

۱۴ سال ضمانت

رادیاتور پنلی



std.No: 6060150945
استاندارد ایران

دارای گواهینامه‌های کیفیت، ایمنی و بهداشت
و زیست محیطی از شرکت SGS سوئیس

به جمع ۱۳,۰۰۰,۰۰۰ خانواده بوتانی خوش آمدید

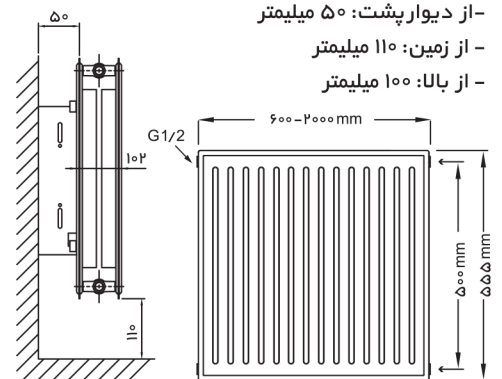
رادیاتورهای پنی بوتان با پشتوانه بیش از ۶۵ سال تجربه درخشان در صنعت تولید لوازم خانگی گرمایشی، مطابق با بالاترین استانداردهای بین‌المللی و ملی تولید می‌شوند و سیستم‌های کنترل کیفیت در تمام مراحل تولید، تضمین‌کننده دوام و راندمان حرارتی بالای هریک از رادیاتورهای پنی بوتان می‌باشد.

همچنین بوتان، تولیدکننده بزرگ مدل‌های مختلف پکیج شوفاژدیواری، آبگرمکن دیواری فوری، آبگرمکن مخزن‌دار، رادیاتور آلومینیومی و حوله خشک‌کن فولادی در ایران می‌باشد.

نصب

حداقل فاصله‌های مورد نیاز نصب

- از دیوار پشت: ۵۰ میلی‌متر
- از زمین: ۱۱۰ میلی‌متر
- از بالا: ۱۰۰ میلی‌متر



ابعاد به میلی‌متر است.

استفاده و نگهداری

برای حفظ کارایی، افزایش طول عمر و زیبایی رادیاتور خود، نکات زیر را رعایت نمایید:

۱- هر رادیاتور می‌بایست به درپوش هواگیری مجهز باشد. برای تأمین آسایش بیشتر شما، درپوش هواگیری و آچار هواگیری به همراه سایر اتصالات نصب، در کیت اتصالات استاندارد نصب بوتان عرضه می‌شود.

۲- طول رادیاتور را با توجه به فضای اتاق و خانه و با احتساب نیاز گرمایشی آنها انتخاب نمایید. در صورتی که رادیاتور داغ بوده ولی محیط خانه گرمای مطلوب را نداشته باشد، لازم است طول رادیاتور افزایش یابد.

۳- لازم است رادیاتورها حداقل سالی یک بار، قبل از شروع فصل سرما هواگیری شوند.

۴- چنانچه محیط خانه از دمای مطلوب برخوردار نباشد و رادیاتور سرد باشد، علت را می‌توان در هریک از دلایل زیر جستجو نمود:

- درجه آب ورودی پایین است و نیاز به تنظیم دارد.

- مدار رادیاتور نیاز به هواگیری دارد.

۵- به منظور هواگیری مدار رادیاتور، بهتر است هواگیری از رادیاتوری شروع شود که در ارتفاع بالاتری نسبت به سایر رادیاتورها نصب شده است.

۶- برای تمیز کردن رادیاتور خود، کافی است یک دستمال نخی نرم نرم‌دار را به آرامی روی سطح آن بکشید. هرگز از مواد حلال، شوینده‌ها، برس‌های زبر و ... برای تمیز کردن رادیاتور استفاده نکنید.

۷- با توجه به تنوع کیفیت آب در مناطق مختلف، توصیه می‌شود جهت افزایش طول عمر رادیاتور و کاهش هواگیری، از مایع محافظ ضد خوردگی و همچنین به منظور افزایش طول عمر پکیج شوفاژدیواری از صافی مغناطیسی مورد تأیید شرکت، در مدار گرمایش استفاده کنید.

کیت اتصالات استاندارد نصب بوتان

ردیف	شرح	تعداد
۱	پلاستیک نبشی نصب*	۴
۲	درپوش کورکن ۱/۲	۱
۳	پیچ و رول پلاک جهت نصب**	۴
۴	درپوش هواگیری ۱/۲	۱
۵	آچار هواگیری	۱

★ در رادیاتور با طول بیشتر از ۱۴۰۰ میلی‌متر، از ۶ پلاستیک نبشی نصب استفاده می‌شود.

★★ در رادیاتور با طول بیشتر از ۱۴۰۰ میلی‌متر، از ۶ پیچ و رول پلاک استفاده می‌شود.

رادیاتورهای پنی بوتان قابلیت کارکرد با انواع سیستم‌های گرمایشی از قبیل پکیج شوفاژ، موتورخانه و ... را دارا می‌باشند.

شرایط ضمانت

گروه صنعتی بوتان کیفیت رادیاتور پنی بوتان را از تاریخ تولید به مدت ۱۲ سال تضمین می‌کند. ضمانت مزبور در موارد زیر فاقد اعتبار است:

- ۱- نصب غیر استاندارد
- ۲- استفاده از اتصالات نصب فاقد کیفیت لازم
- ۳- تعمیر ناصحیح رادیاتور
- ۴- تست با فشار آب شهری
- ۵- یخ‌زدگی
- ۶- عدم رعایت توصیه‌های درج شده در این راهنما
- ۷- آسیب دیدگی بر اثر حمل و نقل نامناسب
- ۸- آسیب دیدگی بر اثر عواملی از قبیل آتش‌سوزی، زلزله، سیل و ...
- ۹- آسیب دیدگی بر اثر عوامل محیطی غیر معمول یا مغایر با جدول مشخصات فنی، نظیر فشار

مشخصات فنی رادیاتور پنی بوتان

طول رادیاتور (mm)	n (نمای n دمای اضافی)	ظرفیت حرارتی $\Delta t = 60^\circ C$ (kcal/hr)	حجم آب گیری (lit)	وزن رادیاتور $\pm 5\%$ (kg)	طول کتوکتور (mm)	عمق کتوکتور (mm)	ارتفاع کتوکتور (mm)	پهنای رادیاتور (mm)	ارتفاع رادیاتور (mm)	آکس (mm)	فشار آزمایشگاهی (حداقل - حداکثر) (bar)	حداکثر دمای کارکرد ($^\circ C$)
600	1.38	1104	3.35	16.20	500	33	415	102	555	500	7-10	110
800	1.38	1473	4.46	21.60	700	33	415	102	555	500	7-10	110
1000	1.38	1842	5.58	27.00	900	33	415	102	555	500	7-10	110
1200	1.38	2209	6.69	32.40	1100	33	415	102	555	500	7-10	110
1400	1.38	2577	7.81	37.80	1300	33	415	102	555	500	7-10	110
1600	1.38	2945	8.92	43.20	1500	33	415	102	555	500	7-10	110
1800	1.38	3313	10.04	48.60	1700	33	415	102	555	500	7-10	110
2000	1.38	3681	11.15	54.00	1900	33	415	102	555	500	7-10	110

- ظرفیت حرارتی برای $\Delta t = 60^\circ C$ ، محاسبه شده است. برای محاسبه سایر ظرفیت‌های حرارتی، با تغییر Δt ، می‌توان از رابطه $Q = Qn(\Delta t/60)^n$ استفاده کرد که در آن، Q: ظرفیت حرارتی در سایر اختلاف دماها، Qn : ظرفیت حرارتی در $\Delta t = 60^\circ C$ و n: نمای دمای اضافی می‌باشد.
- اندازه و نوع اتصالات برای راه‌اندازی، G1/2 می‌باشد.

شماره سریال رادیاتور پنی

تاریخ تولید محصول در قسمت شماره سریال رادیاتور پنی درج شده است.

استعلام اصالت پروانه استاندارد از طریق ارسال کد ده رقمی به شماره ۱۰۰۰۱۵۱۷



محل الصاق شماره سریال

