

ایستکول

دستورالعمل استفاده از آب سردکن/گرم کن

TM-SW415R



گارانتی  **تکران میبرد**
از ۱۳۵۶
۱۰ سال تأمین قطعه و خدمات مشتریان

بابت انتخاب آب سردکن دو منظوره‌ی ایستکول از شما متشکریم.
لطفاً پیش از استفاده از دستگاه، این دستورالعمل را به دقت مطالعه کنید
و مطابق الزامات دفترچه از دستگاه استفاده نمایید. خواهشمند است،
پس از مطالعه جهت رجوع مجدد، از دفترچه‌ی راهنما نگهداری کنید.

نصب و راه اندازی این دستگاه توسط کارشناس مجاز شرکت الزامی است.
در غیر این صورت کالا از گارانتی خارج خواهد شد.



هزینه‌ی اتصالات و انجام لوله کشی تا محل آب سردکن بر عهده‌ی مشتری است.
نصب خارج از مراکز استان‌ها بار راهنمایی تلفنی و دریافت کد مجوز از مرکز
خدمات مشتریان امکان پذیر است. در صورت اصرار مشتری به نصب خارج
از محدوده توسط شرکت، هزینه ایاب و ذهاب طبق تعرفه دریافت می‌شود.

اطلاعات ایمنی

- این وسیله برای استفاده توسط افراد (از جمله کودکان) با کم توانی جسمی، حسی یا ذهنی، یا افرادی تجربه و نا آگاه در نظر گرفته نشده است؛ مگر این که نظارت بر این افراد یا ارائه‌ی دستورالعمل استفاده از وسیله، توسط سرپرست مسئول ایمنی انجام گیرد.
- توصیه می‌شود کودکان تحت نظارت و سرپرستی باشند، تا اطمینان حاصل شود که با وسایل بازی نمی‌کنند.

اقدامات احتیاطی جهت نصب دستگاه:

- پیش از نصب، مطابق دستورالعمل تمیزکاری، دستگاه را تمیز کنید.
- از نصب دستگاه در محیط‌های مرطوب و یا محلی که با آب در تماس باشد، خودداری کنید.
- از نصب دستگاه در معرض هر گونه وسیله‌ی حرارت‌زا و تابش مستقیم نور خورشید خودداری کنید.
- به منظور جلوگیری از اختلال در عملکرد، جمع شدن آب یا لرزش آبسردکن، دستگاه باید در حالت تراز و در فاصله‌ی حداقل ۱۰ سانتی‌متری از دیوار، سیستم‌های گرمایشی و تلویزیون قرار گیرد.
- از قرار دادن دستگاه روی سطوح پلاستیکی، کاغذی و موادی از این قبیل خودداری کنید.
- وسایل اتصال مورد نیاز جهت راه اندازی محصول در بند «نصب دستگاه» بیان شده است. این محصول برای استفاده در هوای آزاد مناسب نیست.
- طراحی این دستگاه بر اساس دمای محیط‌هایی بین ۱۶ تا ۳۲ درجه‌ی سلسیوس است.
- این وسیله برای نصب در فضایی که امکان استفاده از فوران آب وجود دارد، مناسب نیست.
- این وسیله باید در وضعیت افقی قرار داده شده و تراز شود.
- اگر کابل یا بند تغذیه آسیب ببیند، برای جلوگیری از خطر باید توسط سازنده یا تعمیرکار مجاز یا شخص دارای صلاحیت مشابه تعویض شود.

نصب پایهی اتصال به کف

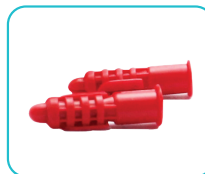
جهت اطمینان از عدم واژگونی دستگاه، پایه‌ها باید مطابق تصاویر توسط کارشناس مجاز شرکت به محصول و زمین متصل شود.



۲ عدد قطعه پایه نصب ثابت



۲ عدد پرچ



۲ عدد رولپلاک



۲ عدد پیچ



■ بیشینه و کمینه فشار آب ورودی در جدول زیر بیان شده است.

ظرفیت (بر مبنای آب ورودی ۲۵ درجه)		فشار آب ورودی		وزن خالص (کیلوگرم)	ابعاد (ارتفاع×عمق×عرض) (میلی متر)
سرد	گرم	بیشینه	کمینه	۱۴/۵	۳۰۰×۳۹۰×۱۱۱۵
۱۰ درجه‌ی سلسیوس < ۲ لیتر در ساعت	۸۰ درجه‌ی سلسیوس ≥ ۵ لیتر در ساعت	۰/۶ پاسکال × ۱۰ ^۶	۰/۱ پاسکال × ۱۰ ^۶		

■ شیلنگ جدید و نو که همراه وسیله ارائه شده است، باید استفاده شود و بهتر است شیلنگ قدیمی مجدداً استفاده نشود.

■ اقدامات احتیاطی جهت تعمیر، نگهداری و تمیز کردن دستگاه:

- جهت تعمیر دستگاه به بند «تعمیر و رفع خرابی» در انتهای همین دفترچه‌ی راهنما مراجعه فرمایید.
- در صورتی که برای مدت زمان طولانی قصد استفاده از دستگاه را ندارید، برای صرفه‌جویی در مصرف انرژی دستگاه، سیم دوشاخ را از پریز برق جدا کرده و آب باقی مانده در آن را از طریق خروجی‌های آب تخلیه کنید.
- در اولین استفاده از دستگاه یا در صورتی که مدت زمان زیادی از آن استفاده نکرده‌اید، باید مخزن آب و لوله‌ها به خوبی تمیز شوند. برای این منظور می‌توان از ترکیب سرکه سفید و آب داغ با نسبت یک به پنج (نیم لیتر سرکه سفید و ۲/۵ لیتر آب داغ) برای تمیز کردن مخزن و لوله‌ها استفاده کرده و سپس کل محلول موجود در مخزن را به روش ذکر شده در بند بعدی (روش تخلیه‌ی آب) خارج کنید.

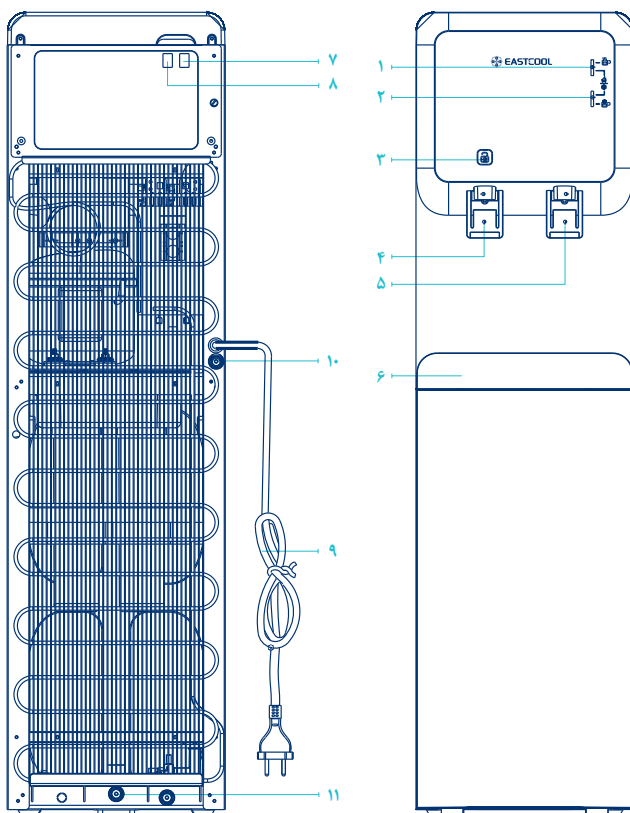
جهت جلوگیری از بروز هر گونه خسارت، پیش از انجام موارد زیر برق دستگاه را قطع کنید.



- روش تخلیه‌ی آب: شیرهای خروجی آب گرم و سرد را به ترتیب فشار دهید و در شیر تخلیه و درپوش لاستیکی واقع در پشت دستگاه را جهت خروج آب باز کنید (مراقب باشید تا با آب گرم دچار سوختگی نشوید. برای سرد شدن آب حداقل ۳۰ دقیقه صبر کنید).
- جهت رسوب‌زدایی داخل دستگاه می‌توان از ترکیب جوش شیرین و آب داغ در هر شش ماه یک‌بار اقدام نمود. بدین منظور به ازای هر لیتر آب، ۳ قاشق چای‌خوری جوش شیرین به آب داغ اضافه نموده و داخل مخزن سرد دستگاه بریزید و پس از گذشت حدود ۲ الی ۳ ساعت، محلول را به روش ذکر شده در بند قبلی تخلیه نمایید.
- در اثر استفاده از آب سردکن، داخل آب‌ریز آب جمع می‌شود. قبل از سرریز شدن آب، قطعه‌ی آب‌ریز را آرام با دو دست به سمت بالا حرکت داده و آب جمع شده را تخلیه کنید. پس از تخلیه باید به وسیله‌ی مایع ظرفشویی و آب گرم تمیز کاری شود. لازم است تمیز کاری پس از هر بار تخلیه یا هر هفته (هر کدام که زودتر اتفاق بیفتد) انجام شود.
- توصیه می‌شود تمیز کاری بیرون دستگاه هر سه ماه یک‌بار با پارچه‌ای از جنس الیاف طبیعی و آب انجام شود.
- این وسیله نباید با فوران آب تمیز شود.

شرح اجزای دستگاه

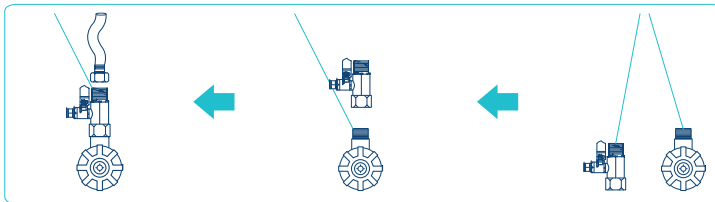
- | | |
|------------------|-------------------------|
| ۱. نشانگر آب گرم | ۷. کلید گرم |
| ۲. نشانگر آب سرد | ۸. کلید سرد |
| ۳. قفل کودک | ۹. کابل برق |
| ۴. شیر آب گرم | ۱۰. شیر تخلیه |
| ۵. شیر آب سرد | ۱۱. مجرای ورودی آب شهری |
| ۶. آب ریز | |



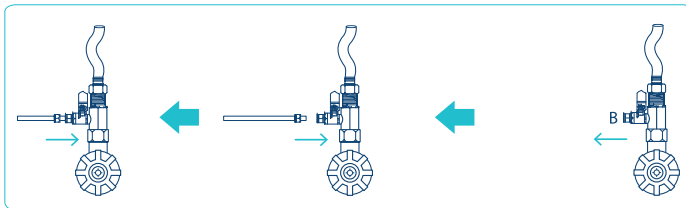
- جهت جلوگیری از یخ زدگی نباید دمای محیط از دمای طراحی دستگاه پایین تر بوده و همچنین نباید ترموستات دستکاری شده یا آسیب ببیند؛ زیرا آب در مخزن سرد منجمد و موجب انسداد لوله ها می شود.
- در صورت یخ زدگی، پیش از استفاده ی مجدد باید تا زمان ذوب شدن یخ صبر کنید.
- به هنگام جابه جایی، از وارونه کردن دستگاه خودداری کنید. در صورت جابه جایی در حالت مایل نیز جهت پیش گیری از بروز هر گونه خرابی، زاویه ی آن نباید از ۴۵ درجه تجاوز کند.
- دستگاه را فقط به لوله ی آب سرد وصل کنید و فقط از آب خالص، بدون املاح و یا آب تصفیه شده استفاده کنید.
- دسترسی به محدوده ی سرویس فقط منحصر به افرادی است که دارای دانش فنی و تجربه ی عملی می باشند، به ویژه اطلاع از سلامت و بهداشت را نیز شامل می شود.
- این وسیله نباید در محل هایی که سیستم اتصال زمین وجود ندارد، به کار گرفته شود.
- پیش از به برق زدن دستگاه و روشن کردن آن، از خروج آب از شیر آب گرم مطمئن شوید.
- از روشن و خاموش کردن دستگاه از طریق به برق زدن و جدا کردن سیم دوشاخ خودداری کنید.
- برای جلوگیری از اتصالی برق، از ریزش آب بر روی بدنه ی دستگاه اکیداً خودداری کنید.
- در هنگام تخلیه ی دستگاه، مراقب باشید که خروجی آب پشت دستگاه باز بوده و مانعی آن را مسدود نکرده باشد.

نصب دستگاه

- دستگاه را از جعبه خارج کرده و از سالم بودن آن اطمینان حاصل کنید.
- کیسه‌ی وسایل اتصال را باز کنید و شیر یکپارچه و لوله خرطومی یک چهارم اینچ، نوار تفلون، شیر فشارشکن، لوله پلی اتیلن و غیره را خارج کنید.
- شیر آب سرد دستگاه را ببندید، با استفاده از ابزار، شیلنگ متصل به شیر سه راهی را وصل و محکم کنید.
- شیرهای رزوه شده‌ی شیر سه راهی را به منظور نوارپیچی تمیز کنید. نوار پیچی در جهت عقربه‌های ساعت است. به منظور اتصال شیر با لوله‌ی مخروطی یک چهارم اینچ نوار تفلون باید ۵ الی ۱۰ دور نوارپیچی شود. به منظور اتصال شیر آب سرد و سه راهی و مغزی، از آچار استفاده کنید؛ سپس شیلنگ را وصل کنید. (در صورتی که پس از محکم کردن مهره‌ها نشتی رخ داد، از واشر لاستیکی در بین اتصالات استفاده کنید). (مطابق تصویر یک)



۱. نوار تفلون را بکشید.
 ۲. مغزی ورودی آب مصرفی را به شیر سه راهی وصل کنید.
 ۳. شیلنگ متصل به مغزی را به شیر سه راهی وصل کنید.
- مطابق تصویر دو، لوله پلی اتیلن را به شیر سه راهی وصل کنید. در آخر سر دیگر لوله پلی اتیلن را به مجرای ورودی آب دستگاه وصل کنید.



۴. مهره روی سه راهی را باز کنید.
۵. لوله پلی اتیلن را ابتدا از مهره عبور داده و سپس چند لحظه در آب گرم قرار دهید تا کمی نرم شود. سپس بر روی برآمدگی انشعاب سه راهی نصب کنید.
۶. مهره را در جای خود نصب کرده و از عدم نشت آب اطمینان حاصل کنید.

■ کلیه‌ی اتصالات فشاری دارای یک رینگ پلاستیکی آبی رنگ هستند که به منظور جلوگیری از خارج شدن اتفاقی شیلنگ آب و یا نشت آب تعبیه شده‌اند. این ضامن باید همیشه در محل استقرار خود قرار داشته باشد.

راه اندازی و استفاده از دستگاه

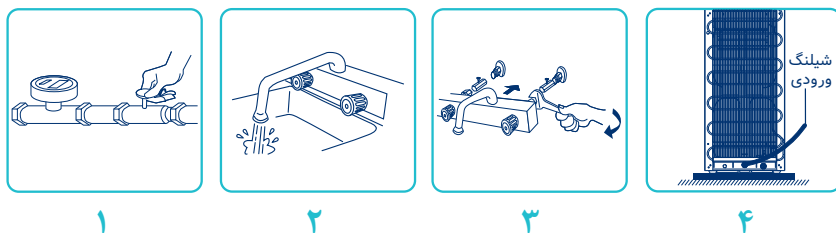
■ دستگاه را روی سطح زمین یا محلی که برای آن در نظر گرفته شده است، به صورت ایستاده قرار دهید.

■ شیر اصلی ورودی را پیش از نصب آن ببندید. (شکل ۱)

■ شیر اتصال را باز کرده و آب باقی مانده در سیستم لوله کشی را خارج کنید. (شکل ۲)

■ شیر را از لوله آب جدا کرده و رابط اصلی آب را به لوله‌ی آب (فقط به لوله‌ی آب سرد) وصل کنید. (شکل ۳)

■ شیلنگ ورودی را توسط واشر مربوطه به مجرای پشت دستگاه متصل کنید. (شکل ۴)



■ شیر اصلی ورودی را پس از نصب آب باز کنید.

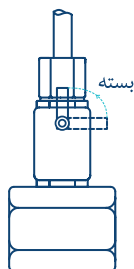
■ از آب سردکن تا یک ساعت بعد از جابه‌جا کردن آن استفاده نکنید.

■ دوشاخه را به پریز برق بزنید و کلید گرم یا کلید سرد را بر حسب نیاز روشن کنید.

■ هیچ وسیله‌ی برقی دیگری را به پریز برق مخصوص آب سردکن متصل نکنید.

پرکردن آب:

۱. شیر متصل به لوله‌ی آب‌سردکن را باز کنید. برای حصول اطمینان از نشتی نداشته‌ن لوله‌ها، آن‌ها را بررسی کنید. در صورت مشاهده‌ی نشتی، آن را برطرف کنید.



تصویر ۱

۲. شیر خروجی آب گرم (۲) را همزمان با دکمه‌ی قفل کودک (۱) فشار دهید و تا خروج کامل آب گرم نگاه دارید.



تصویر ۲

پیش از به برق زدن دستگاه و روشن کردن آن، کلید قفل کودک را فشار داده و سپس به ترتیب شیرهای خروجی آب گرم و سرد را تا خارج شدن آب باز نگه دارید.



عملکرد سیستم گرمایشی:

کلید گرم واقع در پشت دستگاه را روشن کنید. سیستم گرم کننده شروع به کار می کند و نشانگر آب گرم مطابق تصویر ۱ روشن خواهد شد. زمانی که آب گرم به درجه ی تنظیم شده برسد، دستگاه در حالت حفظ دمای مطلوب قرار گرفته و نمایشگر مطابق تصویر ۲ خواهد شد.



تصویر ۲. مرحله ی دستیابی به آب گرم با دمای مطلوب

تصویر ۱. مرحله ی شروع کار سیستم گرمایشی

عملکرد سیستم سرمایشی:

کلید سرد واقع در پشت دستگاه را روشن کنید. سیستم سرد کننده شروع به کار می کند و نشانگر آب سرد مطابق تصویر ۳ روشن خواهد شد. زمانی که آب سرد به درجه ی تنظیم شده برسد، دستگاه در حالت حفظ دمای مطلوب قرار گرفته و نمایشگر مطابق تصویر ۴ خواهد شد.



تصویر ۴. مرحله ی دستیابی به آب سرد با دمای مطلوب

تصویر ۳. مرحله ی شروع کار سیستم سرمایشی

- قبل از معدوم کردن دستگاه، با واحد خدمات مشتریان تماس بگیرید.
- این وسیله صرفاً برای استفاده خانگی در نظر گرفته شده است.

نکات مهم

- این دستگاه مستقیم به آب لوله کشی منزل وصل می شود. بنابراین به راحتی در منازل و برای تهیه آب خنک، چای و قهوه از آن استفاده کنید.
- این دستگاه مجهز به سیستم کنترل درجه ی حرارت است. دمای آب گرم تولید شده همیشه بین ۸۰ تا ۹۰ درجه ی سلسیوس است.
- مخزن گرم و سرد دستگاه از فولاد ضد زنگ مورد استفاده در صنایع غذایی ساخته شده و از سلامت و ایمنی بالایی برخوردار است.
- در صورت معیوب شدن کابل برق یا سایر قطعات، به منظور جلوگیری از ایجاد خسارت بیش تر، تعویض آن باید توسط کارشناس انجام شود. در غیر این صورت کالا از گارانتی خارج خواهد شد. (تشخیص دلیل خرابی کابل با کارشناس مربوطه خواهد بود).
- در فرایند تست محصول از آب استفاده شده است، لذا وجود قطرات آب در محصول طبیعی است.
- دریچه های تهویه در پشت دستگاه را مسدود نکنید.
- به منظور پیش گیری از خطر آتش سوزی، از کابل بلند استفاده نکنید.
- از قرار دادن مواد قابل احتراق در نزدیکی دستگاه خودداری کنید.

تعمیر و رفع خرابی

در صورت بروز مشکل پیش از اقدام به تعمیر دستگاه موارد زیر را بررسی کنید:

مشکل	دلایل احتمالی	نحوه ی برطرف کردن
سرد/ گرم نشدن آب	۱- خارج شدن دوشاخه از پریز برق / قطع شدن برق ۲- خاموش بودن کلید روشن / خاموش ۳- استفاده بیش از حد از دستگاه در زمان کوتاه ۴- سوختن المنت مخزن گرم ۵- خراب بودن کلید ۶- نشت گاز از سیکل تبرید	۱- دوشاخه را به پریز برق زده و کلید گرم یا سرد را روشن کنید ۲- روشن کردن کلیدها ۳- مدت کمی صبر کنید، دستگاه دوباره شروع به کار خواهد کرد ۴- تعویض مخزن گرم / تماس با خدمات مشتریان ۵- تعویض کلید / تماس با خدمات مشتریان ۶- تماس با خدمات مشتریان
خارج نشدن آب سرد و گرم از شیرهای خروجی	۱- یخ زدگی مسیر آب ۲- خمیدگی لوله	۱- خاموش کردن دستگاه تا زمان ذوب شدن کامل یخ ها ۲- نصب صحیح لوله
نشت یا سرریز شدن آب در بدنه	۱- وجود ترک در لوله ها ۲- خرابی شیر ۳- شل شدن و یا افتادن لوله سیلیکونی ۴- عدم اتصال صحیح در شیر تخلیه و نشتی آب از آن	۱- تعویض لوله های ترک خورده / تماس با خدمات مشتریان ۲- تعویض شیر / تماس با خدمات مشتریان ۳- نصب صحیح لوله سیلیکونی ۴- محکم کردن در شیر تخلیه و تعویض در پوش لاستیکی شیر تخلیه در صورت پارگی
خاموش بودن چراغ ها	۱- خارج شدن دوشاخه از پریز برق / قطع شدن برق ۲- خاموش بودن کلید روشن / خاموش	۱- دوشاخه را به پریز برق زده و کلید گرم یا سرد را روشن کنید ۲- روشن کردن کلیدها
صدای غیر عادی	۱- تراز نبودن دستگاه ۲- چسبیدن دستگاه به اشیای دیگر	۱- قرار دادن دستگاه بر سطح صاف ۲- دور کردن دستگاه از اشیای دیگر
برق گرفتگی	قطع شدن سیم اتصال زمین	بررسی وضعیت سیم اتصال زمین

D01J182-02 1402/12/16