

ایران کابینوس



دفتراچه راهنما

خط مشی کیفیت

شرکت تولیدی ایران کارتوس

اهداف کیفی زیر را سرلوحه سیاستگذاری و برنامه ریزی خود قرار داده است :

- ۱- افزایش رضایت و اعتماد پایدار مشتری با کیفیت برتر به طور مستمر
- ۲- تلاش در جهت افزایش کیفی و کمی روز افزون محصولات
- ۳- عرضه انواع محصولات با کیفیت مطلوب و توزیع آن در سطح کشور و بین الملل
- ۴- عرضه به موقع محصولات به مشتریان طبق قرارداد های منعقد

سخنی با خریداران

حسن نظر و سلیقه شما را در انتخاب محصولات ایران کارتوس تبریک می گوئیم . این محصولات با بهره گیری از بهترین مواد و تجهیزات پیشرفته تحت نظر متخصصان کارآزموده تولید شده و از نظر کیفیت مورد تایید موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران قرار گرفته است . در حال حاضر تمامی محصولات این شرکت دارای نشان استاندارد می باشد. این دفتر چه به منظور آشنایی بیشتر شما با طریقه نصب و بهره برداری از این محصول تهیه شده و توصیه می شود که قبل از نصب و استفاده آن را به دقت مطالعه فرمایید.

امیدواریم با پیشنهاد های سازنده خود ما را در بالاتر بردن کیفیت محصولات یاری فرمایید.

خریدار محترم

هیتر گازی ایران کارتوس که در اختیار شماست دارای سیستم گرمایش با راندمان بالا می باشد، سیستم گرمایش این دستگاه شامل مشعل یکپارچه و مبدل حرارتی است که باعث می شود گرمای حاصل از احتراق گاز با استفاده از روش انتقال حرارت هدایتی و جابجایی به هوایی که از بین لوله های مبدل عبور می کند منتقل شود. بعلت عدم ارتباط محصولات احتراق با هوای عبوری از مبدل ، هوای گرم مطبوعی تولید می شود. سیستم های ایمنی مناسب مطابق استاندارد موجب عملکرد ایمن و مطمئن این دستگاه می باشد. علاوه بر این، این هیتر مجهز به سیستم ایمنی دودکش می باشد که در صورت عدم اتصال به دودکش یا مکش کم یا بروز اشکال در خروج محصولات احتراق هیتر را خاموش نموده و از بروز خطرات جلوگیری می نماید.

ایران کارتوس
گاز

شرایط و مشخصات عمومی

- ۱- دستگاه نباید در محیط های با هوای قابل اشتعال، آلوده به گرد و غبار و دارای گازهای خورنده و مرطوب نصب گردد.
- ۲- محل نصب دستگاه بایستی داری تهویه مناسب جهت ورود هوای تازه باشد. حداقل سطح مورد نیاز برای ورود هوای تازه ۳۵ X ۳۵ سانتیمتر می باشد.

توجه! این دستگاه جهت استفاده در داخل محیط های صنعتی و تجاری طراحی شده است.

از نصب آن در خارج از محیط خودداری نمایید.



- ۳- فاصله مواد قابل اشتعال از اطراف دستگاه باید حداقل ۵۰ سانتیمتر و تا نزدیکترین دیوار ۲۰ سانتیمتر باشد.
- ۴- این دستگاه دارای دودکش بوده و بایستی محصولات احتراق آن حتما به خارج از محیط هدایت گردد و بدون دودکش مناسب قادر به کار نخواهد بود.
- ۵- برای نصب دستگاه روی پایه و بالاتر از سطح زمین حتما با واحد خدمات پس از فروش با شماره تماس ۰۵۱۳۶۶۵۷۲۰۰ هماهنگ کنید.
- ۶- جلوی دستگاه تا فاصله یک متری باید باز باشد.

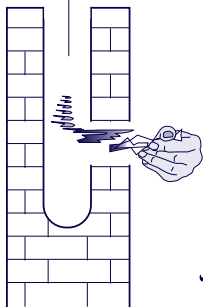
آماده سازی قبل از نصب دستگاه

- ۱- محل نصب دستگاه باید کاملاً تراز باشد.
- ۲- دستگاه بایستی با استفاده از یک لوله با قطر مناسب به دودکش متصل گردد و از تبدیل به سایز کمتر از این سایز خودداری شود.
- ۳- حداقل ارتفاع موثر دودکش دو متر می باشد، ارتفاع کمتر باعث عملکرد سیستم ایمنی شده و هیتر خاموش می شود.

توجه! نصب و راه اندازی دستگاه بایستی توسط نماینده مجاز سرویس ایران کارتوس انجام گیرد.



- ۴- گازهای دودکش باید به روش صحیح و مناسب بدون پیچ و خم متوالی به هوای آزاد منتقل شود.
- ۵- از اتصال لوله دودکش به دستگاه و عدم نشت گازهای دودکش به داخل محیط مطمئن شوید.
- ۶- قبل از نصب دستگاه به دودکش از مسدود نبودن دودکش مطمئن شوید برای امتحان آن می توانید شعله کبریت را به دودکش نزدیک کنید، باید عمل مکش انجام شود.
- ۷- با توجه به میزان گاز مصرفی دستگاه.



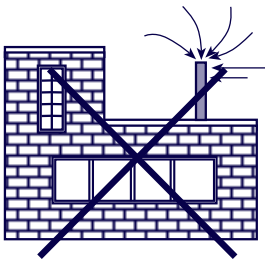
- ۸- لازم است مطابق استانداردهای لوله کشی گاز طبیعی، یک لوله گاز مجهز به شیر در محل نصب پیش بینی گردد.
- ۸- برق مورد نیاز ۲۲۰ ولت ۱ آمپر مجهز به فیوز مناسب می باشد.
- ۹- به منظور کنترل دمای محیط لازم است یک عدد ترموستات محیطی (تک فصل) در فضای مورد نظر نصب گردد.
- ترموستات محیطی باید در ارتفاع ۱/۵ متری از کف و در محلی نصب گردد که در معرض نور خورشید و یا کوران هوای سرد نباشد. بدین منظور لازم است از محل نصب ترموستات یک کابل ۱/۵ X ۲ از جعبه تقسیم کشیده شود.

شرایط نصب دودکش

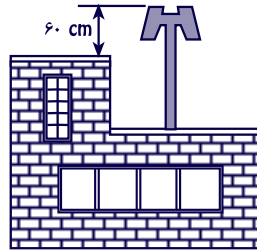
کلاهک های سیمانی و فلزی فانتزی روی بام که دارای سوراخهای کوچکی در اطراف می باشند حادثه ساز است و باید از کلاهک نوع H شکل استفاده شود.

هرگز از لوله دودکش آلومینیومی خرطومی (قابل انعطاف) برای هیتر و سایر وسایل گازسوز استفاده نکنید، چرا که این نوع لوله ها به راحتی از جای خود خارج می شود. مراقب باشید از دریچه آیفونی (شیار دار) بجای بخش خروجی دودکش استفاده نکنید زیرا مسیر خروج گازهای سمی را محدود کرده و موجب بازگشت (CO) به محیط بسته می شود.

انتهای لوله دودکش باید مجهز به کلاهک و از بلندترین نقطه ساختمان حداقل ۶۰ سانتیمتر بلند تر باشد (حداقل ارتفاع عمودی دودکش دو متر می باشد).



روش غلط نصب دودکش



روش صحیح نصب دودکش

اتصال به لوله کشی گاز

- ۱- جهت اتصال دستگاه به شبکه لوله کشی گاز لازم است از شیلنگ $\frac{3}{4}$ اینچ دولایه مناسب استفاده شود. (قطر داخلی شیلنگ بایستی ۱۹ میلیمتر باشد).
- ۲- از یک سر شیلنگی مشابه سر شیلنگی که به شیر برقی دستگاه بسته شده است در خروجی شیر گاز استفاده کنید.

توجه!

طول شیلنگ جهت اتصال به لوله کشی گاز حداکثر ۱/۵ متر می باشد.



- ۳- شیلنگ گاز را از دو طرف داخل سر شیلنگیها نموده و با بست مناسب محکم کنید.
- ۴- شیر گاز را باز نموده و نشت گاز اتصالات را با استفاده از کف صابون کنترل کنید.

توجه!

لوله های مورد استفاده در لوله کشی گاز باید از جنس فولاد سیاه باشد. حتما با پیمانکاران مجاز شرکت ملی گاز در خصوص لوله کشی مشورت نمایید.



۵- بلافاصله قبل از محل اتصال لوله گاز به گرم کننده هوا باید شیر قطع جریان گاز نصب شود.

اتصالات الکتریکی

- ۱- یک کابل سه رشته (۳ X ۱/۵) مجهز به دو شاخه دارای اتصال زمین به منظور اتصال دستگاه به پریز در نظر گرفته شده است.
- ۲- در صورتیکه در سیم کشی محل نصب، سیم ارت در نظر گرفته نشده باشد بایستی جهت ایمنی، یک سیم از پیچ به اسکلت فلزی ساختمان وصل نمود.
- ۳- دو رشته سیم ترموستات محیطی را در جعبه تقسیم به محل مشخص شده در نقشه سیم کشی برق متصل نمایید. (ترموستات محیطی همراه دستگاه نمی باشد)
- ۴- برای عایق سازی برقی باید از مواد عایق کننده ای که بتواند سر سیم های اتصال برق را به فاصله حداقل ۳ میلی متر جدا از یکدیگر نگه دارد، استفاده شود.

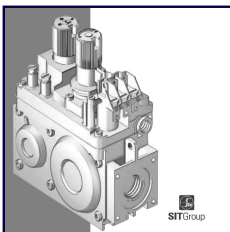
توجه!

برای جلوگیری از خطرات احتمالی به دستگاه لازم است سیم کشی های دستگاه را مطابق با دستور العمل این دفترچه و نقشه های راهنما انجام داده و قبل از وصل برق، مجدداً سیم کشی را کنترل نمایید.



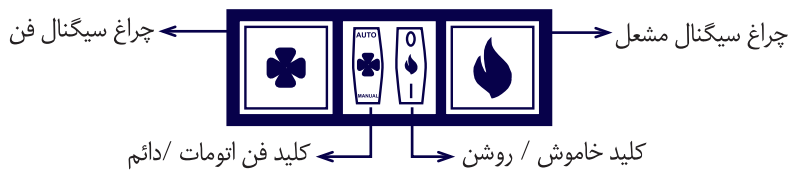
طریقه روشن کردن

شیر گازی مورد استفاده در این محصول از نوع SIT 820 (شکل ۱) است. روش روشن و خاموش کردن دستگاه به شرح ذیل می باشد.



(شکل ۱)

۱- دقت کنید کلید مشعل در حالت خاموش، کلید فن در حالت AUTO (شکل ۲) و فیوز مینیاتوری در پشت دستگاه در حالت روشن باشد.

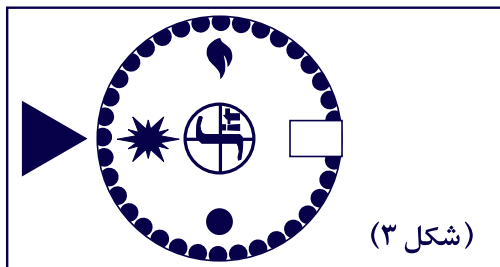


(شکل ۲)

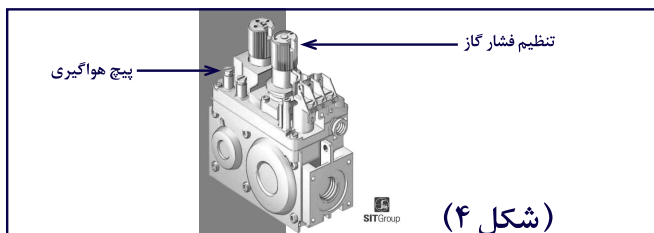
۲- دوشاخه را به برق متصل نمائید.

۳- ترموستات محیطی را در بالاترین درجه تنظیم نموده و شیر اصلی گاز را باز کنید. (در صورت وجود ترموستات محیطی)

۴- دکمه کنترل روی شیر برقی را کمی فشار داده و بچرخانید تا در حالت شمعک قرار گیرد (شکل ۳)، سپس آنرا به پائین فشار دهید و در همان حالت جرقه زن را چند بار فشار دهید تا شعله شمعک روشن شده و از دریچه دید هیتر دیده شود. (شاسی جرقه زن در زیر شیر دستگاه و روی درب پشت می باشد).



۵- اگر برای اولین بار می خواهید هیتر را روشن کنید بایستی شیلنگ گاز هواگیری شود. برای این منظور پیچ هواگیری را باز کنید (شکل ۴) و اجازه دهید تا چند ثانیه هوای داخل لوله تخلیه شود، سپس پیچ را در محل خود محکم کنید



(شکل ۴)

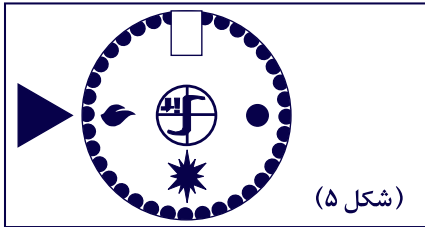
توجه!

کاملاً مراقب باشید که شیر گازی نصب شده بر روی دستگاه در معرض ضربه یا تحت فشار قرار نگیرد. در صورت بروز چنین موردی با واحد مرکزی خدمات پس از فروش تماس حاصل فرمائید.



۶- دکمه کنترل را پس از روشن شدن شمعک حدود ۲۰ ثانیه پائین نگه دارید تا پس از رها کردن آن شمعک روشن بماند.

۷- دکمه کنترل را به پائین فشار داده و بچرخانید تا در حالت مشعل  قرار گیرد. (شکل ۵)



۸- کلید مشعل (کلید نارنجی رنگ) واقع در جلوی هیتر را در حالت روشن قرار دهید تا شعله اصلی تشکیل شود (شکل ۲) و ترموستات محیطی را روی دمای دلخواه تنظیم کنید (در صورت وجود ترموستات) در صورتیکه کلید فن (کلید قرمز رنگ) در حالت خودکار باشد فن چند دقیقه پس از روشن شدن مشعل شروع به کار خواهد نمود.

توجه!

در صورتیکه محیط خیلی سرد باشد ممکن است فن مکرراً روشن و خاموش شود، در این صورت می توان کلید فن را در حالت MANUAL قرار دهید تا فن بطور دائم کار کند. (شکل ۲)



تنظیم شعله مشعل

توجه!

دودکش سرد نشانه خطر!!

با نوک انگشتان دست، دودکش وسیله گازسوز روشن را لمس نمائید. اگر سرمای آن را احساس کردید فوراً وسیله گازسوز را خاموش و اشکال را رفع نمائید. دودکش سرد زنگ خطری است که نشان می دهد گازهای سمی مربوط به وسیله گازسوز در محیط شما در حال انتشار است. به منظور حصول اطمینان می توانید این آزمایش را هر چند وقت یکبار تکرار نمائید.



پس از نصب هیتر باید شعله با توجه به فشار گاز محل تنظیم شود.

در پوش پیچی محل تنظیم فشار (شکل ۴) را باز کنید و بوسیله پیچ گوشتی، پیچ تنظیم

فشار را در خلاف جهت عقربه های ساعت برای کاهش فشار و رفع پریدگی و یا در جهت حرکت عقربه های ساعت برای افزایش ظرفیت مشعل بچر خانید.

توجه!

این هیتر مجهز به سنسور حرارتی درکلاگ تعدیل بوده که در صورت عدم اتصال به دودکش و یا مکش ناکافی که ناشی از گرفتگی دودکش یا ارتفاع کم دودکش می باشد. چند دقیقه پس از روشن شدن به صورت خودکار هیتر را خاموش می کند.



توجه!

افزایش بیش از حد فشار گاز باعث برخورد شعله با دیواره مبدل حرارتی و صدمه به دستگاه خواهد شد.



خاموش کردن دستگاه

خاموش کردن موقت :

کلید مشعل (کلید نارنجی رنگ) را خاموش کنید. اگر کلید فن در حالت MANUAL است، آنرا در حالت AUTO قرار دهید تا فن پس از چند دقیقه بطور خودکار خاموش شود. در این حالت شمعک روشن باقی می ماند و برای روشن کردن مجدد کافی است کلید مشعل را روشن کنید.

توجه!

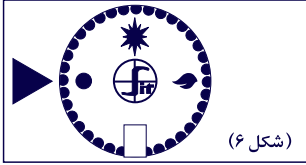
حداقل فاصله زمانی بین خاموش شدن شعله مشعل اصلی و اقدام به روشن کردن مجدد، ۵ دقیقه می باشد.



خاموش کردن دائم :

کلید مشعل را خاموش کنید و دکمه کنترل ورودی شیر کنترل را به پائین فشار داده و بچر خانید تا در حالت خاموش (●) قرار گیرد. (شکل ۶)

سپس شیر اصلی گاز را ببندید. اگر کلید فن در حالت MANUAL است آن را در حالت AUTO قرار دهید تا فن پس از چند دقیقه بصورت اتوماتیک خاموش شود. پس از خاموش شدن فن، فیوز دستگاه را قطع کنید.



توجه!
کلید فن جهت کار دائم یا خودکار فن می باشد.

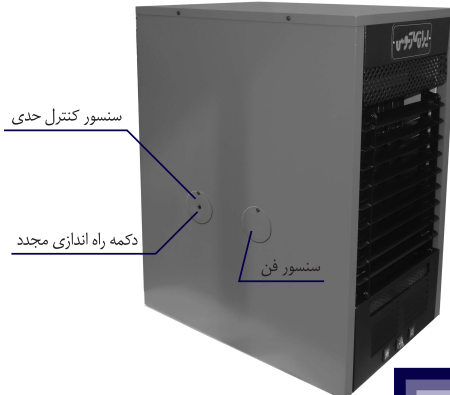


سنسور کنترل فن - سنسور کنترل حدی

این وسیله به منظور تاخیر در روشن و خاموش شدن فن تعبیه شده است و نحوه عملکرد آن بدین صورت است که پس از روشن شدن مشعل هوای اطراف مبدلها تا دمای ۶۰ درجه سانتیگراد گرم شده سپس فن شروع به کار می کند. در موقع خاموش کردن دستگاه نیز پس از قطع شعله، تا سرد شدن خروجی و رسیدن به دمای ۳۰ درجه سانتیگراد فن روشن می ماند.

بمنظور جلوگیری از صدمات احتمالی به دستگاه در صورت سوختن فن یا اشکالات دیگری که باعث افزایش دمای بدنه مبدل می گردد یک ترموستات در نظر گرفته شده است. این ترموستات بنام کنترل حدی روی دمای ۱۰۵ درجه سانتیگراد تنظیم شده است. عملکرد آن باعث قطع گاز و منجر به حالت قفل می شود.

در صورت عملکرد کنترل حدی پس از فشار دادن دکمه راه اندازی مجدد کنترل حدی بایستی بررسیهای لازم جهت اطمینان از عملکرد صحیح فن، موتور و مشعل به عمل آید و در صورت وجود اشکال در عملکرد دستگاه با واحد خدمات پس از فروش تماس گرفته شود.



جدول رفع عیوب

قبل از مراجعه به جدول زیر مراحل راه اندازی را مطابق دفترچه راهنما یک بار انجام دهید و در صورت مواجه شدن با مشکل به ترتیب زیر عمل کنید.

ردیف	نشانه عیوب	علت بروز عیب	اقدام جهت رفع عیب
۱	جرقه نمی زند.	۱- جرقه زن خراب است. ۲- سیم رابط جرقه زن قطع است. ۳- چینی الکتروود جرقه شکسته است.	۱- جرقه زن را تعویض نمایید. ۲- سیم رابط را کنترل و در صورت قطع بودن آن را متصل کنید. ۳- جرقه زن را تعویض کنید.
۲	شمعک روشن نمی شود.	۱- شیر گاز بسته است. ۲- گاز قطع شده است. ۳- در مسیر لوله هوا وجود دارد. ۴- جرقه زن خراب شده و یا محل جرقه در محل مناسب شمعک نمی باشد.	۱- شیر گاز را باز کنید. ۲- علت قطع گاز را بررسی و رفع عیب نمایید. ۳- مسیر لوله ها را هواگیری نمایید. ۴- جرقه زن را تعویض نمایید و یا محل جرقه زن را تغییر دهید.
۳	پس از رها کردن دکمه شیر، شمعک خاموش می شود.	۱- دکمه به مدت کافی پائین نگه داشته نشده. ۲- شعله پیلوت کوتاه شده و ترموکوپل گرم نمی شود. ۳- مهره ترموکوپل به بدنه شیر محکم نیست. ۴- ترموکوپل خراب است.	۱- پس از روشن شدن پیلوت ۳۰ ثانیه دکمه را نگه دارید. ۲- از روی شیر شعله شمعک را زیاد نمایید. ۳- مهره ترموکوپل را با آچار مناسب محکم کنید. ۴- پیلوت را تعویض نمایید.
۴	با زدن کلید نارنجی رنگ، چراغ داخل کلید روشن نمی شود.	۱- دوشاخه به برق متصل نیست. ۲- برق قطع می باشد. ۳- فیوز دستگاه قطع می باشد.	۱- دوشاخه را به برق متصل کنید. ۲- برق را وصل کنید. ۳- کلید فیوز را وصل کنید.
۵	مشعل اصلی روشن می شود اما شعله دارای پریدگی و توام با صدا می باشد.	۱- فشار گاز بیشتر از حد مجاز می باشد.	۱- با پیچاندن پیچ تنظیم فشار روی شیر در جهت خلاف عقربه های ساعت فشار را تا تائمین شعله مطلوب کاهش دهید.

ردیف	نشانه عیوب	علت بروز عیب	اقدام جهت رفع عیب
۶	کلید نارنجی رنگ روشن و چراغ سیگنال هیتر نیز روشن است اما مشعل روشن نمی شود. (شمعک روشن است)	۱- دکمه شیر گاز در حالت مشعل نیست. ۲- دمای محیط بالا رفته و ترموستات محیطی قطع کرده است. (در صورت وجود ترموستات) ۳- بدنه دستگاه بیشتر از حد مجاز گرم شده است و کنترل حدی گاز را قطع نموده است. ۴- شیر برقی خراب است. ۵- مسیر جریان برق به شیر برقی قطع شده است.	۱- دکمه شیر گاز را در حالت مشعل قرار دهید. ۲- ترموستات را در دمای پائین تری تنظیم کنید. ۳- علت گرم شدن بیش از حد را که قبلاً ذکر شده است بررسی کنید و دکمه راه اندازی را مجدد فشار دهید. ۴- شیر برقی را تعویض کنید. ۵- مسیر را چک کرده و از محکم بودن اتصالات الکتریکی اطمینان حاصل نمایید.
۷	مشعل روشن است اما فن شروع به کار نمی کند.	۱- یک تاخیر جهت گرم شدن بدنه از ابتدای روشن شدن مشعل تا شروع بکار فن وجود دارد. ۲- پروانه فن گیر کرده و یا فن خراب است.	۱- پس از تاخیر و گرم شدن بدنه، فن بکار خواهد افتاد. ۲- با زدن کلید جلو دستگاه در حالت فن می توان از درست بودن فن اطمینان حاصل نمود.
۸	مشعل اصلی و فن شروع بکار کرده و پس از مدتی کوتاه مشعل اصلی و شمعک خاموش میشود.	۱- اتصال ترموکوپل به شیر محکم نیست یا محل اتصال ترموکوپل به شیر جرم گرفته است. ۲- ترموکوپل خراب است. ۳- شعله پیلوت کوتاه است.	۱- ترموکوپل را در محل خود محکم نمایید. ۲- پیلوت را تعویض نمایید. ۳- شعله پیلوت را با پیچ گوشتی از روی شیر زیاد کنید.
۹	مدتی پس از کار دستگاه مشعل اصلی خاموش میشود و پس از مدتی فن نیز خاموش میشود.	۱- ترموستات محیطی، فرمان قطع را داده است. ۲- دمای بدنه دستگاه از حد مجاز بیشتر شده و کنترل حدی عمل کرده است. ۳- مکش دودکش کافی نیست و سنسور ایمنی دودکش عمل کرده است.	۱- پس از مدتی، مشعل دوباره روشن خواهد شد. ۲- باید مدتی صبر نمایید تا دمای بدنه به حد مجاز برسد پس از فشار دادن دکمه کنترل حدی مشعل روشن خواهد شد. ۳- باید مدتی صبر نمایید تا هیتر خنک شود پس از رفع اشکال با فشار دادن دکمه راه اندازی مجدد مشعل روشن می شود.

ردیف	نشانه عیوب	علت بروز عیب	اقدام جهت رفع عیب
۱۰	مدتی پس از کار دستگاه بعضی از نقاط بدنه رادیاتور سرخ میشود.	۱- دستگاه تراز نیست. ۲- فشار گاز از حد مجاز بیشتر است. ۳- مشعل در محل مناسب قرار ندارد.	۱- دستگاه را تراز کنید. ۲- فشار گاز را مطابق ردیف ۵ کاهش دهید. ۳- پس از بررسی، مشعل را در محل مناسب قرار دهید.
۱۱	پس از خاموش کردن مشعل از طریق کلید نارنجی رنگ فن خاموش نمیشود.	۱- بدنه دستگاه به اندازه کافی سرد نشده است. ۲- کلید فن در حالت MANUAL است.	۱- این مورد عادی است و پس از سرد شدن بدنه، فن خاموش خواهد شد. ۲- کلید فن را در حالت AUTO قرار دهید.

جدول مشخصات فنی هیتر

مشخصات فنی	شراره	سوزان
نوع گاز مصرفی	N.G (گاز طبیعی)	N.G (گاز طبیعی)
قدرت حرارتی ورودی (کیلوکالری در ساعت)	24000	18000
راندمان حرارتی	80%	80%
مصرف سوخت (متر مکعب بر ساعت)	3 M ³ /h	2 M ³ /h
قطر دودکش (سانتی متر)	15	10
طول موثر دودکش (متر)	2	2
حجم هوادهی (متر مکعب در ساعت)	3300	1700
مشخصات برق	220v-50Hz-1A	220v-50Hz-0/42A
سیستم کنترل	Automatic	Automatic
فضای قابل گرمایش (متر مکعب)	700-900	300-500
فشار گاز (میلی بار)	18	18
قدرت حرارتی پیلوت (کیلوکالری در ساعت)	200	200
اندازه اریفیس	1.8	1.8
تعداد اریفیس	8	5
طول (سانتیمتر)	60	60
عرض (سانتیمتر)	72	41
ارتفاع (سانتیمتر)	100	80
وزن (کیلوگرم)	90	56

ضمانت نامه هیتر گازی ایران کارتوس

این محصول با مشخصات ذیل دارای ۲۴ ماه گارانتی شرکت ایران کارتوس می باشد.

نام نماینده:	مشخصات محصول
کد نماینده:	
تاریخ نصب:	مهر و امضاء نمایندگی مجاز سرویس

دستگاه باید توسط نماینده مجاز سرویس شرکت ایران کارتوس نصب گردد.

برای نصب با تلفن شرکت ۰۵۱ - ۳۶۶۵۷۲۰۰ تماس بگیرید.

سامانه پیام کوتاه: ۰۹۳۵۳۱۳۱۴۱۶

در موارد ذیل دستگاه شامل گارانتی نمی باشد:

- ۱- خرابی های ناشی از حمل و نقل، سقوط و استفاده دستگاه در محیط های نامناسب.
 - ۲- دستکاری و تعمیر دستگاه بوسیله افراد غیر از نمایندگان مجاز سرویس ایران کارتوس.
 - ۳- تغییر محل نصب دستگاه بدون اطلاع نماینده مجاز سرویس.
 - ۴- خسارت های ناشی از برق یا تغییر ولتاژ و استفاده نامناسب از دستگاه.
 - ۵- مواردی از قبیل آتش سوزی، زلزله و دیگر حوادث غیر مترقبه.
 - ۶- عدم تطبیق شماره سریال دستگاه با شماره های کارت ضمانت و سریال قطعات متعلقه.
 - ۷- نصب توسط سرویسکار متفرقه بدون دریافت مجوز از واحد مرکزی خدمات پس از فروش
- هزینه نصب هیتر به عهده خریدار میباشد.
- در حفظ و نگهداری برگ ضمانت نامه دقت فرمایید صدور المثنی امکان پذیر نیست.
- به خریدار محترم توصیه می گردد در صورت بروز هرگونه ایراد در نحوه عملکرد دستگاه با واحد خدمات پس از فروش شرکت ایران کارتوس تماس حاصل فرمائید.

تعمیرات

۱- تاریخ: / / ۱۳ شماره فاکتور:
نام سرویسکار:
تعمیر <input type="checkbox"/> گارانتی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>
شرح تعمیرات یا گارانتی
مهر و امضاء نماینده مجاز سرویس

۱- تاریخ: / / ۱۳ شماره فاکتور:
نام سرویسکار:
تعمیر <input type="checkbox"/> گارانتی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>
شرح تعمیرات یا گارانتی
مهر و امضاء نماینده مجاز سرویس

۱- تاریخ: / / ۱۳ شماره فاکتور:
نام سرویسکار:
تعمیر <input type="checkbox"/> گارانتی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>
شرح تعمیرات یا گارانتی
مهر و امضاء نماینده مجاز سرویس

۱- تاریخ: / / ۱۳ شماره فاکتور:
نام سرویسکار:
تعمیر <input type="checkbox"/> گارانتی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>
شرح تعمیرات یا گارانتی
مهر و امضاء نماینده مجاز سرویس

ایران کارتوس با کیفیت

Iran Kartoos

مشهد - ابتدای بزرگراه آسیایی (به طرف قوچان)

تلفن کارخانه: ۰۵۱-۳۶۶۵۷۲۰۰-۳ فاکس: ۰۵۱-۳۶۶۵۸۰۵۵

تلفن دفتر تهران: ۰۲۱-۸۸۷۵۵۰۰۲ فاکس: ۸۸۷۵۲۶۲۵

www.irankartoos.com

Email: irankartooscompany@gmail.com