



تعمیر موتور یخچال یکی از متداولترین خدماتی است که شرکتها و نمایندگیهای خدمات یخچال فریزر ارائه می‌دهند. موتور یخچال قلب دستگاه محسوب می‌شود. خرابی موتور یخچال تاثیر مستقیمی در عملکرد کلی دستگاه خواهد داشت و باعث می‌شود یخچال فریزر کارایی مورد انتظار را نداشته باشد. تعمیر موتور یخچال یک کار فنی و کاملا تخصصی است. بنابراین بهتر است تعمیر آن را بر عهده یک متخصص ماهر و باتجربه بگذارید تا از هزینه‌های اضافی که ممکن است در آینده بر شما تحمیل شود، جلوگیری نمایید.

علائم نیاز به تعمیر موتور یخچال

یک سری علائم و نشانه‌هایی وجود دارند که به کمک آنها می‌توان فهمید موتور یخچال سوخته است یا خیر. موتور یخچال در برندهای مختلف معمولا 10 سال عمر مفید دارد. با این حال، برخی از عوامل مخرب مانند نوسانات شدید برق یا وارد شدن ضربه به یخچال می‌تواند باعث کوتاه‌تر شدن طول عمر کندانسور شود. از علائم اصلی که نشان دهنده معیوب بودن موتور یخچال است می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- سر و صدای غیرعادی یخچال
- خاموش شدن ناگهانی یخچال
- کم شدن سرمای داخل یخچال
- داغ شدن غیر معمول بدنه یخچال
- [بوی بد یخچال](#)

با مشاهده این علائم باید سریعاً نسبت به تعمیر موتور یخچال خود اقدام نمایید.

برای ثبت درخواست و اعزام نیرو از طریق سایت اقدام کنید



علائم نیاز به تعمیر موتور یخچال

آشنایی با نحوه کارکرد موتور یخچال

موتور یا کمپرسور یخچال یکی از قطعات مهم و پرهزینه یخچال است. این قطعه مانند یک پمپ عمل می‌کند و گاز مبرد را در سیستم خنک کننده یخچال به حرکت درمی‌آورد. گاز مبرد گرمای محیط داخل یخچال را جذب می‌کند و از این طریق موجب خنک شدن دمای یخچال می‌شود. گاز سرد شده از کندانسور خارج و وارد اپراتور می‌شود تا در آنجا تبخیر شود. گاز تبخیر شده مجدداً وارد کمپرسور می‌شود و این چرخه همچنان ادامه خواهد داشت. موتور یخچال از دو قسمت تشکیل شده است:

- موتور الکتریکی: این قطعه باعث به حرکت درآمدن پیستون‌های کندانسور می‌شود.
- پیستون‌ها: حرکت پیستون‌ها باعث ورود و خروج گاز مبرد به کندانسور می‌شود.

علت های خرابی موتور یا کمپرسور یخچال

برای ثبت درخواست و اعزام نیرو از طریق سایت اقدام کنید



سوختن موتور یخچال می‌تواند دلایل متعددی داشته باشد. در ادامه، علت‌های خرابی موتور یا کمپرسور یخچال را که می‌توانند به تدریج موجب اختلال در عملکرد و معیوب شدن موتور دستگاه شوند را بررسی می‌کنیم.

- کافی نبودن گاز مبرد یخچال

زمانیکه گاز مبرد یخچال کافی نباشد، فشار بیشتری بر روی کندانسور وارد می‌شود

- خرابی فن خنک کننده

فن خنک کننده وظیفه خنک نگه داشتن یخچال را بر عهده دارد. خرابی فن باعث گرم شدن دستگاه و وارد آمدن فشار بر روی موتور یخچال می‌شود.

- خرابی ترموستات

ترموستات با تنظیم کمپرسور و خاموش و روشن کردن آن موجب خنک شدن دمای داخل یخچال می‌شود. چنانچه ترموستات به طور صحیح کار نکند، کمپرسور گرم می‌شود و به سختی کار می‌کند.

- خرابی برد

اگر برد یخچال خراب شود، دستور قطع کردن به کمپرسور ارسال نخواهد شد. در نتیجه کمپرسور دایما کار خواهد کرد و احتمال دارد خیلی زود خراب شود.

- خرابی رله کمپرسور

رله کمپرسور به هنگام شروع فرایند خنک کننده یخچال، شروع به کار می‌کند و موجب می‌شود کمپرسور تمام مدت کار نکند. در صورت خرابی رله کمپرسور باید سریعا آن را تعویض کنید زیرا ممکن است موجب سوختن موتور یخچال شود.

- نشستی گاز مبرد

برخی عوامل مانند وارد شدن ضربه شدید به یخچال، خرابی قطعات مربوط به سیستم خنک کنندگی یخچال یا وجود یخچال در محیط‌های بسیار گرم باعث نشستی گاز مبرد و در نهایت سوختن موتور یخچال می‌شوند.

- عدم سرویس دوره‌ای کمپرسور

اگر موتور یخچال به طور منظم روغن کاری نشود، قطعات آن فرسوده و موتور می‌سوزد.

برای ثبت درخواست و اعزام نیرو از طریق سایت اقدام کنید



سه سوته سامانه درخواست خدمات در محل

- باز ماندن درب یخچال به مدت طولانی
باز ماندن درب یخچال باعث مداوم کار کردن موتور و داغ شدن بیش از حد آن می‌شود.
- معیوب شدن رله کمپرسور یا فن خنک کننده
خرابی این قطعات از علت‌های دیگر سوختن موتور یخچال هستند.



www.3sute.com

علت های خرابی موتور یا کمپرسور یخچال

نکات مهم جلوگیری از خرابی و تعمیر موتور یخچال

برای جلوگیری از سوختن موتور بهتر است نکات زیر را رعایت کنید:

- یخچال را در محیط‌هایی که گرمای بیش از حد دارند قرار ندهید.

برای ثبت درخواست و اعزام نیرو از طریق سایت اقدام کنید

 www.3sute.com



- میزان گاز میرد یخچال را به طور منظم بررسی کنید.
- از باز نگه داشتن طولانی مدت درب یخچال خودداری کنید.
- از قرار دادن مواد غذایی بیش از ظرفیت یخچال خودداری کنید.
- مواد غذایی داغ را در یخچال قرار ندهید.
- چنانچه یکی از قطعات سیستم خنک کننده یخچال معیوب شد، سریعاً آن را تعمیر یا تعویض کنید.

تعمیر یا تعویض موتور یخچال سوخته

در بیشتر مواقع، تعمیر موتور سوخته یخچال امکان پذیر نیست و باید آن را با یک قطعه نو تعویض کنید. تعمیر موتور یخچال معمولاً زمانی انجام می‌شود که تعمیرکار بتواند یک یا چند قطعه معیوب آن را تعمیر یا تعویض کند. قطعات اصلی در تعمیر موتور یخچال شامل محفظه کمپرسور، موتور الکتریکی، شفت، پیستون‌ها، شیرها، سیلندر، رله استارت، خازن، سیم‌ها و اتصالات الکتریکی هستند.

در تعمیر موتور یخچال هیچ تضمینی برای کار کردن مجدد موتور تعمیر شده وجود ندارد. به همین دلیل، بسیاری از تکنسین‌های تعمیر یخچال قبل از تعمیر کندانسور یخچال، ریسک‌های احتمالی حاصل از تعمیر را برای مشتریان توضیح می‌دهند.

با این حال، در صورتی که یک تعمیرکار خبره و متخصص کار تعمیر موتور یخچال را انجام دهد، کندانسور تعمیر شده می‌تواند تا سال‌ها برای شما کار کند. در اینصورت، تعمیر موتور یخچال با توجه به قیمت بالای یخچال کاملاً مقرون به صرفه و اقتصادی است.

هزینه تعمیر موتور یخچال

قیمت تعمیر موتور یخچال یکی از سوالاتی است که اغلب مشتریان از مراکز تعمیر یخچال سوال می‌کنند. به طور کلی، هزینه تعمیر کندانسور معیوب یخچال با توجه به نوع، برند و میزان خرابی موتور تعیین می‌شود. با این حال، قیمت تعمیر موتور در یخچال‌های قدیمی در مقایسه با مدل‌های جدیدتر ارزان‌تر است.

علاوه بر این، با توجه به اینکه در نسل جدید یخچال‌ها از موتورهای اینورتر و کم مصرف استفاده می‌شود، هزینه تعمیر موتور یخچال در این مدل دستگاه‌ها نسبتاً گران است. اما با توجه به قیمت بالای خرید کمپرسور جدید، تعمیر موتور معیوب کاملاً مقرون به صرفه است. به دلیل متغیر بودن تعمیر یخچال پیشنهاد می‌شود با تماس با نمایندگی سه سوته و [شماره تعمیر کار یخچال](#) از قیمت دقیق یخچال خود مطلع شوید.

برای ثبت درخواست و اعزام نیرو از طریق سایت اقدام کنید



هزینه تعمیر موتور یخچال

نحوه تعمیر موتور یا کمپرسور یخچال

تعمیر کمپرسور یا موتور یخچال کار پیچیده‌ای است و باید توسط تکنسین‌هایی که دانش و تجربه کافی در این زمینه دارند، انجام شود. تعمیر نادرست موتور معیوب یخچال ممکن است بعداً ایرادات جدی‌تری برای قطعات دیگر یخچال که با کمپرسور در ارتباط هستند، را بوجود آورد. یک تعمیرکار متخصص و متعهد یخچال فریزر همیشه تعمیر موتور یخچال را به تعویض آن ارجحیت می‌دهد تا مشتری نیاز به پرداخت هزینه اضافی جهت خرید موتور نو نداشته باشد. اما چنانچه تعمیر موتور یخچال سوخته امکان پذیر نباشد، از قطعات اصلی برای تعویض استفاده می‌کند.

تعمیر کمپرسور یخچال برند های معتبر

برای ثبت درخواست و اعزام نیرو از طریق سایت اقدام کنید



یخچال و فریزر در ایران با برندهای مختلفی عرضه می‌شوند. برندهای معتبری مانند ال جی، سامسونگ و ... علی رغم کیفیت بالایی که دارند، باز هم به مرور زمان دچار فرسودگی و ایراد می‌شوند. در ادامه، تعمیر کمپرسور یخچال‌های برند معتبر در کشور را بررسی می‌کنیم.

● تعمیر کمپرسور یخچال ال جی

اختلال در ولتاژ، مشت گاز مبرد، کمبود روغن کمپرسور از رایج‌ترین علت‌های خرابی موتور در یخچال‌های برند ال جی است. خرابی موتور یخچال‌های ال جی معمولاً با صدای نابهنجار قابل شناسایی است. تعمیر کمپرسور یخچال ال جی نیاز به تجهیزات خاص دارد و باید توسط تعمیرکاران آموزش دیده و باتجربه انجام شود.

● تعمیر کمپرسور یخچال سامسونگ

سامسونگ یکی از برندهای معتبر یخچال و فریزر در کشور است. تعمیر کمپرسور یخچال سامسونگ در صورت خرابی یا عملکرد نادرست قطعه بسیار ضروری است. اختلال برقی، خرابی یکی از قطعات کمپرسور، عدم قرارگیری روغن کمپرسور به حد نصاب از علت‌های معیوب شدن موتور یخچال برند سامسونگ است.

● تعمیر موتور یخچال بکو

یخچال بکو یکی از محصولات وارداتی از کشور ترکیه است که کیفیت بالایی دارد. با این حال، موتور یخچال‌های بکو به مرور زمان و به دلیل استفاده زیاد ممکن است فرسوده و خراب شود. با توجه به نقش مهم موتور یخچال بکو در عملکرد صحیح یخچال، با مشاهده علائم خرابی آن باید سریعاً نسبت به تعمیر یا تعویض آن اقدام کنید.

● تعمیر کمپرسور یخچال ویرپول

برند ویرپول یکی از برندهای معتبر جهانی در زمینه تولید لوازم خانگی است. یخچال‌های ویرپول در آمریکا تولید و مونتاژ می‌شوند. خرابی کندانسور یخچال ویرپول یکی از ایراداتی است که در صورت عدم نگهداری از یخچال در شرایط استاندارد اتفاق می‌افتد. با توجه به اینکه خارجی بودن یخچال ویرپول، برای تعمیر کمپرسور یخچال ویرپول باید به سراغ یک تعمیرکار مجرب که توانایی عیب‌یابی صحیح دستگاه را دارد، بروید.

● تعمیر موتور یخچال ایستکول

یکی از برندهای داخلی با کیفیت یخچال فریزر در ایران، برند ایستکول است. موتور یخچال ایستکول نیز مانند بسیاری از برندهای دیگر به دلیل برخی از عوامل مانند نوسانات شدید ولتاژ، کمبود گاز مبرد، وارد شدن ضربه نسبتاً شدید به یخچال و ... ممکن است خراب شود و نیاز به تعمیر یا تعویض داشته باشد. تعمیر موتور یخچال ایستکول از جمله ایراداتی است که نیاز به تخصص و مهارت بالایی دارد. بنابراین، توصیه می‌کنیم تعمیر آن را بر عهده تعمیرکاران متخصص بگذارید.

برای ثبت درخواست و اعزام نیرو از طریق سایت اقدام کنید



تعمیر کمپرسور یخچال برند های معتبر

جمع بندی مقاله

موتور یا کمپرسور یکی از قطعات حیاتی یخچال است. خرابی موتور یخچال باعث اختلال در عملکرد کلی دستگاه می‌شود. از این رو، به هنگام تشخیص خرابی موتور باید نسبت به تعویض یا تعمیر موتور اقدام نمایید. با توجه به حساسیت تعمیر یخچال موتور توصیه می‌کنیم حتماً از تعمیرکاران باتجربه و متخصص کمک بگیرید. تکنسین‌های خبره تعمیر موتور یخچال را بر تعویض آن اولویت قرار می‌دهند و اگر تعمیر موتور امکان پذیر نباشد، قطعه معیوب را با یک موتور اورجینال نو تعویض می‌کنند. با توجه به قیمت بالای یخچال در کشور، تعویض موتور یخچال باز هم مقرون به صرفه است.

برای ثبت درخواست و اعزام نیرو از طریق سایت اقدام کنید

 www.3sute.com