

---

# WESTEN



شرکت مهندسی سبزگستر آسیا

---

QUASAR 20F, QUASAR 20

راهنمای راه اندازی و نگهداری شوفاژ دیواری جهت مصرف کننده



### دستور العمل مربوط به نصب دستگاه

این دستگاه برای گرم کردن آب، در دمایی کمتر از دمای جوش و در فشار اتمسفریک طراحی شده است. پکیج باید به یک سیستم حرارت مرکزی و لوله کشی آب شهر متصل باشد. دستگاه را توسط یک سرویسکار مجرب نصب نموده و نسبت به امور زیر اطمینان حاصل نمایید:

مصرفی ( شماره ۱۳ ) را بچرخانید تا مشعل اصلی دستگاه روشن شود. برای افزایش، سلکتور درجه حرارت را جهت عقربه های ساعت بچرخانید. همچنین جهت کاهش، سلکتور درجه حرارت را خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید. وقتی که دستگاه در حالت (❄️) تابستان قرار دارد، مشعل و پمپ فقط با درخواست آب گرم روشن می شوند.

#### توجه:

هنگام راه اندازی اولیه دستگاه، تا زمانی که هوای داخل لوله های گاز تخلیه نشده است، مشعل بلافاصله روشن نمی شود و عملکرد پکیج مختل می شود. در چنین شرایطی توصیه می شود عمل جرقه زدن را ادامه دهید تا زمانی که گاز به مشعل برسد سپس سلکتور شماره (۱) را روی علامت (R) قرار داده و دستگاه را ریست نمایید.

- ۱) لوله های آب متصل به دستگاه را از رسوب و مواد اضافی تخلیه نمایید.
- ۲) نوع گاز مصرفی را کنترل نموده و نسبت به تناسب دستگاه با گاز مصرفی منطقه اطمینان حاصل کنید.
- ۳) لوله خروج دود و دودکش را بررسی نمایید. دقت کنید محل خروج دود مسدود نبوده یا دستگاه دیگری از این دودکش استفاده نمی کند.

### دستور العمل های اولیه جهت راه اندازی دستگاه

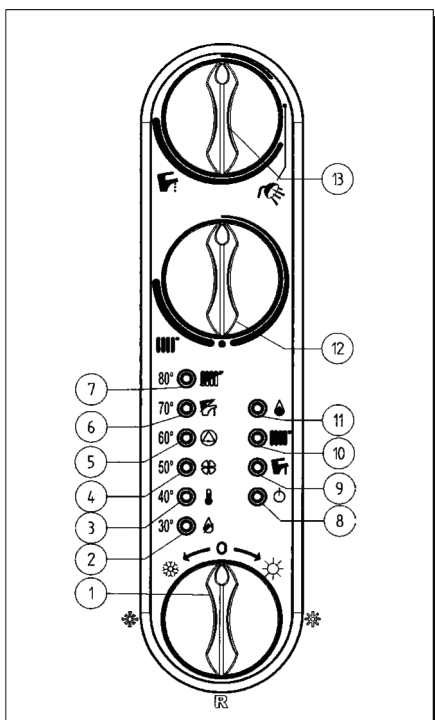
روشن کردن اولیه دستگاه باید توسط تکنسین مجاز انجام شود و نیز موارد زیر باید در نظر گرفته شود:

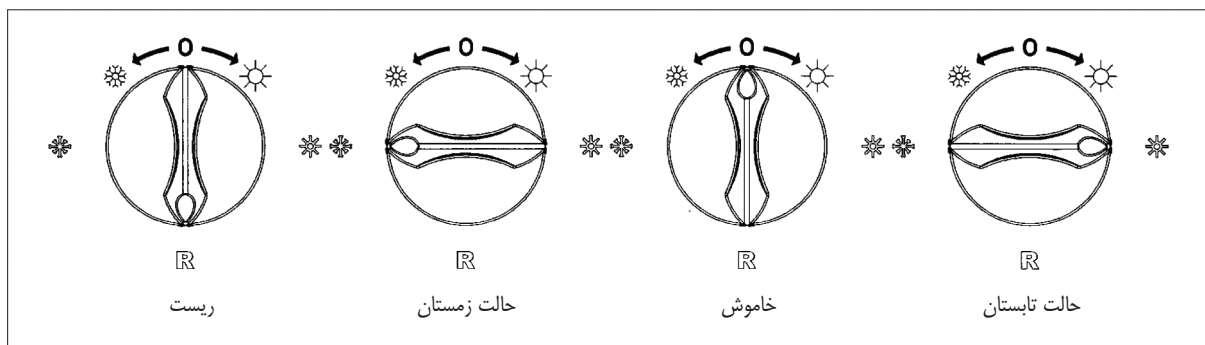
- متناسب بودن عملکرد دستگاه با آب، گاز و برق
- مطابق بودن استفاده و نصب دستگاه با قوانین و مقررات منطقه
- تامین انرژی و نیروی برق جهت پکیج

جهت روشن نمودن دستگاه، ابتدا باید محافظ پلاستیکی دستگاه را از آن جدا نمایید. برای این کار از چاقو یا اشیای تیز استفاده ننمایید چرا که ممکن است به بخش های رنگ شده روی دستگاه آسیب برسد.

### روشن کردن دستگاه

- برای روشن کردن دستگاه به روش زیر عمل نمایید:
- ۱) دستگاه را به برق وصل کنید. ( از محافظ الکتریکی حتما استفاده گردد )
  - ۲) شیر گاز را باز کنید.
  - ۳) کلید سلکتور شماره (۱) را چرخانده و روی حالت (❄️) زمستان یا (❄️) تابستان قرار دهید.
  - ۴) سوئیچ قسمت حرارت مرکزی ( شماره ۱۲ ) و سوئیچ آب گرم





### تنظیم دمای اتاق

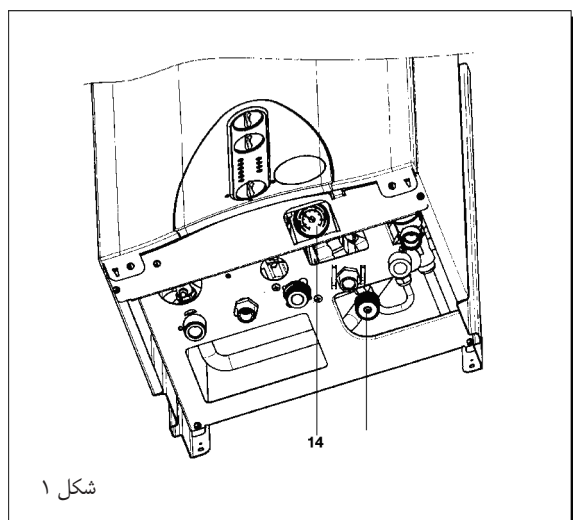
سیستم جهت کنترل دما در اتاق ها، مجهز به یک ترموستات است. در صورت نبود ترموستات اتاقی در هنگام راه اندازی اولیه دستگاه، دمای اتاق را می توان با چرخاندن کلید ( شماره ۱۲ ) تنظیم کرد. جهت افزایش دما، سلکتور را در جهت عقربه های ساعت و برای کاهش دما، آن را در خلاف جهت بچرخانید. نوسان الکتریکی شعله به آبرمکن این امکان را می دهد که دما را تنظیم کرده و با رساندن گاز به مشعل مبدل دستگاه را بکار بیندازد.

### تنظیم دمای آب گرم مصرفی

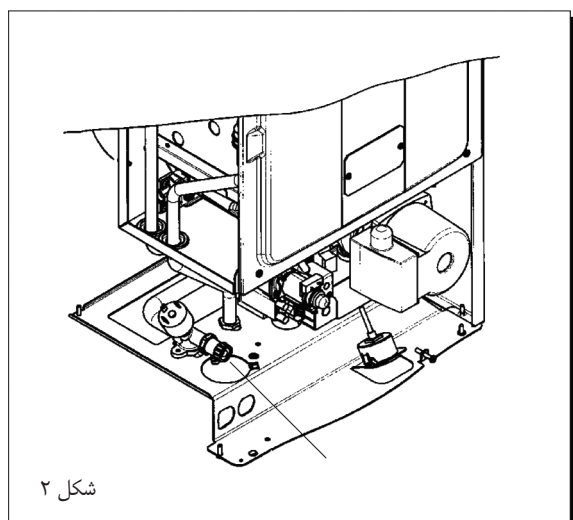
شیر گاز با کاربری الکترونیکی تنظیم شعله تهیه شده است که بسته به دمای تنظیم شده توسط کلید ( شماره ۱۳ ) و مقدار آب مصرفی عمل می کند. این وسیله الکترونیکی، آبی را که از آبرمکن خارج می شود در دمای ثابت قرار می دهد، حتی در مواردی که فشار آب کم باشد. جهت افزایش دما، سلکتور را در جهت عقربه ای ساعت و برای کاهش دما، آن را در خلاف جهت بچرخانید.

### پر کردن پکیج

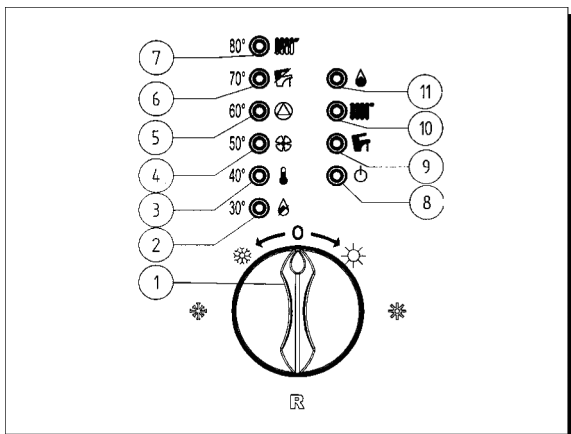
بطور منظم فشار را در گیج فشار ( تصویر ۱ شماره ۱۴ ) کنترل کنید. هنگامی که شوماژ دیواری خاموش می باشد و آب در حالت سرد است ( دمای ۳۰ درجه سانتیگراد ) فشار در این قسمت باید بین ۰/۷ تا ۱/۵ بار باشد. در صورت بالا رفتن بیش از حد فشار، شیر تخلیه را باز کنید ( تصویر شماره ۲ ). در صورت افت فشار، شیر پرکن را باز کنید ( تصویر شماره ۱ ). توصیه می شود شیر را به آرامی باز کنید تا هوا به تدریج خارج شود، در حین این عمل، سلکتور تابستان/ زمستان باید در حالت خاموش باشد. در صورتی که افت یا افزایش فشار مرتباً تکرار می شوند، دستگاه را توسط سرویسکار مجرب کنترل نمایید.



شکل ۱



شکل ۲



**خاموشی طولانی دستگاه ( حفاظت از یخ زدگی سیستم حرارت مرکزی ):**

کنترل الکترونیکی دستگاه شامل یک بخش حفاظت از یخ زدگی در سیستم حرارت مرکزی است که به هنگام افت دمای جریان حرارت تا زیر ۵ درجه سانتیگراد، دمای شعله را تا ۳۰ درجه سانتیگراد بالا می برد. سیستم حفاظت از یخ زدگی در موارد زیر فعال می شود:

- هنگامی که دستگاه به برق وصل باشد.
- شیر گاز باز باشد.
- گرفتگی در پکیج بوجود نیامده باشد و نیز فشار دستگاه به حد کافی باشد.

### تغییر نوع گاز

این دستگاه برای کار با گاز طبیعی تولید شده است اما قابلیت تبدیل برای گاز LPG را نیز دارا می باشد. هر گونه تغییرات در نوع گاز دستگاه باید توسط سرویسکار مجرب انجام شود. راهنمای علائم ایمنی دستگاه:

(۱) کلید ریست، خاموش، زمستان یا تابستان

(۲) علامت قطع جریان گاز

(۳) نشانگر ترموستات حد ( گرمای بیش از حد در سیستم )

(۴) علامت عدم خروج مناسب دود از سیستم یا لغزش

ترموستات لوله گاز

(۵) پایین بودن فشار دستگاه

(۶) نشانگر اشکال در سنسور آب گرم مصرفی

(۷) نشانگر اشکال در سنسور سیستم حرارت مرکزی

(۸) علامت وجود جریان برق

(۹) علامت وضعیت تولید آب گرم مصرفی

(۱۰) علامت وضعیت سیستم حرارت مرکزی

(۱۱) علامت وضعیت شعله

علائم ۲ تا ۷ وقتی روشن می شوند که سیستم حرارت مرکزی و یا آب گرم در حال کار کردن باشند. در صورت اشکال در عملکرد سیستم، علامت مربوطه به صورت چراغ چشمک زن در می آید. در مورد بند شماره ۴، پانل کنترل پکیج علامت ( در مدل فن دار ) و یا علامت ( در مدل بدون فن ) را نشان می دهد. در صورت روشن شدن هر یک از چراغ های علائم ایمنی دستگاه، با سرویسکاران مجاز این دستگاه تماس برقرار نمایید.

توضیح	راه حل
قطع گاز	موقتا دستگاه را ریست کنید
ترموستات گرمای بیش از حد را نشان می دهد	موقتا دستگاه را ریست کنید
عدم تخلیه دود از سیستم	با سرویسکار مجاز تماس بگیرید
لغزش ترموستات دود	برای یک لحظه در حالت ریست قرار دهید
کمبود آب در مدار شوفاژ	قسمت پر کردن دستگاه را مطالعه کنید
اشکال در سنسور آب گرم مصرفی	با سرویسکار مجاز تماس بگیرید
اشکال در سنسور حرارت مرکزی	با سرویسکار مجاز تماس بگیرید
وجود رسوب در مدار آب گرم مصرفی	با سرویسکار مجاز تماس گرفته و موقتا دستگاه را ریست کنید

### دستور العمل سرویس دستگاه

برای آنکه دستگاه شما با ایمنی و کار آمدی هرچه بیشتر عمل کند، هر چند وقت یک بار آن را توسط سرویسکاران مجاز کنترل نمایید.

- انجام یک سرویس دقیق، عملکرد بهینه دستگاه شما را تضمین نموده و باعث کاهش هزینه های زاید می شود.

- هرگز برای تمیز کردن بخش های خارجی دستگاه از ابزار تیز و برنده و یا پاک کننده های شیمیایی خطرناک استفاده نکنید و همچنین به هنگام تمیز کردن دستگاه مراقب پریز و دوشاخه برق پکیج باشید.



