

شرکت تجهیزات پزشکی فارمد آریا نگین

نماینده انحصاری محصولات کمپانی BREMED ایتالیا در ایران



دستگاه مرطوب کننده هوا

مدل BD7670

* این دستگاه شامل دو سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشد.*

از خرید شما متشکریم

این دستگاه مرطوب کننده به شما کمک میکند تا میزان مناسبی از رطوبت را در محیط حفظ نمایید و از ناراحتی های ناشی از خشکی هوا در امان بمانید. با این محصول کار آمد و موثر شما قادر به حفظ میزان رطوبت داخلی ساختمان خود خواهید بود.

به منظور استفاده درست از دستگاه به شما توصیه میکنیم حتما قبل از استفاده از دستگاه این راهنما را به دقت مطالعه نمایید.

نکات ایمنی:

1. لطفا تمام اقدامات ایمنی ذکر شده در این دفترچه را به منظور حفظ ایمنی و کاهش خطر آسیب دیدگی و یا شوک الکتریکی رعایت فرمایید.
2. کودکان و یا افراد با توانایی های محدود فیزیکی و ذهنی تنها با نظارت یک فرد دیگر باید از دستگاه استفاده کنند. به کودکان اجازه بازی کردن با دستگاه را ندهید. دستگاه را در مسیر تردد کودکان قرار ندهید.
3. قبل از استفاده از دستگاه مطمئن شوید که ولتاژ منبع برق با دستگاه هماهنگ باشد.
4. همیشه دستگاه را بر روی سطح صاف و محکم قرار دهید. از قرار دادن دستگاه در معرض نور مستقیم خورشید یا منابع حرارتی مانند رادیاتور یا بخاری و ... و نزدیک دیوار اجتناب نمایید. هشدار: اگر دستگاه بر روی سطح صاف قرار نگیرد، به درستی کار نمیکند.
5. با دست خیس دو شاخه را از پریز نکشید.
6. در صورتیکه کابل برق دستگاه آسیب دید، باید تنها توسط بخش خدمات پس از فروش شرکت تعویض گردد.
7. برای کاهش خطر برق گرفتگی سیم برق را نپیچانید. تعمیرات تنها توسط پرسنل خدمات پس از فروش شرکت انجام میگیرد.
8. مخزن را با آب تازه، آب تصفیه شده یا آب مقطر پر کنید.
9. دستگاه را نکان ندهید، این کار موجب نشت آب بیشتر از حد مورد نیاز به پایه دستگاه می گردد.
10. در صورتیکه دستگاه خیس شد، آن را سریعاً از برق بکشید و با بخش خدمات پس از فروش تماس بگیرید.
11. هرگز آب داخل دستگاه یا اجزای داخلی دستگاه را هنگامیکه در حال کار است، لمس نکنید.
12. در صورتیکه هنگام کارکرد دستگاه متوجه بوی غیر معمول شدید، دستگاه را خاموش کرده، سیم برق را از دو شاخه جدا کرده و با بخش خدمات پس از فروش تماس بگیرید.
13. آب گرم بیش از ۴۰ درجه در دستگاه نریزید.
14. سیم برق را قبل از تمیز کردن دستگاه از برق جدا کنید.
15. دستگاه یا کابل برق را هرگز در آب یا دیگر مایعات غوطه ور نکنید.
16. دستگاه را با ابزار های سخت تمیز نکنید برای تمیز کردن به بخش مربوطه در دفترچه راهنما مراجعه نمایید.
17. در صورت نشت آب به پایه، آن را خاموش کرده، از برق جدا کنید با بخش خدمات پس از فروش تماس بگیرید.
18. قبل از تمیز کردن دستگاه آن را از برق بکشید.
19. مطمئن باشید کابل نزدیک سطوح داغ قرار نگیرد.

۲۰. از دستگاه درون اتاق اکسیژن یا اتاقهای که آئروسول اسپری میشود، استفاده نکنید
۲۱. روی دستگاه را نپوشانید
۲۲. هنگام جابجا کردن دستگاه، آن را از پایه بلند کنید.
۲۳. اگر میزان رطوبت نسبی محیط به اندازه کافی (حداقل ۵۰٪) باشد، از دستگاه استفاده نکنید.
۲۴. میزان رطوبت ایده ال برای انسان بین ۴۰ تا ۶۰ درصد است. میزان رطوبت اضافی موجب ایجاد لایه رطوبت بر روی سطوح و یا دیوارها میگردد. میتوانیید برای اندازه گیری صحیح میزان رطوبت از دستگاه های رطوبت سنج موجود در بازار استفاده کنید.
۲۵. این دستگاه تنها برای استفاده در محیط داخلی طراحی گردیده است.

اصول کار:

لایه اولتراسونیک با استفاده از فرکانس بالا موجب شکستن حرکت و آزاد شدن قطرات آب از سطح میگردد. (با قطر حدود ۱-۵um) سیستم فن، این قطرات ریز را همراه با جریان هوا به خارج هدایت میکند و این بخار به راحتی مشاهده میباید.

خشکی هوا به ویژه در ماه های سرد سال و در زمستان میتواند موجب ایجاد محیط ناخوشایند و حتی ناسالمی گردد. این هوای خشک موجب افزایش سطح الکتریسته ساکن، خشکی پوست، ترک خوردن لب ها، گرد و غبار، باکتری و ویروس، خشکی غشای مخاطی و در نتیجه کاهش مکانیسم دفاعی طبیعی بدن میگردد. وجود این موارد در محیط به سیستم ایمنی بدن آسیب رسانده، موجب تحریک غشای مخاطی و در نتیجه سرفه و ابتلا به بیماری های تنفسی میگردد.

دستگاه مرطوب کننده ایده ال برای محیط داخلی خانه ها، آپارتمان ها، ادارات و هر مکانی که دارای میزان رطوبت پایین است، می باشد. بزرگترین مزیت دستگاه کارایی بالا همراه با مصرف پایین انرژی است. عملکرد دستگاه:

سیستم اولتراسونیک با استفاده از نوسان مافوق صوت با فرکانس بالا آب را در حدود ذرات ۱.۵ میکرون میکشند، سیستم فن این ذرات آب را به همراه هوا به سمت خارج دستگاه، به صورت بخار انتقال می دهد.

میزان صحیح رطوبت:

میزان رطوبت در محیط باید حدود ۴۵ تا ۶۰ درصد باشد. سطح ایده ال رطوبت نسبی در شرایط مختلف متفاوت است

بهترین میزان رطوبت نسبی برای انسان ۴۵ تا ۶۰ درصد است.

رطوبت ایده ال برای اهداف درمانی و پیشگیری ۵۵ تا ۴۰ درصد است.

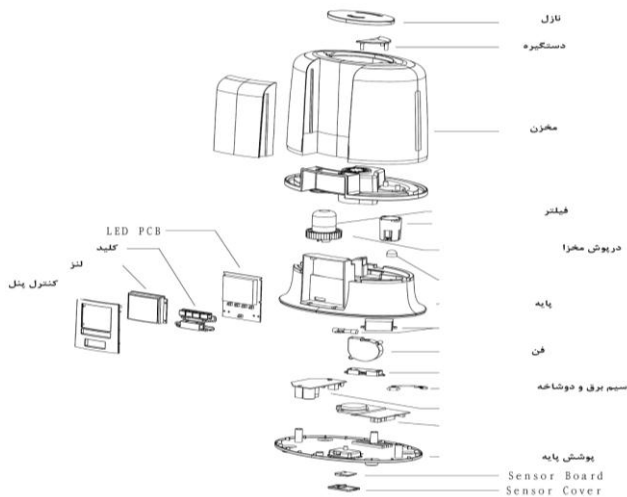
رطوبت ایده ال برای کامپیوتر و دستگاه های مخابراتی ۶۰ تا ۴۵ درصد است.

میلان و ابزار آلات موسیقی ۴۰ تا ۶۰ درصد

گالری های هنری، کتابخانه و موزه ها ۶۰ تا ۴۰ درصد میباید.

استفاده از دستگاه:

بهتر است در ابتدا دستگاه را به مدت نیم ساعت در محیط قرار دهید. بهتر است درجه حرارت محیط کمتر از ۲۰ درجه و رطوبت کمتر از ۸۰ درصد باشد. از آب با دمای بیش از ۴۰ درجه استفاده نکنید.



دستورالعمل استفاده:

۱. دستگاه را بر روی یک سطح کاملاً صاف قرار دهید
۲. مخزن دستگاه را پر کنید. در پوش مخزن را ببندید.
۳. مخزن را سر جای خود قرار دهید
۴. سیم برق و دوشاخه را از لحاظ ولتاژ ورودی و سالم بودن چک کنید.
۵. دستگاه را با دکمه خاموش/روشن روشن نمایید.
۶. با دکمه min/max می توانید حجم بخار را تغییر دهید یا با دکمه volume mist کنترل از راه دور این کار را انجام دهید.
۷. دکمه ion را بزنید تا عملکرد یونی دستگاه آغاز گردد. بر روی نمایشگر درخت کاج نمایش داده می شود. برای قطع عملکرد دکمه را دوباره بفشارید.
۸. قبل از زدن دکمه humidity میزان رطوبت فعلی بر روی نمایشگر، نمایش داده میشود شما میتوانید رطوبت را بین ۴۵ تا ۹۰ درصد تنظیم نمایید. با هر بار فشردن دکمه تا ۵ درصد میزان رطوبت افزایش میابد اینکار را ادامه دهید تا به میزان دلخواه تنظیم گردد.
- بعد از تنظیم رطوبت، دستگاه بعد از ۵ ثانیه دوباره میزان رطوبت فعلی را نمایش میدهد. اگر میزان رطوبت کمتر از میزان تعیین شده باشد دستگاه شروع به کار میکند.

۹. تنظیم تایمر:

شما امکان تنظیم تایمر به صورت ۱۲ ساعته با فواصل ۱ ساعت را دارید. در این هنگام علاوه بر میزان ساعت مانده دمای محیط نیز به صورت متناوب هر ۳۰ ثانیه یکبار نمایش داده میشود.

۱۰. هنگامیکه آب مخزن کم است، دستگاه به صورت خودکار خاموش میشود و نشانگر خالی بودن آب بر روی مخزن نمایش داده میشود.

راه اندازی:

درپوش مخزن را برداشته، مخزن را آب کنید، درپوش را ببندید و مخزن را با دقت بر روی پایه قرار دهید. دستگاه را به پریز برق وصل کنید.

توجه: همیشه قبل از تمیز کردن دستگاه، آن را از برق بکشید.

توصیه میگردد جهت افزایش عمر کارکرد دستگاه از آب با میزان سختی و املاح بالا استفاده نکنید.

تمیز کردن و نگهداری:

توصیه می شود موارد زیر را رعایت نمایید:

۱. از آب سرد تصفیه شده یا آب مقطر استفاده نمایید.

۲. پایه و مخزن را هفته ای یکبار تمیز کنید.

۳. آب درون مخزن را حداقل امکان تازه نگه دارید.

۴. اگر برای مدت طولانی قصد استفاده از دستگاه را ندارید، مخزن را خالی کرده، مخزن و پایه را کاملاً خشک کنید و دستگاه را در جعبه اصلی نگهدارید.

تمیز کردن مبدل:

برای تمیز کردن مبدل از برس نرم استفاده کنید.

هرگز از اشیاء جامد و سخت برای تمیز کردن مبدل استفاده نکنید.

تمیز کردن پایه:

پایه را با پارچه نرم تمیز کنید. در صورتیکه پایه رسوب گرفته بود، پارچه را با سرکه مرطوب کرده و پایه را تمیز کنید.

اگر رسوب با اینکار از بین نرفت، میتوانید سرکه را درون پایه ریخته و با برس آن را تمیز کنید. سپس پایه را با آب تمیز بشویید.

تمیز کردن فیلتر:

۱. فیلتر را بعد از استفاده از ۱۰۰۰ لیتر آب به صورت مرتب تمیز نمایید.

۲. فیلتر را از پوشش مخزن جدا کنید.

سرکه سفید را در ظرفی شیشه ای ریخته و فیلتر را برای مدت ۱۰ دقیقه در آن قرار دهید.

۴. فیلتر را برداشته و چند بار تکان دهید.

۵. فیلتر را با آب تمیز بشویید.

اگر برای مدت طولانی نمی خواهید از دستگاه استفاده کنید فیلتر را از مخزن جدا کرده و اجازه دهید کاملاً خشک شود، سپس آن را بسته بندی کرده و در محیطی دور از نور و خنک نگهدارید.

نگهداری:

اگر برای مدت طولانی نمی خواهید از دستگاه استفاده نمایید، مطمئن شوید تمام قطعات آن خشک می باشد
 مخزن را خالی کنید
 فیلتر را کاملا خشک نمایید.
 دستگاه را دور از دسترس کودکان قرار دهید.
 مشکلات احتمالی:

ایراد	علت	راه حل
چراغ پاور روشن نیست	سیم به برق متصل نیست یا به درستی متصل نیست(شل است)	سیم را به پریز وصل کنید و دکمه پاور را بزنید.
چراغ پاور روشن است اما بخاری خارج نمیشود	مخزن خالی است	مخزن را آب کنید.
	مخزن به درستیکه در محل خود قرار نگرفته است	مخزن را محکم بر جای خود قرار دهید.
بوی نامطبوعی از بخار استنشاق میشود.	دستگاه نواست.	مخزن را جدا کرده و ۱۲ ساعت دستگاه را در محیط خنک قرار دهید.
	آب خیلی در مخزن مانده است یا از آب کثیف استفاده گردیده است	آب مخزن را عوض کنید.
دکمه پاور روشن است اما دستگاه کار نمی کند	آب زیادی در پایه جمع شده است	مخزن را برداشته و آب اضافی در پایه را تخلیه کنید
میزان بخار خروجی کم است	میزان سختی آب زیاد است. آب داخل مخزن کثیف است یا آب به مدت طولانی در مخزن مانده است	مبدل را تمیز کنید.
		مخزن را خالی کرده و از آب تمیز پر کنید.
صدای غیر معمول	میزان آب داخل دستگاه خیلی کم است. دستگاه بر روی سطح صاف قرار ندارد	مخزن را پر کنید
		دستگاه را بر روی سطح صاف قرار دهید.
بخار از اطراف نازل خارج میشود	بین نازل و مخزن فاصله است.	نازل را به درستی در محل خود قرار دهید.

داده های فنی:

مدل: BD7670

منبع تغذیه: ۲۴۰-۲۲۰V/50HZ/۶۰

قدرت: 30W

مجموع قدرت: 110W

حداکثر قدرت تبخیر: ظرفیت مخزن: ۵ لیتر

حداکثر قدرت تبخیر: 300ml/h

میزان سر و صدا: <35db

دور انداختن:

دستگاه را درون زباله های خانگی نیاندازید. تمامی کاربران باید زباله های الکترونیکی را صرف نظر از اینکه سمی هستند یا خیر، را درون محل های تعیین شده از سوی شهرداری ها قرار دهند.

شرکت تجهیزات پزشکی فارمد آریا نگین

نماینده انحصاری BREMED ایتالیا



تهران، خیابان کریمخان، خیابان میرزای شیرازی، کوچه ۱۵، شماره ۱۷

تلفن: ۸۸۸۶۴۸۱۰ ، ۸۸۸۶۵۱۵۹