

بهينه سازي مصرف و کارايي

پکيج



به منظور صرفه‌جویی انرژی، افراد به استفاده از پکیج دیواری به جای آبگرم‌کن های دارای مخزن برای تأمین آب گرم مورد نیاز روی آورده‌اند. تفاوت اصلی پکیج با آبگرم‌کن‌های قدیمی، تأمین آب گرم هنگام نیاز است. این به معنی پکیج انرژی کمتری مصرف و هزینه‌های قبض گاز و برق کمتر می‌شود.

پکیج بدون مخزن چگونه کار می کند؟

یک پکیج آب را مستقیماً بدون ذخیره در مخزن گرم می کند. آبگرمکن های قدیمی مقدار زیادی از انرژی را برای اینکه به طور مداوم آب داخل مخزن را گرم کنند صرف می کردند.

دو نوع پکیج بدون مخزن وجود دارد، ولی هر دو تقریباً مثل هم کار می کنند: گازی و برقی. وقتی شیر آب گرمی در خانه باز می شود، آب سرد به پکیج وارد می شود. وقتی جریان آب داخل پکیج شروع می شود، المنت حرارتی آب جاری را گرم می کنند.

خانه بزرگ تر به کارایی بیشتری نیاز دارد

یک پکیج کوچک می شوند در در دقیقه حدود ۱۰۰ لیتر آب را گرم کند. پکیج های گازی آب بیشتری نسبت به پکیج برقی گرم می کنند.

همچنین، اگر شیرهای آب گرم بیشتری در یک لحظه باز شوند، پکیج قادر نخواهد بود آب گرم را به صورت مداوم فراهم کند. برای به دست آوردن کارایی بهتر، می توانید از یک پکیج با ظرفیت بیشتر استفاده کنید. اما بهترین راه حل استفاده از دو و یا چند پکیج با ظرفیت های کمتر است.

اگر تعداد مصرف کننده های خانه زیاد است برای افزایش کارایی و کاهش مصرف، استفاده پکیج به صورت اختصاصی برای هر مورد بهترین پیشنهاد است. مثلاً برای گرمایش خانه با شفاژ یک پکیج و برای مصرف حمام و سرویس های بهداشتی و آشپزخانه یک پکیج استفاده شود.

نصب صحيح كارايي را بالا مي برد

البته، اگر پکيج به صورت درست نصب شده باشد، بهتر کار خواهد کرد. همچنين، بعضی قسمت‌های نصب بايد بررسی شوند. مثلاً، خیلی مهم است که دستگاه تراز باشد. کمی کج بودن می‌تواند باعث شود که پکيج بیشتر کار کند، یا اينکه آب را بودن گرم کردن کافی تحویل دهد.

لوله کشی صحيح

یکی از نکات مهم در رابطه با پکيج، سيستم لوله کشی آب گرم خانه است. موقعیت پکيج نسبت به مصرفکننده بايد طوری باشد که طول لوله‌ها کمترین باشد، تا پکيج بتواند به راحتی و در سریع‌ترین زمان آب گرم را تحویل دهد. مثلاً اگر فاصله شوفاژها تا پکيج زياد باشد یا طول لوله‌های گرمایش از کف زياد باشد عملاً پکيج قادر به تحویل آب گرم نبوده و خانه گرم نخواهد شد.

همین‌طور عایق‌بندی لوله‌ها مهم است تا از هدررفت گرما در طول مسیر جلوگیری شود. در این رابطه بهتر است از لوله‌های پلاستیکی استفاده شود.

نرخ جريان را کم کنید

بعضی افراد فکر می‌کنند لازم است که جريان آب زياد باشد تا نیازشان برآورده شود. یک پکيج می‌تواند تا ۱۰۰ لیتر آب در دقیقه گرم کند، اما شما شاید واقعاً به این مقدار نیازی نداشته باشید. پس یکی از راه‌های بهینه‌سازی مصرف و کارایی، کم کردن نرخ جريان آب است.

شیرآلات را بررسی کنید

اگر از شیرآلات قدیمی در آشپزخانه و حمام استفاده می‌کنید، آن‌ها مستقیماً روی کارایی پکیج تأثیر می‌گذارند. شیرآلات با جریان کم، نرخ آب ورودی را کم می‌کنند، به خاطر همین، آب در لوله‌های داخل پکیج بیشتر خواهد ماند. آب بیشتر گرم خواهد شد اما پکیج انرژی کمتری مصرف خواهد کرد.

تمیزکاری و سرویس دوره‌ایی

بهترین راه برای افزایش طول عمر، سرویس دوره‌ایی پکیج است. مهم‌ترین بخشی که در یک پکیج باید تمیز شود، لوله‌های داخلی آن است برای این کار می‌توانید به مقاله سرویس پکیج مراجعه کنید. هر شش ماه یک بار یا حداقل هر سال، پکیج را سرویس کرده و از نوع ماده معدنی و رسوبات کلسیمی عاری کنید.

جزوات آموزشی فنی حرفه ای تاسیسات

تعمیر و عیب یابی لوازم خانگی ، لوازم برقی و نرم افزارهای آموزشی

تاسیسات را در آدرس زیر دانلود کنید

<http://PACKAGE118.IR>

[@servicpackage118](https://www.instagram.com/servicpackage118)

کانال تلگرام:

www.servickar.ir

سایت آموزشی رایگان :