

بسمه تعالی

قبل از هر چیز به نکات ایمنی زیر جداً توجه فرمائید. آنها را به خاطر بسپارید و عیناً عمل نمائید:

آشنایی با کالایی که خریده‌اید... بخاری گازسوز دودکشدار

همانطور که از نام این محصول پیداست، این وسیله یک بخاری گازسوز دودکش‌دار می‌باشد. در نتیجه برای نصب و راه‌اندازی حتماً باید به یک سیستم دودکش صحیح و مناسب متصل شود.

مسئولیت نصب صحیح این بخاری بعهدہ سرویسکار مجاز می‌باشد.

اگر دودکش مناسب ندارید، هرگز از بخاری استفاده ننمائید:

سیستم دودکش در داخل ساختمان باید بگونه‌ای طراحی و بدون ایراد ساخته شده باشد تا با مکش مناسبی که ایجاد می‌نماید، همه گازهای حاصل از احتراق را از این طریق به فضای خارج از ساختمان انتقال دهد.

مصرف‌کننده گرامی: با توجه به وجود قطعات متفرقه و غیر استاندارد در بازار، در صورت مشاهده اشکال احتمالی در قطعات بخاری و شومینه نیک کالا (شیر کنترل گاز، لوله‌های آلومینیومی، برنر، اکسی پیلوت، هیژم شومینه، شیشه و ...) با سرویسکار مجاز این شرکت تماس بگیرید تا در صورت نیاز، در هنگام تعویض از قطعات اصلی و مورد تأیید شرکت نیک کالا استفاده نماید.

این کار قطعاً از بروز مشکلات احتمالی جلوگیری خواهد نمود.

در صورتی که از قطعات متفرقه استفاده گردد، مسئولیتی متوجه شرکت نخواهد بود.

نکات ایمنی که حتماً باید رعایت شود:

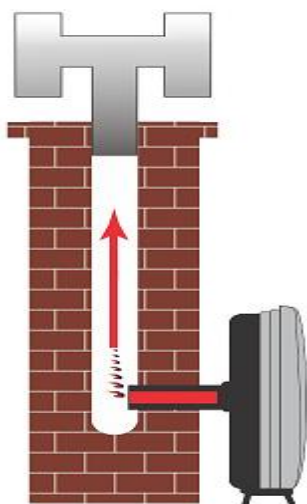
- این بخاری باید در فضایی نصب گردد که حتماً دارای تهویه هوای مناسب باشد.
- فشار و نوع گاز مصرفی باید با مشخصات دستگاه مطابقت داشته باشد و در صورت نیاز، تغییرات لازم توسط سرویسکار مجاز صورت گیرد.
- از پوشاندن صفحه روی بخاری با آلومینیوم فویل یا... جداً خودداری نمائید. بخاری نیاز به تبادل حرارت صحیح دارد.
- هنگام نصب بخاری رعایت فاصله تا دیوار مطابق با فاصله تعیین شده از طرف سازنده الزامی است. (حدود ۳۰ سانتیمتر)
- قبل و بعد از روشن کردن بخاری دقت نمائید تا اطراف و نزدیک بخاری هیچگونه اشیاء قابل اشتعال و انفجار وجود نداشته باشد.
- پرده نباید در قسمت بالای بخاری نصب گردد.
- جهت کارایی بهتر، بایستی بخاری متناسب با فضای اتاق انتخاب شود. لذا از قرار دادن بخاری‌های بزرگ با ظرفیت بالا در اتاقهای کوچک جداً خودداری فرمایید.
- از قرار دادن بخاری در مسیر باد و هوای سرد خودداری کنید. چون باعث خاموش شدن پیلوت میشود.
- از نزدیک شدن اطفال و افراد مسن به سطوح گرم بخاری جلوگیری نمائید.

- ۱۰) از گذاردن کتری آب روی بخاری خودداری فرمائید.
- ۱۱) از قرار دادن کفش یا پوشاک مرطوب بر روی بخاری خودداری نمائید و هیچگاه از بخاری به عنوان وسیله خشک کننده استفاده ننمائید.
- ۱۲) خواهشمند است هنگامیکه شیشه بخاری ترک برداشته یا شکسته باشد از بخاری استفاده نشود تا شیشه تعویض گردد.
- ۱۳) جهت حفظ طول عمر شیشه بخاری، لطفاً شعله را به آرامی و بتدریج کم و زیاد نمائید.
- ۱۴) در صورت استشمام بوی گاز، فوراً شیر اصلی گاز ساختمان را ببندید و پنجره‌ها را باز نمائید. از روشن کردن کلید برق، کبریت، فندک و استفاده از تلفن جداً خودداری کنید. برق ساختمان را از کنتور اصلی قطع و فوراً با مراجع ذیربط تماس حاصل نمائید.
- ۱۵) اگر مدت طولانی در منزل نیستید و یا به مسافرت می‌روید، حتماً شیر اصلی گاز ساختمان را ببندید.
- ۱۶) در صورت نیاز تبدیل ژیکور گاز شهری به گاز مایع و یا بالعکس، (چون میبایست تغییراتی در سیستم سوخت ایجاد شود) فقط با سرویسکاران مجاز نیک کالا تماس حاصل فرمائید.
- ۱۷) اگر برای سوخت بخاری از کپسول گاز مایع استفاده می‌نمائید، حتماً کپسول دور از بخاری و بطور ایستاده نگهداری شود. (ضمناً کپسول باید مجهز به رگلاتور استاندارد شده فشار ضعیف باشد).
- ۱۸) هر سه ماه یکبار کلیه اتصالات مسیر جریان گاز در بخاری را با کف صابون، تست و نشت‌یابی نمائید.
- ۱۹) سرویسکار در هنگام بررسی‌های مقطعی و بازرسی‌های سالانه مجاز است فقط از قطعات اصلی شرکت نیک کالا به عنوان جایگزین استفاده نماید.
- ۲۰) برای تمیز کردن بخاری از پارچه نخی مرطوب استفاده نمائید. (از اسکاچ یا سیم ظرفشویی استفاده نشود).
- ۲۱) در هنگام سرد بودن بخاری اقدام به تمیز کردن سطوح آن نمائید.
- ۲۲) برای ایمنی بیشتر، حداقل سالی یکبار کلیه سیستم لوله کشی گاز داخل منزل و وسائل گازسوز را توسط افراد متخصص و مطلع مورد بازدید و بررسی قرار دهید تا نواقص احتمالی قبل از ایجاد حادثه برطرف گردد.
- ۲۳) توصیه می‌کنیم بخاری نیز هر سال توسط سرویسکار مجاز مورد بازرسی کامل قرار گیرد. (و چون در فصل سرما مراجعه به سرویسکاران زیاد است)، لطفاً اینکار را اواخر تابستان انجام دهید.
- ۲۴) در صورت مشاهده هر گونه اشکال احتمالی در بخاری که توسط سرویسکار قابل رفع نباشد، سریعاً با سرویس مرکزی این شرکت تماس بگیرید: ۳۴۱۱۱ (۰۲۶) - ۳۴۷۰۵۳۳۶ (۰۲۶)

دودکش بخاریتان را بشناسید و مشخصات آنرا بدانید:

با اینکه مسئولیت نصب و راه‌اندازی و تشخیص دودکش مناسب برای بخاری شما به عهده سرویسکار مجاز نیک کالا است، لکن به دلیل اهمیت موضوع بهتر است شما نیز از جزئیات آن اطلاع داشته باشید.

دودکش:



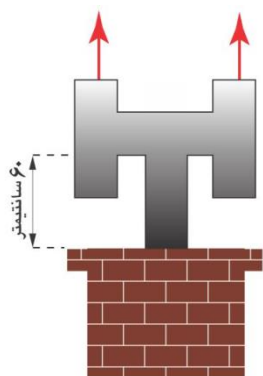
هر وسیله گازسوز، از سوختن یک متر مکعب گاز طبیعی، مقدار یازده متر مکعب گازهای حاصل از احتراق تولید می‌شود که بخشی از آنها برای تنفس زیان بخش می‌باشند، (از قبیل گازهای CO، NO_x و گازهای نسوخته ...) که حتماً میبایست توسط دودکش به بیرون از ساختمان هدایت شوند.

جنس دودکش:

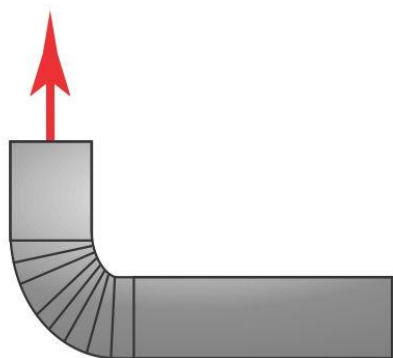
دودکش خوب حتماً باید از استحکام کافی برخوردار بوده و در مقابل حرارت، خوردگی و زنگ‌زدگی ناشی از گازهای داخل دودکش (احتراق) و میعانات آن مقاوم باشد. شاید لوله‌های ساخته شده از جنس گالوانیزه مناسب‌ترین نوع انتخاب برای دودکش باشند. لذا از لوله‌های زنگ‌زده، فرسوده، حلبی و یا لوله‌های آکاردئونی در سیستم دودکش‌ها استفاده ننمائید. ضخامت ورق گالوانیزه لوله دودکش باید حداقل حدود ۰/۳ میلی‌متر باشد.

اتصالات دودکش:

باید از اتصال مناسب و محکم قطعات دودکش به یکدیگر و به بخاری و همچنین به ساختمان اطمینان کامل حاصل گردد که قطعات به خوبی در داخل یکدیگر قرار گرفته و محکم شده‌اند و به راحتی از هم جدا نخواهند شد. (در صورت لزوم، این کار می‌تواند توسط پیچ و یا پرچ انجام گردد).



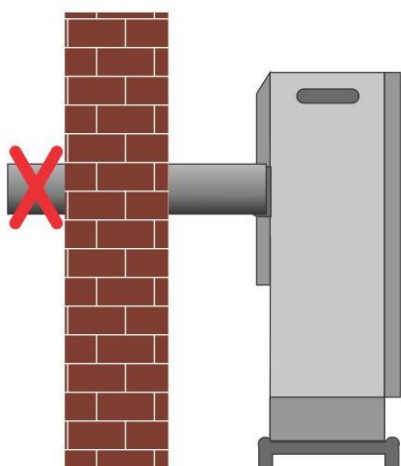
کلیه لوله‌ها و اتصالات دودکش باید حدود ۵ سانتیمتر به داخل هم رفته و کاملاً محکم شوند. انتهای لوله دودکش (روی پشت بام) باید از بالاترین نقطه پشت بام حداقل ۶۰ سانتیمتر بلندتر بوده و تا شعاع یک متر اطراف دودکش نیز میبایست آزاد باشد. خانه‌های با سقف شیروانی نیز از این قاعده مستثنی نمی‌باشند.



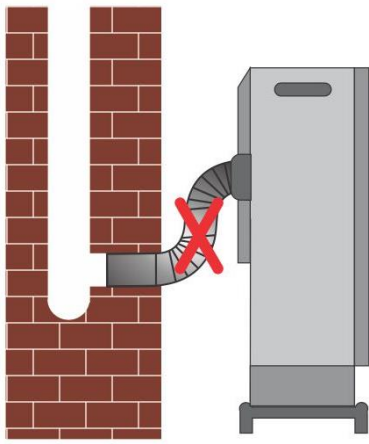
اگر خانه‌ای که بخاری در آن قرار دارد در کنار ساختمان بلندتری قرار گرفته است، در این حالت ارتفاع دودکش باید از پشت بام آن ساختمان ۶۰ سانتیمتر بلندتر باشد. انتهای لوله دودکش بر روی پشت بام حتماً باید به یک کلاهک اچ مانند (H) متصل و محکم شده باشد و هر از چندگاهی، از استقرار کلاهک دودکش در جای خود بر روی پشت بام اطمینان حاصل گردد. (به ویژه زمانی که هوا طوفانی است).

بیشترین مسیر دودکش باید در داخل ساختمان و یا درون دیوار آن باشد و در حد امکان از کمترین تعداد اتصالات زانوئی در دودکش بخاری استفاده نمائید (حداکثر ۳ زانوئی).

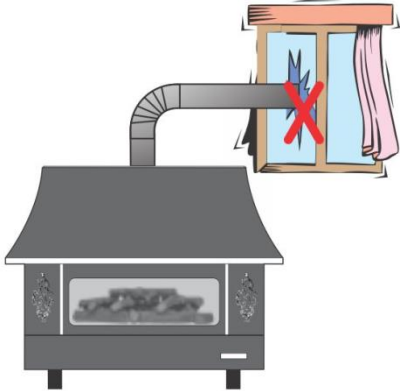
نکته: آخرین اتصالات دودکش همیشه باید بطرف بالا باشد.



دودکش فلزی نباید بلافاصله مستقیماً به خارج از ساختمان هدایت و رها شود. چون برای خروج گازهای حاصل از احتراق باید حدود ۲ متر لوله دودکش کاملاً گرم باشد.



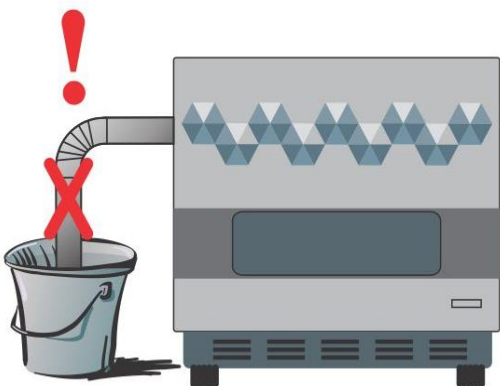
تحت هیچ شرایطی سطح دودکش داخل ساختمان نباید پایینتر از سطح بخاری قرار گیرد.
در غیر اینصورت نصب بخاری توسط سرویسکار "تا زمانی که دودکش ساختمان توسط
افراد ذیصلاح اصلاح نگردد" ممنوع می‌باشد.



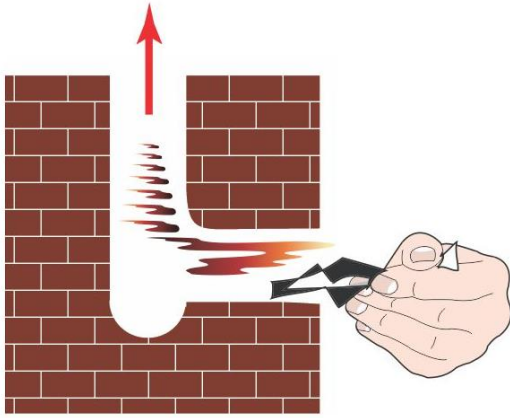
از خروج لوله دودکش در داخل شیشه پنجره نیز خودداری کنید، زیرا بعلت گرم شدن
دودکش ممکن است شیشه ترک برداشته و شکسته شود و در نتیجه باعث افتادن
دودکش بخاری و ایجاد خط گردد.

هر بخاری باید یک دودکش مستقل داشته باشد، لذا از اتصال دودکش دو یا چند بخاری به دودکش دیگر وسائل گازسوز،
نفت‌سوز، گازوئیل سوز و ... جداً خودداری نمایید.

اخطار:



برخی افراد بدلیل نداشتن دودکش در محل نصب بخاری، انتهای لوله دودکش
بخاری را داخل سطل یا ظرف آب قرار می‌دهند. **این عمل فوق العاده خطرناک**
است. لذا از قراردادن احتمالی دودکش در داخل ظرف آب جداً خودداری نمایید.



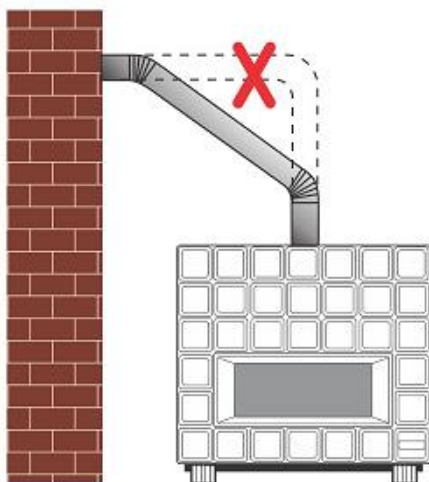
مسیر دودکش ساختمان قبل از نصب دودکش بخاری حتماً باید بازرسی شود تا از بازنمودن مسیر آن اطمینان کامل حاصل گردد. این کار را می توان با دود ناشی از یک تکه کاغذ نیم سوخته در دهانه ورودی دودکش ساختمان قرار گیرد. باید دود ناشی از آن به سمت دودکش ساختمان کشیده شده و از طریق آن به خارج از ساختمان انتقال یابد.

اگر دودکش ساختمان برای نصب بخاری مناسب نباشد، سرویسکار نباید بخاری را نصب نماید تا دودکش ساختمان توسط افراد ذیصلاح اصلاح گردد.

تذکره:

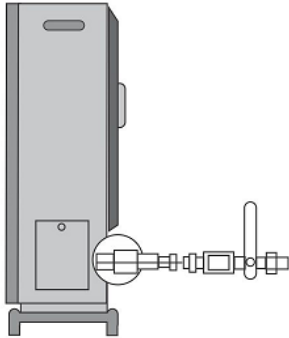


اغلب دیده شده که در فصل بهار و تابستان، پرندگان در قسمت انتهایی لوله دودکش (روی پشت بام) لانه می سازند و باعث گرفتگی نسبی دودکش می شوند. لذا لازم است در فصل سرما وقتی که تصمیم به استفاده از بخاری می گیرید، حتماً انتهای لوله های دودکش را بررسی و کاملاً تمیز نمایید تا دودکشی بدون گرفتگی و مورد تأیید داشته باشید.



دودکش بخاری در داخل ساختمان نباید به شکل افقی قرار گیرد و حداقل باید از یک زاویه ۴۵ درجه نسبت به کف اتاق برخوردار باشد.

یکی از نشانه‌های عملکرد صحیح سیستم دودکش بخاری و دودکش ساختمان این است که به هنگام استفاده از بخاری، (حداکثر ۵ دقیقه پس از راه‌اندازی) دودکش فلزی آن کاملاً گرم شود. لذا هر از چندگاهی دودکش بخاری را با احتیاط امتحان نمایید تا از گرم بودن آن مطمئن شوید. در صورت سرد بودن لوله دودکش، **بخاری را خاموش نموده** و با نزدیکترین سرویسکار مجاز شرکت تماس حاصل فرمائید.



لازم است بین سیستم لوله گاز ساختمان و لوله اتصال به بخاری حتماً یک شیر توپکی قطع و وصل نصب شود تا در هنگام نیاز فوراً جریان گاز را قطع نمود.

(این شیر باید کاملاً در دسترس باشد).

طریقه نصب و وصل بخاری به لوله کشی گاز ساختمان:

توصیه می‌شود این امر توسط افراد ذیصلاح انجام پذیرد و از نصب بخاری توسط اشخاص غیر متخصص جداً خودداری شود.

بخاری را در مکانی قرار دهید که کمترین فاصله را با دودکش ساختمان داشته باشد. دقت نمایید مکان قرارگیری بخاری مسطح بوده و بخاری کاملاً تراز باشد. حداقل فاصله استاندارد و مناسب بخاری از دیواره‌های اطراف ۳۰ سانتیمتر است، آنرا رعایت نمایید.

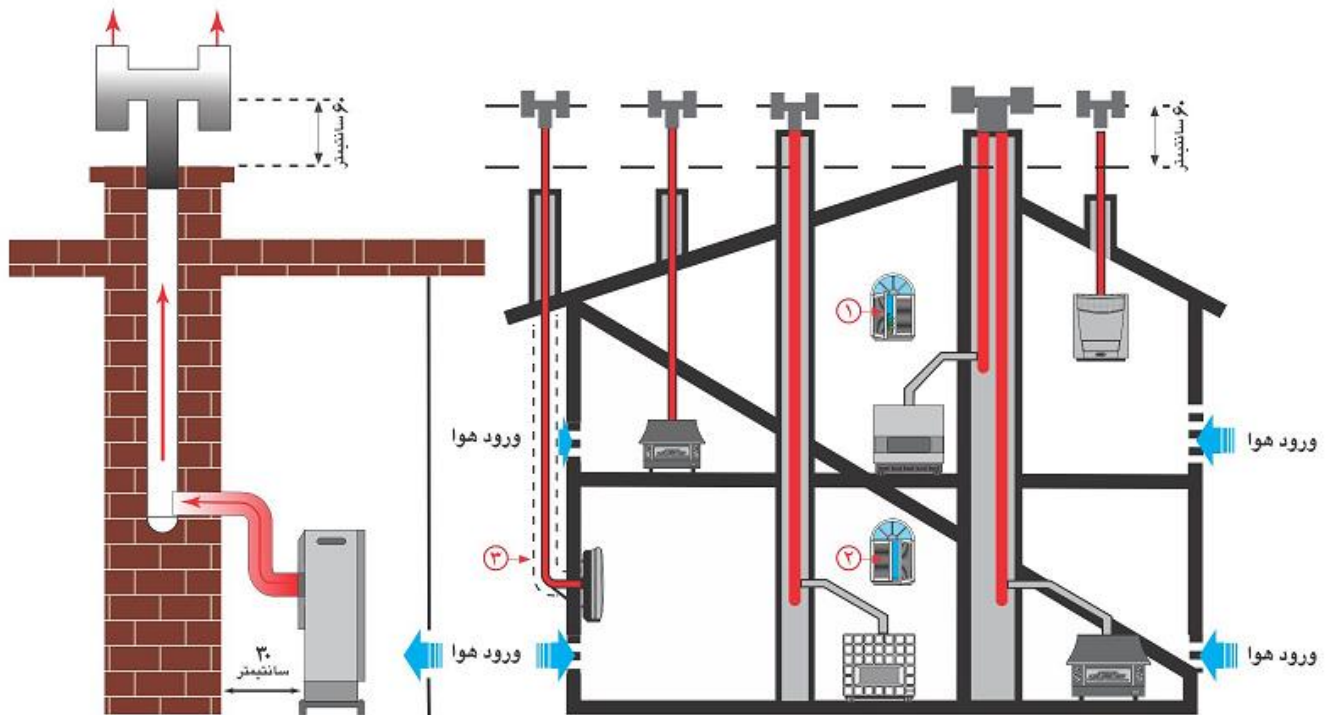
برای اتصال بخاری به لوله کشی گاز داخل ساختمان بایستی از لوله نیمه سخت استاندارد، (از جنس آلومینیوم یا مس) و اتصالات مناسب استفاده شود. طول لوله نیمه سخت نباید از ۲ متر بیشتر باشد.

همچنین بخاری را می‌توان بوسیله شیلنگ مخصوص گاز و بست آهنی از نوع استاندارد شده به سیستم لوله‌کشی گاز داخل ساختمان متصل نمود. طول شیلنگ مخصوص گاز نباید از ۱/۵ متر بیشتر باشد و هر ۳ سال یکبار میبایست تعویض شود.

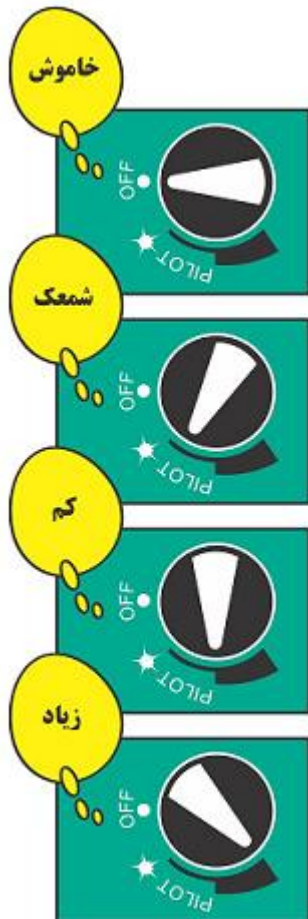
اخطار:

هرگز از شیلنگ آب برای انتقال گاز به بخاری استفاده ننمایید، این کار فوق العاده خطرناک است.

نصب صحیح دودکش:



چون هوای لازم برای عملکرد این نوع بخاری گازسوز از فضای داخل ساختمان تامین می‌شود، لذا ساختمان یا اتاق محل نصب بخاری باید از تهویه مناسبی برخوردار باشد، بطوریکه هوای تازه براحتی وارد محوطه گردد. در صورتیکه محل مناسب برای ورود هوا به اتاق موجود نباشد، بایستی درب یا پنجره را باندازه مورد نیاز باز بگذارید و در حالتی که دودکش از بیرون ساختمان به پشت بام رفته باشد، حتماً از عایق پشم شیشه در دور تا دور دودکش استفاده گردد.



راهنمای روشن کردن بخاری

روشن کردن شمعک (پیلوت): تکمه اصلی کنترل گاز را فشار دهید، سپس در خلاف جهت عقربه ساعت بچرخانید. (در این حالت جرقه زن عمل می‌کند). تکمه را چند ثانیه در همان وضعیت نگه دارید، پس از تخلیه هوا و خروج گاز عمل جرقه زدن را تکرار کنید تا شمعک روشن شود. پس از روشن شدن شمعک، تکمه را به مدت ۲۰ تا ۳۰ ثانیه به همان حالت نگهدارید تا ترموکوپل گرم و شعله پیلوت ثابت شود. سپس تکمه کنترل گاز را رها کنید، شمعک روشن می‌ماند.

روشن کردن شعله اصلی: پس از روشن شدن شمعک، تکمه اصلی کنترل گاز را به آرامی در خلاف جهت عقربه ساعت بچرخانید، در این حالت شعله در وضعیت کم می‌باشد. در صورت نیاز، به آرامی در همان جهت ادامه حرکت دهید تا شعله به

حداکثر زیاد برسد. این کنترل گاز نسبت به شعله دلخواه قابل تنظیم است.

خاموش کردن شعله اصلی و شمعک: برای خاموش کردن شعله اصلی، تکمه کنترل گاز را به آرامی در جهت عقربه ساعت بچرخانید تا به نقطه شمعک برسد. در این حالت شعله اصلی خاموش می‌شود. سپس برای خاموش کردن شمعک، تکمه را فشار داده و به نقطه اولیه برگردانید. شمعک نیز خاموش می‌شود.

در صورت قطع ناگهانی جریان گاز و خاموش شدن بخاری، حدود ۱۰ دقیقه صبر نمایید و مجدداً بخاری را روشن کنید. اگر موفق به روشن کردن شمعک با جرقه‌زن نشدید، می‌توانید دریچه کوچک روی منبع حرارتی را باز نمایید و با استفاده از کبریت و یا فندک مخصوص گاز یا الکترونیکی، شمعک را روشن کنید.