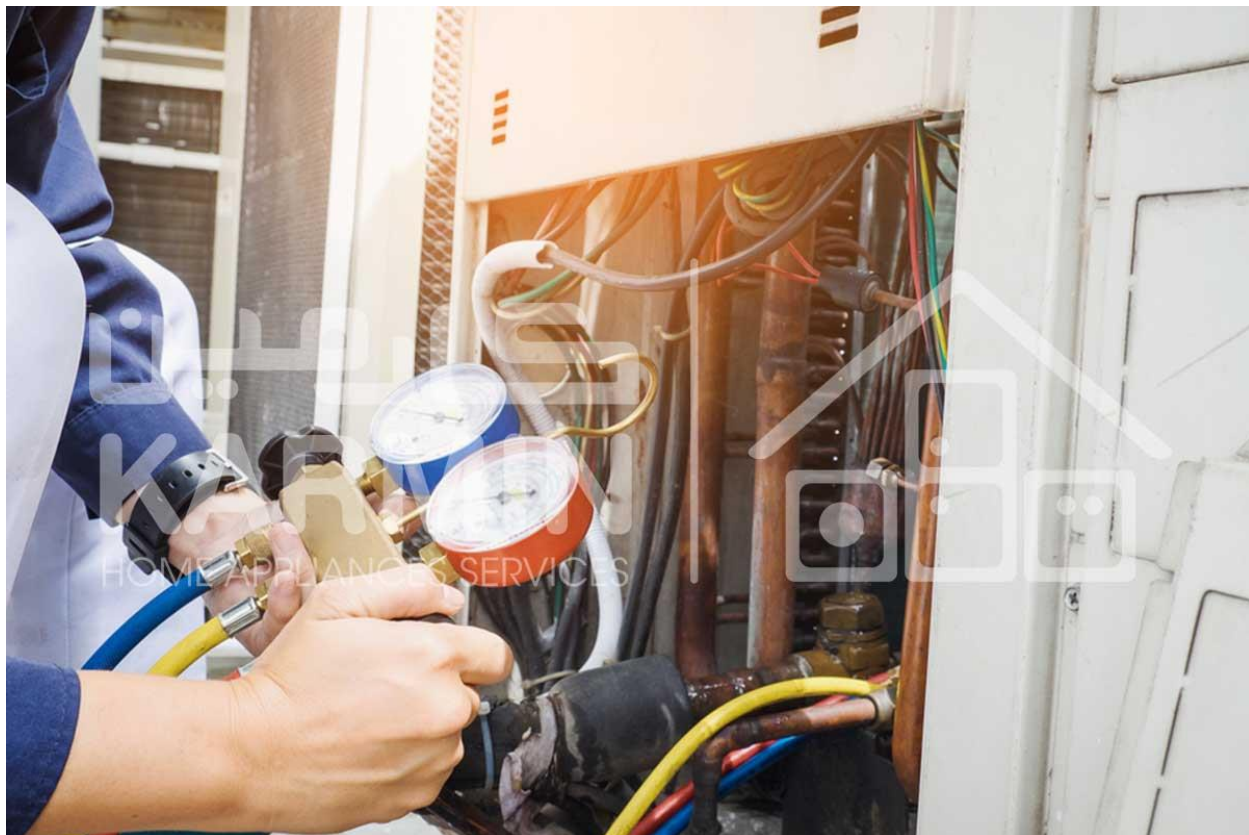


علت نشتی گاز در کولر گازی اسپلیت چیست؟ | دلیل آن



علت نشتی گاز در کولر گازی اسپلیت می‌تواند هر چیزی باشد و همیشه هم قبل از این که خطرات بیشتری را به بار بیاورد، باید به سرعت برطرف شود. کولر گازی که دچار نشتی مبرد است در اسرع وقت به تعمیر نیاز دارد. در این مقاله به توضیح این که چرا یک کولر گازی نشتی گاز دارد، پرداخته‌ایم. اگر اسپلیت شما دارای چنین مشکلی است با کارمین همراه باشید؛ چرا که در کارمین، ما می‌توانیم تمام مشکلات مربوط به نشت گاز مبرد را حل کنیم.

چرا گاز کولر گازی یا اسپلیت نشت می‌کند؟

قبل از این که به بررسی دلایل نشت گاز بپردازیم بهتر است ابتدا از انواع گاز اسپلیت و کاربردهای آن‌ها باخبر شویم و سپس به بررسی دلایل مختلفی که وجود دارد و باعث نشت گاز کولر گازی می‌شود بپردازیم. در زیر برخی از دلایل اصلی نشت گاز تهویه مطبوع آورده شده است:

نصب نامناسب کولرگازی یا اسپلیت

علت نشتی گاز در کولر گازی اسپلیت ممکن است نصب نامناسب آن باشد. هر کولر گازی یا اسپلیت باید توسط تکنسین‌های خبیره و متخصص، به درستی و ایمن نصب شود. اگر تهویه مطبوع شما توسط یک شرکت غیر متخصص و بی تجربه با قیمت ارزان نصب شده باشد، این

علت نشتی گاز در کولر گازی اسپلیت چیست؟ | دلیل آن

می‌تواند یکی از دلایل نشت گاز کولر گازی اسپلیت باشد. هنگام جمع آوری اطلاعات درباره شرکت‌های متخصص در این زمینه و قیمت پیشنهادی آن‌ها برای نصب بعدی خود، همیشه مجوز شرکت و وب سایت را بررسی کنید.



خوردگی به سیم پیچ های دستگاه کولر گازی آسیب می رساند

خوردگی چیزی است که در بیشتر مواقع علت نشتی گاز در کولر گازی اسپلیت است. به طور خاص، خوردگی حفره‌ای زمانی اتفاق می‌افتد که سیم پیچ‌ها در معرض فلوراید در منابع آب و کلرید در مواد شوینده قرار می‌گیرند. سیم پیچ‌ها توسط این دو آسیب می‌بینند و باعث نشت مبرد می‌شوند.

یک خوردگی فرمیک نیز ممکن است رخ دهد. اگر سیم پیچ‌ها مدتی در معرض اسیدهای فرمیک یا استیک قرار گیرند، می‌توانند باعث تخریب آن‌ها شوند و منجر به نشت مبرد و خرابی کل سیستم تهویه شود. اگر ملک شما در یک منطقه ساحلی واقع شده است، احتمال خوردگی توسط نمک باعث آسیب به کوئل کولر گازی اسپلیت می‌شود. در کارمین ما می‌توانیم با ارائه راه‌حل‌های

HOME APPLIANCES SERVICES

علت نشتی گاز در کولر گازی اسپلیت چیست؟ | دلیل آن

مختلف، بسته به نوع خوردگی و آسیب دیدگی سیم پیچی شما، از خوردگی سیستم شما جلوگیری کنیم.

شیر شیر آسیب دیده است

هنگامی که مهر و موم شیر شیر (Schader Valve) آسیب می بیند، می تواند منجر به نشت مبرد شود. خرابی شیر شیر، یک علت نشتی گاز در کولر گازی اسپلیت است.



مشکلات مکانیکی با لوله های مبرد

لوله های مبرد در واقع همان قسمت هایی هستند که گاز مبرد از طریق آن ها در سراسر سیستم حرکت می کند. محلولی که منجر به خنک شدن هوا می شود از کویل های کندانسور بیرونی به کویل های اواپراتور داخلی می رود. حال لوله های مبرد ساخته شده از مس اگر آسیب ببینند، مثلا شکاف بردارند یا بشکنند، علت نشتی گاز در کولر گازی اسپلیت خواهد بود. هنگامی که مبرد به داخل سیستم نشت می کند، سایر قسمت های کولر گازی یا اسپلیت دچار آسیب های مکانیکی می شوند.

HOME APPLIANCES SERVICES

علت نشتی گاز در کولر گازی اسپلیت چیست؟ | دلیل آن

اتصالات ضعیف و معیوب علت نشتی گاز در کولر گازی اسپلیت هستند

نشت گاز مبرد در کولر گازی اسپلیت ممکن است زمانی اتفاق بیفتد که لحیم کاری ضعیف ذوب شده و باعث سست شدن مفاصل شود. به همین ترتیب، هنگامی که یک اتصال بیش از حد گرم شده یا به اشتباه ثابت یا نصب شده باشد، به راحتی می تواند منجر به نشت مبرد شود.



خراب شدن شیرهای کنترل و اتصالات

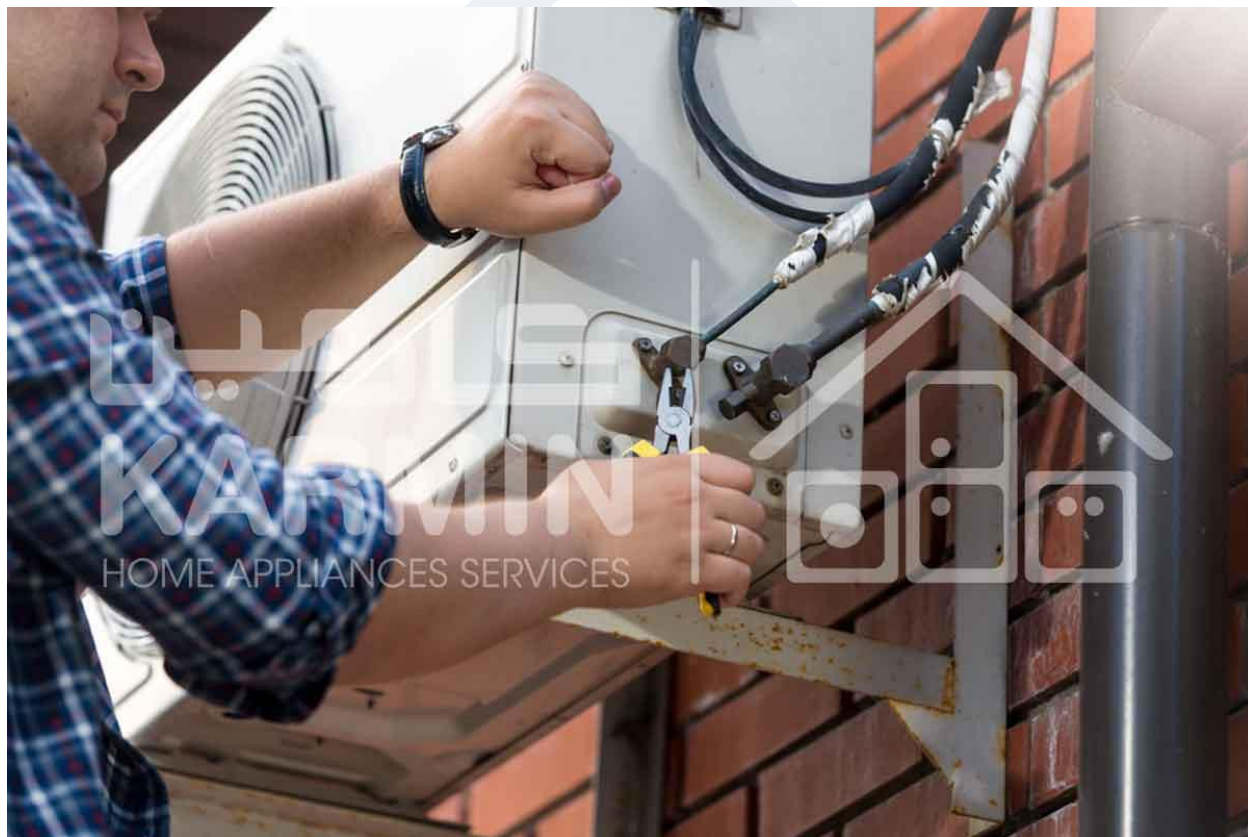
علت نشتی گاز در کولر گازی اسپلیت می تواند خراب شدن شیرهای کنترل و اتصالات باشد. پیوندهای اطراف شیرهای کنترل ممکن است به دلیل اتصال نادرست یا تمیز نشدن آن نشتی داشته باشند. وقتی این اتفاق می افتد، احتمال نشت گاز از کولر افزایش می یابد.

خدمات و نگهداری نادرست کولر گازی یا اسپلیت

اگر تهویه مطبوع شما به درستی سرویس نشده است یا به دست افراد بی تجربه تعمیر شده باشد و شما نیز به درستی از آن مراقبت نکرده باشید، احتمال نشت گاز از کولر گازی یا اسپلیت

علت نشتی گاز در کولر گازی اسپلیت چیست؟ | دلیل آن

افزایش می‌یابد. هر کولر گازی یا اسپلیت باید حداقل سالی یک بار یا 6 ماه یکبار سرویس شود. با این حال همه این‌ها به نوع واحد بستگی دارد.



چرا نشت گاز تهویه مطبوع خطرناک است؟

هنگامی که گاز کولر گازی نشت می‌کند باید در اسرع وقت توسط یک تکنسین مجرب رسیدگی شود؛ زیرا هنگام نشت این نوع گاز ممکن است اتفاقات خطرناکی بیافتد. بد نیست بدانید که خوشبختانه نشت گاز کولر گازی رایج نیست و اغلب به راحتی قابل شناسایی و تعمیر است. تماس با یک تکنسین خبره می‌تواند به حل این مشکلات کمک کند و از خرابی بیشتر سیستم و مشکلی بزرگ‌تر جلوگیری کند.

علت نشتی گاز در کولر گازی اسپلیت را با هم بررسی کردیم، اما چرا این یک اتفاق خطرناک است و چرا باید هر چه زودتر با متخصصینی همچون متخصصین کارمین تماس بگیریم؟
برای سلامتی انسان خطرناک است

KARMIN
HOME APPLIANCES SERVICES

علت نشتی گاز در کولر گازی اسپلیت چیست؟ | دلیل آن

آیا گاز کولر اسپلیت سمی است؟ یا خیر؟ برای جواب به این سوال باید گفت که نشت گاز کولر گازی از بسیاری جهات برای سلامتی انسان خطرناک است. سردرد و حالت تهوع برخی از علائم رایج، هنگام استنشاق این گاز هستند. علاوه بر این، پوست ممکن است تحریک شده و ضربان قلب در مدت استنشاق گاز افزایش یابد.

هنگامی که افراد برای مدت طولانی در معرض گاز قرار می‌گیرند، می‌تواند خطرات بیشتری نیز به دنبال داشته باشد. خطرانی همچون تنگی نفس، بیهوشی و غیره می‌تواند گریبان گیر این افراد باشد.



آسیب رساندن به تمام قسمت‌های کولر گازی

یکی دیگر از نتایج منفی نشت گاز کولر گازی این است که ممکن است به قسمت‌های دیگر سیستم تهویه آسیب برساند. هنگامی که دستگاه با نشت گاز مبرد کار می‌کند، فشار بیشتری به آن وارد می‌شود. این می‌تواند منجر به استفاده افزایش ۲۰ درصدی مصرف برق توسط آن شود.

با این فشار اضافی، کمپرسور با مشکلات دیگری نیز مواجه شده و آسیب می‌بیند. اگر کمپرسورها خراب شوند، مطمئناً هزینه بیشتری نسبت به رفع نشت گاز برای تعمیر اسپلیت پردازد.

علت نشتی گاز در کولر گازی اسپلیت چیست؟ | دلیل آن

نحوه تشخیص نشت گاز کولر گازی

راه های زیادی وجود دارد که متوجه شوید آیا کولر گازی شما نشت گاز دارد یا خیر. در اینجا چند مرحله و روش ساده آورده شده است:

- **بو:** بررسی کنید که آیا بوی گاز در نزدیکی کولر گازی اسپلیت وجود دارد یا خیر، تشخیص آن آسان است. اگر بویی نامطبوع در اطراف کولر خود استشمام کردید، می‌توانید به نشت گاز آن شک کنید.
- **مبرد و لوله های خنک کننده:** این سیستم‌ها و قطعات آن‌ها را بررسی کنید. ببینید آیا لکه و شکستگی در آن‌ها وجود دارد یا خیر! اگر بر روی سطح آن‌ها لکه دیدید، این نشانه واضحی است که تهویه هوا در حال نشت گاز است.
- **صدا های عجیب:** در نزدیکی لوله ترموستات صدا های عجیب و غریب می‌تواند گواهی بر نشت گاز باشد. هنگامی که اتاق کاملا ساکت است، بررسی کنید که آیا صدایی نامتعارف از سمت کولر می‌آید یا خیر. صدای زمزمه مانند دریچه انبساط ترموستاتیک، نشانه واضحی از نشت گاز است.
- **تست حباب:** استفاده از این تست شامل قرار دادن گاز نیتروژن در سیستم است. این آزمایش را نمی‌توانید خودتان انجام دهید. همچنین بد نیست بدانید که چنین تستی به تمام اتصالات و جوش‌ها فشار وارد می‌کند.

کلام آخر

در این مقاله علت نشتی گاز در کولر گازی اسپلیت را با هم بررسی کردیم. شما باید این مشکل را جدی بگیرید و در اسرع وقت برای رفع آن کاری انجام دهید. فراموش نکنید که با مراجعه به سایت کارمین، می‌توانید علت نشتی گاز در کولر گازی اسپلیت را در کوتاه‌ترین مدت برطرف کنید.

KARMIN
HOME APPLIANCES SERVICES