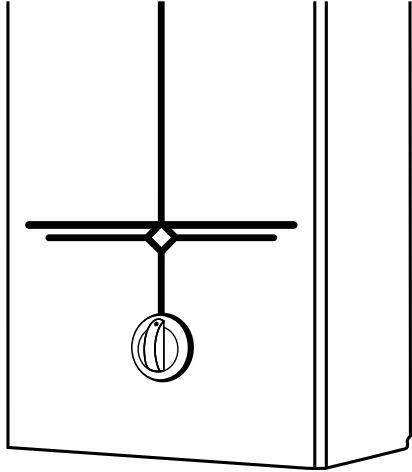


آبگرمکن دیواری فوری بوتان

مدل آیونایز بدون شمعک
B3215i



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 45001 شده است و نیز اولین تولیدکننده آبگرمکن دیواری در ایران است که به اخذ استاندارد ملی ایران به شماره ۱۸۲۸-۱ و برچسب انرژی به شماره ۲-۱۸۲۸ نایل گردیده است.

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

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

گروه صنعتی بوتان همچنین اولین عرضه‌کننده آبگرمکن دیواری با سیستم آیونایز بدون شمعک در ایران می‌باشد. این آبگرمکن به دلیل برخورداری از سیستم کنترل هوشمند و بهره‌گیری از سیستم آیونایز (فاقد شمعک) موجب صرفه‌جویی در مصرف گاز، کاهش هزینه‌های تعمیر و افزایش طول عمر دستگاه 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.

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
طبقه بندی محصول	-	B3215i
نوع محصول	-	B11BS
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
محدوده دبی	lit/min	۱۲/۱ - ۶/۱
حداکثر اختلاف دمای آب ورودی و خروجی*	°C	۲۵ - ۵۰
حداقل فشار آب ورودی	bar	۰/۱ - ۰/۱۵
حداقل مقدار آب ورودی	lit/min	۲/۵
حداکثر فشار آب ورودی	bar	۱۰
مصرف گاز شهری*	m³/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
میزان جرمی محصولات احتراق	g/sec	۲۲/۱۷
دمای محصولات احتراق	°C	۱۲۹
برق مصرفی	V DC	۳
قطر نامی دودکش***	cm	۱۵
وزن خالص محصول (وزن با بسته‌بندی)	kg	۱۳/۵ (۱۶)
عرض ارتفاع عمق	mm	۳۶۰ ۶۸۰ ۲۴۸

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

★★ به ازای گاز شهری ۲۰ میلی بار، 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.

● آبگرمکن شما به سیستم آیونایز (Ionized System) با جرقه‌زن خودکار مجهز است.

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

اجزای دستگاه

- ۱- کلاهک تعدیل
- ۲- کلید حرارتی کلاهک تعدیل
- ۳- کلید حرارتی مبدل
- ۴- مبدل حرارتی
- ۵- الکتروود جرقه‌زن
- ۶- الکتروود سنسور
- ۷- مجموعه مشعل
- ۸- مجموعه چند راهه
- ۹- مجموعه شیر گاز
- ۱۰- مجموعه رگولاتور آب
- ۱۱- مجموعه برد
- ۱۲- مجموعه محفظه باتری
- ۱۳- مجرای بازدید فشار گاز ورودی
- ۱۴- مجرای بازدید فشار گاز چند راهه
- ۱۵- مجرای ورودی آب سرد
- ۱۶- مجرای خروجی آب گرم
- ۱۷- مجرای ورودی گاز

نقشه شماتیک مدار الکتریکی

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 لوله‌های آب سرد و گرم در محل نصب
- وجود انشعاب لوله گاز در نزدیکی محل نصب برای استفاده از گاز شهری
- وجود دودکش مناسب در ساختمان برای اتصال به آبگرمکن، مطابق مقررات ملی ساختمان (مبحث هفدهم)

- ⚠️ ● حصول اطمینان از تهویه مناسب فضای نصب جهت تامین هوای لازم برای احتراق و تنفس ساکنین، مطابق مقررات ملی ساختمان (مبحث هفدهم)
- ⚠️ ● رعایت حداقل فواصل در نظر گرفته شده برای نصب آبگرمکن (مطابق شکل) جهت محافظت دیواره‌ها و سهولت 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.

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 به مواردی غیر از مشکلات مندرج در جدول زیر روبرو شدید، با مرکز سراسری خدمات مشتریان بوتان تماس فرمایید تا نسبت به برطرف نمودن آن مشکل اقدام نمایند.

نوع اشکال	علت احتمالی
۱- آبگرمکن روشن نمی‌شود.	۱-۱- باتری‌ها ضعیف شده‌اند.
	۲-۱- باتری‌ها در محفظه مربوطه قرار ندارند.
	۳-۱- آداپتور به برق وصل نیست.
	۴-۱- شیر اصلی گاز مربوط به آبگرمکن بسته است.
	۵-۱- مراحل اولیه روشن نمودن دستگاه درست انجام نشده است.
	۶-۱- شیر گاز آبگرمکن در وضعیت روشن قرار ندارد.
	۷-۱- کپسول گاز مایع خالی شده است. (در صورت استفاده از گاز مایع)
۲- آب گرم نمی‌شود.	۱-۲- شیر تنظیم گاز روی کمترین درجه قرار دارد.
	۲-۲- شیر تنظیم دمای آب روی کمترین درجه قرار دارد.
	۳-۲- کپسول گاز مایع در حال اتمام است. (در صورت استفاده از گاز مایع)
	۴-۲- روی کپسول گاز رگولاتور مناسبی نصب نشده است. (در صورت استفاده از گاز مایع)
۳- شعله زرد می‌سوزد و هوای محیط سنگین است.	۱-۳- اکسیژن کافی در محیط وجود ندارد.
	۲-۳- مسیر دودکش گرفته است.
	۳-۳- لوله دودکش درست به آبگرمکن وصل نشده است.
	۴-۳- لوله دودکش (روی دیوار) از جای خود خارج شده است.
	۵-۳- کلاهک انتهای دودکش (خارج از ساختمان) از لوله دودکش جدا شده است.
۴- با بستن تمام شیرهای آب گرم آبگرمکن همچنان روشن است.	۱-۴- لوله آب گرم ساختمان ترکیده است یا نشستی دارد.
	۲-۴- مکانیزم کنترل دستگاه تحت تاثیر عوامل مختلف درست عمل نمی‌کند.
۵- آبگرمکن خاموش می‌شود.	۱-۵- کلید حرارتی روی مبدل فعال شده است.
	۲-۵- کلید حرارتی روی کلاهک تعدیل فعال شده است.

• هوای اتاق را با باز کردن درها و پنجره‌ها تهویه نماید.

و سر و پيش سادات، اجلاس، بهت، اسبياس، از د رز در بهييمه و اسر پيش سول در سكت

۱- عدد | استفاده از شبکه برق مورد تایید شرکت پودل

کروه صنعتی بونان از تاریخ تولید محصول، به مدت ۱۰ سال قطعات یدکی استاندارد این محصول را تأمین و عرضه می نماید.

سایر ساعات:

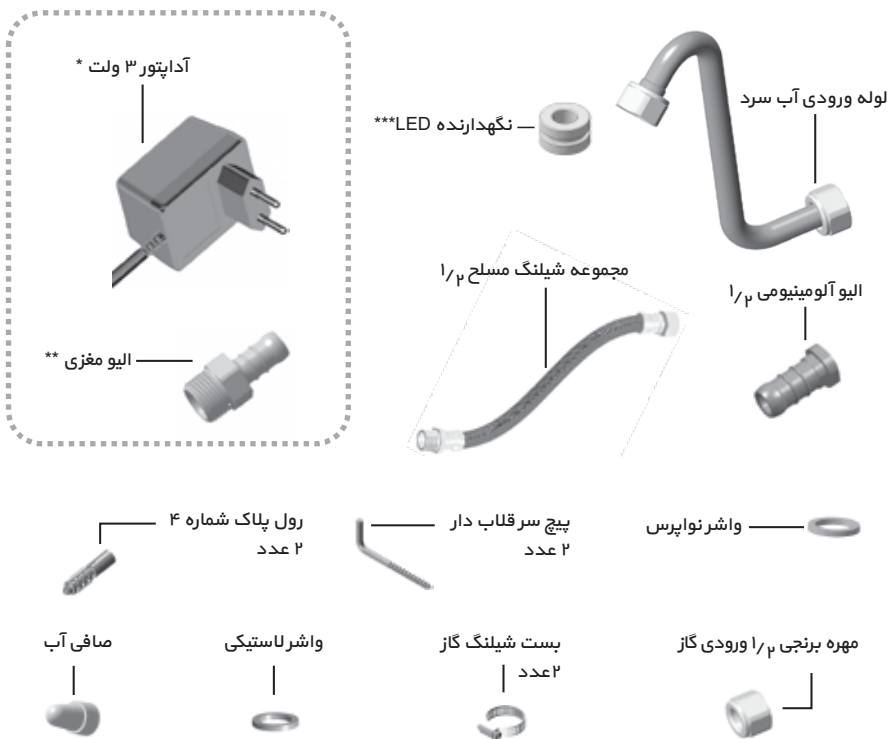
اتصالات رایگان داخل کارتن آبگرمکن

مدل‌های شمعک دائم روشن B3118 ,B3115 ,B3112

مدل‌های آیوناز بدون شمعک B3218i , B3215i ,B3212i

مدل‌های آیونایز فن دار B3318if ,B3315if

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 مدل‌های آیونایز بدون شمعک ارائه می‌شود.

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

*** این قطعه فقط به همراه مدل‌های فن‌دار ارائه می‌شود.

هنگام نصب آنگرمکن 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 (په غیر از اتصالات رایگان داخل کارتن)
- رابط دودکش و دستمزد ایجاد تغییرات مورد نیاز در دودکش ساختمان بر
- استفاده از انواع شیلنگ گاز

* توصیه اکید می‌گردد در صورت نصب دستگاه در فضای باز، از شیلنگ گاز استینلس استیل استفاده شود.

● کارشناسی سرویسکار مجاز جهت نصب صحیح و ایمن دستگاه

