

دفترچه راهنمای فریزر صندوقی



لطفاً قبلاً از استفاده از دستگاه
دفترچه راهنما را مطالعه فرمایید.

مشتری گرامی

دقت در انتخاب و حسن سلیقه شما در استفاده از محصولات این شرکت را تبریک میگوئیم و به شما مصـرف کننده عزیز اطمینان میدهیم در فرآیند تولید این محصولـول ، تاکید بر ارتقاء سطح کیفی محصول و رضایت مشتری به عنوان اولین و مهمترین هدف شرکت بوده 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 مواد اولیه و فرآیند تولید، تست استقامت الکتریکی ، نشت یابی گاز، تست مکانیزه عملکرد و کنترل نهائی از کیفیت این محصول اطمینان حاصل شده است و در نهایت هدف تمام این فعالیتها تولید محصولـولی با کیفیت مناسب و جلب رضایت شما مشتریان ارجمند می باشد.

با آرزوی موفقیت روزافزون

این دفترچه راهنما حاوی پیغامهای ایمنی مهم بسیاری است. همواره آنها را مطالعه کرده و رعایت نمائید.

مزایای فریزر صندوقی

کلیه قطعات بکاررفته در این محصول از مواد اولیه با کیفیت مطلوب تولید شده است.

کمپرسور استفاده شده در این محصول از مناسب ترین نوع و مطابق با شرایط آب و هوایی معتدله انتخاب شده که در برابر نوسانات برق مقاوم است.

در این محصول از رنگ الکترواستاتیک (رنگ پودری) استفاده شده که در برابر مواد قلیایی رطوبت، ضربه و خط و خش مقاوم است.

درون دیواره و در داخل محفظه عایق های فوم پلی اورتان (Polyurthane) تزریق شده است که از اتلاف انرژی جلوگیری کرده و سرمای داخل فریزر را حفظ می کند.

این محصول پس از تولید از لحاظ عملکرد برودتی و مصرف انرژی مورد آزمون قرار گرفته و تایید شده است.

دستورالعمل های مهم ایمنی

از افزودن سیم به دوشاخه دستگاه یا اصلاح آن خودداری نمائید، این عمل منجر به شوک الکتریکی، آتش سوزی و یا آسیب به سیستم الکتریکی دستگاه می شود.

هنگام جابجایی و حمل دستگاه مراقب افتادن و ضربه خوردن آن باشید.

از برقراری اتصال زمین (ارت) مطمئن شوید در صورت عدم اطمینان از برقراری اتصال زمین (ارت) با برق کار مجرب تماس بگیرید زیرا اتصال نادرست زمین منجر به شوک الکتریکی می شود.

استفاده از این دستگاه توسط کودکان، افراد ناتوان فیزیکی، حساسی یا عقلی مجاز نمی باشد مگر با نظارت افراد بالغ یا افراد مسئول در قبال ایمنی آنها.

اجازه ندهید غیر از پرسنل مرکز خدمات مجاز اقدام به تعمیر دستگاه نماید.

در صورت احساس هرگونه بوی سوختگی و یا دود مشکوک از دستگاه بلافاصله دستگاه را از برق کشیده و با مرکز خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

فریزر نباید در مجاورت دستگاههای حرارتی و گرمازا از قبیل اجاق گاز، شوفاژ، بخاری، آبگرمکن و غیره قرار گیرد همچنین بهتر است از تابش مستقیم نور آفتاب به یخچال فریزر جلوگیری شود.

به کودکان اجازه بالارفتن از دستگاه و یا ورود به داخل آنرا ندهید زیرا در صورت عدم رعایت، جانشان در معرض خطر خواهد بود.

دستگاه را در محل مرطوب یا در محلی که در معرض پاشیده شدن آب است نصب نکنید. زیرا موجب آسیب به سطوح عایق برقی شده و موجب اتصال برق می شود.

از بکار بردن یا نگهداری مواد قابل اشتعال و فرار نظیر بنزین، الکل، گاز ال پی جی اسپری یا حشره کش در نزدیکی دستگاه خودداری نمائید. زیرا خطر آتش سوزی وجود دارد.

درب فریزر را پشت سر هم باز نکنید، این عامل باعث نفوذ هوای گرم به درون فریزر شده و در نتیجه سبب بالارفتن دمای داخل فریزر می شود.

هیچگاه درجه ترموستات را بطور متناوب کم یا زیاد نکنید.

همیشه از چسبیدن لاستیک دور درب ها مطمئن شوید.

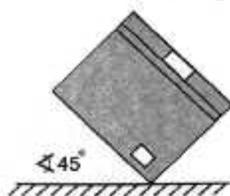
در صورت استفاده از محافظ، آنرا پشت فریزر نگذارید.

دستگاه را باید در موقعیتی قرار دهیم تا در صورت بروز هرگونه مشکل یا حادثه ای امکان دسترسی به پریز و قطع سریع برق وجود داشته باشد.

از هرگونه دستکاری دستگاه نظیر باز کردن قطعات جهت سرویس یا تعمیر جداً خودداری نمائید.

در صورت بروز هرگونه ایراد و مشکل با واحد خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

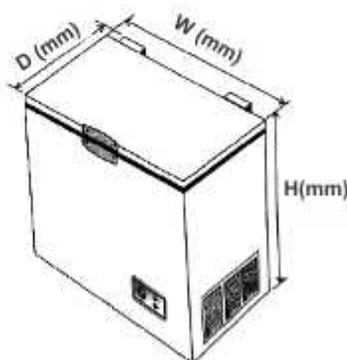
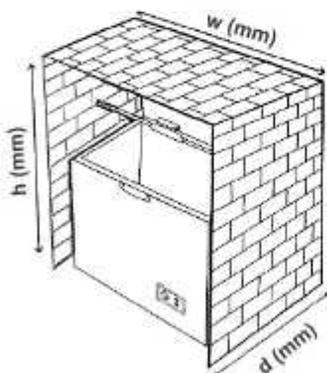
نکات مهم در مورد حمل و استقرار دستگاه



هنگام جابجایی زاویه بین دستگاه و زمین نباید بیش از ۴۵ درجه باشد و فریزر نباید به صورت وارونه حمل یا مستقر شود.

توجه داشته در هنگام جابجایی هیچ گونه ضربه ای به دستگاه وارد نشود

فضای لازم	ابعاد دستگاه	مدل
h-w-d(mm)	H-W-D(mm)	chest freezer
1500-1300-750	880-1100-650	EM-270
1500-1500-750	880-1400-650	EM-300



کنترل پانل



شماره های اطراف ولوم تنظیم دما به این معنا است که قرارگیری شاخص ولوم مقابل اعداد بزرگتر بدلیل کارکرد طولانی تر کمپرسور، برودت و سرمای بیشتری ایجاد میکند. چرخاندن ولوم در جهت حرکت عقربه های ساعت باعث بالا رفتن دما می شود.

نشانگر قرمز (Power): نشان می دهد که برق محصول وصل شده است.

نشانگر سبز (Running): نشان میدهد کمپرسور در حالت کار است.

طریقه نصب دستگاه

* هنگام اتصال جریان برق، از پریز اختصاصی استفاده نمائید.

* دو شاخه برق دستگاه دارای سیم اتصال به زمین (ارت) می باشد، بنابراین از پریزی که سیم اتصال به زمین (ارت) دارد استفاده نمائید.

* در مناطقی که نوسانات برق زیاد است جهت افزایش عمر کمپرسور حتما از محافظ ولتاژ برق مخصوص فریزر استفاده نمائید.

* این محصول برای کار در محیط داخل با دمای بین ۱۶ تا ۳۲ درجه سانتیگراد طراحی شده است.

* برای کارکرد بهتر و بدون صدا، دستگاه باید روی سطح صاف و هموار قرار گرفته و تراز شود.

* تنظیم سرمای داخل دستگاه بوسیله ترموستات انجام می شود.

* تنظیم دمای داخل دستگاه متأثر از عواملی چون محل استقرار دستگاه دمای محیط و دفعات باز و بسته شدن درب دستگاه تبعیت می کند.

* در حالت کار عادی ترموستات را روی ۳ قرار دهید و از باز و بسته کردن غیر ضروری درب دستگاه بپرهیزید.

* چنانچه شرایط به گونه ای است که برآورده کردن هر کدام از موارد فوق امکان پذیر نیست با افزایش درجه ترموستات میتوان سرمای مورد نیاز را تامین کرد.

* کلیه محصولات قبل از بسته بندی در کارخانه تمیز میشوند اما جهت رعایت اصول بهداشتی پیش از راه اندازی و روشن کردن دستگاه قسمتهای داخلی دستگاه را با آب ولرم و با استفاده از اسفنج نرم شستشو کرده و با پارچه نرم خشک کنید.

* در صورتی که دستگاه برای مدت طولانی در محیط با دمای پایین تراز ۱۶ - درجه سانتیگراد قرار گیرد نباید بطور مداوم کار کند. زیرا ممکن است دمای محفظه فریزر گرم شود.

نکاتی در مورد افزایش عمر دستگاه

دستگاه نباید در مجاورت دستگاه‌های حرارتی و گرمازا از قبیل :

* اجاق گاز، شوفاژ، بخاری، آبگرمکن و غیره قرار گیرد، همچنین بهتر است از تابش مستقیم نور آفتاب به فریزر جلوگیری شود.

* دستگاه را در محل مرطوب یا در محلی که در معرض پاشیده شدن آب است نصب نکنید زیرا موجب آسیب به سطوح عایق برقی شده و موجب اتصال برق می شود.

* از بکار بردن یا نگهداری مواد قابل اشتعال و فرار نظیر بنزین، الکل، گازال پی جی، اسپری یا حشره کش در نزدیکی دستگاه خودداری نمائید، زیرا خطر آتش سوزی وجود دارد.

* برای تمیز کردن دستگاه هرگز از اسپری های تمیزکننده استفاده نکنید.

* برای برفک زدایی دستگاه از سشوار و برسهای سیمی و اشیاء تیز استفاده نکنید.

* از گذاشتن مواد غذایی گرم در داخل فریزر پرهیز نمائید.

* از ریختن آب و هر محلول دیگری روی قطعات برقی مانند کمپرسور، ترموستات و لامپ جدا خودداری نمائید.

* در صورت قطع برق حد الامکان در فریزر را باز نکنید.

* از هوا بندی کامل نوارهای دور دربها اطمینان یابید و در صورت باز بودن قسمتی از نوارهای دور درب ها با گرم کردن توسط سشوار آن ها را به حالت اولیه برگردانید.



نکاتی در مورد قرار دادن مواد غذایی در فریزر صندوقی

- * مواد غذایی که در فریزر قرار داده میشوند نباید تماس مستقیم با دیگر مواد داشته باشند.
- * هرگز مواد غذایی را که از حالت انجماد خارج شده اند مجدداً در فریزر قرار ندهید.
- * اگر به هر دلیلی دستگاه برای مدت چند ساعت خاموش شود حتماً از سلامت مواد غذایی منجمد ذخیره شده در فریزر مطمئن شوید.
- * از قرار دادن بطری و قوطی های حاوی نوشیدنی گازدار یا ظروف شیشه ای و تخم مرغ تازه در فریزر خودداری نمایید.
- * دستگاه را یکبار به مواد غذایی پر نکنید؛ سعی کنید هر ۱۲ ساعت، حداکثر ۵ کیلوگرم مواد غذایی در فریزر قرار دهید.
- * سبدهای داخل فریزر برای عملکرد بهتر و بازدهی بیشتر دستگاه تنظیم شده است به همین منظور توصیه میشود برای قرار دادن مواد غذایی سبدها را حذف نکنید.
- * از بارگذاری بیش از حد و پر کردن مواد غذایی در داخل دستگاه خودداری نمایید.
- * مواد غذایی را حتماً در کیسه فریزر یا ظروف سربسته قرار دهید و سپس داخل فریزر قرار دهید.
- توجه! هنگامی که دستگاه را خاموش میکنید یا تصمیم دارید مدتی از آن استفاده نکنید موارد زیر را رعایت نمایید:
 - ۱- ابتدا دو شاخه را از پریز برق جدا کنید.
 - ۲- محتویات داخل دستگاه را تخلیه نمایید.
 - ۳- بعد از ذوب شدن برفک با پارچه نرم و مرطوب تمام قسمت های داخلی فریزر را خشک و تمیز نمایید.
 - ۴- درب دستگاه را بصورت نیمه باز بگذارید تا در داخل آن بوی نامطبوع ایجاد نشود.



مدت زمان مجاز نگهدار مواد غذایی

مواد غذایی	۱۰ تا ۱۲ ماه
گوشت گاو	۴ تا ۶ ماه
گوشت گاو چرخ کرده	۶ تا ۸ ماه
گوشت گوساله	۸ تا ۱۰ ماه
گوشت گوسفند	۱۲ ماه
گوشت مرغ گوشت بوقلمون	۶ ماه
دل و جگر	۱ ماه
ماهی	۶ تا ۸ ماه
میگو	۱۲ ماه
کره	۴ تا ۶ ماه
سرشیر و خامه	۲ ماه
بستنی	کمتر از ۱ ماه
شیر	۳ تا ۴ هفته

طریقه تمیز کردن و نگهداری دستگاه

- * هنگام تمیز کردن دستگاه ابتدا دوشاخه را از برق جدا کنید.
- * برای شستشوی داخل دستگاه از آب ولرم استفاده کنید و دقت کنید آب به قسمت ترموستات ، لامپ و قسمت‌های برقی وارد نشود.
- * برای شستشوی قسمت‌های خارجی و بدنه دستگاه از آب گرم و مقداری مایع ظرفشویی استفاده کرده و سپس با دستمال خشک نمایید.
- * هرگز از مواد شیمیایی مانند نفت ، بنزین ، استون ، تینر ، مواد سفید کننده و جوهر نمک برای تمیز کردن قسمت‌های داخلی و خارجی دستگاه استفاده نکنید.
- * برای تمیز کردن آلودگی و قسمت‌های چربی و رنگ برخی از مواد غذایی می‌توانید از روغن مایع استفاده کنید.
- * برای تمیز کردن لوله های مبدل حرارتی یا کندانسور از برس مویی یا برس جاروبرقی و پارچه نم استفاده نمایید.
- * نظافت لوله های کندانسور باعث کاهش کارکرد کمپرسور کاهش مصرف انرژی و بالا رفتن عمر کمپرسور می شود. برای همین توصیه میشود حداقل سالی یکبار این کار را انجام دهید.

طریقه برفک زدایی

باز و بسته شدن درب باعث نفوذ مقداری رطوبت همراه با هوای گرم به داخل فریزر و ایجاد برفک میشود. اگر ضخامت این برفک از ۵ میلی متر تجاوز کند، بصورت عایق عمل کرده و از کارکرد طبیعی دستگاه جلوگیری میکند.

برای انجام برفک زدایی به روش زیر عمل نمائید

- ۱- دوشاخه را از پریز بکشید.
- ۲- مواد غذایی منجمد را به همراه سبدها از فریزر خارج کرده و در جای خنک قرار دهید.
- ۳- درب فریزر را باز نگه دارید. میتوانید با قرار دادن یک ظرف آب گرم در درون فریزر عمل برفک زدایی را تسریع نمائید.
- ۴- به هیچ وجه از وسایل نوک تیز مانند چاقو برای جداسازی برفک استفاده نکنید.
- ۵- برای جمع آوری آب حاصل از برفک زدایی از یک پارچه نرم در کف کابین استفاده نمائید.
- ۶- قسمت های داخلی فریزر را با محلول جوش شیرین تمیز کرده و خشک نمائید.

توجه: به منظور جلوگیری از افزایش دمای مواد غذایی منجمد و کاهش عمر ذخیره آنها در هنگام برفک زدایی مواد غذایی منجمد را در چند لایه روزنامه و پتو پوشانده و از نگهداری طولانی مدت آنها در خارج از فریزر خودداری نمائید.

طریقه تعویض چراغ روشنایی LED

- * دستگاه را از برق جدا نمائید.
- * قاب محافظ LED را که به بدنه داخلی درب متصل شده را توسط ابزار مناسب باز کنید.
- * سپس LED را که توسط ۲ عدد پیچ به درب متصل گردیده را باز کنید و LED سالم را جایگزین کنید و مجدداً قاب محافظ آنرا در جای خود متصل نمایید.

توجه: LED به گونه ای طراحی شده است که نیازی به کلید برای خاموش کردن LED ندارد و با بسته شدن درب بطور خودکار LED را خاموش میکند.

عیب یابی دستگاه

در صورت بروز اشکال در کارکرد دستگاه قبل از تماس با نمایندگان مجاز خدمات پس از فروش زیبا افروزهما ابتدا موارد زیر را بررسی و کنترل نمائید.

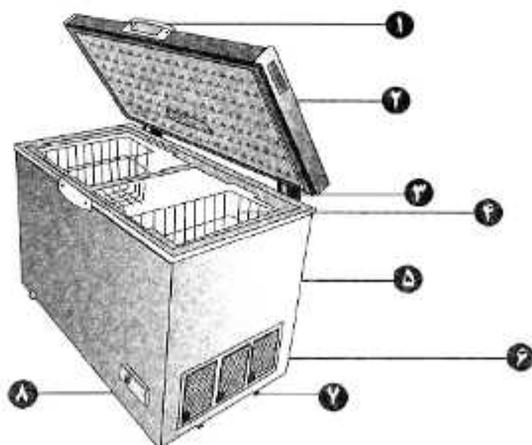
<p>دستگاه روشن نمیشود</p>	<p>۱ - برق از داخل قطع است. ۲ - فیوز برق اصلی قطع شده است. ۳ - درجه ترموستات روی خاموش قرار دارد.</p>
<p>عمل فریز کردن کند می باشد</p>	<p>۱ - برقک داخل فریزر بیش از حد انباشته شده است. ۲ - درجه ترموستات در درجه کم می باشد. ۳ - دستگاه در محیط خیلی گرم نصب شده است.</p>
<p>کمپرسور به طور مداوم کار می کند</p>	<p>۱ - درجه ترموستات روی درجه زیاد قرار دارد. ۲ - مقدار زیادی مواد غذایی بصورت هم زمان در فریزر قرار داده شده است. ۳ - در فریزر به مدت زیادی باز مانده است. ۴ - فاصله فریزر از دیوار کم می باشد. ۵ - دستگاه در محیط خیلی گرم نصب شده است. ۶ - نوارهای دور درب بطور کامل به بدنه نمی چسبند.</p>
<p>LED روشن نمی شود</p>	<p>۱ - LED سوخته است. ۲ - دوشاخه از پریز برق جدا شده است. ۳ - سوکت LED ایراد دارد.</p>

قسمت هایی که در فرآیند نهایی تولید کنترل و بررسی میشود

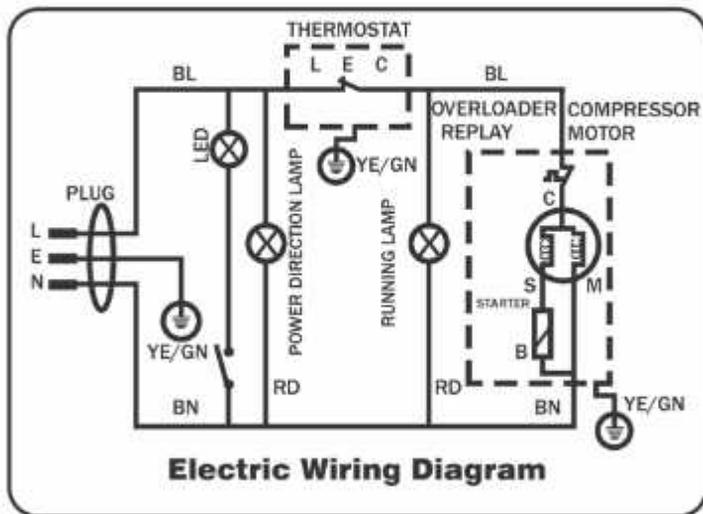
۱	وضعیت ظاهری دستگاه	۷	استقامت الکتریکی
۲	کیفیت رنگ بدنه	۸	نشت جریان الکتریکی
۳	عملکرد کمپرسور	۹	تجهیزات داخلی
۴	عملکرد ترموستات	۱۰	هواپندی درب
۵	اتصال سیم ارت	۱۱	برچسب های راهنما
۶	عملکرد سیستم برق رسانی	۱۲	متعلقات

معرفی جزییات یخچال فریزر صندوقی

۱	دستگیره درب	۵	کابین
۲	درب فریزر	۶	صفحه تهویه کمپرسور
۳	لولای درب	۷	چرخ
۴	سبده فریزر	۸	کنترل پانل



نقشه سیم کشی فریزر صندوقی



CHEST FREEZER

User manual



محصولاتی مشمول ضمانت خواهند بود که
توسط سرویسکار مجاز نصب شده باشند.