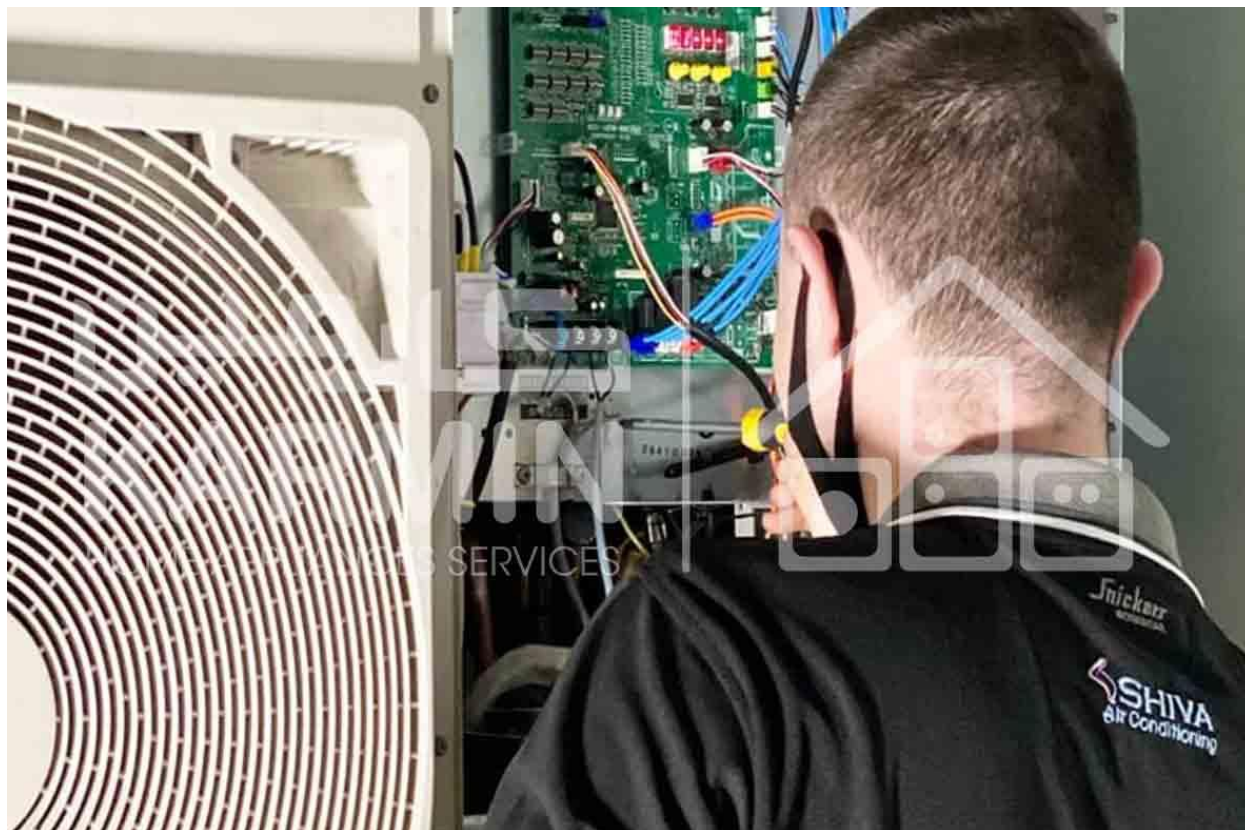


دلایل خرابی برد کولرگازی و اسپیلت چیست؟

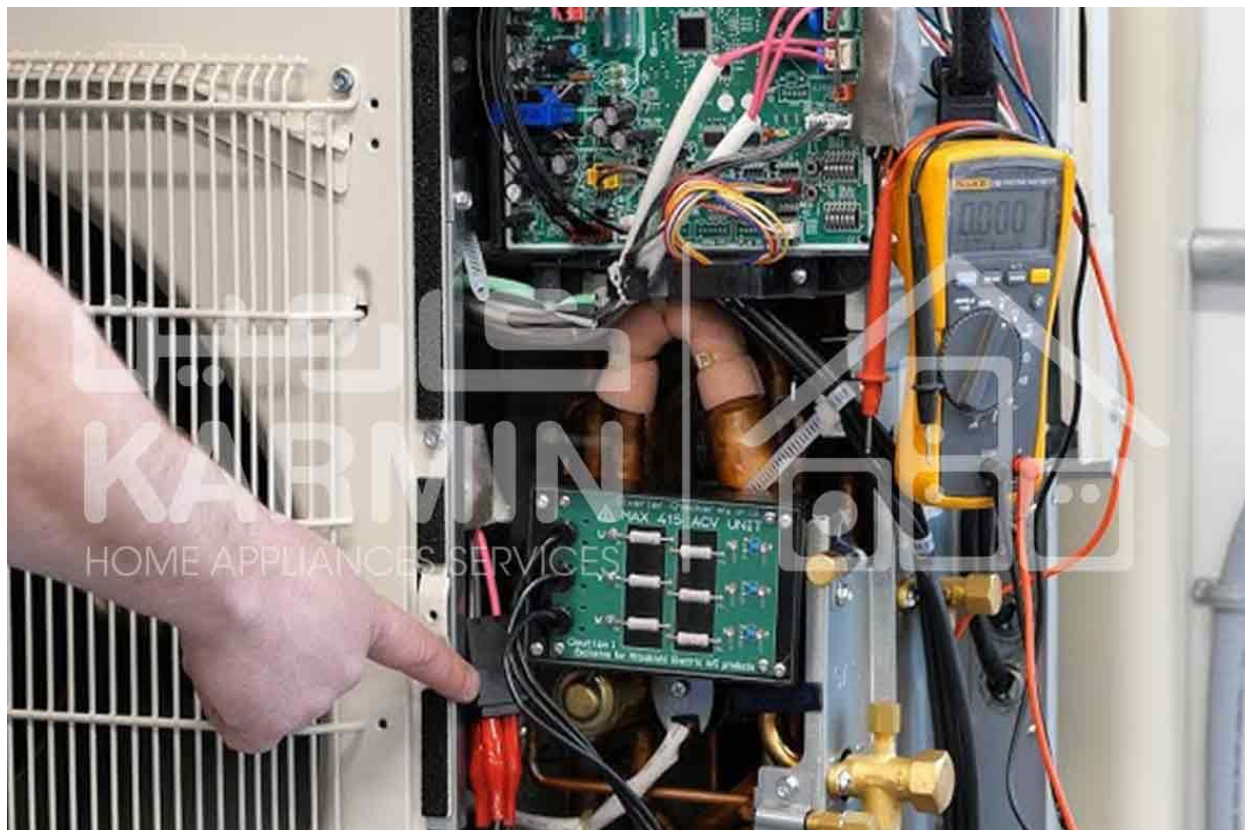


اگر کولرگازی شما به خوبی کار نمی‌کند و نمی‌تواند فضای اتاق را خنک کند، ممکن است به دلیل، خرابی برد کولرگازی و اسپیلت باشد. خرابی برد کولرگازی و اسپیلت به خودی خود علت‌های فراوانی دارد؛ به عنوان مثال می‌تواند مشکل از برق یا خازن آن باشد.

به طور کلی، عیب‌یابی برد مدار کولرگازی ممکن است ساده و آسان به نظر برسد، اما قطعاً اینطور نیست. در واقع، هیچ راه مستقیمی برای دانستن اینکه دلیل خرابی برد کولرگازی و اسپیلت چیست؟ وجود ندارد. بنابراین ابتدا باید به دنبال مشکلات در هر جای دیگری باشید. هنگامی که تمام بخش‌های کولرگازی خود را بررسی کردید، وقت آن است که سراغ برد بروید. با کارمین همراه باشید تا درباره برد مدار و علت خرابی برد کولرگازی و اسپیلت بیشتر صحبت کنیم.

KARMIN
HOME APPLIANCES SERVICES

دلایل خرابی برد کولرگازی و اسپیلت چیست؟



انواع برد کولرگازی و اسپیلت

در کولرهای گازی 2 نوع برد وجود دارد:

برد کنترل

برد کنترل دقیقاً این کار را انجام می‌دهد؛ تمام عملکردهای کولرگازی را کنترل می‌کند. هنگامی که برد کنترل دچار اختلال می‌شود یا به طور کلی کار نمی‌کند، دکمه‌های دستگاه از کار می‌افتند. اگر تا حدودی با الکترونیک آشنا هستید، می‌توانید برد کنترل را پیدا کنید. با استفاده از یک مولتی‌متر، می‌توانید برد کنترل را برای این که مطمئن شوید برق در آن جریان دارد، آزمایش کنید. اگر هیچ جریان برقی در آن وجود ندارد، باید برد کنترل را به طور کامل تعویض کنید.

KARMIN
HOME APPLIANCES SERVICES

دلایل خرابی برد کولرگازی و اسپیلت چیست؟



برد مدار

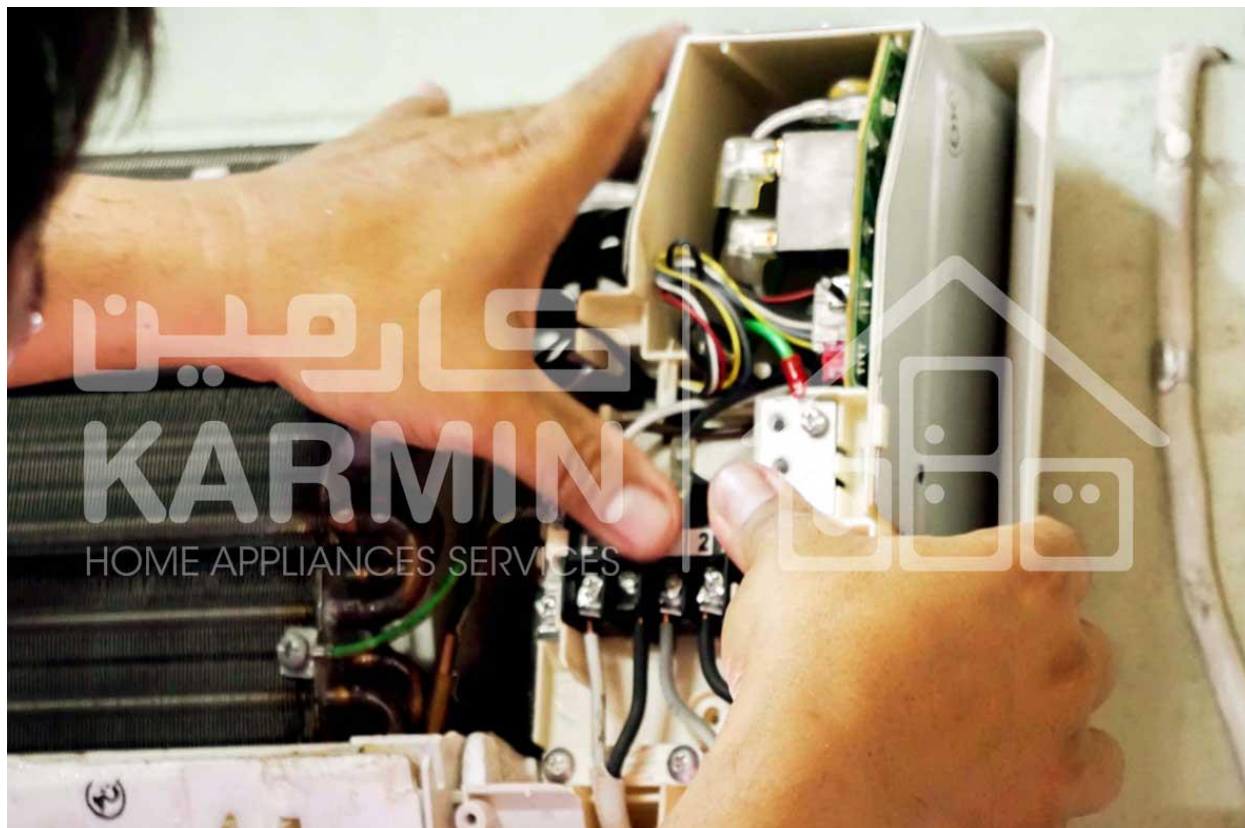
برد مدار، که به عنوان PCB نیز شناخته می‌شود، پایه‌ای است که به طور فیزیکی از قطعات سوکت و قسمت‌هایی که در کولرگازی وجود دارند، پشتیبانی می‌کند. هنگامی که برد مدار خراب می‌شود، ممکن است قطعات ولتاژ لازم برای تغذیه آن‌ها را دریافت نکنند.

تعویض برد مدار پیچیده است و توصیه نمی‌شود خودتان این کار را انجام دهید. یک متخصص می‌تواند به بهترین وجه بررسی کند که آیا برد مدار ایراد دارد یا نه و آن را بدون آسیب بیشتر به اجزای دیگر، تعویض کند.

مشکلات کولرگازی

برد کولرگازی و اسپیلت به ندرت خراب می‌شود. مطمئناً بعد از این که کولرگازی شما دچار اختلال در عملکرد شد، اولین عاملی نیست که باید برای خرابی برد کولرگازی و اسپیلتبه آن توجه کنید. با این حال، چند مورد وجود دارد که ممکن است شما را به سمت تعمیر برد کولرگازی و اسپیلت سوق دهد:

دلایل خرابی برد کولرگازی و اسپیلت چیست؟



چراغ های چشمک زن

اکثر کولرهای گازی و اسپیلت‌ها دارای پنل‌های دسترسی هستند که در آن می‌توانید یک پورت پلاستیکی یا شیشه‌ای با چراغ‌های LED پیدا کنید. اگر دیدید این چراغ چشمک می‌زند، ممکن است برد کولرگازی شما خراب باشد و علت خرابی برد کولرگازی و اسپیلت میز همین مورد باشد.

آن‌ها معمولاً یک الگوی خاص را برای چشمک زدن دنبال می‌کنند. بنابراین اگر متوجه چیزهای عجیب و غریبی در آن شدید ممکن است مشکلی وجود داشته باشد. برای مثال، ممکن است چهار بار پشت سر هم یا سه بار با وقفه‌های کوتاه چشمک بزنند. برای تشخیص صحیح مشکل، به دفترچه راهنمای دستگاه خود مراجعه کنید، جایی که کدهای خطا را پیدا خواهید کرد. اگر مشکلی وجود داشته باشد، کدهای خطا به شما نشان خواهند داد.

برای این که کار خود را برای خرابی برد کولرگازی و اسپیلت راحت‌تر کنید بهتر است با یک متخصص تماس بگیرید. متخصصین کارمین می‌تواند علت خرابی برد کولرگازی و اسپیلت را به راحتی پیدا کرده و آن را برطرف کنند.

کولرگازی باد گرم و سرد فراهم می‌کند

دلایل خرابی برد کولرگازی و اسپیلت چیست؟

اگر متوجه شدید که دمای خانه شما دائما در نوسان است، یا اگر به طور ناگهانی خیلی گرم یا سرد می‌شود، این ممکن است نشانه‌ای از اختلال در عملکرد برد کولر شما باشد. گاهی اوقات و با وجود رعایت نحوه استفاده درست از کولر گازی، برد به طور مناسب به قسمت‌های دیگر دستگاه برق نمی‌رساند که این می‌تواند باعث به هم ریختن عملکرد کولر شود. به عنوان مثال، می‌تواند برخی از قطعات را زودتر از زمان لازم خاموش کند یا آن‌ها را بیش از حد لازم به کار گیرد.

البته در چنین مواقعی بهتر است ابتدا ترموستات را بررسی کنید. اگر ترموستات دستگاه هیچ مشکلی ندارد، حتما با متخصصان تماس بگیرید تا برد کولرگازی را بررسی کنند.



به هم ریختن نظم عملکردها

به طور کلی، هر کولرگازی یا اسپیلت به گونه‌ای طراحی شده است که دنباله خاصی را دنبال کند. هنگامی که کولرگازی خود را روشن می‌کنید، برخی از قطعات قبل از سایرین شروع به کار می‌کنند؛ به عنوان مثال، موتور ابتدا راه اندازی می‌شود، سپس سوئیچ فشار بسته می‌شود و غیره.

دلایل خرابی برد کولرگازی و اسپیلت چیست؟

اگر متوجه هر گونه بی‌نظمی در ترتیب عملکردهای کولرگازی شدید، ممکن است نشانه‌ای از وجود مشکل باشد. علاوه بر این، با خرابی برد کولرگازی ممکن است برخی از عملکردها به طور کلی انجام نشوند؛ به عنوان مثال، فن کولر روشن یا خاموش نمی‌شود.

همه این مشکلات نشان دهنده خرابی برد کولرگازی هستند. بعد از بروز چنین مشکلاتی حتماً با یک کارشناس تماس بگیرید. به هیچ عنوان خودتان دست به درست کردن آن نزنید.

اتصالات نامناسب

در برد کولرگازی سیم‌ها به مدار فلزی لحیم شده است. بسیار مهم است که اتصالات لحیم کاری مناسب داشته باشید؛ چرا که رایج‌ترین مشکل برد معمولاً سست بودن این اتصالات است. نیازی نیست لزوماً شکسته باشند تا مشکل به وجود بیآورند، ممکن است ترک‌هایی وجود داشته باشد که موجب ایجاد شکاف بین ساقه‌ها می‌شود و باعث می‌شود مدار از کار بیفتد.

انبساط حرارتی

یک علت خرابی برد کولرگازی و اسپیلت ممکن است انبساط حرارتی باشد. اتصالات باید به خوبی لحیم شده باشند و شکل آن‌ها کمی مقعر باشد. اگر اتصالات به خوبی انجام نشده باشند، بعد از مدتی کار کرد دچار انبساط شده و شکل خود را از دست می‌دهند. در نتیجه شکاف یا ترک خوردگی به وجود می‌آیند.

انبساط حرارتی ممکن است فوراً آشکار نشوند. خوشبختانه، رفع این مشکل دشوار نیست، فقط کافی است با کارشناسان مربوطه تماس بگیرید.

آیا می‌توان خرابی برد کولرگازی و اسپیلت را تعمیر کرد؟

تعمیر برد کولرگازی امکان‌پذیر است، اما این کار باید در یک کارگاه مناسب انجام شود و نه در محل زندگی شما. با این اوصاف، گزینه مقرون به صرفه‌تر این است که یک برد جدید بخرید تا اینکه مدار قدیمی را تعمیر کنید؛ زیرا کار تعمیر اسپیلت باید دقیق باشد. چرا که نقاط تماس روی برد مدار آنقدر کوچک هستند که احتمال خطا زیاد است. علاوه بر این، تعمیر برد مدار یک کار پیچیده است، بنابراین زمان می‌برد در حالی که می‌توان یک برد جدید را فوراً خریداری و جایگزین کرد.

KARMIN
HOME APPLIANCES SERVICES

دلایل خرابی برد کولرگازی و اسپیلت چیست؟



کلام آخر

چند مشکل کوچک می‌تواند باعث شود که برد کولرگازی شما به طور کلی از کار بیفتد. با این حال، علت خرابی برد کولرگازی و اسپیلت هر چه که باشد، راه‌هایی برای رفع آن وجود دارد. می‌توانید برخی از آن‌ها را با برخی عیب‌یابی‌های ساده برطرف کنید، اما برخی دیگر نیاز به توجه متخصصین کارمین دارند. مطمئن شوید که برای تعویض برد کولرگازی خود با کارشناسان کارمین تماس حاصل می‌کنید.

کارمین
KARMIN
HOME APPLIANCES SERVICES