

سراسر اقتصاد

Economic Series

دفترچه راهنمای استفاده از یخچال و فریزر



TFIIT220

مشتری گرامی :

دقت در انتخاب و حسن سلیقه شما را در استفاده از محصولات این شرکت تبریک می گوئیم. به شما اطمینان می دهیم در فرآیند تولید این محصول تاکید بر ارتقاء سطح کیفیت محصول و رضایت مشتریان خود را به عنوان اولین و مهمترین هدف انتخاب کرده ایم و در این راستا از خلاقیت و تجربه متخصصین و کارشناسان این شرکت از مرحله طراحی تا تولید و کنترل استفاده شده است.

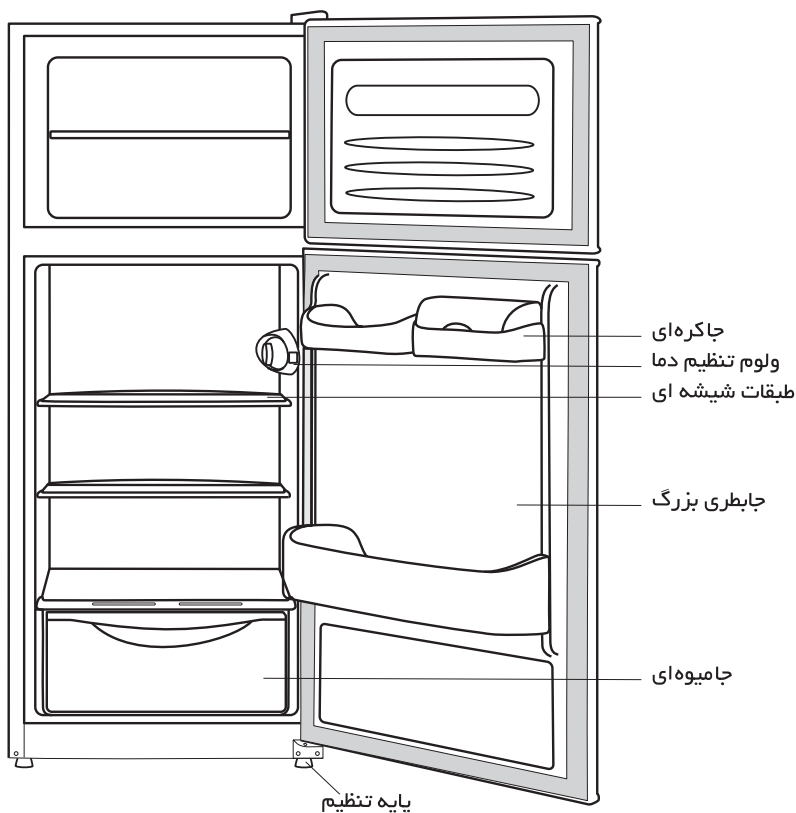
همچنین در خصوص بازرسی و آزمون اولیه و فرآیند تولید، تست استقامت دی الکتریکی، نشت یابی گاز، تست مکانیزه عملکرد و کنترل نهایی، از کیفیت این محصول اطمینان حاصل شده است.

هدف تمام این فعالیت ها، تولید محصولی با کیفیت مناسب و جلب رضایت شما مشتریان ارجمند می باشد.

با آرزوی زندگی بهتر

- جهت نصب و راه اندازی محصول حتماً با شماره ۳۵۷۱۱ - ۰۲۱ تماس بگیرید.
- تکمیل اطلاعات برگه ضمانت نامه جهت ارائه خدمات پس از فروش الزامی می باشد.
- پس از نصب محصول توسط سرویسکار مجاز، نسبت به تکمیل و تحویل برگه نصب به سرویسکار مجاز اقدام نمائید.

دفترچه راهنمای استفاده از یخچال فریزر TF11T220



فهرست مطالب

۱ هشدارها و پیشگیری‌های ایمنی
۴ نصب دستگاه
۵ نحوه نگهداری مواد غذایی در یخچال و فریزر
۷ تنظیم دما
۷ جداکردن و تمیز کردن قطعات
۸ برفک زدائی
۹ نکاتی جهت صرفه جویی در مصرف انرژی
۹ معايب و راه حل ها

– در محل هایی که فاقد سیستم اتصال به زمین است به کار گرفته نشود.	
– از یک پریز برای چند دستگاه برقی استفاده نکنید. این عمل می تواند باعث داغ شدن پریز و خطر آتش سوزی شود .	
– بهتر است که پریز برق در پشت دستگاه قرار نداشته باشد .	
– از پاشیدن مستقیم آب به داخل دستگاه خودداری کنید. این عمل ممکن است باعث اتصالی یا برق گرفتگی شود.	
– از اسپری های قابل اشتعال در نزدیکی محصول استفاده نکنید. این عمل ممکن است باعث انفجار یا آتش سوزی شود.	
– از تا کردن و خم کردن بیش از حد و یا قراردادن اجسام سنگین بر روی سیم برق دستگاه خودداری کنید. این عوامل باعث افزایش خطر آتش سوزی می شوند. اگر سیم برق دستگاه آسیب دیده است باید توسط عامل مجاز، سرویس خدمات مشتریان و یا شخص متخصص تعویض شود .	
– از گذاشتن ظرف آب یا هر مایع دیگر بر روی دستگاه خودداری کنید. ریختن آب روی هر یک از بخش های الکتریکی محصول ممکن است باعث اتصالی یا خطر برق گرفتگی شود .	
– دستگاه را در محل مرطوب یا جایی که امکان خیس شدن آن وجود دارد، نصب نکنید. تماس اجزاء الکتریکی با رطوبت ممکن است باعث برق گرفتگی یا آتش سوزی شود.	
– از باز کردن ، تعمیر کردن یا ایجاد تغییر خودسرانه در محصول خودداری کنید. این عمل ممکن است باعث آتش سوزی یا عملکرد غیر عادی در دستگاه شده و باعث آسیب شود .	
– در صورت مشاهده هر نوع علائم خرابی در دستگاه از روشن کردن آن خودداری کنید .	
– اگر از سالم بودن دستگاه مطمئن نیستید ، با شماره ۳۵۷۱۱ – ۰۲۱ تماس بگیرید.	
– اگر پریز برق آسیب دیده است از زدن دوشاخه به آن خودداری کنید .	
– موقع کشیدن دوشاخه از پریز، هیچگاه کابل را نکشید. با این عمل ممکن است یکی از سیمها قطع شده و اتصالی ایجاد شود .	
– در صورت عدم تمایل به استفاده از دستگاه قدیمی (جایگزینی این دستگاه با دستگاهی دیگر) درب محصول قدیمی را از روی محصول باز نمایند تا از خطر های احتمالی همانند حبس شدن کودکان در داخل محصول جلوگیری شود.	
– در صورتی که درب یخچال شما مجهز به قفل می باشد کلید آنرا دور از دسترس کودکان و در محلی دور از وسیله یخچال نگهدارید تا از محبوس شدن کودکان در داخل وسیله برودتی جلوگیری شود.	
– اگر کابل یا بند تغذیه آسیب ببیند باید حتما توسط سرویس کار مجاز یا شخص دارای صلاحیت مشابه تعویض گردد.	
هنگام حرکت دادن یخچال از جای خود حتماً دوشاخه آنرا از برق بکشید و در محل تعبیه شده روی دستگیره های حمل و نقل قرار دهید تا از وارد شدن صدمه به دستگاه جلوگیری شود.	
با توجه به حجم دستگاه، لازم است که مکان دستگاه نیز متناسب باشد این عمل برای این است که در صورت نشستی دستگاه، گاز خروجی از آن باعث وارد آمدن صدمه یا خسارت نگردد (به طور کلی برای هر ۸ گرم گاز R 600 a حداقل یکمتر مکعب فضای مورد نیاز است)	



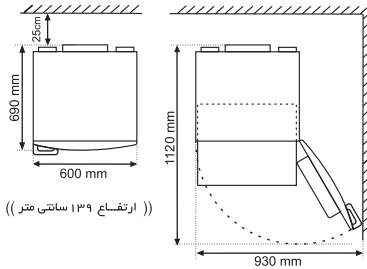
هشدار

<p>مصولاتی را که دارای گاز قابل اشتعال میباشند و یا مواد منفجره را به هیچ عنوان در یخچال نگهداری نکنید.</p>	
<p>مواد قابل انفجار، مانند قوطی های حاوی گازهای پخش شونده و قابل اشتعال (اسپری ها) را در این وسیله ذخیره نکنید.</p>	
<p>تعمیر این وسیله باید حتماً توسط سرویسکار مجاز این شرکت و تماس با شماره ۳۵۷۱۱ - ۰۲۱ انجام گیرد.</p>	
<p>برای تمیز کردن سطوح داخلی و خارجی یخچال هیچگاه از وسایل تیز و برنده که باعث ایجاد خراش سطوح می شود استفاده نکنید.</p>	
<p>نباید مایعاتی که دارای درصد بالایی از الکل هستند را در یخچال نگهداری کنید مگر آنکه در قوطی بسته و به صورت قائم باشد.</p>	
<p>هشدار: از وسایل مکانیکی یا حرارتی به منظور تسریع در فرایند برفک زدایی به غیر از مواردی که توسط سازنده توصیه شده استفاده نکنید. (مگر اینکه از مواردی باشد که توسط سازنده توصیه شده است)</p>	
<p>در صورتی که گاز خنک کننده وسیله R600a می باشد به دلیل اشتعال زا بودن آن موارد زیر را رعایت نمایید:</p> <ul style="list-style-type: none"> - وسیله را در نزدیکی وسایل آتش زا قرار ندهید. - به هنگام جابجایی مراقب باشید به مسیر عبور مبرد آسیب نرسد. - سرویس کار برای خارج کردن مبرد نباید از شعله آتش جهت باز کردن سر لوله ها استفاده نماید. - قبل از معدوم کردن وسیله حتما باید مبرد آن در فضای آزاد تخلیه گردد. برای این کار باید لوله مسی متصل به کمپرسور را با وسایلی مانند لوله بر برش داد. - منافذ تهویه را در محفظه و یا در ساختار توکار وسیله باز نگهدارید و گرفتگی (انسداد) را برطرف نمایید. - از وسایل مکانیکی یا سایر وسیله جهت تسریع در فرآیند برفک زدایی استفاده نکنید به غیر از مواردی که توسط سازنده توصیه شده است. - به مسیر گردش مبرد آسیب نرسانید. - از دستگاههای الکتریکی در داخل محفظه های نگهداری مواد غذایی وسیله استفاده نکنید مگر اینکه از مواردی باشد که توسط سازنده توصیه شده است. - به طور کلی برای هر ۸ گرم گاز R600a یک متر مکعب فضا مورد نیاز است. 	<div data-bbox="886 769 932 824" data-label="Image"> </div> <p>هشدار</p>

انتخاب محل مناسب جهت استقرار محصول

محصول را در محلی قرار دهید که سفت و هموار بوده و اطراف آن فضای کافی برای جریان هوا وجود داشته باشد.

– رعایت فاصله محصول از دیوار پشت به میزان ۲۵ سانتیمتر ضروری است.



((ارتفاع ۱۳۹ سانتی متر))

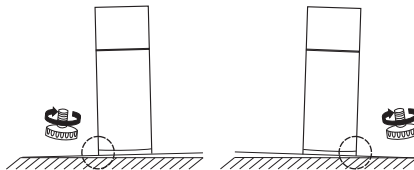
– محصول را در معرض نور مستقیم خورشید و یا منابع حرارتی مانند اجاق گاز، آبگرمکن، بخاری و شوفاژ قرار ندهید.
– محصول را در نزدیکی شیر آب، ظرفشویی و محیط های مرطوب قرار ندهید.



احتیاط

تراز نمودن محصول

به منظور افزایش عمر کمپرسور، کاهش صدای آن و همچنین باز و بسته شدن صحیح درب لازم است محصول را بر روی محلی مسطح مستقر نموده و توسط پیچ های تنظیم کننده پایه های محصول، آنرا نسبت به سطح افق تراز نمایند. بهتر است پس از تراز کردن، محصول کمی به سمت عقب شیب داشته باشد. (حداکثر ۵ درجه)



۱. اگر محصول به سمت چپ کج شده باشد :
پایه رگلاژ سمت چپ را در جهت فلش مشخص شده در تصویر بپیچانید تا دستگاه تراز شود .

۲. اگر محصول به سمت راست کج شده باشد :
پایه رگلاژ سمت راست را در جهت فلش مشخص شده در تصویر بپیچانید تا دستگاه تراز شود .

اگر محصول تراز نباشد احتمال ایجاد سر و صدای غیر عادی و برودت (سرما دهی) ضعیف وجود دارد.



احتیاط

راه اندازی یخچال و فریزر

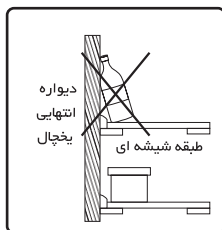
به منظور آماده کردن دستگاه برای استفاده و اطمینان از درست کار کردن آن، مراحل زیر را انجام دهید :

۱. داخل و خارج محصول را با یک دستمال مرطوب تمیز نمایید.
۲. تمام قطعاتی که به علت حمل و نقل در محل خود قرار داده نشده اند را در محل صحیح خود قرار دهید.
۳. دستگاه را به پریزی که فقط برای این دستگاه استفاده می شود، وصل کنید.
– این دستگاه باید به پریز دارای سیم ارت (اتصال زمین) وصل شود.
– هرچند در این دستگاه از کمپرسوری استفاده شده است که با ولتاژ برق ۲۲۰V ~ ۲۴۰V به راحتی کار می کند، اما در مناطقی که نوسانات شدید برق وجود دارد استفاده از ترانس های کنترل ولتاژ الزامی است.
۴. مواد غذایی را داخل دستگاه قرار دهید.
– مواد غذایی را زمانی در یخچال و فریزر بگذارید که داخل آن قسمت به حد کفایت سرد شده باشد.
از لحظه ای که دستگاه شروع به کار می کند تا زمانی که به برودت مناسب برسد، حدود ۴ ساعت طول می کشد.
– یخچال باید به آرامی شروع به سرد شدن کند و موتور آن باید بدون صدای اضافه و با یک صدای ملایم کار کند. صداهای ناشی از قطع و وصل کمپرسور محصول بویژه در ماههای اولیه استفاده، طبیعی بوده و نشانه نقص سیستم نمی باشد.
۵. اگر دستگاه درست کار نمی کند، با خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

نحوه نگهداری مواد غذایی در یخچال و فریزر

در هنگام ذخیره مواد غذایی در یخچال به موارد زیر توجه کنید :

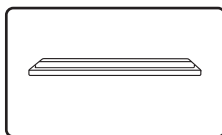
- مواد غذایی و مایعات داغ را بعد از رسیدن درجه حرارتشان به دمای محیط در یخچال قرار دهید.
- مواد غذایی را درون ظروف در بسته یا پوششهای نایلونی در یخچال قرار دهید. این امر باعث جلوگیری از خشک شدن، بد رنگ شدن و یا از دست رفتن مزه مواد غذایی می شود و از پخش بوی مواد غذایی در یخچال جلوگیری می کند. سبزی ها و میوه ها در صورتی که در قسمت جامیوه ای نگهداری شوند ، نیازی به پوشش ندارند.

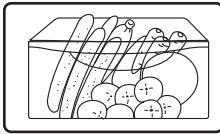


- از تماس هرگونه روغن یا چربی با قسمت های پلاستیکی و نوار دور درب جلوگیری کنید ، زیرا این قسمت ها بر اثر تماس با چربی متخلخل می شوند.
- از تماس مواد غذایی با دیواره انتهایی یخچال جلوگیری کنید.
- تماس مواد غذایی با دیواره انتهایی یخچال موجب انجماد مواد غذایی می گردد.

۱. طبقات شیشه ای

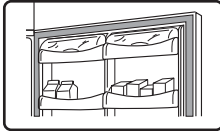
- مواد غذایی را با فاصله مناسب از یکدیگر روی این طبقات قرار دهید .
- جنس طبقات شیشه ای از نوع شیشه نشکن است و شما می توانید با ایمنی کامل از آن استفاده کنید





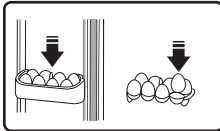
۲ . جامیوه ای

- سبزی ها و میوه جات را می توان در این قسمت نگهداری کرد .
- در صورت نیاز به فضای بیشتر می توان جامیوه ای را برداشت و از فضای آن برای موارد دیگر استفاده کرد .



۳ . طبقات جاکره ای چند منظوره

- برای نگهداری موادی نظیر کره و پنیر مناسب می باشد .
- می توان مواد غذایی کوچک و پاکتی را نیز در این قسمت نگهداری کرد.



۴ . جا تخم مرغی

- ابتدا تخم مرغها را در جا تخم مرغی بچینید و سپس آنرا در یکی از طبقات که از لحاظ دسترسی برایتان راحت تر است، قرار دهید.



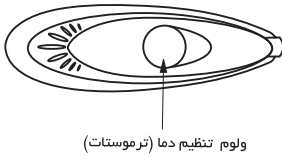
۵ . طبقه مخصوص بطریها

- بطریهای کوچک مثل شیر و آلبیمو (تا یک لیتر) را در قسمت بالا و بطریهای بزرگ مثل نوشابه و آبمعدنی (تا ۱/۵ لیتر) را در قسمت پایین نگهداری کنید.

توجه:

- کل حجم فریزر برابر با حجم مفید برای نگهداری مواد غذایی سه ستاره می باشد.
- مواد غذایی که باید منجمد شوند، نباید در تماس مستقیم با مواد غذایی منجمد شده قرار گیرند و در صورتی که انجماد مواد غذایی هر روز قابل پیش بینی است، بهتر است مقدار مواد غذایی که باید منجمد شوند را کاهش دهید.
- توصیه می شود زمان نگهداری مواد غذایی منجمد به ویژه مواد غذایی تجاری سریع الانجماد در فریزر، محفظه ها یا کابین های نگهداری مواد غذایی منجمد، طبق توصیه تولید کنندگان مواد غذایی رعایت شود.
- ممکن است دماهای داخلی از عواملی مانند مکان وسیله برودتی، دمای محیط و تکرر باز شدن در، متاثر شوند.
- به استفاده کننده هشدار داده می شود برای جبران عوامل فوق ، می توان وضعیت وسایل کنترل کننده دما را تغییر داد.
- ضمن اینکه توصیه نمی شود نوشابه های گازدار در محفظه ها یا کابین های فریزر نگهداری شوند، توصیه نمی شود بعضی مواد به صورت خیلی سرد مصرف شوند (مانند قطعات یخ)
- برای بهینه سازی تولید یخ بهتر است قالب های یخساز در پایین ترین سطح فریزر قرار داده شوند.
- برای جلوگیری از افزایش دمای بیش از حد مواد غذایی منجمد در هنگام برفک زدایی وسیله برودتی، بهتر است مواد غذایی منجمد را در چند لایه روزنامه بپوشانید.
- افزایش دمای مواد غذایی منجمد در طی برفک زدایی دستی، حفظ و نگهداری یا تمیز کاری ممکن است عمر نگهداری این مواد را کاهش دهد.

تنظیم دما



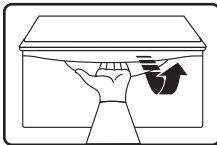
در داخل یخچال، ولوم تنظیم دما (ترموستات) قرار دارد که می توان با افزایش و یا کاهش درجات آن میزان برودت (سرما) دستگاه را افزایش و یا کاهش داد.

عدد (۱) کمترین میزان سرما و عدد (۷) بیشترین میزان سرما را دارد .

جدا کردن و تمیز کردن قطعات

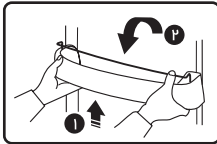
قبل از تمیز کردن محصول ، آنرا خاموش کرده و دوشاخه را هم از برق بکشید .

برای تمیز کردن قطعات، از پاک کننده های قوی استفاده نکنید.



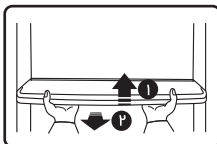
۱. جا میوه ای :

جا میوه ای را تا آنجا که ممکن است بیرون کشیده سپس به آرامی به سمت بالا و به سمت خود بکشید .



۲. جابطری :

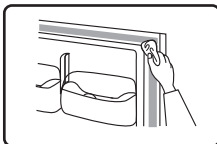
جابطری را با هر دو دست گرفته، آنرا کمی به سمت بالا و سپس به سمت خود بکشید تا خارج شود .



۳. طبقات شیشه ای :

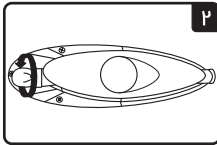
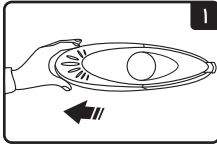
طبقات شیشه ای را به آرامی به سمت بالا و پس از آن به سمت خود بکشید. سپس با آب و مایع ظرفشویی بشوئید. در هنگام جاگذاری طبقات، جای طبقه بالا، پایین و وسط را با هم عوض نکنید . وقتی که طبقات شیشه ای را جابجا می کنید، برای جلوگیری از افتادن شیشه ، شیشه و زه آنرا با هم نگه دارید .

۴. نوار دور درب :



نوار مغناطیسی دور درب را با یک پارچه مرطوب و مایع ظرفشویی تمیز کنید. از یک قاشق چوبی که در پارچه ای پیچیده اید برای پاک کردن شیارهای نوار دور درب استفاده کنید. این نوار باید هنگام بسته شدن درها کاملاً به بدنه بچسبد. (به منظور عملکرد مناسب نوار مغناطیسی ، داخل بدنه سیستمی طراحی شده که منطقه نشیمن نوار مغناطیسی را همواره گرم نگه داشته تا کارایی نوار مغناطیسی افزایش یابد)

۵. تعویض لامپ:



توجه: قبل از تعویض لامپ حتما دوشاخه محصول را از پریز برق جدا نمایید.

ابتدا با فشار کمی به کناره قاب چراغ، قاب را از جای خود خارج نمایید. لامپ سوخته را خلاف جهت عقربه های ساعت پیچانده تا باز شود سپس لامپ جدید با توان ۱۵ وات را بر سر جای خود مطابق جهت عقربه های ساعت پیچانده تا محکم بسته شود. در نهایت قاب چراغ را در سر جایش با اندکی فشار محکم کنید.

برفک زدائی

به منظور جلوگیری از افت عملکرد سیستم سرمایشی محصول، کاهش مصرف انرژی و نیز جلوگیری از ایجاد بوهای نامطبوع در داخل محصول، حداقل سالی ۴ بار به روش زیر اقدام به برفک زدایی نمایید :

۱. دوشاخه را از پریز بیرون بکشید .
 - توجه داشته باشید که سیم را نکشید بلکه دوشاخه را گرفته و به آرامی از پریز خارج کنید .
 ۲. مواد غذایی را از دستگاه خارج کنید .
 ۳. صبر کنید تا برفک ها آب شود. جهت سرعت بخشیدن به عملیات برفک زدائی می توانید یک ظرف آب گرم را داخل فریزر قرار دهید .
 ۴. اینک می توانید با توجه به روش تمیز کردن محصول قبل از استفاده، نسبت به نظافت دستگاه اقدام نمایید .
- از نکه داری بیش از حد مواد غذایی در خارج از محصول در هنگام برفک زدائی خودداری کنید.

– از اشیاء، نوک تیز فلزی برای برفک زدائی استفاده نکنید.

– از کندن برفک ها پرهیز کنید.



احتیاط

افزایش دمای مواد غذایی منجمد در طی برفک زدایی و یا تمیز کردن یخچال ممکن است عمر نگهداری این مواد را کاهش دهد.

در صورتی که وسیله به هر دلیل از جمله قطعی برق یا نقص سیستم برودتی به مدت طولانی از کار افتاده باشد، باید امکان فاسد شدن مواد غذایی را در نظر گرفت.

آب حاصل از برفک زدایی یخچال به صورت اتوماتیک در کاسه فاضلاب که روی کمپرسور تعبیه شده تخلیه خواهد شد. برای خارج کردن آب حاصل از برفک زدایی فریزر می توان از یک تکه ابر اسفنجی استفاده نمود.

توجه:

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

نکاتی جهت صرفه جوئی در مصرف انرژی

- در صورت قرار دادن مواد غذایی گرم در یخچال بعد از رسیدن گرمای آنها به دمای محیط، در مصرف برق صرفه جوئی خواهد شد و عمل خنک کردن با سرعت بیشتری انجام می شود .
- دستگاه را در یک مکان خنک، بدون رطوبت و با تهویه مناسب مستقر کنید .
- مطمئن شوید دستگاه در معرض نور مستقیم خورشید قرار نمی گیرد و هیچگاه آنرا در نزدیکی وسایل گرمازا قرار ندهید.
- هیچگاه منافذ و شبکه هایی را که جهت جریان هوا تعبیه شده اند، مسدود نکنید .

معایب و راه حل ها

دستگاه کار نمی کند .

- آیا دوشاخه بطور صحیح به برق وصل شده است ؟

دمای داخل دستگاه بالا است .

- آیا دما در صفحه نمایشگر درست تنظیم شده است ؟ - آیا دستگاه در معرض نور مستقیم خورشید یا نزدیک منبع گرما است ؟- آیا نوار دور درب به صورت کامل به بدنه چسبیده است؟

دستگاه دارای صداهای غیرعادی است .

- آیا دستگاه در یک محل تراز و صاف مستقر شده است ؟ - آیا دستگاه در فاصله مناسب با دیوار نصب گردیده است ؟ - آیا یک شیء خارجی پشت یا داخل دستگاه افتاده است ؟ - آیا صدا از کمپر سور دستگاه است ؟ (یک صدای تیک مانند ممکن است از داخل دستگاه شنیده شود . طبیعی است و زمانی شنیده می شود که اجزاء مختلف دستگاه متقیف یا منبسط شوند)

گوشت های جلونی و کناره های محصول گرم شده اند و قطرات آب شروع به ظاهر شدن کرده اند.

- لوله های حامل گاز گرم در گوشه های جلونی دستگاه تعبیه شده اند تا از تعریق و تشکیل شبنم در این قسمتها جلوگیری کنند. اما زمانی که رطوبت محیط بالا می رود، این تدبیر ممکن است چندان مؤثر نباشد اما به هر حال این یک مسئله غیرعادی نیست .

- در هوای خیلی مرطوب ، ممکن است قطرات شبنم در سطح بیرونی محصول به وجود بیاید که به علت تماس رطوبت موجود در هوا با سطح خنک کننده دستگاه می باشد .

صدای جریان مایع از دستگاه شنیده می شود .

- این صدای جریان مبرد است که باعث سرد شدن داخل محصول می شود .

داخل دستگاه بوی بد می دهد .

- مواد غذایی خوب پوشیده نشده اند .
- (مواد غذایی را به صورت بسته بندی شده یا در ظروف در بسته نگهداری کنید)

توجه

این محصول جهت کلاس آب و هوایی نیمه گرمسیری (کران دمایی ۱۶ تا ۳۸ درجه) طراحی شده است. – هشدار در مورد وسایل برودتی (به ویژه یخچال فریزر نوع یک) مبنی بر اینکه وسیله برودتی هنگامی که برای مدت زمان طولانی در سرمای کمتر از حد پایینی گستره دماهایی که وسیله برودتی بر مبنای آن طراحی گردیده است، قرار داده می‌شود، مجاز نیست بطور مداوم کار کند (به دلیل امکان برفک زدایی محتویات، یا اینکه ممکن است دما در محفظه فریزر خیلی گرم شود).

تذکر:

به هیچ عنوان از اجسام تیز جهت برفک زدایی استفاده نشود. جهت برفک زدایی می‌توانید پریز دستگاه را از جریان برق جدا نموده و یا درجه ترموستات را روی حالت OFF قرار دهید.

لازم است در صورت وقفه طولانی در کار وسیله برودتی، به دمای مواد غذایی نگهداری شده توجه شود. این واقعیت که افزایش دمای مواد غذایی منجمد در طی برفک زدایی دستی حفظ و نگهداری یا تمیزکاری ممکن است عمر نگهداری مواد غذایی را کاهش دهد. برای جلوگیری از افزایش دمای بیش از حد مواد غذایی منجمد در زمان برفک زدایی وسیله برودتی، مواد غذایی را در چند لایه روزنامه پوشانده تا از افزایش دمای آنها جلوگیری شود.

نشانی کارخانه: تهران، کیلومتر ۳۵ جاده خاوران، شهرک صنعتی عباس آباد، انتهای بلوار ابن سینا
خیابان برادران حاتم راد
تلفکس : ۰۲۱ ۳۵۷۱۱