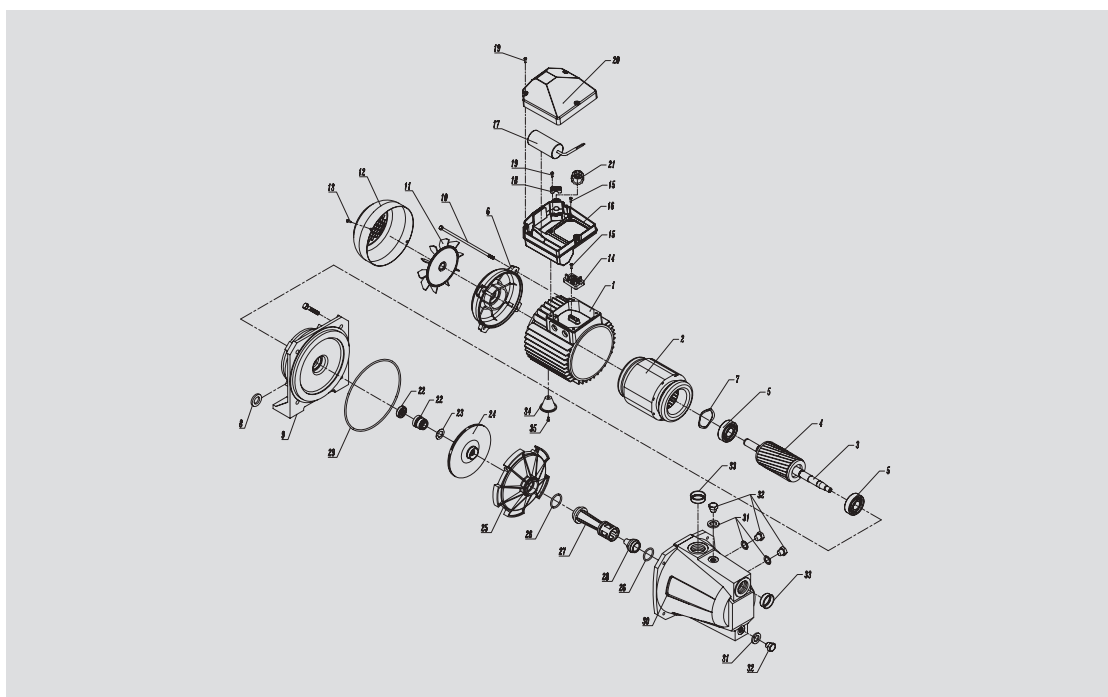
شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات
1	فریم	13	پیچ کاور پروانه	25	اورینگ
2	استاتور	14	تخته ترمینال	26	پروانه
3	شفٹ	15	پیچ تخته ترمینال	27	کپسینگ (کلگی)
4	روتور	16	ترمینال باکس	28	واشر آلومینیومی
5	بلبرینگ	17	خازن	29	پیچ تخلیه
6	درپوش عقب	18	بست کابل ورودی	30	پیچ هواگیری
7	واشر موجی	19	پیچ	31	درپوش پلاستیکی (CAP)
8	واشر لاستیکی	20	درپوش ترمینال باکس	32	پیچ کلگی
9	براکت (واسطه)	21	مهره عبور کابل	33	پایه مخروطی پلاستیکی
10	پیچ موتور	22	مکانیکال سیل	34	پیچ پایه مخروطی پلاستیکی
11	پروانه خنک کن	23	واشر استیل		
12	کاور پروانه	24	خار چشمی (فنری)		



پمپ آب خودمکشی Self-priming Water Pump

Model: CAM 100

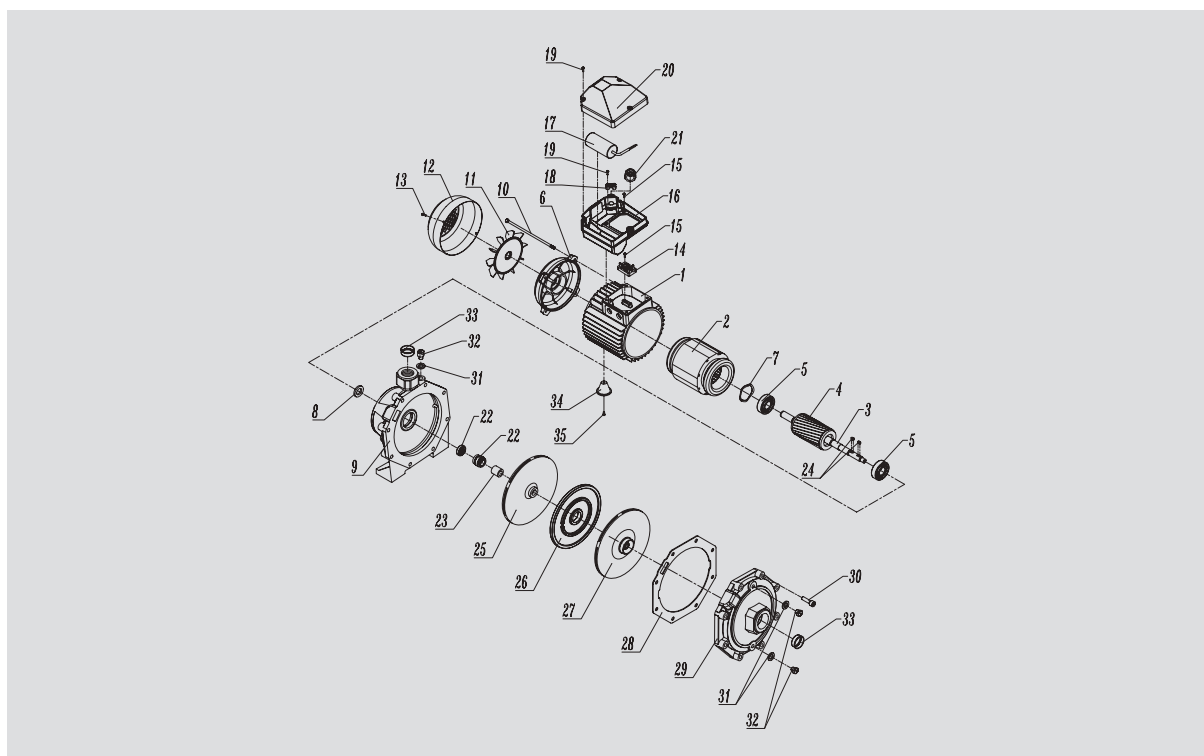
شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات
1	فریم	13	پیچ کاور پروانه	25	دفیوزر
2	استاتور	14	تخته ترمینال	26	اورینگ
3	شفت	15	پیچ	27	لوله ونتوری
4	روتور	16	ترمینال باکس	28	نازل
5	بلبرینگ	17	خازن	29	اورینگ
6	درپوش عقب	18	بست کابل ورودی	30	کیسینگ (کلگی)
7	واشر موجی	19	پیچ	31	واشر آلومینیومی
8	واشر لاستیکی	20	درپوش ترمینال باکس	32	پیچ تخلیه هوا
9	براکت (واسطه)	21	مهره عبور کابل	33	درپوش پلاستیکی (CAP)
10	پیچ الکتروموتور	22	مکانیکال سیل	34	پایه مخروطی پلاستیکی
11	پروانه خنک کن	23	واشر استیل	35	پیچ پایه مخروطی پلاستیکی
12	کاور پروانه	24	پروانه		



پمپ آب گریز از مرکز دوپروانه تکفاز Single-phase Two-Impeller Centrifugal Water Pump

Model: CB 160, CB 210, CB 310

شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات
1	فریم	13	پیچ	25	پروانه آب پخش کن عقب
2	استاتور	14	تخته ترمینال	26	دیسک جدا کننده
3	شفط	15	پیچ	27	پروانه آب پخش کن جلو
4	روتور	16	قاب خازن	28	واشر آب بندی
5	بلبرینگ	17	خازن	29	کیسینگ (کلگی) پمپ
6	درپوش	18	کابل گیر قاب خازن	30	پیچ الکتروموتور
7	واشر موجی	19	پیچ	31	واشر آلومینیومی
8	واشر لاستیکی	20	درپوش قاب خازن	32	پیچ تخلیه و هواگیری
9	براکت (واسطه) پمپ	21	مهره قاب خازن	33	درپوش های ورودی و خروجی پمپ
10	پیچ الکتروموتور	22	نافی (سیل)	34	پایه مخروطی
11	پروانه خنک کن	23	بوش فاصله	35	پیچ پایه موتور
12	کاور پروانه خنک کن	24	خار پروانه آب پخش کن		

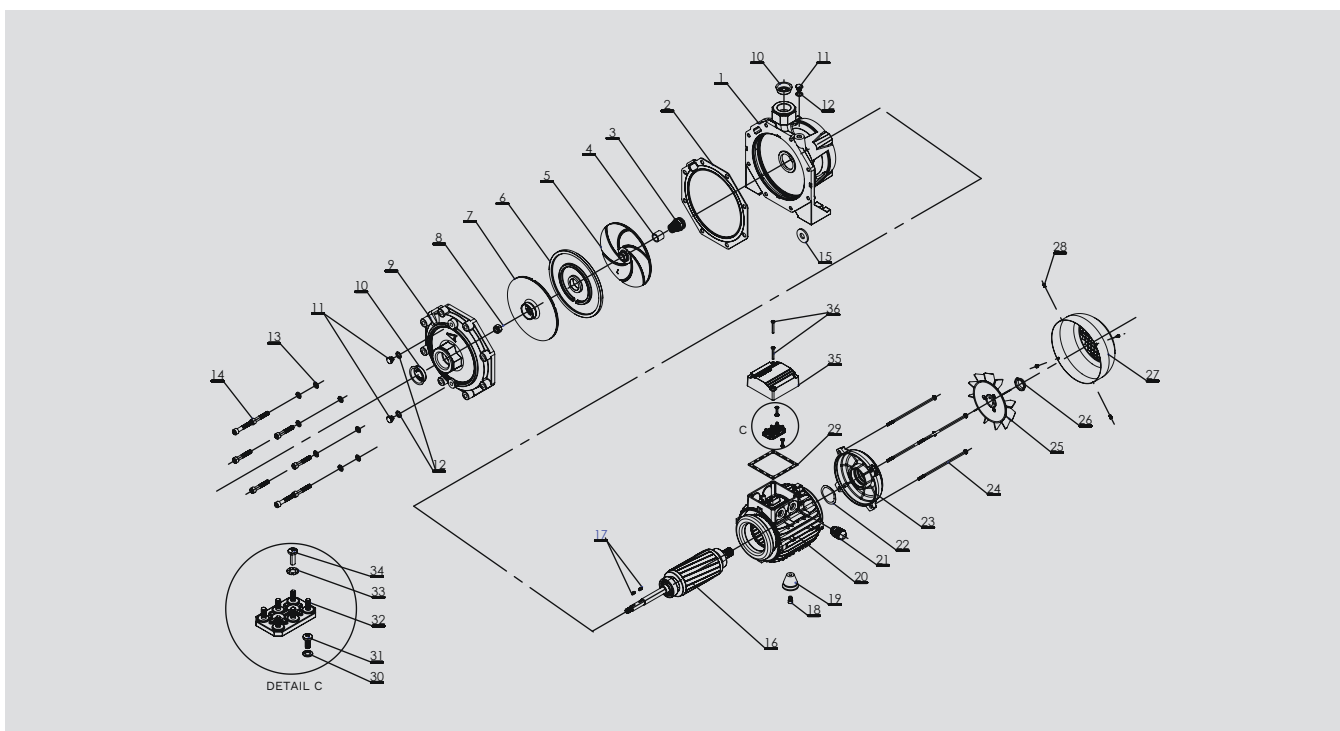


پمپ آب گریز از مرکز دوپروانه سه فاز

Three-phase Two-Impeller Centrifugal Water Pump

Model: CBT 160, CBT 210

شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات
1	براکت (واسطه)	13	واشر	25	پروانه خنک کن
2	لاستیک آب بندی	14	پیچ	26	یقه گی پروانه
3	مکانیکال سیل	15	واشر لاستیکی	27	کاور پروانه خنک کن
4	بوش فاصله	16	روتور شفت خورده با بلبرینگ	28	پیچ کاور پروانه خنک کن
5	پروانه آب پخش کن (چپ)	17	خار تخت	29	لاستیک درزگیر
6	دیسک	18	پیچ پایه	30	واشر فنری
7	پروانه آب پخش کن (راست)	19	پایه مخروطی	31	پیچ ارت
8	مهره قفلی	20	استاتور فریم خورده	32	تخته ترمینال
9	کیسینگ (کلگی)	21	عبور کابل	33	واشر خاردار
10	درپوش ورودی و خروجی	22	واشر موجی	34	پیچ تخته ترمینال
11	پیچ هواگیری و تخلیه	23	درپوش عقب	35	درپوش ترمینال باکس
12	واشر آلومینیومی	24	پیچ الکتروموتور	36	پیچ درپوش ترمینال باکس

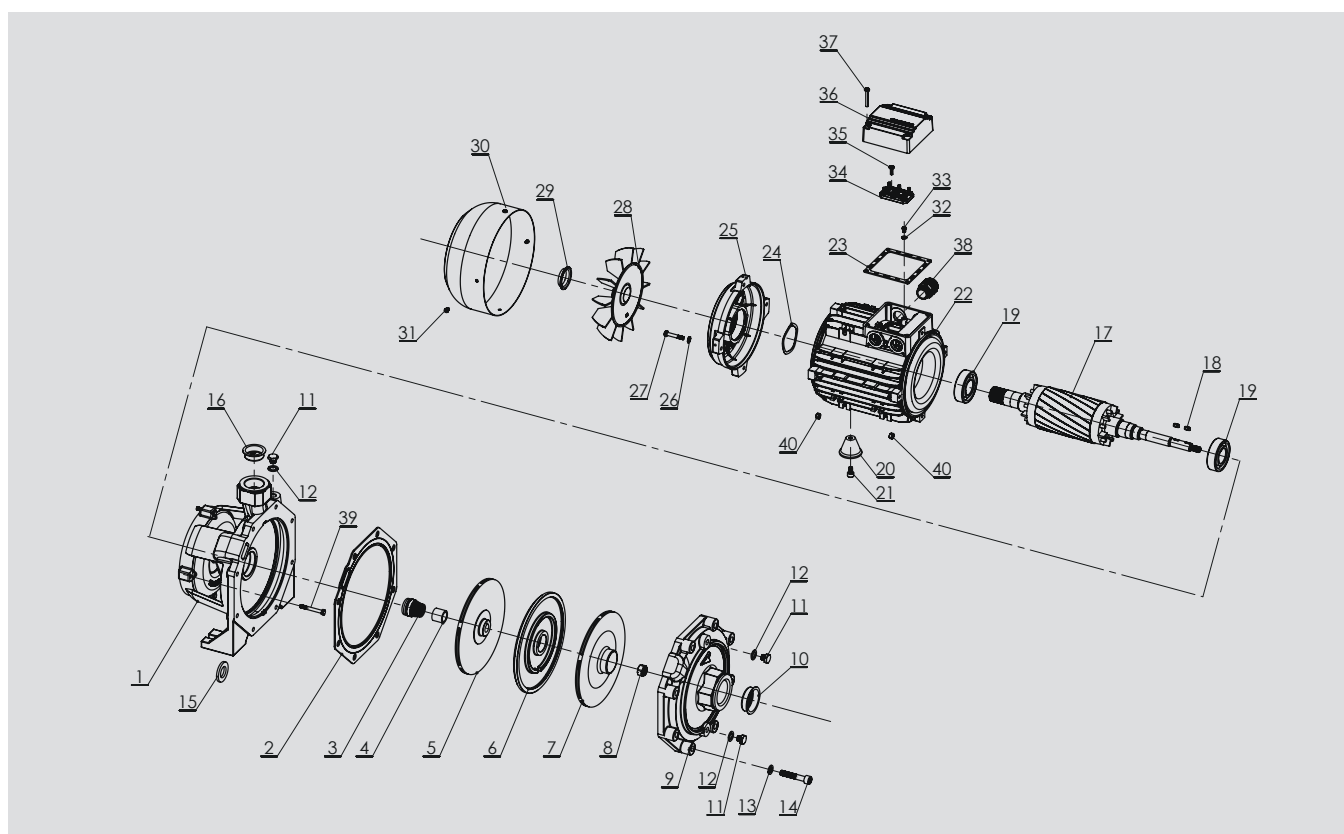


پمپ آب گریز از مرکز دوپروانه سه فاز

Three-phase Two-Impeller Centrifugal Water Pump

Model: CBT 310

شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات
1	براکت (واسطه)	15	واشر لاستیکی	29	یقه گی پروانه
2	استیک آب بندی	16	دریوش خروجی	30	کاور پروانه خنک کن
3	مکانیکال سیل	17	روتور شفت خورده	31	پیچ کاور پروانه خنک کن
4	بوش فاصله	18	خار تخت	32	واشر فنری
5	پروانه آب پخش کن (چپ)	19	بلبرینگ	33	پیچ ارت
6	دیسک	20	پایه مخروطی	34	تخته ترمینال
7	پروانه آب پخش کن (راست)	21	پیچ پایه	35	پیچ تخته ترمینال
8	مهره قفلی	22	استاتور فریم خورده	36	دریوش ترمینال باکس
9	کپسینگ (کلاگ)	23	لاستیک درزگیر	37	پیچ دریوش ترمینال باکس
10	دریوش ورودی	24	واشر موجی	38	عبورکابل
11	پیچ هواگیری و تخلیه	25	دریوش عقب	39	پیچ
12	واشر آلومینیومی	26	واشر	40	مهره
13	واشر	27	پیچ		
14	پیچ	28	پروانه خنک کن		

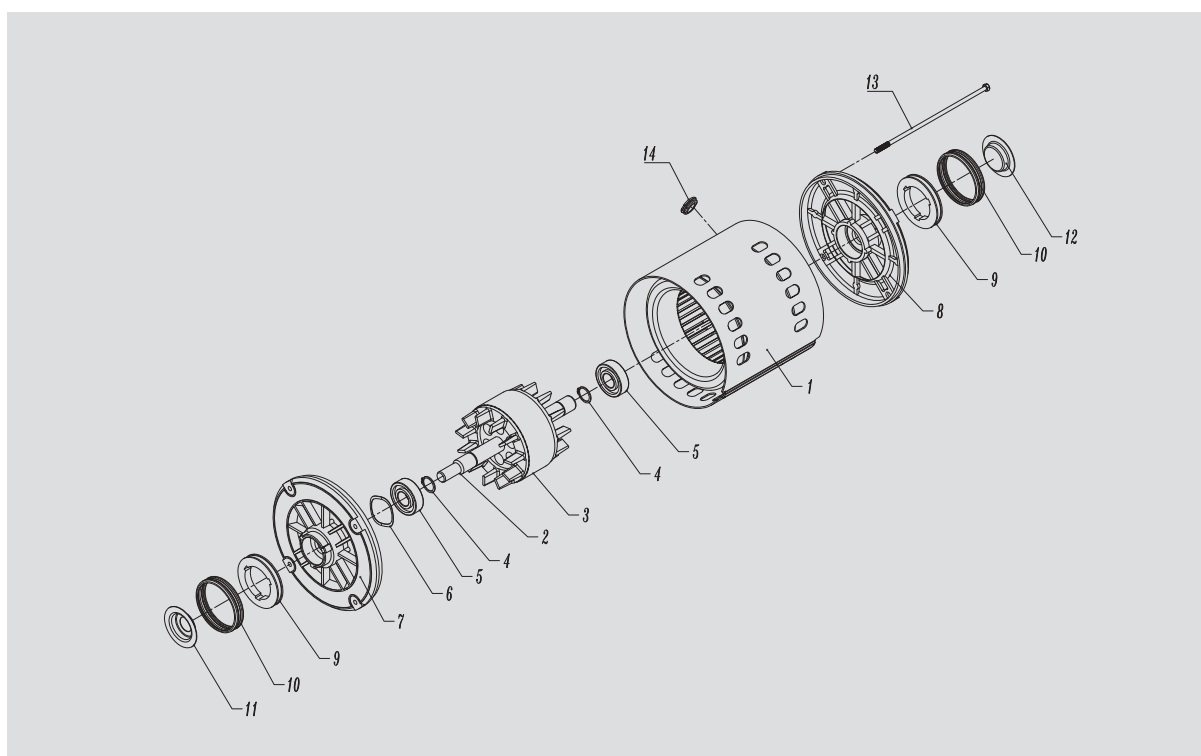


پمپ سیرکوله

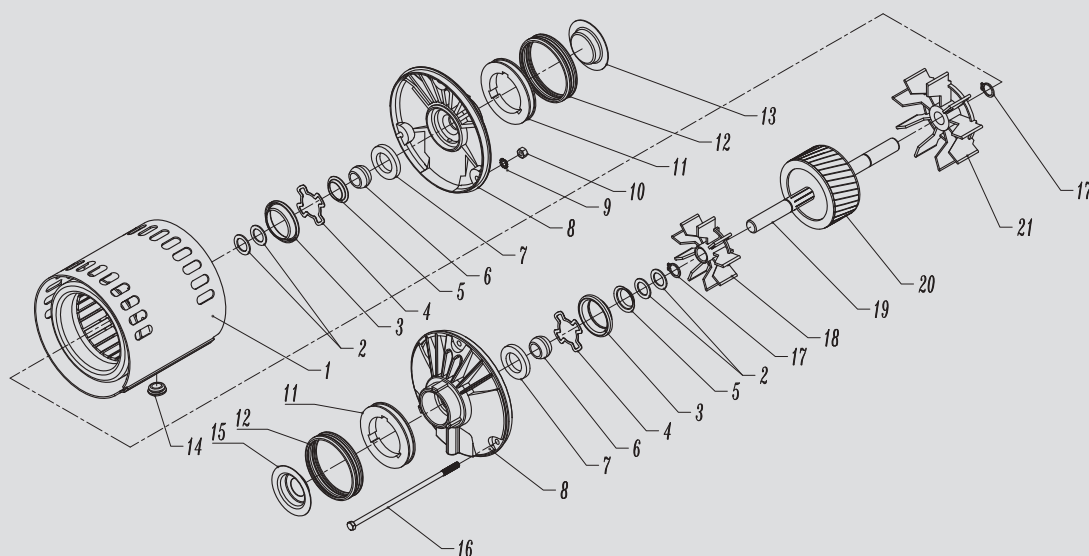
Circulating Pump

1/6 HP, 1/3 HP, 1/2 HP, 3/4 HP, 1 HP

شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات
1	استاتور با فریم	13	پیچ الکتروموتور
2	شفت	14	عبور کابل
3	روتور		
4	خار چشمی		
5	بلبرینگ		
6	واشر موجی		
7	درپوش جلو		
8	درپوش عقب		
9	لرزه گیر درپوش		
10	رینگ لرزه گیر درپوش		
11	داست کپ سوراخ دار		
12	داست کپ بدون سوراخ		



شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات
1	استاتور با فریم	13	داست کپ بدون سوراخ
2	واشر پلاستیکی	14	عبور کابل
3	نگهدارنده فلزی	15	داست کپ سوراخ دار
4	واشر فنری	16	پیچ الکتروموتور
5	نگهدارنده بوش	17	خارچشمی
6	بوش	18	فن خنک کن کوچک
7	نمد	19	شفت
8	درپوش	20	روتور
9	واشر خاردار	21	فن خنک کن بزرگ
10	مهره		
11	لرزه گیر درپوش		
12	رینگ لرزه گیر درپوش		







SPINNING YOUR WORLD

www.electrogenco.com

آدرس دفتر مرکزی: تهران، سعادت آباد،
میدان کاج، خیابان سرو غربی، پلاک ۱۷

