

آبی

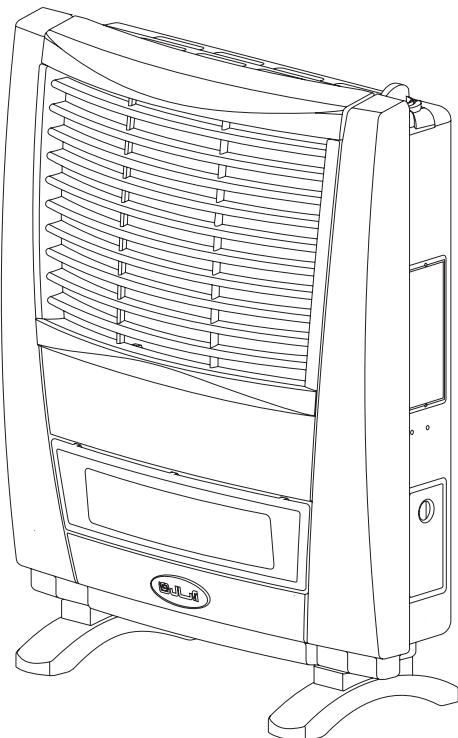
اوپیور سال سابق (تأسیس ۱۳۳۵)



دفترچه راهنمای

بخاری شعله آبی دودکش دار، مدل های: ۱۴۰۱S، ۱۴۰۰ (سنسور دار)

همه سال با آبی سال



خریدار گرامی

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 باری 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	مشخصات فنی
۲	روش نصب بخاری روی پایه
۲	اتصال بخاری به لوله کشی گاز شهری(گاز طبیعی)
۲	دودکش
۳	آزمایش مکش مناسب در دودکش
۴	بازرسی پس از نصب
۴	روشن کردن بخاری
۴	تهویه
۴	شیر اطمینان
۵	ترموکوپل
۵	گاورنر
۵	کنترل اکسیژن
۵	تمیز کردن بخاری
۵	بخاری شعله آبی دودکش دار، مدل: ۱S (سنسوردار)

- نصب و سرویس این بخاری باید توسط نمایندگی خدمات مجاز پس از فروش انجام شود.
- استفاده از هرسیله گازسوزی در محیط باعث مصرف اکسیژن فضای داخلی می شود. باید پیش بینی لازم برای تأمین هوای احتراق انجام شود.

- از گذاشتن لباس یا مواد قابل اشتعال دیگر، مایعات و گازها روی بخاری و نزدیک آن خودداری کنید.
- از گذاشتن هر جسم خارجی روی بخاری، مانند ظروف غذا، حوله و... جدا خودداری کنید.
- در همه ساعت مراقب فرزندان خود باشید که به بخاری نزدیک نشده و با آن برخورد نکنند.
- اجازه ندهید کودکان مستقیماً در مقابل بخاری استراحت کنند.
- بخاری را در محل هایی که گرد و خاک زیاد دارد نصب نکنید.
- از نشستن روی بخاری و یا تکیه کردن به بخاری خودداری کنید.
- بخاری را در محل هایی که امکان برخورد با مواد قابل سوختن مثل پرده های جلوی پنجره دارد نصب نکنید.
- زمانیکه بخاری روشن است از اسپری کردن مواد شامل گاز و هوا مثل لوازم آرایشی، در نزدیک بخاری خودداری کنید.
- این وسیله نباید برای اهدافی به غیر از تولید گرما مورد استفاده قرار گیرد.
- خارج شدن هوای گرم بخاری را با قرار دادن چیزهایی مختلف در مقابل آن محدود نکنید.

مسئلوبیت عدم رعایت موارد بالا و هرگونه تغییر و تبدیل به عهده شخص مجری است.

- از هرگونه 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 تأیید بشود).
- نصب 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.

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

گارانتی محصول

شرکت سهامی آبسال با داشتن اطمینان از مرغوبیت مواد اولیه و انجام دقیق مراحل مختلف تولید و کنترل کیفیت این بخاری، ارائه خدمات پس از فروش، سرویس و تعویض قطعات یکدیگر آنرا تضمین می نماید. 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. تعییر و دستکاری توسط افراد غیر مجاز.
۲. صدمه های ناشی از آتش سوزی یا هر نوع حادث غیر مترقبه.
۳. خسارت های واردہ به دستگاه 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

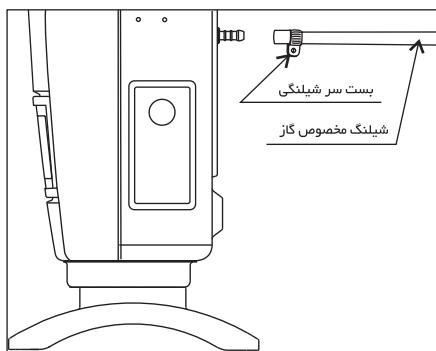
هشدار: اگر از روش هایی که در این دفترچه نوشته شده دقیقاً پیروی نشود ممکن است منجر به آتش سوزی یا انفجار شود که نتیجه آن خسارت مالی و جانی خواهد بود.

- از نگهداری یا استفاده از بنزین یا سایر بخارات و مایعات سریع الالتحوال در نزدیکی بخاری و سایر وسایل گاز سوز خودداری کنید.
- در صورت استهشام بیوی 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 کنتور برق در فضای آزاده به گاز قرار نداشته باشد برق را از فیوز اصلی قطع کنید.
 - در و پنجه را باز کنید.
 - هیچ وسیله ای را روش نکنید.
 - دست به هیچ نوع کلید برق نزنید.
 - از هیچ تلفنی در ساختمان خود استفاده نکنید.
 - بلایه اصلی 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.

مشخصات فنی

قطعه سوزن (mm)	گتربل اکسیژن	جهزه به سیستم	جرقه زن	نوع سوخت	حجم فضایی که در شرایط عادی گرم می شود	وزن (Kg)	بعاری (mm)	عرض، عمق، ارتفاع (mm)	ابعاد بخاری با پایه (mm)	ابعاد بخاری (mm)	ابعاد جعبه (mm)	عرض، عمق، ارتفاع (mm)	ابعاد بخاری با پایه (mm)
۱۵۰	✓	✓	✓	گاز طبیعی	۶۰ m ³	۱/۸	۱/۸/۵	۷۱۰ × ۲۵۵ × ۶۰۰	۶۱۵ × ۲۴۰ × ۵۷۰	۶۷۵ × ۲۴۰ × ۵۷۰	۷۱۰ × ۲۵۵ × ۶۰۰	۶۱۵ × ۲۴۰ × ۵۷۰	۶۷۵ × ۲۴۰ × ۵۷۰

فشار گاز ورودی به بخاری	فشار تنظیمی کاورنر	قدرت حرارتی			مقدار گاز مصرفی		
			MAX	MIN	MAX	MIN	
۱۸۰ mmh ₂ O	۱۳۵ mmh ₂ O	Kcal/h	۳۲۵۰	۲۲۰۰	۰/۳۸ m ³ /h	۰/۲۶ m ³ /h	
۱۸ mbar	۱۳/۵ mbar	W	۳۷۸۰	۲۵۶۰			



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

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

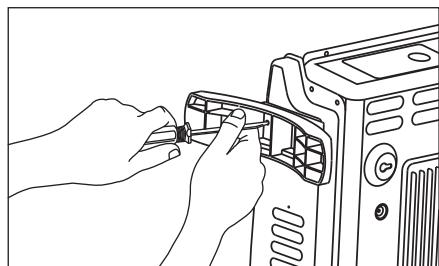
دودکش

یکی از نکات مهم اینمنی بخاری های دودکش دار، سیستم تخلیه محصولات احتراق(دودکش) است. پیش از روش نگذاری باید اطمینان حاصل شود که لوله دودکش کاملا تمیز و بدون گرفتگی است. کلاهک دودکش باید حتماً روی آن نصب باشد. با روش نگذاری یک شعله کوچک(مثل کبریت) در دهانه ورودی دودکش ساخته مان از پس نزدیک هوای بیرون مطمئن شوید. اگر پس زدن هوای بیرون مشاهده شد می توان با نصب کلاهک دودکش مشکل را برطرف کرد. باید در قسمت زیرین محل ورود دودکش، فضایی برای جمع شدن اجسامی که گاهی در دودکش سقوط می کنند تعیین شود. بخاری را باید در محل مناسب و نزدیک به دودکش قرار داد و فاصله بخاری تا دیواره های اطراف باید حداقل ۱۵ سانتی متر باشد.

روش نصب بخاری روی پایه

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 بدند اختیاط کنید).
۳. پایه ها را در محل خود با ۴ عدد پیچ خودکار ۱۵ × ۴ ممکن 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 (غاز طبیعی)

۱. این بخاری را باید به وسیله شیلنگ مخصوص انتقال گاز، دارای آرم استاندارد و مقاوم به شبکه لوله کشی گاز شهری متصل کرد.
۲. استفاده از بست سر شیلنگ در دو انتهای شیلنگ الزامی است.

- له شدن یا خم شدن یا جابجایی کانال های فلزی دودکش.

- نخله هایی که ممکن است وارد دودکش شده باشند.
- آشیانه کردن پرندهای در لوله.

- جابه جا شدن آفر و مصالح در دودکش های ساخته شده با مصالح ساختمانی.

۱۰. استاندارد قطر لوله دودکش ۱۵ سانتیمتر است. اگر کمتر از این باشد مکش بخاری کافی نخواهد بود. اگر بیشتر از ۱۵ سانتیمتر باشد تلفات حرارتی زیاد می شود. این نکات برای پرهیز از تلفات اصطکاکی و جلوگیری از سرد شدن بیش از حد گازهای حاصل از اختراق است. با افت زیاد درجه حرارت و ایجاد تقطیر در دودکش، میزان مکش کاهش می یابد.

۱۱. از گذاشتن خروجی دودکش به طور معکوس در ظرف آب جدا خودداری کنید. این عمل باعث تولید بیشتر محصولات احتراق (گاز سمی) و پس زدن مستقیم این محصولات به محیط اتاق می شود و بسیار خطرناک است.

۱۲. زاویه دودکش افقی باید با شیب بد مناسب باشد. هرگز حتی از یک زانویی به سمت پایین استفاده نکنید.

۱۳. هرگز از لوله های آلومینیومی آکاردنونی به جای دودکش استفاده نکنید.

آزمایش مکش مناسب در دودکش

بخاری را با حداکثر حرارت مشعل روشن کنید و بعد از ۱۵ دقیقه همه پنجره ها و درهای اتاق را ببندید و سپس آزمایش های زیر را انجام دهید.

کبریت روشنی را مقابل دهانه ورودی دودکش ساختمان بگیرید. اگر شعله کبریت به طرف دهانه تمہایل شود نشانه خروج هوای آگوده از دودکش است.

در هر صورت اگر از آزمایش بالا ورود هوای سوخته بخاری به داخل اتاق ثابت شد، باید علت آن کاملاً روشن بشود.

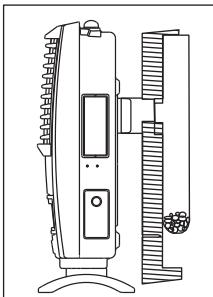
معمولًا این عوامل موجب ورود هوای سوخته به داخل اتاق می شوند.

۱. گرفتگی دودکش

۲. پس زدن هوای بیرون

۳. وارد نشدن هوای تازه به اتاق

هشدار: نسبت به رفع موارد بالا اقدام کنید و سپس بخاری را روشن کنید.



هشدار: باید در قسمت زیرین محل ورود دودکش، فضایی برای جمع شدن اجسامی که گاهی در دودکش سقوط می کنند تعییه شود.
(مطابق شکل روپرتو)

نصب و نگهداری، هر دو در کارکرد یک سیستم دودکش عوامل مهمی هستند. در طراحی و نصب دودکش ها و کانال های تهویه نکات زیر را باید رعایت کرد.

۱. طول دودکش نباید از ۱۸۰ سانتیمتر کمتر باشد.

۲. برای جلوگیری از برگشتمندی دود به دودکش در اثر وزش باد، کلاهک دودکش باید حداقل ۶۰ سانتیمتر از بلندترین نقطه ساختمان بالاتر باشد. همچنین باید کلاهک دودکش حداقل ۱ متر از خروجی پشت بام بالاتر باشد.

۳. قطر سوراخ دودکش باید از دهانه خروجی تا اتصال به دودکش عمودی به یک اندازه باشد و قطر آن کمتر نشود.

۴. انتهای لوله دودکش باید داخل دودکش دیواری رفته و نباید از آن بیرون آمده باشد.

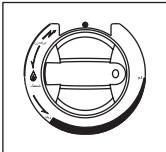
۵. لوله دودکش افقی باید تا حد امکان کوتاه باشد. هرگز طول آن بیشتر از ۳ متر نباشد. باید به ازای هر ۱ متر طول افقی دودکش، ۲ متر طول عمودی داشت.

۶. برای جلوگیری از تلفات اصطکاکی، از به کار بردن زانو و بیچ و خم ضعیفی در دودکش خودداری کنید. هرگز بیشتر از چهار زانو در مسیر استفاده نکنید. تا جای ممکن از زاویه ۴۵ درجه استفاده کنید.

۷. به منظور کاهش مقاومت جریان دود، اتصال ها باید در جهت جریان باشند.

۸. در جاهایی که میزان مکش ضعیف است یا بخار آب تقطیر می شود عایق کردن لوله ها و دودکش کمک سرد زانو رفع مشکل می کند. در روزهای بسیار سرد ممکن است محصولات احتراق به صورت مایع در آمده و قادر به خروج از دودکش نباشند وارد محیط شوند. عایق پیچی دودکش باعث جلوگیری از این مشکل می شود.

۹. دودکش و لوله دود باید موقع نصب و پس از آن همیشه تمیز باشد و هیچ مانعی در آن نباشد. مواردی که ممکن است باعث ایجاد مانع و بسته شدن دودکش ها بشوند عبارتند از:



با چرخاندن دستگیره تنظیم ۱۲۰ درجه در جهت خلاف عقربه ساعت، حداقل حرارت مشعل را خواهید داشت.

شیر گاز این بخاری از نوع فتیله ای است و می تواند شعله را به میزان دلخواه بین زیاد و کم تنظیم نماید.

برای خاموش کردن شمعک کافی است دستگیره تنظیم را مقابل خاموش(●) قرار دهید. در این حالت شمعک و مشعل مشترکاً خاموش می شوند و برای روشن کردن مجدد باید حداقل ۵ دقیقه شیر کنید.

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 پنجه های ساختمان غیر قابل ثروذ 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 ۶-۷ سانتی متر مربع از یک پنجه باز باشد. ولی اگر هوای تازه از طریق اتاق های مجاور تامین می شود، باید به از هر ۱۰۰۰ کیلو کالری گاز مصرفی ۲۵-۳۰ سانتی متر مربع در چه 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، اجاق گاز، آبگرمکن...) در محلی که هوای کافی برای احتراق نداشته باشد ممکن است باعث تولید گاز منوکسید کربن (CO) شود که بدون و بو و بسیار سمی و خطرناک است.

شیر اطمینان

برای ایمنی بیشتر، در بخاری آبسال شیر اطمینان و ترموموپل و کنترل اکسیژن نصب شده است. هرگاه در اثر عوامل خارجی، مشعل بخاری یا به طور کلی سوخت بخاری دچار اشکال شود و شعله پیلوت خاموش بشود ترموموپل بالا فاصله سرد می شود و به شکل اتوماتیک جریان گاز را قطع می کند بخاری خاموش می شود و مانع از بروز خطر می شود.

بازرسی پس از نصب

۱. بخاری را مطابق دستورالعمل روشن کنید.

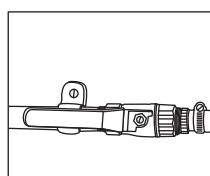
۲. سپس بخاری را در حالت حداکثر شعله قرار دهید.

۳. به وسیله ابر آغشته به محلول مایع ظرفشویی در آب، سطح شیلنگ، اطراف بست شیلنگ و اتصال ها را با کف خیس کنید.

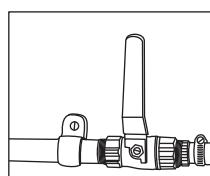
ایجاد حباب در سطح شیلنگ و یا اتصال ها، نشان دهنده خروج و نشت گاز می باشد. با محکم کردن اتصال ها یا عوض کردن شیلنگ باید از نشت جلوگیری کرد. قبل از استفاده از بخاری همه اتصال ها باید از نظر نشت گاز مورد بررسی قرار گیرند.

روشن کردن بخاری

پس از نصب بخاری به شیر اصلی گاز، ابتدا شیر نصب شده روی لوله انتقال گاز شهری را باز کنید.

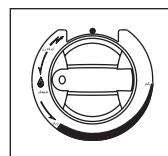


(باز)

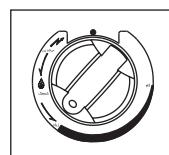


(بسته)

ابتدا دستگیره تنظیم را در حالت خاموش(●) قرار دهید. سپس آنرا به طرف داخل فشار داده و در همان حالت در چه خلاف حرکت عقربه ساعت بچرخانید.



دستگیره تنظیم را رسیدن به علامت پیلوت یا شمعک(●) دوبار جرقه می زند و شمعک روشن می شود. پس از ۱۰ ثانیه دستگیره تنظیم را رها کنید. پیلوت روشن خواهد ماند.



با چرخاندن دستگیره تنظیم ۶۰ درجه در جهت خلاف حرکت عقربه ساعت، حداکثر حرارت مشعل را خواهید داشت.

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.(قسمت های داخلی توسط سرویس کار مجاز تمیز شود).
۳. 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 سایدینگی دارند.

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

بخاری شعله آبی دودکش دار، مدل: ۱S (سنسور دار)

چنانچه بخاری خریداری شده از نوع سنسور دار می باشد. به نکات ذیل توجه فرمایید:

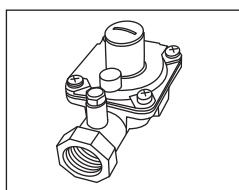
- این بخاری مجهز به سنسور حرارتی دودکش می باشد.
- در صورتی که لوله دودکش بخاری در ساختمان و یا محل مورد استفاده عملکرد صحیح نداشته باشد و دارای گرفتگی و یا مسدود باشد این سنسور بخاری را خاموش می کند.

توجه: جهت رفع مشکل بخاری را روشن نکنید و با سرویس کاران مجاز شرکت آبسال تماس حاصل فرمایید. و هرگز سنسور حرارتی را دستکاری نکنید.

ترموکوپل

ترموکوپل وسیله ای است که در صورت خاموش شدن شعله شمعک بخاری بر اثر وزش باد یا هر دلیل دیگری، با قطع حریان اصلی گاز از خطرات نشت گاز جلوگیری می کند.

گاورنر

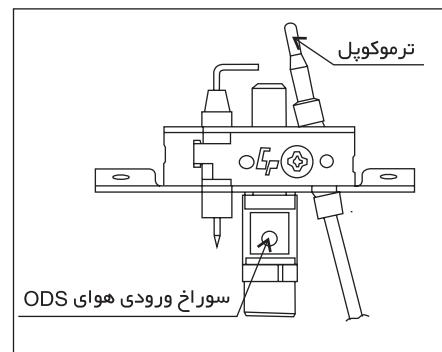


در این بخاری یک گاورنر برای ثابت کردن نوسانات گاز ورودی و ثابت ماندن فشار خروجی گاز گذاشته شده، نصب این وسیله سبب می شود که سوخت بخاری یکنواخت، و بهتر باشد.

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

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 برده است. این دستگاه علاوه بر داشتن خصوصیات ترموکوپل، دارای حساسیت زیاد نسبت به درصد اکسیژن است. اگر در حد اکسیژن از حد مجاز کمتر شود، یا به عبارتی گاز کربنیک محیط زیاد بشود، در شعله پیلوت(شماعک) اختلال ایجاد می شود. در تیجه بخاری خاموش می شود. تا زمانی که هوای تازه به محیط وارد نشود و اکسیژن به حد مطلوب نرسد بخاری روشن نمی شود.



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

جهت نصب و استفاده از شرایط گارانتی، با سرویس کار مجاز آبسال و یا با شماره تلفن سرویس مرکزی ۰۹۰۷۲۷۰۰۵۱ - ۱۰۲ 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 ۳۶۸۳۷۵۸۱۱۶
کد پستی: ۱۶۷۶۵ - ۸۵۳ مسندوق پستی:
کارخانه ساوه: شهر صنعتی کاوه، خیابان ششم کد پستی: ۳۹۱۴۳۴۷۳۵۱
سرویس مرکزی: ۰۹۰۷۲۷۰۰۵۱ (۰۱۰) www.Aabsalco.com
info@Aabsalco.com

آبسال