



عوامل مؤثر بر میزان مصرف برق یخچال

می‌توانند تا ۱۸۰۰ کیلووات ساعت هم مصرف داشته باشند. عواملی مانند داشتن یخ‌ساز و درجه حرارت پایین‌تر هم باعث افزایش مصرف برق می‌شوند. همچنین قرار گرفتن یخچال در معرض نور مستقیم آفتاب، کنار منابع گرم‌سازی آشپزخانه و باز و بسته شدن مکرر در باعث اتلاف انرژی و افزایش مصرف برق می‌شود.

یخچال از وسایلی است که به‌طور مداوم در حال کار کردن است. میزان مصرف برق یخچال به عواملی چون سن، کارایی انرژی، حجم، نوع، مدل و شرایط نصب و استفاده بستگی دارد. به‌طور متوسط، یک یخچال خانگی جدید و کارآمد ۳۰۰ تا ۶۰۰ کیلووات ساعت در سال مصرف برق دارد. این رقم برای یخچال‌های ترکیبی جدید حدود ۷۰۰ تا ۱۰۰۰ کیلووات ساعت در سال است. البته یخچال‌های قدیمی و با راندمان پایین

هلمش‌های

پیشنهاد

چطور یخچال کم‌مصرف‌تری داشته باشیم؟

- در زمان خرید یخچال فریزر همواره به برجسب انرژی درج شده روی آن نگاه و آن را بررسی کنید تا به نتیجه دلخواه برسید. بهینه‌ترین حالت، انتخاب یخچال فریزرهایی با شاخص A و A+ است.
- باز و بسته کردن مکرر در یخچال فریزر موجب افزایش ۱۰ کیلووات ساعت مصرف برق و افزایش هزینه برق مصرفی می‌شود.
- خراب بودن لاستیک در یخچال فریزر موجب افزایش ۲۰ درصدی مصرف می‌شود.
- کنار هم چیدن ظروف و مواد غذایی در داخل یخچال سبب افزایش مصرف برق می‌شود.
- سعی کنید یخچالتان از مواد غذایی پر باشد. چون جرم سرد بعد از باز و بسته کردن یخچال به سرعت تر خنک شدن داخل کابین یخچال کمک می‌کند و مصرف برق کمتر می‌شود.
- برفک یخچال را به‌طور مرتب تمیز کنید، زیرا مصرف انرژی را بالا می‌برد.
- به‌منظور تهویه هوا در اطراف یخچال فریزر سعی کنید که فاصله مناسب (۱۰ سانتی‌متری) از دیوارها حفظ شود. این کار موجب کاهش مصرف برق به میزان ۵ کیلووات ساعت در یک‌ماه می‌شود.
- یخچال‌های قدیمی باعث ۲ برابر شدن مصرف برق می‌شود.
- همیشه از یخچالی متناسب با فضای خانواده و محیط خانه خود استفاده کنید، تا مصرف بی‌بیهوده برق نداشته باشید.
- بررسی سالم بودن نوار لاستیکی در یخچال باعث تأثیرگذاری در کاهش مصرف برق دستگاه می‌شود.
- قرار گرفتن یخچال در کنار وسایل گرمازا و لوازمی مثل اجاق گاز و... می‌تواند باعث بالا رفتن مصرف برق شود.
- یکی دیگر از مواردی که موجب کاهش مصرف انرژی یخچال می‌شود، قرار گرفتن دستگاه روی یک سطح صاف و تراز است. اگر یخچال تراز نباشد، ممکن است در آن به درستی بسته نشود و در نهایت مصرف برق آن افزایش پیدا کند.
- یکی از مهم‌ترین مواردی که برای کاهش مصرف برق یخچال باید به آن توجه داشته باشید، تنظیم صحیح درجه حرارت دستگاه است. بهتر است دمای یخچال بین ۲ تا ۵ درجه سانتی‌گراد تنظیم شود. دمای مناسب برای فریزر نیز ۱۸- تا ۲۰- است.
- از قرار دادن انواع قوطی‌های کنسرو، رب گوجه‌فرنگی، گالن‌ها و بطری‌های حاوی شربت، ترشی، شیشه‌های مربا، عسل و... داخل یخچال خودداری کنید. این کار باعث اشغال بی‌مورد فضای یخچال و به تبع آن افزایش مصرف برق دستگاه خواهد شد.

قطب‌نمای خرید یخچال کم‌مصرف



پر مصرف‌ترین یخچال فریزرهای موجود در بازار، ماهانه ۴۰ کیلووات ساعت برق مصرف می‌کنند و یخچال فریزرهای قدیمی ۷۳ کیلووات ساعت مصرف برق دارند. اگر میانگین مصرف برق یخچال فریزرها را ۲.۵ کیلووات ساعت در شبانه‌روز در نظر بگیریم، برق مصرفی این دستگاه‌ها به‌طور متوسط در هر ماه ۷۵ کیلووات ساعت است که با احتساب ۲۱ میلیون دستگاه یخچال فریزر به‌طور تخمینی در کشور، سالانه ۲۷۵۰۰ گیگاوات ساعت برق توسط این دستگاه‌ها مصرف می‌شود. در این بین یخچال‌های بدون برجسب یا بازده انرژی پایین F و G تقریباً ۲ برابر یخچال‌های بهینه و بازده انرژی بالا A و A+ برق مصرف می‌کنند.

مصرف برق یخچال چند آمپر است؟

اینکه یخچال چند آمپر برق مصرف می‌کند به عوامل متعددی بستگی دارد؛ به‌منظور کاهش میزان مصرف برق توصیه می‌شود تنظیمات دمرا را به دقت انجام دهید و از یخچال‌هایی با مصرف کمتر انرژی استفاده کنید. میزان مصرف برق یخچال در خانه به مدل و سایز آن بستگی دارد. در حالت کلی، یخچال‌های معمولی در حدود ۱۰۰ تا ۲۰۰ وات برق مصرف می‌کنند. همچنین میزان مصرف برقی یخچال در دوره‌های مختلف مانند دوره خنک‌کاری، دوره فریز و دوره استندبای، متفاوت است. یخچال‌های کوچک یک در با حجم زیر ۲۰۰ لیتر معمولاً یک تا ۱.۵ آمپر برق مصرف می‌کنند. یخچال‌های متوسط دودر با حجم ۲۰۰ تا ۳۰۰ لیتر،

مصرفی بین ۱.۵ تا ۲ آمپر دارند. یخچال فریزرهای ترکیبی بزرگ با حجم بالای ۳۵۰ لیتر، مصرف جریان ۲.۵ تا ۳ آمپری دارند. یخچال‌های سایدهای ساید بسته به حجم و مدل آنها، میزان مصرف برقی بین ۲.۵ تا ۴ آمپر است. عوامل دیگری همچون کلاس انرژی و فناوری به‌کاررفته در یخچال، روی میزان آمپر مصرفی تأثیرگذار است. هر چه یخچال قدیمی‌تر باشد، معمولاً مصرف جریان بیشتری دارد. همچنین همانطور که گفته شد یخچال‌های با کلاس انرژی A و بالاتر، حداقل ۳۰ درصد کم‌مصرف‌تر از یخچال‌های معمولی هستند. همچنین یخچال‌های دارای فناوری اینورتر کمپرسور دیجیتال، مصرف برق کمتری دارند.

برجسب انرژی روی یخچال چه چیزی را نشان می‌دهد؟

یخچال‌های با برجسب انرژی A و بالاتر حداقل ۲۰ درصد کم‌مصرف‌تر از مدل‌های معمولی هستند. پس سرمایه‌گذاری روی آنها صرفه اقتصادی دارد. برجسب انرژی از قسمت‌های مختلفی تشکیل شده است. برجسب انرژی به وسیله (7) حرف لاتین از A+++ تا D و (7) رنگ سبز تا قرمز مشخص شده و هر یک از حروف و رنگ‌ها معرف درجه‌ای از مصرف انرژی دستگاه است. حرف A+++ و رنگ سبز پررنگ نشانگر کمترین مصرف انرژی و بیشترین بازدهی و حرف D و رنگ قرمز نشانگر بیشترین مصرف انرژی و کمترین میزان

بازدهی دستگاه است. مصرف کنندگان می‌توانند هنگام خرید یخچال فریزر با دقت و توجه به حرف لاتین درج شده و رنگ مشخص شده در این قسمت از میزان کارایی و بازده و همچنین مصرف انرژی دستگاه اطلاع یابند. ردیف‌های بعدی در یخچال فریزر میزان مصرف انرژی دستگاه مورد نظر براساس کیلووات ساعت در سال، حجم خالص یخچال فریزر براساس آزمون استاندارد، درجه‌بندی قسمت انجماد و میزان صدای تولید شده توسط یخچال فریزر را نشان می‌دهد.

نکاتی برای خرید یخچال فریزر



یخچال فریزرها با توجه به منطقه آب و هوایی به چهار گروه گرم‌سیری، نیمه‌گرم‌سیری، معتدل و نیمه‌معتدل تقسیم می‌شوند. این مشخصات در پلاک فلزی که در پشت دستگاه وجود دارد درج شده است. بنابراین به‌منظور جلوگیری از مصرف انرژی زیاد، کاهش کارایی و عمر دستگاه، باید مطابق با شرایط آب و هوایی محل زندگی خود یخچال فریزر را انتخاب کنید.

هنگام خرید، یخچال فریزرهایی را انتخاب کنید که دارای سیستم برفک‌آب‌کن اتوماتیک باشند؛ این نوع یخچال‌ها بدون دخالت مصرف‌کننده، در زمان لازم، برفک‌ها را آب می‌کند و مصرف برق کاهش می‌یابد.

در حد امکان در موقع خرید، یخچال فریزری را انتخاب کنید که با توجه به برجسب انرژی، دارای کمترین مصرف انرژی و بیشترین بازدهی و کارایی باشد.

هنگام خرید به بسته شدن کامل درها و مرغوبیت و چسبندگی نوار لاستیکی در یخچال فریزر نیز باید دقت و توجه شود. نوار لاستیکی در یخچال فریزر به مرور زمان انعطاف و کارایی خود را از دست می‌دهد؛ توصیه می‌شود که سالی یک بار سالم بودن نوارها کنترل شود تا در صورت کوچک‌ترین نشست هوا، نسبت به تعویض آنها اقدام شود که برای این آزمایش از قرار دادن یک اسکناس بین در و بدنه استفاده کنید. اگر اسکناس محکم در جای خود قرار نگرفت، احتمالاً لاستیک‌های اطراف یخچال خراب شده‌اند.