



اطلاعیه

سازمان ملی استاندارد ایران



هشدار سازمان ملی استاندارد ایران به هموطنان

در خصوص استفاده از وسایل گازسوز و نکاتی در مورد برجسب انرژی

با توجه به شروع فصل سرما در برخی از نقاط کشور و بروز احتمالی حوادث ناگوار ناشی از عدم رعایت نکات ایمنی در استفاده از وسایل گازسوز، سازمان ملی استاندارد ایران به هموطنان عزیز کشورمان هشدارهای لازم برای پیشگیری هرگونه حادثه به شرح ذیل را اعلام می‌دارد:

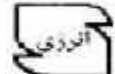
- ۱- از استفاده از وسایل گازسوز فاقد علامت استاندارد جداً خودداری کنید؛
- ۲- هرگز وسایل گازسوز دودکش‌دار را، حتی برای چند لحظه، بدون اتصال به دودکش روشن نکنید، زیرا محصولات احتراق که دارای منوکسید کربن و گازهای کشنده می‌باشند، وارد اتاق می‌شوند؛
- ۳- از کشیدن مسیرهای افقی طولانی دودکش و زدن زانویی اضافی برای اتصال وسایل گازسوز (از جمله بخاری گازسوز، آبگرمکن مخزن‌دار و آبگرمکن دیواری و پکیج‌های آبگرم) به کانال اصلی دودکش جداً خودداری کنید؛
- ۴- اطمینان حاصل کنید که بخاری دودکش‌داری که خریداری می‌کنید مجهز به وسایل ایمنی نظیر سنسور حساس به کاهش اکسیژن (ODS) و یا سنسور حرارتی باشد.
- سنسور حساس به کاهش اکسیژن (ODS) وسیله‌ای است که زمانی که اکسیژن اتاق به کمتر از ۱۸ درصد برسد بخاری را خاموش می‌کند و سنسور حرارتی وسیله‌ای است که اگر به دلایلی مانند مسدود بودن مسیر دودکش، محصولات احتراق به درون اتاق برگردد بخاری را خاموش می‌کند.
- ۵- همواره از باز بودن مسیر دودکش و وجود کلاhek دودکش که در انتهای دودکش، در بیرون از ساختمان نصب می‌شود اطمینان حاصل کنید. دو روش برای کنترل باز بودن مسیر دودکش:
- الف) کبریت روشن را در دهانه ورودی دودکش دیوار اتاق نگه دارید، اگر شعله به طرف بالا کشیده شود مسیر دودکش باز است و اگر شعله بدون حرکت ماند، مسیر دودکش مسدود است.
- ب) دست خود را روی دودکش بخاری - در محل اتصال آن به دیوار - بگذارید، در صورت سرد بودن دودکش، بلافاصله بخاری را خاموش کرده و انسداد لوله دودکش را برطرف کنید؛
- ۶- از قراردادن دودکش وسایل گازسوز درون سطل آب خودداری کنید، زیرا جلوی خروج محصولات احتراق را که باید توسط دودکش خارج شوند، گرفته و باعث پس‌زدگی گازهای کشنده به داخل اتاق می‌شود؛
- ۷- هرگز از وسایل پخت و پز نظیر اجاق گاز و گازهای پیک نیکی برای گرم کردن محیطی که در آن می‌باشید (خانه، خودرو و...) استفاده نکنید، متأسفانه هرساله تعدادی از هموطنان عزیز جان خود را به این شیوه از دست می‌دهند؛
- ۸- هرگز بخاری بدون دودکش را در اتاق خواب، حمام، انباری، فضاهای کوچک و همچنین فضاهایی که تهویه مناسب ندارند، استفاده نکنید. زیرا بخاری بدون دودکش اکسیژن اتاق را مصرف می‌کند و محصولات احتراق را وارد اتاق می‌کند و کلیه بخاری‌های گازسوز بدون دودکش باید مجهز به ODS و گاورنر (وسیله تنظیم فشار گاز ورودی به بخاری) باشند؛
- ۹- نصب و تعمیرات وسایل گازسوز را به تعمیرکاران مجاز و خدمات پس از فروش واحد تولیدی بسپارید تا از ایمن بودن وسیله گازسوز مطمئن شوید و همچنین از گارانتی و خدمات پس از فروش آنها بهره بگیرید.
- ۱۰- همیشه به توصیه‌های ایمنی عمل کنید.
- ۱۱- یکی از دلایل وجود سردرد، سرگیجه، خواب‌آلودگی یا حالت تهوع، می‌تواند علائم وجود گاز مونوکسید کربن در خانه باشد، لذا فوراً پنجره، دربها و ... را باز نموده وسیله گازسوز را خاموش کرده و سپس به جستجو و رفع عیب پردازید

علاوه بر در نظر گرفتن و رعایت نکات ایمنی فوق ، با توجه به اصل صرفه جویی انرژی و مصرف هوشمندانه و عاقلانه آن، هموطنان عزیز باید به برچسب مصرف انرژی بر روی سه محصول بخاری دودکشدار، بخاری بدون دودکش، آبگرمکن فوری، آبگرمکن مخزن دار گازسوز و پکیج آب گرم مصرفی که تاکنون استاندارد معیار مصرف انرژی برای آنها تهیه و تدوین شده است، توجه ویژه مبذول نمایند. در مورد بخاری دودکش دار و آبگرمکن فوری برچسب انرژی از نوع مقایسه ای است یعنی برچسب حاوی هفت حرف لاتین است که در ادامه توضیحات لازم ارائه شده است. در مورد بخاری بدون دودکش برچسب انرژی از نوع تاییدی است. برچسب تاییدیه انرژی بخاری گازسوز بدون دودکش حاوی اطلاعاتی است که مصرف کننده را از داشتن حداقل بازدهی مصرف انرژی برای آن آگاه می سازد. اطلاعات مندرج در برچسب تاییدیه انرژی شامل بازده کل خالص برحسب درصد (معیار تاییدیه انرژی)، حداکثر توان خروجی (کیلو وات) و نوع سوخت مصرفی می باشد.

برچسب انرژی، مصرف کنندگان را با میزان کارایی انرژی وسایل انرژی بر آشنا می سازد. در بخشی از برچسب انرژی از نوع مقایسه ای هفت حرف لاتین از A تا G و هفت رنگ از سبز تا قرمز مشخص شده است که هر حرف و هر رنگ نشاندهنده درجه ای از مصرف انرژی وسیله است. حرف A و رنگ سبز پررنگ نشانگر کمترین مصرف انرژی و بیشترین کارایی وسیله و حرف G و رنگ قرمز نشانگر بیشترین مصرف و کمترین کارایی وسیله می باشد. با توضیحات فوق در هنگام خرید وسایل خانگی، مصرف کننده با دیدن درجه (رتبه) انرژی از میزان مصرف انرژی و کارایی وسیله آگاه می شود و می تواند وسیله کم مصرف را نسبت به وسایل مشابه تشخیص داده و انتخاب نماید. در ادامه شکل (۱) برچسب انرژی بخاری دودکش دار (از نوع مقایسه ای) و شکل (۲) برچسب انرژی بخاری بدون دودکش (از نوع تاییدی) رده شده است.

تاییدیه انرژی بخاری گازسوز بدون دودکش	 انرژی	۱
بازده کل خالص درصد (حقیقی مقدار بخار برای بازده کل خالص، ۵۵ درجه می باشد)	XY.Z	۱
حداکثر توان خروجی کیلووات	X.YZ	۲
نوع سوخت مصرفی	گاز طبیعی	۳
نام سازنده		۴
مدل		۵

این تاییدیه مطابق با استاندارد ملی ایران شماره ۲۲۶۸۰۲ به این محصول تعلق گرفته است.

۴	برچسب انرژی بخاری گاز سوز استاندارد ملی ایران (۲ - ۱۳۳۰) از این برچسب برای مقایسه بازده انرژی دستگاههای مختلف بخاری استفاده می شود.	 انرژی
۵	پر بازده $\eta_{net} > 85$ A $81 < \eta_{net} < 85$ B $77 < \eta_{net} < 81$ C $72 < \eta_{net} < 77$ D $69 < \eta_{net} < 72$ E $65 < \eta_{net} < 69$ F $60 < \eta_{net} < 65$ G کم بازده	 B
۳	بازده کل خالص η_{net} درصد	XY. ZW
۲	مصرف گاز سالانه متر مکعب مصرف انرژی واقعی به جوتانی و مدت استفاده از بخاری بستگی دارد.	RSTUV
۱	حداکثر توان خروجی بخاری کیلو وات	XY. ZW
۴	نوع سوخت مصرفی	
۵	تولید کننده مدل اطلاعات بیشتر در بروشور محصول موجود است.	

شکل (۱)

شکل (۲) برچسب انرژی بخاری گاز سوز بدون دودکش

دفتر روابط عمومی و ارتباطات بین الملل