



- هنگام خرید لوازم صوتی و تصویری به میزان مصرف برق آنها توجه کنید.
- وقتی در خانه به‌مدت طولانی حضور ندارید دوشاخه را از پریز جدا کنید.
- تلویزیون‌های ال‌ای‌دی به نسبت تلویزیون‌های ال سی دی به‌دلیل وجود لامپ‌های کم‌مصرف انرژی کمتری هدر می‌دهند.

چند نکته برای کاهش مصرف برق تلویزیون

- از خاموش و روشن کردن زیاد تلویزیون خودداری کنید.
- تلویزیونی را بخرید که دارای رده انرژی A باشد.
- نور پس‌زمینه تلویزیون را کاهش دهید.
- تلویزیون را در حالت استندبای نگذارید.

همیشه‌ای

کلیدهای مدیریت مصرف برق لوازم خانگه

میانگین مصرف برق در هر خانه با توجه به میزان مصرف لوازم خانگی و لوازم برقی و لامپ‌های منزل مشخص می‌شود. طبق آمارهای دولتی، یک خانوار طبقه متوسط جامعه، با یک عدد یخچال، یک عدد تلویزیون و ۳ عدد لامپ کم‌مصرف، بیش از ۱۰۰ کیلووات در ماه برق مصرف می‌کند. متوسط مصرف برق یک خانه ۹۰ متری بیش از ۱۷۰ کیلووات در ماه گزارش شده است. برای مدیریت مصرف برق خود باید مصرف برخی وسایل برقی را کاهش دهید.

مصرف برق ماهانه

کامپیوتر بیشتر است یا تلویزیون؟

مصرف برق مانیتورهای کامپیوتر کمتر از انواع تلویزیون ال‌ای‌دی یا ال سی دی است (بالاترین حد مصرف ۳۰ و کمترین آن ۲۵) اما کامپیوتر مخصوص بازی بین ۳۰۰ تا ۶۰۰ کیلووات در ماه برق مصرف می‌کند. این درحالی است که بالاترین مصرف برق تلویزیون که برای تلویزیون ۵۰ اینچ LED است ۱۱۰ کیلووات در ماه است.

روش‌های کاهش مصرف کتری برقی

- می‌توانید در مواقعی که زمان کافی دارید آب را روی اجاق گاز جوش آورید.

- آب کمتری در داخل کتری

برقی یا چای‌ساز بریزید تا زودتر گرم شود.

آیا مایکروویو پر مصرف است؟

مایکروویو به نسبت ماشین لباسشویی، اسپلیت و... پر مصرف نیست. با این حال مدیریت در استفاده از آن و توجه به برچسب انرژی این وسیله هنگام خرید برای کاهش هزینه‌ها ضروری است.



هنگام شستن ظروف با دست نسبت به شستن آنها توسط ماشین ظرفشویی ۳٫۵ برابر آب بیشتری مصرف می‌شود. هر خانوار برای شستن ظروف خود، روزانه ۳۱ لیتر آب در سینک آشپزخانه مصرف می‌کند. برای فهم بیشتر موضوع باید گفت که این حجم از آب، معادل مصرف یک‌ماه کامل هر خانوار است. هنگام شست‌وشوی یک سرویس ۱۲ نفره با دست

شست‌وشو با برق چقدر هزینه دارد؟

ماشین‌های لباسشویی و ظرفشویی این روزها به وسایلی ضروری در منزل خانوارهای شهری تبدیل شده‌اند، اما اگر گزینه نامناسبی را هنگام خرید انتخاب کنید و به میزان مصرف برق ماشین لباسشویی و ظرفشویی خود توجهی نداشته باشید، احتمالاً در انتهای هر ماه باید هزینه قابل توجهی را بابت تاوان این اشتباه بپردازید. طبق آمارها متوسط مصرف برق ماشین لباسشویی بین ۴۰۰ تا ۱۴۰۰ وات در ساعت است. میزان مصرف برق ماشین ظرفشویی هم به‌طور معمول ۱۴۰۰ وات است؛ البته طبیعتاً هرچه ماشین ظرفشویی بزرگ‌تر و پیشرفته‌تر بوده و امکانات بیشتری داشته باشد، میزان مصرف برق آن نیز بیشتر می‌شود.

مصرف لباسشویی در چه مرحله‌ای از کار بیشتر است؟

بیشتر ماشین‌های لباسشویی برای انجام کارهایی مانند بارگیری، شست‌وشو، تخلیه و خشک کردن لباس‌ها از برق زیادی استفاده نمی‌کنند؛ به‌طوری‌که فقط ۱۰ درصد برق مصرفی برای شستن لباس در لباسشویی مصرف می‌شود.

۹۰ درصد برق مصرفی برای شستن لباس‌ها برای گرم کردن آب مصرف می‌شود. سایر ویژگی‌های ماشین لباسشویی مانند شیر آب، پمپ تخلیه و کنترل‌ها برق کمی مصرف می‌کنند.

یک ماشین لباسشویی کمتر از ۲۵۰ وات برق در هر بار مصرف می‌کند. اگر هفته‌ای ۶بار از لباسشویی خود استفاده می‌کنید، مصرف انرژی ماشین لباسشویی از نظر قبض برق هزینه زیادی خواهد داشت.

لباسشویی چقدر برق مصرف می‌کند؟

در ماشین‌های لباسشویی جدید و به‌روز اگر در هفته ۳بار از این وسیله استفاده کنید، بیش از ۱۰۰ کیلووات برق در یک سال مصرف می‌شود. میزان مصرف انرژی ماشین‌های لباسشویی قدیمی، برای ۳بار استفاده در هفته سالانه تا ۲۰۰ کیلووات، یعنی دوبرابر مصرف برق مدل‌های جدیدتر است؛ برای همین حین خرید ماشین لباسشویی باید به بررسی میزان مصرف انرژی آن توجه کنید که فیش برق‌تان نجومی صادر نشود.

نکات مهم در خرید ماشین‌های لباسشویی

ماشین‌های لباسشویی موجود در کشور سالانه بیش از ۱۸۰۰ گیگاوات ساعت انرژی الکتریکی استفاده می‌کنند. بر همین اساس توجه به برچسب مصرف انرژی هنگام خرید ماشین لباسشویی و انتخاب دستگاهی با رتبه بالاتر موجب کاهش هزینه‌های برق مصرفی در خانوارها می‌شود. در نتیجه لازم است در زمان خرید ماشین لباسشویی دستگاهی را انتخاب کنید که ضمن داشتن علامت استاندارد و برچسب انرژی، دارای کمترین مصرف انرژی در بین مدل‌های مشابه باشد.

انرژی و حرف G و رنگ قرمز نشانگر بیشترین مصرف انرژی در دستگاه و ردیف‌های چهارم و پنجم در ماشین لباسشویی نشانگر رتبه قدرت پاک‌کنندگی و رتبه قدرت خشک‌کن دستگاه است. در مصرف آب و ردیف پایانی نیز ظرفیت دستگاه و میزان مصرف آب را نشان می‌دهد.

نحوه محاسبه برق مصرفی ماشین‌های لباسشویی

نحوه محاسبه برق مصرفی ماشین لباسشویی طبق مراحل زیر است:

در پشت تمام ماشین‌های لباسشویی یک برچسب نقره‌ای درج شده است. با مطالعه این برچسب می‌توانید میزان مصرف برق ماشین لباسشویی را برحسب وات مشاهده کنید؛ برای مثال اگر مصرف برق ماشین لباسشویی شما ۱۳۰۰ وات در ساعت است، باید آن را بر ۱۰۰۰ تقسیم کنید تا واحد آن را به کیلووات در ساعت تبدیل کنید که به عدد ۱٫۳ کیلووات در ساعت خواهید رسید؛ یعنی ماشین لباسشویی شما در هر ساعت به میزان ۱٫۳ کیلووات مصرف برق دارد.

شستن ظروف با دست چه مقدار آب را هدر می‌دهد؟

به‌طور میانگین ۱۰۰ لیتر آب و ۲٫۵ کیلووات ساعت انرژی برای گرم کردن آب مصرف می‌شود، اما یک ماشین ظرفشویی با سطح انرژی بالا، تقریباً ۱٫۵ لیتر آب و یک کیلووات ساعت انرژی برای همان مقدار ظرف صرف می‌کند. پس برخلاف تصور عموم، شستن ظروف با دست و به روش سنتی بیش از حد تصور آب مصرف می‌کند.

نکته‌ها

ماشین ظرفشویی چقدر برق مصرف می‌کند؟

میزان مصرف برق ماشین‌های ظرفشویی به فاکتورهای زیادی بستگی دارد، ولی به هر حال این وسیله را باید جزو وسایل نسبتاً پرمصرف محسوب کرد. معادل ۸۵ درصد از سهم مصرف انرژی ماشین‌های ظرفشویی مربوط به عملکرد گرم‌کن‌شان است. گرم‌کن این دستگاه ۸۴ درصد از کل مقدار انرژی برحسب وات را مصرف می‌کند. همبندطور موتور ۴ درصد کل مقدار انرژی برحسب وات را مصرف می‌کند و ۲ درصد باقیمانده هم مربوط به پمپ است؛ به‌عنوان مثال برای یک ماشین ظرفشویی که ۱۴۰۰ وات انرژی مصرف می‌کند، ۱۱۰۰ وات مربوط به گرم‌کن، ۲۶۵ وات مربوط به موتور و ۲۵ وات باقیمانده از انرژی کلی صرف پمپ می‌شود. به‌طور میانگین میزان مصرف برق ماشین ظرفشویی به وات در هر چرخه شست‌وشو ۱٫۱۷ کیلووات بر ساعت است که این مقدار برای یک‌ماه و یک سال به‌ترتیب ۰٫۹۸ و ۲۵۱۸۱ کیلووات بر ساعت برق خواهد بود. به این ترتیب مصرف انرژی این دستگاه به‌طور میانگین ۱٫۷ کیلووات بر ساعت در هر بار استفاده است. می‌توان نتیجه گرفت که این دستگاه مصرف انرژی نسبتاً بالایی دارد و تعداد معدودی از وسایل هستند که کمتر انرژی مصرف می‌کنند.

چند تر فنند برای مدیریت مصرف برق ماشین ظرفشویی

■ قبل از اینکه ماشین ظرفشویی خود را روشن کنید، مطمئن شوید تمام ظروف کثیف را جمع‌آوری کرده‌اید. این کار علاوه‌بر کاهش تعداد چرخه‌های استفاده از ماشین ظرفشویی موجب کاهش میزان مصرف برق ماشین ظرفشویی شما نیز می‌شود.

■ ماشین ظرفشویی را بیش‌از‌حد پر از ظروف نکنید؛ زیرا آب برای شست‌وشوی مؤثر نیازمند فضای کافی است در غیر این‌صورت در عملکرد دستگاه اختلال ایجاد می‌شود.

■ به‌محض اتمام شستن ظروف و زمانی که ظرف‌ها هنوز داغ هستند، بهتر است کمی در ماشین ظرفشویی را باز کنید. این کار علاوه‌بر تسریع در تخییر آب داغ، موجب کاهش استفاده از خشک‌کن و در نهایت کاهش مصرف انرژی ماشین ظرفشویی می‌شود.

■ ماشین ظرفشویی خود را به‌طور منظم و با دقت تمیز کنید. وجود ذرات غذا و ذرات باقیمانده در دستگاه می‌تواند موجب کاهش کارایی دستگاه شما شود.

■ در ساعات اوج مصرف یا در روزهای گرم تابستان از این دستگاه استفاده نکنید؛ زیرا گرمای هوا موجب افزایش گرمای حاصل از دستگاه و در نهایت اختلال در سیستم تهویه‌مطبوع ماشین ظرفشویی می‌شود که نتیجه آن افزایش میزان مصرف برق ماشین ظرفشویی خواهد بود.

■ هرچند که مصرف انرژی این دستگاه و هدر رفت آب در مقابل شستن با دست کمتر است، اما در برخی مواقع که ظروف کم هستند، می‌توانید برای کاهش میزان مصرف برق ماشین ظرفشویی از روش دستی استفاده کنید.

