

فهرست مطالب

مشخصات فنی دستگاه	صفحه ۲
اجزای دستگاه	صفحه ۳
اقدامات لازم نصب	صفحه ۴
الزامات ایمنی عمومی	صفحه ۷
روشن کردن دستگاه	صفحه ۱۱
خاموش کردن دستگاه	صفحه ۱۳
توصیه های ایمنی و نگهداری از دستگاه	صفحه ۱۳
چونگی رفع اشکالات احتمالی	صفحه ۱۵
شرایط ضمانت	صفحه ۱۷

- برای نصب آبرمکن، با سرویسکار مجاز شرکت تماس بگیرید و از آنها کارت شناسایی معتبر و ضمانتنامه معتبر مهر شده تحویل بگیرید.
- لطفا برای استفاده درست از دستگاه، این راهنما به دقت مطالعه شود.

مشخصات فنی دستگاه

E18	مدل واحد	شرح
II2H3B/P	-----	طبقه بندی آبگرمکن - گروه (رده) گاز
B _{11BS}	-----	نوع آبگرمکن
Q _n =26.9	kw	توان ورودی (بر اساس ارزش حرارتی خالص)
P _n =23.2	kw	توان خروجی (بر اساس ارزش حرارتی خالص)
Q _m =8.0	kw	حداقل توان ورودی (بر اساس ارزش حرارتی خالص)
P _m =6.9	kw	حداقل توان خروجی (بر اساس ارزش حرارتی خالص)
25700	kcal/hr	توان ورودی (بر اساس ارزش حرارتی ناخالص)
19700	kcal/hr	توان خروجی (بر اساس ارزش حرارتی ناخالص)
2.97	m ³ /hr	مصرف گاز شهری
2.26	Kg/hr	مصرف گاز مایع
20	mbar	فشار گاز شهری
9.7 ±0.4	mbar	فشار گاز شهری در چندراهه (سرنازل)
29	mbar	فشار گاز مایع
13.3 تا 6.3	Lit/min	محدوده دبی آب
50 تا 25	°C	اختلاف دمای آب ورودی و خروجی
2.5	Lit/min	حداقل مقدار آب ورودی راه انداز
0.15 تا 0.1	bar	حداقل فشار آب ورودی راه انداز

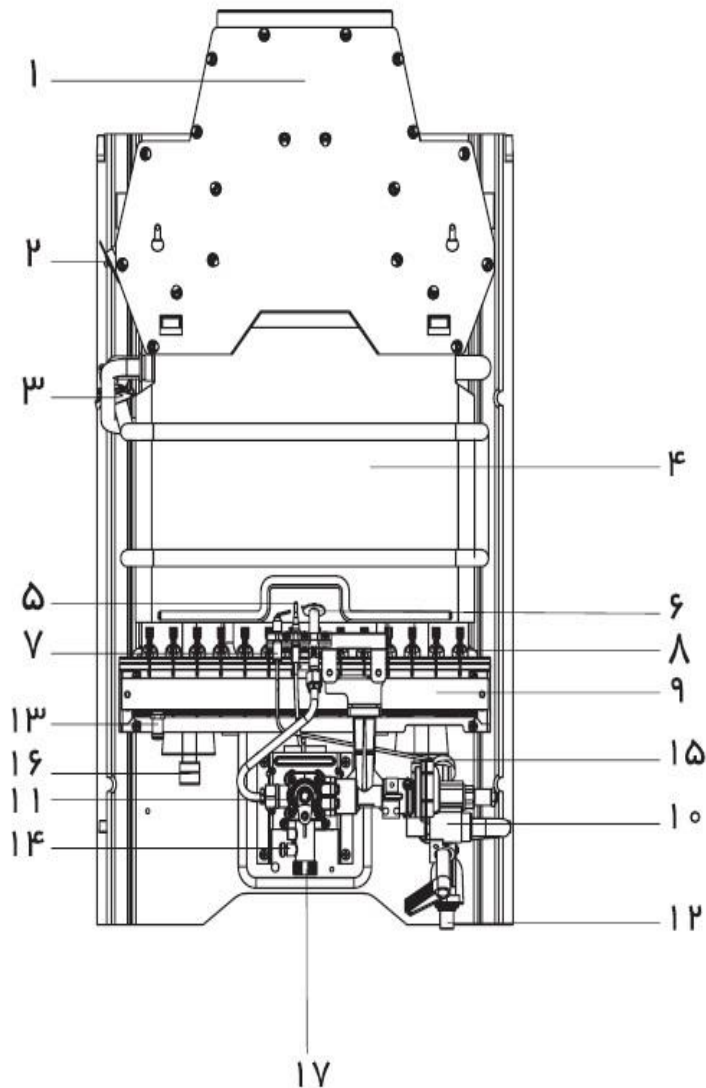
* میزان هوای ضروری مورد نیاز برای احتراق کامل آبگرمکن $1.1 \frac{m^3}{min}$ می باشد.

* در صورتی که آبگرمکن تحت اثر تراکم آب قرار می گیرد، مقدار فشار آب در آبگرمکن نباید از فشار حداکثری که آبگرمکن برای آن طراحی شده است، تجاوز کند.

آبگرمکن شما به فندک پیزوالکتریک ضربه ای و شمعک دائم روشن مجهز است.

✓ آبگرمکن شما به سیستمهای ایمنی تکمیلی شامل سیستم تخلیه ایمن محصولات احتراق، شیر اطمینان و کلید حرارتی روی مبدل مجهز است.

اجزای دستگاه



- ۱- کلاهک تعدیل
- ۲- کلید حرارتی کلاهک تعدیل
- ۳- کلید حرارتی مبدل
- ۴- مبدل حرارتی
- ۵- ترموکوپل
- ۶- شمعک
- ۷- الکتروود جرقه زن
- ۸- مجموعه مشعل
- ۹- مجموعه چندراهه
- ۱۰- مجموعه رگولاتور آب
- ۱۱- مجموعه شیر گاز
- ۱۲- فندک
- ۱۳- مجرای بازدید فشار گاز چندراهه
- ۱۴- مجرای بازدید فشار گاز ورودی
- ۱۵- مجرای ورودی آب سرد
- ۱۶- مجرای خروجی آب گرم
- ۱۷- مجرای ورودی گاز

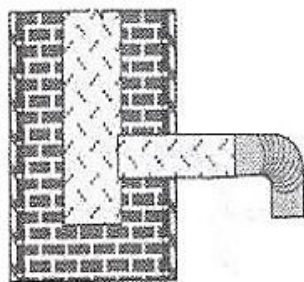
اقدامات لازم نصب

۱ - آماده سازی شرایط نصب

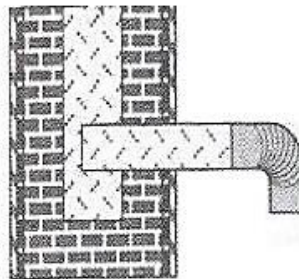
برای نصب دستگاه شرایطی لازم است که باید از قبل فراهم شود. این شرایط شامل موارد زیر است :

➤ آماده بودن شرایط ساختمان شامل :

- ❖ وجود انشعاب لوله های آب سرد و گرم در محل نصب
- ❖ قبل از شروع نصب اتصالات لوله کشی ، اطمینان حاصل کنید که مسیر ورود و خروج آبگرمکن تمیز و عاری از آلودگی باشد و در صورت نیاز مسیر را شستشو نمایید.
- ❖ از اتصالات استاندارد با حداقل قطر داخلی ۱۰ میلیمتر برای آب مصرفی استفاده نمایید.
- ❖ اتصالات دستگاه را مطابق الگوی نصب متصل نمایید.
- ❖ حداقل فاصله نصب تا محل مصرف ۷ متر توصیه می شود . چنانچه محل مصرف بیش از فاصله های تعیین شده باشد جهت جلوگیری از اتلاف حرارت ، لوله ها را عایقکاری نمایید.
- ❖ از شیرهای قطع و وصل سریع ، در مسیر استفاده کنید .
- ❖ وجود انشعاب لوله گاز در نزدیکی محل نصب برای استفاده از گاز شهری
- ❖ وجود دودکش مناسب در ساختمان با حداقل قطر معادل 15cm برای اتصال به آبگرمکن، مطابق مقررات ملی ساختمان
- ❖ رعایت موارد زیر در کارایی هرچه بهتر دودکش آبگرمکن گازسوز فوری ضروری است:
- ❖ الف) استفاده از لوله های طویل افقی توصیه نمی شود اما در صورت اجبار، به ازای هر یک متر طول افقی لوله، باید یک سانتیمتر شیب به طرف بالا داده شود.
- ❖ ب) لوله متصل کننده آبگرمکن به لوله اصلی داخل دیوار نباید به گونه ای باشد که راه خروج محصولات احتراق مسدود گردد.

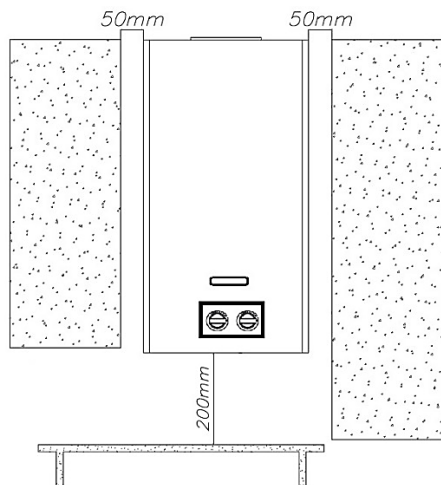


صحيح



غلط

- ✓ حصول اطمینان از تهویه مناسب فضای نصب جهت تامین هوای لازم برای احتراق و تنفس ساکنین، مطابق مقررات ملی ساختمان
- ✓ رعایت حداقل فواصل در نظر گرفته شده برای نصب آبگرمکن (مطابق شکل) جهت سهولت در سرویس و تعمیرات دستگاه (همچنین فاصله جلوی دستگاه با دیوار روبرو باید به گونه‌ای باشد تا امکان حضور یک نفر برای انجام تنظیمات و تعمیرات وجود داشته باشد).



- ✓ تطابق نوع سوخت موجود در محل با نوع سوخت آبگرمکن :

همه مدل‌های آبگرمکن‌های تولیدی، در دو نوع سوخت، کارکرد با گاز شهری و گاز مایع عرضه میشوند. لازم است هنگام خرید ، آبگرمکنی مطابق با نوع سوخت مصرفی خود انتخاب کرده باشید. در صورت تغییر نوع سوخت آبگرمکن از گاز طبیعی به گاز مایع و

بالعکس که لزوماً می‌بایست توسط سرویسکار مجاز شرکت صورت پذیرد ،
رعایت و اجرای نکات زیر الزامی می‌باشد:

- ❖ استفاده از رگلاتور مایع فشار ثابت بر روی سیلندر گاز
- ❖ تعویض سرشیلنگی از طبیعی به مایع
- ❖ تعویض نازل‌ها
- ❖ تنظیم پیلوت
- ❖ الصاق برچسب مخصوص گاز مایع
- ❖ پلمپ کردن (لاک و مهر) مجدد قسمت‌هایی که از پلمپ خارج شده است.
- ❖ قطعات مورد نظر در اختیار سرویسکار قرار گرفته و جزییات این تغییرات در دفترچه مخصوص سرویسکاران آموزش داده شده است.

➤ تذکر:

آبگرمکن شما به سیستم تخلیه ایمن محصولات احتراق (کلید حرارتی روی کلاhek تعديل) مجهز است. اگر دودکش به هر دلیلی قادر به تخلیه مناسب محصولات احتراق به خارج محیط نصب نباشد ، این سیستم فعال شده و مسیر گاز ورودی به آبگرمکن را قطع میکند تا آبگرمکن خاموش شود. در این صورت پس از ۲ دقیقه ، مراحل روشن کردن دستگاه را از ابتدا انجام دهید. در صورت خاموش شدن مجدد دستگاه ، با نمایندگان نصب محصولات شرکت تماس حاصل فرمایید.

۲ – الزامات ایمنی و نصب

- هرگز نباید کلید حرارتی تعبیه شده روی کلاhek تعديل از مدار خارج شود.
- هرگز نباید کلید حرارتی تعبیه شده روی کلاhek تعديل توسط افرادی غیر از سرویسکاران مجاز دستکاری یا تعویض شود.
- لازم است پس از نصب ، پیلوت دستگاه توسط سرویسکار مجاز تنظیم گردد.
- در صورت نیاز به تعویض قطعات سیستم ایمنی محصولات احتراق لازم است از قطعات اصلی شرکت استفاده شود .

۳ - درخواست اعزام سرویسکار مجاز

برای نصب دستگاه با مرکز مشتریان مربوط به استان خود تماس بگیرید تا نزدیکترین سرویسکار مجاز در اسرع وقت در محل حاضر شود. فهرست مراکز سرویس مجاز در ضمیمه دفترچه آمده است.

۳ - درخواست اعزام سرویسکار مجاز

سرویسکار مجاز با با مراجعه به محل، شرایط نصب را بررسی میکند و چنانچه شرایط لازم فراهم باشد، اقدام به نصب به صورت رایگان میکند.

➤ تذکر:

هزینه ایاب و ذهاب سرویسکار برعهده خریدار میباشد.

الزامات ایمنی عمومی

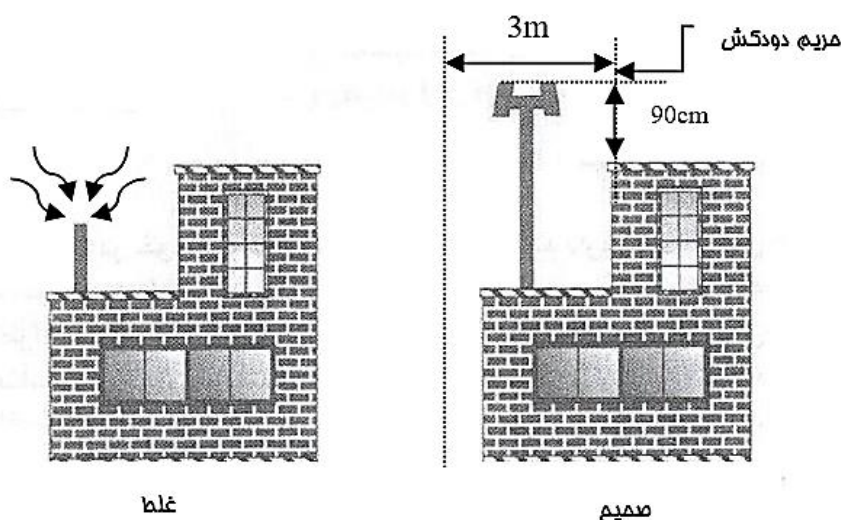
- استفاده از دودکش مناسب، مطابق مقررات ملی ساختمان.
- توصیه اکید جهت استفاده از شیلنگ گاز استیلنس استیل در صورت نصب دستگاه در فضای باز و استفاده از گاز شهری.
- عدم استفاده از دودکش به صورت مشترک با هود آشپزخانه و سایر لوازم گازسوز.
- حصول اطمینان از باز بودن مجاری دودکش م کلاhek H (بادگیر) و اطمینان از اتصال کامل و صحیح دودکش.
- حصول اطمینان از جدا نشدن لوله دودکش از وسیله گاز.
- حصول اطمینان از تهویه مناسب هوا در محل نصب دستگاه، مطابق مقررات ملی ساختمان
- بکاربردن شیلنگ استاندارد مخصوص گاز با طول و بست مناسب.

- لزوم نصب گاورنر گاز ، در صورت بالا بودن بیش از حد فشار گاز ورودی به دستگاه توسط سرویسکار مجاز.
- استفاده از رگولاتورهای استاندارد در دستگاههای با سوخت گاز مایع.
- خودداری از خواباندن سیلندر گاز در صورت استفاده از گاز مایع ، برای جلوگیری از خطرات و آسیبهای احتمالی.
- حصول اطمینان از باز بودن منافذ و دریچه‌های ورود هوای تازه به داخل محیط نصب.
- خودداری از به کار بردن لوله‌های خرطومی یا شیلنگ فشار ضعیف برای اتصال آبگرمکن به لوله‌های آب ساختمان.
- نصب ، راه‌اندازی و تعمیر دستگاه توسط سرویسکار مجاز.
- خودداری از قراردادن هرگونه وسیله روی دستگاه.
- خودداری از قراردادن هرگونه ماده مشتعل شونده در نزدیکی یا زیر دستگاه.
- عدم استفاده از دستگاه به هر منظوری غیر از منظور معین شده توسط سازنده.
- عدم نصب آبگرمکن در بالای اجاق گاز.
- رعایت موارد زیر به محض استشمام بوی گاز :
- ۱. هیچ وسیله برقی و الکتریکی مانند کلید برق ، تلفن و ... که جرقه ایجاد میکند را روشن نکنید.
- ۲. شیر اصلی گاز و آب را ببندید.
- ۳. هوای اتاق را باز کردن درها و پنجره‌ها تهویه نمایید.

موارد ایمنی تکمیلی

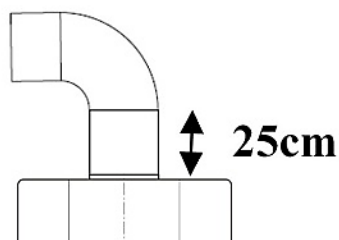
- ۱) وجود گاورنر تنظیم فشار گاز در شیر کنترل که علاوه بر تنظیم حجم گاز ورودی به مشعل ، موجب کنترل نوسانات فشار گاز و در نتیجه جلوگیری از بالا رفتن حجم محصولات احتراق و گرم شدن بیش از حد دمای آب شده و موجب افزایش طول عمر مبدل حرارتی می شود.

انتهای لوله دودکش باید مجهز به کلاهک H باشد تا از ورود آب باران و باد و اجسام خارجی جلوگیری شود. همچنین ارتفاع دودکش باید از بلندترین نقطه ساختمان در پشت بام تا شعاع ۱/۵ متری حداقل ۹۰ سانتیمتر بالاتر باشد.



۲) حداقل طول دودکش مورد نیاز ۱۰۰ سانتیمتر و حداقل قطر مورد نیاز برای کلیه مدل ها ۱۵ سانتیمتر می باشد.

۳) بلافاصله بعد از کلاهک ، استفاده از زانو مجاز نمی باشد و حداقل باید ۲۵ سانتیمتر لوله عمودی استفاده شود.

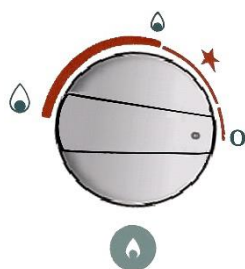


۴) جهت بررسی عملکرد صحیح وسیله ایمنی تخلیه محصولات احتراق ، پس از عملیات تعویض و یا باز وبسته کردن ، می بایست آبگرمکن به یک دودکش ۰/۵ متری متصل گردد

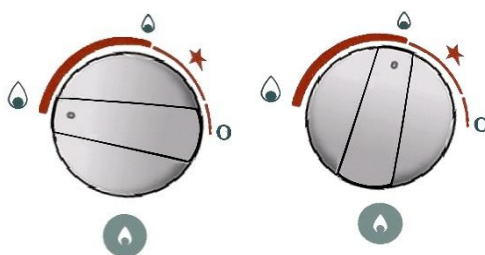
و آبگرمکن حداقل به مدت ۲۰ دقیقه بدون وقفه مشغول به کار باشد سپس انتهای دودکش را با یک ورق فلزی به طور کامل مسدود نمایید. در این حالت وسیله ایمنی تخلیه محصولات احتراق باید پس از گذشت حداکثر ۲ دقیقه از زمان مسدود شدن ، عمل کند و ورود گاز به آبگرمکن را قطع نماید.

روشن کردن دستگاه

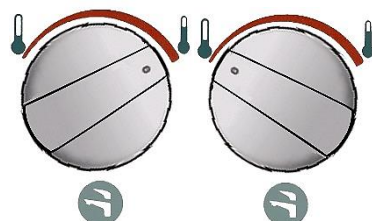
۱) شستی گاز را در حالتی که به پایین فشار می دهید، از وضعیت ۰ خارج کرده، به سمت علامت ★ بچرخانید در این حالت جرقه زن عمل کرده شمعک روشن می شود. در صورت روشن نشدن ، عمل بالا را چند بار تکرار کنید تا هوای موجود در مسیر گاز تخلیه گردد ، پس از روشن شدن شمعک ، ولوم را ۱۰ ثانیه به همین وضعیت نگه دارید و بعد از آن رها کنید.



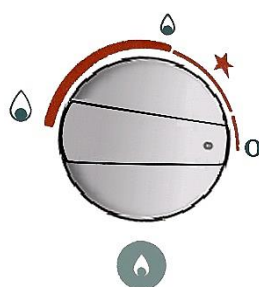
۲) با چرخاندن ولوم گاز (تعیین وضعیت) به سمت چپ ، دستگاه را در وضعیت شعله کم ۵ و یا شعله زیاد ۶ قرار دهید . شعله کم (توان حرارتی حداقل) جهت شستشوی دست و صورت و ظروف ، و شعله زیاد (کامل) جهت استحمام می باشد. از این پس با هر بار باز کردن شیر آبگرم مصرفی ، دستگاه بطور اتوماتیک روشن شده و آب گرمی مطبوع ارائه می نماید .



۳) توسط ولوم تنظیم دما (آب) برای هر یک از دو نوع عملکرد (شعله کم یا شعله زیاد) می توانید دمای آب را تنظیم نمایید ، در صورتیکه این ولوم را به سمت راست بچرخانید آب گرمتر می شود و اگر به سمت چپ بچرخانید ، آبی ولرم خواهید داشت . بعد از تنظیم این ولوم ، دمای آب ثابت می ماند ، حتی اگر در فشار آب نوسان ایجاد شود



۴) چرخاندن ولوم گاز (تعیین وضعیت) در جهت عقربه های ساعت و قرار گرفتن در وضعیت 0 باعث قطع کامل گاز و خاموش شدن مشعل و شمعک می شود. در این حالت، شیر گاز ورودی به آبگرمکن را ببندید.



تذکر ۱ : آبگرمکن شما به سنسور روی مبدل مجهز است ، تا هنگام بالا رفتن بیش از حد دمای آب ، آبگرمکن را خاموش نماید. در این صورت پس از ۲ دقیقه ، مراحل روشن کردن دستگاه را از ابتدا انجام دهید. در صورت خاموش شدن مجدد دستگاه ، با سرویسکار مجاز این شرکت تماس حاصل فرمایید.

تذکر ۲ : آبگرمکن شما به سنسور روی کلاhek مجهز است ، تا در صورت وجود اشکال در تخلیه محصولات احتراق ، آبگرمکن را خاموش نماید. در این صورت پس از ۲ دقیقه ، مراحل روشن کردن دستگاه را از ابتدا انجام دهید. در صورت خاموش شدن مجدد دستگاه ، با سرویسکار مجاز این شرکت تماس حاصل فرمایید.

* در صورت نیاز به تعویض قطعات معیوب، حتماً از قطعات اصلی سازنده استفاده گردد.

➤ با توجه به وجود ذرات معلق در شبکه لوله کشی آب شهر و احتمال ورود آن به داخل آبگرمکن ، در مسیر آب ورودی به رگلاتور فیلتری تعبیه شده ، که لازم است حداقل هر شش ماه یکبار به روش زیر تمیز گردد:



➤ شیر آب سرد ورودی به آبگرمکن را ببندید.

به کمک آچار مهره لوله ورودی را باز کرده

- فیلتر آب را از جای خود خارج نمایید و
- پس از تمیز کردن فیلتر ، مجدداً واشر آببندی را
- داخل مهره قرار دهید و با آچار آن را محکم کنید.

تغییر سوخت:

در صورت تغییر نوع سوخت آبگرمکن از گاز طبیعی به گاز مایع و بالعکس که الزوماً می بایست توسط سرویسکار مجاز شرکت صورت پذیرد ، رعایت و اجرای نکات زیر الزامی می باشد:

- استفاده از رگلاتور مایع فشار ثابت که نباید حداکثر فشار آن بیشتر از ۵۰ میلی بار باشد.
- تعویض سرشیلنگی از طبیعی به مایع همچنین استفاده از شیلنگ مناسب برای آن .
- تعویض قطعه قارچی شکل دریچه سوپاپ شیر گاز
- پیچ تنظیم رگلاتور آب نیم دور باز شود
- تعویض نازل پیلوت و نازل های برنر.

- گاورنر شیر گاز را از مدار خارج کنید.
- تنظیم فشار در داخل چند راهه برنر.
- الصاق برچسب مخصوص گاز مایع
- پلمپ کردن مجدد قسمت هایی که از پلمپ خارج شده است.
- قطعات مورد نظر در اختیار سرویسکار قرار گرفته و جزییات این تغییرات در دفترچه مخصوص سرویسکاران آموزش داده شده است.



خاموش کردن دستگاه

- (۱) شیر تنظیم گاز را در وضعیت خاموش O قرار دهید.
- (۲) شیرهای اصلی گاز و آب ورودی به آبگرمکن را ببندید.

توصیه‌های ایمنی و نگهداری از دستگاه

نکته ۱: آبگرمکن شما به شیر اطمینان مجهز است. در صورتی که فشار آب ورودی به دستگاه بیش از حد مجاز شود، این شیر فعال و پس از تخلیه آب یا بخارهای اضافی به طور خودکار به حالت اولیه (کارکرد عادی دستگاه) باز میگردد.

نکته ۲: در صورتی که قصد سفر دارید یا به هر دلیلی از آبگرمکن خود به مدت طولانی استفاده نمیکنید، لازم است موارد زیر را رعایت کنید:

- (۱) شیر ورودی گاز را ببندید. در صورت استفاده از گاز مایع، شیر سیلندر را ببندید.

۲) شیر ورودی آب را ببندید. این عمل به ویژه در مناطقی که احتمال دارد دمای هوای محل نصب آبگرمکن به زیر صفر برسد ، به منظور جلوگیری از یخ زدگی و آسیبهای احتمالی به آبگرمکن ضروری است.

۳) در مناطقی که دمای هوای محل نصب آبگرمکن به زیر صفر میرسد ، بهتر است آب داخل آبگرمکن تخلیه شود. به منظور شیر آب گرمی در پایین نقطه لوله کشی ساختمان قرار دارد را باز کنید و پس از قطع جریان آب ، آن را ببندید.

نکته ۳ : در صورت عدم استفاده از آبگرمکن به مدت بیش از یک سال ، برای راه اندازی مجدد آن با سرویسکار مجاز این شرکت تماس حاصل فرمایید.

نکته ۴ : برای استفاده مجدد از آبگرمکن پس از هربار قطع و وصل شدن آب ، ابتدا آن را در وضعیت خاموش قرار دهید و با باز کردن شیر آب گرم ، هوای محبوس در داخل شبکه لوله کشی را تخلیه نمایید ، سپس طبق راهنمای روشن کردن دستگاه ، مراحل ۱ تا ۷ را انجام دهید.

نکته ۵ : در صورتی که در منطقه سکونت شما املاح آب زیاد است ، رعایت نکات زیر دوام دستگاه شما را بیشتر میکند :

- شیر تنظیم گاز را روی کمترین درجه قرار دهید.
- در مسیر ورودی آب به آبگرمکن یک صافی قرار گرفته که لازم است حداقل شش ماه یکبار آن را تنظیم نمایید.
- بهتر است با توصیه سرویسکار مجاز از دستگاه سختی گیر استفاده نمایید.

نکته ۶ : در صورت تغییر مسیر لوله کشی ، لازم است صافی ورودی آب را تمیز نمایید.

نکته ۷ : بهتر است یا سرویس سالیانه آبگرمکن توسط سرویسکار مجاز از کارکرد بهینه و افزایش طول عمر دستگاه اطمینان حاصل نمایید.

نکته ۸ : هنگام کارکرد دستگاه ، از دست زدن به رویه و دیوارهای جانبی آن خودداری نمایید.

نکته ۹: از ایجاد تغییر در تنظیمات قسمت لاک و مهر شده شیر اطمینان خودداری کنید.

نکته ۱۰: دستگاه خود را با پارچه نرم و مرطوب پاک کنید و از مواد حلال برای تمییز کردن آن استفاده نکنید.

چگونگی رفع اشکالات احتمالی

اگر با هریک از مشکلات جداول صفحات بعدی مواجه شدید ، میتوانید با بکاربردن راه حل های ذکر شده به سادگی آن را رفع نمایید. در صورتی که مشکل حل نشد یا با مواردی غیر از مشکلات مندرج در جداول روبرو شدید با سرویسکار مجاز این شرکت تماس حاصل فرمایید تا مشکل برطرف شود.

نوع اشکال	علت احتمالی
۱- آبگرمکن روشن نمی شود.	۱-۱- شیر اصلی گاز مربوط به آبگرمکن بسته است.
	۲-۱- مراحل اولیه روشن نمودن دستگاه درست انجام نشده است.
	۳-۱- شیر گاز آبگرمکن روی وضعیت شمعک قرار دارد.
	۴-۱- کپسول گاز مایع خالی شده است. (در صورت استفاده از گاز مایع)
۲- آب گرم نمی شود.	۱-۲- شیر تنظیم گاز روی کمترین درجه قرار دارد.
	۲-۲- شیر تنظیم دمای آب روی کمترین درجه قرار دارد.
	۳-۲- کپسول گاز مایع در حال اتمام است. (در صورت استفاده از گاز مایع)
	۴-۲- روی کپسول گاز رگولاتور مناسبی نصب نشده است. (در صورت استفاده از گاز مایع)
۳- شعله زرد می سوزد و هوای محیط سنگین است.	۱-۳- اکسیژن کافی در محیط وجود ندارد.
	۲-۳- مسیر دودکش گرفته است.
	۳-۳- لوله دودکش درست به آبگرمکن وصل نشده است.
	۴-۳- لوله دودکش (روی دیوار) از جای خود خارج شده است.
	۵-۳- کلاهک انتهای دودکش (خارج از ساختمان) از لوله دودکش جدا شده است.
۴- یا بستن تمام شیرهای آب گرم آبگرمکن همچنان روشن است.	۱-۴- لوله آب گرم ساختمان ترکیده است یا نشتی دارد.
	۲-۴- مکانیزم کنترل دستگاه تحت تاثیر عوامل مختلف درست عمل نمی کند.
۵- آبگرمکن خاموش می شود.	۱-۵- کلید حرارتی روی مبدل فعال شده است.
	۲-۵- کلید حرارتی روی کلاهک ته دیل فعال شده است.

راه حل
۱-۱- آن را باز کنید.
۲-۱- دوباره و با دقت بیشتری کلیه مراحل درج شده روی بدنه دستگاه را انجام دهید.
۳-۱- پس از روشن شدن شمعک، شیر گاز را خلاف جهت حرکت عقربه‌های ساعت بچرخانید.
۴-۱- کپسولی پر جایگزین آن کنید.
۱-۲- آن را خلاف جهت حرکت عقربه‌های ساعت بچرخانید.
۲-۲- آن را در جهت حرکت عقربه‌های ساعت بچرخانید.
۳-۲- کپسولی پر جایگزین آن کنید.
۴-۲- از رگولاتوری با ظرفیت ۲ کیلوگرم در ساعت روی کپسول گاز استفاده کنید.
۱-۳- دریا پنجره را بکشاید و اجازه دهید هوای آزاد وارد محیط شود.
۲-۳- خروجی و مسیر دودکش را کنترل و آن را باز نمایید.
۳-۳- لوله دودکش را درست به آبگرمکن وصل کنید.
۴-۳- لوله دودکش را در جای خود قرار دهید.
۵-۳- کلاهک را در جای خود قرار دهید.
۱-۴- آن را تعمیر نمایید.
۲-۴- برای جلوگیری از آسیب رسیدن به دستگاه، بلافاصله یکی از شیرهای آب گرم را باز نمایید؛ سپس شیر گاز مربوط به آبگرمکن و پس از آن شیر آب گرم را ببندید و فوراً جهت رفع مشکل با سرویسکار مجاز تماس بگیرید.
۱-۵- دو دقیقه صبر کنید، سپس طبق راهنمای روشن کردن دستگاه، مراحل ۱ تا ۷ را انجام دهید.
۲-۵- از باز بودن مجرای خروجی دودکش ساختمان و عملکرد مناسب آن اطمینان حاصل کنید.

شرایط ضمانت

این شرکت تولیدی تعمیر و تعویض قطعات آبگرمکنهای دیواری را به مدت ذکر شده در ضمانت نامه ، تضمین مینماید. بدیهی است که ضمانت نامه مزبور در موارد زیر فاقد اعتبار است :

- (۱) نصب آبگرمکن توسط افرادی غیر از سرویسکاران مجاز
- (۲) تعمیر ، دستکاری یا جابجایی دستگاه و تغییر شرایط نصب توسط افرادی غیر از سرویسکاران مجاز
- (۳) عدم استفاده صحیح از دستگاه
- (۴) عدم رعایت الزامات ایمنی مندرج در این راهنما
- (۵) مفقود یا مخدوش شدن ضمانت نامه یا عدم وجود مهر و امضای سرویسکار مجاز بر روی آن
- (۶) آسیب دیدگی دستگاه بر اثر عواملی از قبیل آتش سوزی ، رعد و برق ، سیل ، زلزله و....
- (۷) آسیب دیدگی دستگاه بر اثر عوامل محیطی غیر معمول و مغایر با جدول مشخصات فنی ، نظیر فشار بیش از حد گاز ، بالا بودن بیش از حد املاح آب ، نوسان ولتاژ برق ، وزش مستقیم باد و ...
- (۸) آسیب دیدگی دستگاه بر اثر استفاده غیر متعارف نظیر مصارف صنعتی ، غیر خانگی و ...
- (۹) آسیب دیدگی قطعات و اتصالات دستگاه بر اثر یخ زدگی آب
- (۱۰) ضمانت مبدل آبگرمکن یک سال و سایر قطعات ۳ سال میباشد

در طول دوره اعتبار ضمانت نامه ، هزینه سرویس دوره ای ، سرویس صافی آب و آمد و رفت سرویسکار مجاز به عهده مشتری است.