

آشنایی با برجسب انرژی

ISO 9001-2008
ISO 14001-2015

وضعیت تولید و استفاده از وسایل برقی در کشور

عدم توجه تولیدکنندگان داخلی به طراحی و ساخت مناسب و منطبق بر استانداردهای معتبر و بهینه جهانی، بازدهی، مرغوبیت، بازدهی مفید و میزان مصرف انرژی در وسایل انرژی بر و همچنین استفاده بی‌رویه مصرف‌کنندگان و عدم اطلاع آنها از نحوه استفاده درست از این وسایل سبب گردیده است که بخش‌های خانگی و تجاری مصرف‌کننده حدود ۳۳٪ از کل انرژی الکتریکی در کشور باشند.

آیا می‌دانید؟ در حال حاضر وسایل خانگی ساخت داخل کشور نسبت به مدل‌های بهینه جهانی ۴۰٪ بیشتر انرژی مصرف می‌کنند.

این مشکلات دولت را بر آن داشت تا با تدوین استاندارد جدید مصرف انرژی و بازدهی در وسایل انرژی بر خانگی به رفع آنها اقدام کند.

به همین منظور دولت تدوین این استاندارد را در وسایل برقی خانگی ضروری اعلام نمود و با تشکیل کمیته تعیین معیارهای مصرف انرژی که متشکل از نمایندگان وزارتخانه‌ها و سازمان‌های مختلف می‌باشند، اقدامات اولیه را در جهت تهیه و تدوین این استاندارد از سال ۱۳۷۵ در کشور آغاز نمود.

در این راستا معاونت امور انرژی وزارت نیرو با همکاری وزارت صنایع، نفت، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی و مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران بمنظور بهینه‌سازی مصرف انرژی در لوازم انرژی بر خانگی اقدام به تدوین معیارهای مصرف انرژی و طراحی برجسب انرژی نموده است که در این زمینه آزمایشگاه ملی صرفه‌جویی انرژی به منظور آزمایش ۲۹ وسیله انرژی بر، در سال ۱۳۷۸ تأسیس شده است.

در حال حاضر با راه‌اندازی ۸ آزمایشگاه امکان آزمایش ۸ وسیله برقی شامل: یخچال و فریزر خانگی و تجاری، کولر آبی، گازی، آبگرمکن برقی، ماشین لباسشویی، اتو برقی و موتورهای الکتریکی فراهم شده است.

خوب است بدانید:

اولین استاندارد مصرف انرژی در کشور ما برای یخچال و فریزرها تدوین گردیده است.

آیا می‌دانید؟ با تعمیر نمودن کندانسور یخچال فریزر و برق‌زدایی به موقع در یخچال فریزرهایی که سیستم برق‌زدایی اتوماتیک ندارند می‌توان در مصرف انرژی صرفه‌جویی نمود.

آیا می‌دانید؟ توجه به رعایت فاصله بین اجناس (مواد غذایی) داخل یخچال و فریزر سبب گردش هوای صحیح داخل کابین دستگاه شده در نتیجه طول عمر کمپرسور افزایش و مصرف انرژی کاهش می‌یابد.

آیا می‌دانید؟ با رعایت دستورالعمل شرکت سازنده در مورد فاصله کندانسور یخچال و فریزر از دیوار زمان کار کمپرسور و مصرف انرژی کاهش یافته و طول عمر دستگاه افزایش می‌یابد.

آیا می‌دانید؟ یخچال و فریزرها بر اساس ۲ منطقه آب و هوایی گرم و معتدل ساخته می‌شوند و عدم توجه به انتخاب دستگاه بر اساس منطقه آب و هوایی کارایی و بازدهی دستگاه را کاهش و مصرف انرژی آن را افزایش می‌دهد.



آشنایی با برچسب انرژی

بدون شک همه مردم به دنبال تهیه بهترین وسیله جهت استفاده در زندگی‌شان هستند و تهیه بهترین وسیله خصوصاً در مورد وسایل برقی که در عصر تکنولوژی دارای تنوع بسیاری است و هر روزه مدل‌های مختلفی از این وسایل تولید و روانه بازار می‌شود از اهمیت بیشتری برخوردار است. چرا که در انتخاب و خرید وسایل برقی، اطمینان از ایمنی، کیفیت، کارایی و میزان مصرف انرژی دستگاه‌های مورد نظر با توجه به خدماتی که ارائه می‌دهند برای مصرف‌کنندگان دارای اهمیت و ضرورت بسیاری است.

آیا می‌دانید: از موارد ذیل کدامیک شرط لازم و کدامیک شرط ضروری در انتخاب و خرید کالا خصوصاً وسایل برقی محسوب می‌شوند. چرا؟

- ۱) شکل ظاهری
- ۲) مدل دستگاه
- ۳) نام کارخانه سازنده
- ۴) تکنولوژی ساخت
- ۵) نشان استاندارد
- ۶) برچسب انرژی

کاملاً درست است. تمام موارد اشاره شده جزء شرط‌های لازم در انتخاب یک کالا محسوب می‌شوند. اما همانگونه که می‌دانید توجه به نشان استاندارد و برچسب انرژی از شرط‌های ضروری در انتخاب و تهیه کالا خصوصاً وسایل برقی محسوب می‌شوند.

آیا می‌دانید چرا؟

زیرا این علائم، اطلاعات بسیار مفیدی در زمینه ایمنی و بازدهی وسایل برقی در اختیار مصرف‌کنندگان قرار می‌دهند که توجه به این اطلاعات

در هنگام انتخاب و خرید وسایل خانگی از یک طرف ایمنی، سلامت، کارایی و عمر طولانی دستگاه و از طرف دیگر ایمنی مصرف‌کننده و پرداخت هزینه کمتر مصرف برق دستگاه را تضمین می‌کند.

اطمینان از بازدهی و میزان مصرف انرژی در وسایل برقی

با توجه به توضیحات، مشخص شد که نشان استاندارد بر روی وسایل برقی، بیانگر بازدهی و میزان مصرف در آنها نیست، بلکه فقط نشان‌دهنده ایمنی و عملکرد خوب دستگاه مورد نظر است. آیا تنها اطمینان از ایمنی و عملکرد دستگاه برای تهیه بهترین وسیله برقی کافی است؟ مسلماً خیر. چرا که اطمینان از ایمنی و عملکرد یک دستگاه لزوماً ضامن کارایی و میزان مصرف انرژی در وسیله مورد نظر نیست.

معرفی برچسب انرژی

برچسب انرژی امروزه در اغلب کشورهای جهان وجود دارد و مصرف‌کننده را با میزان کارایی و مصرف انرژی هر یک از وسایل انرژی بر خانگی آشنا می‌کند. همچنین اطلاعات مشترک در همه وسایل و اطلاعات اختصاصی مربوط به هر وسیله انرژی بر را در اختیار مصرف‌کنندگان قرار می‌دهد.

برچسب انرژی از قسمت‌های مختلفی تشکیل شده است که هر قسمت نمایانگر اطلاعاتی است. که به طور مثال خریداران ماشین لباسشویی می‌توانند با توجه به این اطلاعات در هنگام خرید، دستگاهی را انتخاب کنند که در مقایسه با سایر مدل‌های مشابه دارای کارایی و بازدهی بیشتری باشد.

سه بخش اولیه این برچسب که در تمامی وسایل انرژی بر خانگی مشترک می‌باشد به ترتیب نمایانگر علامت تجاری، نام شرکت سازنده و مدل دستگاه می‌باشد. بخش چهارم برچسب انرژی بوسیله حرف لاتین از A تا G در هفت رنگ درجه‌بندی شده است که هر یک از حروف و رنگ‌ها معرف درجه‌ای از کارایی دستگاه می‌باشد. حرف A و رنگ سبز پررنگ نشانگر بیشترین بازدهی دستگاه و حرف G و رنگ قرمز نشانگر کمترین بازدهی دستگاه است. بنابراین هر چه رتبه دستگاه بیشتر باشد کارایی آن نسبت به میزان انرژی که مصرف می‌کند بیشتر است. مصرف‌کنندگان می‌توانند در هنگام خرید وسایل برقی خانگی با دقت و توجه به حرف لاتین و یا رنگ درج شده در این قسمت از میزان کارایی و بازدهی دستگاه اطلاع یابند.

بخش پنجم، نمایانگر مصرف انرژی دستگاه بر اساس استاندارد ملی تدوین شده در بخش آزمون استاندارد می‌باشد و سایر بخش‌ها بیانگر اطلاعات اختصاصی در مورد هر یک از وسایل است. بطور مثال بخش‌های ششم و هفتم در ماشین لباسشویی نشانگر میزان قدرت پاک‌کنندگی و قدرت خشک‌کن دستگاه می‌باشد و آخرین بخش نیز آرم مؤسسه استاندارد را نشان می‌دهد.

آیا می‌دانید: فواید استفاده از برچسب انرژی چیست؟

استفاده از برچسب انرژی مزایا و فواید گوناگونی برای مصرف‌کنندگان اینگونه وسایل دارد که از آن جمله می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ۱) انتخاب درست و آگاهانه مردم در هنگام خرید وسایل خانگی
- ۲) آشنا ساختن مصرف‌کنندگان با میزان کارایی و بازدهی وسایل برقی خانگی
- ۳) بهینه‌سازی و کاهش مصرف انرژی
- ۴) کاهش هزینه انرژی مصرفی در خانواده‌ها
- ۵) کاهش آلودگی محیط زیست
- ۶) ارائه اطلاعات اختصاصی ویژه هر وسیله برقی
- ۷) ارائه اطلاعات مشترک در مورد وسایل برقی شامل علامت تجاری و نام شرکت سازنده، مدل دستگاه و نشان استاندارد

وسایل برقی در منازل

آیا می‌دانید؟ در حال حاضر ۱۰۰٪ از خانواده‌های شهری و ۹۹٪ از خانواده‌های روستایی از نعمت برق در کشور استفاده می‌کنند.

آیا می‌دانید؟ با توجه به افزایش مشترکین برق در کشور و استفاده عموم مردم از وسایل انرژی بر خانگی تعداد این وسایل در خانواده‌ها به بیش از ۳۰ وسیله رسیده است.

