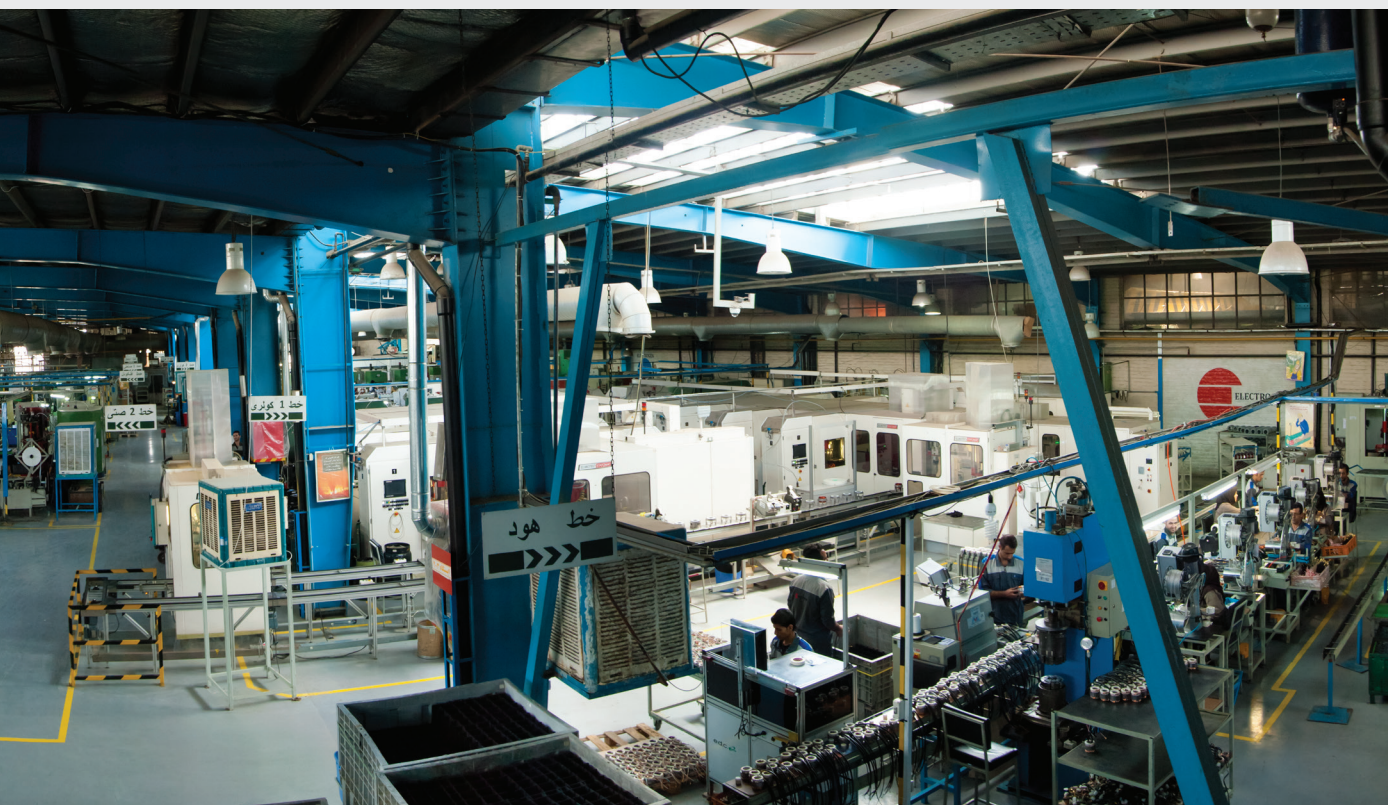




ELECTROGEN
الکتروژن





الکتروژن در یک نگاه

شرکت الکتروژن یکی از بزرگترین تولید کنندگان الکتروموتور در خاورمیانه می باشد که با در اختیار داشتن کادری مجرب و خطوط تولید مجهز اتوماتیک و نیمه اتوماتیک دارای ظرفیت کافی جهت تولید و تامین الکتروموتورهای مختلف و پمپ های آب مورد نیاز صنایع مرتبط و سایر مصرف کنندگان می باشد.

این شرکت در سال ۱۳۶۷ تاسیس و در سال ۱۳۸۰ پس از انتقال به محل جدید کارخانه واقع در اتوبان آزادگان، جاده احمدآباد مستوفی در زمینی به مساحت ۱۵۰۰۰ مترمربع با ۱۰۰۰۰ مترمربع سالن های تولید به فعالیت خود ادامه می دهد.

خطوط تولید شرکت الکتروژن مجهز به دستگاه های اتوماتیک تولید الکتروموتور بوده و با در اختیار داشتن یکی از واحدهای قالب سازی منحصر به فرد در ایران قادر به ساخت پیچیده ترین و دقیقترین قالب و ابزارهای خط تولید می باشد.

شرکت الکتروژن در سال ۱۹۹۶ و ۲۰۰۹ میلادی موفق به دریافت لیسانس از شرکت Hanning آلمان، Sole و Sisme ایتالیا گردیده و انواع الکتروموتورهای مشعل، ماشین لباسشویی و فنکوئل خود را تحت لیسانس این شرکت ها تولید کرده و علاوه بر توزیع در بازارهای داخلی، بخشی از سهم بازارهای خارجی را نیز در اختیار گرفته است.

شرکت الکتروژن بعنوان اولین تولید کننده الکتروموتورهای High Efficient (راندمان بالا) فصلی نو در فن آوری صنعت الکتروموتور سازی را در کشور گشوده است.

شرکت الکتروژن با استقرار سیستم مدیریت کیفیت با دریافت گواهینامه ISO 9001-2008 موفق گردیده تا کلیه فرایندهای خود را به صورت موثر کنترل و پایش نماید.

لازم به ذکر است کلیه محصولات شرکت الکتروژن دارای نشان استاندارد CE از اتحادیه اروپا می باشند.

کنترل کیفیت

شرکت الکتروژن رضایت مشتری را بعنوان مهمترین رکن موفقیت خود هدف گذاری نموده و آن را برای کلیه فرایندهای سازمان تبیین کرده است. در این میان کنترل کیفیت شرکت الکتروژن بعنوان دیده بان کیفیت، کار نظارت در تمام مراحل از ورود مواد خام و اقلام اولیه، تولید قطعه نیمه ساخته و محصول نهایی را طی ۲۴ ساعت تولید، در دستور کار خود قرار داده و بعنوان نماینده مشتری و همچنین بعنوان بازوی واحد طراحی گام به گام، همراه و پشتیبان فرایند تولید قدم برمی دارد. این فعالیتها در ۳ بخش مستقل و مرتبط به هم شامل کنترل کیفیت اقلام ورودی (آزمایشگاه مواد)، کنترل کیفیت خطوط تولید و کنترل کیفیت محصول نهایی (آزمایشگاه فیزیک) انجام می پذیرد. آزمایشگاه فیزیک الکتروژن با داشتن گواهینامه شماره T/1002 از اداره استاندارد، بعنوان یک بازوی قدرتمند اجرایی در خدمت متولیان کیفیت و ایمنی کشور قرار دارد.

کنترل اطلاعات و تطبیق آن با نیاز مشتری، پردازش و تبدیل مشخصات فنی به آیتم های کنترلی، جمع آوری داده ها و ترسیم نمودارها و نهایتاً تجزیه و تحلیل اولیه نتایج از دیگر وظایف مهم محول شده به این بخش است که در امر بهبود مستمر بطور فزاینده ای مثمر ثمر بوده و نتایج آن در قالب اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه باعث رضایتمندی مشتریان می گردد.

همچنین این واحد همگام با واحد خدمات پس از فروش، از مشتریان پشتیبانی فنی بعمل آورده و هر گونه انتقاد و شکایت مشتری را در کمترین زمان ممکن بررسی و مرتفع می نماید و موجب اطمینان خاطر مشتریان از بابت خدمت رسانی به موقع می گردد.

این شرکت در سالهای ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸ موفق به کسب عنوان واحد نمونه کیفی گردید و در سال ۱۳۸۹ عنوان مسئول کنترل کیفیت نمونه از اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی را دریافت نمود. کسب این افتخارات، مهر تاییدی بر اجرای صحیح خط مشی کیفیت بوده که توسط مدیریت عالی سازمان جهت نیل به آن، از پیش هدف گذاری شده است.

چشم انداز استراتژی سازمان برای آینده این واحد، که خود بخش کوچکی از فرایند تضمین کیفیت الکتروژن است، حرکت به سمت کاهش عیوب در حد PPM است که پس از استقرار کامل COQ، PFMEA، SPC به آن پرداخته خواهد شد.

تحقیق و توسعه

اولیه و امکان سنجی های لازم، فرآیند طراحی تا ارائه محصول نهایی بر عهده این معاونت است.

توسعه روز افزون شرکت و تبدیل آن به قلب تپنده الکتروموتورسازی ایران حاصل از نگاه مثبت مدیریت به معاونت تحقیق و توسعه است که سبب شکوفایی و تحقق اهداف از پیش تعیین شده این شرکت شده است. در حال حاضر بیش از ۲۰ نفر در معاونت تحقیق و توسعه شرکت مشغول به کار بوده و اهم فعالیت های این معاونت به شرح زیر است:

- توسعه و بهبود مستمر کیفیت محصولات تولیدی.
- کمک به تبیین استراتژی های شرکت در زمینه توسعه محصولات و اجرای پروژه های تحقیقاتی.
- نظارت بر کلیه مراحل تحقیقاتی و توسعه ای تا حصول نتیجه نهایی.
- تهیه و تنظیم برنامه ریزی زمانی اجرای طرح های تحقیقاتی.
- هماهنگی و پیگیری انجام پژوهش های فرآیندی به منظور افزایش توان تکنولوژیک و بهره وری بیشتر.
- اجرا و مستند سازی کارهای مبتنی بر تحقیق و توسعه شامل جستجو و جمع آوری اطلاعات مورد نیاز در زمینه کاری شرکت.
- بررسی و ارزیابی پیشنهادات و نیازهای اعلام شده توسط پروژه ها و همکاری با سایر واحدها جهت ارائه راهکار مطلوب در جهت حل و اجرای آنها.
- بررسی زمینه کاری رقبا و نیازمندی های مشتریان جهت طراحی موتورهای الکتریکی.

امروزه تحقیق و توسعه در جهان جایگاه ویژه ای دارد. به طوری که کشورهای صنعتی سهم قابل توجهی از درآمد و نیروی کار خود را به فعالیت های تحقیق و توسعه اختصاص می دهند. چرا که سهم زیادی از محصولات، فرآورده ها و سیستم های جدید و پیشرفته، حاصل فعالیت های بخش تحقیق و توسعه هستند.

جهانی شدن سبب شده که سازمان های تجاری، از جمله شرکت های کوچک و متوسط، تحقیقات خود را برای یافتن یک استراتژی که برتری پایدار آنها را تضمین نماید، تقویت کنند. واحد تحقیق و توسعه در هر سازمانی با هدف برنامه ریزی برای تثبیت نقاط قوت و تبدیل نقاط ضعف به توانمندی ها تشکیل می شود.

این استراتژی معمولاً نیازمند آن است که سازمان ها در جهت رشد و پویایی اقتصادی، پی در پی محصولات و خدمات متنوعی را ارائه نمایند. به سخن دیگر سازمان ها باید پیوسته نوآور باشند.

گسترش بازارهای رقابتی در جهان تاثیر عمیقی بر اقتصاد کشورهای در حال رشد گذاشته است. لزوم ارائه محصولات و خدمات برتر از سوی شرکت های بزرگ و متوسط تولیدی و خدماتی در این کشورها ضرورت ایجاد واحدهای تحقیق و توسعه را اهمیت بخشیده است.

سرمایه ای که در یک کشور به بخش R&D اختصاص داده می شود، نمایانگر وضعیت صنعت، میزان رقابت صنعتی و میزان پیشرفت آن کشور است. بنابراین شرکت ها با تاسیس واحد R&D به دنبال اهدافی همچون پرداخت کمتر، تولید بیشتر و محصولات کارآمدتر هستند.

با توجه به اهمیت و نقش تحقیق و توسعه در روند گسترش فن آوری تولید، معاونت تحقیق و توسعه در راستای پیشبرد اهداف علمی و با هدف گسترش و انجام فعالیت های مبتنی بر تحقیق و توسعه در ارتباط با فن آوری های مورد استفاده، ابزارها، روش ها و محصولات از نقطه نظر اجرا و کاربرد از سال ۱۳۷۲ در شرکت الکتروژن شروع به فعالیت نمود، که از جمله این فعالیت ها، برنامه ریزی، سازماندهی و اجرای پروژه های تحقیقاتی، آزمایشی و نمونه سازی در راستای طرح های تجاری و استراتژی شرکت الکتروژن است.

یکی از فعالیت های اصلی بخش تحقیق و توسعه انجام فرآیند طراحی برای تولید محصولات جدید مطابق نیاز مشتریان است، که پس از دریافت درخواست مشتری و تشخیص نیازمندی های

فروش و بازاریابی

جلب رضایت مشتریان به عنوان مهم ترین هدف واحد فروش و بازاریابی شرکت الکتروژن می باشد. این امر با بهره گیری از کادر مجرب و کار آزموده و همچنین برخورداری از سیستم های پیشرفته ارتباطی و اطلاع رسانی در راستای تامین نیاز مشتریان، همگام با دیگر واحدهای سازمان صورت پذیرفته است. علاوه بر بازار ایران، هم اکنون حجم زیادی از محصولات این شرکت به طور مستقیم و غیر مستقیم به کشورهای عراق، ترکیه، سودان، امارات متحده عربی، تاجیکستان، افغانستان و پاکستان صادر می گردد. کیفیت بالای محصولات الکتروژن سبب افزایش سهم چشم گیر این شرکت در بازارهای منطقه شده است. لذا در این راستا دفاتر خدمات پس از فروش در اربیل، سلیمانیه، بغداد و سودان فعال گردیده است.

برخی از استراتژی های اجرایی واحد فروش به شرح ذیل است:

- ارتقا سطح کیفی محصولات از طریق واحد تحقیق و توسعه و توصیه های مشتریان به عنوان مهمترین شریک تجاری شرکت.
- تحویل به موقع و تطابق با خواسته مشتریان بدون وقفه در خطوط تولید آن کارخانجات.
- گارانتی، خدمات و مشاوره های فنی در اسرع وقت به مشتریان.
- کادر فروش و بازاریابی پاسخگو محور و کار آزموده.
- توسعه کانال های فروش در بازار.
- قیمت های رقابتی حتی با محصولات خارجی.
- برگزاری همایش های فنی و توجیهی برای مشتریان در راستای افزایش بهره وری از محصولات.

خدمات پس از فروش

شرکت الکتروژن به عنوان یکی از بزرگترین تولید کنندگان الکتروموتور در خاورمیانه همواره جلب رضایت مشتریان را به عنوان مهمترین هدف خود مد نظر قرار داده و با بهره گیری از کادر مجرب و کار آزموده و همچنین برخورداری از سیستم های پیشرفته ارتباطی و اطلاع رسانی در راستای تامین نیاز مشتریان قدم بر می دارد.

واحد خدمات پس از فروش شرکت الکتروژن جهت نیل به این اهداف اقدام به ایجاد و عملیاتی نمودن خدمات ذیل به هموطنان عزیز و سایر مصرف کنندگان خارجی نموده است:

- پایه گذاری یکی از بزرگترین طرح های جایگزینی الکتروموتورهای فرسوده و یا پر مصرف با الکتروموتورهای راندمان بالا و کم مصرف در منطقه.
- تضمین ارائه خدمات به کلیه محصولات تولیدی شرکت الکتروژن از طریق شبکه نمایندگی های خدمات پس از فروش.
- تأمین قطعات و لوازم یدکی کلیه محصولات.
- فراهم آوردن سامانه ثبت شکایات در سایت شرکت و رسیدگی فوری به آنها.
- ارسال و دریافت انواع پیام از سامانه پیام کوتاه خدمات پس از فروش شرکت و نیز ثبت دوره گارانتی برای مشتریان از طریق این سامانه.
- ایجاد سامانه پیامگیر ۲۴ ساعته جهت دریافت نقطه نظرات مشتریان در جهت تسریع و تسهیل در امر خدمات رسانی و بهبود کیفیت محصولات.
- توسعه شبکه نمایندگی های خدمات پس از فروش.
- کلیه محصولات شرکت الکتروژن دارای برچسب هولوگرام است.

الکتروموتورهای کولری

تولید الکتروموتورهای کولری از سال ۱۳۷۰ در شرکت الکتروژن آغاز شده است. این الکتروموتورها با در نظر گرفتن شرایط خاص کولرهای آبی با کاربرد تسمه ای در دو گروه خازن دائم (CLxxx) و فاز شکسته (EMxxx) تولید می گردند. این الکتروموتورها جهت کار دائم در شرایط سخت با رطوبت بالا طراحی شده و دارای ۱۸ ماه گارانتی می باشند. همچنین جهت حفاظت بیشتر، الکتروموتورهای فاز شکسته برحسب سفارش می توانند دارای سوئیچ Overload باشند.

موتورهای راندمان بالای کولری

شرکت الکتروژن در راستای تحقق بهینه سازی مصرف انرژی در محصولات تولیدی، افزایش راندمان و ارتقا کیفیت محصولات را به عنوان امری ضروری پذیرفته و در صد اجرای همه جانبه آن می باشد.

Verification of Compliance

No. EC.1282.0F140505.EQV75

Certificate's Holder: Electrogen
No.17, Sarv Ave. W., Kaj Sq., Saadatabad, Tehran, Iran - 14357

Product: Induction Motors
Model(s): Water Pumps

Verification to: Standard: IEC 60034-1
related to: Directive 2006/95/EC (Low Voltage)

Remark: This Verification of Compliance has been issued on a voluntary basis. ECM confirms that a Technical Construction File (TCF) is existent for the above listed product(s). The TCF satisfactorily covers the essential requirements of the above listed standards related to Directive 2006/95/EC (Low Voltage). Other relevant Directives have to be observed in case they are applicable. This Document is only valid for the equipment and configuration described and in conjunction with the TCF detailed above. Whereas the Manufacturer is responsible of the certification of the product(s) and not exempted to perform all the necessary activities before placing the product(s) on the market. The Manufacturer is also responsible of the internal production control to ensure the product(s) are in compliance with the essential requirements of the above mentioned Directive(s). This certificate can be checked for validity at www.entecma.org

Date of issue MAY 2014
Certification Chief Manager
Tim Mahaj
Expiry date MAY 2019
Certification Deputy Manager
Vedra Mahaj

Ente Certificazione Macchine
Suite 6 - 313-314 Upper Street - London N1 2XQ - UK
☎ +44 (0) 207 317 0831 ☎ +44 (0) 207 317 0810 ✉ certification@entecma.org www.entecma.org

جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI)
herewith confirms that:

آزمایشگاه الکتروژن

Address: No.22, Ard Asadi Ave., Ahmad Abad
Mostofi road, Azadegan highway, Tehran, Iran
Tel : +98(21)56714618-19
Fax : +98(21)56714620
Web Site : www.Electrogen.co.com

نشانی: تهران، خیابان آزادگان، احمدآباد مستوفی، کوچه آرشدی، پلاک ۲۲
تلفن : ۰۲۱)۵۶۷۱۴۶۱۰-۱۹
دورنگار : ۰۲۱)۵۶۷۱۴۶۲۰
سایت اینترنتی : www.Electrogen.co.com

Has fulfilled the **ISIRI-ISO/IEC 17025**.
And is competent to carry out Test Calibration services according to accreditation scope are listed in 1 page of annex.

NACI Registration No : NACI/Lab/473
Initial Accreditation Date and Place: 2014.02.03-Tehran
Renewal Date : -
Expiry Date : 2017.02.02

شماره گواهینامه تایید صلاحیت : NACI/Lab/473
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه : ۱۳۹۲/۱/۱۳-تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه : -
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه : ۱۳۹۵/۱/۱۳

Validity of Accreditation Certificate depends on continuity of compliance with the relevant requirements and obtaining the approval based on the annual surveillance assessment.

حفظ اعتبار در طول دوره منوط به استمرار انطباق با شرایط مربوطه و اخذ تأییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.

N. P. Pirouzkhah
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

نیرو پیروزکها
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Page 1 of 2

CERTIFICATE **TUV NORD**

Management system as per
DIN EN ISO 9001 : 2008

In accordance with TÜV NORD CERT procedures, it is hereby certified that

ELECTROGEN
Factory: No.22., Shirazi Ave., Azadegan Highway,
Tehran, Iran
Head Office: No.17., W.Sarve Ave., Kaj Sq., Saadatabad,
Tehran, Iran

applies a management system in line with the above standard for the following scope

Design, Manufacturing and After Sales Services of Fractional Electrical Motors

Certificate Registration No. 44 100 138001 Valid until 2016-11-01
Audit Report No. 1525 100 C 13384

M. Taherpour
Certification Body
at TÜV NORD CERT GmbH
Tehran, 2013-11-02

This certification was conducted in accordance with the TÜV NORD CERT auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

TÜV NORD CERT GmbH Langemarkstrasse 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com

TÜV NORD CERT GmbH is an entity accredited by DAkkS
This certificate has been issued under DAkkS accreditation reg. no. D-ZM-12007-01-01 of TÜV NORD CERT

TUV NORD **گواهینامه**

سیستم مدیریت کیفیت بر
DIN EN ISO 9001 : 2008
مطابق با روش های اجرایی TÜV NORD CERT گواهی می نماید که

الکتروژن
کارخانه: تهران، بزرگراه آزادگان، خیابان شهید صیاد شیرازی، پلاک ۲۲
دفتر مرکزی: تهران، سعادت آباد، میدان کاج سابق، خیابان سرو غربی، شماره ۱۷

همراه با سایر مکان های مرتبط مطابق پوست
سیستم مدیریت را در پوری از استاندارد بالا برای دامنه کاربرد شرح شده در زیر، یکپار می گرد

طراحی، تولید و ارائه خدمات پس از فروش انواع الکتروموتورهای کفاتی

شماره ثبت گواهینامه: 44 100 138001
شماره گزارش ممیزی: 1525 100 C 13384

M. Taherpour
سرپرست گواهی کننده
TÜV NORD CERT GmbH
Tehran, 2013-11-02

صدور این گواهینامه مطابق با روش های اجرایی ممیزی و صدور گواهینامه TÜV NORD CERT انجام شده است
و ممیزی های مراقبتی منظم را به همراه قرارداد داشت.

TÜV NORD CERT GmbH Langemarkstrasse 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com

شرکت TÜV NORD CERT GmbH توسط نهاد اعتباربخشی آلمان DAkkS اعتباربخشی شده است.
گواهینامه حاضر تحت اعتبار DAkkS نهاد اعتباربخشی آلمان به شماره D-ZM-12007-01-01 برای شرکت TÜV NORD CERT صادر شده است.

ELECTROGEN SPINNING YOUR WORLD

Motors

الکتروموتورهای کولری



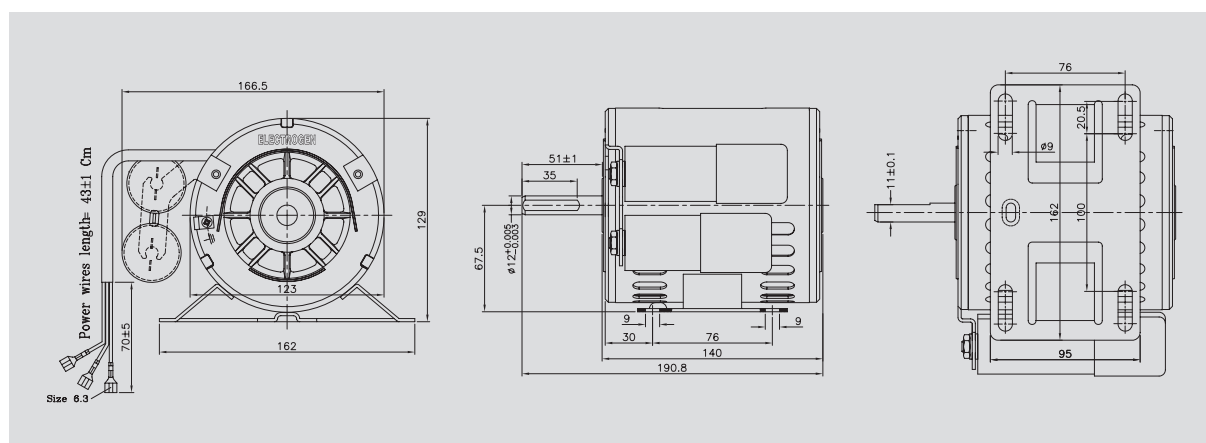
ELECTROGEN

الکترو موتور کولری 150 W

PN 201



تیپ 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 μF		
PN 201	1	50	220/230	150 W		1150	1325	1.4	1.7	B	22	CW	3+4		Al	بلبرینگ

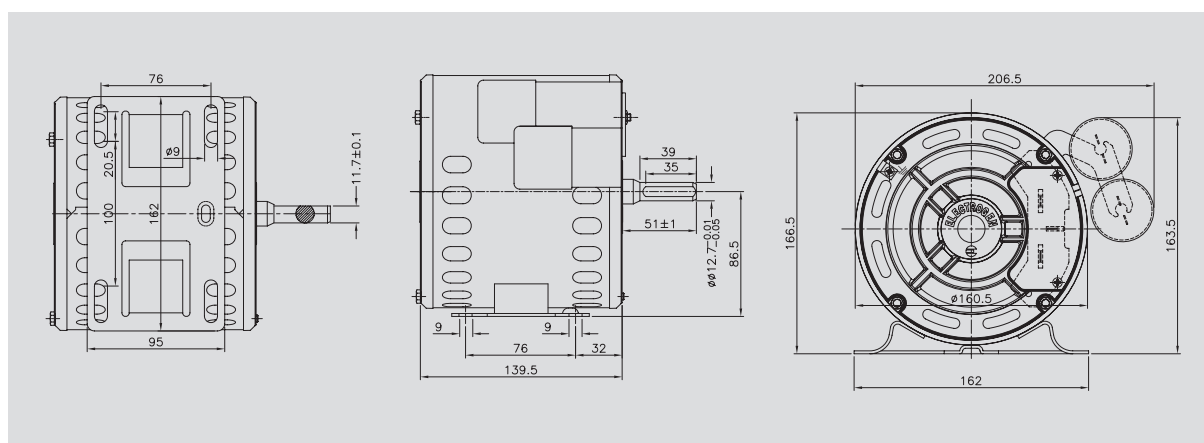


الکترو موتور کولری 180 W

CL141



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان خروجی		سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن		جنس سیم لاک	یاتاقان
		Hz.	V	کنتا	تنتا	کند	تند	کند	تنتا				۱۰۰μF	۱۰μF		
		rpm	rpm			A	A									
CL141	1	50	220/230	140 W	180 W	1100	1350	2.0	2.5	B	22	cw	10	Al	بلبرینگ	





ELECTROGEN

الکترو موتور کولری خازن دار 1/4 HP

CL142

CL143

CL144

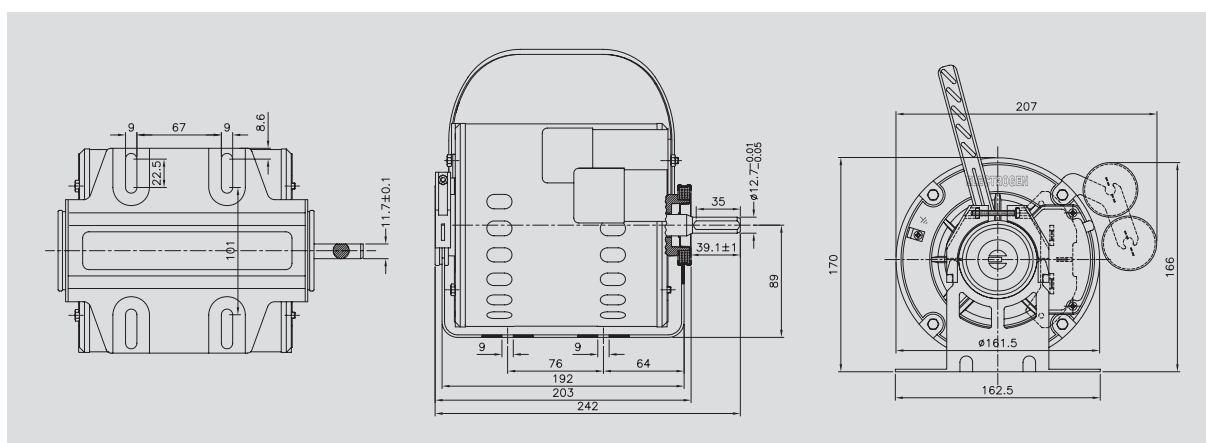
CL145

CL146

CL147



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان خروجی		سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن		جنس سیم لای	یاتاقان
		Hz.	V	کند	تند	کند	تند	کند	تند							
													rpm	rpm		
CL142	1	50	220/230	1/12 HP	1/4 HP	950	1400	1.0	1.9	B	22	cw	6.3	9	Cu	بلبرینگ / بوش
CL143	1	50	220/230	1/12 HP	1/4 HP	950	1400	1.0	1.9	B	22	cw	6.3	9	Al	بلبرینگ / بوش
CL144	1	50	220/230	1/12 HP	1/4 HP	950	1400	0.9	1.6	B	22	cw	7.0	10	Cu	بلبرینگ / بوش
CL145	1	50	220/230	-	1/4 HP	-	1425	-	2.0	B	22	cw	-	9	Cu	بلبرینگ / بوش
CL146	1	50	220/230	1/12 HP	1/4 HP	950	1425	0.9	1.5	B	22	cw	6.0	9	Cu	بلبرینگ
CL147	1	50	220/230	1/12 HP	1/4 HP	950	1425	0.9	1.5	B	22	cw	6.0	10	Al	بلبرینگ



الکترو موتور کولری خازن دار 1/3 HP، 1/2، 3/4

CL131

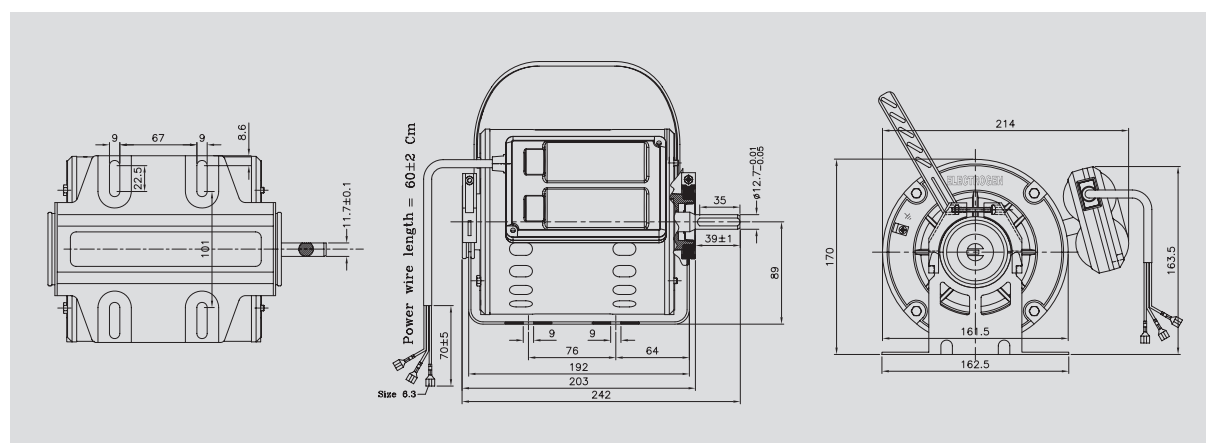
CL132

CL120

CL340



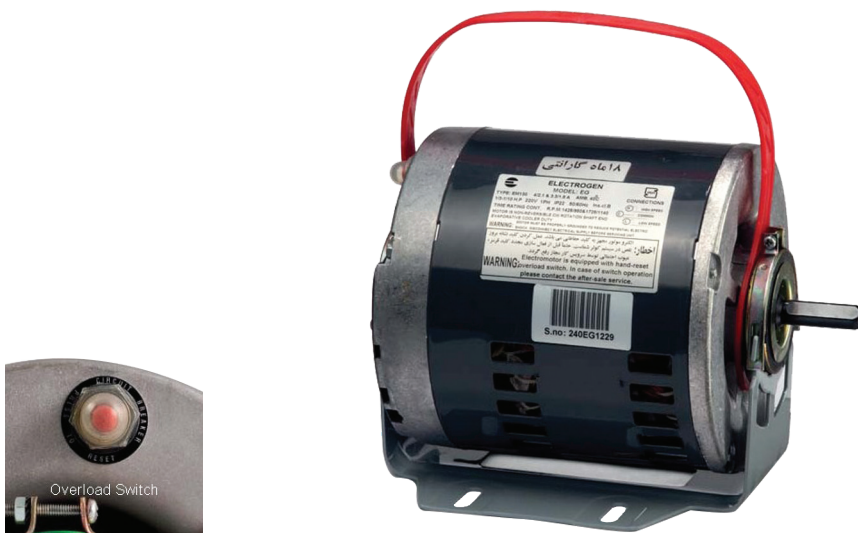
تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان خروجی		سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن		جنس سیم لاک	یاتاقان
		Hz.	V	کند	تند	کند	تند	کند	تند				کند μF	تند μF		
						rpm	rpm	A	A							
CL131	1	50	220/230	1/9 HP	1/3 HP	950	1425	1.0	2.4	B	22	cw	8	12	Cu	بلبرینگ / بوش
CL132	1	50	220/230	1/9 HP	1/3 HP	950	1425	1.0	2.4	B	22	cw	7.3	12	Cu	بلبرینگ / بوش
CL120	1	50	220/230	1/6 HP	1/2 HP	950	1425	1.6	3.7	B	22	cw	9	14	Cu	بلبرینگ / بوش
CL340	1	50	220/230	1/4 HP	3/4 HP	950	1425	1.7	4.3	B	22	cw	9	16	Cu	بلبرینگ / بوش



الکترو موتور کولری فاز شکسته 1/3، 1/4 HP

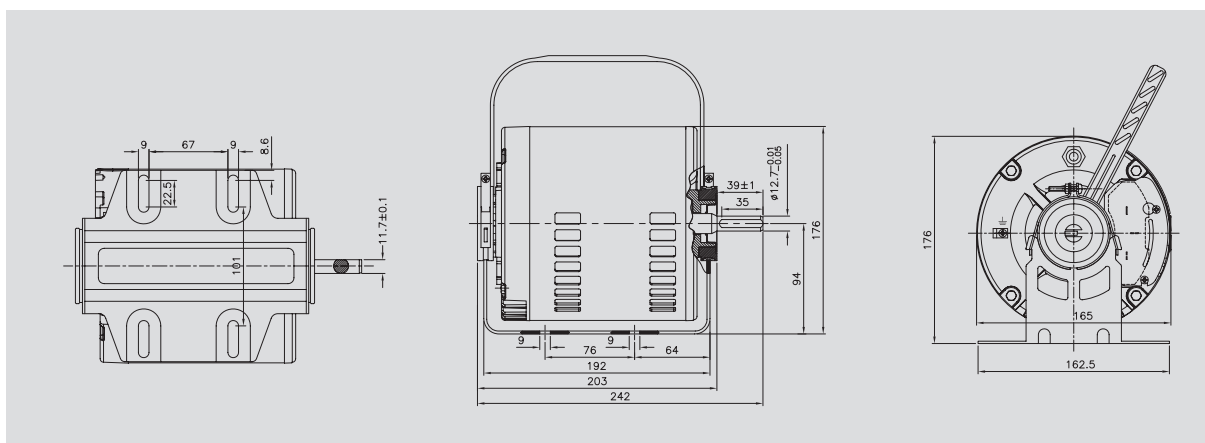
EM 140

EM 130



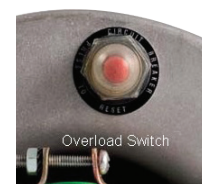
مجهز به سوئیچ Overload

تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz.	ولتاژ V	توان خروجی		سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن		جنس سیم لایه	یاتاقان
				کند	تند	کند rpm	تند rpm	کند A	تند A				کند μF	تند μF		
EM 140	1	50/60	220/230	1/12 HP	1/4 HP	950/1140	1425/1725	1.25/1.20	2.25/1.90	B	22	cw	-	-	Cu	بلبرینگ
EM 130	1	50/60	220/230	1/10 HP	1/3 HP	950/1140	1425/1725	2.10/1.80	4.00/3.30	B	22	cw	-	-	Cu	بلبرینگ



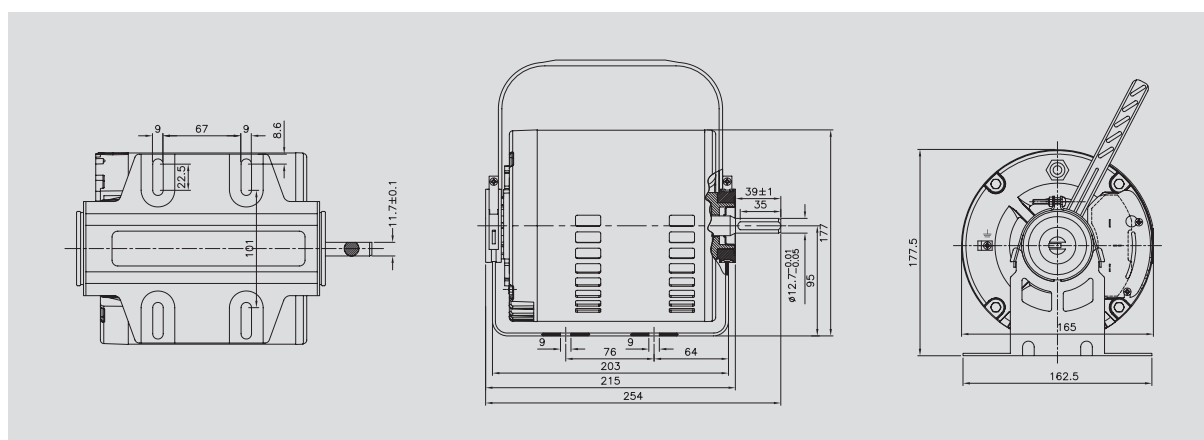
الکترو موتور کولری فاز شکسته 1/2 HP

EM120



مجهز به سوئیچ Overload

تَیپِ موٽور	تعداد فاز	فرکانس Hz.	ولٽاژ V	توان خروجی		سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن		جنس سیم لاک	یاتاقان
				کَظَا	نَظَا	کَظَا rpm	نَظَا rpm	کَظَا A	نَظَا A				کَظَا μF	نَظَا μF		
EM120	1	50/60	220/230	1/6 HP	1/2 HP	950/1140	1425/1725	2.8/2.3	5.7/4.7	B	22	cw	-	-	Cu	بلبرینگ





ELECTROGEN

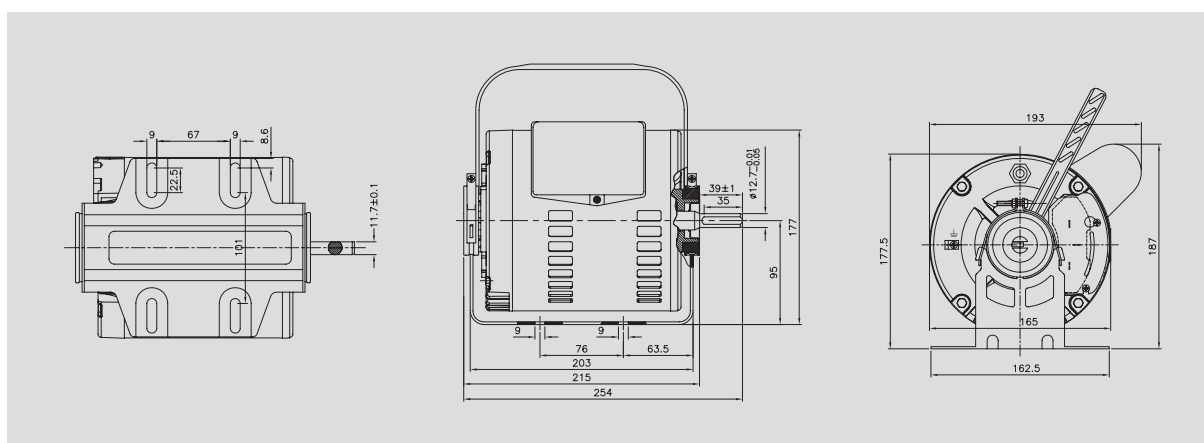
الکترو موتور کولری فاز شکسته 3/4 HP

EM340



مجهز به سوئیچ Overload

تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz.	ولتاژ V	توان خروجی		سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن		جنس سیم لای	یاتاقان
				کند	تند	کند rpm	تند rpm	کند A	تند A				کند μF	تند μF		
EM340	1	50/60	220/230	1/4 HP	3/4 HP	950/1140	1425/1725	3.2/2.8	6.0/5.5	B	22	cw	200		Cu	بلبرینگ



ELECTROGEN

SPINNING
YOUR
WORLD



High Efficient Motors

الکتروموتورهای کولری راندمان بالا

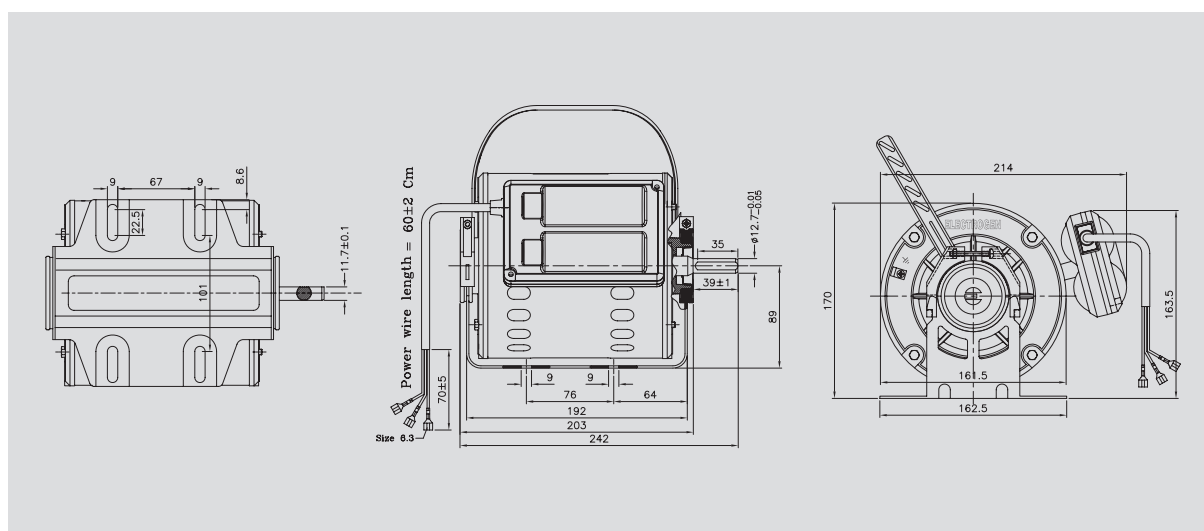
الکترو موتور کولری خازن دار راندمان بالا 1/3، 1/2 HP

CL134

CL121



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان خروجی		سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن		جنس سیم لاکمی	یاتاقان
		Hz.											کند	تند		
		V	کند	تند	rpm	rpm	A	A								
CL134	1	50	220/230	1/9 HP	1/3 HP	950	1425	1.0	1.8	B	22	cw	6	12	Cu	بلبرینگ
CL121	1	50	220/230	1/6 HP	1/2 HP	950	1425	1.4	3.2	B	22	cw	9	14	Cu	بلبرینگ

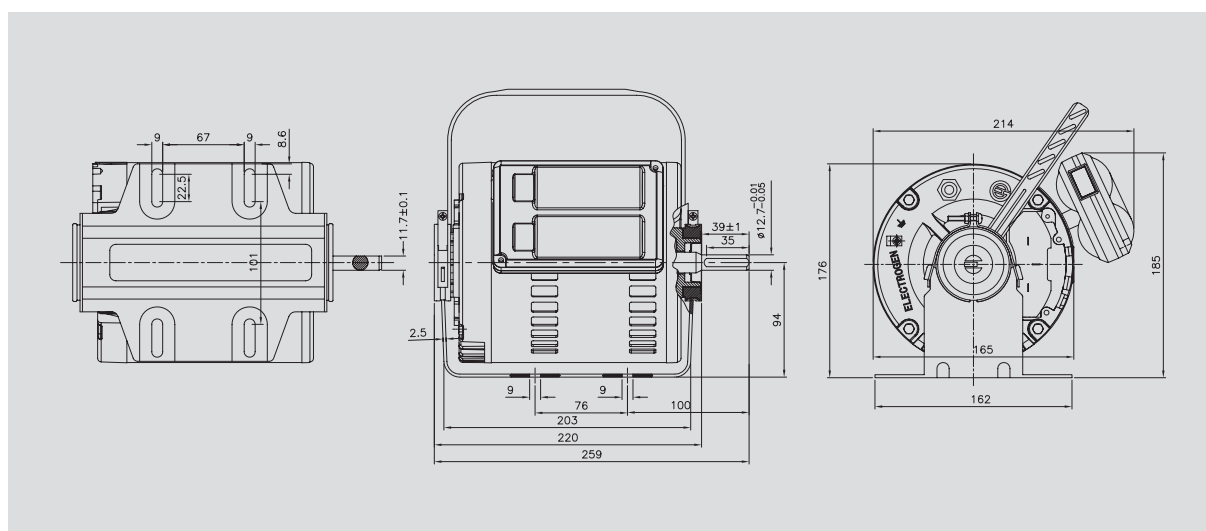


الکترو موتور کولری CR2C راندمان بالا 3/4 HP

EM341



یاتاقان بلبرینگ	جنس سیم	خازن		جهت گردش	درجه حفاظت	کلاس عایقی	جریان		سرعت		توان خروجی		ولتاژ V	فرکانس Hz	تعداد فاز	تیپ موتور
							تند A	کند A	تند rpm	کند rpm						
		استارت μF	تند μF													
	cu	130	25	c.w	22	B	3.5	2.4	1425	950	3/4 HP	1/4 HP	220	50	1	EM341



ELECTROGEN SPINNING YOUR WORLD

Motors

الکتروموتورهای کولری پرتابل



ELECTROGEN

الکتروموتور کولری فاز شکسته 1/8، 1/6، 1/4 HP

PN214

PN215

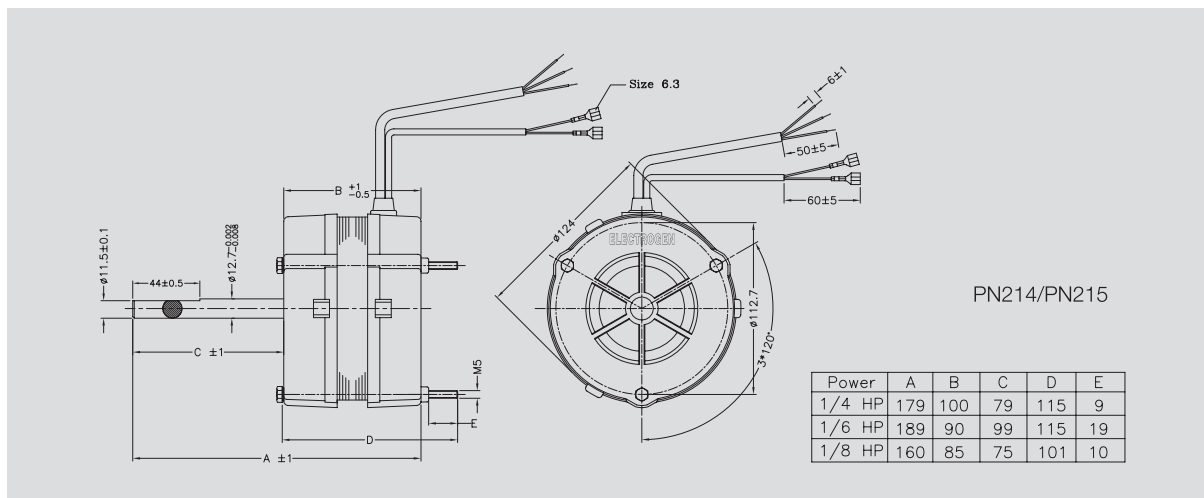
PN216

PN218

PN318



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان خروجی (دور تند)	سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن μF	یاتاقان
		Hz.	V		تند		کند						
					rpm	rpm	A	A					
PN 214	1	50	220/230	1/4 HP	700	850	1.5	1.8	B	20	cw	7.0	بوش
PN 215	1	50	220/230	1/5 HP	1100	1350	1.2	1.1	B	20	cw	8.0	
PN 216	1	50	220/230	1/6 HP	700	850	1.0	1.2	B	20	cw	6.0/7.0	
PN 218	1	50	220/230	1/8 HP	700	850	0.70	0.90	B	20	cw	6.0/7.0	
PN 318	1	50	220/230	80 W	1365 / 1250 / 1150		0.80 / 0.72 / 0.70		B	50	ccw	4.0	

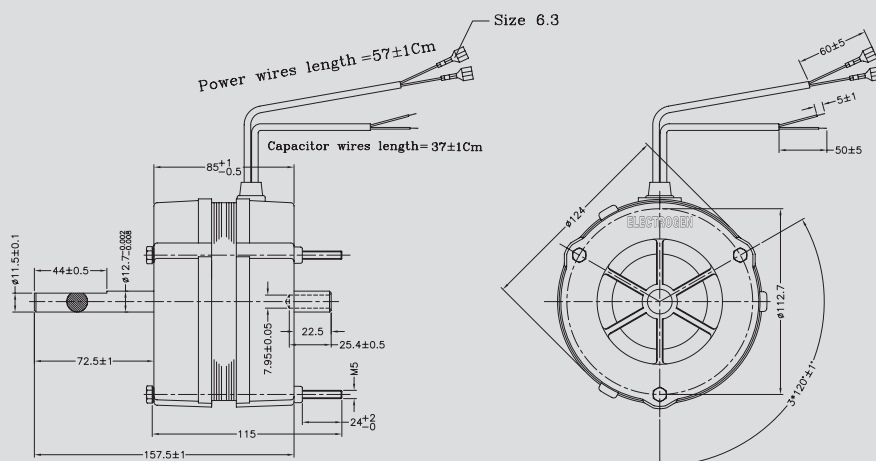


الکترو موتور کولری پرتابل تک سرعت 1/8 HP

PN219



نیم موتور	تعداد فاز	فرکانس HZ.	ولتاژ V	توان خروجی (دور تند)	سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن μF	یاتاقان
					کند	تند	کند	تند					
					rpm	rpm	A	A					
PN 219	1	50	220/230	1/8 HP	850		1.0		B	20	cw	6.0	بوش





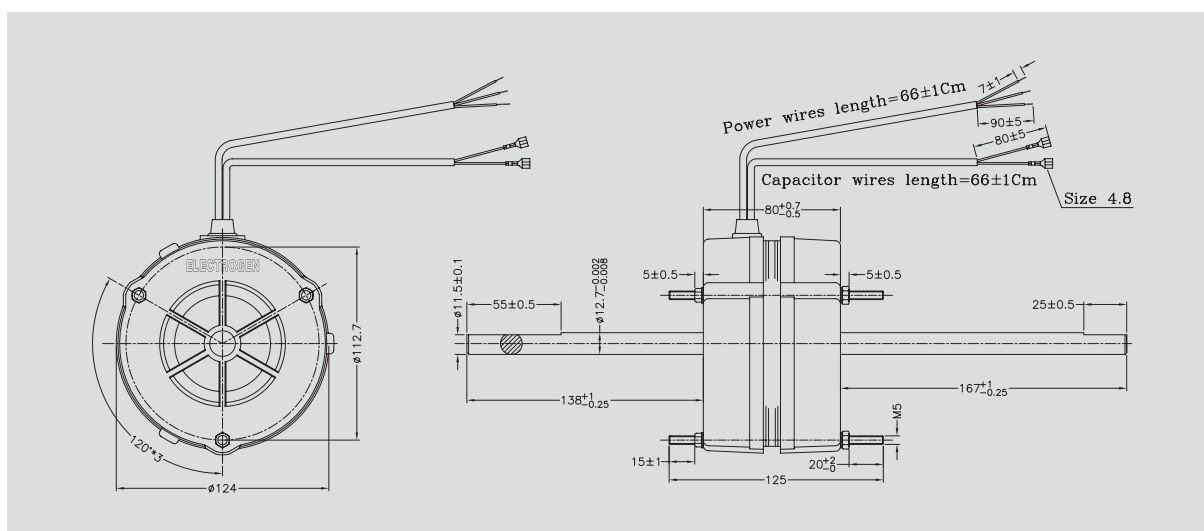
ELECTROGEN

الکترو موتور کولری پرتابل 1/20 HP

PN222



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان خروجی (دور تند)	سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن μF	یاتاقان
		Hz.	V		کند	تند	کند	تند					
					rpm	rpm	A	A					
PN 222	1	50	220/230	1/20 HP	1000	1200	0.40	0.45	B	20	cw	2.0	بوش





ELECTROGEN

SPINNING
YOUR
WORLD

Water Pumps

پمپ آب کولری



دماوند

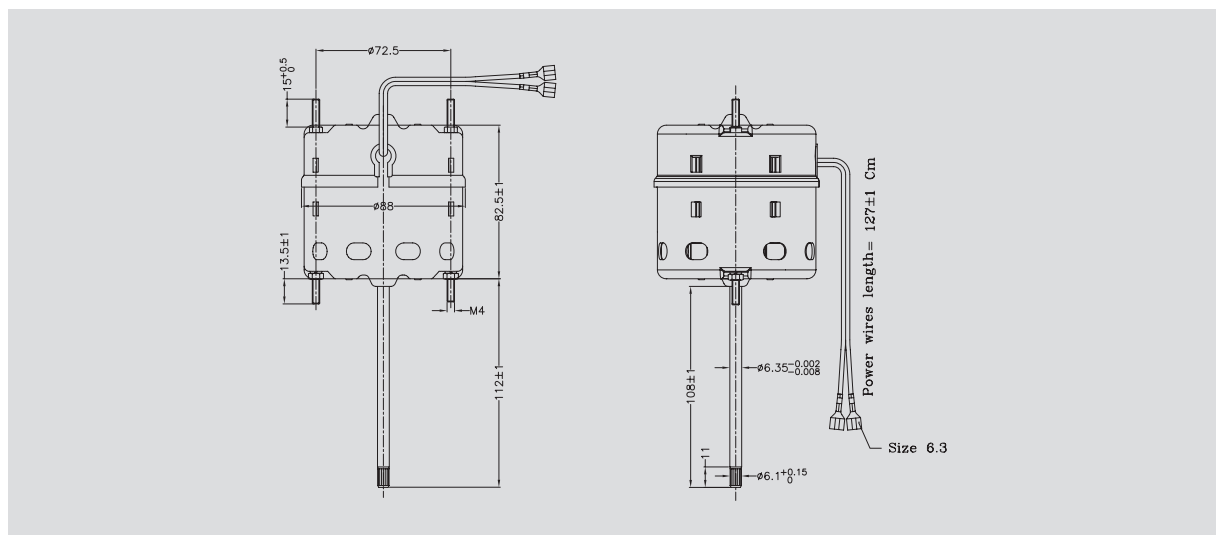
SH430

SP440

SP441



پایه موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان خروجی	سرعت	جریان	جنس سیم لای	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن	یاتاقان	استاتور
		Hz.	V		rpm	A					μF		
SH430	1	50	220/230	1/60 HP	2400	0.50	Cu	B	20	cw	-	303	قلب چاکدار
SP440	1	50/60	220/230	1/60 HP	2400/2600	0.40/0.35	Cu	B	20	cw	-		
SP441	1	50	220/230	1/60 HP	2400	0.35	Al	B	20	cw	-		





ELECTROGEN

البرز

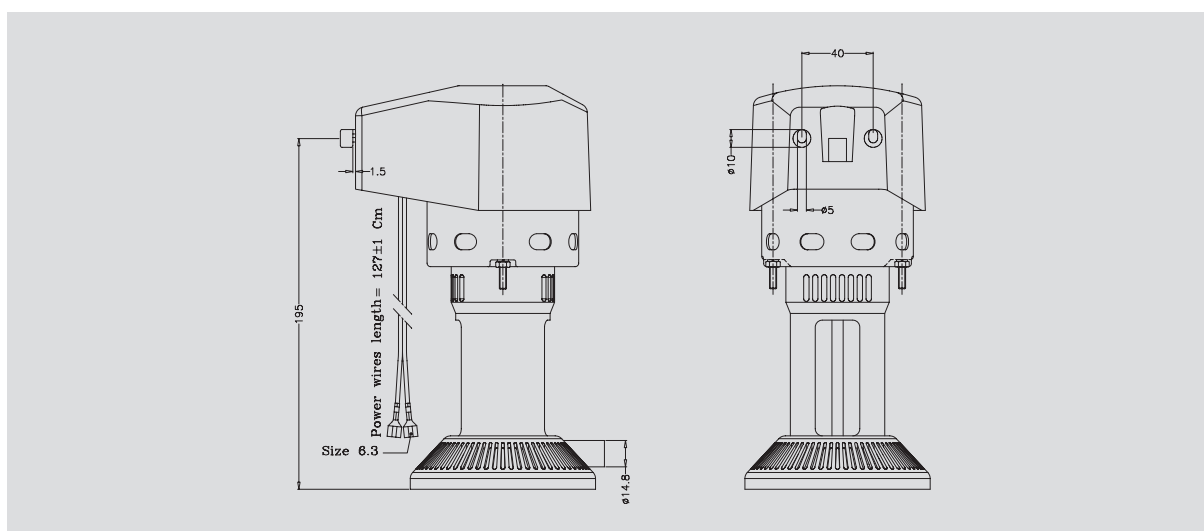
SH430

SP440

SP441



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz.	ولتاژ V	توان خروجی	سرعت rpm	جریان A	جنس سیم لاک	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گریش	خازن μF	یاتاقان	استاتور
SH430	1	50	220/230	1/60 HP	2400	0.50	Cu	B	23	cw	-	3- رقت	قطب چاکلار
SP440	1	50/60	220/230	1/60 HP	2400/2600	0.40/0.35	Cu	B	23	cw	-		
SP441	1	50	220/230	1/60 HP	2400	0.35	Al	B	23	cw	-		

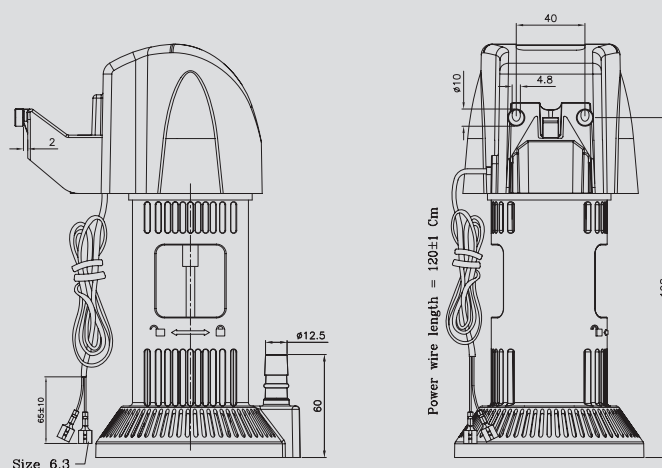


زاگرس

PM250



پمپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz.	ولتاژ V	توان خروجی	سرعت rpm	جریان A	جنس سیم لای	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن μF	یاتاقان	استاتور
PM250	1	50	220/230	1/60 HP	3000	0.20	Cu	B	X4	cw/ccw	-	بلبرینگ	U شکل





ELECTROGEN

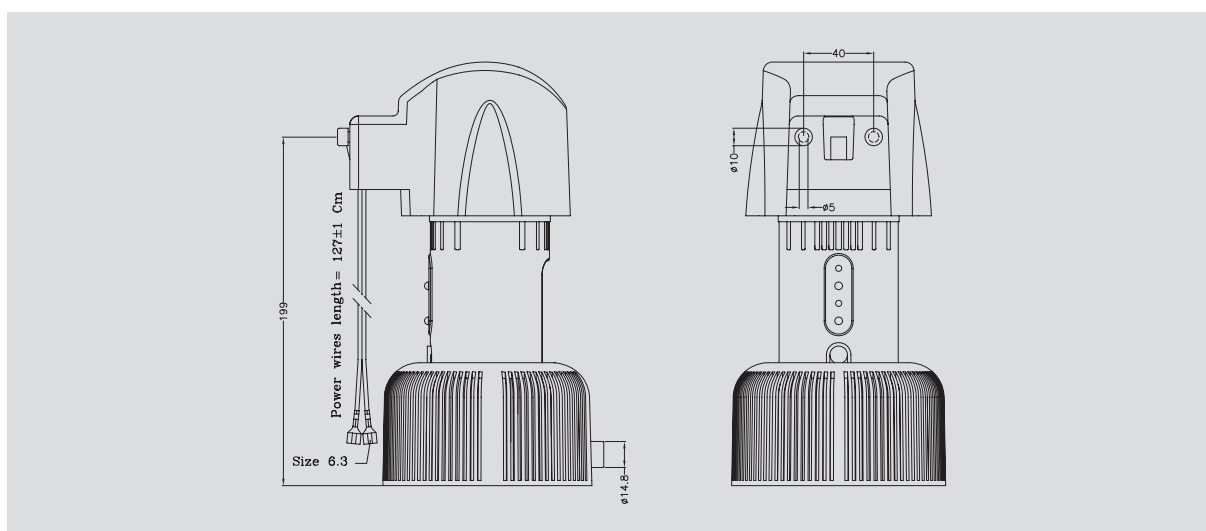
الوند

SP440

SP441



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz.	ولتاژ V	توان خروجی	سرعت rpm	جریان A	جنس سیم لاکه	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن μF	یاتاقان	استاتور
SP440	1	50/60	220/230	1/60 HP	2400/2600	0.40/0.35	Cu	B	X4	CW	-	روشن	چاکدار
SP441	1	50	220/230	1/60 HP	2400	0.35	Al	B	X4	CW	-	روشن	چاکدار



دنا

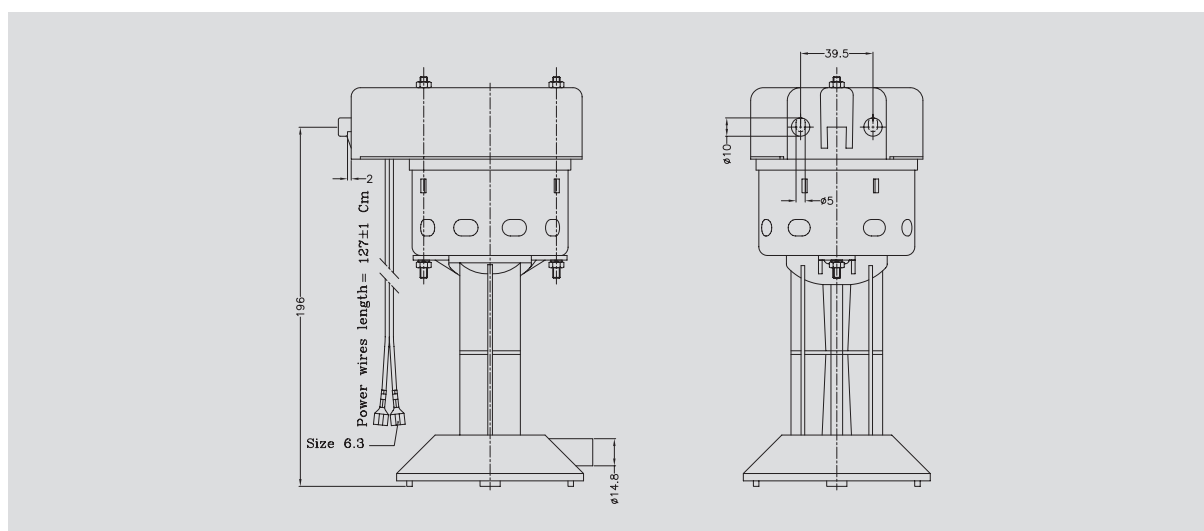
SH430

SP440

SP441



تایپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz.	ولتاژ V	توان خروجی	سرعت rpm	جریان A	جنس سیم لاک	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن μF	یاتاقان	استاتور
SH430	1	50	220/230	1/60 HP	2400	0.50	Cu	B	23	CW	-	303	قطب چاکدار
SP440	1	50/60	220/230	1/60 HP	2400/2600	0.40/0.35	Cu	B	23	CW	-		
SP441	1	50	220/230	1/60 HP	2400	0.35	Al	B	23	CW	-		





ELECTROGEN

سبلان

SP441



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz.	ولتاژ V	توان خروجی	سرعت rpm	جریان A	جنس سیم لای	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن μF	یاتاقان	استاتور
SP441	1	50	220/230	1/60 HP	2400	0.35	Al	B	23	CW	-	بوش	قطب چاکدار

