

Pakshoma
Air Treatment Solutions

دفترچه راهنما و نصب فارسی

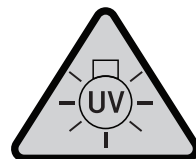
Ambience[®] SERIES



Wall Mounted Air Conditioner

*لطفا قبل از استفاده از تصفیه کننده هوای خانگی، این دفترچه راهنما را مطالعه فرمایید.

دستورالعمل استفاده از لامپ UV-C



اخطار: اشعه‌ی یووی برای پوست و چشم شما مضر می‌باشد.
از پرتو اشعه‌ی ایکس خارج از دستگاه استفاده نکنید.
اخطار: قبل از جابه‌جایی، حتماً دستگاه را از برق جدا نمایید.
اخطار: 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.

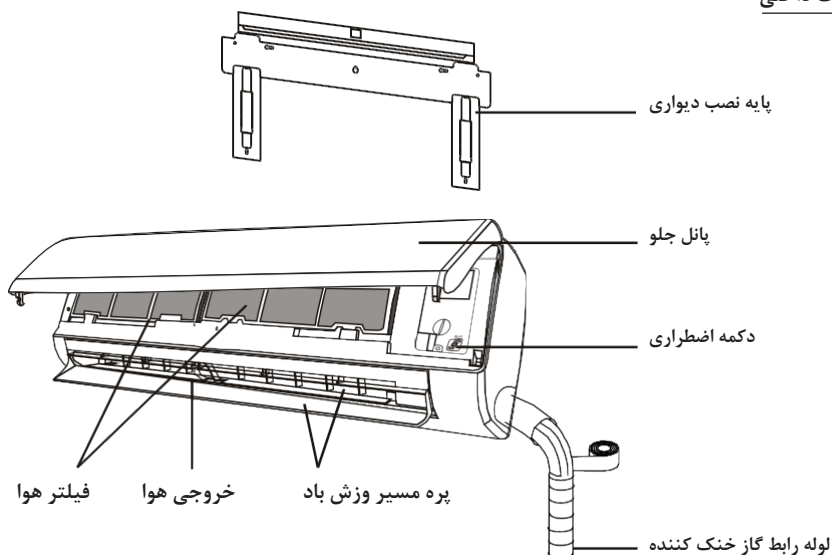
احتیاط‌های ایمنی

قوانین مربوط به ایمنی و ممنوعیت‌ها

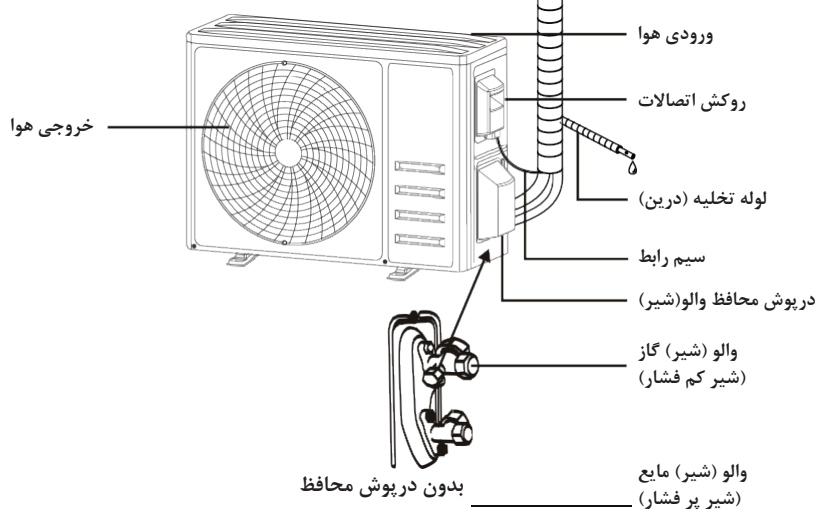
۱. از خم کردن، تحت فشار قرار دادن و له کردن سیم برق دستگاه خودداری کنید چرا که موجب آسیب می‌شود. سیم برق آسیب دیده موجب برق گرفتگی، آتش‌سوزی می‌شود. تعویض سیم برق دستگاه فقط باید توسط تکنسین مجاز شرکت پاک سرویس انجام شود.
۲. از سیم سیار و یا پریز غیر استاندارد استفاده نکنید.
۳. با پای برهنه و یا زمانی که بدن تان مرطوب است به دستگاه دست نزنید.
۴. مسیر هوای ورودی و خروجی دستگاه را مسدود نکنید. مسدود کردن روزنه‌های 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. از 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.

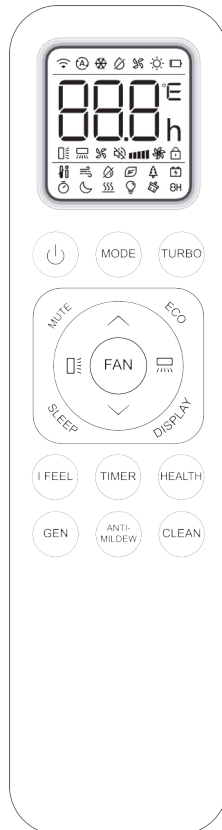
راهنمای دفع و بازیافت

این دستگاه حاوی مبرد و مواد دیگری است که ممکن است خطرناک باشند. هنگام دور انداختن این دستگاه، قانون، جمع‌آوری و پردازش ویژه را الزامی می‌داند. این محصول را به‌عنوان زباله خانگی یا زباله شهری تفکیک‌نشده دور نریزید



- دستگاه را به خریداران مجاز ضایعات فلزی بفروشید
- دور انداختن این دستگاه در جنگل یا دیگر محیط‌های طبیعی، برای سلامت شما خطر دارد و به محیط زیست آسیب می‌زند. مواد خطرناک ممکن است به آب‌های زیرزمینی نشت کنند و وارد زنجیره غذایی شوند

ریموت کنترل



دکمه‌های ریموت کنترل

شماره	دکمه	عملکرد
1		روشن / خاموش کردن کولر
2	MODE	انتخاب حالت کارکرد خودکار HEAT گرمایش، FAN خودکار، فن DRY خشک، COOL سرمایش، AUTO
3	TURBO	فعال / غیرفعال کردن عملکرد توربو TURBO
4	MUTE	روشن / خاموش کردن عملکرد بی صدا MUTE
5	ECO	برای فعال / غیرفعال کردن عملکرد اکو ECO با نگره داشتن طولانی، عملکرد گرمایش ۸ درجه سانتیگراد را فعال / غیرفعال کنید (بسته به مدل)
6	SLEEP	روشن / خاموش کردن عملکرد خواب SLEEP
7	DISPLAY	روشن / خاموش کردن نمایشگر LED
8	FAN	انتخاب سرعت فن از بین حالت‌های auto / mute / low / low-mid / mid / mid-high / high / turbo
9	(TEMP UP) 	افزایش دما، یا بیشتر کردن زمان هنگام تنظیم TIMER
10	(TEMP DN) 	کاهش دما، یا کم کردن زمان هنگام تنظیم TIMER
11		تنظیم جهت جریان هوا به صورت عمودی (اختیاری)
12		تنظیم جهت جریان هوا به صورت افقی
13	I FEEL	فعال کردن عملکرد I FEEL
14	TIMER	تنظیم زمان روشن / خاموش شدن تایمر
15	HEALTH	فعال / غیرفعال کردن عملکرد سلامت HEALTH (بسته به مدل)
16	GEN	روشن / خاموش کردن حالت ژنراتور GENERATOR
17	ANTI-MILDEW	روشن / خاموش کردن عملکرد ضد رطوبت و باکتری ANTI-MILDEW
18	CLEAN	فعال / غیرفعال کردن عملکرد خود تمیز کننده SELF-CLEAN (بسته به مدل)
19	MODE + 	برای ریست کردن Wi-Fi، دکمه‌های TEMP UP و MODE را با هم بیشتر از ۳ ثانیه نگه دارید (بسته به مدل)
20	MODE + 	برای فعال / غیرفعال کردن عملکرد صوتی VOICE دکمه‌های (TEMP DN) و MODE را با هم بیشتر از ۳ ثانیه نگه دارید (بسته به مدل)
21	GEN + ANTI-MILDEW	برای ذخیره دمای تنظیم شده، حالت تنظیم شده و سرعت فن تنظیم شده، مطابق نیاز شما
22	GENTLE WIND - باد ملایم	برای فعال کردن عملکرد باد ملایم GENTLE WIND، دکمه‌های MUTE و FAN را با هم بیشتر از ۳ ثانیه نگه دارید
23	CHILD-LOCK / قفل کودک	برای فعال کردن عملکرد قفل کودک CHILD-LOCK، دکمه‌های TIMER و MODE را با هم بیشتر از ۳ ثانیه نگه دارید



نمایشگر و بعضی از عملکردهای ریموت کنترل ممکن است بسته به مدل متفاوت باشند

شکل و محل قرار گرفتن دکمه‌ها و نشانگرها ممکن است بسته به مدل متفاوت باشد، اما عملکرد آن‌ها یکسان است

دستگاه، دریافت درست هر دکمه را با یک بوق تأیید می‌کند

ممکن است بعضی عملکردها برای کولر شما قابل استفاده نباشند. در این حالت، وقتی این دکمه‌ها را فشار می‌دهید، یک بوق شنیده می‌شود، اما کولر واکنشی نشان نمی‌دهد. بابت این موضوع پوزش می‌خواهیم

نمایشگر ریموت کنترل، معنی نمادهای روی نمایشگر LCD

شماره	نماد	معنی
۱		نشانگر حالت AUTO
۲		نشانگر حالت سرمایش
۳		نشانگر حالت خشک
۴		نشانگر حالت فن
۵		نشانگر حالت گرمایش
۶		نشانگر باتری
۷		نشانگر دما / ساعت
۸		نشانگر جهت پره (جریان هوا)
۹		نشانگر حالت بی صدا
۱۰		نشانگر حالت توربو
۱۱		نشانگر سرعت فن
۱۲		نشانگر فن خودکار (چشمک)
۱۳		نشانگر قفل کودک
۱۴		نشانگر حالت حس کاربر I FEEL
۱۵		نشانگر باد ملایم
۱۶		ضد انباشت رطوبت و باکتری
۱۷		نشانگری حالت اکو (اقتصادی و دوستدار محیط زیست) Economy / Eco Friendly

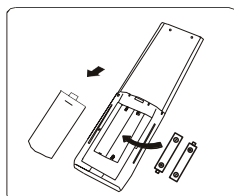
۱۸		نشانگر حالت سلامتی
۱۹		نشانگر حالت ژنراتور
۲۰		نشانگر تایمر
۲۱		نشانگر حالت خواب
۲۲		نشانگر عملکرد گرمایش کمکی
۲۳		نشانگر نور نمایشگر
۲۴		نشانگر عملکرد خودتمیزکننده CLEAN
۲۵	8H	نشانگر عملکرد گرمایش ۸ درجه سانتیگراد

تعویض باتری ها

درپوش باتری را از پشت ریموت کنترل، با کشیدن آن در جهت فلش، بردارید. باتری ها را مطابق جهت های (+ و -) که روی ریموت کنترل نشان داده شده اند، نصب کنید. درپوش باتری را دوباره در جای خود قرار دهید.

از ۲ باتری (۱،۵۷) LRO3 AAA باتری های LRO3 آلکالاین هستند. استفاده کنید. از باتری قابل شارژ استفاده نکنید. وقتی نوشته های نمایشگر دیگر به وضوح خوانده نمی شوند، باتری های قدیمی را با باتری های نو و هم نوع عوض کنید.

باتری ها را همراه با زباله شهری تفکیک نشده دور نریزید. این نوع پسماند باید جداگانه جمع آوری شود تا تحت پردازش ویژه قرار بگیرد.



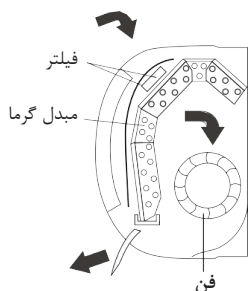
توصیه ها برای محل قرار دادن و استفاده از نگهدارنده ریموت کنترل (در صورت وجود) ریموت کنترل باید در یک نگهدارنده دیواری نگهداری شود.

برای بعضی مدل های ریموت کنترل، می توانید نمایش دما را بین سانتیگراد °C و فارنهایت °F تنظیم کنید.

دکمه TURBO را فشار دهید و بیشتر از ۵ ثانیه نگه دارید تا وارد حالت تغییر شوید. دکمه TURBO را فشار دهید و نگه دارید تا به °C و °F تغییر کند.

نکته

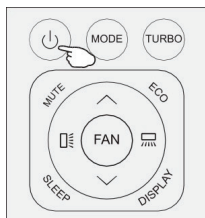
- (۱) ریموت کنترل را به سمت کولر بگیرید
- (۲) بررسی کنید که بین ریموت کنترل و گیرنده سیگنال یونیت داخلی، هیچ مانعی وجود نداشته باشد
- (۳) ریموت کنترل را هرگز در معرض مستقیم نور خورشید رها نکنید
- (۴) ریموت کنترل را حداقل در فاصله ۱ متر از تلویزیون یا سایر وسایل برقی نگه دارید



هوایی که توسط فن مکیده می‌شود، از گریل وارد می‌شود و از فیلتر عبور می‌کند، سپس از طریق مبدل حرارتی خنک / رطوبت‌گیری یا گرم می‌شود

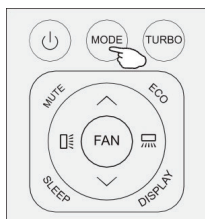
جهت خروج هوا به سمت بالا و پایین، از طریق پره‌ها و به صورت موتور تنظیم شده و به سمت چپ و راست توسط هدایت‌کننده‌های عمودی و به صورت دستی تغییر می‌کند

روشن خاموش کردن کولر گازی



دکمه (power icon) فشار دهید تا کولر روشن یا خاموش شود

عملکرد سرمایش



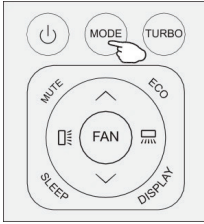
عملکرد سرمایش به کولر اجازه می‌دهد اتاق را خنک کند و هم‌زمان، رطوبت هوا را کاهش دهد



برای فعال کردن عملکرد سرمایش COOL دکمه MODE را فشار دهید تا علامت ❄ روی نمایشگر ظاهر شود

با دکمه‌های $\wedge$ یا $\vee$ دمایی پایین‌تر از دمای اتاق تنظیم کنید

عملکرد گرمایش



عملکرد گرمایش به کولر اجازه می‌دهد اتاق را گرم کند
برای فعال کردن عملکرد گرمایش HEAT دکمه MODE
را فشار دهید تا نماد  روی نمایشگر ظاهر شود

با دکمه $\wedge$ یا $\vee$ دمایی بالاتر از دمای اتاق تنظیم کنید

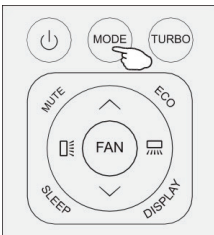
در حالت گرمایش | HEATING، دستگاه ممکن است به‌طور خودکار یک چرخه
برفک‌زدایی را فعال کند. این چرخه برای پاک کردن برفک کندانسور لازم است تا
عملکرد تبادل حرارت آن دوباره بازیابی شود. این فرایند معمولاً ۲ تا ۱۰ دقیقه طول
می‌کشد. در طول برفک‌زدایی، فن یونیت داخلی، از کار می‌ایستد. بعد از پایان
برفک‌زدایی، دستگاه به‌طور خودکار به حالت گرمایش HEATING برمی‌گردد

عملکرد خشک



این عملکرد، رطوبت هوا را کاهش می‌دهد تا محیط اتاق مطبوع و راحت‌تر شود
برای تنظیم حالت خشک، دکمه MODE را فشار دهید تا نماد  روی نمایشگر ظاهر
شود. یک عملکرد خودکار از پیش تنظیم‌شده فعال می‌شود

حالت فن (مجزا از دکمه فن)



حالت فن، فقط برای تهویه هوا است
برای تنظیم حالت فن | FAN دکمه MODE را فشار دهید
تا نماد  روی نمایشگر ظاهر شود

حالت خودکار

برای تنظیم حالت خودکار | AUTO، دکمه MODE را فشار دهید تا علامت روی نمایشگر
ظاهر شود
در حالت AUTO، حالت کارکرد به‌طور خودکار و بر اساس دمای اتاق تنظیم می‌شود

دکمه FAN را فشار دهید تا سرعت فن در حال کار تنظیم شود. سرعت فن را می‌توان روی حالت‌های MUTE / LOW / MID-LOW / MID / MID-HIGH / HIGH / TURBO AUTO / تنظیم کرد

کنترل جریان هوا

۱) جریان عادی چهار جهته هوا (عمودی و افقی)

۱. دکمه  را فشار دهید تا پره‌های افقی از بالا به پایین رفت و برگشت کنند. دوباره آن را فشار دهید تا حرکت نوسانی در زاویه فعلی متوقف شود
۲. دکمه  را فشار دهید تا هدایت‌کننده‌های عمودی از چپ به راست نوسان کنند. دوباره آن را فشار دهید تا حرکت نوسانی در زاویه فعلی متوقف شود

۲) جریان هوای برداری دقیق

۱. دکمه  را فشار دهید و ۱ ثانیه نگه دارید تا دستگاه وارد حالت جریان هوای برداری افقی شود. در این حالت، می‌توانید زاویه نوسان کم دلخواه خود را انتخاب کنید اگر انتخاب را ۵ ثانیه متوقف کنید، با فشار دادن دوباره دکمه ، از حالت جریان هوای برداری دقیق افقی خارج می‌شوید
۲. دکمه  را فشار دهید و ۱ ثانیه نگه دارید تا دستگاه وارد حالت جریان هوای برداری عمودی شود
- اگر انتخاب را ۵ ثانیه متوقف کنید، با فشار دادن دوباره دکمه ، از حالت جریان هوای برداری دقیق عمودی خارج می‌شوید
۳. اگر هدایت‌کننده‌های عمودی که زیر پره‌ها قرار گرفته‌اند، به‌صورت دستی تنظیم شوند، می‌توانند جهت جریان هوا را به سمت راست یا چپ هدایت کنند

⚠ این تنظیم باید وقتی انجام شود که دستگاه خاموش است

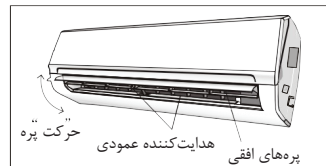
⚠ هرگز پره‌ها را به‌صورت دستی تنظیم نکنید؛ مکانیزم

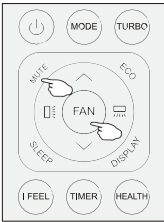
ظریف آن‌ها ممکن است به‌شدت آسیب ببیند

⚠ هرگز انگشت، چوب یا اشیای دیگر را داخل دریچه‌های

ورودی یا خروجی هوا فرو نکنید. تماسی اتفاقی با قطعات

برق‌دار می‌تواند باعث آسیب یا صدمه پیش‌بینی نشده شود

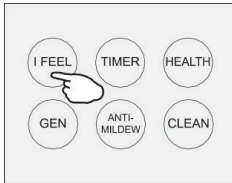




۱. یونیت داخلی را روشن کنید و آن را روی حالت سرمایش | COOL بگذارید، سپس دکمه‌های FAN و MUTE را با هم ۳ ثانیه نگه دارید تا این عملکرد فعال شود. نماد روی نمایشگر ظاهر می‌شود
برای غیرفعال کردن، همین کار را دوباره انجام دهید
۲. این عملکرد، پره‌های عمودی را به‌طور خودکار می‌بندد و حس باد ملایم و راحتی را ایجاد می‌کند

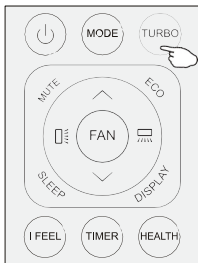
I FEEL FUNCTION

I FEEL



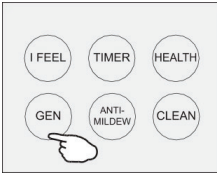
- دکمه I FEEL را فشار دهید تا این عملکرد فعال شود. نماد روی نمایشگر ری‌موت ظاهر می‌شود
برای غیرفعال کردن این عملکرد، دوباره همین کار را انجام دهید
این عملکرد به ری‌موت کنترل امکان می‌دهد دمای محل فعلی خود را اندازه بگیرد و این سیگنال را به کولر بفرستد تا دمای اطراف شما را بهینه کند و از آسایش شما اطمینان حاصل کند

TURBO FUNCTION



- برای فعال کردن عملکرد TURBO، دکمه TURBO را فشار دهید
نماد روی نمایشگر ظاهر می‌شود. برای لغو این عملکرد، دوباره آن را فشار دهید
در حالت گرمایش یا سرمایش، وقتی عملکرد TURBO را انتخاب می‌کنید، دستگاه با بالاترین سرعت فن، سرمایش سریع / گرمایش سریع را انجام می‌دهد

حالت ژنراتور (اختیاری)



در حالت ژنراتور کار می‌کند. این حالت برای مناطقی که برق شبکه در آن‌ها ناپایدار است مفید است

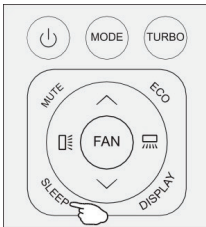
از طریق حالت GEN، می‌توانید سطح جریان برق دستگاه را انتخاب کنید. در این حالت، شش سطح L1, L2, L3, L4, L5, L6 وجود دارد و مقدار جریان به ترتیب افزایش می‌یابد

برای فعال کردن عملکرد GEN ژنراتور، دکمه GEN را فشار دهید و سطح جریان برق دستگاه، در چرخه زیر تغییر می‌کند

OFF → L6 → L5 → L4 → L3 → L2 → L1

برای لغو این عملکرد، دکمه GEN را فشار دهید تا کد OFF روی نمایشگر ظاهر شود

حالت خواب



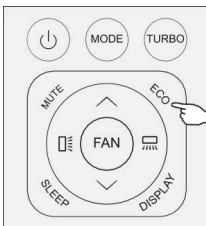
برنامه کارکرد خودکار از پیش تنظیم شده

دکمه Sleep را فشار دهید تا حالت خواب فعال شود و روی نمایشگر ظاهر شود

برای لغو این حالت، دوباره دکمه Sleep را فشار دهید
در حالت خواب، کولر به طور خودکار دما و سرعت فن را تنظیم می‌کند تا اتاق در طول شب در دمای آسایش باشد

بعد از ۱۰ ساعت کارکرد در حالت خواب، کولر به حالت تنظیم شده قبلی برمی‌گردد

حالت اکو



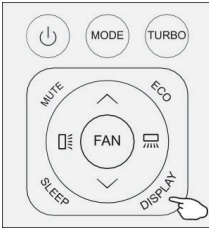
در این حالت، دستگاه برای صرفه جویی در مصرف انرژی، به طور خودکار کارکرد خود را تنظیم می‌کند

دکمه ECO را فشار دهید، روی نمایشگر ظاهر می‌شود و دستگاه در حالت ECO کار می‌کند

برای لغو آن، دوباره دکمه را فشار دهید

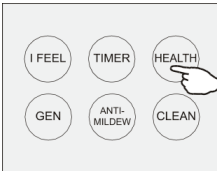
نکته : عملکرد ECO هم در حالت سرمایش و هم در حالت گرمایش در دسترس است

خاموش روشن کردن چراغ نمایشگر LED



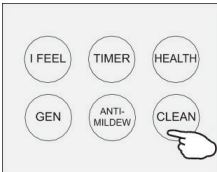
دکمه LED را فشار دهید تا یونیت داخلی روشن / خاموش شود

عملکرد سلامت | Health (اختیاری)



دکمه | Health را فشار دهید تا عملکردهای سلامت مثل یون ساز/پلازما و موارد مشابه، فعال/غیر فعال شوند
نکته: عملکرد | Health وقتی کولر خاموش است در دسترس نیست

عملکرد خودتمیزکننده (اختیاری)

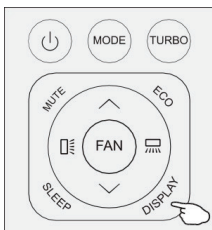


۱. این عملکرد به خارج شدن آلودگی‌ها، باکتری‌ها و موارد مشابه جمع شده روی اواپراتور (مبدل تبخیر کننده) کمک می کند
۲. کولر را خاموش کنید، دکمه Clean را فشار دهید تا وارد این عملکرد شود و عبارت "CL" روی نمایشگر یونیت داخلی نشان داده شود

۳. این عملکرد حدود ۳۰ دقیقه طول می کشد و سپس به طور خودکار از این حالت خارج می شود. وقتی این عملکرد تمام شود یا لغو شود، ۲ بوق می شنوید
۴. اگر در طول اجرای این عملکرد کمی صدا شنیده شود، طبیعی است؛ چون مواد پلاستیکی با گرما منبسط می شوند و با سرما جمع می شوند
۵. پیشنهاد می شود این عملکرد را در شرایط محیطی زیر اجرا کنید تا بعضی عملکردهای حفاظتی فعال نشوند
۶. پیشنهاد می کنیم این عملکرد را هر سه ماه یکبار اجرا کنید

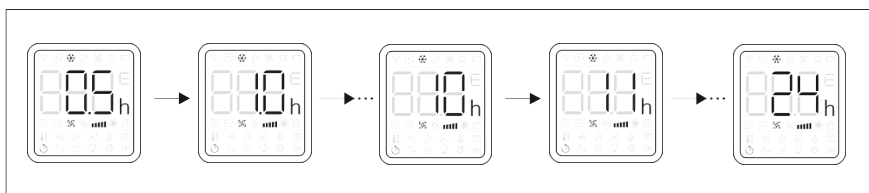
یونیت داخلی	$30^{\circ}\text{C} < \text{دما}$
یونیت خارجی	$30^{\circ}\text{C} < \text{دما} < 5^{\circ}\text{C}$

حالت تایمر-تنظیم خاموش شدن تایمر

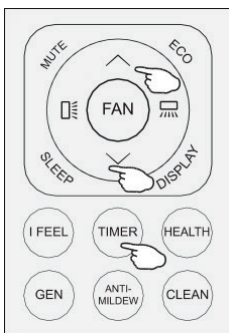


برای تنظیم خاموش شدن خودکار کولر وقتی کولر روشن است، دکمه Timer را فشار دهید، سپس با دکمه‌های $\wedge$ و $\vee$ مدت زمان باقی مانده تا خاموش شدن کولر را تنظیم کنید. دوباره دکمه Timer را فشار دهید تا شمارش معکوس شروع شود نکته: برای لغو عملکرد تنظیم شده، دوباره دکمه Timer را فشار دهید

نکته: در صورت قطع برق، لازم است TIMER OFF را دوباره تنظیم کنید



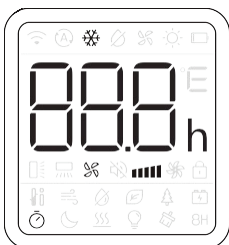
حالت تایمر-تنظیم خاموش شدن تایمر



وقتی کولر خاموش است، دکمه Timer را فشار دهید، سپس با دکمه‌های $\wedge$ و $\vee$ مدت زمان دلخواه تا روشن شدن کولر را تنظیم کنید. دوباره دکمه Timer را فشار دهید تا شمارش معکوس شروع شود

وقتی تنظیم تایمر انجام شد، می‌توانید حالت کارکرد، سرعت فن، دمای دلخواه و جریان هوا را برای زمانی که کولر شروع به کار می‌کند تنظیم کنید

نکته: برای لغو عملکرد تایمر، دوباره دکمه Timer را فشار دهید نکته: در صورت قطع برق، لازم است Timer On را دوباره تنظیم کنید



عملکرد گرایش ۸ درجه (اختیاری)

8H



۱. دکمه ECO را بیشتر از ۳ ثانیه نگه دارید تا این عملکرد فعال شده و روی نمایشگر ریموت ظاهر شود (۴۶°F) (۸°C).
۲. این عملکرد، وقتی دمای اتاق از ۸ درجه سانتی گراد یا ۴۶ فارنهایت (۴۶) کمتر باشد، حالت گرمایش را به طور خودکار شروع می کند، و اگر دما به ۹ درجه سانتی گراد یا ۴۸ فارنهایت برسد، به حالت آماده به کار برمی گردد.
۳. اگر دمای اتاق بیشتر از ۱۸ درجه سانتی گراد یا ۶۴ فارنهایت باشد، دستگاه این عملکرد را به طور خودکار لغو می کند.

عملکرد SET ذخیره و اجرای تنظیم دلخواه



- تنظیم دلخواه خود را ذخیره کنید و با فشار یک دکمه آن را اجرا کنید.
- ذخیره کردن تنظیم دلخواه**
۱. در هر حالت (COOLING / HEATING / FAN / DRY) دکمه های GEN و ANTI MILDEW را بیشتر از ۳ ثانیه نگه دارید تا تنظیم ذخیره شود.
۲. وقتی عبارت "AU" به صورت چشمک زن روی نمایشگر ریموت کنترل ظاهر شود، یعنی ریموت کنترل تنظیم دلخواه شما را ذخیره کرده است.
- برای خروج، هر دکمه ای را فشار دهید. برای تنظیم دوباره، مراحل ۱ و ۲ را تکرار کنید.
- اجرای تنظیم دلخواه**

۱. در هر حالت (COOLING / HEATING / FAN / DRY) دکمه های GEN و ANTI MILDEW را یکبار فشار دهید تا این عملکرد فعال شود.
۲. دستگاه با همان تنظیم دلخواه شما کار می کند، و عبارت "AU" به صورت چشمک زن روی ریموت کنترل دیده می شود.
۳. برای لغو این عملکرد، دوباره همان دکمه ها یا دکمه های دیگر 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:

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

کولر گازی اینورتر:

دما / حالت	گرمایش	سرمایش	رطوبت زدایی
دمای اتاق	0°C~27°C (32°F~80°F)	17°C~32°C (63°F~90°F)	
دمای محیط بیرون	-15°C~24°C (5°F~75°F) (گرمایش با دمای کم: -20°C~24°C (-4°F~75°F))	T1 climate: 15°C~50°C (59°F~122°F) (سرمایش با دمای کم: -15°C~50°C (5°F~122°F))	
		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 داخلی به مدت ۲ تا ۵ دقیقه به گرم کردن می‌پردازد، پس از آن کولر گازی شروع به وزش باد گرم می‌کند.

یخ زدایی:

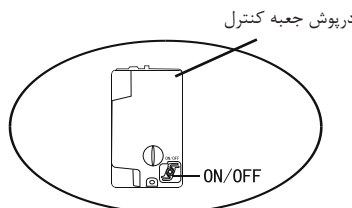
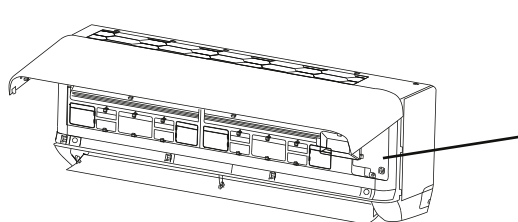
در طول فرایند گرمایش، در صورتی که یونیت بیرونی یخ و برفک شده باشد، عملکرد یخ‌زدایی به طور خودکار انجام می‌شود تا اثر بخشی عملکرد گرمایش افزایش پیدا کند. در طول فرایند یخ‌زدایی، فن یونیت داخلی و فن یونیت بیرونی متوقف می‌شوند. پس از پایان یخ‌زدایی عملکرد گرمایش به طور خودکار از سر گرفته می‌شود.

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



(پانل یونیت داخلی را باز کنید)

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	۱۱/۱ - ۱۴/۸	۱/۵ - ۲
۳/۸ اینچ	۳۱-۳۵	۲۲/۹ - ۲۵/۸	۳/۲ - ۳/۶
۱/۲ اینچ	۴۵-۵۰	۳۳/۲ - ۳۶/۹	۴/۶ - ۵/۱
۵/۸ اینچ	۶۰-۶۵	۴۴/۳ - ۴۸	۶/۱ - ۶/۶

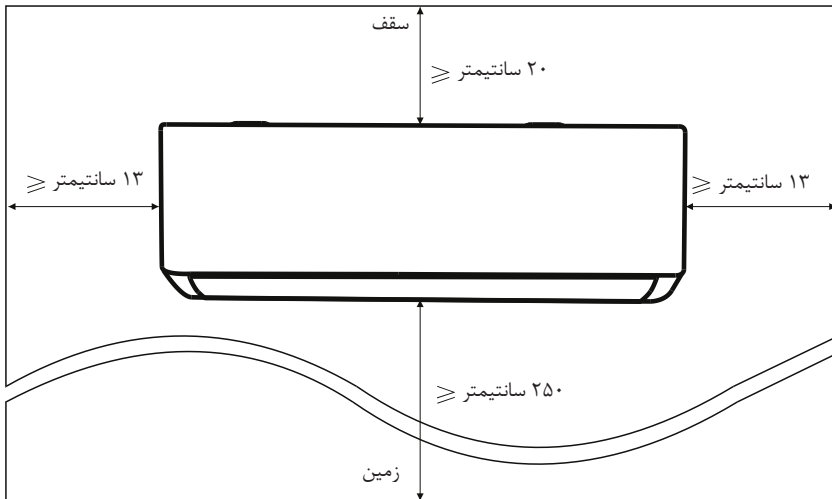
⚠ توجه: این جدول صرفاً جهت راهنمایی است، نصب باید مطابق با قوانین و مقررات منطقه باشد.

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.

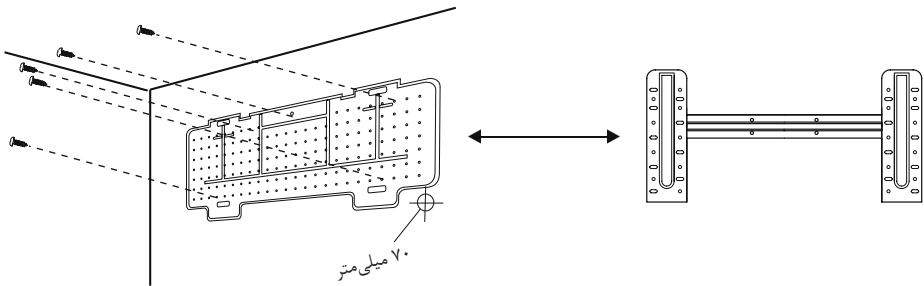
حداقل فواصل اطراف یونیت داخلی



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:

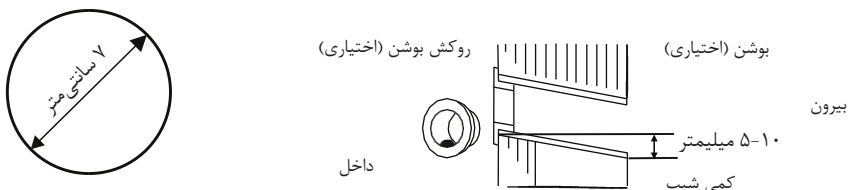
- (الف) پس از نصب مطمئن شوید که پایه دیواری کاملاً به دیوار چسبیده و محکم شده باشد.
- (ب) شکل نشان داده شده ممکن است متفاوت از محصول واقعی باشد، ملاک محصول واقعی است.

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

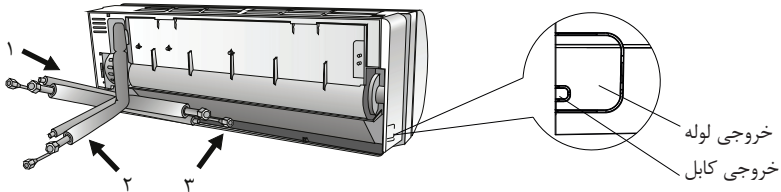
مرحله ۴: اتصال لوله گاز سرد کننده

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

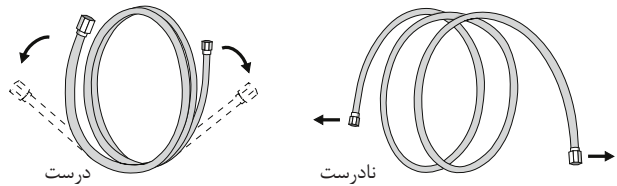
مطابق شکل زیر سه روش لوله کشی برای یونیت داخلی وجود دارد:

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.



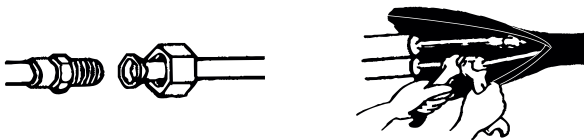
۳.۴ روکش پلاستیکی دو سر (مجرا) لوله و همچنین روکش محافظ واقع در انتهای کانکتورهای لوله کشی را جدا کنید.

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.

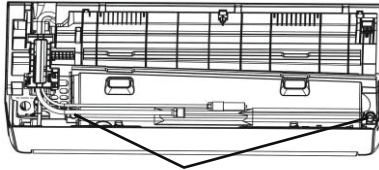


نصب یونیت داخلی

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.

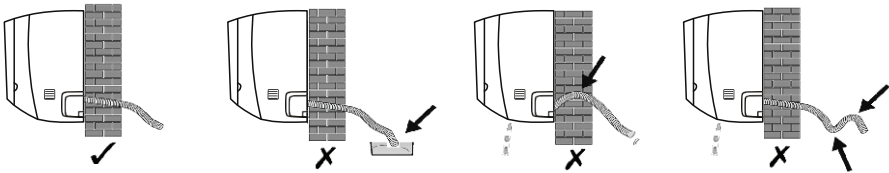


خروجی‌های تخلیه

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.

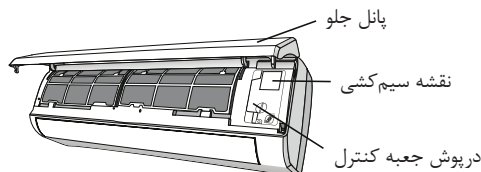
۴.۶ بست کابل را باز کنید.

۵.۶ یک سر کابل را از قسمت انتهای 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.

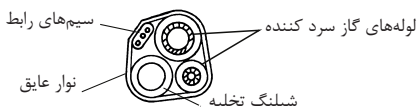


نصب یونیت داخلی

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.

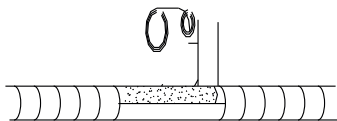
۱.۷ مطابق شکل زیر لوله‌ها، کابل‌ها و شیلنگ تخلیه را مرتب کرده و کنار هم قرار دهید.



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.

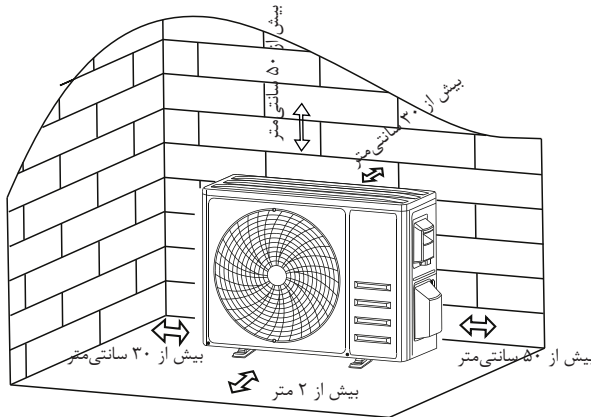
(۳) لوله‌کشی گاز سرد کننده، اتصال شیلنگ تخلیه را انجام داده و مطابق مراحل ۴ تا ۷ آن‌ها را مرتب و کنار هم قرار دهید.

نصب یونیت بیرونی

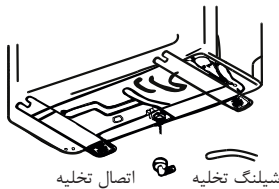
مرحله ۱: انتخاب محل نصب

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)

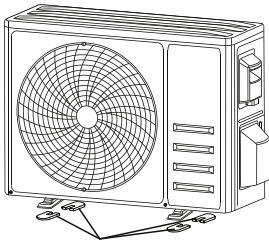


- ۱.۲ این مرحله فقط برای دستگاه‌های دو کاره (سرمایش / گرمایش) است.
- ۲.۲ محل اتصال تخلیه را به سوراخ زیر یونیت بیرونی وصل کنید.
- ۳.۲ شیلینگ تخلیه را به محل اتصال وصل نمایید و از درست بودن اتصال مطمئن شوید.

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 روزه‌ها 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)

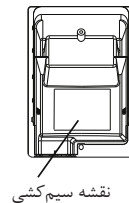
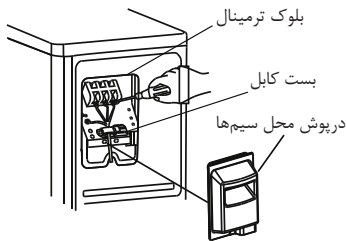
۴.۳ زیر یونیت بیرونی را بر روی رول بولت‌ها و سوراخ‌های آماده شده قرار دهید.
۵.۳ با استفاده از آچار رول بولت‌های زیر یونیت بیرونی را سفت کنید تا دستگاه در محل خود تثبیت شود.

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

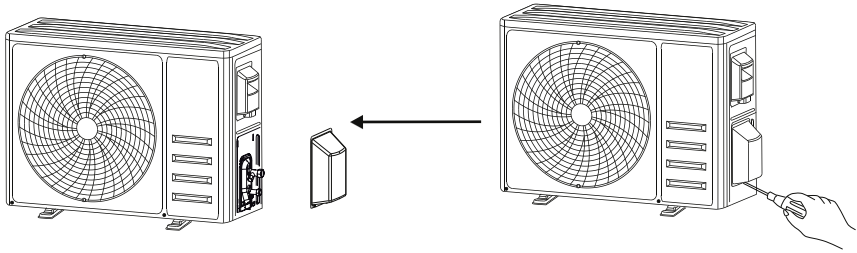
۱.۴ با استفاده از آچار پیچ گوشتی چهارسو درپوش محل سیم را باز کنید، سپس درپوش را گرفته و به آرامی به پایین بکشید.
۲.۴ بست کابل را با آچار پیچ گوشتی باز کرده و بردارید.
۳.۴ با توجه به نقشه سیم‌کشی مندرج در محل سیم‌ها، سیم‌های رابط را به ترمینال‌های مربوطه وصل کنید، مطمئن شوید که تمامی اتصالات محکم هستند.
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.



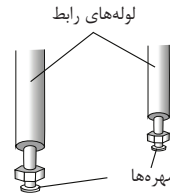
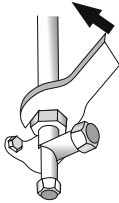
مرحله ۵: اتصال لوله گاز سرد کننده

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



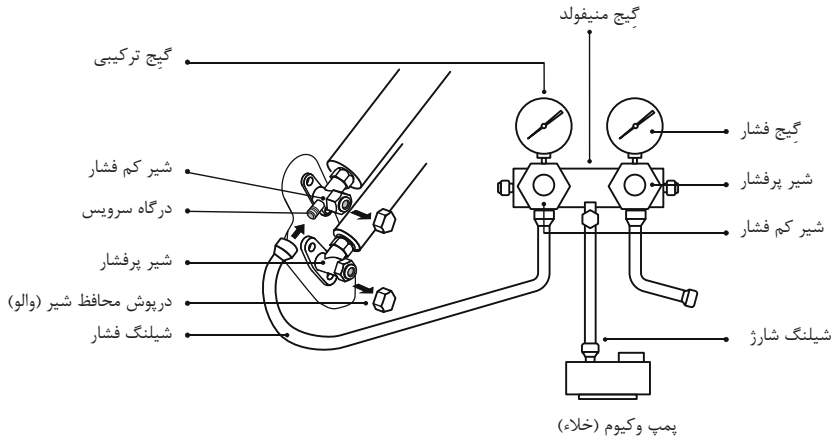
درپوش شیر (والو) را به پایین بکشید



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

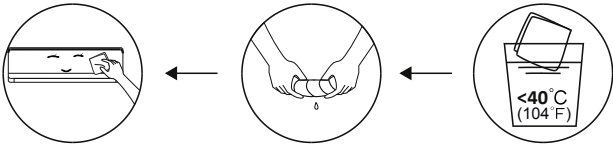
راهنمای اجرای تست

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. 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 آورید 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.
	عدم وجود گاز سرد کننده.
دستگاه به فرامین دستگاه کنترل از راه دور واکنش نشان نمی دهد	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.
	نبود جریان برق.
در چنین شرایطی دستگاه کولر گازی را خاموش کرده و جریان برق دستگاه را قطع کنید:	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.

عیب‌یابی

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	نشتی 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
E8	خرابی تشخیص جریان یونیت بیرونی
E4	خرابی ایپیرام برد یونیت بیرونی
E6	خرابی موتور فن یونیت بیرونی
E4	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

Call us 1698