

بیل

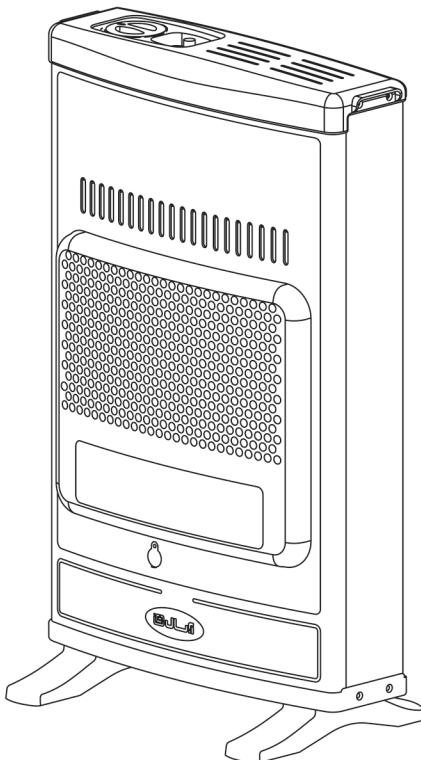
اوپیورسال ساپر (تأسیس ۱۳۳۵)

دفترچه راهنمای

بخاری هوشمند شعله آبی، مدل: ۴۳۱ نوع سوخت: NG (گاز طبیعی)

تحت لیسانس شرکت سی کار ایتالیا

sicar



خريidar گرامي

از انتخاب خوب شما تشکر می کنیم. شرکت آبسال همواره در تلاش است بهترین کیفیت را در اختیار مصرف کنندگان قرار دهد. از شما خواهش می کنیم پیش از انجام هر کاری این دفترچه را با دقت مطالعه کنید. هم چنین فرم نظر سنجی از مصرف کنندگان را که در وب سایت آبسال قرار دارد؛ تکمیل کنید و برای ما بفرستید. امیدواریم با پیشنهادهای ارزشمند خود، ما را در بهتر شدن کیفیت محصول یاری کنید.

با تشکر، مدیریت شرکت آبسال

جهت نصب و استفاده از شرایط گارانتی، با سرویس کار مجاز آبسال و یا با شماره تلفن سرویس مرکزی ۰۷۷۲۰۹۰۵۷ - ۰۲۱ تماس حاصل فرمایید.
آدرس و تلفن سرویس کاران مجاز آبسال و فرم نظر سنجی در وب سایت شرکت به نشانی www.Aabsalco.com موجود می باشد.

لطفاً این دفترچه را برای موارد ضروری نگهداری کنید

فهرست

۱	گارانتی محصول
۱	در موارد زیر گارانتی شامل محصول نمی شود
۱	برای ایمنی شما
۲	انتخاب سایز مناسب بخاری بدون دودکش در مناطق مختلف ایران
۳	انتخاب مناسب بخاری جهت فضای مورد نیاز
۳	مشخصات فنی
۳	روش نصب بخاری روی دیوار
۴	روش نصب بخاری روی پایه
۴	اتصال بخاری به لوله کشی گاز شهری(غاز طبیعی)
۵	روشن کردن بخاری
۵	تنظیم حرارت بخاری
۶	شیر اطمینان
۶	ترموکوپل
۶	کترول اکسیژن
۶	گاورنر
۷	تهویه
۷	بازرسی پس از نصب
۷	تمیز کردن بخاری

- بلافاصله با استفاده از تلفن همسایگان، موضوع را به اطلاع شرکت گاز منطقه برسانید.
- دستور العمل های شرکت گاز را انجام دهید.
- اگر نمی توانید با شرکت گاز تماس بگیرید، به اداره آتش نشانی اطلاع دهید.
- نصب و سرویس این بخاری باید توسط نمایندگی مجاز خدمات پس از فروش انجام شود.
- استفاده از هر وسیله گاز سوزی در محیط باعث مصرف اکسیژن فضای داخلی می شود. باید پیش بینی لازم برای تأمین هوای احتراق انجام شود.
- این بخاری نباید در اتاری، زیر پله ها، حمام و اتاق خواب و فضاهای تنگ و محدود، مهدهای کودک و کاروان های سیار نصب شود.

یک فضای تنگ و محدود فضایی است که حجم آن کمتر از ۰/۸ متر مکعب بر کیلووات باشد این فضا برای مجموع میزان گاز های ورودی کلیه وسیله های گاز سوزی است که در آن مکان نصب شده اند.

مثال:

برای هر ۱۶/۸ متر مکعب حجم فضا یک کیلووات گرما لازم است. در مورد بخاری تابشی ۱۴۳ با قدرت حرارتی ۵/۰ میزان گاز های ورودی کلیه وسیله های گاز سوزی است که کیلووات خواهیم داشت:

$$۱۶/۸ = ۱۶/۶۴ \times ۰/۵$$

با احتساب ارتفاع ۲/۸ متر در مورد این بخاری، فضای مناسب $۵m^2$ و کمتر از آن تنگ و محدود می باشد.

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

● از قرار دادن هر گونه شیء، خارجی بر روی بخاری(از قبیل ظروف غذا، حوله و ...) جدا خودداری فرمایید. این بخاری یک وسیله مولد گرمایی پر قدرت است و لذا بایستی از ایستادن در فاصله نزدیک آن و یا از قرار دادن اشیاء در مقابل شعله های آن خودداری نمود. (فاصله مواد قابل اشتعال تا اطراف بخاری باید حداقل ۱۰۰ سانتیمتر باشد).

مسئولیت عدم رعایت موارد بالا و هر گونه تغییر و تبدیل بخاری بعده شخص مجری است.

گارانتی محصول

شرکت سهامی آبسال به مرغوبیت مواد اولیه، انجام دقیق مرافق تولید و کنترل کیفیت این بخاری اطمینان کامل دارد و خدمات پس از فروش، سرویس و تعویض قطعات یکی آنرا تضمین می کند. مدت ضمانت بخاری های گاز سوز آبسال دو سال از تاریخ تولید است.

(گارانتی محصول فقط در داخل ایران معتبر می باشد.)

در موارد زیر گارانتی شامل محصول نمی شود

۱. تعمیر و دستکاری توسط افراد غیر مجاز.
۲. صدمه های ناشی از آتش سوزی یا هر نوع حادث غیر مترقبه.
۳. خسارت های ناشی از حمل و نقل و جابجایی غیر اصولی.
۴. اگر شماره سریال تعویض، مخدوش یا جدا شده باشد.
۵. استفاده از گاز مایع یا تبدیل بخاری برای مصرف آن.
۶. آسیب دیدن قطعات ناشی از استفاده نادرست.

برای ایمنی شما

هشدار: اگر از روش هایی که در این دفترچه نوشته شده دقیقاً پیروی نشود ممکن است منجر به آتش سوزی یا انفجار شود که تتجه آن خسارت مالی و جانی خواهد بود.

- از نگهداری یا استفاده از بنزین یا سایر بخارات و مایعات سریع الاشتعال در نزدیکی بخاری و سایر وسایل گاز سوز خودداری کنید.
- در صورت استعمال بوی گاز ضمن حفظ خونسردی نکات زیر را رعایت کنید.
 - افراد خانواده را از محل خارج کنید.
 - فوراً شیر اصلی گاز را ببندید.
 - در صورتی که گنتور برق در فضای آلوهه به گاز قرار نداشته باشد برق را از فیوز اصلی قطع کنید.
 - در و پنجه ها را باز کنید.
 - هیچ وسیله ای را روشن نکنید.
 - دست به هیچ نوع کلید برق نزنید.
 - از هیچ تلفنی در ساختمان خود استفاده نکنید.

انتخاب مناسب بخاری جهت فضای مورد نیاز

- اندازه حجم محل مورد نظر را مشخص کنید (بر حسب m^3)
- نوع ساختمان و ضریب مربوط به آنرا نیز تعیین کنید.
- ناحیه آب و هوايی مورد نظر
- سپس:
- از جدول زیر ضریب مناسب مربوط به نوع ساختمان، ناحيه آب و هوايی و نوع کنترل را مشخص کرده و در حجم فضای محیط ضرب کنید. اين عدد حداقل گرمای مورد نیاز بر حسب $Kcal/h$ را تعیین می کند.
- با تقسیم عدد بالا بر قدرت حرارتی بخاری، تعداد بخاری مورد نظر بدست می آید.



نوع ساختمان	نوع کنترل	ضریب حرارتی (Kcal/h)	نوع ساختمانی با تلفات انرژی زیاد	نوع ساختمانی با تلفات انرژی متوسط	نوع ساختمانی با تلفات انرژی کم
دستی	دستی	حرائق	دستی	دستی	دستی
۲۱/۸	۴۰/۰۵	(I)	خیلی سرد	سرمه و سرد	گرم و خشک
۱۷/۳۵	۳۱/۱۵	(II)	سرمه و سرد	سرمه و سرد	سرمه و سرد
۲۱/۹	۲۴/۰۳	(III)	گرم و خشک	گرم و خشک	گرم و خشک
۸/۰۱	۱۴/۰۴	(IV)	معتدل	معتدل	معتدل

- از هر گونه دستکاری مشعل پیلوت و مشعل اصلی اکیدا خودداری کنید. در صورتی که وضعیت شعله پیلوت و مشعل غیر عادی باشد، با خدمات پس از فروش تماس بگیرید (کارکرد صحیح باید پس از سرویس تایید بشود).
- نسبت بخاری باید با توجه به دستور العمل های این دفترچه، توسط سرویس کار مجاز انجام شود.

هیچگاه این کار را به افراد ناوارد و اگذار نکنید. برای این منظور می توانید در تهران به سرویس کار مجاز شرکت و در شهرستان ها به نمایندگی های مجازی که آدرس کامل آنها در وب سایت شرکت قرار دارد، مراجعه کنید.

- کوکدان نباید بدون مراقبت بزرگترها در اتفاقی که بخاری در آن قرار دارد حضور داشته باشند.

هشدار: هرگونه تغییر کاربری نوع گاز و تبدیل در این بخاری یا کنترل های آن خطرناک است.

انتخاب سایز مناسب بخاری بدون دودکش در مناطق مختلف ایران

شرایط آب و هوايی منطقه، فصل مورد استفاده بخاري، خصوصيات افراد خانواده، حجم هوايی که باید گرم شود و وضعیت بخاري، همه در انتخاب سایز بخاري موثر است.

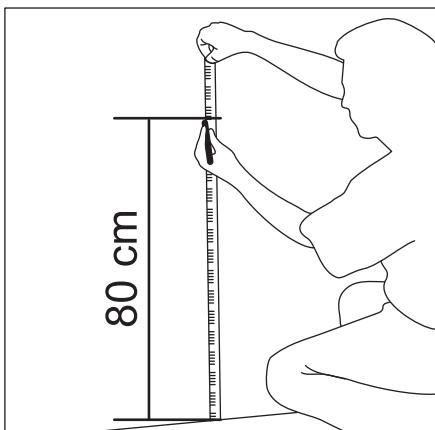
مشخصات ساختمان با تلفات انرژی زیاد:
عایق بندی ضعیف، دارای در و پنجره هایی با منفذ زیاد، عدم استفاده از درزگیر، ضریب تعویض هوا در این ساختمان ها، در هر ساعت (ACH) برابر ۱ می باشد.

مشخصات ساختمان با تلفات انرژی متوسط:
عایق بندی شده دارای در و پنجره هایی با تفوذهای پذیری پایین، ضریب تعویض هوا در این ساختمان ها، در هر ساعت (ACH) برابر ۰/۵ می باشد.

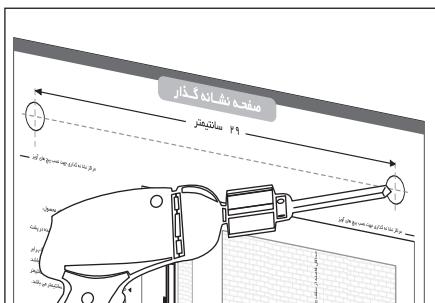
مشخصات فنی

ابعاد بخاری (عرض، عمق، ارتفاع)	ابعاد جعبه (عرض، عمق، ارتفاع)	(kg)	وزن	حجم فناوری که می‌شود	نوع سوخت	محزب به سیستم	کنترل اکسیژن	حرقه زن	قابلیت نصب روی دیوار	قابلیت نصب روی سوزن	قطر سوزن (mm)
۶۴۵ × ۱۷۵ × ۴۴۵	۷۰۰ × ۱۹۵ × ۴۷۰	۸	با بسته بندی بدون بسته بندی	۶۳ m ³	گاز طبیعی	✓	✓	✓	✓	✓	۱/۶

فشار تنظیمی گاوارنر قبل از شیر	فشار گاز وروژی بخاری	قدرت حرارتی				مقدار گاز مصرفی
			MAX	MIN	MAX	MIN
۱۳۵ mmh ₂ O	۱۷۸ mmh ₂ O	Kcal/h	۳۰۰۰	۱۸۵۰	۰/۳۶ m ³ /h	۰/۲۲ m ³ /h
۱۳/۵ mbar	۱۷/۸ mbar	W	۳۵۳۵	۲۱۸۰		



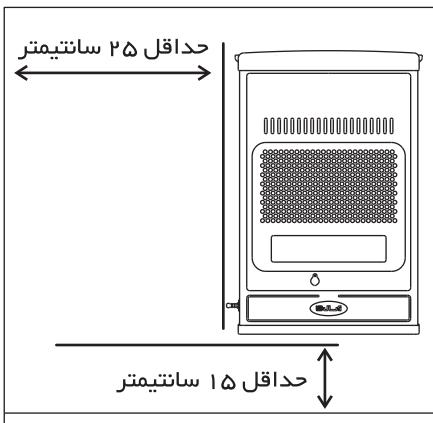
۲. بعد از تراز کردن خط مبنای بصورت کاملاً افقی، با وسیله‌ای نوک تیز مراکز شیارها را نشانه گذاری کنید.
 ۳. سپس در محل نشانه گذاری شده، توسط دریل و با متنه الماسه به قطر ۷ میلیمتر در محل های مورد نظر سوراخ هایی به عمق ۵۰ میلیمتر ایجاد کنید.



برای دیوارهای سیمانی از متنه به قطر ۸ میلیمتر استفاده گردد.

روش نصب بخاری روی دیوار

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



هشدار: از نصب بخاری روی دیوارهای سست و مرطوب جدا خودداری نمایید.

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

روش نصب بخاری روی پایه

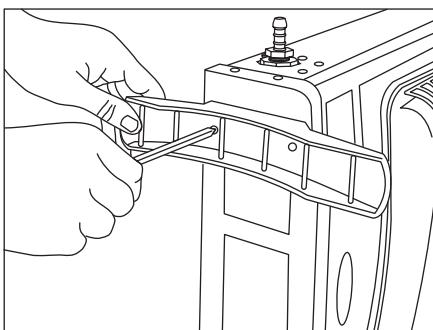
این بخاری برای نصب روی دیوار در نظر گرفته شده است. در صورتی که الزام دارید از پایه استفاده کنید می توانید پایه ها و قطعات مربوط را از داخل کارتون خارج کنید.

هشدار: اگر بخاری به وسیله پایه روی کف اتاق(قابل اشتعال) قرار می گیرد. باید زیر بخاری صفحه عایق به ضخامت حداقل ۷ میلیمتر با پوشش فلزی قرار داشته باشد که ابعاد آن از ابعاد بخاری بزرگتر باشد.

۱. ابتدا پایه پلاستیکی و پیچ های اتصال را از کیسه ضمام خارج کنید.

۲. سپس بخاری را از پهلو روی کف اتاق قرار دهید(برای حفاظت رنگ بدنه احتیاط کنید).

۳. پایه ها را در محل خود با ۴ عدد پیچ خودکار ۱×۸ محکم کنید(روی هر پایه دو پیچ)



۴. بخاری را در محل مناسب روی زمین طوری قرار دهید که اتصال گاز به آسانی انجام بشود.

اتصال بخاری به لوله کشی گاز شهری(گاز طبیعی)

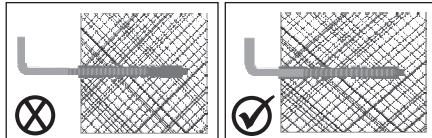
۱. این بخاری را باید به وسیله شیلنگ مخصوص اتصال گاز، دارای آرم استندارد و مقاوم به شبکه لوله کشی گاز شهری متصل کرد.

۲. استفاده از بست سر شیلنگی در دو انتهای شیلنگ الزامی است.

۳. طول شیلنگ نباید از ۱/۵ متر بیشتر باشد.

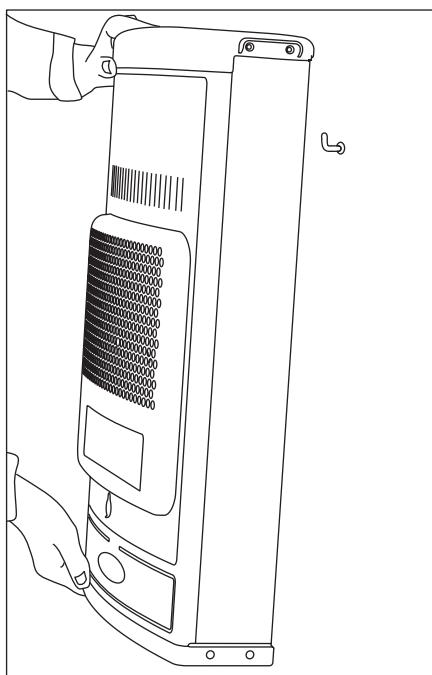
هشدار: نصب بخاری غیر از حالت های اراده شده در دفترچه راهنمای مجاز نیست.

۴. پس از تمیز کردن سوراخ ها، رول پلاگ هایی را که ضمیمه بخاری است داخل سوراخ ها قرار دهید.
۵. برای بستن پیچ ها ابتدا پیچ های آویز را که از کیسه ضمام خارج کرده و روی رول پلاگ ها قرار دهید و طوری محکم کنید که تمام رزووه پیچ درون رول پلاگ پیچیده شده باشد.



۶. حد فاصل های پشت بخاری را هنگام نصب روی دیوار جدا نکنید.

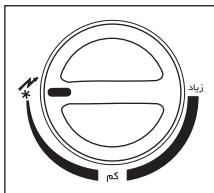
۷. سپس بخاری را از محل سوراخ های بدنه پشت و روی پیچ های آویز نصب نمایید.



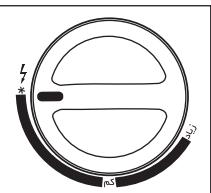
هشدار: سعی کنید بدنه بخاری با دیوار موازی باشد.

تنظیم حرارت بخاری

با قرار دادن شاخمن دستگیره تنظیم مقابله علامت \leftarrow پیلوت (شمک) به تنهایی روشن است و شما می‌توانید به دفعات شعله‌های بخاری را به وسیله شمعک روشن و خاموش کنید، بدون اینکه احتیاجی به کبریت یا فندک باشد.



شکل (۲)



شکل (۱)

در این حالت شمعک به تنهایی روشن است

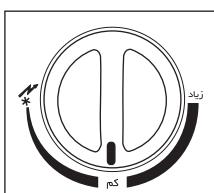
در مواقعي که خانه را ترک می‌کنيد برای جلوگیری از هر گونه خطر احتمالي، شعله شمعک را نيز با بستن شیر اصلي گاز خاموش نمایيد.

برای تنظیم حرارت بخاری می‌توانید با قرار دادن دستگیره تنظیم در حالت‌های کم تا زياد حرارت مورد نياز را انتخاب نمایيد.

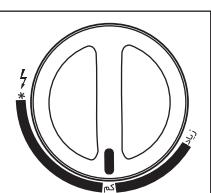
حالات کم:

برای ایجاد حداقل گرما دستگیره تنظیم را به طرف داخل فشار داده و در همان حالت 90° درجه در خلاف جهت حرکت عقربه ساعت بچرخانيد تا شاخمن آن در وضعیت کم مطابق

شكل زير واقع شود، سپس آن را رها سازيد.



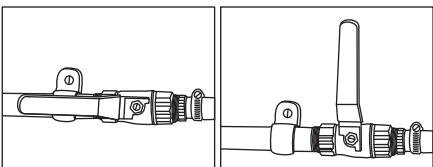
شکل (۲)



شکل (۱)

روشن کردن بخاری

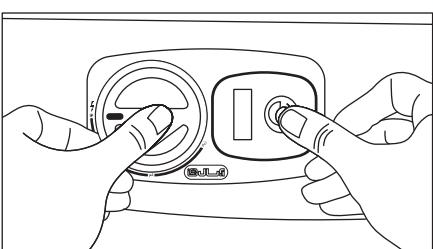
۱. پس از نصب بخاری به شیر اصلي گاز، ابتدا شیر نصب شده روی لوله انتقال گاز شهری را باز کنيد.



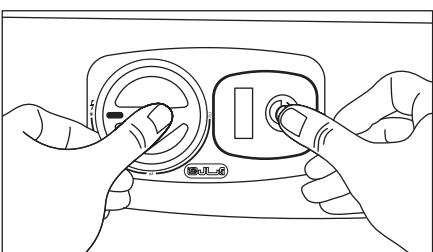
(باز)

(بسټه)

۲. سپس دستگیره تنظیم را در حالت \leftarrow قرار دهيد و همراه با فشردن دستگیره تنظیم کلید جرقه زن را فشار دهيد. جرقه زده شده و پیلوت روشن مي شود. پس از ۱۰ ثانие دستگیره تنظیم را رها کنيد. پیلوت روشن خواهد ماند. اين عمل جهت گرم شدن ترموموپيل ضروري است تا شیر گاز را باز نگهدارد. اگر پیلوت در اين مرحله مجددا خاموش شد عمل فوق را تكرار کنيد.



شکل (۱)

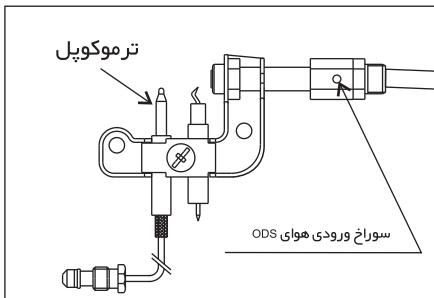


شکل (۲)

متناسب با مدل بخاری خريداري شده در برابر شکل (۱) یا (۲) حرارت مورد نياز را انتخاب کنيد.

حالت زیاد:

برای ایجاد حداکثر گرما دستگیره تنظیم را مجدداً به طرف داخل فشار داده و متناسب با مدل بخاری خردباری شده برای شکل (۱) ۶۰ درجه و برای شکل (۲) ۹۰ درجه در همان جهت (خلاف حرکت عقربه ساعت) بچرخانید تا شاخص روی آن در وضعیت زیاد مطابق شکل زیر واقع شود.

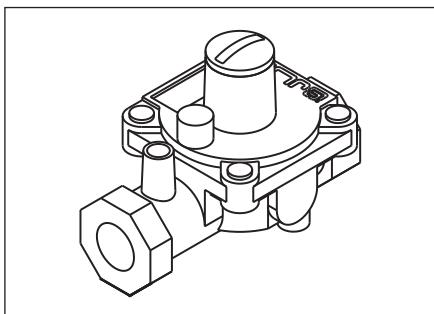


(ODS) سیستم کنترل اکسیژن محیط

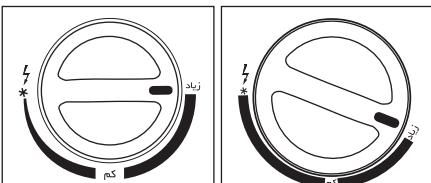
هشدار: از انجام هر گونه تغییر روی سیستم کنترل اکسیژن جدا خودداری فرمایید.

گاورنر

در این بخاری یک گاورنر برای ثابت کردن نوسانات گاز ورودی و ثابت ماندن فشار خروجی گاز گذاشته شده، نصب این وسیله سبب می شود که سوخت بخاری یکنواخت، معتمد و بهتر باشد.



هشدار: فشار این گاورنر توسط سازنده تنظیم شده است. از انجام هر گونه تغییر جدا خودداری فرمایید.



شکل (۱)

شکل (۲)

هشدار: هرگز شاخص تنظیم را مابین حالت های معین شده قرار ندهید.

شیر اطمینان

برای ایمنی بیشتر، در بخاری آبسال شیر اطمینان (مجهز به ترموموکوپل) نصب شده است.

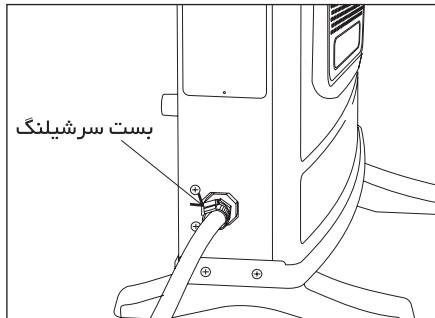
هرگاه در اثر عوامل خارجی، مشعل بخاری یا به طور کلی سوخت بخاری دچار اشکال شود و شعله پیلوت خاموش بشود، ترموموکوپل بالافاصله سرد می شود و به شکل اتوماتیک جریان گاز را قطع (بخاری خاموش می شود و مانع از بروز خطر می شود).

ترموکوپل

وسیله ای 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 می نماید.

کنترل اکسیژن

برای اطمینان بیشتر، شرکت آبسال وسیله ای پیش فته و مطمئن به نام کنترل اکسیژن (ODS) را در بخاری های خود به کار بردé است. این دستگاه علاوه بر داشتن خصوصیات ترموموکوپل، دارای حساسیت زیاد نسبت به درصد اکسیژن است. اگر در مقدار اکسیژن از حد مجاز کمتر شود، یا به عبارتی گاز کربنیک محیط زیاد بشود، در شعله پیلوت (شماعک) اختلال ایجاد می شود. در نتیجه بخاری خاموش می شود. تا زمانی که هوای تازه به محیط وارد نشود و اکسیژن به حد مطلوب نرسد بخاری روشن نمی شود.



استفاده از بست سرشیلنگ در دو انتهای شیلنگ الزامی می باشد.

تمیز کردن بخاری

۱. پیش از تمیز کردن مطمئن شوید که بخاری خاموش است، یعنی شیر اصلی گاز بسته و بدنه بخاری خنک باشد.
۲. برای تمیز کردن بخاری از یک پارچه نرم و نم دار استفاده کنید. همه قسمت های خارجی را پاک کنید.
۳. برای تمیز کردن قاب لعابی و شبکه حفاظ شعله ها می توان از پارچه نم دار آغشته به پودر رختشویی استفاده نمود.
۴. برای قسمت های رنگ شده هرگز پودر شستشو را به صورت خشک بکار نبرید و از پودر محلول در آب استفاده کنید زیرا این پودرها خاصیت ساینده دارند.
۵. بخاری باید حداقل سالی یکبار توسط سرویس کار بازرسی شده و مشعل و سیستم داخلی آن تمیز شود.

هشدار: در صورتی که بسته بندی بخاری به هر دلیلی مسدمه دیده باشد و شرایط نگهداری و حمل صحیح رعایت نشده باشد به گونه ای که قطعات بخاری دچار نقصن یا شکستگی و یا در اثر رطوبت خیس شده باشد، این وسیله قابل نصب نمی باشد و بالاصله به یک سرویس کار مجاز اطلاع دهید تا از بخاری بازرسی کند و در صورت لزوم قطعات مورد نیاز را تعویض و یا سرویس نماید.

هشدار: ODS قطعه حساسی بوده و نباید به هیچ عنوان دستکاری شود. در اثر کارکرد بخاری سوراخ های ورود هوا به ODS توسط الیاف فرش و موکت و گرد و غبار گرفته می شود و بخاری سریعاً خاموش می شود لذا هر سه ماه یکبار این سوراخ هوا توسط ODS توسط هوا فشرده یا باد ایجاد شده توسط سشوار بادگیری شده تا عملکرد ODS به حالت اولیه برگردد.

تهویه

استفاده از هر وسیله گاز سوزی در محیط باعث مصرف اکسیژن فضای داخلی می شود. باید این اکسیژن مصرف شده با ورود هوای تازه به محیط جایگزین شود. در صورتی که در و پنجره های ساختمان غیر قابل نفوذ باشد، باید منفذ کافی برای ورود هوای تازه به محیط در نظر گرفته شود.

به از، هر ۱۰۰۰ کیلو کالری گاز مصرفی باید به طور متوسط ۷-۶ ساعتی متر مربع از یک پنجره باز باشد. ولی اگر هوای تازه از طریق اتاق های مجاور تأمین می شود، باید به از، هر ۱۵۰ کیلو کالری گاز مصرفی ۲۵-۳۰ ساعتی متر مربع در یچه باز در اتاق مجاور باشد.

هشدار: تا وقتی کلیه پیش بینی های لازم برای تامین هوای احتراق در نظر گرفته نشده این بخاری را نصب نکنید.

هشدار: استفاده از هر نوع وسیله گاز سوز مانند بخاری، احاق گاز، آبگرمکن و... در محلی که هوای کافی برای احتراق نداشته باشد ممکن است باعث تولید گاز من واکسید کربن(CO) شود که بدون بو و بسیار سمعی و خطرناک است.

بازرسی پس از نصب

۱. بخاری را مطابق دستورالعمل روشن کنید.
۲. سپس بخاری را در حالت حداکثر شعله قرار دهید.
۳. به وسیله ابر آغشته به محلول مایع ظرفشویی در آب، سطح شیلنگ، اطراف بست شیلنگ و اتصال ها را با کف خیس کنید.

ایجاد حباب در سطح شیلنگ و یا اتصال ها، نشان دهنده خروج و نشت گاز است. با محکم کردن اتصال ها یا عوض کردن شیلنگ باید از نشت جلوگیری کرد. قبل از استفاده از بخاری همه اتصال ها باید از نظر نشت گاز مورد بررسی قرار گیرند.

جهت نصب و استفاده از شرایط گارانتی، با سرویس کار مجاز آبسال و یا
با شماره تلفن سرویس مرکزی ۹۰۰۷ - ۷۷۲۰ ۰۲۱ تماس حاصل فرمایید.
آدرس و تلفن سرویس کاران مجاز آبسال و فرم نظر سنجی در وب سایت شرکت
به نشانی www.Aabsalco.com موجود می باشد.

کارخانه و دفتر مرکزی: تهران، نارمک، خیابان هنگام، خیابان دانشگاه علم و صنعت، شماره ۳ کد پستی: ۱۶۸۳۷۵۸۱۱۶
صندوق پستی: ۸۵۳ - ۱۶۷۶۵

کارخانه ساوه: شهر صنعتی کاوه، خیابان ششم کد پستی: ۳۹۱۴۳۴۷۳۵۱ (۰۲۱) ۷۷۲۰ ۹۰۰۷: سرویس مرکزی

www.Aabsalco.com
info@Aabsalco.com

آبسال