

کاهش برق مصرفی کولر گازی (Reducing the electricity consumption of air conditioners) شاید شما هم جز افرادی باشید که تمایل به استفاده از کولر گازی داشته باشید ولی از هزینه های آن هراس دارید. در این مقاله میخواهیم به شما راهکار های **کاهش برق مصرفی کولر گازی** را بیان کنیم، با تهران سرویس آنلاین همراه شوید.

کولر گازی امروزه به پرطرفدارترین وسیله تهویه هوا مبدل شده است. اما هنوز بسیاری از ما بخاطر هزینه های برق مصرفی به سراغ این دستگاه نمیرویم، اما آیا میدانستید که امروزه میتوان از هزینه برق مصرفی توسط این دستگاه بکاهیم؟! اگر شما هم می خواهید مصرف برق کولر گازی خود را کاهش دهید تا انتهای این مقاله با ما همراه باشید، ما در این مقاله تمامی موارد تاثیر گذار بر مصرف برق کولر گازی را بیان کرده ایم تا شما عزیزان به راحتی مصرف برق دستگاه خود را تا چندین برابر کاهش دهید.

سوالات خود را در بخش کامنت همین مقاله با ما به اشتراک بگذارید.

راه های کاهش برق مصرفی کولر گازی:

1- توجه به برچسب انرژی:

در هنگام خرید کولر گازی حتما به برچسب انرژی آن توجه کنید، کولر گازی های دارای برچسب انرژی A و B بهترین انتخاب برای شما محسوب میشوند.

2- خرید کولر گازی های اینورتر:

در بسیاری از مقالات در باره تفاوت کولر گازی معمولی با اینورتر و مزایای کولر گازی های اینورتر صحبت کردیم. کولر گازی های اینورتر نسل جدید کولر گازی محسوب میشوند که با تکنولوژی اینورتر خود باعث کاهش میزان هزینه برق مصرفی میگردند. در کولر گازی های اینورتر با رسیدن به دمای مطلوب کمپرسور کولر گازی شما خاموش نمیشود بلکه از سرمای باد پرتابی کم شده و دمای محیط را در دمای مد نظر ثابت نگه داشته میشود.

3- انتخاب ظرفیت مناسب کولر گازی:

در مقاله راهنمای خرید کولر گازی به این بحث اشاره کردیم که کولر گازی خود را باید متناسب با متراژ محل مورد نظر تهیه کنید.

چرا که انتخاب کولر گازی با ظرفیت بالا برای مکان های کوچک و انتخاب کولر گازی با ظرفیت کم برای مکان های بزرگ هر دو باعث بالا رفتن میزان هزینه برق مصرفی شما خواهد شد.

ظرفیت کولر گازی	مساحت اتاق (متر مربع)
۹۰۰۰	۳۷-۳۲
۱۰۰۰۰	۴۱-۳۷
۱۲۰۰۰	۵۰-۴۱
۱۴۰۰۰	۶۴-۵۰
۱۸۰۰۰	۹۱-۶۴
۲۴۰۰۰	۱۱۷-۹۱

مقایسه دمایی اینورتر



تهران سرویس

www.tehranservic.com

4- خرید کولر گازی متناسب با شرایط آب و هوایی:

توصیه ما این است که دستگاهی متناسب با شرایط آب و هوایی منطقه ای که در آن زندگی می کنید خریداری نمایید. برای مثال استفاده از اسپلیت مناسب مناطق معتدل برای مناطق حاره ای کارایی لازم نداشته و نه تنها کاهش مصرف انرژی به همراه ندارد بلکه سرمادهی کمی داشته و طول عمر دستگاه کم می شود. خرید دستگاه تهویه مطبوع باید با توجه به کلاس آب و هوایی منطقه انجام شود:

موتور دستگاه با کلاس T1 به این معنی است که دستگاه برای مناطق با اقلیم معتدل مناسب است.

کمپرسور با کلاس T2 به این معنی است که دستگاه برای اقلیم های گرم و نیمه خشک مناسب است.

کمپرسور با کلاس T3 به این معنی است که دستگاه مناسب شرایط اقلیمی گرم و مرطوب (حاره ای) می باشد.

5- انتخاب مناسب نوع کمپرسور کولر گازی:

ساکنین مناطق گرمسیری که به توان خنک کنندگی بالا بیش از 24000 BTU نیاز دارند بهتر است دستگاهی با کمپرسور اسکرویل خریداری نمایند.

ساکنین مناطق گرمسیری که به توان خنک کنندگی بالاتر از 24000 BTU نیاز ندارند توصیه می شود از کمپرسور پیستونی استفاده نمایند.

در صورتی که محل نصب کولر گازی در معرض نور مستقیم آفتاب نبوده و هوای به میزان مناسب در آن محل جریان دارد کمپرسور روتاری انتخاب مناسبی می باشد

6- انتخاب دمای مناسب:

ابتدا دمای مد نظر خود را انتخاب کنید سپس کولر گازی خود را روی دمای مورد نظر تنظیم کنید. در نظر داشته باشید هر بار روشن و خاموش شدن کولر گازی مصرف انرژی را بیشتر خواهد کرد.

7- سرویس به موقع کولر گازی:

در نظر داشته باشید که سرویس به موقع کولر گازی از بسیاری از هزینه های کولر گازی شما کم خواهد کرد و هزینه برق مصرفی را به شدت کاهش میدهد.

کافیست تا هر ماه شستشوی پیل داخلی و خارجی و هر 6 ماه سرویس کامل کولر گازی خود را انجام دهید و نتیجه را روی قبض خود مشاهده نمایید. یکی از علت های گرم نکردن کولر گازی در فصل زمستان عدم توجه به سرویس کولر گازی و شارژ گاز آن است.

8- خرید کولر گازی اصلی:

در مقاله تشخیص کولر گازی اصلی با تقلبی به شما یاد آور شدیم که خرید کولر گازی اصلی بدون اینورتر بسیار بهتر از کولر گازی های تقلبی اینورتر دار است، چرا که مصرف کولر گازی های اصل بسیار کمتر از کولر گازی تقلبی است.

9- نصب صحیح:

این ساده ترین راه برای کاهش قبض انرژی از کولر گازی است. نصب نادرست باعث می شود که کولر گازی شما سخت تر کار کند و بازده و دوام آن کاهش یابد و در عین حال قبض ماهانه برق شما افزایش یابد.

10- از نور مستقیم خورشید اجتناب کنید و اتاق را عایق بندی کنید:

اطمینان حاصل کنید که واحد بیرونی کولر گازی شما در جهتی نصب نشده است که برای مدت طولانی در معرض نور مستقیم خورشید باشد و همچنین اطمینان حاصل کنید که اتاقی که کولر گازی در آن نصب شده دارای تعداد نسبتاً کمتری از پنجره ها و درها باشد که نور خورشید از طریق آن نفوذ کند. آن را داغ تر کنید این کار باعث افزایش بار عملکرد کولر گازی شما می شود و بازده عملیاتی آن را کاهش می دهد. همچنین اطمینان حاصل کنید که تمام پنجره ها و درها بسته هستند. اگر آنها نباشند، هوای گرم از خارج وارد منطقه خنک کننده می شود. این دوباره باعث می شود که واحد شما برای خنک نگه داشتن اتاق سخت تر کار کند و در نتیجه قبض های آب و برق شما را افزایش دهد.

11- استفاده بدون توقف:

استفاده از کولر گازی 24/7 بار زیادی را بر کل واحد و همچنین اجزای آن وارد می کند. هنگامی که در اتاق نیستید یا زمانی که اتاق به اندازه کافی خنک شده است، واحد کولر گازی خود را خاموش کنید. این به دستگاه استراحت می دهد و وقتی آن را روشن می کنید، آن را برای کارکرد مؤثر آماده می کند. البته باعث کاهش قبض انرژی شما نیز می شود.

12- تنظیم دمای خیلی کم روی ترموستات:

دمای هوا در تابستان بسیار زیاد است، معمولاً در اوایل یا اواخر تابستان گرما تا 40 درجه سانتیگراد می رسد. اگر ترموستات خود را برای دمای کمتر از 18 درجه سانتیگراد تنظیم کنید، بار زیادی بر کولر گازی خود وارد می کنید. به طور معمول، بین 20-25 درجه سانتیگراد احساس راحتی و خنکی می کنید. بنابراین، تنظیم دمای کمتر از حد لازم نیست. تنظیم دما بین 20 تا 25 درجه سانتیگراد باعث می شود کولر گازی از اضافه کاری جلوگیری کند و شما را از قبوض بالای انرژی نجات دهد.

13- فیلترهای هوا را مرتباً تمیز کنید:

اگر فیلترها و مجاری هوا تمیز نباشند کولر گازی شما برق بیشتری مصرف می کند. فیلترهای هوا گرد و غبار را از سیستم تهویه مطبوع کولر گازی شما خارج می کند و به آن اجازه می دهد تا به راحتی کار کند. آنها گرد و غبار را مسدود می کنند و اجازه می دهند هوای تمیز داخل کولر گازی خنک شود. اما، اگر فیلترها به طور منظم تمیز نشوند، ممکن است با گرد و غبار مسدود شوند و منجر به مصرف برق اضافی کولر گازی برای دریافت هوای تمیز در داخل شوند. از این رو تمیز کردن منظم فیلترهای هوا ضروری است. همچنین می توانید فیلترهای هوا را در صورتی که خیلی قدیمی شده اند تعویض کنید.

سایر نکات برای کاهش برق مصرفی کولر گازی:

-در هنگام مصرف کولر گازی تمام درب ها و پنجره ها را ببندید و تمامی های درزهای موجود را با وسیله های مناسب بپوشانید و جلوی اتلاف انرژی را بگیرید.

-سعی کنید به جای استفاده از لامپ های معمولی از لامپ های کم مصرف استفاده کنید.

-پنل بیرونی دستگاه را در جایی نصب کنید تا از سرما و یخ زدگی و همچنین ورود گرد و غبار جلوگیری شود.

-پنل بیرونی در جایی باشد که در پشت آن امکان گردش هوای آزاد وجود داشته باشد.

-استفاده از پنجره های دوجداره نیز تاثیر بسزایی در حفظ گرمای محیط دارد و از ورود هوای سرد به فضای داخل جلوگیری می کند.

-بهتر است تا لوله های رابط عایق بندی شده باشد.

-در هنگام نصب کولر گازی آن را به سقف نچسبانید و با سقف 30 سانتی متر فاصله دهید چرا که هوای گرم در بالا جمع میشود و این کار از اتلاف انرژی جلوگیری میکند.

-کنترل کردن شارژ گاز مورد نیاز کولر و در صورت نیاز شارژ مجدد دستگاه.

-به عایق لوله ها توجه داشته باشید. چرا که از بین رفتن عایق لوله های کولر گازی موجب افزایش مصرف میشود.

-در طراحی و انتخاب ظرفیت کولرهای گازی و اسپلیت ها، بجای انتخاب يك دستگاه با ظرفیت بالا، چند دستگاه با ظرفیت های کمتر و متناسب با نیاز سرمایش اتاق ها خریداری و نصب گردد.

-مصرف برق کولر گازی در حالت فن بسیار کم است. در بسیاری از کولر گازی ها در صورتی که ترموستات به خوبی عمل کند، هنگام رسیدن دمای هوا به درجه تنظیم شده روی دستگاه، کولر گازی روی حالت فن می رود.

-کندانسور را در سایه نصب کنید این کار باعث می شود از اتلاف میزان انرژی جلوگیری شود.

برای مطالعه مقاله مقایسه کولر گازی با کولر آبی اینجا کلیک کنید.

نحوه محاسبه مصرف برق کولر گازی:

میزان مصرف برق کولر گازی به ظرفیت آن و مدت زمان و شرایط استفاده از آن بستگی مستقیم دارد. روی تمام کولرهای گازی کدی وجود دارد که به آن توان مصرفی کولرگازی یا پلاک کولر گازی گفته می شود. ظرفیت کولرگازی با معیار BTU روی این پلاک درج شده است. به عنوان مثال در مدل AR12FC5UAEB عدد ۱۲ پس از حروف اختصاری AR میزان ظرفیت کولر گازی شماست که با ضرب این عدد در ۱۰۰۰ ظرفیت کولر شما مشخص می شود.

$12 \times 1000 = 12000$ بی تی یو، کمترین ظرفیت کولر گازی ۱۲۰۰۰ بی تی یو است. هر ۱۲۰۰۰ بی تی یو معادل ۱ TON است که آن هم معادل ۱۲۰۰ وات برق مصرفی است.

میزان * TON تعداد ساعت استفاده از کولر گازی = میزان برق مصرفی کولر گازی به کیلو وات
میزان برق مصرفی کولرگازی به کیلو وات / ۱۰۰ = میزان برق مصرفی به کیلو وات ساعت

تعمیر کولر گازی در تهران:

بروز مشکل در کولر گازی یکی از اتفاقاتی است که در فصل تابستان ممکن است برای هریک از ما بوجود آید. خروج باد گرم، ایجاد سر و صدا، ایجاد نشستی در لوله کشی همه ی اینها اتفاقاتی است ، که ممکن است باعث شود هریک از ما نیازمند یک متخصص جهت **تعمیر کولر گازی** باشیم. انتخاب یک شرکت مطمئن برای انجام تعمیر کولر گازی یکی از کارهایی است، که باید با وسواس بسیار انجام دهیم، چرا که امروزه با افزایش شرکت های ارائه دهنده خدمات کولر گازی بسیاری از افراد غیرمجاز بدون داشتن تخصص کافی در این زمینه شروع به تعمیر دستگاه مشتریان کرده و خسارت های بسیاری به بار آورده اند.

تهران سرویس آنلاین با بیش از ۱۰ سال سابقه در زمینه تعمیر انواع برند کولر گازی تیم تخصصی تعمیرکاران را گرد هم آورده و با استفاده از باکیفیت ترین قطعات یدکی بهترین تعمیرات را به شما عزیزان ارائه خواهد داد.