

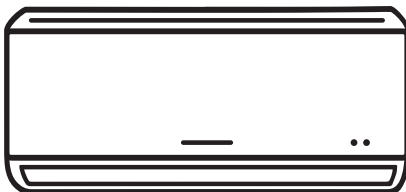
BLANTON

THE ART OF BEING FAMILY

User Manual Air Conditioner



To See Products Info
Scan QR_CODE



Code Number:

BAK-AC2451

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، نصب و مراقبت از دستگاه حاضر می باشد. لطفا در حفظ و نگهداری این دفترچه کوشا باشید.

فهرست

۲	توصیه های ایمنی نصب
۳	توصیه های ایمنی استفاده از دستگاه
۵	معرفی اجزای محصول
۶	کنترل از راه دور
۱۷	دستورالعمل های عملیات
۱۹	ملاحظات نصب
۲۰	نصب یونیت داخلی
۲۷	نصب یونیت بیرونی
۳۱	عملیات آزمایشی
۳۲	تعمیر و نگهداری
۳۴	عیب یابی
۳۵	کدهای خطا
۳۶	روش صحیح معدوم نمودن محصول

طراحی و مشخصات ممکن است بدون اطلاع قبلی برای بهبود محصول تغییر کند
برای جزئیات با نمایندگی فروش یا سازنده مشورت کنید.
شکل و موقعیت دکمه ها و نشانگرها ممکن است بسته به مدل متفاوت باشد اما
عملکرد آن ها یکسان است.

نکات ایمنی

توجه! نصب کولر گازی باید توسط نمایندگان مجاز و آموزش دیده همتاسرویس انجام شود. جهت درخواست نصب محصول، با همتاسرویس تماس بگیرید. نصب دستگاه توسط افراد غیرمجاز و تکنسین های متفرقه، علاوه بر ابطال ضمانت دستگاه، می تواند منجر به بروز خطرات مالی و جانی گردد.

۱- در هنگام نصب یونیت های داخلی و خارجی باید از دسترسی کودکان به محل کار ممانعت به عمل آید. حوادث غیرقابل پیش بینی ممکن است رخ دهد.

۲- مسئولیت استفاده از نماینده مجاز و واجد شرایط، که انطباق محل نصب با قوانین جاری اتصال زمین را بررسی کند و یک قطع کننده مدار مغناطیسی ترموس را وارد نماید، بر عهده مصرف کننده است.

۳- از تثبیت پایه یونیت خارجی اطمینان حاصل کنید.

۴- عدم ورود هوا به سیستم مبرد و نشتی مبرد هنگام جابجایی کولر گازی را بررسی کنید.

۵- پس از نصب کولر گازی یک چرخه آزمایشی را انجام دهید و داده های عملکرد را ثبت کنید.

۶- یونیت داخلی را با یک فیوز با ظرفیت مناسب برای حداکثر جریان ورودی یا با یک وسیله حفاظت اضافه بار دیگر محافظت کنید.

۷- 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.

۸- از پریز و دوشاخه مناسب برای عبور جریان برق مورد نیاز دستگاه استفاده نمایید.

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

۱۰- 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.

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

۱۲- مواد بسته بندی قابل بازیافت هستند و باید در سطل های زباله جداگانه دور ریخته شوند. کولر گازی را در پایان عمر مفید خود برای دفع به مرکز جمع آوری زباله های الکترونیکی ببرید.

- ۱۳- از کولر گازی خود، صرفاً طبق دستورالعمل این دفترچه استفاده کنید. هدف از این دستورالعمل ها پوشش دهی و آموزش همه شرایط و موقعیت های احتمالی نیست. در هنگام نصب، بهره برداری و نگهداری از هر وسیله برقی خانگی، احتیاط توصیه می شود.
- ۱۴- دستگاه باید مطابق با مقررات ملی قابل اجرا نصب شود. به این منظور جهت نصب، با همتاسرویس تماس بگیرید.
- ۱۵- قبل از کار کردن با سیم کشی دستگاه و پایه ها، تمام مدارهای برق باید از منبع تغذیه جدا شوند.

توصیه های ایمنی استفاده از دستگاه

- ۱- این دستگاه برای استفاده کودکان و افراد دچار کمبود توانایی های جسمی، حسی یا ذهنی و یا فاقد تجربه و دانش مناسب نمی باشد مگر آن که تحت نظارت باشند یا دستورالعمل های 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 می تواند باعث تجمع بیش از حد گرد و غبار یا زباله در قسمت های داخلی دستگاه و خرابی های 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 آتش سوزی و برق گرفتگی شود.
- ۶- این دستگاه برای تهویه مطبوع محیط های خانگی ساخته شده است و نباید برای هیچ منظور دیگری مانند خشک کردن لباس، خشک کردن غذا و غیره استفاده شود.
- ۷- باتری های موجود در کنترل از راه دور باید به درستی بازیافت یا دور ریخته شوند. به منظور دفع باتری های ضایعاتی، لطفاً باتری ها را به عنوان زباله های شهری طبقه بندی شده به مراکز بازیافت محل تحویل دهید.

- ۸- هرگز برای مدت طولانی در معرض جریان هوای سرد قرار نگیرید. قرار گرفتن مستقیم و طولانی مدت در معرض هوای سرد، می تواند برای سلامتی شما خطرناک باشد در اتاق هایی که کودکان، افراد مسن یا بیمار حضور دارند، باید مراقبت ویژه ای انجام شود.
- ۹- در صورت خروج دود از دستگاه یا استشمام بوی سوختگی بلافاصله برق را قطع کرده و با همتاسرویس تماس بگیرید. استفاده طولانی مدت از دستگاه در چنین شرایطی می تواند باعث آتش سوزی یا برق گرفتگی شود.
- ۱۰- به منظور انجام تعمیرات، با همتاسرویس تماس بگیرید. تعمیر توسط افراد غیرمجاز و بدون تجربه، می تواند کاربر را در معرض خطر برق گرفتگی قرار دهد.
- ۱۱- در صورت پیش بینی عدم استفاده طولانی مدت از دستگاه، سوئیچ خودکار را باز کنید جهت جریان هوا باید به درستی تنظیم شود.
- ۱۲- فلپ ها باید در حالت گرمایش به سمت پایین و در حالت سرمایش به سمت بالا هدایت شوند.
- ۱۳- 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.
- ۱۴- انتخاب دمای مناسب، می تواند از فشار بیش از حد و آسیب به دستگاه جلوگیری کند.
- ۱۵- 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 همتاسرویس تعویض گردد.
- ۱۶- از افزونه ها یا مازول های گنگ استفاده نکنید.
- ۱۷- هنگام پارهنگی یا خیس و مرطوب بودن قسمت هایی از بدن، به دستگاه دست نزنید.
- ۱۸- 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.
- ۱۹- به هیچ وجه ویژگی های دستگاه را تغییر ندهید.
- ۲۰- از بالا رفتن یا قرار دادن اشیاء سنگین یا داغ بر روی دستگاه خودداری کنید.
- ۲۱- دستگاه را در محیط هایی که هوا ممکن است حاوی گاز، نفت یا گوگرد یا نزدیک منابع گرما باشد، نصب نکنید.
- ۲۲- هنگام کارکرد کولر گازی، در و پنجره ها را برای مدت طولانی باز نگذارید.
- ۲۳- 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.

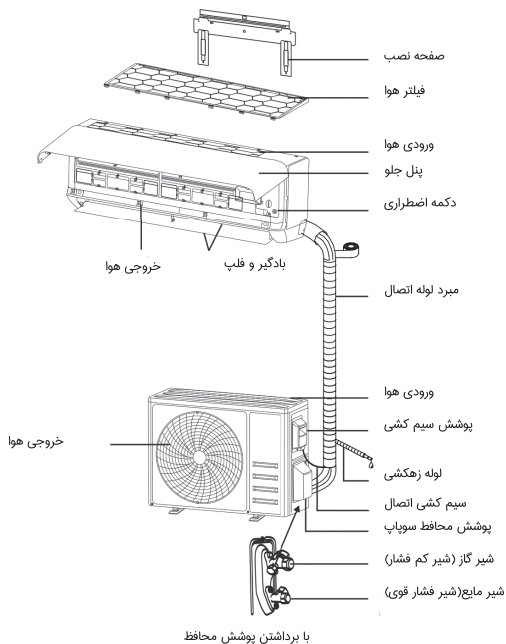
۲۴- کولر گازی را در تماس با آب قرار ندهید عایق الکتریکی ممکن است آسیب ببیند و در نتیجه باعث برق گرفتگی شود.

۲۵- هرگز چوب یا جسمی مشابه را داخل دستگاه قرار ندهید. این کار می تواند باعث آسیب دیدگی آن شود.

معرفی اجزای محصول

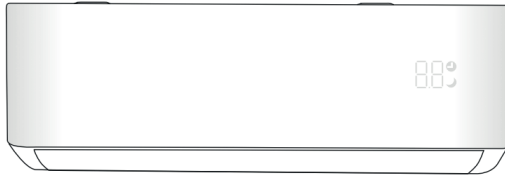
توجه! تصویر نشان داده شده، ممکن است با قطعه واقعی متفاوت باشد. لطفاً قطعه واقعی را به عنوان استاندارد در نظر بگیرید.

واحد داخلی



واحد بیرونی

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



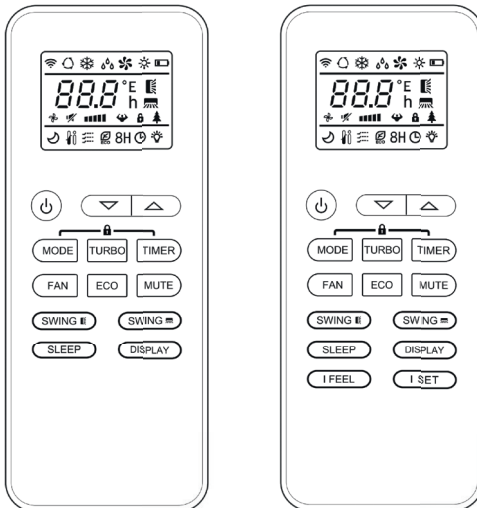
هنگام کار با تایمر روشن می شود
حالت خواب (SLEEP)

نشانگر تایمر، دما و کد های خطا

کنترل از راه دور

توجه!

نمایشگر و برخی از عملکردهای کنترل از راه دور ممکن است بر اساس مدل متفاوت باشد.



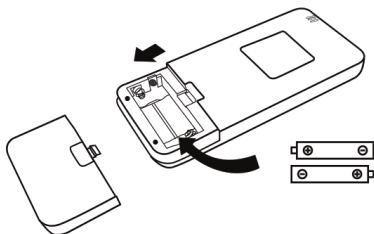
نشانگر باتری		۱
حالت خودکار		۲
حالت خنک کننده		۳
حالت خشک		۴
حالت فقط فن		۵
حالت گرمایش		۶
حالت اکو (ECO)		۷
تایمر		۸
نشانگر دما		۹
سرعت فن: خودکار/کم/متوسط/متوسط-زیاد/زیاد		۱۰
عملکرد بی صدا		۱۱
عملکرد توربو (TURBO)		۱۲
چرخش خودکار بالا به پایین		۱۳
چرخش خودکار چپ به راست		۱۴
حالت خواب (SLEEP)		۱۵
عملکرد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

برای روشن/خاموش کردن کولر گازی		۱
برای افزایش دما یا تنظیم ساعت تایمر	^	۲
برای کاهش دما یا تنظیم ساعت تایمر	v	۳
برای انتخاب حالت عملیات: خودکار - خنک کننده - خشک - فن - گرمایش (AUTO - COOL - DRY - FAN - HEAT)	MODE	۴
برای فعال/غیر فعال کردن عملکرد اکو (ECO) برای فعال/غیر فعال کردن عملکرد گرمایش ۸ °C به مدت طولانی فشار دهید.	ECO	۵
برای فعال/غیر فعال کردن عملکرد توربو (TURBO)	TURBO	۶
برای انتخاب سرعت فن: خودکار/کم/متوسط/بالا	FAN	۷
برای تنظیم زمان روشن/خاموش تایمر	TIMER	۸
برای روشن/خاموش کردن حالت خواب (SLEEP)	SLEEP	۹
برای روشن/خاموش کردن نمایشگر LED	DISPLAY	۱۰
برای توقف یا شروع حرکت منته‌های افقی یا تنظیم مطلوب بالا/پایین جهت جریان هوا	SWING 	۱۱
برای توقف یا شروع انحرافگرهای عمودی یا تنظیم مطلوب چپ/راست جهت جریان هوا	SWING < >	۱۲
برای روشن/خاموش کردن عملکرد احساس (I FEEL)	I FEEL	۱۳
برای روشن/خاموش کردن عملکرد بی صدا (MUTE) برای فعال/غیر فعال کردن عملکرد (GEN) * بسته به مدل	MUTE	۱۴
برای فعال/غیر فعال کردن عملکرد قفل کودک (CHILD-LOCK) * بسته به مدل	MODE + TIMER	۱۵
برای فعال/غیر فعال کردن عملکرد شستشو خودکار (SELF-CLEAN) * بسته به مدل	SWING  + SWING < >	۱۶
برای فعال/غیر فعال کردن عملکرد باد ملایم (GENTLE WIND) * بسته به مدل	FAN + MUTE	۱۷
برای فعال/غیر فعال کردن عملکرد سلامتی (HEALTH) * بسته به مدل	SLEEP + DISPLAY	۱۸
برای حفظ دمای تنظیم، حالت تنظیم و تنظیم سرعت فن در صورت نیاز.	I SET	۱۹

توجه! شکل و موقعیت دکمه ها و نشانگرها ممکن است بسته به مدل متفاوت باشد اما عملکرد آنها یکسان است. دستگاه دریافت صحیح فرمان هر دکمه را با صدای بوق تایید می کند.

تعویض باتری

- صفحه پوشش باتری را از پشت کنترل از راه دور با کشیدن آن در جهت فلش خارج کنید. باتری ها را مطابق جهت (+ و -) نشان داده شده روی کنترل از راه دور نصب کنید.
- درپوش باتری را با فشار دادن آن در خلاف جهت فلش، در جای خود نصب کنید.
- از ۲ عدد باتری (۱/۵ ولت) LR03 AAA استفاده کنید.
- از باتری های قابل شارژ استفاده نکنید. هنگام خوانا نبودن صفحه نمایش، باتری های قدیمی را با باتری های جدید از همان نوع تعویض کنید.
- باتری ها را به عنوان زباله های شهری طبقه بندی نشده دور نریزید. جمع آوری این گونه زباله ها به طور جداگانه برای بازیافت ضروری است.



در برخی مدل ها، بعد از قراردادن باتری ها برای اولین بار در کنترل از راه دور، می توانید نوع کنترل را صرفاً بر روی خنک کننده یا پمپ گرمایش تنظیم کنید. به محض وارد کردن باتری ها کنترل از راه دور را خاموش 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 خنک کننده، فعالسازی عملکرد گرمایش در واحدهای دارای پمپ گرمایش امکان پذیر نخواهد بود. در صورت نیاز به تنظیم مجدد، باتری ها را خارج کرده و دوباره نصب کنید.

برای برخی مدل های کنترل از راه دور، می توانید نمایشگر دما را بین درجه سانتی گراد (°C) و درجه فارنهایت (°F) برنامه ریزی 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.

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

توجه!

- ۱- کنترل از راه دور را به سمت کولر نگه دارید.
- ۲- عدم وجود اجسام بین کنترل از راه دور و گیرنده سیگنال در یونیت داخلی را بررسی کنید.
- ۳- هرگز کنترل از راه دور را در معرض اشعه خورشید قرار ندهید.
- ۴- کنترل از راه دور را در فاصله حداقل ۱ متری از تلویزیون یا سایر وسایل برقی قرار دهید.

تنظیمات حالت

- ۱- کنترل از راه دور را به سمت کولر نگه دارید.
- ۲- عدم وجود اجسام بین کنترل از راه دور و گیرنده سیگنال در یونیت داخلی را بررسی کنید.
- ۳- هرگز کنترل از راه دور را در معرض اشعه خورشید قرار ندهید.
- ۴- کنترل از راه دور را در فاصله حداقل ۱ متری از تلویزیون یا سایر وسایل برقی قرار دهید.

حالت خشک DRY ☼

این عملکرد رطوبت هوای اتاق را کاهش می دهد تا شرایط دلپذیرتری برقرار شود. برای تنظیم دستگاه بر روی حالت DRY، دکمه MODE را فشار دهید تا نماد ☼ روی صفحه نمایش ظاهر شود. یک عملکرد خودکار پیش تنظیم فعال می شود.

حالت سرمایش COOL ❄

عملکرد خنک کننده به کولر اجازه می دهد 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 دکمه های $\wedge$ یا $\vee$ دمای دستگاه را روی مقداری کمتر از دمای اتاق را تنظیم کنید.

حالت گرمایش HEAT ❄

عملکرد گرمایش به دستگاه اجازه می دهد تا اتاق را گرم کند. برای فعال کردن عملکرد گرمایش (HEAT)، دکمه MODE را فشار دهید تا نماد ❄ روی صفحه نمایش ظاهر شود. با استفاده از دکمه های $\wedge$ یا $\vee$ دمای دستگاه را بالاتر از دمای اتاق تنظیم کنید. در عملیات گرمایش، دستگاه می تواند به طور خودکار چرخه یخ زدایی را فعال کند که برای تمیز کردن کندانسور از یخ ها، به منظور بازبایی عملکرد تبادل حرارت مبرد ضروری است. این روش معمولاً ۱۰ - ۲ دقیقه طول می کشد. در حین یخ زدایی فن واحد داخلی متوقف می شود. پس از یخ زدایی، به طور خودکار به حالت گرمایش باز می گردد.

عملکرد ECO



در این حالت، دستگاه به منظور صرفه جویی در مصرف انرژی، عملکرد را به طور خودکار تنظیم می کند. دکمه ECO را فشار دهید. نماد  روی صفحه نمایش ظاهر می شود و دستگاه در حالت ECO کار می کند. دکمه را دوباره فشار دهید تا لغو شود.

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

عملکرد TURBO



به منظور فعال کردن عملکرد توربو، دکمه TURBO را فشار دهید. نماد  روی صفحه نمایش ظاهر می شود. برای لغو این عملکرد، دکمه را دوباره فشار دهید. در حالت سرمایش یا گرمایش، هنگام انتخاب ویژگی توربو، دستگاه به حالت سرمایش یا گرمایش سریع تبدیل می شود و بالاترین سرعت فن را برای دمیدن جریان هوای قوی به کار می گیرد.

عملکرد FAN SPEED (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 توانید سرعت کار کردن فن را روی AUTO/ MUTE/ LOW/ LOW-MID / MID/ MID- HIGH/ HIGH/ TURBO نمایش دهید.



حالت بی صدا MUTE



- ۱- به منظور فعالسازی 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.
- ۲- 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.
- ۳- با فشار دادن دکمه های FAN/ TURBO/ SLEEP عملکرد MUTE لغو می شود. عملکرد MUTE نمی توان در حالت خشک فعال کرد.

توجه!

- ۱- کنترل از راه دور را به سمت کولر نگه دارید.
- ۲- عدم وجود اجسام بین کنترل از راه دور و گیرنده سیگنال در یونیت داخلی را بررسی کنید.
- ۳- هرگز کنترل از راه دور را در معرض اشعه خورشید قرار ندهید.
- ۴- کنترل از راه دور را در فاصله حداقل ۱ متری از تلویزیون یا سایر وسایل برقی قرار دهید.

تنظیمات حالت

- ۱- کنترل از راه دور را به سمت کولر نگه دارید.
- ۲- عدم وجود اجسام بین کنترل از راه دور و گیرنده سیگنال در یونیت داخلی را بررسی کنید.
- ۳- هرگز کنترل از راه دور را در معرض اشعه خورشید قرار ندهید.
- ۴- کنترل از راه دور را در فاصله حداقل ۱ متری از تلویزیون یا سایر وسایل برقی قرار دهید.

حالت خشک DRY

این عملکرد رطوبت هوای اتاق را کاهش می دهد تا شرایط دلپذیرتری برقرار شود. برای تنظیم دستگاه بر روی حالت DRY، دکمه MODE را فشار دهید تا نماد  روی صفحه نمایش ظاهر شود. یک عملکرد خودکار پیش تنظیم فعال می شود.

حالت سرمایش COOL

عملکرد خنک کننده به کولر اجازه می دهد 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 دکمه های $\wedge$ یا $\vee$ دمای دستگاه را روی مقداری کمتر از دمای اتاق را تنظیم کنید.

حالت گرمایش HEAT

عملکرد گرمایش به دستگاه اجازه می دهد تا اتاق را گرم کند. برای فعال کردن عملکرد گرمایش (HEAT)، دکمه MODE را فشار دهید تا نماد  روی صفحه نمایش ظاهر شود. با استفاده از دکمه های $\wedge$ یا $\vee$ دمای دستگاه را بالاتر از دمای اتاق تنظیم کنید. در عملیات گرمایش، دستگاه می تواند به طور خودکار چرخه یخ زدایی را فعال کند که برای تمیز کردن کندانسور از یخ ها، به منظور بازبایی عملکرد تبادل حرارت مبرد ضروری است. این روش معمولاً ۱۰ - ۲ دقیقه طول می کشد. در حین یخ زدایی فن واحد داخلی متوقف می شود. پس از یخ زدایی، به طور خودکار به حالت گرمایش باز می گردد.

برای روشن کردن خودکار دستگاه پس از گذشتن مدت زمانی دلخواه، می توانید TIMER ON را هنگامی که دستگاه خاموش است تنظیم کنید.

برای استفاده از این عملکرد، به صورت زیر زمان روشن شدن خودکار را تنظیم کنید:

۱. اولین بار دکمه TIMER را فشار دهید تا کلید **L** روشن شود و [Foh] روی صفحه نمایش از راه دور ظاهر شده و چشمک بزند.

۲. برای تنظیم زمان دلخواه روشن شدن تایمر، دکمه های $\wedge$ یا $\vee$ را فشار دهید. هر بار که یکی از دکمه را فشار می دهید، زمان برای مقادیر بین ۰ تا ۱۰ ساعت، به اندازه نیم ساعت و بین مقادیر ۱۰ تا ۲۴ ساعت، به اندازه یک ساعت افزایش/کاهش می یابد.

۳. دکمه TIMER را بار دوم برای تایید فشار دهید.

۴. 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 دکمه های $\wedge$ یا $\vee$ را فشار دهید.

هر زمان که بخواهید، می توانید با فشردن دکمه TIMER این عملیات را لغو کنید.

عملکرد TIMER OFF

HEAT*

برای خاموش کردن خودکار دستگاه طی مدت زمانی دلخواه، هنگامی که دستگاه روشن است، می توانید TIMER OFF را تنظیم کنید.

برای استفاده از این عملکرد، به صورت زیر زمان روشن شدن خودکار را تنظیم کنید :

۱- از روشن بودن دستگاه اطمینان حاصل نمایید.

۲- به منظور فعالسازی عملکرد TIMER OFF ، ابتدا دکمه TIMER را فشار دهید. دکمه های $\wedge$ یا $\vee$ را برای تنظیم زمان مورد نیاز فشار دهید.

۳- به منظور تایید دکمه TIMER را برای بار دوم فشار دهید.

هر زمان که بخواهید، می توانید با فشردن دکمه TIMER این عملیات را لغو کنید.

توجه! تمام برنامه ریزی ها باید در مدت ۵ ثانیه اجرا شوند در غیر این صورت تنظیمات لغو می شود.

عملکرد سلامت

۱- ابتدا یونیت داخلی را روشن کنید. دکمه های SLEEP و DISPLAY را به مدت ۳ ثانیه با هم فشار دهید تا این عملکرد فعال شود.

نماد  روی صفحه نمایش ظاهر می شود. دوباره این کار را انجام دهید تا غیر فعال شود.

۲- هنگام شروع عملکرد HEALTH، چراغ یونیزر/ پلاسما/ یونیزر دوقطبی/ UVC (بسته به مدل دستگاه) روشن و فعال می شود.

حالت فن

برای تنظیم دستگاه بر روی حالت FAN، دکمه MODE را فشار دهید تا نماد  روی صفحه نمایش ظاهر شود.

عملکرد گرمایش ۸ درجه سانتی گراد

۱- به منظور فعالسازی این عملکرد، دکمه ECO را به مدت ۳ ثانیه فشار دهید. $[^{\circ}\text{C}]$ $[^{\circ}\text{F}]$ روی نمایشگر کنترل از راه دور ظاهر می شود. برای غیر فعال کردن این عملکرد، دوباره این کار را انجام دهید.

۲- این عملکرد هنگامی که دمای اتاق کمتر از ۸ درجه سانتیگراد (۴۶ درجه فارنهایت) باشد، حالت گرمایش را به طور خودکار شروع می کند و اگر دما به ۹ درجه سانتیگراد (۴۸ درجه فارنهایت) برسد، به حالت آماده به کار باز می گردد.

۳- اگر دمای اتاق بالاتر از ۱۸ درجه سانتیگراد (۶۴ درجه فارنهایت) باشد دستگاه به طور خودکار این عملکرد را لغو می کند.

(این عملکرد ممکن است در برخی مدلها وجود نداشته باشد.)

عملکرد قفل کودک

FEEL I به منظور فعالسازی عملکرد، دکمه FEEL I را فشار دهید و نماد  روی صفحه نمایش ظاهر می شود.

برای غیرفعال کردن این عملکرد دوباره این کار را انجام دهید.

این عملکرد، به کنترل دستگاه اجازه می دهد تا دما را در محل فعلی خود اندازه گیری کند و به منظور بهینه سازی دمای محیط، این سیگنال را برای کولر گازی ارسال کند تا دمای محیط را بهینه کرده و راحتی را تضمین کند. عملکرد، ۲ ساعت پس از فعالسازی به طور خودکار غیر فعال می شود.

(این عملکرد ممکن است در برخی مدلها وجود نداشته باشد.)

عملکرد باد ملایم

۱- یونیت داخلی را روشن کرده و وضعیت دستگاه را به حالت خنک (COOL) تغییر دهید. سپس دکمه FAN و MUTE را به مدت سه ثانیه با هم فشار دهید تا این عملکرد فعال شود. نماد  روی صفحه نمایش ظاهر می شود. دوباره این کار را انجام دهید تا عملکرد غیر فعال شود.

۲- این عملکرد به طور خودکار درپچه های عمودی را می بندد و احساس باد ملایم راحت را به شما می دهد.

(این عملکرد ممکن است در برخی مدل ها وجود نداشته باشد.)

عملکرد GEN

۱- ابتدا یونیت داخلی را روشن کنید و دکمه MUTE را به مدت ۳ ثانیه فشار دهید تا این عملکرد فعال شود. با انجام دوباره این کار، عملکرد غیر فعال می شود.

۲- در هنگام فعال بودن این عملکرد، برای انتخاب انواع حالت عمومی، از بین چهار حالت L1، L2، L3 و OF، دکمه MUTE را فشار دهید.

۳- با انتخاب حالت OF، دستگاه پس از گذشت ۲ ثانیه از عملکرد GEN خارج می شود.

(این عملکرد ممکن است در برخی مدل ها وجود نداشته باشد.)

عملکرد I SET

تنظیمات مورد علاقه خود را به ذخیره کنید و با فشار دادن یک دکمه وارد آن شوید.

برای ذخیره تنظیمات مورد علاقه :

۱- در هر حالت (COOLING/ HEATING/ FAN/ DRY)، دکمه "I SET" را به مدت ۳ ثانیه فشار دهید تا تنظیمات ذخیره شود.

۲- هنگامی که چشمک زن "AU" روی نمایشگر کنترل از راه دور ظاهر می شود به این معنی است که کنترل از راه دور، تنظیمات مورد علاقه شما را در حافظه خود دارد.

هر دکمه ای را برای خروج فشار دهید. می توانید با تکرار مراحل ۱ و ۲ آن را بازنشانی کنید.

برای استفاده از تنظیمات مورد علاقه ذخیره شده :

۱- در هر حالت (COOLING/ HEATING/ FAN/ DRY) به منظور استفاده از تنظیمات ذخیره شده، دکمه "I SET" را یکبار فشار دهید.

۲- دستگاه، تنظیمات مورد علاقه شما را اجرا می کند و شما شاهد چشمک زدن [AU] روی کنترل از راه دور خواهید بود.

۳- به منظور لغو آن دکمه "I SET" یا دکمه های دیگر را فشار دهید.

(این عملکرد ممکن است در برخی مدل ها وجود نداشته باشد.)

عملکرد SELF-CLEAN

این عملکرد فقط در برخی از مدل های دارای پمپ گرمایش اینورتر وجود دارد. به منظور فعال کردن این عملکرد، ابتدا یونیت داخلی را خاموش کنید. سپس همزمان دکمه های  و  را فشار داده و کنترل را به سمت یونیت داخلی نگه دارید تا زمانی که صدای بوق شنیده شود و نماد [AC] روی نمایشگر کنترل از راه دور و نمایشگر LED یونیت داخلی ظاهر شود.

- ۱- این عملکرد کمک می کند تا آلودگی ها، باکتری ها و ... انباشته شده را از اواپراتور داخلی خارج کنید.
 - ۲- این عملکرد حدود ۳۰ دقیقه اجرا می شود و به حالت پیش تنظیم باز می گردد. به منظور لغو این عملکرد حین فرآیند می توانید دکمه  را فشار دهید.
- پس از اتمام یا لغو ۲ بوق خواهید شنید.

نکته! وجود کمی سروصدا در طول فرآیند این عملکرد طبیعی است، زیرا مواد پلاستیکی در اثر گرما منبسط و در اثر سرما منقبض می شوند. این عملکرد را در شرایط محیطی زیر اجرا کنید تا از برخی ویژگی های حفاظتی ایمنی جلوگیری شود. پیشنهاد می شود هر ۳ ماه یکبار این فرایند اجرا شود.

واحد داخلی	86°F(30°C) < دما
واحد بیرونی	86°F(30°C) < دما < 41°F(5°C)

حالت خودکار

برای تنظیم دستگاه بر روی حالت AUTO، دکمه MODE را فشار دهید تا نماد  روی صفحه نمایش ظاهر شود. در حالت AUTO عملکرد دستگاه به طور خودکار با توجه به دمای اتاق تنظیم می شود.

عملکرد گرمایش ۸ درجه سانتی گراد

صفحه نمایش LED روی پانل را به وسیله این عملکرد، خاموش و روشن کنید. دکمه DISPLAY را فشار دهید تا نمایشگر LED روی پنل خاموش شود. دوباره فشار دهید تا نمایشگر LED روشن شود.

دستورالعمل های عملیات

استفاده از کولر گازی در دمایی جز محدوده مشخص شده، ممکن است باعث روشن شدن محافظ کولر گازی شود و دستگاه کار نکند. بنابراین سعی کنید در شرایط دمایی زیر از کولر گازی خود استفاده کنید.

کولر گازی دور ثابت

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

کولر گازی دور ثابت

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

پس از اتصال دستگاه به منبع تغذیه، آن را خاموش کرده و مجدداً راه اندازی کنید یا در حین کار آن را به حالت دیگری تغییر دهید. دستگاه محافظ کولر گازی روشن می شود. کمپرسور پس از ۳ دقیقه کار خود را از سر می گیرد.

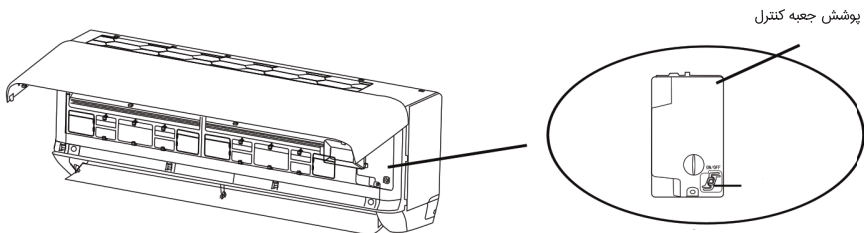
ویژگی های عملیات گرمایش (قابل استفاده برای پمپ گرمایش)

پش گرمایش: هنگامی که عملکرد گرمایش فعال است، یونیت داخلی ۲ تا ۵ دقیقه، برای پیش گرم کردن زمان نیاز دارد. پس از آن کولر گازی شروع به گرمایش کرده و هوای گرم را می دمد.

یخ زدایی: در حین گرم کردن، هنگامی که یونیت خارجی یخ زدایی می کند، تهویه مطبوع عملکرد یخ زدایی خودکار را برای بهبود اثر گرمایش فعال می نماید. در طول فرآیند یخ زدایی فن های داخلی و خارجی کار نمی کنند. کولر گازی پس از اتمام یخ زدایی به طور خودکار گرمایش را از سر می گیرد.

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

حالت ورود	پاسخ دادن	عملیات	وضعیت فعلی
سرمايش	یک بوق کوتاه می زند	دکمه اضطراری را ۱ بار فشار دهید	آماده به کار
گرمایش	دو بوق کوتاه می زند	دکمه اضطراری را ۲ بار در ۳ ثانیه فشار دهید	آماده به کار (مخصوص پمپ گرمایش)
خاموش	برای مدتی بوق می زند	دکمه اضطراری را ۱ بار فشار دهید	اجرا



(پنل یونیت داخلی را باز کنید)

ملاحظات نصب

طول لوله و مبرد اضافی

36K-18K		12K-9K		ظرفیت مدل های اینورتر (Btu/h)
طول لوله با شارژ استاندارد	۵ متر	۵ متر	۵ متر	
طول لوله با شارژ استاندارد (مانند آمریکای شمالی)	۷.۵ متر	۷.۵ متر	۷.۵ متر	
حداکثر فاصله بین واحد داخلی و خارجی	۲۵ متر	۱۵ متر	۱۵ متر	
شارژ مبرد اضافی	۲۵ گرم در متر	۳۰ گرم در متر	۱۵ گرم در متر	۲۰ گرم در متر
حداکثر تفاوت در سطح بین واحد داخلی و خارجی	۱۰ متر	۱۰ متر	۱۰ متر	۱۰ متر
R32	R22/R410A	R32	R22/R410A	نوع مبرد

18K-36K		9K-12K		ظرفیت مدل های ON-OFF (Btu/h)
طول لوله با شارژ استاندارد	۵ متر	۵ متر	۵ متر	
حداکثر فاصله بین واحد داخلی و خارجی	۱۵ متر	۱۵ متر	۱۵ متر	
شارژ مبرد اضافی	۲۵ گرم در متر	۳۰ گرم در متر	۱۵ گرم در متر	۲۰ گرم در متر
حداکثر تفاوت در سطح بین واحد داخلی و خارجی	۵ متر	۵ متر	۵ متر	۵ متر
R32	R22/R410A	R32	R22/R410A	نوع مبرد

پارامترهای گشتاور

کیلوگرم نیرو متر (kgf-m)	پوند-نیرو فوت (lbf-ft)	نیوتن متر [N x m]	اندازه لوله
2.4 - 2.7	24.4 - 27.1	18 - 20	1/4 " (φ 6.35)
4.1 - 4.8	40.6 - 47.4	30 - 35	3/8 " (φ 9.52)
6.2 - 6.9	61.0 - 67.7	45 - 50	1/2 " (φ 12)
8.2 - 8.9	81.3 - 88.1	60 - 65	5/8 " (φ 15.88)

دستگاه توزیع اختصاصی و سیم برای کولر گازی

مشخصات فیلوز	مشخصات سوکت یا کلید (A)	حداقل سطح مقطع سیم (mm2)	ظرفیت جریان حداقل دستگاه تهویه هوا (A)
15	15	0.75	≤ 8
15	15	1.0	$> 8 \leq 10$
25	20	1.5	$> 10 \leq 15$
40	25	2.5	$> 15 \leq 24$
45	35	4.0	$> 24 \leq 28$

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

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 نیازمندی های سیستم برآورده می کند.

۲- ورودی و خروجی هوا خالی از انسداد وجود دارد و جریان هوای مناسب را در سراسر اتاق تضمین می کند.

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

۴- همه اتصالات را می توان 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.

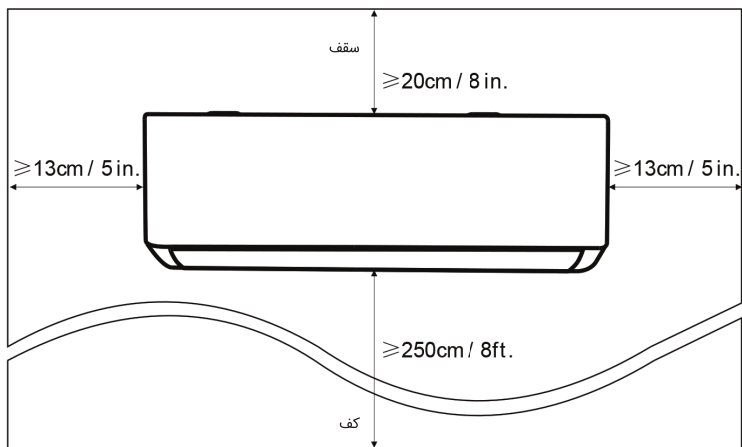
۸- فضای خالی کافی برای دسترسی به تعمیر و نگهداری معمولی در نظر بگیرید.

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 تقویت کننده برای دستگاه آسیب دیده مورد نیاز باشد.

۱۰- به دلیل محیط خورنده، دستگاه در رختشوی خانه 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.

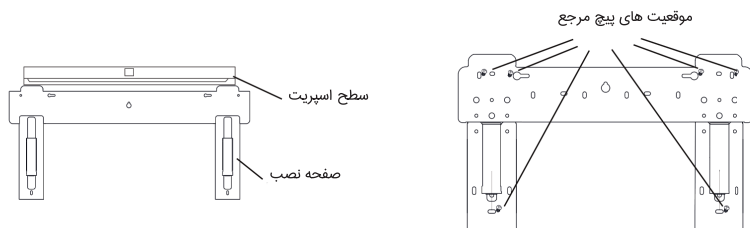
۱- صفحه نصب را از پشت واحد داخلی بردارید.

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 میرد، لوله زهکشی و کابل های اتصال بین دو یونیت، باید یک سوراخ در دیوار ایجاد شود.

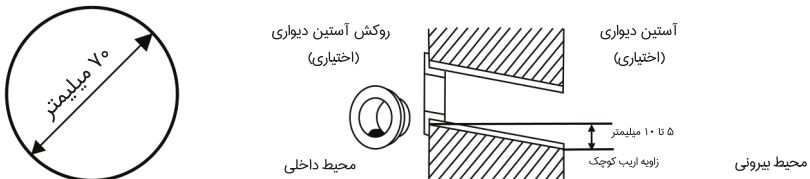
۱- محل پایه سوراخ دیواری را روی موقعیت صفحه نصب تعیین کنید.

۲- سوراخ باید حداقل ۷۰ میلی متر قطر و یک زاویه مایل کوچک برای تسهیل زهکشی 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 اتصالی، 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، مراقب سیم لوله کشی و سایر اجزای حساس باشید.

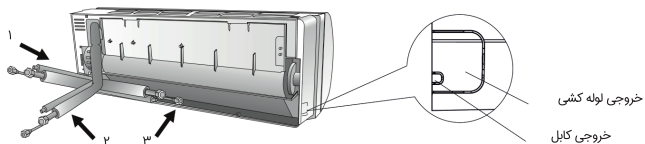


مرحله ۴: اتصال لوله میرد

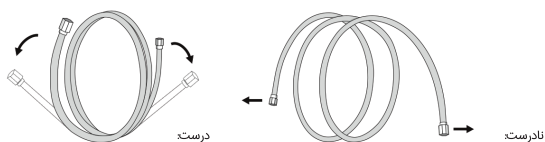
۱- با توجه به موقعیت سوراخ دیوار، حالت لوله کشی مناسب را انتخاب کنید.

سه حالت لوله کشی اختیاری برای یونیت های داخلی وجود دارد که در شکل نشان داده شده است: در حالت لوله کشی ۱ یا حالت لوله کشی 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.

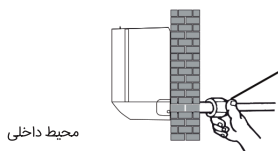
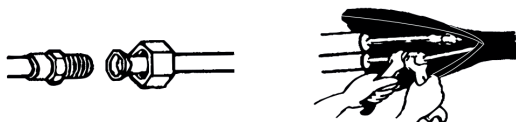
۴- وجود اشیاء متفرقه روی درگاه لوله اتصال را بررسی کنید و از تمیز بودن درگاه اطمینان حاصل کنید.

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.



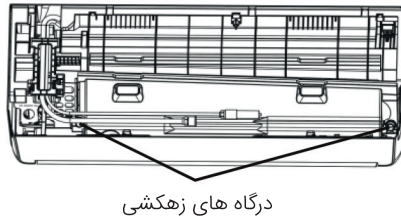
کانکتور باید در فضای باز قرار بگیرد.

محیط بیرونی

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 مدل ها هر دو طرف یونیت داخلی دارای درگاه های زهکشی هستند که می توانید یکی از آن ها را برای اتصال شلنگ تخلیه انتخاب کنید و پورت تخلیه استفاده نشده را با لاستیک متصل به یی از درگاه ها وصل کنید.



۲- شیلنگ زهکشی را به درگاه زهکشی وصل کنید. اطمینان حاصل کنید که اتصال محکم و اثر آب بندی مناسب است.

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

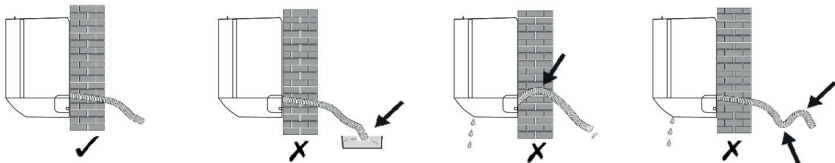
توجه! اطمینان حاصل کنید که پیچ خوردگی یا فرورفتگی وجود ندارد و لوله ها باید به صورت مورب به سمت پایین قرار گیرند تا از انسداد جلوگیری شده و از زهکشی مناسب اطمینان حاصل شود.

مرحله ۶ : سیم کشی را وصل کنید.

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

۲- پانل جلویی واحد داخلی را باز کنید.

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



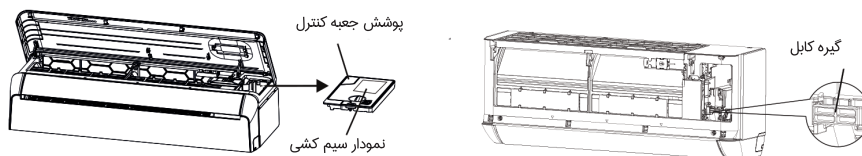
۴- گیره کابل را باز کنید.

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

۶- سیم ها را طبق نمودار سیم کشی 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 کابل ها ببندید.

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



مرحله ۷ : لوله و کابل را ببیچانید.

به منظور استفاده مناسب از فضا، پس از لوله های مبرد، سیم های اتصال و شیلنگ زهکشی نصب می شوند، از آن ها محافظت و عایق بندی کنید. قبل از عبور دادن آن ها از سوراخ دیوار باید با نوار عایق بسته شوند.

۱- لوله ها، کابل ها و شلنگ زهکشی را به خوبی مانند تصویر زیر مرتب کنید.

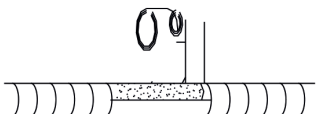


توجه!

- مطمئن شوید که شیلنگ تخلیه در پایین قرار دارد.

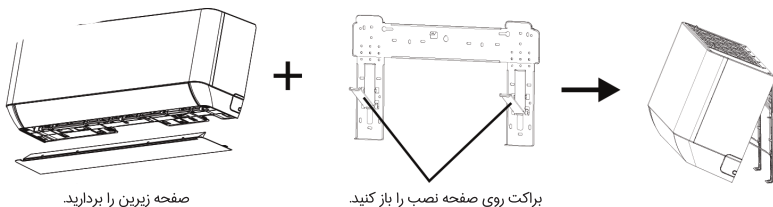
- از قطع و خم شدن قطعات اجتناب کنید.

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 واحد 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.
- واحد 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 بپیچید.
- براکت صفحه نصب را تعویض کنید.
- پایین یونیت داخلی را فشار دهید تا چفت ها به قلاب های پایین صفحه نصب بچسبند و مطمئن شوید که محکم قلاب شده است.
- صفحه زیرین واحد داخلی را تعویض کنید.



صفحه زیرین را بردارید.

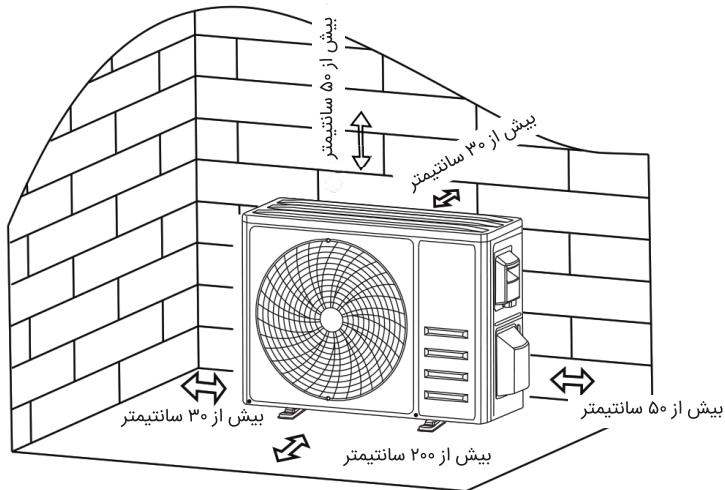
براکت روی صفحه نصب را باز کنید.

نصب یونیت بیرونی

مرحله ۱: محل نصب را انتخاب کنید.

محل 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- واحد 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 درپوش های لاستیکی را روی پایه های دستگاه قرار دهید.

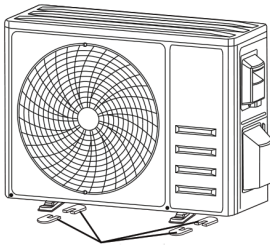


مرحله ۲ : شلنگ تخلیه را نصب کنید.

- ۱- این مرحله فقط برای مدل های 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 شلنگ تخلیه

- ۱- با توجه به ابعاد نصب واحد در فضای باز موقعیت نصب برای پیچ و مهره های واشو را علامت گذاری کنید.
- ۲- دیوار را سوراخ کنید و گرد و غبار بتن را تمیز کرده و پیچ ها را قرار دهید.
- ۳- در صورت وجود ۴ درپوش لاستیکی را قبل از قرار دادن واحد خارجی (اختیاری) روی سوراخ نصب کنید. این کار باعث کاهش ارتعاشات و نویز می شود.
- ۴- پایه یونیت خارجی را روی پیچ و مهره ها و حفره های از پیش سوراخ شده قرار دهید.
- ۵- از آچار برای محکم کردن یونیت خارجی با پیچ و مهره استفاده کنید.

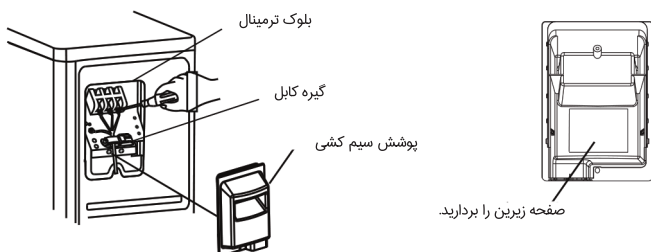


درپوش لاستیکی را نصب کنید.

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.

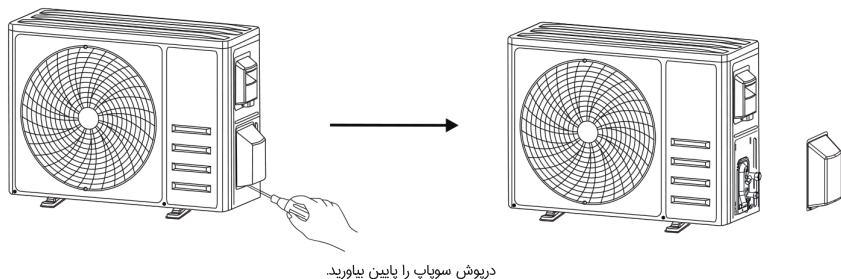
مرحله ۴ : سیم کشی را نصب کنید.

- ۱- از پیچ گوشتی فیلیپس برای باز کردن پیچ سیم کشی 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 سیم کشی چسبانده شده در پوشش سیم کشی سیم های اتصال را به پایانه های مربوطه وصل کنید و اطمینان حاصل کنید که همه اتصالات محکم و ایمن هستند.
- ۴- گیره کابل و پوشش سیم کشی را دوباره نصب کنید

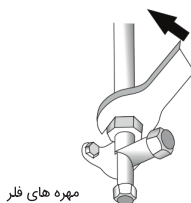
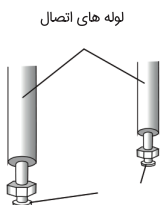


مرحله ۵ : اتصال لوله مبرد

- 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)



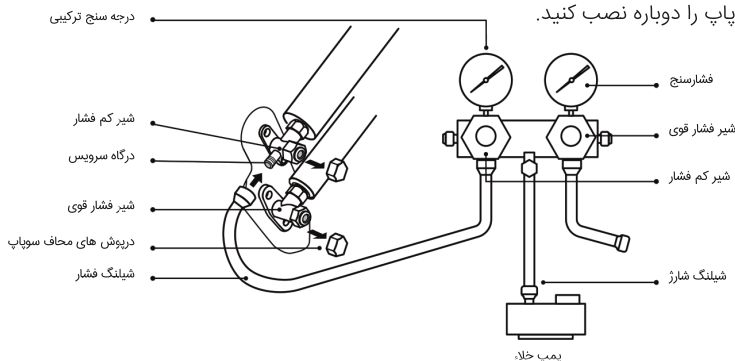
درپوش سوپاپ را پایین بیاورید.



مرحله ۶ : پمپ خلاء

- ۱- از یک آچار برای جدا کردن درپوش های محافظ از درگاه سرویس شیر فشار پایین و شیر فشار قوی واحد بیرونی استفاده کنید.
- ۲- شیلنگ فشار گیج منیفولد را به درگاه سرویس در شیر فشار پایین واحد 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 سانتی متر جیوه) را نشان می دهد.
- 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 عقربه های ساعت به میزان ۱/۴ دور با آچار شش ضلعی 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 واحد خارجی را با آچار شش ضلعی کاملاً باز کنید.
- ۱۲- درپوش های محافظ پورت ،سرویس شیر فشار ضعیف و شیر فشار قوی واحد خارجی را مجدداً نصب کنید.

۱۳- درپوش سوپاپ را دوباره نصب کنید.



بازرسی قبل از راه اندازی آزمایشی

قبل از راه اندازی آزمایشی بررسی های زیر را انجام بدهید.

شرح	روش بازرسی
بازرسی ایمنی برق	- ولتاژ منبع تغذیه با مشخصات محصول را بررسی کنید. - وجود اتصال اشتباهی بین خطوط برق، خط سیگنال و سیم های زمین را بررسی کنید. - انطباق مقاومت زمین و مقاومت عایق با الارامات 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 واحد خارجی، صفحه نصب و نصب واحد داخلی را تایید کنید. - از باز بودن کامل سوپاپ ها اطمینان حاصل کنید. - از عدم وجود جسم یا ابزار خارجی در داخل دستگاه اطمینان حاصل کنید. - توری و پنل ورودی هوای واحد داخلی را به طور کامل نصب کنید.
تشخیص نشتی میرد	- محل اتصال لوله، رابط دو سوپاپ یونیت خارجی، قرقره شیر، درگاه جوش و غیره که ممکن است نشتی در آنها ایجاد شود. - روش تشخیص با کف: - آب صابون یا کف را به طور یکنواخت روی قسمت هایی که ممکن است نشتی ایجاد شود بمالید و مشاهده کنید که آیا حباب ظاهر می شود یا نه، اگر نه، نشان دهنده ایمن بودن نتیجه تشخیص نشت است. - روش نشت یاب: - از یک نشت یاب حرفه ای استفاده کنید و دستورالعمل عملیاتی را بخوانید و محلی که ممکن است نشتی رخ دهد را شناسایی کنید. - مدت زمان تشخیص نشت برای هر موقعیت باید ۳ دقیقه یا بیشتر طول بکشد. اگر نتیجه آزمایش نشان داد که نشتی وجود دارد، مهره باید سفت شود و دوباره آزمایش شود تا زمانی که نشتی وجود نداشته باشد. پس از تکمیل نشت یابی، اتصال لوله در معرض واحد داخلی را با مواد عایق حرارتی و با نوار عایق پیچید.

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 می دهد؟
 - آیا آب به درستی از شیلنگ تخلیه خارج می شود؟
 - آیا بادگیر و دفلکتورها به درستی می چرخند؟
 - ۵- وضعیت تست کولر گازی را حداقل ۳۰ دقیقه مشاهده کنید.
 - ۶- پس از راه اندازی 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 دستورالعمل های عملیاتی مراجعه کنید و اگر نمی تواند 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 می رساند. 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، پره های یونیت داخلی را لمس نکنید.



تمیز کردن دستگاه

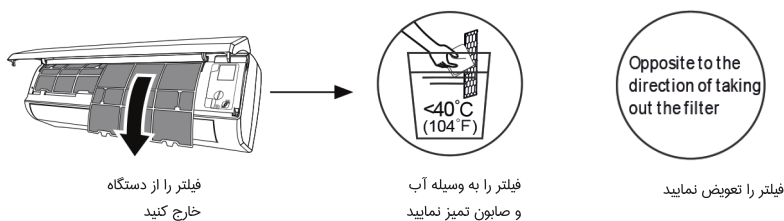


آن را خشک کنید

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 کنیدفیلتر 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.

سرویس و نگهداری

هنگامی که کولر گازی برای مدت طولانی استفاده نمی شود، 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 واحدهای داخلی و خارجی را بررسی کنید.

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

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

عیب یابی

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 نمی کند.	قطع برق/شاخه قطع شد.
	موتور فن یونیت داخلی/خارجی آسیب دیده.
	قطع کننده 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 می کند.
	ولتاژ بالاتر یا کمتر از محدوده ولتاژ
	عملکرد فعال تایمر روشن
	برد کنترل الکترونیکی آسیب دیده
	فیلتر هوای کثیف
بوی عجیب	جریان برگشتی مایع در گردش مبرد
صدای آب روان	زمانی اتفاق می افتد که هوای اتاق بسیار سرد شود، مثلاً در حالت های Cooling یا Dehumidifying/Dry
گرد و خاک از خروجی هوا می آید.	در اثر انبساط یا انقباض پنل جلویی به دلیل تغییرات دما ایجاد می شود و نشان دهنده مشکلی نیست.
صدای عجیبی به گوش می رسد.	تنظیم دمای نامناسب
جریان هوا ناکافی، چه گرم و چه سرد	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 نمی دهد.	کنترل از راه دور به اندازه کافی به واحد داخلی نزدیک نیست.
	باتری های کنترل از راه دور نیاز به تعویض دارند.
	موانع بین کنترل از راه دور و گیرنده سیگنال در واحد داخلی

دلائل احتمالی	عیب
عملکرد DISPLAY فعال	صفحه نمایش خاموش است
قطع برق	
صداهاى عجیب در حین کار	در این موارد فوراً کولر گازی را خاموش کرده و برق را قطع کنید
برد کنترل الکترونیکی معیوب	
فیوز یا سوییچ معیوب	
پاشیدن آب یا اشیاء داخل دستگاه	
کابل ها یا دوشاخه ها بیش از حد گرم شده اند	
بوی بسیار قوی از دستگاه می آید	

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 ماژول 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 ها 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 فروشنده ای 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.



هانتا سروس
Hamta Service



blanton_company



www.blanton.store



www.hamta.services



021-34764