

شرکت یخچال سازی زاگرس



دفترچه راهنمای
یخچال نوفراست
سه درب ایستاده

مدل جام جم

فهرست

هدف ما جلب رضایت شماست.....	۴
دستورالعمل های ایمنی:	۵
مقدمه : این وسیله برای استفاده خانگی و صنعتی و کاربردهای مشابه مانند موارد زیر در نظر گرفته شده است.....	۵
شناسایی قطعات مدل جام جم :	۱۵
یخچال فروشگاهی سه درب زاگرس ۱۲۰۰ لیتری مدل جام جم	۱۸
معرفی:.....	۱۸
ویژگی های کلیدی:	۱۸
یخچال صنعتی سه درب مدل جام جم از قطعات اصلی زیر تشکیل شده است:.....	۱۹
مشخصات فنی:.....	۱۹
قطعات اصلی:	۲۰
مزایا:	۲۰
نکات مهم:	۲۰
گارانتی:.....	۲۰
اقدامات لازم قبل از تنظیم دما :	۲۱
نحوه ی شروع به کار و توقف	۲۱
عدم استفاده از یخچال به طور موقتی یا دراز مدت	۲۲
تنظیمات دما و کار با ترموستات :	۲۲
آموزش راه اندازی:	۲۲
تنظیم پارامتر (HC سرمایشی / گرمایشی).....	۲۳
تنظیم پارامتر (D اختلاف دمای آغاز به کار).....	۲۳
تنظیم پارامتر LS (حداقل دمای قابل تنظیم) :	۲۳
تنظیم پارامتر HS (حداکثر دمای قابل تنظیم) :	۲۳
تنظیم پارامتر CA (پارامتر کالیبراسیون) :	۲۳
تنظیم پارامتر PT (تاخیر آغاز به کار).....	۲۳
خطا ها:.....	۲۴
نحوه اتصالات:	۲۴
نگهداری غذا :	۲۵
توصیه هایی برای صرفه جویی در مصرف برق.....	۲۵
قطع شدن جریان برق:	۲۶

- ۲۶..... هنگام جابجایی
- ۲۶..... قسمتهای خارجی:
- ۲۶..... قسمتهای داخلی:
- ۲۶..... بوگیر (اختیاری):
- ۲۶..... دسترسی آسان به پریز برق :
- ۲۶..... تمیز کردن:
- ۲۷..... پیش از تمیز کردن:
- ۲۷..... قسمت پشت یخچال:
- ۲۷..... پس از تمیز کردن:
- ۲۷..... شرایط ضمانت:
- ۲۸..... پیش از تماس با مرکز خدمات، این موارد را بررسی کنید

هدف ما جلب رضایت شماست...

محصولات این شرکت با پشتوانه و تلاش روز افزون و سابقه درخشان در زمینه تولید لوازم برودتی از قبیل انواع یخچال ها و فریزرهای صنعتی ، آبسرد کن ها و شیر سرد کن ها با بهره گیری از تکنولوژی روز جهان مطابق با استانداردهای بین المللی، مناسب برای شرایط اقلیمی کشورمان، در مدلها و ظرفیتهای متنوع طراحی و تولید میشوند . این شرکت موفق به دریافت گواهینامه ی استاندارد ملی ایران و برچسب انرژی گردیده است. و در طول سالها کار و تجربه توانسته است محصولاتی با کیفیت بالا را به مشتریان ارائه نماید

برای نصب محصول، با مرکز خدمات مشتریان مربوط به استان خود تماس حاصل فرمائید. سرویسکار مجاز ملزم است هنگام مراجعه برای نصب دستگاه یا سایر خدمات، کارت شناسایی معتبر و فاکتور مهر شده ارائه دهد.

جهت نصب و استفاده از خدمات پس از فروش، مهر و امضاء کارت ضمانت توسط سرویسکار مجاز الزامی است.

لطفاً برای استفاده درست از دستگاه، این راهنما را به دقت مطالعه و نگهداری نمایید.

دستورالعمل های ایمنی:

برای حفظ ایمنی باید هشدارها رعایت شود. چرا که این هشدارها باعث میشود از حوادث و خطراتی که در گذشته اتفاق افتاده جلوگیری شود و یا تعمیرات محصولات به شیوهای بی خطر صورت گیرد. اخطارها به دو قسمت هشدارها و احتیاط طبقه بندی میشوند و معنای آنها به شرح ذیل میباشد:

 **هشدار:**

هشدار علایمی است که هرگونه حوادث جدی را به اطلاع میرساند، تخلف از این دستورالعملها منجر به بروز خطرات بزرگ و جراحت شخصی مانند مرگ یا صدمه شدید و ... میشود

 **احتیاط:**

احتیاط علایمی است که هرگونه حوادث جزئی را به اطلاع میرساند. تخلف از این دستورالعملها منجر به آسیب دیدگی جزئی یا مختصر گردیده یا موجب صدمه دیدن به خانه یا دستگاه و ... میشود.

مقدمه: این وسیله برای استفاده خانگی و صنعتی و کاربردهای مشابه مانند موارد زیر در نظر گرفته شده است

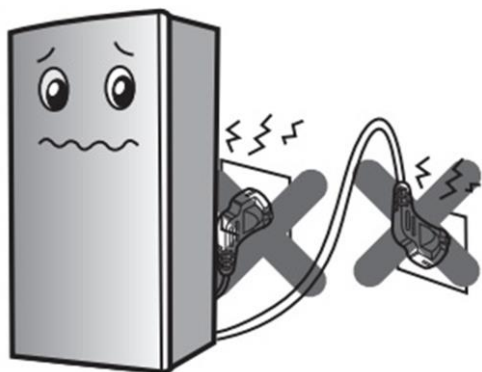
- برای استفاده در فروشگاهها، سوپر مارکت ها، آشپزخانه ها، اقامتگاهها، هتل ها، متل ها و سایر انواع محیط های مسکونی خانه ها در مزارع و باغ ها، آشپزخانه کارکنان در فروشگاه ها، دفاتر اداری و سایر محیط های کاری این وسیله برای استفاده توسط افراد (از جمله کودکان) با کم توانی جسمی، حسی یا ذهنی، یا افراد بی تجربه و ناآگاه در نظر گرفته نشده است، مگر اینکه نظارت بر این افراد یا ارائه دستورالعمل استفاده از وسیله، توسط سرپرست مسئول ایمنی آنها انجام گیرد. کودکان باید سرپرستی و نظارت شوند تا با وسیله بازی نکنند.

هشدارها:

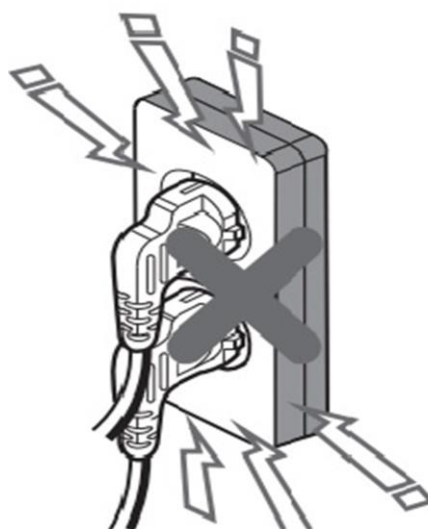
در زمان وصل نمودن جریان برق ممکن است آب به داخل دوشاخه نفوذ کرده یا دوشاخه آسیب ببیند که در هر دو صورت منجر به آتش سوزی یا برق گرفتگی شود.

- هنگام اتصال جریان برق از پریز اختصاصی استفاده کنید. استفاده از یک پریز مشترک برای چندین دستگاه منجر به آتش سوزی میشود.

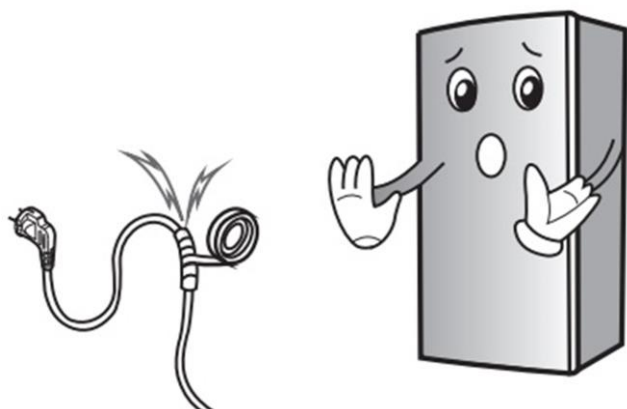
۲) هرگز دوشاخه برق را رو به بالا در پریز قرار ندهید، همچنین آن را در پشت یخچال تحت فشار قرار ندهید. هشدار در زمان وصل نمودن جریان برق ممکن است آب به داخل دوشاخه نفوذ کرده یا دوشاخه آسیب ببیند که در هر دو صورت منجر به آتش سوزی یا برق گرفتگی میگردد.



۱) هنگام اتصال جریان برق از پریز اختصاصی استفاده کنید. استفاده از یک پریز مشترک برای چندین دستگاه منجر به آتش سوزی میشود.



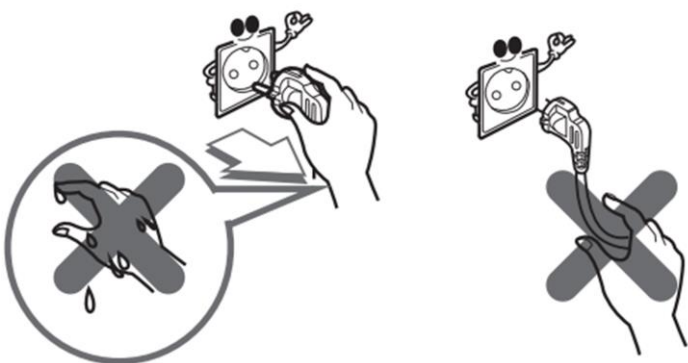
۴) طول سیم برق را افزایش یا تغییر ندهید. این کار با آسیب رساندن به سیم برق یا دیگر موارد، موجب برق گرفتگی یا آتش سوزی میشود.



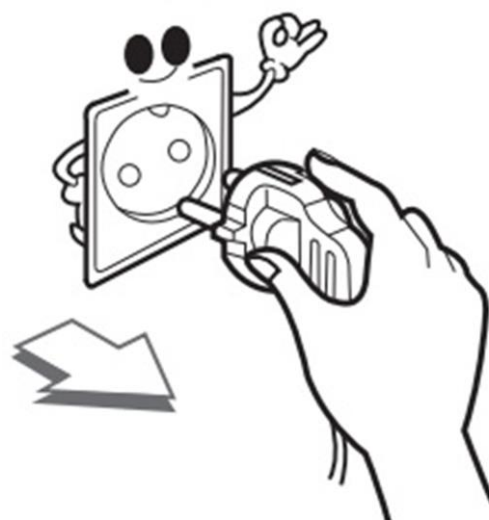
۳) اجازه ندهید که سیم برق زیر فشار اجسام سنگین خم یا فشرده شود. این کار ممکن است به سیم برق صدمه زده، موجب آتش سوزی یا برق گرفتگی شود.



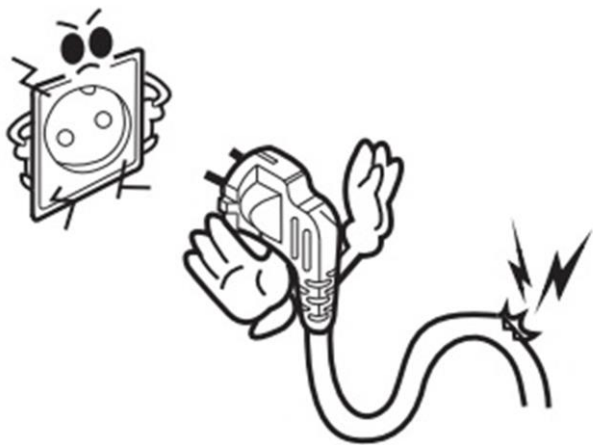
۶) در هنگام خارج کردن دوشاخه برق از پریز، از قسمت کابل نکشید و یا با دستان مرطوب دوشاخه را لمس نکنید.



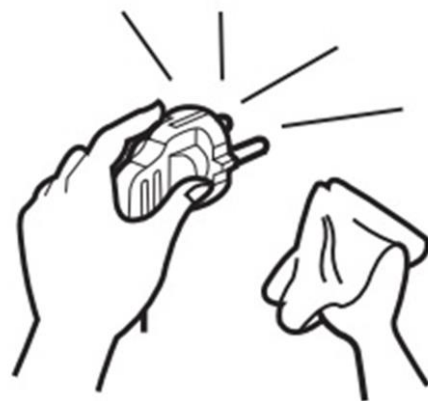
۵) هنگام تمیز کردن یا جابجایی یخچال، دوشاخه برق را از پریز بیرون بکشید. عدم رعایت این نکته منجر به برق گرفتگی یا خطر جانی میشود..



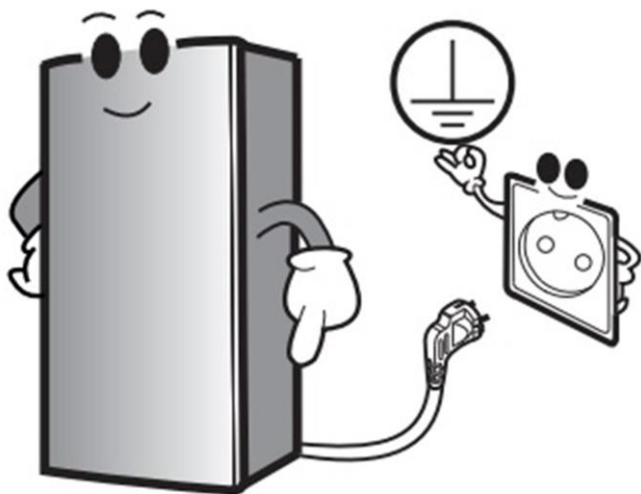
۸) زمانی که سیم برق یا دوشاخه آسیب دیده باشند و یا روزنه های پریز شل شده باشند، از آنها استفاده نکنید. عدم رعایت این نکته موجب برق گرفتگی یا اتصال می شود



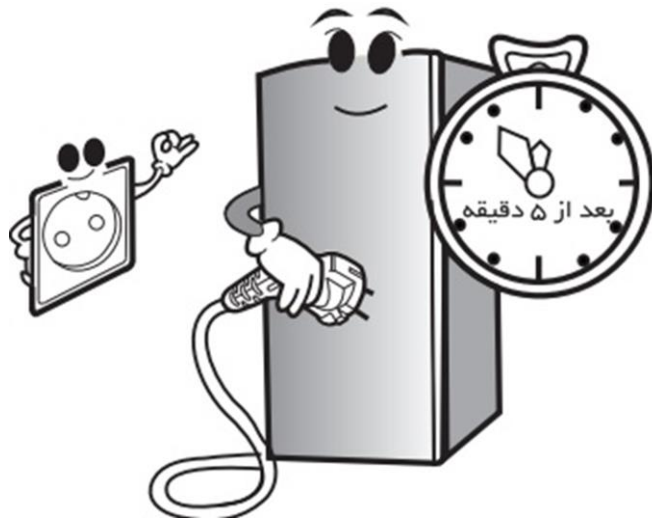
۷) آب یا گرد و غبار تجمع یافته بر روی دوشاخه برق را ابتدا پاک کرده، سپس دوشاخه را به پریز متصل نمایید و ضمناً آن را تا انتها فشار دهید. عدم رعایت این کار ممکن است منجر به آتش سوزی یا برق گرفتگی شود.



۱۰) یخچال را به پریز مجهز به اتصال زمین وصل کنید. عدم رعایت این نکته منجر به برق گرفتگی و آتش سوزی می شود.



۹) در زمان اتصال مجدد دوشاخه برق، به مدت ۵ دقیقه یا بیشتر صبر کنید. عدم رعایت این نکته ممکن است موجب اختلال در عملکرد یخچال شود.



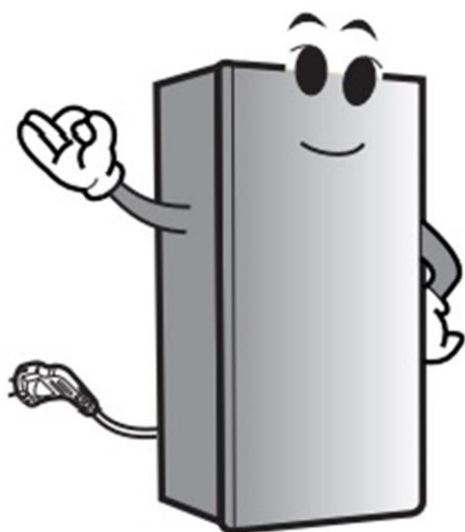
(۱۲) درب یخچال را محکم باز و بسته ننمایید. باز و بسته کردن محکم درب یخچال منجر به آسیب دیدن دستگاه و یا افتادگی درب میشود.



(۱۱) هنگام استفاده از یخچال از قرار دادن اشیاء سنگین یا خطرناک (ظروف حاوی مایعات) بر روی یخچال خودداری نمایید. در غیر این صورت احتمال افتادن و آسیب، آتش سوزی یا برق گرفتگی در هنگام باز و بسته شدن درب وجود دارد.



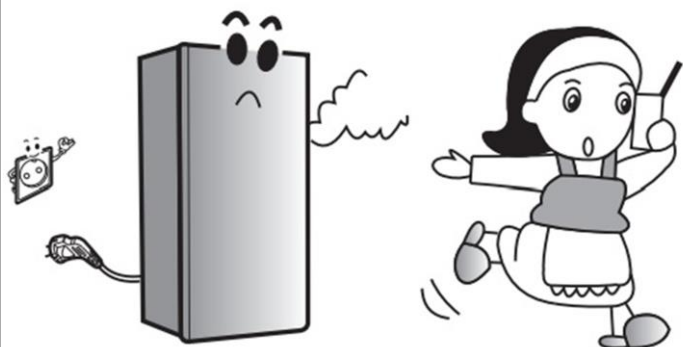
(۱۴) در هنگام رعد و برق، جوشکاری یا هنگامی که به مسافرت طولانی میروید، دوشاخه را از پریز بیرون بکشید. احتمال آتش سوزی یا برق گرفتگی وجود دارد.



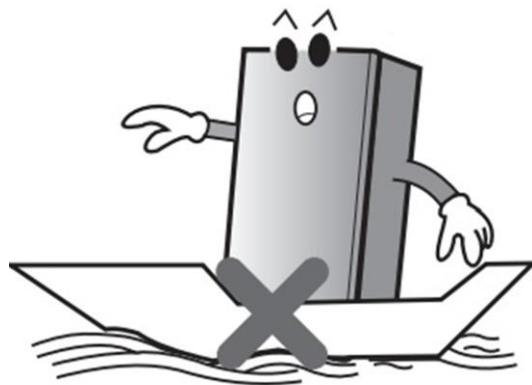
(۱۳) از استقرار یخچال در محلهای مرطوب که احتمال نفوذ آب یا باران به دستگاه وجود دارد پرهیزید. خرابی عایقکاری قسمتهای برقی ممکن است باعث اتصال الکتریکی شود.



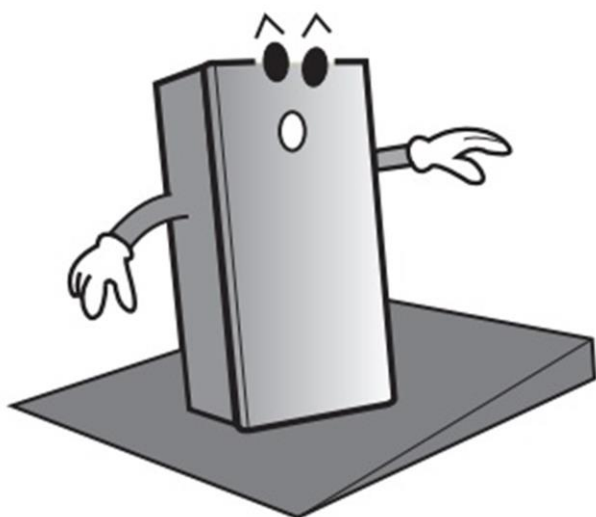
۱۶) در صورت نشت هرگونه بو یا دود نامتعارف از یخچال، فوراً دوشاخه را از برق کشیده و با مرکز خدمات تماس حاصل فرمائید. عدم رعایت این نکته منجر به آتش سوزی میشود



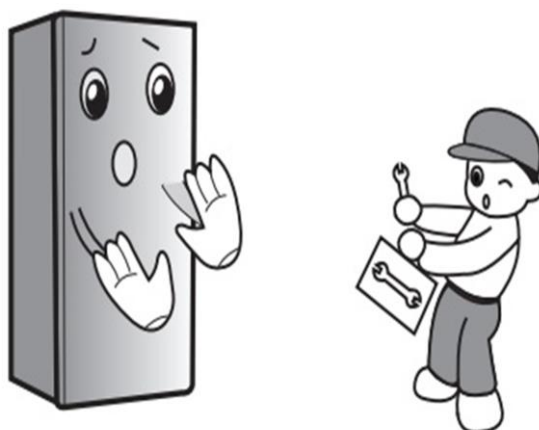
۱۵) از این یخچال برای مقاصد غیرخانگی (نگهداری مواد دارویی یا آزمایشگاهی، استفاده در کشتی و ...) استفاده ننمایید. عدم رعایت این نکته منجر به خطرات غیر قابل پیش بینی نظیر آتش سوزی، برق گرفتگی و فاسد شدن مواد نگهداری یا واکنشهای شیمیایی میشود.



۱۸) یخچال را بر روی سطح ثابت و هموار نصب کنید. نصب یخچال بر روی سطوح ناهموار منجر به افتادن آن و بروز خطرات احتمالی در هنگام باز کردن یا بستن درب میشود.



۱۷) اجازه ندهید افرادی غیر از پرسنل مرکز خدمات مجاز، اقدام به تعمیر یخچال نمایند. عدم رعایت این نکته منجر به برق گرفتگی یا آتش سوزی میشود



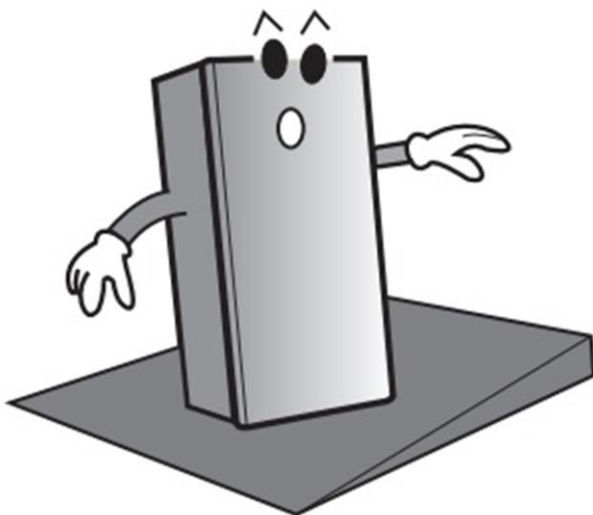
۲۰) از نگهداری دارو یا مواد آزمایشگاهی، داخل یخچال خودداری نمایید. در صورت نگهداری مواد با کنترل دمائی محدود، ممکن است این مواد خراب شده یا منجر به بروز عکس العملی غیرمنتظره که منجر به بروز هر نوع ریسکی میباشد، گردد



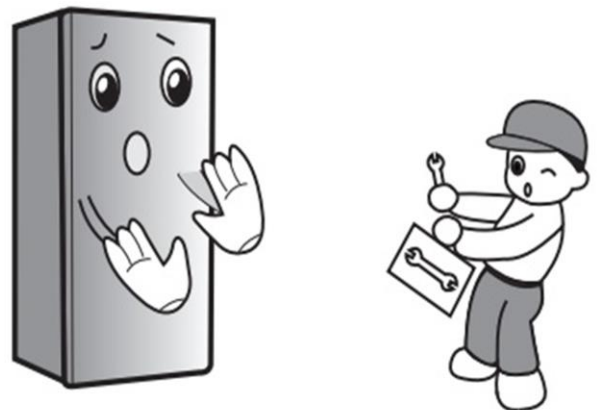
۱۹) از استفاده یا نگهداری مواد قابل اشتعال مانند اتر، بنزین، الکل، گاز ال پی یا وسایل آرایشی در نزدیکی یا داخل یخچال خودداری نمائید. عدم رعایت این نکته منجر به آتش سوزی یا انفجار میشود.



۲۲) یخچال را بر روی سطح ثابت و هموار نصب کنید. نصب یخچال بر روی سطوح ناهموار منجر به افتادن آن و بروز خطرات احتمالی در هنگام باز کردن یا بستن درب میشود.



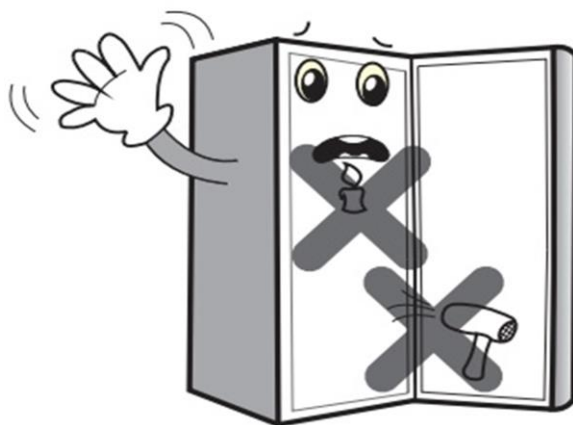
۲۱) اجازه ندهید افرادی غیر از پرسنل مرکز خدمات مجاز، اقدام به تعمیر یخچال نمایند. عدم رعایت این نکته منجر به برق گرفتگی یا آتش سوزی میشود



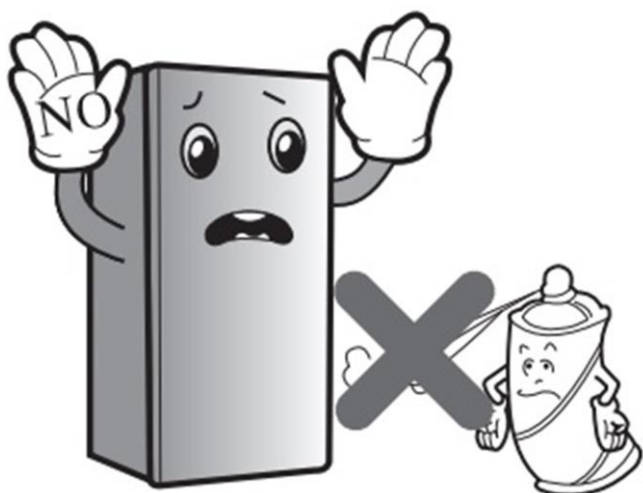
۲۴) دستگاه را به دور از آتش یا محل نشت گازهای قابل اشتعال نصب کنید. عدم رعایت این نکته منجر به آتش سوزی میشود.



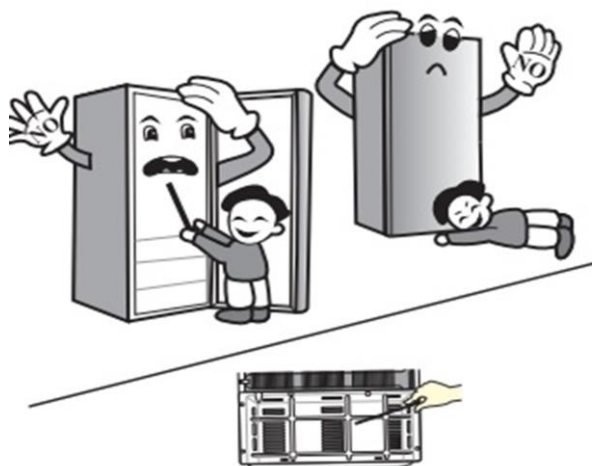
۲۳) برای خشک کردن داخل یخچال از سشوار و همچنین برای از بین بردن بو از شمع استفاده نکنید. عدم رعایت این کار ممکن است موجب انفجار یا آتش سوزی شود.



۲۶) در مجاورت یخچال از اسپریهای قابل اشتعال استفاده نکنید. این عمل منجر به آتش سوزی میشود.



۲۵) از قرار دادن دستها یا اشیاء تیز فلزی در قسمت خروجی هوای سرد، کاور پشت و زیر یخچال خودداری نمایید. عدم رعایت این نکته منجر به آسیب یا برق گرفتگی میشود.



۲۸) هرگز با دستان مرطوب غذاها و ظروف فلزی داخل محفظه یخدانی را لمس نکنید. این عمل منجر به چسبیدن پوستتان به آنها میشود.



۲۷) از درب یا طبقات درب آویزان نشوید. در غیر این صورت احتمال افتادن یخچال یا آسیب دستهایتان وجود دارد، همچنین اجازه بالا رفتن به کودکان را ندهید.



۳۰) اگر در نزدیکی یخچال فردی وجود داشته باشد، هنگام باز و بسته کردن درب دقت کنید. ممکن است موقع باز و بسته کردن درب، دست یا پا در شکاف لای درب یخچال مانده و یا لبه‌های درب یخچال به کودکان آسیب برساند.

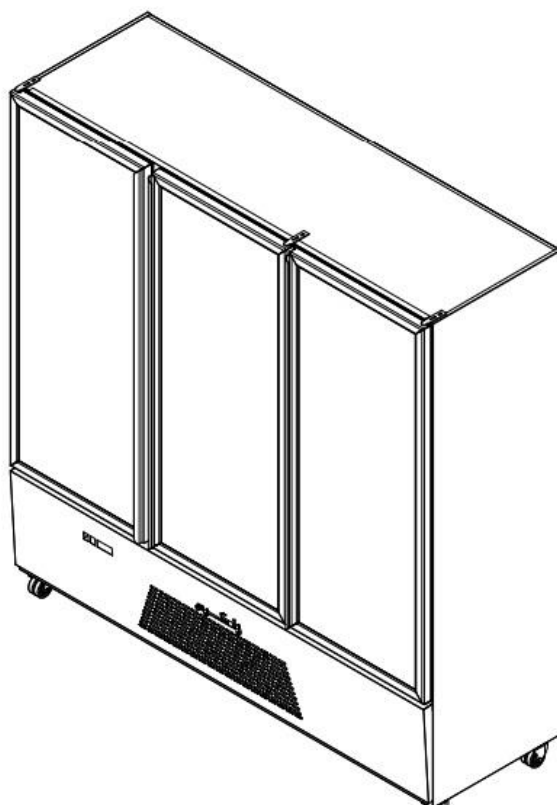
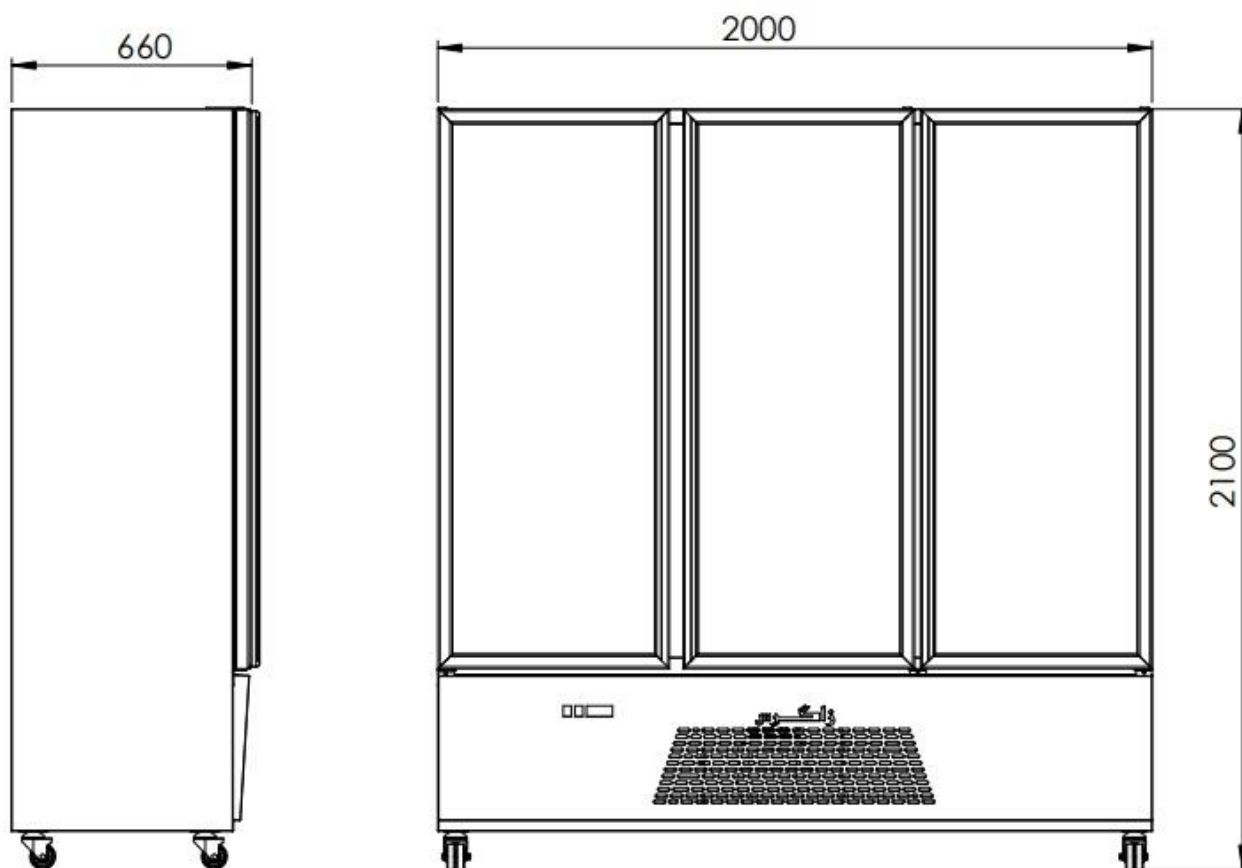


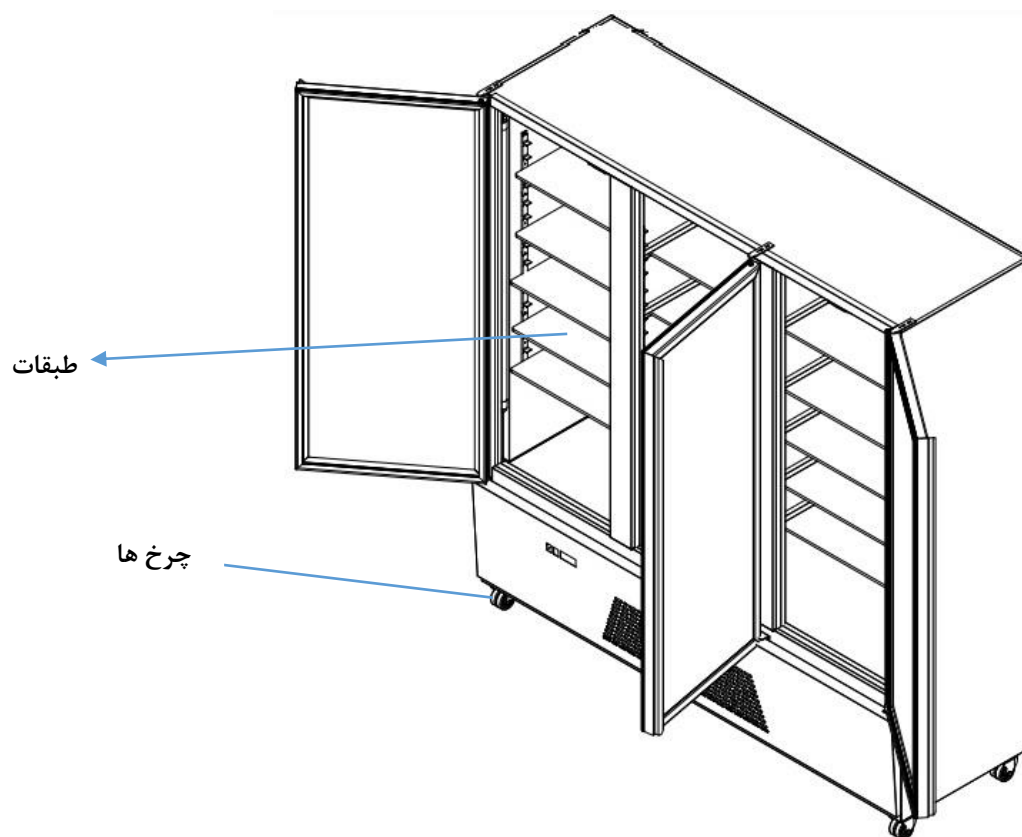
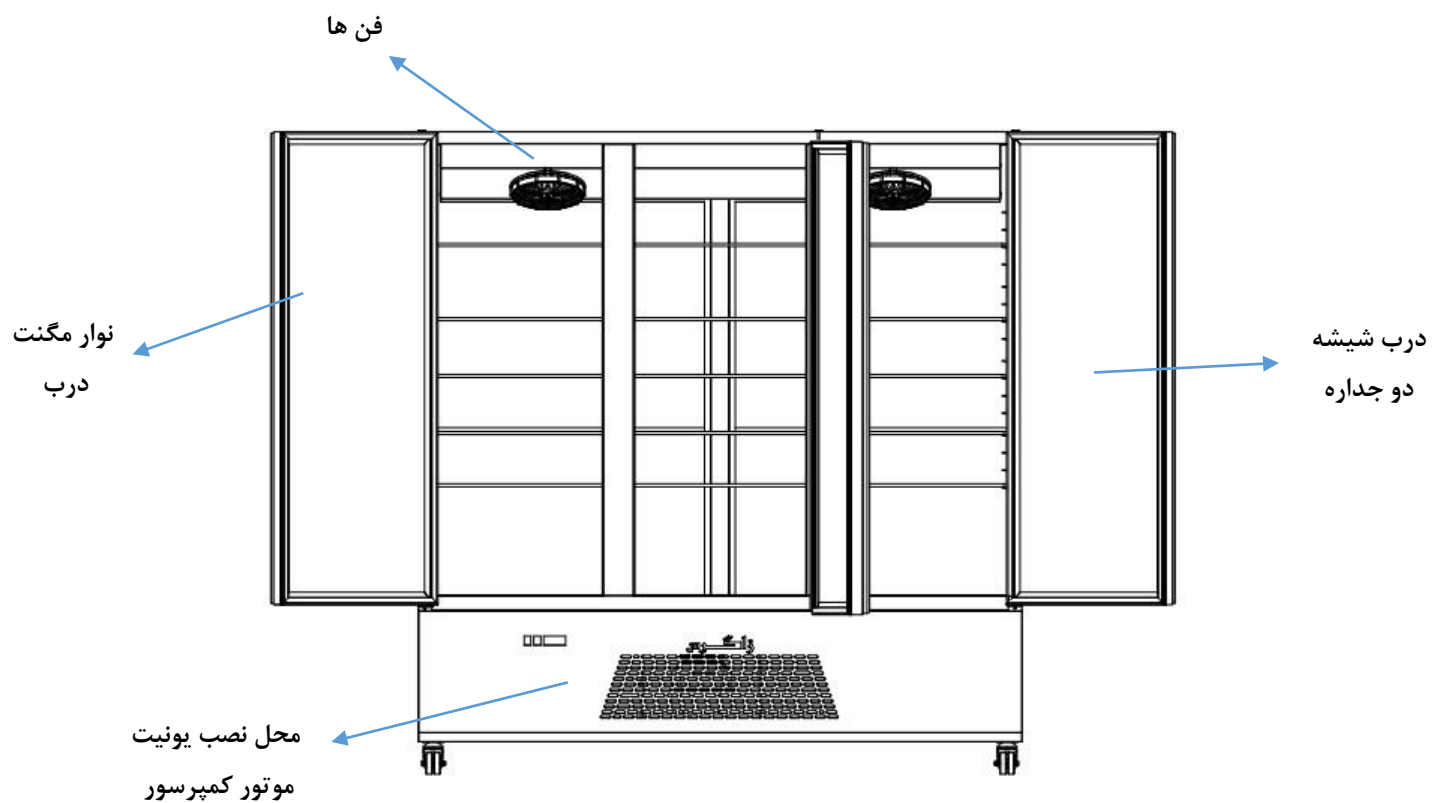
۲۹) از نگهداری بطری داخل محفظه یخدانی خودداری کنید. چرا که منجر به انجماد محتوی داخل آن و شکستن بطریها میشود.



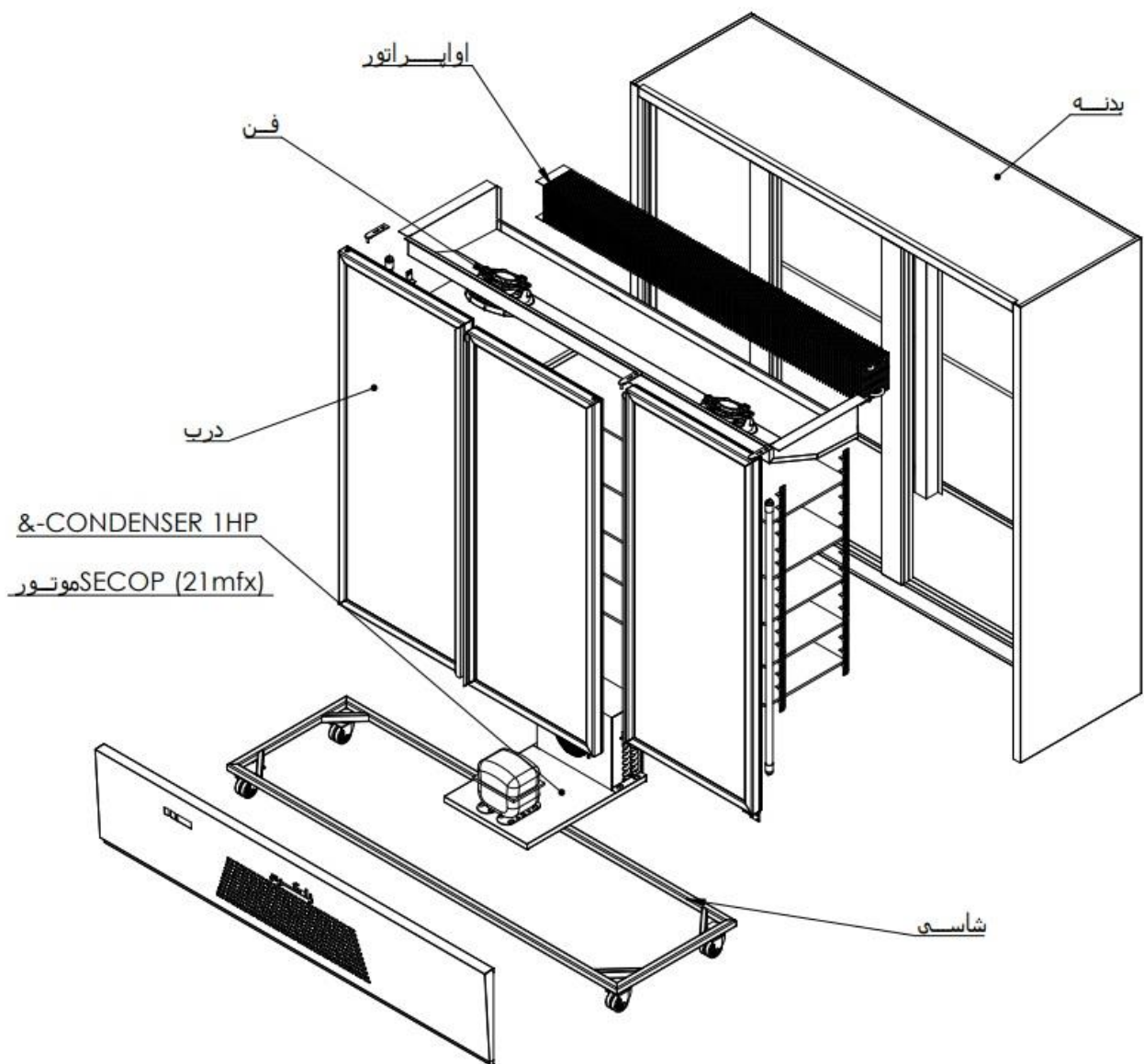
	واحد تولیدی محمد کاظمی	
۶۹۶۴۸۴۱۹۵۶		
one side Refrigerator Refrigerant Gas: R۱۳۴ Mass of refrigerant Gas(gr) : ۱۰۵۰ Device Power(w) : ۱۰۸۰ Lamp power(w) : ۲×۱۸ Current(A) : ۶ Voltage(V) : ۲۲۰-۲۴۰ Frequency(HZ) : ۵۰ Coolant Cabin Model : Jaam-E-Jam Condensing unit : Integrated Energy Grade : B Type of coolant cabin : VC۴ Thermal classification of Coolant Cabin : £M۱ Manufacture : Orka S/N : ۰۰۰۱REVO۳DSCL۲۰۰۰۱ Climate class : ۴ Energy Efficient index : ۷۳,۵ Net Capacity(Lit) : ۱۱۰۰ TDA(m^۲) : ۱,۷ With Light ,Temperature,Display ,shelves	یخچال یکطرفه نوع مبرد : R۱۳۴ میزان مبرد(گرم) : ۱۰۵۰ توان دستگاه(وات) : ۱۰۸۰ توان لامپ(وات) : ۲×۱۸ جریان(آمپر) : ۶ ولتاژ(ولت) : ۲۲۰-۲۴۰ فرکانس(هرتز) : ۵۰ مدل کابین برودتی : جام جم نوع واحد چگالش : یکپارچه رده انرژی : B نوع کابین برودتی : VC۴ گروه گرمایی کابین برودتی : £M۱ نام سازنده: ارکا شماره سریال : ۲۰۰۰۱DSCL۳REVO۰۰۰۱ کلاس آب و هوایی : ۴ شاخص بازده انرژی : ۵/۷۳ ظرفیت مفید(لیتر) : ۱۱۰۰ سطح کل ویتترین(متر مربع) : ۷/۱ دارای روشنایی،نمایشگر دمای کابین،قفسه	
Made in IRAN WWW.KAZEMIZAGROSS.COM Adress,sanat Alley,۲۰th kilometer of Asiyace high way,Mashhad,IRAN TELL : +۹۸۵۱۳۵۴۲۰۶۲۱ Fax : +۹۸۵۱۳۲۲۱۳۶۱۷ Attention : The use of this device is allowed only places with a grand wire	آدرس کارخانه : مشهد کیلومتر ۲۰ جاده آسیایی،کوچه صنعت(کوچه توس چینی) سمت چپ جنب پلاک ۳۰ واحد تولیدی محمد کاظمی تلفن : ۰۵۱-۳۵۴۲۰۶۲۱ فکس: ۰۵۱-۳۲۲۱۳۶۱۷ توجه: استفاده از این دستگاه،تنها در محل های دارای سیم اتصال به زمین مجاز می باشد شماره پیامکی استعلام پروانه استاندارد ۱۰۰۱۵۱۷	

شناسایی قطعات مدل جام جم :





شناسایی قطعات مدل جام جم



شناسایی قطعات مدل جام جم

یخچال فروشگاهی سه درب زاگرس ۱۲۰۰ لیتری مدل جام جم

معرفی:

یخچال فروشگاهی سه درب زاگرس با ظرفیت ۱۲۰۰ لیتر، یک انتخاب ایده آل برای استفاده در سوپرمارکت‌ها، فروشگاه‌های مواد غذایی، و سایر کسب و کارهایی است که نیاز به نگهداری و نمایش مواد غذایی در دمای مناسب دارند. این یخچال با طراحی مدرن، کارایی بالا، و سیستم ضد برفک، به شما کمک می‌کند تا مواد غذایی خود را به بهترین شکل ممکن نگهداری کرده و به مشتریان خود عرضه کنید.

ویژگی‌های کلیدی:

- کاربرد: مناسب برای سوپرمارکت‌ها، فروشگاه‌های مواد غذایی، و سایر کسب و کارهای مرتبط
- ظرفیت: ۱۲۰۰ لیتر
- محدوده دمایی: ۱- تا ۵+ درجه سانتیگراد (ایده آل برای نگهداری انواع مواد غذایی)
- سیستم ضد برفک (No Frost): جلوگیری از تشکیل برفک و یخ در داخل یخچال، کاهش نیاز به تمیز کردن دستی و افزایش راندمان انرژی
- بدنه: ساخته شده از ورق گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک (مقاوم در برابر زنگ زدگی و خوردگی)
- درب‌ها: سه درب با شیشه سکوریت دوجداره (مقاوم در برابر ضربه و دارای عایق حرارتی)
- واشر دور درب: واشر مغناطیسی قابل تعویض (جلوگیری از اتلاف انرژی و ورود هوا)
- روشنایی: مجهز به چراغ‌های LED با مصرف انرژی پایین (نمایش بهتر محصولات)
- طبقات: طبقات قابل تنظیم (امکان چیدمان متنوع محصولات)
- کمپرسور: کمپرسور با راندمان بالا و صدای کم (کاهش مصرف انرژی و ایجاد محیطی آرام)
- سیستم کنترل دما: ترموستات دیجیتال (کنترل دقیق دما و نمایشگر دیجیتال)
- عایق بندی: عایق بندی با فوم پلی استایرن با چگالی بالا (جلوگیری از اتلاف انرژی و حفظ دمای داخلی)
- برند: زاگرس (تولید کننده معتبر یخچال‌های صنعتی)

یخچال صنعتی سه درب مدل جام جم از قطعات اصلی زیر تشکیل شده است:

۱. بدنه: بدنه یخچال معمولاً از جنس استیل (در صورت سفارشی) یا ورق گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک ساخته می شود. بدنه با عایق های پلی استایرن با چگالی ۴۰ عایق بندی شده است تا از اتلاف انرژی جلوگیری شود.
 ۲. درب ها: یخچال دارای سه درب است که هر کدام دارای واشر یا لاستیک درزگیر مغناطیسی که برای جلوگیری از نفوذ هوا هستند. درب ها معمولاً از جنس پروفیل آلومینیوم با شیشه سکوریت دوجداره ساخته شده است
 ۳. کمپرسور: برند ۲۱MFX با قدرت $\frac{3}{4}$ اسب بخار
 ۴. کندانسور: یک اسب بخار.
 ۵. اواپراتور: متناسب با حجم یخچال طراحی و نصب گردیده است
 ۶. فن ها: ۲ عدد فن قوی جهت تهویه و گردش هوا در داخل کابین قسمت فوقانی نصب گردیده است
 ۷. روشنایی: یخچال دارای چراغ های LED کافی برای روشنایی داخل کابین است.
 ۸. طبقات و قفسه ها: دارای تعداد پنج طبقه متحرک برای نگهداری مواد غذایی می باشد
- این دستگاه کاربرد فروشگاهی سوپر مارکتی و صنعتی نیز دارد و با ظرفیت ۱۲۰۰ لیتر و محدوده دمایی بین -۱ تا +۵ درجه سانتیگراد و سیستم ضد برفک می باشد

مشخصات فنی:

ظرفیت	۱۲۰۰ لیتر
محدوده دمایی	-۱ تا +۵ درجه سانتیگراد
سیستم ضد برفک	دارد (No Frost)
نوع کمپرسور	برند ۲۱MFX با قدرت $\frac{3}{4}$ اسب بخار
نوع مبرد	R1۳۴a
برق مصرفی	۲۲۰V/ ۵۰Hz
ابعاد (عرض×عمق×ارتفاع)	۲۱۰*۶۵*۲۰۰ cm
وزن خالص	۱۰۰ کیلوگرم
جنس بدنه	ورق گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک
جنس درب	پروفیل آلومینیوم با شیشه سکوریت دوجداره

قطعات اصلی:

۱. بدنه: بدنه اصلی یخچال که از ورق گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک ساخته شده است.
۲. درب‌ها: سه درب شیشه‌ای سکوریت دوجداره با واشر مغناطیسی.
۳. کمپرسور: قلب سیستم سرمایشی که وظیفه فشردن گاز مبرد را بر عهده دارد. (ذکر مدل کمپرسور)
۴. کندانسور: وظیفه خنک کردن گاز مبرد فشرده شده.
۵. اواپراتور: وظیفه جذب گرما از داخل یخچال و تبخیر گاز مبرد.
۶. فن‌ها: برای گردش هوا در داخل یخچال و انتقال گرما.
۷. ترموستات دیجیتال: برای کنترل دقیق دما و نمایش آن.
۸. چراغ‌های LED: برای روشنایی داخل یخچال.
۹. طبقات: طبقات قابل تنظیم برای نگهداری محصولات.

مزایا:

- ظرفیت مناسب: ۱۲۰۰ لیتر برای نگهداری حجم زیادی از محصولات
- محدوده دمایی ایده‌آل: مناسب برای نگهداری انواع مواد غذایی
- سیستم ضد برفک: کاهش نیاز به تمیز کردن دستی و افزایش راندمان انرژی
- طراحی زیبا و مدرن: مناسب برای استفاده در فروشگاه‌های مدرن
- مصرف انرژی پایین: کاهش هزینه‌های برق
- کیفیت ساخت بالا: استفاده از قطعات با کیفیت و عمر طولانی

نکات مهم:

- قبل از استفاده، دفترچه راهنمای محصول را به دقت مطالعه کنید.
- یخچال را در مکانی مناسب و دور از تابش مستقیم نور خورشید قرار دهید.
- از قرار دادن مواد غذایی گرم در داخل یخچال خودداری کنید.
- به طور مرتب داخل یخچال را تمیز کنید.

گارانتی:

این محصول دارای گارانتی معتبر شرکت زاگرس می‌باشد. (مدت گارانتی یکسال)

اقدامات لازم قبل از تنظیم دما :

- (۱) در ابتدا می بایستی یخچال را در محل استقرار به فاصله ۱۰۰ میلیمتر از دیوار قرار دهید، زیرا هوای پشت و زیر یخچال باید آزادانه تهویه شود، در غیر این صورت بر عملکرد یخچال تأثیر گذاشته و باعث افزایش مصرف انرژی خواهد شد
- (۲) از قرار دادن دستگاه در نزدیکی منابع گرما، نور مستقیم خورشید و رطوبت جلوگیری نمایید
- (۳) برای اطمینان از گردش مناسب هوا در اطراف دستگاه، آنرا در جایی قرار دهید که از هر دو طرف و همچنین از بالا در مکان مناسبی قرار گیرد. دقت فرمایید دستگاه از دیوار پشت آن حداقل ۱۰۰ میلیمتر فاصله داشته باشد .
- (۴) ولوم یخچال حتی الامکان علی رغم تغییرات دمایی اتاق ثابت نگه داشته شود.
- (۵) از باز و بسته کردن مکرر درب یخچال خودداری فرمائید. چرا که این کار باعث افزایش مصرف انرژی یخچال میشود.

نحوه ی شروع به کار و توقف :

- (۱) پیش از نصب یخچال به مدت ۲ یا ۳ ساعت صبر کنید تا شرایط دستگاه پایدار شود
- (۲) برای اطمینان از گردش هوای سرد در کل دستگاه قسمت های مختلف آن را کنترل نمایید
- (۳) قبل از ذخیره سازی غذا، یخچال را به مدت ۲ یا ۳ ساعت روشن نگهدارید
- (۴) بعد از اینکه یخچال در محل مناسب نصب شد یخچال را به برق وصل کنید. کمپرسور شروع به کار میکند .دمای یخچال را از روی نمایشگر در دمای ۴درجه سانتیگراد تنظیم کنید. کمپرسور تا زمانی که یخچال به دمای تنظیم شده نرسیده باشد کار خواهد کرد، بعد از رسیدن به دمای مورد نظر، کمپرسور خاموش میشود .مدت زمان خاموشی کمپرسور به دفعات باز و بسته کردن درب یخچال، جاگذاری مواد غذایی تازه و یا بسته به دمای محیط متغیر میباشد . آب حاصل از ذوب برفک از طریق لوله مخصوص به کاسه قرار گرفته بر روی کمپرسور هدایت میشود.

عدم استفاده از یخچال به طور موقتی یا دراز مدت

زمانی که تصمیم دارید مدت بیشتری را خارج از منزل سپری کنید همه غذاها را از یخچال خارج کرده و پریز را از برق بکشید قسمت داخلی یخچال را تمیز کنید و درب یخچال را باز کنید تا بوهای نامطبوع خارج شوند

تنظیمات دما و کار با ترموستات :

در مورد ماژول STC-100A ، به جرأت می توان گفت که شما با یکی از بهترین ماژول های صنعتی موجود مواجه هستید. نمای زیبا و ظاهر مناسب با قابلیت نصب داخل قوطی در کنار امکانات خوب فنی، آن را به گزینه ای مناسب برای محیط های صنعتی بدل کرده است.

لازم به ذکر است که ماژول کنترلر دما و ترموستات STC-100A توانایی اندازه گیری دما در بازه ۴۰- تا ۹۹ درجه سانتی گراد را تنها با دقت ۱ درجه سانتی گراد، داراست. تغذیه این ماژول ۲۲۰ ولت است، از این رو رعایت نکات ایمنی، در حین کار با این ماژول ضروری است. آموزش راه اندازی:

تنظیم دمای ترموستات :با فشردن دکمه “SET” و پس از آن با استفاده از دکمه های “^”(بالا) و “v”(پایین) می توانید، مقدار دمای مورد نظر را تنظیم کنید، البته چنانچه پس از تنظیم دما تا چند ثانیه دکمه ای فشرده نشود، دما به طور خودکار ذخیره می شود. در راهنمای ماژول از دمای ترموستات تحت عنوان SP نام گذاری شده است.

تنظیم پارامتر های کنترلی :این ماژول دارای تعدادی پارامتر کنترلی به شرح ذیل است.

کد تنظیمات	شرح کد	محدوده	مقدار پیش فرض
HC	حالت کاری (H: گرمایشی / C: سرمایشی)	H/C	C
D	اختلاف دمای آغاز به کار (اختلاف دمای واکنش)	۱ الی ۱۵ درجه	۵
LS	حداقل دمای قابل تنظیم	۴۰- الی SP	-۴۰
HS	حداکثر دمای قابل تنظیم	SP الی ۹۹	۷۰
CA	پارامتر کالیبراسیون	۷- الی ۷ درجه	۰
PT	تاخیر زمانی واکنش	۰ الی ۷ دقیقه	۱

برای ویرایش پارامتر های کنترلی فوق، بایستی ابتدا دکمه “SET” را به مدت ۴ ثانیه نگه دارید تا وارد صفحه تنظیمات شوید. پس از ورود با استفاده از دکمه های دکمه های “^”(بالا) و “v”(پایین) می توان بین پارامتر ها جا به جا شد. برای ویرایش هر پارامتر کفایت روی آن دکمه “SET” را نگه داشته و با فشردن دکمه های “^”(بالا) و “v”(پایین) مقدار آن را ویرایش نمود.

تنظیم پارامتر (HC سرمایشی/گرمایشی): پارامتر "P." مشخص کننده عملکرد کلی مازول است، این پارامتر دارای دو مقدار "H" و "C" است، که می توان با توجه به عملکرد مورد نظر یکی از آن ها را انتخاب کرد.

اگر مقدار "H" برای پارامتر "HC" انتخاب شود، مازول در مد گرم سازی عمل می کند. در این حالت اگر دمای محیط از دمای تنظیم شده پایین تر رود، رله متصل شده و تجهیز گرمایشی متصل شده به رله، روشن می شود. اگر مقدار "C" برای پارامتر "HC" انتخاب شود، مازول در مد سرد سازی عمل می کند. در این حالت اگر دمای محیط از دمای تنظیم شده بالا تر رود، رله متصل شده و تجهیز سرمایشی متصل شده به رله، روشن می شود.

تنظیم پارامتر (D اختلاف دمای آغاز به کار): با تنظیم این پارامتر می توان مقداری اختلاف دما تعیین کرد تا هنگام رسیدن دمای محیط به دمای تعیین شده، بلافاصله واکنش انجام نشود (رله روشن نشود)، با مقداری اختلاف دما، واکنش رخ دهد. پس از تنظیم پارامتر D بسته به مد کاری مازول دمای آغاز به کار واکنش و دمای خاتمه واکنش تغییر می کند.

	دمای آغاز به کار واکنش	دمای خاتمه واکنش
مد گرمایشی	دمای تنظیم شده ترموستات + D	دمای تنظیم شده ترموستات
مد سرمایشی	دمای تنظیم شده ترموستات	دمای تنظیم شده ترموستات + D

تنظیم پارامتر LS (حداقل دمای قابل تنظیم): با تنظیم این پارامتر می توان مقدار محدودیت دمای ترموستات از پایین، را تعیین کرد.

تنظیم پارامتر HS (حداکثر دمای قابل تنظیم): با تنظیم این پارامتر می توان مقدار محدودیت دمای ترموستات از بالا، را تعیین کرد.

تنظیم پارامتر CA (پارامتر کالیبراسیون): چنانچه دمای نمایش داده شده توسط مازول دارای مقداری تفرانس باشد، با تنظیم این پارامتر، می توان به دمای اندازه گیری شده مقداری اضافه یا از آن مقداری کم کرد تا به مقدار دقیق خود برسد.

تنظیم پارامتر PT (تاخیر آغاز به کار): می توان با تغییر این پارامتر زمانی را تحت عنوان تاخیر واکنش تنظیم نمود. با تنظیم این پارامتر هنگامی که دمای محیط در محدوده واکنش قرار گیرد، قبل از متصل شدن رله مقداری تاخیر زمانی در نظر گرفته می شود و بعد رله روشن می شود. در این حالت ال ای دی موجود بر سون سگمنت مازول قبل از اتصال چشمک می زند.

نکته: در صورتی که مازول وارد تاخیر قبل از آغاز واکنش شود و به هر دلیلی واکنش لغو شود، چنانچه مجدد شرایط انجام واکنش فراهم شود، دیگر تاخیر لحاظ نشده و واکنش بلادرنگ انجام می شود.

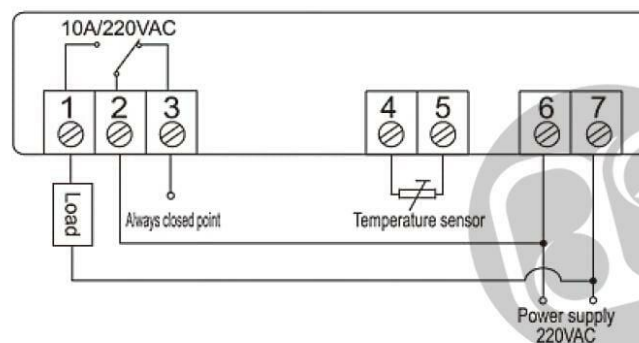
خطا ها:

این ماژول سه نوع خطا را به کاربر نمایش می دهد.

نوع خطا	زمان وقوع	حالت نمایشی بر سون سگمنت	واکنش ماژول
افزایش بیش از حد دما	عبور دما از ۹۹ درجه (۹۹~۱۲۰)	HH	—
خطای سنسور	وجود مشکل در سنسور	EE	قطع رله در صورت اتصال
خطای ذخیره اطلاعات	وجود خطا در ذخیره اطلاعات	Er	

در صورت مشاهده خطای Er با فشردن هر کلید، داده های پیش فرض کارخانه به طور خودکار روی ماژول تنظیم می شوند.

نحوه اتصالات:



اتصالات ماژول ترموستات STC ۱۰۰A

اتصالات ماژول به ترتیب از چپ به راست شامل موارد زیر هستند:

- اتصالات رله
- اتصالات سنسور NTC
- اتصالات تغذیه

نگهداری غذا :

- (۱) مواد غذایی که در دمای پایین به راحتی طراوت خود را از دست می‌دهند نگهداری نکنید، نظیر موز، خربزه و....
- (۲) پیش از قرار دادن مواد غذایی داغ، صبر کنید تا خنک شوند. قرار دادن مواد غذایی داغ در داخل محفظه یخدانی منجر به فاسد شدن سایر غذاها خواهد شد
- (۳) هنگام نگهداری غذاها، آنها را در ظرف دربدار قرار دهید، این عمل مانع از تشکیل رطوبت ناشی از بخار شده و طعم و خاصیت غذاها حفظ میشود .
- (۴) هرگز مواد غذایی زیادی را در قفسه درب نگهداری نکنید، ممکن است مانع از بسته شدن کامل درب شود
- (۵) غذاهایی که یخ آنها آب شده، دوباره منجمد نکنید. طعم و خاصیت آنها از بین خواهد رفت.
- (۶) اگر مواد غذایی خارج شده از حالت انجماد بیش از مصرف روزانه شماست میتوانید برای نگهداری مجدد آنها را بپزید و سپس داخل محفظه یخدانی قرار دهید
- (۷) از نگهداری محصولات دارویی، تحقیقاتی یا سایر محصولات حساس به دما در یخدانی خودداری نمایید.
- (۸) هنگام نگهداری تخم مرغ در محفظه مخصوص آن، ابتدا از سالم بودن آنها اطمینان حاصل نموده و همیشه تخم مرغها را در وضعیت ایستاده نگهداری نمایید تا مدت زمان بیشتری سالم بمانند
- (۹) مواد غذایی نظیر موز، آناناس و هندوانه که در دمای پایین به سرعت، حالت اولیه خود را از دست می‌دهند در قسمت نزدیک به درب ذخیره نمایید.



توصیه هایی برای صرفه جویی در مصرف برق

- (۱) لطفاً درب یخچال را برای مدت زمان طولانی باز نگذارید، در کوتاهترین زمان ممکن درب را ببندید
- (۲) پیش از قرار دادن مواد غذایی داغ در یخچال صبر کنید تا خنک شوند. قرار دادن مواد غذایی داغ موجب افزایش هزینه های برق میشود.
- (۳) از باز و بسته کردن مکرر درب یخچال خودداری کنید. با باز شدن درب هوای گرم وارد آن شده و دما افزایش مییابد.
- (۴) موقعیت لوازم داخلی نظیر کشوها، سبدها و ملزومات یخچال را مطابق توصیه های کارخانه نگه دارید تا در مصرف برق صرفه جویی شود.

قطع شدن جریان برق:

- ۱) قطع شدن ۱ الی ۲ ساعت جریان برق صدمه ای به مواد غذایی نمیزند. سعی کنید در این مدت زمان، کمتری درب یخچال را باز کنید.

هنگام جابجایی

- ۱) مواد غذایی را از یخچال درآورده
- ۲) لوازم متحرک داخل را با نوار چسب، محکم و تثبیت کنید.
- ۳) پیش از اقدام به حمل و نقل، قفل چرخ های یخچال را از حالت قفل آزاد کنید

قسمتهای خارجی:

- ۱) برای پاک کردن سطح بیرونی و تمیز ماندن آن، از محلول آب گرم و صابون یا مواد پاک کننده ملایم استفاده کنید.
- ۲) ابتدا با یک دستمال تمیز و مرطوب آن را پاک نموده و سپس خشک کنید
- ۳) از گرفتن آب به مدار اصلی و نمایشگر جداً خودداری فرمایید.
- ۴) آب موجود در سینی را توسط دستمال خشک نمایید

قسمتهای داخلی:

- ۱) توصیه میشود به طور مرتب قسمت داخلی را تمیز کنید.
- ۲) تمامی قطعات را با محلول جوش شیرین یا ماده پاک کننده ملایم و آب ولرم شسته و خشک کنید
- ۳) زیر لاستیک دور دربها را با دستمال مرطوب تمیز نمایید.

بوگیر (اختیاری):

با استفاده از بوگیر، بوهای نامطبوع در قسمت نگهداری مواد غذایی بدون هیچ گونه زانی برای شما و غذایتان از بین میرود.

دسترسی آسان به پریز برق :

یخچال را باید در موقعیتی قرار دهید که در صورت بروز حادثه، امکان دسترسی به پریز و قطع سریع برق وجود داشته باشد

تمیز کردن:

- ۱) لازم است که به منظور پیشگیری از بوی نامطلوب، یخچال را تمیز نگهدارید.
- ۲) غذاهای بسیار بودار را در داخل یک ظرف در بسته قرار داده

۳) غذاهای فاسد را فوراً بیرون آورید.

۴) در غیر این صورت ممکن است بر سطوح پلاستیکی اثر گذاشته و آنها را کدر کند.

پیش از تمیز کردن:

دوشاخه را از پریز در آورید

قسمت پشت یخچال:

نظافت لوله های سیاه رنگ پشت یخچال (کندانسور) باعث بالا رفتن عمر کمپرسور و عملکرد بهتر یخچال میشود از این رو توصیه میشود هر ساله یک بار آن را با برس مویی یا جاروبرقی تمیز کنید.

پس از تمیز کردن:

توجه داشته باشید که سیم برق آسیب ندیده یا دوشاخه بیش از حد گرم نشده یا اینکه دوشاخه درست در پریز قرار گرفته باشد.

شرایط ضمانت:

این ضمانت موارد زیر را پوشش نمیدهد:

- ۱) ایاب و ذهاب برای حمل، نصب و تعمیر دستگاه
- ۲) عدم عملکرد دستگاه ناشی از مشکلات برقی ساختمان آسیب ناشی از بکار بردن دستگاه در یک فضای خورنده فلزات یا برخلاف دستورات ذکر شده در دفترچه راهنما آسیب به دستگاه در اثر بلایا (رعد و برق، آتش سوزی و...)
- ۳) آسیب یا خرابی ناشی از تعمیر دستگاه توسط افراد غیر مجاز شرکت، یا دستگاه برای هدفی غیر از اهداف مشخص شده در دفترچه راهنما بکار برده شود.
- ۴) آسیب ناشی از حمل و نقل از جمله خط و خش، تو رفتگی یا دیگر آسیبها به بدنه دستگاه، مگر اینکه اینگونه آسیبها ناشی از خرابی مواد یا ساخت دستگاه باشد
- ۵) محصولات که شماره سریال آنها از بین رفته باشد، مدل و شماره سریال به همراه رسید اصلی فروش برای ضمانت الزامی هستند .
- ۶) نصب دستگاه توسط افراد غیرمجاز شرکت

پیش از تماس با مرکز خدمات، این موارد را بررسی کنید
این دستورالعملها در وقت و هزینه های شما صرفه جویی خواهند کرد. این فهرست شامل
اتفاقات متداولی است که نتیجه خرابی دستگاه یا خرابی فرآیند نیستند.

ایراد	علل ممکن
۱- یخچال کار نمیکند.	۱-۱ فیوز منزل سوخته یا قطع شده است
	۱-۲ ممکن است دوشاخه از پریز بیرون آمده باشد.
۲- داخل کابین گرم باشد.	۱-۲ کنترل کننده دما بر روی وضعیت صحیح تنظیم نیست.
	۲-۲ دستگاه به دیوار یا منبع گرمایی نزدیک است
	۲-۳ هوای گرم بر اثر باز و بسته کردن درب وارد بدنه شده است.
	۲-۴ درب به مدت زمان طولانی باز مانده است.
	۲-۵ مقدار مواد غذایی نگهداری شده در یخچال زیاد است.
	۲-۶ نوار دور درب یخچال، کثیف، پوسیده، ترک خورده یا تغییر شکل یافته است
۳- آب به کف یخچال میریزد.	۱-۳ سوراخ آب رو مسدود شده است.
۴- وجود بوی نامطبوع	۱-۴ وجود غذاهای بودار در داخل یخچال
	۲-۴ قسمتهای داخلی نیاز به تمیز کردن دارد.
۵- وجود قطرات آب روی بدنه یخچال	۱-۵ هنگام بالا بودن رطوبت این امر طبیعی است.
	۲-۵ ممکن است درب نیمه باز مانده باشد.
۶- صداهای غیر نرمال	۱-۶ سطح زیر یخچال تراز نیست
۷- روشن نشدن چراغ یخچال	۱-۷ ممکن است شستی یخچال گیر کرده باشد.

تولید کننده انواع یخچال ها و فریزرها و آبسرد کن های
صنعتی

آدرس کارخانه : مشهد کیلومتر ۲۰

جاده آسیایی، کوچه صنعت (کوچه توس چینی)

سمت چپ جنب پلاک ۳۰ واحد تولیدی محمد کاظمی

تلفن : ۰۵۱-۳۵۴۲۰۶۲۱ فکس : ۰۵۱-۳۲۲۱۳۶۱۷

**Manufacturer of all types
of refrigerators, freezers
and industrial water
coolers**

Made in IRAN

WWW.KAZEMIZAGROSS.COM

**Adress, sanat Alley, ۲۰ th
kilometer of Asiyaaee high
way, Mashhad, IRAN**

TELL : +۹۸۵۱۳۵۴۲۰۶۲۱

Fax : +۹۸۵۱۳۲۲۱۳۶۱۷