

AR**HCFS** Series
AR**HPFS** Series



دستگاه تهویه مطبوع دفترچه راهنمای کاربر و نصب

Planet
First 100%
Recycled Paper

این دفترچه راهنما بصورت 100% از کاغذ بازیافتی تهیه شده است.

امکانات را تصور کنید

برای خرید این محصول سامسونگ از شما سپاسگزاریم.
برای دریافت خدمات کامل تر، لطفاً محصول خود را در این سایت ثبت کنید

www.samsung.com/register

SAMSUNG



DB68-04401A-00

ویژگی های دستگاه تهویه جدید شما

خنک سازی 2 مرحله ای

عملکرد خنک سازی 2 مرحله ای، به سرعت اتاق را خنک می کند تا به دمای مورد نظر برسد و سپس سرعت فن و جهت جریان باد را به صورت خودکار به منظور آسایش و رفع خستگی شما تنظیم می کند.

سرمایش/گرمایش سریع

اگر خواهان باد قوی و سرد/گرم هستید، کافی است که عملکرد سریع را انتخاب کنید! قوی ترین باد را به شما ارائه می کند!

سرمایش/گرمایش راحت

اگر خواهان هوای راحت و تازه هستید، عملکرد راحت موجب پخش هوای سرد/گرم به صورت غیرمستقیم به سمت شما می شود و به این ترتیب راحتی شما مختل نمی گردد.

Single User (کاربر تک)

هنگامی که در خانه تنها هستید، از عملکرد کاربر تک استفاده کنید. عملکرد کاربر تک، با بهره گیری از فناوری معکوس و تنظیم حداکثر ظرفیت کارکرد کمپرسور باعث به حداقل رسیدن مصرف انرژی و کاهش مصرف برق می شود.

فیلتر آسان

هیچ گونه شبکه محافظی پیش از جدا کردن فیلتر از دستگاه تهویه وجود ندارد! بنابراین، فیلتر را می توان به آسانی و به طور مرتب تمیز کرد. تمیز کردن فیلتر به طور مرتب باعث جلوگیری از ورود گرد و غبار به داخل محصول یا جمع روی فیلتر آن می شود.

good'sleep عملکرد

good'sleep عملکرد، با تنظیم دما، سرعت فن و جهت جریان هوا، خواب عمیق و مناسب شب را برای شما فراهم می کند.

نصب هوشمند

پس از اتمام نصب، محصول شما از طریق کارکرد آزمایشی، خود را ارزیابی می کند تا درستی نصب را بررسی کند.

نصب آسان

نصب بسیار آسان است! به آسانی می توانید محصول را روی دیوار نصب کرده و با باز کردن دربوش انتهایی محصول، لوله ها و سیم ها را متصل کنید. اکنون برای وصل کردن لوله و سیم ها مجبور نیستید محصول را کج کنید!

دورانداختن صحیح این محصول
(جهازات برقی و الکترونیکی زاید)



(مربوط به کشورهای دارنده سیستم های مجزای جمع آوری زباله)

این علامت روی محصول، لوازم جانبی یا راهنماها نشان می دهد که این محصول و لوازم جانبی الکترونیکی آن (مثل شارژر، هدست، کابل USB) را نباید پس از به پایان رسیدن عمر مفید آنها همراه با دیگر زباله های خانگی دور انداخت. لطفاً به منظور جلوگیری از وارد آمدن آسیب احتمالی به محیط زیست و سلامت انسان ها به علت دفع کنترل نشده زباله، این محصولات را از انواع دیگر زباله جدا کرده و آنها را جهت کمک به استفاده مجدد و قابل استمرار منابع طبیعی، با احساس مسئولیت بازیافت کنید.

کاربران خانگی باید با فروشنده محصول خود، یا اداره دولتی محلی تماس بگیرند تا درباره جزئیات محل و چگونگی تحویل این محصولات جهت بازیافت ایمن برای محیط زیست، کسب اطلاع نمایند.

کاربران جاری باید با عرضه کننده خود تماس گرفته و مفاد و شرایط قرارداد خرید را بررسی کنند. این محصول و لوازم جانبی الکترونیکی آن نباید در هنگام دورانداختن با دیگر زباله های جاری مخلوط شوند.

فهرست مطالب

آماده سازی

4	تدابیر ایمنی.....
10	بررسی پیش از استفاده.....
11	بررسی نام قطعات.....
12	بررسی کنترل از راه دور.....

عملکرد اولیه

14	عملکرد اولیه.....
16	تنظیم جهت جریان هوا.....

عملکرد پیشرفته

17	استفاده از عملکرد Fast (سریع).....
17	استفاده از عملکرد Comfort (راحت).....
18	good'sleep mode (حالت).....
19	تنظیم تایمر روشن/خاموش.....
20	استفاده از عملکرد کاربر تک.....
21	استفاده از عملکرد Auto Clean (تمیز کردن خودکار).....

موارد دیگر

22	تمیز کردن دستگاه تهویه.....
25	نگهداری دستگاه تهویه.....
26	عیب یابی.....

نصب



28	تدابیر ایمنی.....
29	انتخاب محل نصب.....
32	لوازم جانبی.....
33	ثابت کردن صفحه نصب.....
35	باز کردن/بستن پانل روکش برای نصب واحد درونی.....
37	وصل کردن مجموعه کابل.....
39	نصب و متصل کردن لوله مجموعه دستگاه درونی.....
40	تخلیه واحد درونی.....
40	بریدن یا افزایش طول لوله.....
42	نصب و متصل کردن لوله تخلیه دستگاه درونی.....
43	تغییر دادن جهت شلنگ تخلیه.....
44	نصب و متصل کردن لوله تخلیه دستگاه بیرونی.....
44	تخلیه لوله های متصل.....
46	اجرای آزمایش نشست گاز.....
47	ثابت کردن محل دستگاه درونی.....
47	ثابت کردن محل دستگاه بیرونی.....
48	حالت نصب هوشمند.....
50	بررسی نهایی و کارکرد آزمایشی.....
50	رویه پمپاژ کردن (هنگام برداشتن محصول).....
51	چگونگی وصل کردن کابل های برق اضافی.....

تدابیر ایمنی

پیش از استفاده از دستگاه تهویه جدید خود، لطفاً این دفترچه راهنما را با دقت مطالعه کنید تا بدانید که چگونه از ویژگی ها و عملکردهای متعدد وسیله جدید خود به طور ایمن و مؤثر استفاده کنید.


به دلیل اینکه دستورالعمل‌های کارکرد زیر مدل های مختلفی را پوشش می دهد، مشخصات دستگاه تهویه شما ممکن است اندکی با مواردی که در این دفترچه راهنما شرح داده شده است متفاوت باشد. اگر هر پرسشی دارید، با نزدیک ترین مرکز مخاطب تماس بگیرید یا راهنما و اطلاعات آنلاین را از سایت www.samsung.com دریافت نمایید.

نمادها و تدابیر ایمنی مهم:

	اقدامات خطرناک یا غیرایمن ممکن است منجر به جراحات شدید شخصی یا مرگ شود.
	اقدامات خطرناک یا غیرایمن ممکن است منجر به جراحات خفیف شخصی یا وارد شدن آسیب مالی شود.

	دستورات زیر را دنبال کنید.		منبع برق را قطع کنید.
	سعی نکنید.		قطعات دستگاه را باز نکنید.
	برای جلوگیری از برق گرفتگی، بررسی و اطمینان حاصل کنید که دستگاه به زمین وصل باشد.		

برای نصب

 از سیم برقی استفاده کنید که با مشخصات محصول منطبق بوده یا بالاتر باشد و فقط از سیم برق این وسیله استفاده کنید. همچنین از سیم رابط استفاده نکنید.

- ◀ استفاده از سیم رابط ممکن است منجر به برق گرفتگی یا آتش سوزی شود.
- ◀ از مبدل الکتریکی استفاده نکنید. این کار ممکن است باعث برق گرفتگی یا آتش سوزی گردد.
- ◀ اگر ولتاژ/فرکانس/درجه شرایط جریان متفاوت است، ممکن است منجر به آتش سوزی شود.

نصب این وسیله باید توسط متخصص یا شرکت خدماتی انجام شود.

- ◀ عدم انجام این کار ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتش سوزی، انفجار، بروز اشکال در محصول یا جراحات شده و همچنین ممکن است ضمانت محصول نصب شده را باطل کند.

یک سکسیونر در کنار دستگاه تهویه (ولی نه روی پانل های دستگاه تهویه) و یک کلید قدرت مختص دستگاه تهویه نصب کنید.

- ◀ عدم انجام این کار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا آتش سوزی شود.
- ◀ واحد بیرونی را محکم ببندید تا قسمت الکتریکی واحد بیرونی معلوم نباشد.
- ◀ عدم انجام این کار ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتش سوزی، انفجار، بروز اشکال در محصول گردد.

این وسیله را نزدیک گرم‌کن یا موارد قابل اشتعال نصب نکنید. این وسیله را در مکان مرطوب، چرب یا دارای گرد و غبار یا در مکانی که در معرض نور مستقیم خورشید و آب (قطرات باران) باشد نصب نکنید. این وسیله را در مکانی که امکان نشت گاز وجود دارد نصب نکنید.

- ◀ این کار ممکن است باعث برق گرفتگی یا آتش سوزی گردد.
- واحد بیرونی را در مکانی نظیر دیوارهای بلند خارجی نصب نکنید چرا که ممکن است دیوار فرو بریزد.
- ◀ اگر واحد بیرونی سقوط کند ممکن است منجر به جراحت، مرگ یا آسیب دیدن اموال گردد.

این وسیله باید به درستی با زمین اتصال داشته باشد. برای اتصال زمین این دستگاه از لوله گاز، لوله پلاستیکی آب یا خط تلفن استفاده نکنید.

- ◀ عدم انجام این کار ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتش سوزی یا انفجار شود.
- ◀ حتماً از سوکت و پریزی استفاده کنید که دارای اتصال زمین باشد.

برای نصب ⚠ احتیاط

وسيله خود را روی یک سطح صاف و محکم نصب کنید که توانایی تحمل وزن آن را داشته باشد. !

- ◀ عدم انجام این کار ممکن است منجر به لرزش های غیرعادی، ایجاد صدا یا بروز اشکال در محصول گردد.

شلنگ تخلیه را به درستی نصب کنید تا آب به صورت صحیح تخلیه شود.

- ◀ عدم انجام این کار ممکن است منجر به سر ریز شدن آب و آسیب دیدن اموال شود. از افزودن تخلیه به لوله های فاضلاب خودداری کنید چراکه ممکن است باعث ایجاد بو شوند.

هنگام نصب واحد بیرونی، از متصل شدن شلنگ تخلیه اطمینان حاصل کنید تا تخلیه به صورت صحیح انجام شود.

- ◀ آبی که در حین کارکرد گرمایش توسط واحد بیرونی تولید می شود ممکن است سر ریز شده و منجر به آسیب دیدن اموال گردد.
- به خصوص در زمستان، اگر قطعه ای یخ سقوط کند ممکن است منجر به جراحت، مرگ یا آسیب دیدن اموال گردد.

برای منبع برق ⚠ هشدار

اگر کلید قدرت آسیب دید، با نزدیک ترین مرکز خدمات تماس بگیرید. !

- سیم برق را نکشید یا بیش از حد خم نکنید. سیم برق را نیچانید یا گره نزنید. سیم برق را روی شیئی فلزی قلاب نکنید، شیئی سنگین را روی سیم برق قرار ندهید، سیم برق را بین اثاثیه قرار نداده یا در فضای پشت وسیله فشار ندهید.
- ◀ این کار ممکن است باعث برق گرفتگی یا آتش سوزی گردد.

تدابیر ایمنی



احتیاط

برای منبع برق

- ⓘ اگر برای مدت طولانی از دستگاه تهویه استفاده نمی کنید یا در حین طوفان رعد/برق، برق را توسط کلید قدرت قطع کنید.
- ◀ عدم انجام این کار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا آتش سوزی شود.



هشدار

برای استفاده

- ⓘ اگر وسیله به طور کامل خیس شد، لطفاً با نزدیک ترین مرکز خدمات تماس بگیرید.
- ◀ عدم انجام این کار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا آتش سوزی شود.
- اگر صدای غیرعادی، بوی سوختگی یا دود توسط وسیله ایجاد شد، بلافاصله منبع برق را قطع کنید و با نزدیک ترین مرکز خدمات تماس بگیرید.
- ◀ عدم انجام این کار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا آتش سوزی شود.
- در صورت نشئت گاز (نظیر گاز پروپان، گاز LP و غیره)، بدون دست زدن به سیم برق، بلافاصله تهویه انجام دهید. به وسیله یا سیم برق آن دست نزنید.
- ◀ از فن تهویه استفاده نکنید.
- ◀ یک جرقه ممکن است منجر به انفجار یا آتش سوزی گردد.
- برای نصب مجدد دستگاه تهویه، لطفاً با نزدیک ترین مرکز خدمات تماس بگیرید.
- ◀ عدم انجام این کار ممکن است منجر به بروز اشکال در محصول، نشئت آب، برق گرفتگی یا آتش سوزی شود.
- ◀ خدمات تحویل برای این محصول ارائه نمی شود. اگر بخواهید این محصول را در مکان دیگری نصب کنید، هزینه های جانبی نحوه قرار دادن و هزینه نصب دریافت می گردد.
- ◀ به خصوص هنگامی که قصد نصب محصول در مکانی غیرمترعارف نظیر ناحیه صنعتی یا کنار دریا که در معرض نم موجود در هوا قرار می گیرد را دارید، لطفاً با نزدیک ترین مرکز خدمات تماس بگیرید.
- ⊗ با دست های خیس به کلید قدرت دست نزنید.
- ◀ این کار ممکن است منجر به برق گرفتگی شود.
- هنگامی که دستگاه تهویه کار می کند، آن را توسط کلید قدرت خاموش نکنید.
- ◀ خاموش و روشن کردن دستگاه تهویه توسط کلید قدرت ممکن است باعث تولید جرقه و برق گرفتگی یا آتش سوزی گردد.
- پس از باز کردن بسته بندی دستگاه تهویه، همه قطعات بسته بندی را دور از دسترس کودکان قرار دهید چراکه ممکن است این قطعات برای کودکان خطرناک باشند.
- ◀ اگر کودکی کیف خود را روی آن قرار دهد، ممکن است منجر به خفگی شود.

⊗ **هنگامی که دستگاه تهویه کار می کند، انگشت ها یا اشیای خارجی را داخل خروجی آن فرو نکنید.**

◀ بسیار دقت کنید که کودکان با قرار دادن انگشت های خود داخل محصول دچار جراحت نشوند.

درحین عملیات گرمایش، تیغه جریان هوا را با دست ها یا انگشت های خود لمس نکنید.

◀ این کار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا سوختگی شود.

انگشت ها یا اشیای خارجی را داخل ورودی/خروجی دستگاه تهویه فرو نکنید.

◀ بسیار دقت کنید که کودکان با قرار دادن انگشت های خود داخل محصول دچار جراحت نشوند.

دستگاه تهویه را با نیروی زیاد نکشید و به آن ضربه نزنید.

◀ این کار ممکن است منجر به آتش سوزی، جراحت یا بروز اشکال در محصول گردد.

⚠ هشدار برای استفاده

⊗ **هیچ شیئی را نزدیک واحد بیرونی قرار ندهید تا کودکان نتوانند توسط آن بالا رفته و به دستگاه برسند.**

◀ این کار ممکن است منجر به جراحت شدید کودکان شود.

از این دستگاه تهویه برای مدت های طولانی در مکان های فاقد تهویه مناسب یا نزدیک افراد ناتوان استفاده نکنید.

◀ چراکه به دلیل کمبود اکسیژن ممکن است خطرناک باشد. حداقل هر ساعت یک بار پنجره ای را باز کنید.

⚡ **اگر شئی خارجی نظیر آب وارد وسیله شد، منبع برق را قطع کرده و با نزدیک ترین مرکز خدمات تماس بگیرید.**

◀ عدم انجام این کار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا آتش سوزی شود.

⊗ **سعی نکنید خودتان وسیله را تعمیر کرده، قطعات آن را باز کرده یا تغییر دهید.**

◀ از هیچ گونه فیوز (نظیر سیم مسی، فولادی و غیره) به غیر از فیوز استاندارد استفاده نکنید.

◀ عدم انجام این کار ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتش سوزی، بروز اشکال در محصول یا جراحت گردد.

- ❗ **اشیا یا وسایل را زیر واحد درونی قرار ندهید.**
 - ❖ آبی که از واحد درونی خارج می شود ممکن است منجر به آتش سوزی یا آسیب دیدن اموال شود. (نمونه وسایل الکتریکی)
 - ❖ حداقل سالی یک بار بررسی کنید که شناسی نصب واحد بیرونی شکسته نباشد.
 - ❖ عدم انجام این کار ممکن است منجر به جراحت، مرگ یا آسیب دیدن اموال گردد.
 - ❖ به منظور تأمین ایمنی، حداکثر جریان بر اساس استاندارد IEC اندازه گیری می شود و برای بازدهی انرژی، جریان بر اساس استاندارد ISO اندازه گیری می شود.
- ⊗ **روی وسیله نایستید یا اشیا (نظیر لباس، شمع روشن، سیگار روشن، ظروف، مواد شیمیایی، اشیای فلزی و غیره) را روی وسیله قرار ندهید.**
 - ❖ این کار ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتش سوزی، بروز اشکال در محصول یا جراحت گردد.
 - ❖ با دست های خیس وسیله را به کار نیاورید.
 - ❖ این کار ممکن است منجر به برق گرفتگی شود.
 - ❖ مواد فرار نظیر حشره کش را روی سطح وسیله نپاشید.
 - ❖ همان طور که برای انسان مضر است، ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتش سوزی یا بروز اشکال در محصول گردد.
 - ❖ آبی که از دستگاه تهویه خارج می شود را نیشامید.
 - ❖ این آب ممکن است برای انسان مضر باشد.
 - ❖ ضربه شدید به کنترل از راه دور وارد نکرده و قطعات آن را باز نکنید.
 - ❖ به لوله های متصل به محصول دست نزنید.
 - ❖ این کار ممکن است منجر به سوختگی یا جراحت شود.
 - ❖ از این دستگاه تهویه برای نگهداری تجهیزات دقیق، غذا، حیوانات، گیاهان یا مواد آرایشی یا برای مقاصد غیرمعمول استفاده نکنید.
 - ❖ این کار ممکن است منجر به آسیب دیدن اموال شود.
 - ❖ انسان، حیوان یا گیاه را به صورت مستقیم و طولانی مدت در معرض جریان هوای دستگاه تهویه قرار ندهید.
 - ❖ این کار ممکن است برای انسان، حیوان یا گیاه مضر باشد.

⊗ این وسیله نباید توسط افراد (شامل کودکان) دارای ناتوانی های جسمی، حسی یا ذهنی یا عدم تجربه و دانش کافی استفاده شود. مگر اینکه تحت نظارت یا فرمان فرد مسئول ایمنی آنها قرار داشته باشند. کودکان باید تحت نظارت باشند تا اطمینان حاصل گردد که با وسیله بازی نکنند.

⚠ هشدار برای تمیز کردن

⊗ از افشاندن مستقیم آب به صورت مستقیم به دستگاه برای تمیز کردن آن استفاده نکنید. از بنزین، تینر یا الکل برای تمیز کردن وسیله استفاده نکنید.

◀ این کار ممکن است منجر به تغییر رنگ، تغییر شکل، آسیب دیدن، برق گرفتگی یا سوختگی شود.

پیش از تمیز کردن یا سرویس و نگهداری، منبع برق را قطع کرده و تا زمان متوقف شدن فن صبر کنید.

◀ عدم انجام این کار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا آتش سوزی شود.

⚠ احتیاط برای تمیز کردن

! هنگام تمیز کردن سطح مبدل حرارتی واحد بیرونی مراقب باشید چراکه دارای لبه های تیزی است.

◀ این کار باید توسط یک متخصص انجام شود. لطفاً با نصب کننده یا مرکز خدمات تماس بگیرید.

⊗ قسمت داخلی دستگاه تهویه را خودتان تمیز نکنید.

◀ برای تمیز کردن قسمت داخلی وسیله، با نزدیک ترین مرکز خدمات تماس بگیرید.

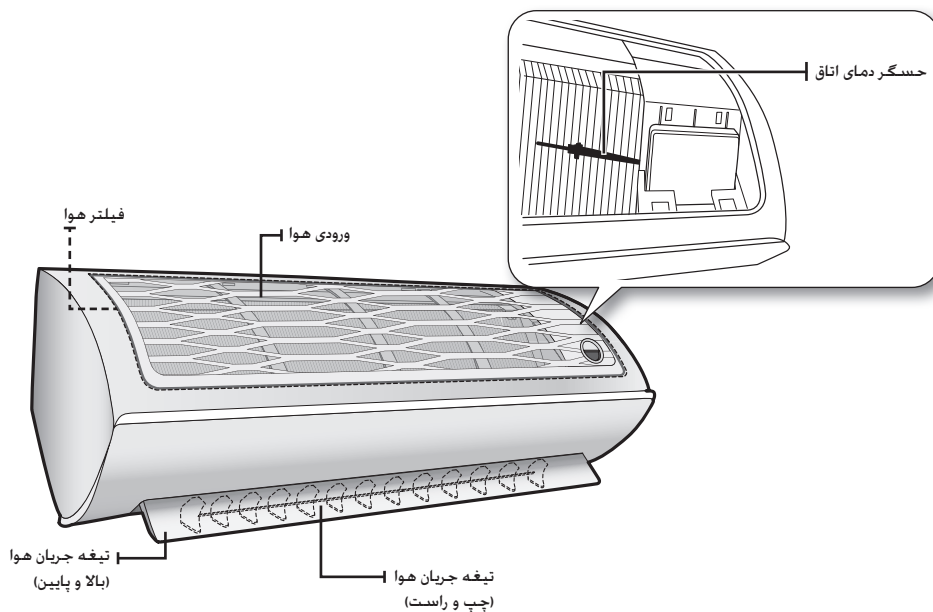
◀ برای تمیز کردن فیلتر داخلی، به توضیحات بخش "تمیز کردن دستگاه تهویه" مراجعه کنید.

◀ عدم انجام این کار ممکن است منجر به آسیب دیدن، برق گرفتگی یا آتش سوزی شود.

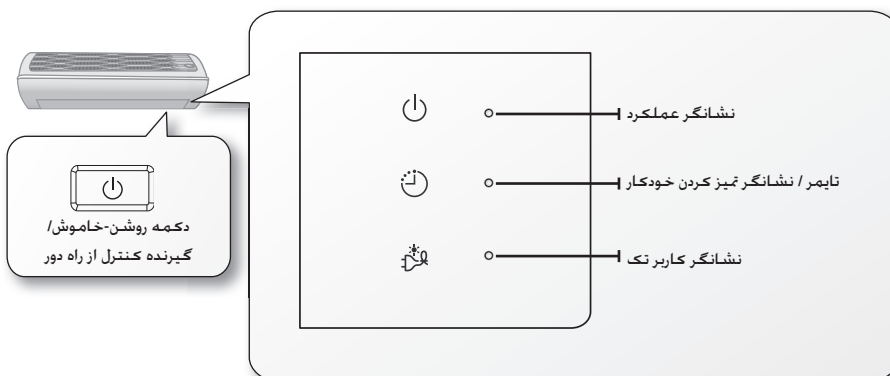
بررسی نام قطعات

بسته به مدل دستگاه ممکن است دستگاه تهویه شما با تصاویر زیر متفاوت باشد.

قطعات اصلی



صفحه نمایش



AR-PS سری تنها

بررسی کنترل از راه دور

- کنترل از راه دور را به سمت گیرنده کنترل از راه دور واحد درونی بگیرید.
- اگر دکمه کنترل از راه دور را به درستی فشار دهید، صدایی از واحد درونی شنیده می شود و یک نشانگر انتقال (📶) روی نمایشگر کنترل از راه دور نمایان می شود.

دکمه های کنترل از راه دور

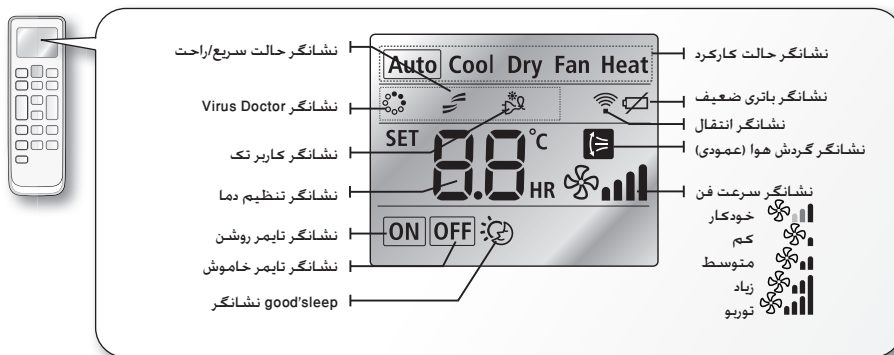


• اطمینان حاصل کنید که آب روی کنترل از راه دور نریزد.



بررسی کنترل از راه دور

نمایشگر کنترل از راه دور



زمان تعویض باتری

هنگامی که باتری خالی می شود، روی نمایشگر کنترل از راه دور نمایش داده می شود. هنگامی که این نماد نمایان می شود، باتری ها را تعویض کنید. کنترل از راه دور، به دو باتری 1.5 ولت نوع AAA نیاز دارد.

نگهداری کنترل از راه دور

هنگامی که از کنترل از راه دور برای مدت طولانی استفاده نمی کنید، باتری های آن را خارج کرده و نگهداری کنید.

قرار دادن باتری ها



- در صورتی که چراغ های الکترونیکی سبک روشنایی فلورسنت نظیر چراغ های فلورسنت اینورتر وجود داشته باشند، امکان دارد سیگنال به درستی دریافت نشود.
- در صورتی که سایر محصولات الکتریکی با کنترل از راه دور کار کردند، با نزدیک ترین مرکز مخاطب تماس بگیرید.



دور انداختن صحیح باتری های این محصول

(مربوط به کشورهای دارنده سیستم های مجزای جمع آوری زباله)

وجود این علامت بر روی باتری، دفترچه راهنما یا بسته بندی، بدین معناست که باتری های موجود در این محصول نباید در پایان عمر مفید خود، همراه با سایر زباله های خانگی دور انداخته شوند. وجود علائم شیمیایی Hg، Cd یا Pb نشان دهنده آنست که باتری حاوی مقداری جیوه، کادیوم یا سرب بیش از حد مجاز در مصوبه EC 2006/66 است. اگر باتری ها بدرستی دور انداخته نشوند، این مواد می توانند به سلامت افراد و محیط آسیب برسانند.

برای محافظت از منابع طبیعی و ترویج استفاده مجدد از مواد، لطفاً باتری ها را از انواع دیگر زباله جدا کنید و آنها را از طریق سیستم بازیافت آزاد محلی خود بازیابی کنید.

عملکرد اولیه

کارکرد اولیه، حالتی است که می توان با فشار دادن دکمه Mode انتخاب نمود.

Auto (سرمایش یا گرمایش 2 مرحله ای)

- در حالت Auto، دما و سرعت فن بسته به دمای شناسایی شده اتاق به صورت خودکار توسط دستگاه تهویه تنظیم می شود.
- حالت سرمایش 2 مرحله ای، دستگاه تهویه را طوری تنظیم می کند که وقتی دمای تنظیمی پایین تر از دمای اتاق باشد، در حالت Fast + Cool (سریع + خنک) کار کند و وقتی دمای داخلی به دمای تنظیمی رسید، دستگاه تهویه به صورت خودکار در حالت Dry (خشک) کار کند.

Cool (سرد)

- در حالت Cool (سرد)، دستگاه تهویه اتاق را خنک می کند. در فصل گرم می توانید دما و سرعت فن را برای سرمایش بیشتر تنظیم کنید.
- اگر دمای فعلی بیرون بسیار بیشتر از دمای انتخابی داخلی باشد، ممکن است زمانی طول بکشد تا دمای داخلی به سرمای مورد نظر برسد.

Dry (خشک)

- دستگاه تهویه در حالت Dry (خشک) با برطرف کردن رطوبت از هوای داخلی، مانند یک رطوبت زدا عمل می کند.
- حالت Dry (خشک) موجب احساس تازگی در آب و هوای مرطوب می شود.
- برای فعال کردن حالت Dry (خشک)، دمای تنظیمی روی کنترل از راه دور باید پایین تر از دمای داخل اتاق باشد.

Fan (فن)


- برای گردش هوا در اتاق می توان حالت فن را انتخاب نمود. حالت فن برای تازه کردن هوای مانده اتاق مفید است.

Heat (گرم)

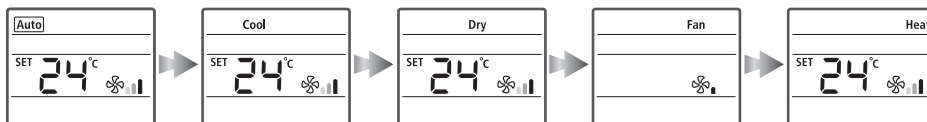
- این دستگاه تهویه هم برای گرما و هم برای سرما به کار می رود. با این وسیله چند منظوره، اتاق خود را در هوای سرد زمستان گرم کنید.
- در ابتدا ممکن است فن حدود 3-5 دقیقه کار نکند تا از انتشار هوای سرد هنگام گرم شدن دستگاه تهویه جلوگیری کند.
 - از آجایی که دستگاه تهویه، اتاق را با گرفتن انرژی از هوای بیرون گرم می کند، هنگامی که دمای بیرون بسیار پایین است ممکن است ظرفیت گرمایش کاهش یابد.
 - اگر احساس می کنید که گرمای دستگاه تهویه کافی نیست، از یک وسیله گرمایش دیگر همراه با دستگاه تهویه استفاده کنید.
 - فقط مدل های گرمایشی دارای این عملکرد هستند: AR**HP** سری

عملکرد اولیه

















دکمه  را برای روشن کردن دستگاه تهویه فشار دهید.


دکمه  را برای تنظیم حالت کارکرد فشار دهید.
 • هر بار که دکمه Mode را فشار دهید، حالت به ترتیب خودکار، سرد، خشک، فن و گرم تغییر می کند.

هنگامی که حالت Auto (خودکار) انتخاب می شود، دستگاه تهویه در شرایط سرما با حالت سرمایش 2 مرحله ای کار می کند و در شرایط گرما با حالت Auto Heat (گرمایش خودکار) کار می کند.



دکمه  را برای تنظیم سرعت دمنوا فن فشار دهید.

 (Auto) (خودکار)	Auto (سرمایش یا گرمایش 2 مرحله ای)
 (Auto),  (Low),  (Med),  (High),  (Turbo)	Cool (سرد)
 (Auto) (خودکار)	Dry (خشک)
 (Low),  (Med),  (High),  (Turbo)	Fan (فن)
 (Auto),  (Low),  (Med),  (High),  (Turbo)	Heat (گرم)

دکمه  را برای تنظیم دما فشار دهید.

می توانید دمای دمنوا را با فواصل 1 درجه ای و در محدوده 16 °C~30 °C تنظیم کنید.	Auto (سرمایش یا گرمایش 2 مرحله ای)
می توانید دمای دمنوا را با فواصل 1 درجه ای و در محدوده 16 °C~30 °C تنظیم کنید.	Cool (سرد)
می توانید دمای دمنوا را با فواصل 1 درجه ای و در محدوده 18 °C~30 °C تنظیم کنید.	Dry (خشک)
تنظیم دما امکان پذیر نیست.	Fan (فن)
می توانید دمای دمنوا را با فواصل 1 درجه ای و در محدوده 16 °C~30 °C تنظیم کنید.	Heat (گرم)

• حالت Dry (خشک) فقط در حالت سرمایش قابل استفاده است.



توجه

تنظیم جهت جریان هوا

جریان هوا را با توجه به وضعیت دلتخواه می توانید تنظیم کنید.

جریان هوای عمودی

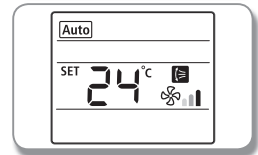
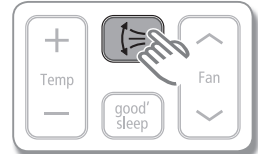
تیغه های جریان هوا به سمت بالا و پایین حرکت می کنند.

دکمه Vertical air swing را از روی کنترل از راه دور فشار دهید.

◀ نشانگر گردش هوا بر روی نمایشگر کنترل از راه دور روشن می شود و تیغه های جریان هوا به صورت پیوسته به سمت بالا و پایین حرکت می کنند تا هوا را به گردش درآورند.

◀ دوباره دکمه Vertical air swing را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا جهت جریان هوا در یک وضعیت ثابت شود.

◀ اگر تیغه جریان هوای عمودی را به صورت دستی تنظیم کنید، ممکن است هنگام خاموش کردن دستگاه تهویه، به طور کامل بسته نشود.



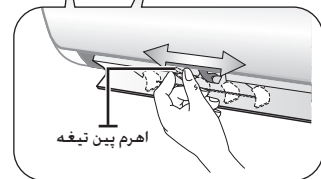
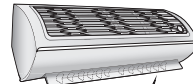
- تنظیم جهت جریان هوا در حالت good'sleep (خواب خوش) هنگامی که در حالت سرد است امکان پذیر نیست.
- ولی می توانید جهت جریان هوا را در حالت گرم روی حالت good'sleep (خواب خوش) تنظیم کنید.



جریان هوای افقی

از شکسته نبودن اهرم پین تیغه که از تیغه های جریان هوا بیرون میزند، مطمئن شوید.

برای حفظ جریان هوا در جهت دلتخواه، اهرم پین تیغه را به سمت راست یا چپ حرکت دهید.



- در هنگام تنظیم جهت افقی جریان هوا کاملاً مراقب انگشتان خود باشید.
- در صورتی که از دستگاه درست استفاده نشود، احتمال آسیب دیدگی جسمی وجود دارد.



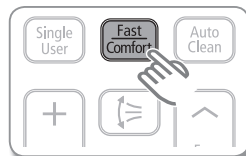
احتیاط

اهرم پین تیغه

استفاده از عملکرد Fast (سریع)

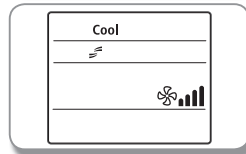
برای ارائه سرما/گرمای قوی می توانید عملکرد Fast (سریع) را تنظیم کنید.

- برای انتخاب عملکرد Fast (سریع)، دکمه Fast/Comfort را از روی کنترل از راه دور فشار دهید.
- ▶ نشانگر Fast (سریع) (🔥 + ❄️) روی نمایشگر کنترل از راه دور نمایان می شود و دستگاه تهویه به مدت 30 دقیقه با عملکرد Fast کار می کند.
 - ▶ هنگامی که عملکرد Fast را انتخاب می کنید، دستگاه تهویه با قدرت بیشتری کار می کند تا اتاق را به سرعت سرد یا گرم کند.



لغو هنگامی که عملکرد Fast روشن است، دکمه Fast/Comfort را دو بار فشار دهید.

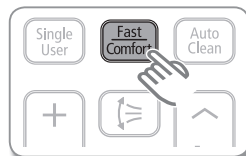
- توجه**
- عملکرد Fast (سریع) فقط در حالت سرد/گرم قابل استفاده است.
 - اگر هنگامی که عملکرد Fast روشن است، دکمه Mode را فشار دهید، این عملکرد لغو می شود.
 - هنگامی که این عملکرد روشن است نمی توان دما/سرعت فن را تنظیم نمود.
 - اگر در حالت گرم عملکرد Fast را انتخاب کنید، ممکن است نتوانید سرعت فن را برای جلوگیری از وزش هوای سرد افزایش دهید.



استفاده از عملکرد Comfort (راحت)

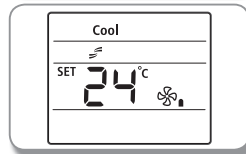
برای ارائه سرما/گرمای ملایم می توانید عملکرد Comfort (راحت) را تنظیم کنید.

- برای انتخاب عملکرد Comfort (راحت)، دکمه Fast/Comfort را دو بار از روی کنترل از راه دور فشار دهید.
- ▶ نشانگر Comfort (راحتی) (🌿 + ❄️) در نمایشگر کنترل از راه دور نمایان می شود.
 - ▶ هنگامی که عملکرد Comfort (راحتی) را انتخاب می کنید، دستگاه تهویه به صورت ملایم کار می کند تا سرما/گرمای آرامی را برای شما فراهم کند.



لغو هنگامی که عملکرد Comfort روشن است، دکمه Fast/Comfort را یک بار فشار دهید.

- توجه**
- عملکرد Comfort (راحتی) فقط در حالت سرد/گرم قابل استفاده است.
 - اگر هنگامی که عملکرد Comfort روشن است، دکمه Mode را فشار دهید، این عملکرد لغو می شود.
 - هنگامی که این عملکرد روشن است می توان دما را تنظیم نمود ولی تنظیم سرعت فن امکان پذیر نیست.

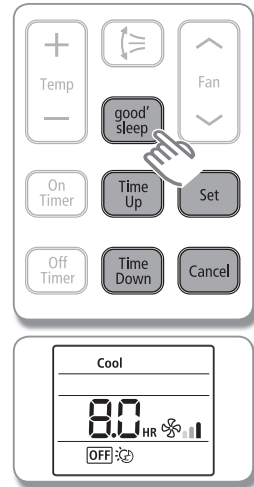


good'sleep mode (حالت)

به منظور یک خواب آرام، دستگاه تهویه در حالت خواب رفتن < خواب آرام > بیدار شدن good'sleep کار می کند.

هنگامی که دستگاه تهویه روشن است و در حالت سرد/گرم قرار دارد

1. دکمه good'sleep را از روی کنترل از راه دور فشار دهید.
 ◀ good'sleep نشانگر نمایان می شود و نشانگر تایمر خاموش در نمایشگر کنترل از راه دور شروع به چشمک زدن می کند.
2. دکمه good'sleep را برای تنظیم زمان فشار دهید.
 ◀ زمان را می توانید در واحدهای نیم ساعتی از 30 دقیقه تا 3 ساعت و در واحدهای یک ساعتی از 3 ساعت تا 12 ساعت تنظیم کنید.
 ◀ زمان کارکرد را می توان از حداقل 30 دقیقه تا حداکثر 12 ساعت تنظیم نمود.
 ◀ زمان کارکرد پیش فرض 8 ساعت است.
3. برای فعال سازی آن، دکمه Set را فشار دهید.
 ◀ نشانگر تایمر خاموش ثابت می شود و زمان رزرو شده به مدت 3 ثانیه نمایش داده می شود.
 سپس دستگاه تهویه در حالت good'sleep (خواب خوش) کار می کند.
 ◀ اگر دکمه Set را در عرض 10 ثانیه پس از فشار دادن دکمه good'sleep یا Time Up یا Time Down فشار ندهید، دستگاه تهویه به وضعیت قبلی بر می گردد. نشانگر تایمر خاموش را در نمایشگر کنترل از راه دور و نشانگر ⌚ را در واحد برونی بررسی کنید.



تغوی یک بار دیگر دکمه Cancel را فشار دهید.

می توانید دمای دلخواه را با فواصل 1 درجه ای و در محدوده 16°C~30°C تنظیم کنید.	Temp
سرعت فن به صورت خودکار و بر اساس حالت good'sleep تنظیم می شود. با این وجود اگر هنگامی که کارکرد گرمایش روشن است، حالت good'sleep را انتخاب کنید می توانید سرعت فن را تنظیم کنید.	Fan
هنگامی که حالت good'sleep روشن است، در حالت Cool (سرد): جهت جریان هوا به صورت خودکار تنظیم می شود. در حالت Heat (گرم): تنظیم جهت جریان هوا امکان پذیر است.	⌚

تغییر دما و سرعت فن در حالت good'sleep

- به خواب رفتن: با کاهش دما باعث به خواب رفتن راحت شما می شود.
- خواب آرام: بدن شما را آرام کرده و دما را کمی افزایش می دهد.
- بیدار شدن از حالت good'sleep: با هوای متناوب و آرام شما را بیدار می کند و احساس تازگی به شما می دهد.

- تایمر خاموش را در حالت good'sleep بیش از 5 ساعت تنظیم کنید. اگر good'sleep بسیار کوتاه یا بلند تنظیم شود خواب شما به هم می ریزد زیرا مقدار پیش فرض روی 8 ساعت کارکرد تنظیم شده است.
- اگر حالت good'sleep روی کمتر از 4 ساعت تنظیم شود، کارکرد در همان زمان متوقف می شود.
- اگر حالت good'sleep روی بیش از 5 ساعت تنظیم شود، در یک ساعت آخر پیش از متوقف شدن مانند مرحله بیدار شدن عمل می کند.
- توصیه می شود دما را بین 25°C~27°C برای سرمایش و بین 21°C~23°C برای گرمایش تنظیم کنید.

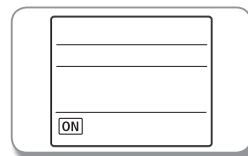
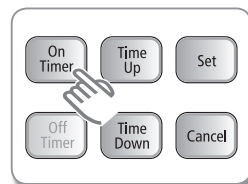


تنظیم تایمر روشن/خاموش

دستگاه تهویه را می توانید طوری تنظیم کنید که به صورت خودکار در زمان دلخواه روشن/خاموش شود.

تنظیم تایمر روشن هنگامی که دستگاه تهویه خاموش است / تایمر خاموش هنگامی که دستگاه تهویه روشن است

تنظیم تایمر روشن



1. دکمه On Timer/Off Timer را فشار دهید.

◀ نشانگر تایمر روشن/خاموش در نمایشگر کنترل از راه دور شروع به چشمک زدن می کند.

2. برای تنظیم زمان، دکمه Time Up یا Time Down را فشار دهید.

◀ زمان را می توانید در واحدهای نیم ساعته از 30 دقیقه تا 3 ساعت و در واحدهای یک ساعته از 3 ساعت تا 24 ساعت تنظیم کنید.

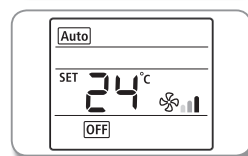
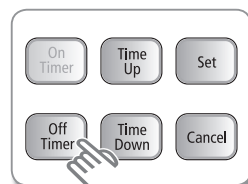
◀ زمان کارکرد را می توان از حداقل 30 دقیقه تا حداکثر 24 ساعت تنظیم نمود.

3. برای فعال کردن آن، دکمه Set را فشار دهید.

◀ نشانگر تایمر روشن ثابت می شود و زمان رزرو شده به مدت 3 ثانیه نمایش داده می شود.

◀ اگر دکمه Set را در عرض 10 ثانیه پس از انتخاب زمان فشار ندهید، دستگاه تهویه به وضعیت قبلی بر می گردد. نشانگر تایمر روشن یا تایمر خاموش را در نمایشگر کنترل از راه دور و نشانگر (4) را در واحد درونی بررسی کنید.

تنظیم تایمر خاموش



لغو یک بار دیگر دکمه Cancel را فشار دهید.

گزینه های بیشتر در حالت تایمر روشن/خاموش وجود دارد (هنگامی که کنترل از راه دور روشن است)

از میان خودکار/سرد/خشک/فن می توانید انتخاب کنید.	Mode
دما را می توانید در حالت خودکار/سرد/خشک/گرم تنظیم کنید.	Temp + -
سرعت فن را می توانید در حالت سرد/فن/گرم تنظیم کنید.	Fan ^ v



- فقط آخرین تنظیم تایمر بین عملکردهای تایمر روشن/تایمر خاموش و good'sleep تایمر خاموش اعمال می شود.
- پس از تنظیم تایمر، زمان تنظیمی به مدت 3 ثانیه نمایش داده شده و سپس ناپدید می گردد.
- اگر عملکرد تایمر در حالت گرمایش استفاده شود، دستگاه تهویه با حالت قبلی کار می کند. (سری **HC**AR)

تنظیم تایمر روشن/خاموش

ترکیب کردن تایمر روشن و تایمر خاموش	
اگر دستگاه تهویه روشن است	اگر دستگاه تهویه خاموش است
<p>زمان از پیش تعیین شده تایمر روشن. طولانی تر از تایمر خاموش است</p> <p>نمونه) تایمر روشن : 3 ساعت. تایمر خاموش : 5 ساعت</p> <p>- 3 ساعت پس از تنظیم زمان.</p> <p>دستگاه تهویه تایمر روشن را اجرا می کند.</p> <p>دستگاه تهویه به مدت 2 ساعت روشن می ماند و سپس به صورت خودکار خاموش می شود.</p>	<p>زمان از پیش تعیین شده تایمر روشن. طولانی تر از تایمر خاموش است</p> <p>نمونه) تایمر روشن : 3 ساعت. تایمر خاموش : 1 ساعت</p> <p>- 1 ساعت پس از تنظیم زمان.</p> <p>دستگاه تهویه تایمر خاموش را اجرا می کند.</p> <p>دستگاه تهویه پس از 2 ساعت روشن می شود.</p>



- زمان تنظیمی تایمر روشن و تایمر خاموش باید با یکدیگر متفاوت باشند.
- در حالی که ترکیب تایمر فعال است. دکمه Cancel را از روی کنترل از راه دور فشار دهید.
- هر دو تایمر روشن و تایمر خاموش لغو شده و نشانگر ناپدید می گردد.

استفاده از عملکرد کاربر تک

این عملکرد موجب کاهش مصرف انرژی می شود در حالی که دستگاه تهویه در حالت سرد/گرم کار می کند.

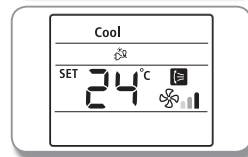
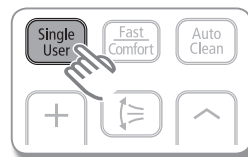
در حالی که دستگاه تهویه در حالت سرد/گرم کار می کند. دکمه Single User را از روی کنترل از راه دور فشار دهید.

◀ " _ _ _ _ " برای چند ثانیه روی نمایشگر کنترل از راه دور نمایان شده و سپس ناپدید می گردد.

◀ نشانگر کاربر تک و نشانگر گردش هوا (↻) به صورت خودکار روی نمایشگر کنترل از راه دور نمایان می شوند.

تیغه های جریان هوا به سمت بالا و پایین حرکت می کنند.

◀ اگر دمای تنظیمی فعلی پایین تر از 24°C در حالت سرد باشد. دما به صورت خودکار تا 24°C افزایش می یابد.



لغو یک بار دیگر دکمه Single User را فشار دهید.



- عملکرد Single User (کاربر تک) فقط در حالت سرد/گرم قابل استفاده است.
- هنگامی که عملکرد Single User (کاربر تک) در حالت سرد فعال می شود. محدوده دما بین 24°C~30°C محدود می شود. با این وجود محدوده دما در حالت گرم به همان صورت 16°C~30°C باقی می ماند.
- اگر دمای مورد نظر پایین تر از 24°C در حالت سرد است. با فشار دادن مجدد دکمه Single User عملکرد کاربر تک را خاموش کنید.
- دما/سرعت فن را نیز می توان تنظیم کرد (برای مشاهده دستورالعمل ها. به صفحه 15 مراجعه کنید).
- جریان هوا را می توان تنظیم کرد. (برای مشاهده دستورالعمل. به صفحه 16 مراجعه کنید).
- اگر هنگامی که عملکرد Single User روشن است. دکمه Mode را فشار دهید. این عملکرد لغو می شود.

استفاده از عملکرد Auto Clean (تمیز کردن خودکار)

عملکرد Auto Clean موجب می شود رطوبت داخل واحد درونی به حداقل برسد. این عملکرد را فعال کنید تا هوای تمیز برای شما فراهم شود.

دکمه Auto Clean را فشار دهید.

هنگامی که دستگاه تهویه خاموش است.

◀ نشانگر Auto Clean روی نمایشگر واحد درونی نمایان شده و عملکرد Auto Clean اجرا می شود.

هنگامی که دستگاه تهویه روشن است.

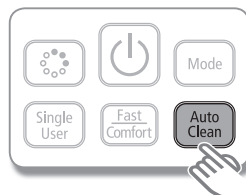
◀ پس از متوقف شدن کارکرد دستگاه تهویه، نشانگر Auto Clean روی نمایشگر واحد درونی نمایان شده و عملکرد Auto Clean اجرا می شود.

※ بسته به حالت قبلی مورد استفاده، ممکن است زمان Auto Clean متفاوت باشد.

حالت خودکار(سرد)، سرد، خشک : حدود 30 دقیقه.

حالت خودکار(گرم)، گرم، فن : حدود 15 دقیقه.

لغو یک بار دیگر دکمه Auto clean را فشار دهید.



- در حین عملکرد تمیز کردن خودکار، فن داخلی به کار کردن ادامه می دهد و تیغه جریان هوا باز می ماند تا هوای محیط خارج شود.
- روشنایی (☀️) در حالت تمیز کردن خودکار.

تمیز کردن دستگاه تهویه

- پیش از تمیز کردن دستگاه تهویه اطمینان حاصل کنید که واحد درونی را خاموش کرده و منبع برق را قطع کرده اید.



احتیاط

تمیز کردن واحد درونی



در صورت نیاز، سطح واحد را توسط یک پارچه ریزنافت نسبتاً نمدار پاک کنید.

- هنگام تمیز کردن مبدل حرارتی واحد درونی، با مرکز خدمات تماس بگیرید زیرا نیاز به باز کردن قطعات دارد.
- از آجایی که پائل واحد درونی به سادگی خراشیده می شود، باید از یک پارچه ریزنافت برای تمیز کردن آن استفاده کنید.
- هنگام استفاده از پارچه ریزنافت، پارچه را نمدار کرده و هرگونه ذره را از روی آن برطرف کنید تا از ایجاد خراش جلوگیری شود.



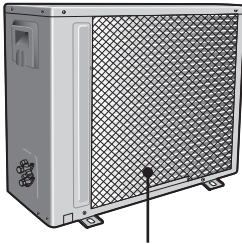
توجه

- از پاک کننده های قلیایی برای تمیز کردن نمایشگر استفاده نکنید.
- از اسید سولفوریک، جوهر نمک، حلال های آلی (نظیر تینر، نفت سفید و استن و غیره) برای تمیز کردن سطح محصول استفاده نکنید یا هیچ گونه برجستگی روی آن نچسبانید.
- ممکن است این مواد باعث آسیب دیدن سطح دستگاه تهویه شوند.



احتیاط

تمیز کردن مبدل حرارتی واحد بیرونی



مبدل حرارتی
(بسته به مدل های مختلف ممکن است این تصویر کمی متفاوت باشد)

- هنگامی که گرد و غبار روی مبدل حرارتی جمع می شود، ممکن است کارایی سرمایش آن کاهش یابد. بنابراین، آن را به طور مرتب تمیز کنید.
- برای تمیز کردن گرد و غبار، آب را روی آن بپاشانید.

- اگر تمیز کردن مبدل حرارتی واحد بیرونی برای شما دشوار است، با مرکز خدمات تماس بگیرید.



توجه

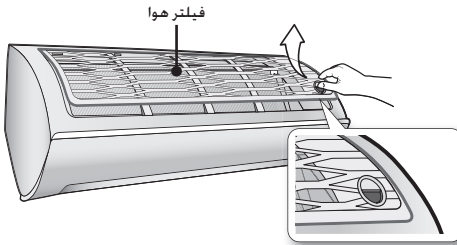
- مراقب لبه های تیز مبدل حرارتی واحد بیرونی باشید.



احتیاط

تمیز کردن دستگاه تهویه

برداشتن فیلتر هوا



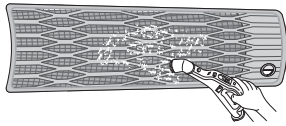
یک سوراخ در انتها و سمت راست فیلتر وجود دارد. برای برداشتن فیلتر، انگشت خود را وارد این سوراخ کرده و آن را کمی بالا بکشید تا قلاب ها از قسمت انتهایی آزاد شوند. سپس، آن را به سمت پایین بکشید تا فیلتر از بدنه اصلی جدا شود.

تمیز کردن فیلتر هوا

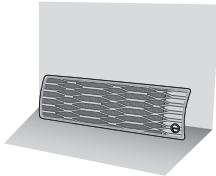
فیلترهای هوای قابل شستشو می توانند ذرات بزرگ هوا را جذب کنند. برای تمیز کردن فیلتر می توان از جاروبرقی استفاده کرد یا آن را با دست شستشو داد.

فیلتر هوا را از بدنه اصلی جدا کنید.

فیلتر هوا را توسط جاروبرقی یا یک برس نرم تمیز کنید. اگر گرد و غبار بسیار زیاد است، آن را توسط آب شیر بشویید.



فیلتر هوا را در یک مکان با تهویه مناسب خشک کنید.



فیلتر هوا را به جای قبلی خود برگردانید.

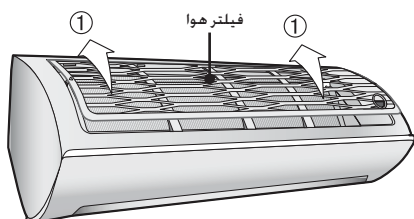
- فیلتر هوا را هر 2 هفته یک بار تمیز کنید. زمان های تمیز کردن ممکن است بر اساس مصرف و شرایط محیطی متفاوت باشد. در مکان های پر گرد و غبار، هر هفته آن را تمیز کنید.
- اگر فیلتر هوا را در یک مکان بسته (یا مرطوب) خشک کنید، ممکن است بو تولید شود. در این صورت، آن را دوباره شسته و در یک مکان با تهویه مناسب خشک کنید.



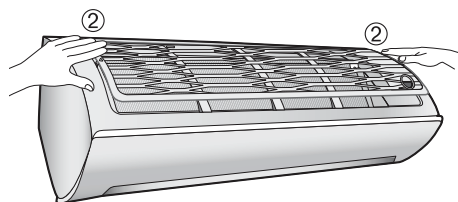
توجه

تمیز کردن دستگاه تهویه

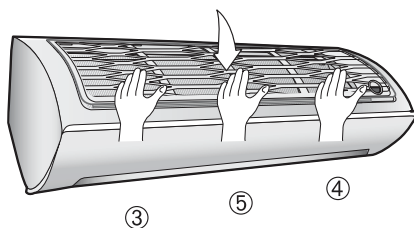
مونتاژ کردن فیلتر هوا



1. فیلتر را در بدنه اصلی قرار داده و قلاب های بالای فیلتر هوا را در بدنه اصلی وارد کنید. ①



2. هر طرف فیلتر دارای یک قلاب است. سطح فیلتر هوا را کمی فشار دهید و قلاب ها را داخل بدنه اصلی قرار دهید. ②



3. انتهای فیلتر را به آرامی فشار دهید تا به بدنه اصلی محکم شود. ③ ④ ⑤

نگهداری دستگاه تهویه

در صورتی که برای مدت طولانی از دستگاه تهویه استفاده نمی کنید، آن را خشک کنید تا در بهترین شرایط نگهداری شود.

1. دستگاه تهویه را به مدت 3 تا 4 ساعت در حالت فن به کار بیاورید تا به طور کامل خشک شود و منبع برق را قطع کنید. اگر رطوبت روی قطعات باقی بماند ممکن است آسیب داخلی ببیند.
2. پیش از استفاده دوباره از دستگاه تهویه، آن را به مدت 3 تا 4 ساعت در حالت فن به کار بیاورید تا قطعات داخلی آن خشک شوند. این کار موجب برطرف شدن بوهای ناشی از نمناکی می شود.

بررسی های دوره ای

برای نگهداری صحیح دستگاه تهویه، به جدول زیر مراجعه کنید.

نوع	شرح	هر 2 هفته	هر 3 ماه	هر 4 ماه	سالی یک بار
واحد درونی	فیلتر full HD را تمیز کنید (1)	●			
	صفحه تخلیه آب را تمیز کنید (2)			●	
	مبدل حرارتی را به طور کامل تمیز کنید (2)			●	
	فن عرضی را تمیز کنید (2)			●	
	لوله تخلیه آب را تمیز کنید (2)			●	
	باتری های کنترل از راه دور را جایگزین کنید (1)			●	
واحد بیرونی	مبدل حرارتی قسمت واحد بیرونی را تمیز کنید (2)			●	
	مبدل حرارتی قسمت واحد داخلی را تمیز کنید (2)			●	
	اجزای الکتریکی را با فشار هوا تمیز کنید (2)			●	
	بررسی کنید که همه اجزای الکتریکی به طور کامل محکم شده باشند (2)			●	
	فن را تمیز کنید (2)			●	
	بررسی کنید که کل مجموعه فن به طور کامل محکم شده باشد (2)			●	
	صفحه تخلیه آب را تمیز کنید (2)			●	

- وجود این علامت یعنی بررسی دوره ای واحد درونی/بیرونی لازم است. برای نگهداری صحیح دستگاه تهویه، شرح را دنبال نمایید.

- (1) در صورتی که محل نصب دارای گرد و غبار زیادی است، عملیات شرح داده شده باید با فواصل کمتری انجام شود.
- (2) این عملیات همیشه باید توسط متخصصین انجام شود. برای کسب اطلاعات بیشتر، به بخش نصب دفترچه راهنما مراجعه کنید.



احتیاط

عیب یابی

در صورتی که دستگاه تهویه به صورت غیرعادی کار می کند، به جدول زیر مراجعه کنید. این کار می تواند به صرفه جویی در زمان و هزینه های غیرضروری کمک کند.

مشکل	راه حل
دستگاه تهویه اصلاً کار نمی کند.	<ul style="list-style-type: none"> • وضعیت برق را بررسی کنید و سپس دستگاه را دوباره به کار بیاندازید. • دوشاخه را به برق بزنید یا کلید قدرت را بزنید و سپس دستگاه تهویه را دوباره به کار بیاندازید. • اطمینان حاصل کنید که سگسیونر روشن شده باشد. • بررسی کنید که تایمر خاموش را تنظیم کرده باشید. با فشار دادن دکمه Power دستگاه تهویه را دوباره به کار بیاندازید.
تنظیم دما کار نمی کند.	<ul style="list-style-type: none"> • بررسی کنید که حالت Fan/Fast (فن/سریع) را انتخاب کرده اید یا خیر. در این حالت ها، دمای مورد نظر روی خودکار تنظیم می شود و شما نمی توانید دما را تنظیم کنید.
هوای سرد/گرم از دستگاه تهویه خارج نمی شود.	<ul style="list-style-type: none"> • بررسی کنید که دمای تنظیمی بالاتر (در حالت سرد)/پایین تر (در حالت گرم) از دمای فعلی است یا خیر. برای تغییر دمای تنظیمی، دکمه Temp + یا - را از روی کنترل از راه دور فشار دهید. • بررسی کنید که فیلتر هوا توسط آلودگی مسدود شده است یا خیر. اگر مقدار زیادی گرد و غبار روی فیلتر هوا وجود داشته باشد، ممکن است کارایی سرمایش (گرمایش) کاهش یابد. آنها را به طور مرتب تمیز کنید. • بررسی کنید که روی واحد بیرونی پوشانده نشده یا نزدیک مانع نصب نشده باشد. روکش و مانع را بردارید. • بررسی کنید که دستگاه تهویه در حالت یخ زدایی کار می کند یا خیر. هنگامی که در زمستان یخ تولید می شود یا دمای بیرون بسیار پایین است، دستگاه تهویه به صورت خودکار در حالت یخ زدایی کار می کند. در حالت یخ زدایی، فن داخلی متوقف شده و هوای گرم بیرون نمی آید. • اگر درها یا پنجره ها بازند، ممکن است موجب افت کارایی سرمایش (گرمایش) شود. درها و پنجره ها را ببندید. • بررسی کنید که دستگاه تهویه بلافاصله پس از توقف کارکرد سرمایش یا گرمایش روشن شده است یا خیر. در این صورت، فقط یک فن به کار می افتد تا از کمپرسور واحد بیرونی محافظت کند. • بررسی کنید که طول لوله بسیار طولانی نباشد. اگر طول لوله بیشتر از حداکثر مجاز باشد، ممکن است کارایی سرمایش (گرمایش) کاهش یابد.
تنظیم جریان هوا کار نمی کند.	<ul style="list-style-type: none"> • بررسی کنید که حالت good'sleep را انتخاب کرده اید یا خیر. در این حالت، نمی توانید جهت جریان هوا را تنظیم کنید. (اگر حالت good'sleep در حالت گرمایش کار می کند، می توانید جهت جریان هوا را تنظیم نمایید.)

مشکل	راه حل
تنظیم سرعت فن کار نمی کند.	<ul style="list-style-type: none"> بررسی کنید که حالت خودکار/خشک/سریع/good'sleep را انتخاب کرده اید یا خیر. در این حالت ها، سرعت فن روی خودکار تنظیم می شود و شما نمی توانید سرعت فن را تنظیم کنید.
کنترل از راه دور کار نمی کند.	<ul style="list-style-type: none"> بررسی کنید که باتری ها خالی شده اند یا خیر. اطمینان حاصل کنید که هیچ مانعی حسگر کنترل از راه دور را مسدود نکرده باشد. بررسی کنید که وسایل روشنایی قوی نزدیک دستگاه تهویه وجود دارد یا خیر. نور قوی که از لامپ های فلورسنت یا نئون ساطع می شود ممکن است امواج الکتریکی را مختل کند.
عملکرد تایمر تنظیم نمی شود.	<ul style="list-style-type: none"> بررسی کنید که پس از تنظیم زمان، دکمه Set را از روی کنترل از راه دور فشار داده اید یا خیر.
نشانگر به طور پیوسته چشمک می زند.	<ul style="list-style-type: none"> دکمه Power (⏻) را فشار دهید یا دوشاخه برق را بکشید/کلید روش-خاموش کمکی را قطع کنید. اگر باز هم نشانگر چشمک می زند، با مرکز خدمات تماس بگیرید.
هنگام کارکرد، بو در اتاق پخش می شود.	<ul style="list-style-type: none"> بررسی کنید که وسیله در مکان دارای دود کار می کند یا خیر. هوای اتاق را تهویه کنید یا دستگاه تهویه را به مدت 1 تا 2 ساعت در حالت فن به کار بیاورید. (ما از قطعات دارای بو در دستگاه تهویه استفاده نمی کنیم). بررسی کنید که قطعات تخلیه مانند سرویس و نگهداری معمولی پاک شده باشند.
خطا نشان داده می شود.	<ul style="list-style-type: none"> هنگامی که نشانگر واحد درونی چشمک می زند، با نزدیک ترین مرکز خدمات تماس بگیرید. هنگامی که با مرکز خدمات تماس می گیرید، حتما کدهای خطا را اطلاع دهید.
صدا تولید می شود.	<ul style="list-style-type: none"> بسته به وضعیت کاربرد دستگاه تهویه، ممکن است هنگام تغییر حرکت جریان مبرد، صدا تولید شود. این امر عادی است.
از واحد بیرونی دود تولید می شود.	<ul style="list-style-type: none"> ممکن است آتش نباشد ولی می تواند بخار حاصله از کارکرد یخ زدایی مبدل حرارتی بیرونی در حالت گرمایش و در زمستان باشد.
آب از اتصال لوله واحد بیرونی می چکد.	<ul style="list-style-type: none"> ممکن است آب به دلیل اختلاف دما تولید شده باشد. این امر عادی است.

تدابیر ایمنی

اقداماتی که در زیر فهرست شده است را به دقت دنبال نمایید زیرا این اقدامات تضمین کننده ایمنی تجهیزات هستند.

- پیش از سرویس کردن یا دسترسی به قطعات داخلی، همیشه دستگاه تهویه را از منبع برق قطع کنید.
- بررسی کنید که عملیات نصب و آزمایش دستگاه توسط متخصصین انجام شود.
- بررسی کنید که دستگاه تهویه در محلی نصب نشده باشد که به راحتی قابل دسترسی باشد.

اطلاعات کلی

- ◀ پیش از نصب دستگاه تهویه، محتویات این دفترچه راهنما را با دقت بخوانید و این دفترچه را در محلی امن نگهداری کنید تا بتوانید پس از نصب به آن مراجعه کنید.
- ◀ برای کسب حداکثر ایمنی، نصب کننده ها همیشه باید هشدارهای زیر را با دقت بخوانند.
- ◀ دفترچه کارکرد و راهنما را در محلی امن نگهداری کنید و به یاد داشته باشید که هنگام فروش یا انتقال دستگاه تهویه، دفترچه را به مالک جدید تحویل دهید.
- ◀ این دفترچه راهنما، چگونگی نصب یک واحد درونی را همراه با یک سیستم اسپلیت و دو دستگاه سامسونگ شرح می دهد. استفاده از سایر انواع واحدها با سیستم های کنترلی مختلف ممکن است موجب آسیب دیدن واحدها و ابطال ضمانت گردد.
- ◀ سازنده در قبال آسیب های ناشی از استفاده از واحدهای ناسازگار مسئولیتی نمی پذیرد.
- ◀ مطابقت این محصول با دستورالعمل ولتاژ پایین (EC/2006/95) و دستورالعمل سازگاری آهنربای الکتریکی (EC/2004/108) اتحادیه اروپا معین شده است.
- ◀ سازنده در قبال آسیب ناشی از تغییرات غیرمجاز یا اتصال الکتریکی نادرست مسئولیتی نمی پذیرد و الزاماتی که در جدول "محدودیت های کارکرد" ذکر شده و در دفترچه راهنما بیان شده است، بلافاصله ضمانت نامه را از درجه اعتبار ساقط می کند.
- ◀ این دستگاه تهویه باید فقط برای کاربردهایی که طراحی شده است استفاده شود: واحد درونی برای نصب در مکان هایی که برای رختشویی به کار می رود مناسب نیست.
- ◀ در صورتی که واحدها آسیب دیده اند، از آنها استفاده نکنید. در صورت بروز اشکال، دستگاه را خاموش کرده و از منبع برق جدا کنید.
- ◀ به منظور جلوگیری از برق گرفتگی، آتش سوزی یا جراحات، در صورتی که از دستگاه دود تولید می شود، کابل برق آن داغ شده یا آسیب دیده است یا اینکه دستگاه صدای زیادی تولید می کند؛ همیشه دستگاه را متوقف کنید، کلید محافظ را قطع نمایید و با پشتیبانی فنی سامسونگ تماس بگیرید.
- ◀ به خاطر داشته باشید که همیشه دستگاه، اتصال های الکتریکی، لوله های میرد و محافظ ها را به طور مرتب بازدید نمایید. این عملیات فقط باید توسط متخصصین انجام شود.
- ◀ این دستگاه شامل قطعات متحرک است که باید همیشه دور از دسترس کودکان قرار گیرند.
- ◀ سعی نکنید دستگاه را تعمیر کرده، حرکت داده، تغییر دهید یا مجدداً نصب نمایید. اگر این عملیات توسط افراد غیرمجاز صورت گیرد، ممکن است منجر به برق گرفتگی یا آتش سوزی گردد.
- ◀ ظروف حاوی مایعات یا سایر مواد را روی دستگاه قرار ندهید.
- ◀ همه موادی که برای ساخت و بسته بندی دستگاه تهویه استفاده شده است قابل بازیافت می باشند.
- ◀ مواد بسته بندی و باتری های مستعمل کنترل از راه دور (اختیاری) باید بر اساس قوانین جاری دور انداخته شوند.
- ◀ دستگاه تهویه دارای میرد است که باید به صورت زبانه خاص دور ریخته شود. در پایان چرخه عمر دستگاه تهویه، باید آن را در مراکز مجاز منهدم کرد یا با فروشنده باز گرداند تا به صورت درست و ایمن منهدم گردد.

نصب دستگاه

مهم: هنگام نصب دستگاه، همیشه به خاطر داشته باشید که ابتدا لوله های مبرد و سپس سیم های الکتریکی را متصل کنید. همیشه سیم های برق را پیش از لوله های مبرد جدا کنید.

- بلافاصله پس از دریافت محصول، آن را از لحاظ آسیب دیدگی در حین حمل و نقل بازدید نمایید.
- اگر محصول آسیب دیده به نظر می رسد، آن را نصب نکنید و بلافاصله آسیب دیدگی را به حامل یا فروشنده (اگر نصب کننده یا متخصص مجاز مواد را از فروشنده جمع آوری کرده است) گزارش دهید.
- پس از اتمام نصب، همواره یک آزمایش عملکرد انجام دهید و دستورالعمل های مربوط به چگونگی کارکرد دستگاه تهویه را به کاربر ارائه دهید.
- از دستگاه تهویه در محیط های دارای مواد خطرناک یا مکان های بسته که دارای تجهیزات تولید آتش هستند استفاده نکنید تا از بروز آتش سوزی، انفجار یا جراحت جلوگیری شود.
- برای جلوگیری از جراحت هنگام لمس تصادفی فن واحد درونی، این واحد را حداقل 2.5 متر بالاتر از کف اتاق نصب کنید.
- این دستگاه تهویه باید فقط برای کاربردهایی که طراحی شده است استفاده شود: واحد درونی برای نصب در مکان هایی که برای رخنشویی به کار می رود مناسب نیست.
- دستگاه ها باید بر اساس فواصلی که در دفترچه راهنما نشان داده شده است نصب شوند تا هم قابلیت دسترسی از هر دو طرف و هم قابلیت اجرای سرویس و نگهداری مرتب یا تعمیرات فراهم شود. قطعات دستگاه باید قابل دسترسی بوده و بتوان در شرایط کاملاً ایمن هم برای افراد و هم برای قطعات، آنها را باز نمود.
- به همین دلیل، هزینه لازم برای دسترسی و تعمیر دستگاه (به صورت ایمن، با توجه به مقررات لازم الاجرای فعلی) توسط جرثقیل، کامیون، داربست یا هر وسیله بالاتر دیگر، در جایی که لحاظ نشده باشد آن طور که در دفترچه نصب نشان داده شده است، مشمول ضمانت نبوده و هزینه آن بر عهده کاربر نهایی است.

سیم منبع برق، فیوز یا کلید قدرت

- همواره اطمینان حاصل کنید که منبع برق مطابق با استانداردهای ایمنی جاری است. همواره دستگاه تهویه را مطابق استانداردهای ایمنی جاری محلی نصب کنید.
- همواره بررسی کنید که اتصال زمین به صورت مناسب وجود دارد.
- بررسی کنید که ولتاژ و فرکانس منبع برق مطابق با مشخصات بوده و منبع نصب شده برای کارکرد وسایل دیگر متصل به همان سیم برق کافی باشد.
- همواره بررسی کنید که ابعاد کلیدهای قطع و محافظ مناسب باشند.
- بررسی کنید که دستگاه تهویه بر اساس دستورالعمل های نمودار سیم کشی موجود در دفترچه راهنما به منبع برق متصل شده باشد.
- همواره بررسی کنید که اتصال های الکتریکی (مدخل کابل، بخش سرسیم ها، محافظ ها...) مطابق با مشخصات الکتریکی و دستورالعمل های نمودار سیم کشی باشند.
- همواره بررسی کنید که همه اتصال ها مطابق با استانداردهای لازم برای نصب دستگاه تهویه باشند.

انتخاب محل نصب

واحد درونی

- برای نصب دستگاه تهویه Wi-Fi، محل نصب واحد درونی را نزدیک به مسیرپای پیسیم انتخاب کنید.
- در صورتی که قدرت سیگنال Wi-Fi ضعیف باشد، ممکن است Smart APP بسته به قدرت سیگنال قطع شود.
- جایی که جریان هوا مسدود نشده باشد.
- جایی که هوای سرد بتواند در سراسر اتاق پخش شود.
- طول لوله کشی مبرد و اختلاف ارتفاع هر دو دستگاه درونی و بیرونی را همانند نمودار نصب انجام دهید.
- دیواری که از لرزش جلوگیری کند و تحمل نگهداری وزن محصول را داشته باشد.
- دور از نور مستقیم خورشید باشد.
- 1 متر یا بیشتر از تلویزیون یا رادیو دور باشد (برای جلوگیری از ایجاد اعوجاج در صفحه نمایش یا ایجاد صدا).
- تا حد امکان از چراغ های فلورسنت و پرتور دور باشد (تا کنترل از راه دور خوب کار کند).
- محلی که بتوان فیلتر هوا را به راحتی تعویض کرد.
- به صورت مستقیم بالای تجهیزات الکترونیکی نصب نکنید چراکه ممکن است نشت آب، در صورتی که تعمیر نشود، منجر به آسیب دیدگی شود. (مثلاً رایانه، تلویزیون و غیره).

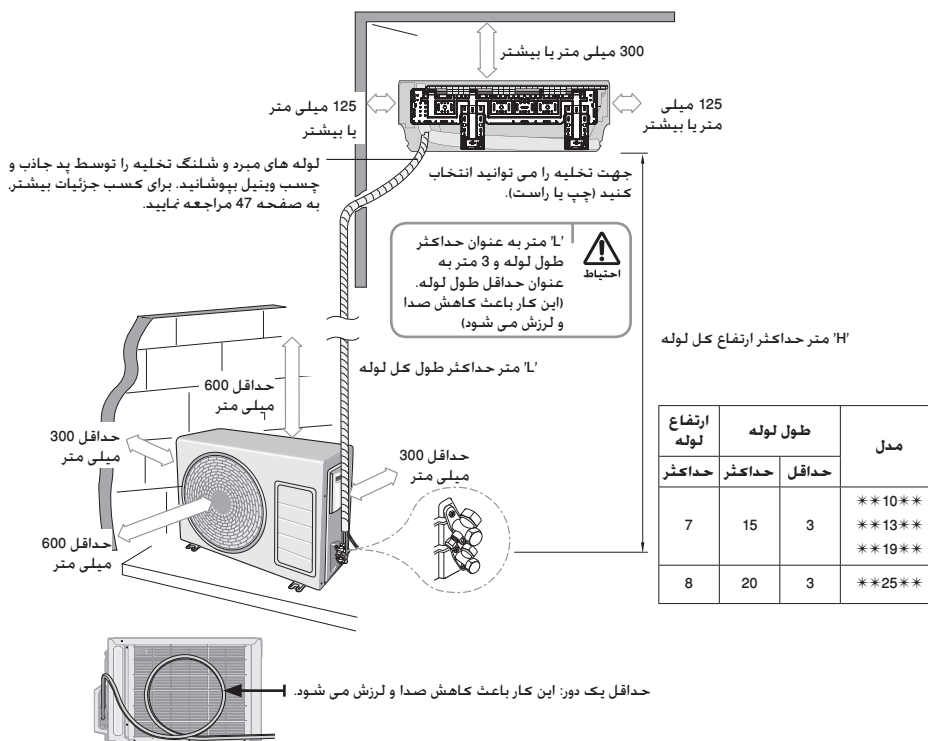
انتخاب محل نصب

واحد بیرونی

- جایی که در معرض باد شدید نباشد
- محل های دارای تهویه مناسب و بدون گرد و غبار
- در صورت امکان، دور از نور خورشید و باران
- جایی که همسایه ها مورد آزار صدای کارکرد یا هوای گرم دستگاه قرار نگیرند
- دیوار محکم یا نگهدارنده ای که از لرزش جلوگیری کند و تحمل نگهداری وزن محصول را داشته باشد
- جایی که احتمال نشست گاز قابل اشتعال وجود نداشته باشد
- هنگام نصب دستگاه در محل های مرتفع، پایه های دستگاه را حتماً ثابت کنید
- 3 متر یا بیشتر از تلویزیون یا رادیو دور باشد (برای جلوگیری از ایجاد اعوجاج در صفحه نمایش یا ایجاد صدا)
- دستگاه را به صورت افقی نصب کنید
- جایی که آب تخلیه شده موجب بروز اشکال نشود.
- جایی که بدون گیاه باشد (به خصوص گیاهان بالارونده) و جایی که حیوانات کوچک نتوانند دسترسی داشته باشند.
- به منظور قابلیت دسترسی برای انجام سرویس و به دلیل OH&S، واحد بیرونی نباید بالاتر از 2.4 متر یا به صورت مستقیم زیر لبه بام نصب شود.



- برای جلوگیری از بروز نقص در عملکرد دستگاه، از محل های زیر خودداری کنید
- جایی که روغن ماشین وجود دارد
- جایی که گاز گوگرد وجود دارد
- محیط های نمک دار مانند ساحل ها
- سایر مناطق جوی خاص



* ظاهر دستگاه ممکن است بسته به مدل آن با شکل متفاوت باشد.

الزامات فاصله برای واحد بیرونی

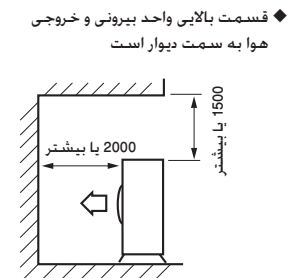
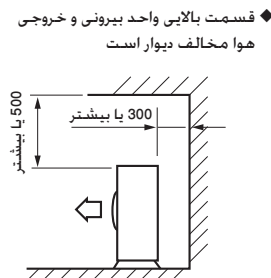
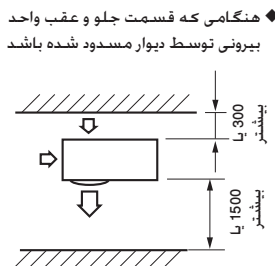
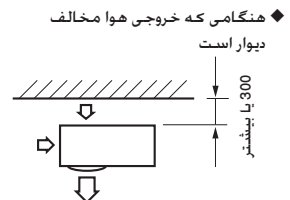
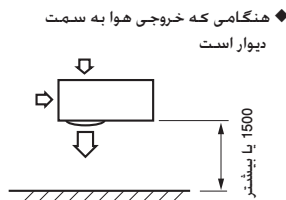
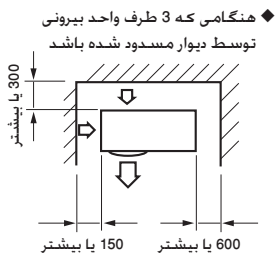
هنگام نصب 1 واحد بیرونی

◆ شرح شکل

نمای کناری	نمای بالا

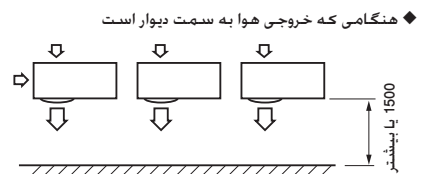
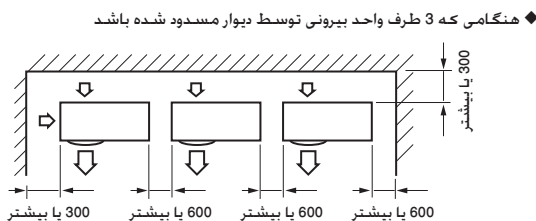
● جهت جریان هوا.

(واحد: میلی متر)



هنگام نصب بیش از 1 واحد بیرونی

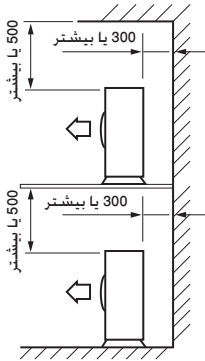
(واحد: میلی متر)



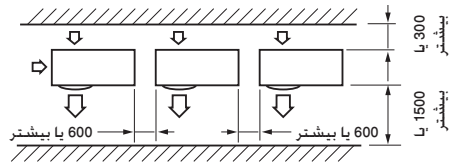
انتخاب محل نصب

(واحد : میلی متر)

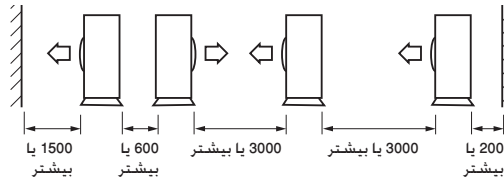
♦ هنگامی که قسمت بالایی واحد بیرونی و خروجی هوا مخالف دیوار است



♦ هنگامی که قسمت جلو و عقب واحدهای بیرونی توسط دیوار مسدود شده باشد



♦ هنگامی که قسمت جلو و عقب واحد بیرونی به سمت دیوار است



- اگر نصب با فاصله نامناسب صورت گیرد، ممکن است صدا توسط دستگاه تولید شده و اثر بدی روی محصول بگذارد.
- نصب باید در محلی مسطح و بدون اثر لرزش صورت گیرد.



احتیاط

لوازم جانبی

لوازم جانبی زیر همراه با دستگاه تهیه عرضه می شوند:

- تعداد هر وسیله جانبی داخل پراوتز نشان داده شده است.



توجه

لوازم جانی داخل محفظه واحد درونی

صفحه نصب (1) **10/13**	صفحه نصب (1) **19/25**	کنترل از راه دور (1)	باتری های کنترل از راه دور (2)
دفترچه راهنمای کاربر (1)	نگهدارنده کنترل از راه دور (1)	پیچ های 4 x 16 خودکار (2)	درپوش های پیچ (3)

لوازم جانی داخل محفظه واحد بیرونی

پایه لاستیکی (4)	درپوش تخلیه (1)

لوازم جانبی



- به انتهای هر کدام از لوله های دستگاه تبخیر یا پورت سرویس، مهره هایی وصل شده است. هنگام وصل کردن لوله ها، از این مهره ها استفاده کنید.
- کابل مجموعه سیم اختیاری است. اگر عرضه نشده است، از کابل استاندارد استفاده کنید.
- درپوش تخلیه و پایه لاستیکی فقط هنگامی عرضه می شوند که مطابق تصویر زیر، دستگاه تهویه بدون مجموعه لوله ارائه شده باشند.

لوازم جانبی اختیاری

چسب وینیل (2)	عایق لوله فوم PE T3 (1)	مجموعه لوله عایق. Ø15.88 میلی متر x 5 متر (1) * * 25 * *	مجموعه لوله عایق. Ø12.70 میلی متر x 5 متر (1) * * 13/19 * *	مجموعه لوله عایق. Ø9.52 میلی متر x 5 متر (1) * * 10HP * *	مجموعه لوله عایق. Ø6.35 میلی متر x 5 متر (1)
شلنگ تخلیه. با طول 2 متر (1)	پیچ های M4 x 25 خودکار (6)	میخ بتون (6)	بست لوله B (3)	بست لوله A (3)	بتونه 100 گرم (1)
			کابل برق 3 سیمه (1) * * 19/25HP * *	کابل برق 5 سیمه (1) * * 10/13HP * *	کابل برق 3 سیمه (1) * * HC * *

ابزار مورد نیاز برای نصب

ابزارهای عمومی

- پمپ خلاء (جلوگیری از برگشت جریان)
- آچار ترک
- پیچ گوشتی
- گیج مانیفولد
- لوله خم کن
- آچار L
- Stud Finder (دستگاه پیدا کردن چارچوب)
- تراز حباب دار
- متر
- قلاویز
- دریل

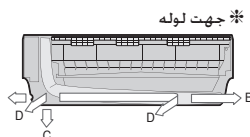
ابزار مورد نیاز برای آزمایش

- دماسنج
- مقاومت سنج
- برق یاب

ثابت کردن صفحه نصب

جهت شلنگ تخلیه را بر اساس محل نصب واحد درونی می توانید انتخاب کنید. بنابراین پیش از ثابت کردن صفحه نصب به دیوار یا قاب پنجره، باید موقعیت سوراخ 65 میلی متری که کابل، لوله و شلنگ باید از آن عبور کرده و واحد درونی را به واحد بیرونی متصل کند تعیین کنید.

هنگامی که روبروی دیوار ایستاده اید، لوله و کابل را می توان از این جهات متصل کرد:



- راست (A)
- چپ (B)
- زیر_راست (C)
- عقب_راست یا چپ (D)

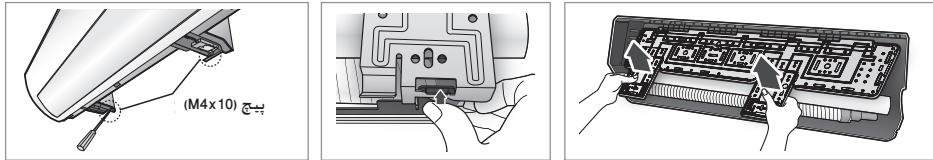
1. پتل پوششی را به طوریکه در صفحه 36-35 توصیف شده پیاده کنید.

2. صفحه آویز را از یونیت داخلی جدا کنید.

(1) 2 پیچ که صفحه آویز را به یونیت داخلی متصل می کند باز کنید.

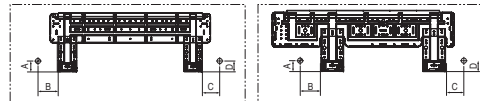
(2) قلاب ها (در بخش ختانی یونیت داخلی) را به بالا فشار دهید تا صفحه نصب از قلاب هایی که آنرا نگه می دارند جدا شود.

(3) صفحه نصب را برای جدا شدن کامل آن از یونیت داخلی بکشید.



3. موقعیت سوراخ لوله و شلنگ تخلیه را همانند این تصویر تعیین کرده و سوراخی به قطر 65 میلی متر طوری دریل کنید که اندکی به سمت پایین شیب داشته باشد.

سوراخ لوله (65 میلی متر)



(واحد : میلی متر)

• پس از انتخاب جهت لوله فقط یک سوراخ دریل کنید.

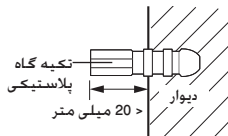


مدل	A	B	C	D
10/13	36	120	81	36
19/25	33	110	110	33

2. واحد درونی را ثابت کنید.

اگر واحد درونی را روی دیوار ثابت می کنید

(1) صفحه نصب را با توجه به وزن واحد درونی. روی دیوار ثابت کنید.



• اگر صفحه را روی دیوار بتنی و یا استفاده از تکیه گاه نصب می کنید. اطمینان حاصل کنید که فواصل بین دیوار و صفحه. که توسط برآمدگی تکیه گاه ایجاد شده است. کمتر از 20 میلی متر باشد.



اگر واحد درونی را روی چارچوب یک پنجره ثابت می کنید

(1) موقعیت تیرک های چوبی که باید به چارچوب پنجره متصل شوند را تعیین کنید.

(2) تیرک های چوبی را با توجه به وزن واحد درونی. متصل کنید.

(3) صفحه نصب را با استفاده از پیچ های خودکار به تیرک های چوبی متصل کنید.

اگر واحد درونی را روی دیوار گچی ثابت می کنید

(1) با استفاده از چارچوب یاب. محل چارچوب ها را پیدا کنید.

(2) نگهدارنده صفحه را روی دو چارچوب ثابت کنید.

• اگر کمتر از دو چارچوب وجود دارد یا فاصله بین چارچوب ها با نگهدارنده صفحه متفاوت است. به دنبال نقاط دیگری بگردید.

• بدون کج کردن صفحه نصب به یک دیگر. آن را ثابت کنید.

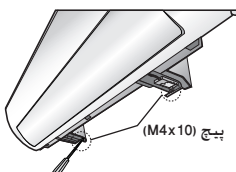


• اطمینان حاصل کنید که دیوار توانایی تحمل وزن محصول را داشته باشد. اگر محصول را در محلی نصب کنید که توانایی کافی برای تحمل وزن آن را نداشته باشد. ممکن است دستگاه بیافتد و موجب جراحت گردد.



مونتاز پیچ نگهدارنده

از 2 پیچ برای اتصال یونیت داخلی به صفحه آویز به طوریکه در تصویر نشان داده شده استفاده کنید.



باز کردن/بستن پانل روکش برای نصب واحد درونی

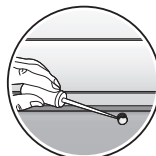
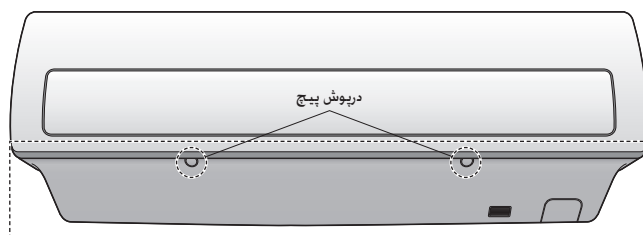
برای دریافت فیلم کامل
نصب واحد درونی، لطفاً
این کد QR را اسکن کنید.



به منظور نصب واحد درونی، ابتدا باید پانل روکش را باز کنید. برای باز کردن و بستن پانل روکش، لطفاً دستورالعمل‌های زیر را دنبال نمایید. اگر هنگام باز کردن و بستن پانل روکش فشار زیاد اعمال کنید، ممکن است قلاب‌ها (روی پانل روکش) آسیب ببینند. لطفاً دستورالعمل‌های زیر را دنبال کنید.

باز کردن پیچ‌ها

پانل روکش در قسمت انتهایی واحد درونی بسته می‌شود (مانند تصویر) و توسط پیچ‌ها محکم می‌شود. ابتدا درپوش پیچ را باز کنید و پیچ‌ها را شکل کنید تا بتوانید پانل روکش را جدا کنید.



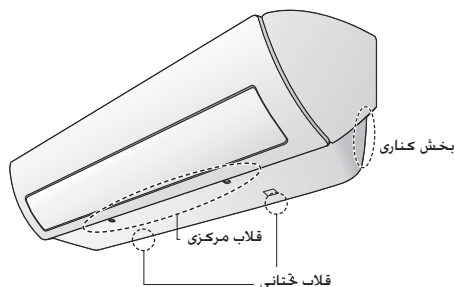
باز کردن پانل روکش (پیش از نصب واحد درونی)

پنل ختانی با استفاده از قلاب‌های جانبی، مرکزی و ختانی به طوریکه نشان داده شده روی بدنه اصلی جا می‌گیرد. ابتدا قفل قلاب‌های جانبی را باز کرده و سپس قفل قلاب‌های مرکزی و ختانی را باز کنید. پیش از باز کردن پانل روکش، محل قلاب‌ها را بررسی کنید.

محل قلاب‌ها در بخش مرکزی

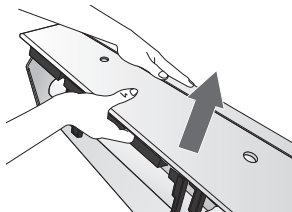
تعداد و محل قلاب‌ها	
قلاب ختانی	قلاب مرکزی

* برای دریافت محل و تعداد قلاب‌های مختلف، لطفاً به پانل روکش دارای پیکان‌های نشانگر بر اساس هر کالای مراجعه کنید.



باز کردن/بستن پانل روکش برای نصب واحد درونی

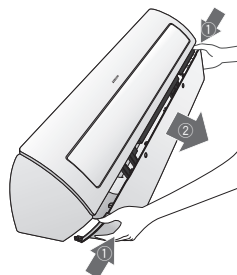
◀ باز کردن قلاب های بخش مرکزی



* احتیاط (شکستگی)

- از هر دو دست استفاده کنید
- هر قلاب را فشار داده و با زاویه به سمت بالا بکشید تا باز شود.

◀ باز کردن قلاب های کناری

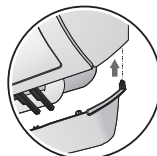
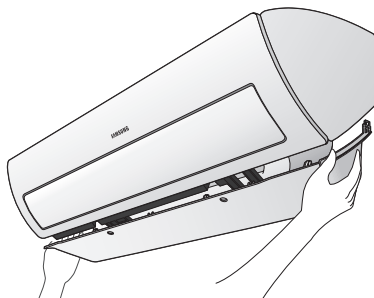


* احتیاط (شکستگی)

- هر دو طرف پانل روکش را به آرامی به سمت داخل فشار دهید (1) و قلاب های هر دو طرف را باز کنید (2).

بستن پانل روکش (پس از نصب واحد درونی)

برای بستن پانل روکش، به ترتیب عکس باز کردن آن عمل کنید. از هر دو دست برای بستن استفاده کنید و بسیار دقت کنید که به لوله ها و شلنگ تخلیه آسیب نزنید. قلاب های جانبی، مرکزی و ختانی را به این ترتیب قفل کنید. پنل ختانی را با استفاده از پیچ ها محکم کرده و سوراخ های پیچ را با درپوش آنها ببندید.



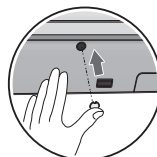
<قلاب جانبی را قفل کنید>



<قلاب ختانی را قفل کنید>



<پیچ را محکم کنید>



<درپوش پیچ را ببندید>

وصل کردن مجموعه کابل

مشخصات کابل

نوع GL	کابل اتصال داخلی	کابل برق	مدل
20 کیلوولت	H07RN-F. 3G x 1.0 میلی متر مربع.	H05VV-F. 3G x 1.0 میلی متر مربع.	**13HC**
	H07RN-F. 5G x 1.0 میلی متر مربع.	H05VV-F. 3G x 1.0 میلی متر مربع.	**10/13HP**
25 کیلوولت	H07RN-F. 3G x 2.5 میلی متر مربع.	H05VV-F. 3G x 2.5 میلی متر مربع.	**19/25HC**
	H07RN-F. 3G x 2.5 میلی متر مربع.	H05VV-F. 3G x 2.5 میلی متر مربع.	**19/25HP**
	H05RN-F. 2 x 0.75 میلی متر مربع.		



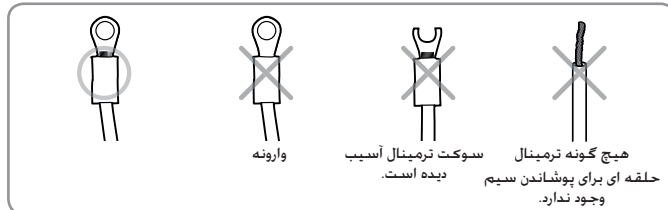
- کابل برق را به کلید قدرت کمکی متصل کنید. در صورتی که هرکدام از قطب ها به منبع برق متصل نشود. باید در سیمی دارای اتصال با دهانه بیش از 3 میلی متر گنجانده شود.
- در محیط های پر صدا. از کابل دارای روکش (گروه 5: کمتر از 50pF/m) استفاده کنید.

وصل کردن کابل

کار الکتریکی

- (1) در مورد کارهای الکتریکی و اتصال زمین. مطابق با "استانداردهای فنی نصب الکتریکی" و "مقررات سیم‌کشی" محلی عمل کنید.
- (2) پیچ مجموعه ترمینال را تا کمتر از 1.2 نیوتن*متر (12 کیلوگرم نیرو*سانتی متر) محکم کنید.
- (3) احتیاط های لازم در هنگام وصل کردن مجموعه های ترمینال واحد درونی

◀ پیش از متصل کردن. اطمینان حاصل کنید که بخش اتصال سوکت ترمینال به سمت بالا باشد.



- ◀ هنگام متصل کردن نباید هیچ فاصله ای بین ترمینال و پیچ باشد.
- اگر فاصله ای باقی بماند ممکن است به دلیل گرمای بیش از حد اتصال الکتریکی منجر به آتش سوزی شود.



- برای سیم‌کشی مجموعه ترمینال. فقط از سیمی استفاده کنید که دارای سوکت ترمینال حلقه ای باشد. سیم های معمولی فاقد سوکت ترمینال حلقه ای ممکن است به دلیل گرمای بیش از حد اتصال الکتریکی درجین کار سیم‌کشی. باعث آتش سوزی شوند.



وصل کردن مجموعه کابل

※ هنگام نصب دستگاه، ابتدا اتصال های میرد و سپس اتصال های الکتریکی را ببندید.
پیش از بستن اتصال های الکتریکی، دستگاه تهویه را به سیستم اتصال زمین متصل کنید.
هنگام باز کردن دستگاه، ابتدا کابل های برق، سپس اتصال های میرد را جدا کنید.

اگر دستگاه بیرونی پیش از 5 متر با دستگاه درونی فاصله دارد، باید طول کابل را افزایش دهید. حداکثر طول کابل $(20 \times 10/13/19 \times 15) \times 20$ متر است.

1. طول کابل مجموعه را در صورت لزوم افزایش دهید.



- برای افزایش طول، دو یا چند کابل متفاوت را به هم وصل کنید.
مکن است باعث آتش سوزی گردد.

2. پائل روکش را باز کنید.

3. پیچ نگهدارنده روکش متصل کننده را باز کنید.

4. کابل مجموعه را از پشت دستگاه درونی عبور دهید و به ترمینال ها متصل کنید.
(به شکل زیر مراجعه کنید)



- هر یک از سیم ها دارای برچسب متناظر شماره ترمینال است.

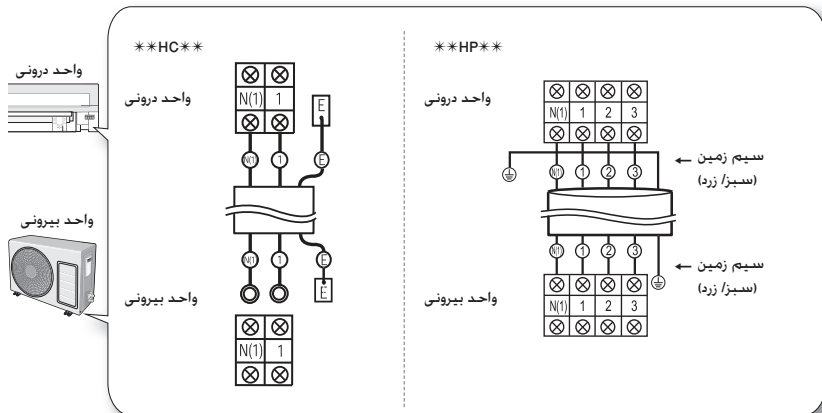
5. انتهای دیگر کابل را از سوراخ 65 میلی متری دیوار عبور دهید.

6. پیچ های روکش متصل کننده را با دقت محکم کنید و روکش را ببندید.

7. پائل روکش را ببندید.

8. روکش صفحه ترمینال را از کنار دستگاه بیرونی باز کنید.

9. کابل ها را مانند شکل به ترمینال ها متصل کنید.



- ترمینال مدور نیز باید با پیچ هم اندازه مجموعه ترمینال متصل شود.
- پس از متصل کردن کابل ها، اطمینان حاصل کنید که شماره ترمینال های دستگاه درونی/بیرونی با یکدیگر منطبق باشند.
- لطفاً اطمینان حاصل کنید که کابل های برق و ارتباطی جدا باشند. این کابل ها نباید یکی باشند.

10. رسانای اتصال زمین را به ترمینال های اتصال زمین وصل کنید.

11. پیچ های روکش صفحه ترمینال را با دقت محکم کنید و روکش را ببندید.



- سیم ها را به طور محکم متصل کنید تا به راحتی جدا نشوند.
(اگر شل باشند، ممکن است منجر به سوختن سیم ها شوند).
- با مراجعه به نمودار سیم کشی، سیم ها را مطابق کدهای رنگ متصل کنید.
- کابل برق و کابل اتصال داخلی باید بر اساس مشخصات ارائه شده در صفحه 37 انتخاب شوند.

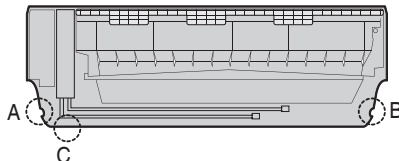
نصب و متصل کردن لوله مجموعه دستگاه درونی

دستگاه های درونی و بیرونی را توسط لوله های زمینه مسی و به وسیله اتصال های پهن متصل کنید. فقط از لوله نوع نبرید بدون درز و دارای عایق (نوع Cu DHP بر اساس ISO 1337)، بدون چربی و بدون اکسایش، مناسب برای فشار کارکرد حداقل 4200 کیلوپاسکال و فشار ناگهانی حداقل 20700 کیلوپاسکال استفاده کنید. خت هیچ شرایطی نباید از لوله مسی نوع بهداشتی استفاده شود.

2 لوله میرد با قطرهای مختلف وجود دارد:

- نوع کوچک تر برای میرد مایع است
- نوع بزرگتر برای میرد گازی است

یک لوله کوتاه از قبل به دستگاه تهیه بسته شده است. ممکن است نیاز به افزایش طول لوله با استفاده از لوله مجموعه (اختیاری) داشته باشید. بسته به موقعیت خروجی لوله هنگامی که روبروی دیوار می ایستید. مراحل اتصال لوله میرد متفاوت است.



- راست (A)
- چپ (B)
- زیر (C)
- پشت

گشتاور		قطر بیرونی
کیلوگرم نیرو	نیوتن متر	
140~180	14~18	6.35 میلی متر
350~430	34~42	9.52 میلی متر
500~620	49~61	12.70 میلی متر
690~830	68~82	15.88 میلی متر

1. قطعه ضربه ای مناسب (A, B, C) واقع در قسمت عقب واحد درونی را ببرید تا بتوانید لوله را به صورت مستقیم از قسمت عقب متصل کنید.
2. لبه های بریده شده را هموار کنید.
3. درپوش های محافظ لوله ها را بردارید و لوله مجموعه را به هر لوله متصل کنید. ابتدا مهره ها را با دست و سپس توسط آچار ترک و با اعمال گشتاور زیر محکم کنید:

• اگر قصد کوتاه کردن یا افزایش طول لوله ها را دارید. به صفحه 40~41 مراجعه کنید.



4. مابقی عایق فوم را ببرید.
5. در صورت لزوم، لوله را خم کنید تا در انتهای واحد درونی جای گیرد. سپس آن را از سوراخ مناسب بیرون بکشید.
- ◀ لوله نباید از قسمت عقب واحد درونی بیرون بیاید.
- ◀ شعاع خم کردن باید 100 میلی متر یا بیشتر باشد.
6. لوله را از داخل سوراخ دیوار عبور دهید.
7. برای کسب جزئیات بیشتر درباره چگونگی متصل شدن به واحد بیرونی و تخلیه کردن هوا، به صفحه 44~45 مراجعه کنید.

• پس از اتمام نصب و آزمایش نشتی گاز، لوله عایق بندی شده و به صورت دائم در جای خود محکم میشود: برای کسب جزئیات بیشتر، به صفحه 47 مراجعه کنید.




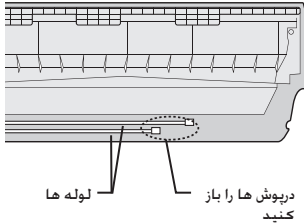
- مهره پهن را مطابق روش مشخص شده و توسط آچار ترک محکم کنید.
- اگر مهره پهن بیش از حد محکم شود، ممکن است بشکند و منجر به نشت گاز میرد شود.
- اتصال لوله را پشت دیوار قرار ندهید!
- همه اتصال های لوله میرد باید به راحتی قابل دسترس و سرویس باشند.



تخلیه واحد درونی

واحد درونی دارای گاز بی اثر (نیتروژن) است. پیش از نصب دستگاه، بررسی کنید که گاز نیتروژن از واحد درونی خارج شود. اگر این طور نیست، دستگاه را نصب نکنید چراکه ممکن است نشستی از داخل دستگاه درونی باشد.

1. درپوش های انتهایی هر لوله را باز کنید.  کل گازهای بی اثر از واحد درونی خارج می شود.



• برای جلوگیری از ورود آلودگی یا مواد خارجی به داخل لوله ها درجین نصب، تا زمانی که آماده متصل کردن لوله ها نیستید، درپوش ها را به طور کامل باز نکنید.



• هوای باقی مانده در چرخه تبرید، حاوی رطوبت بوده و ممکن است باعث نقص عملکرد کمپرسور شود.
• برای نصب محصول، همواره با مرکز خدمات یا نمایندگی متخصص نصب تماس بگیرید.



بریدن یا افزایش طول لوله

طول لوله می تواند:

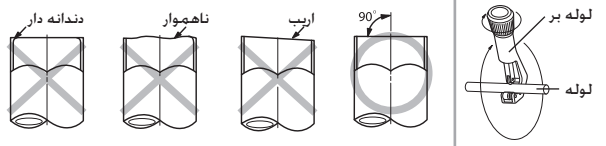
- افزایش یابد تا: به جدول صفحه 30 مراجعه کنید
- کوتاه شود تا: به صفحه 30 مراجعه کنید

اگر نیاز دارید که طول لوله بیشتر از 5 متر باشد:

- باید به لوله ها میرد اضافه کنید، درغیراین صورت ممکن است دستگاه درونی یخ بزند.



1. اطمینان حاصل کنید که همه ابزارهای مورد نیاز را فراهم کرده اید (لوله بر، قلاویز، ابزار پهن کردن و لوله گیر).
2. اگر می خواهید لوله را کوتاه تر کنید، آن را با استفاده از لوله بر ببرید و اطمینان حاصل کنید که لبه بریده شده دارای زاویه 90° در عرض لوله باشد (در مورد برش درست و نادرست لبه ها، به نمونه های زیر مراجعه کنید).



3. برای جلوگیری از نشستن گاز، همه دندانه ها را با استفاده از قلاویز از لبه های لوله بردارید.

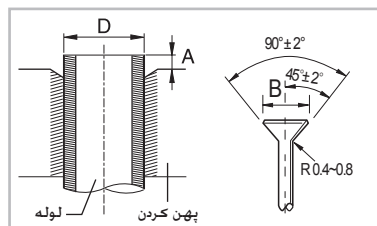
- هنگام برداشتن دندانه ها، لوله را به سمت پایین بگیرید تا براده ها وارد لوله نشوند.



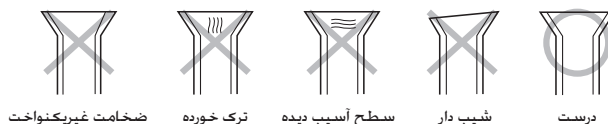
بریدن یا افزایش طول لوله

4. یک مهره پهن کن را اندکی داخل لوله قرار داده و پهنای آن را اصلاح کنید.

قطر بیرونی (D)	عمق (A)	اندازه پهن کردن (B)
ø6.35 میلی متر	1.3 میلی متر	8.7 - 9.1 میلی متر
ø9.52 میلی متر	1.8 میلی متر	12.8 - 13.2 میلی متر
ø12.70 میلی متر	2.0 میلی متر	16.2 - 16.6 میلی متر
ø15.88 میلی متر	2.2 میلی متر	19.3 - 19.7 میلی متر

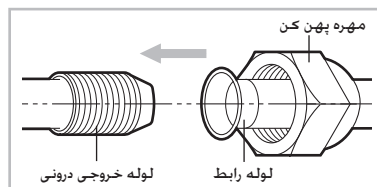


5. بررسی کنید که لوله را به درستی پهن کرده باشید (در مورد لوله هایی که به صورت نادرست پهن شده اند، به نمونه های زیر مراجعه کنید).



6. برای راحت متصل کردن لوله ها، آنها را با هم تراز کنید. ابتدا مهره های پهن کن را با دست و سپس توسط آچار ترک و با اعمال گشتاور زیر محکم کنید:

گشتاور		قطر بیرونی
نیوتن متر	کیلوگرم نیرو سانتی متر	
14~18	140~180	ø6.35 میلی متر
34~42	350~430	ø9.52 میلی متر
49~61	500~620	ø12.70 میلی متر
68~82	690~830	ø15.88 میلی متر



- اعمال گشتاور بیش از حد می تواند باعث نشست گاز شود. در صورت افزایش طول لوله به وسیله جوشکاری/لحیم کاری، حتماً از نیتروژن درحین فرایند جوشکاری/لحیم کاری استفاده کنید. مفصل باید قابل دسترس و سرویس باشد.



7. برای کسب جزئیات بیشتر درباره چگونگی متصل شدن به واحد بیرونی و تخلیه کردن هوا، به صفحه 44-45 مراجعه کنید.

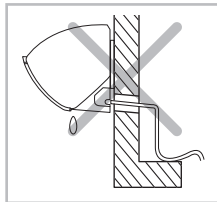
- مهره پهن را مطابق روش مشخص شده و توسط آچار ترک محکم کنید. اگر مهره پهن بیش از حد محکم شود، ممکن است بشکند و منجر به نشست گاز مبرد شود.



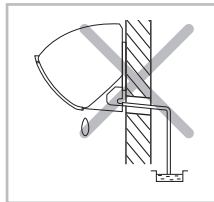
نصب و متصل کردن لوله تخلیه دستگاه درونی

هنگام نصب شلنگ تخلیه دستگاه درونی، بررسی کنید که تخلیه میعان کافی باشد.

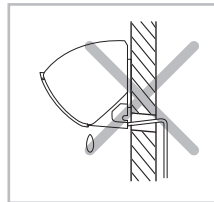
هنگام عبور شلنگ تخلیه از سوراخ 65 میلی متری دیوار، موارد زیر را بررسی کنید:



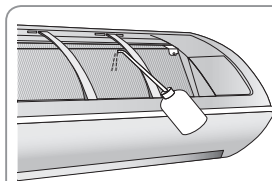
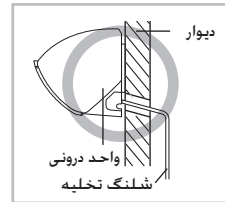
شلنگ تخلیه نباید خم شده باشد.



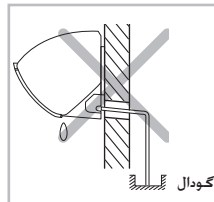
انتهای شلنگ تخلیه نباید زیر آب قرار گرفته باشد.



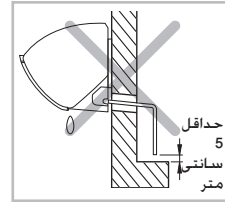
شلنگ تخلیه نباید به سمت بالا کج شده باشد.



پس از اتمام نصب شلنگ تخلیه، داخل محفظه تخلیه را از آب پر کنید تا بررسی کنید که شلنگ به طور کامل تخلیه می شود یا خیر.



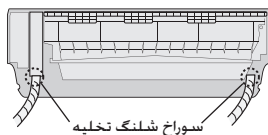
انتهای شلنگ تخلیه را داخل گودال قرار ندهید.



حداقل 5 سانتی متر فاصله بین انتهای شلنگ تخلیه و زمین ایجاد کنید.

نصب شلنگ تخلیه

1. در صورت لزوم، رابط 2 متری را به شلنگ تخلیه وصل کنید.
2. در صورت استفاده از رابط شلنگ تخلیه، قسمت داخلی رابط را با استفاده از پوشش عایق بندی کنید.
3. شلنگ تخلیه را داخل یکی از 2 سوراخ شلنگ تخلیه ببندید، سپس انتهای شلنگ را محکم به یک گیره ببندید.

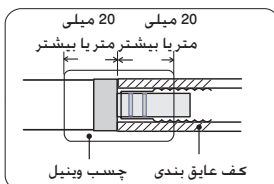


سوراخ شلنگ تخلیه

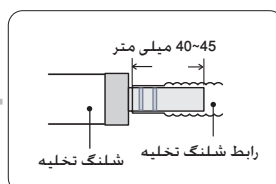
- اگر از سوراخ دیگر شلنگ تخلیه استفاده می کنید، آن را توسط یک درپوش لاستیک مسدود کنید.



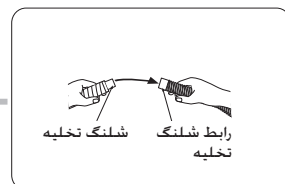
4. هنگام افزایش طول شلنگ تخلیه، انتهای شلنگ و رابط را نگه دارید، شلنگ تخلیه را بچرخانید و آن را حدود 40-45 میلی متر داخل رابط وارد کنید. اطمینان حاصل کنید که هر دو شلنگ به طور محکم متصل شوند و نشت آب وجود نداشته باشد.
5. پس از استفاده از کف عایق بندی برای پوشاندن شلنگ افزایش یافته، شلنگ تخلیه را متصل کنید. سپس با استفاده از چسب وینیل هر دو طرف اتصال را تا 20 میلی متر بپوشانید.



20 میلی 20 میلی
متر یا بیشتر متر یا بیشتر
کف عایق بندی چسب وینیل

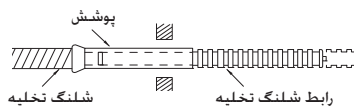


40-45 میلی متر
رابط شلنگ تخلیه شلنگ تخلیه



رابط شلنگ شلنگ تخلیه

نصب و متصل کردن لوله تخلیه دستگاه درونی



6. شیلنگ تخلیه را از زیر لوله میرد عبور دهید. شیلنگ تخلیه را محکم نگه دارید.
7. شیلنگ تخلیه را از داخل سوراخ دیوار عبور دهید. بررسی کنید که همانند تصویر، به سمت پایین مایل باشد.
8. با استفاده از روش تخلیه طبیعی، بررسی کنید که تخلیه به صورت عادی صورت گیرد.

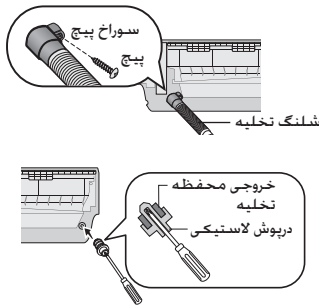


• پس از اتمام نصب و آزمایش نشستی گاز، شیلنگ به صورت دائم در جای خود محکم می‌شود؛ برای کسب جزئیات بیشتر، به صفحه 47 مراجعه کنید.



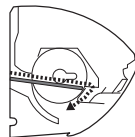
- اطمینان حاصل کنید که جهت نصب شیلنگ تخلیه درست باشد.
- نصب ناکافی ممکن است باعث نشست میعان شود.
- اگر شیلنگ تخلیه از داخل اتاق عبور می‌کند، شیلنگ را عایق بندی کنید تا قطرات میعان باعث آسیب دیدن اثاثیه یا کف اتاق نشوند.
- اتصال شیلنگ تخلیه را پشت دیوار قرار ندهید!
- اتصال شیلنگ تخلیه باید به راحتی قابل دسترس و سرویس باشد.

تغییر دادن جهت شیلنگ تخلیه

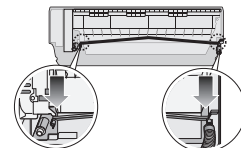


- تنها زمانی جهت را تغییر دهید که لازم باشد.
1. درپوش لاستیکی را توسط انبردست جدا کنید.
 2. شیلنگ تخلیه را بکشید و به سمت چپ بچرخانید تا جدا شود.
 3. شیلنگ تخلیه را وارد کنید. پیچ را داخل شیار شیلنگ تخلیه و خروجی محفظه تخلیه قرار داده و محکم کنید.
 4. درپوش لاستیکی را ببندید و آن را توسط یک پیچ‌گوشتی به سمت راست بچرخانید تا در انتهای شیار محکم شود.
 5. هر دو طرف خروجی تخلیه را از نظر نشستی بررسی کنید.

آب از جهت تخلیه آب



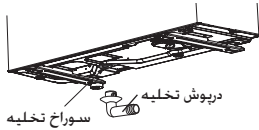
آب را مطابق جهت پیکان بریزید.



- هنگام ریختن آب، اطمینان حاصل کنید که واحد درونی در وضعیت عمودی باشد تا بتوانید نشستی آب را بررسی کنید.
- اطمینان حاصل کنید که آب روی بخش الکتریکی نریزد.

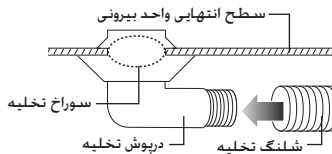
نصب و متصل کردن لوله تخلیه دستگاه بیرونی

هنگام گرمایش ممکن است یخ تولید شود. درحین فرایند یخ زدایی، بررسی کنید که تخلیه میعان کافی باشد. به منظور تخلیه کافی، موارد زیر را انجام دهید.

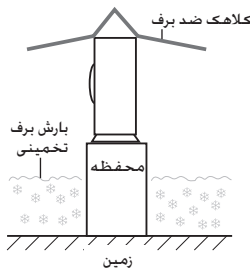


1. درپوشی را داخل سوراخ تخلیه زیر واحد بیرونی قرار دهید.

- برای جلوگیری از برخورد درپوش تخلیه با زمین، فاصله بین زمین و سطح انتهایی واحد بیرونی را محکم کنید.



2. یک شلنگ تخلیه به درپوش تخلیه متصل کنید.



3. اطمینان حاصل کنید که تخلیه میعان کافی باشد.

- در مناطق دارای بارش سنگین برف، توده برف ممکن است ورودی هوا را مسدود کند. برای جلوگیری از این سانحه، محفظه ای نصب کنید که بلندتر از مقدار تخمینی بارش برف باشد. همچنین یک کلاهک ضد برف نصب کنید تا از جمع برف در واحد بیرونی جلوگیری شود.



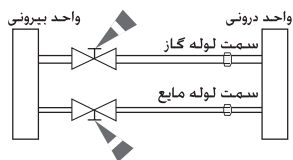
تخلیه لوله های متصل

واحد بیرونی توسط مقدار کافی میرد R-22 پر شده است. هوای داخل واحد درونی و لوله را باید تخلیه کنید. اگر هوا داخل لوله های میرد بماند، کمپرسور را تحت تأثیر قرار می دهد. ممکن است باعث کاهش ظرفیت سرمایش و همچنین نقص عملکرد شود. مانند شکل، از پمپ خلاء استفاده کنید.

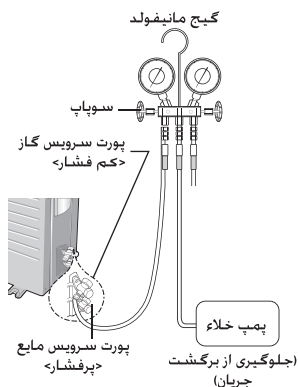
- هنگام نصب، اطمینان حاصل کنید که هیچ گونه نشستی وجود نداشته باشد. هنگام بازیافت میرد، پیش از جدا کردن لوله اتصال، ابتدا کمپرسور را به زمین اتصال دهید. اگر لوله میرد به درستی متصل نشود و سوپاپ سرویس کمپرسور باز باشد، هوا توسط لوله مکیده شده و باعث بالا رفتن غیرعادی فشار داخل چرخه میرد شود. ممکن است باعث انفجار و جراحت گردد.



تخلیه لوله های متصل



گشتاور		قطر بیرونی
کیلوگرم نیرو سانتی متر	نیوتن متر	
140~180	14~18	ø6.35 میلی متر
350~430	34~42	ø9.52 میلی متر
500~620	49~61	ø12.70 میلی متر
690~830	68~82	ø15.88 میلی متر



1. هر لوله مجموعه را به سوپاپ مناسب واحد بیرونی متصل کرده و مهره پهن کن را محکم کنید.
2. ابتدا مهره پهن کن را با دست و سپس توسط آچار ترک و با اعمال گشتاور زیر محکم کنید.

• اعمال گشتاور بیش از حد می تواند باعث نشست گاز شود.

3. مانند شکل، شلنگ شارژ قسمت کم فشار گیج مانیفولد را به پورت سرویس گاز متصل کنید.
4. سوپاپ قسمت کم فشار گیج مانیفولد را به صورت پادساعتگرد باز کنید.
5. هوای داخل لوله های متصل را با استفاده از پمپ خلاء و به مدت حدود 15 دقیقه تخلیه کنید.
6. اطمینان حاصل کنید که پس از حدود 10 دقیقه، نشانگر فشار مقدار 0.1- مگاپاسکال (76- سانتی متر جیوه) را نشان می دهد.
- این رویه برای جلوگیری از نشست گاز بسیار مهم است.
- سوپاپ قسمت کم فشار گیج مانیفولد را به صورت ساعتگرد ببندید.
- پمپ خلاء را خاموش کنید.
- هرگونه تغییر فشار را برای مدت 2 دقیقه بررسی کنید.
- شلنگ قسمت کم فشار گیج مانیفولد را بردارید.
- چوب پنبه سوپاپ پورت سرویس مایع و گاز را روی موقعیت باز تنظیم کنید.

افزودن مبرد

شارژ مبرد را بر اساس جدول زیر اضافه کنید:

مدل	A
10/13	10
19/25	20

اگر از لوله ای با طول بیشتر از 5 متر استفاده می کنید،
'A' گرم مبرد R-22 باید برای هر متر بیشتر اضافه گردد.

اگر از لوله ای با طول کمتر از 5 متر استفاده می کنید،
زمان تخلیه عادی است.

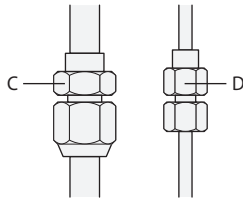
برای کسب جزئیات بیشتر به دفترچه راهنمای سرویس مراجعه کنید.

- هوای باقی مانده در چرخه تیرید. حاوی رطوبت بوده و ممکن است باعث نقص عملکرد کمپرسور شود.
- برای نصب محصول. همواره با مرکز خدمات یا نمایندگی متخصص نصب تماس بگیرید.

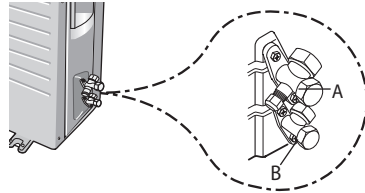


اجرای آزمایش نشت گاز

پیش از اتمام فرایند نصب (متصل کردن لوله مجموعه و شلنگ بین دستگاه های درونی و بیرونی، عایق بندی کابل ها، شلنگ و لوله و بستن دستگاه درونی به صفحه نصب)، حتماً نشت گاز را بررسی کنید.



قطعه آزمایش دستگاه درونی

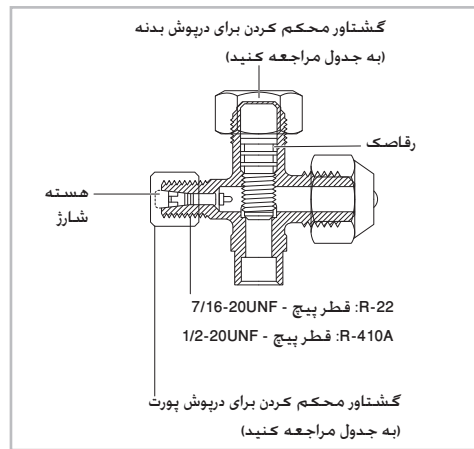


قطعه آزمایش دستگاه بیرونی

- پیش از بازدید نشتی، از یک آچار ترک برای بستن درپوش سوپاپ سرویس استفاده کنید. (برای هر اندازه قطر، از گشتاور محکم کردن مربوطه مطابقت کنید و درپوش را محکم ببندید تا از هرگونه نشتی جلوگیری شود).
- برای بررسی نشتی احتمالی، گاز بی اثر را داخل لوله های متصل به دستگاه های درونی/بیرونی وارد کرده و نشتی قطعه اتصال دستگاه های درونی/بیرونی را توسط کف صابون یا مایع صابون بررسی کنید.

گشتاور محکم کردن		قطر بیرونی (میلی متر)
درپوش پورت شارژ (نیوتن*متر)	درپوش بدنه (نیوتن*متر)	
10 ~ 12	20 ~ 25	ø 6.35
	20 ~ 25	ø 9.52
	25 ~ 30	ø12.70
	30 ~ 35	ø15.88
	35 ~ 40	ø19.05

(1 نیوتن*متر = 10 کیلوگرم نیرو*سانتی متر)



برای بررسی نشت گاز دستگاه بیرونی،

سوپاپ A و B را با استفاده از نشت یاب بررسی کنید.

برای بررسی نشت گاز دستگاه درونی،

مهره پهن کن C و D را با استفاده از نشت یاب بررسی کنید.

آزمایش نشتی توسط نیتروژن (پیش از باز کردن سوپاپ ها)

به منظور شناسایی اولیه نشتی میرد، پیش از ایجاد خلاء و گردش مجدد R-22.

آزمایش نشتی (پس از باز کردن سوپاپ ها)

پیش از باز کردن سوپاپ ها، کل نیتروژن را از سیستم تخلیه کرده و مطابق صفحه 44~45 خلاء ایجاد کنید.

پس از باز کردن سوپاپ ها، نشتی میرد را با استفاده از یک نشت یاب بررسی کنید.

پمپاژ کنید (پیش از قطع اتصال های میرد به منظور تعمیر، باز کردن یا دور انداختن دستگاه)

پمپاژ عملیاتی است که برای جمع آوری کل میرد سیستم در دستگاه بیرونی انجام می شود.

این عملیات باید پیش از قطع اتصال لوله میرد انجام شود تا از رها شدن میرد در جو جلوگیری شود.

سوپاپ مایع را توسط آچار آلن ببندید.

سیستم را در حالت سرمایش و فن با سرعت زیاد روشن کنید.

(به شرطی که از آخرین توقف 3 دقیقه گذشته باشد، کمپرسور بلافاصله روشن می شود).

پس از 2 دقیقه کارکرد، سوپاپ مکش را با همان آچار ببندید.

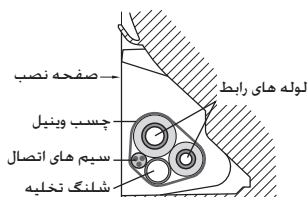
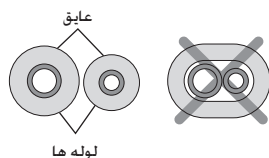
سیستم را خاموش کرده و منبع برق اصلی را قطع کنید.

لوله را جدا کنید، پس از جدا کردن، گرد و غبار سوپاپ های محافظ و لوله خارج می شود.

اگر کمپرسور با فشار مکش منفی کار کند ممکن است آسیب ببیند.

ثابت کردن محل دستگاه درونی

اگر قبلاً آزمایش نشستی گاز انجام شده است. کار زیر را انجام دهید.
پس از بررسی نشستی گاز سیستم، لوله، شلنگ و کابل ها را عایق بندی کنید.
سپس دستگاه درونی را روی صفحه نصب قرار دهید.



1. برای کاهش مسائل مربوط به میعان، عایق فوم (همانند شکل) را روی بخش بدون عایق در انتهای لوله ها بپیچید.
2. دور لوله، کابل مجموعه و شلنگ تخلیه را چسب وینیل بپیچید.
3. این دسته (لوله، کابل مجموعه و شلنگ تخلیه) را با دقت در قسمت پایین دستگاه درونی قرار دهید طوری که از قسمت عقب دستگاه بیرون نیاید.
4. دستگاه درونی را به صفحه نصب قلاب کنید و دستگاه را به سمت راست و چپ حرکت دهید تا به طور امن در جای خود قرار گیرد.

• هنگام حرکت نصب دستگاه درونی روی صفحه نصب، اطمینان حاصل کنید که لوله حرکت نکند.



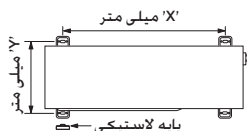
5. مابقی لوله را با چسب وینیل بپوشانید.
6. لوله را با استفاده از گیره ها (اختیاری) به دیوار متصل کنید.

ثابت کردن محل دستگاه بیرونی

دستگاه بیرونی را روی یک سطح صاف و پایدار نصب کنید. به خصوص هنگام نصب دستگاه در نزدیکی همسایه، تا از بروز صدا و لرزش جلوگیری شود.

اگر دستگاه بیرونی را در محلی نصب می کنید که در معرض وزش باد شدید یا در ارتفاع است. آن را به یک نگهدارنده مناسب (دیوار یا زمین) ببندید.

1. دستگاه بیرونی را همان طور که در قسمت بالایی آن نشان داده شده است قرار دهید تا هوا به درستی تخلیه گردد.
2. دستگاه بیرونی را با استفاده از پیچ های پایه ثابت کفشک به یک نگهدارنده مناسب روی یک سطح صاف محکم کنید.
3. اگر دستگاه بیرونی در معرض وزش باد شدید قرار دارد، صفحه های پوششی را در اطراف دستگاه نصب کنید تا فن به درستی کار کند.

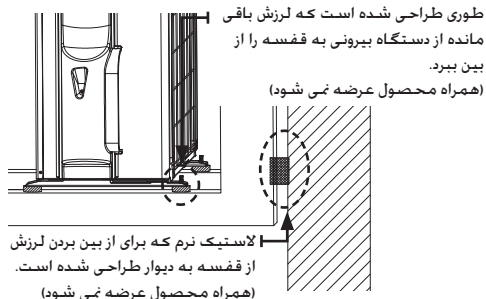


Y	X	مدل
254	453	***13HC***
290	538	***10/13HP***
292	507	***19HC***
340	660	***19/25***

• پایه لاستیکی را محکم کنید تا از ایجاد صدا و لرزش جلوگیری شود.



نصب دستگاه بیرونی روی دیوار با استفاده از قفسه



- اطمینان حاصل کنید که دیوار می تواند وزن قفسه و دستگاه بیرونی را تحمل کند:
- قفسه را تا حد امکان نزدیک به ستون نصب کنید:
- به منظور کاهش صدا و لرزش باقی مانده انتقالی از دستگاه بیرونی به سمت دیوار، یک مژیت لاستیکی مناسب نصب کنید.

حالت نصب هوشمند

این مدل، از حالت نصب هوشمند که وضعیت نصب را برای یافتن اشکالات هر یک از عملکردها بررسی می کند، پشتیبانی می کند. حالت نصب هوشمند را پس از اتمام نصب اجرا کنید.

1. وضعیت نصب دستگاه تهویه را بررسی کنید.

(1) منبع برق، سوپاپ سرویس (اگر باز است)، کابل برق دستگاه درونی و بیرونی و مقدار میرد اضافی مورد نیاز برای افزایش طول لوله را بررسی کنید.

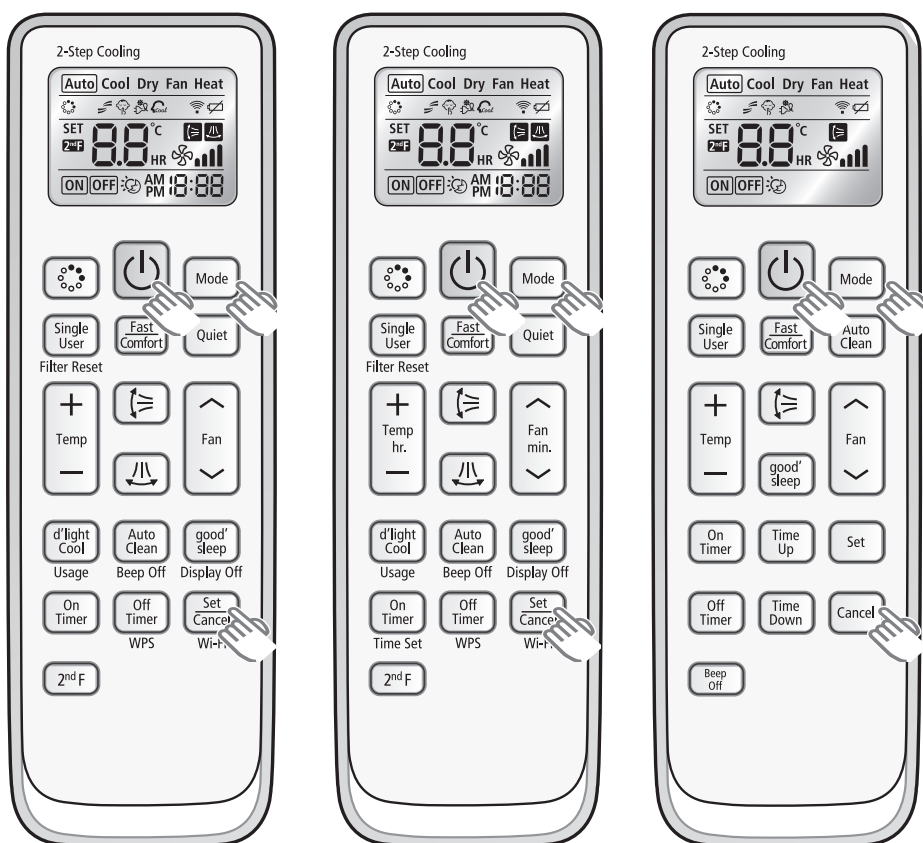
(2) وضعیت نشانگر پس از وصل شدن برق : وضعیت آماده به کار

2. هنگامی که دستگاه تهویه در حالت آماده به کار قرار دارد، از کنترل از راه دور برای اجرای حالت نصب هوشمند استفاده کنید.

(1) دکمه های [Set/Cancel] یا [Mode]، [Cancel] و [Power] را به صورت همزمان به مدت 4 ثانیه فشار دهید.

◀ حالت نصب هوشمند فقط با استفاده از کنترل از راه دور عرضه شده اجرا می شود.

◀ در طول عملیات نصب هوشمند، نمی توانید کنترل از راه دور استفاده کنید.



* بسته به مدل، ممکن است کنترل از راه دور متفاوت باشد (تصویر/عملکرد).

(2) حالت نصب هوشمند در حال اجرا است

- صفحه نمایش 88: پیشرفت کار به صورت 0-99 نشان داده می شود.
- صفحه نمایش LED: نشانگر دستگاه بیرونی پشت سر هم چشمک می زند و سپس همه نشانگرها چشمک می زنند. (این کار تکرار می شود.)

نوع	صفحه نمایش 88	صفحه نمایش LED
نشانگر واحد درونی		

* بسته به مدل. ممکن است صفحه نمایش متفاوت باشد.

3. حالت نصب هوشمند پایان می یابد.

- (1) اجرای حالت نصب هوشمند حدود 13~7 دقیقه طول می کشد. (بسته به مدل. ممکن است زمان واقعی متفاوت باشد.)
- (2) اگر نصب باموفقیت انجام شود: حالت نصب هوشمند با صدای رنگ به پایان می رسد و دستگاه تهویه در وضعیت آماده به کار قرار می گیرد. (پیغام خطایی در نشانگر دستگاه درونی نمایش داده نمی شود و دکمه های کنترل از راه دور دستگاه درونی به صورت عادی کار می کنند.)
- (3) اگر نصب باموفقیت انجام نشود: حالت نصب هوشمند پایان می یابد و پیام خطایی در صفحه نمایش دستگاه درونی نمایش داده می شود.



1. هنگام بروز خطا. اقدامات لازم را انجام دهید.
 2. پس از در نظر گرفتن خطاهای ایجاد شده. از محصول استفاده کنید.
- برای انجام اقدامات لازم در مورد هر خطا. به دفترچه راهنمای سرویس مراجعه کنید.

اقداماتی که نصب کننده باید انجام دهد	خطا	نشانگر خطا			
		صفحه نمایش LED			88 صفحه نمایش
		LED 3	LED 2	LED 1	
					
1. سیم اتصال بین یونیت داخل اتاق و هوای آزاد را کنترل کنید. (اینکه آیا سیم برق و کابل ارتباطات اتصالی کرده اند یا خیر)	خطای برقراری ارتباط بین یونیت داخل اتاق و هوای آزاد	●	●	○	E 101
1. بررسی اتصال متصل کننده	بروز خطا در حسگر دمای درونی	○	●	○	E 121
1. بررسی اتصال متصل کننده	بروز خطا در مبدل حرارتی درونی	○	●	●	E 123, E 122
1. بررسی اتصال متصل کننده 2. برطرف کردن مواد خارجی (بررسی علت توقف موتور)	بروز خطا در موتور فن درونی	●	○	○	E 154
بازنشانی گزینه ها	بروز خطا در EEPROM / گزینه	●	●	●	88 صفحه نمایش و همه LED ها چشمک می زنند E 163, E 162
1. کنترل کنید که آیا شیر سرویس کاملاً باز نشده است. 2. کنترل کنید که آیا هیچگونه انسدادی در لوله میرد که یونیت داخل اتاق و هوای آزاد را وصل می کند وجود دارد. 3. برای نشت میرد کنترل کنید.	خطای انسداد جریان میرد	●	○	●	E 422
1. کنترل کنید که آیا مقدار کافی میرد اضافی برای طول لوله ای که از 7.5 متر تجاوز می کند شارژ شده است. 2. برای نشت میرد بین اتصال شیر و لوله کنترل کنید	کمبود میرد (فقط برای مدل وارون ساز)	●	○	●	E 554


* ○: خاموش / ●: چشمک زن / ●: روشن

بررسی نهایی و کارکرد آزمایشی

برای تکمیل نصب، بررسی های زیر را انجام داده و آزمایش کنید که دستگاه تهویه به درستی کار می کند.

موارد زیر را بررسی کنید:

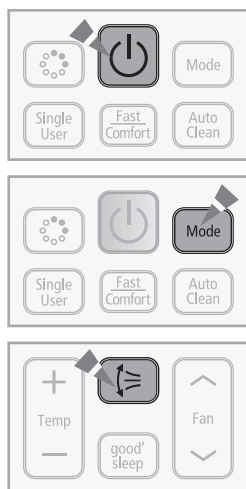
- استحکام محل نصب
- محکم بودن اتصال لوله برای شناسایی نشت گاز
- اتصال سیم کشی برق
- مقاومت گرمایی عایق لوله
- تخلیه
- اتصال رسانای زمین
- کارکرد صحیح (مراحل زیر را دنبال کنید)

1. دکمه Power  را فشار دهید و موارد زیر را بررسی کنید:

- ◀ نشانگر دستگاه درونی روشن می شود.
- ◀ تیغه جریان هوا باز می شود و فن برای کار کردن درگیر می شود.

2. برای انتخاب حالت سرد یا گرم، دکمه Mode را فشار دهید.

- ◀ در حالت سرد، از دکمه Temp hr + یا - استفاده کنید و دما را روی 16°C تنظیم کنید.
- ◀ در حالت گرم، از دکمه Temp hr + یا - استفاده کنید و دما را روی 30°C تنظیم کنید.



- حدود 3-5 دقیقه بعد، دستگاه بیرونی شروع به کار می کند و هوای سرد یا گرم شروع به وزیدن می نماید.
- پس از گذشت 12 دقیقه از وضعیت ثابت، وضعیت هوای دستگاه درونی را بررسی کنید.

حالت سرمایش (بررسی دستگاه درونی) ← دمای هوای ورودی - دمای هوای خروجی:
از 10°C تا 12°C (نشان دهنده delta T)

حالت گرمایش (بررسی دستگاه درونی) ← دمای هوای خروجی - دمای هوای ورودی:
از 11°C تا 14°C (نشان دهنده delta T)

در حالت گرمایش، موتور فن درونی می تواند خاموش بماند تا از ورود هوای سرد به فضای تهویه جلوگیری شود.

3. دکمه Air swing  را فشار دهید و موارد زیر را بررسی کنید:

- ◀ تیغه های جریان هوا به درستی کار می کنند.

4. برای توقف کارکرد، دکمه Power  را فشار دهید.



- پس از اتمام نصب باموفقیت، این دفترچه راهنما را به کاربر تحویل دهید تا در محلی مناسب و امن نگهداری کند.

رویه پمپاژ کردن (هنگام برداشتن محصول)

1. دکمه Power دستگاه درونی را به مدت 5 ثانیه فشار دهید. صدایی پخش می شود تا شما را از آماده بودن محصول برای رویه پمپاژ کردن مطلع نماید.
2. درپوش های سوپاپ هر دو قسمت پرفشار و کم فشار را بردارید.
3. از آچار L برای بستن سوپاپ قسمت پرفشار استفاده کنید.
4. پس از حدود 2 دقیقه، سوپاپ قسمت کم فشار را ببندید.
5. کارکرد دستگاه تهویه را متوقف کنید.
6. لوله ها را جدا کنید.

چگونگی وصل کردن کابل های برق اضافی

مواردی که باید آماده شود
(کمپرسور و نوع عایق باید توسط متخصص نصب آماده شود).

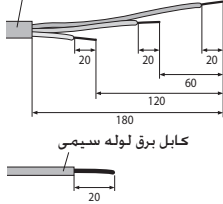
ابزارها	ابزار پرس	بوش اتصال (میلی متر)	چسب عایق بندی	لوله انقباض (میلی متر)
مشخصات	MH-14	20xØ7.0(HxOD)	عرض 18 میلی متر	50xØ8.0(LxOD)
شکل				

1. همان طور که در شکل نشان داده شده است، پوشش های لاستیکی/سیمي کابل برق را جدا کنید.
20 میلی متر از پوشش سیمی لوله ای که قبلاً نصب شده است را بردارید.

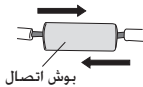
• پس از باز کردن سیم لوله، باید لوله انقباض را قرار دهید.



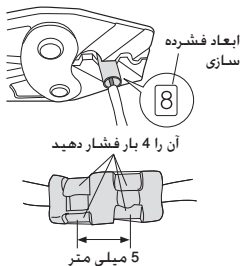
(واحد: میلی متر)
کابل برق (توسط ما عرضه شده است)



کابل برق لوله سیمی



بوش اتصال



ابعاد فشرده سازی

آن را 4 بار فشار دهید

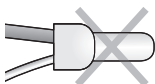
5 میلی متر

2. هر دو سمت سیم مرکزی کابل برق را داخل بوش اتصال قرار دهید.

3. با استفاده از یک ابزار پرس، دو نقطه را فشار دهید و آن را برعکس کنید و دو نقطه دیگر را در همان محل فشار دهید.
- ابعاد ناحیه فشرده شده باید 8.0 باشد.
- پس از فشردن آن، هر دو سمت سیم را بکشید تا مطمئن شوید که به طور محکم فشرده شده است.

4. دو بار چسب عایق بندی به دور آن بپیچید و لوله انقباض را در وسط چسب عایق بندی قرار دهید.
5. لوله انقباض را در معرض حرارت قرار دهید تا منقبض شود.

6. پس از پایان کار انقباض لوله، دور آن را با چسب عایق بندی بپوشانید تا به اتمام برسد.



• در صورت افزایش طول سیم برق، لطفاً از سوکت پرس گرد استفاده نکنید.
- اتصال های ناقص سیم ممکن است منجر به برق گرفتگی یا آتش سوزی شود.





پرسش یا نظر؟

کشور	تماس	یا به صورت آنلاین از ما دیدن کنید
IRAN	021-8255	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae www.samsung.com/ae_ar
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae www.samsung.com/ae_ar
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ae www.samsung.com/ae_ar
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/Levant
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae www.samsung.com/ae_ar
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/
ALGERIA	0800 100 100	www.samsung.com/n_africa
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com