

فراهم نمودن آسایش خانواده‌ها بدون لحاظ نمودن پیش‌شرط اولیه آن، که رعایت کامل و دقیق نکات ایمنی در نصب و استفاده از محصولات می‌باشد، امکان‌پذیر نیست؛ از این رو ضمن تجهیز محصولات تولیدی تاجی به تجهیزات ایمنی کارآمد، سرویسکاران مجاز نیز در امور نصب و تعمیر، ضوابط ایمنی و استاندارد را به عنوان اولویت اول در نظر می‌گیرند.

علاوه بر تولید و نصب استاندارد محصول، رعایت ضوابط ایمنی توسط مصرف‌کنندگان نیز از اهمیت زیادی برخوردار است، از این رو ضمن توصیه اکید به خانواده‌ها در خصوص رعایت ضوابط ایمنی، به برخی نکات عمومی در خصوص استفاده ایمن از وسایل گازسوز اشاره می‌گردد

نکات ایمنی پکیج شوفاژ دیواری

۱. وسایل گازسوز حین کارکرد، گاز CO تولید می‌کنند، این گاز باید از طریق دودکش استاندارد خارج شده و وارد فضای داخل منزل نگردد.

۲. آلاینده‌های سمی ناشی از کارکرد وسایل گازسوز، بدون رنگ، بدون بو و غیر قابل تشخیص می‌باشند.

۳. از اولین علائم گازگرفتگی، سردرد، سرگیجه و حالت تهوع است؛ در صورت بروز این علائم، باید فوراً کلیه وسایل گازسوز خاموش و پنجره‌ها باز شوند.

۴. وسایل گازسوز از لحاظ خروج آلاینده‌ها به سه دسته معمولی، فن‌دار و روم‌سیلد تقسیم می‌شوند.

۵. وسایل گازسوز معمولی برای احتراق، از اکسیژن داخل منزل استفاده می‌کنند.

۶. برای خروج آلاینده‌های وسایل گازسوز معمولی غیر از اجاق گاز، از دودکش ساختمان استفاده می‌شود.

۷. وسایل گازسوز فن‌دار برای احتراق، از اکسیژن داخل منزل استفاده می‌کنند.

۸. برای خروج آلاینده‌های وسایل گازسوز فن‌دار، از دودکش ویژه با ارتباط مستقیم به فضای باز استفاده می‌شود.

۹. وجود تهویه مناسب در محل نصب وسایل گازسوز معمولی و فن‌دار الزامی است.

۱۰. وسایل گازسوز روم‌سیلد برای احتراق، از اکسیژن داخل منزل استفاده نمی‌کنند.

۱۱. برای خروج آلاینده‌های وسایل گازسوز روم‌سیلد، از دودکش ویژه با ارتباط مستقیم به فضای باز استفاده می‌شود.

۱۲. هنگام خرید وسایل گازسوز فن‌دار و روم‌سیلد، لازم است دقت شود دودکش ویژه دستگاه نیز توسط شرکت سازنده ارائه شده باشد.

۱۳. کارکرد صحیح وسایل گازسوز معمولی، مستلزم گردش هوای مناسب بین داخل و خارج منزل است.

۱۴. استفاده از دودکش مناسب برای کلیه وسایل گازسوز با ظرفیت حرارتی بالاتر از ۸۵۰۰ کیلو کالری بر ساعت، ضروری است.

۱۵. نصب دودکش استاندارد برای انواع پکیج شوفاژ دیواری ضروری است.

۱۶. کنترل دوره‌ای جهت اطمینان از مناسب بودن شرایط تهویه و دودکش هر وسیله گازسوز الزامی است.

۱۷. شرایط نصب، نوع و اندازه دودکش مورد نیاز مدل‌های مختلف وسایل گازسوز، با هم متفاوت است.

۱۸. عدم استفاده از دودکش یا استفاده از دودکش نامناسب، خطرات جانی به همراه دارد.

۱۹. بخاریهای بدون دودکش، فقط در محیط‌های دارای تهویه مناسب قابل استفاده می‌باشند.

۲۰. در محل نصب وسایل گازسوز بدون نیاز به دودکش (نظیر اجاق گاز و بخاری بدون دودکش) داشتن تهویه مناسب الزامی است.
۲۱. حداقل باید سالی یک بار در آغاز فصل سرما، کل مسیر دودکش کنترل و از باز بودن مسیر خروج دود تا انتها اطمینان حاصل شود.
۲۲. اگر چند وسیله گازسوز به طور همزمان در منزل روشن است، باید از گردش و تهویه مناسب هوا اطمینان حاصل شود.
۲۳. استفاده از دودکش مشترک برای وسایل گازسوز، تنها تحت شرایط ویژه، محاسبات دقیق و با تایید سرویسکار مجاز امکان پذیر است.
۲۴. قبل از خرید وسایل گازسوز، باید از داشتن استانداردها و گواهینامه‌های معتبر ملی و بین المللی محصول اطمینان حاصل شود.
۲۵. نصب وسایل گازسوز معمولی و فن‌دار در حمام، سرویسهای بهداشتی، اتاق خواب و فضاهای بسته فاقد تهویه مناسب ممنوع است.
۲۶. استفاده از وسایل خوراک پزی گازسوز، برای تامین گرمایش منزل خطر جانی به همراه دارد.
۲۷. بستن درز درها و پنجره‌ها در فضای محل نصب وسایل گازسوز معمولی و فن دار مجاز نیست.
۲۸. نصب بیش از یک چراغ روشنایی گازی در واحدهای مسکونی کوچک ممنوع است.
۲۹. استفاده از شومینه در اتاق خواب مجاز نیست.
۳۰. نصب شومینه بدون سیستم محافظ شعله (ترموکوپل) ممنوع است.
۳۱. وسایل گازسوز نباید در مسیر کوران هوا و جریان باد قرار داشته باشند.
۳۲. در دودکش وسایل گازسوز معمولی، داشتن حداقل ۳ متر ارتفاع دودکش الزامی است.
۳۳. در دودکش وسایل گازسوز معمولی، استفاده از کلاhek H الزامی است.
۳۴. دودکش وسایل گازسوز فن دار و روم سیلد نیازی به طول عمودی ندارند.
۳۵. انتهای خروجی دودکش وسایل گازسوز معمولی باید حداقل یک متر از سطح پشت بام بالاتر بوده و از دیوارهای جانبی نیز یک متر فاصله داشته باشد.
۳۶. در دودکش وسایل گازسوز معمولی، تناسب قطر دودکش با ظرفیت حرارتی وسیله گازسوز الزامی است.
۳۷. حداقل فاصله کلاhek دودکش از دریچه تامین هوای ساختمان باید ۳ متر در نظر گرفته شود.
۳۸. دودکشهای طولانی باید توسط بست مناسب به دیوار محکم شوند.
۳۹. محل اتصال قطعات دودکش باید کاملاً فیکس و درزبند شوند.
۴۰. نصب کلاhek H موجب می‌شود تاثیرات منفی باد بر جریان دود داخل دودکش به حداقل برسد و دودکش به طور صحیح کار کند.
۴۱. میزان طول افقی مجاز دودکش لوازم گازسوز فن دار و روم سیلد، با توجه به استاندارد اعلام شده توسط شرکت سازنده مشخص می شود.
۴۲. قرار دادن خروجی دودکش در سطل آب ممنوع است.
۴۳. تعبیه خروجی دودکش به صورت آیفونی، ممنوع است.
۴۴. در دودکش وسایل گازسوز معمولی، بکارگیری زانوئیهای متعدد ممنوع است.

۴۵. در دودکش وسایل گازسوز معمولی، امتداد افقی طولانی دودکش ممنوع است.
۴۶. جهت و امتداد دودکش نباید رو به پایین باشد.
۴۷. اتصال مشترک دودکش وسایل گازسوز با هود آشپزخانه و سایر وسایل گازسوز ممنوع است.
۴۸. استفاده از شومینه به عنوان محل استقرار بخاری گازسوز و استفاده از دودکش آن به عنوان دودکش بخاری ممنوع است.
۴۹. قرار دادن خروجی دودکش کنار کولر یا پنجره ممنوع است.
۵۰. عبور دودکش از سقف کاذب، اتاقهای مجاور محل نصب و سایر فضاهای خالی مجاز نیست.
۵۱. تغییر قطر دودکش روی لوازم گازسوز، بدون تایید سرویسکار مجاز ممنوع است.
۵۲. استفاده از تبدیل کاهش قطر، به طور مستقیم بر روی وسیله گازسوز ممنوع است.
۵۳. شعله های کوتاه و زردرنگ، نشانه سوختن ناقص گاز و تولید بیش از حد گاز سمی است.
۵۴. سرد بودن بدنه دودکش نشانه عدم کارکرد صحیح و نفوذ آلاینده ها به داخل فضای مسکونی است.
۵۵. برای آزمایش و بازرسی اتصالات گاز، از کف آب و صابون استفاده شود.
۵۶. برای آزمایش نشت گاز، هرگز از شعله کبریت استفاده نشود.
۵۷. توصیه می شود استفاده کنندگان وسایل گازسوز، در محل استفاده، دستگاه آشکارساز گاز CO داشته باشند.
۵۸. نصب وسایل گازسوز باید از طریق یک انشعاب اختصاصی گاز و بدون ایجاد انشعاب فرعی صورت گیرد.
۵۹. شیلنگ گاز مورد استفاده برای گاز مایع و شهری متفاوت است.
۶۰. بکارگیری رگولاتور استاندارد گاز، برای استفاده از گاز مایع الزامی است.
۶۱. حداکثر طول شیلنگ گاز برای گاز شهری ۱۲۰ سانتیمتر و برای گاز مایع ۱۵۰ سانتیمتر است.
۶۲. لازم است برای اتصال شیلنگ گاز از بستهای مخصوص استفاده شود.
۶۳. شیلنگ گاز باید فاقد ترک خوردگی و سوراخ باشد.
۶۴. توصیه می شود حداکثر هر دو سال یک بار شیلنگ گاز تعویض شود.
۶۵. برای نصب، تعمیر و جابجایی وسایل گازسوز لازم است با سرویسکاران مجاز شرکت سازنده تماس گرفته شود.
۶۶. صرفه جویی در مصرف انرژی، حفظ منابع طبیعی و محیط زیست، وظیفه ملی ماست.
۶۷. افزایش بیش از اندازه حرارت داخل ساختمان، موجب خواب آلودگی، کسالت و کاهش هوشیاری ساکنین می شود.
۶۸. با کاهش دمای محیط و افزایش پوشش بدن، علاوه بر کاهش هزینه گاز، به حفظ نشاط و شادابی اعضای خانواده نیز کمک می شود.
۶۹. مصرف گاز پکیج شوفاژدیواری، بسیار کمتر از موتورخانه به ازای هر واحد مسکونی است.

۷۰. استفاده از شومینه برای گرمایش منزل، ضمن انتشار گازهای سمی در محیط، مصرف گاز را به شدت افزایش می دهد.

۷۱. نگهداری و سرویس به موقع وسایل گازسوز، موجب کاهش مصرف گاز در وسایل گازسوز می شود.

۷۲. مصرف گاز وسایل گازسوز بعد از ۷ تا ۱۰ سال کارکرد، افزایش یافته و لازم است با یک دستگاه نو جایگزین شوند.

۷۳. استفاده از پرده های ضخیم موجب کاهش اتلاف انرژی و هزینه گاز مصرفی می شود.

۷۴. با قرار دادن شعله وسایل گازسوز در وضعیت کم، ضمن کاهش هزینه گاز مصرفی، عمر و دوام دستگاه افزایش می یابد.