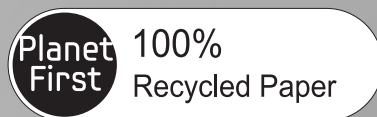


AS**U** Series
AQ**U** Series
AR**JCFU** Series
AR**JPFU** Series
AR**KCFU** Series
AR**KPFU** Series



دستگاه تهویه مطبوع دفترچه راهنمای کاربر و نصب



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

امکانات را تصور کنید

برای خرید این محصول سامسونگ از شما سپاسگزاریم.

SAMSUNG



DB98-33330A-08



ویژگی های دستگاه تهویه جدید شما

آرمغانی از هوای خنک و با طراوت در فصل تابستان

در روزهای گرم و طاقت فرسای تابستان و شب های دراز و ناراحت کننده هیچ چاره ای بهتر از فرار از گرما و پناه بردن به محیط خنک و آرامش بخش خانه نیست. دستگاه تهویه مطبوع جدید شما به روزهای گرم و طاقت فرسای تابستان خانه می دهد و این امکان را برای شما فراهم می کند که در کمال آسایش و آرامش استراحت نمایید. امسال تابستان با دستگاه تهویه مخصوص خود به مقابله با گرما بروید.

مناسب برای همه جا

طراحی زیبا و هماهنگ این دستگاه تهویه مطبوع به زیبایی فضای شما و تزئینات دکور داخلی فعلی شما اولویت می دهد. دستگاه تهویه مطبوع جدید با برخورداری از رنگی ملایم و شکلی جذاب به هر اتاقی شکوه و زیبایی می بخشد. از آنچه دستگاه تهویه مطبوع جدید شما از حیث کارکرد و زیبایی ارائه می دهد لذت ببرید.

قابلیت good'sleep

قابلیت good'sleep این امکان را برای شما فراهم می سازد که دمای اتاق را روی دمای مناسب برای خوابی راحت تنظیم کنید و در عین صرفه جویی در انرژی از خوابی آرام لذت ببرید.

دورانداختن صحیح این محصول
(تجهیزات 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 تجاری 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.....

عملکرد اولیه

11	بررسی نام قطعات.....
12	بررسی کنترل از راه دور.....
14	عملکرد اولیه.....
16	تنظیم جهت جریان هوا.....

عملکرد پیشرفته

16	استفاده از عملکرد توربو.....
17	good'sleep mode (حالت).....
17	تنظیم تایمر روشن/خاموش.....
19	استفاده از عملکرد ذخیره هوشمند.....
20	استفاده از عملکرد Auto clean (تیز کردن خودکار).....

موارد دیگر

21	تمیز کردن دستگاه تهویه.....
23	نگهداری دستگاه تهویه.....
24	عیب یابی.....

نصب

26	تدابیر ایمنی.....
27	انتخاب محل نصب.....
30	لوازم جانبی.....
32	ثابت کردن صفحه نصب.....
33	وصل کردن مجموعه کابل.....
35	نصب و متصل کردن لوله مجموعه دستگاه درونی.....
36	تخلیه واحد درونی.....
36	بریدن یا افزایش طول لوله.....
37	نصب و متصل کردن لوله تخلیه دستگاه درونی.....
39	تغییر دادن جهت شلنگ تخلیه.....
40	نصب و متصل کردن لوله تخلیه دستگاه بیرونی.....
40	تخلیه لوله های متصل.....
42	اجرای آزمایش نشست گاز.....
43	ثابت کردن محل دستگاه درونی.....
43	ثابت کردن محل دستگاه بیرونی.....
44	بررسی نهایی و کارکرد آزمایشی.....
44	رویه پمپاژ کردن (هنگام برداشتن محصول).....
45	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 دستورالعمل های 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.	⚠ هشدار
اقدامات خطرناک یا غیرایمن ممکن است منجر به جراحات خفیف شخصی یا وارد شدن آسیب مالی شود.	⚠ احتیاط
منبع برق را قطع کنید.	⚡
قطعاعات دستگاه را باز نکنید.	⛔
دستورات زیر را دنبال کنید.	ⓘ
سعی نکنید.	⛔
برای جلوگیری از برق گرفتگی، بررسی و اطمینان حاصل کنید که دستگاه به زمین وصل باشد.	⚡

برای نصب ⚠ هشدار

ⓘ 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 جراحت 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 گرم کن یا موارد قابل اشتعال نصب نکنید. این وسیله را در مکان مرطوب، جرب 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 چرا که 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

برای منبع برق | ⚠ احتیاط

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

برای استفاده | ⚠ هشدار

- ⓘ 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 غیرمعارف 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.

درجین 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.

برای استفاده | هشدار

○ 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.



تدابیر ایمنی

برای استفاده | احتیاط

- ❗ **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 اشیاء (نظیر لباس، شمع روشن، سیگار روشن، ظروف، مواد شیمیایی، اشیاء 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 قرار 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 پیش از استفاده

محدوده های کارکرد

جدول زیر، محدوده دما و رطوبت کارکرد دستگاه تهویه را نشان می دهد. برای استفاده بهینه، به این جدول مراجعه کنید.

Mode (حالت)	دمای درونی	دمای بیرونی	رطوبت درونی	ملاحظات
سرمایش	16°C~32°C	15°C~52°C	رطوبت نسبی 80% یا کمتر	AS**U** AQ**U** AR**JC/KC** AR**JP/KP**
گرمایش	با کمتر 27°C	-5°C~24°C	-	AQ**U** AR**JP/KP**
Dry (خشک)	18°C~32°C	15°C~52°C	-	AS**U** AQ**U** AR**JC/KC** AR**JP/KP**

◀ اگر دستگاه تهویه برای مدت طولانی و در محیط بسیار مرطوب با حالت سرمایش کار کند، ممکن است شبنم ایجاد شود.
◀ در صورتیکه دمای محیط خارج به زیر 5°C- نزول کند، ظرفیت گرمایی ممکن است 60%~70% اطراف ظرفیت تعیین شده برطبق شرایط استفاده کاهش یابد (AQ**U**، AR**JP/KP**).

نگهداری از دستگاه تهویه

محافظت های داخلی از طریق سیستم کنترل واحد

◀ اگر یک خطای داخلی در دستگاه تهویه رخ دهد، این محافظ داخلی عمل می کند.

نوع	شرح
در برابر هوای سرد (AQ**U**، AR**JP/KP**)	هنگامی که پمپ گرمایش تولید گرما می کند، فن داخلی خاموش می شود تا از هوای سرد جلوگیری کند.
چرخه یخ زدایی (AQ**U**، AR**JP/KP**)	هنگامی که پمپ گرمایش تولید گرما می کند، فن داخلی خاموش می شود تا یخ را آب کند. درحین چرخه یخ زدایی، تیغه هوای عمودی بسته می شود و پس از چرخه یخ زدایی و درحین عملیات گرمایش دوباره باز می شود.
محافظت از کمپرسور	برای محافظت از کمپرسور واحد بیرونی، دستگاه تهویه بلافاصله پس از روشن کردن، شروع به کار نمی کند.

- هنگامی که پمپ گرمایش در حالت گرمایش کار می کند، چرخه یخ زدایی فعال می شود تا یخی که ممکن است در دماهای پایین جمع شده باشد، از واحد بیرونی زدوده شود. فقط پس از اتمام چرخه یخ زدایی، فن داخلی به صورت خودکار خاموش شده و دوباره راه اندازی می گردد.

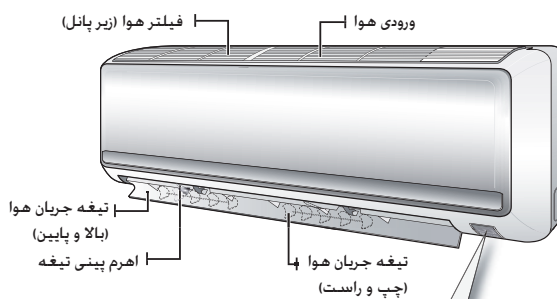
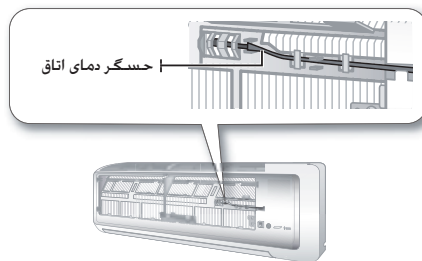




بررسی نام قطعات

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

قطعات اصلی



صفحه نمایش





بررسی کنترل از راه دور

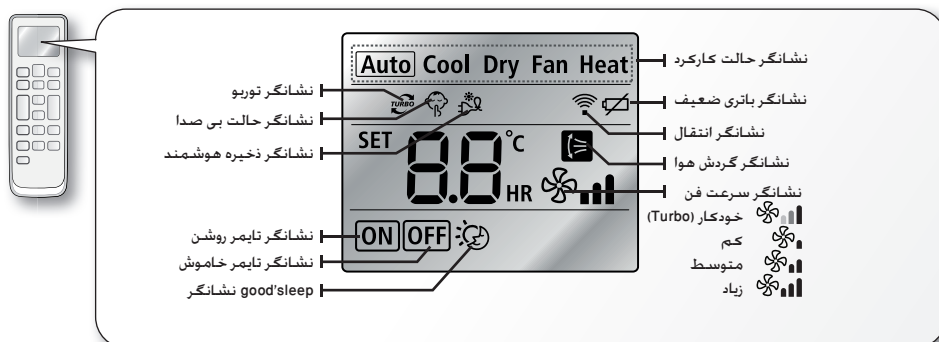
- کنترل از راه دور را به سمت گیرنده کنترل از راه دور واحد درونی بگیرید.
- اگر دکمه کنترل از راه دور را به درستی فشار دهید، صدایی از واحد درونی شنیده می شود و یک نشانگر انتقال () روی نمایشگر کنترل از راه دور نمایان می شود.

دکمه های کنترل از راه دور



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





- عملکرد Quiet (ب پصد) روی کنترل از راه دور نمایش داده می شود اما در این مدل از آن پشتیبانی نمی شود.
- حالت گرمایش فقط روی کنترل از راه دور نمایش داده می شود و در این مدل (AS**U***, AR**JC/KC***) از آن پشتیبانی نمی شود.



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 ۱.۵ 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 علامت 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 به درستی 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.

خودکار

در حالت Auto، دما و سرعت فن بسته به دمای شناسایی شده اتاق به صورت خودکار توسط دستگاه تهویه تنظیم می شود.

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 دخواه 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.

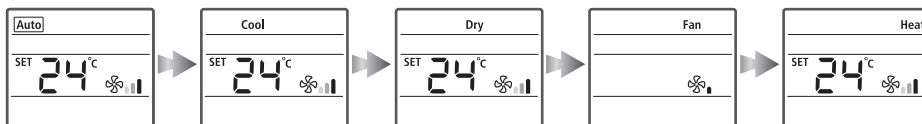
• فقط مدل های گرمایشی دارای این عملکرد هستند : AQ***U***, AR***JP/KP*** سری.




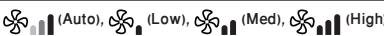







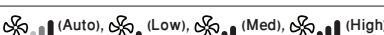






دکمه  را برای روشن کردن دستگاه تهویه فشار دهید.

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.



دکمه  را برای تنظیم سرعت دخاله فن فشار دهید.

	خودکار
 (Auto),  (Low),  (Med),  (High)	Cool (سرد)
	Dry (خشک)
 (Low),  (Med),  (High)	Fan (فن)
 (Auto),  (Low),  (Med),  (High)	Heat (گرم)

دکمه  را برای تنظیم دما فشار دهید.

می توانید دمای دخاله را با فواصل 1 درجه ای و در محدوده 16°C ~ 30°C تنظیم کنید.	خودکار
می توانید دمای دخاله را با فواصل 1 درجه ای و در محدوده 16°C ~ 30°C تنظیم کنید.	Cool (سرد)
می توانید دمای دخاله 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 دخاله را با فواصل 1 درجه ای و در محدوده 16°C ~ 30°C تنظیم کنید.	Heat (گرم)

- جریان هوا به طور دستی قابل تنظیم است. (برای دستورات عمل ها به صفحه 16 مراجعه نمایید).
- حالت Dry (خشک) فقط در حالت سرمایش قابل استفاده است.





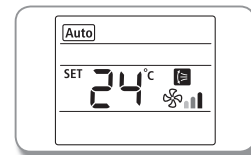
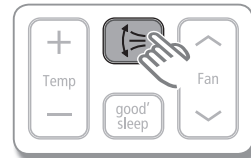
تنظیم جهت جریان هوا

جریان هوا را می توانید در جهت مورد نظر هدایت نمایید.

جریان هوای عمودی

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

- تکه Vertical air swing را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید.
◀ نشانگر چرخش هوا روشن شده و تیغه های جریان هوا به طور مکرر بالا و پایین می روند تا هوا گردش کند.
- تکه Vertical air swing را بر روی کنترل از راه دور را مجدداً فشار دهید تا جهت جریان هوا در یک موقعیت ثابت قرار گیرد.



جریان هوای افقی

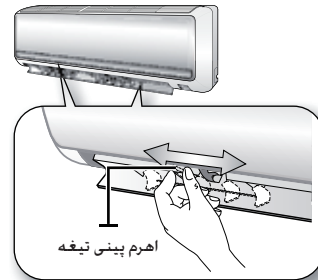
دقت کنید که پره های تیغه های جریان هوا نشکسته باشند.

پره های تیغه هوا را به سمت چپ و راست حرکت دهید تا جریان هوا در موقعیتی که شما می خواهید ثابت شود.

- برای پیشگیری از خطر مصدومیت شخصی، تنظیم جهت جریان هوای افقی تنها زمانی باید انجام شود که یونیت کاملاً خاموش شده باشد. هنگامیکه از یونیت به طور صحیح استفاده نشود، خطر بالقوه مصدومیت شخصی وجود دارد.



احتیاط



استفاده از عملکرد توربو

عملکرد توربو برای خنک کردن موثر و سریع اتاق شما مناسب می باشد.

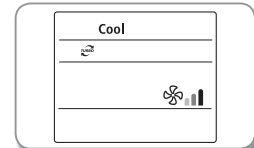
- در حین حالات خنک کنندگی تکه Turbo را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید.
◀ نشانگر توربو بر روی کنترل از راه دور ظاهر شده و دستگاه به مدت 30 ثانیه دقیقه در حالت توربو به کار می افتد.

لغو تکه Turbo را مجدداً فشار دهید.
Cancel (لغو)

- عملکرد Turbo فقط در حالت سرمایش قابل استفاده است.
- در صورتیکه تکه MODE را به هنگام روشن بودن عملکرد توربو فشار دهید عملکرد لغو می شود.
- دما / سرعت پنکه به هنگام استفاده از این عملکرد قابل تنظیم نمی باشد.



توجه



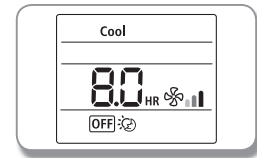
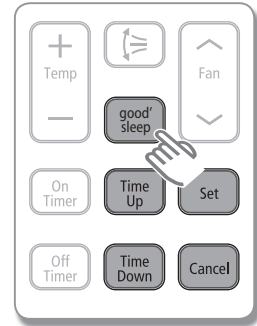


good'sleep mode (حالت)

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 Time Up یا Time Down 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 درونی بررسی کنید.



Cancel
یک بار دیگر دکمه Cancel را فشار دهید.
(لغو)

می توانید دمای دلخواه را با فواصل 1 درجه ای و در محدوده 16°C~30°C تنظیم کنید.	
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.	
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.



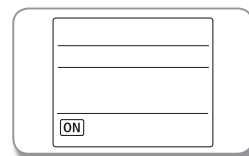
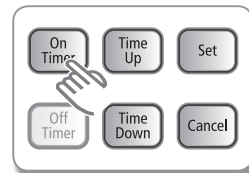


تنظیم تایمر روشن/خاموش

شما می توانید دستگاه تهویه هوا را طوری تنظیم کنید که در زمان معین شده خاموش و یا روشن شود.
تنظیم تایمر جهت روشن شدن دستگاه به هنگام خاموش شدن / تنظیم تایمر خاموش شدن به هنگام روشن بودن دستگاه

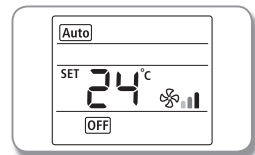
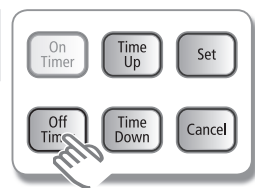
تنظیم تایمر روشن

1. تکه تایمر On Timer/ Off Timer را فشار دهید.
◀ نشانگر تایمر on/off بر روی نمایشگر کنترل از راه دور چشمک می زند.
2. تکه Time up یا Time down را برای تنظیم زمان فشار دهید.
◀ شما می توانید زمان را در بازه های زمانی نیم ساعته از 30 دقیقه تا 3 ساعت و بازه های زمانی یک ساعته از 3 ساعت تا 24 ساعت تنظیم نمایید.
◀ ساعت عملکرد از 30 دقیقه تا 24 ساعت قابل تنظیم می باشد.
3. تکه Set را برای فعال کردن آن فشار دهید.
◀ نشانگر تایمر On متوقف شده و زمان ذخیره شده به مدت 3 ثانیه بر روی نمایشگر ظاهر می شود.
◀ در در Set را در عرض 10 ثانیه بعد از انتخاب تایمر فشار ندهید دستگاه تهویه هوا به حالت قبلی باز خواهد گشت. نشانگر تایمر On یا تایمر Off و نشانگر (ON) روی دستگاه داخلی را بررسی.



تنظیم تایمر خاموش

تکه Cancel را فشار دهید. (لغو)	
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 AS***, AR***/JC/KC)





تنظیم تایمر روشن/خاموش

ترکیب کردن تایمر روشن و تایمر خاموش

هنگامی که دستگاه تهویه روشن است	هنگامی که دستگاه تهویه خاموش است.
هنگام تنظیم زمان. تایمر روشن طولانی تر از تایمر خاموش است (نمونه) تایمر روشن : 3 ساعت. تایمر خاموش : 1 ساعت - 1 ساعت پس از زمانی که تایمر را تنظیم کنید. دستگاه تهویه خاموش شده و پس از 2 ساعت از زمان خاموش شدن. روشن می گردد.	هنگام تنظیم زمان. تایمر روشن کوتاه تر از تایمر خاموش است (نمونه) تایمر روشن : 3 ساعت. تایمر خاموش : 5 ساعت - 3 ساعت پس از زمانی که تایمر را تنظیم کنید. دستگاه تهویه روشن شده و تا 2 ساعت روشن می ماند و سپس به صورت خودکار خاموش می گردد.



- تایمر On و تایمر Off باید متفاوت از یکدیگر باشند.
- به هنگام فعال بودن حالت ترکیب تایمرها، تکه Cancel بر روی کنترل از راه دور را فشار دهید. هردو تایمر لغو شده و نشانگر محو می شود.

استفاده از عملکرد ذخیره هوشمند

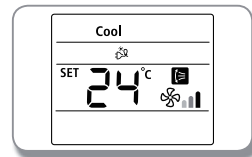
این عملکرد محدوده دما را تنظیم می کند تا انرژی به هنگام عملکرد دستگاه در حالت خنک کنندگی ذخیره شود.

- تکه Smart Saver بر روی کنترل از راه دور را به هنگام قرار داشتن دستگاه در حالت Cool فشار دهید.
- نشانگر ذخیره انرژی و چرخش هوا به طور خودکار بر روی نمایشگر کنترل از راه دور ظاهر می شود.
- تیغه های هوا به سمت بالا و پایین حرکت می کنند.
- در صورتیکه دمای تنظیم شده کنونی پایین تر از 24°C باشد به طور خودکار دما به 24°C می رود.



Cancel
(لغو)

تکه Smart Saver را یکبار دیگر فشار دهید.



- عملکرد ذخیره هوشمند تنها در حالت خنک کنندگی موجود می باشد.
- هنگامیکه عملکرد ذخیره هوشمند فعال می شود محدوده دما در بین 24°C-30°C محدود می شود.
- در صورتیکه دمای مورد نظر به کمتر از 24°C نزول کرده عملکرد ذخیره هوشمند را با فشار دادن تکه Smart Saver غیر فعال کنید.
- دما/سرعت پنکه نیز قابل تنظیم می باشد (برای دستورالعمل ها به صفحه 15 مراجعه کنید)
- جریان هوا به طور دستی قابل تنظیم می باشد. (برای دستورالعمل ها به صفحه 16 مراجعه کنید)
- در صورتیکه تکه Mode را به هنگام فعال بودن عملکرد Smart Saver فشار دهید عملکرد لغو خواهد شد.





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 از هوای تمیز برخوردار شوید.

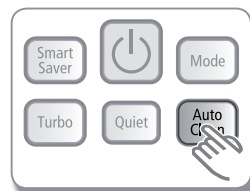
تکمه Auto Clean را فشار دهید.

به هنگام خاموش بودن دستگاه تهویه هوا:

◀ نشانگر تمیز کردن خودکار بر روی نمایشگر دستگاه ظاهر شده و عملکرد تمیز کردن خودکار اجرا می شود.

به هنگام روشن بودن دستگاه تهویه هوا:

◀ نشانگر Auto Clean روی صفحه نمایش واحد داخلی ظاهر و قابلیت Auto Clean بعد از توقف عملیات تهویه مطبوع فعال می شود.



※ زمان تمیز کردن خودکار بسته به حالات قبلاً استفاده شده، ممکن است متفاوت باشد
حالات خودکار (خنک کنندگی)، خنک کنندگی، خشک کنندگی: تقریباً 30 دقیقه
حالات خودکار (گرم کنندگی)، گرم کنندگی، پنبه: تقریباً 15 دقیقه

Cancel
(لغو)

تکمه Auto Clean را یکبار دیگر 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.

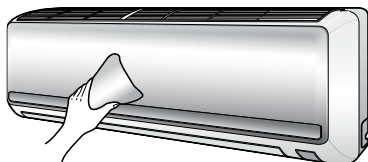


توجه



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 لزوم، سطح واحد را با یک تکه پارچه میکروفیبر اندکی مرطوب پاک کنید.
- ◀ گرد و غبار جمع شده بر روی شکاف محصول را با برس نرم تمیز کنید.

- هنگام تمیز کردن مبدل حرارتی واحد درونی، با مرکز خدمات تماس بگیرید زیرا نیاز به باز کردن قطعات دارد.



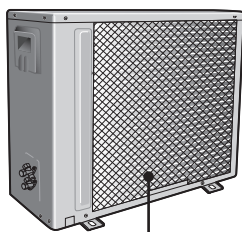
توجه

- از پاک‌کننده 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 نجسباندید.
- ممکن است این مواد باعث آسیب دیدن سطح دستگاه تهویه شوند.

**احتیاط**

تمیز کردن مبدل حرارتی واحد بیرونی

- ◀ 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.



مبدل حرارتی

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

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



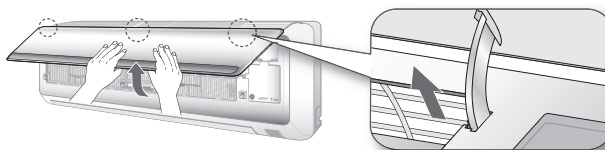
توجه

- مراقب لبه های تیز مبدل حرارتی واحد بیرونی باشید.

**احتیاط**

بازکردن پانل

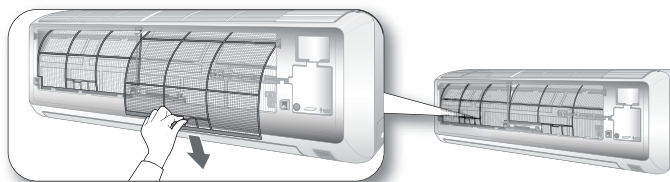
- بالای پانل جلو را محکم گرفته و آنرا پایین بکشید تا باز شود.
- سپس پانل را به آرامی بلند کنید.





برداشتن فیلتر هوا

دسته را بگیرید و آن را بلند کنید. سپس فیلتر هوا را به سمت خود بکشید و آن را به طرف پایین بلغزانید.

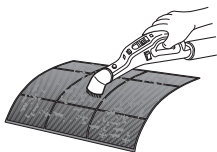


تمیز کردن فیلتر هوا

فیلترهای هوای قابل شستشوی که از جنس فوم هستند، 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.

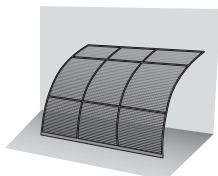
پانل را باز کرده و فیلتر هوا را خارج کنید.

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 سر جای اصلی خود وارد نموده و پانل جلو را ببندید.

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



- فیلتر هوا را هر 2 هفته یک بار تمیز کنید. زمان های تمیز کردن ممکن است بر اساس مصرف و 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.



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 هوا را تمیز کنید (1)	●			
	صفحه تخلیه آب را تمیز کنید (2)				●
	مبدل حرارتی را به طور کامل 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 بیاورید.دوشاخه را به برق بزنید یا کلید قدرت را بزنید و سپس دستگاه تهویه را دوباره به کار بیاورید.بررسی کنید که تایمر خاموش را تنظیم کرده باشید. با فشار دادن دکمه Power دستگاه تهویه را دوباره به کار بیاورید.
تنظیم دما کار نمی کند.	<ul style="list-style-type: none">بررسی کنید که حالت Fan/Turbo 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 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 می 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.	• بررسی کنید که حالت خودکار/خوشک/Turbo/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.	• 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.	• 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.	• دکمه Power (⏻) را فشار دهید یا دوشاخه برق را بکشید/کلید روشن-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.	• 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 بباندازد. (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.	• 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.	• 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.	• 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.	• 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 (2006/95/EC) و دستورالعمل سازگاری آهنربای الکتریکی (2004/108/EC) 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 جراثیم. 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 مبرد 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 مبرد است که باید به صورت زباله 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 به 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 رختشویی 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 دسترس 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 کلیه های 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 اتصالات 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 مسیر یاب بی سیم 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 پروژور 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 چرا که ممکن است نشت آب، در صورتی که تعمیر نشود، منجر به آسیب دیدگی شود. (مثلاً رایانه، تلویزیون و غیره).



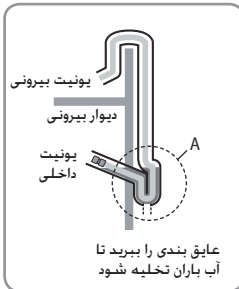
انتخاب محل نصب

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.



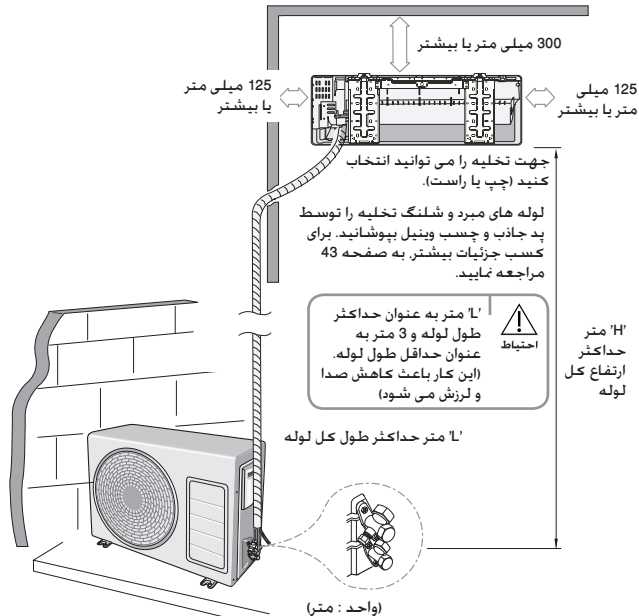
- برای جلوگیری از بروز نقص در عملکرد دستگاه، از محل های زیر خودداری کنید
- جایی که روغن ماشین وجود دارد
- جایی که گاز گوگرد وجود دارد
- محیط های نمک دار مانند ساحل ها
- سایر مناطق جوی خاص



در دیوار بیرونی یک سیفون L شکل در لوله ایجاد کنید (که به یونیت بیرونی وصل باشد) و قسمت پایین عایق بندی را (در حدود 10 میلی متر) ببرید تا از ورود آب باران از طریق عایق بندی جلوگیری شود. ولی مراقب باشید که به لوله آسیب وارد نشود.



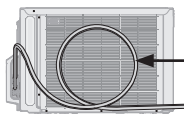
احتیاط



احتیاط

(واحد : متر)

مدل	طول لوله		ارتفاع لوله
	حداقل	حداکثر	حداکثر
13/19	3	15	7
25	3	20	8



حداقل یک دور: این کار باعث کاهش صدا و لرزش می شود.

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



الزامات فاصله برای واحد بیرونی

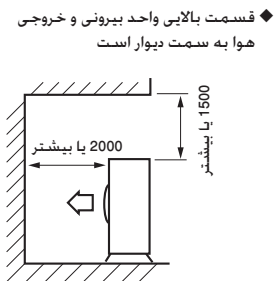
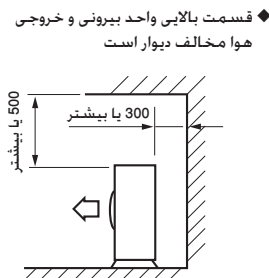
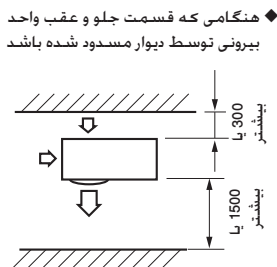
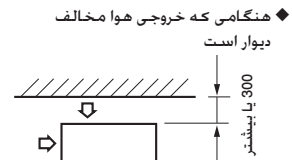
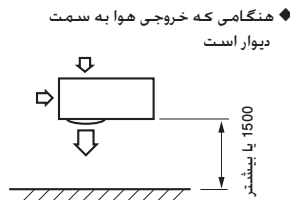
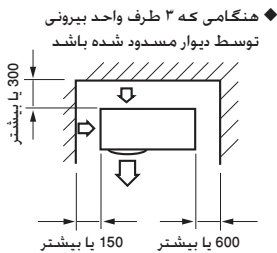
هنگام نصب 1 واحد بیرونی

◆ شرح شکل



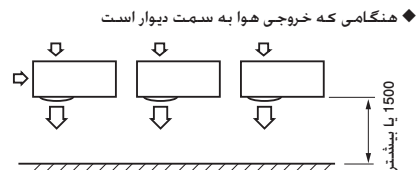
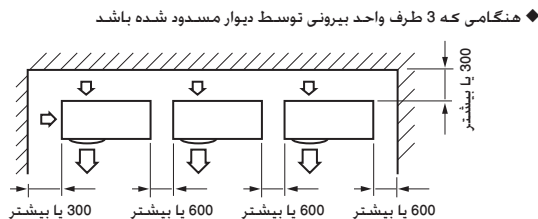
● جهت جریان هوا.

(واحد : میلی متر)



هنگام نصب بیش از 1 واحد بیرونی

(واحد : میلی متر)

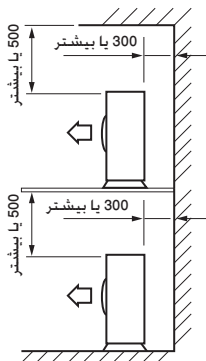




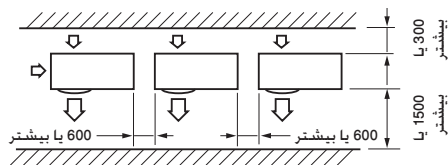
انتخاب محل نصب

(واحد : میلی متر)

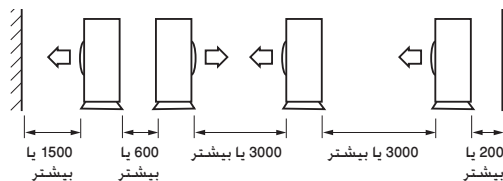
♦ هنگامی که قسمت بالایی واحد بیرونی و خروجی هوا مخالف دیوار است



♦ 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 پراپرتز نشان داده شده است.



توجه

لوازم جانبی داخل محفظه واحد درونی

دفترچه راهنمای کاربر (1)	باتریهای کنترل از راه دور (2)	نگهدارنده کنترل از راه دور (1)	کنترل از راه دور (1)	صفحه نصب (1) **19/25**	صفحه نصب (1) **13**












لوازم جانبی داخل محفظه واحد بیرونی

کابل 2 سیمه AQ19/25** AR19/25JP/KP	کابل 3 سیمه AQ19/25** AR19/25JP/KP	کابل 5 سیمه AQ13** AR13JP/KP	کابل 3 سیمه (1) AS**U** AS**JC/KC**	کابل برق 3 رشته (1)
پایه لاستیکی (4)				درپوش تخلیه (1) AQ**U** AR**JP/KP**



- به انتهای هرکدام 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 باشد.

لوازم جانبی اختیاری

مجموعه لوله عایق. Ø6.35 میلی متر (1)	مجموعه لوله عایق. Ø12.70 میلی متر (1) * * 13/19 * *	مجموعه لوله عایق. Ø15.88 میلی متر (1) * * 25 * *	عایق لوله فوم PET 3 (1)	چسب وینیل (2)	بتونه 100 گرم (1)
					
بست لوله A (3)	بست لوله B (3)	میخ بنون (6)	پیچ های 25 x M4 خودکار (6)	شلنگ تخلیه. با طول 2 متر (1)	
					



- چنانچه این تجهیزات ارائه نشده باشد، در جعبه لوازم جانبی موجود خواهد بود.

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

ابزار مورد نیاز برای آزمایش

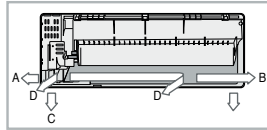
- دماسنج
- مقاومت سنج
- برق باب



ثابت کردن صفحه نصب

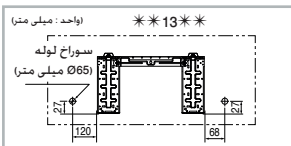
جهت شلنگ تخلیه را بر اساس محل نصب واحد درونی می توانید انتخاب کنید. بنابراین پیش از ثابت کردن صفحه نصب به دیوار یا قاب پنجره، باید موقعیت سوراخ 65 میلی متری که کابل، لوله و شلنگ باید از آن عبور کرده و واحد درونی را به واحد بیرونی متصل کند تعیین کنید. هنگامی که روبروی دیوار ایستاده اید، لوله و کابل را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

جهت لوله

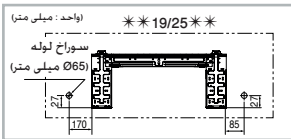


- راست (A)
- چپ (B)
- زیر_راست (C)
- عقب_راست یا چپ (D)

- می توانید لوله میرد را در سمت چپ/راست/زیر یا کنار یونیت داخل اتاق نصب کنید.
- اگر جهت لوله را از چپ به راست تغییر می دهید، آنرا با شدت خم نکنید بلکه به آهستگی در جهت مخالف به صورتیکه نشان داده شده بگردانید. در غیر اینصورت ممکن است به لوله آسیب وارد شود.



1. 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.



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

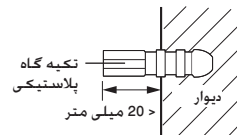


2. واحد درونی را ثابت کنید.

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 با 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.







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 بیش از 5 متر با دستگاه درونی فاصله دارد، باید طول کابل را افزایش دهید. حداکثر طول کابل (*25*) / 30 (*13/19*) 15 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. پانل 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.

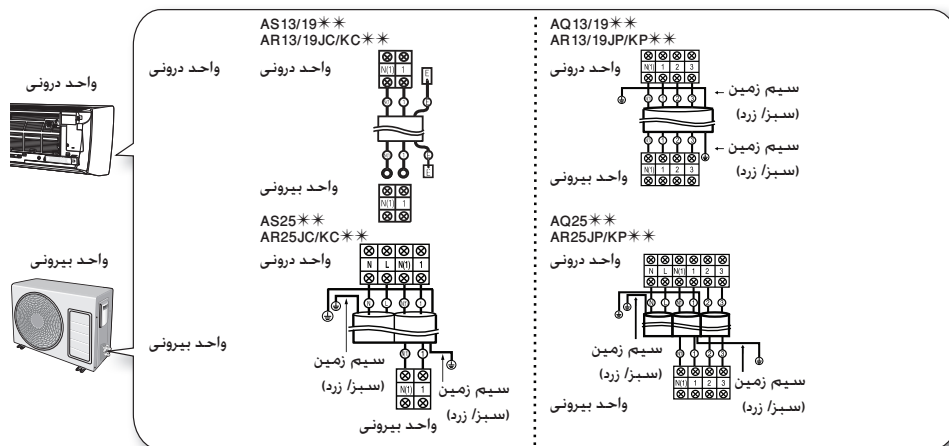
5. انتهای دیگر کابل را از سوراخ 65 میلی متری دیوار عبور دهید.

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

7. پانل 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.



- 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 33 انتخاب شوند.



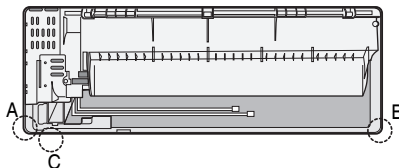
نصب و متصل کردن لوله مجموعه دستگاه درونی

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 DHP Cu بر اساس ISO1337)، 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 36~37 مراجعه کنید.



توجه

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 40~41 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 43 مراجعه کنید.



توجه

- 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 نشود.
- اتصال لوله را پشت دیوار قرار ندهید!
- همه اتصالات های لوله میرد باید به راحتی قابل دسترس و سرویس باشند.



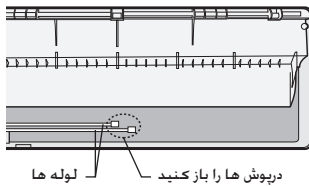
احتیاط



تخلیه واحد درونی

واحد درونی دارای گاز بی اثر (نیتروژن) است. پیش از نصب دستگاه، بررسی کنید که گاز نیتروژن از واحد درونی خارج نشود. 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.



درپوش ها را باز کنید لوله ها

• 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:

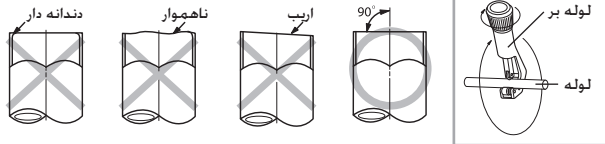
- افزایش یابد تا : به جدول صفحه 28 مراجعه کنید
- کوتاه شود تا: به صفحه 28 مراجعه کنید

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

- باید به لوله ها مبرد 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).



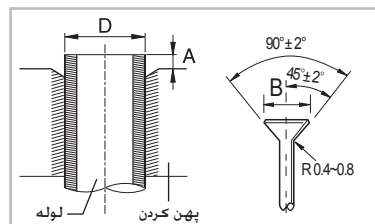
3. برای جلوگیری از نشست گاز، همه دندانده ها را با استفاده از قلاویز از لبه های لوله بردارید.

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



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

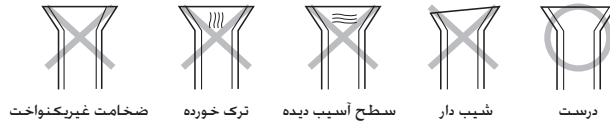
قطر بیرونی (D)	عمق (A)	اندازه پهن کردن (B)
ø6.35 میلی متر	1.3 میلی متر	8.7 - 9.1 میلی متر
ø9.52 میلی متر	1.8 میلی متر	12.8 - 13.2 میلی متر
ø12.70 میلی متر	2.0 میلی متر	16.2 - 16.6 میلی متر
ø15.88 میلی متر	2.2 میلی متر	19.3 - 19.7 میلی متر





بریدن یا افزایش طول لوله

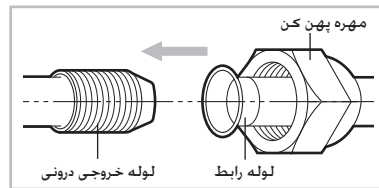
5. بررسی کنید که لوله را به درستی پهن کرده باشید (در مورد لوله هایی که به صورت نادرست پهن شده اند، به نمونه های زیر مراجعه کنید).



درست شیب دار سطح آسیب دیده ترک خورده ضخامت غیریکنواخت

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
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



لوله خروجی درونی

لوله رابط

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



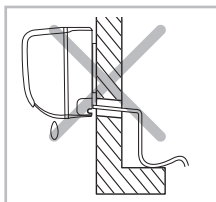
7. برای کسب جزئیات بیشتر درباره چگونگی متصل شدن به واحد بیرونی و تخلیه کردن هوا، به صفحه 40~41 مراجعه کنید.

• 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 میبرد شود.

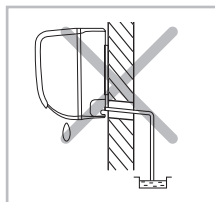


نصب و متصل کردن لوله تخلیه دستگاه درونی

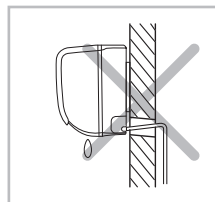
هنگام نصب شلنگ تخلیه دستگاه درونی، بررسی کنید که تخلیه میعان کافی باشد.
هنگام عبور شلنگ تخلیه از سوراخ 65 میلی متری دیوار، موارد زیر را بررسی کنید:



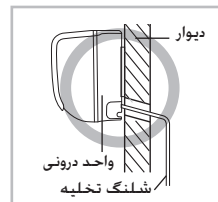
شلنگ تخلیه نباید خم شده باشد.



انتهای شلنگ تخلیه نباید زیر آب قرار گرفته باشد.



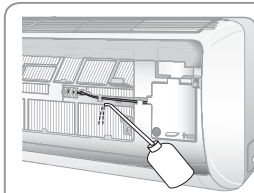
شلنگ تخلیه نباید به سمت بالا کج شده باشد.



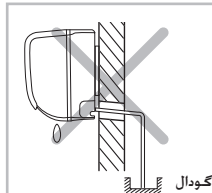
دیوار واحد درونی شلنگ تخلیه



نصب و متصل کردن لوله تخلیه دستگاه درونی



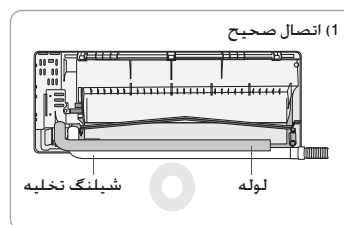
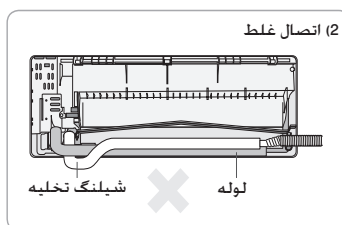
پس از اتمام نصب شلنگ تخلیه، داخل محفظه تخلیه را از آب پر کنید تا بررسی کنید که شلنگ به طور کامل تخلیه می شود یا خیر.



انتهای شلنگ تخلیه را داخل گودال قرار ندهید.



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



- شلنگ تخلیه را به لوله مجموعه گره نزنید که ممکن است منجر به نشت آب شود.
- اگر قطر شلنگ اتصال کمتر از شلنگ تخلیه محصول باشد، آب ممکن است نشت کند.



احتیاط

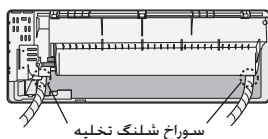
نصب شلنگ تخلیه

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.

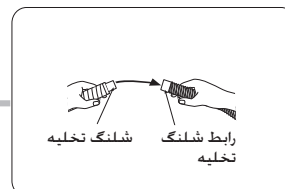
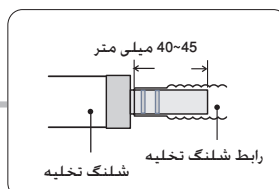
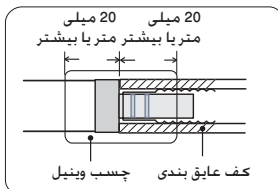
- اگر از سوراخ دیگر شلنگ تخلیه استفاده می کنید، آن را توسط یک درپوش لاستیک مسدود کنید.



توجه

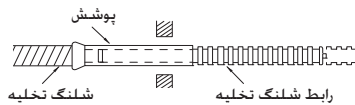


4. هنگام افزایش طول شلنگ تخلیه، انتهای شلنگ و رابط را نگه دارید. شلنگ تخلیه را بچرخانید و آن را حدود 40-45 میلی متر داخل رابط وارد کنید. اطمینان حاصل کنید که هر دو شلنگ به طور محکم متصل شوند و نشت آب وجود نداشته باشد.
5. پس از استفاده از کف عایق بندی برای پوشاندن شلنگ افزایش یافته، شلنگ تخلیه را متصل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





نصب و متصل کردن لوله تخلیه دستگاه درونی



6. شلنگ تخلیه را از زیر لوله میرد عبور دهید. شلنگ تخلیه را محکم نگه دارید.
7. شلنگ 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، شلنگ به صورت دائم در جای خود محکم می‌شود؛ برای کسب جزئیات بیشتر، به صفحه 43 مراجعه کنید.

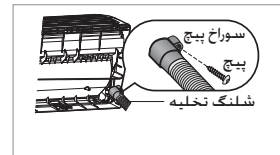


- اطمینان حاصل کنید که جهت نصب شلنگ تخلیه درست باشد.
- نصب ناکافی ممکن است باعث نشست میعان شود.
- اگر شلنگ تخلیه از داخل اتاق عبور می‌کند، شلنگ را عایق بندی کنید تا قطرات میعان باعث آسیب دیدن اثاثیه یا کف اتاق نشوند.
- اتصال شلنگ تخلیه را پشت دیوار قرار ندهید!
- اتصال شلنگ تخلیه باید به راحتی قابل دسترس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

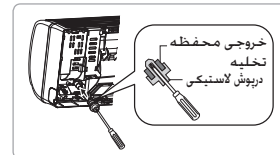
تغییر دادن جهت شلنگ تخلیه

تنها زمانی جهت را تغییر دهید که لازم باشد.

1. درپوش لاستیکی را توسط انبردست جدا کنید.
2. شلنگ تخلیه را بکشید و به سمت راست بچرخانید تا جدا شود.
3. شلنگ تخلیه را وارد کنید، پیچ را داخل شیر شلنگ تخلیه و خروجی محفظه تخلیه قرار داده و محکم کنید.

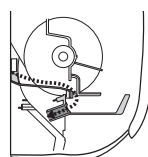


4. درپوش لاستیکی را ببندید و آن را توسط یک پیچ گوشتی به سمت چپ بچرخانید تا در انتهای شیر محکم شود.

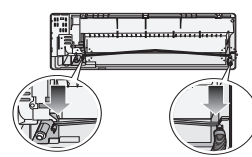


5. هر دو طرف خروجی تخلیه را از نظر نشستی بررسی کنید.

* جهت تخلیه آب



آب را مطابق جهت پیکان بریزید.

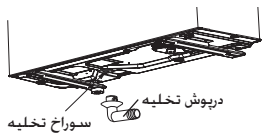


- هنگام ریختن آب، اطمینان حاصل کنید که واحد درونی در وضعیت عمودی باشد تا بتوانید نشستی آب را بررسی کنید. اطمینان حاصل کنید که آب روی بخش الکتریکی نریزد.



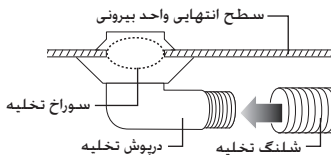
نصب و متصل کردن لوله تخلیه دستگاه بیرونی

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.

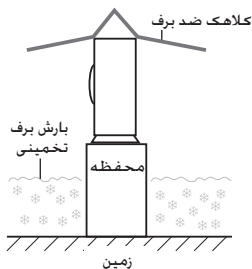


1. درپوشی را داخل سوراخ تخلیه زیر واحد بیرونی قرار دهید.

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



2. یک شانگ 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

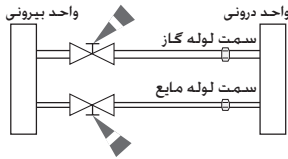
واحد بیرونی توسط مقدار کافی میرد R-22 پر شده است. هوای داخل واحد درونی و لوله را باید تخلیه کنید. اگر هوا داخل لوله های میرد بماند، کمپرسور را تحت تأثیر قرار می دهد. ممکن است باعث کاهش ظرفیت سرمایش و همچنین نقص عملکرد شود. مانند شکل، از پمپ خلاء استفاده کنید.

- 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.



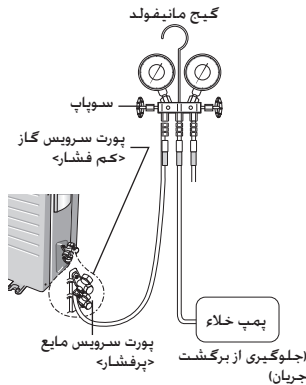


تخلیه لوله های متصل



نصب 05

گشتاور		قطر بیرونی
کیلوگرم نیرو سانتی متر	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. 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 نشت 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 نشت گاز بسیار مهم است.
7. سوپاپ قسمت کم فشار گیج مانیفولد را به صورت ساعتگرد ببندید.
8. پمپ خلاء را خاموش کنید.
9. هرگونه تغییر فشار را برای مدت 2 دقیقه بررسی کنید.
10. شلنگ قسمت کم فشار گیج مانیفولد را بردارید.
11. 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:

(واحد : گرم)

A	مدل
20	***13/19/20***

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.

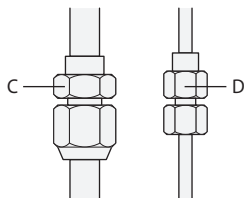


- هوای باقی مانده در چرخه تیرید. حاوی رطوبت بوده و ممکن است باعث نقص عملکرد کمپرسور شود.
- برای نصب محصول، همواره به مرکز خدمات یا نمایندگی متخصص نصب تماس بگیرید.

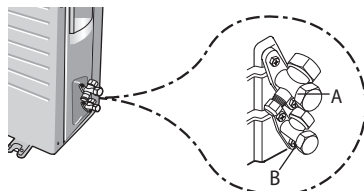


اجرای آزمایش نشست گاز

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 نشست گاز را بررسی کنید.



قطعه آزمایش دستگاه درونی

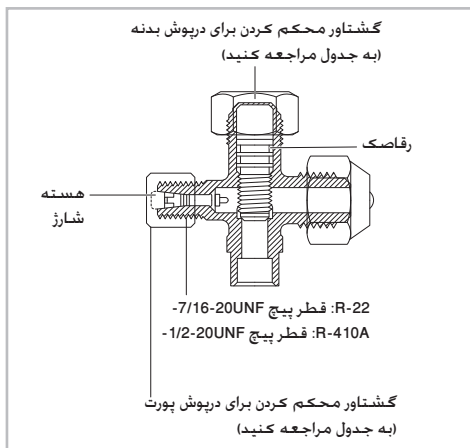


قطعه آزمایش دستگاه بیرونی

- ▶ پیش از بازید نشستی، 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 نشستی جلوگیری شود).
- ▶ برای بررسی نشستی احتمالی، گاز بی اثر را داخل لوله های متصل به دستگاه های درونی/بیرونی وارد کرده و نشستی 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	ø 12.70
	30 ~ 35	ø 15.88
	35 ~ 40	ø 19.05

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



برای بررسی نشست گاز دستگاه بیرونی، سوپاپ A و B را با استفاده از نشست یاب بررسی کنید.

برای بررسی نشست گاز دستگاه درونی، مهره پهن کن C و D را با استفاده از نشست یاب بررسی کنید.

آزمایش نشستی توسط نیتروژن (پیش از باز کردن سوپاپ ها) به منظور شناسایی اولیه نشستی میرد، پیش از ایجاد خلأ و گردش مجدد R-22.

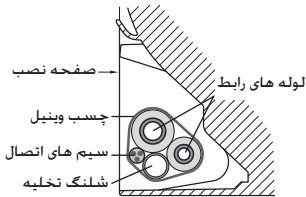
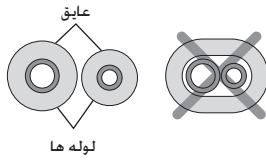
آزمایش نشستی (پس از باز کردن سوپاپ ها) پیش از باز کردن سوپاپ ها، کل نیتروژن را از سیستم تخلیه کرده و مطابق صفحه 40~41 خلأ ایجاد کنید. پس از باز کردن سوپاپ ها، نشستی میرد را با استفاده از یک نشست یاب بررسی کنید.

- ▶ 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.
سیس 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 پیچید.
2. دور لوله، کابل مجموعه و شلنگ تخلیه را چسب وینیل پیچید.
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.

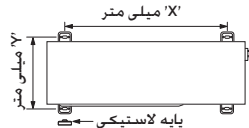
• هنگام حرکت نصب دستگاه درونی روی صفحه نصب، اطمینان حاصل کنید که لوله حرکت نکند.



5. مابقی لوله را با چسب وینیل پوشانید.
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.



Y	X	مدل
254	453	AS13***, AR13JC/KC**
290	538	AS19***, AR19JC/KC** AQ13***, AR13JP/KP**
340	660	AS25***, AR25JC/KC** AQ19***, AR19JP/KP** AQ25***, AR25JP/KP**

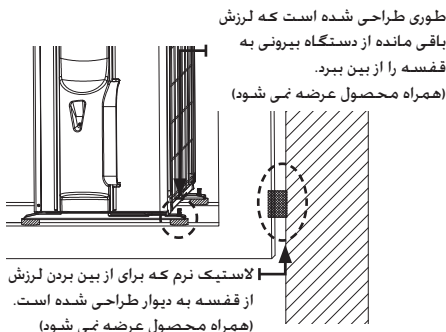
1. دستگاه بیرونی را همان طور که در قسمت بالایی آن نشان داده شده است قرار دهید تا هوا به درستی تخلیه گردد.
2. دستگاه بیرونی را با استفاده از پیچ های پایه ثابت کفشک به یک نگهدارنده مناسب روی یک سطح صاف محکم کنید.
3. اگر دستگاه بیرونی در معرض وزش باد شدید قرار دارد، صفحه های پوششی را در اطراف دستگاه نصب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

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



نصب دستگاه بیرونی روی دیوار با استفاده از قفسه

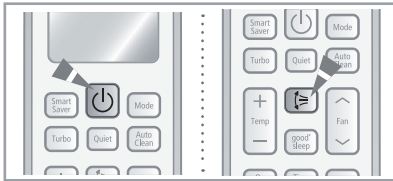
- اطمینان حاصل کنید که دیوار می تواند وزن قفسه و دستگاه بیرونی را تحمل کند:
- قفسه را تا حد امکان نزدیک به ستون نصب کنید:
- به منظور کاهش صدا و لرزش باقی مانده انتقالی از دستگاه بیرونی به سمت دیوار، یک مژنیت لاستیکی مناسب نصب کنید.





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+** یا - استفاده کنید و دما را روی 16°C تنظیم کنید.
- ◀ در حالت گرم، از دکمه **Temp+** 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. دستگاه را روشن و حالت Cool را برای به مدت 3 دقیقه، انتخاب نمایید.

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 1 دقیقه، سوپاپ قسمت کم فشار را ببندید.

5. با فشار دادن دکمه روشن/خاموش واحد داخلی یا کنترل از راه دور، دستگاه تهویه مطبوع را خاموش کنید.

6. لوله ها را جدا کنید.



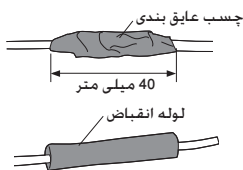
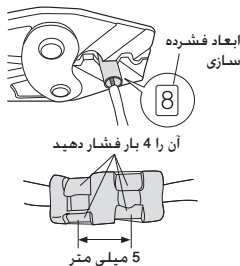
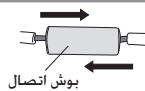
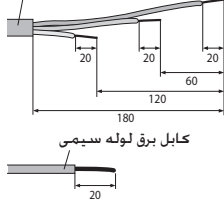
چگونگی وصل کردن کابل های برق اضافی

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				

05 نصب

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



1. همان طور که در شکل نشان داده شده است، پوشش های لاستیکی/سیمی 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.



احتیاط

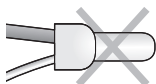
2. هر دو سمت سیم مرکزی کابل برق را داخل بوش اتصال قرار دهید.

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.



هشدار



SAMSUNG

پرسش یا نظر؟

کشور	تماس	یا به صورت آنلاین از ما دیدن کنید
IRAN	021-8255 [CE] 021-42132 [HHP]	www.samsung.com/iran/support
SAUDI ARABIA	800 247 3457 (800 24/7 HELP)	www.samsung.com/sa/home www.samsung.com/sa_en
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support www.samsung.com/ae_ar/support
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ae/support www.samsung.com/ae_ar/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support www.samsung.com/ae_ar/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support www.samsung.com/ae_ar/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/Levant
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant
EGYPT	08000-7267864 16580	www.samsung.com/eg/support
MOROCCO	080 100 22 55	www.samsung.com/n_africa/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support www.samsung.com/ae_ar/support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
ALGERIA	3004 (Toll Free)	www.samsung.com/n_africa/support
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support
Lebanon	961 1484 999	www.samsung.com/Levant