

 **BIZMAG**
www.bizmlm.ir

دستگاه 6 تصفیه آب مرحله ای ACE-02 ایـزی ول



دستگاه تصفیه آب مرحله ای 6 ایزی ول ACE-02

- مجموعه ای کامل از یک سیستم اسمز معکوس
با طراحی زیبا

- مجهز به فیلترهای Inline

- ظرفیت تصفیه ۲۰۰ لیتر آب در شبانه روز

- ساخته شده از مواد Food Grade که با آب
واکنش نشان نمی دهد

- دقت فیلتراسیون تا ۰.۰۰۱ میکرون
- حذف طیف وسیعی از جامدات، فلزات سنگین،

ذرات معلق، رسوبات، میکروب، باکتری، نیترات و
آلکان های کلردار

- مجهز به مخزن ۸ یا ۱۲ لیتری
- تمام فیلترها و ابزارآلات برقی مورد استفاده

در یک طرف قرار گرفته اند تا از اتصال
کوتاه جلوگیری شود.

فیلتر مرحله اول: الیافی 5 میکرون

فیلتر مرحله اول دستگاه تصفیه آب فیلتر الیافی
۵ میکرون است که از مواد پروپیلن ساخته
میشود و توان بالایی در تصفیه مواد معلق موجود
در آب دارد به خوبی از عهده حذف رسوب ها
و مواد معلق موجود در آب با دقت
پنج میکرون برمی آید.

فیلتر الیافی ۵ میکرون یکی از ملزومات دستگاه های
تصفیه آب است و حذف آن سبب بروز
خسارتهای جدی به دستگاه و پایین آمدن کیفیت
تصفیه آب می شود.

عمر مفید این فیلتر ۲۰۰۰ گالن بوده و پس از طی مدت
زمان تعریف شده باید تعویض شود.
همچنین جنس رویی این فیلترها از پلاستیک
بهداشتی مقاوم ساخته شده است و توان
تحمل ۱۲۵psi فشار ورودی را دارد.

فیلتر مرحله دوم: کربن گرانول فعال گیاهی

این فیلتر با هدف حذف کلر و مواد آلی موجود در
آب در دستگاه به کار گرفته شده است.
کربن قادر است طعم و مزه آب آشامیدنی را بهبود
بخشیده و کیفیت تصفیه آن را بالا ببرد.
تاکید می شود از این فیلتر فقط در مرحله دوم
دستگاه استفاده شود زیرا حاوی دانه های گرانول
کربن اکتیو بوده و از خود کمی کربن آزاد می کند.

این مسئله باعث میشود در صورت استفاده
در مرحله سوم به ممبران دستگاه آسیب برسد.
توصیه می شود در استفاده از فیلترهای بدون نام و
نشان کربن که در بازار به وفور یافت می شود
بسیار دقت کنید، چرا که احتمال استفاده از مواد
شیمیایی یا زغال سنگ به جای کربن فعال
پایه گیاهی در نمونه های تقلبی یا بی کیفیت
این محصول بسیار زیاد است.



فیلتر مرحله چهارم: ممبران ۵۰ گالن easywell

فیلتر ممبران یکی از مهمترین و دقیق ترین فیلترهای دستگاه تصفیه آب به شمار می آید. این فیلتر که در مرحله چهارم دستگاه تصفیه آب قرار می گیرد، داخل یک محفظه مخصوص قرار می گیرد و می تواند آب را با دقت بسیار بالایی تصفیه کند.

اگر دستگاه تصفیه آب فاقد این قطعه باشد در واقع دستگاه تصفیه آبی داریم که بخش عمده ای از تصفیه در آن غایب است.

ممبران ها بر اساس ظرفیت و توان خروجی شان دسته بندی می شوند و هر کدام کاربرد خاصی دارند. ممبران ۵۰ گالنی یکی از مناسب ترین و رایج ترین ممبران ها برای سیستم های تصفیه آب خانگی است.

فیلتر مرحله پنجم: پست کربن

این فیلتر از دانه های کربن فعال پر شده است و در دستگاه هایی با سیستم RO به عنوان فیلتر پنجم، بعد از مخزن ذخیره مورد استفاده قرار می گیرد. این فیلتر تاثیرات ناشی از ماندگاری آب در داخل مخزن را از بین برده و باعث بهبود طعم آب مصرفی می شود. زمان تعویض این فیلتر بستگی به میزان مصرف آب داشته و ظرفیت تصفیه آن با واحد لیتر یا گالن اندازه گیری می شود؛ اما به طور میانگین توصیه می شود این فیلتر سالی یکبار تعویض شود.

فیلتر مرحله ششم: مینرال

معمولا در مرحله ششم یا هفتم سیستم های تصفیه آب خانگی فیلتری قرار داده میشود که وظیفه اش غنی سازی آب با املاح مورد نیاز بدن، است. این فیلتر که فیلتر مینرال، نامیده میشود طوری طراحی شده است که معمولا املاحی چون منیزیم، سدیم، پتاسیم و... را به آب اضافه می کند و سبب تنظیم املاح معدنی آب می شود. این فیلتر در جایی استفاده می شود که به دلیل استفاده از سیستم RO میزان TDS آب و در نتیجه مواد معدنی به شدت کاهش یافته است.

ظرفیت تصفیه این فیلتر با توجه به میزان مصرف روزانه حدود ۱۵۰۰ گالن است که به طور میانگین زمان مناسب برای تعویض این فیلتر سالی یکبار پیشنهاد میشود. توصیه می کنیم به هیچ وجه از نمونه های متفرقه ی فیلترهای مینرال موجود در بازار استفاده نکنید.

فیلتر مرحله سوم: الیافی ۱ میکرون

فیلتر مرحله سوم دستگاه تصفیه آب فیلتر الیافی ۱ میکرون است که از مواد پروپیلن ساخته می شود و توان بالایی در تصفیه مواد معلق موجود در آب دارد به خوبی از عهده حذف رسوب ها و مواد معلق موجود در آب با دقت یک میکرون برمی آید.

فیلتر الیافی ۱ میکرون یکی از ملزومات دستگاه های تصفیه آب است و حذف آن سبب بروز خسارتهای جدی به دستگاه و پایین آمدن کیفیت تصفیه آب می شود.

عمر مفید این فیلتر ۲۰۰۰ گالن بوده و پس از طی مدت زمان تعریف شده باید تعویض شود. همچنین جنس رویی این فیلترها از پلاستیک بهداشتی مقاوم ساخته شده است و توان و تحمل ۱۲psi فشار ورودی را دارد