

ایستکول

دستورالعمل استفاده از یخچال فریزر خودرو

TM-4040-DC



تکران مبرد  گارانتی
از ۱۳۵۶
۱۰ سال تأمین قطعه و خدمات مشتریان

بابت انتخاب یخچال فریزر خود رو ایستکول از شما متشکریم.
لطفاً پیش از استفاده از دستگاه، این دستورالعمل را به دقت مطالعه کنید.

لطفاً یخچال فریزر خود رو را به مدت ۲۴ ساعت قبل از استفاده در موقعیت
صحیح (روی پایه ها) قرار دهید.



توجه

  /Eastcoolfamily
www.eastcool.com

خدمات مشتریان ☎
۰۲۱-۴۳۶۲۸

- این وسیله برای استفاده توسط افراد (از جمله کودکان) با کم توانی جسمی، حسی یا ذهنی، یا افراد بی تجربه و ناآگاه در نظر گرفته نشده است؛ مگر این که نظارت بر این افراد یا ارائه‌ی دستورالعمل استفاده از وسیله، توسط سرپرست مسئول ایمنی آن‌ها انجام گیرد.
- توصیه می‌شود کودکان تحت نظارت و سرپرستی باشند، تا اطمینان حاصل شود که با وسایل بازی نمی‌کنند.
- اقدامات لازم جهت نصب و جابه‌جایی دستگاه:**

- ۱- پیش از نصب، مطابق دستورالعمل تمیزکاری، دستگاه را تمیز کنید.
 - ۲- در هنگام انتقال و نصب دستگاه دقت نمایید تا هیچ یک از مدارهای سردکننده‌ی دستگاه آسیب نبیند.
 - ۳- هرگز دستگاه صدمه دیده را راه اندازی نکنید و با واحد خدمات مشتریان شرکت تماس بگیرید.
 - ۴- هنگام شل بودن اتصالات الکتریکی، دستگاه را راه اندازی نکنید.
 - ۵- از نصب دستگاه در محیط‌های مرطوب یا محلی که با آب در تماس است، خودداری کنید.
 - ۶- هر چند که این دستگاه برای خودرو و کمپ مناسب است، اما نباید در معرض باران یا شرایط جوی نامناسب دیگر قرار گیرد.
 - ۷- از نصب دستگاه در معرض هر گونه وسیله‌ی حرارت‌زا و تابش مستقیم نور خورشید خودداری کنید.
 - ۸- طول بند تغذیه را تغییر ندهید.
 - ۹- تا جایی که ممکن است یک منبع تغذیه‌ی اختصاصی برای یخچال فریزر خودرو در نظر بگیرید و بند تغذیه را به‌طور مستقیم به آن متصل کنید. این کار از آسیب دیدن کمپرسور در اثر نوسانات برق جلوگیری می‌کند.
 - ۱۰- برای عملکرد بهتر دستگاه، هوا باید به شکل مناسب در اطراف آن در جریان باشد. به این منظور باید دقت کنید که یخچال فریزر خودرو حداقل ۱۰ سانتی متر از پشت و دو طرف با دیوار یا سایر وسایل فاصله داشته باشد. هم‌چنین محل نصب آن باید به گونه‌ای طراحی شود که امکان گردش هوا از اطراف یخچال فریزر خودرو وجود داشته باشد.
 - ۱۱- برای جلوگیری از لرزش و کارایی بهتر، یخچال فریزر خودرو را در محل خود تراز کنید. دستگاه فقط بر روی سطح صاف قرار داده و تراز شود.
 - ۱۲- این محصول باید با یکی از منابع‌های تغذیه ۱۲ و ۲۴ ولت DC راه اندازی شود. جهت تبدیل برق شهر به برق DC می‌توان از مبدل AC به DC همراه محصول استفاده نمود.
 - ۱۳- برای راه اندازی دستگاه با ولتاژهای مذکور نیاز به هیچ گونه تنظیم اضافی نیست.
 - ۱۴- به هنگام جابه‌جایی، از وارونه کردن دستگاه خودداری کنید. در صورت جابه‌جایی در حالت مایل نیز جهت پیش‌گیری از بروز هر گونه خرابی، زاویه‌ی آن نباید از ۴۵ درجه تجاوز کند.
 - ۱۵- هنگام جابه‌جایی دستگاه به منظور حفاظت از کمپرسور و سیستم داخلی آن همیشه از دو دستگیره به صورت هم‌سطح استفاده نمایید.
- قبل از معدوم کردن دستگاه با واحد خدمات مشتریان تماس بگیرید.
 - هشدار:** از وسایل مکانیکی یا سایر وسایل برای تسریع در فرآیند برک‌زدایی، به غیر از مواردی که توسط سازنده توصیه شده، استفاده نکنید.
 - هشدار:** به مسیر گردش گاز مبرد آسیب نرسانید.
 - هشدار:** از دستگاه‌های الکتریکی در داخل محفظه‌های نگهداری مواد غذایی وسیله استفاده نکنید.
 - مواد قابل انفجار، مانند قوطی‌های گازهای پخش‌شونده و قابل اشتعال (اسپری‌ها)، موادمسمی و یا شیمیایی را در این دستگاه ذخیره نکنید.
 - این دستگاه مناسب برای استفاده در خودرو، ارگ‌ها، کاروان‌های مسافرتی، قایق‌های تفریحی و سایر موارد مشابه طراحی شده است.

- این نماد نشان می‌دهد که محصول در آب و هوای گرمسیری قابل استفاده است.
- **هشدار:** هنگام نصب وسیله مطمئن شوید بند تغذیه گیر کرده یا آسیب دیده نباشد.
- **هشدار:** سیم رابط یا منابع تغذیه‌ی قابل حمل را پشت وسیله قرار ندهید.
- اگر بند تغذیه صدمه ببیند، باید با بند مخصوص یا مجموعه‌ای که توسط سازنده یا تعمیرکار مجاز آن تحویل می‌شود، جایگزین شود.
- **اقدامات احتیاطی جهت تعمیر، نگهداری و تمیز کردن دستگاه**
- ۱- جهت تعمیر دستگاه به بند (تعمیر و رفع خرابی) در انتهای همین دفترچه‌ی راهنما مراجعه فرمایید.
- ۲- قبل از راه اندازی دستگاه، داخل و بیرون یخچال فریزر خود را تمیز کرده و گرد و غبار ناشی از حمل و نقل را از آن بزدایید. سطح داخلی دستگاه را به وسیله کمی آب ولرم و دستمال نرم تمیز کنید.
- ۳- هنگام تمیز کردن یخچال فریزر خود، بند تغذیه را از منبع تغذیه جدا کنید.
- ۴- صفحه‌ی نمایشگر را با یک پارچه‌ی نرم تمیز کنید و مواد تمیز کننده را به طور مستقیم روی آن نپاشید.
- ۵- سبدهای داخلی را از دستگاه خارج کنید.
- ۶- هرگز از مواد شیمیایی مانند نفت، بنزین، استون، تینر، مواد سفید کننده و جوهر نمک برای تمیز کردن داخل و خارج یخچال فریزر خود استفاده نکنید.
- ۷- جهت جلوگیری از خطر آتش سوزی هرگز به طور مستقیم آب را روی سطح خارجی دستگاه اسپری نکنید.
- ۸- از لمس کردن سطح یخ زده داخل کابین، به خصوص وقتی دستتان خیس یا مرطوب است، خودداری کنید. این کار ممکن است باعث یخ زدگی پوست دست شود.

اقدامات احتیاطی جهت استفاده‌ی صحیح از دستگاه

- در زمان‌هایی که یخچال فریزر خود را خاموش است و مورد استفاده قرار نمی‌گیرد، بهتر است جهت جلوگیری از فاسد شدن مواد غذایی، آن‌ها را خارج کنید. سپس با یک پارچه‌ی نرم، داخل دستگاه را تمیز و خشک کرده و درب را باز بگذارید.
- در صورت قطع منبع تغذیه یا بروز نقص در سیستم برودتی، مواد غذایی منجمد نگهداری شده را در محل مناسب دیگری نگهداری کنید.
- در صورتی که متوجه شدید یخچال فریزر خود در فاصله زمانی کم، به طور مرتب در حال خاموش و روشن است یا به طور یکسره روشن کار می‌کند، دستگاه را از منبع تغذیه جدا کرده و با واحد خدمات مشتریان تماس بگیرید.
- برای تضمین عملکرد صحیح یخچال فریزر خود، ضروری است به طور منظم عمل برفک‌زدایی انجام شود.
- در صورت خاموش بودن یخچال فریزر خود و یا برفک‌زدایی، مواد غذایی منجمد شده را زیاد در بیرون از دستگاه نگهداری نکنید که باعث کاهش عمر مواد نگهداری خواهد شد.
- **عملیات برفک‌زدایی را به شرح زیر انجام دهید:**
- ۱- بند تغذیه دستگاه را از منبع تغذیه جدا کنید.
- ۲- تمام مواد غذایی را از داخل دستگاه خارج کنید.
- ۳- سبدهای داخلی را از دستگاه خارج کنید.
- ۴- منتظر شوید تا برفک‌های داخل محفظه‌ی دستگاه شل شوند. سپس با دست یا دستمال نرم آن‌ها را خارج کنید.

۵- پس از خارج شدن آب باقی مانده از فاضلاب دستگاه، با دستمال نرم دستگاه را خشک کنید. سبدها را در جای خود قرار دهید و سپس دستگاه را روشن کنید.

۶- تا پایان عمل برفک زدایی، مواد غذایی داخل دستگاه را در محیط خنک قرار دهید، تا از افزایش دمای مواد غذایی جلوگیری شود.

۷- افزایش دما در حین برفک زدایی طبیعی است. برای جلوگیری از افزایش دمای مواد غذایی منجمد در حین برفک زدایی، می توانید مواد غذایی را در چند لایه روزنامه بپیچید.

■ محصول برای مناطق گرمسیری و دمای محیطی ۱۶ الی ۴۳ درجه ی سلسیوس در نظر گرفته شده است.

■ این وسیله برای استفاده در مناطق با آب و هوای گرمسیری مناسب است. این وسیله می تواند در مناطق دیگر نیز استفاده شود.

■ هشدار: این وسیله ی برودی، هنگامی که برای مدت طولانی در سرمای کمتر از حد پایینی گستره ی دماهایی که وسیله برودی بر مبنای آن طراحی گردیده است، قرار داده می شود، مجاز نیست به طور مداوم کار کند.

نکاتی در خصوص قرار دادن مواد غذایی در یخچال فریزر خودرو

■ قبل از قرار دادن مواد غذایی در داخل یخچال فریزر خودرو، دستگاه را به مدت یک ساعت روی سردترین دما قرار داده و اجازه دهید تا دمای داخلی یخچال فریزر خودرو به میزان مورد نظر برسد. سپس داخل آن را پر کنید.

■ دستگاه را یک باره با مواد غذایی پر نکنید.

■ برای ذخیره سازی مواد غذایی، حتماً آن ها را درون سبدهای یخچال فریزر خودرو قرار دهید.

■ توصیه نمی شود بعضی مواد مانند قطعات یخ به صورت خیلی سرد مصرف شوند.

■ هرگز غذای گرم را داخل یخچال فریزر خودرو قرار ندهید. همیشه منتظر شوید تا دمای غذا به دمای محیط برسد. سپس آن را داخل دستگاه قرار دهید.

■ برای جلوگیری از انتقال سموم و آلودگی در زمان ذخیره کردن غذا، روی غذا را با پلاستیک یا سلفون بپوشانید و با آن را در ظروف سر بسته قرار دهید. کاهش رطوبت غذا باعث از دست رفتن مزه و هم چنین کم شدن ارزش غذایی مواد خوراکی می شود.

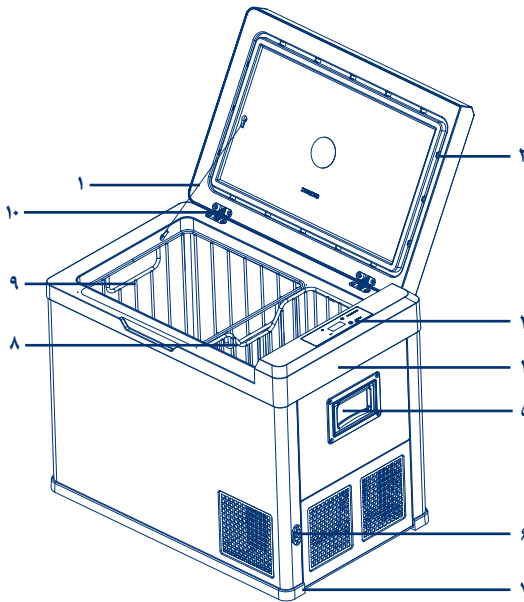
■ از ذخیره کردن و انباشتن بیش از حد مواد غذایی در داخل یخچال فریزر خودرو خودداری کنید. مواد غذایی را در بسته های جدا از هم در داخل محصول قرار داده و از تماس مستقیم آن ها با هم خودداری کنید.

■ همیشه مواد خوراکی را پس از تمیز کردن در داخل یخچال فریزر خودرو قرار دهید. این کار از فاسد شدن مواد غذایی دیگر در داخل یخچال فریزر خودرو جلوگیری می کند.

■ جهت رعایت مدت زمان نگهداری مواد غذایی لازم است به توصیه ی تولید کنندگان مواد غذایی نیز توجه شود.

■ افزایش دمای مواد غذایی در طی حفظ و نگهداری یا تمیز کاری، ممکن است عمر نگهداری این مواد را کاهش دهد.

شرح اجزای دستگاه



۱. زنجیر نگهدارنده ی درب
۲. درب
۳. نمایشگر
۴. فریم بالا
۵. دستگیره ی مخفی
۶. سوکت نری منبع تغذیه
۷. فریم پایین
۸. سبده کوچک
۹. سبده بزرگ
۱۰. لولای درب

راه اندازی و تنظیم کردن محصول

راه اندازی محصول به سه روش زیر امکان پذیر است:

- برای راه اندازی محصول با فندکی خودرو از کابل فندکی استفاده شود. (شکل ۱)
- برای راه اندازی محصول با ولتاژ برق شهر (۲۲۰ ولت) از مبدل AC به DC استفاده شود. (شکل ۲)
- برای راه اندازی محصول با باتری (۲۴/۱۲ ولت) از کابل اتصال مستقیم به باتری استفاده شود. (شکل ۳)

①



کابل فندکی

②



مبدل AC-DC

③



کابل اتصال مستقیم به باتری

- سرسیم های بند تغذیه را به صورت مطمئن به باتری متصل نمایید.
- قبل از اتصال سرسیم ها به باتری از ولتاژ باتری اطمینان حاصل کنید.



برای مصرف بهینه‌ی باتری خودرو، می‌توان ۲۴ ساعت قبل از سفر، دستگاه را با استفاده از مبدل AC به DC روشن نموده و مواد غذایی را سرد کرد.

تنظیمات کنترل دما



یخچال فریزر خودرو شما از یک سیستم کنترل دیجیتال برای تنظیم ترموستات استفاده می‌کند.

ⓘ کلید لمسی Power (روشن / خاموش)

پس از متصل کردن محصول به منبع تغذیه، تمامی نمایشگرها روشن شده و پس از ۳ ثانیه خاموش می‌شود. سپس نشانگر Power شروع به چشمک زدن نموده و در صورت لمس این کلید، نمایشگر روشن و کمپرسور نیز در صورتی که دمای کابین حداقل دو درجه گرم‌تر از دمای تنظیمی باشد روشن می‌شود. با لمس مجدد این کلید و نگه داشتن آن به مدت ۳ ثانیه محصول خاموش می‌شود و نشانگر Power شروع به چشمک زدن می‌کند.

⚙️ کلید لمسی Mode (تنظیمات)

کلید Mode را به مدت ۳ ثانیه لمس کنید و به حالت تنظیمات پیشرفته وارد شوید:



(۱) **حالت حفاظت ولتاژ:** این دستگاه دارای دو عملکرد برای حفاظت از باتری است که از عملکرد طبیعی یخچال فریزر خودرو و از باتری وسیله نقلیه محافظت می‌کند. این دو عملکرد به صورت، H2 (حداکثر حفاظت) و H1 (حداقل حفاظت) است. کلید «+» یا «-» را لمس کنید تا عملکرد را انتخاب کنید. تنظیمات پیش فرض کارخانه پس از تولید محصول بر روی حفاظت H1 (حداقل حفاظت) تنظیم شده است.

توجه:

با توجه به نوسانات ولتاژ منبع تغذیه‌ی خودرو، در صورت مجهز بودن خودرو به حفاظت ولتاژ، می‌توان سطح حفاظت ولتاژ را در حالت H1 (حداقل حفاظت) تنظیم کرد.
برای استفاده از دستگاه زمانی که خودرو در حال حرکت نیست، لطفاً حفاظت باتری را بر روی H2 (حداکثر حفاظت) قرار دهید.

دو پارامتر ولتاژ در زیر آمده است:

H2 (حداکثر حفاظت): 10.4V – (ولتاژ توقف) 11.7V (ولتاژ شروع)
H1 (حداقل حفاظت): 9.6V – (ولتاژ توقف) 10.9V (ولتاژ شروع)
22.8V (ولتاژ توقف) – 24.2V (ولتاژ شروع)
21.3V (ولتاژ توقف) – 22.7V (ولتاژ شروع)



۲) کلید MODE را مجدداً لمس کنید و حالت ECO یا HH را انتخاب کنید:

■ کلید «+» یا «-» را لمس کنید تا ECO (حالت صرفه‌جویی در انرژی و خنک کننده تدریجی کابین) یا HH (حالت خنک کننده سریع کابین) انتخاب شود.

■ تنظیم پیش فرض کارخانه روی حالت ECO است.

(۳) کلید MODE را مجدداً لمس کنید تا عملکرد بین سلسیوس یا فارنهایت را انتخاب کنید. هنگامی که این عملکرد را یافتید، لطفاً یک بار یا دو بار، کوتاه، کلید «+» را لمس کنید تا سلسیوس یا فارنهایت انتخاب شود.

اگر به مدت ۵ ثانیه کلیدی لمس نشود، دستگاه به صورت خودکار از حالت تنظیم پیشرفته خارج می‌شود.



(۴) کلید لمسی «+» برای افزایش دما یا تنظیمات دیگری که در بالا توضیح داده شد به کار می‌رود.

(۵) کلید لمسی «-» برای کاهش دما یا تنظیمات دیگری که در بالا توضیح داده شد به کار می‌رود.

■ پس از لمس کلید Power، شما می‌توانید دما را بین 20- درجه‌ی سلسیوس تا 20 درجه‌ی سلسیوس تنظیم کنید.
کلید «+» یا «-» را کوتاه یا طولانی برای تنظیم دما لمس کنید.

■ زمانی که دستگاه روشن است، با لمس همزمان کلیدهای «+» و «-» به مدت ۳ ثانیه، محصول وارد تنظیمات کالیبره کردن سنسور می‌شود که می‌توان سنسور را از ۹- تا ۹+ تنظیم کرد.

(۶) قفل کودک: زمانی که دستگاه روشن است، با لمس همزمان کلیدهای «MODE» و «-» به مدت ۳ ثانیه، محصول وارد حالت قفل کودک شده و نمایشگر بصورت لحظه‌ای کلمه‌ی (LOC) را نمایش داده و قفل کودک فعال می‌شود.

زمانی که قفل کودک فعال است هیچ یک از کلیدها عمل نمی‌کنند، برای خارج شدن از این حالت کافیست دوباره کلیدهای MODE و «-» بصورت همزمان به مدت ۳ ثانیه لمس شوند. که در این صورت نمایشگر به صورت لحظه‌ای کلمه‌ی (ULOC) را نمایش داده و قفل کودک غیر فعال می‌شود.



(۷) کلید لمسی "Power":

- زمانی که کمپرسور در حالت ECO روشن شود، کلید به رنگ سبز است.
- زمانی که کمپرسور در حالت HH روشن شود، کلید به رنگ قرمز است.
- زمانی که کمپرسور خاموش است، این کلید نیز خاموش است.

(۸) نشانگر "Error": اعلام هشدار

- صفحه نمایش کدهای خطا را نشان می‌دهد.
- نشانگر خرابی به رنگ آبی روشن می‌شود.

هنگامی که خطایی ایجاد شود، نمایشگر کد خطای مربوطه را مطابق با جدول زیر نمایش می‌دهد. در صورتیکه خطا، مربوط به کمپرسور باشد، نمادهای به صورت چشمک زن و در صورتیکه مربوط به سنسور باشد بصورت ثابت روشن می‌شود. کدها به شرح زیر است:

کد خطا	نوع خطا	کد خطا	نوع خطا
F1	خطای ولتاژ	F4	خطای کمترین سرعت کمپرسور
F2	خطای جریان فن	F5	خطای دمای کنترلر
F3	خطای شروع کار کمپرسور	F6	خطای قطع بودن اتصالات کنترلر
کد خطا	نوع خطا	کد خطا	نوع خطا
E0	قطع مدار سنسور	E1	اتصال کوتاه سنسور

- هنگام نمایش کدهای خطا بر روی نمایشگر، آلارم خطا نیز شنیده می‌شود. جهت خاموش کردن این صدا، کلید Mode را لمس کنید. (در صورتی که خطا مربوط به سنسور باشد صدای آلارم قطع می‌شود اما در صورتی که مربوط به کمپرسور باشد صدای آلارم تا برطرف کردن خطا قابل قطع کردن نیست).
- توجه: در صورت وجود خطای سنسور، کمپرسور بصورت یک زمان بندی مشخص کار می‌کند و در صورت وجود خطای کمپرسور، کمپرسور محصول تا زمان برطرف شدن خطا خاموش می‌ماند.
- پس از روشن شدن دستگاه و انجام تنظیمات مورد نظر، در صورتیکه به مدت ۱ دقیقه کلیدی لمس نشود، نمایشگر به حالت Stand by وارد می‌شود که در این حالت نمایشگر و نشانگر Error، Compressor و کلید لمسی Power خاموش می‌شوند و با ۵۰ درصد از نور خود روشن می‌مانند.

اگر عملکرد دستگاه غیر عادی است، در ابتدا ولتاژ باتری را بررسی کنید. اگر ولتاژ باتری درست بود ۳ دقیقه صبر کنید و سپس یخچال فریزر خود را روشن کنید. اگر بعد از راه اندازی مجدد هنوز دستگاه غیر عادی است آنگاه با واحد خدمات مشتریان تماس بگیرید.



توجه

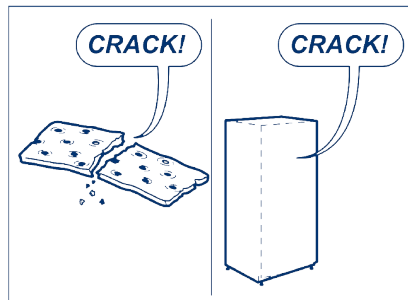
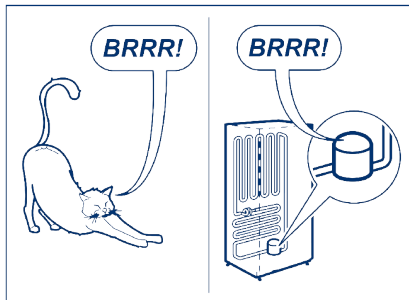
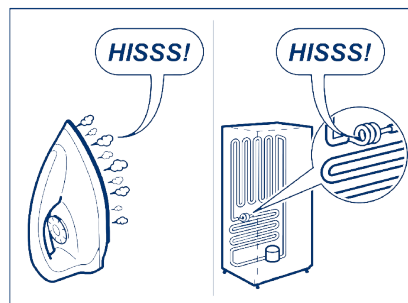
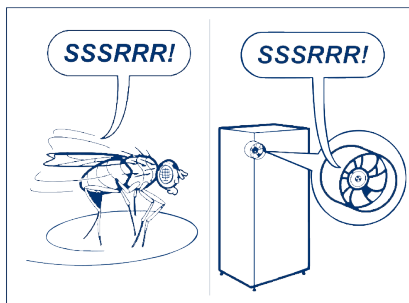
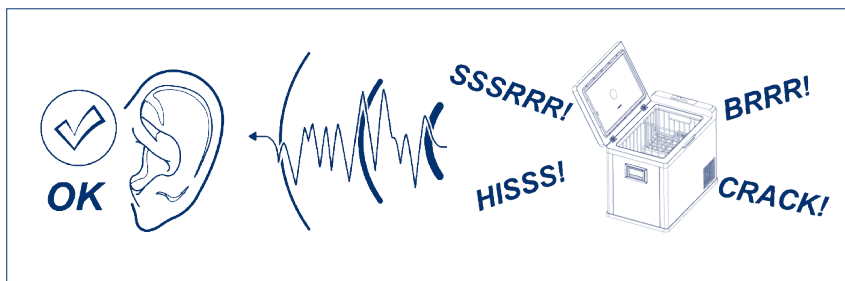
دمای نگهداری میوه (7 تا 18 درجه‌ی سلسیوس)، نوشیدنی (7 تا 18 درجه‌ی سلسیوس)، گوشت (18- درجه‌ی سلسیوس)
 بستنی (18- درجه‌ی سلسیوس)؛ لطفاً اگر قصد نگهداری دارو را در این دستگاه دارید،
 مراقبت‌های لازم را داشته باشید.



■ دمای داخل یخچال فریزر خودرو تحت تاثیر عواملی چون محل نصب و نگهداری، دمای محیط و باز و بسته شدن درب آن است. برای جبران این عوامل، می‌توان دمای دستگاه را تغییر داد.

■ این دستگاه لازم است از طریق یک وسیله پسماند جریان (RCD) با جریان عملکرد پسماند اسمی تا بیشینه 30MA، تغذیه شوند.

وجود صداهای زیر در دستگاه طبیعی است:



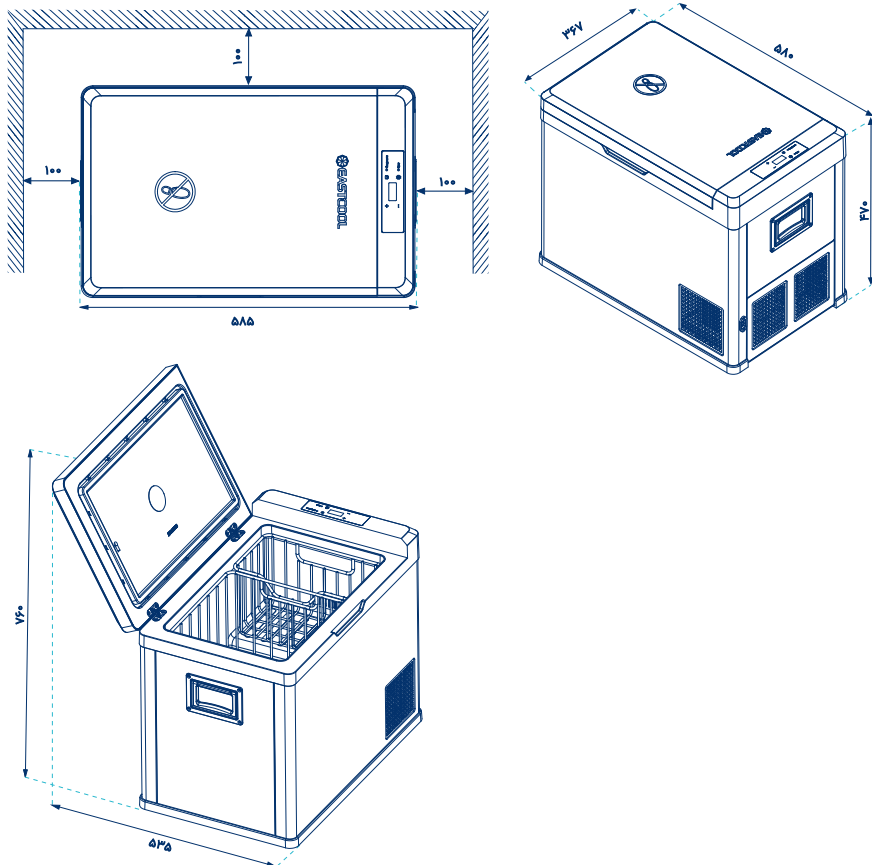
تعمیر و رفع خرابی

پیش از اقدام به تعمیر دستگاه موارد زیر را بررسی کنید:

مشکل	دلایل احتمالی	نحوه ی برطرف کردن
دستگاه روشن نمی شود.	۱- قطع شدن برق دستگاه	۱- اتصال صحیح کابل به دستگاه
	۲- خرابی منبع تغذیه	۲- شارژ منبع تغذیه یا استفاده از منبع تغذیه ی دیگر
	اتصال نادرست کابل دستگاه به قطب های + و - منبع تغذیه	اتصال صحیح کابل دستگاه به قطب های + و - منبع تغذیه
	خرابی کابل های اتصال به منبع تغذیه	۱- رفع خرابی کابل در صورت امکان ۲- تماس با واحد خدمات مشتریان
دستگاه صدای ضربه زدن یا غژ غژ کردن مداوم تولید می کند.	شیب دار بودن دستگاه	۱- قرار دادن دستگاه در سطح مسطح به مدت ۲۴ ساعت
	خرابی کمپرسور	۲- تماس با واحد خدمات مشتریان
		تماس با واحد خدمات مشتریان
کلیدهای نمایشگر کار نمی کنند.	۱- اتصال به منبع تغذیه یا نامناسب یا جریان کم	۱- شارژ باتری یا استفاده از منبع تغذیه ی دیگر
	۲- خرابی برد نمایشگر یا قطع شدن سیم های متصل به آن	۲- تماس با واحد خدمات مشتریان
چراغ های پائل کنترل به صورت رندوم چشمک می زنند.	نوسانات منبع تغذیه	۱- راه اندازی مجدد دستگاه ۲- تماس با واحد خدمات مشتریان
کمپرسور کار نمی کند	پایین تر بودن دمای کابین از دمای تنظیمی	۱- افزایش دمای تنظیمی در صورت نیاز ۲- انتظار تارسیدن دمای کابین به دمای تنظیمی و شروع به کار کمپرسور
خطای F1 (خطای ولتاژ)	ضعیف شدن منبع تغذیه	۱- تنظیم ولتاژ روی حالت H1 ۲- شارژ باتری یا استفاده از منبع تغذیه ی دیگر
	اتصال نامناسب کابل های دستگاه به منبع تغذیه	بررسی اتصال صحیح کابل ها
	بلند بودن یا قطر کم کابل اتصال به دستگاه	استفاده از کابل های مختص به خود دستگاه
	ضعیف شدن مبدل AC به DC	خرابی مبدل و تماس با واحد خدمات مشتریان
خطای F2 (خطای جریان فن)	جریان خیلی زیاد فن دستگاه	خرابی فن و تماس با واحد خدمات مشتریان
خطای F3 (خطای راه اندازی کمپرسور)	اگر بعضی اوقات شروع به کار نکنند، طبیعی است. کمپرسور در عرض ۱ دقیقه به خوبی شروع به کار خواهد کرد.	۱- راه اندازی خودکار کمپرسور پس از چند دقیقه ۲- تماس با واحد خدمات مشتریان
خطای F4 (خطای حداقل سرعت کمپرسور)	اگر بعضی اوقات اتفاق بیافتد، طبیعی است و در عرض ۱ دقیقه رفع خواهد شد.	۱- راه اندازی خودکار کمپرسور پس از چند دقیقه ۲- تماس با واحد خدمات مشتریان
خطای F5 (خطای دمای کنترلر)	شکستگی فن	خرابی فن و تماس با واحد خدمات مشتریان
	عدم اتصال یا اتصال نامناسب سیم فن	تماس با واحد خدمات مشتریان
	مسدود بودن خروجی هوای دستگاه	برطرف کردن مانع خروج هوای دستگاه
خطای F6 (قطع بودن اتصالات کنترلر)	وصل نبودن اتصالات کنترلر به کمپرسور	تماس با واحد خدمات مشتریان
خطای E0 (خرابی مدار سنسور)	شکستگی سنسور	خرابی سنسور و تماس با واحد خدمات مشتریان
	عدم اتصال یا اتصال نامناسب سیم یا سوکت	تماس با واحد خدمات مشتریان
خطای E1 (اتصال کوتاه سنسور)	شکستگی سنسور	خرابی سنسور و تماس با واحد خدمات مشتریان

مشخصات فنی

تمامی ابعاد در شکل زیر به میلی متر درج شده است.



ابعاد خارجی (با درب بسته): عرض ۵۸۵، ارتفاع ۴۷۰، عمق ۳۶۷ میلی متر

DO11008-04 02/11/16