

آبگرمکن دیواری فوری بوتان

مدل محفظه احتراق بسته B5418rs



به جمع بیش از ۱۳,۰۰۰,۰۰۰ خانواده بوتانی خوش آمدید.

مشتری گرامی،

آبگرمکن‌های دیواری بوتان با پشتوانه بیش از نیم قرن تجربه و سابقه درخشان گروه صنعتی بوتان در زمینه تولید لوازم گازسوز و با بهره‌گیری از فن‌آوری روز جهان و مطابق با استانداردهای بین‌المللی و ملی، مناسب برای شرایط مختلف اقلیمی کشورمان، در مدل‌ها و ظرفیت‌های متنوع طراحی و تولید می‌شوند.

گروه صنعتی بوتان اولین تولیدکننده لوازم خانگی در ایران است که موفق به دریافت گواهینامه‌های بین‌المللی مدیریت تضمین کیفیت ISO ۹۰۰۱-۲۰۰۰، مدیریت زیست محیطی ISO ۱۴۰۰۱ و مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای ISO ۴۵۰۰۱ شده است و نیز اولین تولیدکننده آبگرمکن دیواری در ایران است که به اخذ استاندارد ملی ایران به شماره ۱۸۲۸-۱ و بر چسب انرژی به شماره ۲-۱۸۲۸ نایل گردیده است.

صرفه‌جویی در مصرف انرژی، حفظ منابع طبیعی و محیط زیست، وظیفه ملی ماست.

آبگرمکن‌های دیواری بوتان به دلیل قابلیت کارکرد با جریان کم آب و راندمان بالای حرارتی، موجب صرفه‌جویی قابل توجهی در میزان مصرف آب و گاز شده است.

گروه صنعتی بوتان همچنین موفق شده است اولین آبگرمکن دیواری محفظه احتراق بسته را در ایران عرضه نماید. این آبگرمکن به دلیل برخورداری از سیستم کنترل هوشمند، موجب صرفه‌جویی در مصرف گاز، کاهش هزینه‌های تعمیر و افزایش طول عمر دستگاه می‌شود. آبگرمکن محفظه احتراق بسته بوتان، اکسیژن مورد نیاز را از فضای آزاد تامین نموده و آلاینده‌های حاصل از احتراق را نیز توسط فن به محیط خارج از ساختمان هدایت می‌کند؛ از این رو مشروط به هدایت دودکش دوجداره به فضای آزاد، هیچ محدودیتی از قبیل کوچک بودن فضای محل نصب و ...، در استفاده از این مدل وجود نداشته و آب گرم مورد نیاز به صورت ایمن تامین می‌شود.

برای نصب آبگرمکن، با شماره مرکز خدمات مشتریان مربوط به استان خود تماس حاصل فرمایید. هنگام مراجعه برای نصب دستگاه یا انجام سایر خدمات، فاکتور رسمی شرکت در اختیار مشتری قرار می‌گیرد.

توجه: در این دفترچه، علائم هشدار دهنده با تعاریف زیر استفاده شده‌اند.

⚠ انجام اقداماتی که نیازمند احتیاط و آمادگی کافی می‌باشد.
➔ اقداماتی که نباید انجام شود.

لطفا برای استفاده درست از دستگاه، این راهنما را به دقت مطالعه و نگهداری فرمایید.

این دفترچه شامل اطلاعات لازم، جهت استفاده مصرف‌کننده و همچنین سرویسکار مجاز می‌باشد.

مشخصات فنی دستگاه

شرح	واحد	مدل	B5418rs
طبقه‌بندی محصول	-	II	2H3B/P
نوع محصول	-	C	12X
ظرفیت حرارتی ورودی بر اساس ارزش حرارتی خالص (ناخالص) گاز*	kcal/hr	(۲۴,۷۷۰) (۲۴,۳۶۰)	
ظرفیت حرارتی خروجی*	kcal/hr	۱۹,۹۵۰	
حداقل ظرفیت حرارتی ورودی بر اساس ارزش حرارتی خالص (ناخالص) گاز*	kcal/hr	(۸,۶۰۰) (۷,۷۴۰)	
حداقل ظرفیت حرارتی خروجی*	kcal/hr	۶,۴۵۰	
فشار گاز شهری	mbar	۲۰	
فشار گاز شهری در چند راهه**	mbar	۱۱/۵ – ۱۱/۹	
مصرف گاز شهری*	m³/hr	۲/۷۵	
فشار گاز مایع	mbar	۲۹	
مصرف گاز مایع*	kg/hr	۲/۰۵	
محدوده دبی	lit/min	۶/۷ – ۱۵	
اختلاف دمای آب ورودی و خروجی*	°C	۵۰	۲۲/۷
حداقل مقدار آب ورودی	lit/min	۲/۵	
حداقل فشار آب ورودی	bar	۰/۱۵ – ۰/۱	
حداکثر فشار آب ورودی	bar	۱۰	
سایز اتصالات لوله گاز	inch	۱/۲	
سایز اتصالات لوله آب	inch	۱/۲	
برق مصرفی	V - Hz	۵۰ - ۲۲۰	
توان الکتریکی	W	۷۰	
حداکثر طول دودکش دوجداره ۶۰/۱۰۰***	m	۳	
حداقل طول دودکش دوجداره ۶۰/۱۰۰***	m	۰/۸	
وزن خالص محصول (وزن با بسته‌بندی)	kg	(۲۱/۵) ۱۹	
قطر نامی دودکش	cm	۶/۱۰	
عرض	mm	۳۶۲	
ابعاد ارتفاع	mm	۶۵۴	
عمق	mm	۲۴۱	

★ این مقادیر در فشار ۱۰۱۳/۲۵ میلی بار گاز خشک، دمای ۱۵ درجه سانتیگراد و با گاز مرجع معاسیه شده است.

★★ به ازای فشار گاز شهری ۲۰ میلی بار، فشارگاز در چندراهه باید به گونه‌ای تنظیم شود که ظرفیت حرارتی در محدوده مجاز اعلام شده، قرار گیرد.

★★★ برای نصب دستگاه، استفاده از دودکش مخصوص دو جداره کاملاً درزبند الزامی است.

به ازای اضافه شدن هر زانویی به مسیر دودکش، یک متر از حداکثر طول مجاز دودکش دو جداره کاسته می‌شود. استفاده از کانده جریان دود، در دودکش‌هایی با طول کمتر از ۱/۲ متر الزامی است.

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

اجزای دستگاه

۱- فن تخلیه محصولات احتراق

۲- مبدل حرارتی

۳- مجرای اندازه‌گیری فشار گاز در چند راهه

۴- رگولاتور آب

۵- دسته تنظیم دمای آب

۶- شیر گاز

۷- ورودی گاز

۸- شیر پروانه‌ای تنظیم گاز

۹- برد الکترونیک

۱۰- دسته تنظیم گاز

۱۱- حسگر دمای آب گرم خروجی

۱۲- مشعل

۱۳- الکترو د جرقه‌زن

۱۴- حسگر شعله

۱۵- کلید ایمنی فشار دود

۱۶- شیلنگ سیلیکونی فشار گاز (+)

۱۷- شیلنگ سیلیکونی فشار گاز (-)

اقدامات لازم نصب

۱- آماده‌سازی شرایط نصب

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

● آماده بودن تاسیسات ساختمان شامل:

• وجود انشعاب لوله های آب سرد و گرم در محل نصب

• وجود انشعاب لوله گاز در نزدیکی محل نصب برای استفاده

از گاز شهری

• وجود محل مناسب در ساختمان برای نصب دودکش دوجداره درزبند، مطابق دستورالعمل سازنده (شکل صفحه ۳) و مقررات ملی ساختمان

⚠ ● رعایت حداقل فواصل در نظر گرفته شده برای نصب آبگرمکن(مطابق شکل) جهت محافظت دیواره‌ها وسهولت 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 دستگاه وجود داشته باشد.)

⚠ ● الزام به عایق‌کاری دیواره‌های حساس به گرما، نظیر چوب و غیره با عایق مناسب

● تطابق نوع سوخت موجود در محل با نوع سوخت آبگرمکن همه مدل‌های آبگرمکن بوتان، 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.

● وجود اتصال ارت برای اتصال برق ورودی به دستگاه

⚠ در محل گاز شهری، فشار گاز چند راهه باید مطابق میزان اعلام شده در جدول مشخصات فنی دستگاه (صفحه ۱)، توسط سرویسکار مجاز و با توجه به فشار گاز در سیستم لوله‌کشی منزل مشتری و از طریق شیر پروانه‌ای تنظیم گردد؛ همچنین لازم است شیر پروانه‌ای پس از تنظیم، جهت جلوگیری از دستکاری و برهم زدن تنظیمات، لاک

زده شود. برای آبگرمکن‌های گاز مایع نیازی به تنظیم فشار گاز نمی‌باشد.

⚠ فشار آب در آبگرمکن، تحت هیچ شرایطی نباید از فشار اعلام شده در جدول مشخصات فنی دستگاه (صفحه ۱) بیشتر شود.

۲- الزامات ایمنی و نصب

➔ هرگز نباید قطعات سیستم ایمنی محصولات احتراق توسط افرادی غیر از سرویسکاران مجاز دستکاری یا تعویض گردد.

⚠ در صورت نیاز به تعویض قطعات سیستم ایمنی محصولات احتراق، لازم است از قطعات استاندارد بوتان استفاده شود.

چگونگی رفع اشکالات احتمالی

اگر با هریک از مشکلات زیر مواجه شدید، می‌توانید با بکار بردن راه‌حل‌های ذکر شده به سادگی آن را رفع کنید.

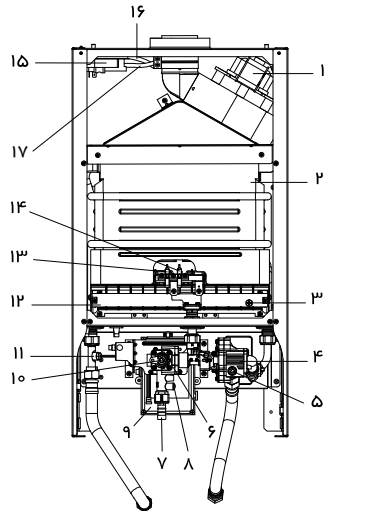
در صورتی که مشکل حل نشد یا با مواردی غیر از مشکلات مندرج در جدول زیر روبرو شدید، با مرکز سراسری

خدمات مشتریان بوتان تماس حاصل فرمایید تا نسبت به برطرف نمودن آن مشکل اقدام ننمایند.

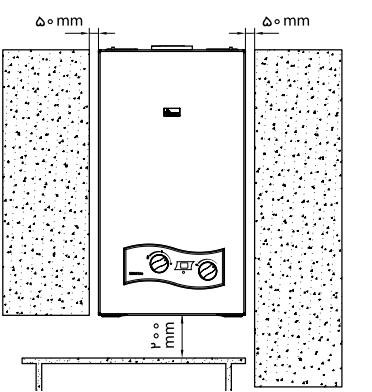
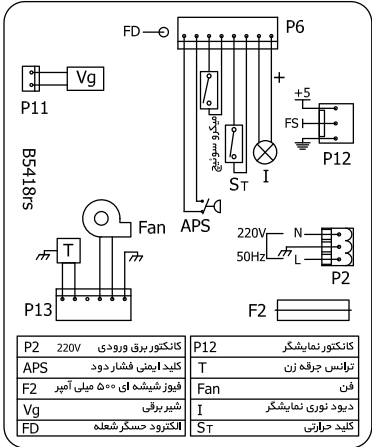
نوع اشکال	علت احتمالی
۱- آبگرمکن روشن نمی‌شود.	۱-۱- مراحل اولیه روشن نمودن دستگاه درست انجام نشده است.
	۱-۲- دو شاخه به پریز برق وصل نیست.
	۱-۳- شیر اصلی گاز مربوط به آبگرمکن بسته است.
	۱-۴- شیر گاز آبگرمکن در وضعیت خاموش ● قرار دارد.
	۱-۵- کپسول گاز مایع خالی شده است. (در صورت استفاده از گاز مایع)
	۱-۶- کلید حرارتی روی مبدل فعال شده است.
	۱-۷- کلید ایمنی فشار دود عمل نمی‌کند.*
	۱-۸- حسگر شعله عمل نمی‌کند.**
	۲-۱- شیر تنظیم گاز روی کمترین درجه قرار دارد.
	۲-۲- شیر تنظیم دمای آب روی کمترین درجه قرار دارد.
۲- آب گرم نمی‌شود.	۲-۳- کپسول گاز مایع در حال اتمام است. (در صورت استفاده از گاز مایع)
	۲-۴- روی کپسول گاز رگولاتور مناسبی نصب نشده است. (در صورت استفاده از گاز مایع)
	۳-۱- لوله آب گرم ساختمان ترکیده است یا نشستی دارد.
۳- با بستن تمام شیرهای آب گرم آبگرمکن همچنان روشن است.	۳-۲- مکانیزم کنترل دستگاه تحت تاثیر عوامل مختلف درست عمل نمی‌کند.
	۴-۱-۴- اتصال سوکت‌های موجود در پشت نمایشگر برقرار نشده است.

★ در این حالت چراغ نمایشگر به صورت چشمک زن (۵/۵ثانیه روشن - ۵/۵ثانیه خاموش) در می‌آید ولی فن به مدت یک دقیقه کار می‌کند.

★★ در این حالت چراغ نمایشگر به صورت چشمک زن (۵/۵ثانیه روشن - ۵/۵ثانیه خاموش) در می‌آید و فن پس از چند لحظه خاموش می‌شود.



نقشه شماتیک مدار الکتریکی



۳- درخواست اعزام سرویسکار مجاز

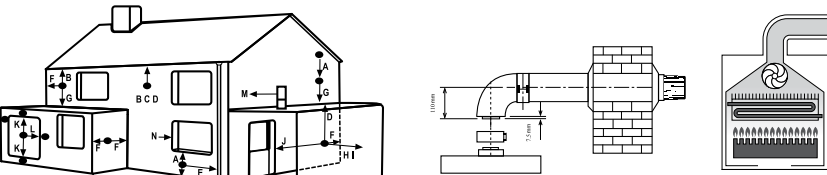
برای نصب دستگاه، با شماره مرکز خدمات مشتریان مربوط به استان خود تماس بگیرید تا نزدیک‌ترین سرویسکار مجاز در اسرع وقت در محل حاضر شود. فهرست شماره‌های استانی مرکز خدمات مشتریان بوتان از طریق اسکن کیوارکد در دسترس می‌باشد.

۴- نصب دستگاه

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

آبگرمکن شما به سیستم تخلیه ایمن محصولات احتراق (کلید ایمنی فشار دود) مجهز است. اگر دودکش به هر دلیلی قادر به تخلیه مناسب محصولات احتراق به خارج محیط نصب نباشد، با امکان تامین هوای لازم برای احتراق را نداشته باشد، این سیستم فعال شده و مسیر گاز ورودی به آبگرمکن را قطع می‌کند تا آبگرمکن خاموش شود. در این صورت چراغ نمایشگر به حالت چشمک زن (۵/۰ ثانیه روشن-۵/۰ ثانیه خاموش) در می‌آید. با مشاهده چنین حالتی یک بار شیر آب گرم را بسته و باز کنید. در صورت خاموش شدن مجدد دستگاه، با مرکز خدمات مشتریان بوتان تماس حاصل فرمایید.

نحوه اتصال دستگاه نوع C_{۱۳۰} به دودکش دو جداره درزبند



راهنمای حداقل فواصل مجاز

(A) فاصله از بالا یا زیر پنجره بارش‌و یا هر دریچه دیگر ... CM۳۰
(B) فاصله از زیر آب رو شیروانی، لوله فاضلاب و نآودان CM۷/۵
(C) فاصله از زیر پیش آمدگی لبه پشت بام..... CM۲۰
(D) فاصله از زیر سقف بالکن یا پارکینگ باز..... CM۲۰
(E) فاصله افقی تا لوله فاضلاب یا ناودان..... CM۱۵
(F) فاصله از گوشه‌های داخلی یا خارجی ساختمان CM۳۰
(G) فاصله از زمین یا کف بالکن یا پشت بام..... CM۳۰
(H) فاصله از دیوار روبرو* CM۶۰
(I) فاصله از دهنه خروجی دودکش روی دیوار روبرو..... CM۱۲۰
(J) فاصله افقی تا در یا پنجره بارش‌و به سمت پارکینگ CM۱۲۰
(K) فاصله عمودی تا دهنه خروجی دودکش روی همان دیوار ... CM۱۵۰
(L) فاصله افقی تا دهنه خروجی دودکش روی همان دیوار... CM۳۰
(M) فاصله افقی یک دودکش عمودی تا دیوار..... CM۳۰
(N) فاصله افقی تا پنجره بارش‌و یا هر دریچه دیگر..... CM۳۰

★ در صورت وجود پنجره یا هر دریچه تامین هوای دیگری روی دیوار روبرو، فاصله حداقل ۲۰۰ سانتیمتر رعایت شود.
⚠️ **تخلیه دود نباید در محلی باشد که موجب اذیت و آزار دیگران شود.**

نحوه استفاده از دستگاه

روشن کردن دستگاه

مراحل ا‌ت‌ا‌ف را به ترتیب انجام دهید تا دستگاه آماده کار شود؛ از آن به بعد تنها با باز کردن شیر آب گرم، دستگاه روشن می‌شود.

۱- دو شاخه دستگاه را به پریز برق بزنید.

۲- شیر ورودی گاز مربوط به دستگاه را باز نمایید.

۳- شیر ورودی آب سرد به دستگاه را باز نمایید.

۴- شیر تنظیم گاز را در وضعیت روشن 🔥 قرار دهید تا دستگاه همزمان با باز شدن شیر آب گرم، روشن شود. (به هنگام روشن شدن آبگرمکن، ابتدا چراغ نمایشگر همزمان با جرقه‌زنی الکتروذ جرقه‌زن به حالت چشمک‌زن سریع و پس از روشن شدن مشعل، این چراغ به صورت ثابت‌روشن در می‌آید).

۵- با توجه به میزان گرمای مورد نیاز و به وسیله شیر تنظیم گاز آبگرمکن، شعله را تنظیم نمایید.

۶- مقدار و دمای آب گرم را می‌توانید با چرخاندن شیر تنظیم مقدار و دمای آب گرم خروجی تنظیم نمایید. چرخش این شیر در جهت حرکت عقربه‌های ساعت، مقدار آب خروجی را کاهش و دمای آن را افزایش می‌دهد.

⚠️ **آبگرمکن شما به کلید حرارتی (سنسور) روی مبدل مجهز است تا به هنگام بالا رفتن بیش از حد دمای آب، آبگرمکن را خاموش نماید. در این صورت می‌توانید پس از ۲ دقیقه، با بسته و باز کردن شیر آب گرم، آبگرمکن را دوباره روشن نمایید. در صورت خاموش شدن مجدد دستگاه، با مرکز سراسری خدمات مشتریان بوتان تماس حاصل فرمایید.**

خاموش کردن دستگاه

۱- شیر تنظیم گاز را در وضعیت خاموش 🔥 قرار دهید.

۲- شیرهای اصلی گاز و آب ورودی به آبگرمکن را ببندید.

۳- دوشاخه را از پریز برق بکشید.

آبگرمکن شما به نمایشگر دما مجهز است. این نمایشگر با باز شدن شیر آب گرم روشن می‌شود و دمای آب گرم خروجی را نمایش می‌دهد. برای راه‌اندازی نمایشگر لازم است پس از اتمام مراحل نصب آبگرمکن و قرار دادن رویه، اتصال سوکت‌های موجود در پشت نمایشگر به ترتیب زیر برقرار گردد:

- سوکت سفید رنگ به سر سیم همرنگ خروجی از محفظه برد**
- سوکت سیاه رنگ به سر سیم همرنگ خروجی از حسگر دمای آب گرم**

الزامات ایمنی عمومی

⚠️ استفاده از دودکش مخصوص دو جداره کاملاً درزبند (شکل صفحه ۳)

⚠️ توصیه اکید جهت استفاده از شیلنگ گاز استیلنس استیل در صورت نصب دستگاه در فضای باز و استفاده از گاز شهری

⚠️ حصول اطمینان از باز بودن مجاری دودکش و اطمینان از اتصال کامل و صحیح دودکش

⚠️ حصول اطمینان از جدا نشدن لوله دودکش از وسیله گاز سوز

⚠️ حصول اطمینان از ملاحظات مندرج در شکل صفحه ۳

⚠️ بکار بردن شیلنگ استاندارد مخصوص گاز با طول و بست مناسب

⚠️ لزوم نصب گاورنر در صورت بالا بودن بیش از حد فشار گاز ورودی به دستگاه توسط سرویسکار مجاز

⚠️ حصول اطمینان از عدم پارگی، شکستگی یا پوسیدگی شیلنگ گاز متصل به دستگاه و کنترل دوره ای آن

⚠️ کنترل دوره‌ای عدم نشتی شیلنگ گاز

⚠️ لزوم تبدیل سیستم سوخت دستگاه در صورت تغییر نوع گاز مصرفی از مایع به شهری یا برعکس

⚠️ لزوم انجام هر نوع تغییر و تبدیل در سیستم گاز مصرفی و دیگر اجزای دستگاه توسط سرویسکار مجاز

⚠️ استفاده از رگولاتورهای استاندارد در دستگاه‌های با سوخت گاز مایع

⊖ خودداری از خواباندن سिलندر گاز در صورت استفاده از گاز مایع، برای جلوگیری از خطرات و آسیب‌های احتمالی

⚠️ خودداری از بکاربردن لوله‌های خرطومی یا شیلنگ فشار ضعیف برای اتصال آبگرمکن به لوله‌های آب ساختمان

⚠️ نصب، راه‌اندازی و تعمیر دستگاه توسط سرویسکار مجاز

⊖ خودداری از قرار دادن هر گونه وسیله روی دستگاه

⊖ خودداری از قرار دادن هر گونه ماده مشتعل شونده در نزدیکی یا زیر دستگاه

⊖ عدم استفاده نامصحیح و همچنین 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:

- هیچ وسیله برقی و الکتریکی مانند کلید برق، تلفن و... که جرقه ایجاد می‌کند را روشن نکنید.
- شیر اصلی گاز و آب را ببندید.
- هوای اتاق را با باز کردن درها و پنجره‌ها تهویه نمایید.

توصیه‌های ایمنی و نگهداری از دستگاه

⚠️ **• در صورتی‌که قصد سفر دارید یا به هر دلیلی از آبگرمکن خود به مدت طولانی استفاده نمی‌کنید، لازم است موارد زیر را رعایت نمایید:**

۱- دو شاخه را از پریز برق بکشید.

۲- شیر ورودی گاز را ببندید. در صورت استفاده از گاز مایع، شیر سیلندر را ببندید.

۳- 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 یخ‌زدگی و آسیب‌های احتمالی به آبگرمکن ضروری است.

۴- در مناطقی که دمای هوای محل نصب آبگرمکن به زیر صفر می‌رسد، بهتر است آب داخل آبگرمکن تخلیه شود. به این منظور شیر آب گرمی که در پایین‌ترین نقطه لوله‌کشی ساختمان قرار دارد را باز کنید و پس از قطع جریان آب، آن را ببندید.

• برای استفاده مجدد از آبگرمکن پس از هر بار قطع‌ووصل شدن آب، ابتدا آن‌را در وضعیت خاموش قرار دهید‌و با بازکردن شیر آب گرم، هوای محبوس در داخل شبکه لوله کشی را تخلیه نمایید؛ سپس طبق راهنمای روشن کردن دستگاه، مراحل ۱ تا ۶ را انجام دهید.

• این آبگرمکن به دلیل برخوردار ی از سیستم آیونایز و تاخیر در خاموش شدن فن، دیرتر از سایر آبگرمکن‌ها جرم می‌گیرد؛ با این حال در مناطق دارای املاح زیاد آب، رعایت نکات زیر دوام دستگاه را در برابر رسوب آب 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 هر شش ماه یک بار آن را تمیز نمایید.

• بهتر است با توصیه سرویسکار مجاز از دستگاه سختی‌گیر استفاده نمایید.

• در صورت تغییر مسیر لوله‌کشی، لازم است صافی ورودی آب را تمیز نمایید.

• هنگام کارکرد دستگاه، از دست زدن به رویه و دیواره‌های جانبی آن خودداری نمایید.

• دستگاه خود را با پارچه نرم و مرطوب پاک کنید و از مواد حلال برای تمیز کردن آن استفاده نکنید.

⚠️ **• اطلاعات مربوط به سرویس ضروری**

لطفاً برای سرویس دستگاه در موارد زیر، با مرکز خدمات مشتریان بوتان تماس حاصل فرمایید.

- عدم استفاده از آبگرمکن به مدت بیش از یک سال
- سرویس سالانه آبگرمکن، جهت اطمینان از کارکرد بهینه و افزایش طول عمر دستگاه

شرایط ضمانت

گروه صنعتی بوتان تعمیر و تعویض قطعات آبگرمکن‌های دیواری را به مدت ذکر شده در ضمانت‌نامه، تضمین می‌نماید. ضمانت‌نامه 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 ضمانت‌نامه یا عدم وجود مهر و امضای سرویسکار مجاز بر روی آن

۶- آسیب‌دیدگی دستگاه بر اثر عواملی از قبیل آتش‌سوزی، رعدوبرق، سیل، زلزله و ...

۷- آسیب‌دیدگی 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- آسیب‌دیدگی دستگاه بر اثر استفاده غیر متعارف نظیر مصارف صنعتی، غیر خانگی و ...

۹- آسیب‌دیدگی قطعات و اتصالات دستگاه بر اثر یخ‌زدگی آب

در طول دوره اعتبار ضمانت‌نامه، هزینه هرگونه سرویس دوره‌ای، سرویس صافی آب و آمد و رفت سرویسکار مجاز به عهده مشتری است.

★ **نگهداری کلیه سوابق نصب و سرویس دستگاه، توسط مشتری الزامی است.**

گروه صنعتی بوتان از تاریخ تولید محصول، به مدت ۱۰ سال قطعات یدکی استاندارد این محصول را تامین و عرضه می‌نماید.



شماره‌های استانی

مرکز خدمات مشتریان

مرکز سراسری خدمات مشتریان بوتان

۱۱ ۱۰ ۵ - ۰۲۱

دفتر مرکزی

تهران، سهروردی شمالی، هویزه شرقی، شماره ۳۴

کدپستی: ۳۳۶۱۱ - ۱۵۵۹۹

butaneindustrial.com

تلفن: ۰۲۱ - ۸۳۵۲۰۰۰۰

• نگهداری و تعمیر

• راهنمایی تلفنی

• بازرسی ادواری

• مشاوره انتخاب مدل

• قطعات یدکی استاندارد

• نصب ایمن

• دریافت نظرها و پیشنهاده‌ا

• آموزش بکارگیری دستگاه

پاسخگویی به مشتریان:	هفت روز هفته، بدون تعطیلی
شنبه تا چهارشنبه:	۰۲:۰۰ - ۰۸:۰۰
پنجشنبه و روزهای تعطیل:	۱۶:۰۰ - ۰۸:۰۰
سایر ساعات:	پیام‌گیر تلفنی

۴

۳

راهنمای استفاده از آبگرمکن دیواری فوری بوتان

مدل محافظه احتراق بسته B5418rs

روشن کردن دستگاه

- ۱- دوشاخه دستگاه را به پریز برق بزنید.
- ۲- شیر ورودی گاز مربوط به دستگاه را باز نمایید.
- ۳- شیر ورودی آب سرد به دستگاه را باز نمایید.
- ۴- شیرهای آب گرم مصرفی را بسته نگه دارید.
- ۵- شیر تنظیم گاز را در وضعیت روشن 🔥 قرار دهید تا آبگرمکن همزمان با باز شدن شیر آب گرم روشن شود. (به هنگام روشن شدن آبگرمکن، ابتدا چراغ نمایشگر همزمان با جرقه زنی الکتروود جرقه زن به حالت چشمک زن سریع و پس از روشن شدن مشعل، این چراغ به صورت ثابت روشن در می آید).
- ۶- به منظور افزایش طول شعله و حرارت بیشتر آب، کافی است شیر تنظیم گاز را خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت بچرخانید.
- ۷- مقدار و دمای آب گرم را می توانید با چرخاندن شیر تنظیم مقدار و دمای آب گرم خروجی تنظیم نمایید. چرخش این شیر در جهت حرکت عقربه های ساعت، مقدار آب خروجی را کاهش و دمای آن را افزایش می دهد.

خاموش کردن دستگاه

- ۱- شیر تنظیم گاز را در وضعیت خاموش ● قرار دهید.
- ۲- شیر اصلی گاز و آب ورودی به آبگرمکن را ببندید.
- ۳- دوشاخه دستگاه را از پریز برق جدا کنید.

نصب دودکش دو جداره استاندارد و مناسب برای استفاده از این آبگرمکن الزامی است.

- ✓ برای نصب، استفاده بهینه و افزایش طول عمر دستگاه، به راهنمای استفاده مراجعه نمایید.
- ✓ برای درخواست خدمات، مشاوره و ارائه پیشنهاد یا انتقاد خود با مرکز سراسری خدمات مشتریان بوتان تماس حاصل فرمایید.



butaneindustrial.com

با اسکن QR Code یا مراجعه به وب سایت بوتان و انتخاب مدل دستگاه خود، دفترچه راهنما و فهرست اتصالات همراه با آن را دریافت نمایید.

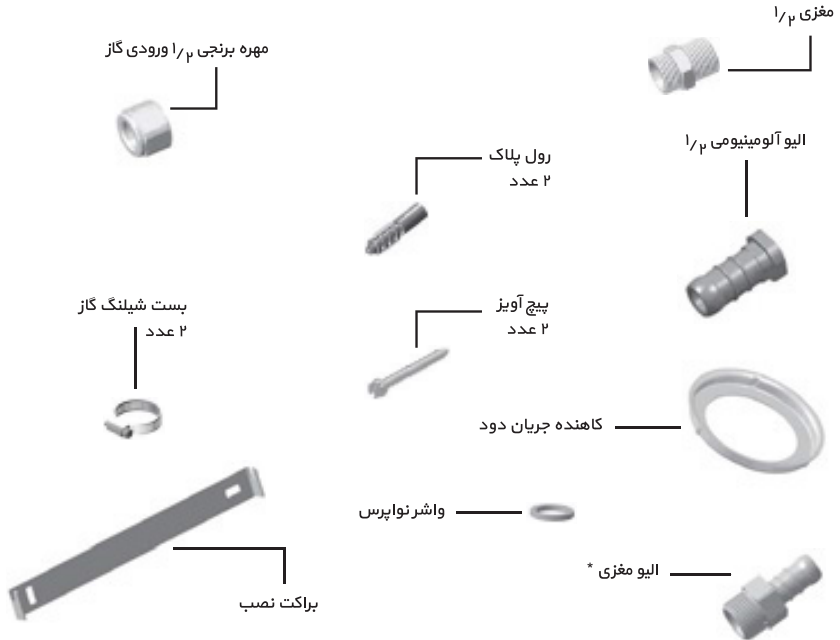


خط ویژه ۱۱۰۵ - ۰۲۱

اتصالات رایگان داخل کارتن آبگرمکن

مدل محفظه احتراق بسته B5418rs

گروه صنعتی بوتان اتصالات مورد نیاز برای نصب استاندارد را (مطابق با فهرست تصویری زیر) هنگام بسته‌بندی درون کارتن قرار داده است.



* این قطعه فقط به همراه مدل های با سوخت گاز شهری ارائه می‌شود.

هنگام نصب آبگرمکن دیواری، هزینه‌های زیر برعهده مشتری می‌باشد:

- ایجاد تغییر در تاسیسات ساختمان مطابق توافق قبلی با مشتری:
- لوله و دستمزد لوله‌کشی یا دستمزد انجام تغییرات در لوله‌کشی موجود
- اتصالات (به غیر از اتصالات رایگان داخل کارتن)
- رابط دودکش و دستمزد ایجاد تغییرات مورد نیاز در دودکش ساختمان برای نصب ایمن و استاندارد
- استفاده از انواع شیلنگ گاز
- * توصیه اکید می‌گردد در صورت نصب دستگاه در فضای باز، از شیلنگ گاز استیلنس استیل استفاده شود.
- آمدورفت سرویسکار مجاز



شماره‌های استانی مرکز خدمات مشتریان

کد	تلفن	استان
۰۲۱	۵۱۰۱۱	تهران
۰۴۱	۳۵۵۳ ۰۸۸۸ ۳۵۵۳ ۰۴۰۵ ۳۵۵۳ ۰۱۵۷ ۳۵۵۳ ۰۰۴۴	آذربایجان شرقی
۰۴۴	۳۲۵۵ ۴۱۰۹	آذربایجان غربی
۰۴۵	۳۳۲۳ ۲۱۱۱ ۳۳۲۳ ۴۹۹۲ ۳۳۲۳ ۲۴۱۷ ۳۳۲۳ ۹۹۷۵	اردبیل
۰۳۱	۳۶۶۷ ۲۰۵۳ ۳۶۶۷ ۳۳۹۰-۲	اصفهان
۰۲۶	۳۶۲۱ ۳۹۴۹	البرز
۰۸۴	۳۳۳۳ ۴۰۹۰	ایلام
۰۷۷	۳۳۵۵ ۲۳۲۱	بوشهر
۰۳۸	۳۲۲۵ ۲۱۲۳	چهارمحال بختیاری
۰۵۶	۳۲۴۵ ۰۰۵۵۵	خراسان جنوبی
۰۵۱	۳۸۴۲ ۶۴۱۷ ۳۸۴۲ ۰۴۱۱ ۳۸۴۰ ۱۱۴۳	خراسان رضوی
۰۵۸	۳۲۲۲ ۷۵۷۵	خراسان شمالی
۰۶۱	۴۲۶۹ ۱۰۵۰ ۵۳۵۱ ۰۴۱۰ ۳۲۲۳ ۰۷۴۱-۳ ۳۲۲۱ ۰۸۶۲	خوزستان
۰۲۴	۳۳۳۶ ۶۲۳۲	زنجان
۰۲۳	۳۲۳۶ ۰۲۰۲	سمنان
۰۵۴	۳۳۲۱ ۶۶۶۱	سیستان و بلوچستان
۰۷۱	۳۶۴۶ ۲۰۰۰-۳	فارس
۰۲۸	۳۳۵۷ ۱۰۱۱	قزوین
۰۲۵	۳۲۹۴ ۰۵۹۱	قم
۰۸۷	۳۳۶۶ ۶۷۷۶	کردستان
۰۳۴	۳۲۲۲ ۳۲۲۷ ۳۲۲۶ ۶۲۱۶ ۳۲۲۲ ۴۲۷۷	کرمان
۰۸۳	۳۸۳۶ ۶۴۷۹ ۳۸۳۶ ۶۴۷۸ ۳۸۳۶ ۳۰۰۶ ۳۸۳۶ ۲۰۰۳	کرمانشاه
۰۷۴	۳۳۲۳ ۶۳۷۴	کهگیلویه و بویراحمد
۰۱۷	۳۲۲۲ ۰۰۹۷ ۳۲۲۲ ۵۳۲۱ ۳۲۲۴ ۴۴۶۰	گلستان
۰۱۳	۳۳۲۳ ۳۳۸۸ ۳۳۲۳ ۳۳۵۵ ۳۳۲۲ ۰۳۰۴ ۳۳۲۲ ۰۶۰۳	گیلان
۰۶۶	۳۳۴۲ ۱۱۰۰	لرستان
۰۱۱	۳۳۳۰ ۵۸۰۰ ۳۲۲۵ ۸۸۰۰-۱ ۳۲۲۵ ۰۲۲۸ ۳۲۲۸ ۹۷۵۰	مازندران
۰۸۶	۳۲۲۴ ۵۸۹۱ ۳۲۲۴ ۰۸۷۹ ۳۲۲۳ ۰۰۱۹	مرکزی
۰۷۶	۳۲۲۱ ۱۴۴۱	هرمزگان
۰۸۱	۳۸۲۱ ۹۱۰۰	همدان
۰۳۵	۳۸۲۶ ۸۷۵۰	یزد

هفت روز هفته، بدون تعطیلی	پاسخگویی به مشتریان
پنجشنبه: ۸:۰۰ تا ۱۶:۰۰	شنبه تا چهارشنبه: ۸:۰۰ تا ۲۲:۰۰
سایر ساعات: پیام‌گیر تلفنی	روزهای تعطیل: ۸:۰۰ تا ۱۶:۰۰