

مشتري گرامی، ضمن تشکر از حسن سلیقه و اعتماد شما به برند میگل،
امیدواریم ازکار با این دستگاه لذت ببرید

اطلاعات فنی

توان ورودی: ۲۲ وات
ولتاژ: ۲۴۰-۲۲۰ ولت
فرکانس: ۵۰/۶۰ هرتز
حداکثر میزان رطوبت سازی: ۳۰۰ میلی لیتر/ساعت
گنجایش مخزن آب: ۵/۵ لیتر

دستورالعمل های ایمنی مهم

- لطفاً هشدارهای ایمنی زیر و دستورالعمل ها را با دقت قبل از استفاده از دستگاه مطالعه کرده و برای مراجعات بعدی نگهداری کنید.
- این دستگاه تنها برای مصارف خانگی طراحی شده است و نباید برای مقاصد دیگر یا در محیط های غیرخانگی یا تجاری استفاده شود.
 - در صورت آسیب دیدن کابل برق، باید توسط تولید کننده، واحد خدمات پس از فروش میگل یا افراد دارای صلاحیت مشابه تعویض شود تا از بروز خطر جلوگیری شود.
 - این وسیله برای استفاده توسط افراد (از جمله کودکان) با کم توانی جسمی، حسی یا ذهنی، یا افراد بی تجربه و نا آگاه در نظر گرفته نشده است، مگر اینکه بر این افراد یا ارائه دستورالعمل استفاده از وسیله، توسط سرپرست مسئول ایمنی آنها انجام گیرد.
 - کودکان همواره بایستی تحت نظارت قرار گرفته شوند تا مطمئن شوید که آنها با دستگاه بازی نمی کنند.
 - امور تمیز کردن و مراقبت از دستگاه که به عهده کاربر می باشد نباید بدون نظارت توسط کودکان انجام گیرد.
 - مخزن آب را هر سه روز یکبار تمیز کنید.
 - فیلتر دستگاه نیاز به تمیز کردن/ یا تعویض دارد.
 - توجه داشته باشید که سطوح بالای رطوبت ممکن است باعث رشد موجودات (ریز موجودات) بیولوژیکی در محیط شود.
 - اجازه ندهید ناحیه اطراف دستگاه رطوبت ساز مرطوب یا خیس شود. اگر نواحی سطحی اطراف دستگاه خیس شد، میزان خروجی دستگاه رطوبت ساز را کاهش دهید. اگر نمی توان خروجی را کاهش داد، به صورت متناوب (مقطعی) از دستگاه بخور استفاده کنید. اجازه ندهید مواد جذب کننده رطوبت مانند فرش، پرده ها یا رومیزی ها مرطوب شوند.
 - هنگام پر کردن و تمیز کردن دستگاه، آن را از برق بکشید.
 - هرگز در زمانی که دستگاه استفاده نمی شود، آب را در مخزن باقی نگذارید.
 - پیش از انبار کردن، دستگاه رطوبت ساز و مخزن آب را تخلیه و تمیز کنید. همچنین، پیش از استفاده بعدی، دستگاه را تمیز نمایید.
 - هشدار:** میکروارگانیسم هایی که ممکن است در آب یا محیطی که دستگاه در آن استفاده

یا نگهداری می‌شود وجود داشته باشند، می‌توانند در مخزن آب رشد کرده و به واسطه رطوبت ایجاد شده در هوا پخش شوند، که در صورت تعویض نکردن آب و تمیز نکردن صحیح مخزن هر ۳ روز، می‌توانند خطرات جدی برای سلامتی ایجاد کنند.

۱۴. مخزن را هر سه روز یکبار خالی و دوباره پر کنید. قبل از پر کردن مجدد، آن را با آب تازه یا مواد پاک‌کننده تمیز کنید. هرگونه رسوب، ته‌نشینی یا لایه‌ای که بر روی دیواره‌های مخزن یا سطوح داخلی تشکیل شده را بردارید و تمامی سطوح را خشک کنید.

۱۵. در مدار داخلی دستگاه (سیم بندی) نبایستی اتصال کوتاه و یا تغییری ایجاد گردد.

۱۶. بررسی کنید که ولتاژ مصرفی با ولتاژ ورودی مطابقت دارد، و سپس دستگاه را به پریز وصل کنید.

نکات مهم

- در حین عملکرد دستگاه یا پر کردن مخزن آب، دستگاه رطوبت ساز را کج نکرده یا آن را حرکت ندهید. قبل از حرکت دادن دستگاه، ابتدا آن را خاموش کرده و از پریز برق جدا کنید.

- دستگاه رطوبت ساز را مستقیماً بر روی مبلمان چوبی یا سطوح دیگری که ممکن است توسط آب (رطوبت) آسیب ببینند، قرار ندهید.

- دستگاه رطوبت ساز را بدون آب به کار نگیرید.

- در صورت استفاده از دستگاه رطوبت ساز در فضای بسته (بدون تهویه) یا کوچک، به صورت دوره‌ای و در فواصل زمانی منظم بررسی کنید تا محیط از تهویه مناسبی برخوردار باشد، زیرا رطوبت اضافی می‌تواند باعث تشکیل شبنم (تشکیل قطرات آب) بر روی دیواره‌ها یا مبلمان شود.

- در صورت مشاهده رطوبت در داخل پنجره‌ها، لطفاً دستگاه رطوبت ساز را خاموش کنید.

- قبل از پر کردن مجدد مخزن آب، ابتدا دوشاخه دستگاه رطوبت ساز را از پریز برق جدا کنید. نقض این دستورالعمل ممکن است منجر به آسیب‌های شخصی شود.

- هنگامی که دستگاه رطوبت ساز در حال کار است، هیچ چیزی را بر روی دهانه خروجی رطوبت قرار ندهید.

- اجازه ندهید دهانه خروجی رطوبت به طور مستقیم رو به دیوار باشد. رطوبت ممکن است به ویژه به کاغذ دیواری آسیب برساند.

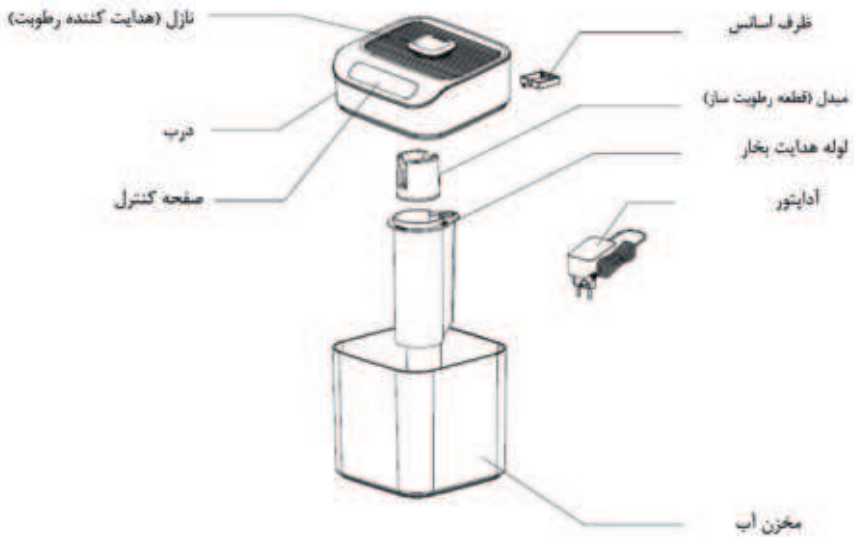
- هرگز شیارها و شکاف‌های تهویه دستگاه را نپوشانده و مسدود نکنید، و یا هیچ جسم خارجی را در شیارها و سوراخ‌هایی که در دستگاه مشاهده می‌نمایید فرو نکنید.

- دستگاه رطوبت ساز را در فضای باز استفاده نکنید و آن را در معرض رطوبت قرار ندهید.

- اگر دستگاه رطوبت ساز به درستی کار نمی‌کند یا آسیب دیده یا سقوط کرده است، از آن استفاده نکنید.

- تعمیر دستگاه رطوبت ساز را خودتان انجام ندهید. تعمیرات باید تنها توسط واحد خدمات پس از فروش میگل یا یک نماینده خدمات مجاز انجام شود.

- دستگاه رطوبت ساز را هنگام عدم استفاده و قبل از تمیز کردن، از پریز برق جدا کنید و خاموش کنید.



روش استفاده از محصول

دستگاه رطوبت ساز (بخور سرد) التراسونیک از یک ارتعاش دهنده فرکانس بالا به نام التراسونیک برای تجزیه آب به ذرات بسیار کوچک با قطر حدود ۱-۵ میکرومتر استفاده می‌کند. سیستم تهویه یا فن دستگاه این ذرات آب را به هوای خشک منتقل می‌کند تا رطوبت مورد نیاز فراهم شود. این دستگاه از طریق خروجی‌هایش مه (رطوبت) نرم و یکنواختی را به بیرون ارسال می‌کند که به راحتی قابل مشاهده است.

سطح رطوبت مناسب:

رطوبت نسبی چیست؟ رطوبت نسبی میزان بخار آب (رطوبت) موجود در هوا می‌باشد که به صورت درصد بیان می‌شود، و به حداکثر مقدار رطوبتی که هوا می‌تواند در دمای مشخصی در خود حفظ کند بیان می‌شود. این مقدار معمولاً با نماد $RH\%$ نشان داده می‌شود، مانند $45\%RH$. هوای اتمسفر (جو) همواره شامل بخار آب (رطوبت) است، که درصد این بخار (رطوبت) بستگی به شرایط هواشناسی دارد. با افزایش دما، هوا (اتمسفر) قادر است بیشتر بخار آب (رطوبت) را حفظ کند. بنابراین، ما از مفهوم "رطوبت نسبی" استفاده می‌کنیم. در فصل زمستان، هنگامی که هوای سرد را به منظور رسیدن به دمای آسایش گرم می‌کنیم، درصد رطوبت هوا کاهش می‌یابد، که به معنای کاهش رطوبت نسبی است. برای حفظ یک محیط راحت و سالم در خانه، نیاز به افزودن آب یا بخار آب (رطوبت) بصورت مصنوعی به هوای اتاق وجود دارد- این عمل همان مرطوب کردن هوا است.

سطوح رطوبت نسبی ایده‌آل در شرایط مختلف:

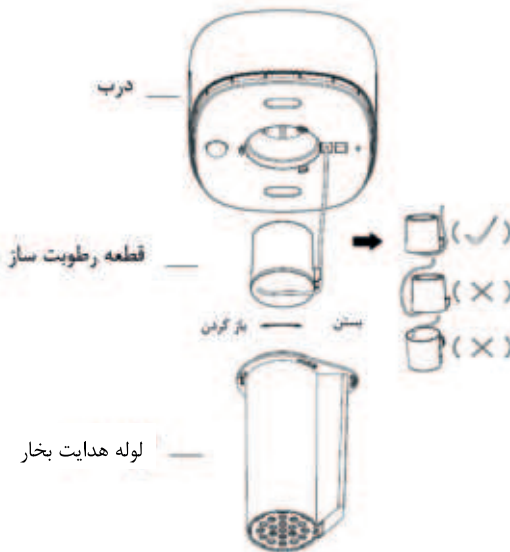
- رطوبت نسبی ایده‌آل برای انسان: 45-65%RH
- رطوبت نسبی ایده‌آل برای اهداف پیشگیرانه و درمانی: 40-55%RH
- رطوبت نسبی ایده‌آل برای دستگاه‌های کامپیوتر و ارتباطات: 45-60%RH
- رطوبت نسبی ایده‌آل برای مبلمان و سازهای موسیقی: 40-60%RH
- رطوبت نسبی ایده‌آل برای کتابخانه، گالری هنری و موزه‌ها: 40-60%RH

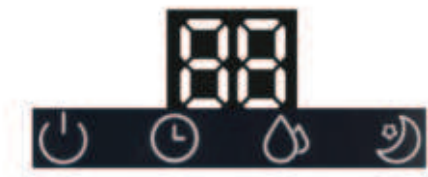
ظرف اسانس (خوشبوکننده)

۱. ابتدا ظرف اسانس را که روی درب قرار گرفته است فشار دهید.
۲. از اسانس قابل حل در آب استفاده کنید و قطره‌ای بر روی اسفنج بریزید.
۳. سپس، مخزن اسانس را دوباره در دستگاه رطوبت ساز قرار دهید. زمانی که دستگاه در حال کار است، عملکرد اسانس فعال خواهد بود.
۴. برای متوقف کردن عملکرد اسانس، یا هنگام انبارش دستگاه رطوبت ساز، اسفنج موجود در ظرف اسانس را تمیز کنید.
۵. فقط اسانس را به اسفنجی که در ظرف اسانس قرار گرفته است اضافه کنید. هیچ مایعی به جز آب تمیز را در مخزن آب یا ظرف نریزید. (به هیچ عنوان اسانس را به آب اضافه نکنید.) (مطابق با تصاویر)



قرارگیری صحیح قطعه رطوبت ساز (ترانسدیوسر)





دستورالعمل اجرایی

برای اولین بار، قبل از راهاندازی دستگاه رطوبت ساز، آن را در دمای اتاق به مدت نیم ساعت قرار دهید.

توصیه می شود دستگاه رطوبت ساز را در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی کمتر از ۸۰ °C استفاده کنید.

از آب شفافی استفاده کنید که دمای آن بیشتر از ۴۰ درجه سانتی گراد نباشد. مخزن آب را بررسی کنید و اطمینان حاصل کنید که تمیز است.

دستورالعمل استفاده

۱. دستگاه رطوبت ساز را بر روی یک سطح صاف قرار دهید.
۲. درپوش دستگاه رطوبت ساز را از روی مخزن جدا کرده، و آب را به مخزن آب اضافه نمایید، سپس درپوش را سر جای خود بگذارید. یا به آرامی آب را مستقیماً از بالای درپوش به مخزن آب اضافه نمایید.

۳. نمایشگر LED یک بار چشمک خواهد زد و یک صدای بوق شنیده می شود.

۴. **کلید روشن/خاموش**  را لمس کنید تا دستگاه روشن شود، نمایشگر عدد "۲" را نشان می دهد، دستگاه رطوبت ساز در سطح متوسط شروع به کار می کند. لامپ تزئینی با ۷ رنگ تدریجاً تغییر می کند.

۵. **زمان سنج**:  کلید تایمر را لمس کنید، می توانید محدوده زمان کاری مورد نظر خود را از ۰۱ تا ۱۲ ساعت تنظیم کنید. پس از تنظیم زمان مورد نظر، نمایشگر به مدت ۳ بار چشمک می زند و مجدداً سطح فعلی میزان رطوبت دستگاه را نمایش می دهد، این به این معنی است که تنظیم انجام شده است. کلید تایمر را لمس کنید تا مشخص شود چه مدت زمان باقی مانده است.

در صورتیکه این کلید را تا زمانی که نمایشگر "Co" را نشان دهد بصورت متوالی لمس نمایید، این به معنی لغو عملکرد زمان سنج است، یا با لمس طولانی این کلید به مدت ۲ ثانیه، نیز می توان عملکرد تایمر را لغو کرد.

۶. **تنظیم میزان خروجی رطوبت (بخار)**:  کلید برای تنظیم میزان خروجی رطوبت لمس نمایید. ۱ کمترین میزان رطوبت، ۲ حد متوسط، و ۳ بیشترین میزان رطوبت می باشد.

۷. **حالت شب**:  کلید را برای ورود به حالت شب لمس نمایید. در این حالت، صفحه

نمایش، لامپ تزئینی، و صدای بوق خاموش خواهند شد.
 برای اینکه صفحه نمایش روشن شود میتوانید هر کلیدی را لمس نمایید.
 سپس برای خروج از حالت شب مجدد بایستی این کلید لمس گردد. و یا می توان
 عملکرد مد نظر را پیش از آنکه صفحه نمایش مجدد خاموش شود به مدت ۵ ثانیه
 تنظیم نمود.

زمانیکه دستگاه در حالت شب نباشد، می توان با لمس و نگه داشتن این کلید به مدت
 ۲ ثانیه لامپ تزئینی را کنترل کرد. کنترل لامپ تزئینی به ترتیب شامل تغییر تدریجی ۷
 رنگ، سبز، آبی، نارنجی، خاموش، و مجدد ۷ رنگ می باشد، و این چرخه ادامه دارد.

۸. خاموش شدن خودکار: به محض اینکه برای ادامه به کار دستگاه رطوبت ساز، مقدار
 کافی آب درون مخزن وجود نداشته باشد، عملکرد دستگاه بطور خودکار متوقف شده
 و دستگاه توسط ۳ بوق به کاربر هشدار خواهد داد.

صفحه نمایش دستگاه نیز آیکون کمبود آب “” را نمایش خواهد داد. همچنین
 لامپ تزئینی نیز به رنگ قرمز درخواهد آمد. (در صورتیکه دستگاه در حالت شب باشد،
 نمایش دادن آیکون، تغییر رنگ لامپ تزئینی، و هشدار توسط بوق رخ نخواهد داد.
 آداپتور را از پریز برق جدا نموده، و مخزن آب را پر کنید. سپس مجدد آداپتور را به پریز
 برق متصل کرده، و رطوبت ساز را راه اندازی کنید.

تشخیص اشکال و رفع مشکلات

در صورتیکه در عملکرد عادی دستگاه ایرادی مشاهده کردید، لطفاً به جدول زیر مراجعه
 فرمایید.

ایراد	علل بروز ایراد	راه حل
	آب درون مخزن آب وجود ندارد	دستگاه را از پریز برق جدا نموده، مخزن آب را پر کنید. و مجدد دستگاه را راه اندازی کنید.
	میزان آب کمی در مخزن آب وجود دارد	
آیکون کمبود آب دستگاه روشن شده است	مخزن آب به درستی در موقعیت خود قرار نگرفته است	از استقرار مناسب مخزن آب اطمینان حاصل کنید.
	دستگاه رطوبت ساز روی سطح صاف قرار نگرفته است	از استقرار دستگاه روی یک سطح صاف اطمینان حاصل نمایید.

مخزن آب را جدا نمایید، درپوش دستگاه را جدا نموده، و اجازه دهید به مدت ۱۲ ساعت اجزاء دستگاه در محیط خنک باقی بماند.	دستگاه نو می باشد.	رطوبت ساز بوی غیر عادی تولید می کند
مخزن آب را تمیز کرده، و آن را با آب تمیز پر کنید.	آب کثیف می باشد، و یا اینکه مدت زمان زیادی درون مخزن بوده است.	
به مخزن آب، آب اضافه نمایید	در صورتیکه میزان آب درون مخزن کم باشد، صدای عادی دستگاه تشدید می شود	
دستگاه را روی یک سطح صاف و پایدار قرار دهید.	دستگاه روی یک سطح ناپایدار قرار گرفته است	
دستگاه را خاموش کرده، و از پریز برق جدا نمایید. قسمت اصلی دستگاه و درپوش را در راستای مخزن آب قرار دهید.	استقرار مخزن آب صحیح نیست	رطوبت ساز صدای غیر عادی تولید می کند.
دستگاه را از پریز برق جدا کرده و با واحد خدمات پس از فروش میگل تماس بگیرید.	دستگاه ایراد در عملکرد دارد	
دمای اتاق را زیاد کنید. مقدار خروجی رطوبت را کم کنید	دمای اتاق پایین است. مقدار خروجی رطوبت زیاد است	در اتاق مقدار رطوبت بیش از حد است و اطراف دستگاه قطرات آب مشاهده می شود
دستگاه را روشن کنید	تایمر برای خاموش شدن خودکار برنامه ریزی شده است	
مجدد مخزن آب را پر کنید	نشانگر کمبود آب روشن شده است	خروج رطوبت بصورت ناگهانی متوقف شده است
از استقرار صحیح قطعه رطوبت ساز اطمینان حاصل کنید	قطعه رطوبت ساز به درستی سر جای خود قرار نگرفته است	

از آب تصفیه شده استفاده نمایید. به یاد داشته باشید که مخزن آب را هفته ای یکبار تمیز نمایید.	آب مورد استفاده محتوی مقادیر زیاد عناصر معدنی می باشد	اطراف رطوبت ساز گرد سفید رنگ ظاهر شده است
دستگاه را تمیز کنید	دستگاه پس از آخرین استفاده به درستی تمیز نشده است	

موارد ذیل جزء نقص در عملکرد دستگاه محسوب نمی گردند.

- در صورت استفاده از آب با سختی بالا (آب سخت محتوی مقادیر بالای عناصر و مواد معدنی می باشد) ممکن است اطراف دستگاه گرد سفید رنگ مشاهده گردد. این نقص در عملکرد دستگاه محسوب نمی گردد. راه حل می تواند تمیز کردن مکرر فیلتر دستگاه، و یا استفاده از آب تصفیه شده باشد.
- در صورتیکه در نزدیکی رطوبت ساز ایستاده باشید، صدای شر شر آب را خواهید شنید. این امر طبیعی می باشد.
- عملکرد دستگاه بسیار کم صدا می باشد، اما این عملکرد بطور کامل بی صدا نیست. صدایی که دستگاه ایجاد می کند کمتر از ۳ دسی بل (A) است که کاملاً عادی است.

تمیز کردن و نگهداری

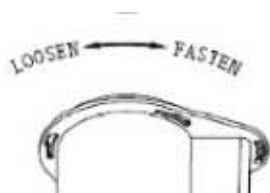
در شرایطی که از آب با سختی بالا که حاوی مقادیر بسیار زیاد کلسیم و منیزیم می باشد استفاده گردد، می تواند منجر به ظاهر شدن گرد (پودر) سفید رنگ و همچنین تشکیل رسوبات بر روی سطح مخزن آب، قطعه رطوبت ساز، و سطوح داخلی مخزن آب گردد. رسوبات ایجاد شده روی سطح قطعه رطوبت ساز باعث عملکرد نامناسب دستگاه خواهد شد.

ما پیشنهاد می دهیم:

- از آب تصفیه شده استفاده نمایید.
- قطعه رطوبت ساز، مخزن آب، و دستگاه را بطور منظم و هر هفته تمیز کنید.
- آب درون مخزن آب را بطور مکرر تعویض کرده، و از آب تمیز استفاده نمایید.
- در صورتیکه برای مدت زمان طولانی قصد استفاده از دستگاه را ندارید، از اینکه آب درون دستگاه و مخزن آب را خالی کرده و اجزاء آن را خشک کرده باشید اطمینان حاصل نمایید.

نحوه تمیز کردن قطعه رطوبت ساز (ترانسدیوسر):

- لوله هدایت کننده رطوبت را طبق تصویر زیر باز کنید.



۲. قطعه رطوبت ساز (ترانسدیوسر) را از لوله ای که در آن قرار گرفته شده است خارج نمایید.

۳. قطعه رطوبت ساز را با استفاده از آب، و یا در صورت وجود رسوب روی آن توسط رسوب زدا (اسید سیتریک) تمیز کنید.

۴. رسوب تشکیل شده بر روی سطح قطعه رطوبت ساز را توسط یک برس (مسواک) جدا نمایید.

۵. قطعه رطوبت ساز را با استفاده از آب تمیز بشویید (آب کشی نمایید).

۶. قطعه رطوبت ساز را طبق دستورالعمل ذیل (تصاویر ذیل) سر جای خود نصب نمایید.



۷. لوله هدایت کننده رطوبت ساز را روی درب دستگاه نصب نمایید (ببندید).

نحوه تمیز کردن مخزن آب

۱. مخزن آب را توسط یک پارچه نرم، و یا در صورت وجود رسوب آن را با استفاده از مواد رسوب زدا (اسید سیتریک) تمیز کنید.

۲. مواد رسوب زدا (اسید سیتریک) را به مدت ۲ الی ۵ دقیقه روی رسوب تشکیل شده ریخته، و توسط یک برس (مسواک) آن را تمیز نمایید.

۳. مخزن آب را توسط آب تمیز بشویید (آب کشی نمایید).

دوراندختن دستگاه با اصول حفاظت از محیط زیست

شما می توانید به محیط زیست کمک کنید! به قوانین محلی احترام بگذارید. لوازم برقی مستعمل را به یکی از مراکز بازیافت زباله های برقی تحویل دهید.

