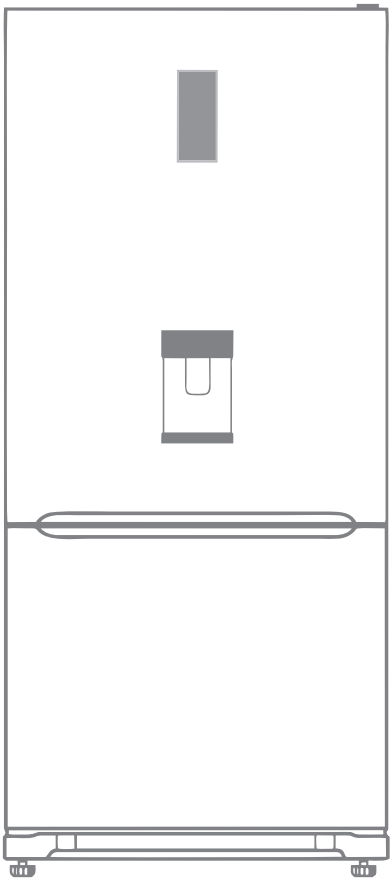
Himalia

یخچال و فریزر BMF 850

مدل HRFN 605



راهنمای استفاده از محصول

فهرست

سخنی با خریدار ---------- ۲
علایم و نشانه های کاربردی دفترچه راهنما ---------- ۲
دستور العمل های مربوط به ایمنی دستگاه ---------- ۲
بازیافت ---------- ۴
حمل و نقل ---------- ۵
نصب ---------- ۶
پیش از شروع به کار اولیه ---------- ۸
راه اندازی (اتصال به برق شهر) ---------- ۸
شروع به کار اولیه ---------- ۹
خاموش کردن دستگاه به مدت طولانی ---------- ۹
معرفی محصول ---------- ۱۰
راهنمای استفاده از برد محصول ---------- ۱۲
راهنمای برد کنترل ۵ کاره ---------- ۱۴
تنظیم برودت کشوی چیلر ---------- ۱۵
نحوه استفاده از کشوهای جامیوه ای و سبزیجات ---------- ۱۵
خارج کرن قطعات داخل کابین ---------- ۱۵
تعویض لامپ ---------- ۱۶
تعویض چراغ زیر درب فریزر ---------- ۱۸
تعویض چراغ فریزر ---------- ۱۸
آبریز ---------- ۱۸
یخساز ---------- ۱۹
صداها و گرامای حین کار ---------- ۱۹
تمیز کردن و نگهداری ---------- ۲۰
منجمد کردن مواد غذایی ---------- ۲۱
نکات مربوط به صرفه جویی در مصرف انرژی ---------- ۲۲
برفک زدایی ---------- ۲۲
روش انجماد بعضی از مواد غذایی فریزر ---------- ۲۳
نگهداری مواد منجمد ---------- ۲۳
تقویم زمان بندی انجماد ---------- ۲۴
مقررات و استاندارها ---------- ۲۶
اصطلاحات فنی ---------- ۲۶
عیب یابی اولیه دستگاه ---------- ۲۶
خدمات مشتری ---------- ۲۸
مشخصات فنی محصول ---------- ۲۹

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 باشند . درصورت 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 .

علایم و نشانه های کاربردی دفترچه راهنما

⚠ تذکراتی که برای ایمنی خودتان و یا کارکرد مناسب دستگاه حائز اهمیت هستند به شکل مثلث اخطاریه و یا کلمات نشانگر این امر (**اخطار!، تذکر!، توجه!**) مورد تاکید قرار گرفته‌اند.

این علامت به صورت دستورالعمل‌های شماره بندی شد، شما را در جهت کار با دستگاه به‌صورت گام به گام هدایت می‌نمایند.

اطلاعات اضافی مرتبط به کار و کاربردهای عملی دستگاه با این علامت نشان‌داده شده‌اند.

این علامت نشان دهنده‌توصیه و تذکراتی است که در ارتباط با صرفه‌جویی در مصرف انرژی و مسائل زیست محیطی مربوط به دستگاه می‌باشد.

توضیحات مربوط به اصطلاحات فنی مورداستفاده دردستورالعمل‌ها، 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 می‌باشد. با وجود این لازم است با این دستورالعمل‌ها آشنا شوید :

استفاده صحیح از دستگاه

- دستگاه شما برای استفاده خانگی طراحی شده است. این دستگاه برای انجماد یا نگهداری مواد غذایی به‌صورت تازه و نیز تهیه یخ مناسب می‌باشد. تولید کننده هیچگونه مسئولیتی در قبال خسارات ناشی از استفاده نامناسب دستگاه برای مقاصدی غیر از مقاصد طراحی شده بر عهده ندارد.
- افراد با قابلیت‌های 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 آن‌ها 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 به‌صورت تجاری و یا برای مقاصدی غیر از نگهداری مواد غذایی منجمد و یا تازه استفاده می کنید، خواهشمند است که تمامی مقررات قانونی مربوط به کار بادستگاه را رعایت نمائید.

پیش از شروع به‌کار

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

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 بسته‌بندی دستگاه (برای مثال روکش ها، فوم ها) می‌توانند برای کودکان خطر آفرین باشند. خطر خفگی ! خطر مسمومیت ! مواد مزبور را از دسترس کودکان دور نگاهدارید!

⚠ کار روزانه

- قوطی‌های حاوی گازهای فشرده و یا مایعات قابل اشتعال می‌توانند از طریق تماس با سرما دچار نشتی شوند، از قرار دادن آن‌ها در داخل محفظه محصول خودداری نمائید. (**خطر انفجار!**)
- بطری ها و قوطی های کنسرو را نمی‌توان در داخل محفظه فریزر قرار داد. آن‌ها می‌توانند در زمانیکه محتویات آن منجمد می‌شود 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 دست‌ها 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 به‌کار انداختن دستگاه‌های برقی در داخل دستگاه، که از سوی تولید کننده مورد تائید قرار نگرفته خودداری نمائید. (برای مثال یخسازهای برقی، مخلوط کن‌ها 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 می‌شود.
- پیش از تمیزکردن دستگاه آن را خاموش کرده و دو شاخه را ازجریان برق جدا نمائیدو یا اینکه فیوز مربوطه را قطع کنید.
- برای آنکه به کارکرد دستگاه صدمه ای وارد نشود هرگزمنافذ تهویه را نپوشانید و یا آن‌ها 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 می‌شود.

موارد ایمنی در صورت کارکرد نا مناسب دستگاه

- در صورتیکه عیبی درکار دستگاه ملاحظه شود، ابتدا به بخش عیب یابی اولیه دستگاه مراجعه نمائید. در صورتیکه دستورالعمل‌های موجود دراین بخش کافی نبودند، لطفاً با قسمت خدمات مشتری ما برای امور تعمیرات تماس بگیرید وکار 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. لطفا با قسمت خدمات مشتری ما برای امور تعمیراتی تماس حاصل نمائید.

بازیافت

اطلاعات مربوط به بسته‌بندی دستگاه

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

دستگاه‌های قدیمی

به‌دلایل زیست محیطی، دستگاه‌های سردکننده بایستی بطورمناسب بازیافت شوند.

اخطار- پیش از بازیافت، دستگاه‌های قدیمی را غیر قابل استفاده نمائید، دو شاخه را از دستگاه جدا نمائید، کابل برق را ببُرید، هرگونه دریچه مربوط به قفل‌ها 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 دیگرموقعیت‌های خطر آفرین قرار دهند، ازمیان می‌برد.

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

حمل و نقل دستگاه

برداشتن حفاظ حمل و نقل

☜ دستگاه برای محافظت بیشتر درهنگام حمل و نقل، بسته‌بندی شده است. پیش از جابه‌جا به نکات زیر توجه نمایید :

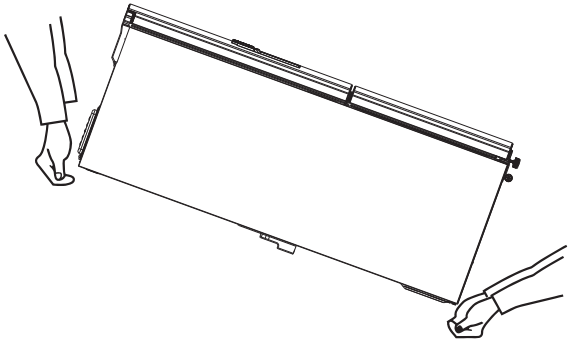
۱- تسمه بسته‌بندی روی کارتن را جدا کرده و کارتن را از روی دستگاه خارج نمائید.

۲- نایلون را از روی دستگاه جدا نمائید.

۳- اگر درب دستگاه توسط نوار چسب به بدنه متصل شده است، نوار مربوطه را از روی درب بردارید.

۴- تمامی نوارچسب ها را از داخل دستگاه بردارید. (آثار به جا مانده از چسب را می توانید با الکل پاک نمایید)

۵- دو نفر برای حمل دستگاه مورد نیاز می باشند. دستگاه را همانند شکل محکم بگیرید و آن‌گاه آن را حمل نمائید.



چرخ‌ها برای قرار دادن دستگاه درمکان مناسب در نظرگرفته شده، دستگاه را در نزدیکی محل مورد نظر فرود آوردید آنگاه بالای درب راکمی بسمت عقب فشار داده تا قسمت جلوی دستگاه از زمین فاصله بگیرد. در نتیجه این عمل وزن دستگاه به غلطک های پشت منتقل شده و دستگاه را می‌توان به سهولت حرکت داد.

⚠ **اخطار**- بعد از قرار دادن یخچال در محل مناسب می بایست حداقل ۳ ساعت صبر کنید تا روغن موجود در کمپرسورکه براثرافقی کردن دستگاه به سمت کندانسور حرکت کرده به محل اولیه خود بازگردد. سپس می‌توانید دستگاه را به جریان برق متصل کنید.

اگردستگاه حاوی سرد کننده R۶۰۰a 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 سردکننده صدمه نبینند.

⚠ به مسیر گردش مبرد آسیب نرسانید نشت ماده سردکننده از لوله ها باعث آتش سوزی یا جراحت چشم می شود، در صورت مشاهده نشت از به کار بردن آتش و یا منابع آتش زا خودداری نموده و اتاقی که دستگاه در آن نصب شده است را به مدت چند دقیقه تهویه نمایید.

توجه : منافذ تهویه را در محفظه یا در ساختار توکار وسیله باز نگه دارید و گرفتگی یا انسداد را برطرف نمایید.

نصب

مکان نصب

دستگاه بایستی در محل دارای تهویه مناسب و خشک راه‌اندازی شود.

احتیاط! دستگاه می‌بایست در محلی نصب گردد که دارای سیم اتصال به زمین(اِرت) 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 سردکننده R600a یک متر مکعب وسعت داشته باشد. مقدار مایع سردکننده داخل یخچال شما برروی پلاک شناسایی در داخل محصول نصب شده است.

مصرف انرژی و عملکرد بهینه دستگاه تحت تاثیر دمای محیط محل نصب می‌باشد.

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 می‌توان بر روی پلاک مشخصات که در قسمت چپ و در داخل دستگاه وجود دارد ملاحظه نمود.

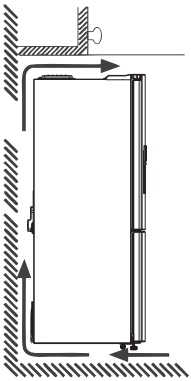
جدول ذیل نشان می‌دهد که چه دمای محیطی برای هریک از کلاسه بندی های آب و هوایی مناسب می‌باشد :

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 فریزرهایی که تنظیم دمای آن با یک کلید انجام می‌گیرد - 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.

- درصورتیکه نصب دستگاه درنزدیکی منابع‌حرارتی اجتناب ناپذیر باشد، حداقل فواصل ذیل بایستی دراطراف دستگاه رعایت شوند :
  - ۳ سانتیمتر برای اجاق‌های برقی
  - ۳۰ سانتیمتر برای شعله های حرارتی سوخت‌های فسیلی
  - ۵ سانتیمتر برای سایر وسایل

در صورتیکه فواصل فوق الذکر ممکن نباشند، قرار دادن پوششی عایق ما بین اجاق گاز و دستگاه لازم می‌باشد.



دستگاه نیاز به تهویه دارد

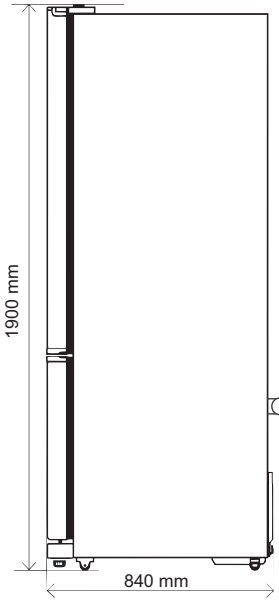
هوا از زیر درب و ازطریق درزهای تهویه درقسمت زیرین وارد شده و از بالا و در طول دیواره پشتی خارج می گردد.

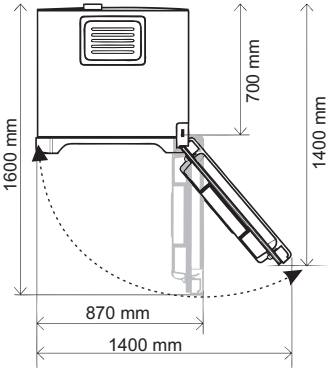
برای تضمین گردش هوا هرگز منافذ تهویه را نپوشانید و یا آنها را مسدود نکنید.

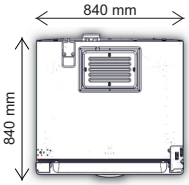
توجه! :درصورتیکه دستگاه زیرکابینت نصب شود فاصله ای به میزان حداقل ۱۰سانتیمتر ما بین بالای دستگاه و کابینت مربوطه مورد نیاز می‌باشد.

حداکثرفضای مورد نیاز جهت نصب دستگاه

درشکل زیر، حداکثر فضای خارجی مورد نیاز (بر حسب میلیمتر) جهت باز شدن درب‌های یخچال و فریزر را ملاحظه می‌کنید. بدیهی است در انتخاب محل استقرار دستگاه این ابعاد بایستی مورد توجه قرار گیرند.



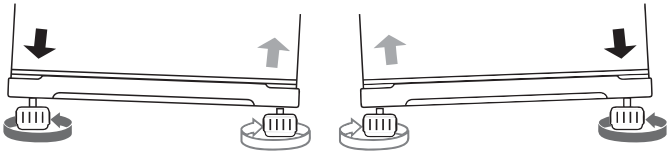




تنظیم و تراز بندی دستگاه

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 به‌کار 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 حتما در محلی که دارای سیم اِرت 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) می باشد. بنابراین بهتر است از پریزی استفاده نمائید که دارای سیم اتصال زمین باشد.

- در جهت ایمنی وحفاظت کامل دستگاه بهتر است درمدار 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 به‌کار بردن سیم‌های رابط یا سه‌راهی که وسیله برقی دیگری از آن استفاده می کند پرهیز نمائید.
- در صورتیکه ناچار به استفاده از سیم رابط هستید مقطع سیم‌های رابط بایستی حداقل 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 به‌کار 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 می باشند.
برای مثال: 220V ... 240 ~ 50 Hz (یعنی جریان متغیر ۲۲۰ تا ۲۴۰ ولت و ۵۰ هرتز)

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 می‌باشد، 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 بی‌تجربه 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 یامبدل های AC-DC که مستقیما به جریان ۲۲۰ ولتی متغیر وصل می شوند متصل گردد (مثلا دستگاه های خورشـیدی، شبکه های کشتی)

شروع به کار اولیه

- دو شاخه دستگاه را به پریز برق متصل کنید.
- ابتدا محصول خودش را در حدود ۵ دقیقه چک می‌کند و بعد شروع به کار می‌کند.

اخطار- توجه داشته باشید که پس از روشن‌کردن دستگاه به منظور بارگذاری آن می‌بایست صبرکنید تا دستگاه به دمای مطلوب رسیده باشد و سپس به تدریج بارگذاری نمایید.

از نظر علم تغذیه، دمای ۱۸- درجه سانتیگراد بایستی به‌عنوان 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 بطور میانگین ۱۸- درجه سانتیگراد باشد.

خاموش کردن دستگاه به مدت طولانی

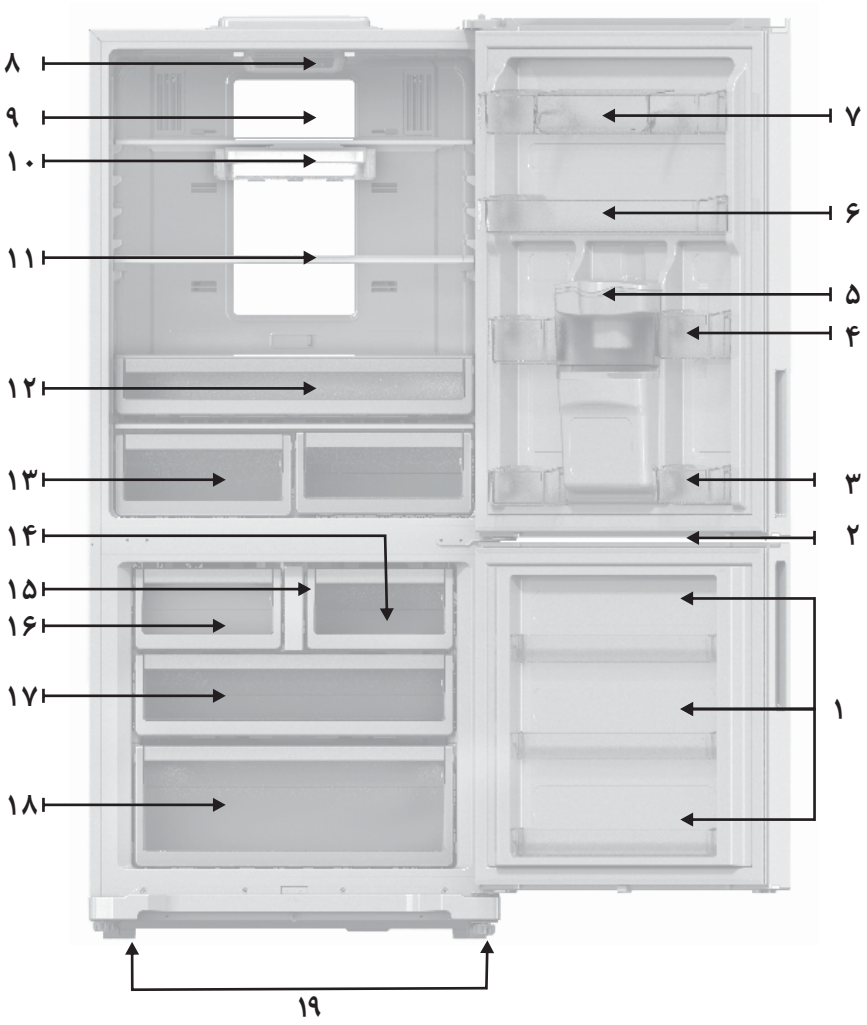
در صورتیکه تصمیم دارید برای مدت طولانی از دستگاه استفاده نکنید :

۱- دستگاه را از منبع برق جدا کنید.

۲- یخ محفظه یخساز را خارج کنید و دستگاه را کاملا خشک و تمیز نمایید.

۳- درب را برای جلوگیری از تجمع بوی نامطبوع نیمه باز بگذارید.

معرفی محصول



۱	**محفظه روی درب فریزر**	فضای مناسب برای اقلامی با حجم باریک است
۲	**چراغ روشنایی زیر درب یخچال**	
۳	**بطری گیر لبه کوتاه**	بطری ها و قوطی ها ارتفاع کوتاه در این بطری گیرها قرار می دهند
۴	**بطری گیر لبه بلند**	این بطری گیرها با داشتن لبه بلند مانع سقوط بطری ها با ارتفاع بلندمی شود
۵	**تانک آبریز**	محفظه ای با حجم تقریبی ۲ لیتر برای خنک کردن آب
۶	**محفظه بلند بدون درب**	برای قرار داد اقلام با حجم و ارتفاع کوچک به کار می رود
۷	**محفظه بلند درب چرخشی**	برای قرار دادن دارو یا تخم مرغ مورد استفاده قرار می گیرد
۸	**اوزونایزر**	تولید کننده یون ضد باکتری برای طراوت و تازگی طولانی مدت میوه و سبزیجات
۹	**چراغ روشنایی کابینه یخچال**	چراغ داخل کابین صفحه بزرگ که روشنایی قابل توجهی به کابین یخچال می دهد
۱۰	**طبقه با محفظه متحرک**	این طبقه دارای محفظه متحرکی است که می تواند جای مناسبی برای نان باشد
۱۱	**طبقه یخچال**	طبقه یخچال دارای شیشه سکوریت است که توانایی تحمل اجسام یا وزن بالا دارد
۱۲	**کشوی چیلر**	محفظه چیلر که می تواند دمای صفر درجه را برای مواد غذایی فراهم نماید
۱۳	**کشوی جا میوه ای**	محفظه های جا میوه ای دارای دریچه تنظیم رطوبت است. میتواند میزان رطوبت میوه ها و سبزیجات را به دلخواه تنظیم نمایید
۱۴	**سبد کوچک فریزر**	برای نگهداری مواد غذایی با ابعاد کوچک به کار می رود
۱۵	**چراغ روشنایی فریزر**	
۱۶	**سبد یخساز**	سیستم یخسازخودکارکه همیشه مقدار زیادی یخ آماده برای شما فراهم‌کرده است
۱۷	**سبد متوسط فریزر**	سبدمتوسط باداشتن فضای زیاد،حجم زیادی برای انبار مواد غذایی فراهم‌کرده است
۱۸	**سبد بزرگ فریزر**	نگهداری مواد غذایی با ارتفاع بلند در این سبد به راحتی امکان پذیر است
۱۹	**پیچ تنظیم ارتفاع**	برای تراز کردن یخچال به کار می رود

۳- Ref : با یکبار لمس کردن کلید (Ref) ، عدد مربوط به یخچال در نمایشگر که نشان دهنده دمای یخچال است شروع به چشمک زدن می کند , دراین هنگام می‌توان با کلیدهای (Up) و (Down) دما را تعیین و با لمس دوباره کلید (Ref) مقدار آن را ذخیره کرد.

۴- Freeze : بایکبار لمس کردن کلید (Freeze) ,عدد مربوط به فریزر درنمایشگرکه نشان دهنده دمای فریزر است شروع به چشمک زدن می‌کند , دراین هنگام می‌توان با کلیدهای (Up) و (Down) دما راتعیین و با لمس دوباره کلید (Freez) مقدار آن را ذخیره کرد.

۵- Up:درهنگام تنظیم مدهای فریزر ویا یخچال با این کلید لمسی می‌توان مد را افزایش داد .

۶- Down : در هنگام تنظیم دمای فریزر و یا یخچال با این کلید لمسی می‌توان دما را کاهش داد.

۷- Mute : با فشردن دکمه (Mute) آلارم صامت شده و تا زمان‌بسته شدن درب محصول باقی می ماند . درصورت فعال شدن این دکمه صدای لمس دکمه‌های نمایشگر نیز قطع خواهد شد.

۸- Super :این کلید برای فعال و غیر فعال کردن حالت سرمایش سریع به‌کار می رود.

۹- ▲این کلید درحالت تنظیم زمان مقدارساعت ودقیقه را افزایش می دهد.

۱۰- ▼این کلید درحالت تنظیم زمان مقدارساعت ودقیقه را کاهش می دهد.

۱۱- (ساعت) برای تنظیم ساعت بکار می‌رود.

علائم مختلف نمایشگر رادر زیر ملاحظه می‌کنید،روشن بودن هریک از آن‌ها نشان دهنده فعال بودن آن وضعیت می‌باشد.

حالت سرمایش سریع :

سرمایش سریع یخچال : با زدن دکمه (Ref) سپس (Super) حالت سوپر برای یخچال انتخاب شـده و چراغ مربوط به عملیات (❄) در نمایشگر روشن می شود. چراغ Ref چشمک می زند ، کمپرسور به مدت ۴ ساعت بدون وقفه تا رسیدن به دمای ۲- یکسـره کار می کند.

سرمایش سریع فریزر : با زدن دکمه (Freeze) سپس (Super) حالت سـوپر برای فریزر انتخاب شـده و چراغ مربوط به عملیات (❄) در نمایشگر روشن می شود . چراغ Frz چشـمک می زند ، کمپرسور به مدت ۶ ساعت بدون وقفه تا رسیدن به دمای ۲۴- یکسـره کار می کند.

نکته : با نگه داشـــــتن دو دکمه (Ref) و (Freeze) به طور همزمان و زدن دکمه (Super) ، یخچال و فریزر هر دو با هم به حال سرمایش سریع می روند.

جهت خارج شدن از هر کدام از حالت‌های سرمایش سریع ، کافی است یکبار کلید سوپر را فشار دهید .

وضعیت درب :

درصورت بازماندن هر کدام از درب‌ها:

۰ تا ۱:۴۰ دقیقه بدون صدا

۱:۴۰ تا ۳ دقیقه هر ۱۰ ثانیه یک بیب

۳ تا ۵/۵ دقیقه هر ۳ ثانیه یک بیب

۵/۵ تا ۵/۱۱ دقیقه هر یک ثانیه+ چشمک‌زن نمایشگر و چراغ زیر درب

۵/۱۱ تا ۵/۱۶ دقیقه بوق ممتد+ چشمک زن نمایشگر و چراغ زیر درب

بعد از ۵/۱۶ دقیقه بوق قطع+ چشمک‌زن نمایشگر و چراغ زیر درب

وضعیت اقتصادی خودکار :

این گزینه (VACATION) با نگه داشـــتن همزمان دکمه های ▲ + (Lock) فعال و غیرفعال شـــده که توســـط چراغی در نمایشـــگر، به نمایش درمی‌آید. درصورت فعال بودن این گزینه درصورتی که به مدت ۱۰۰ ساعت درب محصـــول باز نشـــود (درصـورتی که حالت تعیین شـده سـردتر از ۱۸- برای فریزر و ۵+ برای یخچال باشـد) مد کاری به ۱۸- برای فریزر و ۵+ برای یخچال تغییر کرده و تا زمان بازشدن درب در همان حالت باقی می ماند . درصورت بازشدن درب به مدکاری قبلی باز می‌گردد.

صامت کردن آلارم :

با لمس کردن یکبار کلید (Mute) آلارم به‌مدت ۴ دقیقه صامت می‌شود.

قفل :

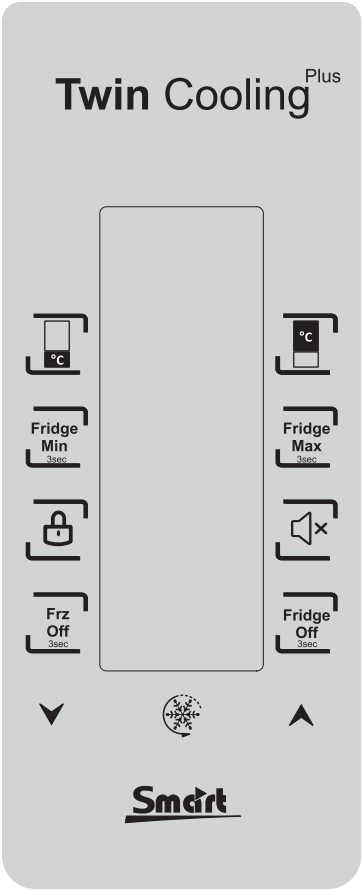
درصورت بازبودن قفل و عدم عملکرد هیچ کلیدی ، به صورت اتوماتیک پس از ۳ دقیقه قفل فعال می‌شود.

ساعت:

نحوه تنظیم ساعت: بالمس کلید ◷ ابتدا دقیقه شروع به چشمک زدن می‌کندکه می‌توان با کلیدهای ▼ و ▲ تنظیمات مربوطه را انجام داد و با زدن مجدد ◷ تنظیمات از دقیقه به ساعت منتقل شده که با لمس کلیدهای ▼ و ▲ تنظیمات ساعت قابل انجام است.

راهنمای استفاده از برد کنترل ۵ کاره

(در صورت داشتن برد ۵ کاره)



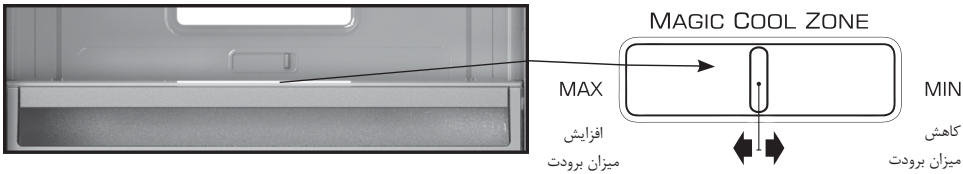
با لمس این کلید دمای یخچال به تنهایی قابل تنظیم می باشد	°C
با لمس این کلید دمای فریزر به تنهایی قابل تنظیم می باشد	°C
خاموش نمودن محصول در قسمت فریزر	Frz Off 3sec
خاموش نمودن محصول در قسمت یخچال	Fridge Off 3sec
با فشردن این کلید به مدت ۳ ثانیه کل محصول تبدیل یخچال میشود	Fridge Max 3sec
با فشردن این کلید به مدت ۳ ثانیه یخچال خاموش شده و فریزر تبدیل به یخچال میشود	Fridge Min 3sec
با لمس این کلید به مدت ۳ ثانیه کلیه کلید ها قفل شده و با لمس مجدد از حال قفل خارج میگردد	
با لمس این کلید آلارم محصول صامت میگردد	
جهت فعال نمودن حالت سوپر یخچال	+ °C
جهت فعال نمودن حالت سوپر فریزر	+ °C
با لمس این دو کلید به طور همزمان ابتدا سیگنال دقیقه شروع به چشمک زدن می‌کند سپس با یکی از کلید های ∧∨ میتوانید تنظیمات مربوطه را انجام دهید با لمس همزمان مجدد، تنظیمات از دقیقه به ساعت منتقل شده و با لمس یکی از کلید های ∧∨ تنظیمات ساعت قابل انجام خواهد بود	∨ + ∧
با لمس همزمان این کلید ها محصول در هر مدی باشد به مد نرمال بازگشته و عملکرد بالا یخچال و پایین فریزر را خواهد داشت	°C + °C

تنظیم برودت کشوی چیلر

تنظیم برودت

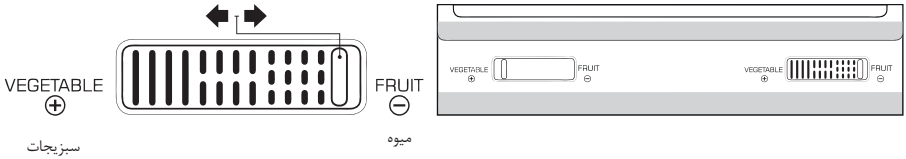
جهت تنظیم میزان برودت متناسب، می‌توانید زبانه کشوی مورد نظر را مابین حداقل (MIN) و حداکثر (MAX) قرار دهید.

کشیدن کشوئی به سمت Max باعث افزایش میزان برودت و بالعکس کشیدن کشوئی به سمت Min باعث کاهش میزان برودت خواهد شد.

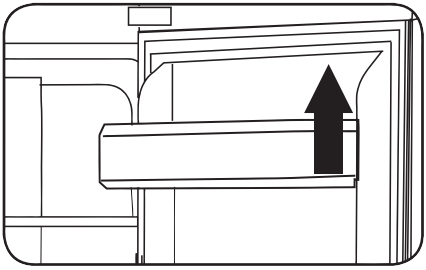


نحوه استفاده از کشوهای جامیوه‌ای و سبزیجات

برروی محفظه بالایی کشوهای جامیوه‌ای و سبزیجات، دریچه تنظیم گردش هوا قرارگرفته است(مطابق تصویر زیر)که می توانید جهت تنظیم میزان رطوبت متناسب با مواد غذایی، زبانه کشوی مورد نظر را روی نام مرتبط قرار دهید.



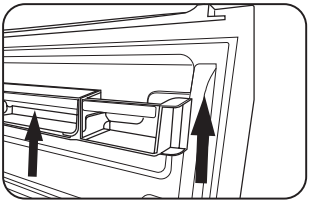
خارج کردن قطعات داخل کابین



بطری‌گیر روی درب

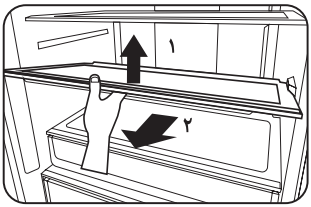
مطابق تصویر روبرو ، محفظه ها و بطری‌گیر را به سمت بالا هدایت کرده تا از محل نصب خارج گردند.

برای نصب مجدد، همین مرحله را به شکل برعکس انجام دهید.



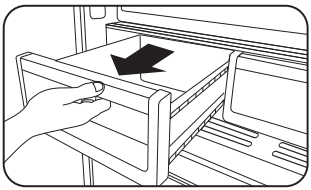
محفظه بلند درب دار

مطابق تصـویر روبرو، محفظه را از دو طرف گرفته و به سمت بالا هدایت کرده تا از محل نصـب خارج گردد. برای نصـب مجدد، مرحله را به شکل برعکس انجام دهید.



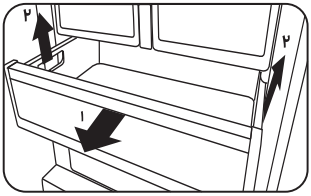
طبقات شیشه‌ای

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



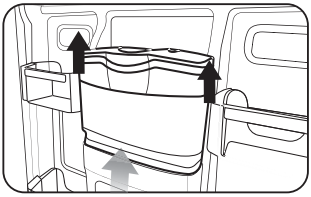
کشوی جای میوه و سبزیجات

مطابق تصـویر، کشـو را به سمت خود (بیرون) کشـــیده و سپس از جای خود خارج کنید. در هنگام خارج کردن کشـــوها، استپ تعبیه شده مانع خروج کامل کشوی جا میوه‌ای می‌شود که با حرکت دورانی به سمت بالا می‌توانید کشو را آزاد و بیرون آورید.



کشوی فریزر

ابتدا کشو را کمی به سمت بالا کشیده (۱)، سپس مطابق تصویر کشـو را به سمت بیرون کشـیده (۲) و برای آزاد کردن استپرهای کشـو، با اندکی حرکت به سمت بالا، آن را به بیرون هدایت کنید. اگر قصد دارید ظرف‌ها یا مواد بسته بندی شده با ارتفاع بلندتر از سبدهای فریزر نگهداری کنید، می‌توانید با خارج کردن سبدها و یا شیشـــه‌های طبقات، به فضـــای بیشتری دسترسی پیدا کنید.



تانک آبریز

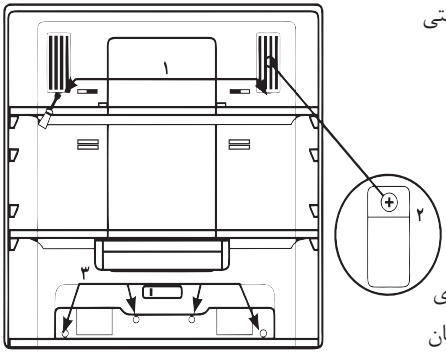
برای بیرون آوردن تانک آبریز دو طرف آن را گرفته و به ســـــمت بالا هدایتش کنید تا از محل خود خارج شود سپس برای نصـب مجدد، آن را از بالا به سمت پایین به گونه ای هدایت کنید تا پایه‌های تعبیه شده برای نگهداری تانک، بر روی محل خود قرار گیرند و محکم شود.

تعویض لامپ

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

جهت تعویض چراغ LED داخل یخچال، ابتدا قطعات داخل یخچال را بیرون آورده سپس (مطابق تصاویر) داکت هوا را به ترتیب ذکر شده باز کنید.

احتیاط! تعویض چراغ می بایست توسط سرویسکار مجاز شرکت انجام شود

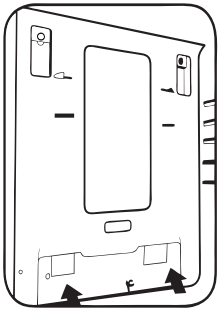


۱- ابتدا دریچه‌های محفظه هواکش بالا را با استفاده از نوک پیچ گوشتی تخت (دوسو) از جای خود خارج کنید (۱).

۲- پس از آن دو پیچ تعبیه شده داخل آن محفظه را باز کنید (۲)

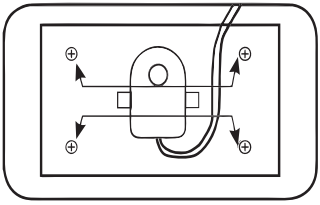
۳- سپس چهار پیچ مشخص شده در پایین داکت هوا را باز کنید (۳)

اخطار - یک دفعه داکت را به بیرون نکشید، ابتدا سوکت‌های داکت که متصل به بدنه می باشد را جدا کرده و پس از اطمینان از آزاد بودن داکت، آن را بیرون آورید.

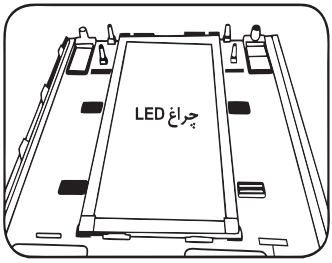


۴- در انتها مطابق تصـــویر روبرو (۴) از محل نشـــان داده شده، داکت را کمی به سمت بالا داده و آن را به سمت بیرون کشـــــــیده تا خارهای نگهدارنده از جای خود جدا شده و داکت از بدنه جدا گردد.

توجه! دقت شود جهت نصب مجدد، می بایست هر سوکت به پایه هم رنگ خودش متصل گردد.

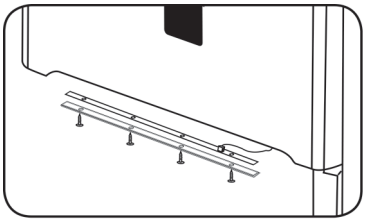


۵- جهت دسترسی به چراغ، می بایست در ابتدا ۴ عدد پیچ تعبیه شده بر روی پایه فن و پیچ پایین داکت را باز کرده تا قطعه محافظ روی لامپ باز شود. (تصویر روبرو)



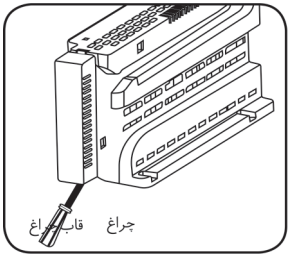
۶- در انتها، ابتدا سوکت چراغ را باز کرده و پس از جا کردن چســب های اتصـــــــال دهنده روی چراغ، چراغ را از جای خود خارج کنید. بعد از جایگذاری چراغ جدید، ســـوکت چراغ را مجددا وصـــل نموده، چراغ را توسط چســـب کاغذی پهن (مطابق نمونه اولیه) به داکت فیکس کرده و مراحل نصب داکت را بلعکس (باز کردن)، انجام دهید.

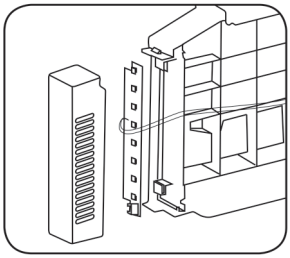
از نصب صحیح و کامل سوکت‌ها داکت اطمینان حاصل کنید.



تعویض چراغ زیر درب فریزر

درب فریزر را بازکرده ، ابتدا ۴ عدد پیچ نگهدارنده قاب و چراغ را مطابق تصویر روبرو(از زیر درب فریزر) توسط پیچ‌گوشتی۴سو باز کرده تا قطعات ذکر شده آزاد شوند . سپس سوکت چراغ را جدا کرده و بعد از بازکردن پیچ بسته شده به پایه چراغ وتعویض آن با چراغ جدید، جهت نصب مجدد قطعات، مراحل بازکردن را بلعکس انجام دهید.





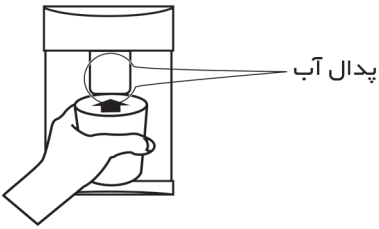
تعویض چراغ فریزر

در ابتدا کشوهای فریزر را بیرون آورید ، سپس با استفاده از پیچ گوشتی تخت(دوسو) قاب چراغ را از قسمت زیرین از پایه متصل به آن جدا کنید.سوکت چراغ را ازپایه جدا کرده و چراغ LED را به سمت راست کشیده تا از ریل محل قرارگیری خارج شود. سپس چراغ جدید را بر سر جای خود نصب‌کرده و مراحل بستن و فیکس کردن قاب چراغ را بالعکس انجام دهید.

آبریز

می توانید با فشار لیوان به پدال آبریز از آب خنک شده بدون بـاز کردن‌درب محصول بهره‌مند شوید.

⚠ توجه :هرگز از مواد نوشیدنی غیر از آب در داخل تانک آبریز استفاده نکنید

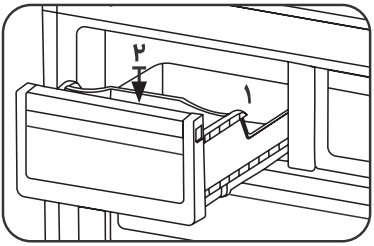


نیمه اتومات:جهت پر کردن تانک آب، می توانید مانند تصویر روبرو با ریختن آب بروی دریچه بالای درب تانک، آب آن را پر کنید

اتومات: تانک آبـریز در داخل محصول تعبیه شده و پس از اتصال شیلنگ ورودی در پشت محصول به شیرآب لوله‌کشی، متناسب با تنظیمات روی بردکنترل به صورت اتوماتیک پُر می‌شود.

⚠ توجه : فقط به شبکه آب آشامیدنی متصل کنید.

یخساز



عملکرد یخساز:

فعال وغیر فعال نمودن یخساز با لمس‌کلیدهای ترکیبی (Lock) + (Mute) به طور همزمان به مدت ۳ ثانیه انجام می‌شود.

در صورت فعال بودن یخساز علامت ICE OFF یا درحال حاضر اوزونایزر. خاموش بوده و درصورت غیر فعال بودن روشن می‌شود جهت تنظیم آبگیری از ۲تا ۲۰ می‌بایست با لمس‌کلید (Up) + (Mute) به طور همزمان به مدت ۳ ثانیه این مورد را فعال نمود. با فعال شدن این حالت درصفحه نمایشگر عدد تنظیم شده پیش فرض ۴ ثانیه به صورت چشمک زن درآمده و آماده تغییردادن زمان آبگیری می شود سپس با لمس نمودن کلیدهای (Up) یا (Down) میزان آبگیری را می‌توانید تنظیم نماید . پس از تنظیم بعد از چند ثانیه از مدت فعالیت تنظیم آبگیری خارج شده و به حالت جاری محصول برمی‌گردد.

بهترین حالت یخسازی در دمای ۱۸- درجه سانتیگراد انجام می گیرد. در صورت گرم بودن داخل محفظه (اضافه کردن مواد غذایی جدید، باز و بسته کردن مکرر درب، قرار دادن مد کاری گرم تر از ۱۸- درجه سانتیگراد یا ...) میزان یخسازی کاهش می یابد.

توجه: در محصولات اکونومیک این آپشن کاربردی ندارد.

صداها و گرمای حین کار

صداهای ذیل مشخصه های معمول دستگاه سردساز می باشند:

- **کلیک ها**

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

- **اغتشاش صوتی**

به محض اینکه کمپرسور به‌کار می افتد شما می‌توانید صدای این اغتشاش صوتی را بشنوید.

- **صدای شبیه به جوشیدن / ریزش مایعات**

زمانیکه ماده سردکننده درداخل لوله مویی جریان پیدا می کند، شما می‌توانید صدای جوشیدن مایعات/ ریزش مایعات را بشنوید. حتی پس از آنکه کمپرسور خاموش شده باشد نیز این صدا ها ممکن است ادامه داشته باشند.

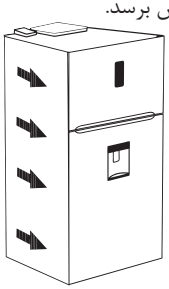
- **صدای گردش هوا**

دستگاه تهویه جریان هوایی ایجاد می‌کند که در نتیجه این عمل ، ممکن است صدایی به گوش برسد.

- **صدای دیفراست**

صدایی که گاهی اوقات در هنگام ذوب برفک به گوش می رسد .

گرمای قسمت‌های جانبی :



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

تمیز کردن و نگهداری

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

۱- حالت سوپر فریز را حدود ۴ ساعت قبل از تمیز کردن فعال کنید 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.

- هرگز دستگاه را با تمیز کننده هایی که بخار آب از خود منتشر میکنند، تمیز نکنید.رطوبت می‌تواند با تجمع در اجزای الکتریکی، خطر برق گرفتگی ایجاد نماید! آب داغ می‌تواند به قسمت‌های پلاستیکی آسیب وارد نماید.
- برای شستشوی بدنه داخلی محلولی از یک قاشق غذا خوری جوش شیرین دریک لیتر آب نیمه گرم تهیه کرده و با استفاده از یک اسفنج نرم کلیه قسمت های داخلی را شستشو دهید.

توجه!

- از شستن دستگاه با مواد قلیایی یا اسیدی و پودرهای شستشو خوداری کنید.
- محلول های آلی می‌توانند 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.

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

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

۶- 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.

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

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

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

منجمد کردن مواد غذایی

- لطفاً ظرفیت انجماد نشـان داده شده بر روی پلاک مشـخصـات را رعایت کنید. ظرفیت انجماد حداکثر میزان مواد تازه ای که می‌توان ظرف مدت ۲۴ ساعت منجمدکرد را نشان می‌دهد.

- مواد غذایی که یخ آن‌ها آب شده و مورد فرآوری دیگری قرار نگرفته اند (مثلا پخته نشده‌اند)را نمی‌توان تحت هیچ شرایطی برای بار دوم منجمد کرد.

- تمامی مواد غذایی بایستی پیش از انجماد به‌صورت 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 بسـته‌بندی شده را در داخل محفظه ها و یا کشـوها قرار دهید . مواد غذایی غیر منجمد را نمی‌توان در تماس با مواد غذایی منجمد قرار داد در این‌صورت ممکن است مواد غذایی منجمد شروع به ذوب شدن کنند.

i سیستم کنترل دستگاه زمان پایان کارکرد سرمایش سریع را تشخیص داده و به‌صورت خودکار خاموش می‌کند. شما می‌توانید کارکرد سرمایش سریع را به‌صورت دستی از طریق فشار دادن مجدد دکمه سوپر پایان دهید.

- برای انجماد غیر معمول مواد غذایی (بیش از ارتفاع کشـــوهای فریزر)، کشـــوهای دستگاه به صورت منفرد قابل برداشتن هستند.

- موارد ذیل برای بسته‌بندی مواد غذایی منجمد حائز اهمیت می باشند :
  - استفاده از کیسه‌های بسته‌بندی‌های پلی اتیلنی
  - قوطی‌های حلبی مخصوص برای مواد غذایی منجمد
  - فویل‌های آلومینیومی بسیار ضخیم و قوی

- گیره‌های پلاستیکی ، تسمه‌های لاستیکی و یا نوار چسب برای آب‌بندی کیسه‌های بسته‌بندی مناسب می باشند.
- کیســه‌های بســته‌بندی موادغذایی را پیش از بســتن درب آن، از هوا خالی کنید به‌لیل آنکه هوا، خشــک‌شدن موادمنجمد را تقویت می کند.
- بسته‌های مواد غذایی را به‌شکل مسطح درآورید، چون اینگونه بسته‌ها زودتر منجمد می شوند.
- قوطی‌های حلبی برای نگهداری مواد غذایی منجمدرا بصورت لب به لب از مایع پر نکنید زیرا مایعات در طی انجماد منبسط شده و امکان سر ریز آن‌ها وجود دارد.

نکات مربوط به صرفه جویی در مصرف انرژی

- دســـتگاه را در نزدیکی شـــعله گازها ، رادیاتورهای حرارتی و یا دیگر منابع گرمایی قرار ندهید. دمای بالای محیط موجب کارکرد طولانی‌تر و بیشتر کمپرسور می‌شود.
- جریان هوای کافی و خروجی موجود در قســمت پایینی دستگاه و در پشــت دیواره دستگاه را چک نموده و از آن‌ها مطمئن شوید. هرگز منافذ تهویه هوا را نپوشانید.
- مواد غذایی گرم را در داخل دســتگاه قرار ندهید. ابتدا بگذارید با دمای محیط هماهنگ شــوند و ســـپس آن‌ها 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 دهیدتا یخ آن‌ها ذوب شود. در نتیجه این عمل از سرمای حاصله 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 نشـــود چرا که دمای مواد غذایی داخل کابین به حد چشـــمگیری افزایش می‌یابد.
- تا حد امکان موادغذایی را به‌صورت مجزا و مطابق با نوع آنها در محفظه‌ها و کشـــوها نگهداری کنید. در نتیجه این عمل، شما مدیریت بهتری بر کشـــوهای فریزر داشته و از باز کردن درب برای مدت طولانی جلوگیری می‌کنید که منجر به صرفه‌جویی در مصرف انرژی می‌گردد.

برفک زدایی

در سیســـتم بدون برفک (نوفراست) انجماد مواد غذایی به گونه ای است که نگهداری مواد غذایی منجمد یا انجماد مواد غذایی تازه را به‌وسیله گردش هوای سرد ممکن می‌سازد.توسط سیستم تهویه،هوای خنک در کل کابین جابه‌جا شده و باعث می‌شود که هوای خنک داخل کابین دارای نوسانات حرارتی بســـیار پائینی باشد تبخیر کننده(اواپراتور) در مواقع لزوم به‌صورت خودکار از برفک زدوده خواهد شد. آب حاصل از برفک زدایی به بیرون از کابین هدایت شده و در موتورخانه دستگاه از طریق گرمای ایجاد شده توسط کمپرســور، تبخیر می‌شــود. بنابراین، دســتگاه و مواد غذایی منجمد آن همواره تازه و عاری از یخ خواهند بود. انجام عمل برفک زدایی به‌صورت دستی مورد نیاز نمی‌باشد .

روش انجماد بعضی از مواد غذایی در فریزر

میوه‌ها را می‌توان به سه روش منجمد نمود. قبل از انجماد به این نکته توجه کنید:

میوه‌ها را قبل از منجمد کردن خوب بشوئید و خشک کنید. میوه‌های هسته دار را از هسته جدا کنید.

۱- میوه ها رادر سینی یا بشقاب بافاصله ازهم قرار داده به مدت یک شب داخل فریزرقرار دهید تا جداگانه یخ ببندند. پس از آن در ظرف یا پاکت پلاســـــتیکی ریخته و در فریزر نگهداری کنید. هر نوع میوه به جز موز را می‌توانید با این روش منجمد کنید.

۲- بعضـــــــی از میوه‌ها را می‌توان با مخلوط کردن شکر به آن منجمد کرد. به این ترتیب که برای هرکیلو میوه یک فنجان شـکر در نظر گرفته و میوه را در شـکر بغلتانید و در ظرف دردار بریزید ولی ســـر ظرف خالی بماند. میوه‌هایی نظیرتوت، توت فرنگی، شاه توت، تمشک، آلبالو وگیلاس را به این روش می‌توان فریز کرد.

۳- روش دیگر اینکه می‌توانید میوه‌ها را در شـربت قند متوسـط یا غلیظ بریزید توجه داشـته باشـیدکه این مخلوط بایستی روی میوه‌ها را بگیرد و سر ظرف کمی خالی باشد سپس ظرف را داخل فریزر قرار داده، نگهداری کنید.

نگهداری مواد منجمد

⚠ پیش از پر کردن محفظه دستگاه با مواد غذایی، دمای داخل کابین بایستی به ۱۸- درجه سانتیگراد رسیده باشد.

- تنها مواد غذایی بســـته‌بندی شده را در دستگاه قرار دهید تا مواد غذایی خشـــک نشـــده و یا طعم خود را از دست ندهند و موجب خراب شدن طعم مواد غذایی منجمد دیگر نیز نشوند.
- لطفاً حداکثر زمان‌های نگهداری و تاریخ انقضای مصرف مواد غذایی منجمد را رعایت کنید.
- بر روی بسته‌های مواد غذایی بر چســبی حاوی اطلاعاتی نظیر تاریخ - نوع مواد غذایی و ... نصـب کنید تا در هنگام مصرف و انتخاب بسته‌ها، آن‌هایی که تاریخ قدیمی‌تری دارند زودتر مورد استفاده قرار گیرند و انتخاب بسته‌ها نیز به سهولت و در اسرع وقت انجام گیرد.
- بهترین عملکرد وقتی حاصل می‌شود که تقریبا از تمامی حجم مفید کابین به یکسان استفاده شود.
- از گســـتردن نایلون یا کاغذ برروی طبقات یا سبدها خودداری نمایید زیرا ازگردش هوا داخل کابین جلوگیری می کند.

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.

⚠ محصول را برای مدت زمان طولانی در سرمای بیش از حد قرار ندهید. (به دلیل امکان برفک زدایی یا اینکه ممکن است دما در محفظه فریزر خیلی گرم شود)

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	۷-۵ روز	------
شیرپرچرب	۲-۱ هفته	------
خامه	۱۰ روز	------
ماست و پنیر محلی	۷ روز	------
کره	۲ هفته	۹ ماه
شیر بسته بندی که بسته بندی آن باز شده	۵-۳ روز	------
بستنی	------	۲ ماه
میوه جات		
سیب	۱ ماه	۱۲-۸ ماه
زرد آلو-هلو-گلابی-آلوچه-شلیل	۵-۳ روز	۱۲-۸ ماه
موز	------	۱۲-۸ ماه
انواع مرکبات	۲ هفته	۶-۴ ماه
کیوی	۵-۳ روز	۶-۴ ماه
خربزه و هندوانه	۵-۳ روز	۱۲-۸ ماه
آناناس	۳-۲ روز	۶-۴ ماه

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

مقررات و استاندارد ها

این دستگاه برای استفاده خانگی طراحی شـده و مطابق با اسـتانداردهای مربوطه تولید شـده اسـت. پیش بینی‌های 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 اسـتفاده قرار می گیرند اصـطلاحاً سـرد کننده خوانده می شـوند. آنها دارای نقطه جوش نسبتا پائینی هسـتند، آن قدر که گرمای مواد غذایی در داخل دستگاه سردساز می‌تواند 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 قسمت‌ها از یک تبخیر کننده، کمپرسور، کندانسور و لوله کشی های مربوطه تشکیل شده است.

●تبخیر کننده (اواپراتور)

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

●کمپرسور

کمپرسور همانند یک صندوقچه کوچک می‌باشد و توسط موتور الکتریکی تغذیه شده و در پشـــــت دستگاه (موتور خانه) مسـتقر است. کمپرسور مواد سرد کننده بخار شده را از داخل تبخیر کننده جذب می کند آنها را متراکم نموده و بدرون کندانسور وارد می کند.

●کندانسور

کندانسور معمولا بشکل شبکه می‌باشد. ماده سرد کننده متراکم شده از کمپرسور در داخل کندانسـور به‌صورت مایع در می آید. بنابراین گرما آزاد می‌شود که این گرما در هوای محیط در سطح کندانسور آزاد میشود. 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

شـاید کارکرد ناصـحیح دسـتگاه به‌وسـیله خطایی کوچک ایجاد شـــده باشـــد که شـــما می‌توانید خودتان آن را با دستورالعمل‌های ذیل تصحیح کنید.

⚠ **اخطار** - تعمیرات بر روی دستگاه تنها توسط پرسنل آموزش دیده و مجرب انجام شود. دستکاری توسط افراد نا وارد 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، نمایشگر On / Off و دما روشن نیستند.	دستگاه روشن نیست	دستگاه را روشن کنید.
	دو شاخه به برق وصل نشده یا شل می باشد.	دوشاخه را به برق متصل کنید.
	فیوز پریده یا معیوب است.	فیوز را چک کرده در صورت نیاز آنرا تعویض کنید.
	سوکت جریان برق معیوب است.	کارکرد های ناصحیح جریان برق بایستی توسط برقکارتصحیح شوند.
دمای محفظه دستگاه ناکافی می باشد	دما به‌درستی 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.	دکمه Super Freez (در فریزر) یا Super Cool (در یخچال) را فشار دهید.
	دستگاه نزدیک منبع گرمایی می باشد.	لطفا به بخش (مکان نصب) مراجعه کنید.
درصورتی‌که درب دستگاه به مدت بیش از ۴ دقیقه باز بماند نور داخلی چشمک زده و سپس خاموش می شود.	این حالتی معمول بوده و نقصی رخ نداده است.	لطفا به (روشنایی داخلی) در این بخش مراجعه کنید.
تجمع زیادی از بـــــرفک در داخل دستگاه و حتی بر روی لاستیک دور درب وجود دارد.	شاید پس از جا زدن مجدد درب، درب بخوبی آب بندی نشده است.	به‌دقت آب بندی درب را با یک سشوار دستی درنقاطی 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 بگونه ای که مجددا 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 آب	این صدا وقتی به گوش می رسد که آب به طور اتوماتیک وارد یخساز می شود.	
صدای بالای کمپرسور	افزایش ظرفیت سردساز بدلیل زدن کلید Super Freezeو یا وارد کردن حجم زیادی از مواد غذایی تازه و یا باز بودن درب یخچال	زمانیکه حالت Super Freeze اتوماتیک قطع شود، صدا نیز کاهش می یابد، درصورت باز بودن درب آن را ببندید.
صدای ریختن یخ	یخساز به طور اتوماتیک یخ ها را به داخل مخزن میریزد. اگر صدا بسیار زیاد باشد ممکن است دستگاه تراز نباشد.	
آب طعم و بوی بد می دهد	آب داخل مخزن مدت طولانی مانده است.	۷ لیوان از آب مخزن را دور بریزید تا آب تازه وارد شود.
	احتمال دارد دستگاه به آب سرد وصل نشده باشد.	دستگاه را به شیر آب سرد آشپزخانه وصل کنید.

شرح ایراد	دلایل احتمالی	راه حل
صداهای ناهنجار	دستگاه تراز نیست.	پایه های جلویی را مجددا تنظیم کنید.
	دستگاه در تماس با دیوار و یا دیگر اشیا می باشد.	دستگاه را کمی جابجا کنید.
	قسمتی از پشت دستگاه، مثلا یک لوله، در تماس با دیگر قسمت های دستگاه و یا دیوار می باشد.	در صورت نیاز این قسمت را بدقت خم کنید.
کمپرسور بلافاصله پس از فشار دادن دکنه Super Freeze یا Super Cool و یا پس از تغییر دادن تنظیمات دمایی شروع بکار نمی کند	این امری معمول بوده و اشکالی رخ نداده است.	کمپرسور پس از گذشت زمان کوتاهی شروع بکار می کند.
یخساز کار نمی کند	مخزن یخ خالی است.دستگاه تازه روشن شده است.	باید دمای داخل فریزر به ۱۸- رسیده باشد تا یخ ساخته شود
	دمای فریزر به دلایلی بالا رفته است.	درجه فریزر را کاهش دهید تا سرما بیشتر شود و یخ ساخته شود.
	شیر آب اصلی باز نیست.	شیر آب را باز کنید و اجازه بدهید تا یخ ساخته شود.
	یخساز خاموش است.	با دکمه های مربوط، یخساز را روشن کنید.

خدمات مشتری

در صورتیکه در این دستورالعمل نمی‌توانید 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 گارنتی محصول قید شده است.

انتخاب سفارش صحیح، تعویض قطعات یا سایرخدمات می‌تواند موجب صرفه جویی در هزینه‌های 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 می‌توانید در پلاک مشخصات موجود در داخل کابین دستگاه بیابید . توصیه می‌شود که شما این اطلاعات را در محل‌های فوق وارد نمائید تا در صورت نیاز به سهولت در دسترس باشند.

مشخصات فنی محصول

یخچال فریزر مدل		HRFN 60501
اساس عملکرد		تراکمی بدون برفک
یخچال فریزر دو درب		نوع II
نوع طبقه بندی		گرمسیری(T)
حجم کل		620 Lit
حجم مفید	محفظه نگهداری مواد غذایی تازه	340 Lit
	محفظه چیلر	25 Lit
	محفظه فریزر	130 Lit
	محفظه یخساز	—
	حجم کل مفید	495 Lit
ابعاد	عرض	840 mm
	عمق	840 mm
	ارتفاع	1900 mm
توان	اسمی	203 w
	المنت دیفراست	320 w
	یخساز	6 w
	روشنایی	35 w
ظرفیت انجماد		8 Kg/24 h
جریان اسمی		1.6 A
ولتاژ فرکانس اسمی		220 V -50 Hz
مقدار و نوع مبرد		R 134 a -160 gr / R600a - 78 gr
نوع گاز منبسط کننده		سیکلوپنتان

هیمالیا

شرکت پرتوسردتوان(هیمالیا)

تهران، خیابان ولیعصر، خیابان مقدس اردبیلی، خیابان شادآور

کوچه دوم شرقی، پلاک ۱۶

تلفن: ۲۵۹۳۸۰۰۰- ۰۲۱

فکس: ۲۲۶۵۸۰۵۱- ۰۲۱

دفتر مرکزی خدمات پس از فروش: ۴۳۲۱۴۰۰۰ -۰۲۶

کدپستی: ۱۹۸۵۶۳۳۱۵۱

پست الکترونیک: info@himalia.ir

www.himalia.co

9003970835