

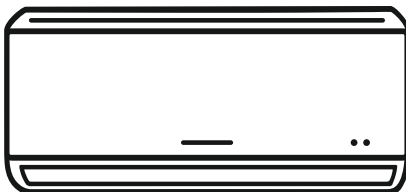
BLANTON

THE ART OF BEING FAMILY

User Manual Air Conditioner



To See Products Info
Scan QR_CODE



BAK-AC1261

مشتری گرامی؛

با تشکر از حسن انتخاب شما خواهشمندیم پیش از استفاده از دستگاه جدید، این دفترچه را به دقت مطالعه نمایید. این دستورالعمل حاوی اطلاعات مهمی در زمینه استفاده و مراقبت از دستگاه حاضر می‌باشد. لطفا در حفظ و نگهداری این دفترچه کوشا باشید.

فهرست

نکات ایمنی جهت نصب دستگاه	۲
دستورالعمل‌های استفاده از دستگاه	۴
معرفی اجزای دستگاه	۶
ریموت کنترل	۷
دستور العمل‌های اجرایی	۱۶
اقدامات احتیاطی در نصب	۱۸
دستورالعمل نصب یونیت داخلی	۱۹
دستورالعمل نصب یونیت بیرونی	۲۶
تست بازرسی	۳۰
تعمیر و نگهداری	۳۲
عیب‌یابی	۳۳
کدهای خطا	۳۵
روش صحیح معدوم نمودن محصول	۳۵

- طراحی و مشخصات ممکن است بدون اطلاع قبلی برای بهبود محصول تغییر کند برای اطلاع از جزئیات با نمایندگی فروش یا سازنده مشورت نمایید.
- شکل و موقعیت دکمه‌ها و نشانگرها ممکن است بسته به مدل متفاوت باشد اما عملکرد آن‌ها یکسان است.

نکات ایمنی جهت نصب دستگاه

توجه

- ۱- نصب کولر گازی باید توسط نمایندگان مجاز و آموزش دیده هم‌تا سرویس انجام شود. جهت درخواست نصب محصول با هم‌تا سرویس تماس بگیرید.
- ۲- نصب دستگاه توسط افراد غیر مجاز و تکنسین‌های متفرقه علاوه بر ابطال ضمانت دستگاه می‌تواند منجر به بروز خطرات مالی و جانی گردد.
- ۳- هرگز خودتان اقدام به نصب دستگاه نکنید و با هم‌تا سرویس تماس بگیرید.
- ۴- دستگاه باید مطابق با مقررات ملی قابل اجرا نصب شود. به این منظور جهت نصب با هم‌تا سرویس تماس بگیرید.
- ۵- قبل از کار کردن با سیم‌کشی دستگاه و پایانه‌ها تمام مدارهای برق باید از منبع تغذیه جدا شوند.
- ۶- از کولر گازی خود صرفاً طبق دستورالعمل این دفترچه استفاده کنید. هدف از این دستورالعمل‌ها پوشش‌دهی و آموزش همه شرایط و موقعیت‌های احتمالی نیست. در هنگام نصب، بهره‌برداری و نگهداری از هر وسیله برقی خانگی احتیاط توصیه می‌شود.

- در هنگام نصب یونیت‌های داخلی و خارجی باید از دسترسی کودکان به محل کار ممانعت به عمل آید حوادث غیر قابل پیش‌بینی ممکن است رخ دهد.
- مسئولیت استفاده از نماینده مجاز و واجد شرایط که انطباق محل نصب با قوانین جاری اتصال زمین را بررسی کند و یک قطع‌کننده مدار مغناطیسی ترموس را وارد نماید بر عهده مصرف کننده است.
- از تثبیت پایه یونیت خارجی اطمینان حاصل کنید.

- با استفاده از یک فیوز با ظرفیت مناسب برای حداکثر جریان ورودی یا توسط یک وسیله حفاظت اضافه بار دیگر از یونیت داخلی محافظت کنید.
- از انطباق ولتاژ شبکه برق محل نصب با ولتاژ ثبت شده روی پلاک مشخصات اطمینان حاصل کنید کلید یا دوشاخه برق را تمیز نگه دارید دوشاخه برق را به درستی و به صورت محکم داخل پریز قرار دهید تا از خطر برق گرفتگی یا آتش سوزی به دلیل اتصال ناکافی جلوگیری شود.
- دستگاه تهویه هوا باید به زمین وصل شود. نصب نادرست سیم ارت ممکن است سبب شوک الکتریکی گردد. سیم زمین را به لوله گاز، لوله آب، میله رعد و برق یا سیم ارت تلفن وصل نکنید.



- عدم ورود هوا به سیستم مبرد و نشستی مبرد هنگام جابجایی کولر گازی را بررسی کنید.
- پس از نصب کولر گازی یک چرخه آزمایشی را انجام دهید و داده های عملکرد را ثبت کنید.
- از پریز و دوشاخه مناسب برای عبور جریان برق مورد نیاز دستگاه استفاده نمایید.
- مواد بسته بندی قابل بازیافت هستند و باید در سطلهای زباله جداگانه دور ریخته شوند. کولر گازی را در پایان عمر مفید خود برای دفع به مرکز جمع آوری زباله های الکترونیکی ببرید.

- در زمان کشیدن دستگاه از برق از سیم دوشاخه نکشید. این کار ممکن است سبب شوک برقی یا آتش سوزی شود.

- دوشاخه باید به خوبی در پریز قرار بگیرد. در غیر این صورت ممکن است سبب شوک الکتریکی، گرم شدن بیش از حد سیم و یا حتی آتش سوزی گردد.

- پریز برق را برای چند وسیله استفاده نکنید، و حتما از سیم سالم استفاده کنید. در غیر این صورت ممکن است شوک الکتریکی یا حتی آتش سوزی رخ دهد.

- دستگاه باید مجهز به وسایل قطع از منبع تغذیه با اتصال مجزا در تمام قطبها باشد که در شرایط دسته بندی سوم وجود ولتاژ بیش از حد قطع اتصال کامل را فراهم کند. این وسایل باید مطابق با قواعد، در سیم کشی ثابت گنجانده شوند.

- دستگاه را در فاصله بیشتر از ۵۰ سانتی متر از مواد قابل اشتعال، مانند: الکل یا از ظروف تحت فشار مانند قوطی های اسپری نصب کنید.

- در صورت استفاده از دستگاه در مناطقی که امکان تهویه وجود ندارد باید اقدامات احتیاطی برای جلوگیری از نشستی گاز مبرد در محیط و ایجاد خطر آتش سوزی انجام شود.

- زمانی که برای مدت زمانی طولانی از دستگاه استفاده نمی کنید آن را از منبع برق جدا نمایید.

در غیر این صورت ممکن است سبب خرابی دستگاه و یا حتی آتش سوزی شود.

- در هوای طوفانی دستگاه را خاموش کرده و از برق بکشید. روشن کردن دستگاه زمانی که پنجره ها باز هستند ممکن است سبب بروز شوک الکتریکی شود.

- از نصب دستگاه تهویه هوا در مکان هایی که گازها یا مایعات قابل اشتعال وجود دارند خودداری نمایید زیرا ممکن است سبب آتش سوزی گردد. فاصله بین آن ها و دستگاه باید بیش از یک متر باشد.

- از وارد کردن انگشت، میله یا هر شی دیگری به درون ورودی یا خروجی هوا اجتناب کنید. یک پروانه با سرعت بالا درون دستگاه در چرخش است و این کار ممکن است سبب آسیب دیدگی شود.



هشدار



- به پره‌های متحرک روی دستگاه دست نزنید. ممکن است انگشت شما بین آن‌ها گیر نماید و به قسمت‌های محرکه پرها آسیب وارد نماید.
- سعی نکنید خودتان دستگاه را تعمیر نمایید. ممکن است به خودتان آسیب وارد کرده و یا سبب خرابی بیشتر دستگاه شوید.
- اجازه ندهید واحد داخلی یا کنترل از راه دور دستگاه خیس شده و یا آب بر روی آن‌ها بریزد؛ زیرا ممکن است سبب بروز مدار کوتاه شده و یا حتی آتش‌سوزی رخ دهد.
- از مواد شوینده مایع یا خورنده برای تمیز کردن دستگاه استفاده نکنید و آب یا سایر مایعات را به سمت دستگاه نپاشید. در غیر این صورت ممکن است قسمت‌های پلاستیکی دستگاه آسیب دیده و یا حتی شوک الکتریکی ایجاد شود.

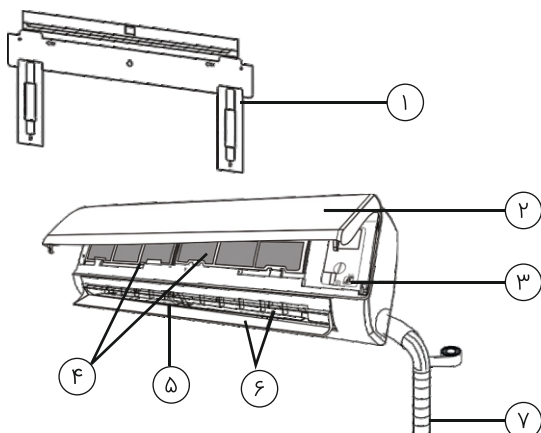
دستورالعمل‌های استفاده از دستگاه

- ۱- این دستگاه برای استفاده کودکان و افراد دچار کمبود توانایی‌های جسمی حسی یا ذهنی و یا فاقد تجربه و دانش مناسب نمی‌باشد مگر آن که تحت نظارت باشند یا دستورالعمل‌های استفاده ایمن از دستگاه و خطرات مرتبط را درک کنند.
- ۲- کودکان نباید با دستگاه بازی کنند تمیز کردن و نگهداری محصول نباید توسط کودکان و بدون نظارت انجام شود.
- ۳- همیشه از دستگاه دارای فیلتر هوای نصب شده استفاده کنید استفاده از کولر گازی بدون فیلتر هوا می‌تواند باعث تجمع بیش از حد گرد و غبار یا زباله در قسمتهای داخلی دستگاه و خرابی‌های بعدی شود.
- ۴- نظافت و انجام سرویس نگهداری دستگاه باید توسط پرسنل فنی متخصص انجام شود. در هر صورت قبل از انجام هر گونه تمیزکاری یا عملیات نگهداری دستگاه را از منبع تغذیه اصلی جدا کنید.
- ۵- در هنگام کارکرد دستگاه برای خاموش کردن آن دوشاخه را بیرون نکشید زیرا ممکن است جرقه ایجاد شده و منجر به آتش‌سوزی و برق‌گرفتگی شود.
- ۶- این دستگاه برای تهویه مطبوع محیط‌های خانگی ساخته شده است و نباید برای هیچ منظور دیگری مانند خشک کردن لباس خنک کردن غذا و غیره استفاده شود.
- ۷- هرگز برای مدت طولانی در معرض جریان هوای سرد قرار نگیرید قرار گرفتن مستقیم و طولانی مدت در معرض هوای سرد می‌تواند برای سلامتی شما خطرناک باشد در اتاق‌هایی که کودکان، افراد مسن یا بیمار حضور دارند باید مراقبت ویژه‌ای انجام شود.

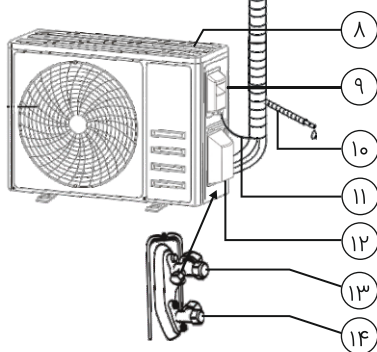
- ۸- در صورت خروج دود از دستگاه با استشمام بوی سوختگی بلافاصله برق را قطع کرده و با همتا سرویس تماس بگیرید. استفاده طولانی مدت از دستگاه در چنین شرایطی می تواند باعث آتش سوزی یا برق گرفتگی شود.
- ۹- به منظور انجام تعمیرات با همتا سرویس تماس بگیرید تعمیر توسط افراد غیر مجاز و بدون تجربه می تواند کاربر را در معرض خطر برق گرفتگی قرار دهد.
- ۱۰- در صورت پیش بینی عدم استفاده طولانی مدت از دستگاه سوئیچ خودکار را باز کنید جهت جریان هوا باید به درستی تنظیم شود.
- ۱۱- فلپ ها باید در حالت گرمایش به سمت پایین و در حالت سرمایش به سمت بالا هدایت شوند.
- ۱۲- اطمینان حاصل کنید که وقتی دستگاه برای مدت طولانی غیر فعال می ماند و قبل از انجام هرگونه تمیزکاری یا نگهداری از منبع تغذیه جدا شده باشد.
- ۱۳- انتخاب دمای مناسب می تواند از فشار بیش از حد و آسیب به دستگاه جلوگیری کند.
- ۱۴- سیم برق را خم، کشیده یا تا نکنید زیرا ممکن است آسیب ببیند. آسیب در سیم برق ممکن است منجر به شوک الکتریکی یا آتش سوزی شود. سیم برق آسیب دیده صرفا باید توسط نماینده مجاز همتا سرویس تعویض گردد.
- ۱۵- از افزونه ها یا ماژول های گنگ استفاده نکنید.
- ۱۶- هنگام پارهنگی یا خیس و مرطوب بودن قسمت هایی از بدن به دستگاه دست نزنید.
- ۱۷- ورودی یا خروجی هوای واحد داخلی یا خارجی را مسدود نکنید انسداد این دهانه ها باعث کاهش راندمان عملیاتی کولر گازی و احتمال خرابی یا آسیب های بعدی می شود.
- ۱۸- به هیچ وجه ویژگی های دستگاه را تغییر ندهید.
- ۱۹- از بالا رفتن یا قرار دادن اشیاء سنگین یا داغ بر روی دستگاه خودداری کنید.
- ۲۰- دستگاه را در محیط هایی که هوا ممکن است حاوی گاز نفت یا گوگرد یا نزدیک منابع گرما باشد، نصب نکنید.
- ۲۱- هنگام کارکرد کولر گازی در و پنجره ها را برای مدت طولانی باز نگذارید.
- ۲۲- جریان هوا را روی گیاهان یا حیوانات هدایت نکنید قرار گرفتن طولانی مدت در معرض جریان هوای سرد کولر می تواند اثرات منفی روی گیاهان و حیوانات داشته باشد.
- ۲۳- کولر گازی را در تماس با آب قرار ندهید عایق الکتریکی ممکن است آسیب ببیند و در نتیجه باعث برق گرفتگی شود.
- ۲۴- هرگز چوب یا جسمی مشابه را داخل دستگاه قرار ندهید؛ این کار می تواند باعث آسیب دیدگی دستگاه شود.

معرفی اجزای دستگاه

- یونیت داخلی



- یونیت خارجی



یونیت داخلی

۱- صفحه نصب

۲- پنل جلویی

۳- دکمه اضطراری

۴- فیلتر هوا

۵- خروجی هوا

۶- دریچه بادگیر و فلپ

۷- لوله گاز / مایع خنک‌کننده

یونیت خارجی

۸- ورودی هوا

۹- پوشش سیم‌کشی

۱۰- لوله زهکشی

۱۱- سیم‌کشی اتصال

۱۲- پوشش محافظ شیر

۱۳- شیر گاز (کم فشار)

۱۴- شیر مایع (فشار قوی)

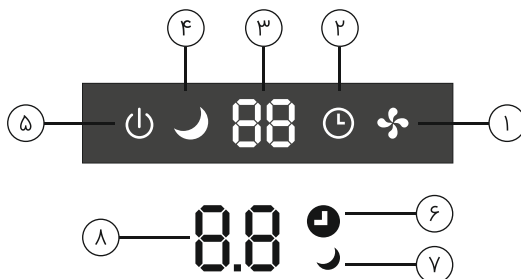
توجه: شکل نشان داده شده ممکن است با محصول نهایی متفاوت باشد. لطفا محصول نهایی را به عنوان استاندارد در نظر بگیرید.

ریموت کنترل

نمایشگر یونیت داخلی

توجه

شکل و موقعیت کلیدها و نشانگرها ممکن است با توجه به مدل متفاوت باشد، اما عملکرد آنها یکسان است.

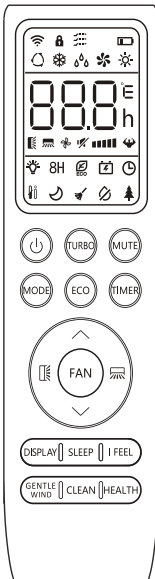
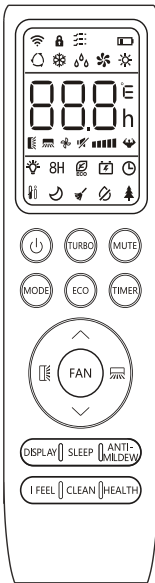


ردیف	نشانگر	عملکرد
۱	8.8	نشانگر تایمر دما و کدهای خطا
۲	⌚ ⏸	هنگام کار با تایمر روشن می شود.
۳	🌙	حالت خواب (SLEEP)
۴	🌀	علامت زمانی که دستگاه روشن می شود ظاهر و زمانی که خاموش می شود، ناپدید می گردد.
۵	⏻	وقتی دستگاه خاموش است.

توجه

این دفترچه راهنما برای تمامی دستگاه های کنترل نگارش شده است. ممکن است با فشار دکمه ای هیچ اتفاقی نیفتد؛ این بدان معناست که دستگاه شما آن عملکرد را شامل نمی شود.

نمایشگر (Display) کنترل از راه دور



ردیف	نماد	معنی
۱		نشانگر باتری
۲		حالت خودکار
۳		حالت خنک کننده
۴		حالت خشک
۵		حالت فقط فن
۶		حالت گرمایش
۷		حالت ECO (اِکو)
۸		تایمر
۹		نشانگر دما
۱۰		سرعت فن : خودکار/کم/کم - متوسط/متوسط / متوسط - زیاد/زیاد
۱۱		عملکرد بی صدا
۱۲		عملکرد TURBO (توربو)
۱۳		چرخش خودکار بالا به پایین
۱۴		چرخش خودکار چپ به راست
۱۵		عملکرد SLEEP (خواب)
۱۶		عملکرد سلامتی
۱۷		عملکرد I FEEL
۱۸		عملکرد گرمایش ۸ درجه سانتیگراد
۱۹		نشانگر سیگنال
۲۰		باد ملایم
۲۱		قفل کودک
۲۲		نمایشگر روشن / خاموش
۲۳		عملکرد GEN
۲۴		عملکرد خود شویندگی
۲۵		ضد کپک

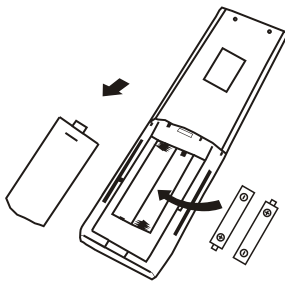
ردیف	دکمه	عملکرد
۱		برای روشن / خاموش کردن کولر گازی
۲		برای افزایش دما یا ساعت تنظیم تایمر
۳		برای کاهش دما یا ساعت تنظیم تایمر
۴	MODE	برای انتخاب حالت عملیات (AUTO, COOL, DRY FAN, HEAT) (خودکار / خنک‌کاری برای انتخاب حالت عملیات خشک فن گرمایش)
۵	ECO	برای فعال / غیر فعال کردن عملکرد ECO
		برای فعال / غیر فعال کردن عملکرد گرمایش 8°C (بسته به مدل) به مدت طولانی فشار دهید.
۶	TURBO	برای فعال غیر فعال کردن عملکرد TURBO
۷	FAN	برای انتخاب سرعت فن خودکار / بی صدا / کم / کم - متوسط / متوسط / متوسط / زیاد / بالا / توربو
۸	TIMER	برای تنظیم زمان روشن / خاموش تایمر
۹	SLEEP	برای روشن / خاموش کردن عملکرد SLEEP
۱۰	DISPLAY	برای روشن / خاموش کردن نمایشگر LED
۱۱		برای توقف یا شروع حرکت منفذ دودکش‌های افقی و یا تنظیم مطلوب بالا پائین جهت جریان هوا بفشارید.
۱۲		برای توقف یا شروع انحراف‌گرهای عمودی و یا تنظیم مطلوب چپ راست جهت جریان هوا
۱۳	I FEEL	برای روشن / خاموش کردن عملکرد I FEEL
۱۴	MUTE	برای روشن / خاموش کردن عملکرد MUTE
		برای فعال / غیر فعال کردن عملکرد GEN (بسته به مدل) به مدت طولانی فشار دهید.
۱۵	MODE+TIMER	برای فعال / غیر فعال کردن عملکرد CHILD-LOCK (قفل کودک)
۱۶	CLEAN	برای فعال / غیر فعال کردن عملکرد SELF-CLEAN (خودشوینده) (بسته به مدل)
۱۷	FAN+MUTE یا GENTLE WIND	برای فعال / غیر فعال کردن عملکرد GENTLE WIND (باد ملایم) (بسته به مدل)
۱۸	HEALTH	برای فعال / غیر فعال کردن عملکرد HEALTH (بسته به مدل)
۱۹	ANTI-MILDEW	برای فعال / غیر فعال کردن عملکرد ANTI-MILDEW

توجه

- نمایشگر و برخی از عملکردهای کنترل از راه دور ممکن است بر اساس مدل متفاوت باشد.
- شکل و موقعیت دکمه‌ها و نشانگرها ممکن است بسته به مدل متفاوت باشد اما عملکرد آن‌ها یکسان است.
- دستگاه دریافت صحیح هر دکمه را با صدای بوق تایید می‌کند.

تعویض باتری‌ها

- صفحه پوشش باتری را از پشت کنترل از راه دور با کشیدن آن در جهت فلش خارج کنید.
- باتری‌ها را مطابق جهت (+ و -) نشان داده شده روی کنترل از راه دور نصب کنید.
- در پوش باتری را با کشیدن آن در جای خود دوباره نصب کنید.



- از ۲ عدد باتری AAA LRO۳ (۱/۵) استفاده کنید.
- از باتری‌های قابل شارژ استفاده نکنید.
- هنگام خوانا نبودن صفحه نمایش باتری‌های قدیمی را با باتری‌های جدید از همان نوع تعویض کنید.
- باتری‌ها را به عنوان زباله‌های شهری طبقه‌بندی نشده دور نریزید.
- جمع‌آوری این گونه زباله‌ها به طور جداگانه برای بازیافت ویژه ضروری است.

برای برخی از مدل‌ها بعد از هربار قرار دادن باتری‌ها را برای اولین بار در کنترل از راه دور می‌توانید نوع کنترل صرفاً خنک‌کننده یا پمپ گرمایش را تنظیم کنید به محض وارد کردن باتری‌ها کنترل از راه دور را خاموش کنید و مانند زیر عمل کنید:

- ۱- دکمه **MODE** را به مدت طولانی فشار دهید تا نماد (❄️) چشمک بزند تا نوع صرفاً سرمایش تنظیم شود.
- ۲- دکمه **MODE** را به مدت طولانی فشار دهید تا نماد (🔥) چشمک بزند تا نوع پمپ گرمایش تنظیم شود.

توجه

در صورت قرار دادن کنترل از راه دور در حالت خنک‌کننده فعال‌سازی عملکرد گرمایش در واحدهای دارای پمپ گرمایش امکان‌پذیر نخواهد بود در صورت نیاز به تنظیم مجدد باتری‌ها را خارج کرده و دوباره نصب کنید.

برای برخی از مدل‌های کنترل از راه دور می‌توانید نمایشگر دما را بین درجه سانتی‌گراد (°C) و درجه فارنهایت (°F) برنامه‌ریزی کنید.

- ۱- دکمه **TURBO** را بیش از ۵ ثانیه فشار دهید و نگه دارید تا وارد حالت تغییر شوید.
- ۲- دکمه **TURBO** را فشار داده و نگه دارید تا به °C و °F تبدیل شود.

سپس دکمه را رها کرده و ۵ ثانیه صبر کنید عملکرد انتخاب خواهد شد.

توجه

- کنترل از راه دور را به سمت کولر هدایت کنید.
- عدم وجود اجسام بین کنترل از راه دور و گیرنده سیگنال در واحد داخلی را بررسی کنید.
- هرگز کنترل از راه دور را در معرض اشعه خورشید قرار ندهید.
- کنترل از راه دور را در فاصله حداقل ۱ متری از تلویزیون یا سایر وسایل برقی قرار دهید.
- از ۲ عدد باتری (۱/۵ ولت) LRO۳ AAA استفاده کنید.
- از باتری‌های قابل شارژ استفاده نکنید.
- هنگام خوانا نبودن صفحه نمایش باتری‌های قدیمی را با باتری‌های جدید از همان نوع تعویض کنید.

تنظیم حالت‌ها

حالت خشک DRY

این عملکرد، رطوبت هوای اتاق را کاهش می‌دهد تا شرایط دلپذیرتری برقرار شود. برای تنظیم کولر بر روی حالت DRY، دکمه **MODE** را فشار دهید تا نماد **DRY** روی صفحه نمایش ظاهر شود یک عملکرد خودکار پیش‌تنظیم فعال می‌شود.

حالت سرمایش COOL

عملکرد خنک‌کننده به کولر اجازه می‌دهد تا اتاق را خنک نموده و همزمان رطوبت هوا را کاهش دهد. برای فعال کردن عملکرد سرمایش (COOL)، دکمه **MODE** را فشار دهید تا نماد **COOL** روی صفحه نمایش ظاهر شود. با استفاده از دکمه‌های **▲** یا **▼** دمای دستگاه را روی مقداری کمتر از دمای اتاق را تنظیم کنید.

حالت گرمایش DRY

عملکرد گرمایش به کولر اجازه می‌دهد تا اتاق را گرم کند. برای فعال کردن عملکرد گرمایش (HEAT)، دکمه **MODE** را فشار دهید تا نماد **HEAT** روی صفحه نمایش ظاهر شود. با استفاده از دکمه‌های **▲** یا **▼** دمای بالاتر از دمای اتاق را تنظیم کنید. در عملیات گرمایش، دستگاه می‌تواند به طور خودکار چرخه یخ‌زدایی را فعال کند که به منظور بازیابی عملکرد تبادل حرارت مبرد برای تمیز کردن یخ‌زدایی آن ضروری است. این روش معمولاً ۱۰-۲۰ دقیقه طول می‌کشد. در حین یخ‌زدایی، فن یونیت داخلی کار متوقف می‌شود. پس از یخ‌زدایی، به طور خودکار به حالت گرمایش باز می‌گردد.

عملکرد ECO

در این حالت دستگاه به منظور صرفه‌جویی در مصرف انرژی، عملکرد را به طور خودکار تنظیم می‌کند. دکمه [ECO] را فشار دهید، روی صفحه نمایش ظاهر می‌شود و دستگاه در حالت ECO کار می‌کند. دوباره فشار دهید تا لغو شود.

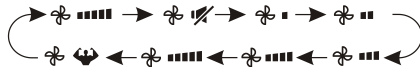
توجه: عملکرد ECO در هر دو حالت HEATING و COOLING در دسترس است.

عملکرد TURBO

به منظور فعال کردن عملکرد توربو، [MODE] را فشار دهید و روی صفحه نمایش ظاهر می‌شود. برای لغو این عملکرد، دوباره فشار دهید. در حالت COOL / HEAT، هنگام انتخاب ویژگی توربو دستگاه به حالت سرمایش COOL یا HEAT سریع تبدیل می‌شود و بالاترین سرعت فن را برای دمیدن جریان هوای قوی به کار می‌گیرد.

عملکرد FAN SPEED (دکمه FAN)

به استفاده از این دکمه، می‌توانید سرعت عملکرد فن را تغییر دهید. به منظور تنظیم سرعت فن، در هنگام کار، دکمه FAN را فشار دهید. با انجام این کار می‌توان آن را به صورت دایره‌ای سرعت AUTO / MUTE / LOW / LOW-MID / MID / MID-HIGH / HIGH / TURBO تنظیم کرد.



حالت بی صدا MUTE

به منظور فعال‌سازی این عملکرد دکمه [MUTE] را فشار دهید و روی صفحه نمایش کنترل از راه دور ظاهر می‌شود. برای غیرفعال کردن این عملکرد دوباره این کار را انجام دهید. هنگام اجرای عملکرد MUTE، کنترل از راه دور سرعت فن خودکار را نمایش می‌دهد و یونیت داخلی با کمترین سرعت فن کار می‌کند تا احساس آرامش داشته باشد. با فشار دادن دکمه FAN / TURBO، عملکرد MUTE لغو می‌شود عملکرد MUTE را نمی‌توان در حالت خشک فعال کرد.

حالت خودکار AUTO

برای تنظیم حالت AUTO، [MODE] را فشار دهید تا روی صفحه نمایش ظاهر شود. در حالت AUTO حالت اجرا به طور خودکار با توجه به دمای اتاق تنظیم می‌شود.

حالت فن FAN

حالت فن: صرفاً تهویه هوا. برای تنظیم حالت FAN، [MODE] را فشار دهید تا نماد روی صفحه نمایش ظاهر شود.

نمایشگر داخلی

صفحه نمایش LED روی پانل را ON/OFF کنید. دکمه **[DISPLAY]** را فشار دهید تا نمایشگر LED روی پانل خاموش شود. دوباره فشار دهید تا نمایشگر LED روشن شود.

عملکرد قفل کودک

به منظور فعالسازی این عملکرد دکمه **[MODE]** و دکمه **TIMER** را با هم فشار دهید برای غیر فعال کردن، دوباره این کار را انجام دهید. تحت این عملکرد هیچ دکمه‌ای فعال نخواهد بود.

عملکرد خواب

برنامه پیش‌تنظیم عملیاتی خودکار. به منظور فعالسازی عملکرد **SLEEP** دکمه **[SLEEP]** را فشار دهید و  روی صفحه نمایش ظاهر می‌شود. برای لغو این عملکرد، دوباره این دکمه را فشار دهید. کولر گازی پس از ۱۰ ساعت کار در حالت خواب، به حالت تنظیمات قبلی تغییر می‌کند.

عملکرد **TIMER ON**

عملکرد برای روشن کردن خودکار دستگاه. هنگامی که دستگاه خاموش است، می‌توانید **TIMER ON** را تنظیم کنید. به صورت زیر زمان روشن شدن خودکار را تنظیم کنید:
اولین بار دکمه **[TIMER]** را فشار دهید تا کلید روشن شود  و **[60h]** روی صفحه نمایش کنترل از راه دور ظاهر شده و چشمک بزند.
برای تنظیم زمان دلخواه روشن شدن تایمر دکمه **^** یا **v** را فشار دهید هر بار که دکمه را فشار می‌دهید زمان بین ۰ تا ۱۰ ساعت نیم ساعته و بین ۱۰ تا ۲۴ ساعت یک ساعته افزایش/کاهش می‌یابد. دکمه **[TIMER]** را بار دوم برای تایید فشار دهید. پس از تنظیم تایمر روشن با فشار دادن دکمه **MODE**، حالت مورد نیاز (Cool/ Heat/ Auto/ Fan/ Dry) را تنظیم کنید و سرعت فن مورد نیاز را با فشار دادن دکمه **FAN** تنظیم کنید. برای تنظیم دمای مورد نیاز عملیات **^** و **v** را فشار دهید. با فشردن دکمه **[TIMER]** آن را لغو کنید.

عملکرد **TIMER OFF**

برای خاموش کردن خودکار دستگاه. هنگامی که دستگاه روشن است می‌توانید **TIMER OFF** را تنظیم کنید. به صورت زیر زمان خاموش شدن خودکار را تنظیم کنید:
۱- **ON** بودن دستگاه را تأیید کنید.
۲- به منظور خاموش کردن، ابتدا دکمه **[TIMER]** را فشار دهید. **^** یا **v** را برای تنظیم تایمر مورد نیاز فشار دهید.
۳- به منظور تایید، دکمه **[TIMER]** را برای بار دوم فشار دهید و با فشردن دکمه **[TIMER]** آن را لغو کنید.
توجه: تمام برنامه‌ریزی‌ها باید در مدت ۵ ثانیه اجرا شوند، در غیر این صورت تنظیمات لغو می‌شود.

عملکرد FEEL I (اختیاری)

- ۱- به منظور فعالسازی عملکرد دکمه [FEEL I] را فشار دهید و  روی صفحه نمایش ظاهر می‌شود. برای غیرفعال کردن این عملکرد دوباره این کار را انجام دهید. این عملکرد کنترل از راه دور را قادر می‌سازد تا دما را در محل فعلی خود اندازه‌گیری کند و به منظور بهینه‌سازی دمای محیط شما و تضمین آسایش این سیگنال را برای کولر گازی ارسال کند تا دمای اطراف شما را بهینه کرده و راحتی را تضمین کند.
- ۲- ساعت بعد به طور خودکار غیر فعال می‌شود.

عملکرد GEN (اختیاری)

- ۱- ابتدا دستگاه را روشن کنید و دکمه MUTE را به مدت ۳ ثانیه فشار دهید تا فعال شود و دوباره این کار را انجام دهید تا این عملکرد غیر فعال شود.
 - ۲- تحت این عملکرد دکمه MUTE را برای انتخاب نوع عمومی L1-L2-L3-OF فشار دهید.
 - ۳- OF را انتخاب کرده و برای خروج ۲ ثانیه صبر کنید.
 - * اگر بخش داخلی "A" نمایش می‌دهد، لطفاً از ریموت برای بالا بردن اجرای دنده مدل GEN استفاده کنید و ماشین فشار مجدداً شروع به کار می‌کند.
- بعد از توقف ۳ دقیقه.

عملکرد گرمایش ۸ درجه سانتیگراد (اختیاری)

- ۱- به منظور فعالسازی این عملکرد، دکمه [ECO] را به مدت ۳ ثانیه فشار دهید، سپس [8°C] و [46°F] روی نمایشگر کنترل از راه دور ظاهر می‌شود. برای غیر فعال کردن این عملکرد دوباره این کار را انجام دهید.
- ۲- این عملکرد هنگامی که دمای اتاق کمتر از ۸ °C (۴۶ °F) باشد، حالت گرمایش را به طور خودکار شروع می‌کند و اگر دما به ۹ °C (۴۸ °F) برسد به حالت آماده به کار بازمی‌گردد.
- ۳- اگر دمای اتاق بالاتر از ۱۸ °C (۶۴ °F) باشد دستگاه به طور خودکار این عملکرد را لغو می‌کند.

عملکرد ANTI-MILDEW (اختیاری)

- دکمه [ANTI-MILDEW] را فشار دهید تا این عملکرد فعال شود. نماد  روی صفحه نمایش ظاهر می‌شود. برای غیرفعال کردن این عملکرد دوباره این کار را انجام دهید. پس از اجرای COOL / DRY به مدت بیش از ۳۰ دقیقه می‌توانید این عملکرد را اجرا کنید. دستگاه حدود ۱۵ دقیقه جریان هوا را به جریان می‌اندازد تا قسمت‌های داخلی خشک شده و از کپک جلوگیری شود، سپس دستگاه را خاموش می‌کند.
- توجه: عملکرد ANTI-MILDEW فقط در حالت DRY / COOLING وجود دارد.

HEALTH عملکرد سلامت (اختیاری)

- ۱- ابتدا دستگاه را روشن کنید، سپس برای فعال کردن این عملکرد [HEALTH] را فشار دهید. روی صفحه نمایش ظاهر می‌شود. دوباره این کار را انجام دهید تا غیرفعال شود.
- ۲- هنگام شروع عملکرد HEALTH، چراغ‌های یونیرر / پلاسما / یونیرر دوقطبی / UVC (بسته به مدل‌ها) روشن و فعال می‌شوند.

GENTLE WIND عملکرد باد ملایم (اختیاری)

- ۱- دستگاه را روشن کنید و به حالت COOL تغییر دهید، سپس دکمه [GENTLE WIND] را فشار دهید یا دکمه‌های [FAN] و [MUTE] را به مدت ۳ ثانیه فشار دهید تا این عملکرد فعال شود، روی صفحه نمایش ظاهر می‌شود. دوباره این کار را انجام دهید تا غیرفعال شود.
- ۲- این عملکرد به طور خودکار دریچه‌های عمودی را می‌بندد و احساس باد ملایم راحت را به شما می‌دهد.

SELF-CLEAN (اختیاری) عملکرد

- فقط برای برخی از لوازم اینورتر پمپ گرمایش اختیاری است. برای فعال کردن این عملکرد ابتدا یونیت داخلی را خاموش کنید، سپس دکمه CLEAN را فشار دهید، سپس صدای بوق را می‌شنوید، [AC] روی LED داخلی ظاهر می‌شود و  روی نمایشگر کنترل از راه دور ظاهر می‌شود.
- ۱- این عملکرد کمک می‌کند تا آلودگی‌ها، باکتری‌ها و غیره انباشته شده را از اواپراتور داخلی خارج کنید.
 - ۲- این عملکرد حدود ۳۰ دقیقه اجرا می‌شود و به حالت پیش‌تنظیم بازمی‌گردد. به منظور لغو این عملکرد، حین فرآیند می‌توانید دکمه  را فشار دهید.
- پس از اتمام یا لغو، ۲ بوق خواهید شنید.
- توجه:** وجود کمی سروصدا در طول فرآیند این عملکرد طبیعی است زیرا مواد پلاستیکی در اثر گرما منبسط و در اثر سرما منقبض می‌شوند.
- توجه:** پیشنهاد می‌شود این عملکرد را در شرایط محیطی زیر اجرا کنید تا از برخی ویژگی‌های حفاظتی ایمنی جلوگیری شود.

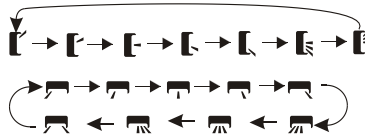
یونیت داخلی	دما > ۸۶ درجه فارنهایت (۳۰ درجه سانتیگراد)
یونیت بیرونی	۴۱ درجه فارنهایت (۵ درجه سانتیگراد) > دما > ۸۶ درجه فارنهایت (۳۰ درجه سانتیگراد)

• پیشنهاد می‌شود هر ۳ ماه یکبار از این عملکرد استفاده کنید.



عملکرد SWING

- ۱- به منظور فعالسازی بادگیر، دکمه سوئینگ SWING را فشار دهید.
- ۱-۱. به منظور فعالسازی حالت شناوری فلپ‌های افقی از بالا به پایین، را فشار دهید، روی نمایشگر کنترل از راه دور ظاهر می‌شود.
- ۱-۲. دکمه را فشار دهید تا دفلکتورهای عمودی فعال شوند و از چپ به راست بچرخند، روی نمایشگر کنترل از راه دور ظاهر می‌شود. دوباره فشار دهید تا حرکت چرخش در زاویه فعلی متوقف شود.
- ۱-۳. دوباره این کار را انجام دهید تا حرکت نوسانی در زاویه فعلی متوقف شود
- ۲- اگر دفلکتورهای عمودی به صورت دستی در زیر فلپ‌ها قرار گرفته باشند، اجازه می‌دهند جریان هوا را مستقیماً به سمت راست یا چپ حرکت دهند.
- ۳- یا را به صورت طولانی با بیش از ۳ ثانیه برای انتخاب زوایای بیشتری از جهت جریان هوا فشار دهید.



توجه: هرگز موقعیت فلپ‌ها را به صورت دستی تنظیم نکنید مکانیزم ظریف ممکن است آسیب جدی ببیند.

توجه: هرگز انگشتان، چوب‌ها یا سایر اشیاء را در دریچه‌های ورودی یا خروجی هوا قرار ندهید. چنین تماس تصادفی با قطعات زنده ممکن است باعث جراحت یا آسیب غیرقابل پیش‌بینی شود.

دستورالعمل‌های اجرایی

توجه: تلاش برای استفاده از تهویه مطبوع در دمایی فراتر از محدوده مشخص شده ممکن است باعث روشن شدن دستگاه محافظ کولر گازی شود و ممکن است کولر گازی کار نکند بنابراین سعی کنید در شرایط دمایی زیر از کولر گازی استفاده کنید.

کولر گازی ثابت

کارکردن خشک	خنک‌کنندگی	گرمایشی	حالت / دما
۱۷-۳۲ °C		۰-۲۷ °C	دمای محیط داخل
۱۵-۵۲ °C (آب و هوای T ₃)	۱۵-۴۳ °C (آب و هوای T ₁)	-۷-۲۴ °C	دمای محیط خارج

کولر گازی اینورتر

کارکردن خشک	خنک‌کنندگی	گرمایشی	حالت / دما
	۱۷-۳۲ °C	۰-۲۷ °C	دمای محیط داخل
	۱۵-۴۳ °C (آب و هوای T ₁) ۱۵-۵۲ °C (گرمایش با دمای پایین، آب و هوای T ₃)	۰-۲۴ °C	دمای محیط خارج
	۱۵-۵۰ °C (آب و هوای T ₃)		

با اتصال منبع تغذیه پس از خاموش شدن کولر گازی را مجدداً راه‌اندازی کنید یا در حین کار آن را به حالت دیگری تغییر دهید و محافظ کولر گازی روشن می‌شود. کمپرسور پس از ۳ دقیقه کار خود را از سر می‌گیرد.

ویژگی‌های عملیات گرمایشی (قابل استفاده در پمپ گرمایش): پیش‌گرمایش:

هنگامی که عملکرد گرمایش فعال است یونیت داخلی ۲ تا ۵ دقیقه برای پیش‌گرم کردن طول می‌کشد، پس از آن تهویه مطبوع شروع به گرم شدن می‌کند و هوای گرم را می‌دمد.

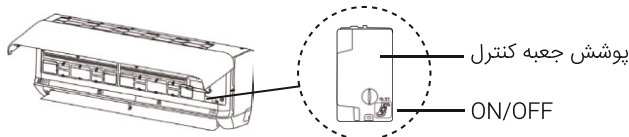
یخ‌زدایی:

در حین گرم کردن، هنگامی که یونیت بیرونی یخ زد، تهویه مطبوع، عملکرد یخ‌زدایی خودکار را برای بهبود اثر گرمایش فعال می‌کند. در طول یخ‌زدایی فن‌های داخلی و خارجی کار نمی‌کنند. تهویه مطبوع پس از اتمام یخ‌زدایی به طور خودکار گرمایش را از سر می‌گیرد.

دکمه اضطراری:

پانل را باز کنید و دکمه اضطراری را در جعبه کنترل الکترونیکی هنگام از کار افتادن کنترل از راه دور پیدا کنید دکمه اضطراری را با مواد عایق فشار دهید.

وضعیت کنونی	عملکرد	نتیجه	رفتن به وضعیت
آماده به کار	دکمه اضطراری را یک بار فشار دهید	یک بار بوق	حالت خنک‌کننده
آماده به کار (پمپ گرمایش)	دکمه اضطراری را ۲ بار و ۳ ثانیه فشار دهید	دوبار بوق	حالت گرمایش
درحال انجام	دکمه اضطراری را یک بار فشار دهید	بوق ممتد	حالت خاموش



اقدامات احتیاطی در نصب

طول لوله و مبرد اضافی

۳۰K-۳۶K		۱۸K-۲۴K		۹K-۱۲K		ظرفیت مدل‌های اینورتر (Btu/h)
۵ متر	۵ متر	۵ متر	۵ متر	۵ متر	۵ متر	طول لوله با شارژ استاندارد
۳۰ متر	۳۰ متر	۲۰ متر	۲۰ متر	۱۵ متر	۱۵ متر	حداکثر فاصله بین یونیت داخلی و خارجی
۲۵ گرم در متر	۳۰ گرم در متر	۲۵ گرم در متر	۳۰ گرم در متر	۱۵ گرم در متر	۲۰ گرم در متر	شارژ مبرد اضافی
۲۰ متر	۲۰ متر	۱۵ متر	۱۵ متر	۱۰ متر	۱۰ متر	حداکثر تفاوت در سطح بین یونیت داخلی و خارجی
R32	R22/R410A	R32	R22/R410A	R32	R22/R410A	نوع مبرد

۱۸K-۳۶K		۹K-۱۲K		ظرفیت مدل‌های ON-OFF (Btu/h)
۵ متر	۵ متر	۵ متر	۵ متر	طول لوله با شارژ استاندارد
۱۵ متر	۱۵ متر	۱۵ متر	۱۵ متر	حداکثر فاصله بین یونیت داخلی و خارجی
۲۵ گرم در متر	۳۰ گرم در متر	۱۵ گرم در متر	۲۰ گرم در متر	شارژ مبرد اضافی
۵ متر	۵ متر	۵ متر	۵ متر	حداکثر تفاوت در سطح بین یونیت داخلی و خارجی
R32	R22/R410A	R32	R22/R410A	نوع مبرد

پارامترهای گشتاور

اندازه لوله	نیوتن متر [N×m]	پوند-نیرو فوت (lbf-ft)	کیلوگرم نیرو متر (kgf-m)
۱/۴" (Φ۶/۳۵)	۱۵-۲۰	۱۱/۱-۱۴/۸	۱/۵-۲/۰
۳/۸" (Φ۹/۵۲)	۳۱-۳۵	۲۲/۹-۲۵/۸	۳/۲-۳/۶
۱/۲" (Φ۱۲)	۴۵-۵۰	۳۳/۲-۳۶/۹	۴/۶-۵/۱
۵/۸" (Φ۱۵/۸۸)	۶۰-۶۵	۴۴/۳-۴۸/۰	۶/۱-۶/۶

دستگاه توزیع اختصاصی و سیم برای کولر گازی

مشخصات فیز (A)	مشخصات سوکت یا کلید (A)	حداقل سطح مقطع سیم (mm ^۲)	ظرفیت جریان حداقل دستگاه تهویه هوا (A)
۱۵	۱۵	۰.۷۵	≥ 8
۱۵	۱۵	۱-۰	$8 < \text{و} \geq 10$
۲۵	۲۰	۱-۵	$10 < \text{و} \geq 15$
۴۰	۲۵	۲-۵	$15 < \text{و} \geq 24$
۴۵	۳۵	۴-۰	$24 < \text{و} \geq 28$
۵۵	۴۰	۶-۰	$28 < \text{و} \geq 37$

توجه:

این جدول صرفاً برای مرجع است. نصب باید طبق الزامات قوانین و مقررات محلی باشد.

دستورالعمل نصب یونیت داخلی

مرحله ۱: محل نصب را انتخاب کنید.

۱- اطمینان حاصل کنید که محل نصب با حداقل ابعاد تعریف شده در زیر مطابقت دارد و حداقل و حداکثر طول لوله اتصال و حداکثر تغییر ارتفاع را مطابق با مقادیر تعریف شده در بخش نیازمندی‌های سیستم برآورده می‌کند.

۲- بررسی نمایید ورودی و خروجی هوا مسدود نشده باشد و جریان هوای مناسب را در سراسر اتاق تضمین می‌کند.

۳- میعان‌ات تولید شده در یونیت داخلی را می‌توان به راحتی و با خیال راحت تخلیه کرد.

۴- همه اتصالات را می‌توان به راحتی به یونیت خارجی انجام داد.

۵- یونیت داخلی دور از دسترس کودکان است.

۶- دیوار محل نصب، استحکام کافی برای تحمل چهار برابر وزن کامل یونیت داخلی و لرزش یونیت انتخاب کنید.

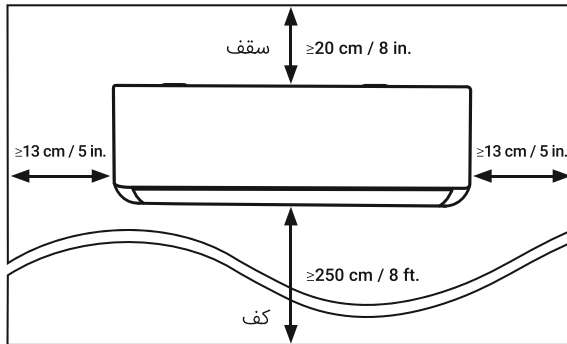
۷- محل نصب باید طوری باشد که فیلتر برای تمیز کردن به راحتی قابل دسترسی باشد.

۸- فضای خالی کافی برای دسترسی به تعمیر و نگهداری معمولی در نظر بگیرید.

۹- حداقل ۱۰ فوت (۳ متر) فاصله تا آنتن تلویزیون یا رادیو وجود داشته باشد. عملکرد کولر ممکن است با دریافت امواج رادیو یا تلویزیون در مناطق با امواج ضعیف تداخل ایجاد کند. ممکن است یک تقویت‌کننده برای دستگاه آسیب دیده مورد نیاز باشد.

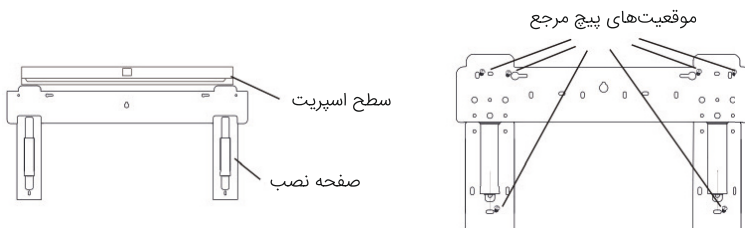
- ۱۰- به دلیل محیط خورنده، دستگاه در رختشوی‌خانه یا کنار استخر نصب نشود.
- ۱۱- برای نواحی مشمول گواهینامه ETL: جهت احتیاط، قطعات متحرک حداقل ۸ فوت (۲/۴ متر) بالاتر از کف یا سطح طبقه نصب شود.

حداقل فاصله محل نصب یونیت داخلی



مرحله ۲: صفحه نصب را مونتاژ کنید.

- ۱- صفحه نصب را از پشت یونیت داخلی بردارید.
- ۲- از برآورده شدن حداقل الزامات ابعاد نصب در مرحله ۱ اطمینان حاصل کنید. با توجه به اندازه صفحه نصب، موقعیت را تعیین کنید و صفحه نصب را به دیوار نزدیک نمایید.
- ۳- صفحه نصب را در حالت افقی نسبت به سطح اسپریت تنظیم کنید. سپس محل سوراخ پیچ را روی دیوار مشخص نمایید.
- ۴- صفحه نصب را پایین بیاورید و موقعیت‌های مشخص شده را با دریل سوراخ کنید.
- ۵- درپوش‌های لاستیکی انبساط را در سوراخ‌ها قرار دهید سپس صفحه نصب را آویزان کرده و با پیچ آن را ثابت کنید.



توجه:

- مطمئن شوید که صفحه نصب پس از مونتاژ به اندازه کافی محکم و صاف روی دیوار قرار دارد.
- شکل نشان داده شده ممکن است با محصول واقعی متفاوت باشد. لطفاً محصول را به عنوان استاندارد در نظر بگیرید.

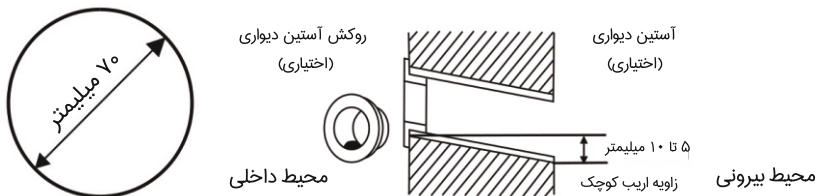
مرحله ۳: دیوار را با دریل سوراخ کنید

- ۱- برای لوله‌کشی مبرد، شیلنگ تخلیه و کابل‌های اتصال بین دو یونیت، باید یک سوراخ در دیوار ایجاد شود.
- ۲- محل پایه سوراخ دیواری را روی موقعیت صفحه نصب تعیین کنید.
- ۳- سوراخ باید حداقل ۷۰ میلی‌متر قطر و یک زاویه مایل کوچک برای تسهیل شیلنگ تخلیه داشته باشد.
- ۴- دیوار را با مته ۷۰ میلی‌متری و با زاویه مایل کوچک کمتر از انتهای داخلی حدود ۵ تا ۱۰ میلی‌متر سوراخ کنید.
- ۴- برای محافظت از قطعات اتصال، آستین دیواری و پوشش آستین دیواری (هر دو قسمت اختیاری هستند و ممکن است در برخی مدل‌ها وجود نداشته باشند) را قرار دهید.

هنگام سوراخ کردن دیوار از برخورد به سیم لوله‌کشی و سایر اجزای حساس خودداری نمایید.



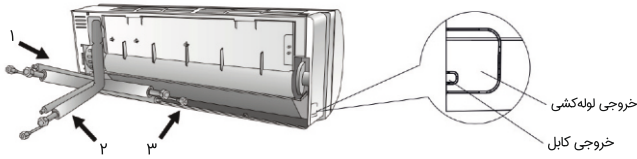
هشدار

**مرحله ۴: اتصال لوله مبرد**

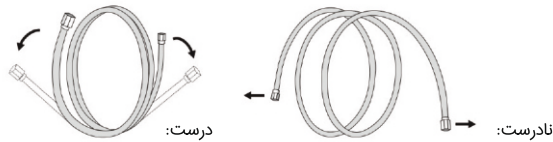
- ۱- با توجه به موقعیت سوراخ دیوار، حالت لوله‌کشی مناسب را انتخاب کنید.
- سه حالت لوله‌کشی اختیاری برای یونیت‌های داخلی وجود دارد که در شکل نشان داده شده است: در حالت لوله‌کشی ۱ یا حالت لوله‌کشی ۳، یک بریدگی باید با استفاده از قیچی ایجاد شود تا ورق پلاستیکی خروجی، لوله و خروجی کابل، در سمت مربوطه یونیت داخلی بریده شود.

توجه:

هنگام بریدن ورق پلاستیکی در خروجی برش باید اصلاح شود تا صاف گردد.



۲- همانطور که در شکل زیر نشان داده شده است لوله‌های اتصال با دریچه رو به بالا خم شود.



۳- پوشش پلاستیکی درگاه‌های لوله و پوشش محافظ انتهای اتصالات لوله برداشته شود.

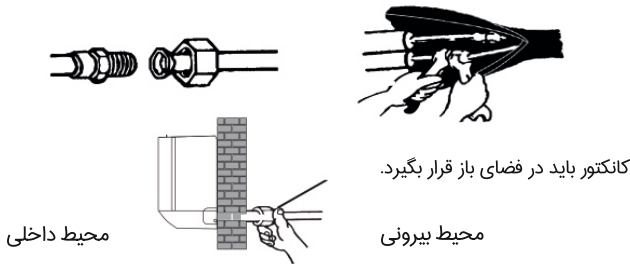
۴- وجود اشیاء متفرقه روی درگاه لوله اتصال را بررسی کنید و از تمیز بودن درگاه اطمینان حاصل کنید.

۵- پس از تراز کردن، مرکز مهره لوله اتصال را بچرخانید تا مهره تا حد امکان با دست محکم شود.

۶- از آچار گشتاور برای سفت کردن آن مطابق با مقادیر گشتاور ذکر شده در جدول الزامات گشتاور

استفاده کنید (به جدول الزامات گشتاور در بخش اقدامات احتیاطی نصب مراجعه کنید).

۷- محل اتصال را با لوله عایق بپوشانید.



توجه:

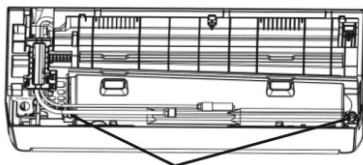
برای مبرد R32، کانکتور باید در فضای باز قرار بگیرد.

مرحله ۵: شیلنگ تخلیه را وصل کنید

۱- شیلنگ تخلیه را (در صورت وجود) تنظیم کنید. در برخی از مدل‌ها هر دو طرف یونیت داخلی

دارای درگاه‌های خروجی آب / تخلیه هستند که می‌توانید یکی از آن‌ها را برای اتصال شیلنگ

تخلیه انتخاب کنید و پورت تخلیه استفاده نشده را با لاستیک متصل به یکی از درگاه‌ها وصل کنید.



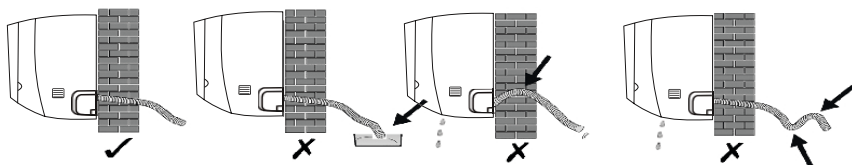
محل خروج شلنگ تخلیه آب

۲- شیلنگ تخلیه را به محل مشخص شده وصل کنید. اطمینان حاصل کنید که اتصال محکم و اثر آب‌بندی مناسب است.

۳- محل اتصال را با نوار تفلون محکم ببیچید تا از عدم نشتی مطمئن شوید.

توجه:

اطمینان حاصل کنید که پیچ‌خوردگی یا فرورفتگی وجود ندارد و لوله‌ها باید به صورت مورب به سمت پایین قرار گیرند تا از انسداد جلوگیری شده و از زه‌کشی مناسب اطمینان حاصل شود.



مرحله ۶: سیم‌کشی را وصل کنید

۱- اندازه مناسب کابل‌ها را که با حداکثر جریان کاری روی پلاک تعیین می‌شود، انتخاب کنید (اندازه کابل‌ها را بررسی کرده و به بخش ملاحظات نصب مراجعه نمایید).

۲- پانل جلویی یونیت داخلی را باز کنید.

۳- از یک پیچ گوشتی استفاده کنید. پوشش جعبه کنترل الکتریکی را باز کنید تا بلوک ترمینال نمایان شود.

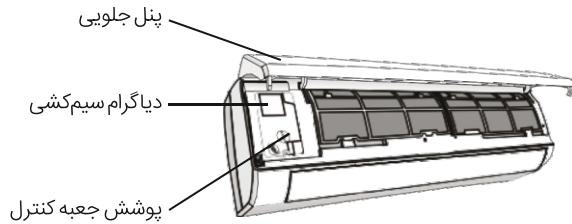
۴- گیره کابل را باز کنید.

۵- یک سر کابل را از انتهای پشتی سمت راست یونیت داخلی در موقعیت جعبه کنترل قرار دهید.

۶- سیم‌ها را طبق نمودار سیم‌کشی روی جلد جعبه کنترل الکتریکی به ترمینال مربوطه وصل کنید و مطمئن شوید که به خوبی به هم متصل هستند.

۷- گیره کابل را برای بستن کابل‌ها ببندید.

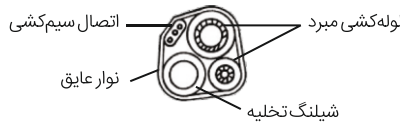
۸- درپوش جعبه کنترل الکتریکی و پانل جلویی را دوباره نصب کنید.



مرحله ۷: لوله و کابل را بییچانید

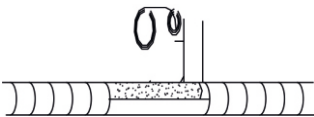
به منظور استفاده مناسب از فضا، پس از لوله‌های مبرد، سیم‌های اتصال و شیلنگ زهکشی نصب می‌شوند، از آن‌ها محافظت و عایق‌بندی کنید. قبل از عبور دادن آن‌ها از سوراخ دیوار باید با نوار عایق بسته شوند.

۱- لوله‌ها، کابل‌ها و شلنگ زهکشی را به خوبی مانند تصویر زیر مرتب کنید.



توجه:

- مطمئن شوید که شیلنگ تخلیه در پایین قرار دارد.
- از قطع و خم شدن قطعات اجتناب کنید.



۲- با استفاده از نوار عایق، لوله‌های مبرد

سیم‌های اتصال و شیلنگ زهکشی را محکم به هم بییچید.

مرحله ۸: نصب یونیت داخلی

۱- به آرامی لوله‌های مبرد، سیم‌های اتصال و دسته پیچیده شده شیلنگ زهکشی را از سوراخ دیوار عبور دهید.

۲- قسمت بالای یونیت داخلی را روی صفحه نصب قلاب کنید.

۳- به سمت چپ و راست یونیت داخلی فشار کمی وارد کنید. مطمئن شوید که یونیت داخلی محکم قلاب شده است.

۴- پایین یونیت داخلی را فشار دهید تا چفت‌ها به قلاب‌های صفحه نصب بچسبند و مطمئن شوید که محکم قلاب شده‌اند.

گاهی اوقات اگر لوله‌های مبرد قبلا در دیوار تعبیه شده باشند یا اگر می‌خواهید لوله‌ها و سیم‌ها را روی دیوار وصل کنید به روش زیر عمل نمایید:

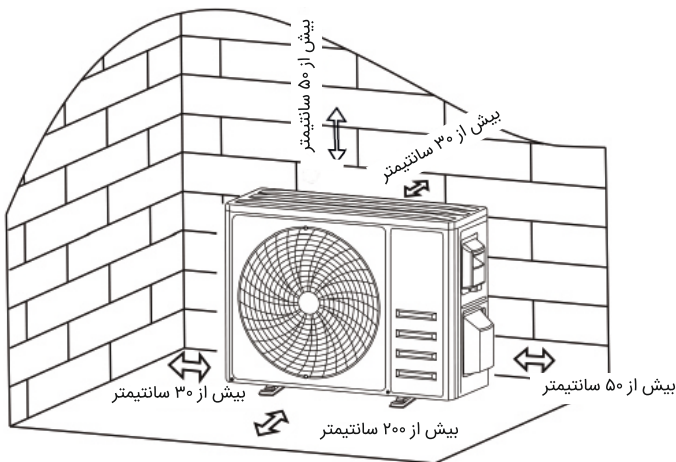
- دو انتهای صفحه زیرین را بکشید. کمی نیروی بیرونی اعمال کنید تا صفحه زیرین را جدا کنید.
- قسمت بالای یونیت داخلی را بدون لوله‌کشی و سیم‌کشی روی صفحه نصب قلاب کنید.
- یونیت داخلی را در خلاف جهت دیوار بلند کنید براکت را روی صفحه نصب باز کنید و از این براکت برای سرپا نگه داشتن یونیت داخلی استفاده کنید فضای بزرگی برای کار وجود خواهد داشت.
- لوله‌کشی مبرد و سیم‌کشی را انجام دهید. شیلنگ تخلیه را وصل کنید و آن‌ها را مانند مراحل ۴ تا ۷ پیچید..

دستورالعمل نصب یونیت بیرونی

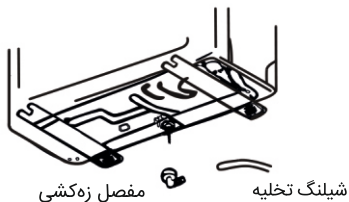
مرحله ۱: محل نصب را انتخاب کنید

محلی را انتخاب کنید که امکان موارد زیر در آن فراهم شود.

- ۱- یونیت خارجی را نزدیک منابع گرما بخار یا گاز قابل اشتعال نصب نکنید.
- ۲- دستگاه را در مکان‌های خیلی بادخیز یا گرد و غباری نصب نکنید.
- ۳- یونیت را در محل عبور افراد نصب نکنید مکانی را انتخاب کنید که تخلیه هوا و صدای کار مزاحم همسایگان نباشد.
- ۴- از نصب دستگاه در جایی که در معرض نور مستقیم خورشید است خودداری کنید در صورت لزوم از محافظی استفاده کنید که جریان هوا را مختل نکند.
- ۵- فضاهایی که در تصویر نشان داده شده است را برای گردش آزادانه هوا حفظ کنید.
- ۶- یونیت خارجی را در مکانی امن و محکم نصب کنید.
- ۷- اگر یونیت خارجی در معرض لرزش، باشد درپوش‌های لاستیکی را روی پایه‌های دستگاه قرار دهید.



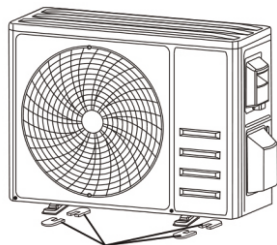
مرحله ۲: شیلنگ تخلیه را نصب کنید



- ۱- این مرحله فقط برای مدل‌های پمپ گرمایشی است.
- ۲- اتصال زهکشی را وارد سوراخ پایین یونیت خارجی کنید.
- ۳- شیلنگ تخلیه را به محل اتصال وصل کنید و اتصال را به درستی انجام دهید.

مرحله ۳: تعمیر یونیت خارجی شیلنگ تخلیه

- ۱- با توجه به ابعاد نصب یونیت در فضای باز موقعیت نصب برای پیچ و مهره‌های واشو را علامت‌گذاری کنید.
- ۲- دیوار را سوراخ کنید و گرد و غبار بتن را تمیز کرده و پیچ‌ها را قرار دهید.
- ۳- در صورت وجود ۴ درپوش لاستیکی را قبل از قرار دادن یونیت خارجی (اختیاری) روی سوراخ نصب کنید. این کار باعث کاهش ارتعاشات و نویز می‌شود.
- ۴- پایه یونیت بیرونی را روی پیچ و مهره‌ها و حفره‌های از پیش سوراخ شده قرار دهید.
- ۵- از آچار برای محکم کردن یونیت بیرونی با پیچ و مهره استفاده کنید.



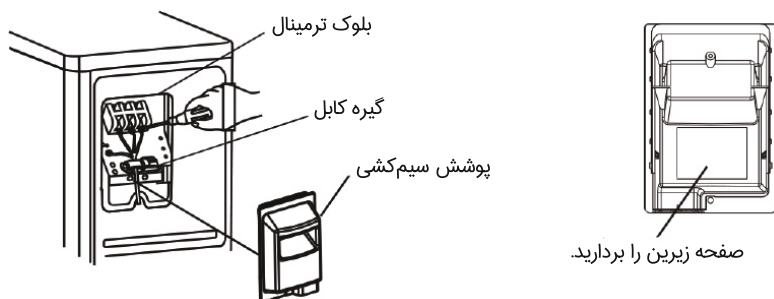
محل نصب پایه پلاستیکی

توجه:

یونیت خارجی را می‌توان بر روی یک پایه دیواری ثابت کرد برای تثبیت بست دیواری روی دیوار، طبق دستور العمل پایه دیواری عمل کنید و سپس یونیت خارجی را روی آن ببندید و آن را به صورت افقی نگه دارید. براکت دیواری باید قادر به تحمل حداقل ۴ برابر وزن یونیت خارجی باشد.

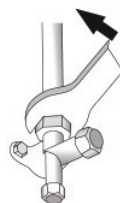
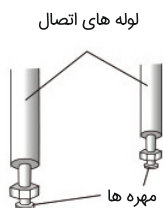
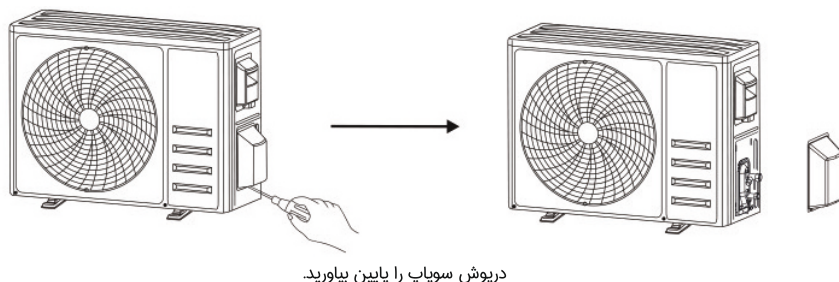
مرحله ۴: سیم‌کشی را نصب کنید

- ۱- از پیچ گوشتی فیلیپس برای باز کردن پیچ سیم‌کشی استفاده کنید آن را بگیرید و به آرامی فشار دهید تا پایین بیاید.
 - ۲- گیره کابل را باز کرده و پایین بیاورید.
 - ۳- با توجه به نمودار سیم‌کشی چسبانده شده در پوشش سیم‌کشی سیم‌های اتصال را به پایه‌های مربوطه وصل کنید و اطمینان حاصل کنید که همه اتصالات محکم و ایمن هستند.
 - ۴- گیره کابل و پوشش سیم‌کشی را دوباره نصب کنید.
- نکته:** هنگام اتصال سیم یونیت‌های داخلی و خارجی برق باید قطع شود.



مرحله ۵ : اتصال لوله مبرد

- ۱- پیچ درپوش سوپاپ را باز کنید آن را بگیرید و به آرامی فشار دهید تا پایین بیاید (در صورت وجود پوشش سوپاپ).
- ۲- درپوشه ای محافظ انتهای شیرها را بردارید.
- ۳- وجود اشیاء متفرقه روی درگاه لوله اتصال را بررسی کنید و از تمیز بودن درگاه اطمینان حاصل کنید.
- ۴- پس از تراز کردن، مرکز مهره لوله اتصال را بچرخانید تا مهره تا حد امکان با دست محکم شود.
- ۵- از یک آچار برای نگه داشتن بدنه شیر استفاده کنید و از آچار گشتاور برای سفت کردن مهره فلر مطابق مقادیر گشتاور در جدول مورد نیاز گشتاور استفاده کنید. (جدول الزامات گشتاور در بخش اقدامات احتیاطی نصب مراجعه کنید).



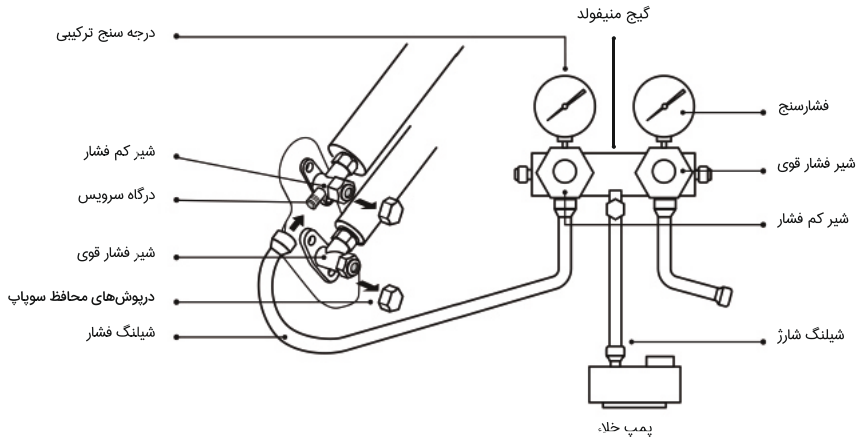
مرحله ۶: پمپ خلاء (پمپ وکیوم)

- ۱- از یک آچار برای جدا کردن درپوش‌های محافظ از درگاه سرویس شیر فشار پایین و شیر فشار قوی یونیت بیرونی استفاده کنید.
- ۲- شیلنگ فشار گیج منیفولد را به درگاه سرویس در شیر فشار پایین یونیت خارجی وصل کنید.
- ۳- شیلنگ شارژ را از گیج منیفولد به پمپ خلاء وصل کنید.
- ۴- شیر فشار پایین گیج منیفولد را باز کرده و شیر فشار قوی را ببندید.
- ۵- برای تمیز کردن سیستم پمپ خلاء را روشن کنید.
- ۶- زمان خلاء نباید کمتر از ۱۵ دقیقه باشد یا مطمئن شوید که گیج ترکیبی ۰/۱ - مگاپاسکال (۷۶ سانتی‌متر جیوه) را نشان می‌دهد.
- ۷- شیر فشار پایین گیج منیفولد را ببندید و پمپ خلاء را خاموش کنید.
- ۸- فشار را به مدت ۵ دقیقه نگه دارید مطمئن شوید که بازگشت نشانگر گیج ترکیبی از ۰/۲۰۰۵ مگاپاسکال تجاوز نکند.
- ۹- شیر فشار پایین را در خلاف جهت عقربه‌های ساعت به میزان ۱/۴ دور با آچار شش‌ضلعی باز کنید تا کمی گاز مبرد در سیستم پر شود و پس از ۵ ثانیه شیر فشار پایین را ببندید و به سرعت شلنگ فشار را بردارید.

مرحله ۶: پمپ خلاء (پمپ وکیوم)

- ۱- از یک آچار برای جدا کردن درپوش‌های محافظ از درگاه سرویس شیر فشار پایین و شیر فشار قوی یونیت بیرونی استفاده کنید.
- ۲- شیلنگ فشار گیج منیفولد را به درگاه سرویس در شیر فشار پایین یونیت خارجی وصل کنید.
- ۳- شیلنگ شارژ را از گیج منیفولد به پمپ خلاء وصل کنید.
- ۴- شیر فشار پایین گیج منیفولد را باز کرده و شیر فشار قوی را ببندید.
- ۵- برای تمیز کردن سیستم پمپ خلاء را روشن کنید.
- ۶- زمان خلاء نباید کمتر از ۱۵ دقیقه باشد یا مطمئن شوید که گیج ترکیبی ۰/۱ - مگاپاسکال (۷۶ سانتی‌متر جیوه) را نشان می‌دهد.
- ۷- شیر فشار پایین گیج منیفولد را ببندید و پمپ خلاء را خاموش کنید.
- ۸- فشار را به مدت ۵ دقیقه نگه دارید مطمئن شوید که بازگشت نشانگر گیج ترکیبی از ۰/۲۰۰۵ مگاپاسکال تجاوز نکند.
- ۹- شیر فشار پایین را در خلاف جهت عقربه‌های ساعت به میزان ۱/۴ دور با آچار شش‌ضلعی باز کنید تا کمی گاز مبرد در سیستم پر شود و پس از ۵ ثانیه شیر فشار پایین را ببندید و به سرعت شلنگ فشار را بردارید.

- ۱۰- تمام اتصالات داخلی و خارجی را از نظر نشتی با آب صابون یا نشت یاب بررسی کنید.
- ۱۱- شیر فشار پایین و شیر فشار قوی یونیت خارجی را با آچار شش ضلعی کاملاً باز کنید.
- ۱۲- درپوش‌های محافظ پورت، سرویس شیر فشار ضعیف و شیر فشار قوی یونیت خارجی را مجدداً نصب کنید.
- ۱۳- درپوش سوپاپ را دوباره نصب کنید.



تست بازرسی

بازرسی قبل از راه‌اندازی آزمایشی

قبل از راه‌اندازی آزمایشی بررسی‌های زیر را انجام بدهید.

شرح	روش بازرسی
بازرسی ایمنی برق	- انطباق ولتاژ منبع تغذیه با مشخصات محصول را بررسی کنید. - وجود اتصال اشتباهی بین خطوط برق، خط سیگنال و سیم‌های زمین را بررسی کنید. - انطباق مقاومت زمین و مقاومت عایق با الزامات را بررسی کنید.
بازرسی ایمنی نصب	- جهت و صاف بودن لوله زه‌کشی را تایید کنید. - اطمینان حاصل کنید که اتصال لوله میرد به طور کامل نصب شده است. - ایمنی یونیت خارجی، صفحه نصب و نصب یونیت داخلی را تایید کنید. - از باز بودن کامل سوپاپ‌ها اطمینان حاصل کنید. - از عدم وجود جسم یا ابزار خارجی در داخل دستگاه اطمینان حاصل کنید. - توری و پنل ورودی هوای یونیت داخلی را به طور کامل نصب کنید.

شرح	روش بازرسی
تشخیص نشستی مبرد	- محل اتصال لوله، رابط دو سوپاپ یونیت خارجی، قرقره شیر، درگاه جوش و غیره که ممکن است نشستی در آن‌ها ایجاد شود. - روش تشخیص با کف: آب صابون یا کف را به طور یکنواخت روی قسمت‌هایی که ممکن است نشستی ایجاد شود بمالید و مشاهده کنید که آیا حباب ظاهر می‌شود یا نه، اگر نه، نشان‌دهنده ایمن بودن نتیجه تشخیص نشستی است. - روش نشستیاب: از یک نشستیاب حرفه‌ای استفاده کنید و دستورالعمل عملیاتی را بخوانید و محلی که ممکن است نشستی رخ دهد را شناسایی کنید. - مدت زمان تشخیص نشستی برای هر موقعیت باید ۳ دقیقه یا بیشتر طول بکشد. اگر نتیجه آزمایش نشان داد که نشستی وجود دارد، مهره باید سفت شود و دوباره آزمایش شود تا زمانی که نشستی وجود نداشته باشد. پس از تکمیل نشستیابی، اتصال لوله در معرض یونیت داخلی را با مواد عایق حرارتی و با نوار عایق بپیچید.

دستورالعمل اجرای آزمایش

- ۱- منبع تغذیه را روشن کنید.
 - ۲- دکمه ON/OFF روی ریموت کنترل را فشار دهید تا کولر گازی روشن شود.
 - ۳- دکمه Mode را فشار دهید تا حالت COOL و HEAT تغییر کند.
- در هر حالت به صورت زیر تنظیم کنید:
- COOL- کمترین دما را تنظیم کنید HEAT- بالاترین دما را تنظیم کنید
- ۴- در هر حالت حدود ۸ دقیقه اجرا کنید و بررسی کنید که همه عملکردها به درستی اجرا شوند و به کنترل از راه دور پاسخ دهند. بررسی عملکردها همانطور که توصیه می‌شود.
 - آیا دمای هوای خروجی به حالت سرد و گرم پاسخ می‌دهد؟
 - آیا آب به درستی از شیلنگ تخلیه خارج می‌شود؟
 - آیا بادگیر و دفلکتورها به درستی می‌چرخند؟
 - ۵- وضعیت تست کولر گازی را حداقل ۳۰ دقیقه مشاهده کنید.
 - ۶- پس از راه‌اندازی آزمایشی موفق تنظیمات عادی را برگردانید و دکمه ON/OFF روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا دستگاه خاموش شود.

توجه:

اگر دمای محیط بیش از محدوده است به بخش دستورالعمل‌های عملیاتی مراجعه کنید و اگر نمی‌تواند حالت سرمایش یا گرمایش را اجرا کند پیل جلویی را بلند کرده و برای اجرای حالت سرمایش و گرمایش به عملکرد دکمه اضطراری مراجعه کنید.

تعمیر و نگهداری

- هنگام تمیز کردن باید دستگاه را خاموش کنید و بیش از ۵ دقیقه برق را قطع کنید.
- به هیچ وجه نباید کولر گازی را با آب شستشو داد.
- مایعات فرار (مثلا تینر یا بنزین) به کولر گازی آسیب می‌رساند. فقط از پارچه خشک نرم یا پارچه مرطوب آغشته به مواد شوینده خنثی برای تمیز کردن دستگاه استفاده کنید.
- به تمیز کردن منظم صفحه فیلتر توجه کنید تا از پوشش گرد و غبار جلوگیری شود.
- هنگامی که محیط پر از گرد و غبار است تمیز کردن به طور مناسب انجام شود.
- پس از برداشتن صفحه فیلتر برای جلوگیری از خراشیدگی، پره‌های یونیت داخلی را لمس نکنید.



تمیز کردن دستگاه

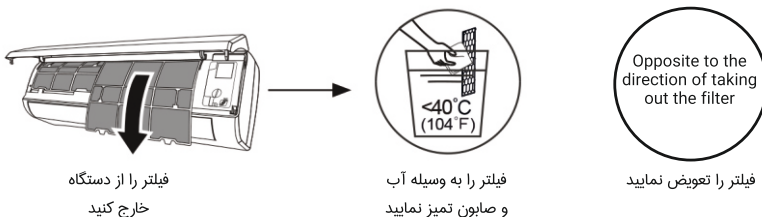


آن را خشک کنید

سطح واحد را به آرامی پاک کنید

مرتب پاک کنید تا کولر گازی تمیز و ظاهر خوبی داشته باشد.

تمیز کردن فیلتر



فیلتر را از دستگاه خارج کنید

فیلتر را به وسیله آب و صابون تمیز نمایید

فیلتر را تعویض نمایید

هنگامی که گرد و غبار انباشته شده را در فیلتر پیدا کردید، فیلتر را به موقع تمیز کنید تا از عملکرد تمیز سالم و کارآمد داخل کولر اطمینان حاصل کنید.

نگهداری و سرویس دستگاه

هنگامی که کولر گازی برای مدت طولانی استفاده نمی‌شود، باتریهای ریموت کنترل را خارج کرده و برق کولر گازی را قطع کنید.

هنگام شروع استفاده پس از خاموش شدن طولانی مدت:

۱- صفحه نمایش دستگاه و فیلتر را تمیز کنید.

۲- وجود موانع در ورودی و خروجی هوای یونیت‌های داخلی و خارجی را بررسی کنید.

۳- عدم وجود مانع در لوله تخلیه را بررسی کنید؛

۴- باتری‌های کنترل از راه دور را نصب کرده و روشن بودن برق آن روشن را بررسی کنید.

عیب‌یابی

در صورت بروز مشکل در کارکرد دستگاه، پیش از تماس با همتاسرویس، موارد زیر را بررسی نمایید. چنانچه دستورات زیر به رفع مشکل کمکی نکرد، درخواست خود را با کارشناسان همتاسرویس مطرح نمایید.

عیب	دلایل احتمالی
دستگاه کار نمی‌کند	- قطع برق/دوشاخه قطع شد - موتور فن یونیت داخلی/خارجی آسیب دیده است - قطع‌کننده مدار ترمو مغناطیسی کمپرسور معیوب - دستگاه محافظ یا فیوز معیوب - اتصالات شل یا دوشاخه بیرون کشیده شده است - گاهی اوقات برای محافظت از دستگاه کار خود را متوقف می‌کند - ولتاژ بالاتر یا کمتر از محدوده ولتاژ - عملکرد فعال تایمر روشن - برد کنترل الکترونیکی آسیب دیده است

مشکل	دلایل احتمالی
بوی عجیب	فیلتر هوای کثیف
صدای آب روان	جریان برگشتی مایع در گردش میرد
گرد و خاک از خروجی هوا می‌آید	زمانی اتفاق می‌افتد که هوای اتاق بسیار سرد شود، مثلا در حالت‌های Cooling یا Dehumidifying / Dry
صدای عجیبی به گوش می‌رسد	در اثر انبساط یا انقباض پنل جلویی به دلیل تغییرات دما ایجاد می‌شود و نشان دهنده مشکلی نیست
جریان هوا ناکافی، چه گرم و چه سرد	تنظیم دمای نامناسب
	ورودی و خروجی کولر گازی مسدود شده است
	فیلتر هوای کثیف
	سرعت فن در حداقل تنظیم شده است
	سایر منابع گرما در اتاق
	بدون میرد
دستگاه به دستورات پاسخ نمی‌دهد	کنترل از راه دور به اندازه کافی به یونیت داخلی نزدیک نیست
	باتری‌های کنترل از راه دور نیاز به تعویض دارند
	موانع بین کنترل از راه دور و گیرنده سیگنال در یونیت داخلی
صفحه نمایش خاموش است	عملکرد DISPLAY فعال
	قطع برق
در این موارد، فوراً دستگاه را خاموش کرده و برق را قطع کنید	صداهاى عجیب در حین کار
	برد کنترل الکترونیکی معیوب
	فیوز یا سوییچ معیوب
	پاشیدن آب یا اشیاء داخل دستگاه
	کابل‌ها یا دوشاخه‌ها بیش از حد گرم شده‌اند
	بوی بسیار قوی از دستگاه می‌آید

کدهای خطا

در صورت بروز خطا، صفحه نمایش یونیت داخلی، کدهای خطای زیر را نشان می دهد.

توضیحات خطا	کدهای نمایان شده
خطای سنسور دمای اتاق داخلی	E1
خطای سنسور دمای لوله داخلی	E2
خطای سنسور دمای لوله در فضای باز	E3
نشتی یا نقص سیستم مبرد	E4
خرابی موتور فن داخلی	E6
خطای سنسور دمای محیط در فضای باز	E7
خطای ارتباط داخلی و خارجی	E0
خطای سنسور دمای تخلیه در فضای باز	E8
خطای مائول IPM در فضای باز	E9
جریان بیرونی عیب را تشخیص می دهد	EA
خطای PCB EEPROM در فضای باز	EE
خطای موتور فن در فضای باز	EF

روش صحیح معدوم نمودن محصول



(ضایعات وسایل برقی و الکترونیکی)

(قابل استفاده در کشور های دارای سیستم های جمع آوری مجزا)

این علامت روی محصول، لوازم جانبی، دفترچه راهنمای مربوطه نشان می دهد که محصول و لوازم جانبی آن در پایان عمر مفید خود نباید همراه با سایر زباله های خانگی معدوم شوند. برای پیشگیری از وارد شدن آسیب های احتمالی به محیط زیست یا سلامت انسان ها بر اثر دفع کنترل نشده زباله ها، لطفاً این اقسام را از سایر انواع زباله جدا و آن ها را به نحوی مسئولانه معدوم کنید تا استفاده مجدد گردد. کاربران خانگی باید برای اطلاع از جزئیات بازیافت ایمن این مواد، یا با فروشندگانی که محصول را از او خریداری کرده اند و یا با دفاتر دولتی محل سکونت خود تماس بگیرند. کاربران تجاری باید با عرضه کننده تماس بگیرند و مواد و شرایط قرارداد خرید را بررسی کنند. این محصول و لوازم جانبی آن را نباید همراه با سایر زباله های تجاری معدوم نمود.

This image shows a full page of blank handwriting practice paper. It features approximately 28 evenly spaced horizontal lines across the entire width of the page, providing a guide for letter height and placement. The lines are thin and black, set against a plain white background. There are no margins, text, or other markings present.



همتا سروس
Hamta Service



blanton_company



www.blanton.store



www.hamta.services



021-34764