

431 ☀



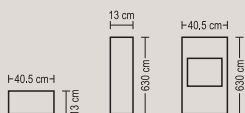
بخاری شعله نما 431G، سوخت گاز طبیعی (شهری)



سکار
اونیورسال سابق (تاسیس ۱۳۳۵)

تحت لیسانس شرکت *SICAR* ایتالیا

- بدون نیاز به دودکش
- سیستم کنترل اکسیژن ODS
- ۲ سال ضمانت و ۱۰ سال خدمات
- بازده گرمایی زیاد

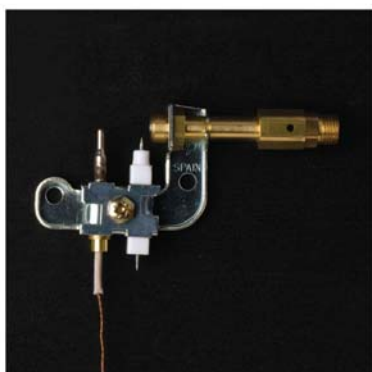


HEATER: 431 G

ویژگی‌ها



• گاورنر



• کنترل اکسیژن (ODS)

- تحت لیسانس شرکت **sicar** ایتالیا
- بازده گرمایی ۹۰/۴ درصد
- سیستم کنترل اکسیژن ODS
- قابل نصب روی دیوار یا روی زمین همراه با پایه مخصوص موجود در بسته‌بندی
- پوشش رنگ پودری کوره‌ای به روش الکترواستاتیک و تمام خودکار
- مشعل با احتراق کامل و کمترین میزان تولید گازهای مضر مانند منواکسیدکربن
- دارای گاورنر برای ثابت کردن نوسان گاز ورودی
- مجهز به جرقه‌زن Piezo Electric
- سیستم ایمنی ترموکوپل
- حجم و وزن کم
- در رنگ‌های متنوع
- ۲ سال ضمانت و ۱۰ سال خدمات

قطر سوزن (mm)	فشارگاز		میزان گاز مصرفی		میزان گرمادهی				حجم گرمادهی (m ³)	نوع سوخت	وزن (kg)		ابعاد (mm)			مدل			
	(mbar)	(mmH ₂ O)	(m ³ /h)	(w)	(kcal/h)		بدون بسته بندی	با بسته بندی			پهنا	ارتفاع	عمق						
۱/۵۰	۱۷/۸	۱۷۸	زیا ۰/۳۰	کم ۰/۱۶	زیا ۳۲۰۰	کم ۱۷۵۰	زیا ۲۷۵۰	کم ۱۵۰۰	۶۵	گاز طبیعی NG	۸/۶	۷/۸	۴۷۰	۴۰۵	۷۰۰	۶۳۰	۱۹۵	۱۳۰	431G

کارخانه و دفتر مرکزی (تهران): نارمک، خیابان هنگام، خیابان دانشگاه علم و صنعت، شماره ۳، صندوق پستی: ۱۶۷۶۵-۸۵۳
 کارخانه ساوه: شهر صنعتی کاهو، خیابان ششم تلفن اداره فروش: ۷۷ ۴۵ ۵۰ ۹۸ - ۷۷ ۴۵ ۱۰ ۹۴ (۰۲۱)
 تلفن خدمات پس از فروش: ۰۷ ۲۰ ۹۰ ۰۷ (۰۲۱) www.Aabsalco.com info@Aabsalco.com

آبسال

اونیورسال سابق (تأسیس ۱۳۳۵)

دفترچه راهنمای بخاری گاز سوز شعله نما مدل ۴۳۱G
قابل استفاده با گاز طبیعی (شهری)



شرکت آبسال حق هرگونه تغییرات در طرح و مشخصات محصولات خود و مواد بکاررفته در آنها (بدون اطلاع قبلی) را برای خود محفوظ می‌دارد. این تغییرات در جهت تکامل و بهبود محصول صورت می‌گیرد.

آبسال

شرکت سهامی عام

کارخانه و دفتر مرکزی (تهران): نارمک - خیابان دانشگاه علم و صنعت - شماره ۵۴

صندوق پستی: ۱۶۷۶۵-۸۵۳

کارخانه ساوه: شهر صنعتی کاوه - خیابان ششم

تلفن خدمات پس از فروش: ۰۲۱)۷۷۲۰۹۰۰۷

e-mail: info@aabsal.com
www.Aabsal.com

بخاری شعله‌نما (بدون نیاز به دودکش)

برای ایمنی شما:

لطفاً قبل از روشن نمودن بخاری، نکات ایمنی ذیل را مطالعه فرمائید.

۱- اگر بوی گاز احساس کردید:

الف - پنجره‌ها را باز کنید.

ب - به کلیدهای برق دست نزنید و برق را از مکانی خارج از محل نشست گاز قطع نمایید.

ج - از روشن کردن هر نوع وسیله‌ای خودداری کنید و هر شعله روشنی را خاموش کنید.

د - شیر اصلی گاز را ببندید.

ه - بلافاصله از طریق تلفن همسایگان به مسئولین ایمنی شرکت گاز اطلاع دهید.

(استفاده از هر نوع تلفن در داخل ساختمان ممنوع می‌باشد.)

۲- هر سه ماه یکبار کلیه اتصالات را از نظر نشست گاز با کف صابون آزمایش کنید.

۳- بخاری باید خارج از مسیر رفت و آمد و دور از میلمان و پرده‌ها قرار داده شود.

۴- از نگهداری و یا استفاده از البسه یا سایر مواد قابل اشتعال (مایعات و گازها) روی بخاری یا نزدیک آن خودداری کنید.

۵- در صورتی که وضعیت شعله پیلوت و مشعل غیرعادی باشد، سریعاً با خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

۶- نصب و تعمیر بخاری باید توسط تعمیرکار نیصلاخ انجام شود. وسیله باید قبل از استفاده مورد بازرسی قرار گرفته

و لااقل سالی یکبار توسط یک سرویسکار حرفه‌ای مورد بازدید قرار گیرد. ممکن است بعلت وجود گرد و غبار و

الیاف اضافی پخش شده از لوازم منزل و فرشها و امثال آنها تمیزکاری بیشتری برای بخاری مورد نیاز باشد.

ضروری است که محفظه‌های نصب کنترل‌ها، مشعل‌ها و معابر جریان هوا در بخاری همیشه تمیز نگهداشته شود.

۷- شبکه یا حفاظی که به منظور سرویس بخاری برداشته شده است باید پس از پایان کار سرویس و قبل از روشن کردن بخاری، مجدداً در جای خود قرار داده شود.

شرایط گارانتی محصول

شرکت سهامی آبسال با اطمینان از مرغوبیت مواد اولیه و انجام دقیق مراحل مختلف در تولید و کنترل کیفیت این بخاری، ارائه خدمات پس از فروش، سرویس و تعویض قطعات یدکی آنرا تضمین می‌نماید. مدت ضمانت بخاری‌های گازسوز آبسال دو سال از تاریخ تولید می‌باشد.

در موارد زیر گارانتی شامل محصول نمی‌شود:

۱. تعمیر و دستکاری توسط افراد غیرمجاز.

۲. صدمات ناشی از آتش‌سوزی یا هر نوع حوادث غیرمترقبه.

۳. خسارات وارده به دستگاه ناشی از حمل و نقل و جابجایی غیراصولی.

۴. شماره سریال؛ تعویض، مخدوش یا جدا شده باشد.

۵. استفاده یا تبدیل بخاری به گاز مایع.

۶. صدمات وارده به قطعات ناشی از استفاده ناصحیح.

بسمه تعالی

از حسن انتخاب شما تشکر می‌کنیم. خواهشمندیم با تکمیل و ارسال فرم نظرسنجی از مصرف‌کنندگان محترم، ما را در بالابردن کیفیت محصول یاری نمایید.

بخاری تابشی مدل ۴۲۱G آبسال باصرفه و مطمئن بوده و شما با اطمینان کامل می‌توانید این بخاری را در منزل، دفتر کار و هر محل سرپوشیده مشابهی مورد استفاده قرار دهید. زیرا به محض کم شدن اکسیژن محیط، بخاری بطور اتوماتیک توسط دستگاه کنترل اکسیژن خاموش خواهد شد.

• این بخاری نباید در انباری، زیرپله‌ها، حمام و اتاق خواب و فضاهای تنگ و محدود، مهدکودک و کاروانهای سیار نصب شود.

• نصب هر نوع وسیله گازسوز در محیط بسته باعث مصرف هوا (اکسیژن) می‌شود در نتیجه محیط باید تهویه گردد و اکسیژن لازم از بیرون محیط جایگزین گردد.

• مسئولیت عدم رعایت موارد فوق و هرگونه تغییر و تبدیل بخاری بعهده شخص مجری می‌باشد.

لطفاً دفترچه حاضر را جهت موارد ضروری نگهداری کنید.

جدول مشخصات فنی

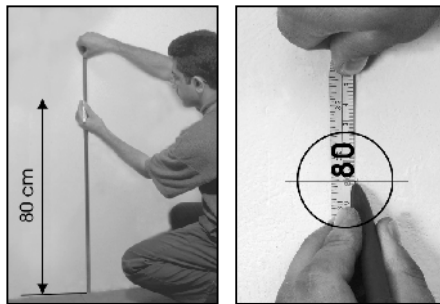
قطر سوزن (mm)	مجهزه سیستم کنترل اکسیژن	قابلیت نصب روی دیوار	جره‌زنی	نوع سوخت	حجم فضایی که در شرایط عادی گرم میشود	وزن	ابعاد جعبه (mm)	ابعاد بخاری (mm)
۱/۷۵ mm	✓	✓	✓	گاز طبیعی	۸۰ m ^۳	با جعبه ۷/۶ kg بدون جعبه ۶/۳ kg	۷۰۰×۱۹۵×۴۷۰	۶۴۵×۱۵۵×۴۴۵

فشار تنظیمی رگولاتور	فشار گاز	قدرت حرارتی			مقدار گاز مصرفی	
		Max	Min	Max	Min	
۱۳۵ mmH ₂ O	۱۷۸ mmH ₂ O	Kcal/h	۳۴۵۰	۱۶۵۰	۴۱۰ lit/h	۲۰۰ lit/h
۱۳/۵ mbar	۱۷/۸ mbar	W	۴۰۰۰	۱۹۰۰		

طریقه نصب بخاری روی دیوار:

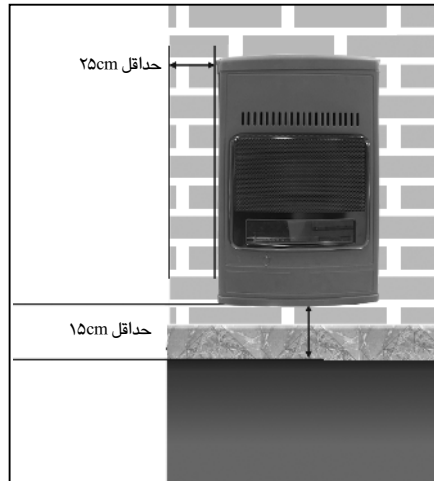
بخاری فوق جهت نصب روی دیوار طراحی شده است. برای حصول ایمنی کامل و بهتر گرم کردن محیط، طبق راهنمایی زیر بخاری را روی دیوار نصب نمایید. (حداقل فاصله بخاری با دیوار طرفین ۲۵ سانتیمتر و از زمین ۱۵ سانتیمتر باشد).

۱- ابتدا راهنمای نصب را از داخل دفترچه خارج نمایید و در محل مورد نظر روی دیوار بچسبانید (با چسب کاغذی). فاصله خط میانه تا کف حداقل باید ۷۵ سانتیمتر و فاصله لبه بالایی کاغذ طبق دستورالعمل نوشته شده در کاغذ راهنما تا کف باید حداقل ۸۰ سانتیمتر باشد.



۲- بعد از تراز کردن خط میانه به صورت کاملاً افقی، با وسیله‌ای نوک تیز مراکز شیارها را نشانه‌گذاری کنید.

از نصب بخاری روی دیوارهای سست و مرطوب جداً خودداری نمایید.



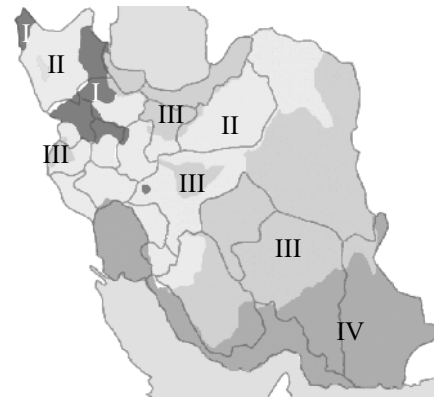
انتخاب مناسب بخاری جهت فضای مورد نیاز:

- اندازه حجم محل مورد نظر را مشخص کنید (برحسب m^۳).
- نوع ساختمان و ضریب مربوط به آن را نیز تعیین کنید.
- نوع تنظیم بخاری از نظر ترموستاتیک و دستی.
- ناحیه آب و هوایی مورد نظر

سپس:

۱. حجم فضای محیط را در ضریب نوع ساختمان ضرب کنید.
۲. از جدول زیر عدد مناسب مربوط به تنظیم بخاری و ناحیه آب و هوایی را مشخص کرده و در عدد بدست آمده قسمت (۱) ضرب کنید. این عدد حداقل گرمای مورد نیاز برحسب Kcal/h را تعیین می‌کند.

۳. با تقسیم عدد بند (۲) بر قدرت حرارتی بخاری، تعداد بخاری مورد نظر بدست می‌آید.



۸- اگر بخاری مرتباً خاموش می‌شود باید توسط سرویسکار واحد خدمات پس از فروش بررسی و سرویس شود.

۹- مشعل و محفظه کنترل‌ها را تمیز نگاهدارید.

۱۰- کلیه قطعات باز شده توسط سرویسکار حتماً پس از پایان سرویس و قبل از روشن کردن بخاری مجدداً در جای خود قرار داده شوند.

۱۱- این بخاری یک وسیله مولد گرمای پر قدرت است و لذا بایستی از ایستادن در فاصله نزدیک آن و یا قرار دادن اشیاء در مقابل شعله‌های آن خودداری نمود.

(فاصله مواد قابل اشتعال تا جلوی بخاری باید حداقل ۱۰۰ سانتیمتر باشد).

نصب بخاری باید با توجه به دستورالعمل حاضر در این دفترچه، توسط سرویسکار مجاز انجام گیرد. بنابراین هیچگاه این کار را به افراد ناوارد واگذار نکنید. برای این منظور می‌توانید در تهران به سرویس مجاز شرکت و در شهرستانها به نمایندگی مجاز که آدرس کامل آنها در دفترچه اسامی سرویسکاران (موجود در بسته‌بندی بخاری) آمده مراجعه فرمائید.

اخطار: هرگونه تغییر کاربری نوع گاز و تبدیل در این بخاری یا کنترل‌های آن خطرناک است.

انتخاب سایز مناسب بخاری بدون دودکش در مناطق مختلف ایران:

شرایط آب و هوای منطقه، فصل مورد استفاده بخاری، خصوصیات افراد خانواده، حجم هوایی که باید گرم شود و وضعیت بخاری همه در انتخاب سایز بخاری موثر است.

ساختمان با تلفات انرژی زیاد:

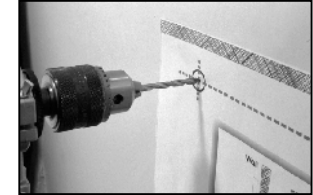
عایق‌بندی ضعیف، دارای در و پنجره‌هایی با منافذ بالا، عدم استفاده از درزگیر، ضریب تعویض هوا در هر ساعت (ACH) برابر ۱ می‌باشد.

ساختمان با تلفات انرژی متوسط:

عایق‌بندی شده، دارای در و پنجره‌هایی با نفوذپذیری پایین، ضریب تعویض هوا در هر ساعت (ACH) برابر ۰/۵ می‌باشد.

نوع ساختمان	ساختمانی با تلفات انرژی زیاد	ساختمانی با تلفات متوسط	نوع کنترل	ترموستاتیک دستی	ترموستاتیک دستی
خنلی سرد (I)	۴۸/۰۵	۴۰/۰۵	حداقل ضریب حرارتی (Kcal/h) برای احساس راحتی	۲۸/۰۳	۲۱/۸
سرد و کوهستانی (II)	۳۸/۲۷	۳۱/۱۵		۲۳/۱۴	۱۷/۳۵
گرم و خشک (III)	۳۰/۲۶	۲۴/۰۳		۱۹/۵۸	۱۲/۹
گرم و معتدل (IV)	۲۰/۴۷	۱۴/۲۴		۱۶/۴۶	۸/۰۱

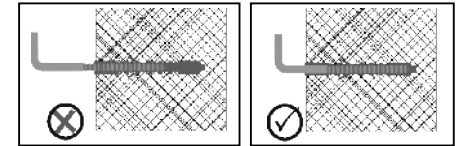
۲- سپس در محل نشانه‌گذاری شده توسط دریل و با مته الماسه به قطر ۶ میلیمتر در محل‌های مورد نظر سوراخهایی به عمق ۵۰ میلیمتر ایجاد کنید.



(برای دیوارهای سیمانی از مته به قطر ۸ میلیمتر استفاده گردد.)

۴- پس از تمیز کردن سوراخها، رول‌پلاک‌هایی را که ضمیمه بخاری است داخل سوراخها قرار دهید.

۵- برای بستن پیچها ابتدا پیچهای آویز را از کیسه ضمیمه خارج کرده و روی رول‌پلاکها قرار دهید و طوری محکم کنید که تمام رزوه پیچ درون رول‌پلاک پیچیده شده باشد.



۶- حدفواصل‌های پشت بخاری را هنگام نصب روی دیوار جدا نکنید.

۷- سپس بخاری را از محل سوراخهای بدنه پشت و روی پیچهای آویز نصب نمایید.



توجه: سعی کنید بدنه بخاری با دیوار موازی باشد.

طریقه نصب بخاری روی پایه:

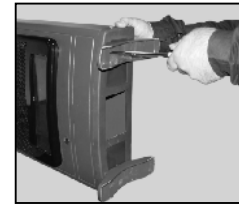
این بخاری برای نصب روی دیوار در نظر گرفته شده است. در صورتیکه الزام دارید از پایه استفاده کنید می‌توانید پایه‌ها و قطعات مربوط را از داخل کارتن خارج کنید.

توجه: اگر بخاری بوسیله پایه روی کف اتاق (قابل اشتعال) قرار می‌گیرد، باید زیر بخاری صفحه عایق به ضخامت حداقل ۷ میلیمتر یا پوشش فلزی قرار داشته باشد که صفحه عایق باید از طول و عرض بخاری بزرگتر باشد.

۱- ابتدا پایه پلاستیکی و پیچهای بلندتر (۸×۱) را از کیسه ضمیمه خارج نمایید.

۲- سپس بخاری را از پهلو روی کف اتاق قرار دهید (جهت حفاظت رنگ بدنه احتیاط لازم را به عمل آورید).

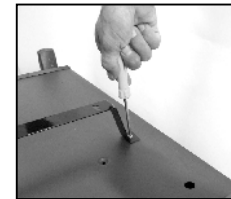
۳- پایه‌ها را در محل خود توسط ۴ عدد پیچ بلند (روی هر پایه دو عدد) محکم نمایید.



۴- ابتدا دو عدد حدفواصل پلاستیکی نصب شده در قسمت فوقانی پشت بخاری را توسط باز کردن دو عدد پیچ چهارسو جدا نمایید. (باز کردن حدفواصل‌های فوق مجاز نمی‌باشد جز در حالت نصب روی پایه که رابط اتصال به دیوار جایگزین آن خواهد شد.)

توجه: در صورتیکه بخاری خریداری شما مجهز به پایه‌های پلاستیکی جدید (با طول ۲۵ سانتی‌متر) باشد نیازی به رابط اتصال به دیوار نمی‌باشد.

۵- رابط اتصال به دیوار را از کارتن خارج کرده و توسط دو عدد پیچ‌کوتاهتر که داخل کیسه ضمیمه قرار دارد (۸×۱) در محل خود روی بدنه پشتی محکم نمایید.



سپس محل مناسب برای نصب بخاری را انتخاب کنید.

نصب بخاری بجز حالتی‌های ارائه شده داخل دفترچه مجاز نمی‌باشد.

۶- مطابق شکل زیر بخاری را در حالی که پایه‌ها و رابط اتصال روی آن نصب است در محل انتخابی بطور تراز قرار دهید و با وسیله‌ای نوکتیز مراکز شیارها را نشانه‌گذاری کنید.



۷- بعد از برداشتن بخاری بوسیله مته الماسه به قطر ۶ میلیمتر در محل‌های مورد نظر سوراخهایی به عمق ۵۰ میلیمتر ایجاد کنید.

۸- پس از تمیز کردن سوراخها، رول‌پلاک‌هایی را که ضمیمه بخاری است داخل سوراخها قرار دهید.

۹- پیچهای ضمیمه (پیچ چوب) را روی رول‌پلاکها قرار داده و طوری محکم کنید که سر پیچها ۴ میلیمتر از دیوار بیرون باشد.

۱۰- حالا بخاری را در حالی که پایه‌ها به آن متصل است روی پیچها جا بزنید. دقت کنید بخاری در محل خود ثابت و تراز نصب شده باشد.

طریقه وصل بخاری به لوله‌کشی گاز شهری (طبیعی):

بخاری فوق را باید بوسیله شیلنگ مخصوص و مقاوم برای انتقال گاز (دارای آرم استاندارد) به شبکه لوله‌کشی گاز شهری متصل نمایید.

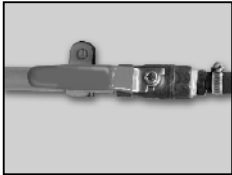
۱- استفاده از بست سرشیلنگی در دو انتهای شیلنگ الزامی است.

۲- طول شیلنگ نباید از ۱/۵ متر بیشتر باشد.

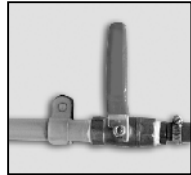
۳- از شیلنگ استاندارد (مخصوص گاز) استفاده شود.

طریقه روشن نمودن

۱- بعد از نصب بخاری، ابتدا شیر نصب شده روی لوله انتقال گاز شهری را بازنمائید.

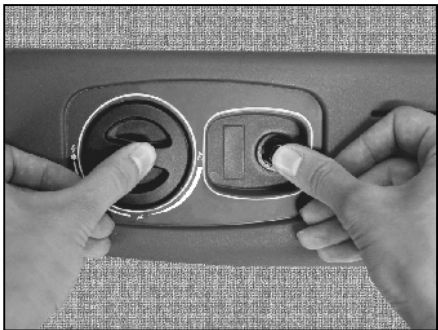


(باز)



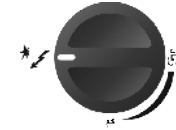
(بسته)

۲- سپس دستگیره تنظیم را در حالت (۰) قرار دهید و همزمان با فشردن دستگیره تنظیم کلید جرقه‌زن را فشار دهید. جرقه زده شده و پیلوت روشن می‌شود. پس از ۱۰ ثانیه دستگیره تنظیم را رها کنید. پیلوت روشن خواهد ماند. این عمل جهت گرم شدن ترموکوپل ضروری است تا شیرگاز را باز نگهدارد. اگر پیلوت در این مرحله مجدداً خاموش شد عمل فوق را تکرار کنید.



تنظیم حرارت بخاری :

با قرار دادن شاخص دستگیره تنظیم مقابل علامت (۴*) پیلوت (شمعک) به تنهایی روشن است و شما می‌توانید به دفعات شعله‌های بخاری را بوسیله شمعک روشن و خاموش کنید، بدون اینکه احتیاجی به کبریت یا فندک باشد.



در این حالت شمعک به تنهایی روشن است

در مواقعی که خانه را ترک می‌کنید برای جلوگیری از هرگونه خطر احتمالی شعله شمعک را نیز با بستن شیر اصلی گاز خاموش نمایید.

برای تنظیم حرارت بخاری می‌توانید با قرار دادن دستگیره تنظیم در حالت‌های کم تا زیاد حرارت مورد نیاز را انتخاب نمایید.

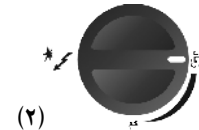
حالت کم :

برای ایجاد حداکثر گرما، دستگیره تنظیم را به طرف داخل فشار داده و در همان حالت ۹۰ درجه درخلاف جهت حرکت عقربه‌های ساعت بچرخانید تا شاخص آن در وضعیت (۱) مطابق شکل واقع شود، سپس آن را رها سازید.



حالت زیاد :

برای ایجاد حداکثر گرما دستگیره تنظیم را مجدداً به طرف داخل فشار داده، ۹۰ درجه در همان جهت (خلاف حرکت عقربه‌های ساعت) بچرخانید تا شاخص روی آن در وضعیت (۲) مطابق شکل زیر واقع شود.



هرگز شاخص تنظیم را در مابین حالت‌های معین شده قرار ندهید.

شیر اطمینان :

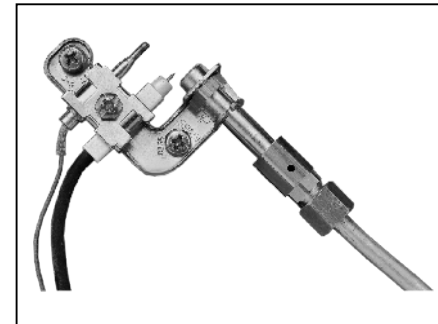
در بخاری آبسال جهت ایمنی بیشتر، شیر اطمینان (مجهز به ترموکوپل و کنترل اکسیژن) نصب گردیده است. هرگاه در اثر عوامل خارجی، مشعل بخاری یا بطور کلی سوخت بخاری دچار اشکال شده و شعله پیلوت خاموش گردد، بلافاصله ترموکوپل سرد شده و بطور اتوماتیک جریان شیر گاز را قطع می‌کند (بخاری خاموش شده) و مانع از بروز هرگونه خطر می‌شود.

ترموکوپل :

وسیله‌ای است که در صورت قطع شعله شمعک بخاری (بر اثر وزش باد یا هر دلیل دیگری) با قطع جریان اصلی گاز، از خطرات ناشی از نشت گاز جلوگیری می‌نماید.

کنترل اکسیژن :

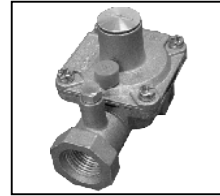
برای حصول اطمینان بیشتر، شرکت آبسال وسیله‌ای پیشرفته و مطمئن به نام کنترل اکسیژن (ODS) را در بخاریهای مدل ۴۳۱G بکار برده است. این دستگاه علاوه بر خصوصیات ترموکوپل، دارای حساسیت زیاد نسبت به درصد اکسیژن داخل اتاق بوده و چنانچه درصد اکسیژن کاهش یابد (یا به عبارتی گاز کربنیک محیط زیاد شود) در شعله پیلوت (شمعک) اختلال حاصل می‌گردد و در نتیجه بخاری به طور اتوماتیک خاموش شده و تا تهویه مجدد هوای محیط (وقتی که اکسیژن به حد مطلوب برسد) بخاری را نمی‌توان روشن کرد.



از انجام هرگونه تغییر روی سیستم کنترل اکسیژن جداً خودداری فرمائید.

گاورنر :

این وسیله با ثابت کردن نوسانات گاز ورودی باعث می‌شود که فشار خروجی از آن ثابت و سوخت بخاری همیشه یکنواخت و متعادل باشد.



نکته : فشار این گاورنر توسط سازنده تنظیم گردیده است. از انجام هرگونه تغییر جداً خودداری فرمائید.

تهویه :

استفاده از هر وسیله گازسوز در محیط باعث مصرف اکسیژن فضای داخلی می‌گردد. این اکسیژن مصرف‌شده باید با ورود هوای تازه به داخل محیط جبران گردد.

در صورتیکه ساختمان محل استفاده این بخاریها دارای درها و پنجره‌های غیرقابل نفوذ باشد باید منافذ کافی برای ورود هوای تازه به داخل محیط در نظر گرفته شود. به ازاء هر ۱۰۰۰ کیلوکالری گاز مصرفی به طور متوسط باید ۶-۷cm^۲ از یک پنجره باز باشد. ولی اگر هوای تازه از طریق اتاقهای مجاور تامین می‌شود به ازاء هر ۱۰۰۰ کیلوکالری گاز مصرفی باید ۲۵-۳۰cm^۲ دریچه باز از طریق اتاق مجاور باز وجود داشته باشد.

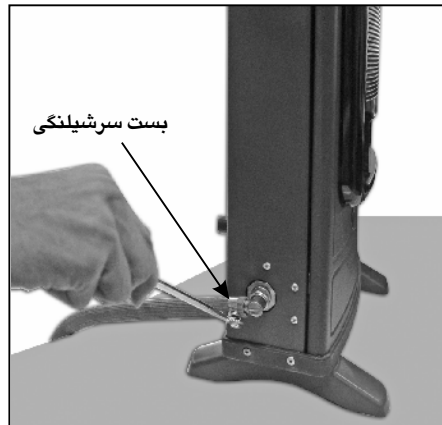
- این بخاری را تا وقتی که کلیه پیش‌بینی‌های لازم از نظر تامین هوای لازم برای احتراق و تهویه به عمل آمده باشد نصب نکنید.

نکته: بخاری گازسوز آبسال مجهز به مشعل با تکنولوژی بالا می‌باشد. این بخاری دارای احتراق کامل بوده و میزان منواکسیدکربن آن تقریباً ۱ ppm است. مطابق با استاندارد ایمنی محصولات مصرفی آمریکا (CPSC) تا میزان ۲۵ppm در یک ساعت مجاز می‌باشد.

اخطار : در صورت استفاده از هر نوع وسیله گازسوز (بخاری، اجاق گاز و آبگرمکن و...) اگر هوای کافی برای احتراق و تهویه وجود نداشته باشد ممکن است باعث تولید گاز منواکسیدکربن (CO) کند که گازی بدون بو و بسیار سمی و خطرناک است.

طریقه کنترل بعد از نصب :

- ۱- بخاری را مطابق دستورالعمل‌های قبل روشن نمائید.
- ۲- سپس با چرخاندن دستگیره تنظیم بخاری را در حالت حداکثر شعله قرار دهید.
- ۳- بوسیله ابر آغشته به مایع ظرفشویی حل شده در آب، سطح شیلنگ و اطراف بست شیلنگ و اتصالات را با کف خیس کنید.
- ایجاد حباب در سطح شیلنگ و یا اتصالات نشان‌دهنده خروج و نشت گاز می‌باشد. با محکم کردن اتصالات و یا عوض کردن شیلنگ باید از نشتی جلوگیری کرد. قبل از استفاده از بخاری تمامی اتصالات باید از نظر نشتی مورد بررسی قرار گیرند.



طریقه تمیز کردن بخاری:

- ۱- پس از اطمینان از خاموش بودن بخاری (بسته بودن شیر اصلی گاز) و خنک بودن بدنه بخاری اقدام به تمیز کردن بخاری نمائید.
- ۲- برای تمیز کردن بخاری (قسمتهای رنگ‌شده) از یک پارچه نرم نمدار استفاده نموده، تمام قسمتهای خارجی را پاک نمائید (قسمتهای داخلی توسط سرویسکار مجاز تمیز گردد).
- ۳- برای تمیز کردن قاب لعابی می‌توان از پارچه نمدار آغشته به پودر رختشویی استفاده نمود.
- ۴- برای قسمتهای رنگ‌شده هرگز پودر را به صورت خشک به کار نبرید و از پودر محلول در آب استفاده کنید، زیرا این پودرها خاصیت ساینده‌ی دارند.

تذکر: در صورتیکه بسته‌بندی بخاری به هر دلیلی صدمه دیده باشد و شرایط نگهداری و حمل صحیح رعایت نشده باشد بگونه‌ای که قطعات بخاری دچار نقص، شکستگی و یا در اثر رطوبت خیس شده باشد، این وسیله قابل نصب نمی‌باشد و بلافاصله به یک سرویسکار ذیصلاح اطلاع دهید تا از بخاری بازرسی بعمل آورده و در صورت لزوم قطعاتی از سیستم کنترل یا کنترل‌های گاز را که زیر آب مانده است تعویض نماید.
