

# ایستکول

دستورالعمل استفاده منبع فیلتردار

TM-PK15 TM-PW15



گارانتی **تکران مبرز**

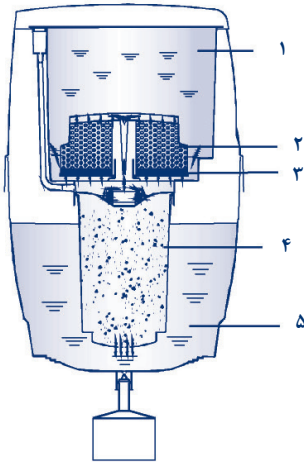
۱۰ سال تأمین قطعه و خدمات مشتریان

بابت انتخاب منبع فیلتردار ایستکول از شما متشکریم.  
لطفاً پیش از استفاده از دستگاه، این دستورالعمل را به دقت مطالعه کنید.

  /Eastcoolfamily  
[www.eastcool.com](http://www.eastcool.com)

☎ خدمات مشتریان  
۰۲۱-۴۳۶۲۸

## شرح اجزای دستگاه:



۱. آب ورودی
۲. فیلتر سختی گیر
۳. فیلتر نمدی
۴. فیلتر کربن اکتیو
۵. آب تصفیه شده

## ملاحظات فنی

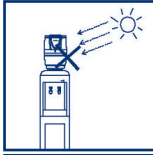
- آب مورد استفاده: آب شهری
- جریان آب: ۰,۳ لیتر بر دقیقه
- حجم کلی: ۱۵ لیتر
- فیلتر سختی گیر هر ۴ ماه یکبار یا پس از تولید ۵۰۰-۳۰۰ لیتر آب باید احیا شود.
- مابعد مورد نیاز برای احيای فیلتر: آب نمک با غلظت ۱۰ درصد

## عمر مفید محصول

۱. پوسته: ۸ تا ۱۰ سال
۲. فیلتر کربن اکتیو: اگر سرعت جریان آب کم باشد فیلتر را تمیز کنید و باید بعد از ۲ سال جایگزین شود. اگر بوی بد آب با شستشو رفع نشد اقدام به تعویض فیلتر کنید.
۳. فیلتر سختی گیر: بعد از تصفیه حدود ۳۰۰ الی ۵۰۰ لیتر آب، فیلتر نرم باید احیا شود. در شرایطی که سختی آب مصرفی زیاد است زودتر احیا کنید و بعد از سه سال قطعه را تعویض کنید. اگر احیا و بازسازی فیلتر مشکل بود آن را عوض کنید.

کلیه اجزای این دستگاه به مرور در حین پروسه تصفیه آب مصرف می شوند. به همین علت مفهوم عمر قطعات یک مفهوم کلی است و در مناطقی که آب مصرفی سخت تری دارند این عمر مفید هم کوتاه تر شده و بالعکس اگر آب پاک تری وارد دستگاه شود عمر قطعات طولانی تر خواهد شد.

## نکات مهم



۱. این محصول باید دور از تابش مستقیم خورشید نگهداری شود.



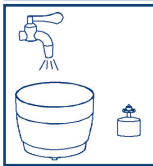
۲. در صورت عدم استفاده از دستگاه به مدت چند روز، آب مخزن را از پایین آن تخلیه کنید.



۳. اگر میزان آب داخل مخزن پایین زیاد بود، جهت جلوگیری از نشت آب، از اضافه کردن آب به دستگاه اجتناب کنید.

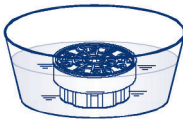


۴. تمامی اجزا آب بند کننده (پد مخروطی شکل، آرینگ) باید بطور منظم تمیز شده و از لحاظ کارایی مورد بررسی قرار گیرند.



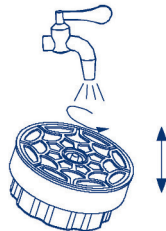
۵. هنگام استفاده برای اولین بار از دستگاه، این قطعات باید با آب شیر شسته شود: اجزای شناور، مخزن، فیلتر سختی گیر، فیلتر کربن اکتیو

## دستورالعمل شست شو



شکل ۱

پیش از استفاده از دستگاه برای اولین بار، فیلتر سختی گیر، قطعات شناور، فیلتر کربن اکتیو، مخزن و فیلتر استریل باید با آب تمیز شسته شود.



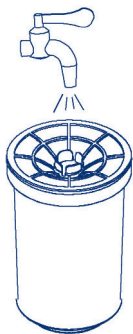
شکل ۲

### ■ تمیز کردن فیلتر سختی گیر

الف. جعبه را باز کرده و قطعه را از پاکت پلاستیکی خارج کنید

ب. فیلتر سختی گیر را حدود ۱۰ دقیقه در آب با دمای ۶۰ درجه سانتیگراد قرار دهید (شکل ۱)

ج. از آب گرم در آورده، از قسمت توری دار آب بریزید و با تکان دادن و چرخاندن زیر آب (مطابق شکل ۲) فیلتر را بشویید. سپس آبکشی کرده و این عمل را چند بار تکرار کنید.



شکل ۳

### ■ تمیز کردن فیلتر کربن اکتیو

- الف. حلقه محافظ را از منبع داخلی درآورده و فیلتر کربن اکتیو را خارج کنید.
- ب. با آب لوله کشی شسته، چندبار تکان دهید تا آبش گرفته شود. این عمل را چند بار تکرار کنید.
- ج. آب را با فشار روی فیلتر بریزید اما فیلتر را تکان ندهید. قطعه را انقدر زیر شیر نگه دارید تا دیگر هیچ آب سیاهی از آن خارج نشود.

### ■ تمیز کردن منبع داخلی

برای شست و شوی دیواره داخلی منبع از آب تمیز استفاده کنید

### ■ تمیز کردن قطعات شناور

- الف. جعبه را باز کرده و قطعات شناور را از پاکت پلاستیکی خارج کنید.
- ب. سطح شناور را با آب تمیز بشویید. (دقت کنید که پد مخروطی شکل جدا پاکج نشود)

### ■ شست و شوی فیلتر استریل کننده

- الف. قطعه را از پاکت پلاستیکی درآورد.
- ب. با آب تمیز بشویید.

## نصب اجزای منبع داخلی



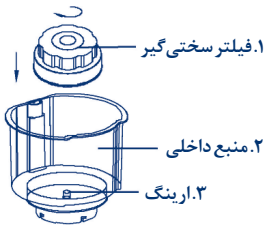
شکل ۴

- الف) نگهدارنده روی فیلتر سختی گیر را بردارید. از بسته قطعات پدکی یک عدد فیلتر فیبر کربنی (مشکی رنگ) و یک عدد فیلتر نمدی (سفید رنگ) درآورده و مطابق شکل روبرو داخل فیلتر قرار دهید.

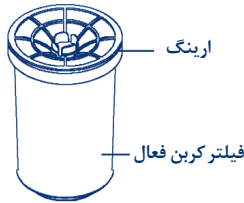
**توجه:** به ترتیب قرار دادن اجزا دقت کنید. اول فیبر کربن، سپس فیلتر نمدی و در آخر صفحه نگهدارنده را قرار دهید. رعایت این نکته باعث افزایش طول عمر فیلتر می شود.



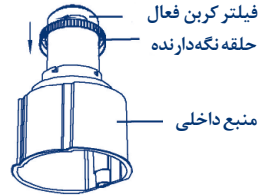
ب) فیلتر سختی گیر توسط پیچ انتهایی خودش به کف مخزن بسته می شود. (شکل ۵)



شکل ۵



شکل ۶



شکل ۷

**توجه:** ارینگ در محل اتصال منبع داخلی قرار داده شود.



ج) فیلتر کربن اکتیو توسط یک رینگ نگهدارنده به انتهایی مخزن داخلی بسته می شود. (شکل ۷)

د) شناور روی محور شیر پایین مخزن قرار داده شود.

ه) با چرخش درپوش روی آب سردکن در جهت خلاف عقربه های ساعت، درپوش باز شده و می توانید دستگاه تصفیه آب را روی آب سردکن قرار دهید.

و) در منبع داخلی آب بریزید. دستگاه به طور خودکار آب را تمیز و تصفیه می کند.

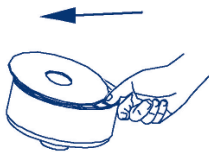
## نگهداری دوره ای

۱. پیشنهاد می شود برای نظافت و رسوب زدایی، مخزن پایین و قطعات شناور هر ۳ تا ۶ ماه بسته به کیفیت آب منطقه باز شوند. در صورتی که کیفیت آب منطقه پایین است به تناسب آن فاصله زمانی رسوب زدایی را کاهش دهید.

۲. بعد از مدتی ذرات معلق موجود در آب، کف مخزن ته نشین می شود. برای جلوگیری از تشکیل رسوب بصورت منظم مخزن را بشویید.

۳. شست و شو و نگهداری فیلتر سختی گیر

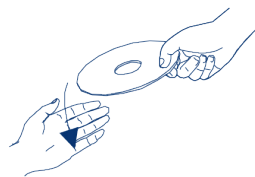
۳.۱ به دلیل وجود ذرات معلق در آب، پس از تولید بین ۳۰۰ تا ۵۰۰ لیتر آب مجرای فیلترهای نمدی و فیبر کربنی مسدود شده و میزان آب تولیدی کاهش می یابد. برای رفع این مشکل فیلترها را مطابق روش شستشو دهید.



شکل ۸



آبکشی



ضربه زدن

شکل ۹

### روش شست و شو به شرح زیر است:

**الف)** ابتدا فیلتر سختی گیر را از منبع داخلی خارج کنید. سپس صفحه نگهدارنده پایین، فیلتر نمدی و در آخر فیلتر فیبر کربنی را باز کنید. (شکل ۸)

**ب)** برای شستشوی فیلترها (نمدی و فیبر کربنی)، فیلتر را به آرامی داخل آب قرار داده و چندین بار این کار را انجام دهید. برای آبکشی، فیلتر را به آرامی روی کف دست خود بزنید. اینکار را چندین بار انجام دهید تا آلودگی ها بطور کامل خارج شود. (مطابق شکل ۹)

### ۳.۲ برای شستشوی فیلتر سختی گیر لطفا دستورالعمل زیر را اجرا کنید.

**الف)** هنگام شستشوی فیبر کربنی از تماس و سایش سطوح آن با یکدیگر خودداری کنید. (فیلتر خم یا تا زده نشود).

**ب)** برای شستشوی فیلترها (نمدی و فیبر کربنی) از هیچگونه مواد شوینده ای استفاده نشود.

**ج)** اگر حین شستشو فیلترها آسیب دید، نسبت به تعویض آن اقدام کنید.

**د)** هنگام نصب فیلترها، ترتیب قرار گرفتن آنها را در نظر بگیرید.

### ۳.۳ احیای فیلتر سختی گیر

اگر پس از گرم شدن آب، داخل آب رسوب وجود داشت و طعم مناسبی نداشت، این موضوع نشان می دهد که فیلتر سختی گیر باید احیا شود. برای احیای فیلتر طبق روش زیر عمل کنید.

**الف)** برای خارج کردن فیلتر سختی گیر از داخل مخزن ابتدا درپوش مخزن را برداشته، فیلتر نمدی و فیبر کربنی را خارج کرده، سپس فیلتر سختی گیر را از مخزن خارج کرده و آن را با آب شیر شستشو دهید.

**ب)** فیلتر سختی گیر را داخل محلول آب نمک با غلظت ۱۰ درصد (محلول با دمای اتاق) قرار دهید و اجازه دهید بین ۳۰ تا ۶۰ دقیقه در محلول بماند. پس از آن فیلتر را از محلول خارج کرده و آن را شستشو دهید. این کار را چندین بار انجام دهید.

**ج)** فیلتر نرم را با آب شیر بشویید.

**د)** فیلتر نمدی و فیبر کربنی را روی فیلتر سختی گیر نصب کرده و درپوش آنرا نصب کنید سپس فیلتر سختی گیر را داخل مخزن بگذارید.

### ۴. نظافت فیلتر کربن اکتیو

کد مدرک: 01-116-D01 تاریخ بازنگری: ۱۳۹۰/۷/۳۱

  /Eastcoolfamily  
[www.eastcool.com](http://www.eastcool.com)

ایستکول 