Pakshoma

Home Appliances Solutions

یخچال و فریزر
دو قلو
Twin Ref & Frz

خواهشمند است قبل از استفاده از این دستگاه دفترچه راهنما را به دقت مطالعه نمایید

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 دستگاه ---- 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 کنترل (نمایشگر نوع ۱) ---- ۱۳
راهنمای استفاده از برد کنترل ---- ۱۴
نحوه خارج کردن کشوها و طبقات ---- ۱۶
تعویض لامپ کابین فریزر ---- ۱۷
تعویض لامپ کابین یخچال ---- ۱۷
نحوه اتصال شیلنگ های آبریز و یخساز ---- ۱۸
نحوه پرکردن تانک آبریز ---- ۱۸
قفل پدال آبریز ---- ۱۸
یخساز اتوماتیک ---- ۱۹
یخساز دستی ---- ۱۹
صداها و گرمای حین کار ---- ۲۰
تمیزکردن و نگهداری ---- ۲۱
منجمد کردن مواد غذایی ---- ۲۲
روش انجماد بعضی از مواد غذایی در فریزر ---- ۲۳
نگهداری مواد منجمد ---- ۲۳
نکات مربوط به صرفه جویی در مصرف انرژی ---- ۲۴
برفک زدایی ---- ۲۴
تقویم زمان بندی انجماد ---- ۲۵
مقررات و استاندارد ها ---- ۲۷
اصطلاحات فنی ---- ۲۷
عیب یابی اولیه دستگاه ---- ۲۷
خدمات مشتری ---- ۳۰
مشخصات فنی محصول ---- ۳۱

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. 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 به‌صورت دستورالعمل‌های شماره بندی شده، 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 مورد استفاده دردستورالعمل‌ها، درانتها و در بخش اصطلاحات فنی ارایه شده است.

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 اولیه

● 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 نگه دارید!

⚠ 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 وسیله 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، مخلوط‌کن‌ها 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 هرگز منافذ 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 در کار دستگاه ملاحظه شود، ابتدا به بخش عیب یابی اولیه دستگاه مراجعه نمائید. در صورتیکه دستورالعمل‌های موجود دراین بخش کافی نبودند، لطفا 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 بصورت 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

بدلایل زیست محیطی، دستگاه‌های سردکننده بایستی بطورمناسب بازیافت شوند.

اخطار- پیش از اسقاط، 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، درب‌های محصول را جدا 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 باشید که این گاز قابل اشتعال می‌باشد و فوم موجود در این دستگاه ها نبایستی سوزانده یادر 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 جابه‌جایی به نکات زیر توجه نمایید :

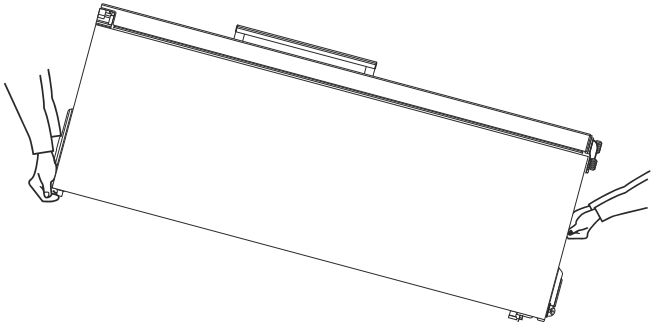
۱- تسمه بسته‌بندی روی کارتن را جدا کرده و کارتن را از روی دستگاه خارج نمائید.

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 آورید 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 R600a 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 نبیند.

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.

نصب

مکان نصب

دستگاه بایستی در محل دارای تهویه مناسب و خشک راه‌اندازی شود. و تکرر در بازم یزان شدن درب ، متأثر شوند.

احتیاط! دستگاه می‌بایست 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 ازسیکل تبرید، پنجره و درب‌ها را باز کنید و با حوله خیس هوای داخل اتاق را به بیرون هدایت‌کنید .
- اندازه اتاق محل نصب دستگاه، باید متناسب با میزان گاز مبرد محصول در نظر گرفته شود . اتاقی که یخچال یا فریزر در آن نصب شده است ، می‌بایست به ازای هر ۸ گرم گاز مبرد R600a ، یک متر مکعب وسعت داشته باشد .

مقدارگاز مبرد داخل یخچال و فریزر شما ، بر روی 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.
- دماهای داخلی یخچال یا فریزر ممکن است از عواملی مانند مکان وسیله برودتی ، دمای محیط ، و تکرر در باز شدن درب ، متأثر شوند.
- تنها درمکانی 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**راست** و در داخل دستگاه وجود دارد ملاحظه نمود.

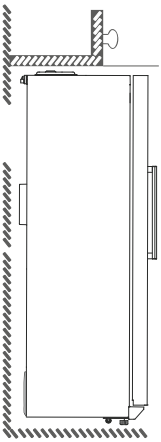
جدول زیر نشان می‌دهد که چه دمای محیطی برای هریک از کلاسه بندی های آب و هوایی مناسب می‌باشد :

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

● درصورتیکه نصـــب دستگاه درنزدیکی منابع حرارتی اجتناب ناپذیر باشد، حداقل فواصل ذیل بایســـتی در اطراف 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.



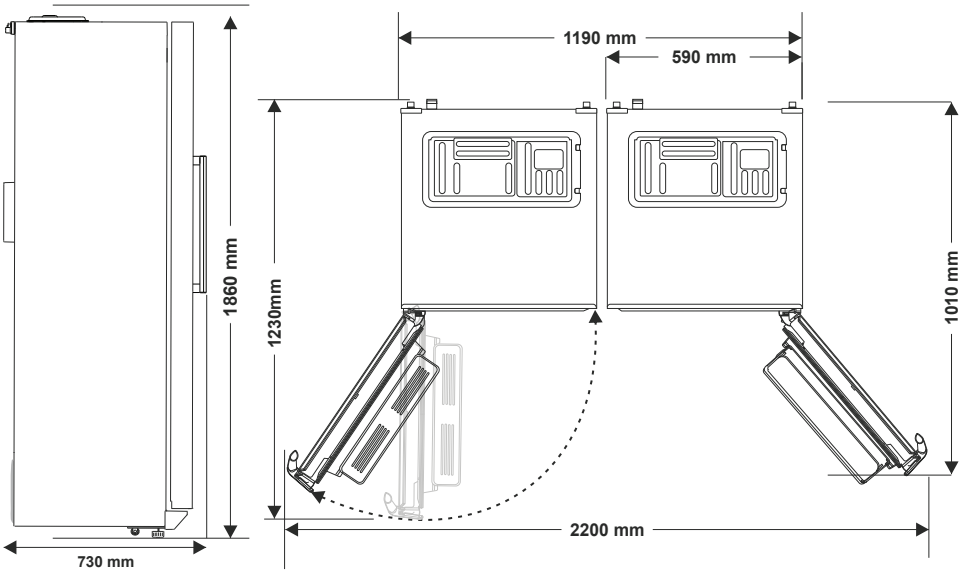
دستگاه نیاز به تهویه دارد

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.

حداکثرفضای مورد نیاز جهت نصب دستگاه

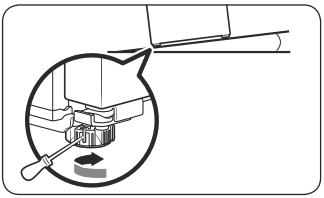
درشکل زیر، حداکثر فضای خارجی مورد نیاز (برحسب میلیمتر) جهت باز شدن درب‌های یخچال و فریزر را ملاحظه می کنید. بدیهی است در انتخاب محل استقرار دستگاه این ابعاد بایستی مورد توجه قرار گیرند.



تنظیم و ترازبندی دستگاه

انتخاب محل مناسب برای قرار دادن دستگاه در کارایی و طول عمر آن بسیار موثر می باشد.

دستگاه بایستی دارای زیربندی ثابت و تراز باشد.لطفاً ناصافی کف را با استفاده از دو پایه موجود درجلو 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 راه اندازی، 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 می بایست حتماً در محلی که دارای **سیم اِرت** است نصب شود.

راه اندازی (اتصال به برق شهر)

⚠ به منظور جلوگیری از احتمال برق گرفتگی دوشاخه ی این دستگاه مجهز به **سیم اتصال زمین (اِرت)** می باشد. بنابراین **می‌بایست** از پریزی استفاده نمائید که دارای سیم اتصال زمین باشد.

- در جهت ایمنی و حفاظت کامل دستگاه بهتر است در مدار الکتریکی که دستگاه از آن تغذیه می کند یک فیوز حداقل ۱۰ آمپری تعبیه شود.

⚠ **هُشدار!** : هنگام نصب وسیله مطمئن شوید کابل تغذیه ، گیر کرده یا آسیب دیده نباشد .

- بهتر است دوشاخه دستگاه مستقیماً به برق وصل شود. از به‌کار بردن سیم‌های رابط یا سه راهی که وسیله برقی دیگری از آن استفاده می کند پرهیز نمائید.
- درصورتیکه ناچار به استفاده از سیم رابط هستید مقطع سیم‌های رابط بایستی حداقل یک میلیمتر مربع (برای مدل‌های یخسازدار ۱/۵ میلیمتر مربع) باشد.

⚠ **هُشدار!** : پریز سیار چند تایی (سیم رابط) یا منابع تغذیه قابل حمل را در پشت وسیله قرار ندهید .

- درصورتیکه دوشاخه دستگاه پس از نصب در دسترس نباشد، می بایست پیش بینی‌های لازم اعمال شود تا بتوان دستگاه را در مواقع ضروری قطع نمود. (برای مثال فیوز، مدارشکن، 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 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 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 نا آگاه، 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 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.
- ابتدا محصول خودش را در مدت ۵ دقیقه چک می کند و بعد شروع به کار می کند.

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

از نظر علم تغذیه، دمای ۱۸- درجه سانتیگراد بایستی بعنوان 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 به‌طور میانگین ۱۸- درجه سانتیگراد باشد.

خاموش کردن دستگاه به مدت طولانی

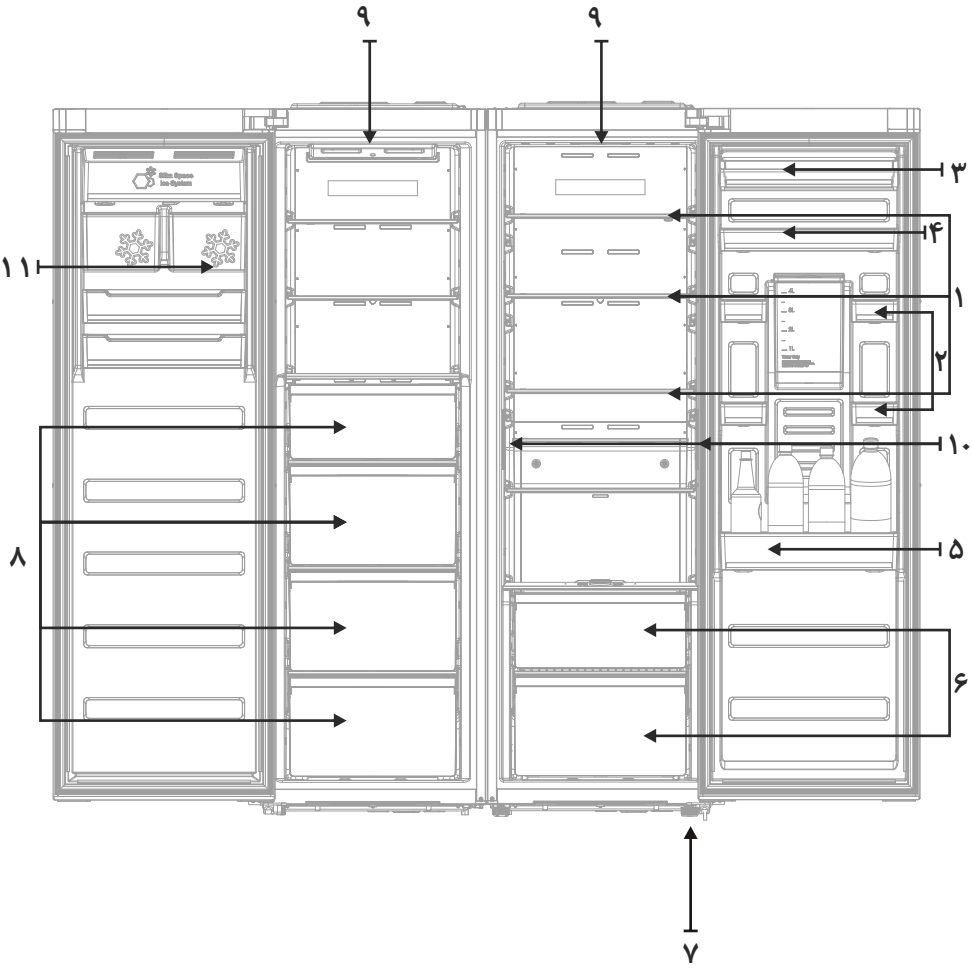
در صورتیکه تصمیم دارید برای مدت طولانی از دستگاه استفاده نکنید :

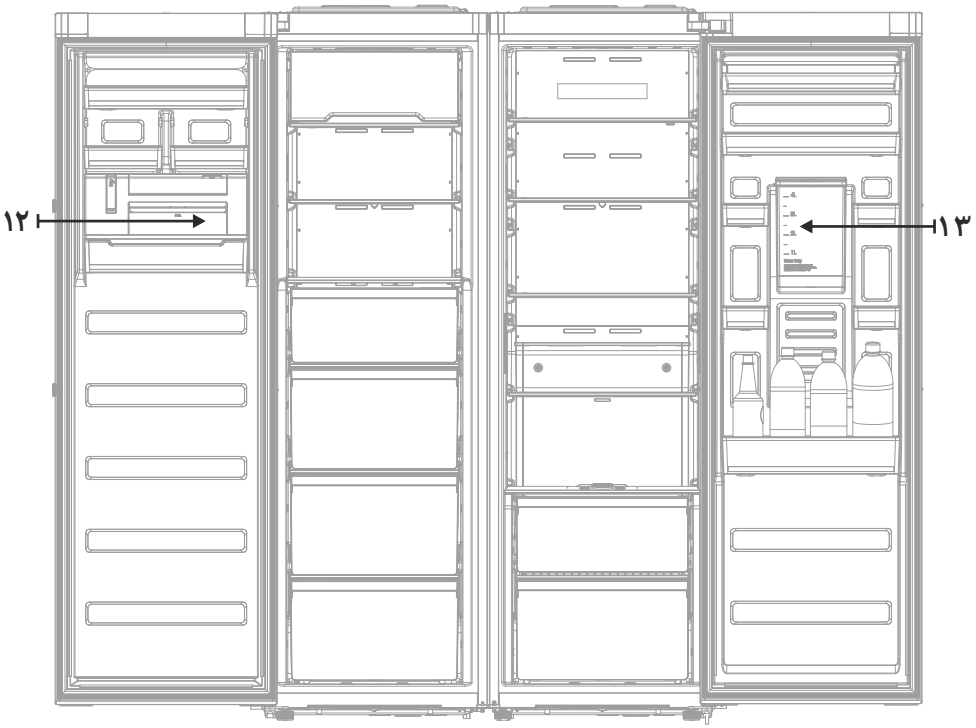
۱- دستگاه را از منبع برق جدا کنید.

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

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

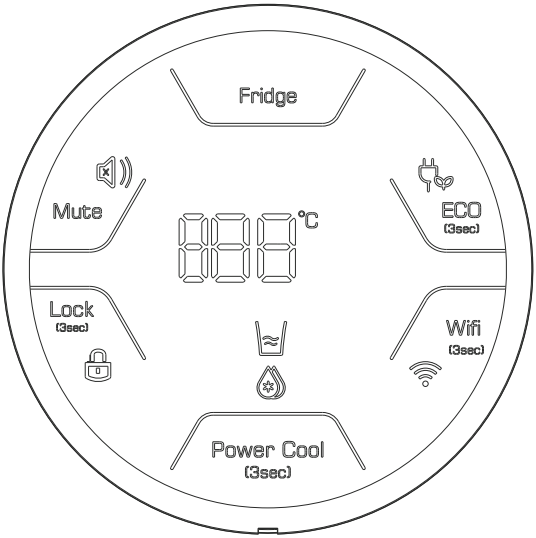
معرفی محصول



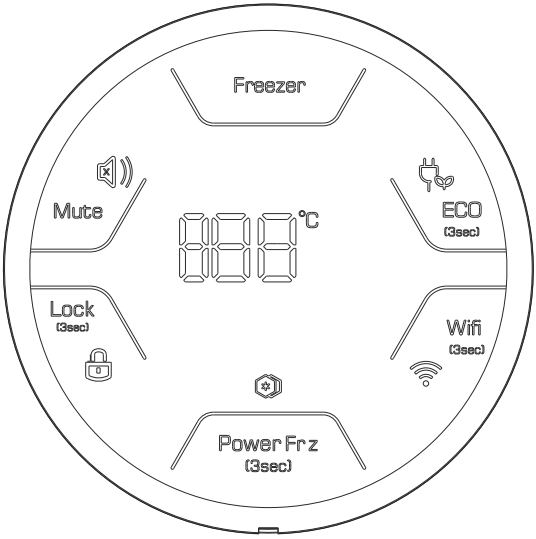

١٢
١٣

۱	طبقه ثابت یخچال	این طبقه ثابت و دارای شیشه سکوریت می‌باشد.
۲	محفظه کوچک روی درب	برای قراردادن اقلام با حجم و ارتفاع کوچک مورد استفاده قرار می گیرد.
۳	جادارویی	برای قراردادن اقلام دارویی مورد استفاده قرار می گیرد.
۴	بطری گیر متوسط	برای قراردادن اقلام با حجم و ارتفاع متوسط مورد استفاده قرار می گیرد.
۵	بطری گیر بزرگ	برای قراردادن اقلام با حجم و ارتفاع بزرگ مورد استفاده قرار می گیرد.
۶	کشوی جامیوه ای	سبدهای جا میوه‌ای قابلیت تنظیم رطوبت برای نگهداری میوه و سبزیجات می باشند.
۷	پیچ تنظیم ارتفاع	این پیچ جهت تراز کردن محصول به‌کار می رود.
۸	سبد فریزر	برای قرار دادن مواد غذایی مورد استفاده قرار می گیرد.
۹	چراغ کابین یخچال و فریزر	در هنگام باز شدن درب یخچال و فریزر این چراغ روشن می شود.
۱۰	چراغ روشنایی یخچال	در هنگام باز شدن درب یخچال این چراغ روشن می شود.
۱۱	سبد ذخیره یخ اتومات	این سینی زیر مجموعه یخ ساز قرار دارد و محل ذخیره یخ می باشد.
۱۲	سبد ذخیره یخ دستی	این سینی زیر مجموعه یخ ساز قرار دارد و محل ذخیره یخ می باشد.
۱۳	مخزن آبریز	محل ذخیره آب

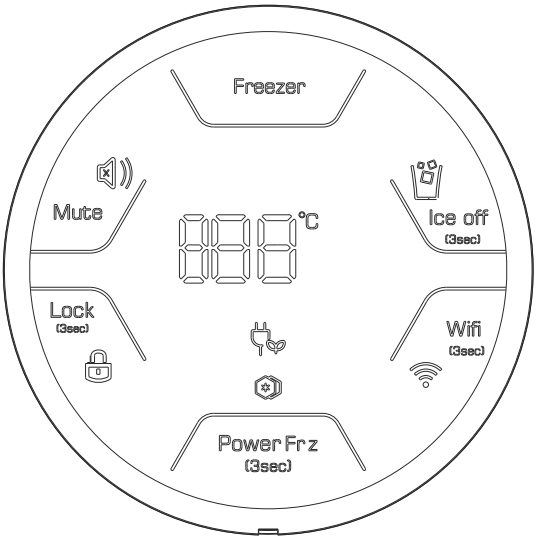
راهنمای استفاده از برد کنترل (نمایشگر نوع ۱)



نمایشگر یخچال



نمایشگر فریزر
بدون یخساز



نمایشگر فریزر
با یخساز

راهنمای استفاده از برد کنترل

۱- Lock (3sec) : با لمس این کلید به مدت ۳ ثانیه، کلیه کلیدهای نمایشگر فعال یا غیرفعال می‌شوند. پس از فعال یا غیر فعال شدن، نماد روشن می‌شود.

۲- Mute (3sec) : با لمس این کلید آلارم بی‌صدا یا فعال می‌شود. پس از فعال شدن، نماد روشن می‌شود و پس از بی‌صدا شدن نماد روشن می‌شود در صورت بروز خطا به رنگ قرمز چشمک زن در می‌آید.

۳- Ice On/Off (3sec) : با لمس این کلید به مدت ۳ ثانیه می‌توان یخساز در محصولات دارای یخساز را فعال یا غیر فعال نمود. پس از فعال شدن، نماد روشن می‌شود.

۴- Power Cool (3sec) : با لمس این کلید به مدت ۳ ثانیه حالت سرمایش سریع یخچال فعال می‌شود. پس از فعال شدن نماد روشن می‌شود. این نماد در هنگام دیفراست یخچال به رنگ آبی در می‌آید و چشمک می‌زند.

۵- Power Frz (3sec) : با لمس این کلید به مدت ۳ ثانیه حالت سرمایش سریع فریزر فعال می‌شود. پس از فعال شدن نماد روشن می‌شود. این نماد در هنگام دیفراست فریزر به رنگ آبی در می‌آید و چشمک می‌زند.

۶- Wifi (3sec) با لمس این کلید به مدت ۳ ثانیه می‌توان اتصال Wifi را فعال یا غیر فعال نمود. پس از فعال شدن نماد روشن می‌شود. (فعلاً در این محصول غیرفعال می‌باشد)

7- Fridge :با لمس این کلید می توان دمای یخچال را تنظیم نمود.

8- Freezer :با لمس این کلید می توان دمای فریزر را تنظیم نمود.

9- Wifi (3sec) + Ice On/Off (3sec) :با لمس همزمان این دو کلید می توان زمان آبریزی یخساز را در محصولات دارای یخساز تنظیم نمود. قابل ذکر است فشار آب ورودی محصول در نقاط مختلف شهر متفاوت می باشد و این موضوع می تواند در سایز یخ های تولیدی تغییر ایجاد کند که با تغییر زمان آبگیری شیر برقی یخساز می توان این مشکل را برطرف نمود.

10- ECO (3sec) :با لمس این کلید به مدت 3 ثانیه حالت اقتصادی در یخچال فعال می شود. پس از فعال شدن نماد روشن می شود.

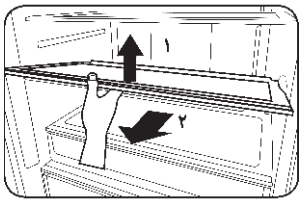
11- Ice On/Off (3sec) + Mute + Freezer Power Fr z (3sec) :با لمس همزمان این سه کلید می توان وضعیت کم مصرف را در محصولات دارای یخساز فعال نمود، پس از فعال شدن نماد روشن می شود.

12- Mute Power Cool (3sec) + Freezer Power Fr z (3sec) :با لمس همزمان این دو کلید، دمای کابین فریزر قابل مشاهده است.

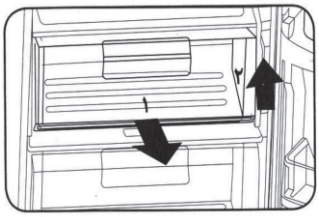
13- Mute Power Cool (3sec) + Fridge Power Fr z (3sec) :با لمس همزمان این دو کلید، دمای کابین یخچال قابل مشاهده است.

خارج کردن طبقات شیشه ای یخچال

ابتدا جلوی طبقه شیشــه ای را مطابق تصــویرکمی بالا داده تا قفل حرکتی طبقه آزاد گردد، سپس طبقه را به سمت بیرون بکشید.



خارج کردن کشو ها

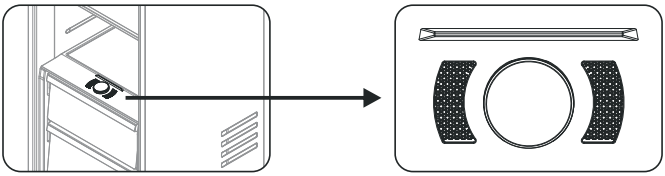


مطابق تصویر، کشو را به سمت خود بیرون کشیده و سپس از جای خود خارج کنید، در هنگام خارج کردن کشوها، استپ تعبیه شده مانع خروج کامل کشوی جامیوه‌ای می‌شود که با حرکت دورانی به سمت بالا می توانیدکشو را آزاد و بیرون آورید.

اگر قصد دارید ظرف‌ها یا مواد بسته بندی شده با ارتفاع بلندتر از سبدهای فریزر را در فریزر نگهداری کنید، می‌توانید با خارج کردن سبدها یا شیشه های طبقات، به فضای بیشتری دسترسی پیدا کنید.

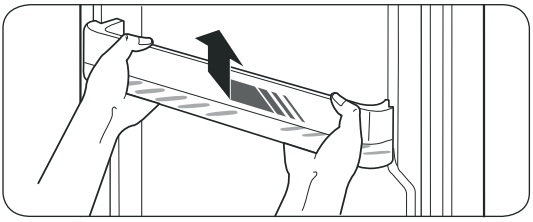
نحوه استفاده از کشوهای جامیوه ای

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



خارج کردن شلف روی درب

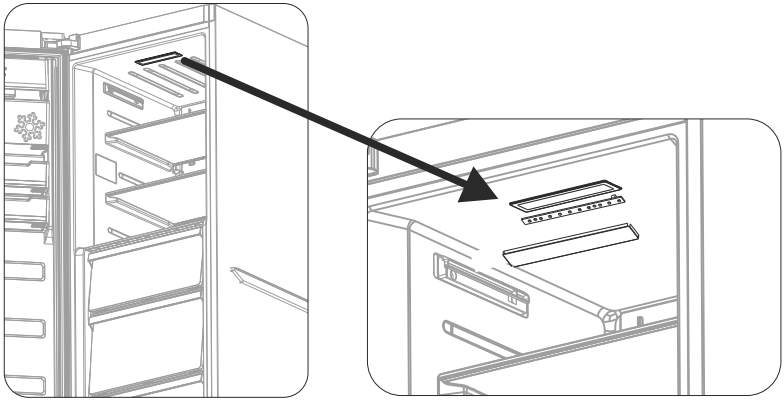
مطابق تصویر، محفظه ها و بطری‌گیررا به سمت بالا هدایت کرده تا از محل نصب خارج گردند. برای نصب مجدد، همین مرحله را به شکل معکوس انجام دهید.



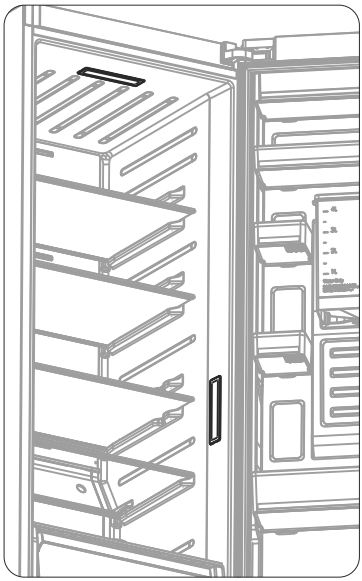
تعویض لامپ کابین فریزر

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

مطابق شکل ، طلق **LED** را از جای خود خارج کنید.
سپس **LED** را از جای خود خارج کرده و سوکت را جدا نموده و
LED جدید را جایگزین نمایید و مجدداً طلق را در جای خود مونتاژ نمائید.



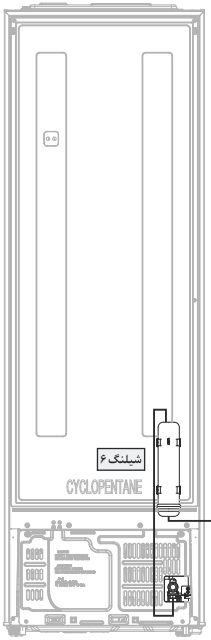
تعویض لامپ کابین یخچال



طلق **LED** را از قاب جدا کرده و لامپ **LED** را بیرون بیاورید، سوکت را جدا کرده و با لامپ **LED** جدید تعویض نمایید.

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

نحوه اتصال شیلنگ های آبریز و یخساز



⚠ **هُشدار: فقط به شبکه آب آشامیدنی متصل شود.**

⚠ هُشدار! : جهت اتصال یخچال یا فریزر به آب شهری ،

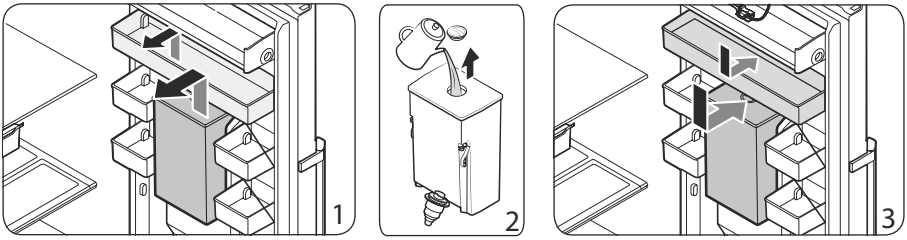
حداقل فشار آب باید ۲۰۰,۰۰۰ پاسکال (2 bar)

و حداکثر فشار آب باید ۴۰۰,۰۰۰ پاسکال (4 bar) باشد .

- جهت اتصال به آب شهری حتما از شیلنگ های داخل محصول یا شیلنگ نو استفاده کنید.
- برای نصب شیلنگ‌های محصول، شیر فلـزی موجود در محصـول را به با شـیلنگ نمره ۶ مطابق شـکل به فیلتر آب و فیلتر آب را به خروجی آب شهر وصل کنـید.
- هر شش ماه یکبار فیلتر آب تعویض گردد .

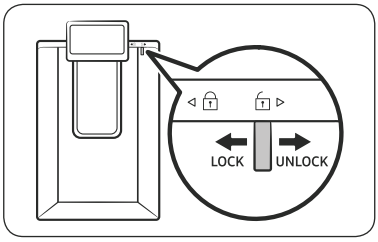
نحوه پر کردن تانک آبریز

مطابق تصویر ابتدا بطری گیر را از جای خود خارج کرده و سپس مخزن آبریز را فقط با آب پر کرده و در نهایت بطری گیر را در محل خود قرار دهید.



قفل پدال آبریز

برروی آبریز روی درب یخچال یک ضامن قرار دارد که با جابجایی آن به چپ و راست مطابق راهنمای موجود، پدال آبریز قفل یا باز می شود.



یخساز اتوماتیک

سیستم یخساز مجهز به سنسور دما بوده و عملکرد آن پس از رسیدن برودت لازم، به‌صورت اتوماتیک انجام می‌گردد. بهترین حالت یخســـــازی در دمای ۱۸- درجه سانتیگراد انجام می‌گیرد. 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 می‌یابد.

پس از نصـب فریزر برای اولین بار کلیه لوله‌ها خالی از آب بوده که این امر موجب تاخیر در ساختن یخ پس از نصـــب اولیه می‌گردد.

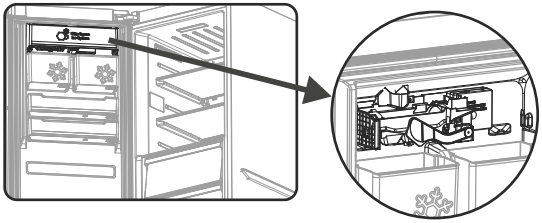
چنانچه قصد مسافرت دارید و یا مدت طولانی از یخساز استفاده نمی‌کنید، جهت جلوگیری از نشـتی احتمالی آب یا هرگونه مشکل دیگری، شیر آب را ببندید و یخساز را خاموش کنید.

۱- چنانچه برای مدتی از یخساز استفاده نکنید یخ‌ها ممکن است به یکدیگر بچسـبند و به شکل یک توده یکپارچه تبدیل شوند در این صورت باید یخ‌ها را از مخزن خارج نمایید.

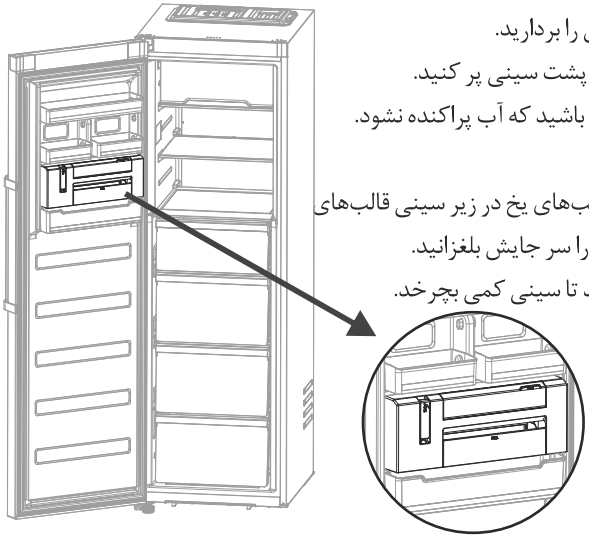
۲- چنانچه رنگ یخ‌ها تغییر کرده است سریعاً با خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

۳- توجه نمایید چنانچه دستگاه به‌دلیل تفاوت فشار آب در مناطق مختلف قالب های یخ کوچک درست می‌کند و یا قطعات یخ به یکدیگر می‌چسبند، باید مقدار سطح آب در داخل یخساز کنترل شده و تنظیم گردد.

می‌توانید با نمایندگی مجاز شرکت تماس بگیرید.



یخساز دستی



سینی یخ را به آرامی به سمت بالا بکشید و آن را بردارید.

سینی را تا حداکثر سطح علامت زده شده در پشت سینی پر کنید.

سینی را به داخل نگهدارنده بلغزانید و مراقب باشید که آب پراکنده نشود.

صبر کنید تا قالب‌های یخ ایجاد شود.

سپس مطمئن شوید که محفظه نگهداری قالب‌های یخ در زیر سینی قالب‌های یخ قرار داده شده باشد. در غیر این‌صورت آن را سر جایش بلغزانید.

اهرم را در جهت عقربه ساعت محکم بپیچانید تا سینی کمی بچرخد.

قالب های یخ در محفظه نگهداری می‌افتند.

محفظه نگهداری بدین صورت بردارید:

- قدری بلند کنید.
- به سمت خود بکشید.

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 می‌افتد 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 کمپرسورخاموش 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 بهتر محصول 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:

1- حالت سوپر فریز را حدود 4 ساعت قبل از تمیز کردن فعال کنید تا مواد غذایی منجمد بتوانند حفاظ سرمایی مناسبی به دور خود ایجاد کنند.

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

3- 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.

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

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

6- 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.

7- 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.

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

9- 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 نشان داده شده بر روی پلاک مشخصات را رعایت کنید. ظرفیت انجماد حداکثر میزان مواد تازه ای که می‌توان ظرف مدت ۲۴ ساعت منجمد کرد 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 بسته‌بندی شده را در داخل محفظه ها و یا کشوها قرار دهید. مواد غذایی غیرمنجمد را نمی‌توان 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 می‌کند. شما می‌توانید کارکرد سرمایش سریع را به صورت دستی از طریق فشار دادن مجدد دکمه سوپر پایان دهید.

- برای انجماد غیر معمول مواد غذایی (بیش از ارتفاع کشوهای فریزر)، کشوهای 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.
- کیسه‌های بسته‌بندی مواد غذایی را پیش از بستن درب آن، از هوا خالی کنید به‌دلیل آنکه هوا ، خشک‌شدن مواد منجمد را تقویت می کند.
- بسته‌های مواد غذایی را به‌شکل مسطح درآورید ، چون اینگونه بسته‌ها زودتر منجمد می شوند.
- قوطی‌های حلبی برای نگهداری مواد غذایی منجمد را به‌صورت لب به لب از مایع پر نکنید زیرا مایعات در طی انجماد منبسط شده و امکان سر ریز آن‌ها وجود دارد.

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 را در 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 پلاســـتیکی ریخته و در فریزر نگهداری کنید . هر نوع میوه به جز موز را می‌توانید با این روش منجمد کنید.

۲- بعضـــــی از میوه‌ها را می‌توان با مخلوط کردن شکر به آن منجمد کرد.به این ترتیب که برای هر کیلو میوه یک فنجان شـکر در نظر گرفته و میوه را در شـکر بغلتانید و در ظرف دردار بریزید ولی ســر ظرف خالی بماند.میوه‌هایی نظیرتوت، توت فرنگی،شاه توت،تمشک، آلبالو و گیلاس 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 بسـته‌بندی 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.
- لطفا حداکثر زمان‌های نگهداری و تاریخ انقضای مصرف مواد غذایی منجمد را رعایت کنید.
- بر روی بسته‌های مواد غذایی بر چسـبی حاوی اطلاعاتی نظیر تاریخ - نوع مواد غذایی و ... نصـب کنید تا در هنگام مصـرف و انتخاب بسـته‌ها، آنهائیکه تاریخ قدیمی‌تری دارند زودتر مورد استفاده قرار گیرند و انتخاب بسـته‌ها 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 یاکاغذ برروی طبقات یا سبدها خودداری نمایید زیرا ازگردش هوا داخل کابین جلوگیری می کند.

⚠ قرارگیری و کارکرد طولانی مدت این محصول در شرایط هوای سرد با دمای کمتر از 16° درجه سانتی گراد مجاز نیست، زیرا ممکن است علاوه بر آسیب رسیدن به کمپرسور و اختلال در عملکرد سیکل تبرید، باعث کارکرد کم کمپرسور و گرم شدن محفظه فریزر گردد.

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 طولانی‌تر و بیشتر کمپرسور می‌شود.
- جریان هوای کافی و خروجی موجود در قسمت پایینی دستگاه و در پشت دیواره دستگاه را چک نموده و از آنها مطمئن شوید. هرگز منافذ تهویه هوا را نپوشانید.
- مواد غذایی گرم را در داخل دستگاه قرار ندهید. ابتدا بگذارید با دمای محیط هم دما شوند و سپس 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 نشودچرا که دمای مواد غذایی داخل کابین به حد چشمگیری افزایش می‌یابد.
- تا حد امکان موادغذایی را بصورت مجزا و مطابق با نوع آنها در محفظه‌ها و کشوها نگهداری کنید. در نتیجه این عمل، شما مدیریت بهتری بر کشوهای فریزر داشته و از باز کردن درب برای مدت طولانی جلوگیری می‌کنید که منجر به صرفه‌جویی در مصرف انرژی می‌گردد.

برفک زدایی

در سیستم بدون برفک (نوفراست) انجماد مواد غذایی به گونه ای است که نگهداری مواد غذایی منجمد یا انجماد مواد غذایی تازه را بوسیله گردش هوای سرد ممکن می‌سازد . توسط سیستم تهویه، هوای خنک در کل کابین جابجا شده و باعث می‌شود که هوای خنک داخل کابین دارای نوسانات حرارتی بسیار پائینی باشد تبخیر کننده(اواپراتور) در مواقع لزوم بصورت 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 کمپرسور، تبخیر می‌شود. بنابراین، دستگاه و مواد غذایی منجمد آن همواره تازه و عاری از یخ خواهند بود. انجام عمل برفک زدایی بصورت دستی مورد نیاز نمی‌باشد .

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	۳ تا ۵ 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	۷ تا ۱۰ روز	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 سبزیجات 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 شده و مطابق با استانداردهای مربوطه تولید شده است. پیش بینی‌های لازم مطابق با مقررات و قوانین ایمنی استاندارد ملی ایران در تولید این دستگاه مورد توجه قرار گرفته است .

اصطلاحات فنی

- **مبرد (سردکننده)**

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

- **سیکل تبرید (مدار سرد کننده)**

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.

- **اواپراتور (تبخیر کننده)**

سرد کننده در داخل اواپراتور تبخیر می‌شود. 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 می‌شود.

- **کمپرسور**

کمپرسور همانند یک صندوقچه کوچک می‌باشد 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 آنها را متراکم نموده و به‌درون کندانسور وارد می کند.

- **کندانسور**

کندانسور معمولا بشکل شبکه می‌باشد. ماده سرد کننده متراکم شده از کمپرسور در داخل کندانسور بصورت 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.

عیب یابی اولیه دستگاه

شاید کارکرد ناصحیح دستگاه بوسیله خطایی کوچک ایجاد شده باشد که شما 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 ناوارد آموزش ندیده ممکن است آسیب اساسی به دستگاه وارد کند. لطفا در صورت نیاز با قسمت خدمات مشتری ما برای انجام امور تعمیراتی تماس بگیرید.

شرح ایراد	دلایل احتمالی	راه حل
دســـــتگاه کار نمی کند، نمایشـگر On / Off و دما روشن نیستند.	دستگاه روشن نیست.	دستگاه را روشن کنید.
	دوشاخه به برق وصل نشده یا شل می باشد.	دوشاخه را به برق متصل کنید.
	فیوز پریده و یا معیوب است.	فیوز را چک کنید در صورت نیاز آن را تعویض کنید.
	سوکت جریان برق معیوب است.	کارکردهای ناصحیح جریان برق بایستی توسط برقکار تصحیح شوند.
دمای محفظه دستگاه ناکافی می باشد	دما به‌درستی تنظیم نشده است.	لطفاً 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 Freeze (درفریزر) یا Super Cool (در یخچال) رافشار دهید.
	دستگاه نزدیک منبع گرمایی می باشد.	لطفاً به بخش «مکان نصب» مراجعه کنید.
در صورتیکه درب دستگاه به مدت بـیش از ۴ دقـــیقه باز بماند، نور داخلی چشمک زده و سپس خاموش می شود.	این حالتی معمول بوده و نقصی رخ نداده است.	لطفاً 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 نواردرب، درب به خوبی آب بندی نشده است.	به‌دقت آب بندی درب را با یک سشوار دستی در نقاطی که عاری از هوا نیســتند گرم کنید (گرم تر از حدود ۵۰ درجه نشـــود). در همان زمان، آب بندی درب را با دست شکل دهید به‌گونه‌ای 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 آب	این صدا وقتی به گوش می رسد که آب به طور اتوماتیک وارد یخساز می شود.	

شرح ایراد	دلایل احتمالی	راه حل
صدای بالای کمپرسور	افزایش ظرفیت سردسازی به‌دلیل زدن کلید Super Freeze و یا وارد کردن حجم زیادی از مواد تازه و یا باز بودن درب.	زمانیکه حالت Super Freeze اتوماتیک قطع شود، صدا نیز کاهش می یابد، در صورت باز بودن درب آن را ببندید.
صدای ریختن یخ	یخساز به‌طور اتوماتیک یخ‌ها را به داخل مخزن میریزد. اگر صدا بسیار زیاد باشد ممکن است دستگاه تراز نباشد.	
صدای 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 جابه‌جا کنید.
	قسمتی از پشت دستگاه، مثلاً یک لوله، در تماس با دیگر قسمت‌های دستگاه و یا دیوار می باشد.	در صورت نیاز بین لوله‌ها فاصله ایجاد کنید.
کمپرسور بلافاصله پس از فشار دادن دکمه 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 به‌کار 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 دکمه‌های مربوط، یخساز را روشن کنید.
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 مخزن شود.
	احتمال دارد دستگاه به آب سرد وصل نشده باشد.	دستگاه را به شیر آب سرد آشپزخانه وصل 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 بگیرید. آدرس و شماره تلفن ها در برگه ضمیمه تحت عنوان لیست نمایندگان مجاز خدمات
پس از فروش ارائه 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.

خطاهای محصول

ردیف	المان	کدخطا
۱	سنسور اواپراتور فریزر	F1
۲	سنسور کابین فریزر	42
۳	فن کابین فریزر	E1
۴	هیتر اصلی فریزر	H1
۵	سنسور یخساز	F5
۶	کمپرسور	C1
۷	خطای افت دما (نرسیدن دما به حد تعیین شده)	C2
۸	LED	L1
۹	پایان یافتن دیفراست با زمان	H5
۱۰	فن کندانسور	----

ردیف	المان	کدخطا
۱	سنسور اواپراتور یخچال	F1
۲	سنسور کابین یخچال	42
۳	فن کابین‌یخچال	E1
۴	کمپرسور	C1
۵	خطای افت دما (نرسیدن دما به حد تعیین شده)	C4
۶	LED	L1 / L2 / L3

یادداشت

یادداشت

PAK Service

Call us 1608