

از آنجا که همه ی مردم به دنبال تهیه بهترین وسیله جهت استفاده در زندگی روزمره شان هستند و تهیه ی بهترین وسیله خصوصاً در مورد وسایل برقی که در عصر تکنولوژی دارای تنوع بسیار زیادی است و هر روز با تعداد قابل ملاحظه ای از آنها سر و کار دارند از اهمیت بیشتری برخوردار است . لذا در انتخاب و خرید وسایل برقی ، اطمینان از بازدهی و میزان مصرف انرژی دستگاه های مورد نظر برای مصرف کننده گان دارای اهمیت و ضرورت بسیاری است ، که ایجاد این اطمینان از طریق تست لوازم انرژی و تعیین رتبه کارایی آن ها در آزمایشگاه ملی صرفه جویی انرژی و نیز الصادق برچسب انرژی اعمال می شود.

نکات قابل توجه در انتخاب و تهیه و وسایل برقی

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

تمام موارد اشاره شده جزء شرط های مهم در انتخاب یک کالا محسوب می شوند . اما همان گونه که می دانید توجه به نشان استاندارد و برچسب انرژی از شرط های ضروری در انتخاب و تهیه ی وسایل برقی خانگی محسوب می شوند . زیرا این علائم اطلاعات بسیار مفیدی در زمینه ی ایمنی و بازدهی وسایل برقی در اختیار مصرف کننده گان قرار می دهند.

معرفی برچسب انرژی

برچسب انرژی امروزه در اغلب کشورهای جهان وجود دارد و مصرف کننده گان را با میزان مصرف انرژی هر یک از وسایل خانگی انرژی بر آشنا می کند . همچنین اطلاعات مشترک در همه وسایل و اطلاعات اختصاصی مرتبط به هر وسیله ی انرژی بر را در اختیار مصرف کننده گان قرار می دهد . مصرف کننده می تواند با توجه به این اطلاعات در هنگام خرید ، دستگاهی را انتخاب کند که در مقایسه با سایر مدل های مشابه دارای مصرف انرژی کمتر و بازدهی بیشتری باشد . برچسب انرژی از قسمت های مختلفی تشکیل شده است که در هر قسمت نمایانگر اطلاعاتی است.

سه بخش اولیه برچسب که در تمامی وسایل انرژی بر خانگی مشترک است به ترتیب نمایانگر علامت تجاری ، نام کارخانه سازنده و مدل دستگاه می باشد . بخش چهارم برچسب انرژی به وسیله ی هفت رنگ لاتین از A تا G در هفت طیف رنگی درجه بندی شده است که هر یک از حروف و یا رنگ ها معرف درجه ای از مصرف انرژی و کارایی دستگاه می باشد . حرف A نشانگر کمترین مصرف انرژی و بیشترین بازدهی دستگاه و حرف G نشانگر بیشترین مصرف انرژی و کمترین بازدهی دستگاه است . بنابراین هر چه رتبه برچسب دستگاه بیشتر باشد کارایی آن نسبت به میزان انرژی که مصرف می کند بیشتر است . بخش پنجم ، نمایانگر مصرف انرژی دستگاه می باشد و سایر بخش ها بیانگر اطلاعات اختصاصی در مورد هر یک از وسایل می باشد . به طور مثال این بخش ها در ماشین لباسشویی نشانگر میزان قدرت پاک کننده گی ، قدرت خشک کن ، ظرفیت و میزان آب و در یخچال نیز نشانگر حجم قسمت یخچال و فریزر دستگاه می باشد و آخرین بخش برچسب انرژی در تمامی وسایل علامت سازمان ملی استاندارد را نشان می دهد.

فواید استفاده از برچسب انرژی

استفاده از برچسب انرژی مزایای گوناگونی برای مصرف کنندگان این گونه وسایل دارد که از جمله آن می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ۱- انتخاب درست و آگاهانه مردم در هنگام خرید وسایل برقی خانگی
- ۲- آشنا ساختن مصرف کنندگان یا میزان کارایی و بازدهی وسایل برقی خانگی
- ۳- بهینه سازی و کاهش مصرف انرژی
- ۴- کاهش هزینه انرژی مصرفی در خانواده ها
- ۵- کاهش آلودگی محیط زیست
- ۶- ارائه اطلاعات اختصاصی ویژه هر وسیله برقی

برچسب انرژی در بخاری گازسوز دودکش دار:

برچسب انرژی بخاری گازسوز دودکش دار، کارایی انرژی (بازده انرژی) محصول را نشان می دهد. هر چه دمای هوای خروجی از دودکش کاهش یابد و اتلاف حرارتی کم شود به بهبود کارایی و تعیین رده انرژی محصول کمک می کند. مدل های مختلف بخاری (G تا A) با توجه به معیار انرژی تعیین شده (بازده کل خالص) و رده های بازدهی انرژی، مقایسه می شوند. حرف A به معنای بیشترین بازدهی محصول و حرف G به معنای کمترین بازدهی محصول است. هرچه رده انرژی محصول بیشتر باشد کارایی آن نسبت به میزان انرژی مصرف شده آن، بیشتر است؛ یعنی مصرف کمتر یا صرفه جویی در انرژی می باشد. اطلاعات بیشتر در استاندارد ملی شماره ۲-۱۲۲۰ شرح داده شده است.

توضیحات برچسب انرژی در کولر های گازی:

برای این محصول استاندارد ملی شماره ۱۰۶۳۸ تدوین شده است. این محصول همانند بخاری گازسوز دودکش دار دارای گرید های انرژی A تا G می باشد؛ که این گرید ها بر اساس شاخص EER (مقدار نسبت بازده انرژی) تعیین می شود. شاخص EER برای حالت سرمایش از نسبت ظرفیت سرمایش کل به توان مصرفی کولر به دست می آید. هر چه شاخص EER بیشتر باشد درجه انرژی نیز افزایش می یابد. شایان ذکر است کمترین مقدار قابل قبول EER برابر با ۲ می باشد.

برای آگاهی از جزییات و آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران می توانید از پرتال سازمان ملی استاندارد ایران، متن استاندارد ملی را دریافت نمایید.
جهت اطمینان از اصالت استاندارد محصول، کد ده رقمی زیر علامت استاندارد بر روی محصولات را به سامانه ۱۰۰۰۱۵۱۷ پیامک نمایید.