

BLANTON

THE ART OF BEING FAMILY

User Manual Air Conditioner



To See Products Info
Scan QR_CODE



BCR-AC3023

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

۲	 دستورالعمل‌های ایمنی
۴	 توصیه‌های ایمنی استفاده از دستگاه
۵	 معرفی اجزای دستگاه
۶	 ریموت کنترل
۱۵	 دستورالعمل‌های اجرایی
۱۶	 اقدامات احتیاطی در نصب
۱۸	 دستورالعمل نصب دستگاه داخلی
۲۳	 دستورالعمل نصب دستگاه خارجی
۲۷	 تست بازرسی
۲۹	 تعمیر و نگهداری
۳۰	 عیب‌یابی
۳۲	 کدهای خطا
۳۲	 روش صحیح نمودن محصول

دستورالعمل‌های ایمنی

مقررات و توصیه‌های ایمنی برای نصاب‌ها

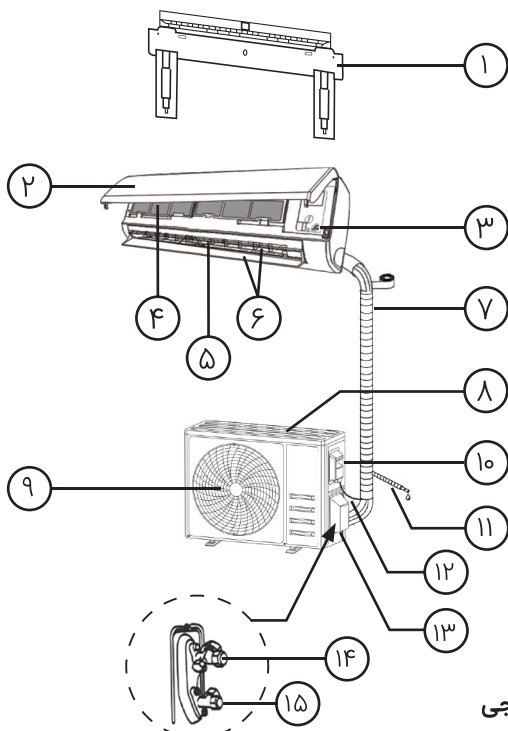
- ۱- قبل از نصب و استفاده از دستگاه این راهنما را بخوانید.
- ۲- در هنگام نصب یونیت‌های داخلی و خارجی دسترسی کودکان به محل کار ممنوع باشد. حوادث غیر قابل پیش‌بینی ممکن است رخ دهد.
- ۳- مطمئن شوید که پایه یونیت خارجی محکم ثابت شده است.
- ۴- بررسی کنید که هوا نتواند وارد سیستم خنک‌کننده شود و اطمینان حاصل نمایید که دستگاه در زمان جابجایی دچار نشستی گاز (فریون) نشده باشد.
- ۵- پس از نصب کولر گازی یک چرخه تست را انجام دهید و داده‌های عملکرد را ثبت کنید.
- ۶- یونیت داخلی را با استفاده از یک فیوز دارای ظرفیت مناسب برای حداکثر جریان ورودی یا یک وسیله محافظ اضافه بار دیگر، محافظت کنید.
- ۷- اطمینان حاصل نمایید که ولتاژ اصلی مطابق با ولتاژی است که روی برچسب مشخصات نشان داده شده است. کلید یا دوشاخه برق را تمیز نگه دارید برای جلوگیری احتمال از خطر برق‌گرفتگی یا آتش‌سوزی به دلیل عدم تماس کافی دوشاخه برق را به درستی و محکم در پریز قرار دهید.
- ۸- بررسی کنید که پریز برای دوشاخه مناسب باشد، در غیر این صورت سوکت را عوض کنید.
- ۹- دستگاه باید مجهز به کلید مینیاتوری جداگانه باشد تا در صورت جریان‌کشی بتواند قطع کند.
- ۱۰- نصب کولر گازی باید توسط نمایندگان رسمی شرکت هم‌تا سرویس انجام شود.
- ۱۱- دستگاه را در فاصله کمتر از ۵۰ سانتی‌متر از مواد قابل اشتعال الکل و غیره یا از ظروف تحت فشار مانند قوطی‌های اسپری نصب نکنید.
- ۱۲- در صورت استفاده از دستگاه در مناطقی که امکان تهویه وجود ندارد باید اقدامات ایمنی برای جلوگیری از نشستی گاز خنک‌کننده در محیط و ایجاد خطر آتش‌سوزی پیش‌بینی شود.
- ۱۳- مواد بسته‌بندی قابل بازیافت هستند و باید در سط‌های زباله جداگانه دور ریخته شوند. کولر گازی را در پایان عمر مفید خود برای دفع به مرکز مخصوص جمع‌آوری زباله ببرید.
- ۱۴- از تهویه مطبوع فقط طبق دستورالعمل این دفترچه استفاده کنید. هدف از این دستورالعمل‌ها پوشش هر شرایط و موقعیت ممکن نیست مانند هر وسیله برقی خانگی شرط عقل و احتیاط همیشه برای نصب، بهره‌برداری و نگهداری حکم می‌کند.
- ۱۵- دستگاه باید مطابق با مقررات ملی نصب شود.
- ۱۶- قبل از دسترسی به ترمینال‌ها باید تمام مدارهای برق از منبع تغذیه جدا شوند.

- ۱۷- دستگاه باید مطابق با مقررات ملی سیم‌کشی نصب شود.
- ۱۸ این دستگاه می‌تواند در صورت نظارت و آموزش‌های ایمنی، توسط کودکان بالای ۸ سال و افرادی با توانایی‌های جسمی حسی یا ذهنی کاهش یافته یا فاقد تجربه و دانش مورد استفاده قرار گیرد. همچنین لازم به ذکر است که کودکان نباید با دستگاه بازی کنند تمیز کردن و نگهداری دستگاه نباید توسط کودکان، بدون نظارت والدین انجام شود.
- ۱۹ در صورت نصب کولر توسط افراد غیر مجاز، شرکت هیچگونه مسئولیتی را قبول نخواهد کرد.
- ۲۰ نظافت و نگهداری باید توسط نیروهای فنی متخصص انجام شود. در هر صورت قبل از انجام هرگونه تمیزکاری یا نگهداری دستگاه را از برق اصلی جدا کنید.
- ۲۱ برای خاموش کردن دستگاه در هنگام کار دوشاخه را بیرون نکشید، زیرا ممکن است جرقه ایجاد کند و باعث آتش‌سوزی و... شود.
- ۲۲ این دستگاه برای تهویه مطبوع محیط‌های خانگی ساخته شده است و نباید برای اهداف دیگری مانند خشک کردن لباس خنک کردن غذا و... استفاده شود.
- ۲۳ همیشه از دستگاه با فیلتر هوای نصب شده استفاده کنید. استفاده از تهویه مطبوع بدون فیلتر هوا می‌تواند باعث تجمع بیش از حد گرد و غبار یا زباله در قسمت‌های داخلی دستگاه و خرابی‌های آتی شود.
- ۲۴ باتری‌های موجود در کنترل از راه دور باید به درستی بازیافت یا دور ریخته شوند. برای دفع باتری‌های ضایعاتی، لطفاً باتری‌ها را به عنوان زباله‌های شهری طبقه‌بندی شده در محل جمع‌آوری قابل دسترس دور بیندازید.
- ۲۵ هرگز برای مدت طولانی در معرض مستقیم 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 هستند باید مراقبت ویژه‌ای انجام شود.
- ۲۶ اگر دستگاه دود می‌دهد یا بوی سوختگی به مشام می‌رسد سریعاً برق را قطع کرده و با همتا سرویس تماس بگیرید.
- ۲۷ استفاده طولانی مدت از دستگاه در چنین شرایطی (بند ۲۶) می‌تواند باعث آتش‌سوزی یا برق‌گرفتگی شود.
- ۲۸ تعمیرات دستگاه توسط مرکز خدمات همتا سرویس، مجاز می‌باشد.
- ۲۹ اگر پیش‌بینی می‌کنید برای مدت طولانی از دستگاه استفاده نخواهید کرد سوئیچ خودکار را باز کنید. جهت جریان هوا باید به درستی تنظیم شود.
- ۳۰ دمپر خروجی هوا باید در حالت گرمایش به سمت پایین و در حالت سرمایش به سمت بالا هدایت شوند.
- ۳۱ اطمینان حاصل کنید که وقتی دستگاه برای مدت طولانی غیر فعال می‌ماند، از منبع تغذیه جدا شده است.
- ۳۲ انتخاب مناسب‌ترین دما می‌تواند از آسیب به دستگاه جلوگیری کند.

توصیه‌های ایمنی استفاده از دستگاه

- ۱- خم کردن، کشیدن یا فشرده کردن سیم برق ممکن است به آن آسیب رسانده و باعث وقوع شوک الکتریکی یا آتش‌سوزی شود. فقط پرسنل فنی متخصص باید سیم برق آسیب دیده را تعویض کنند.
- ۲- هنگامی که پابرهنه یا قسمت‌هایی از بدن خیس یا مرطوب است به دستگاه دست نزنید.
- ۳- ورودی یا خروجی دهانه هوای داخلی یا خارجی را مسدود نکنید. انسداد این دهانه‌ها باعث کاهش راندمان یا آسیب‌های بعدی می‌شود.
- ۴- به هیچ وجه ویژگی‌های دستگاه را تغییر ندهید.
- ۵- دستگاه را در محیط‌هایی که هوا حاوی گاز، نفت یا گوگرد یا نزدیک به منابع گرما است نصب نکنید.
- ۶- این دستگاه می‌تواند در صورت نظارت و آموزش‌های ایمنی، توسط کودکان بالای ۸ سال و افرادی با توانایی‌های جسمی حسی یا ذهنی کاهش یافته یا فاقد تجربه و دانش مورد استفاده قرار گیرد.
- ۷- از بالا رفتن یا قرار دادن اشیاء سنگین یا داغ در بالای دستگاه خودداری کنید.
- ۸- هنگام کارکرد کولر پنجره‌ها یا درها را برای مدت طولانی باز نگذارید.
- ۹- جریان هوا را روی گیاهان یا حیوانات هدایت نکنید.
- ۱۰- قرار گرفتن طولانی مدت در معرض جریان هوای سرد دستگاه می‌تواند اثرات منفی بر گیاهان و حیوانات داشته باشد.
- ۱۱- خنک‌کننده را در تماس با آب قرار ندهید، ممکن است عایق الکتریکی آسیب دیده و در نتیجه باعث برق‌گرفتگی شود.
- ۱۲- از بالا رفتن یا قرار دادن اشیاء روی یونیت خارجی خودداری کنید.
- ۱۳- هرگز چوب یا اشیاء مشابه را داخل دستگاه قرار ندهید زیرا می‌تواند باعث آسیب شود.

معرفی اجزا دستگاه



با برداشتن پوشش محافظ

یونیت داخلی

- ۱- صفحه نصب
- ۲- پنل جلویی
- ۳- دکمه اضطراری
- ۴- فیلتر هوا
- ۵- خروجی هوا
- ۶- بادگیر و دمپر هوا
- ۷- اتصال لوله مبرد

یونیت بیرونی

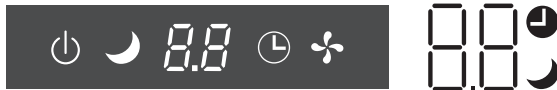
- ۸- ورودی هوا
- ۹- خروجی هوا
- ۱۰- پوشش سیم‌کشی
- ۱۱- لوله زه‌کشی
- ۱۲- سیم‌کشی اتصال
- ۱۳- پوشش محافظ شیرهای ورودی و خروجی
- ۱۴- شیر گاز (شیر کم‌فشار)
- ۱۵- شیر مایع (شیر فشار قوی)

توجه:

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

ریموت کنترل

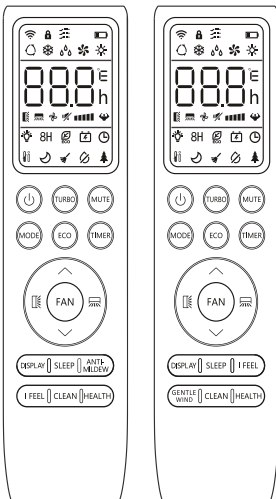
صفحه نمایش ریموت کنترل



ردیف	نشانگر	عملکرد
۱	8.8	نشانگر تایمر، دما و کدهای خطا
۲	⌚	هنگام کار با تایمر روشن می‌شود
۳	🌙	حالت خواب
۴	🌀	این علامت زمانی که دستگاه روشن می‌شود ظاهر شده و زمانی که خاموش می‌شود ناپدید می‌گردد
۵	⏻	وقتی دستگاه خاموش است

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

جزئیات صفحه نمایش ریموت کنترل



ردیف	نشانگر	معنی
۱	🔋	نشانگر باتری
۲	🔄	حالت خودکار
۳	❄️	حالت خنک‌کننده
۴	🌬️	حالت خشک
۵	🌀	حالت فقط فن
۶	☀️	حالت گرمایش
۷	🌿	حالت ECO (اگو)
۸	⌚	تایمر
۹	8.8°E	نشانگر دما

معنی	نشانهگر	ردیف
سرعت فن: خودکار / کم - متوسط / متوسط / متوسط / زیاد / زیاد		۱۰
عملکرد بی صدا		۱۱
عملکرد TURBO (توربو)		۱۲
چرخش خودکار بالا به پایین		۱۳
چرخش خودکار چپ به راست		۱۴
عملکرد SLEEP (خواب)		۱۵
عملکرد سلامتی		۱۶
عملکرد I FEEL (احساس می کنم)		۱۷
عملکرد گرمایش ۸ درجه سانتیگراد	8H	۱۸
نشانهگر سیگنال		۱۹
باد ملایم		۲۰
قفل کودک		۲۱
نمایشگر روشن/خاموش		۲۲
عملکرد GEN		۲۳
عملکرد خود-شویندگی		۲۴
ضد کپک		۲۵

عملکردها و دکمه های ریموت کنترل

عملکرد	دکمه	ردیف
برای روشن/خاموش کردن کولر گازی		۱
برای افزایش دما با ساعت تنظیم تایمر		۲
برای کاهش دما با ساعت تنظیم تایمر		۳
برای انتخاب حالت عملیات (AUTO, COOL, DRY, FAN HEAT) (خودکار، خنکاری، خشک، فن، گرمایش)	MODE	۴
برای فعال/ غیر فعال کردن عملکرد ECO		

ردیف	دکمه	عملکرد
۵	ECO	برای فعال / غیر فعال کردن عملکرد گرمایش 8°C (بسته به مدل) به مدت طولانی فشاردهید.
۶	TURBO	برای فعال / غیر فعال کردن عملکرد TURBO
۷	FAN	برای انتخاب سرعت فن خودکار / بی صدا / کم / متوسط / متوسط / متوسط / 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 انحراف گرهای 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 / 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 براساس 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.

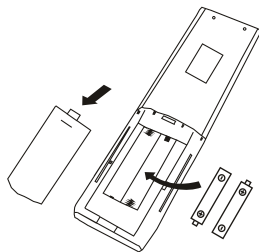
تعویض باتری‌ها

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

۳- درپوش باتری را با کشیدن آن در جای خود دوباره نصب کنید.

توجه:

- از ۲ عدد باتری (۱/۵ ولت) LRO3 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.
- باتری‌ها را به عنوان زباله‌های شهری طبقه‌بندی نشده دور نریزید. جمع‌آوری این گونه زباله‌ها به طور جداگانه برای بازیافت ویژه ضروری است.



۴- برای برخی از مدل‌ها بعد از هربار قراردادن باتری‌ها 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:

- دکمه **MODE** را به مدت طولانی فشار دهید تا نماد چشمک بزند تا نوع صرفاً سرمایش تنظیم شود.
- 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 یونیت‌های دارای پمپ گرمایش امکان‌پذیر نخواهد بود. در صورت نیاز به تنظیم مجدد، باتری‌ها را خارج کرده و دوباره نصب کنید.

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

- دکمه **TURBO** را بیش از ۵ ثانیه فشار دهید و نگه دارید تا وارد حالت تغییر شوید.
- 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.

توجه:

- عدم وجود اجسام بین کنترل از راه دور و گیرنده سیگنال در یونیت 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.

تنظیم حالت‌ها

DRY ۵۵ حالت خشک

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 ۵۵ روی صفحه نمایش ظاهر شود یک عملکرد خودکار پیش‌تنظیم فعال می‌شود.

COOL ۸۸ حالت سرمایش

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 روی صفحه نمایش ظاهر شود. با استفاده از دکمه‌های ۸ یا ۷ دمای دستگاه را روی مقداری کمتر از دمای اتاق را تنظیم کنید.

DRY ۶۶ حالت گرمایش

عملکرد گرمایش به کولر اجازه می‌دهد تا اتاق را گرم کند. برای فعال کردن عملکرد گرمایش (HEAT)، دکمه MODE را فشار دهید تا نماد ۶۶ روی صفحه نمایش ظاهر شود. با استفاده از دکمه‌های ۸ یا ۷ 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 دقیقه طول می‌کشد. در حین یخ‌زدایی، فن یونیت داخلی کار متوقف می‌شود. پس از یخ‌زدایی، به طور خودکار به حالت گرمایش باز می‌گردد.

ECO ۵۵ عملکرد

در این حالت دستگاه به منظور صرفه‌جویی در مصرف انرژی، عملکرد را به طور خودکار تنظیم می‌کند. دکمه ECO را فشار دهید، روی ۵۵ روی صفحه نمایش ظاهر می‌شود و دستگاه در حالت ECO کار می‌کند. دوباره فشار دهید تا لغو شود.

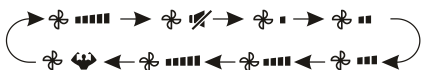
توجه: عملکرد ECO در هر دو حالت COOLING و HEATING در دسترس است.

TURBO ۸۸ عملکرد

به منظور فعال کردن عملکرد توربو، دکمه TURBO را فشار دهید و ۸۸ 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.

FAN SPEED عملکرد (دکمه FAN)

با استفاده از این دکمه، می توانید سرعت عملکرد فن را تغییر دهید. به منظور تنظیم سرعت فن، در هنگام کار، دکمه FAN را فشار دهید. با انجام این کار می توان آن را به صورت دایره ای روی سرعت AUTO / MUTE/ LOW/ LOW-MID / MID / MID-HIGH / HIGH / TURBO تنظیم کرد.



حالت بی صدا MAUTE

به منظور فعال سازی این عملکرد دکمه MUTE را فشار دهید و روی صفحه نمایش کنترل از راه دور ظاهر می شود. برای غیر فعال کردن این عملکرد دوباره این کار را انجام دهید. هنگام اجرای عملکرد MUTE، کنترل از راه دور سرعت فن خودکار را نمایش می دهد و یونیت داخلی با کمترین سرعت فن کار می کند تا احساس آرامش داشته باشد. با فشار دادن دکمه FAN / TURBO، عملکرد MUTE لغو می شود عملکرد MUTE را نمی توان 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 می شود.

حالت فن COOL

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

نمایشگر داخلی DISPLAY

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 فعال سازی 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 دکمه ای فعال نخواهد بود.

عملکرد خواب Sleep

به منظور فعال سازی عملکرد SLEEP این دکمه را فشار دهید و روی صفحه نمایش ظاهر می شود. 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 می کند.

TIMER ON عملکرد تایمر روشن

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 $\wedge$ یا $\vee$ 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 تأیید 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 $\wedge$ یا $\vee$ را فشار دهید. با فشردن دکمه TIMER آن را لغو کنید.

TIMER OFF عملکرد تایمر خاموش

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. دکمه $\wedge$ یا $\vee$ را برای تنظیم تایمر مورد نیاز فشار دهید.

۳- به منظور تأیید، 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.

HEALTH عملکرد سلامت (اختیاری)

۱- ابتدا یونیت داخلی 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 غیر فعال شود.

۲- هنگام شروع عملکرد HEALTH، چراغ‌های یونیر پلاسما یونیرر دوقطبی UVC (بسته به مدل‌ها) روشن و فعال می‌شوند.

GENTLE WIND عملکرد باد ملایم (اختیاری)

۱- یونیت داخلی را روشن کنید و به حالت COOL تغییر دکمه GENTLE WIND را فشار دهید یا دهید، سپس دکمه های 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 غیر فعال شود.

۲- این عملکرد به طور خودکار دریچه‌های عمودی را می‌بندد و احساس باد ملایم راحت را به شما می‌دهد.

FEEL | عملکرد (اختیاری)

- ۱- به منظور فعالسازی عملکرد دکمه FEEL 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.

GEN | عملکرد (اختیاری)

- ۱- ابتدا یونیت داخلی 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 "OA" 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.

ECO | 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 درجه سانتیگراد (46°F) درجه فارنهایت باشد، حالت گرمایش را به طور خودکار شروع می‌کند و اگر دما به ۹ درجه سانتیگراد 48°F درجه فارنهایت برسد به حالت آماده به کار بازمی‌گردد.
- ۳- اگر دمای اتاق بالاتر از 18°C درجه سانتیگراد (64°F درجه فارنهایت) باشد دستگاه به طور خودکار این عملکرد را لغو می‌کند.

ANTI-MILDEW | عملکرد (اختیاری)

- دکمه ANTI-MILDEW را فشار دهید تا این عملکرد فعال شود. نماد  روی صفحه نمایش ظاهر می‌شود برای غیر فعال 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 یک جلوگیری شود، سپس دستگاه را خاموش می‌کند.
- توجه:** عملکرد ANTI-MILDEW فقط در حالت DRY COOLING وجود دارد.

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.

عملکرد SELF-CLEAN (اختیاری)

- 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 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 می‌کنیم 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.

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 شده

کارکردن خشک	خنک‌کنندگی	گرمایشی	حالت / دما
۱۷-۳۲ °C		۰-۲۷ °C	دمای محیط داخل
۱۵-۵۲ °C (آب و هوای T3)	۱۵-۴۳ °C (آب و هوای T1)	-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 T1) ۱۵-۵۲ °C (سرمايش با دمای پایین، آب و هوای T3)		-۷-۲۴ °C	دمای محیط خارج
۱۵-۵۰ °C (آب و هوای T3)			

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:

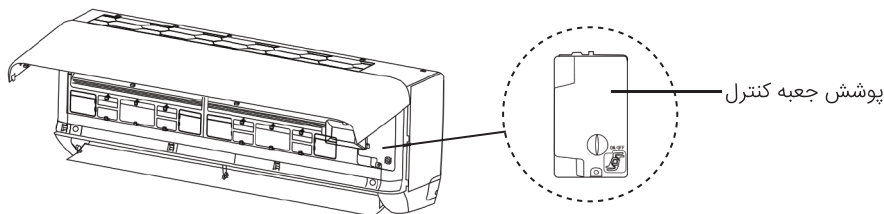
در حین گرم کردن، هنگامی که یونیت بیرونی یخ زد، تهویه مطبوع، عملکرد یخ‌زدایی خودکار را برای بهبود اثر گرمایش فعال می‌کند. در طول یخ‌زدایی فن‌های داخلی و خارجی کار نمی‌کنند.

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
در حال 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" (Φ ۶/۳۵)	۱۵-۲۰	۱۱/۱-۱۴/۸	۱/۵-۲/۰
۳/۸" (Φ ۹/۵۲)	۳۱-۳۵	۲۲/۹-۲۵/۸	۳/۲-۳/۶
۱/۲" (Φ ۱۲)	۴۵-۵۰	۳۳/۲-۳۶/۹	۴/۶-۵/۱
۵/۸" (Φ ۱۵/۸۸)	۶۰-۶۵	۴۴/۳-۴۸/۰	۶/۱-۶/۶

دستگاه توزیع اختصاصی و سیم برای کولر گازی

ظرفیت جریان حداقل دستگاه تهویه هوا (A)	حداقل سطح مقطع سیم (mm²)	مشخصات سوکت یا کلید (A)	مشخصات فیوز (A)
≥ ۸	۰/۷۵	۱۵	۱۵
۸ < و ۱۰ ≥	۱-۰	۱۵	۱۵
۱۰ < و ۱۵ ≥	۱-۵	۲۰	۲۵
۱۵ < و ۲۴ ≥	۲-۵	۲۵	۴۰
۲۴ < و ۲۸ ≥	۴-۰	۳۵	۴۵
۲۸ < و ۳۲ ≥	۶-۰	۴۰	۵۵

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.

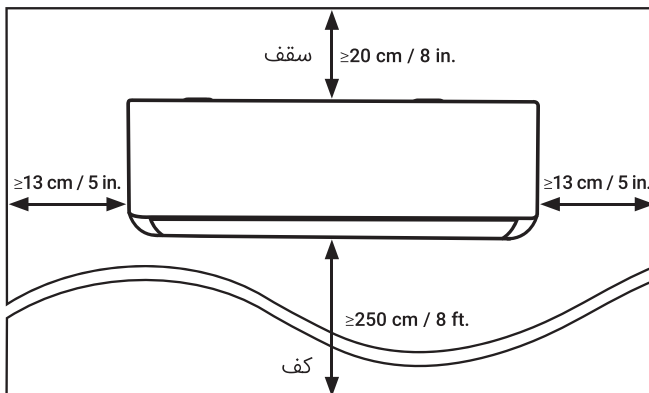
۸- فضای خالی کافی برای دسترسی به تعمیر و نگهداری معمولی در نظر بگیرید.

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.

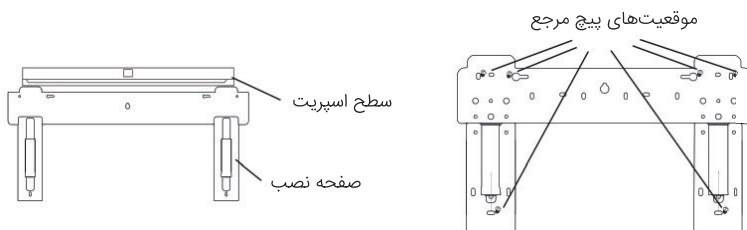
۱۱- برای نواحی مشمول گواهینامه ETL: جهت احتیاط، قطعات متحرک حداقل ۸ فوت (۲/۴ متر) بالاتر از کف یا سطح طبقه نصب شود.

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 موقعیت های مشخص شده را با دریل سوراخ کنید.
- ۵- درپوش های لاستیکی واشو را در سوراخها قرار دهید سپس صفحه نصب را آویزان کرده و با پیچ آن را ثابت کنید.



توجه:

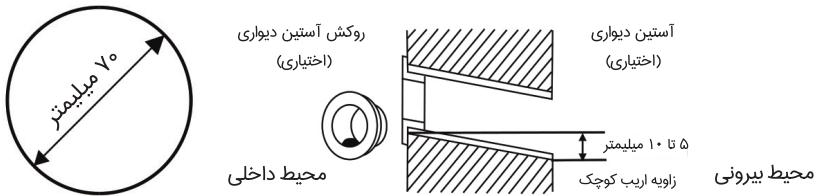
- مطمئن شوید که صفحه نصب پس از مونتاژ به اندازه کافی محکم و صاف روی دیوار قرار دارد.
- شکل نشان داده شده ممکن است با محصول واقعی متفاوت باشد. لطفاً محصول را به عنوان استاندارد در نظر بگیرید.

مرحله ۳: دیوار را با دریل سوراخ کنید

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

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



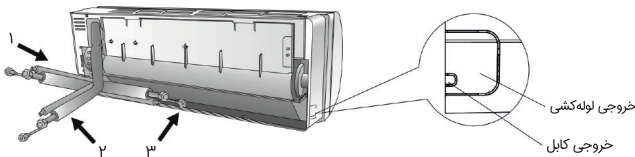


مرحله ۴: اتصال لوله مبرد

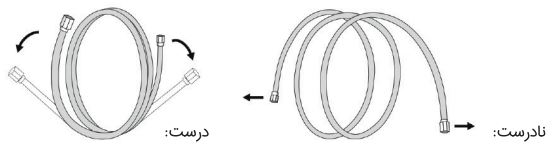
۱- با توجه به موقعیت سوراخ دیوار، حالت لوله‌کشی مناسب را انتخاب کنید.
سه حالت لوله‌کشی اختیاری برای یونیت‌های داخلی وجود دارد که در شکل نشان داده شده است:
در حالت لوله‌کشی ۱ یا حالت لوله‌کشی ۳، یک بریدگی باید با استفاده از قیچی ایجاد شود تا ورق پلاستیکی خروجی، لوله و خروجی کابل، در سمت مربوطه یونیت داخلی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

توجه:

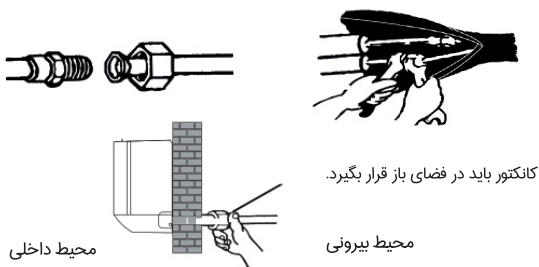
هنگام بریدن ورق پلاستیکی در خروجی برش باید اصلاح شود تا صاف گردد.



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



- ۳- پوشش پلاستیکی درگاه های 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.

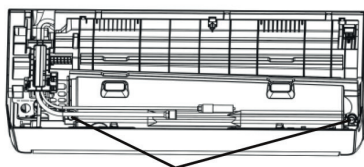


توجه:

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.



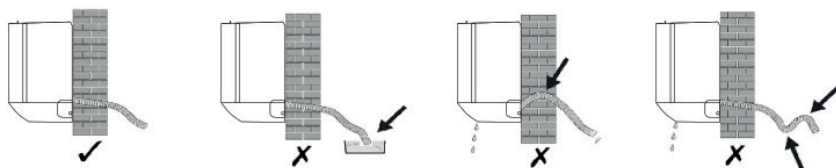
محل خروج شلنگ تخلیه آب

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 بپیچید تا از عدم نشتی مطمئن شوید.

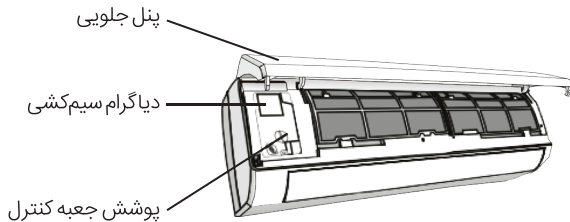
توجه:

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.



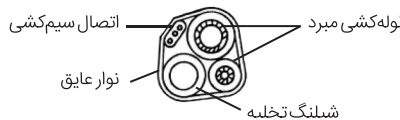
مرحله ۶: سیم‌کشی را وصل کنید

- 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 بیچانید

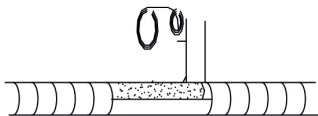
- به منظور استفاده مناسب از فضا، پس از لوله‌های مبرد، سیم‌های اتصال و شیلنگ زهکشی نصب می‌شوند، از آن‌ها محافظت و عایق‌بندی کنید. قبل از عبور دادن آن‌ها از سوراخ دیوار باید با نوار عایق بسته شوند.
- ۱- لوله‌ها، کابل‌ها و شلنگ زهکشی را به خوبی مانند تصویر زیر مرتب کنید.



توجه:

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

۲- با استفاده از نوار عایق، لوله های مبرد، سیم های اتصال و شیلنگ زهکشی را محکم به هم ببیچید.



مرحله ۸: نصب یونیت داخلی

۱- به آرامی لوله های مبرد، سیم های 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 چفت ها به قلاب های صفحه نصب بچسبند و مطمئن شوید که محکم قلاب شده اند.

گاهی اوقات اگر لوله های مبرد قبلا در دیوار تعبیه شده باشند یا اگر می خواهید لوله ها و سیم ها 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 لوله کشی و سیم کشی 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.

- لوله کشی مبرد و سیم کشی را انجام دهید. شیلنگ تخلیه را وصل کنید و آن ها را مانند مراحل ۴ تا ۷ ببیچید.

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 مکان های 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.

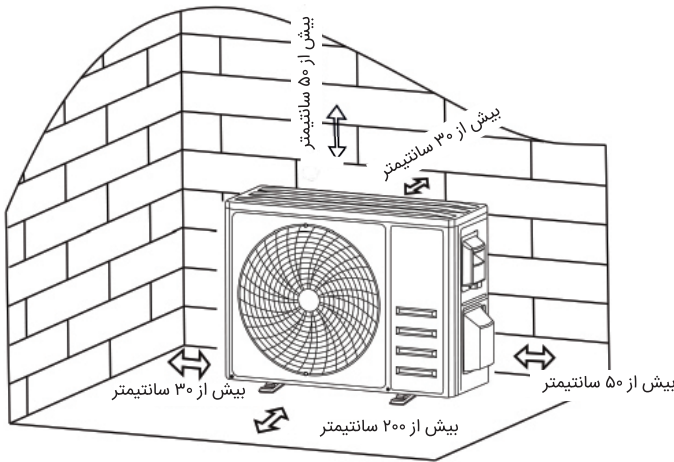
۴- از نصب دستگاه در جایی که در معرض نور مستقیم خورشید است خودداری کنید در صورت

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.



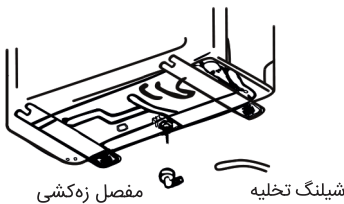
مرحله ۲: شیلنگ تخلیه را نصب کنید

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.

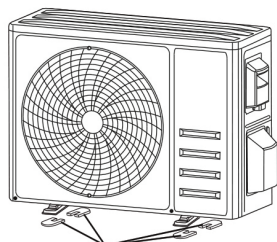
۲- دیوار را سوراخ کنید و گرد و غبار بتن را تمیز کرده و پیچ‌ها را قرار دهید.

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.



درپوش لاستیکی را نصب کنید.

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

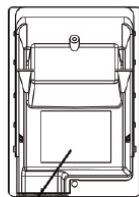
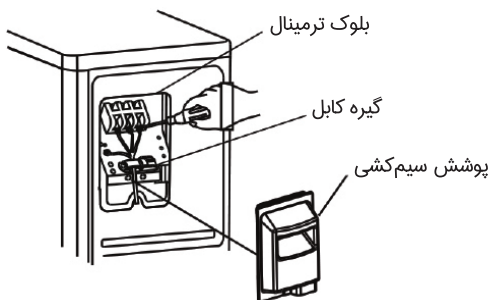
۱- از پیچ گوشتی فیلیپس برای باز کردن پیچ سیم‌کشی استفاده کنید آن را بگیرید و به آرامی فشار دهید تا پایین بیاید.

۲- گیره کابل را باز کرده و پایین بیاورید.

۳- با توجه به نمودار سیم‌کشی چسبانده شده در پوشش سیم‌کشی سیم‌های اتصال را به پایانه‌های 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.



صفحه زیرین را بردارید.

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).

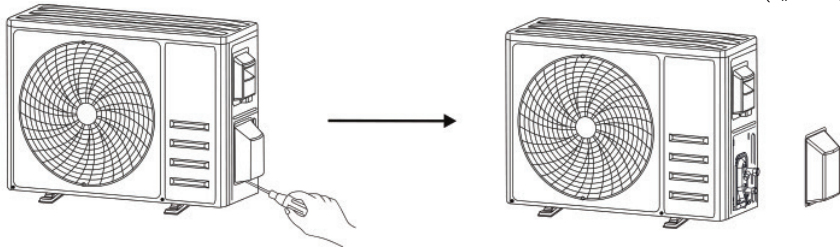
۲- درپوشه ای محافظ انتهای شیرها را بردارید.

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.

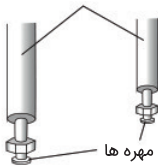
۵- از یک آچار برای نگه داشتن بدنه شیر استفاده کنید و از آچار گشتاور برای سفت کردن مهره فلر مطابق مقادیر

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



درپوش سوپاپ را پایین بیاورید.

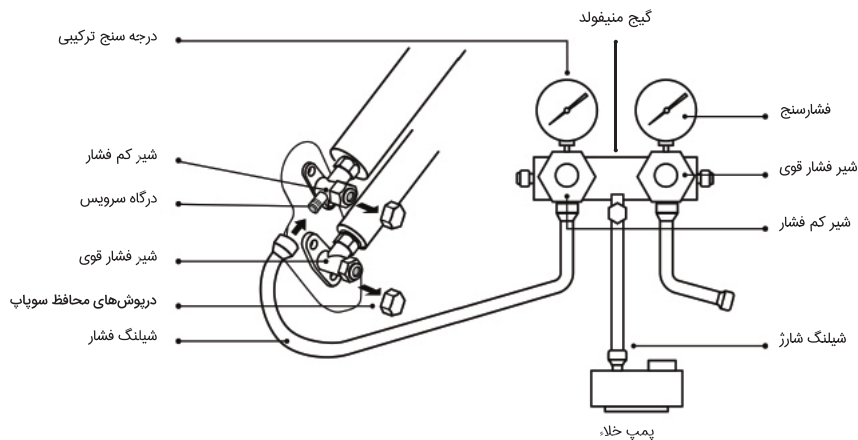
لوله های اتصال



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 نشتیاب 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 نشست 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 نشست 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 پنل 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.

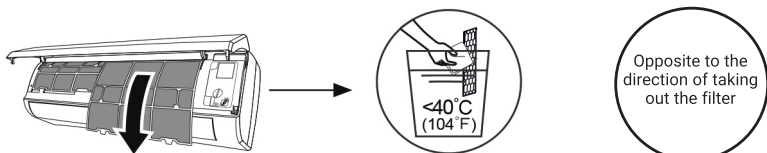
- به هیچ وجه نباید کولر گازی را با آب شستشو داد.
- مایعات فرار (مثلا تینر یا بنزین) به کولر گازی آسیب می‌رساند. فقط از پارچه خشک نرم یا پارچه مرطوب آغشته به مواد شوینده خنثی برای تمیز کردن دستگاه استفاده کنید.
- به تمیز کردن منظم صفحه فیلتر توجه کنید تا از پوشش گرد و غبار جلوگیری شود.
- هنگامی که محیط 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.

دلائل احتمالی	عیب
- قطع برق/شاخه 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	دستگاه کار نمی‌کند

مشکل	دلایل احتمالی
بوی عجیب	فیلتر هوای کثیف
صدای آب روان	جریان برگشتی مایع در گردش مبرد
گرد و خاک از خروجی هوا می‌آید	زمانی اتفاق می‌افتد که هوای اتاق بسیار سرد شود، مثلاً در حالت‌های Dehumidifying / Dry یا Cooling
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 مبرد
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	صداهای عجیب در حین کار
	برد کنترل الکترونیکی معیوب
	فیوز یا سویچ 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.



همتا سرویس
Hamta Service

 **blanton_company**
 **www.blanton.store**
 **www.hamta.services**

 **021-73671000**