

کولر آبی دستگاه پیچیده‌ای نیست، این پیچیده نبودن به این معنا نیست که خود شما می‌توانید سرویس و یا تعمیر آن را انجام دهید. ممکن است اگر اطلاعات فنی کافی نداشته باشید، بی‌توجهی به نکات ریز شما را مجبور به تعویض قطعات کند. تعمیر کار کولر آب تجربه که سال‌هاست چندین کولر راه‌اندازی کرده قطعاً با سرعت و مهارت بیشتری کولر شما را تعمیر و سرویس می‌کند.

کولر آبی وسیله سرمایشی نام‌آشنایی است که نسبت به وسایل برودتی نسل جدید سیستم ساده‌تری دارد. به همین دلیل بسیاری از کاربران تمایل دارند، شخصاً نصب و تعمیرات آن را انجام دهند. اما باید توجه داشت که نصب و راه‌اندازی کولر آبی با تعمیرات و تمیز کاری جزئی تفاوت زیادی دارد. اگر کولر به‌درستی نصب و سرویس نشود، مشکلاتی مانند اتصالی برق، عدم خنک‌کنندگی، کارکرد نامطلوب و آسیب موتور و دینام را به همراه خواهد داشت.

بنابراین، بهتر است کولر آبی در بدو امر با رعایت استاندارد نصب شود تا مشکلات احتمالی

راهکارهایی برای مصرف بهینه انرژی در وسایل سرمایشی

بخش یابانی

گالیا تو انگر

گزارش روز

اگرچه کولرهای آبی دستیابی به هوای خنک را در طول تابستان فراهم می‌کنند، اما نصب یا سرویس آنها خالی از خطراتی نیست. شناسایی و مدیریت خطرات برق‌گرفتگی احتمالی مرتبط با استفاده از آنها نیز ضروری است. یکی از راهکارهای اصلی نصب قطع‌کننده مدار خطای زمین (GFCI) است که می‌تواند تا حد زیادی خطر برق‌گرفتگی را هنگام سرویس کولر آبی کاهش دهد.



با کولر گازی؟» وی پاسخ می‌دهد: «در جواب باید بگوییم که تفاوت‌های زیادی دارند. در بعضی شرایط و بعضی شهرها، کولر آبی خیلی بهتر از کولر گازی است، اما در بعضی شرایط کولر گازی خیلی بهتر است. در مناطق مرطوب کولر آبی هیچ کارایی ندارد و کولر گازی فقط می‌تواند در آنجا کارساز باشد، اما در مناطقی مثل تهران، کولر آبی اگر مناسب انتخاب شود و سرویس بموقع انجام شود، می‌تواند از کولر گازی بهتر باشد.

در بعضی مکان‌ها امکان درست‌اجرا کردن کولر آبی نیست که از کولر گازی استفاده می‌شود.» این فروشنده وسایل سرمایشی در ادامه

«بلدم، بلدم!» بلای جان سرویس‌کاران غیرمتخصص کولر آبی

می‌افزاید: «در کل کولر گازی خنکای بیشتری دارد، اما مصرف برقی خیلی زیادتر از کولر آبی دارد که مسئله مهمی است. در نتیجه شما با توجه به شرایط خود باید تصمیم بگیرید که از کولر آبی و یا کولر گازی استفاده کنید؟»

از صفوی می‌خواهم چند نکته در مورد بیشتر خنک کردن کولر آبی را برپیمان متذکر بشود. وی توضیح می‌دهد: «بهتر است پوشال‌های کولر آبی هر سال تعویض شود و تأثیر بسیاری در بازدهی دارد. گردش آب باید به‌صورت یکنواخت بر روی پوشال‌ها پخش شود و سه درجه پوشال کامل خیس باشند. چهار طرف کولر آبی باید کامل باز باشد. استفاده از سایه‌بان خیلی زیاد به خنک کردن کولر کمک می‌کند.»

جلوگیری از هدر رفت انرژی در کولر آبی
می‌توانید در اوایل صبح و قسمتی از شب که هوا خنک‌تر است در و پنجره را باز کنید و از هوای بیرون استفاده کنید. کولر را خاموش کرده تا استراحت کند در این صورت برق مصرفی کاهش می‌یابد و هم از هدرآه آسیب به موتور کولر جلوگیری می‌شود.
باروشن شدن کولرهای آبی طی روزهای اخیر به طور متوسط ۲۰۰ لیتر آب در شبانه‌روز بر مصرف هر

که قرار گرفتن کولرها در سایه و یا نصب سایه‌بان روی آنها، ضمن افزایش کارایی کولر و کاهش مصرف انرژی، از هدررفت آب ناشی از تبخیر نیز جلوگیری می‌کند.» وی در ادامه می‌افزاید: «شنشی کولر و تنظیم نبودن شناور آنها نیز موجب هدررفت آب می‌شود. با کنترل شناور، شیلنگ، اتصالات و تعویض قطعات فرسوده آن در ابتدای فصل گرما از نشتی‌های احتمالی آب کولر جلوگیری خواهد شد. توصیه می‌شود از خرید و نصب کولرهایی با مصرف بالا پرهیز کنند. مهم‌ترین شاخص در انتخاب کولرهای آبی، ظرفیت هوادهی آنهاست؛ ظرفیت هوادهی کولر باید با توجه به حجم فضائی که کولر باید خنک کند انتخاب شود. همچنین این مسئله اثر مستقیمی بر میزان مصرف آب و انرژی کولرها دارد.»

برق‌گرفتگی قاتل سربالای روزهای گرم

هرساله با اولین تغییر دمایی و گرم شدن هوادر طول روز، استفاده، تعمیر یا راه‌اندازی کولرهای آبی افزایش یافته و گاهی با حوادث جبران‌ناپذیر و مرگ همراه است. در روزهای اخیر نیز در تهران و لرستان دو مرد هنگام راه‌اندازی کولر دچار برق‌گرفتگی شده و جان خود را از دست دادند.

شود، می‌افزاید: «تسمه موتور کولر نباید خیلی سفت باشد، چرا که باعث فشار به موتور و وقوع آتش‌سوزی می‌شود. پوشال خشک، بزرزت ورودی کانال، لوله‌ها و شیلنگ‌های داخل آن مواد قابل اشتعال هستند که با یک جرقه می‌توانند دچار آتش‌سوزی شوند. اگر هر زمانی کولر روشن بود و بوی سوختگی احساس کردید، ابتدا آن را خاموش کرده و سریع با رفتن به پشت‌بام موضوع را بررسی کنید.»
سختگوی سسازمان آتش‌نشانی به برق کولرها اشاره کرده و می‌گوید: «حتماً از سیم‌های قوی و نو استفاده کنید و از سیم‌های چندتکه شده استفاده

ن کنید. محل قرار گرفتن پایه برق باید دارای محافظ باشد که آب روی برق ریخته نشود. یک قطره آب می‌تواند باعث ایجاد اتصالی و آتش‌سوزی شود.»
وی با بیان اینکه حوادث مرتبط با کولر آبی فقط برق‌گرفتگی یا آتش‌سوزی نیست، می‌گوید: «در برخی حوادث شاهد سقوط کولر یا سقوط فرد حین راه‌اندازی، از ارتفاع بودیم. در مرکز شهر به‌ویژه بازار تهران، به علت کمبود جا، کولر را با دو نشی پشت کولر می‌نصب می‌کردیم. گاهی مشاهده شده افرادی برای تعمیر یا راه‌اندازی کولر نادره، هیچ اب‌ تخصصی برای راه‌اندازی کولر ندارند، هیچ ایرادی ندارد که از یک تأسیساتی کمک گرفته و بخواهید براینان کولر را راه‌اندازی کند. اولین اقدام برای تمیز و راه‌اندازی کردن کولر، جدا کردن تسمه است. حتماً در اولین قدم تسمه را خارج کنید، چرا که اگر به اشتباه، کسی دکمه‌های کولر را بزند و شما مشغول کار باشید، دست شما آسیب می‌بیند.»
ملکی با بیان اینکه نباید روی موتور و دینام کولر هنگام شست‌وشوی فضای داخل آن آب گرفته

ایرادی ندارد که از یک تأسیساتی کمک گرفته و بخواهید براینان کولر را راه‌اندازی کند. اولین اقدام برای تمیز و راه‌اندازی کردن کولر، جدا کردن تسمه است. حتماً در اولین قدم تسمه را خارج کنید، چرا که اگر به اشتباه، کسی دکمه‌های کولر را بزند و شما مشغول کار باشید، دست شما آسیب می‌بیند.»
ملکی با بیان اینکه نباید روی موتور و دینام کولر هنگام شست‌وشوی فضای داخل آن آب گرفته

بر اساس آمارهای پزشکی قانونی، سالانه ۸۳۴ نفر در کشور بر اثر حوادث برق‌گرفتگی جان خود را از دست می‌دهند که بیشتر آنها در استان‌های تهران، خوزستان و فارس رخ داده است. از سوی دیگر مرگ روزانه دو نفر بر اثر برق‌گرفتگی که بیشتر آنها در بهار و تابستان هنگام نصب و سرویس دستگاهی برودتی رخ داده، زنگ خطر را به صدا درآورده است.



یک تعمیر و سرویس کار کولر آبی، نشئی کولر و تنظیم نبودن شناور آنها نیز موجب هدررفت آب می‌شود. با کنترل شناور، شیلنگ، اتصالات و تعویض قطعات فرسوده آن در ابتدای فصل گرما از نشتی‌های احتمالی آب کولر جلوگیری خواهد شد.



شکل شده‌اند. این قطعات به دلیل قرار گرفتن در معرض آب یا رطوبت مستعد آسیب یا نقص هستند. هنگامی که آب با قطعات برقی روشن تماس پیدا می‌کند، وضعیت خطرناکی ایجاد می‌کند که در آن کاربران ممکن است در معرض خطر برق‌گرفتگی قرار بگیرند.
سیم‌کشی نامناسب یا عایق‌بندی ناکافی در یک کولر می‌تواند خطر برق‌گرفتگی را افزایش دهد. با گذشت زمان، سایش و پارگی می‌تواند سیم‌ها را در معرض خرابی یا فرسودگی قرار دهد و خطر تماس الکتریکی با آب را افزایش دهد. علاوه‌بر این، عایق

ضعیف ممکن است کاربران را در برابر قطعات الکتریکی داخل کولر محافظت نکند.
برخی اوقات نیز کلیدهای شکسته و معیوب منجر به تماس دست با اجزای الکتریکی لخت می‌شود که سبب برق‌گرفتگی می‌گردد. لازم است نسبت به تهیه کلیدهای ایمن و نصب درست و اصولی آنها اقدام کرد تا مشکلی پیش نیاید.»
وی در تکمیل صحبت‌هایش متذکر می‌شود: «یکی دیگر از عوامل مهم در خطر برق‌گرفتگی در هنگام استفاده از کولر آبی است. کاربران ممکن است در حین پر کردن یا تمیز کردن دستگاه به طور تصادفی مایعی را روی دستگاه بریزند، بدون اینکه متوجه خطر بالقوهای بشوند که خود را در معرض آن قرار می‌دهند. نادیده گرفتن علائم هشداردهنده یا استفاده از سیم‌های آسیب‌دیده نیز خطر برق‌گرفتگی را افزایش می‌دهد.»

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱															
۲															
۳															
۴															
۵															
۶															
۷															
۸															
۹															
۱۰															
۱۱															
۱۲															
۱۳															
۱۴															
۱۵															

سردار اتقیا ۳- از غدها- به علم نجوم هم اطلاق می‌شود- نوعی اسکلت ساختمان- از غروب تا سحر ۴- عقیده و نظر- عمل بلغ هنگام خوردن- بچه گیلاتی ۵- ادیب نوبل‌گرفته دانمارکی- شب عرب- در ظاهر شب‌به‌شب گوسفنداست ۶- طوئنه- کوبیدن- کلام ۷- نوعی دستگاه چاپ قدیمی- پاسخ مثبت در شیراز- پنهانکاری ۸- زانن مزاحم- مرسوم- قومی در اطراف رود دانوب- راز بی‌پایان ۹- مال گرو گرفته‌شده- محصول معطر هند- نشانه فساد فولاد ۱۰- اسب تازه نفس مغولان- قوم فرانسویان در بلژیک- هم‌معنای هرگوزه ۱۱- بانی خاندان ساسانی- قومی در اطراف قزوین- نام گوشه‌گیر ۱۲- ناقل نیازها و رسوم بدن- ۱۳- نوعی شیرینی- غدهای در کنار دو چشم- کیسه‌شکر حمام- آب روستایی ۱۴- پانزده حرف ازین بیت سعدی را درین ستون جای دهید: عمر گرنامه‌ی درین صرف شد/ تا چه خورم صیف و چه پوشم شتا ۱۵- یادگاری از دوران صفوی در هرمزگان- اصلاح موی سر.

شکم خیره به تایی بساز/ تا نکنی پشت به
مت دوتا ۱۵- خالص- از آثار مشهور گراهام
بن انگلیسی.