

علت داغ شدن کمپرسور یخچال (The cause of the refrigerator compressor overheating) با توجه به قیمت های بسیار بالا در لوازم خانگی نگهداری از آنها بسیار حائز اهمیت است. یکی از وسیله ها که بدون آن زندگی برای ما عملاً غیر ممکن میشود یخچال است. در این مقاله قصد آن را داریم که شما را با **علت داغ شدن کمپرسور یخچال** آشنا کنیم و نحوه درست نگهداری از آن را بیان کنیم، با ما همراه باشید.

کمپرسور یا همان موتور یخچال فریزر گران قیمت ترین و مهم ترین عضو هر یخچال است. اگر به تازگی متوجه وجود اشکالی در یخچال خود شده اید، ممکن است اشکال از کمپرسور و موتور یخچال باشد.

برای **تعمیر یخچال** خود کافیست با یکی از شعب تهران سرویس آنلاین تماس حاصل نمایید.

تعمیر یخچال فریزر در تهران:

فرقی ندارد که برند یخچال فریزر شما چیست و یا چه مشکلی برای دستگاه شما بوجود آمده است، تهران سرویس آنلاین در کنار شماست تا **تعمیر یخچال** فریزر شما را در کوتاه ترین بازه زمانی با بالاترین کیفیت انجام دهد.

از آنجایی که یخچال فریزر یکی از مهم ترین وسایل آشپزخانه بوده و خانه را بدون آن نمیتوان تصور کرد، در صورت بروز مشکل نیز باید سریعاً مشکل برطرف شده تا مواد غذایی فاسد نشود.

تیم تخصصی تهران سرویس آنلاین برای هر برند تعمیرکاران مخصوص به خود را داشته و در تعمیرات خود از باکیفیت ترین قطعات یدکی استفاده میکنند، همین موضوع سبب شده تا باکیفیت ترین خدمات را به مشتریان خود ارائه کرده و تمامی فاکتورهای مشتریان را به مدت 6 ماه گارانتی مینماید.

برای ثبت درخواست خود همین حالا با نزدیکترین شعبه تهران سرویس آنلاین تماس حاصل کرده و یا از طریق چت آنلاین درخواست خود را ثبت نمایید.

تکنسین در کمتر از 1 ساعت در منزل شما حاضر بوده و تعمیرات یخچال فریزر شما را انجام خواهد داد.

اما چه عواملی میتواند باعث بروز مشکل در کمپرسور یخچال شود:

-1-کثیفی کندانسور یخچال:

کوئل های کندانسور در پشت یخچال شما قرار دارند. هنگامی که آنها کثیف می شوند یا در یخبندان پوشانده می شوند، می تواند باعث گرم شدن بیش از حد کمپرسور شما شود. برای رد کردن کثیف بودن کوئل های کندانسور به عنوان علت مشکل، ایده خوبی است که آنها را تمیز کنید.

کندانسور دقیقا مانند یک رادیاتور است که گاز یخچال در آن جریان دارد تا با عبور گاز از این لوله ها مقداری گاز خنک شود حال اگر کندانسور کثیف باشد. هوا لا به لای لوله های کندانسور به خوبی جریان ندارد و کندانسور خنک نمی شود حتما کندانسور را تمیز کنید.

یخچال خود را خاموش کرده و از دیوار بیرون بیاورید.

اگر روی واحد کوئل کندانسور پوششی دارد، آن را بردارید.

در مرحله بعد، اگر کوئل ها پوشیده از گرد و غبار هستند، آنها را با یک پارچه مرطوب تمیز کنید یا از جاروبرقی استفاده کنید. اگر روی آنها یخ زده شده اند، قبل از اینکه آنها را با یک پارچه خشک تمیز کنید، بگذارید یخ زدایی شوند.

پس از تمیز کردن، یخچال خود را دوباره روشن کنید و کمپرسور را در چند ساعت آینده زیر نظر بگیرید تا مطمئن شوید که با تمیز کردن کوئل ها مشکل حل شده است. اگر نه، به مرحله بعدی بروید.

2- کمبود گاز یخچال:

یکی دیگر از عواملی که علت داغ شدن کمپرسور یخچال فریزر است، کمبود گاز می‌باشد. کاهش گاز در یخچال باعث می‌شود تا موتور مجبور شود کار بیشتری انجام دهد. کار بیشتر موتور و کمپرسور نیز موجب داغ کردن آن خواهد شد.

3- فن خنک کننده:

کمپرسور هر یخچال دارای یک فن خنک کننده است که به حذف گرمای تولیدی در هنگام تبدیل مبرد یخچال از مایع به گاز و بالعکس، کمک می‌کند. فن خنک کننده بسیار مهم است، به طوری که در صورت خرابی و کار نکردن آن، اورلود کمپرسور و داغ شدن آن اتفاق خواهد افتاد. اگر صدای نابهنجاری از فن شنیده می‌شود، احتمالاً مشکلی دارد که باید توسط یک تعمیرکار متخصص بررسی شود.

هنگامی که محل یخچال خود را به عنوان علت مشکل رد کردید، گام بعدی این است که فن کندانسور را آزمایش کنید. فن کندانسور برای کمک به خنک ماندن کوئل های کندانسور وجود دارد که به نوبه خود به کمپرسور در دمای مناسب کمک می‌کند.

برای بررسی فن کندانسور، باید:

برق یخچال را قطع کرده و آن را از دیوار بیرون بیاورید.

پوشش فن کندانسور را بردارید.

سعی کنید فن را بچرخانید. اگر فن به دلیل وجود چیزی مانع حرکت آن نمی‌شود یا یخ زده است، مانع را بردارید یا اجازه دهید یخ زدایی شود.

بعد، فن را با یک مولتی متر برای تداوم تست کنید.

برای تست فن ابتدا باید موتور فن را جدا کنید.

پس از جدا شدن، موتور فن را برای تداوم تست کنید. اگر آزمایش عدم تداوم را نشان دهد، فن باید تعویض شود. در صورت قبولی در آزمون، به مرحله بعدی بروید.

برای اینکه مطمئن شوید تعویض فن کمپرسور شما را تعمیر کرده است، یخچال خود را دوباره روشن کنید و در چند ساعت آینده کمپرسور را زیر نظر بگیرید. اگر هنوز خیلی گرم است، به مرحله بعدی بروید.

4- خرابی رله استارت:

سیم پیچ کمکی باید به کمک سیم پیچ اصلی بیاورد تا کمپرسور روشن شود. رله استارت وظیفه راه اندازی کمپرسور را دارد. اگر رله استارت خراب باشد، سیم پیچ کمکی برای راه اندازی موتور یخچال کمکی نمی‌کند. حالا کمپرسور یخچال هر 2 دقیقه یکبار تلاش میکند تا روشن شود. ولی چون این اتفاق نمی‌افتد و موتور متحمل فشار میشود، سیم پیچ موتور بیش از حد داغ میکند.

در نهایت منجر به داغ شدن کمپرسور یخچال میشود

5- کار کردن یخچال در محیط گرم:

بهترین مکان برای شروع این است که بررسی کنید آیا یخچال شما دور از نور مستقیم خورشید قرار گرفته است یا خیر. اگر خورشید به پشت یخچال شما بتابد، می‌تواند کمپرسور را خیلی داغ کند. معمولاً اینطور نیست، زیرا اکثر سازندگان، معماران و غیره مطمئن می‌شوند که در مکانی خنک قرار دارد، اما قبل از اینکه به برخی از دلایل پیچیده تر بپردازیم، ایده خوبی است که این موضوع را رد کنیم. اگر یخچال شما در مکانی گرم قرار دارد، آن را به جای دیگری از آشپزخانه خود منتقل کنید یا پنجره هایی را که خورشید از آن می‌تابد را مسدود کنید.

تمامی کمپرسور های یخچال برای کار کردن در دمای نرمال بین ۱۷ تا ۲۸ درجه ساخته شده‌اند که اگر یخچال در محیطی گرم‌تر از این دما قرار بگیرد و کار کند مطمئناً باعث گرم شدن بیش از حد موتور و آسیب جدی به کمپرسور می‌شود.

6- زیاد کار کردن موتور یخچال:

دو عامل زیر باعث یکسره کار کردن موتور میشود و در نهایت این موضوع منجر به داغ شدن کمپرسور یخچال میشود. اگر حجم زیادی از مواد غذایی را داخل یخچال نگه دارید. اگر درب یخچال به مدت طولانی باز باشد. عوامل زیر هم به دلیل سن زیاد موتور باعث داغ شدن کمپرسور یخچال میشود. اگر شما از یخچال خود بیش از 15 سال است که استفاده می کنید، احتمال بالایی دارد که قطعات یخچال آسیب دیده باشند و کمپرسور قادر نیست که کار خود را به درستی انجام دهد و کمپرسور بیش از حد گرم می شود هنگامیکه برای کار طولانی مدت تلاش می کند. این امکان وجود دارد که بخشی از قطعات مکانیکی کمپرسور به علت سن یا مصرف بیش از حد فرسوده شوند. فرسوده شدن قطعات داخلی یخچال توسط نویز و خاموش شدن دستگاه نشان داده می شود. **برای مطالعه مقاله علت خاموش و روشن شدن سریع یخچال اینجا کلیک کنید.**

-7- ترموستات کنترل دما را تست کنید:

ترموستات کنترل دما وظیفه دارد به برد کنترل بگوید چه مقدار ولتاژ باید به موتور فن اواپراتور، کمپرسور و موتور فن کندانسور ارسال کند. اگر ترموستات کار خود را انجام ندهد، کمپرسور بیش از حد گرم می شود. در اینجا نحوه بررسی ترموستات کنترل دما آورده شده است: در یخچال خود را باز کنید و محل ترموستات را پیدا کنید. سعی کنید ترموستات را از پایین ترین حالت به بالاترین تنظیم کنید و به صدای کلیک گوش دهید. اگر می توانید صدای کلیک بشنوید، این نشان می دهد که ترموستات به درستی کار می کند. اگر صدای کلیک را نمی شنوید، این نشان می دهد که این صدا معیوب است. قبل از رفتن به مرحله بعدی یا تعویض ترموستات، ایده خوبی است که آن را با یک مولتی متر برای تداوم آزمایش کنید. برای تست ترموستات ابتدا باید برق را خاموش کنید و سپس ترموستات را جدا کنید. پس از قطع، ترموستات را برای تداوم آزمایش کنید. اگر آزمایش عدم تداوم را نشان دهد، ترموستات باید تعویض شود. در صورت قبولی در آزمون، به مرحله بعدی بروید. برای اینکه مطمئن شوید تعویض ترموستات کمپرسور شما را درست کرده است، یخچال خود را دوباره روشن کنید و در چند ساعت آینده کمپرسور را زیر نظر بگیرید. اگر هنوز خیلی گرم است، به مرحله بعدی بروید.

-8- کمپرسور را بازرسی کنید:

اگر محل یخچال، کوئل های کندانسور کثیف، فن کندانسور معیوب و ترموستات معیوب را علت مشکل رد کرده اید، مرحله آخر این است که خود واحد کمپرسور را بررسی کنید. اگر کمپرسور آسیب ببیند، نمی تواند مبرد را به درستی فشرده کند، که منجر به گرم شدن بیش از حد آن می شود. دلیل اینکه بازرسی کمپرسور مرحله آخر است این است که کار با آن بسیار خطرناک است. شما نباید بازرسی کمپرسور را انجام دهید مگر اینکه صلاحیت انجام این کار را داشته باشید. در اینجا نحوه بررسی واحد کمپرسور آمده است: دوبار بررسی کنید که برق خاموش باشد. واحد کمپرسور را پیدا کنید. ابتدا مطمئن شوید که نشستی آشکار وجود ندارد. اگر نشستی پیدا کردید، کمپرسور باید تعویض شود. سپس کمپرسور را با مولتی متر تست کنید. شما باید پروب ها را روی پین های الکتریکی که در کنار کمپرسور قرار دارند قرار دهید. اگر کمپرسور در تست مولتی متر شکست بخورد، باید تعویض شود. با این حال، با توجه به هزینه و پیچیدگی تعویض

کمپرسور، ممکن است در این مرحله تصمیم بگیرید که بهتر است یک یخچال جدید بخرید.



تهران سرویس
www.tehranservic.com

راه های جلوگیری از داغ شدن کمپرسور یخچال چیست؟

- 1- یخچال را در آشپزخانه طوری جاگذاری کنید که از اطراف و پشت به اندازه 10 سانتی متر فضای خالی برای عبور هوا وجود داشته باشد.
- 2- یخچال را در محیطی که هوای اطراف آن گرم است، قرار ندهید. زیرا تبادل حرارت با هوای محیط به خوبی صورت نمیگیرد و انتقال حرارت از بدنه یخچال به کندی صورت می گیرد. هرگز یخچال را در کنار اجاق گاز قرار ندهید.
- 3- اگر لوله های کندانسور در بیرون از یخچال قرار دارند، هر چند وقت یکبار آنها را با دقت تمیز کرده و نگذارید گرد و خاک بگیرند.
- 4- یخ و برفک داخل یخچال و فریزر را تمیز نمایید.
- 5- از باز و بسته کردن مکرر درب یخچال خودداری کنید.

موتور یخچال بیش از حد گرم شده چکار کنیم؟

اگر کمپرسور یخچال شما خیلی داغ شده سعی کنید مواد غذایی را به یخچال دیگر انتقال دهید و حداقل چند ساعت به آن استراحت دهید در این مدت کاملاً کندانسور را تمیز کنید فن کندانسور را چک کنید رله و اورلود کمپرسور یخچال را تست کنید و بعد از اینکه کامل کمپرسور سرد شد و از سالم بودن قطعات مطمئن شدید، آنها را در سر جای خود قرار دادید حالا یخچال را روشن کنید.

در صورت رفع نشدن مشکل حتماً با متخصصان تهران سرویس تماس حاصل نمایید.



تهران سرویس
www.tehranservic.com

سرویس یخچال:

یخچال فریزر یکی از وسایلی است که به صورت 24 ساعته بدون هیچ گونه استراحتی در حال کار بوده و هرگز دست از کار نمیکشد. به همین دلیل توجه به سرویس یخچال فریزر باید یکی از اولویت های شما عزیزان باشد. با سرویس به موقع یخچال فریزر میتواند جلوی خرابی یخچال فریزر خود را گرفته و از هزینه ها تعمیراتی بکاهید.

تعمیر یخچال در شمال تهران:

تهران سرویس با داشتن شعبه در شمال تهران امکان اعزام نیرو در کمتر از یک ساعت را برای مشتریان عزیز شمال شهر فراهم نموده است. کافیه با شماره تلفن **22669196** تماس حاصل نمایید.

تعمیر یخچال در غرب تهران:

همشهریان عزیز ساکن غرب تهران برای ثبت سفارشات خود کافیه با شماره تماس **44284743** تماس بگیرند، تا از تمامی خدمات تهران سرویس با ضمانت 6 ماه بهرمند شوند.

تعمیر یخچال در شرق تهران:

تهران سرویس تعمیر یخچال را در سراسر شرق تهران در کمترین مدت زمانی با ضمانت نامه و ارائه داغی قطعات تعویضی انجام میدهد. تمامی خدمات بر اساس نرخ اتحادیه و در پایان کار از مشتریان عزیز دریافت میشود. تماس با

77241505

تعمیر یخچال در مرکز تهران:

متخصصان تهران سرویس در تمام مناطق مرکزی حتی مناطق دارای طرح ترافیک در کمتر از یک ساعت حاضر و اقدام به تعمیر پکیج مشتریان عزیز مینمایند.
ضمانت نامه تهران سرویس برای تمامی تعمیرات صادر و مشتریان عزیز با عضویت در باشگاه مشتریان ما از 10 درصد تخفیف برخوردار میگردد.

تعمیر یخچال در جنوب تهران:

تهران سرویس برای رفاه حال مشتریان عزیز جنوب تهران شعب این منطقه را با شماره تماس **55795334** تاسیس و تمامی خدمات تعمیر سرویس و نصب یخچال را به مشتریان عزیز ارائه میدهد.

چرا تعمیرکار یخچال خود را باید از تهران سرویس درخواست دهید:

- ۱ – دارای تکنسین های با سابقه کاری حداقل ۷ سال و مختص تعمیرات یخچال
- ۲ – تکنسین های دوره دیده و آشنا به زبان.
- ۳ – سعی در تعمیر قطعات و اجتناب از تعویض آن.
- ۴ – حداقل زمان برای حاضر شدن در منزل و شرکت شما منطبق بر وقت تعیین شده شما.
- ۵ – تعمیر با نرخ مصوب اتحادیه و نهادهای نظارتی.
- ۶ – ضمانت نامه و گارانتی قطعات از شش تا ۳۶ ماه.
- ۷ – استفاده از قطعات درجه یک و قطعات فابریکی و اورجینال.