با فرا رسيدن فصل پاييز و در پي آن زمستان و سرد شدن هوا ، شهروندان استفاده از وسايل گرمازا را آغاز مي‌كنند.اما بايد توجه داشت كه در استفاده از اين گونه وسايل اگر اصول و موارد ايمني رعايت نشود مي‌تواند خطرساز شود و زمينه خسارت‌هاي جانبي و مالي را فراهم كند،

متاسفانه هر سال شماري از شهروندان بدليل بي‌توجهي يا كم‌توجهي به اصول ايمني و رعايت نكردن آن‌ها دچار آسيب و خسارت مي‌شوند.
**خرید وسیله گازسوز مناسب**
پیش از خرید وسیله گاز سوز، اطمینان حاصل کنید که وسیله دارای استانداردهای معتبر ملی و یا بین المللی باشد و با رعایت نکات ایمنی لازم تولید شده است.

**نصب صحیح وسیله گازسوز**شما یا افراد متفرقه نباید وسیله گازسوز را نصب کنید،این کار می‌تواند خطر جانی داشته باشد، سرویسکار مجاز باید دستگاه گازسوز را نصب کند، نصب هر وسیله باید از طریق یک انشعاب اختصاصی گاز،بدون ایجاد انشعاب فرعی صورت گیرد.

**دودکش مناسب**
بدون دودکش گازهای سمی‌حاصل از احتراق وارد محیط خانه می‌شود و مسمومیت با گاز منواکسید و یا خطرات جدی دیگری ایجاد می‌کند.  بنابراین برای وسایل گازسوز حتما از دودکش استفاده کنید.  دودکش باید بدون درز و محکم روی دستگاه قرار بگیرد، اطمینان حاصل کنید که مسیر دودکش باز باشد و لانه پرندگان، مصالح ساختمانی و ساختمان‌های مجاور، خروجی را مسدود نکرده باشد.

**خروجی دودکش**
انتهای دودکش باید به کلاهک H مجهز باشد تا دود به محیط خانه برنگردد. قرار دادن انتهای دودکش در ظرف آب از خروج دود و گازهای سمی‌جلوگیری می‌کند و مرگ آفرین خواهد بود.  علاوه بر این، خروجی دودکش نباید در کنار کولر و یا زیر پنجره باشد، چرا که گازهای سمی‌وارد فضای خانه می‌شود.
انتهای دودکش باید حداقل یک متر از سطح بام بالاترو یک متر نیز از دیوار جانبی فاصله داشته باشد.

**طول دودکش**
برای کارکرد درست، طول افقی دودکش باید محدود باشد و شیب آن رو به پایین نباشد دودکش نباید دارای پیچ و خم زیاد باشد زیرا مانع خروج آسان گازهای سمی‌می‌شود.

**دودکش مشترک**
دودکش مشترک برای چند واحد باید اندازه مناسبی داشته باشد، در غیر این صورت گازهای سمی‌طبقات پایین تر وارد فضای طبقات بالاتر می‌شود و می‌تواند موجب مسمومیت شود.

**جنس دودکش**
دودکش و اتصالات آن باید از جنس مقاوم و فاقد هر گونه منفذ یا نشتی باشد.

**وسایل گازسوز بدون دودکش**
بخاری‌های بدون دودکش نباید در محیط‌های بسته و بدون تهویه استفاده شوند. اطمینان حاصل کنید که همواره مقداری هوای تازه وارد محیط می‌شود.

**کنترل دودکش**
اگر هنگام روشن بودن وسیله گازسوز، بدنه دودکش سرد باشد علامت این است که دودکش درست کار نمی‌کند، دستگاه را فورا خاموش کنید و به سرویسکار مجاز اطلاع دهید.

**تهویه مناسب**کارکرد صحیح وسیله گازسوز مستلزم گردش هوای مناسب بین داخل و خارج منزل است.  از این رو، درها و پنجره‌ها نباید به گونه ای درزبندی شوند که از ورود هوای تازه مورد نیاز جلوگیری کنند.
\*نصب وسیله گازسوز در حمام، سرویس‌های بهداشتی و اتاق خواب ممنوع است.
\*روشن کردن اجاق گاز یا گاز پیک نیکی در آشپزخانه برای گرم کردن محیط خانه خطر آفرین است.
\*استفاده از کباب پز یا منقل در درون خانه، گاراژ و یا محوطه بسته ممنوع است.

**جنس شیلنگ گاز**
حتما از شیلنگ‌های گاز استاندارد استفاده کنید. جنس شیلنگ اهمیت زیادی دارد و نباید از شیلنگ‌های آب و یا شیلنگ‌های متفرقه برای اتصال به وسایل گازسوز استفاده شود استفاده از شیلنگ نامناسب می‌تواند خطرات جانی داشته باشد.

**طول شیلنگ گاز**حداکثر طول شیلنگ گاز برای گاز شهری 120 سانتی متر و برای گاز مایع 150 سانتی متر است.  برای اتصال شیلنگ از بست‌های مخصوص استفاده کنید.

**کنترل شیلنگ گاز**
برای اطمینان از اینکه شیلنگ نشتی نداشته باشد، ازکف صابون استفاده کنید ضمنا مطمئن شوید که شیلنگ ترک خوردگی و سوراخ ندارد. توصیه می‌شود هر دو سال یکبار شیلنگ گاز تعویض شود.

**گاز گرفتگی**
هرگاه یک وسیله گازسوز یا دودکش آن درست نصب نشده و یا کارکرد آن دچار مشکل شده باشد، گاز سمی‌منواکسیدکربن در فضای درون خانه پخش می‌شود. گاز منواکسیدکربن کاملا بی‌رنگ و بی بو است تنفس گاز منواکسیدکربن باعث گاز گرفتگی، مسمومیت و مرگ می‌شود.
نشانه‌های اولیه گاز کرفتگی عبارتند از خواب آلودگی، ضعف، کرختی بدن، سردرد، تهوع و درد قفسه سینه و. . . در صورت مشاهده این نشانه ها، فرد مسموم را در معرض هوای آزاد قرار دهید و تمام وسایل گازسوز را تا کنترل و بازرسی کامل سرویسکار مجاز خاموش نگه دارید. یکی از نشانه‌های عملکرد نامناسب وسیله گازسوز و تولید گاز منواکسید کربن، شعله بسیار کم و زرد رنگ است. در این حالت فورا دستگاه را خاموش کنید و با سرویسکار مجاز تماس بگیرید.
شعله وسیله گاز سوز سالم، آبی رنگ و کشیده است.