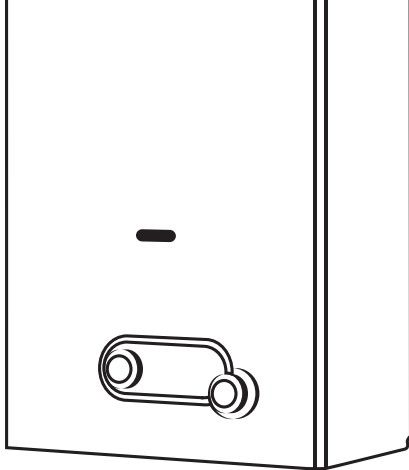


آبگرمکن دیواری فوری بوتان

مدل آیونایز بدون شمعک B3215i Turbo



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

مشتری گرامی،

گروه صنعتی بوتان اولین تولیدکننده آبگرمکن دیواری در ایران است که با پشتوانه بیش از نیم قرن تجربه و سابقه درخشان و با بهره‌گیری از فن‌آوری روز دنیا، مدل‌ها و ظرفیت‌های متنوعی را طراحی و تولید می‌کند. بوتان موفق به دریافت گواهینامه‌های بین‌المللی مدیریت تضمین کیفیت ۲۰۰۰-ISO ۹۰۰۱، مدیریت زیست محیطی ISO ۱۴۰۰۱، مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای ISO ۴۵۰۰۱، استاندارد ملی ایران به شماره ۱-۱۸۲۸ و بر چسب انرژی به شماره ۲-۱۸۲۸ شده است. ضمن تبریک حسن انتخاب شما، مهم‌ترین ویژگی‌های سری مدل‌های دارای سیستم آیونایز (بدون شمعک) برای آشنایی بیشتر معرفی شده است:

- قابلیت کارکرد با کمترین جریان آب و صرفه‌جویی در مصرف آب
- دارای فن آوری توربولاتور
- مقاوم در برابر رسوب آب
- برخوردار از سیستم کنترل هوشمند و سیستم آیونایز (بدون شمعک)
- راندمان حرارتی بالا و صرفه‌جویی قابل توجه در مصرف گاز
- کاهش هزینه‌های تعمیر و افزایش طول عمر دستگاه

بوتان با استفاده از تجربیات خود در تولید و صادرات آبگرمکن به نقاط مختلف جهان، با بومی‌سازی استانداردهای اروپایی در نسل صادراتی مدل‌های تولیدی خویش، این ویژگی‌های متمایزکننده را برای خانواده‌های ایرانی به ارمغان آورده است.

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

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.

لطفاً 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
طبقه‌بندی محصول	-	B3215i Turbo
نوع محصول	-	II _{2H3B/P} B _{11BS}
ظرفیت حرارتی ورودی بر اساس ارزش حرارتی خالص (ناخالص) گاز*	kcal/hr	۲۱,۰۰۰ (۲۳,۳۰۰)
ظرفیت حرارتی خروجی*	kcal/hr	۱۸,۲۰۰
حداقل ظرفیت حرارتی ورودی بر اساس ارزش حرارتی خالص (ناخالص) گاز*	kcal/hr	۱۰,۳۰۰ (۱۱,۳۰۰)
حداقل ظرفیت حرارتی خروجی*	kcal/hr	۹,۰۰۰
مصرف گاز شهری*	m ³ /hr	۲/۵
مصرف گاز مایع*	kg/hr	۱/۸
فشار گاز شهری	mbar	۲۰
فشار گاز شهری در چند راهه**	mbar	۱۰-۱۰,۵
فشار گاز مایع	mbar	۲۹
محدوده دبی	lit/min	۱۲,۱ ۶,۱
اختلاف دمای آب ورودی و خروجی*	°C	۲۵ ۵۰
حداقل مقدار آب ورودی	lit/min	۲/۵
حداقل فشار آب ورودی	bar	۰/۱-۰/۱۵
حداکثر فشار آب ورودی	bar	۱۰
میزان جرمی محصولات احتراق	g/sec	۲۲/۱۷
دمای محصولات احتراق	°C	۱۲۹
سایز اتصالات لوله گاز	inch	۱/۳
سایز اتصالات لوله آب	inch	۱/۳
برق مصرفی	V DC	۳
قطر نامی دودکش***	cm	۱۵
وزن خالص محصول (وزن با بسته‌بندی)	kg	۱۲ (۱۴)
عرض	mm	۳۶۳
ابعاد ارتفاع	mm	۶۸۸
عمق	mm	۲۳۵

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

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

★★★ در صورت نیاز به نصب آبگرمکن با دودکش قطر متفاوت نسبت به قطر نامی اعلام شده، استفاده از تبدیل مناسب و رعایت الزامات مقررات ملی ساختمان (مبحث هفدهم) ضروری است.

• این آبگرمکن به سیستم آیونایز با جرقه زن خودکار مجهز است.

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

- تطابق نوع سوخت موجود در محل با نوع سوخت آبگرمکن
- همه مدل های آبگرمکن بوتان، در دو نوع سوخت، کارکرد با گاز شهری و گاز مایع عرضه می شوند. لازم است هنگام خرید، آبگرمکنی مطابق با نوع سوخت مصرفی خود انتخاب کرده باشید.
- ⚠ در مدل 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 لوله کشی منزل مشتری و از طریق شیر پروانه ای تنظیم گردد؛ همچنین لازم است شیر پروانه ای پس از تنظیم، جهت جلوگیری از دستکاری و برهم زدن تنظیمات، لاک زده شود. برای آبگرمکن های گاز مایع، نیازی به تنظیم فشار گاز نمی باشد.
- ⚠ 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 کلید حرارتی تعیبه شده روی کلاهک تعدیل از مدار خارج شود.
 - ⊖ هرگز نباید کلید حرارتی تعیبه شده روی کلاهک تعدیل 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.
- سرویسکار مجاز ابتدا چگونگی تخلیه دود از دودکش را بررسی می نماید تا چنانچه مشکلی در مسیر خروج محصولات احتراق از دودکش وجود داشت، بر اساس دستورالعمل های آموزشی نسبت به تعویض قطعات اقدام کند و سپس از عملکرد صحیح تخلیه محصولات احتراق اطمینان حاصل نماید.

۳- درخواست اعزام سرویسکار مجاز

برای نصب دستگاه، با شماره مرکز خدمات مشتریان مربوط به استان خود تماس بگیرید تا نزدیک ترین سرویسکار مجاز در اسرع وقت در محل حاضر شود. فهرست شماره های استانی مرکز سراسری خدمات مشتریان بوتان از طریق اسکن کیوارکد در دسترس می باشد.

۴- نصب دستگاه

سرویسکار مجاز با مراجعه به محل، شرایط لازم نصب را بررسی می کند و چنانچه شرایط لازم فراهم باشد، اقدام به نصب می نماید.

⚠ **آبگرمکن شما به سیستم تخلیه ایمن محصولات احتراق (کلید حرارتی روی کلاهک تعدیل) مجهز است. اگر دودکش به هر دلیلی قادر به تخلیه مناسب محصولات احتراق به خارج محیط نصب نباشد، این سیستم فعال شده و مسیر گاز ورودی به آبگرمکن را قطع می کند تا آبگرمکن خاموش شود. در این صورت 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.**

- الزامات ایمنی عمومی**
- ⚠ استفاده از دودکش مناسب، مطابق مقررات ملی ساختمان (مبحث هفدهم)
 - ⚠ توصیه اکید جهت استفاده از شیلنگ گاز استینلس استیل در صورت نصب دستگاه در فضای باز و استفاده از گاز شهری
 - ⊖ عدم استفاده از دودکش به صورت مشترک با هود آشپزخانه و سایر لوازم گازسوز
 - ⚠ حصول اطمینان از باز بودن مجاری دودکش و کلاهک H (بادگیر) و اطمینان از اتصال کامل و صحیح دودکش
 - ⚠ حصول اطمینان از جدا نشدن لوله دودکش از وسیله گازسوز
 - ⚠ حصول اطمینان از تهویه مناسب هوا در محل نصب دستگاه، مطابق مقررات ملی ساختمان (مبحث هفدهم)
 - ⚠ بکار بردن شیلنگ استاندارد مخصوص گاز با طول و بست مناسب
 - ⚠ لزوم نصب گاورنر گاز، 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 دوره ای عدم نشئی 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 دستگاه های با سوخت گاز مایع
 - ⊖ خودداری از خواباندن سیلندر گاز در صورت استفاده از گاز مایع، برای جلوگیری از خطرات و آسیب های احتمالی
 - ⚠ حصول اطمینان از باز بودن منافذ و دریچه های ورود هوای تازه به داخل محیط نصب
 - ⚠ خودداری از بکاربردن لوله های خرطومی یا شیلنگ فشار ضعیف برای اتصال آبگرمکن به لوله های آب ساختمان
 - ⚠ نصب، راه اندازی و تعمیر دستگاه توسط سرویسکار مجاز
 - ⊖ خودداری از قرار دادن هرگونه وسیله روی دستگاه
 - ⊖ خودداری از قرار دادن هرگونه ماده مشتعل شونده در نزدیکی یا زیر دستگاه
 - ⊖ عدم استفاده نامحیح 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 می کند را روشن نکنید.
 - شیر اصلی گاز و آب را ببندید.
 - هوای اتاق را با باز کردن درها و پنجره ها تهویه نمایید.
 - ⚠ وجود کف شوی در محل نصب دستگاه

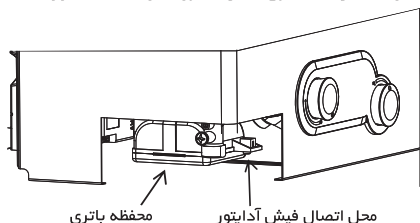
نکته: در صورتی که مشکل حل نشد یا با مواردی غیر از مشکلات مندرج در جدول زیر روبرو شدید، با مرکز سراسری

راه حل
۱-۱- باتری های نو جایگزین آنها کنید.
۱-۲- باتری ها را در محفظه خود قرار دهید.
۱-۳- آداپتور را به پریز بزنید و مطمئن شوید که پریز مربوطه برق دارد.
۱-۴- آن را باز کنید.
۱-۵- دوباره و با دقت بیشتری کلیه مراحل درج شده روی بدنه دستگاه را انجام دهید.
۱-۶- آن را در وضعیت  قرار دهید.
۱-۷- کپسولی پر جایگزین آن کنید.
۲-۱- آن را خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت بچرخانید.
۲-۲- آن را در جهت حرکت عقربه های ساعت بچرخانید.
۲-۳- کپسولی پر جایگزین آن کنید.
۲-۴- از رگولاتوری با ظرفیت ۲ کیلوگرم در ساعت روی کپسول گاز استفاده کنید.
۳-۱- در یا پنجره را بگشایید و اجازه دهید هوای آزاد وارد محیط شود.
۳-۲- خروجی و مسیر دودکش را کنترل و آن را باز نمایید.
۳-۳- لوله دودکش را بار دیگر به صورت صحیح در محل خود نصب نمایید.
۳-۴- لوله دودکش را در جای خود قرار دهید.
۳-۵- کلاهک را در جای خود قرار دهید.
۴-۱- آن را تعمیر نمایید.
۴-۲- برای جلوگیری از آسیب رسیدن به دستگاه، بلافاصله یکی از شیرهای آب گرم را باز نمایید؛ سپس شیر گاز مربوط به آبگرمکن و پس از آن شیر آب گرم را ببندید و فوراً جهت رفع مشکل با مرکز سراسری خدمات مشتریان بوتان یا سرویسکار مجاز تماس بگیرید.
۵-۱- دو دقیقه صبر کنید، سپس از دستگاه استفاده نمایید.
۵-۲- دو دقیقه صبر کنید، سپس از دستگاه استفاده نمایید.
از باز بودن مجرای خروجی دودکش ساختمان و عملکرد مناسب آن اطمینان حاصل کنید.

نحوه استفاده از دستگاه

روشن کردن دستگاه

مراحل ۱ تا ۶ را به ترتیب انجام دهید تا دستگاه آماده کار شود؛ از آن به بعد تنها با باز کردن شیر آب گرم، دستگاه روشن می شود. ۱- فیش آداپتور ۳ ولت را به آبرگرمکن و دوشاخه آن را به پریز برق بزنید یا دو عدد باتری ۱/۵ ولت بزرگ در محفظه آن قرار دهید.



محفظه باتری

محل اتصال فیش آداپتور

شیر تنظیم گاز

وضعیت خاموش

حداکثر شعله در

وضعیت روشن

حداکثر حجم آب با دمای پایین

حداقل حجم آب با دمای بالا

شیر تنظیم مقدار و دمای

آب گرم خروجی

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

۶- 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.

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

⚠️ آبرگرمکن شما به کلید حرارتی (سنسور) روی کلاهک تعدیل مجهز است تا در صورت وجود اشکال در تخلیه محصولات احتراق، آبرگرمکن را خاموش نماید. در این صورت می توانید پس از ۲ دقیقه، با بسته و باز کردن شیر آب گرم، آبرگرمکن 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 آبرگرمکن را ببندید.

۳- آداپتور را از پریز برق جدا کنید.

توصیه های ایمنی و نگهداری از دستگاه

⚠️ در صورتی که قصد سفر دارید یا به هر دلیلی از آبرگرمکن خود به مدت طولانی استفاده نمی کنید، لازم است موارد زیر را رعایت نمایید:

۱- آداپتور را از پریز برق جدا کنید.

۲- باتری ها را از محفظه خارج کنید.

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

۴- شیر ورودی آب را ببندید. این عمل به ویژه در مناطقی که احتمال دارد دمای هوای محل نصب آبرگرمکن به زیر صفر برسد، به منظور جلوگیری از یزدگی و آسیب های احتمالی به آبرگرمکن ضروری است.

۵- در مناطقی که دمای هوای محل نصب آبرگرمکن به زیر صفر می رسد، بهتر است آب داخل آبرگرمکن تخلیه شود. به این منظور شیر آب گرمی که در پایین ترین نقطه لوله کشی ساختمان قرار دارد را باز کنید و پس از قطع جریان آب، آن را ببندید.

• برای استفاده مجدد از آبرگرمکن پس از هر بار قطع و وصل شدن آب، ابتدا آن را در وضعیت خاموش قرار دهید و با باز کردن 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 آبرگرمکن، به دلیل برخوداری از سیستم آیونایز، دیرتر از سایر آبرگرمکن ها جرم می گیرد. با این حال در مناطق دارای املاح زیاد آب، رعایت نکات زیر دوام دستگاه را در برابر رسوب آب بیشتر می کند:

• شیر تنظیم گاز را روی کمترین درجه قرار دهید.

• در مسیر ورودی آب به آبرگرمکن 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 سختی گیر استفاده نمایید.

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

• هنگام کارکرد دستگاه، به دلیل بالا رفتن دما، از دست زدن به رویه و دیواره های 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 سراسری خدمات مشتریان بوتان تماس حاصل فرمایید.

• عدم استفاده از آبرگرمکن به مدت بیش از یک سال

• سرویس سالانه آبرگرمکن، جهت اطمینان از کارکرد بهینه و افزایش طول عمر دستگاه

لازم است برای جلوگیری از آسیب های ناشی از نوسان برق، از محافظ برق مورد تایید شرکت بوتان استفاده نمایید.

شرایط ضمانت

گروه صنعتی بوتان تعمیر و تعویض قطعات آبرگرمکن های دیواری را به مدت ذکر شده در ضمانت نامه، تضمین می نماید. ضمانت نامه مزبور در موارد زیر فاقد اعتبار است:

۱- نصب آبرگرمکن 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 ضمانت نامه یا عدم وجود مهر و امضای سرویسکار مجاز بر روی آن

۶- آسیب دیدگی دستگاه بر اثر عواملی از قبیل آتش سوزی، رعدوبرق، سیل، زلزله و ...

۷- آسیب دیدگی دستگاه بر اثر عوامل محیطی غیر معمول و مغایر با جدول مشخصات فنی، نظیر فشار بیش از حد گاز، بالا بودن میزان رسوبات آب و یون های خورنده مانند کلر، نوسان ولتاژ برق، وزش مستقیم باد و ...

۸- آسیب دیدگی دستگاه بر اثر استفاده غیر متعارف نظیر مصارف صنعتی، غیر خانگی و ...

۹- آسیب دیدگی قطعات و اتصالات دستگاه بر اثر یخ زدگی آب

۱۰- عدم استفاده از محافظ برق مورد تایید شرکت بوتان

در طول دوره اعتبار ضمانت نامه، هزینه هرگونه سرویس دوره ای، 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 می نماید.

مرکز سراسری خدمات مشتریان بوتان

(خط ویژه)

۱۱ ۱۰ ۵ - ۰۲۱



شماره های استانی مرکز خدمات مشتریان

دفتر مرکزی: تهران، سهروردی شمالی، هویزه شرقی، شماره ۳۴

کدپستی: ۱۵۵۹۹ - ۳۳۶۱۱ butaneindustrial.com

تلفن: ۰۲۱ - ۸۳۵۲ ۰۰۰۰

• دریافت نظرها و پیشنهادهای
• آموزش بکارگیری دستگاه

• قطعات یدکی استاندارد
• نصب ایمن

• بازرسی ادواری
• مشاوره انتخاب مدل

• نگهداری و تعمیر
• راهنمایی تلفنی

پاسخگویی به مشتریان:

هفت روز هفته، بدون تعطیلی

شنبه تا چهارشنبه:

۸:۰۰ - ۲۰:۰۰

پنجشنبه و روزهای تعطیل:

۸:۰۰ - ۱۶:۰۰

سایر ساعات:

پیام گیر تلفنی