



Experience Difference With Us

---

دفترچه راهنمای استفاده از  
فریزرهای درب شیشه ای کشویی



با سلام. از اینکه محصولات این شرکت را جهت خرید انتخاب کرده اید کمال تشکر و قدردانی را داریم و این اطمینان خاطر را به شما می دهیم که سالها از این محصول بهره ببرید.

تجربه چندین ساله در تولید و توزیع فریزرهای بستنی باعث گسترش وسیع این کالا شده و ما را قادر ساخته تا بتوانیم نیازهای مرتبط با سیستم‌های انجماد و برودتی شما را برآورد سازیم.

تمامی نگهدارنده‌ها، فریزرها و یخچالهای این شرکت با در نظر گرفتن بالاترین درجه ممکن برای محیط، تولید می گردد و کلیه گازهای استفاده شده در تولیدات این شرکت ۱۰۰٪ غیر فریونی میباشد. کمپرسور این محصولات از نوع روغنی و فاقد PCB ( Polychlorinated biphenyl ) میباشد.

محصولات این گروه طبق استانداردهای بین المللی برای نگهداری بستنی و غذاهای منجمد طراحی شده است .

برای بدست آوردن نتیجه مطلوب از این محصول دفترچه راهنمای فوق را بطور کامل مطالعه نموده و طبق آن عمل نمایید .

## هشدار!

- استفاده از سایر ابزارهای مکانیکی برای سرعت بخشیدن به روند برفکزدائی در فریزر، اکیداً ممنوع می‌باشد.
- از آسیب رساندن به لوله های جریان گاز مبرد اکیداً خودداری گردد
- استفاده از ابزارهای الکتریکی در قسمت داخل فریزر ممنوع می‌باشد.
- در هنگام شستشو و یا جا به جایی فریزر را حتماً از منبع تغذیه جدا نموده و تا قبل از خشک شدن کامل از اتصال کابل تغذیه به منبع تغذیه جدا خودداری نمایید.
- این فریزر جهت استفاده برای افراد بزرگسال طراحی و ساخته شده است.
- لطفاً بعد از رسیدن فریزر به حالت پایدار (۴۸ ساعت بعد از اتصال) بارگذاری را انجام دهید .

- این دستگاه حتماً باید به منبع تغذیه ارت دار وصل گردد.
- دو شاخه این فریزر ابزار بازی کودکان نیست.
- از کشیدن دوشاخه تغذیه از برق یا اتصال به پریزهای مختلف یا فاقد استاندارد جداً خودداری گردد.
- دو شاخه را به منبع تغذیه ای وصل کنید که جریان برق متناوب و خواسته شده روی پلاک مشخصات برق را فراهم کند، مقدار آن در اروپا ۲۳۰ ولت - ۵۰ هرتز، در انگلستان ۲۴۰ ولت - ۵۰ هرتز و در ایران ۲۲۰ ولت - ۵۰ هرتز است.
- از وصل کردن دستگاه توسط منبع تغذیه چندگانه به برق که همزمان دستگاههای دیگری نیز توسط منبع تغذیه مذکور تغذیه میشوند اکیداً خودداری کنید چرا که این امر باعث افت ولتاژ شده و در استارت کمپرسور مشکل بوجود می آورد. دستگاه را به یک پریز مستقل وصل کنید.
- توصیه می شود از یک پریز با کابل ۲ میلی متر تغذیه شود.
- این دستورالعمل افراد (شامل کودکان) با توانایی فیزیکی، حسی یا عقلی محدود یا افراد کم تجربه و کم دانش و بازی کردن کودکان با این وسایل را در بر نمی گیرد.
- کودکان باید سرپرستی و نظارت شوند تا اطمینان حاصل شود که با وسیله بازی نمی کنند.
- اگر بند تغذیه صدمه ببیند برای جلوگیری از خطر باید توسط سازنده یا تعمیر کار مجاز یا شخص دارای صلاحیت مشابه تعویض شود.
- مواد قابل انفجار مانند قوطی های حاوی مواد پخش شونده با قابلیت اشتعال را در این وسیله ذخیره ننمایید.

### مکان سنسور دمایی (نمایشگر دمایی):

در محفظه موتورخانه و زیر پلکانی لوله های به قطر داخلی ۸.۵ mm و خارجی ۱۲ mm وجود دارد که سنسور دمایی در داخل آن قرار می گیرد.

## راهنمای نصب دستگاه :

- قبل از نصب فریزر حتماً کلیه قسمت ها را چک نموده و در صورتی که دستگاه آسیب دیده باشد به فروشنده اطلاع دهید.
- فریزر را در یک سطح صاف به فاصله ۱۵cm از دیوار قرار دهید بطوری که نزدیک آن هیچگونه منبع تولید گرمای قوی وجود نداشته باشد از قرار دادن فریزر در مقابل تابش مستقیم نور آفتاب اکیداً خودداری گردد.
- دستگاه قبل از بارگیری و ارسال در کارخانه تمیز شده است پیشنهاد می‌کنیم قبل از استفاده، مجدداً داخل فریزر شستشو گردد. از شوینده‌های که احتمال دارد به شیشه آسیب برساند و خراش ایجاد کند خودداری ننمائید.
- این دستگاه دارای سیم دوشاخه مخصوص میباشد چنانچه با منبع تغذیه شما سازگار نیست حتماً منبع تغذیه را تعویض نمایید از عوض کردن سیم دوشاخه دستگاه جداً خودداری گردد.
- قبل از استفاده از دستگاه حتماً از یک محافظ مناسب استفاده گردد.

## توجه:

### کنترل دمای فریزر :

مکان ترموستات در روی شبکه محافظ موتور خانه دستگاه تعبیه شده و نباید بی دلیل دستکاری گردد. جهت کاهش دمای فریزر درجه ترموستات را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید. جهت تنظیم یا رگلاژ ترموستات باید از یک فرد ماهر در این زمینه کمک گرفته شود . اگر دمای محیط بین ۲۵C + الی ۳۰C + است پیشنهاد میکنیم درجه ترموستات ثابت نگه داشته شود.

## برفک زدائی :

هر ۲ ماه یکبار فریزر را برفک زدایی کنید. برفک زدایی زمانی لازم است که ضخامت برفک به ۵mm برسد. پیشنهاد می شود قبل از برفکزدایی داخل فریزر کاملاً خالی گردد. ممکن است با گذشت زمان در قسمت های مختلف فریزر برفک ایجاد گردد بخصوص در لبه های زیر درب شیشه ای مخصوصاً جایی که دو درب بالای همدیگر قرارمیگیرند . جهت ازبین بردن این برفک ها میتوانید درفاصل زمانی معین توسط یک کاردک چوبی یا پلاستیکی برفک ها را بخراشید و از وسایل فلزی برای اینکار استفاده نگردد چرا که باعث آسیب دیدگی بدنه فریزر و حتی لوله کشی آن خواهد شد.

## طریقه برفک زدائی و تمیزکاری:

- فریزر را از برق جدا نمائید.
- بستنی ها را از فریزر خارج کرده و در یک فریزر دیگر نگهداری نمایید.
- دربهای فریزر را باز کنید.
- جهت برفک زدایی از یک کاردک و یا یک وسیله مناسب پلاستیکی یا چوبی استفاده نمائید و هرگز از چاقو یا وسایل تیز و فلزی برای این منظور استفاده ننمائید .
- هرگز جهت برفک زدایی از آب گرم یا سشوار به هیچ عنوان استفاده ننمائید. این عمل موجب آسیب رساندن به وان یخچال میگردد.
- دریاچه داخل فریزر را برداشته وپشت دریاچه فریزر یک سینی بگذارید تا یخ آب شده از آن خارج گردد.
- خودکابین و درها توسط یک محلول مخصوص ( یک قاشق چای خوری سدیم بی کربنات را به ۱/۲ لیتر آب گرم اضافه نموده ) و سپس آن را تمیز بشوئید و سپس بطور کامل خشک نمائید .
- هرگز جهت شستشو از شوینده های اسیدی استفاده ننمائید.

## عیب یابی :

در صورت بروز اختلال لطفاً به توصیه های زیر عمل کنید.

### کمپرسور فریزر کار نمیکنند :

- اگر فریزر به منبع اصلی وصل شده است فیوز برق را کنترل کنید در خود بدنه فریزر هیچ گونه فیوزی بکار نرفته است.
- دقت کنید ترموستات فریزر بسته نباشد.

### درجه دمای فریزر خیلی بالاست :

- احتمال دارد فریزر اخیراً با بستنی پر شده باشد. لذا جهت رسیدن به دمای مطلوب زمان لازم خواهد بود.
- ممکن است درب ها زیاد باز مانده باشد .
- ممکن است ترموستات درست تنظیم نشده باشد. اگر چنین بود درجه ترموستات را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید.
- فریزر ممکن است دربرخورد با تابش مستقیم نور خورشید باشد یا نزدیک به یک سیستم گرمایشی قرار گرفته است.
- ضخامت برفک داخل فریزر بیش از 5mm باشد اگر چنین است فریزر را برفک زدایی کنید.

### کمپرسور فریزر بطور دائم کار می کند :

- احتمالاً درجه ترموستات زیاد چرخانیده شده است و بایستی درجه آن تنظیم گردد در غیر اینصورت رگلاژ ترموستات باید توسط یک فرد ماهر تنظیم گردد.
- اگر کمپرسور بطور دائم کار میکند و ترموستات در 5 یا 4 تنظیم شده باشد احتمالاً یا هوای محیط زیاد گرم است یا درب فریزر بطور کامل بسته نشده است .

اگر بعد از انجام تمامی این مراحل نتوانستید عیب فریزر را برطرف نمایید با خدمات پس از فروش کارخانه تماس حاصل فرمائید .

### چطور بستنی را بصورت یخ زده نگه داریم :

پیشنهاد می‌کنیم که تمامی بستنی‌ها در دمای ۱۸C- و کمتر نگهداری شود برای بستنی‌های فله ای این دما باید تا حدودی پایین‌تر باشد.

برای رسیدن به ۶C دمای پایین‌تر باید زمان ذخیره سازی بستنی را دو برابر کنید.

بستنی‌های بسته‌بندی شده باید در دمایی که کارخانه سازنده بستنی پیشنهاد می‌کند نگهداری گردد.

برای نگهداری مواد غذایی که در حالت انجماد نگهداری می‌شوند دمای ۱۸C- پیشنهاد می‌گردد.

بستنی‌ها را بعد از خرید سریعاً در فریزر بگذارید اگر جهت نگهداری روی پاکت‌ها راهنمایی وجود دارد طبق آن عمل نمایید.

**توجه :** هرگز بستنی‌های آب شده را مجدداً منجمد نکنید.

## مشخصات فنی:

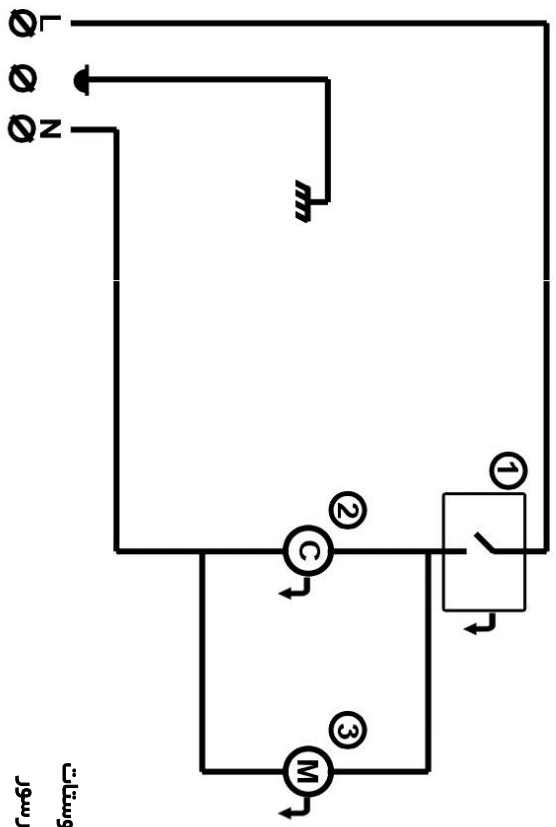
فریزرهای بستنی معمولاً در دو کلاس آب و هوایی ۴ (۳۰ درجه سانتی گراد دما و ۵۵ درصد رطوبت) و در موارد سفارشی برای کلاس آب و هوایی ۵ (۲۷ درجه سانتی گراد دما و ۷۰ درصد رطوبت) تولید می‌شوند.

Z500DF	Z400DF		مدل
4	4		کلاس منطقه ای
-18/-25	-18/-25	°C	محدوده دمایی
L3	L3		گروه دمایی
220	220	V	ولتاژ
50	50	Hz	فرکانس
400	290	W	توان ورودی
2.71	2.3	A	جریان ورودی
365	302	Lt	حجم مفید
406	350	Lt	حجم کل
1430/1547	1180/1297	mm	طول خارج/داخل
490/610	490/610	mm	عرض خارج/داخل
680/950	680/950	mm	ارتفاع خارج/داخل
72	64	Kg	وزن خالص
80	71	Kg	وزن کل
R404a	R404a		گاز مبرد
انتخابی	انتخابی		سبد
4	4		چرخ
141-b	141-b		گاز منبسط کننده عایق
6.772	4.721	Kwh/day	مصرف انرژی کل (TEC)
0.77	0.65	m <sup>2</sup>	سطح دهانه ویتترین
0.637	0.528	m <sup>2</sup>	سطح کل دهانه ویتترین (TDA)
-19,-25	-19,-25	°C	بیشینه مقادیر نمایش داده شده توسط نمایشگر در شرایط پایدار



نقشه سیم کشی :

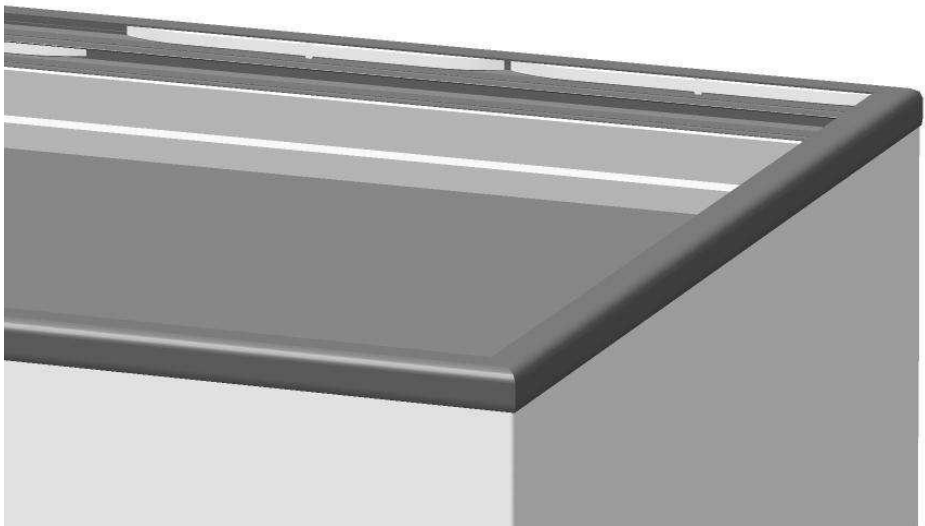
**WIRING DIAGRAM OF ICE CREAM CONSERVATORS WITH SLIDING GLASS LIDS AND WITH SEE THROU LIDS**



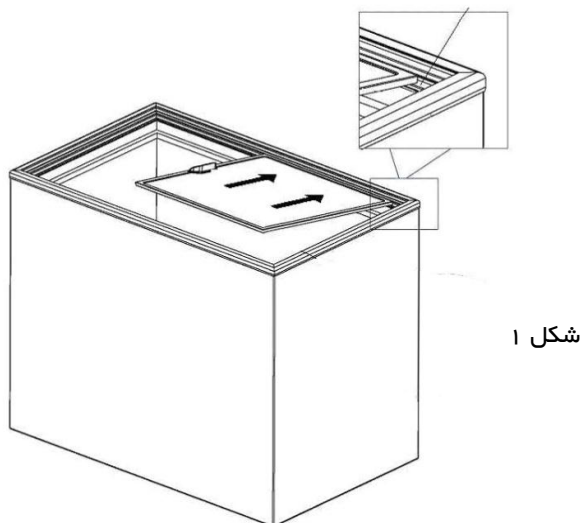
- ۱. ترموستات
- ۲. کمپرسور
- ۳. فن کندانسور

## راهنمای نصب دربهای شیشه ای روی دستگاه

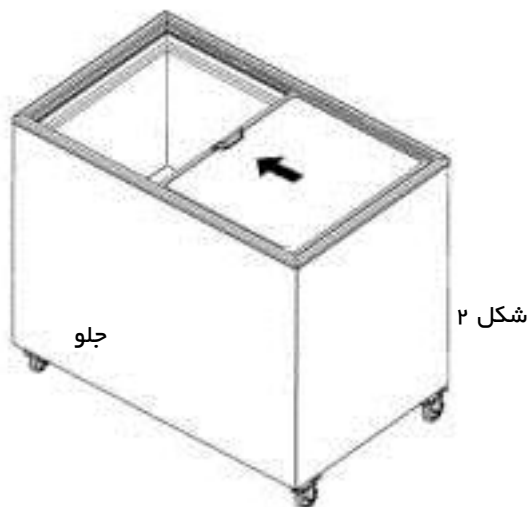
قطعات پلاستیکی الحاقی در کانال بالائی در سمت راست و کانال پائینی در سمت چپ جاگذاری میشوند.



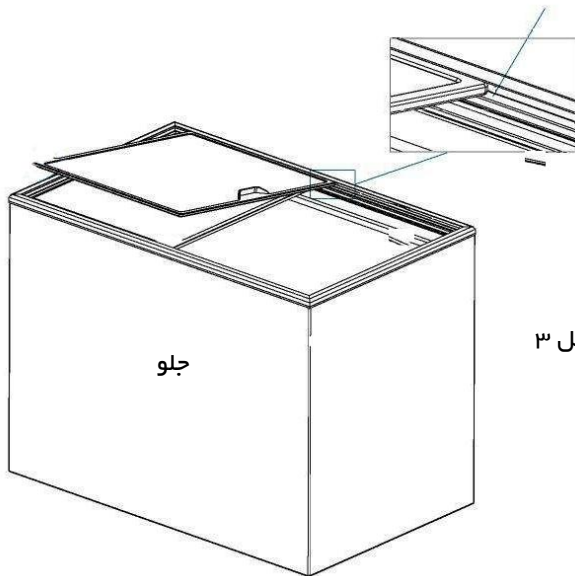
- درب های شیشه ای را از داخل محصول بردارید.
- درب بزرگتر مخصوص کانال بالائی و درب کوچکتر مخصوص کانال پائینی میباشد.
- درب کوچکتر را در سمت راست کانال پائینی قرار داده (طوری که دستگیره درب به طرف چپ باشد) و به طرف پشت فریزر فشار داده و بعد آن را از طرف جلو نیز در کانال پائینی جا بزنید.(شکل ۱)



● بعد از افتادن درب کوچک در کانال پائینی آن را به سمت چپ تا انتها حرکت دهید. (شکل ۲)



سپس درب بزرگتر را در سمت چپ کانال بالائی قرار داده (طوری که دستگیره درب به طرف راست باشد) و به طرف پشت فریزر فشار داده و بعد آن را از طرف جلو نیز در کانال بالائی جا بزنید. (شکل ۳)



- بعد از افتادن درب بزرگ در کانال بالایی آن را به سمت راست تا انتها حرکت دهید.  
(شکل ۴)



شکل ۴