



دفترچه راهنمای تعمیر محصول فریزر آیس پول

ویژه نمایندگان مجاز خدمات پس از فروش شرکت هیمالیا

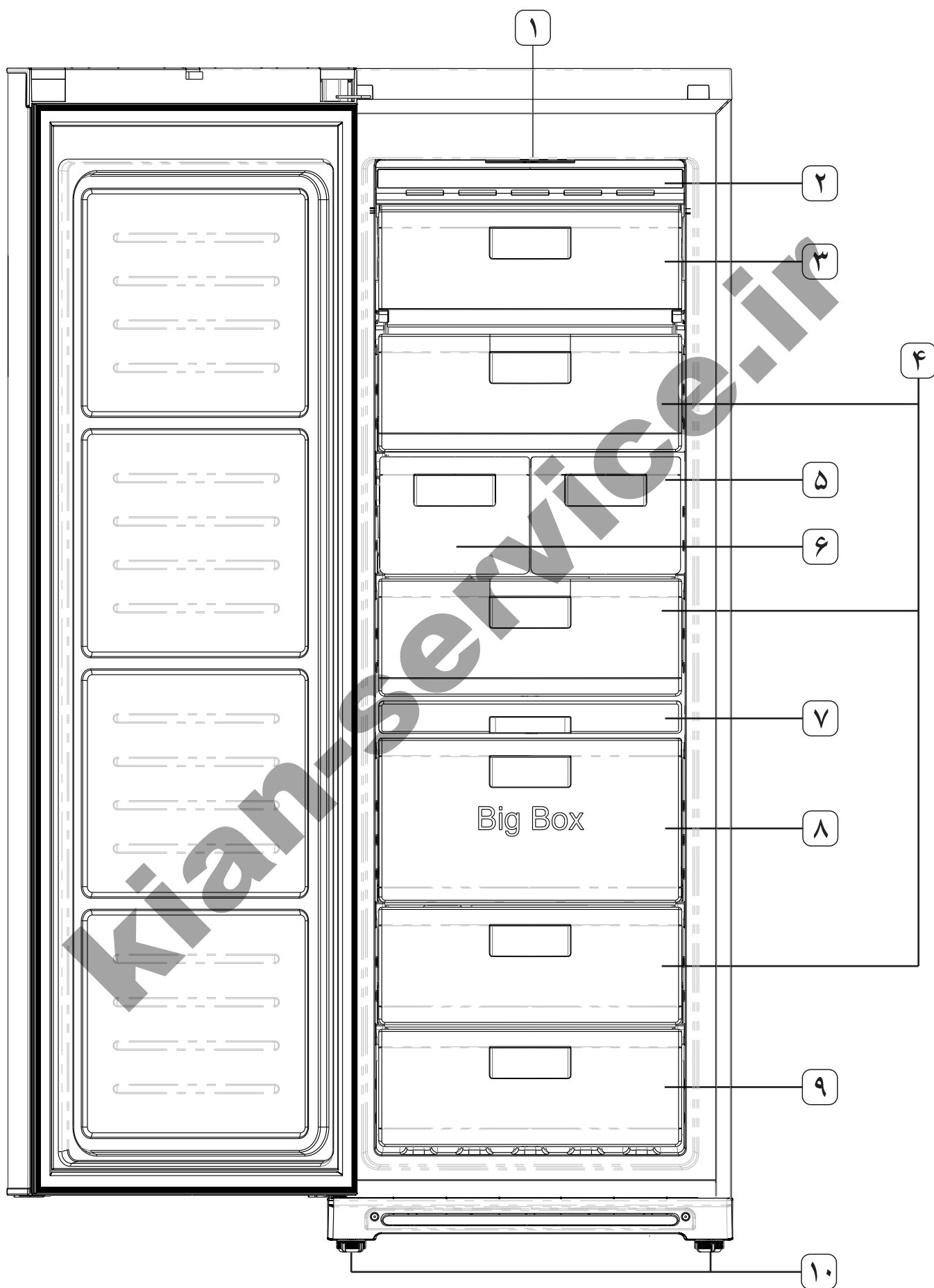
| صفحه | فهرست | عنوان                             |
|------|-------|-----------------------------------|
| ۳    | ..... | معرفی محصول                       |
| ۴    | ..... | جانمایی قطعات                     |
| ۵    | ..... | معرفی قطعات                       |
| ۶    | ..... | برد نمایشگر                       |
| ۸    | ..... | برد الکترونیک                     |
| ۹    | ..... | دیاگرام سیم کشی                   |
| ۱۰   | ..... | درب طبقه لولایی                   |
| ۱۲   | ..... | موتور یخساز                       |
| ۱۳   | ..... | نازل یخساز                        |
| ۱۵   | ..... | سنسور کابین                       |
| ۱۶   | ..... | قطعات اواپراتور                   |
| ۱۷   | ..... | باز و بسته کردن اواپراتور         |
| ۲۲   | ..... | باز و بسته کردن فن اواپراتور      |
| ۲۴   | ..... | هیتر سینی                         |
| ۲۵   | ..... | ترموفیوز                          |
| ۲۶   | ..... | سنسور اواپراتور                   |
| ۲۷   | ..... | چراغ روشنایی داخل کابین           |
| ۲۸   | ..... | مشخصات برد کنترل و نمایشگر        |
| ۳۴   | ..... | راهنمای خطاهای نشان دهنده نمایشگر |

## معرفی محصول

### معرفی محصول:

- از ویژگی های مهم این محصول که آن را نسبت به سایر محصولات متمایز می کند می توان به موارد زیر اشاره نمود:
- نمایشگر با کلید لمسی.
- سیستم نوفراست.
- چراغ LED .
- استفاده از فن های BLDC با مصرف انرژی کم (ولتاژ ۱۲ ولت) .
- یخساز اتوماتیک.
- سبد بزرگ برای اجسام با حجم زیاد.
- استفاده از شیشه سکوریت در هر طبقه برای حفظ دما و بوی مواد غذایی در هر طبقه.
- مخفی بودن کندانسور پشت محصول و استفاده از یونیت کندانسور.



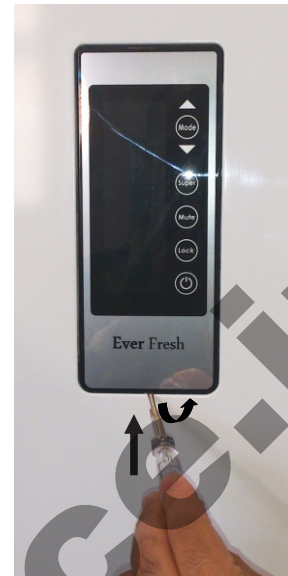


|                                                                                                                                                                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| سیستم روشنایی محفظه داخلی دستگاه را مملو از نور می کند . پیدا کردن مواد ساده تر شده است و مدت زمان کمتری را برای پیدا کردن چیزی که مجبورید در گوشه های یخچال یا فریزر به دنبالش بگردید صرف خواهید کرد. | ۱<br>چراغ روشنایی       |
| ویژگی بدون برفک واقعی و امکان خنک کنندگی یکنواخت را تضمین می نماید که هر گونه برفک یا توده های یخی ایجاد شده بر روی اواپراتور را از بین می برد.                                                        | ۲<br>محفظه تبرید        |
| برای استفاده آسان از طبقات بالا برای محفظه بالا درب با قابلیت چرخش تعبیه شده است تا مجبور نباشید برای دسترسی به اقلام سبد آن را به بیرون بکشید.                                                        | ۳<br>محفظه با درب چرخشی |
| برای قراردادن اقلام با سایز معمولی استفاده می شود.                                                                                                                                                     | ۴<br>سبد متوسط          |
| برای مواد غذایی که بیشتر مورد مصرف قرار میگیرد.                                                                                                                                                        | ۵<br>سبد یک دوم         |
| دراین محفظه یخ بطور خودکار ذخیره می شود.                                                                                                                                                               | ۶<br>سبد جایخی          |
| برای قرار دادن یخ و بستنی که ارتفاع کمی دارند مورد استفاده قرار می گیرد.                                                                                                                               | ۷<br>سینی جایخی         |
| سبد بزرگ فریزر این امکان را به شما می دهد که بتوانید انواع مواد غذایی با سایز بزرگ را براحتی قرار دهید.                                                                                                | ۸<br>سبد بزرگ فریزر     |
| برای قراردادن اقلام با سایز کوچک استفاده می شود.                                                                                                                                                       | ۹<br>سبد کوچک           |
| تراز کردن محصول با چرخاندن این پایه پیچ ها صورت می پذیرد.                                                                                                                                              | ۱۰<br>پایه پیچ تنظیم    |

برد نمایشگر



توسط یک عدد پیچ گوشتی  
دوسو (نوک پهن) مطابق  
تصویر خار پایینی قاب برد  
کنترل را از جای خود خارج  
کنید.  
هنگام باز کردن مراقب  
باشید که به رنگ درب آسیب  
وارد نشود.



پایین قاب را گرفته و آن را به سمت  
بیرون کشیده تا خارهای بالای آن  
آزاد شود.



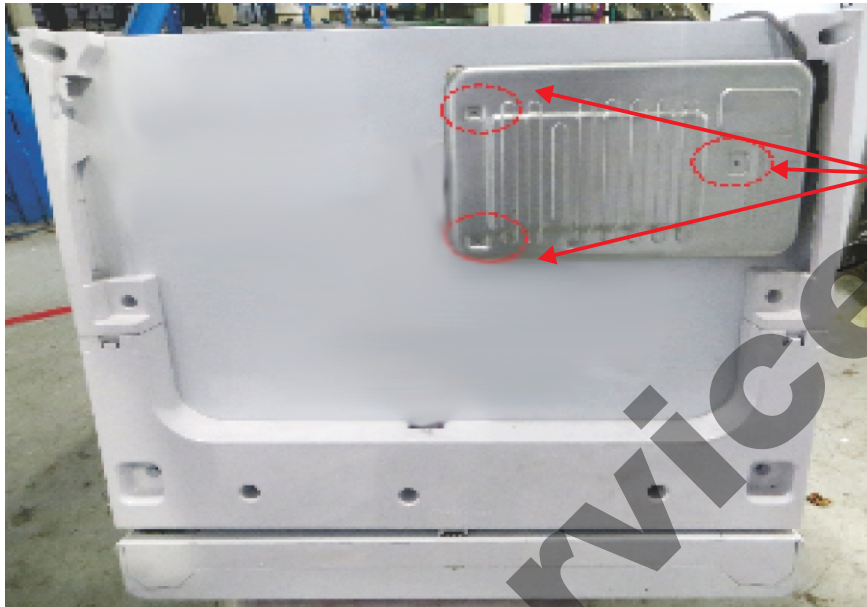
## برد نمایشگر

جهت نصب قاب برد کنترل ابتدا مطابق تصویر شماره ۱، قسمت بالای قاب کنترل را در جای خود قرار داده سپس مطابق تصویر شماره ۲، با فشار قسمت پایین با دوانگشت، قاب را در محل خود محکم نمایید.

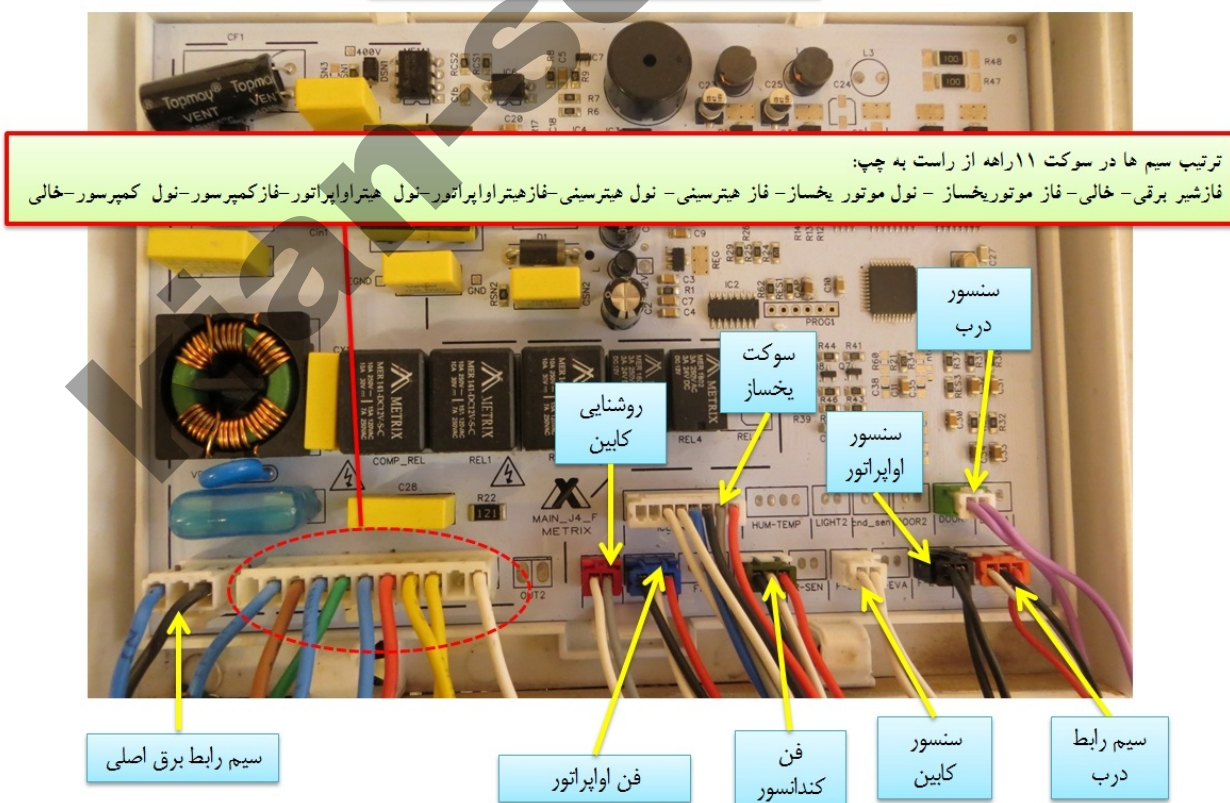


## برد کنترل

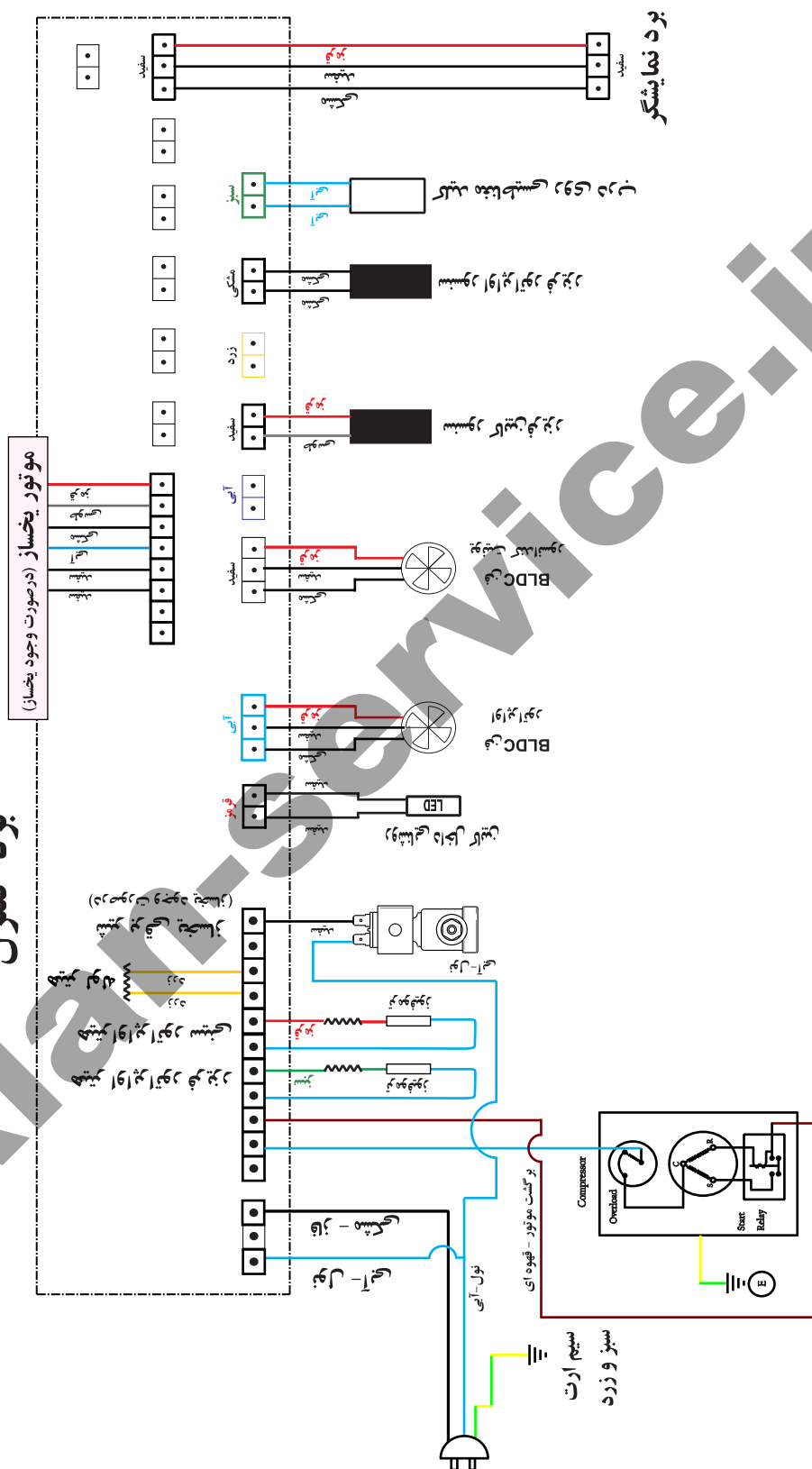
برای دسترسی به برد اصلی می بایست با استفاده از پیچ گوشتی پیچ کاور فلزی قاب برد را که روی سقف محصول نصب شده است را باز نمائید و سپس کاور فلزی از خارهای نگهدارنده قاب برد آزاد نمائید.



## راهنمای نصب سوکت ها



おまへ



### باز و بسته کردن طبقه لولایی

برای دسترسی به محفظه اواپراتور می بایست قبل از باز کردن کاور اواپراتور حتماً طبقه لولایی از جای خود خارج شود. برای این منظور به روش زیر طبقه مذکور را باز نمایید:

۱- نگهدارنده راست طبقه لولایی را باید به سمت بیرون بکشید ولی قبل آن می بایست خار نگهدارنده آنرا توسط یک پیچ گوشتی دوسو، از جای خود خارج نمایید.



۲- درب طبقه لولایی را می توانید از جای خود خارج نمایید.

### شیشه های سکوریت طبقات

برای دسترسی به کانال هوا ابتدا تمامی طبق ها را بیرون بیاورید ، سپس تمامی شیشه ها را از جای خود خارج نمایید.  
برای این منظور ابتدا قسمت جلویی شیشه را به سمت بالا حرکت داده، سپس به سمت بیرون بکشید.



### باز و بسته کردن موتور یخساز

- ۱- قاب رویی موتور یخساز را به سمت بالا بکشید که از جای خود آزاد شود.
- ۲- پیچ های موتور یخساز را که به پایه مربوطه متصل شده است را باز کنید.
- ۳- سوکت موتور یخساز را از جای خود خارج نمایید.

قاب رویی موتور یخساز



پیچ های اتصال  
به پایه یخساز



### نازل آلومینیومی یخساز

در صورت خرابی هیتر لوله آلومینیومی یخساز باید لوله را از جای خود خارج نمایید. برای دسترسی به لوله آلومینیومی یخساز می بایست به شرح ذیل اقدام نمایید:



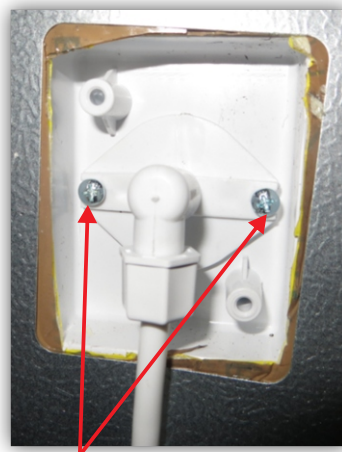
۱- نازل لاستیکی یخساز را از جای خود خارج کنید.

۲- سوکت هیتر آن را از جای خود خارج نمایید.

۳- بست های کمر بندی را برش دهید.



۳- پیچ های کاور لوله آلومینیومی را باز کنید.



۴- پیچ های نگهدارنده نازل را باز نمایید.

۵- لوله آلومینیومی را به آرامی از مجرای خود خارج نمایید.

۶- برای تعویض هیتر می بایست ابتدا لوله اسفنجی را خارج نمایید.

۷- هیتر دارای آلومینیومی پشت چسب دار است. هیتر را از لوله جدا نمایید و آنرا با هیتر جدید تعویض نمایید.

۸- سپس مراحل بالا را بالعکس انجام دهید.

\*مقدار وات هیتر لوله ۱۰ وات می باشد.

### شلنگ آب موتور یخساز

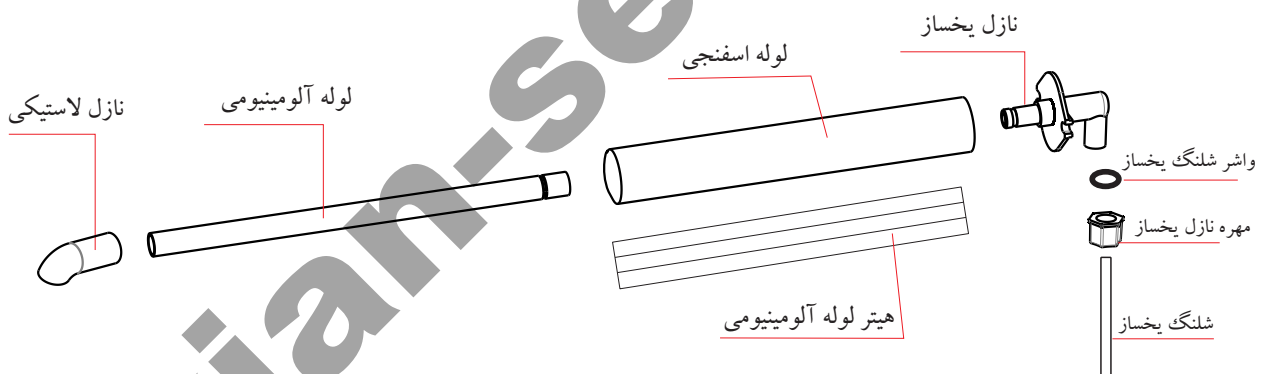
در صورت خرابی شلنگ یخساز و تعویض آن باید به شرح زیر اقدام نمایید:

۱- بعد از باز کردن کاور لوله آلومینیومی و خارج کردن لوله آب، می بایست مهره آن را باز کنید.

۲- شلنگ را از نازل جدا کنید.

۳- شلنگ را از داخل مهره خارج و آن را با شلنگ جدید تعویض نمایید.

۴- شلنگ نمره ۶ سفید را از داخل مهره عبور دهید. سپس واشر مربوطه را از داخل شلنگ عبور دهید تا واشر مذکور در کف مهره بنشیند. مقدار اندازه شلنگ که باید از مهره عبور کند حدود ۳ سانتیمتر است. سپس مهره را به نازل ببندید.

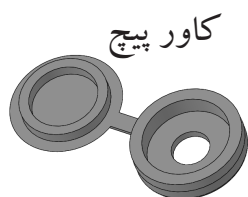


مهره شلنگ یخساز      نازل یخساز



## باز و بسته کردن کانال هوا

پیچ های بسته شده به قاب اواپراتور را باز کنید.



درپوش کاور پیچ را باز کنید و با استفاده از پیچ گوشتی، پیچ های بسته شده را باز نمایید.



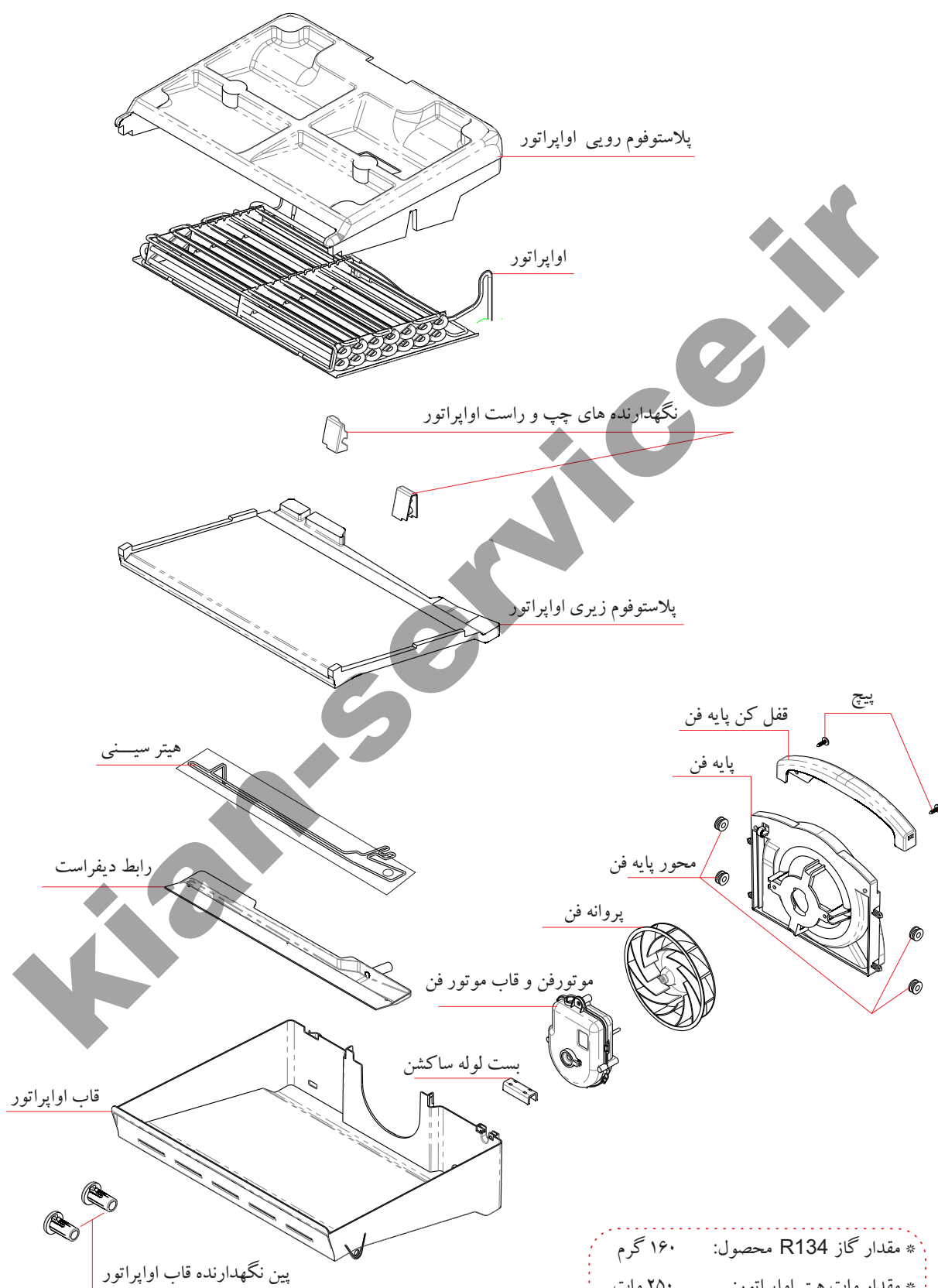
مقسم های هوا را جدا نمایید

## سنسور کابین

سنسور کابین در منتهی علیه سمت چپ داخل وان قرار گرفته است و توسط کاوری پنهان گشته است. برای دسترسی به آن ابتدا باید کانال هوا خارج گردد، سپس زبانه سوکت را مطابق شکل زیر فشار دهید تا آزاد شود، سپس سنسور بعدی را جایگزین نمایید.



قطعات اواپراتور



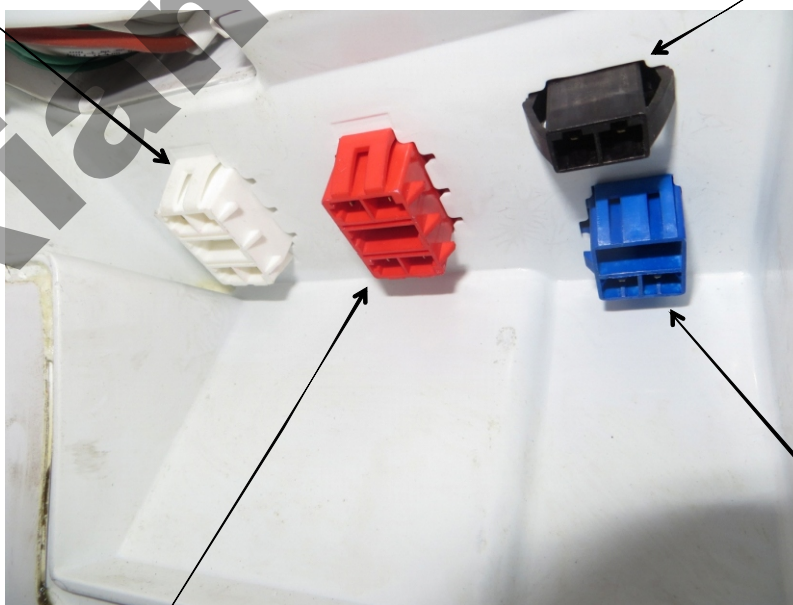
باز و بسته کردن کاور اواپراتور

توجه: قبل از جدا کردن کاور اواپراتو ابتدا سوکت ها را از جای خود جدا نمایید.



سوکت هیتر و ترموفیوز اواپراتور

سوکت سنسور اواپراتور

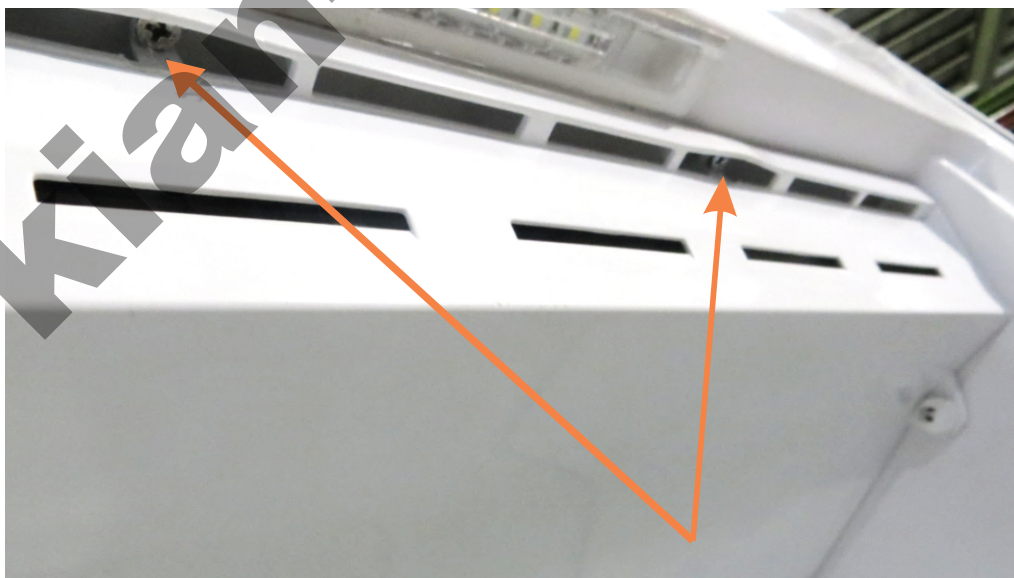


سوکت  
موتور فن اواپراتور

سوکت هیتر سینی و ترموفیوز هیتر سینی

باز و بسته کردن کاور اواپراتور

بین نگهدارنده قاب اواپراتور را با استفاده از انبردست و به آرامی از جای خود خارج نمایید.



با استفاده از پیچ گوشتی چهارسو ، دو عدد پیچ نشان داده شده در شکل را باز نمایید.

### باز و بسته کردن و تعمیر اواپراتور

برای دسترسی به اواپراتور ابتدا پلاستوفوم رویی را بردارید. اگر پلاستوفوم به قاب در طرفین با چسب پهن متصل شده بودند، ابتدا چسب ها جدا کنید.



توجه فرمایید اواپراتور را باید به نحوی مهار کنید که به لوله ساکشن آسیبی وارد نشود.

مجموعه اواپراتور در شکل زیر مشاهده می کنید:



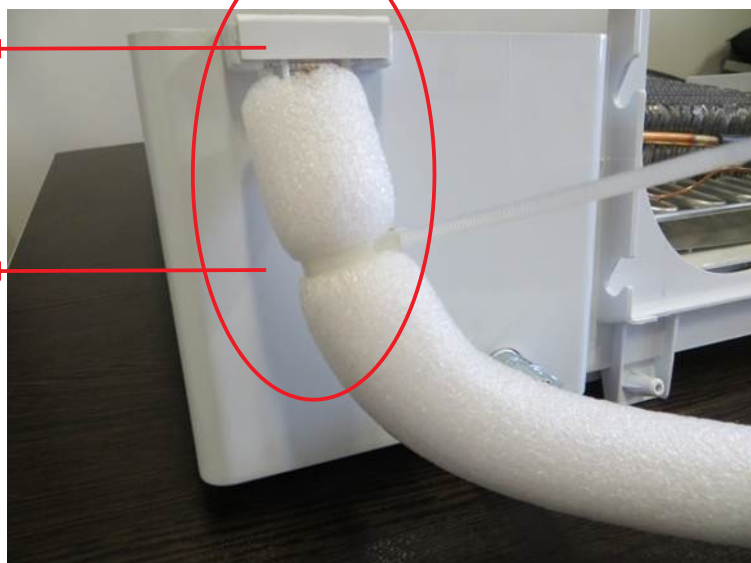
### بست نگهدارنده لوله ساکشن

پشت قاب اواپراتور برای نگه داشتن لوله ساکشن اواپراتور قطعه ای تعبیه شده است (نگهدارنده لوله ساکشن) که باعث می شود اواپراتور از جای خودش خارج نشود. برای اینکه بتوانید اواپراتور را از قاب آن جدا کنید می بایست این قطعه را به سمت بالا و کناره ها بکشید تا از خارهای آن خودش را آزاد کند.



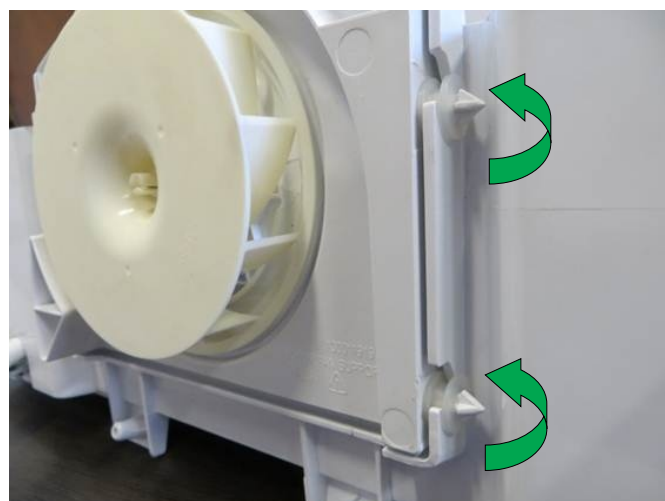
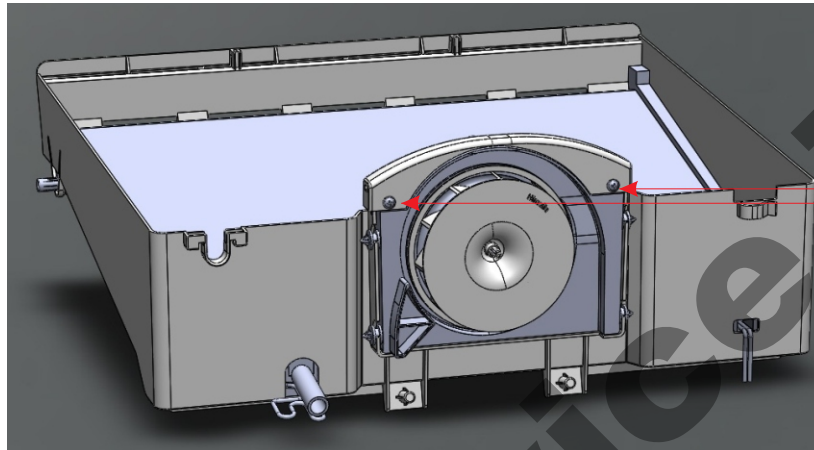
نگهدارنده لوله ساکشن

بست کمر بندی



### باز و بسته کردن فن اواپراتور

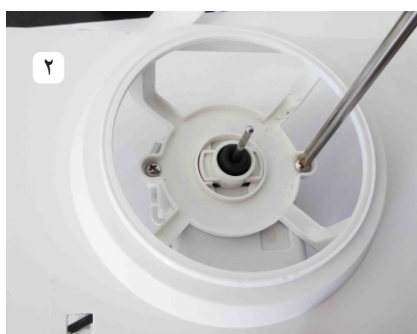
در زیر اواپراتور پلاستوفوم زیری و رابط دیفراسست وجود دارد که برای دسترسی به آنها باید ابتدا قاب فن که توسط قفل کننده پایه فن مهار شده است، باز شود. بدین منظور پیچ های آن را باز کنید سپس به آرامی قفل کن پایه فن را از درون خارهای پایه فن آزاد نمایید. سپس پایه فن را به صورت دورانی از جای خود خارج نمایید.



## باز و بسته کردن فن اواپراتور



جهت باز کردن فن ابتدا مطابق شکل ۱ پروانه را از جای خود خارج کرده سپس مطابق شکل ۲ پیچ های فن بروی قاب را باز کنید.

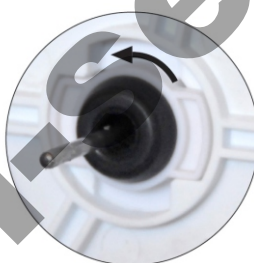


جهت خارج کردن فن می بایست فن را ۹۰ درجه در جهت خلاف عقربه های ساعت چرخاند تا از شیار خود خارج شود.

\* توجه داشته باشید جهت اطمینان از عملکرد صحیح فن ها هرگز از برق مستقیم ۲۲۰ ولت استفاده نشود. فن های مورد استفاده از نوع BLDC می باشند و با ولتاژ 12 V کار می کنند.

مشخصات موتور فن یخچال و فریزر

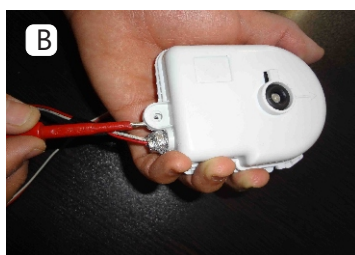
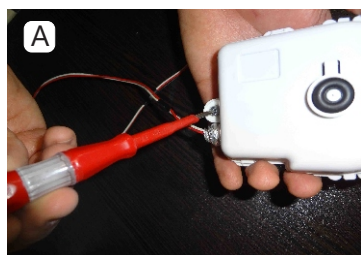
4.0W 0.33A 2880 RPM (B16) DC 12V



شماره ۳۶ باید بر روی آن درج شده باشد



برای باز کردن موتور فن ابتدا مطابق تصویر A پیچ قاب فن را باز کرده سپس بایک پیچ گوشتی سرتخت باریک مطابق شکل C و B قاب را باز کنید. و اشهرای آن را بردارید. جهت بستن مجدد فن بر سر جای خود مراحل بالا را بالعکس انجام دهید.

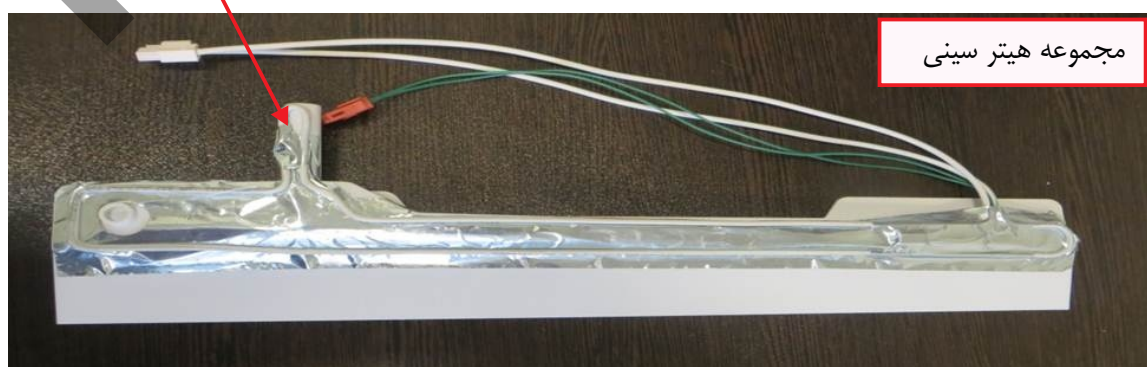


## هیتر سینی

برای دسترسی به هیتر سینی، پس از اینکه فن را جدا کردید می توانید آن را از جای خود خارج نمایید ولی ابتدا نازل دیفراست را به آرامی بیرون بکشید

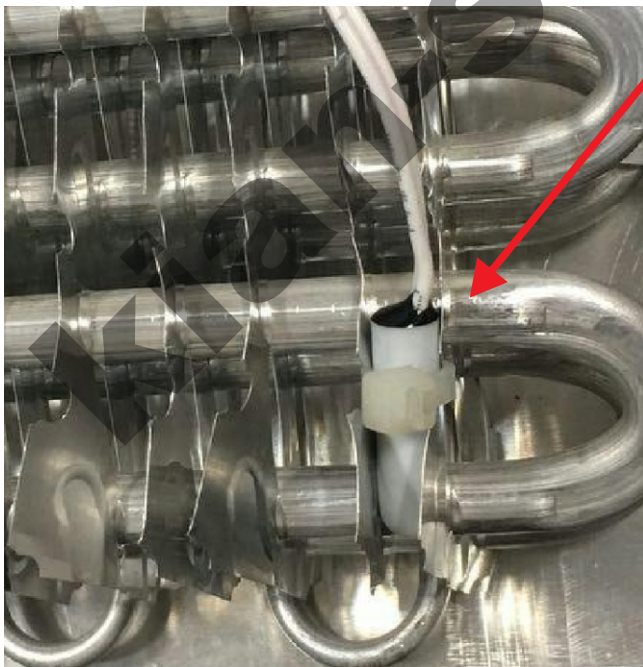


نازل دیفراست



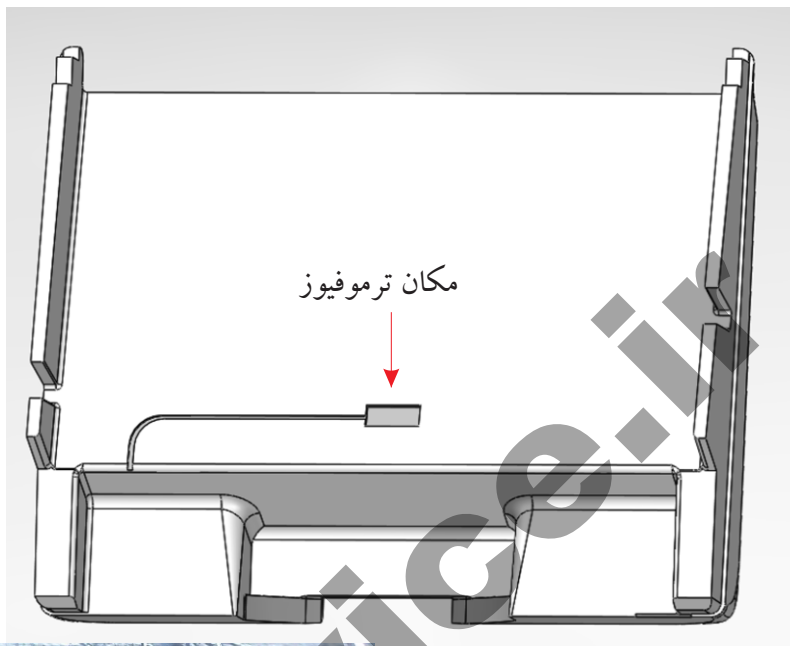
مجموعه هیتر سینی

مکان سنسور اواپراتور



سنسور اواپراتور در قسمت جلوی  
اواپراتور و در سمت راست آن قرار  
دارد که باید با یک بست کمربندی  
آن را به اواپراتور متصل شده است.

مکان ترموفیوز اوپراتور



ترموفیوز در جای خود و سیم  
آنرا در شیار موجود بر روی  
پلاستوفوم قرار دهید.



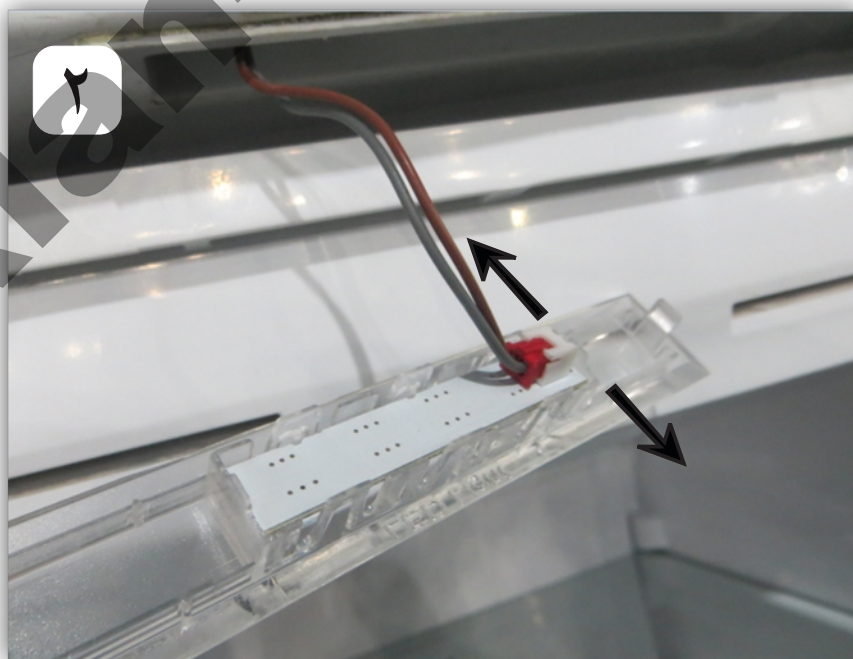
با استفاده از چسب آلومینیومی پشت  
چسب دار، پوشش لازم را بر روی  
ترموفیوز و سیم آن ایجاد نمایید.

### چراغ روشنایی داخل کابین

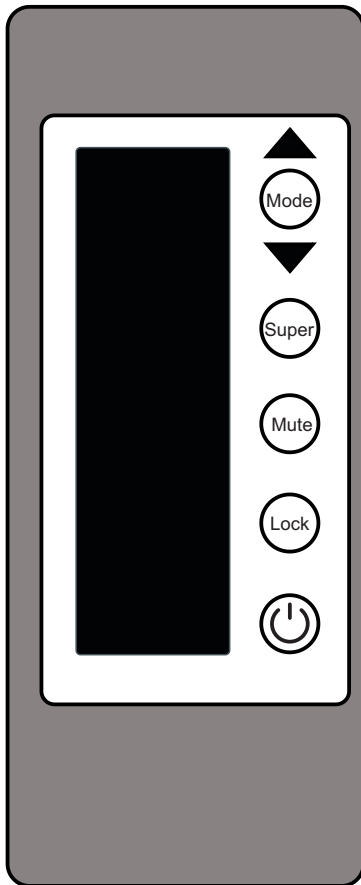
اگر نیاز به تعویض چراغ داشتید می بایست ابتدا طبق شکل شماره یک طلق چراغ را به سمت پایین بکشید تا از جای خود خارج شود.



سوکت آنرا از چراغ جدا کرده و آنرا تعویض نمایید و طلق را مجدداً آنرا مونتاژ کنید. خارهای قاب کریستالی را در جهت نشان داده شده به آرامی بکشید و چراغ روشنایی را خارج نمایید.



## مشخصات برد کنترل و نمایشگر



### Power: کلید خاموش و روشن کردن دستگاه

این کلید که جهت فعال و غیر فعال نمودن محصول تعریف شده در حال حاضر با روشن بودن لایت سفید در نشانگر پاور چه در حالت استند بای چه در حال روشن بودن محصول قابل رویت است. با لمس به مدت ۳ ثانیه این شاسی سیستم یخچال یا فریزر روشن و یا خاموش می شود.

### Mode: کلید فعال نمودن تنظیمات

▲ : کلید افزایش سرما

▼ : کلید کاهش سرما

Super: فعال / غیرفعال کردن حالت سوپر

Mute: کلید فعال و یا غیرفعال نمودن بوق آلارم

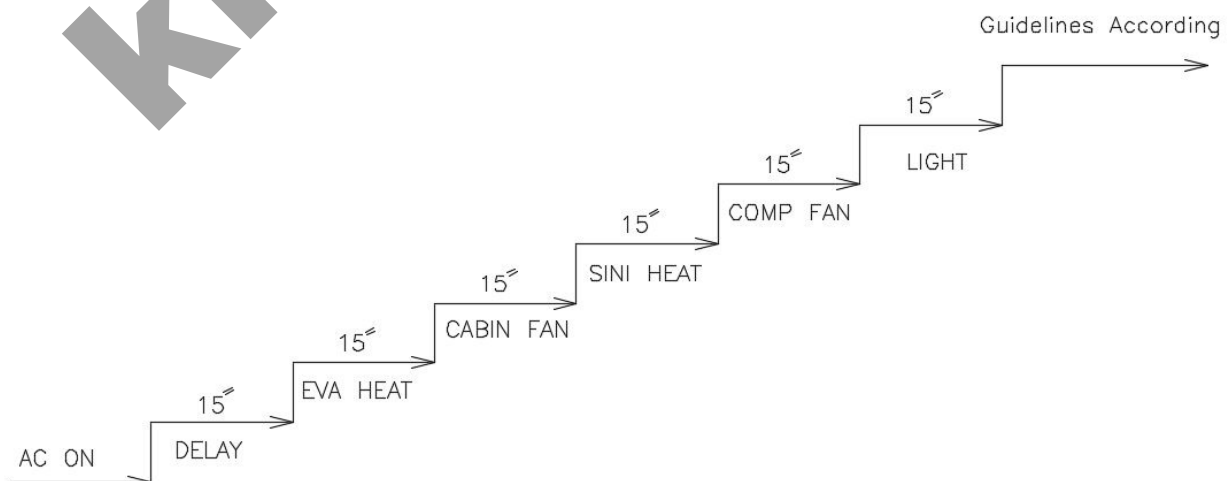
Lock: کلید قفل و باز نمودن عملکرد کلیدهای دیگر

### نحوه عملکرد برد:

### GUIDELINES ACCORDING

در ابتدای وصل شدن برق به دستگاه فریزر پس از گذشت زمان ۱۵ ثانیه در مد تست Auto test قرار میگیرد شرایط تست بر اساس الگوریتم ذیل فعال می شود:

محصول پس از اتصال به برق عملکرد Auto test را انجام میدهد.



**مشخصات برد کنترل و نمایشگر**

کنترل دمای کابین توسط سنسور کابین صورت می گیرد.

با فشردن کلید Mode به مدت ۳ ثانیه عملکرد تنظیم دما فعال می گردد.

در این حالت عدد ست شده قبلی بصورت چشمک زن درآمده و این نشانه آماده بودن کلیدهای ▲ برای افزایش سرما و ▼ برای کاهش سرما در یخچال و فریزر می باشد.

در صورت عدم انجام کاری پس از ۵ ثانیه از حالت چشمک زن مقدار دمای نشان داده شده خارج شده و به فعالیت قبلی خود بر می گردد.

مثال: اگر دمای ست شده ۱۸- باشد و فریزر دمای کابین را ۲۵ درجه سانتیگراد نمایش دهد تا رسیدن نمایشگر به ۱۳- نمایشگر چشمک می زند و ۱۴- چشمک زدن متوقف می شود.

نکته ۱: روشن شدن کمپرسور در صورت باز و یا بسته شدن درب و یا افزایش دمای کابین به هر دلیل در صورت نیاز حداقل ۱۰ دقیقه وقفه لازم می باشد.

نکته ۲: کلید پاور جهت استند بای سیستم می باشد.

**وضعیت اقتصادی خودکار:**

مد کاری ۱۸- برای فریزر مود کاری اقتصادی در نظر گرفته شده است. در صورتی که درب فریزر به مدت ۴۸ ساعت باز نگردد و هیچگونه تغییر بر روی تنظیمات برد انجام نشود، حالت اقتصادی بصورت خودکار انتخاب میگردد. در این حالت با باز شدن درب حالت اقتصادی غیر فعال می شود و مد کاری قبلی در نظر گرفته می شود.

نکته ۱: در صورت پایین تر بودن دمای تنظیم شده از مد کاری اقتصادی (۱۸-) عدد مورد نظر جهت مد اقتصادی، ستینگ پایین تر تائید می گردد.

نکته ۲: در صورت فعال شدن این مد کلمه VACATION در LCD به نمایش در می آید.

گزینه وضعیت اقتصادی خودکار قابلیت غیرفعالسازی را توسط نگهداری همزمان کلیدهای +Lock ▲ دارد.

در صورت غیرفعالسازی، در حالتی که بیش از ۴۸ ساعت نیز درب باز نشود هیچ تاثیری در مد کاری حاصل نخواهد شد.

## مشخصات برد کنترل و نمایشگر

**وضعیت درب:**

در صورت باز ماندن درب بعد از 1:30 دقیقه هر ۱۰ ثانیه یک آلام صوتی کوتاه و بین 2/5-10 دقیقه هر ۳ ثانیه یک آلام صوتی و بعد از ۱۰ دقیقه آلام صوتی بصورت ممتد ادامه پیدا می کند .

**نکته ۱:** در صورت باز بودن درب به مدت ۴ دقیقه لایت داخل فریزر خاموش شده و تا بسته شدن مجدد درب و باز کردن آن غیر فعال خواهد ماند.

**نکته ۲:** در صورت بصدا در آمدن بوق آلام میتوان با زدن کلید Mute صدای آلام را قطع نموده و این عمل برای ۴ دقیقه غیر فعال خواهد بود.

**عمل دیفر است:**

در زمان شروع عمل برفکزدایی در نمایشگر علامت دیفر است روشن میگردد. عمل برفک زدایی جهت ذوب برفک و یایخی که در کارکرد فریزر به صورت طبیعی ایجاد میگردد انجام میشود. در صورتیکه سنسور اواپراتور قطع باشد حداکثر زمان دیفر است به شرح ذیل انجام میگردد. هر دو هیتر به مدت ۳۰ دقیقه برای فریزر روشن بوده و پس از آن هیتر اصلی خاموش شده و هفت دقیقه بعد هیتر سینی خاموش میشود و سپس کمپرسور فعال میگردد.

**مد سوپر:**

با فشردن این دکمه با صدای بیب دستگاه به حالت سوپر فریزر می رود و علامت مربوطه در LCD فعال می شود در حالت سوپر، کمپرسور به مدت ۱۲ ساعت بدون وقفه کار می کند یا در صورتیکه قبل از اتمام زمان یاد شده به دمای  $-24^{\circ}\text{C}$  برای فریزر برسد. دستگاه از حالت سوپر خارج شده و به آخرین تنظیم ترموستات برمی گردد. برای خارج شدن از حالت سوپر در صورت عدم نیاز باید مجدداً این کلید لمس شود.

**عملکرد لایتینگ:**

لایتینگ داخلی در صورت باز شدن درب بصورت ملایم روشن و در بستن درب بلافاصله خاموش میگردد

**وضعیت دیفر است دستی:**

با نگه داشتن کلیدهای "▲" و "▼" به مدت 3 ثانیه عمل دیفر است یکبار بطور کامل انجام می شود و سپس محصول به حالت عادی باز میگردد. در این حالت می توان هر دو المنت را تست کرد.

**نکته ۱:** در صورت فعال کردن این تست اولویت با این تست می باشد و تمام عملکردها متوقف و تست دیفر است انجام میشود.

**نکته ۲:** در صورتی که در زمان فعال شدن دیفر است دستی، محصول در دیفر است باشد، دیفر است در حال اجرا تا انتهای زمان خود ادامه یافته و تغییری در عملکرد حاصل نمی شود.

## مشخصات برد کنترل و نمایشگر

## عملکرد یخساز:

فعال و غیر فعال نمودن یخ ساز با لمس کلیدهای ترکیبی Lock+Mute به مدت ۳ ثانیه بطور همزمان انجام میشود. در صورت فعال بودن یخساز علامت ICE OFF خاموش بوده و در صورت غیر فعال بودن روشن میشود. نکته ۱: جهت تنظیم ابگیری از ۲ تا ۲۰ میبایست با لمس کلید Mute و ▲ برای مدت ۳ ثانیه این مد را فعال نمود. با فعال شدن این مد در صفحه نمایشگر عدد تنظیم شده پیش فرض ۴ ثانیه بصورت چشمک زن در آمده و آماده تغییر دادن تایم ابگیری میشود سپس با لمس نمودن کلیدهای ▲ یا ▼ میزان ابگیری را تنظیم نمود. پس از تنظیم بعد از چند ثانیه از مد فعالیت تنظیم ابگیری خارج شده و به مد جاری محصول بر میگردد.

نکته ۲: جهت تست یخساز میبایست کلید ترکیبی Mute و ▼ بطور همزمان برای ۳ ثانیه لمس کرد و چرخش یخساز و سپس ابگیری یخساز را به مدت زمان تنظیم شده (پیش فرض ۴ ثانیه) مشاهده نمود. قابل توجه اینکه همزمان با روشن شدن مد ابگیری المنت لوله ای نیز روشن شده و به مدت ۳۰ دقیقه بعد از اتمام ابگیری باقی میماند و سپس خاموش میشود.

نکته ۳: در صورت پر بودن ظرف یخساز، اهرم کنترل میزان یخ پس از پائین آمدن به جای اصلی خود باز گشته و تخلیه مجدد یخ به ۲ ساعت بعد موکول میگردد و در صورت نیاز این کار تکرار میگردد.

## کلید Lock:

با لمس این کلید برد قفل شده و با نگه داشتن این دکمه به مدت ۳ ثانیه از قفل آزاد میشود. نکته: در صورت باز بودن قفل و عدم عملکرد هیچ کلیدی بصورت اتوماتیک پس از زمان ۲ دقیقه قفل فعال میگردد.

## مد سوپر:

با فشردن این دکمه با صدای بیب دستگاه به حالت سوپر فریزر می رود و علامت مربوطه در LCD فعال می شود در حالت سوپر، کمپرسور به مدت ۱۲ ساعت بدون وقفه کار می کند یا در صورتیکه قبل از اتمام زمان یاد شده به دمای  $-24^{\circ}\text{C}$  برای فریزر برسد. دستگاه از حالت سوپر خارج شده و به آخرین تنظیم ترموستات برمی گردد. برای خارج شدن از حالت سوپر در صورت عدم نیاز باید مجدداً این کلید لمس شود.

## عملکرد لایتینگ:

لایتینگ داخلی در صورت باز شدن درب بصورت ملایم روشن و در بستن درب بلافاصله خاموش میگردد

## وضعیت دیفراست دستی:

با نگه داشتن کلیدهای "▼" و "▲" به مدت ۳ ثانیه عمل دیفراست یکبار بطور کامل انجام می شود و سپس محصول به حالت عادی باز میگردد. در این حالت می توان هر دو المنت را تست کرد.

نکته ۱: در صورت فعال کردن این تست اولویت با این تست می باشد و تمام عملکردها متوقف و تست دیفراست انجام میشود.

نکته ۲: در صورتی که در زمان فعال شدن دیفراست دستی، محصول در دیفراست باشد، دیفراست در حال اجرا تا انتهای زمان خود ادامه یافته و تغییری در عملکرد حاصل نمی شود.

## راهنمای خطاهای نشان دهنده نمایشگر

خطاها:

| ردیف | شرح اخطار                                  | کد اخطار | آلارم |
|------|--------------------------------------------|----------|-------|
| 1    | سنسور اواپراتور فریزر                      | F1       | X     |
| 2    | سنسور کابین فریزر                          | F2       | X     |
| 3    | فن فریزر                                   | E1       | X     |
| 4    | فن کمپرسور (کندانسور)                      | E3       | X     |
| 5    | هیتر اواپراتور فریزر                       | H1       | X     |
| 6    | هیتر سینی فریزر                            | H2       | X     |
| 7    | کمپرسور                                    | C1       | X     |
| 8    | آلارم مربوط به عملکرد دمائی نامناسب دستگاه | C2       | OK    |
| 9    | خطای لایت                                  | L1       | X     |
| 10   | سنسور درب                                  | d 1      | OK    |

در صورت فعال شدن حالت تست مربوط به کارخانه مراحل جدول فوق اجرا شده و در زمان چک کردن هر قطعه کد مربوطه در LCD به نمایش در و در انتهای تست قطعات، در صورت وجود مشکل در هر قطعه ERORR مربوطه به صورت چشمک زن به نمایش در می آید.

نکته: ملاک عملکرد دمائی نامناسب نمایشگر LCD بوده و در صورت نرسیدن دما به مدت ۳ ساعت پس از روشن شدن فریزر به پائینتر از ۱۰- فعال خواهد شد آلارم شماره ۸ رویت خواهد شد.

در صورت خرابی سنسور کابین خطای F2 نمایش داده میشود و کمپرسور به صورت تناوبی سی دقیقه روشن و ۱۵ دقیقه خاموش میشود.