

**ترموستات کولر گازی (Air conditioner thermostat)** امروزه با افزایش دمای هوا تمایل مردم به استفاده از سیستم های تهویه مدرن مانند کولر گازی بسیار بیشتر از قبل شده و نیاز حضور این سیستم ها بیش از پیش در منازل احساس میشود.

به همین جهت آشنایی بیشتر با قطعات کولر گازی کمک بسیاری به شما عزیزان در زمینه ی استفاده بهتر و درک بیشتر از عملکرد این سیستم خواهد داشت.

ما در مقالات خود به بررسی قطعات کولر گازی پرداخته و عملکرد هریک را به صورت مفصل برای شما عزیزان توضیح داده ایم. در این مقاله نیز قصد داریم شما را با یکی از حساس ترین قطعات یعنی ترموستات کولر گازی آشنا کنیم. ترموستات کولر گازی یکی از تاثیر گذارترین قطعات در عملکرد کولر گازی محسوب میشود، چرا که ترموستات با قطع و وصل کردن جریان برق در کمپرسور دمای هوای اتاق شما را به میزان دلخواه خواهد رساند.

وجود مشکل در ترموستات کولر گازی شما را با مشکلات بسیاری روبه رو خواهد کرد، که رد ادامه ی مقاله به این موضوعات خواهیم پرداخت. شما میتوانید سوالات خود را از طریق کامنت گذاشتن زیر همین پست و یا تماس با یکی از شعب تهران سرویس آنلاین با ما در میان بگذارید.

## تعمیر کولر گازی در تهران:

فرقی نمیکند که شما در کدام منطقه از تهران هستید و کولر گازی شما از چه برندی است، تهران سرویس آنلاین با بیش از 10 سال سابقه در زمینه ارائه خدمات انواع برند کولر گازی آماده است تا مشکلات شما را در کمترین بازه زمانی برطرف نماید.

با شروع فصل گرما و استفاده مداوم از سیستم های تهویه مطبوع میزان خرابی آنها به حد چشم گیری افزایش داشته و درخواست تعمیرکار افزایش مییابد.

اگر شما هم به دنبال یک شرکت معتبر برای انجام **تعمیر کولر گازی** خود هستید، تهران سرویس آنلاین بهترین گزینه برای شما خواهد بود.

تیم متخصصان این مجموعه از بهترین تعمیرکاران تهران تشکیل شده و در تعمیرات خود از بهترین قطعات یدکی استفاده مینمایند. همین موضوع سبب شده تا بالاترین سطح کیفی خدمات را به مشتریان خود عرضه کرده و تمامی خدمات ارائه شده در فاکتور مشتری را به مدت 6 ماه گارانتی نماید.

شما با همکاری با مجموعه ما علاوه بر دریافت بهترین سطح خدمات گارانتی 6 ماه نیز دریافت خواهید کرد. برای ثبت درخواست خود همین حالا با نزدیکترین شعبه تهران سرویس آنلاین تماس حاصل کرده و یا از طریق چت آنلاین اقدام نمایید.

## ترموستات کولر گازی چیست و چگونه کار میکند؟ (Air conditioner thermostat)

**ترموستات کولر** قطعه ای است که کار تنظیم دمای محیط در یک فضای بسته را انجام می دهد. این کنترل کننده الکتریکی خودکار، با قطع و وصل های مکرر دستگاه، دمای محیط را در یک دمای ثابت و تنظیم شده نگه می دارد. ترموستات کولر گازی زمانی که دما به نقطه تنظیم شده برسد، مدار برقی دستگاه را قطع می کند و هنگامی که دما ۳ الی ۵ درجه از نقطه تنظیم پایین تر آید، مجدداً مدار را وصل و دستگاه را روشن می کند.

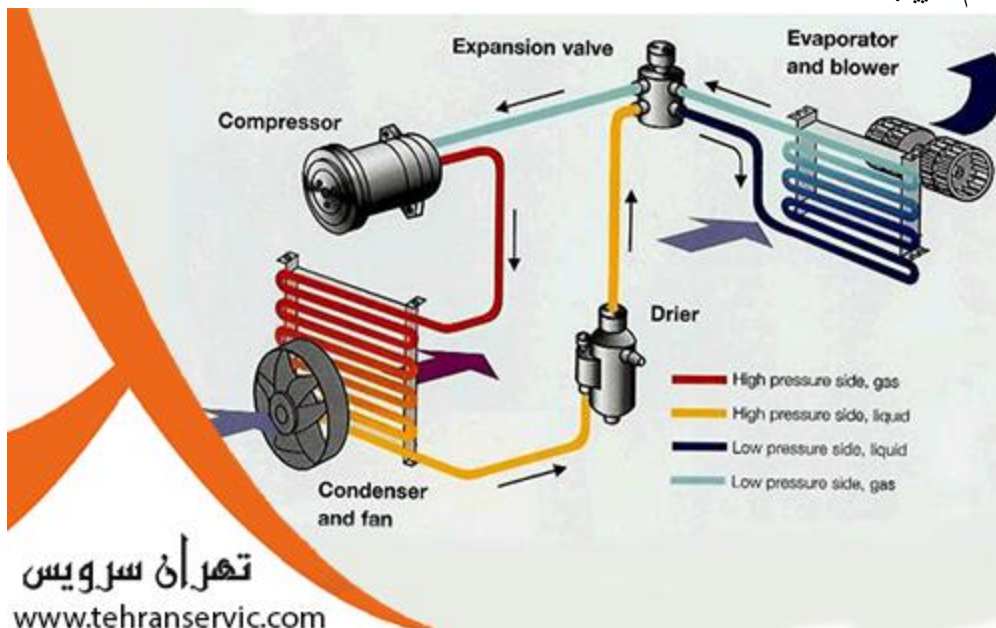
ترموستات کولر، از آن دست قطعاتی است که امکان بروز خرابی و اشکال در آن بالاست. در صورت بروز اشکال در این قطعه، فرآیند قطع و وصل شدن جریان برق به کمپرسور، به خوبی انجام نشده و تعادل دمای کولر گازی و به تبع آن دمای محیط برهم می خورد. در حال حاضر ترموستات های بکاررفته در کولر های گازی یا الکترومکانیکی هستند و یا الکترونیکی که این مسئله می بایست در حین **تعمیر ترموستات کولر گازی** مدنظر قرار گیرد. در صورت خرابی و مشکل داشتن ترموستات کولر خود کفایت با تعمیرکاران تهران سرویس آنلاین تماس حاصل نمایید. ترموستات و کمپرسور در سیکل به صورت سری قرار گرفته و قطع شدن برق ترموستات منجر به قطع شدن برق کمپرسور خواهد شد.

## تعمیر و تعویض ترموستات کولر گازی:

در صورت بروز مشکل در ترموستات کولر گازی خود تنها کافی است؛ با یکی از شعب تهران سرویس آنلاین در تماس باشید تا در کمتر از 1 ساعت تکنسین متخصص در برند کولر گازی شما به محل اعزام شده و مشکلات کولر گازی شما را برطرف نمایند.

تهران سرویس آنلاین تامین کننده قطعات کولر گازی ترموستات کولر گازی شما را با نمونه ای اصلی تعویض کرده و **تعمیر کولر گازی** شما را با ضمانت 6 ماه انجام خواهند داد.

همچنین برای دریافت تخفیف های ویژه **سرویس کولر گازی** مخصوص مشتریان عزیز دارای کد اشتراک هرچه زودتر اقدام نمایید.



ترموستات کولر گازی دارای سه قسمت است:

- پوشش ترموستات
- مونتاژ ترموستات
- زیرمجموعه

انواع شکل ترموستات کولر گازی:

- ترموستات های معمولی قدیمی کولر گازی که جیوه ای بودند.
- ترموستات دیجیتالی
- ترموستات Talking
- ترموستات تلفنی (Telephone)
- ترموستات منطقه ای
- ترموستات پمپ حرارتی - ترموستات فقط برای کولر گازی های گرمایشی



## انواع ترموستات کولر گازی:

ترموستات کولر گازی را میتوان به دو دسته الکتریکی و مکانیکی ای تقسیم کرد.

### ترموستات مکانیکی کولر گازی:

ترموستات مکانیکی بر اساس انبساط مایع کار می کند، به این نوع ترموستات ترموستات مویین نیز گفته می شود، که شامل یک سنسور لوله مویی و دیافراگم است، با بالا رفتن دمای سنسور مایع از سمت لوله مویین به طرف دیافراگم حرکت می کند، که در اثر انبساط کلید فنری مدار باز و بسته می شود.

### ترموستات الکترونیکی کولر گازی:

این قطعه دریافت دما از سنسور باعث صادر شدن فرمان قطع و وصل میشود، که این قطع و وصل به وسیله جریان الکتریکی متولد شده به رله برد مینیاتوری صورت می گیرد.

برای مطالعه مقاله علت خروج باد گرم از کولر گازی چیست؟ اینجا کلیک کنید.



تهران سرویس  
www.tehranservic.com

## وظیفه ترموستات:

برای اینکه سیستم کولر گازی شما بتواند دمای راحت هوا را در سراسر خانه پخش کند، به یک ترموستات نیاز دارید. این دستگاه استثنایی کوچک سیستم های گرمایش و تهویه مطبوع خانه شما را کنترل می کند و با طیف گسترده ای از مدل های ارائه دهنده ویژگی های مختلف، شما گزینه های زیادی دارید.

کنترل دما

استراحت دادن به کمپرسور و حفاظت از آن  
ترموستات کولر گازی دارای سه قسمت است:

پوشش ترموستات

مونتاز ترموستات

زیرمجموعه

برای مطالعه مقاله تعمیر کولر گازی زیمینس اینجا کلیک کنید.

## انواع ترموستات کولر گازی:

ترموستات های معمولی قدیمی کولر گازی که جیوه ای بودند

ترموستات دیجیتالی

ترموستات Talking

ترموستات تلفنی (Telephone)

ترموستات منطقه ای

ترموستات پمپ حرارتی - ترموستات فقط برای کولر گازی های گرمایشی



## ترموستات کولر گازی در کجا تعبیه شده است:

قرار دادن ترموستات شما می‌تواند به طور قابل توجهی بر راندمان کلی سیستم کولرگازی شما تأثیر بگذارد. برخی از مشکلات گرمایش یا سرمایش ناشی از یک نصب ترموستات در یک مکان نامناسب است. ترموستات با تشخیص و نمایش دما اساساً به عنوان دستور العمل برای سیستم گرمایش یا سرمایش شما عمل می‌کند. به عنوان مثال، اگر ترموستات را روی 73 درجه تنظیم کنید، بخاری شما هوای گرم تولید می‌کند تا زمانی که ترموستات دمای موردنظر را بخواند.

برخی از عوامل خارجی، مانند جریان هوا و نور، می‌توانند بر ترموستات تأثیر بگذارند و باعث گرمایش یا سرمایش ناکافی خانه شما شوند. در نظر بگیرید که اگر ترموستات خود را در نزدیکی منبع حرارتی مانند شومینه قرار دهید چه اتفاقی می‌افتد. ترموستات قبل از بقیه اتاق گرم‌تر می‌شود و پیام اشتباهی را به سیستم کولر گازی شما ارسال می‌کند. قرار دادن مناسب ترموستات نه تنها برای راحتی کلی خانه شما بلکه برای مصرف انرژی نیز بسیار مهم است. یک ترموستات نامناسب می‌تواند به تدریج صورتحساب های ماهانه آب و برق شما را افزایش دهد و باعث فرسودگی و فرسودگی اضافی برای واحد کولر گازی شما شود.

نکاتی برای قرار دادن ترموستات

یکی از اولین چیزهایی که باید به خاطر بسپارید این است که باید ترموستات خود را از منابع گرمایی مانند لامپ، لوازم آشپزخانه، تلویزیون و غیره دور نگه دارید.

ثانیا، از قرار دادن ترموستات خود در گرم‌ترین یا سردترین اتاق خانه خودداری کنید. برای اینکه خانه‌تان به دمای ایده‌آل برسد، ترموستات شما باید دمای متوسط را به جای دمای شدید نشان دهد.

اگر ترموستات هوشمند دارید، مطمئن شوید که در محدوده سیگنال Wi-Fi شما قرار دارد. ترموستات های هوشمند کنترل دمای خانه را حتی در زمانی که دور هستید آسان می‌کند. با این حال، هر دستگاه هوشمند برای حفظ اتصال به قدرت سیگنال کافی نیاز دارد.

چندین مکان در اطراف خانه شما می‌تواند کارکرد صحیح ترموستات را سخت کند. به عنوان مثال، قرار دادن آن در پشت در یا در قفسه کتاب می‌تواند از سیگنال دهی مناسب جلوگیری کند و تولید هوای خنک یا گرم کافی را برای کولر گازی شما دشوار می‌کند.

بسیار مهم است که از قرار دادن ترموستات خود در نزدیکی در یا پنجره خودداری کنید. وقتی درها و پنجره‌ها باز می‌شوند، جریان‌های خنکی را به داخل می‌دهند که می‌تواند خواندن ترموستات را مختل کند. علاوه بر این، نوسانات ثابت دما باعث می‌شود که سیستم تهویه مطبوع شما به طور مکرر روشن و خاموش شود و منجر به دوچرخه سواری کوتاه شود.

به طور مشابه، قرار دادن ترموستات خود در نزدیکی دریچه می تواند منجر به دمای نامناسب خانه و قبض های آب و برق بیشتر شود.

در نهایت، ضروری است که از قرار دادن ترموستات خانه خود در راهرو اجتناب کنید. اگرچه این یک مکان معمولی ترموستات است، اما برای حداکثر راندمان سیستم کولرگازی ایده آل نیست. از آنجایی که راهروها طولانی و باریک هستند، جریان هوای کمتری دارند و به اندازه کافی دمای متوسط خانه شما را منعکس نمی کنند. بهترین مکان ها برای قرار دادن ترموستات

همان طور که کارشناسان کولر گازی، تکنسین کولرگازی می داند که قرار دادن ترموستات می تواند به طور قابل توجهی بر راندمان و راحتی خانه تأثیر بگذارد. جدای از مکان مناسب، بسیار مهم است که ترموستات خود را به اندازه کافی بالاتر از کف قرار دهید. در حالت ایده آل، ترموستات شما باید بین 52 تا 60 اینچ بالاتر از زمین قرار گیرد.

اگر ترموستات شما زیر 52 اینچ بالاتر از زمین قرار گیرد، می تواند خوانش های بسیار پایینی ایجاد کند. برعکس، اگر بالای 60 اینچ بنشیند، می تواند خوانش دمایی با اندازه بالا داشته باشد. دیوار داخلی

قرار دادن ترموستات خود بر روی دیوار داخلی گزینه ایده آلی برای دریافت دمای متوسط است. نوسانات دما بر دیوارهای داخلی خانه شما تأثیر نمی گذارد و آنها را به مکانی عالی برای ترموستات شما تبدیل می کند.

مرکز خانه شما

مرکز خانه شما بهترین مکان برای اندازه گیری دمای متوسط است. خواندن دقیق تر دما برای سیستم کولر گازی شما بسیار مهم است.

هر چه میزان ترموستات دقیق تر باشد، سیستم گرمایش یا سرمایش شما کارآمدتر خواهد بود. در نتیجه، می توانید از راحتی خانه بهتر، کاهش قبوض انرژی و سیستمی با کار طولانی تر لذت ببرید.

طبقه پایین

اگر خانه شما چندین طبقه دارد، برای بهترین نتیجه، ترموستات خود را در طبقه اول قرار دهید. از آنجایی که هوای گرم بالا می رود، این بدان معنی است که یک ترموستات در طبقه دوم دمای گرم تر را نشان می دهد، حتی اگر طبقه اول هنوز خنک باشد.

مکان های طبقه پایین مانند اتاق نشیمن شما برای خواندن دقیق ترموستات ایده آل هستند.

اگر خانه بزرگتر با دو یا چند طبقه دارید، نصب ترموستات دو منطقه ای را در نظر بگیرید. ترموستات های دو منطقه ای کنترل دمای بهتری را در خانه های بزرگتر به شما می دهند که می تواند به شما در بهبود راحتی و کارایی کلی خانه کمک کند.

اتاقی که اغلب استفاده می شود.

زمانی که به این فکر می کنید که ترموستات خود را کجا قرار دهید، در نظر بگیرید که از کدام اتاق ها بیشتر در خانه خود استفاده می کنید. برای اکثر خانه ها، اتاق نشیمن است.

شما می خواهید اتاقی که اغلب استفاده می کنید راحت ترین باشد. قرار دادن ترموستات در یک اتاق شلوغ باعث می شود به راحتی به آن دسترسی داشته باشید و اطمینان حاصل شود که منطقه به طور مداوم راحت خواهد بود.

## نحوه تنظیم ترموستات کولر گازی:

ترموستات ها یک نقطه تنظیم یا set point و یک تفاضل یا differential دارند. ترموستاتی که set point آن روی  $20^{\circ}\text{C}$  و differential آن روی  $4^{\circ}\text{C}$  تنظیم شده است تا زمانی که دمای حس شده به  $24^{\circ}\text{C}$  نرسد، قادر به روشن کردن کمپرسور نیست. همچنین تا دمای  $20^{\circ}\text{C}$  را حس نکند، قدرت خاموش کردن کمپرسور را ندارد. برای تنظیم ترموستات، باید به مقدار تفاضل توجه کرد که این عدد نیز به نوع محصول و جای عضو حس کننده بستگی دارد. اگر عضو حس کننده ی ترموستات در روی محصول نصب شده و دمای محصول را مستقیماً کنترل کند، تفاضل  $1^{\circ}\text{C}$  تا  $2^{\circ}\text{C}$  است. همچنین اگر عضو حس کننده ترموستات در سالن نصب شود و دمای محصول از طریق دمای سالن کنترل گردد، تفاضل حدود  $3^{\circ}\text{C}$  تا  $4^{\circ}\text{C}$  است.

نکته دیگر در تنظیم ترموستات کولر گازی این است که میانگین دمای دستگاه ( یعنی میانگین دمای قطع و وصل) در رنج set point تنظیم می شود. بنابراین برای برقراری میانگین دمای سالن در  $20^{\circ}\text{C}$  set point ترموستات را می توان برای دمای وصل  $23^{\circ}\text{C}$  ( cut in ) و دمای قطع  $17^{\circ}\text{C}$  ( cut out ) تنظیم کرد. همچنین اگر دما از طریق دمای اواپراتور کنترل



شود، تنظیم قطع یا cut out به گونه ای است که TD اوپراتور ( اختلاف دمای اوپراتور و سالن ) جبران شود. تنظیمات ترموستات یک کار تخصصی است و باید تنها توسط تکنسین ها و کارشناسان خبره تعمیر کولر گازی انجام شود.

<https://b2n.ir/x90932>

## تأثیر عدم تنظیم صحیح ترموستات:

در صورتی که ترموستات کولر شما به درستی تنظیم نشده باشد و یا در محلی نادرست قرار گیرد، با دریافت اطلاعات اشتباه از محیط شما را به دمای مدنظر نخواهد رساند. در نظر بگیریم شما ترموستات کولر گازی را در محیطی به شدت خنک قرار دادید، کولر گازی در این موقعیت با اتومات کردن سریع و خاموشی کولر عملکرد خود را برای ثابت نگه داشتن دما تنظیم می کند، اما این در حالیست که محیط به شدت گرم است. و یا با تنظیم نادرست ترموستات شما آن نتیجه دلخواه را کولر گازی خود نخواهید گرفت. پس در یادگیری تنظیم درست ترموستات کولر خود کوشا باشید.

## مراحل تست ترموستات کولر گازی:

- 1- نکته ی مهم که باید در نظر داشته باشد آن است که این آزمایش را در دمای 15 الی 25 درجه انجام دهید.
- 1-لوله مویی ترموستات را بررسی کنید که دچار شکستگی خم و بریدگی نباشد، تمامی این موارد باعث نشت گاز از ترموستات میشود.
- 2-ترموستات را برخلاف جهت عقربه ساعت بچرخانید.
- 3-سلکتور اهم مولتی متر مورد نظر را بر روی اهم قرار داده و و سیم A رابط آن را به فیش اتصالی ترموستات وصل کنید باید ترموستات در حالت متصل باشد و عقربه ی اهم متر منحرف شود.
- 4-بالب ترموستات را داخل ظرف یخ بزارید و بعد از مدتی باید ترموستات قطع کند و انحراف عقربه ی اهم متر که گفته شده بود نیز قطع شود.
- 5-ترموستات را در جهت حرکت عقربه های ساعت بچرخانید اگر سالم بود باد وصل گردد و دوباره عقربه های اهم متر منحرف گردد.

## علت خرابی ترموستات کولر گازی چیست؟

عمده ترین دلیل خرابی ترموستات را میتوان کیفیت پائین ترموستات دانست و علت بعدی نوسانات برق که معمولاً بر روی ترموستاتهای دیجیتالی این تأثیر بیشتر است. اگر بخواهیم به صورت مختصر به علت های خرابی ترموستات کولر گازی بپردازیم میتوانیم به موارد زیر اشاره کنیم:

- اتمام عمر مفید قطعه
- خرابی پلاتین های ترموستات
- اتمام باطری
- نوسانات برقی

## علائم خرابی ترموستات کولر گازی چیست؟

زمانی که کولر گازی شما به درستی کار نمیکند و دمای محیط را به نتیجه مطلوب نمیرساند از جمله مواردی که باید برای این مشکل به سراغش رفت ترموستات است.

## یکسره کار کردن کولر گازی:

شاید برای شما نیز پیش آمده باشد، که کولر گازی بدون اتومات یکسره در حال کار کردن باشد. این مشکل نسبتاً شایع در بین کولر های گازی به دلیل کوتاهی اتصال در ترموستات است. همانگونه که پیش تر گفتیم ترموستات وظیفه کنترل دما و لثاژ موتور فن و کمپرسور را تامین می کند، که در صورت کوتاهی اتصال در این قطعه این احتمال وجود دارد، که ترموستات ولتاژ برق را به صورت دائمی به کمپرسور فرستاده و باعث شود کمپرسور بدون اتومات کردن به صورت یکسره کار کند. برای تست این موضوع استفاده از یک مولتی متر کفایست اگر ترموستات دچار مشکل شود به یاد داشته باشی که باید تعویض شود.

## از نشانه های خرابی ترموستات میتواند به عوامل زیر اشاره کرد:

- 1- کم شدن کیفیت thermostat
- 2- عدم تعادل در زمان های روشن و خاموش شدن دستگاه
- 3- نوسانات برق

## تعمیر ترموستات کولر گازی:

به طور کلی عدم کارایی صحیح کولر گازی ممکن است نشانه ای برای پیدایش نیاز به تعمیر ترموستات کولر باشد. عمده ترین دلیل خرابی ترموستات کولر، عموماً با استهلاک این قطعه در اثر تداوم استفاده ی طولانی مدت از کولر و پایین آمدن کیفیت کارایی ترموستات شکل می گیرد. دلیل دیگری که سبب خرابی ترموستات می گردد، نوسانات برق است. در راستای تعمیر ترموستات گاهی سیم کشی های داخلی و نیز سنسور های ترموستات باید تعویض شوند تا مجدداً کولر گازی کارایی خود را بیابد. برای تعویض سنسور ترموستات کولر حتماً نیاز است تا مقدار اهم کولر گازی مشخص شود. برای تعمیر ترموستات کولر گازی خود کفایست با تهران سرویس تماس حاصل نمایید. تعمیرکاران تهران سرویس در کمتر از یک ساعت در محل حاضر خواهند بود.

## مراحل تعمیر ترموستات کولر گازی:

برای تعمیر ترموستات کولر خود باید اقدام انجام دهید:

### 1- تمیز کردن ترموستات:

یکی از مهمترین اقدامات در سرویس کولر گازی تمیز کردن قطعات الکتریکی ای از جمله ترموستات کولر گازی است، چرا که عدم سرویس به موقع کولر گازی و نشستن گرد و غبار بر روی ترموستات باعث میشود حسگرها دما را بالاتر از آنچه که در محیط احساس می شود ثبت کند و این امر سبب اختلاف در عملکرد کولر گازی شما خواهد شد. برای حذف گرد و غبار و با از روی ترموستات کولر خود می توانید از پمپ باد و یا جارو برقی استفاده کنید.

### 2- رفع مشکل سیم کشی ترموستات:

بعد از سرویس و تمیز کردن ترموستات کولر اگر همچنان مشکل کولر گازی شما پابرجا بود به سراغ سیم کشی ترموستات رفته و آن را بررسی کنید، ممکن است مشکل به وجود آمده بر اثر جابجایی و یا نصب نادرسته سیم های آن باشد.

### 3- تنظیم کالیبراسیون:

اگر شما از خرابی ترموستات خود اطمینان داری یکی از کارهایی که باید انجام دهید تنظیم کالیبراسیون دستگاه است، زمانی که شما ترموستات جدید و خریداری میکنید، این دستگاه با تنظیمات از پیش تعیین شده به شما ارائه می شود. شما باید تنظیمات سرمایش و گرمایش را مطابق محل مد نظر خود تنظیم نمایید.



## باز کردن ترموستات کولر گازی:

زمانی که تشخیص شما بر روی خرابی ترموستات و تعویض آن بود برای باز کردن این قطعه به نکات زیر توجه کنید:

- 1- هنگامی که ترموستات کولر گازی را پیدا کردید، باید متوجه شوید آیا ببر به این قطعه میرسد یا خیر؟ از متصل بودن تمامی سیم ها با اتصالات اطمینان حاصل کنید.
- 2- ترموستات کولر گازی را از گرد و غبار پاک کنید، چرا که ترموستات برای درست کردن باید کاملاً تمیز باشد.
- 3- در هنگام باز کردن ترموستات تمامی کابل های سوخته شده ده و زنگ زده شده را چک کنید، چرا که تمامی این سیم ها باید با سیم های نو جایگزین شود.
- 4- ترموستات باید روی یک سطح کاملاً صاف قرار گیرد.
- 5- ترموستات نباید در معرض هوای خیلی سرد خیلی گرم قرار گیرد، چرا که باعث اشتباه در در روند کاریابی شود.



تهران سرویس  
www.tehranservic.com

## تعویض ترموستات کولر گازی:

چنانچه ترموستات کولر گازی شما نیاز به تعویض داشته باشد تعمیرکار تهران سرویس این قطعه را با قطعه اصلی از همان برند تعویض خواهد کرد. [خرید قطعات کولر گازی](#) اصلی را با تهران سرویس آنلاین تجربه کنید.

## سوالات متداول ترموستات کولر گازی:

### ترموستات در کولر گازی چیست؟

ترموستات قطعه ای از تجهیزات است، مانند صفحه کلید یا صفحه کلید که روی دیواری در داخل خانه شما قرار می گیرد و معمولاً در راهرو یا قسمت دیگری قرار دارد که نور مستقیم خورشید را دریافت نمی کند. ترموستات دمای فعلی داخلی را نمایش می دهد و از این اطلاعات برای روشن و خاموش کردن سیستم HVAC شما استفاده می کند.

## چگونه باید ترموستات کولر گازی خود را تنظیم کنم؟

هنگامی که در خانه هستید، ترموستات را روی 75 تا 78 درجه تنظیم کنید و زمانی که در خانه نیستید و نیاز به خنک کننده کمتری دارید، دما را چند درجه افزایش دهید. در شب، در صورت نیاز، به جای پایین آوردن ترموستات، سعی کنید با فن های قابل حمل یا پنکه های سقفی خنک کنید.

## چگونه متوجه می شوید که ترموستات کولر گازی شما خراب است؟

ترموستات برق ندارد  
کولر گازی روشن نمی شود.  
ترموستات با دمای اتاق همخوانی ندارد.  
ترموستات پاسخ نمی دهند  
کولر گازی پشت هم اتومات میکند.  
ترموستات تنظیمات برنامه ریزی شده را فراموش می کند.

## آیا از ترموستات در کولر گازی استفاده می شود؟

ترموستات یکی از عناصر کلیدی هر سیستم کولر گازی است، زیرا امکان کنترل دمای هوا را فراهم می کند. ترموستات از یک سنسور برای اندازه گیری دمای هوا استفاده می کند و دستگاه را روشن و خاموش می کند تا مقدار دمایی که قبلاً تنظیم شده است را حفظ کند.

## ترموستات چیست و چگونه کار می کند؟

ترموستات مانند دریچه ای است که بسته به دمای آن باز و بسته می شود. ترموستات موتور را از رادیاتور جدا می کند تا زمانی که به حداقل دمای معینی برسد. بدون ترموستات، موتور همیشه گرمای خود را به رادیاتور از دست می دهد و گرم شدن آن بیشتر طول می کشد.

## آیا ترموستات کولر گازی باید زیاد باشد یا پایین؟

برای راحت ماندن و صرفه جویی در هزینه در تابستان امسال، وزارت انرژی ایران توصیه می کند وقتی در خانه هستید، ترموستات خود را روی 78 درجه فارنهایت (26 درجه سانتی گراد) تنظیم کنید. تنظیم کولر گازی خود در این سطح به شما این امکان را می دهد که خنک بمانید و از قبض غیرمعمول بالای برق جلوگیری کنید.

## ترموستات چه دمایی باید داشته باشد؟

به طور کلی کارآمدترین دما برای ترموستات شما بین 18 تا 20 درجه سانتی گراد است. اگر ترموستات را بیشتر تنظیم کنید، متوجه خواهید شد که خانه شما بسیار گرم است و ممکن است برای نوزادان و افراد مبتلا به ناراحتی قلبی ناامن باشد. هر کولر و ممکن است برای افراد مبتلا به بیماری های تنفسی ناامن باشد.

## آیا ترموستات می تواند به کولر گازی آسیب برساند؟

اگر سنسور دمای ترموستات خراب باشد، ممکن است چرخه خنک کننده کولر گازی را زودتر از موعد خاموش کند. دوچرخه سواری کوتاه فشار زیادی بر کمپرسور وارد می کند و هزینه های برق را افزایش می دهد و طول عمر سیستم را کوتاه می کند.

## چگونه بفهمم ترموستات کار می کند؟

سیستم کولر گازی شما روشن نمی شود.  
کولر گازی شما بدون توقف کار می کند.  
خوانش دماهای متفاوت در سرتاسر خانه  
اتومات پشت سر هم کولر گازی  
تنظیمات برنامه ریزی شده مدام حذف می شوند  
هیچ پاسخی به تغییرات در تنظیمات دما وجود ندارد.

## چرا خنک کننده کولر گازی خوب نیست؟

فیلترهای هوای تمیز  
بنابراین فیلتر هوا را بررسی کنید و در صورت کثیف بودن یا گرفتگی آن را تعویض کنید. می توانید فیلترهای کولر گازی خود را بردارید و آنها را با پارچه یا مستقیماً زیر آب جاری تمیز کنید. برای اینکه کولر گازی شما به طور موثر کار کند، ایده خوبی است که فیلتر هوا را در یک بازه زمانی منظم تمیز کنید.

## چگونه ترموستات را تمیز کنیم؟

اگر «ترموستات هوشمند» ندارید، می توانید آن را با برداشتن پوشش و استفاده از یک برس بسیار نرم (یک برس کوچک به خوبی کار می کند) یا هوای فشرده برای گردگیری نقاط تماس تمیز کنید. همچنین می توانید یک اسکناس دلاری جدید یا یک تکه کاغذ را بین نقاط تماس قرار دهید و کاغذ را به آرامی به جلو و عقب ببرید.

## بهترین راه برای تنظیم مجدد ترموستات چیست؟

برای تنظیم مجدد ترموستات های مکانیکی، کافی است ترموستات را خاموش کرده و کلید مدار را بچرخانید. این کار را می توان با رفتن به پنل شکن و خاموش کردن کلید قطع کننده مناسب به مدت 30 ثانیه انجام داد. پس از روشن کردن دوباره بریکر، ترموستات را دوباره روشن کنید و ترموستات باید ریست شود.

## تعمیر و تعویض ترموستات کولر گازی 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. کافیسیت با شماره تلفن ۲۲۶۶۹۱۹۶ تماس حاصل نمایید.

## تعمیر و تعویض ترموستات کولر گازی در غرب تهران:

همشهریان عزیز ساکن غرب تهران برای ثبت سفارشات خود کافیسیت با شماره تماس ۴۴۲۸۴۷۴۳ تماس بگیرند، تا از تمامی خدمات تهران سرویس آنلاین با ضمانت ۶ ماه بهر مند شوند.

## تعمیر و تعویض ترموستات کولر گازی 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

## تعمیر و تعویض ترموستات 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 میگردند. شماره تلفن شعبه مرکزی

۶۶۵۹۳۳۶۸

## تعمیر و تعویض ترموستات کولر گازی در جنوب تهران:

تهران سرویس آنلاین برای رفاه حال مشتریان عزیز جنوب تهران شعب این منطقه را با شماره تماس **55795334** تاسیس و تمامی خدمات تعمیر و تعویض ترموستات کولر گازی را به مشتریان عزیز ارائه میدهد.

## چرا تعمیرکار کولر گازی خود را باید از تهران سرویس آنلاین درخواست دهید:

- ۱- دارای تکنسین های با سابقه کاری حداقل ۷ سال و مختص تعمیرات کولر گازی
- 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
- ۸- سرویس دهی به طور شبانه روزی، حتی در تعطیلات رسمی و جمعه ها
- ۹- دارای نماد اطمینان از وزارت صنعت معدن و تجارت
- ۱۰- بالاترین رضایت مردمی