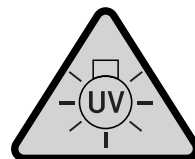


Ambience⁺ SERIES



Wall Mounted Air Conditioner

دستورالعمل استفاده از لامپ UV-C



خطر: اشعه‌ی یووی برای پوست و چشم شما مضر می‌باشد.
از پرتو اشعه‌ی ایکس خارج از دستگاه استفاده نکنید.
خطر: قبل از جابه‌جایی، حتماً دستگاه را از برق جدا نمایید.
خطر: دستگاه دارای پرتو افکن یووی می‌باشد. به منبع نور مستقیم نگاه نکنید.

- دستگاه دارای لامپ UV-C می‌باشد.
- قبل از استفاده حتماً راهنمای دستگاه را مطالعه نمایید.
- قبل از تمیز کردن دستگاه حتماً دستگاه را از برق جدا نمایید.
- عدم استفاده و یا نگهداری صحیح از دستگاه، ممکن است باعث آزاد شدن اشعه یووی شود، که حتی در کمترین مقدار باعث آسیب به پوست و چشم خواهد شد.
- دستگاهی که دارای نقص می‌باشد، به هیچ عنوان روشن نشود.
- هرگز به صورت خودسرانه اقدام به تعویض لامپ یووی نکنید.
- قبل از بازکردن صفحه‌ی جلویی دستگاه، با توجه به هشدار اشعه‌ی یووی، ابتدا دستگاه را از برق جدا کنید.
- از لامپ یووی، خارج از دستگاه استفاده نکنید.
- محلی از پنل دستگاه که با علامت هشدار تشعشع مشخص شده است دارای پرتوی با قدرت 1.7Jw/cm^2 می‌باشد که متصل به یک کلید قطع خودکار جهت ایمنی است. لطفاً به هیچ عنوان مسیر کلید را دچار تغییر نکنید.

این راهنما فقط برای دستگاه‌های دارای لامپ یووی می‌باشد.

فهرست

۲.....	احتیاط‌های ایمنی
۵.....	نام قسمت‌های مختلف کولرگازی
۸.....	دستگاه کنترل از راه دور
۲۰.....	راهنمای کارکرد دستگاه کولرگازی
۲۱.....	احتیاط‌های پیرامون نصب
۲۳.....	نصب یونیت داخلی
۲۸.....	نصب یونیت بیرونی
۳۱.....	انجام تست
۳۳.....	نگهداری
۳۴.....	عیب‌یابی

- به منظور بهبود کیفیت کالا، طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.
- برای اطلاع از جزئیات بیشتر با کارشناس بخش فروش مشورت کنید.
- شکل و موقعیت دکمه‌ها و همچنین چراغ‌های نشانگر بستگی به مدل دستگاه دارند، اما عملکردشان در همه مدل‌ها یکسان است.

احتیاط‌های ایمنی

موارد ایمنی و توصیه‌هایی برای کارشناس نصب

۱. پیش از نصب و استفاده از دستگاه، این دفترچه راهنما را مطالعه نمایید.
۲. هنگام نصب یونیت داخلی و بیرونی، دسترسی کودکان به محدوده کاری مجاز نیست. احتمال وقوع حوادث پیش‌بینی نشده وجود دارد.
۳. مطمئن شوید که سطح زیر یونیت بیرونی کاملاً محکم و استوار است.
۴. بررسی کنید که جریان هوا قادر به ورود به داخل سیستم سرمایش نیست و همچنین هنگام جابجایی بررسی کنید که گاز خنک کننده ناشی نداشته باشد.
۵. پس از نصب کولر گازی سیکل تست را انجام دهید و داده‌های مربوط به عملکرد را ثبت نمایید.
۶. با نصب فیوز مناسب با حداکثر جریان ورودی و یا وسیله دیگری که جریان برق را در برابر اضافه بار کنترل می‌کند، یونیت داخلی را محافظت نمایید.
۷. مطمئن شوید که جریان برق محل با مندرجات روی برچسب مشخصات کولر گازی تطابق دارد. همواره سویچ یا دوشاخه دستگاه را تمیز نگه دارید. دوشاخه برق دستگاه را به طور صحیح و کامل وارد پریز برق نمایید، با رعایت این نکته از خطر شوک الکتریکی (برق گرفتگی) یا آتش‌سوزی ناشی از تماس نامناسب در امان خواهید بود.
۸. بررسی کنید که پریز برق متناسب با دوشاخه باشد، در غیر این صورت پریز را باید تعویض نمایید.
۹. این دستگاه باید به سوییچی که دارای تفکیک کنتاکت در هر دو رشته سیم است مجهز باشد تا در مواقع لزوم بتوان جریان برق دستگاه را به طور کامل قطع کرد، همچنین سیم کشی کولر گازی باید دقیقاً مطابق با قوانین و اصول سیم کشی برق منطقه باشد.
۱۰. کولر گازی باید توسط تکنسین شرکت پاک سرویس یا افراد مجرب واجد شرایط نصب گردد.
۱۱. در صورتی که در محل نصب مواد قابل اشتعال (مانند الکل و سایر موارد) وجود دارد دستگاه باید در فاصله بیش از نیم متری از مواد قابل اشتعال نصب شود. در مورد مخازن تحت فشار (مانند انواع قوطی اسپری) نیز این موضوع باید رعایت گردد.
۱۲. اگر محل نصب دستگاه کولر گازی فاقد جریان تهویه هوا است، اقدامات احتیاطی برای پیشگیری از نشت هرگونه گاز خنک کننده در محیط و ایجاد خطر آتش‌سوزی به کار گرفته شود.
۱۳. لوازم بسته‌بندی کولر گازی و متعلقات آن همگی از نوع قابل بازیافت هستند و باید در داخل مخازن بازیافت قرار گیرند. به خاطر داشته باشید که پس از سپری شدن عمر مفید کولر گازی و هنگام معدوم نمودن (دور انداختن) آن را به مراکز بازیافت تحویل دهید.
۱۴. کولر گازی را مطابق با مندرجات این دفترچه راهنما مورد استفاده قرار دهید. این دفترچه راهنما تمامی شرایط احتمالی را پوشش نمی‌دهد. بنابراین همواره تمامی موارد مربوط به نصب، عملکرد و نگهداری سایر لوازم برقی خانگی را نیز در مورد این دستگاه به کار ببندید.
۱۵. این دستگاه باید مطابق با قوانین و مقررات ملی نصب شود.
۱۶. پیش از دسترسی به ترمینال‌ها، باید ارتباط تمامی مدارهای الکتریکی دستگاه را از جریان برق اصلی قطع نمایید.
۱۷. این دستگاه باید مطابق با قوانین و مقررات ملی سیم‌کشی، نصب شود.
۱۸. این دستگاه توسط کودکان بالاتر از ۸ سال و افراد دارای کم‌توانی جسمانی، حسی یا ذهنی یا افراد بی تجربه و بی اطلاع به شرطی قابل استفاده است که تحت نظارت افراد بزرگسال باشند یا توصیه‌های مربوط به استفاده صحیح از دستگاه را آموزش دیده و خطرات احتمالی را درک کرده باشند. مراقب کودکان باشید تا با دستگاه بازی نکنند. امور مربوط به تمیز کردن و نگهداشت نباید توسط کودکان و بدون نظارت افراد بزرگسال انجام شود.

احتیاط‌های ایمنی

موارد ایمنی و توصیه‌هایی برای کارشناس نصب

۱۹. هرگز به تنهایی کولر گازی را نصب نکنید، برای نصب همواره با شرکت پاک سرویس تماس بگیرید.
۲۰. امور مربوط به تمیز کردن و نگهداری دستگاه باید توسط تکنسین شرکت پاک سرویس انجام شود. پیش از انجام امور تمیز کردن و نگهداری دستگاه جریان برق اصلی دستگاه باید قطع شود.
۲۱. مطمئن شوید که جریان برق محل با مندرجات روی برچسب مشخصات کولر گازی تطابق دارد. همواره سویچ یا دوشاخه دستگاه را تمیز نگه دارید. دوشاخه برق دستگاه را به طور صحیح و به طور کامل وارد پریز برق نمایید، با رعایت این نکته از خطر شوک الکتریکی (برق گرفتگی) یا آتش‌سوزی ناشی از تماس نامناسب در امان خواهید بود.
۲۲. هنگامی که کولر گازی در حال کار است، هرگز برای خاموش کردن دستگاه دوشاخه آن را از پریز خارج نکنید، این اقدام منجر به بروز جرقه و آتش‌سوزی می‌شود.
۲۳. این کولر گازی برای مصارف خانگی طراحی شده است و نباید برای سایر مصارف از قبیل خشک کردن لباس، خنک کردن مواد غذایی و سایر موارد مورد استفاده قرار بگیرد.
۲۴. دستگاه همواره باید با فیلتر هوای نصب شده در آن مورد استفاده قرار بگیرد. استفاده از کولر گازی بدون وجود فیلتر هوا منجر به تجمع بیش از حد گرد و غبار بر روی قطعات داخل دستگاه شده و در نتیجه خرابی کولر گازی متصور است.
۲۵. در خصوص نصب دستگاه توسط افراد متفرقه و غیر شرکت پاک سرویس شخص کاربر مسئول است، فرد متخصص باید مطابق با مقررات اقدام به برقراری اتصال زمین دستگاه نماید و همچنین یک فیوز مغناطیسی حرارتی برای دستگاه نصب نماید.
۲۶. باتری‌های دستگاه کنترل از راه دور پس از اتمام شارژشان باید به روش صحیح معدوم شده و یا در چرخه بازیافت قرار گیرند. باتری‌ها را پس از اتمام در مخازن بازیافت شهرداری منطقه قرار دهید.
۲۷. هرگز برای مدت زمان طولانی در معرض مستقیم باد کولر گازی قرار نگیرید. قرار گرفتن در معرض مستقیم باد کولر گازی برای سلامتی نامناسب است. توجه ویژه‌ای به افراد سالمند، بیمار یا کودکان حاضر در اتاق داشته باشید.
۲۸. در صورت خروج دود یا بوی غیر عادی از دستگاه بلافاصله دستگاه را خاموش کرده و دوشاخه را از پریز خارج نمایید و با شرکت پاک سرویس تماس بگیرید.
۲۹. استفاده طولانی مدت در چنین شرایطی خطر آتش‌سوزی یا برق گرفتگی را به همراه دارد.
۳۰. هرگونه تعمیر فقط باید توسط تکنسین مجاز شرکت پاک سرویس انجام شود. تعمیر نامناسب توسط افراد متفرقه خطر برق گرفتگی را برای کاربر به دنبال دارد.
۳۱. اگر برای مدت زمان طولانی از دستگاه استفاده نمی‌کنید، سویچ خودکار نصب شده برای دستگاه را به طور کامل قطع کنید. پره‌های مربوط به مسیر باد باید به درستی تنظیم شوند.
۳۲. در حالت گرمایش پره‌ها باید رو به پایین و در حالت سرمایش باید رو به بالا باشند.
۳۳. وقتی که از دستگاه برای مدت زمان طولانی استفاده نمی‌کنید و همچنین در زمان تمیز کردن و نگهداشت جریان برق اصلی دستگاه را قطع نمایید.
۳۴. انتخاب دمای مناسب مانع از خرابی دستگاه می‌شود.

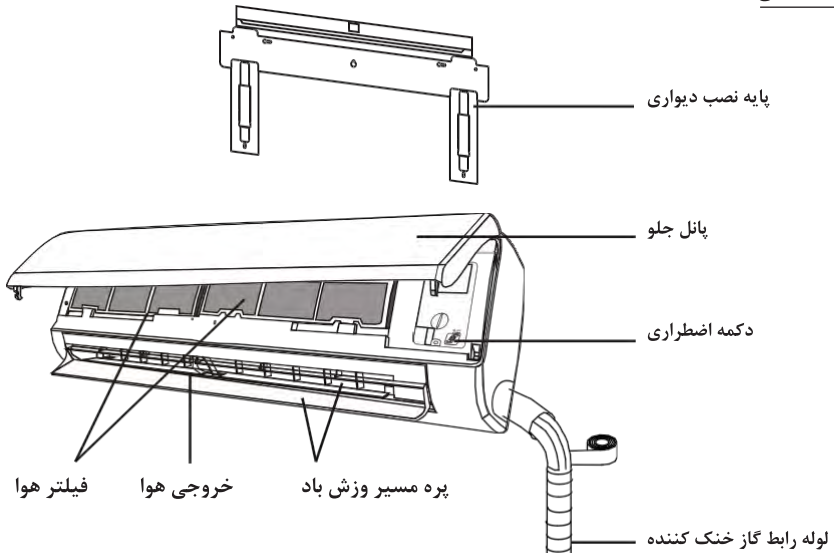
احتیاط‌های ایمنی

قوانین مربوط به ایمنی و ممنوعیت‌ها

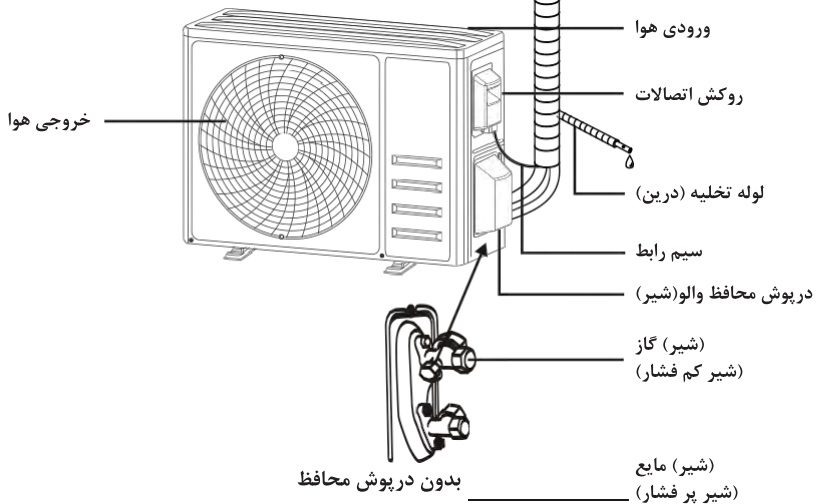
۱. از خم کردن، تحت فشار قرار دادن و له کردن سیم برق دستگاه خودداری کنید چرا که موجب آسیب می‌شود. سیم برق آسیب دیده موجب برق گرفتگی، آتش‌سوزی می‌شود. تعویض سیم برق دستگاه فقط باید توسط تکنسین مجاز شرکت پاک سرویس انجام شود.
۲. از سیم‌سوار و یا پریر غیر استاندارد استفاده نکنید.
۳. با پای برهنه و یا زمانی که بدن‌تان مرطوب است به دستگاه دست نزنید.
۴. مسیر هوای ورودی و خروجی دستگاه را مسدود نکنید. مسدود کردن روزه‌های هوای دستگاه موجب کاهش اثربخشی کولر گازی شده و در ادامه احتمال خرابی دستگاه وجود دارد.
۵. به هیچ وجه در دستگاه دخل و تصرف نکنید و از انجام تغییر در آن خودداری نمایید.
۶. از نصب دستگاه در محل‌هایی که هوای آنجا حاوی گاز، روغن یا سولفور است و همچنین در نزدیکی منابع حرارتی، خودداری نمایید.
۷. استفاده از این دستگاه توسط افراد (از جمله کودکان) دارای ناتوانی جسمانی، ضعف حسی یا ذهنی، یا افراد کم تجربه و فاقد دانش کافی مجاز نیست مگر تحت نظارت افراد بزرگسال یا فراگیری نحوه استفاده صحیح از دستگاه از جانب افراد مسئول.
۸. از ایستادن بر روی دستگاه و همچنین قرار دادن اجسام سنگین یا داغ بر روی دستگاه کولر گازی خودداری نمایید.
۹. هنگامی که کولر گازی در حال کار است، درها و پنجره‌ها را برای مدت زمان طولانی باز نگذارید.
۱۰. ورزش مستقیم باد کولر گازی بر روی گیاهان و حیوانات خودداری نمایید.
۱۱. ورزش باد مستقیم کولر گازی بر روی گیاهان و حیوانات تاثیر نامناسبی بر روی آن‌ها دارد.
۱۲. کولر گازی نباید در تماس با آب باشد. عایق الکتریکی دستگاه آسیب دیده و موجب برق گرفتگی می‌شود.
۱۳. از ایستادن یا قرار دادن اشیاء بر روی یونیت بیرونی خودداری نمایید.
۱۴. از وارد کردن چوب، میله یا سایر لوازم به داخل کولر گازی خودداری کنید. در غیر اینصورت خطر آسیب جسمانی را به همراه دارد.
۱۵. مراقب کودکان باشید تا با دستگاه بازی نکنند. در صورت آسیب دیدن سیم برق، تعویض آن باید توسط تکنسین مجاز شرکت پاک سرویس یا افراد متخصص واجد شرایط انجام شود تا خطری متوجه کاربر نباشد.

نام قسمت‌های مختلف کولر گازی

یونیت داخلی



یونیت بیرونی



توجه: این تصویر ممکن است با محصول واقعی تفاوت داشته باشد. لطفاً کالای خود را ملاک قرار دهید.

نام قسمت‌های مختلف کولر گازی

نمایشگر یونیت داخلی

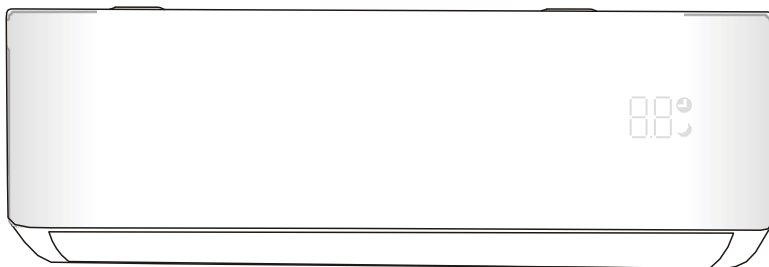


شماره	نمایشگر	عملکرد
۱	88	نشانگر تایمر، دما و کدهای خطا
۲	 	در هنگام عملکرد تایمر روشن می‌شود.
۳		حالت خواب (SLEEP)
۴		وقتی دستگاه روشن می‌شود این نماد نمایان می‌شود و با خاموش شدن دستگاه محو می‌شود.
۵		وقتی دستگاه روشن می‌شود این نماد نمایان می‌شود.

توجه: این تصویر ممکن است با محصول واقعی تفاوت داشته باشد. لطفاً کالای خود را ملاک قرار دهید. 

نام قسمت‌های مختلف کولر گازی

نمایشگر یونیت داخلی



شماره	نمایشگر	عملکرد
۱	88	نشانگر تایمر، دما و کدهای خطا
۲		در هنگام عملکرد تایمر روشن می‌شود.
۳		حالت خواب (SLEEP)

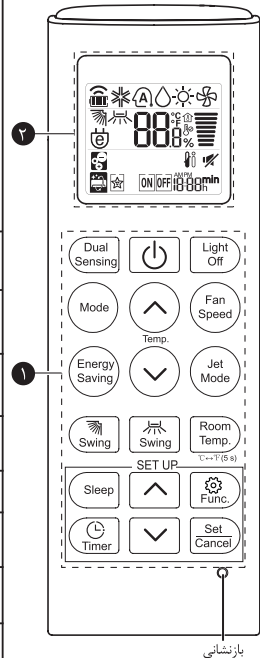
توجه: این تصویر ممکن است با محصول واقعی تفاوت داشته باشد. لطفاً کالای خود را ملاک قرار دهید. 

دستگاه کنترل از راه دور

استفاده از دستگاه کنترل از راه دور بی سیم

استفاده از کولرگازی به کمک دستگاه کنترل از راه دور آسان تر می شود.

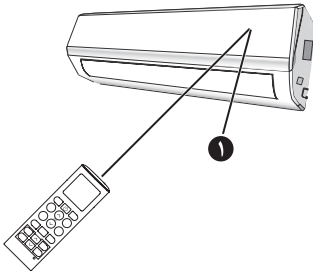
توضیح	نمایشگر ۲	دکمه ۱
برای انتخاب یا لغو عملکرد حالت بررسی دوگانه		Dual Sensing
روشن/ خاموش کردن کولرگازی	-	
روشن/ خاموش کردن نمایشگر یونیت داخلی	-	Light Off
برای انتخاب حالت سرمایش		Mode
برای انتخاب حالت تغییر خودکار/ خودکار		
برای انتخاب حالت رطوبت زدایی		
برای انتخاب حالت گرمایش		
برای انتخاب حالت فن		
برای انتخاب سرعت فن		Fan Speed
برای کاهش مصرف برق		Energy Saving
برای تغییر سریع دمای اتاق		Jet Mode
برای تنظیم دمای دلخواه اتاق در حالت سرمایش، گرمایش یا خودکار (۱۶ تا ۳۱ درجه سانتیگراد)		
برای تنظیم پره های عمودی		Swing
برای تنظیم پره های افقی (در برخی مدل ها)		Swing
برای نمایش دمای اتاق		Room Temp.
برای تنظیم خودکار حالت خواب		Sleep
مولد یون با استفاده از میلیون ها یون به بهبود کیفیت هوای یونیت داخلی کمک می کند (برخی مدل ها)		Func.
برای از بین بردن رطوبت ایجاد شده در یونیت داخلی		
روشن/ خاموش کردن کولر گازی در زمان دلخواه		Timer
برای انتخاب/ لغو عملکردهای خاص و تایمر	-	Set/ Cancel
برای تنظیم زمان	-	
برای تغییر از سانتیگراد به فارنهایت و بالعکس.		°C ↔ °F (5 s)



دستگاه کنترل از راه دور

توجه:

- دستگاه کنترل از راه دور را به طرف کولر گازی بگیرید.
- هیچ مانعی بین دستگاه کنترل از راه دور و گیرنده یونیت داخلی نباید باشد.
- هرگز دستگاه کنترل از راه دور را در معرض نور مستقیم آفتاب قرار ندهید.
- بین دستگاه کنترل از راه دور و تلویزیون یا سایر لوازم برقی باید حداقل یک متر فاصله ایجاد شود.

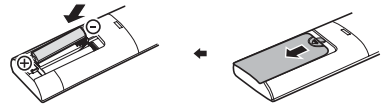


1 گیرنده یونیت داخلی

تعویض باتری‌ها

وقتی با فشردن دکمه‌های دستگاه کنترل از راه دور صدای (بیپ) تایید از یونیت داخلی شنیده نشود، زمانی که صفحه نمایشگر دستگاه کنترل از راه دور خاموش باشد، درپوش باتری واقع در پشت دستگاه کنترل از راه دور را در مسیر فلش بکشید تا باز شود.

مطابق با نماد (+ و -) روی محفظه دستگاه کنترل از راه دور دو عدد باتری در محفظه قرار دهید. درپوش باتری را دوباره در محل اصلی قرار دهید.



هشدار

- از دو عدد باتری LR 03 AAA (۱/۵ ولت) استفاده کنید. از باتری‌های قابل شارژ استفاده نکنید. وقتی نمایشگر دستگاه کنترل از راه دور دیگر خوانا نبود باتری‌های کهنه را با باتری نو تعویض نمایید.
- باتری‌ها را نباید همراه زباله معمولی دور بیندازید. باتری‌ها باید در مخازن زباله‌های بازیافت قرار گیرند.

توجه

- وقتی برای مدت زمان طولانی از دستگاه کنترل از راه دور استفاده نمی‌کنید باتری‌ها را بیرون بیاورید تا نشد نکند.

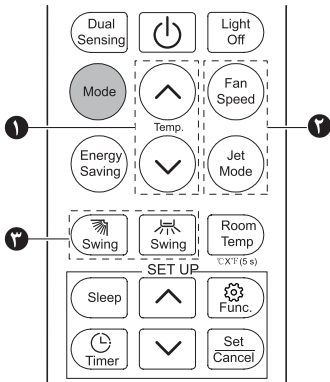
راهنمای استفاده

حالت خودکار (تغییر خودکار / تغییر خودکار عملکرد)

در عملکرد **Auto** (خودکار)، کولر گازی به طور خودکار دمای اتاق را تنظیم می کند.

برای فعال شدن عملکرد خودکار، دکمه **Mode** بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید تا نماد **(A)** بر روی نمایشگر نمایان شود.

برای تنظیم دما دکمه ❶، برای تنظیم سرعت دکمه ❷ و برای تنظیم جهت وزش باد دکمه ❸ را فشار دهید.



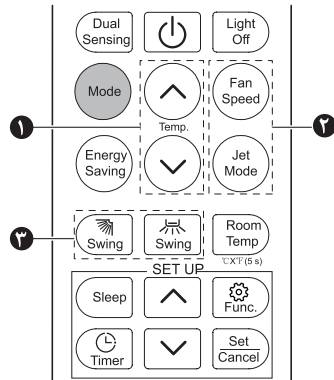
حالت سرمایش

در عملکرد سرمایش، کولر گازی علاوه بر خنک کردن فضای اتاق هم زمان رطوبت زدایی نیز می کند.

برای فعال شدن عملکرد سرمایش، دکمه **Mode** بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید تا نماد **(❄️)** بر روی نمایشگر نمایان شود.

عملکرد سرمایش با انتخاب دکمه **(❄️)** یا **(❄️)** در دمای کمتر از دمای اتاق فعال می شود.

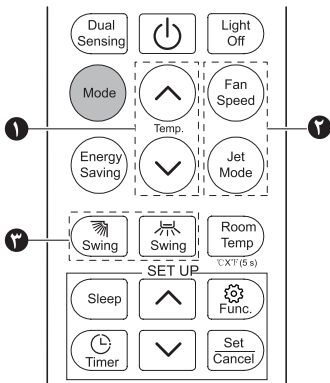
برای تنظیم دما دکمه ❶، برای تنظیم سرعت دکمه ❷ و برای تنظیم جهت وزش باد دکمه ❸ را فشار دهید.



راهنمای استفاده

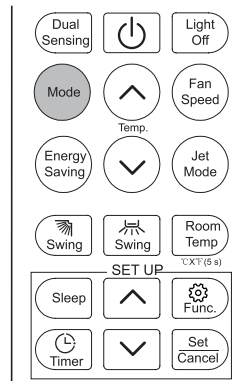
حالت گرمایش

کولر گازی به کمک این عملکرد هوای اتاق را گرم می‌کند. برای فعال شدن عملکرد گرمایش، دکمه **Mode** بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید تا نماد  بر روی نمایشگر نمایان شود. عملکرد گرمایش با انتخاب دکمه  یا  در دمای بالاتر از دمای اتاق فعال می‌شود. برای تنظیم دما دکمه ❶، برای تنظیم سرعت دکمه ❷ و برای تنظیم جهت وزش باد دکمه ❸ را فشار دهید.



حالت رطوبت‌زدایی

این عملکرد میزان رطوبت هوای اتاق را کاهش داده و فضا را دلپذیر می‌کند. برای فعال شدن عملکرد رطوبت‌زدایی، دکمه **Mode** بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید تا نماد  بر روی نمایشگر نمایان شود. در حالت رطوبت‌زدایی دستگاه به طور خودکار عملکرد سرمایش و فن را به صورت متناوب اعمال می‌نماید.



راهنمای استفاده

سرعت فن

تنظیم کردن سرعت فن

- برای تنظیم سرعت فن دکمه **Fan Speed** را چندین بار فشار دهید.

نشانگر سرعت فن

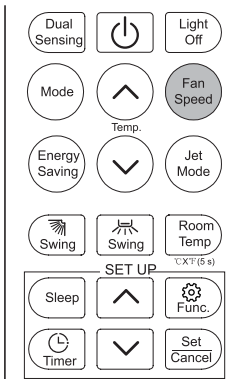
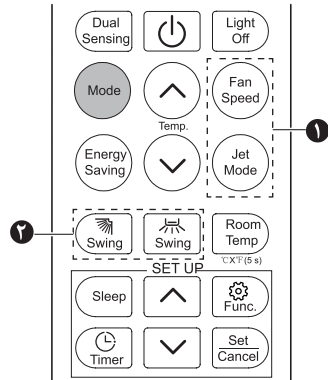
سرعت	نمایشگر
خودکار	
جت	
زیاد	
متوسط رو به زیاد	
متوسط	
متوسط رو به کم	
کم	
خیلی کم	

حالت فن

دستگاه کولر گازی در حالت فن فقط هوا را تهویه می کند.

برای فعال شدن عملکرد فن، دکمه **Mode** بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید تا نماد  بر روی نمایشگر نمایان شود.

برای تنظیم سرعت فن دکمه ❶ و برای تنظیم جهت وزش باد دکمه ❷ را فشار دهید.



راهنمای استفاده

حالت جت

برای فعال شدن عملکرد حالت جت، دکمه **Jet Mode** را فشار دهید و یا دکمه **Fan Speed** را فشار داده و نگهدارید تا نماد  بر روی نمایشگر نمایان شود.

برای لغو این عملکرد، با فشار دکمه **Jet Mode** حالت دیگری را انتخاب کنید یا دکمه **Fan Speed** را دوباره فشار دهید.

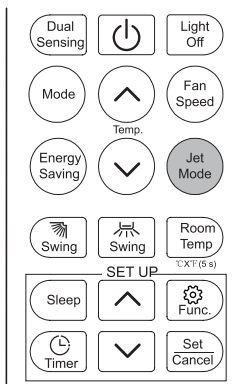
در حالت سرمایش / خودکار / گرمایش / فن، وقتی قابلیت **Jet Mode** را انتخاب می کنید، فن در بالاترین سرعت شروع به کار می کند تا جریان باد قدرتمندی حاصل شود.

خاموش کردن چراغ

برای روشن / خاموش کردن نمایشگر LED روی پنل دستگاه. برای خاموش کردن نمایشگر پنل، دکمه **Light Off** را فشار دهید.

برای دوباره روشن کردن نمایشگر پنل دکمه **Light Off** را فشار دهید.

اگر نمایشگر یونیت داخلی در حالت OFF (خاموش) باشد، با فشار یکی از دکمه های روی دستگاه کنترل از راه دور، نمایشگر به طور خودکار به مدت ۱۵ ثانیه روشن می شود.



کنترل پره

پره عمودی

برای فعال شدن پره عمودی دکمه  را فشار دهید.

- اگر مدت زمان فشار دکمه تا ۲ ثانیه باشد، سیکل عملکرد پره مطابق زیر خواهد بود:



- اگر این دکمه را فشار داده و نگهدارید، دامنه زاویه پره

مطابق سیکل زیر خواهد بود:



پره افقی

برای فعال شدن پره افقی دکمه  را فشار دهید.

- اگر این دکمه را در مدت زمان کمتر از ۲ ثانیه فشار دهید، سیکل عملکرد پره مطابق زیر خواهد بود:



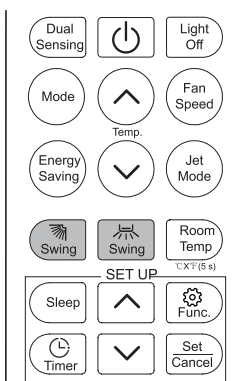
- اگر دکمه را فشار داده و نگهدارید، دامنه زاویه پره مطابق

سیکل زیر تغییر می‌کند:



توجه:

- تنظیم جهت پره افقی برای همه مدل‌ها امکان‌پذیر نیست، فقط در برخی مدل‌ها پشتیبانی می‌شود.
- تنظیم پره وزش باد به صورت خودسر منجر به خرابی دستگاه می‌شود.
- هرگز به صورت دستی اقدام به تغییر جهت پره‌ها نکنید چرا که مکانیزم ظریفی داشته و با چنین اقدامی آسیب می‌بیند (فقط مدل‌هایی که فاقد پره افقی هستند را می‌توان به صورت دستی تنظیم کرد).
- هرگز انگشت، چوب یا سایر اشیاء را در مجرای ورودی و خروجی هوا قرار ندهید. چنین اقدامی منجر به حوادث غیر قابل پیش‌بینی می‌شود.
- تنظیم زاویه پره فقط در برخی مدل‌ها امکان‌پذیر است.



راهنمای استفاده

صرفه‌جویی در مصرف انرژی

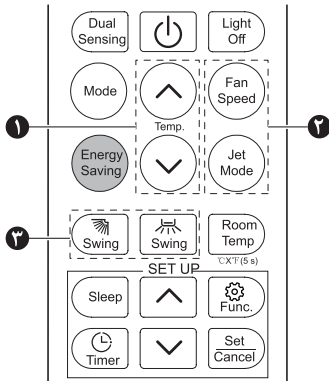
دستگاه در این وضعیت تنظیمات را به طور خودکار انجام می‌دهد تا مصرف انرژی کاهش یابد.

۱ دستگاه را روشن کرده و حالت سرمایش یا گرمایش را انتخاب کنید.

۲ دکمه **Energy Saving** را فشار دهید، دستگاه وارد حالت صرفه‌جویی در مصرف انرژی می‌شود.

۳ برای لغو این حالت دکمه **Energy Saving** را دوباره فشار دهید، نماد (E) از روی نمایشگر LCD محو می‌شود.

در حالت صرفه‌جویی در مصرف انرژی، برای تنظیم دما دکمه ۱، برای تنظیم سرعت دکمه ۲ و برای تنظیم جهت وزش باد دکمه ۳ را فشار دهید.



راهنمای استفاده

بررسی دوگانه

با فشار دکمه **Dual Sensing**، دمای اتاق به مدت ۵ ثانیه نشان داده می‌شود.

با فشار دکمه **Dual Sensing**، دستگاه وارد حالت «بررسی دوگانه» می‌شود.

با فشار دوباره دکمه **Dual Sensing** این عملکرد لغو می‌شود و نماد  از روی صفحه LCD محو می‌شود.

این عملکرد دستگاه کنترل از راه دور را قادر می‌سازد دمای مکان کنونی را ارزیابی کرده و این سیگنال را در عرض ۸ ساعت ۲۴ بار به کولر گازی بفرستد تا دمای محیط اطراف شما بهینه شده و میزان آسایش شما افزایش یابد.

پس از گذشت ۸ ساعت این عملکرد به طور خودکار لغو می‌شود. در حالت «بررسی دوگانه» برای تنظیم دما دکمه ❶، برای تنظیم سرعت دکمه ❷ و برای تنظیم جهت وزش باد دکمه ❸ را فشار دهید.

توصیه می‌شود، دستگاه کنترل از راه دور را در محلی قرار دهید که یونیت داخلی بتواند سیگنال را به راحتی دریافت نماید.

دمای اتاق

تغییر از سانتی‌گراد به فارنهایت

دکمه **Room Temp.** را به مدت ۵ ثانیه فشار دهید.

- برای تغییر دوباره، مرحله بالا را تکرار نمایید.

تنظیم زمان کنونی

❶ باتری‌ها را در دستگاه قرار دهید (اگر از قبل باتری وجود دارد آن را خارج کرده و دوباره قرار دهید یا دکمه بازنشانی را فشار دهید).

- نماد زیر در پایین نمایشگر چشمک می‌زند.

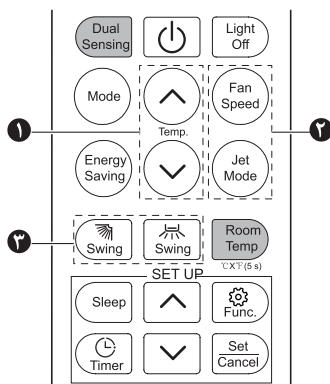


❷ برای انتخاب زمان دکمه  یا  را فشار دهید.

❸ پس از اتمام تنظیم دکمه **Set/Cancel** را فشار دهید.

توجه

- برای استفاده از تایمر روشن/خاموش ابتدا باید زمان صحیح تنظیم شده باشد.



راهنمای استفاده

تنظیم تایمر روشن / خاموش

دستگاه کولر گازی با استفاده از این قابلیت در زمان دلخواه شما روشن / خاموش می شود.

تنظیم تایمر روشن

۱ دکمه  را فشار دهید.

• نماد زیر در پایین نمایشگر چشمک می زند.



۲ برای انتخاب دقیقه دکمه  یا  را فشار دهید.

۳ برای پایان دادن به تنظیمات دکمه **Set/Cancel** را فشار دهید.

• پس از تنظیم تایمر، زمان کنونی و نماد **ON** در نمایشگر نمایان می شوند یعنی اینکه زمان مورد نظر تنظیم شده است.

تنظیم تایمر خاموش

۱ دکمه  را فشار دهید.

• نماد زیر در پایین نمایشگر چشمک می زند.



۲ برای انتخاب دقیقه دکمه  یا  را فشار دهید.

۳ برای پایان دادن به تنظیمات دکمه **Set/Cancel** را فشار دهید.

• پس از تنظیم تایمر، زمان کنونی و نماد **OFF** در نمایشگر نمایان می شوند یعنی اینکه زمان مورد نظر تنظیم شده است.

لغو تایمر خاموش

۱ دکمه  را فشار دهید.

• نماد زیر در پایین صفحه نمایان می شود.



۲ برای پایان دادن به تنظیمات دکمه **Set/Cancel** را فشار دهید.

توجه

- تایمر روشن / خاموش را نمی توان هم زمان تنظیم نمود.
- تایمر روشن زمانی عمل می کند که دستگاه خاموش باشد.
- تایمر خاموش زمانی عمل می کند که دستگاه روشن باشد.

لغو تایمر روشن

۱ دکمه  را فشار دهید.

• نماد زیر در پایین صفحه نمایان می شود.



۲ برای پایان دادن به تنظیمات دکمه **Set/Cancel** را فشار دهید.

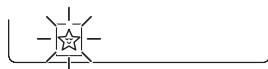
راهنمای استفاده

استفاده از عملکرد خواب

۱ دستگاه را روشن کنید.

۲ دکمه **Sleep** را فشار دهید.

- نماد زیر در پایین صفحه نمایش چشمک می‌زند.



۳ برای غیر فعال شدن این عملکرد مرحله ۲ را تکرار نمایید.

- نماد  بر روی صفحه نمایش نمایان می‌شود.

توجه

- پس از گذشت ۱۰ ساعت از کارکرد دستگاه در حالت خواب، کولرگازی به تنظیمات قبلی باز می‌گردد.

استفاده از عملکرد ویژه

۱ دستگاه را روشن کنید.

۲ برای انتخاب عملکرد دلخواه دکمه  را چندین بار فشار دهید

۳ برای پایان دادن دکمه **Set/Cancel** را فشار دهید.

۴ برای غیر فعال کردن این عملکرد مرحله فوق را تکرار نمایید.

نمایشگر	توضیح
	برای از بین بردن رطوبت تجمع یافته در درون یونیت داخلی
	برای بهبود کیفیت هوای اتاق، مولد یون از میلیون‌ها یون استفاده می‌کند.

تمیز کردن خودکار

در حالت سرمایش و رطوبت‌زدایی، در درون یونیت داخلی رطوبت ایجاد می‌شود.

این عملکرد رطوبت ایجاد شده را از بین می‌برد.

این عملکرد کولرگازی را قادر می‌سازد در زمان خاموش شدن، برای خشک کردن قطعات یونیت داخلی به مدت ۱۵ دقیقه باد بوزد تا قارچ/کپک ایجاد نشود.

تصفیه هوا (در برخی مدل‌ها)

این عملکرد با استفاده از ذرات یون و فیلتر اقدام به تامین هوای تازه و تمیز می‌کند.

توجه

- این قابلیت بستگی به مدل دستگاه دارد و در همه مدل‌ها پشتیبانی نمی‌شود.
- ممکن است برخی قابلیت‌ها عملکردشان متفاوت از نمایشگر دستگاه کنترل از راه دور باشد.

عملکرد ISET (در برخی مدل‌ها)

این عملکرد تنظیمات دلخواه شما را در حافظه ذخیره کرده و با فشار دو دکمه آن را اجرا می‌کند.

در حافظه ذخیره کردن تنظیمات دلخواه:

۱. در یکی از حالت‌ها (سرمایش / گرمایش / فن / رطوبت‌زدایی)

دکمه Fan Speed + Room Temp را بیش از ۳ ثانیه

فشار دهید تا در حافظه ذخیره گردد؛

۲. وقتی AU به صورت چشمک‌زن بر روی نمایشگر دستگاه

کنترل از راه دور نمایان شد بدان معناست که تنظیمات

دلخواه شما در دستگاه کنترل از راه دور ذخیره شده است؛

* برای خروج از این وضعیت دکمه‌ای را فشار دهید، برای

بازنشانی حافظه مراحل ۱، ۲ را تکرار نمایید.

اجرا نمودن تنظیمات دلخواه:

۱. در یکی از حالت‌های (سرمایش / گرمایش / فن / رطوبت‌زدایی)

یک بار دکمه Fan Speed+Room Temp را فشار دهید

تا فعال شود؛

۲. دستگاه طبق تنظیمات دلخواه شما شروع به کار می‌کند و

شما [AU] را به صورت چشمک‌زن بر روی نمایشگر دستگاه

کنترل از راه دور خواهید دید؛

۳. برای لغو این عملکرد همان دکمه‌ها یا سایر دکمه‌ها را فشار

دهید.

راهنمای کارکرد دستگاه کولر گازی

- ❶ استفاده از کولر گازی در شرایطی فراتر از مشخصات ذکر شده منجر به فعال شدن قطعه محافظ کولر گازی می‌شود و در ادامه کولر گازی از کار می‌افتد. بنابراین، در شرایط دمایی و آب و هوایی زیر از کولر گازی استفاده نمایید.

کولر گازی عادی:

رطوبت زدایی	سرمایش	گرمایش	حالت / دما
17°C~32°C (63°F~90°F)		0°C~27°C (32°F~80°F)	دمای اتاق
T1 climate: 15°C~43°C (59°F~109°F)		-7°C~24°C (19°F~75°F)	دمای محیط بیرون
T3 climate: 15°C~52°C (59°F~125°F)			

کولر گازی اینورتر:

رطوبت زدایی	سرمایش	گرمایش	حالت / دما
17°C~32°C (63°F~90°F)		0°C~27°C (32°F~80°F)	دمای اتاق
T1 climate: 15°C~50°C (59°F~122°F) (سرمایش با دمای کم: -15°C~50°C (5°F~122°F))		-15°C~24°C (5°F~75°F) (گرمایش با دمای کم: -20°C~24°C (-4°F~75°F))	دمای محیط بیرون
T3 climate: 15°C~55°C (59°F~131°F)			

در حالی که سیم کولر گازی به جریان برق متصل است، کولر گازی را خاموش کرده و دوباره روشن کنید یا در حین کارکرد تغییر وضعیت بدهید، قطعه محافظتی کولر گازی شروع به کار می‌کند. کمپرسور پس از ۳ دقیقه شروع به کار می‌کند.

❶ خصوصیات عملکرد گرمایش (دستگاه‌های دو کاره)

گرم کردن:

وقتی عملکرد گرمایش فعال شود، یونیت خارجی به مدت ۲ تا ۵ دقیقه به گرم کردن می‌پردازد، پس از آن کولر گازی شروع به وزش باد گرم می‌کند.

یخ زدایی:

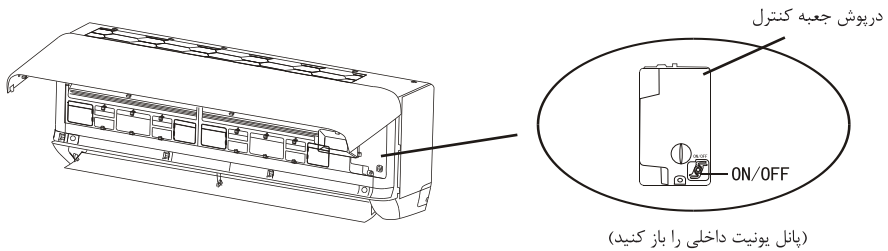
در طول فرایند گرمایش، در صورتی که یونیت بیرونی دچار یخ و برفک شده باشد، عملکرد یخ‌زدایی به طور خودکار انجام می‌شود تا اثر بخشی عملکرد گرمایش افزایش پیدا کند. در طول فرایند یخ‌زدایی، فن یونیت داخلی و فن یونیت بیرونی متوقف می‌شوند. پس از پایان یخ‌زدایی عملکرد گرمایش به طور خودکار از سر گرفته می‌شود.

دکمه اضطراری:

- ❶ وقتی که دستگاه کنترل از راه دور از کار می‌افتد پانل را باز کرده و دکمه اضطراری بر روی جعبه کنترل الکترونیکی را بپایید. (همواره با یک جسم عایق دکمه اضطراری را فشار دهید.)

راهنمای کارکرد دستگاه کولر گازی

وضعیت کنونی	عملکرد	پاسخ	حالت ورود
آماده به کار	دکمه اضطراری را یک بار فشار دهید.	یک بار صدای بیپ	حالت سرمایش
آماده به کار (فقط دستگاه دو کاره)	دکمه اضطراری را در عرض ۳ ثانیه دو بار فشار دهید	دو بار صدای بیپ	حالت گرمایش
در حال کار	دکمه اضطراری را یک بار فشار دهید.	صدای بیپ برای مدت زمانی	حالت خاموش



احتیاط‌های پیرامون نصب

طول لوله و گاز سرد کننده اضافی

30K-36K		18K-24K		9K-12K		ظرفیت مدل‌های اینورتر (Btu/h)
5m/16ft	5m/16ft	5m/16ft	5m/16ft	5m/16ft	5m/16ft	طول لوله با شارژ استاندارد
7.5m/24ft	7.5m/24ft	7.5m/24ft	7.5m/24ft	7.5m/24ft	7.5m/24ft	طول لوله با شارژ استاندارد (مانند: آمریکای شمالی)
30m/98ft	30m/98ft	20m/65ft	20m/65ft	15m/49ft	15m/49ft	حداکثر فاصله میان یونیت داخلی و بیرونی
30g/m	25g/m	30g/m	25g/m	20g/m	15g/m	شارژ اضافی گاز سرد کننده
20m/65ft	20m/65ft	15m/48ft	15m/48ft	10m/32ft	10m/32ft	حداکثر اختلاف ارتفاع میان یونیت داخلی و بیرونی
R22/R410A	R32	R22/R410A	R32	R22/R410A	R32	نوع گاز سرد کننده

18K-36K		9K-12K		ظرفیت مدل‌های ON-OFF (Btu/h)
5m/16ft	5m/16ft	5m/16ft	5m/16ft	طول لوله با شارژ استاندارد
15m/49ft	15m/49ft	15m/49ft	15m/49ft	حداکثر فاصله میان یونیت داخلی و بیرونی
30g/m	25g/m	20g/m	15g/m	شارژ اضافی گاز سرد کننده
5m/16ft	5m/16ft	5m/16ft	5m/16ft	حداکثر اختلاف ارتفاع میان یونیت داخلی و بیرونی
R22/R410A	R32	R22/R410A	R32	نوع گاز سرد کننده

احتیاط‌های پیرامون نصب

مقادیر گشتاور

قطر لوله	نیوتن متر (N x m)	پوند فوت (lbf-ft)	کیلوگرم متر (kgf-m)
۱/۴ اینچ	۱۵-۲۰	۱۴/۸ - ۱۱/۱	۲ - ۱/۵
۳/۸ اینچ	۳۱-۳۵	۲۵/۸ - ۲۲/۹	۳/۶ - ۳/۲
۱/۲ اینچ	۴۵-۵۰	۳۶/۹ - ۳۳/۲	۵/۱ - ۴/۶
۵/۸ اینچ	۶۰-۶۵	۴۸ - ۴۴/۳	۶/۶ - ۶/۱

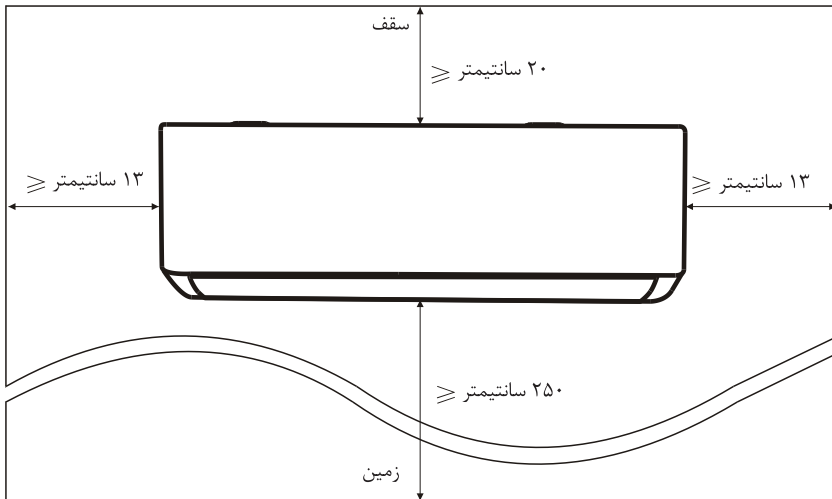
⚠ توجه: این جدول صرفاً جهت راهنمایی است، نصب باید مطابق با قوانین و مقررات منطقه باشد.

نصب یونیت داخلی

مرحله ۱: انتخاب محل نصب

- ۱.۱ مطمئن شوید که نصب با حداقل ابعاد نصب (مندرج در پایین) و با حداقل و حداکثر طول لوله و حداکثر اختلاف ارتفاع تعریف شده در قسمت شرایط مورد نیاز سیستم تطابق دارد.
- ۲.۱ مجرای ورودی و خروجی باید بدون انسداد باشد، از جریان داشتن هوای کافی در اتاق مطمئن شوید.
- ۳.۱ تعریق باید به راحتی انجام شده و به صورت ایمن تخلیه شود.
- ۴.۱ تمامی اتصالات به یونیت بیرونی به راحتی انجام شود.
- ۵.۱ یونیت داخلی دور از دسترس کودکان باشد.
- ۶.۱ پایه دیواری تحمل وزنی چهار برابر وزن کولر و لرزش‌های دستگاه را داشته باشد.
- ۷.۱ دسترسی به فیلتر و تمیز کردن آن آسان باشد.
- ۸.۱ فضای خالی به اندازه کافی در اطراف دستگاه بگذارید تا امور نگهداری را بتوان انجام داد.
- ۹.۱ محل نصب کولر گازی حداقل باید ۳ متر با تلویزیون یا رادیو فاصله داشته باشد. در محل‌هایی که گیرندگی رادیو و تلویزیون ضعیف است، کارکرد کولر گازی باعث تداخل می‌شود. در چنین مواقعی برای دستگاه‌های گیرنده یک تقویت کننده تهیه کنید.
- ۱۰.۱ دستگاه را در رخت‌شوی خانه یا نزدیکی استخر نصب نکنید چرا که رطوبت محیط موجب زنگ زدگی قطعات می‌شوند.
- ۱۱.۱ برای تاییدیه ETL محل، احتیاط: حداقل در ارتفاع ۲/۴ متری از سطح زمین و با لوازمی که کمترین میزان تحرک را دارند نصب کنید.

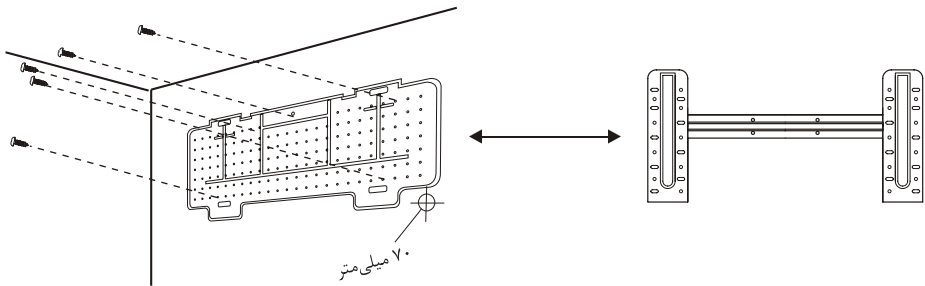
حداقل فواصل اطراف یونیت داخلی



نصب یونیت داخلی

مرحله ۲: نصب پایه دیواری

- ۱.۲ پایه دیواری را از پشت یونیت داخلی جدا کنید.
- ۲.۲ مطمئن شوید که محل نصب با شرایط ابعاد نصب ذکر شده در مرحله ۱ تطابق دارد، با توجه به اندازه پایه دیواری، محل نصب را تعیین کنید و پایه دیواری را روی دیوار قرار دهید.
- ۳.۲ با استفاده از ابزار تراز پایه دیواری را در وضعیت افقی قرار داده، سپس محل سوراخ پیچ‌ها بر روی دیوار را علامتگذاری کنید.
- ۴.۲ پایه دیواری را از روی دیوار برداشته و محل‌های علامتگذاری شده را با دریل سوراخ کنید.
- ۵.۲ رولپلاگ‌ها را داخل سوراخ‌ها قرار دهید، سپس پایه دیواری را در محل گذاشته و پیچ‌ها را سفت کنید.



توجه:

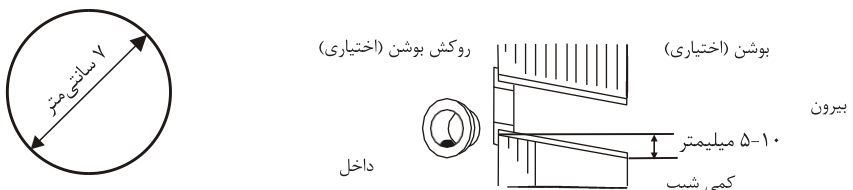
- (الف) پس از نصب مطمئن شوید که پایه دیواری کاملاً به دیوار چسبیده و محکم شده باشد.
- (ب) شکل نشان داده شده ممکن است متفاوت از محصول واقعی باشد، ملاک محصول واقعی است.

مرحله ۳: سوراخ کردن دیوار

- برای عبور لوله گاز سرد کننده، لوله تخلیه (درین) و کابل‌های ارتباطی باید بر روی دیوار سوراخی ایجاد کنید.
- ۱.۳ بر اساس محل پایه دیواری، محل سوراخ را بر روی دیوار تعیین نمایید.
- ۲.۳ قطر سوراخ حداقل باید ۷ سانتی‌متر باشد و کمی هم شیب داشته باشد تا عمل تخلیه (درین) به راحتی انجام شود.
- ۳.۳ سوراخی با قطر ۷ سانتی‌متر بر روی دیوار و با کمی شیب ایجاد کنید، دقت کنید که این سوراخ باید حدود ۵ تا ۱۰ میلی‌متر پایین‌تر از ارتفاع لبه پایین یونیت داخلی باشد.
- ۴.۳ بوشن و روکش بوشن (هر دو باید جداگانه خریداری شوند) را به منظور محافظت از اتصالات در دیوار قرار دهید.

احتیاط:

هنگام سوراخ کردن دیوار مراقب سیم‌ها، لوله خرطومی و سایر لوازم حساس باشید تا خسارتی متوجه آن‌ها نشود.



نصب یونیت داخلی

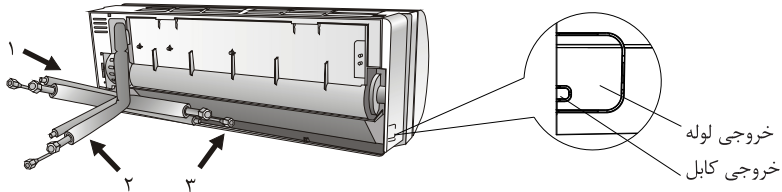
مرحله ۴: اتصال لوله گاز سرد کننده

۱.۴ با توجه به موقعیت سوراخ دیوار، حالت لوله کشی مناسبی را انتخاب کنید.

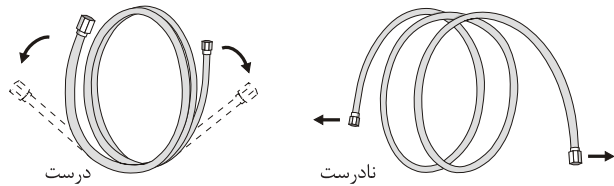
مطابق شکل زیر سه روش لوله کشی برای یونیت داخلی وجود دارد:

در لوله کشی حالت ۱ یا لوله کشی حالت ۳، با استفاده از قیچی باید شکافی را بر روی صفحه پلاستیکی یک طرف دستگاه داخلی برای خروج لوله و کابل ایجاد نمایید.

توجه: پس از ایجاد برش در صفحه پلاستیکی برای خروج لوله و کابل، محل برش را باید صاف و صیقلی و عاری از دندان و پلیسه کنید.



۲.۴ مطابق شکل زیر لوله های رابط را در حالیکه مجرای شان رو به بالا است خم (حلقه) کنید.



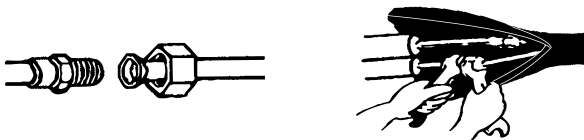
۳.۴ روکش پلاستیکی دو سر (مجرا) لوله و همچنین روکش محافظ واقع در انتهای کانکتورهای لوله کشی را جدا کنید.

۴.۴ بررسی کنید که هیچ گونه شیء اضافی در مجرای لوله رابط نباشد و از تمیز بودن مجرا مطمئن شوید.

۵.۴ پس از تنظیم و در مرکز قرار دادن مهره لوله رابط آن را با دست بچرخانید و تا حد امکان با دست سفت کنید.

۶.۴ با استفاده از آچار گشتاور و با توجه به مقادیر گشتاور مندرج در جدول مربوطه مهره را سفت کنید؛ (به جدول گشتاور در بخش احتیاط های نصب مراجعه کنید)

۷.۴ محل اتصال را با عایق لوله بپوشانید.

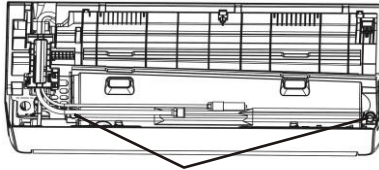


نصب یونیت داخلی

مرحله ۵: اتصال لوله تخلیه

۱.۵ تنظیم شیلنگ تخلیه (در صورت امکان)

در برخی مدل‌ها، در هر دو طرف دستگاه داخلی روزنه شیلنگ تخلیه در نظر گرفته شده است، برای اتصال شیلنگ تخلیه یکی از دو طرف را انتخاب کنید. روزنه طرفی را که بلا استفاده باقی مانده، با استفاده از درپوش لاستیکی بپوشانید.

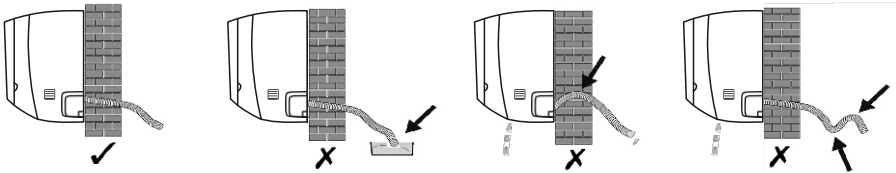


خروجی‌های تخلیه

۲.۵ شیلنگ تخلیه را به روزنه تخلیه متصل کنید، از محکم بودن محل اتصال و آب‌بندی شدن آن اطمینان حاصل کنید.

۳.۵ با نوار تفلون محل اتصال را بپوشانید و از نداشتن نشتی مطمئن شوید.

توجه: از نداشتن زائده و دندان در محل اتصال مطمئن شده و لوله‌ها باید کمی رو به پایین شیب داشته باشند تا مسیر آب مسدود نشود و عمل تخلیه به راحتی انجام شود.



مرحله ۶: سیم‌کشی

۱.۶ با توجه به حداکثر جریان برق مصرفی دستگاه که بر روی برچسب مشخصات دستگاه الصاق شده، کابل مناسبی را انتخاب کنید. (با مراجعه به بخش **احتیاط‌های نصب** ساین کابل را بررسی نمایید)

۲.۶ پانل جلوی یونیت داخلی را باز کنید.

۳.۶ با استفاده از آچار پیچ گوشتی، درپوش جعبه کنترل را باز کنید تا به بلوک ترمینال دسترسی داشته باشید.

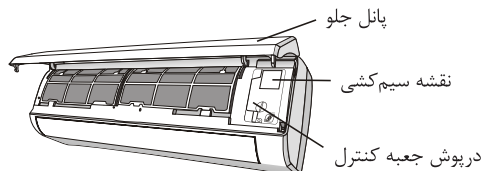
۴.۶ بست کابل را باز کنید.

۵.۶ یک سر کابل را از قسمت انتهایی سمت راست یونیت داخلی عبور داده و به جعبه کنترل برسانید.

۶.۶ با توجه به نقشه سیم‌کشی واقع در درپوش جعبه کنترل، سیم‌ها را متصل نمایید. و از اتصال صحیح آن‌ها مطمئن شوید.

۷.۶ با سفت کردن پیچ بست، کابل‌ها را در جای خود تثبیت کنید.

۸.۶ درپوش جعبه کنترل و پانل جلو را دوباره در محل خود ببندید.

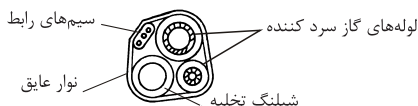


نصب یونیت داخلی

مرحله ۷: عایق بندی لوله و کابل

پس از نصب لوله‌های گاز سرد کننده، اتصال سیم‌ها و لوله تخلیه (درین)، به منظور باز شدن جا، محافظت از لوله‌ها و عایق کردن آن‌ها، پیش از رد کردن از سوراخ دیوار باید آن‌ها را دسته بندی کرده و با نوار عایق پیچیده شوند.

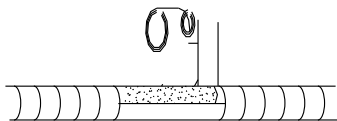
۱.۷ مطابق شکل زیر لوله‌ها، کابل‌ها و شیلنگ تخلیه را مرتب کرده و کنار هم قرار دهید.



توجه: (۱) لوله تخلیه باید در زیر قرار بگیرد.

(۲) لوله‌ها و کابل‌ها را خم نکنید و از روی هم عبورشان ندهید.

۲.۷ با استفاده از نوار عایق لوله‌های گاز سرد کننده، سیم‌های رابط و شیلنگ تخلیه را محکم به یکدیگر ببندید.



مرحله ۸: نصب یونیت داخلی بر روی دیوار

۱.۸ به آرامی لوله‌های گاز سرد کننده، سیم‌های رابط و شیلنگ تخلیه که به صورت مجموعه (دسته) درآمده‌اند را از سوراخ دیوار عبور دهید.

۲.۸ قسمت بالای یونیت داخلی را بر روی پایه دیواری نصب (قلاب) کنید.

۳.۸ به سمت چپ و راست یونیت داخلی کمی فشار وارد کنید، مطمئن شوید که یونیت داخلی به درستی و به صورت محکم بر روی پایه دیواری قرار (قلاب) گرفته است.

۴.۸ قسمت پایین یونیت داخلی را به پایین هل دهید تا زبانه‌ها بر روی قلاب‌های پایه دیواری قرار بگیرند، از قلاب شدن آن‌ها مطمئن شوید.

اگر لوله‌های گاز سرد کننده از قبل بر روی دیوار موجود است یا اگر می‌خواهید سیم‌ها و لوله‌ها روی دیوار را متصل کنید به روش زیر عمل کنید:

(۱) بدون انجام سیم‌کشی و لوله‌کشی، قسمت بالای یونیت داخلی را بر روی پایه دیواری قرار (قلاب) دهید.

(۲) یونیت داخلی را در امتداد دیوار بالا ببرید، براکت روی پایه دیواری را باز کنید و از این براکت برای بالا ماندن یونیت داخلی استفاده کنید تا فضایی کافی برای انجام عملیات لوله‌کشی و سیم‌کشی فراهم شود.

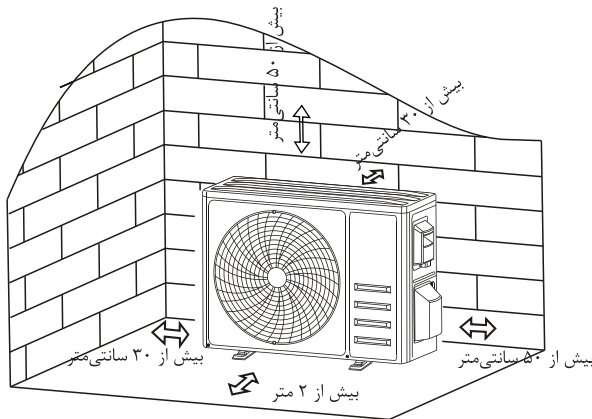
(۳) لوله‌کشی گاز سرد کننده، اتصال شیلنگ تخلیه را انجام داده و مطابق **مراحل ۴ تا ۷** آن‌ها را مرتب و کنار هم قرار دهید.

نصب یونیت بیرونی

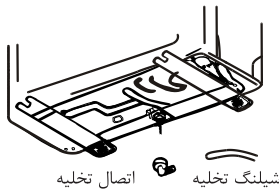
مرحله ۱: انتخاب محل نصب

محلی را که دارای شرایط زیر باشد انتخاب کنید:

- ۱.۱ از نصب یونیت بیرونی در نزدیکی منابع حرارتی، بخار یا گاز قابل اشتعال خودداری کنید.
- ۲.۱ از نصب دستگاه در محل‌های بادخیز یا دارای گرد و غبار خودداری کنید.
- ۳.۱ محل نصب دستگاه نباید در مسیرهای پر تردد افراد باشد. محلی را انتخاب کنید که خروجی هوای دستگاه و صدای کارکرد آن مزاحمتی برای همسایه‌ها ایجاد نکند.
- ۴.۱ از نصب دستگاه در محلی که در معرض نور مستقیم آفتاب است خودداری کنید (در صورت نداشتن چاره، محافظی برای دستگاه نصب نمایید، این محافظ نباید خللی در خروجی هوای دستگاه ایجاد نماید).
- ۵.۱ به منظور داشتن فضا برای گردش آزادانه هوا در اطراف دستگاه فاصله‌های توصیه شده در شکل پایین را رعایت فرمایید.
- ۶.۱ یونیت بیرونی را در محلی محکم و ایمن نصب نمایید.
- ۷.۱ اگر یونیت بیرونی دارای لرزش است، در زیر پایه‌های آن تکه‌های لاستیک قرار دهید.



مرحله ۲: نصب شیلینگ تخلیه (درین)

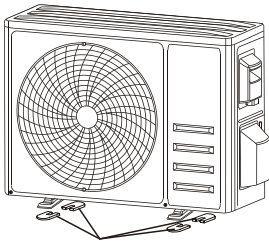


- ۱.۲ این مرحله فقط برای دستگاه‌های دو کاره (سرمایش / گرمایش) است.
- ۲.۲ محل اتصال تخلیه را به سوراخ زیر یونیت بیرونی وصل کنید.
- ۳.۲ شیلینگ تخلیه را به محل اتصال وصل نمایید و از درست بودن اتصال مطمئن شوید.

مرحله ۳: تثبیت یونیت بیرونی

- ۱.۳ با توجه به ابعاد نصب یونیت بیرونی محل نصب رول بولت (پیچ‌های باز شونده) را علامتگذاری کنید.
- ۲.۳ محل را با دستگاه دریل سوراخ کرده و گرد و خاک را پاک کرده و رول بولت را در محل قرار دهید.
- ۳.۳ در صورت امکان پیش از نصب یونیت بیرونی چهار پد لاستیکی در روزنه‌ها بگذارید تا میزان ارتعاش و سر و صدا کم شود.
- ۴.۳ پایه یونیت بیرونی را روی بولت‌ها و سوراخ‌هایی که قبلاً ایجاد کرده بودید قرار دهید.
- ۵.۳ برای تثبیت یونیت بیرونی بر روی بولت‌ها از آچار استفاده کنید.

نصب یونیت بیرونی



نصب ۴ عدد پد لاستیکی (اختیاری)

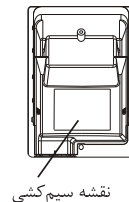
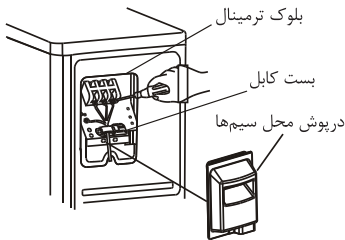
۴.۳ زیر یونیت بیرونی را بر روی رول بولت‌ها و سوراخ‌های آماده شده قرار دهید.
۵.۳ با استفاده از آچار رول بولت‌های زیر یونیت بیرونی را سفت کنید تا دستگاه در محل خود تثبیت شود.

توجه:

یونیت بیرونی را می‌توان بر روی براکت دیواری نصب و تثبیت نمود.
برای تثبیت یونیت بیرونی بر روی براکت دیواری به راهنمای براکت دیواری مراجعه کنید، سپس دستگاه را به صورت افقی بر روی براکت محکم و تثبیت کنید.
براکت دیواری باید تحمل وزنی چهار برابر وزن یونیت بیرونی را داشته باشد.

مرحله ۴: سیم‌کشی

۱.۴ با استفاده از آچار پیچ گوشتی چهارسو درپوش محل سیم را باز کنید، سپس درپوش را گرفته و به آرامی به پایین بکشید.
۲.۴ بست کابل را با آچار پیچ گوشتی باز کرده و بردارید.
۳.۴ با توجه به نقشه سیم‌کشی مندرج در محل سیم‌ها، سیم‌های رابط را به ترمینال‌های مربوطه وصل کنید، مطمئن شوید که تمامی اتصالات محکم هستند.
۴.۴ بست کابل را بسته و درپوش را در محل اصلی خود قرار دهید.
توجه: هنگام اتصال سیم‌های یونیت داخلی و یونیت بیرونی، جریان برق دستگاه باید قطع باشد.

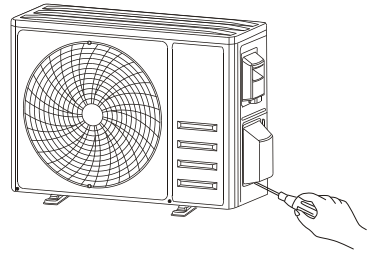
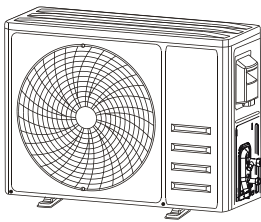


نقشه سیم‌کشی

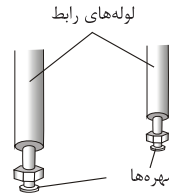
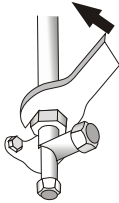
مرحله ۵: اتصال لوله گاز سرد کننده

۱.۵ پیچ درپوش شیر (والو) را باز کنید، درپوش شیر (در صورت داشتن درپوش شیر) را گرفته و به آرامی به پایین بکشید.
۲.۵ درپوش‌های محافظ را از انتهای شیرها (والو) جدا کنید.
۳.۵ درپوش پلاستیکی ورودی و خروجی‌های لوله را بردارید، لوله‌های رابط را بررسی کنید که شیء خارجی درون آن‌ها نبوده و کاملاً تمیز باشند.
۴.۵ پس از در مرکز قرار دادن مهره، آن را با دست ببندید و تا حد امکان سفت کنید.
۵.۵ با استفاده از آچار تخت بدنه شیر (والو) را گرفته و با استفاده از آچار گشتاور و بر اساس مقادیر گشتاور ارائه شده در جدول گشتاور اقدام به سفت کردن مهره نمایید.
(به جدول مقادیر گشتاور واقع در قسمت **احتیاط‌های نصب** مراجعه شود)

نصب یونیت بیرونی



درپوش شیر (والو) را به پایین بکشید



مرحله ۶: وکیوم کردن لوله‌کشی

۱.۶ با استفاده از آچار تخت درپوش محافظ را از قسمت سرویس، شیر کم فشار و شیر پرفشار یونیت بیرونی پایین بیاورید.

۲.۶ شیلنگ فشار مربوط به گیج منیفولد را به درگاه سرویس شیر کم فشار یونیت بیرونی وصل کنید.

۳.۶ شیلنگ شارژ را از گیج منیفولد به پمپ وکیوم (خلاء) متصل کنید.

۴.۶ شیر کم فشار مربوط به گیج منیفولد را باز کرده و شیر پر فشار را ببندید.

۵.۶ برای وکیوم کردن (تخلیه هوا) سیستم، پمپ وکیوم را روشن کنید.

۶.۶ زمان وکیوم نباید کمتر از ۴۵ دقیقه باشد، یا مطمئن شوید که گیج ترکیبی عدد -0.1 MPa (-76 cmHg) را نشان می‌دهد.

۷.۶ شیر کم فشار مربوط به گیج منیفولد را بسته و پمپ وکیوم را خاموش کنید.

۸.۶ مدت ۵ دقیقه فشار را نگه دارید، مطمئن شوید که برگشت عقربه گیج ترکیبی از عدد 0.005 MPa عبور نمی‌کند.

۹.۶ با استفاده از آچار رینگ (شش ضلعی) شیر کم فشار را $1/4$ دور به سمت چپ (خلاف جهت حرکت عقربه‌های ساعت) بچرخانید تا مقدار کمی گاز سرد کننده وارد سیستم شود و پس از گذشت ۵ ثانیه شیر کم فشار را ببندید و به سرعت شیلنگ فشار را جدا کنید.

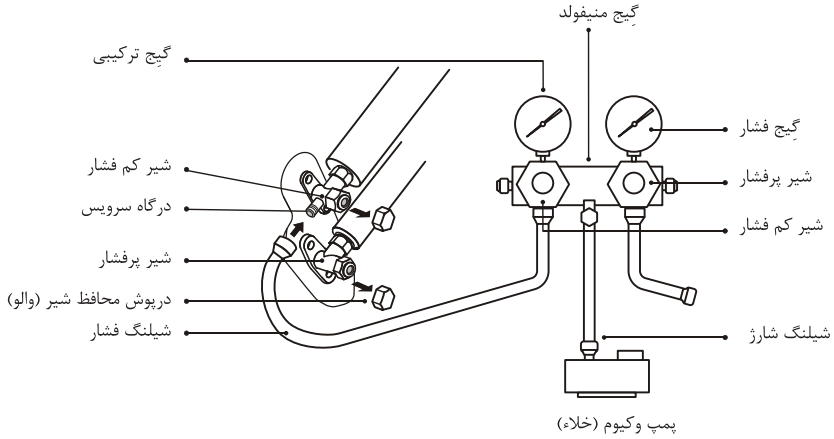
۱۰.۶ با استفاده از آب صابون یا هر مایع نشت یاب دیگری اتصال‌های یونیت بیرونی و داخلی را بررسی کنید که نشتی نداشته باشند.

۱۱.۶ با استفاده از آچار رینگ شیر کم فشار و شیر پرفشار یونیت بیرونی را به طور کامل باز کنید.

۱۲.۶ درپوش‌های محافظ مربوط به درگاه سرویس، شیر کم فشار و شیر پرفشار یونیت بیرونی را دوباره در محل شان نصب کنید.

۱۳.۶ درپوش شیر را دوباره نصب کنید.

نصب یونیت بیرونی



انجام تست

بررسی‌های پیش از تست

پیش از انجام تست بررسی‌های زیر را انجام دهید.

توضیح	نحوه بررسی
بررسی ایمنی برقی	• ببینید آیا ولتاژ منبع تغذیه با مشخصات دستگاه تطابق دارد. • بررسی کنید آیا اتصال ناقص یا نادرست در مسیرهای برق، مسیر سیگنال و سیم‌های اتصال زمین وجود دارد. • ببینید آیا مقاومت اتصال زمین و مقاومت عایق مطابق با مشخصات مندرج است.
بررسی ایمنی نصب	• از جهت و انعطاف لوله تخلیه مطمئن شوید. • مطمئن شوید که محل اتصال لوله گاز سرد کننده به طور کامل و درست نصب شده است. • از ایمن بودن یونیت بیرونی، پایه دیواری و نصب یونیت داخلی مطمئن شوید. • مطمئن شوید که شیرها کاملاً باز هستند. • مطمئن شوید که هیچ شیء خارجی یا ابزاری در داخل دستگاه جا نمانده است. • نصب کامل صفحه مشبک ورودی هوای یونیت داخلی و پانل.

انجام تست

نحوه بررسی	توضیح
• محل اتصال لوله کشی، کانکتور مربوط به دو شیر یونیت بیرونی، ماسوره مربوط به شیر، محل جوش و سایر موارد را بررسی کنید که نشستی در کار نباشد. • روش تشخیص نشستی با کف: مقداری آب صابون یا فوم به طور یکنواخت و برابر به محل هایی که احتمال نشستی وجود دارد بمالید، و ببینید آیا در محل حباب تشکیل می شود یا خیر، اگر حبابی درست نشد یعنی اینکه نشستی وجود ندارد. • روش نشستی یاب: با استفاده از نشستی یاب حرفه ای و خواندن دستورالعمل استفاده از آن اقدام به بررسی محل های احتمالی نشستی کنید. • مدت زمان بررسی هر نشستی باید ۳ دقیقه یا بیشتر طول بکشد؛ اگر نتیجه تست نشان دهنده وجود نشستی بود، مهره ها باید سفت شده و دوباره تست شوند تا نشستی در کار نباشد؛ پس از پایان مرحله بررسی نشستی، رابط لوله یونیت داخلی را با ماده عایق حرارتی بپوشانید و سپس نوار عایق بپیچید.	تشخیص نشستی گاز سرد کننده

راهنمای اجرای تست

۱. منبع تغذیه را روشن کنید (جریان برق دستگاه را وصل کنید).
۲. برای روشن شدن کولر گازی دکمه ON/OFF بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید.
۳. برای تغییر حالت سرمایش و گرمایش دکمه Mode را فشار دهید.
هر یک از دو حالت فوق را به روش زیر انجام دهید:
سرمایش - کمترین دما را انتخاب کنید.
گرمایش - بیشترین دما را انتخاب کنید.
۴. مدت زمان کارکرد در هر یک از دو حالت فوق باید ۸ دقیقه باشد و ببینید آیا عملکردها صحیح هستند و دستگاه کنترل از راه دور واکنش نشان می دهد. عملکردهای بررسی به شرح زیر است:
۱.۴ آیا دمای هوای خروجی متاثر از سرمایش و گرمایش است.
۲.۴ آیا از شیلنگ تخلیه، آب به درستی چکه می کند.
۳.۴ آیا پره های عمودی و افقی به درستی گردش می کنند.
۵. حداقل به مدت ۳۰ دقیقه به انجام تست کولر گازی اختصاص دهید.
۶. پس از موفقیت آمیز بودن انجام تست، تنظیمات را به حالت عادی بازگردانده و دکمه ON/OFF بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید تا دستگاه خاموش شود.
۷. به کاربر اطلاع دهید که پیش از استفاده از دستگاه این دفترچه راهنما را به طور کامل مطالعه کند، و به کاربر نشان دهید که چگونه از کولر گازی استفاده کند، اطلاعات لازم سرویس و نگهداشت را به وی اطلاع دهید و نحوه نگهداری از لوازم جانبی را یادآوری نمایید.

توجه:

اگر دمای محیط فراتر از مقدار مندرج در راهنمای عملکرد شد، و دستگاه در حالت سرمایش یا گرمایش کار نکرد، پانل جلو را بلند کرده و با توجه به راهنمای دکمه اضطراری این دکمه را فشار دهید تا حالت سرمایش و گرمایش انجام شود.

نگهداری

• هنگام تمیز کردن، باید دستگاه را خاموش کنید و مدت ۵ دقیقه پس از قطع کردن جریان برق صبر کنید. • تحت هیچ شرایطی کولر گازی را نباید با جریان آب بشویید. • مایعات فرار (مانند تینر و بنزین) به کولر گازی صدمه می‌زنند، پس فقط از پارچه نرم و خشک یا پارچه مرطوب آغشته به شوینده خنثی اقدام به تمیز کردن کولر گازی کنید. • توجه ویژه و منظمی به تمیز بودن فیلتر کنید و نگذارید که گرد و غبار سطح فیلتر را بپوشانند چرا که عملکرد فیلتر مختل خواهد شد. اگر محل نصب کولر گازی گرد و خاک زیادی دارد، دفعات تمیز کردن فیلتر را باید افزایش دهید. • پس از جدا کردن فیلتر از دست زدن به پره‌های تیز یونیت داخلی خودداری کنید.	 هشدار
 دستمال را بچلانید تا آب آن گرفته شود به آرامی بر روی سطح دستگاه بکشید نکته: برای تمیز ماندن کولر گازی و حفظ ظاهر آن، به طور مرتب دستمال بکشید.	تمیز کردن دستگاه
 فیلتر را از دستگاه بیرون بیاورید فیلتر را با آب و صابون تمیز کرده و آن را در هوای آزاد خشک کنید. فیلتر را تعویض کنید. نکته: اگر متوجه تجمع گرد و خاک بر روی فیلتر شدید، بلافاصله آن را تمیز کنید تا ضمن تمیز بودن و سالم بودن هوای خروجی، عملکرد صحیح کولر گازی حفظ شود.	تمیز کردن فیلتر
• وقتی از کولر گازی برای مدت زمان طولانی استفاده نمی‌کنید، به روش زیر عمل کنید: ۱. باتری‌های دستگاه کنترل از راه دور را درآورید و جریان برق کولر گازی را قطع کنید. • هنگام شروع به استفاده از خاموشی طولانی مدت: ۱. دستگاه و فیلتر را تمیز کنید؛ ۲. مجرای ورودی و خروجی هوای یونیت داخلی و یونیت بیرونی را بررسی کنید تا چیزی آن‌ها را مسدود نکرده باشد؛ ۳. ببینید آیا شیلنگ تخلیه مسدود نشده است؛ باتری‌های دستگاه کنترل از راه دور را در جای خود قرار داده و جریان برق دستگاه را وصل کنید.	سرویس و نگهداشت

عیب یابی

خرابی	علت احتمالی
دستگاه کار نمی کند	نبودن برق / خارج شدن دوشاخه از پریز.
	خرابی موتور فن یونیت داخلی/ بیرونی.
	خرابی فیوز ترمومغناطیسی کمپرسور.
	خرابی فیوزها یا قطعات حفاظتی.
	اتصال نامناسب یا بیرون آمدن دوشاخه.
	به منظور حفاظت از دستگاه گاهی اوقات عملکرد متوقف می شود.
	ولتاژ ورودی بیشتر یا کمتر از ولتاژ مورد نیاز دستگاه است.
	فعال شدن عملکرد تایمر- روشن.
	خرابی برد کنترل الکترونیکی.
بوی شدید	کثیفی فیلتر هوا.
صدای شرشر آب	بازگشت جریان مایع به چرخه گاز سرد کننده.
خروج ذرات ریز آب از مجرای خروجی هوا	این وضعیت زمانی اتفاق می افتد که هوای اتاق خیلی سرد بشود، برای مثال در حالت های سرمایش یا رطوبت زدایی.
شنیدن صدای عجیب	این صدا ناشی از انقباض یا انبساط پانل جلو به دلیل تفاوت دما بوده و به معنای خرابی نیست.
جریان ضعیف هوا، چه سرد و چه گرم	تنظیمات نامناسب دما.
	انسداد مجراهای ورودی و خروجی هوای کولر گازی.
	کثیفی فیلتر هوا.
	سرعت فن در وضعیت بسیار کم است.
	وجود سایر منابع حرارتی در اتاق.
دستگاه به فرامین دستگاه کنترل از راه دور واکنش نشان نمی دهد	عدم وجود گاز سرد کننده.
	دستگاه کنترل از راه دور به اندازه کافی به کولر گازی نزدیک نیست.
	باتری های دستگاه کنترل از راه دور باید تعویض شوند.
	وجود مانع بین دستگاه کنترل از راه دور و گیرنده سیگنال دستگاه داخلی.
صفحه نمایش خاموش است	فعال شدن عملکرد صفحه نمایش.
در چنین شرایطی دستگاه کولر گازی را خاموش کرده و جریان برق دستگاه را قطع کنید:	نبود جریان برق.
	سر و صدای غیر عادی هنگام کارکرد.
	خرابی برد کنترل الکترونیکی.
	خرابی فیوزها یا سوییچ ها.
	پاشیده شدن آب یا ورود اشیاء به داخل دستگاه.
	گرمای بیش از حد کابل ها یا دوشاخه.
	خروج بوی شدید از دستگاه.

عیب یابی

نمایش کدهای خطا در نمایشگر

در صورت بروز خطا، صفحه نمایش یونیت داخلی، کدهای خطای زیر را نشان می‌دهد:

نمایشگر	توضیح ایراد
E1	خرابی سنسور دمای اتاق یونیت داخلی
E2	خرابی سنسور دمای لوله یونیت داخلی
E3	خرابی سنسور دمای لوله یونیت بیرونی
E4	نشستی یا خرابی سیستم گاز سرد کننده
E6	خرابی موتور فن یونیت داخلی
E7	خرابی سنسور دمای محیط یونیت بیرونی
E0	قطع ارتباط یونیت داخلی و بیرونی
E8	خرابی سنسور دمای تخلیه یونیت بیرونی
E9	خرابی ماژول IPM یونیت بیرونی
EA	خرابی تشخیص جریان یونیت بیرونی
EE	خرابی ایبیرام برد یونیت بیرونی
EF	خرابی موتور فن یونیت بیرونی
EH	خرابی سنسور دمای مکش یونیت بیرونی

روش معدوم نمودن (دور انداختن) دستگاه

این دستگاه حاوی گاز سرد کننده و سایر مواد بالقوه خطرناک است. هنگام معدوم نمودن (دور انداختن) دستگاه، باید به روش صحیح عمل کرده و هرگز مانند زباله‌های عادی دور نیندازید، برای اینکار دستگاه را تحویل سازمان بازیافت شهرداری دهید. هنگام معدوم نمودن نکات زیر را به خاطر داشته و آن‌ها را رعایت نمایید:

- دستگاه را تحویل سازمان بازیافت شهرداری دهید.
- هنگام خرید دستگاه جدید، دستگاه قدیمی را تحویل فروشنده بدهید.
- کارخانه سازنده، دستگاه قدیمی‌تان را بصورت رایگان پس می‌گیرد.
- دستگاه را به خریداران رسمی و دارای مجوز ضایعات بفروشید.
- رها کردن این دستگاه در جنگل یا فضای سبز طبیعی موجب به خطر افتادن سلامت انسان‌ها و بروز شرایط مضر برای طبیعت است. چرا که مواد خطرناک و سمی نشت کرده و وارد آب‌های سطحی و زیرزمینی شده و سپس وارد چرخه غذایی می‌شود.



PAK Service



www.pakservice.org