

# SNOWA

دفترچه راهنمای تعمیرات یخچال فریزر کمبی

اسنوا  
(فریزر بالا)

**TMF**  
**Refrigerator**

**Model:**

● RTN920





هشدار

### نکته ایمنی مهم

این دفترچه مخصوص افراد متخصص با تجربه کافی در زمینه های برقی، الکترونیکی و مکانیکی میباشد زیرا هرگونه اقدامی در جهت تعمیر قطعات اصلی ممکن است منجر به مصدومیت افراد و آسیب دیدن دستگاه شود. بنابراین سازنده هیچگونه مسئولیتی در قبال هرگونه استفاده افراد بدون تخصص کافی از این اطلاعات را ندارد.

## فهرست مطالب

نکات ایمنی	1
مشخصات محصول	2
دمونتاژ و مونتاژ	3
عملکرد	4
نمایشگر	5
نقشه انفجاری و لیست اجزاء	6
دیاگرام شماتیک	7
دیاگرام سیم کشی	8
خطاها	9

## 1. نکات ایمنی

### نکات ایمنی:

- قبل از هرگونه تعمیرات یا تغییراتی در سیستم کنترل الکترونیکی، از قطع بودن برق سیستم مطمئن شوید. مواظب شوک الکتریکی باشید.
- از تجهیزات کنترل الکترونیکی مجاز استفاده ننمایید. مطمئن شوید که مدل، ولتاژ و جریان مجاز و دمای عملیاتی را چک کرده اید.
- برای جدا کردن کانکتورها و سیم ها از نیروی بیش از حد استفاده نکنید. مطمئن شوید همه کانکتورها به درستی در جای اصلی خود محکم شده اند.
- قبل از تعمیرات، درخت سیم و کانکتورها و دیگر اجزاء را از وجود هرگونه گردوخاک و عنصر خارجی پاک کنید.
- چک کنید آیا آب به داخل سیستم نفوذ کرده است یا نه. در صورت مثبت بودن، از راهکارهای لازم از جمله تعویض قطعات مربوطه، عایق کاری و ... استفاده کنید.
- پس از تعمیرات، مونتاژ قطعات را چک کنید. مونتاژ باید مثل حالت اول باشد.
- محیط اطراف دستگاه را چک کنید. در صورتیکه یخچال در فضای مرطوب یا ناپایدار قرار گرفته است، مکان آن را تغییر دهید.
- در صورت لزوم یخچال را ارت کنید. بخصوص زمانی که امکان نشست الکتریکی وجود دارد.
- در صورت مشاهده اضافه بار در پریز برق، آنرا به صاحب محصول هشدار دهید.
- در صورت مشاهده هرگونه آسیبی در قطعات، آنها را تعویض کنید.
- به مشتری هشدار دهید غیر از مواد غذایی چیز دیگری از جمله مواد شیمیایی در یخچال نگهداری نکند. مواد شیمیایی مانند الکل، اتر، بنزن، LPG و... (بخاطر احتمال انفجار و اشتعال زا بودن در یخچال نگهداری نشود)

تمامی دستورالعمل های این دفترچه را قبل از هرگونه تعمیرات خوانده و برای جلوگیری از هرگونه آسیب و خطری از آنها پیروی کنید.

## سمبل های ایمنی نمایش داده شده

		
<p>خطر مرگ یا آسیب دیدگی جدی</p>		<p>خطر مصدومیت شخصی یا آسیب به عناصر</p>
<p>جهت تعویض لامپ داخلی یخچال دوشاخ را از پریز بیرون بکشید.</p>	<p>برای تعویض قطعات از لوازم مجاز استفاده کنید.</p>	<p>به هنگام تعمیرات مطمئن شوید که سیمها مانند درخت سیم محکم بسته شده اند.</p>
<p>ممکن است باعث شوک الکتریکی شود.</p>	<p>مدل صحیح، ولتاژ و جریان مجاز، دمای عملیاتی و... را چک کنید.</p>	<p>سیمها را دسته بندی کنید تا باز و مرطوب نشوند.</p>
		
<p>هنگام تعمیرات گردو خاک ها را پاک کنید.</p>	<p>پس از تعمیرات اسمبل قطعات را چک کنید.</p>	<p>وجود هر گونه راه نفوذ آب را چک کنید.</p>
		
<p>تمیز کردن قطعه ممکن است باعث جلوگیری از آتش سوزی شود.</p>	<p>باید دقیقا شبیه حالتی باشد که قبل از باز کردن قطعات بود.</p>	<p>در صورت مشاهده، قطعات مربوطه را تعویض یا تعمیر کنید.</p>

<p>به مصرف کنندگان هشدار دهید از قرار دادن بطری یا وسایل شیشه ای درون فریزر خودداری کند. شکستن ناشی از تغییر دما ممکن است منجر به آسیب دیدگی فرد شود.</p> 	<p>به مصرف کنندگان هشدار دهید بطری یا قوطی های غذایی بزرگ درون محفظه های کوچک قرار ندهند. این عمل میتواند منجر به آسیب دیدگی شود.</p> 	<p>به مصرف کنندگان اخطار دهید مواد دارویی و آزمایشگاهی درون یخچال قرار ندهند. موادی که توسط دما کنترل میشوند نباید درون یخچال قرار گیرند.</p> 
<p>به مصرف کننده هشدار دهید در زمان واحد از وارد کردن چند دوشاخ در یک پریز خودداری کند. این عمل ممکن است باعث تولید حرارت یا آتش سوزی شود.</p> 	<p>به مصرف کنندگان اخطار دهید قطعات را شخصا باز، تعمیر یا تعویض نکنند. این عمل ممکن است باعث آتش گرفتن یا عملکرد نامعمول دستگاه شود.</p> 	<p>به مصرف کننده اخطار دهید سیم برق را خم نکرده یا زیر وسایل سنگین قرار ندهد. این عمل ممکن است باعث آتش سوزی شود.</p> 
<p>از قرار دادن هرگونه وسیله روی یخچال خودداری کنید. بازویسته کردن در ممکن است باعث افتادن آنها و مصدومیت شود.</p> 	<p>یخچال را در مکانهای مرطوب نصب نکنید. از بین رفتن عایق قطعات برقی ممکن است باعث ایجاد شوک الکتریکی و آتش سوزی شود.</p> 	<p>از ارت کردن یخچال مطمئن شوید. در صورت عدم اتصال ارت احتمال ایجاد شوک الکتریکی وجود دارد.</p> 

## 2. مشخصات محصول

معرفی عملکرد اصلی	2-1
مشخصات مدل (یخچال و فریزر)	2-2
ابعاد	2-3

## 2. مشخصات محصول

### 1-2. معرفی عملکرد اصلی

<p>فضاها</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ شکل ظاهری زیبا با داخل روشن (لامپ LED) در یخچال و فریزر</li> <li>□ ساختار ذخیره سازی با ظرفیت و بازدهی بالا</li> <li>□ طراحی فضای مناسب جهت نصب</li> </ul>
<p>استفاده راحت</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ دستگیره بیرون محصول برای سهولت باز کردن درب</li> </ul>
<p>طراحی</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ بدون برفک</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ با صفحه نمایش عریض در جلو</li> </ul>





□ دارای سامانه روشنایی LED



□ یخساز نیمه اتوماتیک

## 2. مشخصات محصول

### 1-2. معرفی عملکرد اصلی: داخل جادار و چیدمان موثر



● معرفی عملکرد اصلی

عملکرد راحت دستگیره



دارای سامانه LED



بدون برفک



## مشخصات محصول

### 1-2 معرفی عملکرد اصلی

آیتم		مشخصات
مدل		RTN920
ظرفیت خالص	یخچال	393 L
	فریزر	148 L
	محفظه دوستاره	9 L
	مجموع	550 L
ابعاد (عرض، عمق، ارتفاع)		1794x860x753
فرکانس و ولتاژ مجاز		220~240V/50Hz
توان مصرفی مجاز موتور		162W
توان مصرفی مجاز هیتر برقی		270W
نوع یخچال		یخچال نوع 1 با سرمایش غیرمستقیم
نوع گاز مبرد یخچال / مقدار گاز		R134a/140gr
عملکرد فریزر		
وزن محصول	خالص: 96 kg	وزن کل : 106kg



**مشخصات محصول  
یخچال و فریزر**

وزن خالص: ۹۶ کیلو گرم

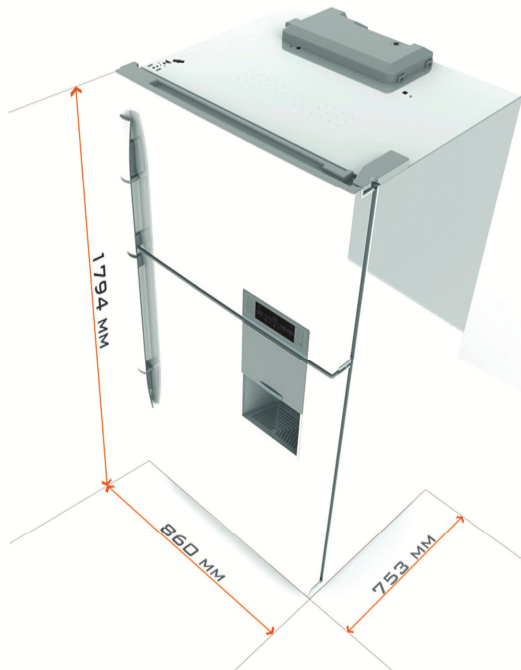
وزن کل: ۱۰۶ کیلو گرم

**ابعاد محصول  
میلیمتر**

۸۶۰	W
-----	---

۷۵۳	D
-----	---

۱۷۹۴	H
------	---



**ابعاد خارجی بسته بندی  
میلیمتر**

۸۰۷	W
-----	---

۹۲۳	D
-----	---

۱۸۶۰	H
------	---

## 2. مشخصات محصول

- نو فراست
- بدنه داخلی آنتی باکتریال
- لامپ LED در یخچال
- لامپ LED در فریزر
- طبقات شیشه ای قفل دار قابل تنظیم
- کشوی جامیوه ای
- بسته تازه نگهدارنده میوه و سبزیجات (ویتامین کیت)
- طبقه فریزر
- یخساز نیمه اتوماتیک
- دیسپنسر
- پاکت درب شفاف در فریزر
- پاکت درب شفاف در یخچال
- درب کشوی های شفاف یخچال
- دستگیره بیرونی محصول
- بوگیر
- کنترل پنل LED
- ساعت روی LED
- گسکت قابل تعویض آنتی باکتریال
- طبقه تبدیل ( با درب اتوماتیک باز شو)

## 2. مشخصات محصول

2-3. موقعیت استقرار








هشدارها	3-1
موتناژ درب ( یخچال و فریزر)	3-2
قطعات درب	3-3
قطعات فریزر و یخچال	3-4
اوپراتور	3-5
قطعات برقی	3-6



### 3. دمونتاز و مونتاژ

- لوازم مورد نیاز

آیتم	موارد استفاده
 <p>Phillips Head Driver پیچ گوشتی فیلیپس (چهار سو)</p>	<p><input type="checkbox"/> برای بازویسته کردن پیچها استفاده میشود.</p>
 <p>Flat Head Driver پیچ گوشتی با سر تخت</p>	<p><input type="checkbox"/> برای بازویسته کردن دیسپنسر، جعبه دلی کارتسن و ...</p>
 <p>Hex Wrench 02mm آچار 02 میلیمتری</p>	<p><input type="checkbox"/> برای بازویسته کردن دستگیره استفاده میشود.</p>
 <p>Socket Wrench 010mm آچار سوکت 010 میلیمتری</p>	<p><input type="checkbox"/> برای بازویسته کردن لولای در استفاده میشود.</p>
 <p>Socket Wrench 08mm سوکت آچار 8 میلیمتری</p>	<p><input type="checkbox"/> برای بازویسته کردن لولای در استفاده میشود</p>

### 3.دمونتاژ و مونتاژ

#### 3-2. مجموعه درب (برای یخچال و فریزر)

شکل	توضیحات	نام قطعه
  <p data-bbox="310 1121 537 1163">لولای بالای درب یخچال</p>	<p data-bbox="753 680 1279 821">1-اول درب را ببندید.با پیچ گوشتی چهارسو کاور لولای بالا را باز کنید و سپس با آچار سوکت لولا و سنسور محیطی را از سقف جدا نموده سپس درخت سیم را جدا کنید.</p> <p data-bbox="781 926 1279 1010">  مواظب باشید به قطعات خش وارد نکرده یا آنها را نشکنید.         </p>	مونتاژ درب
  <p data-bbox="310 1730 521 1772">لولای وسط یخچال و فریزر</p>	<p data-bbox="753 1211 1279 1394">2-پیچهای لولای وسط را در جهت پادساعتگرد چرخانده و لولای وسط را جدا کنید.برای باز کردن درب فریزر ، در را بلند کرده تا از لولای پایینی جدا شود.برای وصل کردن این قطعات،مراحل فوق را به عکس انجام دهید.</p> <p data-bbox="889 1499 1279 1541">  در این مرحله،مواظب باشید در نیفتد.         </p>	

### 3. دمونتاز و مونتاژ

#### 3-3. قطعات درب یخچال و فریزر

شکل	توضیحات	نام قطعه
	<p>دمونتاز کنترل پنل:</p> <p>دو پیچی مربوط به صفحه کنترل که در زیر درب فریزر وجود دارد را با یک پیچ گوشتی چهارسو باز کرده و قاب را به سمت پایین حرکت داده و با دقت آنرا بیرون بکشید. کنترل پنل را خارج کرده و درخت سیم آنرا جدا کنید.</p> <p>مونتاژ کنترل پنل: برای مونتاژ ابتدا ریل بالای قاب کنترل پنل را در زبانه یا نشیمنگاه مربوطه قرار و با فشار به سمت بالا خارهای کناری و پایین جا زده شود. قبل از انجام عمل  فوق مطمئن شوید که دستگاه از بریز برق بیرون کشیده شده است.</p>	<p>کنترل پنل</p>



دمونتاژ و مونتاژ دستگیره:  
ابتدا درپوش کوچکرا از روی دستگیره  
جدا نموده. سپس در پوش بالایی پایینی  
را جدا کنید. در نهایت با پیچ گوشتی  
چهار سو پیچ ها را پاد ساعتگرد  
چرخانده و باز کنید.  
برای وصل کردن دستگیره عملیات فوق  
را به صورت عکس انجام دهید.

### دستگیره



دمونتاز و مونتاز پادری:  
ابتدا دو عدد پیچ را مطابق شکل باز  
نمائید و پا دری را به سمت بیرون  
بکشید.  
برای وصل کردن پا دری عملیات فوق  
را به صورت عکس انجام دهید

## پادری

### 3. دمونتاز و مونتاز

#### 3-3. قطعات درب

شکل	توضیحات	نام قطعه
	<p>دمونتاز دیسپنسر:</p> <p>1) ابتدا صفحه بالای دیسپنسر را جدا می نمایم</p> <p>2) سپس قاب دور دیسپنسر را جدا نموده میتوانیم فنر و یا پدال دیسپنسر محصول را تعویض نماییم.</p>	<p>دیسپنسر آب</p>
	<p>1) دو طرف مخزن آب را مانند شکل گرفته و سپس آنرا به بالا آورده جدا کنید.</p> <p>دقت شود که واشر مخزن آب مطابق شکل مونتاز شده و در انتهای لوله مخزن آب قرار گیرد</p>	<p>مخزن آب</p>

### 3. دمونتاز و مونتاز

شکل	توضیحات	نام قطعه
	<p>درآوردن گسکت: ابتدا درب را باز کرده، گسکت را نگه داشته آنرا به سمت بیرون بکشید تا از درب جدا شود. جاذدن گسکت: برای مونتاز گسکت ابتدا گوشه های بالا را جا زده سپس گوشه های پایین را مونتاز نمایید دقت شود که گوشه های گسکت در راستای شیار کاملاً به انتهای محل نشیمن خود چسبیده و سپس با فشار یکنواخت قسمت وسط گسکت را جا بزنید، اطمینان حاصل فرمایید که سطح گسکت یکنواخت است. برای سهولت قرارگیری گسکت روی لبه کابین ، به گسکت وازلین صنعتی زده شود <b>CAUTION</b> مواظب باشید هنگام جدا نمودن گسکت از درب ، جوش گسکت باز نشود</p>	<p>نام قطعه گسکت درب (مشابه برای یخچال و فریزر)</p>
	<p>دو طرف محفظه غذایی را همزمان بصورت یکنواخت بالا کشیده تا از درب جدا شود و بالعکس جا بزنید .</p>	<p>محفظه نگهداری غذای فریزر (پاکت)</p>

### 3. دمونتاز و مونتاز

#### 3-4 قطعات فریزر و یخچال

شکل	توضیحات	نام قطعه
	<p>کشو را جلو کشیده و از محل مربوطه جدا نمائید. مراحل مونتاز بالعکس می باشد.</p>	<p>کشویجا میوه ای</p>
	<p>1) ابتدا قسمت عقب طبقه را بالا کشیده و از محل نشیمنگاه روی وکیوم جدا نمائید و سپس طبقه را به سمت بیرون بکشید.</p>	<p>طبقه شیشه ای</p>





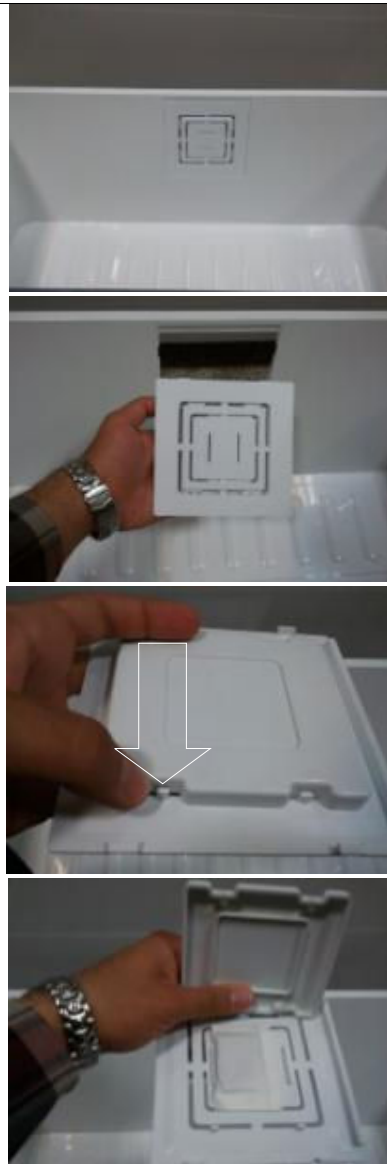
دموتناژ و موتناژ:  
مجموعه کاور به سمت پایین کشیده و بیرون آورده شود.  
برای موتناژ عکس روش بالا عمل کنید

دریچه خروج هوای یخچال (محفظه بوگیر)

## ویتامین کیت

دموتناز و موتناز:

- 1) ابتدا کشو جامیوه ای را بیرون بکشید.
- 2) از پشت 4 عدد خار را آزاد کرده وقاب  
محفظه ویتامین کیت را بیرون بکشید.
- 3) خارهای درپوش پشتی را نیز آزاد کنید و  
بسته بودر را تعویض کنید.
- 4) سپس جهت نصب مجدد





دموتناژ و موتناژ:

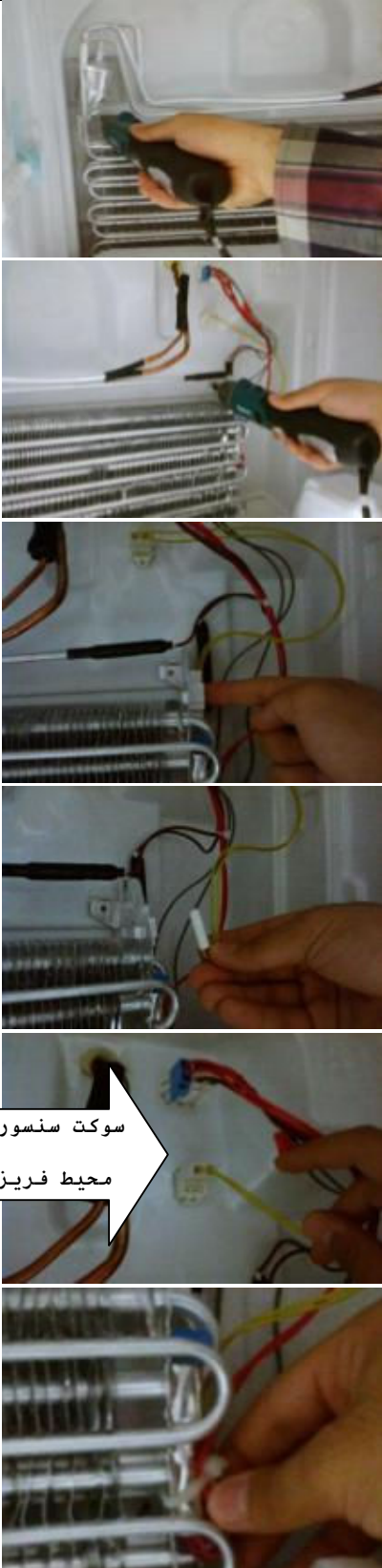
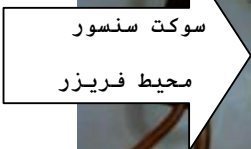
- 1) ابتدا طبقه فریزر را در بیاورید.
- 2) دو عدد پیچ صفحه توزیع هوا را باز کنید.
- 3) کاور روی فن را با آزاد کردن خارها در آورید.
- 4) پروانه فن را به آرامی با کشیدن به جلو در آورید.
- 5) به آرامی از دو طرف صفحه را به جلو بکشید تا خارها آزاد شده و در بیاید.

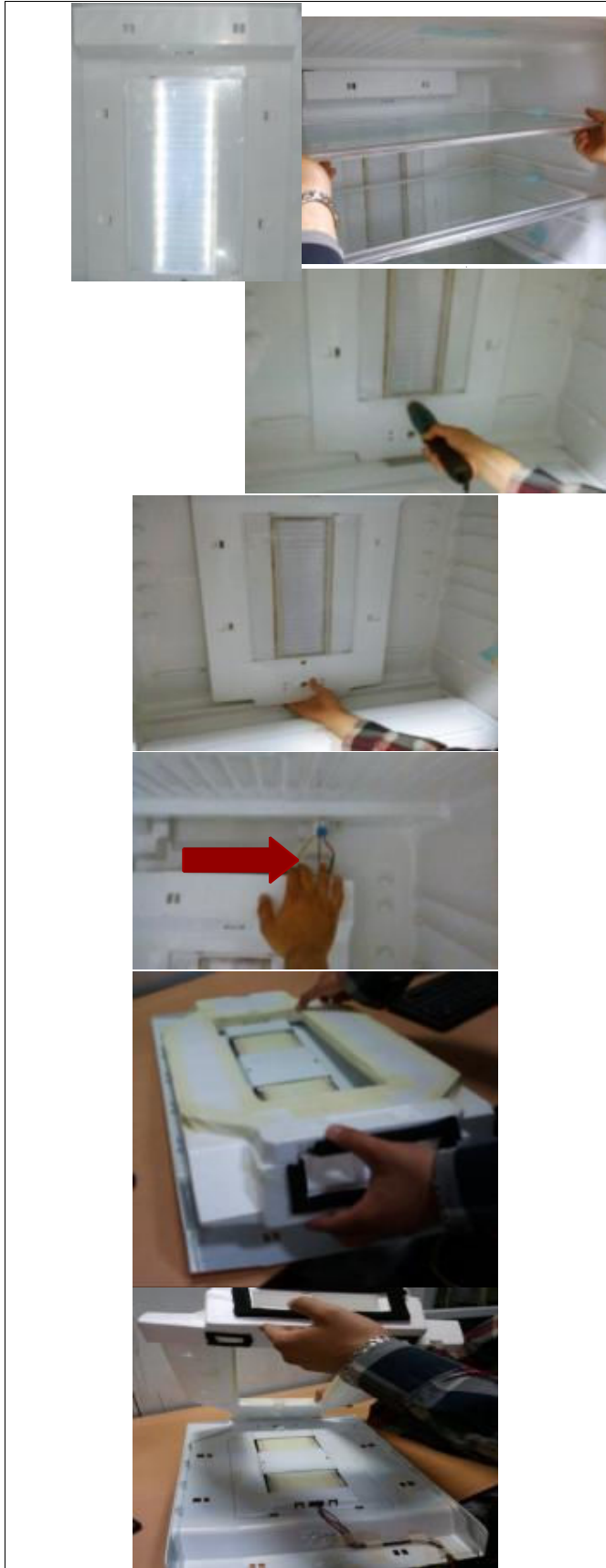
فن اوتور فریزر



- 6) خارهای صفحه پشتی را بوسیله دست یا پیچ گوشتی دو سو آزاد می کنیم.
  - 7) صفحه را به آرامی به جلو می کشیم.
  - 8) سوکت سیم فن را آزاد می کنیم.
  - 9) صفحه را در محل مناسب قرار داده و دو عدد پیچ کاور فن را باز می کنیم.
  - 10) سیم فن را آزاد کرده و مجموعه فن را جدا می کنیم.
  - 11) ضربه گیرهای بالایی و پایینی را در می آوریم.
- برای مونتاژ مراحل بالا را به عکس انجام دهید.

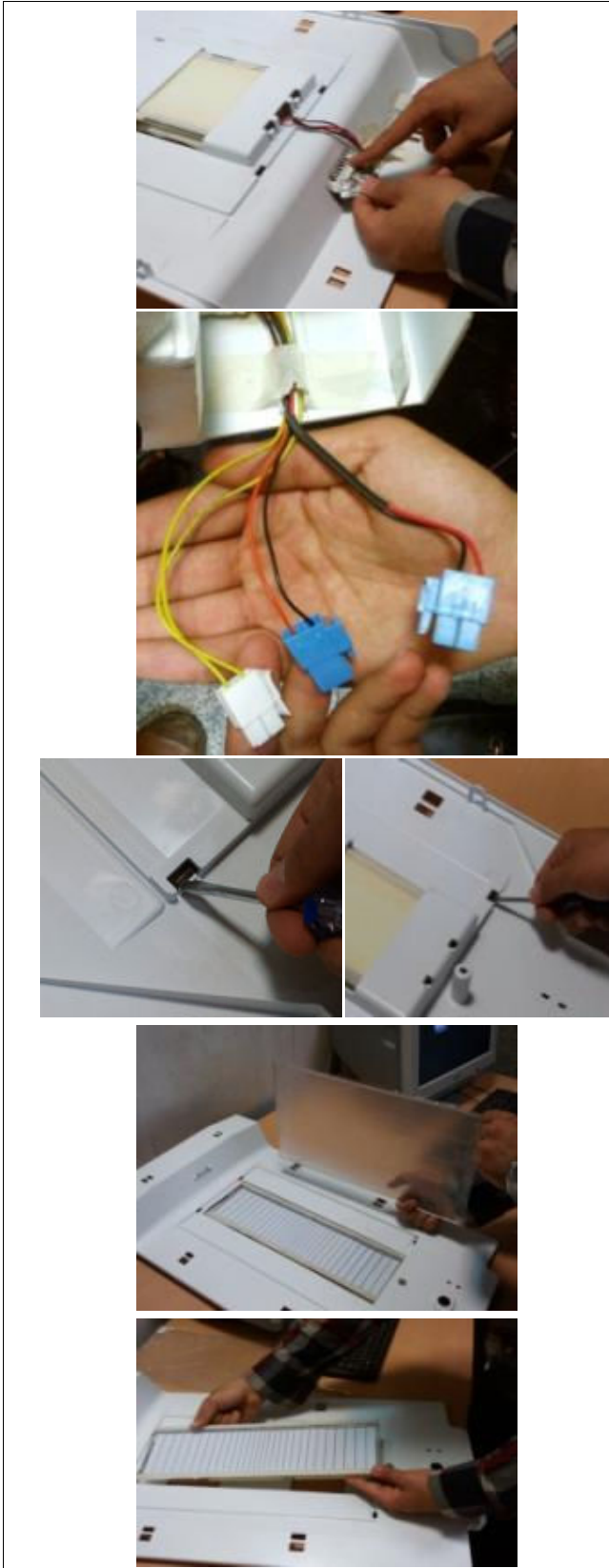
### 3. دمونتاز و مونتاز

 <p data-bbox="256 1444 505 1591">  </p>		<p data-bbox="1187 873 1325 905">دمونتاز و مونتاز:</p> <ol data-bbox="873 919 1284 1356" style="list-style-type: none"> <li>(1) طبق دستور العمل گفته شده شماره 1 تا 8 در قسمت فن اوپراتور فریزر صفحه توزیع هوا را باز می کنیم.</li> <li>(2) سیم ترموفیوز قرمز رنگ میباشد و در کانکتور سه تایی در سمت چپ قرار میگیرد</li> <li>(3) هیتر اوپراتور محصولدر کانکتور میانی نصب میگردد</li> <li>(4) محل قرار گیری کانکتور هیتر آبریز مادگی سمت راست کانکتور سه تایی میباشد.</li> </ol>	<p data-bbox="1386 936 1419 1293" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"> <b>اوپراتور فریزر، سنسور فریزر، ترموفیوز</b> </p>
---	--	---	--



- (1) تمامی طبقه ها ی داخل یخچال را خارج نمایید.
- (2) پیچ پایین صفحه توزیع را باز نمایید.
- (3) مطابق شکل قسمت پایین صفحه توزیع را گرفته و به سمت جلو بکشید تا خار ها آزاد شود.
- (4) سوکت ها را از محل خود جدا کنید.  
(در زمان مونتاز دقت کنید که اولین سوکت از سمت چپ مربوط به سنسور یخچال است و سیم آن به رنگ زرد می باشد)
- (5) صفحه توزیع را در محل مناسبی قرار دهید و پلاستو فوم را مطابق شکل به آرامی جدا کنید.

صفحه توزیع هوای یخچال



- 6) چسب آلومینیومی را باز کرده و سنسور را آزاد می کنیم.
  - 7) سیم سنسور را از بین سیم ها جدا می کنیم.
  - 8) خار های قاب LED را از پشت آزادا می کنیم و قاب را در می آوریم.
  - 9) خار های ساپورت LED را نیز جدا نموده و ساپورت را آزاد می کنیم.
- برای مونتاژ مراحل بالا را به صورت عکس انجام می دهیم.

صفحه توزیع هوای یخچال ( سنسور یخچال و لامپ LED یخچال)

### 3. دمونتاز و مونتاز

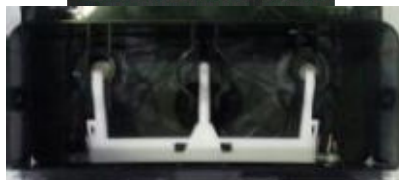
3-5. قطعات فریزر

شکل	توضیحات	نام قطعه
	<p>مونتاز:</p> <p>(1) فنر پیچشی جایخی را روی جایخی مونتاز نموده و سپس جایخی ها را مطابق شکل درون ساپورت جایخی مونتاز می نماییم. دقت شود فنرها در جای مناسب خود مطابق شکل قرار گیرد و عمل پیچش جایخی به درستی انجام شود.</p> <p>(2) چرخنده های جایخی را روی ساپورت جایخی مونتاز می نماییم. باید توجه نمود که فلش روی چرخنده جایخی مقابل علامت روی ساپورت قرار گیرد</p> <p>(3) چرخنده انتقال را روی ساپورت جایخی ، بین دو چرخنده جایخی مونتاز می نماییم.</p>	<p>بخساز و محفظه یخ</p>



	<p>(4) دسته اهرم یخساز را روی اهرم یخساز مونتاژ نموده و آن را بوسیله 2 عدد پیچ سرتخت تثبیت می نماییم. سپس چرخنده اهرم یخساز را روی اهرم یخساز مونتاژ می نماییم.</p>	
	<p>(5) مجموعه آماده سازی شده اهرم یخساز را روی ساپورت یخساز مونتاژ نموده به گونه ای که چرخنده اهرم با چرخنده انتقال دهنده درگیر شود. در صورتی که اهرم یخساز خلاصی داشت ، چرخنده ی انتقال دهنده را دو دندانه به سمت بالای یخساز می چرخانیم</p>	
	<p>(6) مطابق شکل مکان های را که چرخنده ها با یکدیگر درگیر هستند را بوسیله وازلین صنعتی روانکاری می نماییم.</p>	
	<p>(7) کاور چرخنده های یخساز را روی مجموعه آماده سازی شده ی ساپورت یخساز مونتاژ نموده و بوسیله 4 پیچ آن را تثبیت می نماییم .</p>	
	<p>(8) استپ جا یخی را روی ساپورت مونتاژ نموده و بوسیله پیچ آن را تثبیت می نماییم. دقت نموده خارهای استپ در جای خود روی ساپورت قرار گرفته و پیچ استپ به آرامی بسته شده تا از شکستن آن جلوگیری شود .</p>	

	<p>9) کاور جلوی یخساز را روی ساپورت یخساز مونتاژ نموده و روی آن را بوسیله نایلون ضد خش می پوشانیم.</p>	
	<p>10) کیف ورودی آب به جا یخی را روی ساپورت یخساز مونتاژ می نماییم.</p>	
	<p>11) مجموعه آماده سازی شده ساپورت یخساز را روی بدنه یخساز مونتاژ می کنیم.</p>	
	<p>12) قفل های درب مخزن را روی درب مخزن آب یخساز مونتاژ می نماییم.</p>	



13) لاستیک آب بندی درب یخساز را در محل خود روی درب یخساز مونتاژ می نماییم . به طوریکه لاستیک کامل در نشیمن خود قرار گرفته باشد.

14) درپوش مخزن آب یخساز را روی درب مخزن آب یخساز مونتاژ کرده و دو الی سه بار درپوش را باز و بسته نمایید تا از مونتاژ آن اطمینان حاصل شود .

15) فنر اهرم دریچه خروج چپ و راست را در جای خود ، روی اهرم دریچه خروج آب یخساز قرار داده و اهرم را روی مخزن آب یخساز مونتاژ می نماییم .

16) دو عدد لاستیک دریچه خروج آب یخساز را روی اهرم یخساز مطابق شکل مونتاژ می نماییم

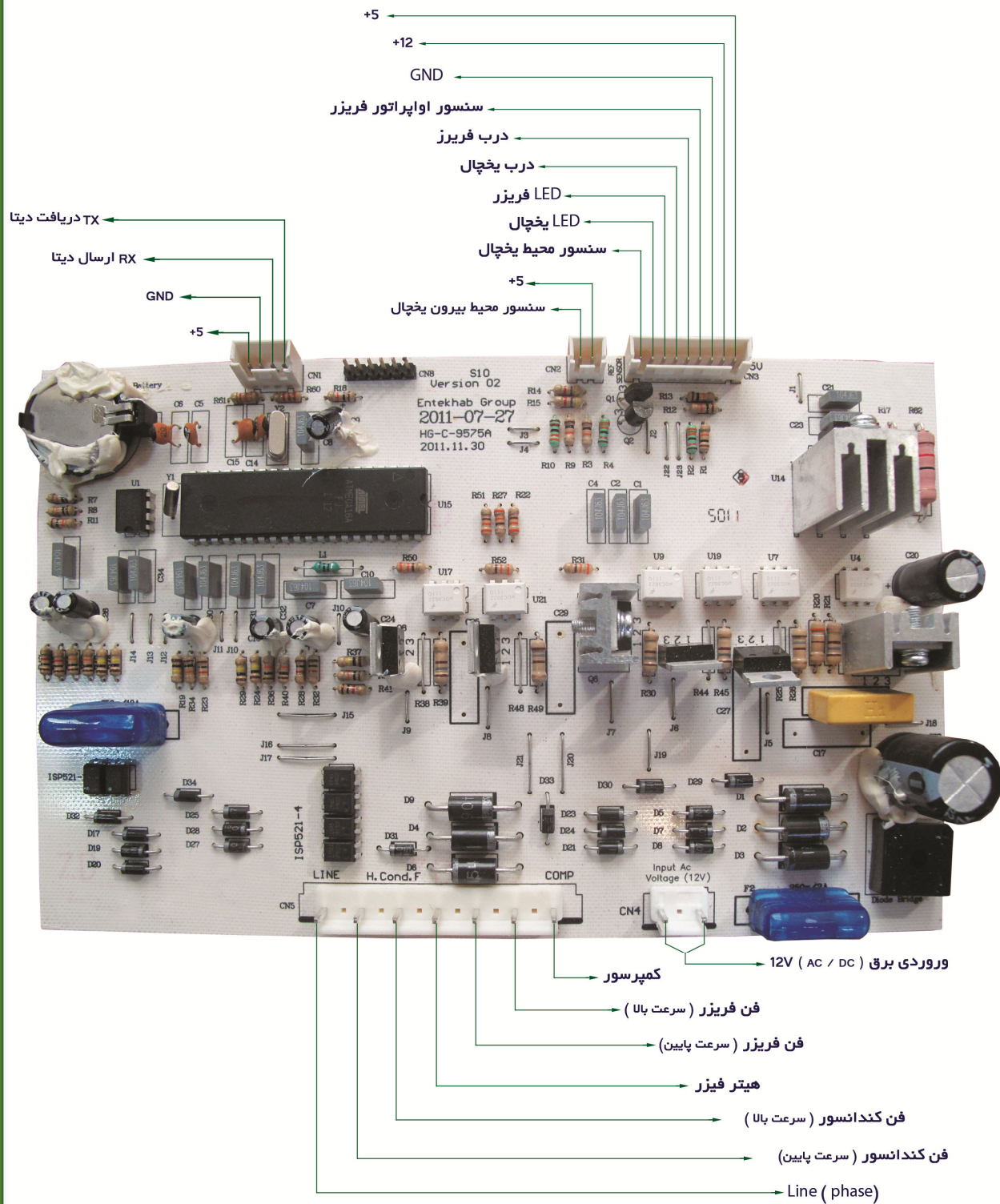
17) مجموعه مخزن آب را روی درب مخزن آب مونتاژ نموده و سپس قفل های درب را روی مخزن محکم می نماییم. توجه شود خارهای درب مخزن در محل خود روی مخزن آب قرار گیرند .

18) مجموعه مونتاژ شده ی درب و مخزن آب را بالای بدنه یخساز مونتاژ می نماییم و سپس مخزن یخ را درون بدنه یخساز قرار می دهیم .

### 3. دمونتاز و مونتاز

#### 7-3. قطعات برقی

شکل	توضیحات	نام قطعه
	<p>دمونتاز این جعبه در بالای یخچال قرار دارد. 1) ابتدا 4 عدد خار مربوطه را توسط پیچ گوشستی تخت آزاد نمایید. 1) 2 عدد پیچ را همانگونه که در شکل نشان داده شده است باز کنید. 3) اتصالات را جدا کنید</p> <p>هنگام مونتاز مراقب باشید تا سیم زیر لبه های کاور قرار نگیرد</p> 	<p>جعبه (برد اصلی)</p>



## 4. عملکرد

وقتی سیستم خطا دارد حروف Er در قسمت دمای اتاق دیده میشود و آچار موجود بر روی صفحه نمایشگر نیز روشن میگردد حال تعمیرکار میبایست با گرفتن شورت کی مخصوص دیدن خطا ( ابتدا نگهداشتن انگشت روی دکمه Alarm و سپس لمس دکمه Sup.Ref ) خطای موجود را شناسایی نموده و مطابق لیست خطاها و کد خطا که در ذیل آمده است در خصوص رفع اشکال اقدامات لازم را انجام دهد

کد خطا	شرح خطا	توضیحات
E1	قطعی اتصال یا خرابی سنسور محیطی یخچال	محصول تا هنگام بر طرف شدن مشکل توسط سرویس کار به صورت تناوبی به صورت 30 دقیقه خاموش بودن کمپرسور و 30 دقیقه روشن بودن به کار خود ادامه دهد. <u>توجه:</u> در صورت خرابی سنسور و کارکرد دائم کمپرسور مواد غذائی داخل یخچال احتمال یخ زدگی دارد. در صورت قطع شدن کامل عملکرد کمپرسور، احتمال فساد مواد غذائی یخچال وجود دارد.
E4	قطعی اتصال یا خرابی سنسور اواپراتور فریزر	در صورت بروز این مشکل محصول تا رفع عیب به عملکرد عادی خود ادامه داده و به هنگام ارسال فرمان دیفراسست پایان آن را با شرط زمانی اعلام می کند. یعنی در صورت وارد شدن محصول به سیکل دیفراسست و وجود مشکل در سنسور اواپراتور فریزر، هیتزر پس از 30 دقیقه از مدار خارج می شود.
E6	قطعی اتصال یا خرابی فن فریزر	در صورت بروز این اشکال در صورت خرابی یکی از دو دور محصول بر روی دور دیگر فن قرار گیرد و عملکرد عادی خود را ادامه دهد. در صورت خرابی هر دو دور موتور فن اواپراتور جهت جلوگیری از یخ زدگی و چسبیدن اواپراتور به صفحه توزیع و شکستگی احتمالی صفحه توزیع، محصول خاموش گردیده تا فن تعویض گردد. <u>این خطا (از کار افتادن کامل موتور فن) با یک الارم ویژه- الارم همراه با صدا- اعلام گردد.</u>
E7	قطعی اتصال و یا خرابی کمپرسور محصول بدون شارژ گاز	زمانی که برای مدت زمان یک ساعت متوالی کارکرد کمپرسور دمای سنسور دیفراسست بیش از 5- باشد این پیغام بوجود می آید. با رفع عیوب احتمالی این ایراد رفع شده و محصول به حالت عادی بر می گردد.
E9	قطعی اتصال و یا خرابی هیترها (اواپراتور فریزر و یا ابریز اواپراتور و یا سوختن ترموفیوز)	در صورت بروز این خطا محصول به عملکرد عادی خود ادامه دهد و پیغام خطای مربوط به خرابی هیتزر تا زمان رفع عیب نمایش داده شود. همچنین امکان نمایش خطا در صورت وجود عیب در هر یک از دو هیتزر باشد. <u>این خطا (از کار افتادن کامل موتور فن) با یک الارم ویژه- الارم همراه با صدا- اعلام گردد</u>
E10	قطعی اتصال و یا خرابی سنسور محیط بیرونی محصول	دور فن کندانسور در این حالت یعنی اشکال در سنسور محیط بیرون بر روی دور تند قرار گیرد تا اشکال مرتفع گردد.

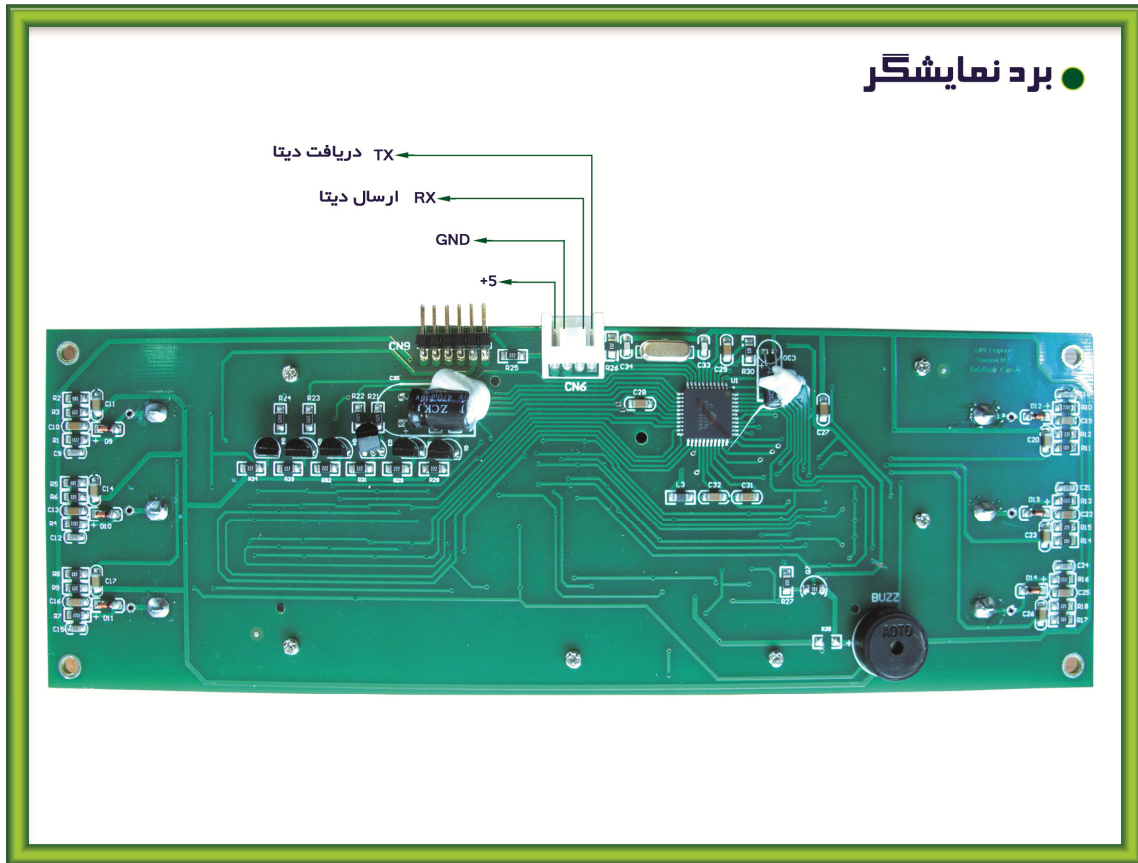
توضیحات	شرح خطا	کد خطا
<p>در صورت خرابی یکی از دو دور موتور فن در حین عملکرد موتور بر روی یکی از دو دور که سالم است تنظیم گردد تا عیب مرتفع گردد.</p> <p>در صورت خرابی هر دو دور محصول به صورت تناوبی 30 دقیقه روشن و 30 دقیقه خاموش به کار خود ادامه دهد و پیغام خطا نمایش داده شود تا زمانی که خطا بر طرف گردد.</p> <p><u>این خطا(از کار افتادن کامل موتور فن) با یک الارم ویژه- الارم همراه با صدا- اعلام گردد.</u></p>	<p>قطعی اتصال و یا خرابی سنسور فن کندانسور</p>	<p>E11</p>

#### نکته بسیار مهم:

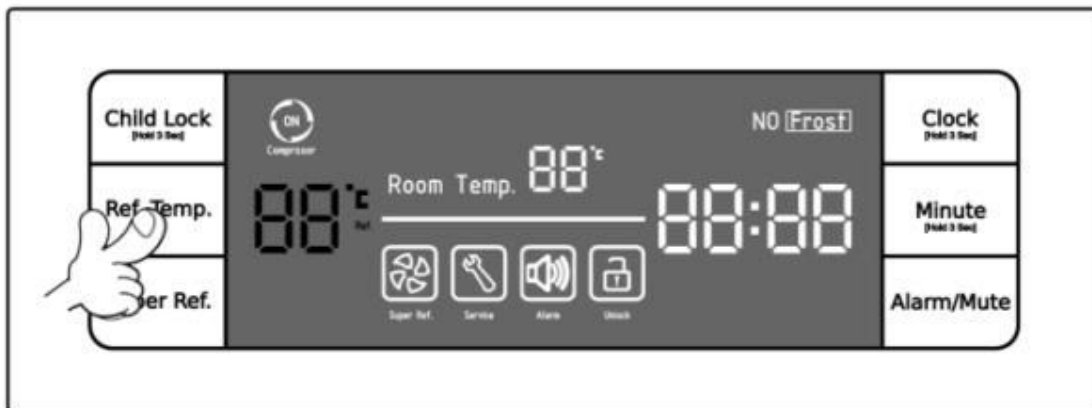
لازم به ذکر است که خطاهای مربوط به عملگرهای 220 ولت شامل کمپرسور ، فن فریزر ، هیتر و فن کندانسور حتی در صورت بر طرف شدن خرابی از بین نرفته و لازم است برق یخچال قطع و مجددا وصل گردد اما این موضوع در مورد سنسورهای دمایی صدق نمی کند و بلافاصله بعد از تعویض و در صورت نداشتن مشکل ، خطا بر طرف می شود

در مورد خطای مربوط به فن ها ، اگر یکی از دو دور بالا و پایین آسیب ببیند نرم افزار به صورت خودکار روی دور دیگر سویچ کرده و فن به کار خود ادامه می دهد اما خطای مربوطه روی نمایشگر نشان داده می شود . لازم به ذکر است که خطای مربوط به فن ها در دور بالا و پایین یکسان است .

## 5. نمایشگر تم نمایشگر



تنظیم دمای یخچال:

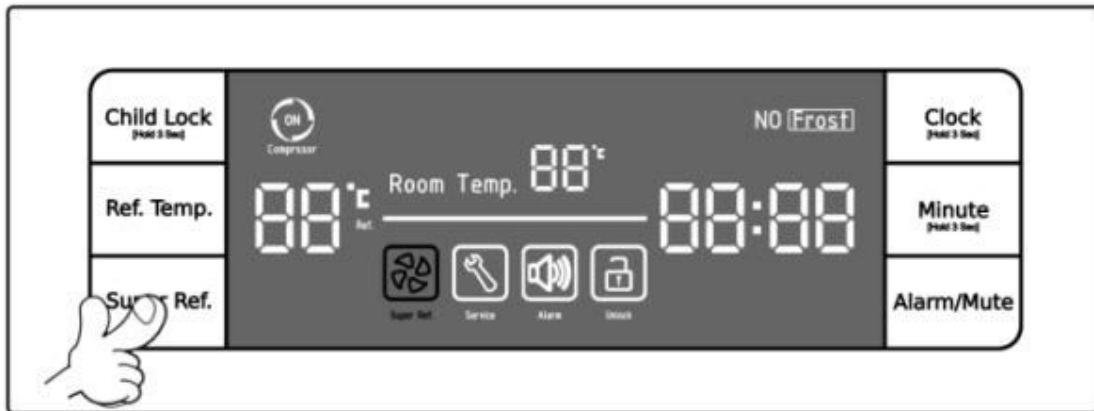


شکل 1

با لمس کلید **Ref.Temp.** آیکن مربوطه (مطابق شکل 1) به حالت چشمک زن درآمده و دمای محفظه یخچال را می توانیم از  $1^{\circ}\text{C}$  تا  $7^{\circ}\text{C}$  تنظیم نماییم. دمای تنظیم شده پس از 10 ثانیه ذخیره می گردد.



1- تنظیم حالت سوپر یخچال:



شکل 2

مطابق شکل 2، با لمس کلید **Super Ref.** آیکن مربوطه چرخشی می شود و تا پایان عملیات سوپر یخچال به حالت چرخشی می ماند. در حالت سوپر، کمپرسور روشن شده و آیکن مربوط به کمپرسور به حالت چرخشی می شود و فن فریزر نیز با دور تند کار کرده تا دمای محفظه یخچال به  $1^{\circ}\text{C}$  برسد.

آلارم:



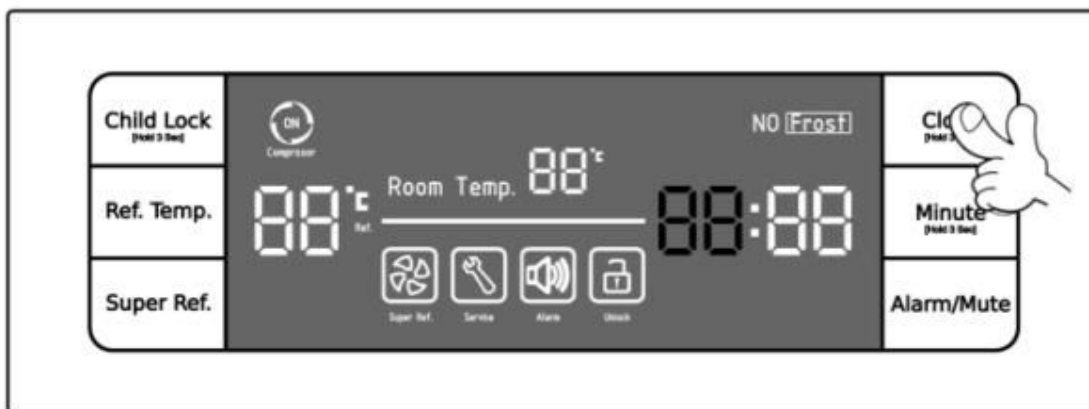
شکل 3

در صورت بروز خطا و همچنین باز ماندن درب یخچال و فریزر آیکن آلارم به حالت چشمک زن درآمده و صدای بوق نیز شنیده می شود. مطابق شکل 3 با فشردن کلید **Alarm/Mute** صدای بوق قطع خواهد شد.

در صورت بروز خطا، همزمان با شنیدن صدای بوق، آیکنهای آلارم و سرویس به حالت چشمک زن در آمده و سرویس کار با لمس همزمان کلیدهای میانبر **Super Ref** و **Alarm/Mute** و نگه داشتن به مدت 3 ثانیه، می تواند در قسمت ساعت و دقیقه کد خطای رخ داده، مشاهده نماید.

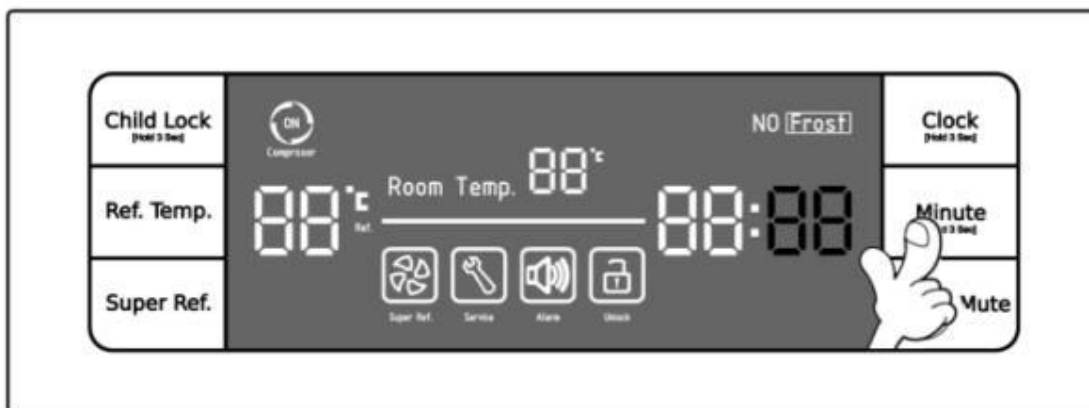
هنگامی که هیچ خطایی رخ نداده باشد، لمس همزمان کلیدهای میانبر **Super Ref** و **Alarm/Mute** و نگه داشتن به مدت 3 ثانیه، در قسمت ساعت و دقیقه، **E:00** مشاهده می شود.

تنظیم ساعت و دقیقه:



شکل 4

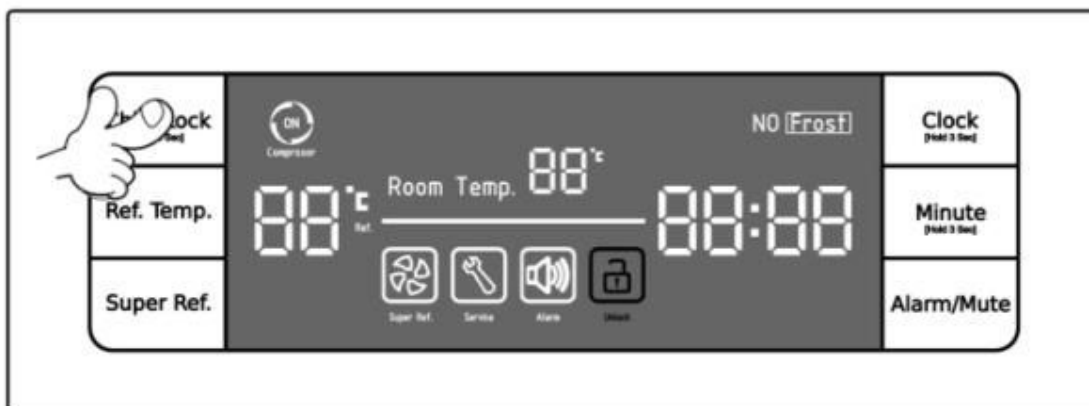
طبق شکل 4، با لمس و نگه داشتن به مدت 3 ثانیه کلید **Clock**، سگمنتهای مربوط به ساعت چشمک زن شده و با هر بار لمس این کلید می توان ساعت را تنظیم نمود و پس از 10 ثانیه زمان تنظیم شده ذخیره می گردد.



شکل 5

تنظیم دقیقه (طبق شکل 5) نیز مشابه تنظیم ساعت می باشد.

قفل صفحه نمایشگر:



شکل 6

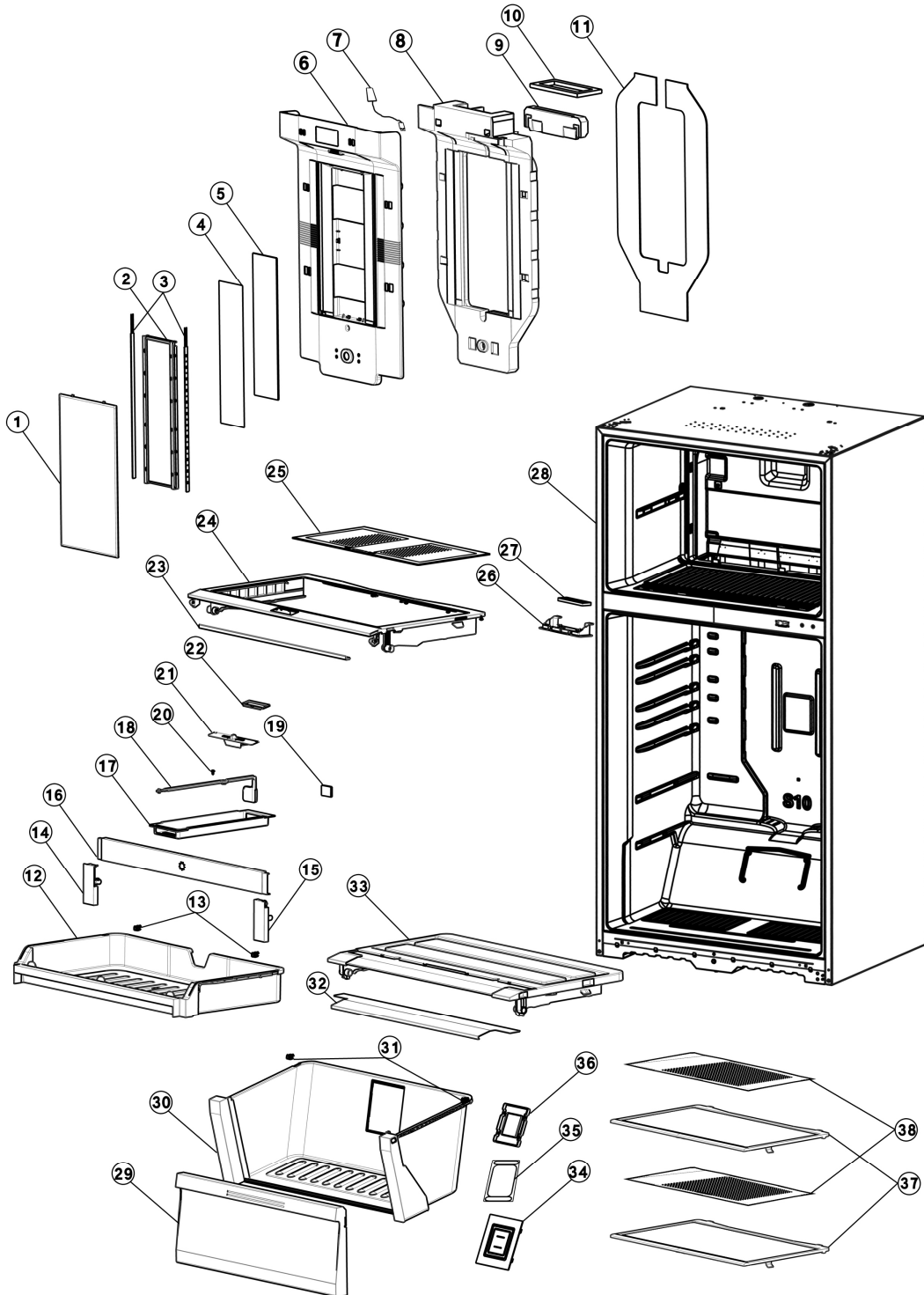
طبق شکل 6، با لمس و نگه داشتن به مدت 3 ثانیه کلید child lock صفحه نمایشگر قفل شده و به غیر از کلیدهای میانبر (Super Ref) و (Alarm/Mute) دیگر کلیدها عمل نخواهد کرد. آیکن مربوطه نیز بصورت ثابت روشن می ماند. با نگه داشتن مجدد این کلید از حالت قفل خارج می شود (چشمک زن می شود) و کلیدها فعال می گردد در این حالت در صورت عدم لمس کلیدها 1 دقیقه بعد مجدداً نمایشگر قفل خواهد شد

## 6. نقشه انفجاری و لیست اجزاء

6-1	قطعات مرتبط یخچال (الکترونیکی / سیستم سرمایش)
6-2	قطعات داخلی کابین یخچال
6-3	قطعات مرتبط درب یخچال
6-4	قطعات مرتبط فریزر (الکترونیکی / سیستم سرمایش)
6-5	قطعات داخلی کابین فریزر
6-6	قطعات مرتبط درب فریزر
6-7	قطعات مرتبط یخساز








## 6. نقشه انفجاری و لیست اجزاء

6-1 قطعات مرتبط یخچال:












## . نقشه انفجاری و لیست اجزاء

1-6. قطعات مرتبط یخچال (الکترونیکی / سیستم سرمایش) :




ردیف	نام قطعه	اسم انگلیسی	ایران کد	شماره نقشه	عکس
1	کاور لامپ یخچال	Ref. Lamp cover	5461600061102344	S10531002	
2	سپورت لامپ LED یخچال	Ref.LED Support lamp	5461600061102256	S10531101	
3	لامپ LED یخچال	Ref. LED with connector & wire	5497410061100020	S10531102	
4	منعکس کننده لامپ LED یخچال	Ref. Reflector LED lamp	5461600061102458	S10531103	
5	فوم سپورت LED یخچال (بدون چسب)	Ref.LED Support Foam	5461600061102460	S10531105	
6	صفحه جلویی توزیع هوای یخچال	Ref. Air diffuser Front Cover	5461600061102266	S10531001	
7	سنسور توزیع هوای یخچال	Ref. air diffuser sensor	5461600061102454	S10531003	

	S10532001	5494100061100165	Air diffuser plastofoam large	پلاستوفوم بزرگ صفحه توزیع هوای یخچال	8
	S10532002	5461600061102451	Air diffuser plastofoam Cap	درپوش صفحه توزیع هوای یخچال	9
	S10532005	5494100061100169	Air diffuser PE Square Form	قطعه فوم مربعی پلاستوفوم توزیع هوای یخچال	10
	S10532003	5494100061100166	Air diffuser foam plate	قطعه فوم صفحه ای توزیع هوای یخچال	11
	S10513001	5461600061102248	Convertible Box	کشوتبديل	12
	S10512003	5461600061102245	Drawer lock	قفل کشو	13
	S10522103	5461600061102351	Convertible Box Support – L	نگهدارنده طلق طبقه تبديل سمت چپ	14
	S10522102	5461600061102352	Convertible Box Support–R	نگهدارنده طلق طبقه تبديل سمت راست	15
	S10522101	3712200061100448	Convertible Box front plate	طلق طبقه تبديل	16
	S10522009	5461600061102254	Convertible Box cover lever	کاور اهرم دريچه تنظيم	17

	S10522007	5461600061102253	Convertible Box lever	اھرم دريچه تنظيم	18
	S10522008	5494100061100163	PE Adhesive part	قطعه فوم يک طرف چسبدار	19
	S10050002	5211112061100001	Tapping Screw 4.2x16 Steel	پيچ خودکار St 4.2x16 استیل	20
	S10522006	5461600061102252	Convertible Box Control	دريچه تنظيم	21
	S10522005	5461600061102251	Draw Bridge Control frame	قاب دريچه تنظيم	22
	S10522004	5461600061102450	Profile reinforcement	پروفيل تقويتی طبقه تبديل	23
	S10522001	5461600061102250	Convertible Box shelf Frame	فریم طبقه تبديل	24
	S10522002	5461700061100983	Convertible Box shelf Printed glass	شيشه چاپدار طبقه تبديل	25
	S10511001	5461600061102242	Ref. Air Vent Outlet	دريچه خروج هوا	26

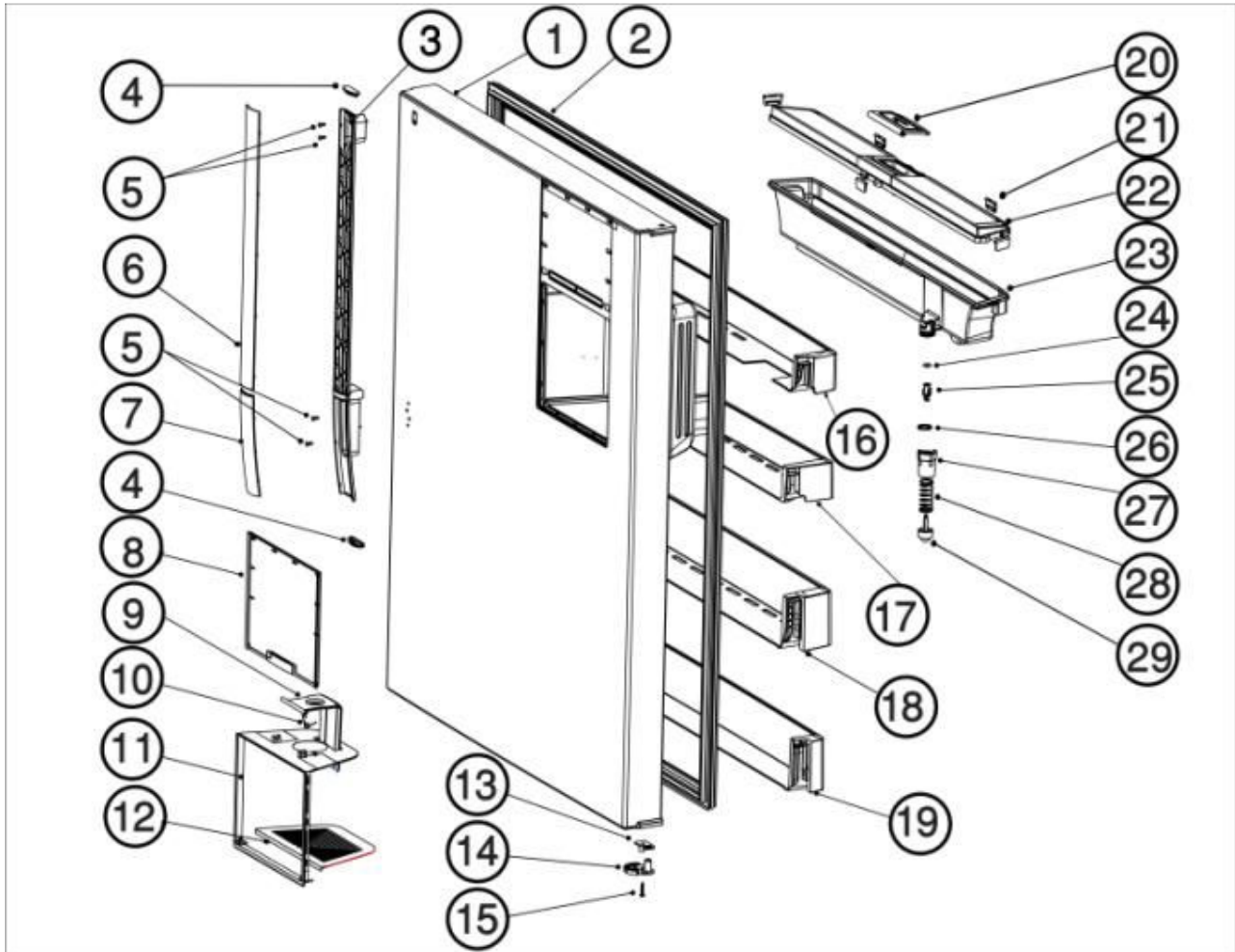


	S10511002	1161800061100003	Deodorizer	زغال بوگیر	27
	S10100000	5461700061100960	Cabinet (before Foaming) Assy	مجموعه قطعات کابینت فوم شده	28
	S10512002	5461600061102244	Fruit case front cover	قاب جلویی کشوی جا میوه ای	29
	S10512001	5461600061102243	Fruit case	کشوی جا میوه ای	30
	S10512003	5461600061102245	Drawer lock	قفل کشو	31
	S10523002	5461600061102331	Fruit Case Shelf Front plate	طاق جلویی طبقه کشوی جا میوه ای	32
	S10523001	5461600061102255	Fruit Case Shelf	طبقه کشوی جا میوه ای	33
	S10512101	5461600061102221	Vitamin kit Frame	قاب ویتامین کیت	34
	S10512103	3754940061100001	Vitamin kit pack	بسته پودر ویتامین کیت	35

	S10512102	5461600061102222	Vitamin kit box	محفظہ ویتامین کیت	36
	S10521001	5461600061102249	Ref. Shelf frame	فریم طبقہ یخچال	37
	S10521002	5461700061100980	Ref. Shelf Printed glass	شیشہ چاپدار طبقہ یخچال	38

## 6. نقشه انفجاری و لیست اجزاء

6-1. قطعات درب یخچال:



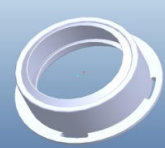


## 6. نقشه انفجاری و لیست اجزاء

ردیف	نام قطعه	اسم انگلیسی	ایران کد	شماره نقشه	عکس
1	درب فوم شده یخچال	Refrigerator's door	5461700061100954	s10311000	
2	گسکت درب یخچال	Ref. Door Gasket	5461700061100882	S10321000	
3	بدنه دستگیره درب یخچال	Ref. door Body Handle	5461600061102274	S10210007	
4	درپوش دستگیره درب	Door Handle Cap	5461600061102278	S10210009	
5	پیچ خودکار St 4.2×12 گالوانیزه	Tapping Screw 4.2×12 galvanized	5211112061100010	S10050001	
6	کاور بزرگ دستگیره درب یخچال	Ref. door Cover Handle	5461600061102326	S10210008	
7	کاور کوچک دستگیره	Small Cover Handle	5461600061102328	S10210012	
8	صفحه بالای دیسپنسر	Dispenser Upper Plate	5461600061102330	S10322005	

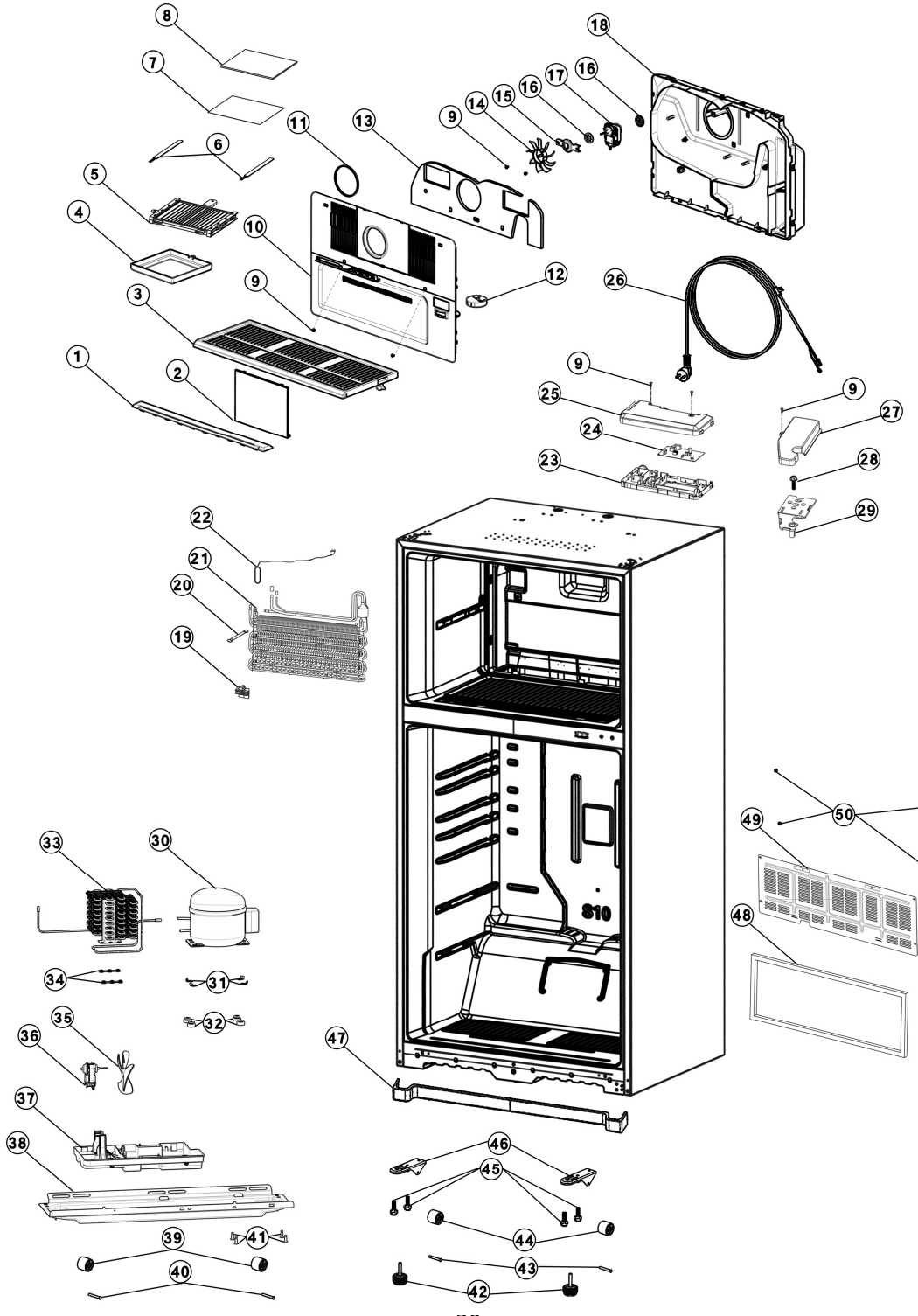
	S10322002	5461600061102270	Dispenser Pedal	پدال دیسپنسر	9
	S10322003	5212610061100024	Dispenser Pedal spring	فنر پدال دیسپنسر	10
	S10322001	5461600061102334	Dispenser Frame	قاب دیسپنسر	11
	S10210016	5461600061102264	Glass stand	نشیمنگاه لیوان	12
	S10320002	5461600061102447	Door stopper	استپ فلزی درب یخچال و فریزر	13
	S10320003	5461600061102335	Stopper door	قفل اتوماتیک درب یخچال و فریزر	14
	S10050003	5211112061100145	Tapping Screw 4.2×19 (Galvanized)	پیچ خودکار St 4.2×19 گالوانیزه	15
	S10541001	5461600061102306	Water tank Pocket	پاکت مخزن آب یخچال	16
	S10542001	5461600061102307	Ref. Small Pocket	پاکت کوچک یخچال	17

	S10543001	5461600061102308	Ref. Big Pocket	پاکت بزرگ یخچال	18
	S10544001	5461600061102309	Ref. Lower pocket(thin(	پاکت پایین (یخچال(باریک)	19
	S10551003	5461600061102320	Water Tank door cap	درپوش درب مخزن آب	20
	S10551002	5461600061102336	Water Tank door Lock	قفل درب مخزن آب	21
	S10551001	5461600061102319	Water Tank door	درب مخزن آب	22
	S10550001	5461600061102350	Water Tank	مخزن آب	23
	S10552001	5461600061102660	Valve body	بدنه شیرمخزن آب	24
	S10552002	5461600061102661	Valve seat	زبانه شیرمخزن آب	25
	S10552005	5461600061102663		اورینگ زبانه شیر	26

	S10552006	5461600061102662		اورینگ آبندی بالای بدنه شیر	27
	S10552007	5212610061100041	Spring valve	فنر شیر آب	28
	S10550002	5461600061102912		واشر گلوبی مخزن آب دیسپنسر	29

## 6. نقشه انفجاری و لیست اجزاء









6-5. قطعات داخلی کابین فریزر :





## 6. نقشه انفجاری و لیست اجزاء

5-6. قطعات داخلی کابین :

ردیف	نام قطعه	اسم انگلیسی	ایران کد	شماره نقشه	عکس
1	برگشت هوای فریزر	Frz . Air returner	5461600061102298	S10610003	
2	کاور تزئینی جلوی صفحه توزیع هوای فریزر	Frz . Air Diffuser Cover	5461600061102268	S10611002	
3	شلف فریزر	Frz . Shelf	5461600061102259	S10620001	
4	کاور لامپ فریزر	Frz . lamp Cover	5461600061102343	S10610001	
5	سپورت لامپ LED فریزر	Frz.LED Support	5461600061102300	S10212001	
6	لامپ LED فریزر	Frz. LED with connector & wire	5497410061100019	S10212002	
7	منعکس کننده لامپ فریزر	Frz. Reflector lamp	5461600061102457	S10212003	
8	قطعه فوم سپورت LED فریزر (بدون چسب)	Frz.LED Support Foam	5461600061102459	S10212005	

## 6. نقشه انفجاری و لیست اجزاء

	S10050002	5211112061100001	Tapping Screw 4.2×16 Steel	پیچ خودکار St 4.2×16 استیل	9
	S10611001	5461600061102267	Air diffuser's front cover	صفحه جلویی توزیع هوای فریزر	10
	S10611003	5461600061102257	Frz. Fan's Blade Cover	کاور فن اوپراتور فریزر	11
	S10611005	5461600061102258	Frz. Air control Volume	ولوم تنظیم هوای فریزر	12
	S10611004	5494100061100168	Adhesive Plate Foam	قطعه فوم یک طرف چسبدار (عایق صفحه توزیع هوا)	13
	S10612101	5461600061102449	Frz. Eva Fan Blade	پروانه فن اوپراتور فریزر	14
	S10612005	5461600061102467	Frz. Eva Fan holder	نگهدارنده موتور فن اوپراتور فریزر	15
	S10612003	5461600061102348	Frz. Eva Fan Anti vibration Rubber	لاستیک لرزه گیر موتور فن فریزر	16

## 6. نقشه انفجاری و لیست اجزاء







	S10612002	5461600061102368	frz.evaporator fan	موتور فن اواپراتور فریزر	17
	S10612001	5461600061102269	Air diffuser's Back Cover	صفحه پشتی توزیع هوای فریزر	18
	S10730007	5461600061102311	Eva. Sensor clip	بست سنسور اواپراتور	19
	S10730003	5497500061100013	Thermo Fuse	ترموفیوز	20
	S10730001	5461600061102367	Frz. Evaporator	اواپراتور پره ای فریزر	21
	S10730006	5461600061102453	Frz.Evaporator sensor	سنسور اواپراتور فریزر	22
	S10280001	5461600061101643	PCB SUPPORT	سپورت pcb	23
	S10280002	5461700061100979	PCB	برد فرمان (pcb)	24

## 6. نقشه انفجاری و لیست اجزاء

	S10210001	5461600061101537	PCB Cover	کاور pcb	25
	S10210004	546170006110045	Power cord	کابل تغذیه	26
	S10210002	5461600061102137	Upper hing Cover	کاور لولای بالا	27
	S10050004	5211112061100236	M 6 × 20 with Flange (Galvanized)	پیچ سرشش گوش M 6 × 20 گالوانیزه (فلنج دار)	28
	S10261000	5461600061102007	Upper Hinge Assy	مجموعه لولای بالا	29
		5461600061102482	Compressor	کمپرسور	30
	S10710006	5491300061100042	Compressor lock washer	واشر قفل کننده پین کمپرسور	31
	S10710005	5493400061100054	Compressor Anti vibration Rubber	لاستیک لرزه گیر کمپرسور	32

## 6. نقشه انفجاری و لیست اجزاء

	S10720001	5461600061102370	Condenser	کندانسور	33
	S10720002	5461600061101411	Condenser Anti vibration Rubber	لاستیک لرزه گیر پایه کندانسور	34
	S10721001	5461600061102435	Condenser Propeller	پروانه کندانسور	35
	S10720007	5461600061102369	Condenser fan	موتور فن کندانسور	36
	S10720003	5461600061102325	Condenser support	سایورت کندانسور (ظرف تبخیر)	37
	S10221001	5461600061102455	Compressor base	شاسی کمپرسور	38
	S10221002	5461600061100298	Caster	چرخ محصول	39
	S10221003	5491300061100008	Caster pin	پین چرخ محصول	40
	S10221004	5491300061100044	Compressor pin	پین کمپرسور	41
	S10210020	5211112061100416	Adjustment Screw	پیچ تنظیم	42

	S10270003	5491300061100008	Front weel pin	پین چرخ جلو	43
	S10270002	5461600061100298	Frontweel	چرخ جلو	44
	S10050004	5211112061100236	M 6 × 20 with Flange (Galvanized)	پیچ سرشش گوش M 6 × 20 گالوانیزه (فلنج دار)	45
	S10270001	5461700061100980	Frontweel base	پایه چرخ جلو	46
	S10210019	5461600061102265	Cover Cabinet Braket	پادری	47
	S10060007	3765400061100082		نوار فوم یک طرف چسبدار 1 سانتیمتری	48
	S10230001	5461600061102456	Compressor cover	کاور کمپرسور	49
	S10050001	5211112061100010	Tapping Screw 4.2×12 galvanized	پیچ خودکار St 4.2×12 گالوانیزه	50

## 6. نقشه انفجاری و لیست اجزاء

5-6. قطعات درب فریزر :

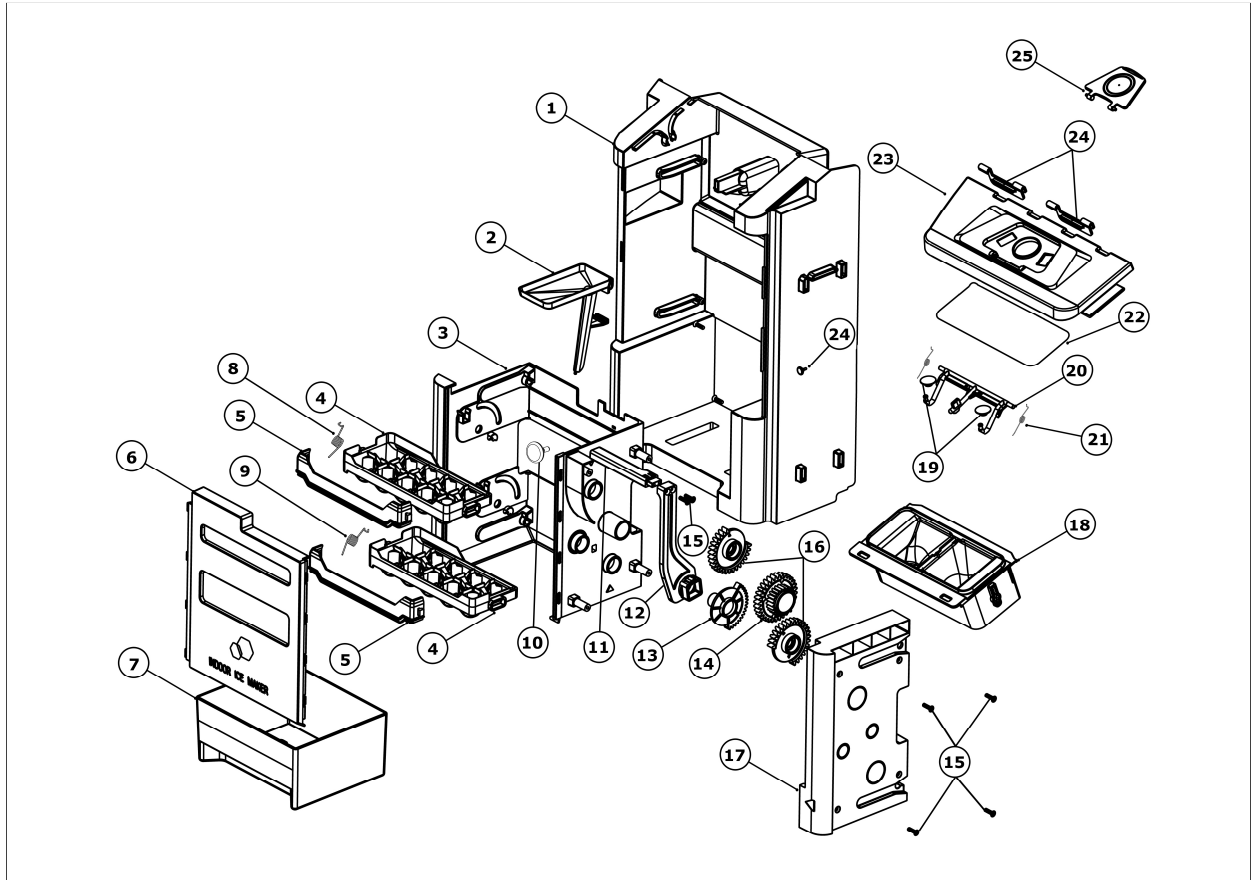
ردیف	نام قطعه	اسم انگلیسی	ایران کد	شماره نقشه	عکس
1	مجموعه کامل فوم شده درب فریزر	Frz. Door Vacuum Assy	5461700061100953	S10411000	
2	درپوش دستگیره درب	Door Handle Cap	5461600061102278	S10210009	
3	بدنه دستگیره درب فریزر	Frz. door Body Handle	5461600061102273	s10210010	
4	کاور کوچک دستگیره	Small Cover Handle	5461600061102328	S10210012	
5	پیچ خودکار St 4.2×12 گالوانیزه	Tapping Screw 4.2×12 galvanized	5211112061100010	S10050001	
6	کاور بزرگ دستگیره درب فریزر	Frz. door Cover Handle	5461600061102327	S10210011	
7	طلق نمایشگر	Display talc	3822400061100020	S10211003	
8	فریم نمایشگر	Display 's Frame	5461600061102333	S10211002	

	S10212000	5461800061100015	Frz. LED lamp Assy	مجموعه لامپ LED فریزر	9
	S10320003	5461600061102335	Stopper door	قفل اتوماتیک درب یخچال و فریزر	10
	S10320002	5461600061102447	Door stopper	استپ فلزی درب یخچال و فریزر	11
	S10050003	5211112061100145	Tapping Screw 4.2×19 Galvanized(	پیچ خودکار St 4.2×19 گالوانیزه	12
	S10640001	5461600061102310	Frz. Small Pocket	پاکت فریزر کوچک	13
	S10050002	5211112061100001	Tapping Screw 4.2×16 Steel	پیچ خودکار St 4.2×16 استیل	14
	S10420003	5494300061100096	Ice maker holder bush	بوش نگهدارنده یخساز	15
	S10421001	5461700061100881	Frz. Door Gasket	گسکت درب فریزر	16

## 6. نقشه انفجاری و لیست اجزاء

6-6. قطعات یخساز :





6. نقشه انفجاری و لیست اجزاء

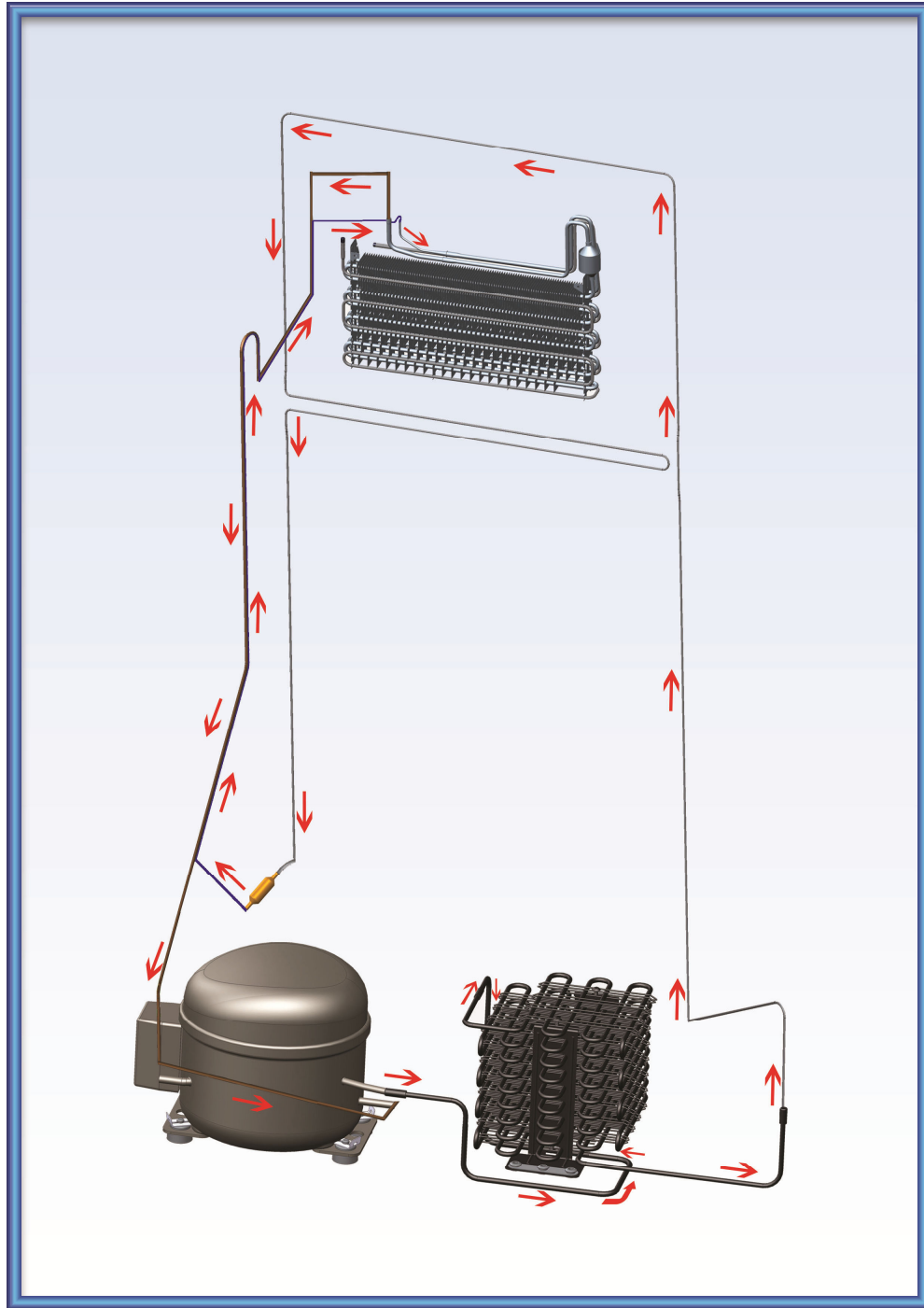
ردیف	نام قطعه	اسم انگلیسی	ایران کد	شماره نقشه	عکس
1	بدنه یخساز	Ice maker body	5461600061102275	S10632004	
2	کیف ورود آب به جایخی	Ice maker funnel	5461600061102338	S10632005	
3	سپورت جایخی	Ice tray support	5461600061102261	S10632014	
4	جایخی	Ice tray	5461600061102260	S10632012	
5	استپ جایخی	Ice tray stopper	5461600061102270	S10632013	
6	کاور جلوی یخساز	Ice maker Front Cover	5461600061102339	S10632015	
7	مخزن یخ یخساز	Ice box	5461600061102347	S10630001	
8	فنر اهرم دریچه خروج آب یخساز چپ	Ice maker exit hatch lever Spring(Left)	5212610061100023	S10633005	

A coiled metal spring with a hook at one end and a small pin at the other.	S10633004	5212610061100022	Ice maker exit hatch lever Spring(right)	فنر اهرم دریچه خروج آب یخساز راست	9
A grey plastic component with a circular base and a short stem.	S10632018	5493400061100059	Ice maker lever damper	لاستیک ضربه گیر دسته یخساز	10
A long, grey plastic handle with several rectangular slots along its length.	S10632008	5461600061102324	Ice maker Lever handle	دسته اهرم یخساز	11
A grey plastic lever with a curved shape and a small protrusion at one end.	S10632007	5461600061102272	Ice maker Lever	اهرم یخساز	12
A grey plastic gear with a central hole and a smaller hole on the side.	S10632011	5461600061102475	Ice maker lever gear	چرخنده اهرم یخساز	13
A grey plastic gear with a central hole and a smaller hole on the side, similar to the previous gear but with a different profile.	S10632010	5461600061102474	Ice maker transmitter gear	چرخنده انتقال دهنده	14
A grey metal screw with a flat head and a threaded shaft.	S10050005	5211112061100600	Flat Head Tapping Screw 3.5x13 Steel	پیچ خودکار St 3.5x13 استیل سرتخت	15
A grey plastic gear with a central hole and a smaller hole on the side, similar to the previous gears.	S10632009	5461600061102473	Ice tray gear	چرخنده جایخی	16
A grey plastic cover with a rectangular shape and a small protrusion at one end.	S10632006	5461600061102340	Ice maker gears Cover	کاور چرخنده های یخساز	17

	S10633001	5461600061102346	Ice maker water tank	مخزن آب یخساز	18
	S10633002	5461600061102345	Ice maker exit hatch water	لاستیک دریچه خروج آب یخساز	19
	S10633003	5461600061102271	Ice maker exit hatch lever	اهرم دریچه خروج آب یخساز	20
	S10632017	5212610061100021	Ice tray wrest Spring	فنر پیچشی جایخی	21
	S10631004	5461600061102247	Ice maker water tank door seal	لاستیک آببندی درب یخساز	22
	S10631002	5461600061102322	Ice maker water tank door	درب مخزن آب یخساز	23
	S10631003	5461600061102337	Ice maker water tank door lock	قفل درب مخزن آب یخساز	24
	S10631001	5461600061102321	Ice maker water tank cap	درپوش مخزن آب یخساز	25

## 7. دیاگرام شماتیک

7-1. سیکل



کمپرسور ← کندانسور ← لوله دورگرم دور کابین (هات کویل) ← درایر ← لوله کاپیلاری ← اواپراتور فریزر ← آکومولاتور ← لوله ساکشن ←

کمپرسور

## 7. دیاگرام شماتیک

### Q&A 7-2

مشکل	علت	راه حل
یخچال به خوبی یا اصلا کار نمیکند	دوشاخ را از پریز برق قطع شده است. آیا کنترل دمای روی نمایشگر در دمای صحیح تنظیم شده است؟ آیا یخچال روبروی نور خورشید یا در مکان گرم قرار گرفته است؟ آیا پشت یخچال خیلی نزدیک به دیوار است؟	چک کنید پریز به برق وصل شود. آنرا در دمای پایینتر تنظیم کنید. یخچال را به مکان بهتر انتقال دهید.
غذای درون یخچال یخ زده است.	آیا کنترل دمای روی نمایشگر روی دمای مناسب تنظیم شده است؟ آیا دمای درون اتاق خیلی پایین است؟ آیا غذا را با محتوای آب زیاد و در سردترین قسمت یخچال قرار داده اید؟	سعی کنید آنرا در دمای گرمتر تنظیم کنید.
صداها غیر عادی از یخچال شنیده میشود.	آیا پشت یخچال خیلی نزدیک به دیوار است؟ آیا چیزی پشت یا زیر یخچال افتاده است؟ ممکن است یک صدای تیک تیک از داخل یخچال شنیده شود. این صدا عادی میباشد.	چک کنید که زمین محکم و مسطح باشد. یخچال را به مکان بهتر انتقال دهید. شئی مورد نظر را بردارید.
گوشه های جلویی و اطراف کابینت داغ بوده، در نتیجه باعث جمع شدگی و چگالش میشود.	لوله داغ در گوشه های جلویی یخچال نصب شده اند. این کار باعث میشود دمای یخچال سریعاً پایین آمده و انرژی ذخیره شود. جمع شدگی میتواند هنگامی اتفاق بیفتد که در یخچال برای مدت زیادی باز بماند.	حالت عادی
صدای حباب آب را از درون یخچال میشنوید.	این صدا به علت چرخش آب یخچال بوده و عادی میباشد.	حالت نرمال
بوی بدی درون یخچال وجود دارد.	مواد غذایی بودار را محکم بسته بندی کنید تا هوا براحتی از آن عبور نکند. هرگونه غذای فاسد را بیرون بیندازید.	
روی دیواره های فریزر برفک جمع میشود.	حفره هوا بسته شده است؟ آیا در به طور کامل بسته شده است؟	بین غذاهای نگهداری شده فضای کافی قرار دهید تا هوا از بین آنها عبور کند.
آب درون مخزن خروجی ندارد.	آیا به علت دمای خیلی پایین یخچال مخزن آب یخ زده است؟ دمای بالاتری را روی نمایشگر تنظیم کنید.	
یخ زدن قالب یخ به آرامی انجام میشود.	در باز مانده است. دما به اندازه کافی سرد تنظیم نشده است.	نگاه کنید تا بسته ای در را باز نگه نداشته باشد. تنظیم کننده های دمای یخچال و فریزر را چک کنید.
آب در مرحله اول گرم است. (بعضی مدل ها)	دیسپنسر برای مدت طولانی استفاده نشده است. سیستم آب زهکشی شده است.	24 ساعت تا سرد شدن کامل یخچال صبر کنید. ب را تا زمانی که همه آن دوباره برشود توزیع کنید. چند ساعت تا خنک شدن محفظه آب صبر کنید.

# 8. دیاگرام سیم کشی

