

الکتروموتور و پمپ کولر آبی

Motors & Water Pumps
for Evaporative Cooler





Motors & Water Pumps

الکٹروموتور و پمپ 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.

Motors & Water Pumps

الکتروموتور و پمپ آب



Certification for Laboratory Accreditation & Verification of Compliance

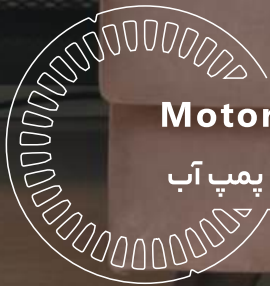




درباره الکتروموتورهای کولری

الکتروموتورهای کولر را میتوان از منظرهای متفاوتی مثل ساختار، تعداد فاز، توان، بازده، تعداد سرعت، نحوه راه اندازی و... دسته بندی کرد. به طور مثال: در مصارف صنعتی که به خنک سازی محیطهای بسیار بزرگ نیاز است، معمولاً از موتورهای سه فاز و پر قدرت تر و در مصارف خانگی از موتورهای تکفاز با توان کمتر استفاده می کرد. ساختار موتور در هر دو این موارد کاملاً وابسته به نیاز مصرف کننده بوده و متناسب با شاخصهایی نظیر بازده و سرعت تغییر می کند. به عنوان نمونه در کاربردهای تکفاز، جهت کاهش هزینه خرید الکتروموتور برای مصرف کننده از موتورهای القایی دو سرعته (با دور تند و کند) استفاده می شود. این در حالی ست که موتورهای بدون جاروبک (BLDC) از نظر بازدهی، گستره کنترل سرعت بیشتر و عملکرد بهتر، گزینه های مناسب تری به شمار می آیند.

موتورهای تکفاز القایی به طور معمول از یک قسمت ساکن با نام استاتور و یک قسمت گردان به نام روتور تشکیل می شوند. ترمینال، سیم پیچی، شفت، پوسته فلزی، پروانه خنک کننده و بلبرینگ ها از دیگر اجزای مهم تشکیل دهنده این موتورها محسوب می شوند. در ساختار این موتورها بسته به تغییر توان، بازدهی، گشتاور راه اندازی و حتی ایمن سازی در مقابل سوختن سیم پیچی، قطعاتی نظیر خازن، کلید گریز از مرکز و کلید اضافه بار نیز به موتور اضافه می شود. به همین دلیل اغلب موتورهای کولر با ساختارهای متفاوتی نظیر فاز شکسته، خازن دائم، خازن استارت یا خازن دائم و استارت و با عناوین مختلفی نظیر دو خازنه، راندمان بالا و ... به بازار عرضه می شوند.



Motors & Water Pumps

الکتروموتور و پمپ آب



الکتروموتور کولری Cooler Motor

مدل طوفان
Model: Toufan

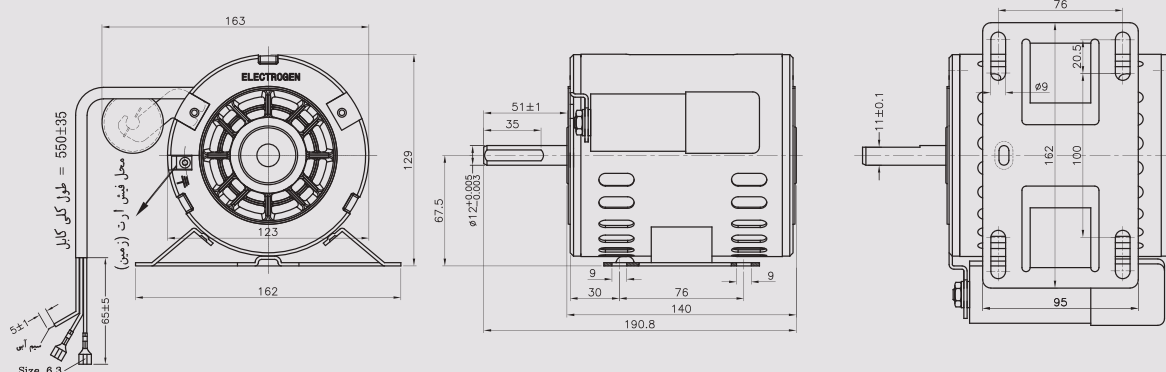
27155

27187

27250



Dimensions



تایپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی کند تند		سرعت کند تند		جریان کند تند		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن تند کند		جنس سیم لای	یاتاقان
27155	1	50	220/230	115 W	150 W	1230	1325	1.3	1.6	F	22	C.W	8		Al	بلبرینگ
27187	1	50	220/230	187 W		750/1050/1200		1/1.2/1.7		B	22	C.C.W	6		Cu	بلبرینگ
27250	1	50	220/230	250 W		550/750/1100		1.4/1.7/1.9		F	22	C.C.W	8		Cu	بلبرینگ



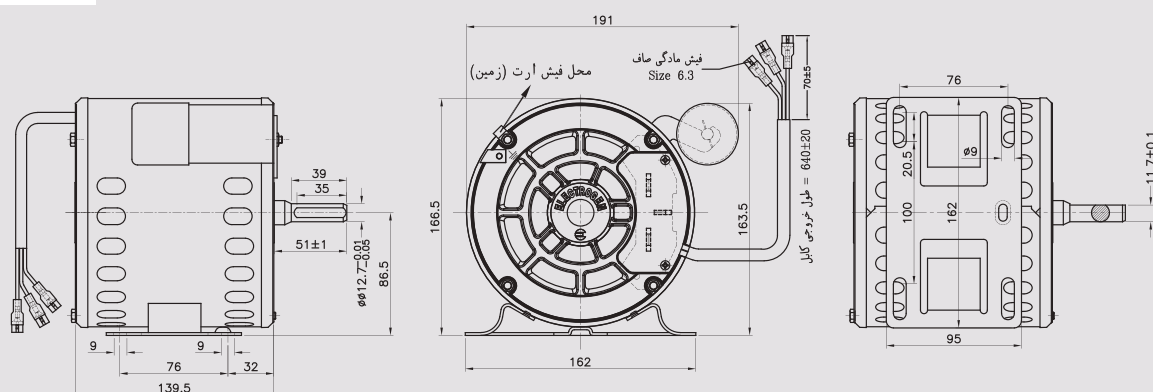
الکتروموتور کولری Cooler Motor

مدل رعد
Model: Raad

16181

16183

Dimensions



تایپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی		سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن		جنس سیم لاکه	یاتاقان
				کنند	تند	کنند rpm	تند rpm	کنند A	تند A				کنند μF	تند		
16181	1	50	220/230	115 W	180 W	1250	1340	1.5	2.2	B	22	C.W	10		Al	بلبرینگ
16183	1	50	220/230	115 W	180 W	1250	1340	1.5	2.5	B	22	C.W	10		Cu	بلبرینگ

الکتروموتور کولری Cooler Motor

خازن دار مدل تندر
Capacitor motor
Model: Tondar

16148

16147

16139

16138

16137

16128

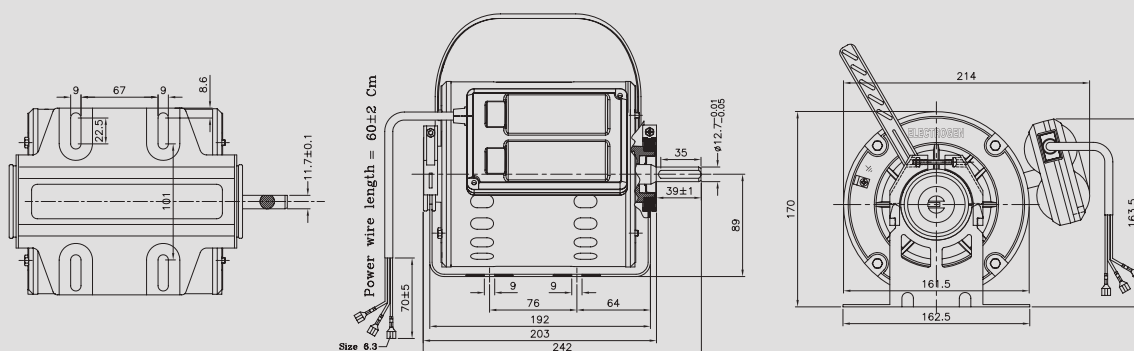
16127

16340

16141



Dimensions



ردۀ انرژی	یاتاقان	جنس سیم لای	خازن		جهت گردش	درجۀ حفاظت	کلاس عایقی	جریان		سرعت		توان خروجی		ولتاژ	فرکانس	تعداد فاز	تیپ موتور
			تند	کند				تند	کند	تند	کند	تند	کند				
			μF	μF				A	A	rpm	rpm	HP	HP	V	Hz		
E	بلبرینگ	Cu	9	6.3	C.W	22	B	1.9	1	1400	940	1/4 HP	1/12 HP	220/230	50	1	16148
E	بلبرینگ	Cu	12	7.3	C.W	22	B	2.8	1.0	1425	940	1/3 HP	1/9 HP	220/230	50	1	16138
E	بلبرینگ	Cu	14	9	C.W	22	B	3.5	1.7	1435	940	1/2 HP	1/6 HP	220/230	50	1	16128
D	بلبرینگ	Cu	16	9	C.W	22	B	4.3	1.7	1425	950	3/4 HP	1/4 HP	220/230	50	1	16340
D	بلبرینگ	Cu	10	6.3	C.W	22	B	1.7	1	1400	950	1/4 HP	1/12 HP	220/230	50	1	16147
D	بلبرینگ	Cu	12	9	C.W	22	B	2	1.25	1425	950	1/3 HP	1/9 HP	220/230	50	1	16137
D	بلبرینگ	Cu	14	9	C.W	22	B	2.9	1.7	1440	950	1/2 HP	1/6 HP	220/230	50	1	16127
E	بلبرینگ	Al	16	9	C.W	22	B	1.9	1.25	1400	940	1/4 HP	1/12 HP	220/230	50	1	16141
E	بلبرینگ	Al	16	11	C.W	22	B	2.5	1.5	1435	940	1/3 HP	1/9 HP	220/230	50	1	16139



الکتروموتور کولری Cooler Motor

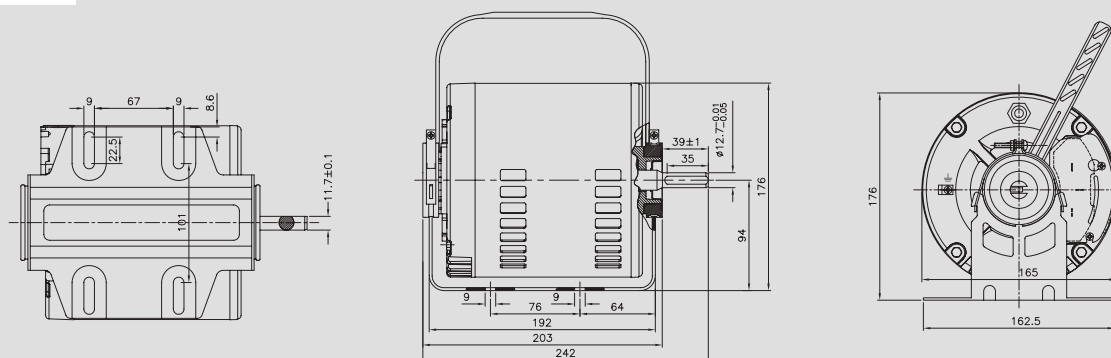
EG مدل 1/3Hp
Model: EG

28130

28133

Dimensions

مجهز به سوئیچ overload (سیم مسی)



تپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی HP		سرعت rpm		جریان A		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن		جنس سیم لاک	یاتاقان	رده انرژی
													تند μF	کند μF			
28130	1	50	220/230	1/10 HP	1/3 HP	950	1425	2.10	4.00	B	22	C.W	-	-	Cu	بلبرینگ	E
28133	1	50	220/230	1/10 HP	1/3 HP	955	1430	2	3.4	B	22	C.W	-	-	Al	بلبرینگ	E

الکتروموتور کولری Cooler Motor

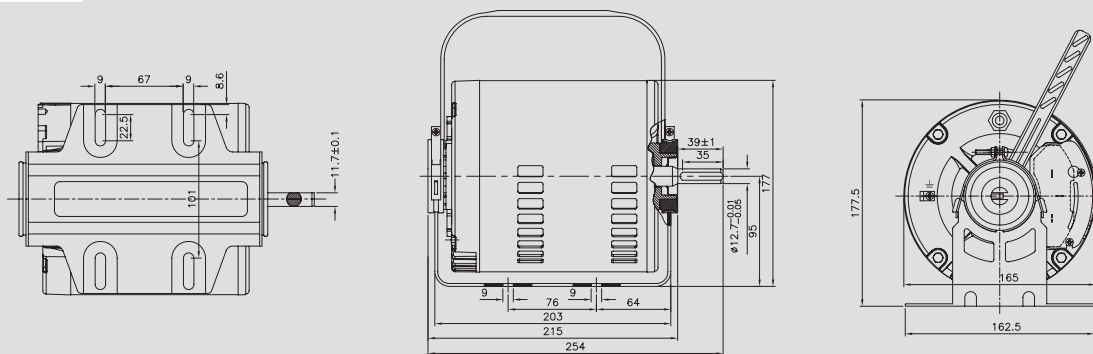
EG مدل 1/2Hp
Model: EG

28120

28123



Dimensions



مجهز به سوئیچ overload (سیم مسی)

تپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی HP		سرعت rpm		جریان A		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن		جنس سیم لاکه	باتاقان	رده انرژی
													کنند	تند			
													μF	μF			
28120	1	50	220/230	1/6 HP	1/2 HP	950	1425	2.8	5.7	B	22	C.W	-	-	Cu	بلبرینگ	E
28123	1	50	220/230	1/6 HP	1/2 HP	950	1425	2.4	4.4	B	22	C.W	-	-	Al	بلبرینگ	E



الکتروموتور کولری Cooler Motor

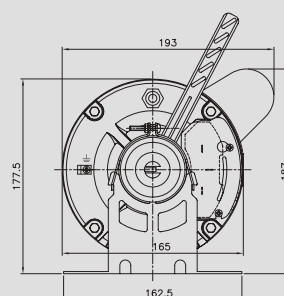
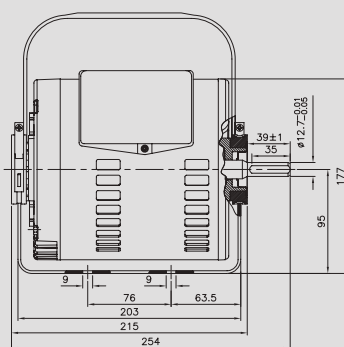
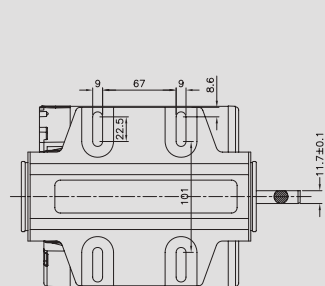
EG مدل 3/4Hp
Model: EG

29347

29348

Dimensions

مجهز به سوئیچ overload (سیم مسی)



تپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی		سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت IP	جهت گردش	خازن			جنس سیم لاکی	یاتاقان	رده انرژی
						تند	کند	تند	کند				استارت	تند	کند			
				rpm	rpm	A	A	μF	μF				μF					
29347	1	50	220/230	3/4 HP	1/4 HP	950	1425	3.1	5.7	B	22	C.W	-	-	130-180	Cu	بلبرینگ	E
29348	1	50	220/230	3/4 HP	1/4 HP	960	1435	2.1	4.3	B	22	C.W	12	25	130-180	Al	بلبرینگ	E

الکتروموتور کولری

Cooler Motor

خازن دار مدل سبز 1/2 , 1/3 , 1/4 HP

Capacitor Motor

Model: Green Energy

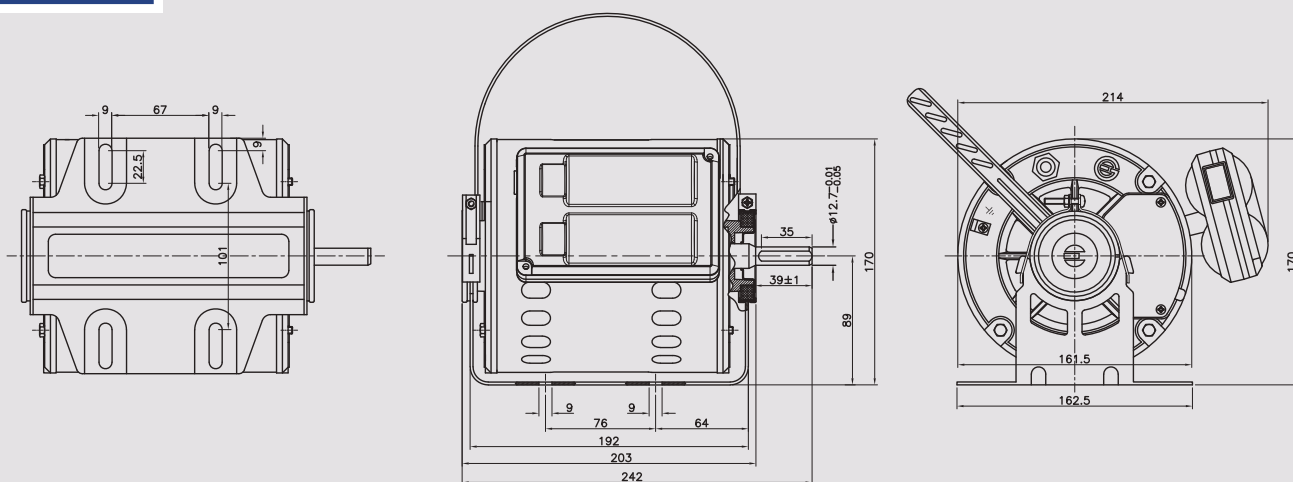
16146

16134

16121



Dimensions



تپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی		سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن		جنس سیم لاکی	یاتاقان	رده انرژی
													تند μF	کند μF			
16146	1	50	220/230	1/12 HP	1/4 HP	950	1410	0.85	1.4	B	22	C.W	6	9	Cu	بلبرینگ	C
16134	1	50	220/230	1/9 HP	1/3 HP	950	1425	0.9	2.1	B	22	C.W	5	12	Cu	بلبرینگ	C
16121	1	50	220/230	1/6 HP	1/2 HP	950	1425	1.4	2.8	B	22	C.W	7.3	14	Cu	بلبرینگ	C

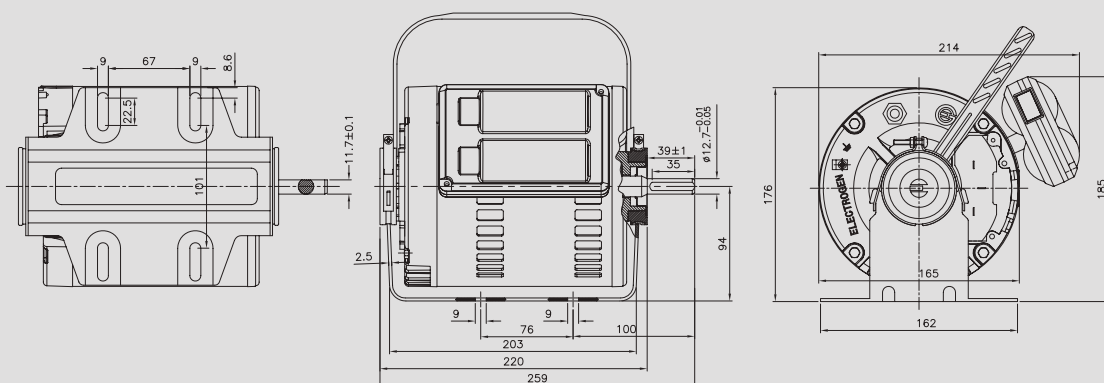


الکتروموتور کولری Cooler Motor

خازن دار مدل سبز 3/4 HP
Capacitor Motor
Model: Green Energy

29341

Dimensions



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی		سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن			جنس سیم لاجی	یاتاقان	رده انرژی
													کند	تند	استارت			
29341	1	50	220/230	1/4 HP	3/4 HP	945	1425	2.4	3.5	B	22	C.W	-	25	130-180	Cu	بلبرینگ	C

الکتروموتور کولری

Cooler Motor

مدل صاعقه سه فاز

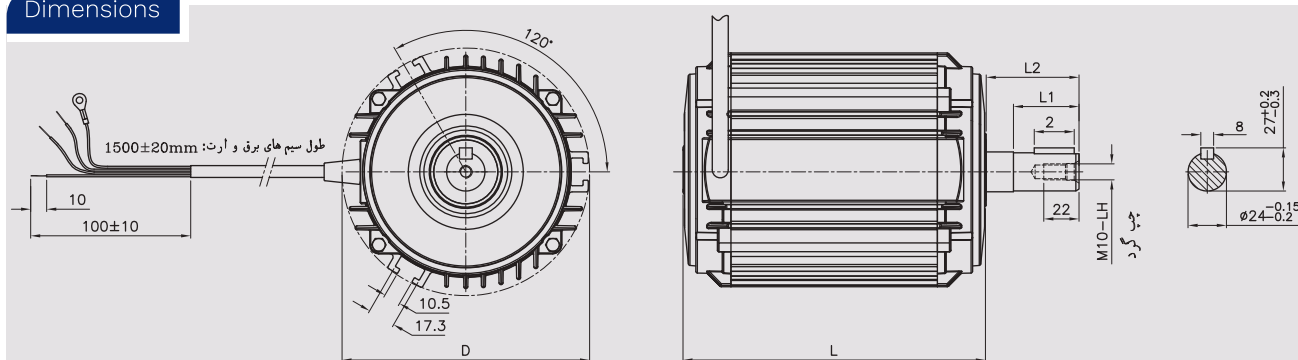
Model: Three-Phase Saaeghe

40116

38755



Dimensions



	D	L	L1	L2
38755	ø155	189	41	58
40116	ø165	200	40	56

تایپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی kW	سرعت rpm	جریان A	کلاس عایقی	درجه حفاظت IP	جهت گردش	یاتاقان
40116	3	50	220	1.1	1420	4.2	F	54	C.W/C.C.W	بلبرینگ
38755	3	50	220	0.75	1350	3.3	F	54	C.W/C.C.W	بلبرینگ



الکتروموتور کولری

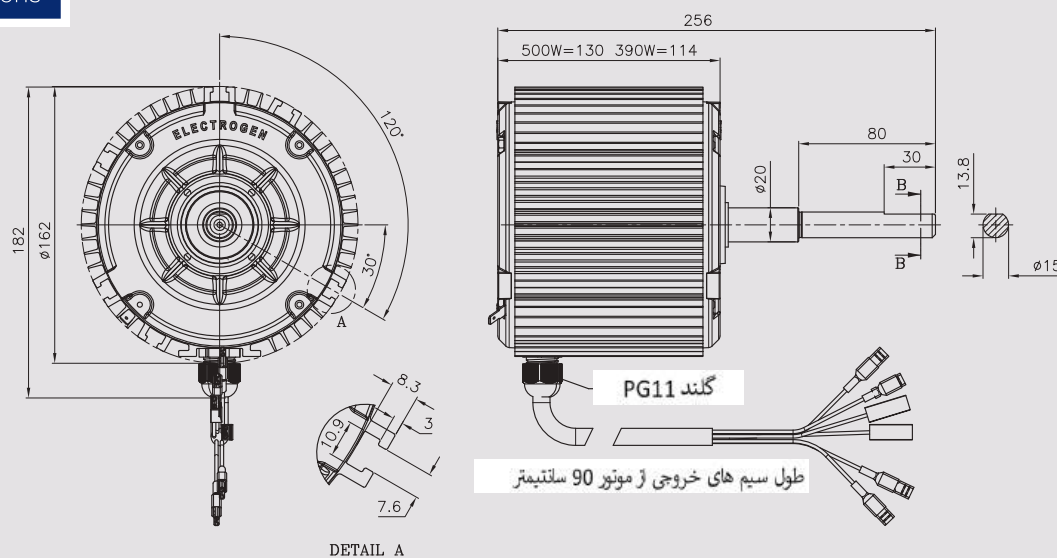
Cooler Motor

مدل صاعقه تک فاز
Model: Single-Phase Saaeghe

79390

79500

Dimensions



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان ورودی	سرعت	جریان	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	یاتاقان	جنس سیم
		Hz	V	W	rpm	A		IP			
79390	1	50	220	390	870/750/670	1.8/1.4/1.2	B	54	C.W	بلبرینگ	CU
79500	1	50	220	500	870/810/730	2.3/1.8/1.5	B	54	C.W	بلبرینگ	CU
79393	1	50	220	450	830/700/600	2/1.6/1.4	B	54	C.W	بلبرینگ	AL
79503	1	50	220	500	880/800/700	2.4/1.9/1	B	54	C.W	بلبرینگ	AL

الکتروموتور کولری Cooler Motor

پرتابل تک سر شفت مدل توچال
Model: Single-Shaft Tochal



27160

27180

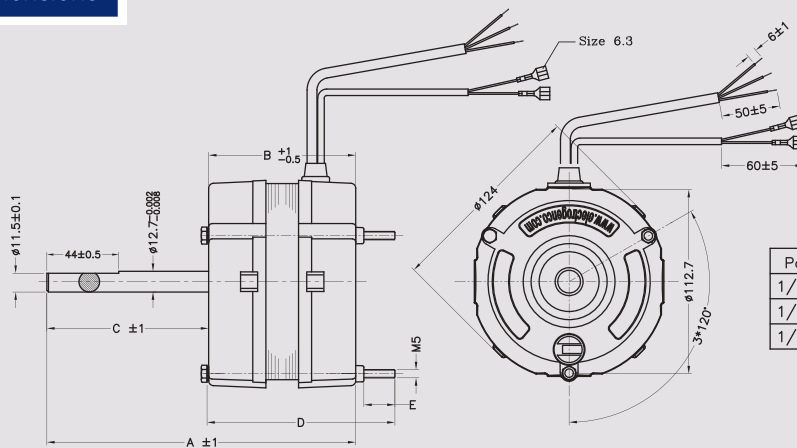
27183

27800

27750

27156

Dimensions



Power	A	B	C	D	E
1/4 HP	179	100	79	115	9
1/6 HP	189	90	99	115	19
1/8 HP	160	85	75	101	10

تپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی دور تند	سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن μF	جنس سیم لایه	یاتاقان
					کند rpm	تند rpm	کند A	تند A						
27160	1	50	220/230	1/6 HP	700	850	1.0	1.2	B	10	C.W	6.0/7.0	Cu	بوش
27180	1	50	220/230	1/8 HP	700	850	0.70	0.90	B	30	C.W	6.0/7.0	Cu	
27183	1	50	220/230	1/8 HP	700	850	0.8	0.95	B	10	C.C.W	7.0	Al	
27800	1	50	220/230	80 W	1150/1250/1365		0.7/0.72/0.8		B	20	C.C.W	4.0	Cu	
27750	1	50	220/230	75 W	800/1100/1400		0.3/0.4/0.66		B	22	C.C.W	4.0	Cu	
27156	1	50	220/230	1/5 HP	500/650/800		1.6/1.3/1		B	10	C.W	7	Cu	

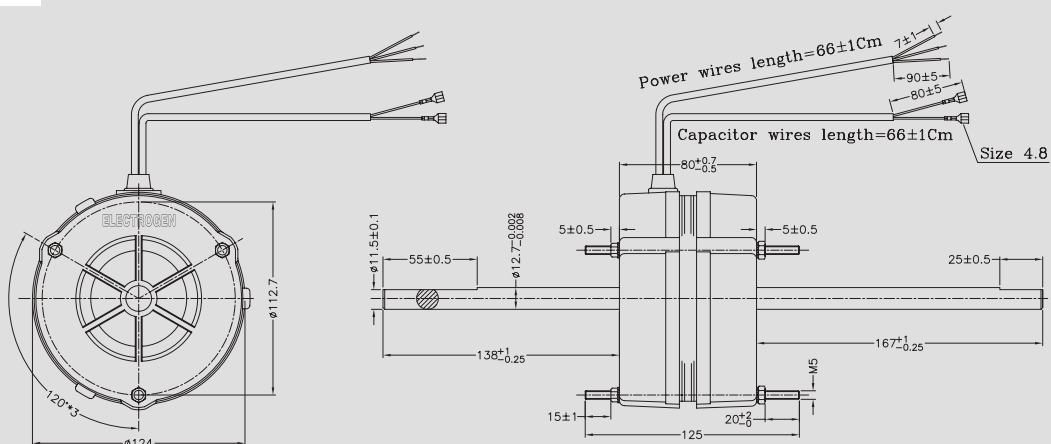


الکتروموتور کولری Cooler Motor

پرتابل دو سر شفت مدل توچال
Model: Double-Shaft Tochal

27200

Dimensions



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی دور تند	سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن μF	یاتاقان
					کند rpm	تند rpm	کند A	تند A					
27200	1	50	220/230	1/20 HP	1000	1200	0.40	0.45	B	20	C.W	2.0	بوش

الکتروموتور کولری آکسیال Axial Cooler Motor

مدل آذرخش

Model: Azarakhsh

27700

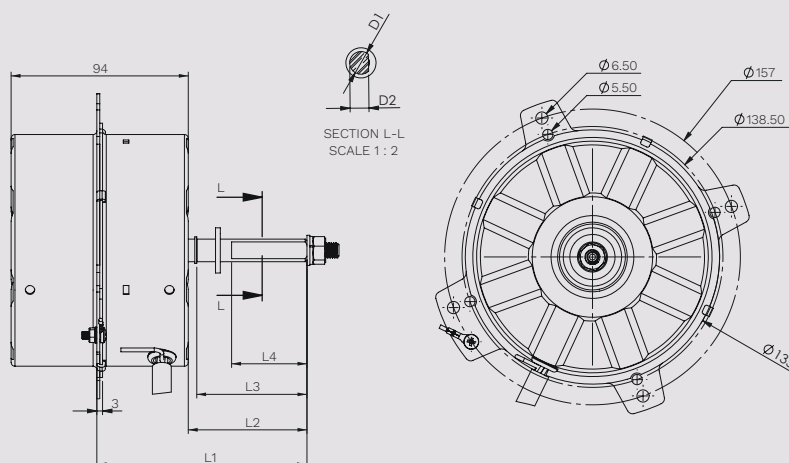
27751

27753

27803



Dimensions



تیپ موتور	نام الکتروموتور	L1	L2	L3	L4	D1	D2
27751	الکتروموتور فن ۷۵ وات سه دور	101	53	48.4	30	12	10
27700	الکتروموتور فن ۷۰ وات سه دور	111	63	-	32	12	10
27753	الکتروموتور فن ۷۵ وات تک دور	140	91	-	16	12	10
27803	الکتروموتور فن ۸۰ وات سه دور	112	63	-	46	12	10

یاتاقان	خازن μF	جهت گردش	درجه حفاظت IP	کلاس عایقی	جنس سیم لاکی	جریان A	سرعت rpm	توان خروجی W	ولتاژ V	فرکانس Hz	تعداد فاز	تیپ موتور
بلبرینگ	5	C.W	22	F	Cu	0.7	1180	70	220/230	50	1	27700
	7	C.C.W	22	B	Al	0.81	1380	75	220/230	50	1	27751
	5	C.C.W	22	B	Cu	0.72	860	75	220/230	50	1	27753
	7	C.W	22	F	Al	0.9	1200	80	220/230	50	1	27803



الکتروموتور کولری آکسیال Axial Cooler Motor

مدل تندباد
Model: Tond Baad

79120-2

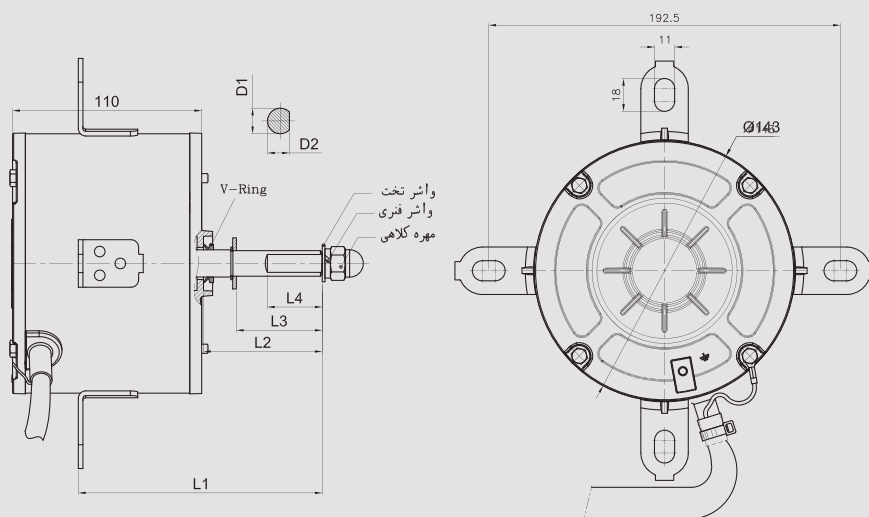
79120-3

79150-2

79150-3

79152

Dimensions



مدل	L1	L2	L3	L4	D1	D2	مهره کلاهی، واشر فنری و واشر تخت
79120-2							
79150-2	133.5	65	47	30	Ø14	12	M10
79120-3							
79150-3	136.5	68	37	35	Ø12	11	M8
79152							

یاتاقان	خازن μF	جهت گردش	حفاظت درجه IP	کلاس حرارتی	جنس سیم لاکی	جریان	سرعت دور تند	توان خروجی W	ولتاژ V	فرکانس Hz	تعداد فاز	تیپ موتور
						A	rpm					
بلبرینگ	8	C.W	43	B	Al	1	880	120	220/230	50	1	79120-2
							910					C.C.W
						1.2	910	C.W				
							935	C.C.W				
				1.25	935	C.C.W	79152					



Motors & Water Pumps

الکتروموتورهای کولری و پمپ آب



High Efficient Motors

الکتروموتورهای کولری راندمان بالا

الکتروموتور کولری

Cooler Motor

گرید A (IE4)

Model: Efficiency Class A (IE4)

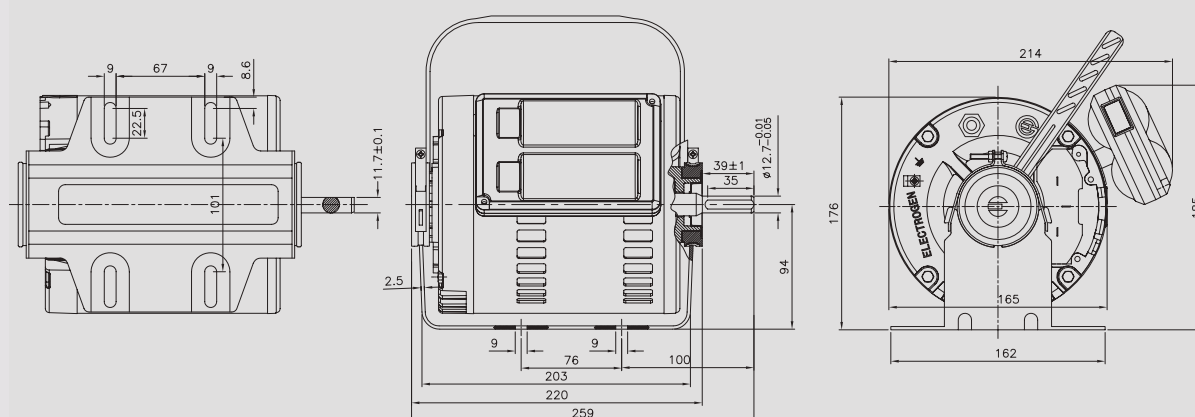
29141

29131

29121



Dimensions



تپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی		سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن		جنس سیم لاکی	پاتاقان	رده انرژی
													دانه	راه انداز			
													μF	μF			
29141	1	50	220/230	70 W	180 W	950	1430	1	12	B	22	C.W	10	60-80	Cu	بلبرینگ	A
29131	1	50	220/230	90 W	250 W	950	1430	1.3	1.7	B	22	C.W	14	60-80	Cu	بلبرینگ	A
29121	1	50	220/230	130 W	350 W	950	1440	1.7	2.1	B	22	C.W	16	60-80	Cu	بلبرینگ	A
29342	1	50	220/230	150 W	450 W	950	1430	1.1	2.7	B	22	C.W	25 12	60-80	Cu	بلبرینگ	A



الکتروموتور کولری Cooler Motor

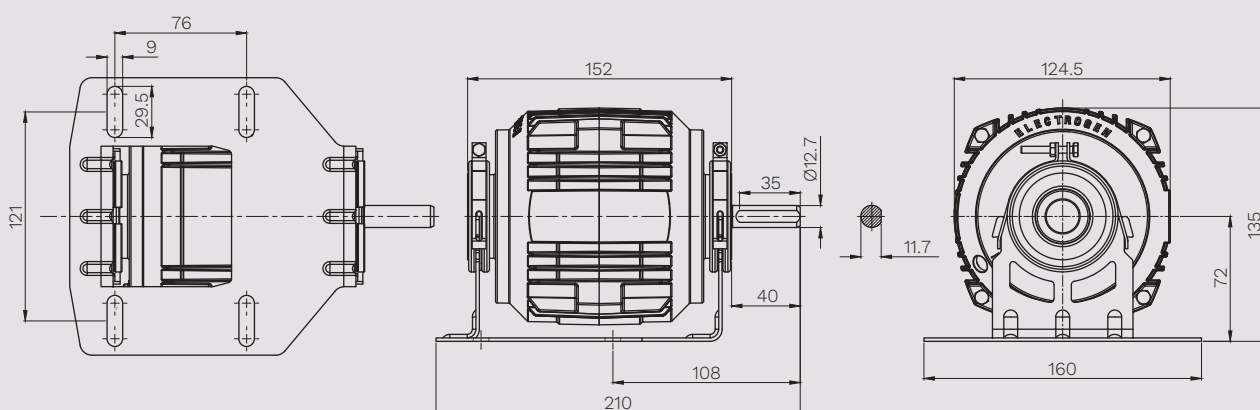
مدل BLDC
Model: BLDC

21130

21120

21340

Dimensions



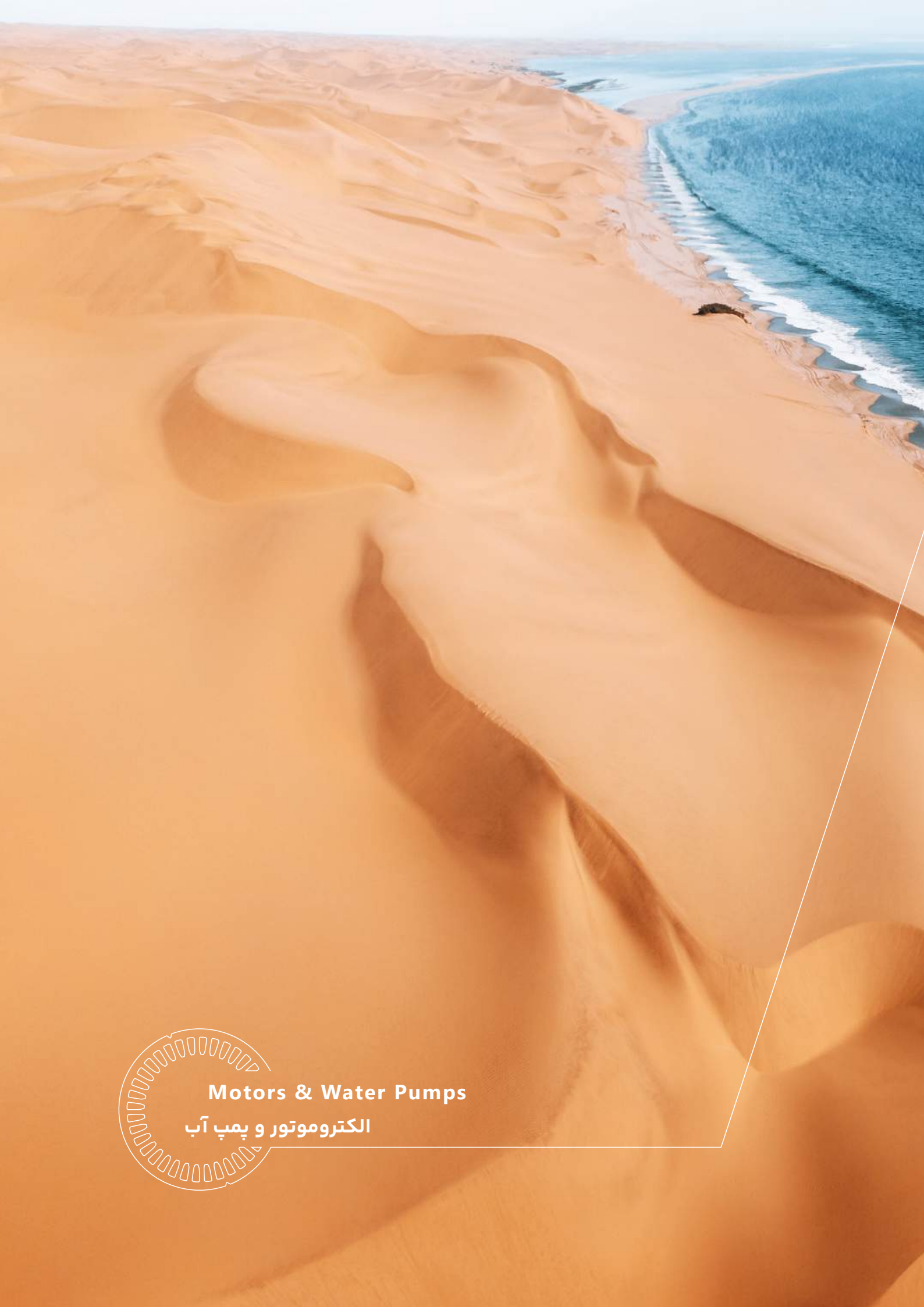
تپ موتور	تعداد فاز ورودی درایو	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی HP	سرعت rpm	کلاس عایقی	درجه حفاظت IP	جهت گردش	یاتاقان	رده انرژی
21120-BD	1	50/60	175-240	1/2	300-1500	F	55	C.W	بلبرینگ	A
21340-BD	1	50/60	175-240	3/4	300-1500	F	55	C.W	بلبرینگ	A



درباره پمپ های کولری

پمپ های آب کولر در عین حال که ساختاری ساده دارند اما نقش حائز اهمیتی را در عملکرد کولرهای آبی ایفاء می کنند و از مهم ترین اجزاء این محصولات به شمار می آیند. موتور، کلاhek، پایه، پروانه، کفی و چپقی از اجزاء تشکیل دهنده پمپ های آب است. به طور معمول در ساختار پمپ های آب از موتور القایی تک فاز قطب چاکدار استفاده می شود. این در حالی ست که می توان موتورهای دیگری را نیز در تولید این پمپ ها به کار گرفت. به طور مثال: موتورهای سنکرن آهنربا دائم علاوه بر کاهش توان مصرفی، بازدهی پمپ های آب را افزایش می دهند.

سیم پیچی مورد نیاز در پمپ های آب با توجه به نیاز مصرف کننده تعیین شده و می تواند از جنس مس یا آلومینیوم باشد. کلاhek پلاستیکی پمپ به عنوان محافظ در قسمت بالای پمپ قرار می گیرد تا مانع از ورود آب به داخل موتور بشود. بخش پایه پمپ در قسمت کفی کولر قرار گرفته و مسئولیت پمپاژ آب به پوشال ها را به عهده دارد. پروانه نصب شده در پایه پمپ نیز زیر آب قرار گرفته و مانند توربین عمل می کند. بخش کفی پمپ زیر پایه اصلی و بدنه نصب شده و آب بند پمپ کولری آبی ست. در ساختار پمپ، چپقی به عنوان لوله ای کوتاه به منظور اتصال پمپ به شلنگ به کار می رود، این وسیله آب خروجی پمپ را به سه راهی و سپس پوشال ها منتقل می کند. موتور الکتریکی نصب شده در ساختار این پمپ ها بیرون از آب قرار گرفته و گردش آب در سیستم کولر را مدیریت خواهد کرد. این در حالی ست که در برخی کولرها پمپ آب به صورت کامل در آب غوطه ور خواهد بود. لازم به ذکر است که محفظه موتور الکتریکی در این نوع پمپ ها ضد آب است تا آب راه نفوذی به موتور الکتریکی نداشته باشد.



Motors & Water Pumps
الکتروموتور و پمپ آب

پمپ آب Water Pump

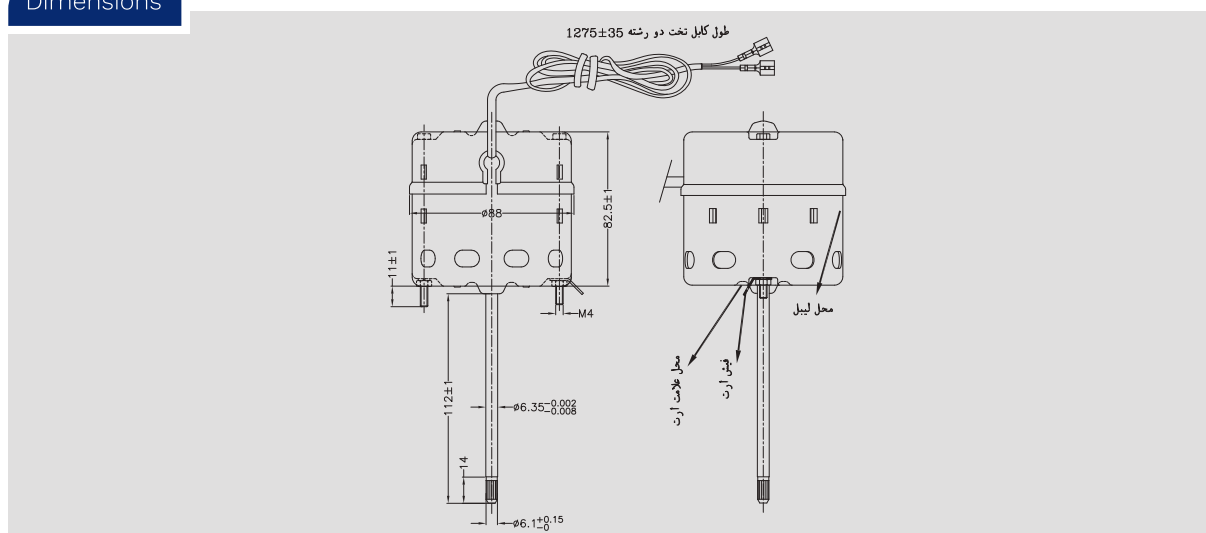
مدل دماوند

Model: Damavand

31400



Dimensions



تپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان ورودی W	توان خروجی HP	سرعت rpm	جریان A	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن μF	جنس لایه سیم	یاتاقان	استاتور
31400	1	50	220/230	50 W	1/60 HP	2400	0.4	B	20	C.W	-	Cu	بوش	قطب چاکدار

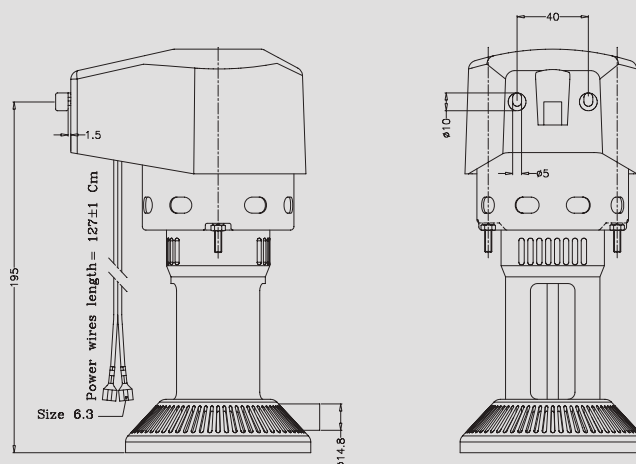


پمپ آب Water Pump

مدل البرز
Model: Alborz

31400

Dimensions



تپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان ورودی	توان خروجی	سرعت	جریان	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن	جنس سیم	یاتاقان	استاتور
		Hz	V			rpm					μF			
31400	1	50	220/230	50 W	1/60 HP	2400	0.4	B	23	C.W	-	Cu	بوش	قطب چاکدار

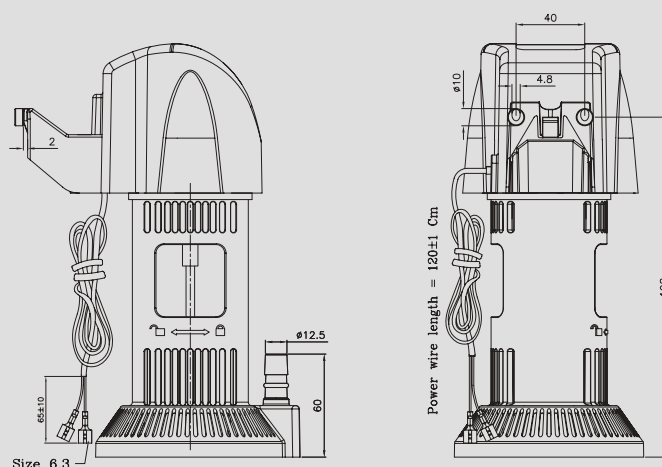
پمپ آب Water Pump

مدل زاگرس
Model: Zagros

24250



Dimensions



تپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان ورودی	توان خروجی	سرعت rpm	جریان A	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن	جنس سیم لاک	یاتاقان	استاتور
		Hz	V								μF			
24250	1	50	220/230	19 W	1/60 HP	3000	0.20	B	24	C.W/C.C.W	-	Cu	بلبرینگ	U شکل

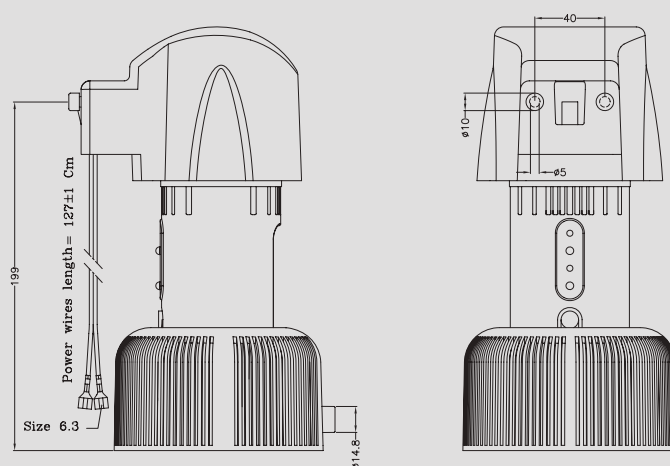


پمپ آب Water Pump

مدل الوند
Model: Alvand

31400

Dimensions



تیب موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان ورودی W	توان خروجی HP	سرعت	جریان A	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن	جنس سیم	یاتاقان	استاتور
		Hz	V			rpm					μF			
31400	1	50	220/230	50 W	1/60 HP	2400	0.4	B	23	C.W	-	Cu	بوش	قطب چاکدار

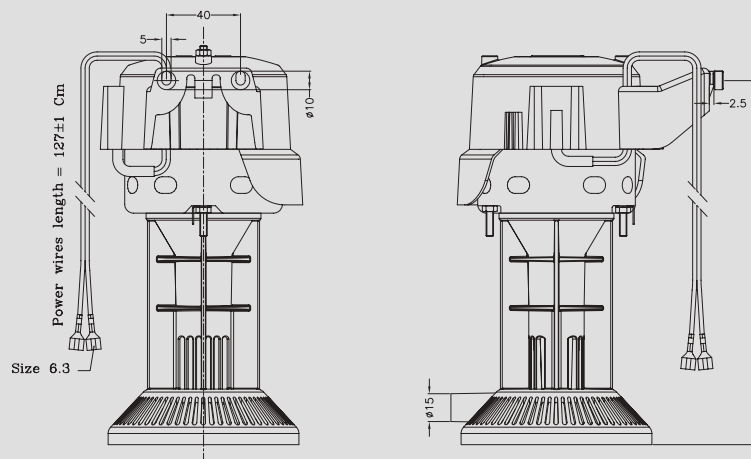
پمپ آب Water Pump

مدل سبلان
Model: Sabalan

31402



Dimensions



تپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان ورودی	توان خروجی	سرعت	جریان	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن	جنس لایه سیم	یاتاقان	استاتور
		Hz	V			rpm	A				μF			
31402	1	50	220/230	50 W	1/60 HP	2400	0.35	B	23	C.W	-	Al	بوش	قطب چاکدار



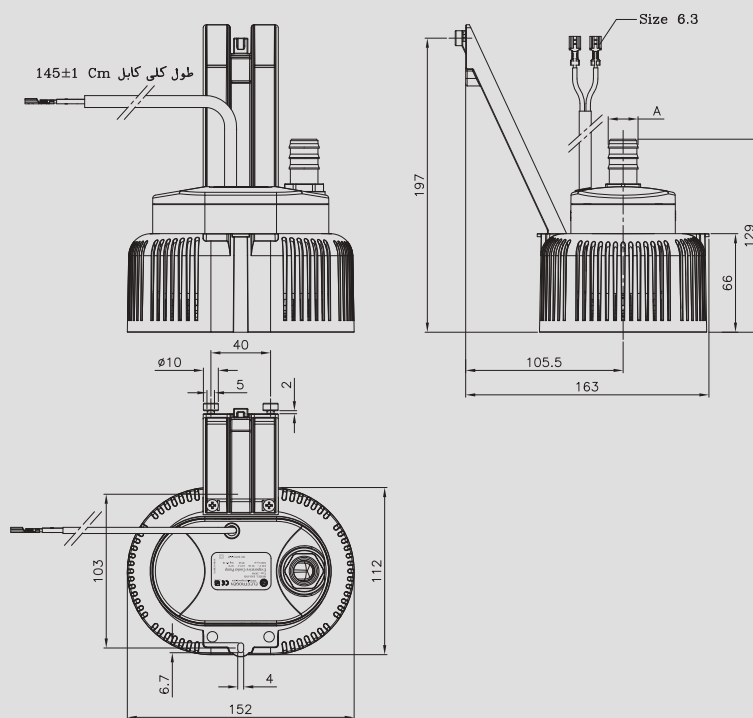
پمپ آب Water Pump

غرقابی مدل سهند

Model: Submersible Sahand

24300

Dimensions



تپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان ورودی	سرعت	جریان	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن	جنس سیم لایه	هد	دبی	D
		Hz	V		rpm							m	Lit/min	
24300	1	50	220/230	30 W	3000	0.25	B	68	C.W	-	Cu	2.3	10.5	10
												2.2	21	18





SPINNING YOUR WORLD

www.electrogenco.com

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

