

چرا کولر گازی روی فن کار میکند؟ در ادامه بررسی مشکلات رایج در کولر گازی به این سوال پرتکرار رسیده ایم، که چرا کولر گازی بعد از چند دقیقه خاموش شده و روی فن کار میکند؟ و به عبارت دیگر **دلیل روی فن کار کردن کولر گازی چیست؟** شاید برای شما هم این اتفاق افتاده باشد، که در روزهای گرم تابستان هنگام استفاده از کولر گازی خود متوجه شوید، کولر گازی شما دیگر باد خنک نمیدهد، و به اصلاح روی حالت فن یا همان پنکه در حال کار است. این مشکل به دلایل بسیاری مرتبط است، که قصد داریم در این مقاله یک به یک آنها را باهم مورد بررسی قرار داده و در صورت لزوم به **تعمیر کولر گازی** خود بپردازیم.

اگر شما با مطالعه این مقاله قادر به رفع مشکل کولر گازی خود نبوده اید، کافیسیت با یکی از شعب تهران سرویس آنلاین تماس حاصل کرده و از مشاوره رایگان کارشناسان ما بهره‌مند شوید. در صورت نیاز به تعمیرات کولر گازی خود کافیسیت با نزدیکترین شعبه تهران تهران سرویس آنلاین به محل خود تماس حاصل کرده و یا از طریق فرم درخواست خدمات نسبت به ثبت اطلاعات خود اقدام نمایید.

در ابتدا و قبل از بررسی علت اینکه کولر گازی روی فن کار میکند، باید با این قطعه بیشتر آشنا شده و نحوه عملکرد آن را بررسی نماییم:

فن کولر گازی چیست و چه وظیفه ای دارد؟

موتور فن در واقع یکی از مهم ترین قطعات کولر گازی و اسپلیت است. هر کولر گازی دارای دو موتور فن یونیت داخلی و خارجیست که وظیفه آن کشیدن هوای گرم اتاق به داخل یونیت و دمیدن هوای خنک تولید شده در داخل کولر گازی به تمام محیط ساختمان است. بروز مشکل برای فن کولر گازی مشکلات بسیاری را برای دستگاه شما بوجود خواهد آورد.

تنظیمات حالت فن کولر گازی: fan mode

یکی از تنظیمات بسیار مناسب و کاربردی کولر گازی تنظیم دستگاه روی حالت فن است، که از این تنظیمات برای زمانی که محیط شما به دمای مطلوب رسیده و دیگر نیازی به سرمایش کولر گازی نیست استفاده میشود، در واقع در این حالت کولر گازی شما به حالت یک پنکه تنها برای جریان هوا در محیط استفاده میشود.

استفاده مداوم از حالت فن کولر گازی:

برخی از مصرف کنندگان کولر گازی بر این باورند تنظیم مداوم دستگاه بر روی حالت فن باعث کاهش هزینه های آنها میشود آیا این باور درستی است؟

در پاسخ به این عزیزان باید بگوییم:

اگرچه درست است، که فن به تنهایی انرژی کمتری نسبت به حالت سرمایشی کولر گازی مصرف می کند، اما باز هم روشن بودن آن قطعاً برای شما شامل هزینه هایی نیز می شود. کارکردن مداوم فن نیز نیازهای تعمیر و نگهداری سیستم شما را افزایش می دهد. به این دلیل که هرچه فن بیشتری کار کنید، فیلتر شما سریعتر مسدود و خراب می شود. اگرچه تعویض فیلتر لزوماً کار سخت و هزینه بری نیست، اما باید به خاطر داشته باشید که فراموش کردن آن، ممکن است به سیستم آسیب وارد کند. یک فیلتر مسدود شده سیستم را مجبور می کند تا بیشتر کار کند تا خانه شما خنک شود. اگر مرتباً فیلتر را تغییر ندهید، این کاهش کارایی ممکن است باعث خراب شدن سیستم کولر گازی (و مصرف برق بیشتر) شود. از طرفی کار کردن دائمی دستگاه روی فن منجر به فشار به کمپرسور میشود، و از آنجایی که بعد از گذشت چند دقیقه دیگر محیط شما به خنکای قبل نبوده منجر به روشن کردن کولر گازی و پایین آوردن درجه آن خواهد شد، که این عمل بالا رفتن میزان مصرف انرژی را در پی دارد.

مصرف برق کولر گازی در حالت فن چقدر است؟

وقتی یونیت کولر گازی شما روی حالت فن قرار بگیرد، برای چرخش حدود ۱۵۰ وات انرژی مصرف می‌کند، در حالی که وقتی در حالت عادی کار کردنش باشد، حدود ۱۰۰۰ وات انرژی مصرف می‌کند، اما در واقع این تفاوت مصرف انرژی به عوامل متعدد دیگری مانند درجه سردسازی یونیت هم بستگی دارد. اگر یونیت روی حالت سردسازی فوری باشد، تفاوت انرژی مصرفی، چندان زیاد نخواهد بود، با این حال، حالت فن هنوز هم کمتر انرژی مصرف می‌کند. وقتی کولرگازی روی فن قرار گرفت، کارکردش را در مقایسه با فن عادی در نظر بگیرید.

نکته:

توصیه ما به شما عزیزان این است که برای استفاده از حالت فن کولر گازی خود طبق برنامه ساعتی مشخص و بدور از افراط عمل کنید.

علت کار کردن کولر گازی روی فن پس از روشن شدن دستگاه:

همان‌طور که گفتیم گاهی اوقات ممکن است، مدت کوتاهی بعد از روشن شدن کولر گازی، دستگاه خود به خود خاموش شده و روی فن قرار بگیرد. عوامل مؤثر در بروز این حالت عبارتند از:

1. یخ زدگی کندانسور:

کندانسور مهم‌ترین بخش کولر گازی است و نقش اساسی را در روند کار کولر گازی ایفا می‌کند. کندانسور به دلایل گوناگونی ممکن است، دچار خرابی و مشکل شود که یکی از این عوامل یخ زدگی کندانسور کولر گازی است.

دلایلی که منجر به یخ زدن کندانسور می‌شود

- نشستی میرد
- خرابی ترموستات
- آلودگی فیلترها
- سرد شدن ناگهانی هوا

از نشانه‌های یخ‌زدگی کندانسور این است، که کولر گازی بعد از روشن شدن، سریعاً خاموش می‌شود و در حالت فن قرار می‌گیرد. برای جلوگیری از بروز این مشکل باید با سرویس‌های دوره‌ای کولر گازی، از یخ زدگی کندانسور جلوگیری کرد. **2. کثیف بودن یونیت یا پنل کولر گازی:**

کار کردن کولر گازی روی فن گاهی اوقات به دلیل کثیف بودن یونیت است. برای جلوگیری از بروز این حالت بهتر است که به‌صورت دوره‌ای و ماهی یکبار یونیت کولر گازی را تمیز نمایید، که این کار شامل تمیز کردن و یا در صورت نیاز تعویض فیلترهای هوا است. برای کسب اطلاعات بیشتر فیلم آموزش نحوه شستشوی پنل داخلی کولر گازی و فیلم آموزش نحوه شستشوی پنل خارجی کولر گازی (کندانسور) را مشاهده کنید.

3. وجود مشکل در سیستم برق دستگاه:

در صورتی که سیستم برق دستگاه شما تنظیم نشده باشد، سیستم، برق کافی به منظور روشن ماندن دریافت نمی‌کند و این امر باعث کار کردن کولر گازی روی فن می‌شود. در این حالت خازن استارتر کولر گازی با برق کم روشن می‌شود و شروع به کار می‌نماید، اما برای ادامه کار با مشکل کمبود برق مواجه می‌شود. بنابراین دستگاه کولر گازی خود به خود

خاموش شده و در وضعیت فن قرار می‌گیرد. برای برطرف کردن این مشکل می‌توانید از کمک تعمیرکاران متخصص آچاره در زمینه کولر گازی استفاده کنید و سیستم برق‌رسانی و کابل‌های دستگاه را بررسی کرده و در صورت لزوم، سیم-کشی کولر را تعویض نمایید.

4. مسدود شدن سیستم کولر گازی:

کولر گازی دارای یک سری لوله است، که رطوبت جذب شده از محیط را به شکل آب از یونیت خارجی تخلیه می‌کنند. در صورت مسدود شدن مسیر حرکت و تخلیه آب، آبی که باید از دستگاه خارج شود ممکن است به داخل دستگاه برگشت داده شود؛ این حالت باعث می‌شود که در عملکرد کولر گازی وقفه پیش آمده و در نهایت منجر به خاموش شدن دستگاه شود. در صورت بروز این مشکل، باید تمام مسیر تخلیه آب در کولر گازی بررسی شود و هرگونه عامل انسدادی را رفع کرد تا چرخه سیستم مجدداً شروع به کار کند.

5. کثیف بودن رادیات یا اوپراتور کولر گازی:

در صورت کثیف بودن کویل‌های اوپراتور، اوپراتور دیگر نمی‌تواند هوای گرم را جذب کند و همین مسئله باعث توقف کارکرد دستگاه می‌شود. برای جلوگیری از بروز این وضعیت، باید کویل‌های اوپراتور یا رادیات کولر گازی هر چند وقت یک بار شستشو داده شده و تمیز شوند.

6. خراب شدن کمپرسور:

کمپرسور اصلی‌ترین قطعه در کولرهای گازی است که اگر مشکلی برایش پیش آید، مستقیماً بر روی عملکرد کولر گازی تأثیر منفی می‌گذارد و منجر به خاموش شدن دستگاه خواهد شد. عوامل ذکر شده در موارد قبلی، از جمله نشستی گاز مبرد، یخ زدگی کندانسور، کثیفی فیلتر و اوپراتور می‌توانند باعث داغ شدن کمپرسور و سپس خراب شدن آن شوند.

7- مسدود شدن مسیر حرکت آب:

یکی از دیگر دلایل روشن ماندن فن در کولر گازی، مسدود شدن لوله‌های آب است. این لوله‌ها رطوبت جذب شده از محیط را به یونیت خارجی برده و از اتاق خارج کنند. گاهی اوقات این لوله‌ها توسط گردو خاک یا جرم پوشیده می‌شود. وقتی لوله‌ها مسدود شوند، کولر خاموش شده و روی حالت فن قرار می‌گیرد.

اصلی‌ترین دلایل کار نکردن کمپرسور کولر گازی:

1- ترموستات کنترل دمای کولر گازی:

ترموستات کنترل دما دارای محل‌های اتصال الکتریکی است که در طی گذشت زمان دچار فرسودگی می‌شوند؛ در چنین وضعیتی ترموستات ممکن است که بتواند موتور فن را روشن نماید اما موتور کمپرسور روشن نمی‌شود.

2- خراب شدن خازن:

خازن کمپرسور وظیفه کمک در هنگام استارت و راه‌اندازی کمپرسور را دارد و دائماً در مدار است؛ لذا اگر خازن کمپرسور دچار مشکل شود، کمپرسور نیز نمی‌تواند شروع به کار کند و موجب کار نکردن کولر گازی روی فن می‌شود.

3- برد فرمان:

برد الکترونیکی فرمان وظیفه‌ی دستور تأمین ولتاژ موتور فن و کمپرسور را دارد. اگر برد فرمان معیوب باشد، ممکن است ولتاژ لازم به کمپرسور اعمال نشود. خرابی بردهای فرمان اغلب اشتباه تشخیص داده می‌شوند. قبل از اقدام به تعویض برد فرمان کولر گازی، مطمئن شوید که قطعاتی که بیشتر ممکن است دچار خرابی شوند را بررسی کرده باشد مانند اورلود کمپرسور، خازن و خود کمپرسور. اگر مطمئن هستید که دیگر قطعات سالم هستند، برد فرمان دما را عوض کنید.

-4 سنسور دمای کولر:

سنسور دما، وظیفه مانیتور کردن دمای هوا را دارد. هنگامی که دمای هوا از دمای تعیین شده بالاتر رود، میکرو سوئیچ تأمین‌کننده برق فن کولر و کمپرسور، توسط سنسور فعال می‌شوند؛ بنابراین در صورت خرابی سنسور، کمپرسور نمی‌تواند فعال شود.

-5 خراب شدن کمپرسور:

کمپرسور کولر گازی دارای دو بخش مکانیکی و الکتریکی است که هر کدام از این بخش‌ها در اثر استهلاک یا استفاده غیر اصولی و عدم سرویس، دچار آسیب می‌شوند. در این حالت به اصطلاح گفته می‌شود کمپرسور کولر گازی سوخته است و راه حل، تعویض آن است. اگر کار کردن کولر گازی روی فن به دلیل خرابی کمپرسور باشد، برای رفع مشکل کمپرسور حتماً باید از یک تعمیرکار متخصص کمک بگیرید. البته پیشنهاد ما به شما این است که کمپرسور را تعویض کنید تا در آینده مشکل دیگری برای دستگاه شما پیش نیاید.

سوالات رایج درباره روی فن کار کردن کولر گازی:

آیا میتوان از کولر گازی به عنوان پنکه استفاده کرد؟

بله، در قسمتی از تنظیمات ریموت کنترل حالت فن نیز قرار دارد، اما توصیه می‌شود، بهتر است، از کولر گازی برای حالت فن استفاده نکرده و پنکه را جایگزین نمایید.

کولر اسپلیت 12 هزار بعد 10 الی 15 دقیقه سرمایش روی حالت فن قرار میگیرد، علت چیست؟

این دستگاه نیاز به سرویس دارد، چرا که امپر کشیده و دستگاه در حالت [اورلود کولر گازی](#) قرار میگیرد.

کولر گازی پنجره ای چرا به طور دائم باد گرم میزند؟ و خود به خود در حالت فن قرار میگیرد؟

آلودگی فیلترها، خرابی ترموستات، نشستی میرد، و سرد شدن یکباره هوا و نتیجه یخ زدگی کندانسور همگی میتواند از عوامل موثر در روی حالت فن قرار گرفتن کولر گازی میتوان دانست.

از کولر گازی باد گرم خارج میشود، و زمانی که روی حالت فن قرار میگیرد، دیگر روی حالت سرمایش قرار نگرفته و بعد از نیم ساعت کولر گازی خاموش میشود؟

برای تشخیص دقیق این مشکل باید کارشناس به محل شما اعزام شود، ولی در حالت کلی میتوان گفت خازن، سیم کمپرسور و یا خود کمپرسور دستگاه سوخته است.

چرا دستگاه کولر گازی روی حالت فن نرفته و یا خیلی دیر روی این حالت تنظیم میشود؟

یکی از اصلی ترین دلیل ها برای این مشکل عدم سرویس به موقع کولر گازی پیش از شروع فصل گرماست.

سرویس کولر گازی:

سرویس و بازرینی کولر گازی در ابتدای فصل همیشه شما را از بروز این مشکلات مصون نگه داشته و از هزینه های تعمیراتی شما به شدت میکاهد. **سرویس کولر گازی** توسط سرویسکاران تهران سرویس آنلاین با ضمانت 6 ماه انجام گرفته و خیال شما را از بروز آسیب های جدی به دستگاه آسوده خواهد کرد.

تعمیر کولر گازی:

در صورت بروز مشکل در کولر گازی خود میتوانید با نزدیکترین شعبه تهران سرویس آنلاین به محل خود تماس حاصل کرده و یا از طریق فرم درخواست خدمات با کارشناسان ما در ارتباط باشید، تمامی خدمات این مجموعه دارای ضمانت 6 ماه بوده و نرخ خدمات براساس تعرفه های ابلاغ شده از سوی اتحادیه تعیین خواهد شد. در صورت تمایل به استفاده از 10% تخفیف ویژه برای تمامی خدمات خود کفایت مشخصات خود را از طریق فرم درخواست خدمات برای ما ارسال کرده تا زین پس بر روی تمامی فاکتورهای دریافتی از این مجموعه شامل تخفیف ویژه باشگاه مشتریان شوید.

برطرف کردن مشکل روی فن کار کردن در شمال تهران:

تهران سرویس آنلاین با داشتن شعبه در شمال تهران امکان اعزام نیرو در کمتر از یک ساعت را برای مشتریان عزیز شمال شهر فراهم نموده است. کفایت با شماره تلفن ۲۲۶۶۹۱۹۶ تماس حاصل نمایید. مشکل روی فن کار کردن کولر گازی ممکن است برای هر کولر گازی اتفاق بیوفتد. برای رفع این مشکل با ما در تماس باشید تا با کمترین هزینه و در کوتاه ترین مدت زمانی این مشکل برطرف گردد.

برطرف کردن مشکل روی فن کار کردن در غرب تهران:

تهران سرویس آنلاین با احداث شعبه غرب تهران گام بزرگی در ارائه خدمات به پایتخت نشینان عزیزان برداشته است. تمامی خدمات تعمیرات کولر گازی در این شعبه به صورت شبانه روزی در حال ارائه به مشتریان میباشد. برند کولر گازی شما ایرانی باشد یا خارجی تهران سرویس آنلاین تیم تخصصی تعمیرات آن را داشته و در کمتر از ۱ ساعت برای شما عزیزان اعزام خواهد کرد. همشهریان عزیز ساکن غرب تهران برای ثبت سفارشات خود کفایت با شماره تماس ۴۴۲۸۴۷۴۳ تماس بگیرند، تا از تمامی خدمات تهران سرویس آنلاین با ضمانت ۶ ماه بهرمنند شوند.

برطرف کردن مشکل روی فن کار کردن در شرق تهران:

تهران سرویس آنلاین تعمیر کولر گازی 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 ۷۷۲۴۱۵۰۵

برطرف کردن مشکل روی فن کار کردن کولر گازی در مرکز تهران:

متخصصان تهران سرویس آنلاین در تمام مناطق مرکزی حتی مناطق دارای طرح ترافیک در کمتر از یک ساعت حاضر و اقدام به تعمیر کولر گازی مشتریان عزیز مینمایند. ضمانت نامه تهران سرویس آنلاین برای تمامی تعمیرات صادر و مشتریان عزیز با عضویت در باشگاه مشتریان ما از ۱۰ درصد تخفیف برخوردار میگردد. شماره تلفن شعبه مرکزی ۶۶۵۹۳۳۶۸

برطرف کردن مشکل روی فن کار کردن کولر گازی در جنوب تهران:

تهران سرویس آنلاین برای رفاه حال مشتریان عزیز جنوب تهران شعب این منطقه را با شماره تماس ۵۵۷۹۵۴۳۴ تاسیس و تمامی خدمات تعمیر سرویس و نصب کولر گازی را به مشتریان عزیز ارائه میدهد. مشکل روی فن کار کردن کولر گازی توسط افراد متخصص تهران سرویس آنلاین به سرعت و با کمترین هزینه برطرف خواهد شد.