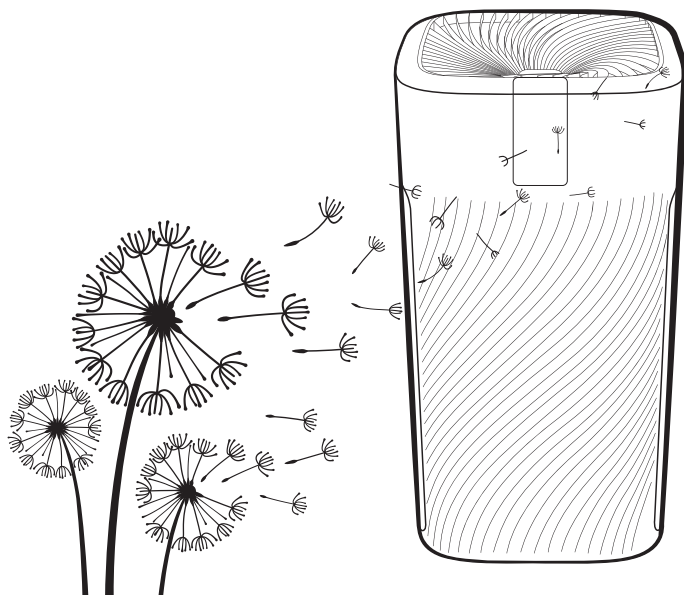


Pakshoma
Air Treatment Solutions

تصفیه‌کننده هوای خانگی

دفترچه راهنمای فارسی



Air Purifier **GIGA** series

مدل MPK-700

*لطفاً قبل از استفاده از تصفیه‌کننده هوای خانگی، این دفترچه راهنما را مطالعه فرمایید.

توجه داشته باشید !

- این بخش مفهوم و اهمیت مسائل ایمنی را برای جلوگیری از آسیب های مالی و جانی به مصرف کنندگان شرح می دهد. لطفاً متن را با دقت و توجه کامل به مطالب زیر (علامت ها و نمادها) بخوانید و حتماً موارد ایمنی را همانطور که توضیح داده شده رعایت نمایید.

موارد ممنوع به صورت زیر است:



قراردادن در معرض
شعله مستقیم ممنوع



قراردادن در معرض
رطوبت ممنوع



قراردادن در معرض
مواد قابل اشتعال ممنوع

- از این دستگاه در محیط مرطوب یا دمای بالا (مانند حمام، توالت و آشپزخانه) استفاده نکنید قبل از تعویض فیلتر، دستگاه را خاموش نموده و برق آن را قطع نمایید.
- از نشستن و یا ایستادن روی دستگاه خودداری نموده و وسایل دیگر را نیز روی آن قرار ندهید.
- لطفاً از فیلتر اصلی ارائه شده توسط کارخانه استفاده کنید. در صورت استفاده از فیلترهای دیگر نمی توان بهترین کارایی ممکن را به دست آورد. از سیم های برق آسیب دیده یا قدیمی استفاده نکنید. سیم برق را بدون مجوز تعویض نکنید. اگر سیم برق آسیب دیده باشد، برای جلوگیری از خطر بایستی سیم های برق توسط سازنده، بخش خدمات آن یا متخصصان بخش های مشابه تعویض شود.
- این دستگاه فقط با منبع تغذیه ۲۲۰-۲۴۰ ولت کار می کند و لطفاً وقتی دستگاه برای مدت طولانی استفاده نمی شود، سیم آن را از پریز برق جدا نمایید.
- از داخل کردن انگشتان خود یا اشیاء دیگر درون ورودی و خروجی هوا خودداری نمایید تا از آسیب رسیدن و یا نقص عملکرد دستگاه جلوگیری شود.

■ لطفاً در صورتی که از دستگاه صدای غیرعادی شنیده شد و یا دستگاه بوی دود یا سوختگی داد بلافاصله سیم دستگاه را از پریز برق جدا نموده و در اولین فرصت با مرکز خدمات تماس حاصل نمایید.

■ از قرار دادن یا استفاده مواد قابل اشتعال در نزدیکی دستگاه جداً پرهیزید. از پاک کننده های شیمیایی مانند الکل یا اسید کلریک و غیره جهت نظافت دستگاه استفاده ننمایید. آب را مستقیماً بدین منظور روی دستگاه اسپری نکرده و همچنین ظروف آب، دارو و مواد قابل اشتعال را روی دستگاه قرار ندهید.

■ مسیر ورودی و خروجی هوا را با هیچ وسیله ای مسدود ننمایید.

⚠ مواردی که ممکن است باعث آسیب جزئی یا خسارت مالی شود.

■ از این دستگاه نمی توان به عنوان جایگزین تهویه طبیعی و سایر وسایل مانند جاروبرقی، هواکش آشپزخانه و غیره استفاده نمود.

■ هنگام کار کردن دستگاه بایستی سطح زیر آن خشک و صاف و ثابت باشد و حداقل ۳۰ سانتی متر فضای اطراف آن خالی باشد.

■ دستگاه را در معرض نور مستقیم خورشید قرار ندهید.

■ برای جلوگیری از اختلالات الکترومغناطیسی، دستگاه باید در فاصله معینی از تلویزیون، رادیو، مایکروویو و سایر وسایل الکترومغناطیسی قرار گیرد.

■ بخار تولید شده توسط دستگاه مرطوب کننده هوای اولتراسونیک ممکن است بر تشخیص PM_{2.5} دستگاه تصفیه کننده هوا تأثیر بگذارد لذا برای کارایی بهتر در صورت وجود دستگاه مذکور، آن را با فاصله مناسب از دستگاه تصفیه کننده هوا قرار دهید.

■ برای جلوگیری از بروز حوادث، بدون مجوز اقدام به جداسازی قطعات از یکدیگر و تغییرات دیگر ننمایید.

■ برای جابه جایی دستگاه ، از سیم برق آن کشیدن استفاده ننمایید.

■ لطفاً برای جلوگیری از بروز حوادث ناگوار مراقب کودکان باشید و از دست زدن آنها به دستگاه جلوگیری نمایید.

■ استفاده از این دستگاه برای کودکان ۸ سال و بالاتر و افرادی با توانایی های جسمی، حسی یا ذهنی کم یا افرادی که فاقد تجربه و دانش کافی هستند، در صورتی که نظارت یا آموزش هایی در مورد استفاده از دستگاه به روش ایمن به آنها داده شده باشد بلامانع است. کودکان نباید با دستگاه بازی کنند زیرا احتمال خطر برای آن ها وجود دارد. نظافت و نگهداری دستگاه توسط کودکان بدون نظارت مجاز نمی باشد. قبل از نظافت یا سایر تعمیرات دستگاه سیم آن را از پریز برق جدا نمایید.

❗ بیانیه

استانداردهای اجرایی محصول:

GB/T 18801 2015 GB 4706.1-2005, GB 4706.45-2008, GB 21551.3-2010
با نوآوری فنی و بهبود محصول می باشد، که محتوای دفترچه بر مبنای این استاندارد تغییر و به روز رسانی گردیده است و قسمت های به روز رسانی شده به طور جداگانه مشخص نگردیده است. توضیحات نشان داده شده در این راهنما براساس دستگاه های تصفیه هوای استاندارد هستند و فقط برای اهداف توضیحی استفاده می شوند. ظاهر واقعی محصول باید براساس محصول خریداری شده باشد. به دلیل بهبود محصول، برخی از پارامترها ممکن است تغییر کنند. پارامترهای تغییر یافته برای این محصول وابسته به قوانین گذشته نیستند. لطفاً مشخصاتی که روی لیبل متالیک درج گردیده است را ملاک قرار دهید. اگر تغییری در محتویات دفترچه راهنما ایجاد شود، شرکت پاکشوما این اطلاعیه را از طریق وب سایت رسمی شرکت اعلام می نماید.

موارد ایمنی مورد توجه:



خطر

اگر دستگاه مطابق با دفترچه استفاده نشود، ممکن است باعث آسیب جدی کاربران یا حتی مرگ شود.



احتیاط

در صورت عدم استفاده بر اساس موارد زیر، ممکن است باعث صدمات شخصی یا خسارات مالی شود.

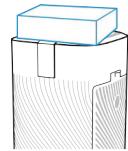
⚠ از این دستگاه در محیط مرطوب یا دمای بالا (مانند حمام، توالیت و آشپزخانه) استفاده نکنید.



⚠ قبل از تعویض فیلتر، دستگاه را خاموش نموده و برق آن را قطع نمایید.



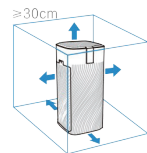
⚠ از نشستن و یا ایستادن روی دستگاه خودداری نموده و وسایل دیگر را نیز روی آن قرار ندهید.



⚠ از نشستن و یا ایستادن روی دستگاه خودداری نموده و وسایل دیگر را نیز روی آن قرار ندهید.



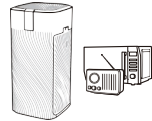
⚠ هنگام کار کردن دستگاه بایستی سطح زیر آن خشک و صاف و ثابت باشد و حداقل ۳۰ سانتی متر فضای اطراف آن خالی باشد.



⚠️ دستگاه را در معرض نور مستقیم خورشید قرار ندهید.



⚡️ برای جلوگیری از اختلالات الکترومغناطیسی، دستگاه باید در فاصله معینی از تلویزیون رادیو، مایکروویو و سایر وسایل الکترومغناطیسی قرار گیرد.



⚡️ بخار تولید شده توسط مرطوب کننده اولتراسونیک ممکن است بر تشخیص PM2.5 این دستگاه تأثیر بگذارد و هر دو باید فاصله مشخصی را حفظ کنند.



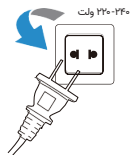
❗ توجه

■ این بخش مفهوم و اهمیت مسائل ایمنی را برای جلوگیری از آسیب های مالی و جانی به مصرف کنندگان شرح می دهد. لطفاً متن را با دقت و توجه کامل به مطالب زیر (علامت ها و نمادها) بخوانید و حتماً موارد ایمنی را همانطور که توضیح داده شده رعایت نمایید.

⚠️ از سیم های برق آسیب دیده یا قدیمی استفاده نکنید. سیم برق را بدون مجوز تعویض نکنید. اگر سیم برق آسیب دیده باشد، برای جلوگیری از خطر بایستی سیم های برق توسط سازنده، بخش خدمات آن یا متخصصان بخش های مشابه تعویض شود.



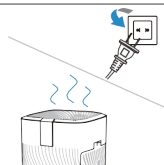
⚠️ این دستگاه فقط با منبع تغذیه ۲۲۰-۲۴۰ ولت کار می کند و لطفاً وقتی دستگاه برای مدت طولانی استفاده نمی شود، سیم آن را از پریز برق جدا نمایید.



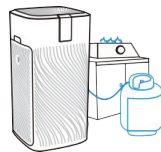
⚠ از داخل کردن انگشتان خود یا اشیاء دیگر درون ورودی و خروجی هوا خودداری نمایید تا از آسیب رسیدن و یا نقص عملکرد دستگاه جلوگیری شود.



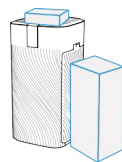
⚠ لطفاً در صورتی که از دستگاه صدای غیرعادی شنیده شد و یا دستگاه بوی دود یا سوختگی داد بلافاصله سیم دستگاه را از پریز برق جدا نموده و در اولین فرصت با مرکز خدمات تماس حاصل نمایید.



⚠ از قرار دادن یا استفاده مواد قابل اشتعال در نزدیکی دستگاه جداً بپرهیزید. از پاک کننده‌های شیمیایی مانند الکل یا اسید کلریک و غیره جهت نظافت دستگاه استفاده ننمایید. آب را مستقیماً بدین منظور روی دستگاه اسپری نکرده و همچنین ظروف آب، دارو و مواد قابل اشتعال را روی دستگاه قرار ندهید.



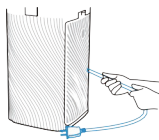
⚠ مسیر ورودی و خروجی هوا را با هیچ وسیله ای مسدود ننمایید.



⚠ برای جلوگیری از بروز حوادث، بدون مجوز اقدام به جداسازی قطعات از یکدیگر و تغییرات دیگر ننمایید.



⚠ برای جابه جایی دستگاه ، از سیم برق آن برای کشیدن استفاده ننمایید.



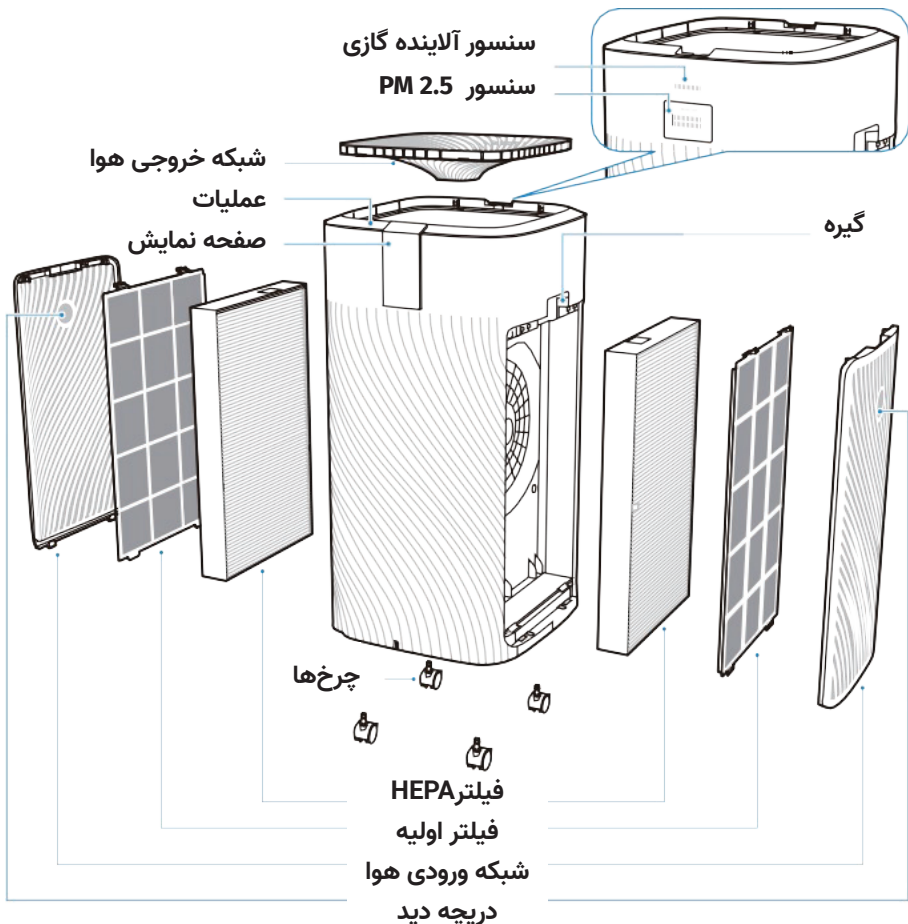
⚠ لطفاً برای جلوگیری از بروز حوادث ناگوار مراقب کودکان باشید و از دست زدن آنها به دستگاه جلوگیری نمایید.

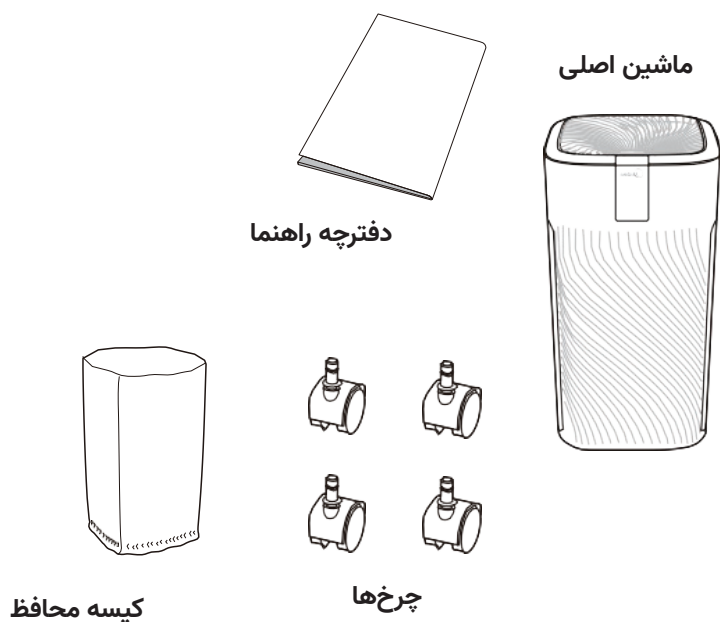


! توجه داشته باشید

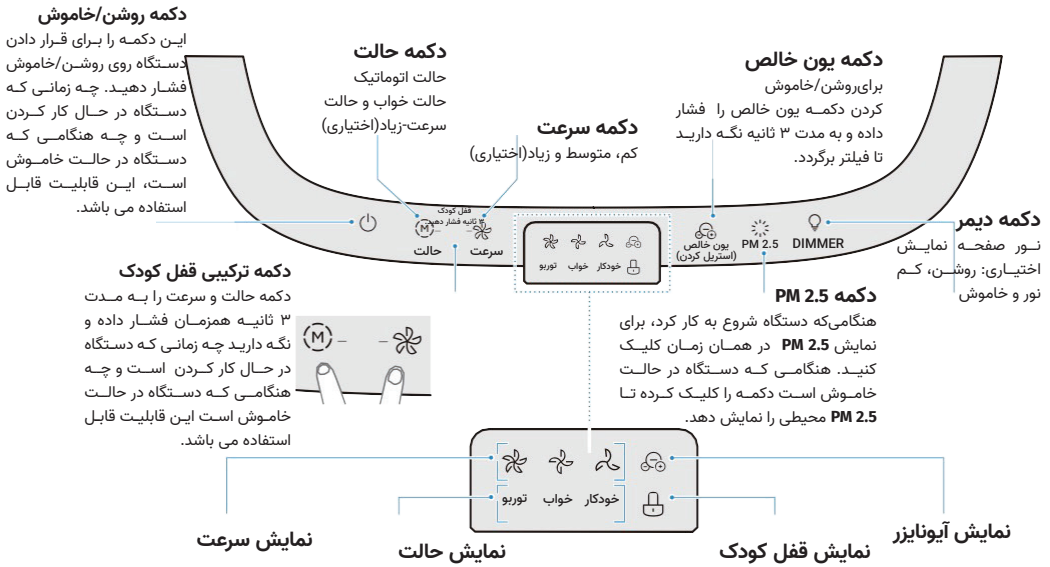
- باتوجه به متفاوت بودن محصولات، تصاویر زیر صرفاً به عنوان مرجع می باشد و شامل اجزای محصولات فیزیکی موجود در جعبه بسته بندی خواهند بود.

نام قطعات:





- ماشین اصلی (۱)
- دفترچه راهنما (۱)
- چرخ‌ها (۴)
- کیسه محافظ (۱)
- صفحه فیلتر (۱ است/۲ عدد) (نصب شده در دستگاه اصلی)



صفحه نمایش:

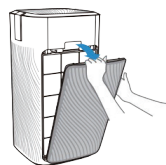


دستورالعمل مونتاز

روش مونتاز:

۱. شبکه ورودی هوا را خارج نمایید.

گیره را بگیرید و به سمت بیرون بکشید تا شبکه ورودی هوا خارج شود.



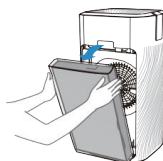
۲. فیلتر اولیه را خارج نمایید.

اتصال U شکل را گرفته و به سمت پایین فشار دهید و فیلتر اولیه را خارج نمایید.

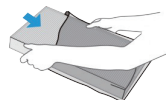


۳. فیلتر هوای HEPA را خارج نمایید.

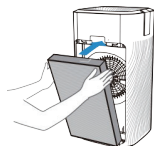
دو طرف فیلتر هوای HEPA را بادت گرفته و خارج نمایید.



۴. سلفون فیلتر HEPA را خارج نمایید.



۵. فیلتر HEPA را جا بیندازید.



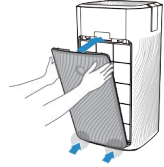
۶. فیلتر اولیه را جا بیندازید.

دو زائده پایین فیلتر اولیه را با شکاف های روی ماشین اصلی منطبق نموده و همچنین اتصال U شکل را گرفته و فشاردهید و سپس فیلتر اولیه را جابیندازید.



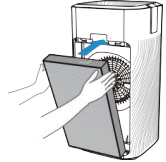
۷. شبکه ورودی هوا را نصب نمایید.

دو زائده پایین شبکه ورودی هوا را با شکاف های روی ماشین اصلی منطبق نموده و همچنین دو طرف بالای شبکه ورودی هوا را گرفته و آن را جابجندازید.

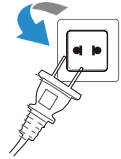


۸. فیلترهای طرف دیگر را نیز نصب نمایید.

مراحل ۱ تا ۷ را برای طرف دیگر دستگاه تکرار نمایید.



۹. محصول را برای شروع کار روشن نمایید.



❗ توجه داشته باشید

- این دستگاه دارای عملکرد حفاظتی جداسازی قطعات است به طوری که چنانچه شبکه های ورودی و خروجی هوا جدا شده باشند دستگاه کار نمی کند. دستگاه فقط پس از مونتاژ مناسب شبکه ورودی هوا و شبکه خروجی هوا می تواند به طور عادی کار کند.
- هنگامی که دستگاه روشن می شود قبل از حالت خاموش، آماده شروع به کار می شود.
- هنگامی که دستگاه پس از قطع برق غیرمنتظره (مانند قطع برق خانه یا قطع شدن برق دستگاه در حین کارکرد عادی) مجدداً روشن شود، به طور خودکار به حالت کار کرد قبل از قطع برق باز می گردد.

۱. آماده سازی

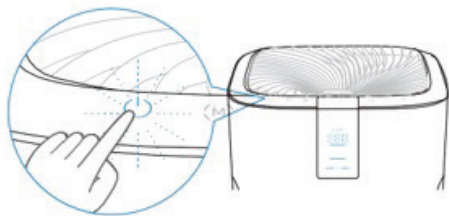
وقتی دوشاخه برق را به پریز متصل نموده نمایشگر به مدت ۱ ثانیه چشمک می زند و سپس کل صفحه خاموش شده و کل دستگاه روی حالت خاموش قرار می گیرد.

چشمک زدن به مدت ۱ ثانیه

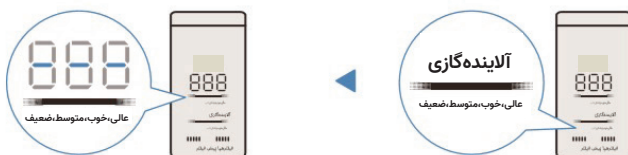


۲. روشن یا خاموش کردن

دکمه روشن / خاموش را فشار دهید.



۳. پیش گرمایش

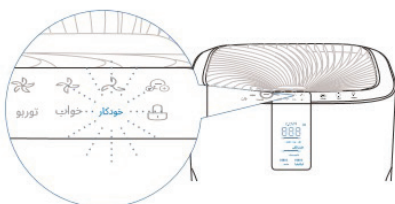


ابتدا سنسور بو زودتر گرم شده است و سپس وضعیت عالی، خوب، متوسط و ضعیف به طور متناوب نمایش داده می شود و پس از ۱ دقیقه به طور معمولی نمایش داده می شود. وضعیت عالی، خوب، متوسط و ضعیف را نمایش می دهد. وضعیت عالی، خوب، متوسط و ضعیف به طور متناوب نمایش داده می شود و پس از ۱۵ ثانیه به طور معمولی نمایش داده می شوند.

ابتدا سنسور بو زودتر گرم شده است و سپس وضعیت عالی، خوب، متوسط و ضعیف به طور متناوب نمایش داده می شود و پس از ۱ دقیقه به طور معمولی نمایش داده می شود.

۴. شروع به کار

هنگامی که دستگاه تصفیه هوا در مرتبه اول روشن می شود روی حالت خودکار قرار می گیرد.



! توجه داشته باشید

■ قبل از هرگونه تعمیرات و نگهداری حتماً سیم دستگاه را از پریز برق جدا نمایید.

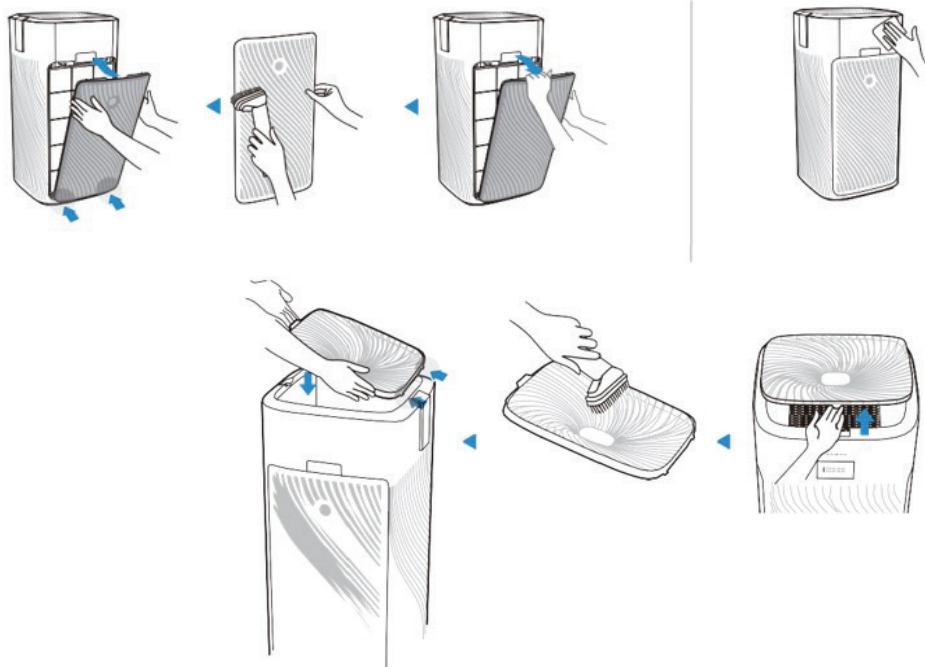
تمیز کردن بدنه دستگاه

ماشین اصلی

بدنه را با یک حوله نرم پاک نمایید.

شبکه ورودی هوا

شبکه ورودی هوا را باز نموده گرد و غبار آن را با جارو برقی تمیز نموده و با یک پارچه پاک نمایید.



شبکه خروجی هوا

شبکه خروجی هوا را باز نموده گرد و غبار آن را با جارو برقی تمیز نموده و با یک پارچه پاک نمایید.

تمیز کردن اجزای فیلتر:

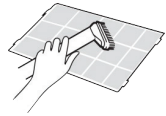
۱. هنگامی که آخرین نوار پیشرفت قرمز شد چراغ نشانگر clean روشن می شود که به معنای اعلام زمان تمیز کردن فیلتر اولیه می باشد.



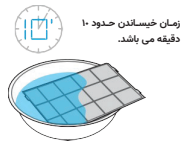
۲. ابتدا سیم برق دستگاه را از پریز جدا نموده و سپس فیلتر اولیه را خارج نمایید.



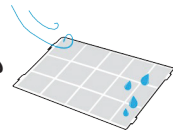
۳. گرد و غبار فیلتر اولیه را به وسیله جارو برقی از بین برده و یا با پارچه تمیز نمایید.



۴. اگر فیلتر اولیه بیش از حد کثیف بود ابتدا مواد شوینده ای که به طور معمول در دسترس می باشد را در آب حل نموده و فیلتر اولیه را درون آن بیندازید و سپس آن را تمیز نمایید.



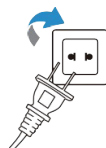
۵. فیلتر اولیه را خشک نمایید.



۶. فیلتر اولیه را نصب نمایید.



۷. سیم برق دستگاه را به پریز متصل نموده و دستگاه را روشن نمایید.



۸. دکمه یون خالص را به مدت ۳ ثانیه فشار دهید. چراغ نشانگر clean خاموش می شود و فیلتر اولیه بازیابی می شود.



تعویض اجزای فیلتر

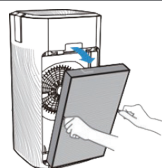
۱. مدل فیلتر: 1B-70H-FC (شامل ۲ عدد)



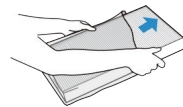
۲. هنگامی که آخرین نوار پیشرفت قرمز شد چراغ نشانگر change روشن می شود که به معنای اعلام زمان تعویض فیلتر HEPA می باشد.



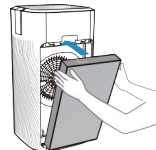
۳. دو طرف فیلتر هوای HEPA را بادست گرفته و خارج نمایید.



۴. سلفون فیلتر HEPA را خارج نمایید.



۵. پس از نصب فیلتر HEPA جدید نیاز به هیچ گونه تنظیمات خاصی نمی باشد و دستگاه به صورت خودکار آماده به کار می باشد. دقت نمایید حتماً فیلتر HEPA را از تولید کننده اصلی (شرکت پاکشوما) تهیه نمایید.



۶. روش دیگر اینکه دکمه یون خالص را به مدت ۳ ثانیه فشار دهید. چراغ نشانگر change خاموش می شود و فیلتر HEPA باز یابی می شود.



راهنمای خدمات

بررسی خطاها:

لطفاً قبل از اعلام به تعمیرکار جهت تعمیر حضوری، موارد زیر را مطالعه نمایید.
خطای ارتباط سنسور ورودی هوای PM2.5 : برای رفع مشکل با دفتر خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

مشخصه خطا	دلیل عیب و راه حل رفع عیب
صفحه نمایش "E3" را نمایش می دهد.	سرعت خارج از کنترل است: برای رفع مشکل با دفتر خدمات پس از فروش تماس بگیرید.
صفحه نمایش "EO" را نمایش می دهد.	خرابی سخت افزار EEPROM را کنترل کنید برای رفع مشکل با دفتر خدمات پس از فروش تماس بگیرید.
صفحه نمایش "EU" را نمایش می دهد.	به دلیل این که دستگاه دارای عملکرد حفاظتی جداسازی قطعات است چنانچه شبکه های ورودی و خروجی هوا جدا شده باشند این خطا رخ می دهد، خطای ارتباط سنسور ورودی هوای PM2.5: برای رفع مشکل شبکه های ورودی و خروجی را به درستی روی دستگاه مونتاز نمایید. یا با دفتر خدمات پس از فروش تماس بگیرید.
دستگاه تصفیه هوا کار نمی کند.	ابتدا بررسی نمایید که سیم برق به پریز متصل باشد، دوشاخه برق در صورتی که در اثر حرکت تصفیه کننده هوا شل شده باشد ممکن است بر برق رسانی دستگاه تصفیه هوا تاثیر بگذارد. در مرحله دوم بررسی نمایید که شبکه های ورودی و خروجی به درستی مونتاز شده باشند، به دلیل این که دستگاه دارای عملکرد حفاظتی جداسازی قطعات است چنانچه شبکه های ورودی و خروجی هوا جدا شده باشند دستگاه کار نمی کند.
دستگاه تصفیه هوا مقدار کمی هوا و نویز دارد.	ابتدا بررسی کنید که مسیر شبکه های ورودی و خروجی هوا توسط جسم خارجی مسدود نشده باشد در صورت وجود، آن را برطرف نمایید. سپس، بررسی کنید که آیا فیلتر اولیه کثیف نشده یا به پایان عمر مفید عملکرد نرسیده باشد و فیلتر اولیه را تمیز نمایید. در نهایت بررسی کنید که آیا فیلتر HEPA با گرد و غبار کثیف نشده یا به پایان عمر مفید عملکرد نرسیده باشد که در این صورت حتماً بایستی فیلتر HEPA تعویض گردد.
خروجی هوا بوی بدی می دهد.	هنگامی که دستگاه برای اولین بار کار می کند، بوی پلاستیک می دهد که این امر طبیعی می باشد. اگر این دستگاه در مکان هایی (مانند محل سیگار یا جوجه گردان و غیره) با بوی قوی برای مدت طولانی کار می کند، باید اجزای فیلتر را به طور مرتب تعویض کرده و آن را دوباره تنظیم کنید. بررسی کنید که شبکه های ورودی و خروجی هوا و فیلتر اولیه با گرد و غبار کثیف نشده باشد در این صورت، موارد مذکور را مطابق دستورالعمل تمیز نمایید.
آیا می توان از دستگاه تصفیه هوا در کنار دستگاه مرطوب کننده به صورت همزمان استفاده کرد.	محیط مرطوب تأثیر زیادی بر اجزای فیلتر دارد و بخار تولید شده توسط مرطوب کننده اولتراسونیک ممکن است باعث ایجاد اختلال در تشخیص PM2.5 این دستگاه شود، بنابراین باید تا حد امکان از عملکرد همزمان دستگاه تصفیه هوا و دستگاه مرطوب کننده اولتراسونیک خودداری شود.

پارامتر های عملکرد محصول:

مدل	EU-KJ700G-H32
منبع تغذیه	۲۲۰-۲۴۰ ولت
قدرت نامی	۴۵ وات
CADR (میزان هوای پاکیزه و تصفیه شده)	۷۴۰ متر مکعب بر ساعت
رتبه بندی راندمان انرژی تصفیه ذرات	سطح کارآمد
نویز و سرو صدا	≤57dB

- پارامترهای مختلف عملکرد در جدول فوق در کارخانه سازنده و فقط به عنوان مرجع اندازه گیری می شوند.
- برای بهبود محصول ممکن است بعضی از پارامتر ها نیز تغییر پیدا کنند لذا از پارامتر های به روز لیبل متالیک که روی دستگاه چسبانده شده است استفاده نمایید.
- اصول تصفیه: پروانه فن دستگاه ، هوا را به داخل دستگاه می کشد تا از طریق اجزای فیلتر داخلی فیلتر شود، که نقش اصلی را در فیلتر کردن گردو غبار (مانند PM2.5 و غیره)، فرمالدهید(گازی با بوی تند و زننده)، بو، استریل کردن و مانند این را ایفا می کند.

لیست دوستدار محیط زیست:

مواد مضر						نام قطعات
دی فنیل اتر (PBDE)	بی فنیل پلی برومینه (PBB)	شش ظرفیتی کروم (Cr (IV))	کادمیوم (Cd)	جیوه (Hg)	سرب (Pb)	
○	○	○	○	○	○	اجزاء بدنه
○	○	○	○	○	×	اجزاء سیم برق
○	○	○	○	○	○	اجزاء موتور
○	○	○	×	○	○	اجزاء دستگاه
○	○	○	○	○	○	اجزاء چرخ ها
○	○	○	×	○	×	اجزاء مدار برد
○	○	○	○	○	○	اجزاء فیلتر

این جدول مطابق با استاندارد SJ/T 11364 تهیه شده است.

O: این علامت نشان می دهد که محتوای ماده خطرناک در تمام مواد همگن این جزء کمتر از حد مقرر در استاندارد GB/T 26572 است.

X: این علامت نشان می دهد که محتوای ماده خطرناک در حداقل یک ماده همگن از این جزء بالاتر از حد مقرر در استاندارد GB/T 26572 است اما از بین بردن و پاک سازی این مواد خطرناک از قطعات محصول کاملاً دشوار است و لذا این مواد مضر فوق در طراحی های آینده محصول تحت شرایط فنی موجود و به تدریج با پیشرفت فنی بهبود خواهد یافت.

پال-رویس با ضمانت