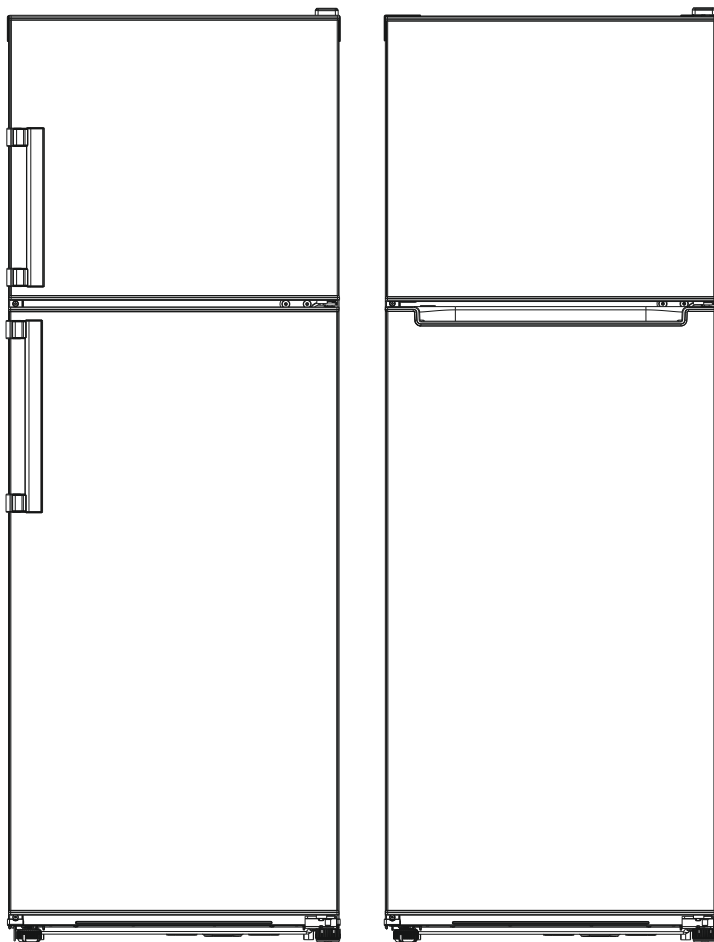


Himalia

یخچال فریزر کمبی ۳۰/۷۰ گاما



راهنمای استفاده از محصول

| | | |
|----|-------|--|
| ۲ | ----- | سخنی با خریدار |
| ۲ | ----- | علام و نشانه‌های کاربردی دفترچه راهنما |
| ۲ | ----- | دستورالعمل‌های مربوط به ایمنی دستگاه |
| ۴ | ----- | باز یافت |
| ۵ | ----- | حمل و نقل دستگاه |
| ۶ | ----- | نصب |
| ۷ | ----- | حداکثر فضای مورد نیاز جهت نصب دستگاه |
| ۸ | ----- | پیش از شروع به کار اولیه |
| ۸ | ----- | راه اندازی (اتصال به برق شهر) |
| ۹ | ----- | شروع به کار اولیه |
| ۹ | ----- | خاموش کردن دستگاه به مدت طولانی |
| ۱۰ | ----- | معرفی محصول |
| ۱۲ | ----- | تنظیم دمای کابین |
| ۱۲ | ----- | صداها و گرمای حین کار |
| ۱۳ | ----- | خارج کردن قطعات داخل کابین |
| ۱۳ | ----- | تعویض لامپ |
| ۱۴ | ----- | تمیز کردن و نگهداری |
| ۱۵ | ----- | منجمد کردن مواد غذایی |
| ۱۶ | ----- | نکات مربوط به صرفه جویی در مصرف انرژی |
| ۱۶ | ----- | برفک زدایی |
| ۱۷ | ----- | تقویم زمان بندی انجماد |
| ۱۹ | ----- | مقررات و استانداردها |
| ۱۹ | ----- | اصطلاحات فنی |
| ۱۹ | ----- | عیب یابی اولیه دستگاه |
| ۲۱ | ----- | خدمات مشتری |
| ۲۲ | ----- | مشخصات فنی محصول |

مشتری گرامی

با تشکر از حسن انتخاب شما خواهشمندیم پیش از استفاده از دستگاه جدید، دفترچه را با دقت مطالعه نمایید. این دستورالعمل حاوی اطلاعات مهمی در زمینه استفاده ایمن، نصب و مراقبت از دستگاه حاضر می باشد. در صورت بی توجهی به توصیه ها و هشدارهای مندرج، هر گونه مسئولیتی از تولید کننده ساقط می گردد.

لطفاً در حفظ و نگهداری این دفترچه کوشا باشید.

علائم و نشانه های کاربردی دفترچه راهنما

تذکراتی که برای ایمنی خودتان و یا کارکرد مناسب دستگاه حائز اهمیت هستند به شکل مثلث خطرناک و یا کلمات نشانگر این امر **(خطرات!، تذکرات!، توجه!)** مورد تاکید قرار گرفته اند.



این علامت به صورت دستورالعمل های شماره بندی شد، شما را در جهت کار با دستگاه به صورت گام به گام هدایت می نمایند.



اطلاعات اضافی مرتبط به کار و کاربردهای عملی دستگاه با این علامت نشان داده شده اند.



این علامت نشان دهنده توصیه و تذکراتی است که در ارتباط با صرفه جویی در مصرف انرژی و مسائل زیست محیطی مربوط به دستگاه می باشد.



توضیحات مربوط به اصطلاحات فنی مورد استفاده در دستورالعمل ها، درانتها و در بخش اصطلاحات فنی ارایه شده اند.

دستورالعمل های مربوط به ایمنی دستگاه

ایمنی این محصول مطابق با استانداردهای شناخته شده و قوانین مربوط به آن دستگاه می باشد. با وجود این لازم است با این دستورالعمل ها آشنا شوید :

استفاده صحیح از دستگاه

● دستگاه شما برای استفاده خانگی طراحی شده است. این دستگاه برای انجماد یا نگهداری مواد غذایی به صورت تازه و نیز تهیه یخ مناسب می باشد. تولید کننده هیچگونه مسئولیتی در قبال خسارات ناشی از استفاده نامناسب دستگاه برای مقاصد غیر از مقاصد طراحی شده بر عهده ندارد.

● افراد با قابلیت های محدود جسمی، احساسی یا فکری (از جمله کودکان)، یا افرادی که فاقد تجربه و دانش کافی هستند نباید از این دستگاه استفاده کنند، مگر اینکه به آن ها تعلیمات کافی داده شده باشد و در استفاده از دستگاه تحت سرپرستی و نظارت فردی قرار داشته باشند.

● کودکان نباید با دستگاه بازی کنند.

● در هنگام نصب وسیله مطمئن شوید بند تغذیه (کابل دوشاخه) گیر کرده و یا آسیب دیده نباشد.

● در صورتیکه از سیم رابط منبع تغذیه برق استفاده می کنید، پریز اتصال دوشاخه برق دستگاه را پشت دستگاه

قرار ندهید.

اعمال هرگونه تغییر در مدار الکتریکی یا سایر موارد مربوط به ایمنی دستگاه مجاز نمی باشد.



- در صورتیکه شما از دستگاه به صورت تجاری و یا برای مقاصد غیر از نگهداری مواد غذایی منجمد و یا تازه استفاده می کنید، خواهشمند است که تمامی مقررات قانونی مربوط به کار با دستگاه را رعایت نمایید.

پیش از شروع به کار اولیه

- دستگاه را از لحاظ خسارات ناشی از حمل و نقل، بررسی نمایید. تحت هیچ شرایطی دستگاه معیوب را به برق متصل نکنید! در صورت وجود خسارت، لطفاً با خدمات پس از فروش تماس حاصل نمایید.

ایمنی مربوط به کودکان

- به کودکان اجازه ندهید با وسایل برقی بازی کنند.
- در صورت وجود دستگاه قدیمی و جایگزین کردن دستگاه جدید، برق آن را غیر فعال کنید و از دسترس کودکان دور نگهدارید. خطر خفگی و محبوس شدن (به هنگام بازی کودکان) وجود دارد.
- مواد مربوط به بسته بندی دستگاه (برای مثال روکش ها، فوم ها) می توانند برای کودکان خطر آفرین باشند. خطر خفگی! خطر مسمومیت! مواد مزبور را از دسترس کودکان دور نگاهدارید!

⚠ کارکرد روزانه

- قوطی های حاوی گازهای فشرده و یا مایعات قابل اشتعال می توانند از طریق تماس با سرما دچار نشستی شوند، از قرار دادن آن ها در داخل محفظه محصول خودداری نمایید. (خطر انفجار!)
- بطری ها و قوطی های کنسرو را نمی توان در داخل محفظه فریزر قرار داد. آن ها می توانند در زمانیکه محتویات آن منجمد می شود دچار ترکیدگی شده و یا حتی در صورتیکه محتویات مربوطه حاوی اسید کربنیک باشند، منفجر شوند! هرگز آب گاز دار، آب میوه، ماء الشعیر و... را در داخل فریزر قرار ندهید.
- هرگز مواد منجمد را با دستان مرطوب لمس نکنید. زیرا دست ها ممکن است به مواد منجمد بچسبند.
- هیچگونه ابزار مکانیکی (چاقو یا اشیاء نوک تیز) و یا دیگر ابزار مصنوعی (سشوار) برای تسریع در آب شدن یخ و یا کندن یخ چسبیده شده به کابین داخلی، مورد استفاده قرار ندهید، مگر آنکه ابزار مزبور توسط تولید کننده توصیه شده باشند.
- از به کار انداختن دستگاه های برقی در داخل دستگاه، که از سوی تولید کننده مورد تأیید قرار نگرفته خودداری نمایید. (برای مثال یخسازهای برقی، مخلوط کن ها و...).
- قرار دادن مواد منجمد بر روی سقف دستگاه منجر به تشکیل میعاناتی (قطرات آب) در زیرسقف می شود که در صورت نفوذ این میعانات به داخل برد الکترونیکی نصب شده بر روی سقف، دستگاه دچار اتصال شده و سبب سوختن برد می شود.
- پیش از تمیز کردن دستگاه آن را خاموش کرده و دو شاخه را از جریان برق جدا نمائید و یا اینکه فیوز مربوطه را قطع کنید.
- برای آنکه به کارکرد دستگاه صدمه ای وارد نشود هرگز منافذ تهویه را نبوشانید و یا آن ها را مسدود ننمائید.



- در زمان جدا کردن دو شاخه نباید از قسمت کابل اقدام به کشیدن نمائید.
- مواد غذایی داخل کابین یخچال را به صفحات سردساز نچسبانید، زیرا باعث یخ زدگی در محل تماس می شود.

موارد ایمنی در صورت کارکرد نامناسب دستگاه

- در صورتی که عیبی در کار دستگاه ملاحظه شود، ابتدا به بخش عیب یابی اولیه دستگاه مراجعه نمائید. در صورتی که دستورالعمل های موجود در این بخش کافی نبودند، لطفاً با قسمت خدمات مشتری ما برای امور تعمیرات تماس بگیرید و کار دیگری بر روی دستگاه خود انجام ندهید.
- دستگاه باید توسط پرسنل آموزش دیده و مجرب تعمیر شود. دستکاری توسط افراد متفرقه و آموزش ندیده ممکن است منجر به آسیب اساسی دستگاه شود. لطفاً با قسمت خدمات مشتری ما برای امور تعمیراتی تماس حاصل نمائید.

بازیافت

اطلاعات مربوط به بسته بندی دستگاه

- مواد بسته بندی دستگاه خود را به صورت صحیح بازیافت نمائید. تمامی مواد بسته بندی برای محیط زیست فاقد ضرر بوده و می توانند بازیافت شوند.
- قسمت های مقوایی از کاغذ تهیه شده اند و بایستی در محل هایی که به منظور بازیافت زباله های کاغذی در نظر گرفته شده، قرار گیرند.
- مواد پلاستیکی (از قبیل کاور حبابدار) برای محیط زیست مضر بوده و جهت دفع آن بایستی تحویل مامورین بازیافت گردد.

دستگاه های قدیمی



به دلایل زیست محیطی، دستگاه های سردکننده بایستی به طور مناسب بازیافت شوند.



اخطار - پیش از بازیافت، دستگاه های قدیمی را غیر قابل استفاده نمائید، دو شاخه را از دستگاه جدا نمائید، کابل برق را ببرید، هرگونه دریچه مربوط به قفل ها را برداشته و یا نابود کنید. این امر، خطر اینکه کودکان در هنگام بازی خود را در داخل دستگاه حبس نمایند (خطر خفگی) و یا اینکه خود را در دیگر موقعیت های خطر آفرین قرار دهند، از میان می برد.

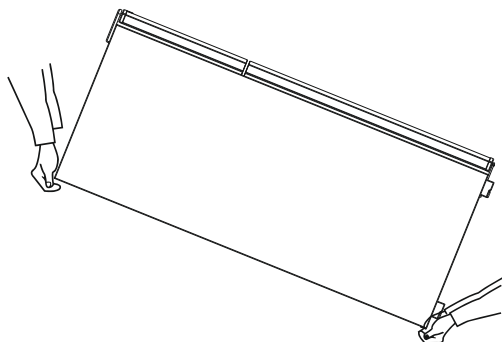


اخطار - چنانچه در دستگاه های بازیافتی از گاز منبسط کننده سیکلوپنتان استفاده شده باشد، توجه داشته باشید که این گاز قابل اشتعال می باشد و فوم موجود در این دستگاه ها نایستی سوزانده یا در مجاورت شعله قرار داده شود.

برداشتن حفاظ حمل و نقل

دستگاه برای محافظت بیشتر در هنگام حمل و نقل، بسته‌بندی شده است. پیش از جابه‌جایی به نکات زیر توجه نمایید:

- ۱- تسمه بسته‌بندی روی کارتن را جدا کرده و کارتن را از روی دستگاه خارج نمایید.
- ۲- نایلون را از روی دستگاه جدا نمایید.
- ۳- اگر درب دستگاه توسط نوار چسب به بدنه متصل شده است، نوار مربوطه را از روی درب بردارید.
- ۴- تمامی نوار چسب‌ها را از داخل دستگاه بردارید. (آثار به جا مانده از چسب را می‌توانید با الکل پاک نمایید)
- ۵- دو نفر برای حمل دستگاه مورد نیاز می‌باشند. دستگاه را همانند شکل محکم بگیرید و آن‌گاه آن را حمل نمایید.



چرخ‌ها برای قرار دادن دستگاه در مکان مناسب در نظر گرفته شده، دستگاه را در نزدیکی محل مورد نظر فرود آوردید. آنگاه بالای درب را کمی به سمت عقب فشار داده تا قسمت جلوی دستگاه از زمین فاصله بگیرد. در نتیجه این عمل وزن دستگاه به غلطک‌های پشت منتقل شده و دستگاه را می‌توان به سهولت حرکت داد.

⚠️ احتیاط - بعد از قرار دادن یخچال در محل مناسب می‌بایست حداقل ۳ ساعت صبر کنید تا روغن موجود در کمپرسور که بر اثر افقی کردن دستگاه به سمت کندانسور حرکت کرده به محل اولیه خود بازگردد. سپس می‌توانید دستگاه را به جریان برق متصل کنید.

اگر دستگاه حاوی سرد کننده R 600a باشد با محیط زیست سازگاری داشته ولی قابل اشتعال است، در هنگام انتقال و نصب دستگاه باید بسیار دقت شود تا هیچ یک از مدارهای سرد کننده صدمه نبیند.

⚠️ به مسیر گردش مبرد آسیب نرسانید. نشت ماده سرد کننده از لوله‌ها باعث آتش سوزی یا جراحت چشم می‌شود، در صورت مشاهده نشت از به کار بردن آتش و یا منابع آتش‌زا خودداری نموده و اتاقی که دستگاه در آن نصب شده است را به مدت چند دقیقه تهویه نمایید.

⚠️ به منظور جلوگیری از بروز خطر ناشی از ناپایداری وسیله، باید آن را مطابق با دستورالعمل نصب که ضمیمه دفترچه می‌باشد مراجعه کنید.

به هیچ عنوان از چسب برای تثبیت محصول استفاده ننمایید.

نصب

مکان نصب

دستگاه بایستی در محل دارای تهویه مناسب و خشک راه اندازی شود.

احتیاط! دستگاه می بایست در محلی نصب گردد که دارای سیم اتصال به زمین (ارت) باشد.



- به منظور جلوگیری از ایجاد ترکیب گاز - هوا قابل اشتعال، در صورت مشاهده نشت از مدار سرد کننده، اندازه اتاق محل نصب دستگاه متناسب با مواد سرد کننده در نظر گرفته شود.
- اتاقی که یخچال در آن نصب شده است باید برای هر ۸ گرم ماده سرد کننده R 600 a یک متر مکعب وسعت داشته باشد. مقدار مایع سرد کننده داخل یخچال شما بر روی پلاک شناسایی در داخل محصول نصب شده است.

مصرف انرژی و عملکرد بهینه دستگاه تحت تاثیر دمای محیط محل نصب می باشد.
بنابراین دستگاه بایستی :



- در معرض نور مستقیم خورشید نباشد.
- در نزدیکی رادیاتور های حرارتی، اجاق گاز و یا دیگر منابع حرارتی نصب نشود.
- تنها در مکانی نصب شود که دمای محیطی مطابق با کلاسه بندی آب و هوایی طراحی شده برای دستگاه باشد. کلاسه بندی آب و هوایی را می توان بر روی پلاک مشخصات که در قسمت چپ و در داخل دستگاه وجود دارد ملاحظه نمود.

جدول ذیل نشان می دهد که چه دمای محیطی برای هر یک از کلاسه بندی های آب و هوایی مناسب می باشد :

| کلاسه بندی آب و هوایی | نماد شناسایی | محدوده دمایی محیط |
|-----------------------|--------------|---------------------------|
| نیمه معتدله | SN | ۱۰+ تا ۳۲+ درجه سانتیگراد |
| معتدله | N | ۱۶+ تا ۳۲+ درجه سانتیگراد |
| نیمه گرمسیری | ST | ۱۶+ تا ۳۸+ درجه سانتیگراد |
| گرمسیری | T | ۱۶+ تا ۴۳+ درجه سانتیگراد |

توجه! چنانچه یخچال فریزر (خصوصاً یخچال فریزر هایی که تنظیم دمای آن با یک کلید انجام می گیرد - نوع یک) را در محلی استفاده نمائید که دمای محیط در آن محل کمتر از حد پائینی اشاره شده در جدول کلاسه بندی آب و هوایی باشد، امکان دارد دمای داخل کابین فریزر بیش از اندازه افزایش پیدا کند و مواد غذایی داخل کابین، زودتر از حد معمول فاسد شوند.



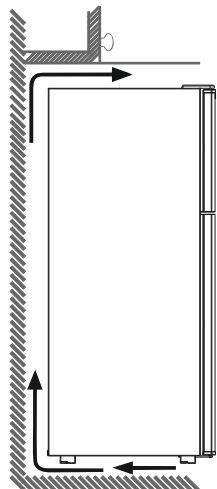
● در صورتیکه نصب دستگاه در نزدیکی منابع حرارتی اجتناب ناپذیر باشد ، حداقل فواصل ذیل بایستی در اطراف دستگاه رعایت شوند:

■ ۳ سانتیمتر برای اجاق های برقی

■ ۳۰ سانتیمتر برای شعله های حرارتی سوخت های فسیلی

در صورتیکه فواصل فوق الذکر ممکن نباشند، قرار دادن پوششی عایق مابین اجاق گاز و دستگاه لازم می باشد.

● در صورتیکه دستگاه نزدیک به یخچال و یا دستگاه دیگری نصب شده باشد، فاصله ۵ سانتیمتر مورد نیاز می باشد تا از تجمع شبنم در پهلوهای دستگاه جلوگیری شود.



حداقل ۱۰ سانتیمتر

دستگاه نیاز به تهویه دارد

هوا از زیر درب و از طریق درزهای تهویه در قسمت زیرین وارد شده

و از بالا و در طول دیواره پشتی خارج می گردد .

برای تضمین گردش هوا هرگز منافذ تهویه را نبوشانید و یا آنها را

مسدود نکنید.

توجه! در صورتیکه دستگاه زیر کابینت نصب شود فاصله ای

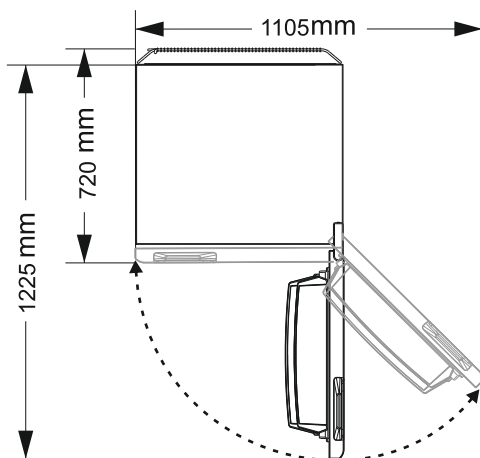
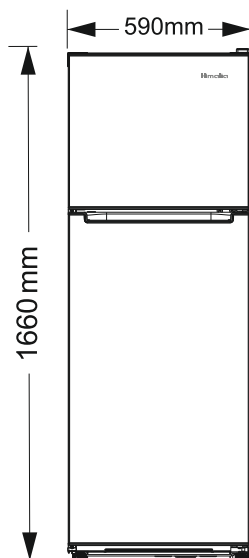
به میزان حداقل ۱۰ سانتیمتر مابین بالای دستگاه و کابینت

مربوطه مورد نیاز می باشد.




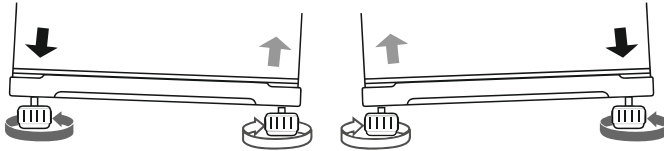
حداکثر فضای مورد نیاز جهت نصب دستگاه

در شکل زیر ، حداکثر فضای خارجی مورد نیاز (بر حسب میلیمتر جهت باز شدن درب های یخچال و فریزر را ملاحظه می کنید . بدیهی ست در انتخاب محل استقرار دستگاه این ابعاد بایستی مورد توجه قرار گیرند .




تنظیم و تراز بندی دستگاه

انتخاب محل مناسب برای قرار دادن دستگاه در کارایی و طول عمر آن بسیار موثر می‌باشد.  دستگاه بایستی دارای زیربندی ثابت و تراز باشد. لطفاً ناصافی کف را با استفاده از دو پایه موجود در جلو دستگاه تنظیم کنید.



پیش از شروع به کار اولیه

 لطفاً داخل دستگاه و تمام وسایل مربوطه را پیش از شروع به کار اولیه تمیز کنید. (بخش تمیز کردن و نگهداری را ملاحظه کنید)

- برای اولین راه‌اندازی، دستگاه بایستی به‌صورت صحیح نصب گردد. توجه داشته باشید قبل از نصب ولتاژ و فرکانس شبکه مطابق با مشخصات ذکر شده در پلاک مشخصات دستگاه باشد.

توجه! : دستگاه می‌بایست حتماً در محلی که دارای **سیم ارت** است نصب شود.



راه اندازی (اتصال به برق شهر)

به منظور جلوگیری از احتمال برق گرفتگی دو شاخه این دستگاه مجهز به **سیم اتصال زمین (ارت)** می‌باشد. بنابراین از پریزی استفاده ننمایید که دارای سیم اتصال زمین باشد.



- در جهت ایمنی و حفاظت کامل دستگاه بهتر است در مدار الکتریکی که دستگاه از آن تغذیه می‌کند یک فیوز حداقل ۱۰ آمپری، تعبیه شود.
- بهتر است دوشاخه دستگاه مستقیماً به پریز برق وصل شود. از به کار بردن سیم‌های رابط یا سهراهی که وسیله برقی دیگری از آن استفاده می‌کند پرهیز نمایید.
- در صورتیکه ناچار به استفاده از سیم رابط هستید مقطع سیم‌های رابط بایستی حداقل یک میلی‌متر مربع (برای مدل‌های یخسازدار ۱/۵ میلی‌متر مربع) باشد.
- در صورتیکه دوشاخه دستگاه پس از نصب در دسترس نباشد، می‌بایست پیش‌بینی‌های لازم اعمال شود تا بتوان دستگاه را در مواقع ضروری قطع نمود. (برای مثال فیوز، مدار شکن، سوئیچ ایمنی قطع جریان و...)
- پیش از شروع به کار اولیه، به پلاک مشخصات دستگاه (داخل کابین) مراجعه کرده و مطمئن شوید که مقادیر ولتاژ و شدت جریان مربوطه مطابق با مقادیر جریان برق موجود در محل نصب می‌باشند.
- برای مثال: 220V ... 240 ~ 50 Hz (یعنی جریان متغیر ۲۲۰ تا ۲۴۰ ولتی و ۵۰ هرتزی)






اخطار- برای جلوگیری از خطر الکتریسیته ساکن، در صورتیکه رابط اتصال برق این دستگاه آسیب دیده باشد، بایستی آن را توسط نمایندگی خدمات مشتری ما و یا فردی که دارای تجربیات و توانایی های مشابه می باشد، تعویض نمود.

- چنانچه کابل تغذیه صدمه ببیند، می بایست توسط تعمیرکار مجاز شرکت جایگزین گردد.
- این وسیله توسط افراد (از جمله کودکان) با ناتوانی فیزیکی، حسی یا عقلی و یا افراد بی تجربه و ناآگاه، مورد استفاده قرار نگیرد.
- از بازی کردن کودکان با این وسیله خودداری شود.



اخطار- تحت هیچ شرایطی دستگاه نبایستی به پریزهای صرفه جویی کننده در مصرف انرژی و یا مبدل های AC-DC که مستقیماً به جریان ۲۲۰ ولتی متغیر وصل می شوند متصل گردد (مثلاً دستگاه های خورشیدی شبکه های کشتی)

شروع به کار اولیه

-  دو شاخه دستگاه را به پریز برق متصل کنید.




اخطار! - توجه داشته باشید که پس از روشن کردن دستگاه به منظور بارگذاری آن می بایست صبر کنید تا دستگاه به دمای مطلوب رسیده باشد و سپس به تدریج بارگذاری نمایید.



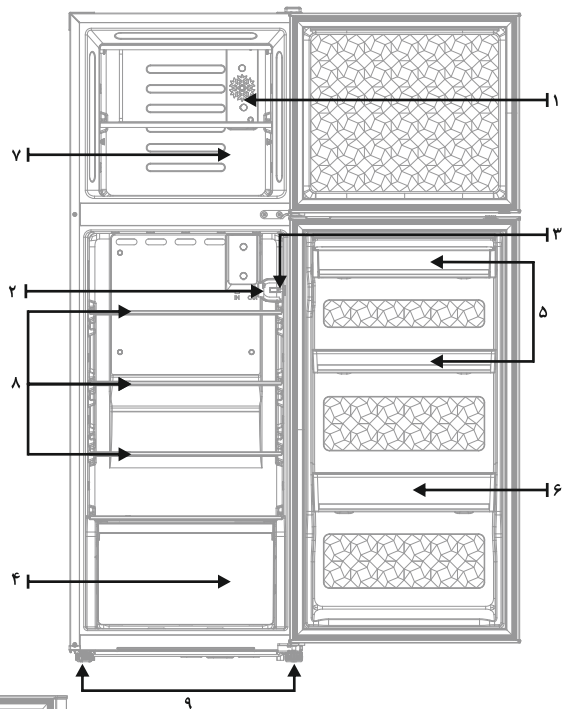
از نظر علم تغذیه، دمای ۱۸- درجه سانتیگراد بایستی به عنوان دمای نگهداری مواد غذایی منجمد در نظر گرفته شود. پس با توجه به شرایط آب و هوایی پس از قراردادن مواد غذایی داخل کابین، حالتی را برای دستگاه انتخاب کنید (با کلید های تنظیم و تصحیح دما) که دمای داخلی کابین به طور میانگین ۱۸- درجه سانتیگراد باشد.

خاموش کردن دستگاه به مدت طولانی

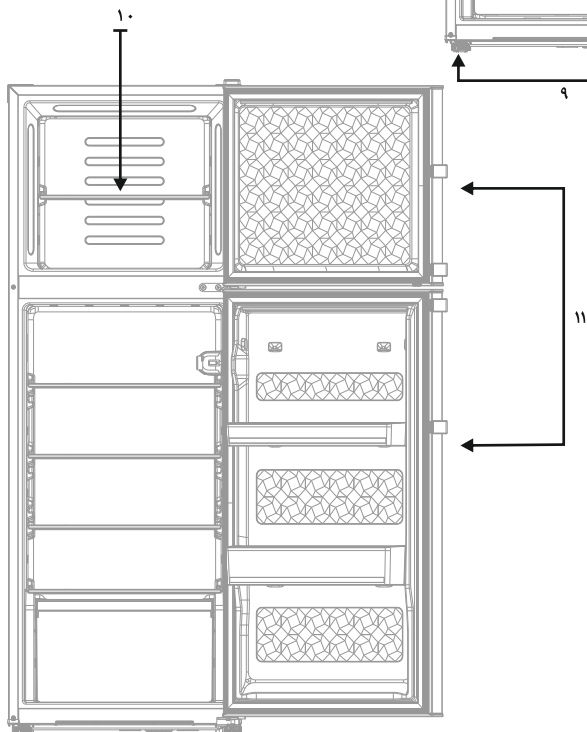
-  در صورتیکه تصمیم دارید برای مدت طولانی از دستگاه استفاده نکنید :

- ۱- دستگاه را از منبع برق جدا کنید.
- ۲- دستگاه را تمیز کنید (رجوع شود به صفحه ۱۳)
- ۳- درب ها و دریچه ها را برای جلوگیری از تجمع بوی نامطبوع نیمه باز بگذارید.

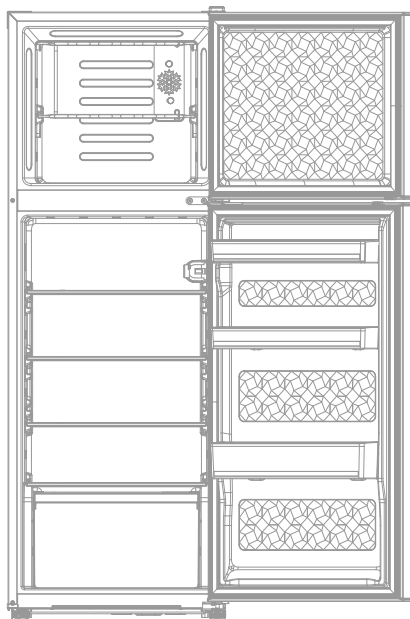
آشکار



تمام مخفی



نیمه مخفی



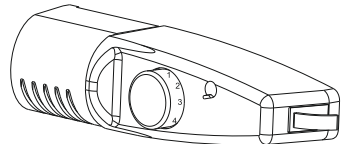
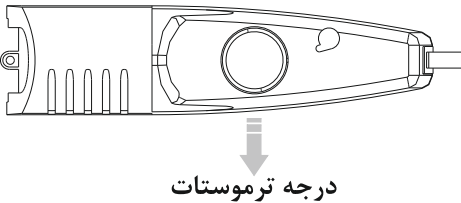
| | | |
|----|------------------|--|
| ۱ | محفظه فریزر | برای نگهداری از مواد غذایی منجمد |
| ۲ | کلید کنترل دما | تنظیم دمای داخل کابین |
| ۳ | کلید لامپ | قطع برق لامپ در زمان بسته بودن درب |
| ۴ | محفظه جا میوه ای | این سبد میوه و سبزیجات به مدت زیاد و با طراوت مطلوب حفظ می نماید. |
| ۵ | بطری گیر کوتاه | برای قرار دادن اقلام و بطری با ارتفاع کم روی درب مورد استفاده قرار می گیرد |
| ۶ | بطری گیر بزرگ | برای قرار دادن اقلام و بطری با ارتفاع بلند به کار می رود. |
| ۷ | اواپراتور | |
| ۸ | طبقه شیشه ای | طبقه ها به شیشه نشکن مجهز شده اند و تحمل اقلام با وزن زیاد را دارند. |
| ۹ | پیچ تنظیم ارتفاع | برای تراز کردن محصول پس از نصب |
| ۱۰ | طبقه فریزر | طبقه ها به شیشه نشکن مجهز شده اند و تحمل اقلام با وزن زیاد را دارند. |
| ۱۱ | دستگیره اهرمی | این دستگیره با مکانیزمی که دارد، در را به راحتی باز می کند. |

تنظیم دمای کابین

در شکل ذیل شماتیک کلید کنترل دمای داخل کابین یخچال را ملاحظه می کنید:

- چنانچه درجه ترموستات بر روی صفر باشد نشانگر آن است که کمپرسور دستگاه خاموش می باشد، اما توجه داشته باشید در مدار الکتریکی دستگاه جریان برق وجود دارد.
- با چرخاندن درجه ترموستات به سمت ۱ کمپرسور روشن می شود و کنترل دمای کابین توسط ترموستات انجام می گیرد.
- هر چقدر درجه ترموستات به ۱ نزدیک باشد میزان سرمای کابین کم و هر چقدر درجه به ۵ نزدیک شود میزان برودت بیشتر می شود.

مقدار درجه ترموستات بستگی به شرایط آب و هوای مختلف و مکانی که در آن یخچال نصب شده، بستگی دارد ولی برای تنظیم اولیه توصیه می شود و درجه ترموستات در حالت متوسط باشد و سپس به دلخواه خود تنظیم نمایند. چنانچه دستگاه را برای زمان طولانی در سرمای کمتر از حد پائینی گستره دماهایی که دستگاه بر مبنای آن طراحی گردیده است (جدول صفحه ۶) قرار دهید، دما در محفظه فریزر گرم می شود و دستگاه از شرایط کار عادی خارج می شود بنابراین توصیه می شود دستگاه را در این شرایط به کار نگیرید.



صداها و گرمای حین کار

صداها و ذیل مشخصه های معمول دستگاه سردساز می باشند:

● کلیک ها

هر زمان که کمپرسور روشن و یا خاموش می شود، صدای کلیکی شنیده می شود.

● اغتشاش صوتی

به محض اینکه کمپرسور به کار می افتد شما می توانید صدای این اغتشاش صوتی را بشنوید.

● صدای شبیه به جوشیدن / ریزش مایعات

زمانی که ماده سرد کننده در داخل لوله مویی جریان پیدا می کند، شما می توانید صدای جوشیدن مایعات / ریزش مایعات را بشنوید، حتی پس از آنکه کمپرسور خاموش شده باشد نیز این صداها ممکن است ادامه داشته باشند.

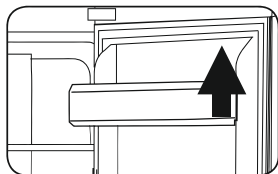
● گرمای قسمت های جانبی:

گرمای قسمت بیرونی محصول و دور درب برای عملکرد بهتر محصول بوده و طبیعی است.

خارج کردن قطعات داخل کابین

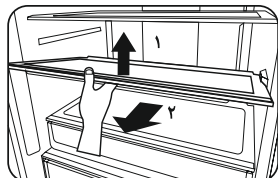
بطری گیر روی درب

مطابق تصویر روبرو، محفظه‌ها و بطری گیر را به سمت بالا هدایت کرده تا از محل نصب خارج گردند.
برای نصب مجدد، همین مرحله را به شکل برعکس انجام دهید.



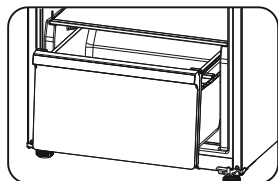
طبقه شیشه‌ای

ابتدا جلوی طبقه شیشه‌ای را مطابق تصویر کمی بالا داده تا قفل حرکتی طبقه آزاد گردد، سپس طبقه را به سمت بیرون بکشید.



کشوی جامبوه‌ای و سبزیجات

مطابق تصویر، کشورا به سمت خود بیرون کشیده و سپس از جای خود خارج کنید در هنگام خارج کردن کشوها، استپ تعبیه شده مانع خروج کامل کشو می‌شود که با حرکت دورانی به سمت بالا می‌توانید کشورا آزاد و بیرون کنید.

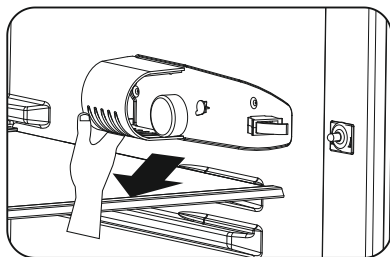


تعویض لامپ

احتیاط! تعویض چراغ می‌بایست توسط سرویسکار مجاز شرکت انجام شود.



ابتدا دستگاه را از برق بکشید، برای تعویض لامپ ابتدا قلاب چراغ را باز کرده لامپ قدیمی را خارج و لامپ جدید را جایگزین کرده و قلاب را به حالت قبل برگردانید.



تمیز کردن و نگهداری

به دلایل بهداشتی قسمت داخلی دستگاه و نیز متعلقات داخلی آن، بایستی به صورت منظم تمیز شوند. برای اینکه دمای مواد درون فریزر تا پایان تمیز کردن دستگاه حفظ شود به روش پیشنهادی زیر عمل کرده و سپس دستگاه را تمیز نمایید:

۱- ۲ الی ۳ ساعت قبل از تمیز کردن، درجه ترموستات را بر روی حداکثر قرار دهید تا مواد غذایی منجمد بتوانند حفاظ سرمایی مناسبی به دور خود ایجاد کنند.

۲- مواد غذایی منجمد را برداشته، آن‌ها را در چندین لایه روزنامه بپوشانید و درمکانی خنک، مثلاً داخل کابین یخچال نگهداری کنید.

۳- در طول مدت تمیز کردن، دستگاه نباید به جریان برق متصل باشد. (خطر برق گرفتگی) پیش از تمیز کردن، دستگاه را خاموش کرده و دو شاخه را از پریز جدا کنید و یا اینکه فیوز را قطع کنید.

۴- هرگز دستگاه را با تمیز کننده هایی که بخار آب از خود منتشر میکنند، تمیز نکنید. رطوبت می تواند با تجمع در اجزای الکتریکی، خطر برق گرفتگی ایجاد نماید! آب داغ می تواند به قسمت های پلاستیکی آسیب وارد نماید.

۵- برای شستشوی بدنه داخلی محلولی از یک قاشق غذا خوری جوش شیرین در یک لیتر آب نیمه گرم تهیه کرده و با استفاده از یک اسفنج نرم کلیه قسمت های داخلی را شستشو دهید.

۶- از شستن دستگاه با مواد قلیایی یا اسیدی و پودرهای شستشو خوداری کنید.

۷- محلول های آلی می توانند به قسمت های پلاستیکی دستگاه صدمه وارد کنند. (مانند آب لیمو) از هیچگونه تمیز کننده و اجسام زبر مانند اسکاچ یا سیم ظرف شویی استفاده نکنید.

۸- پس از تمیز کردن، داخل و بیرون کابین را خشک کنید و تمامی متعلقات دستگاه را مجدداً در جای خود قرار دهید.

۹- از اسپری در نزدیکی محصول استفاده نکنید، استفاده از اسپری می تواند باعث آتش سوزی یا انفجار شود.

۱۰- هرگز مواد فرار و یا آتش زا از قبیل بنزین، تینر، الکل و یا سایر مواد قابل اشتعال را در داخل محصول نگهداری نکنید، نگهداری هر یک از این مواد باعث انفجار می شود.

۱۱- در مواقعی که تصمیم دارید از دستگاه به مدت طولانی استفاده ننمائید، پس از تمیز کردن، درک ها و درب اصلی دستگاه را به حالت نیمه باز قرار دهید. این عمل از بو گرفتن کابین جلوگیری می کند.

۱۲- جهت تمیز کردن لاستیک دور درب (گسکت) از یک اسفنج تمیز یا دستمال نرم و یک ماده شوینده ملایم در آب گرم استفاده کنید.

۱۳- تجمع گرد و غبار در داخل کندانسور (لوله های سیاه رنگ پشت دستگاه) موجب افزایش مصرف انرژی می شود. حداقل سالی یک مرتبه با استفاده از یک برس و یا جارو برقی به دقت، تمیز کنید.

⚠ هیچگونه ابزار مکانیکی (چاقو یا اشیاء نوک تیز) و یا دیگر ابزار مصنوعی (سشوار) برای تسریع در آب شدن یخ و یا کندن یخ چسبیده شده به کابین داخلی، مورد استفاده قرار ندهید، مگر آنکه ابزار مزبور توسط تولید کننده توصیه شده باشند.


منجمد کردن مواد غذایی

● لطفاً ظرفیت انجماد نشان داده شده بر روی پلاک مشخصات را رعایت کنید. ظرفیت انجماد حداکثر میزان مواد تازه ای که می توان ظرف مدت ۲۴ ساعت منجمد کرد را نشان می دهد.

● مواد غذایی که یخ آن ها آب شده و مورد فرآوری دیگری قرار نگرفته اند (مثلاً پخته نشده اند) را نمی توان تحت هیچ شرایطی برای بار دوم منجمد کرد.

● تمامی مواد غذایی بایستی پیش از انجماد به صورت عاری از هوا بسته بندی شوند تا خشک نشده و یا طعم خود را از دست ندهند و همچنین موجب خراب شدن طعم مواد غذایی منجمد دیگر نشوند.

● مواد غذایی بسته بندی شده را در داخل محفظه ها و یا کشوها قرار دهید. مواد غذایی غیر منجمد را نمی توان در تماس با مواد غذایی منجمد قرار داد در این صورت ممکن است مواد غذایی منجمد شروع به ذوب شدن کنند.

 سیستم کنترل دستگاه زمان پایان کارکرد سرمایش سریع را تشخیص داده و به صورت خودکار خاموش می کند. شما می توانید کارکرد سرمایش سریع را به صورت دستی از طریق فشار دادن مجدد دکمه سوپر پایان دهید.

● موارد ذیل برای بسته بندی مواد غذایی منجمد حائز اهمیت می باشند :

- استفاده از کیسه های بسته بندی های پلی اتیلنی
- قوطی های حلبی مخصوص برای مواد غذایی منجمد
- فویل های آلومینیومی بسیار ضخیم و قوی

● گیره های پلاستیکی، تسمه های لاستیکی و یا نوار چسب برای آب بندی کیسه های بسته بندی مناسب می باشند.

● کیسه های بسته بندی مواد غذایی را پیش از بستن درب آن، از هوا خالی کنید به دلیل آنکه هوا، خشک شدن مواد منجمد را تقویت می کند.

● بسته های مواد غذایی را به شکل مسطح در آورید، چون اینگونه بسته ها زودتر منجمد می شوند.

● قوطی های حلبی برای نگهداری مواد غذایی منجمد را به صورت لب به لب از مایع پر نکنید زیرا مایعات در طی انجماد منبسط شده و امکان سرریز آن ها وجود دارد.

نکات مربوط به صرفه جویی در مصرف انرژی

- دستگاه را در نزدیکی شعله گازها، رادیاتورهای حرارتی و یا دیگر منابع گرمایی قرار ندهید. دمای بالای محیط موجب کارکرد طولانی تر و بیشتر کمپرسور می شود.
- جریان هوای کافی و خروجی موجود در قسمت پایینی دستگاه و در پشت دیواره دستگاه را چک نموده و از آن ها مطمئن شوید. هرگز منافذ تهویه هوا را نپوشانید.
- مواد غذایی گرم را در داخل دستگاه قرار ندهید. ابتدا بگذارید با دمای محیط هماهنگ شوند و سپس آن ها را به درون دستگاه انتقال دهید.
- درب دستگاه را برای مدت زمان طولانی باز نگذارید.
- برودت داخل کابین را بیشتر از حد لازم پایین نیاورید.
- مواد غذایی منجمد را قبل از استفاده، در داخل کابین یخچالتان قرار دهید تا یخ آن ها ذوب شود. در نتیجه این عمل از سرمای حاصل از مواد غذایی منجمد برای خنک کردن داخل یخچال استفاده خواهد شد.
- همواره کندانسور موجود در پشت دستگاه را تمیز نگهدارید.
- در هنگام قطع برق سعی شود درب کابین باز نشود چرا که دمای مواد غذایی داخل کابین به حد چشمگیری افزایش می یابد.
- تا حد امکان مواد غذایی را به صورت مجزا و مطابق با نوع آن ها در محفظه ها و کشوها نگهداری کنید. در نتیجه این عمل شما مدیریت بهتری بر کشوهای فریزر داشته و از باز کردن درب برای مدت طولانی جلوگیری می کنید که منجر به صرفه جویی در مصرف انرژی می گردد.

برفک زدایی

- هر بار که درب کابین باز و بسته می شود مقداری رطوبت به همراه هوای گرم داخل کابین شده که این رطوبت پس از مدتی در جداره سردخانه ایجاد برفک می نماید که امریست طبیعی اما اگر ضخامت برفک بیش از اندازه طبیعی باشد به صورت عایقی مانع از کارکرد عادی دستگاه می شود و به مصرف انرژی می افزاید. در چنین شرایطی بایستی عمل برفک زدایی (دیفراست) انجام شود.
- در داخل کابین برخی از محصولات (بدون ستاره) که در آن صفحه سرد ساز وجود دارد عمل برفک زدایی در هرسیکل کاری به صورت اتوماتیک انجام می شود و آب حاصل از این برفک زدایی به وسیله ناودانی و مجرای که در آن تعبیه شده به محفظه بالای کمپرسور منتقل شده و تبخیر می شود.
- مجرای ناودانی را هر چند وقت یکبار کنترل نمایید تا مطمئن شوید که مسدود نشده باشد. در صورت مسدود بودن مقداری آب گرم داخل مجرا ریخته و شستشو دهید.
- در محفظه های نگهداری مواد غذایی منجمد یا کابین فریزر، پس از خاموش کردن دستگاه و تخلیه آن، حوله ای بزرگ یا پارچه ای نرم کف کابین قرار دهید تا اثر افتادن قطعات یخ کف کابین آسیب نبیند و آب ناشی از ذوب شدن را به خود جذب نماید.
- با قرار دادن چند ظرف آب داغ در داخل کابین، گرمای حاصل از آن به ذوب شدن برفک ها کمک می کند.
- برای ذوب شدن سریع تر برفک ها هرگز از ششوار استفاده نکنید.
- برای کندن برفک از بدنه داخلی یا قطعاتی نظیر قالب یخ که به اواپراتور می چسبند هرگز از اجسام تیز نظیر چاقو استفاده نکنید. پس از برفک زدایی قسمت های داخلی را تمیز کرده کاملاً خشک نمایید و دستگاه را راه اندازی نمایید. پس از راه اندازی دستگاه حداقل یک تا دو ساعت درب کابین را باز نکنید و پس از آن دستگاه را بار گذاری نمایید.

تقویم زمان بندی انجماد

مدت زمان نگهداری برخی از مواد غذایی در کابین یخچال یا فریزر را در جدول زیر می‌توانید مشاهده نمائید :

| نوع مواد غذایی | مدت زمان نگهداری در کابین یخچال | مدت زمان نگهداری در کابین فریزر |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| لبنیات | | |
| شیر تازه | ۵-۷ روز | ----- |
| شیرپرچرب | ۱-۲ هفته | ----- |
| خامه | ۱۰ روز | ----- |
| ماست و پنیر محلی | ۷ روز | ----- |
| کره | ۲ هفته | ۹ ماه |
| شیربسته بندی که بسته بندی آن باز شده | ۳-۵ روز | ----- |
| بستنی | ----- | ۲ ماه |
| میوه جات | | |
| سیب | ۱ ماه | ۸-۱۲ ماه |
| زردآلو- هلو - گلابی - آلوچه - شلیل | ۳-۵ روز | ۸-۱۲ ماه |
| موز | ----- | ۸-۱۲ ماه |
| انواع مرکبات | ۲ هفته | ۴-۶ ماه |
| کیوی | ۳-۵ روز | ۴-۶ ماه |
| خربزه و هندوانه | ۳-۵ روز | ۸-۱۲ ماه |
| آناناس | ۲-۳ روز | ۴-۶ ماه |

| نوع مواد غذایی | مدت زمان نگهداری در کابین یخچال | مدت زمان نگهداری در کابین فریزر |
|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| انواع گوشت | | |
| گوشت گاو و گوساله | ۳-۵ روز | ۶-۱۲ ماه |
| گوشت مرغ | ۱-۲ روز | ۹-۱۲ ماه |
| گوشت مرغ منجمد | ----- | ۱۲ ماه |
| دل و جگر مرغ | ۱-۲ روز | ۳-۴ ماه |
| گوشت پخته آب پز | ۱-۲ روز | ۳-۴ ماه |
| سوسیس | ۱-۲ روز | ۱-۶ ماه |
| انواع ماهی | ۱-۲ روز | ۳-۶ ماه |
| سبزیجات | | |
| هویج - چغندر | ۲ هفته | ۸-۱۲ ماه |
| گوجه - کرفس - کلم - لوبیاسبز | ۱ هفته | ۸-۱۲ ماه |
| کاهو | ۱ هفته | ----- |
| انواع سبزیجات خام | ۲-۵ روز | ۸-۱۰ ماه |
| قارچ | ۱-۲ روز | ۸-۱۲ ماه |
| نان | ----- | ۴-۶ ماه |

مقررات و استاندارد ها

این دستگاه برای استفاده خانگی طراحی شده و مطابق با استانداردهای مربوطه تولید شده است. پیش بینی های لازم مطابق با مقررات و قوانین ایمنی استاندارد ملی ایران در تولید این دستگاه مورد توجه قرار گرفته است.

اصطلاحات فنی

● سرد کننده (مبرد)

سیالاتی که برای سرد کردن مورد استفاده قرار می گیرند اصطلاحاً سرد کننده خوانده می شوند. آن ها دارای نقطه جوش نسبتاً پائینی هستند، آن قدر که گرمای مواد غذایی در داخل دستگاه سردساز می تواند موجب جوش آمدن و یا تبخیر آنها بشود.

● مدار سرد کننده (سیکل تبرید)

سیستم چرخشی آب بندی شده که در آن ماده سرد کننده وجود دارد. مدار سرد کننده برای بیشتر قسمت ها از یک تبخیر کننده، کمپرسور، کندانسور و لوله کشی های مربوطه تشکیل شده است.

● تبخیر کننده (اوپراتور)

سرد کننده در داخل اوپراتور تبخیر می شود. همانند تمامی سیالات، مواد سرد کننده برای تبخیر نیاز به گرما دارند. گرما از داخل کابین دستگاه جذب شده و در نتیجه موجب خنک شدن آن می شود.

● کمپرسور

کمپرسور همانند یک صندوقچه کوچک می باشد و توسط موتور الکتریکی تغذیه شده و در پشت دستگاه (موتور خانه) مستقر است. کمپرسور مواد سرد کننده بخار شده را از داخل تبخیر کننده جذب می کند آن ها را متراکم نموده و به درون کندانسور وارد می کند.

● کندانسور

کندانسور معمولاً به شکل شبکه می باشد. ماده سرد کننده متراکم شده از کمپرسور در داخل کندانسور به صورت مایع در می آید. بنابراین گرما آزاد می شود که این گرما در هوای محیط در سطح کندانسور آزاد می شود. کندانسور در خارج از دستگاه و معمولاً در پشت آن قرار دارد. (قابل ذکر است کندانسور داخل نیز می تواند باشد)

⚠ عیب یابی اولیه دستگاه

شاید کارکرد ناصحیح دستگاه به وسیله خطایی کوچک ایجاد شده باشد که شما می توانید خودتان آن را با دستورالعمل های ذیل تصحیح کنید.



⚠ اخطار - تعمیرات بر روی دستگاه تنها توسط پرسنل آموزش دیده و مجرب انجام شود. دستکاری توسط افراد ناوارد آموزش ندیده ممکن است آسیب اساسی به دستگاه وارد کند. لطفاً در صورت نیاز با قسمت خدمات مشتری ما برای انجام امور تعمیراتی تماس بگیرید.

| شرح ایراد | دلایل احتمالی | راه حل |
|-----------------------------------|---|--|
| دستگاه کار نمی کند. | دستگاه روشن نیست | دستگاه را روشن کنید. |
| | دو شاخه به برق وصل نشده یا شل می باشد. | دو شاخه را به برق متصل کنید. |
| | سوکت جریان برق معیوب است. | کارکرد های ناصحیح جریان برق بایستی توسط برقکار تصحیح شوند. |
| دمای محفظه دستگاه ناکافی می باشد. | دما به درستی تنظیم نشده است. | لطفا به بخش (تنظیم دما) مراجعه شود. |
| | درب به مدت طولانی باز مانده است. | تنها درب را به میزان لازم باز بگذارید. |
| | ظرف مدت ۲۴ ساعت گذشته میزان زیادی از مواد غذایی گرم در داخل دستگاه قرار گرفته است. | منتظر بمانید تا یخچال یا فریزر به دمای دلخواه برسد. |
| | دستگاه نزدیک منبع گرمایی می باشد. | لطفا به بخش (مکان نصب) مراجعه کنید. |
| | شاید پس از جا زدن مجدد درب، درب به خوبی آب بندی نشده است. | به دقت آب بندی درب را با یک سشوار دستی در نقاطی که عاری از هوا نیستند گرم کنید (گرم تر از حدود ۵۰ درجه نشود). در همان زمان، آب بندی درب را با دست شکل دهید به گونه ای که مجدداً بصورت مناسبی آب بندی شود |
| روشنایی داخلی کار نمی کند. | لامپ مربوطه معیوب است. | لطفاً به قسمت (تعویض لامپ در این بخش مراجعه شود. |
| صدای بالای کمپرسور | وارد کردن حجم زیادی از مواد غذایی تازه و یا باز بودن درب یخچال | در صورت باز بودن درب آن را ببندید. |
| صدا های ناهنجار | دستگاه تراز نیست. | پایه های جلویی را مجدداً تنظیم کنید. |
| | دستگاه در تماس با دیوار و یا دیگر اشیاء می باشد. | دستگاه را کمی جابجا کنید. |
| | قسمتی از پشت دستگاه، مثلاً یک لوله، در تماس با دیگر قسمت های دستگاه و یا دیوار می باشد. | در صورت نیاز این قسمت را بدقت خم کنید. |

در صورتیکه در این دستورالعمل نمی توانید راه حلی برای برطرف کردن کارکرد ناصحیح دستگاه خود بیابید، لطفاً با قسمت خدمات مشتری ما تماس حاصل نمایید. شماره تلفن های مرکز تماس خدمات پس از فروش بر روی همین دفترچه و کارت گارانتی محصول قید شده است.

انتخاب سفارش صحیح، تعویض قطعات یا سایر خدمات می تواند موجب صرفه جویی در هزینه های مربوط به ایاب ذهاب و دیگر هزینه ها شود. به همین دلیل همواره اطلاعات ذیل را در مورد دستگاه خود ارائه دهید:

| | |
|--|-------------|
| | نام دستگاه |
| | مدل دستگاه |
| | شماره سریال |

این اطلاعات را می توانید در پلاک مشخصات موجود در داخل کابین دستگاه بیابید. توصیه می شود که شما این اطلاعات را در محل های فوق وارد نمایید تا در صورت نیاز به سهولت در دسترس باشند.

مشخصات فنی محصول

| | | |
|-----------------------|-------------------------------|----------|
| HRFD30001 - HRFD30002 | یخچال فریزر مدل | |
| تراکمی دو درب | اساس عملکرد | |
| نوع I | یخچال فریزر دو درب | |
| نیمه گرمسیری ST | نوع طبقه بندی | |
| 305 Lit | حجم کل | |
| 220 Lit | محفظه نگهداری مواد غذایی تازه | حجم مفید |
| - | محفظه چیلر | |
| 80 Lit | محفظه فریزر | |
| - | محفظه یخساز | |
| 300 Lit | حجم کل مفید | |
| 590 mm | عرض | ابعاد |
| 720 mm | عمق | |
| 1660 mm | ارتفاع | |
| 80 w | اسمی | توان |
| - | المنت دیفراست | |
| - | یخساز | |
| 15 w | حداکثر توان روشنایی | |
| 3.5 Kg / 24h | ظرفیت انجماد | |
| 0.4 A | جریان اسمی | |
| 220 V - 50 Hz | ولتاژ فرکانس اسمی | |
| R600a - 60 gr | مقدار و نوع مبرد | |
| سیکلوپنتان | نوع گاز منبسط کننده | |

Handwriting practice area with 20 horizontal dashed lines.

Handwriting practice area with 20 sets of dashed lines.

Handwriting practice area with horizontal dashed lines.

هیمالیا

شرکت پرتوسردتوان (هیمالیا)

تهران، خیابان ولیعصر، خیابان مقدس اردبیلی، خیابان شادآور

کوچه دوم شرقی، پلاک ۱۶

تلفن: ۰۲۱-۲۵۹۳۸۰۰۰

فکس: ۰۲۱-۲۲۶۵۸۰۵۱

دفتر مرکزی خدمات پس از فروش: ۰۲۶-۴۳۲۱۴۰۰۰

کد پستی: ۱۹۸۵۶۳۳۱۵۱

پست الکترونیک: info@himalia.ir



۹۹۹۳۹۷۹۳۳۳



www.himalia.ir