

SHARP®

کولر نوع اسپیلت
دفترچه راهنمای مالک



لطفاً پیش از استفاده از محصول، این دفترچه راهنما را با دقت مطالعه کنید.
برای مراجعات بعدی، این دفترچه راهنما باید در محلی مطمئن نگهداری شود.

مطالب

- 1.....هشدارهای ایمنی
- 4.....نام قطعات
- 5.....نمایشگر دستگاه داخلی
- 6.....عملکرد اضطراری و عملکرد راه اندازی خودکار
- 7.....کنترل از راه دور
- 11.....دستورالعمل‌های اجرایی
- 18.....محافظت
- 19.....راهنمای نصب
- 28.....تعمیر و نگهداری
- 29.....عیب‌یابی



مطابق خط‌مشی شرکت برای بهبود مستمر کیفیت محصول، ممکن است بدون اعلام قبلی در ظاهر و ابعاد، اطلاعات فنی و لوازم جانبی ارائه شده همراه با محصول تغییراتی صورت بگیرد.

قوانین و توصیه‌های ایمنی برای نصب‌کننده

⚠️ دستگاه را در فاصله کمتر از 50 سانتی‌متر از مواد قابل اشتعال (الکل و غیره) یا محفظه‌های متراکم (مثل قوطی‌های اسپری) نصب نکنید.

⚠️ اگر از دستگاه در محلی بدون امکان تهویه استفاده می‌شود، برای جلوگیری از باقی ماندن گاز نشت‌شده در محیط و ایجاد خطر آتش‌سوزی، باید احتیاط لازم به کار گرفته شود.

⚠️ مواد بسته‌بندی قابل بازیافت هستند و باید در طرف آشفال جداگانه دور ریخته شوند. در پایان عمر مفید کولر، آن را به یک مرکز جمع‌آوری ویژه زباله ببرید.

⚠️ از کولر فقط به شکل مشخص شده در کتابچه استفاده کنید. این دستورالعمل‌ها با هدف پوشش تمام شرایط و وضعیت‌های ممکن آماده نشده‌اند. مانند هر دستگاه خانگی برقی دیگر، توصیه می‌شود همیشه در زمان نصب، کار و سرویس دستگاه، تمام هشدارهای منطقی را رعایت کنید.

⚠️ دستگاه باید با توجه به قوانین ملی مرتبط نصب شود.

⚠️ پیش از دسترسی به تمام پایانه‌ها، تمام مدارهای برق باید از برق اصلی جدا شوند.

⚠️ دستگاه باید با توجه به قوانین سیم‌کشی ملی نصب شود.

⚠️ کودکان پس از سن 8 سالگی می‌توانند از این دستگاه استفاده کنند، این سن برای افرادی که توانایی‌های محدود فیزیکی، حرکتی یا ذهنی دارند یا از تجربه و دانش کافی برخوردار نیستند، بیشتر است، البته در صورتی که نظارت و آموزش لازم درباره نحوه استفاده از دستگاه به شکلی ایمنی برایشان توضیح داده شود و خطرات احتمالی را درک کنند. بچه‌ها نباید با این دستگاه بازی کنند. نظافت و سرویس‌های لازم برای نگهداری توسط کاربر نباید توسط کودکان و بدون نظارت انجام شود.

⚠️ پیش از نصب و استفاده از دستگاه، این راهنما را مطالعه کنید.

⚠️ در طول نصب دستگاه‌های داخلی و خارجی، نباید اجازه داده کودکان وارد محل کار شوند.

⚠️ ممکن است اتفاقات پیش‌بینی نشده‌ای رخ دهد.

⚠️ اطمینان پیدا کنید که پایه دستگاه خارجی به خوبی محکم شده است.

⚠️ بررسی کنید که هوا نمی‌تواند وارد سیستم سرمایش کننده شود و در هنگام جابجا کردن کولر مراقب نشت ماده سرمایش‌کننده باشید.

⚠️ پس از نصب کولر چرخه بررسی را انجام دهید و اطلاعات عملیاتی را ثبت کنید.

⚠️ درجه‌های فیوز نصب شده روی دستگاه تحت کنترل ساخته شده عبارت است از T 5A / 250V.

⚠️ کاربر باید با یک فیوز مناسب برای ظرفیت حداکثر جریان ورودی یا با یک دستگاه محافظت در برابر اضافه بار دیگر، از دستگاه داخلی حفاظت کند.

⚠️ اطمینان پیدا کنید که ولتاژ با عدد مشخص شده روی صفحه تناسب دارد. کلید یا دوشاخه برق را تمیز نگه دارید. دوشاخه برق را به درستی و محکم وارد پریز کنید، تا به این وسیله از خطر برق‌گرفتگی یا آتش‌سوزی در اثر اتصال ناقص جلوگیری شود.

⚠️ بررسی کنید که دوشاخه برای پریز مناسب باشد، در غیر اینصورت دوشاخه را تغییر دهید.

⚠️ دستگاه باید همراه با ابزاری نصب شود که برای جدا شدن از برق اصلی مناسب هستند و در تمام قطب‌ها جداسازی تماس داشته باشند تا در شرایط افزایش ولتاژ دسته III امکان جداسازی کامل وجود داشته باشد؛ این ابزار باید با توجه به قوانین سیم‌کشی، در سیم‌کشی ثابت در نظر گرفته شوند.

⚠️ کولر باید توسط اشخاص حرفه‌ای یا واجد شرایط نصب شود.

قوانین و توصیه‌های ایمنی برای استفاده کننده

سعی نکنید دستگاه را به تنهایی نصب کنید؛ همیشه با پرسنل فنی متخصص تماس بگیرید.

نظافت و سرویس باید توسط پرسنل فنی متخصص انجام شود. در هر صورت، پیش از انجام کارهای مربوط به نظافت و سرویس دستگاه، اتصال منبع برق را قطع کنید.

اطمینان پیدا کنید که ولتاژ با عدد مشخص شده روی صفحه تناسب دارد. کلید یا دوشاخه برق را تمیز نگه دارید. دوشاخه برق را به درستی و محکم وارد پریز کنید، تا به این وسیله از خطر برق‌گرفتگی یا آتش‌سوزی در اثر اتصال ناقص جلوگیری شود.

برای خاموش کردن دستگاه در زمان انجام کار، هرگز دوشاخه را از برق خارج نکنید، زیرا این کار می‌تواند باعث ایجاد جرقه و آتش‌سوزی شود.

این دستگاه برای استفاده در محیط خانه ساخته شده است و نباید برای هیچ منظور دیگری، مثل خشک کردن لباس، سرمایش کردن غذا و غیره مورد استفاده قرار بگیرید.

مواد بسته‌بندی قابل بازیافت هستند و باید در یک سطل زباله جداگانه دور ریخته شوند. در پایان عمر مفید کولر، آن را به یک مرکز تخصصی جمع‌آوری زباله ببرید.

همیشه از دستگاهی استفاده کنید که فیلتر روی آن نصب شده است. استفاده از کولر بدون فیلتر می‌تواند باعث تجمع بیش از اندازه گردوخاک و آشغال در قطعات داخلی و منجر به خرابی دستگاه شود.

کاربر مسئولیت دارد برای نصب دستگاه از یک تکنسین واجد شرایط استفاده کند تا در زمان نصب اطمینان پیدا کند دستگاه با توجه به قوانین از اتصال به زمین برخوردار است و کار نصب فیوز مدار حرارتی را هم انجام دهد.

باتری‌های کنترل از راه دور باید بازیافت یا به شکل درست دور انداخته شوند.

دور انداختن باتری‌های استفاده شده --- لطفاً باتری‌ها را در نزدیک‌ترین محل بازیافت، به عنوان زباله شهری مشخص شده دور بیندازید.

هرگز به صورت مستقیم برای مدت طولانی در معرض جریان هوای سرد قرار نگیرید. قرار گرفتن مستقیم در معرض جریان هوای سرد می‌تواند برای سلامت شما خطرناک باشد. در اتاق‌های کودکان و افراد کهنسال یا بیمار باید بیشتر احتیاط شود.

اگر دستگاه دود کرده است یا بوی سوختگی به مشام می‌رسد، فوراً برق را قطع کنید و با مرکز خدمات تماس بگیرید.

استفاده طولانی مدت از دستگاه تحت این شرایط باعث ممکن است باعث بروز آتش‌سوزی یا برق‌گرفتگی شود.

کارهای مربوط به تعمیر و نگهداری فقط باید توسط مرکز خدمات مجاز تولیدکننده انجام شود. تعمیر نادرست می‌تواند باعث ایجاد خطر برق‌گرفتگی و مشکلات دیگر شود.

اگر پیش‌بینی می‌کنید برای مدت طولانی از دستگاه استفاده نخواهد شد، کلید خودکار را باز کنید. جهت جریان هوا باید به شکل مناسب تنظیم شود.

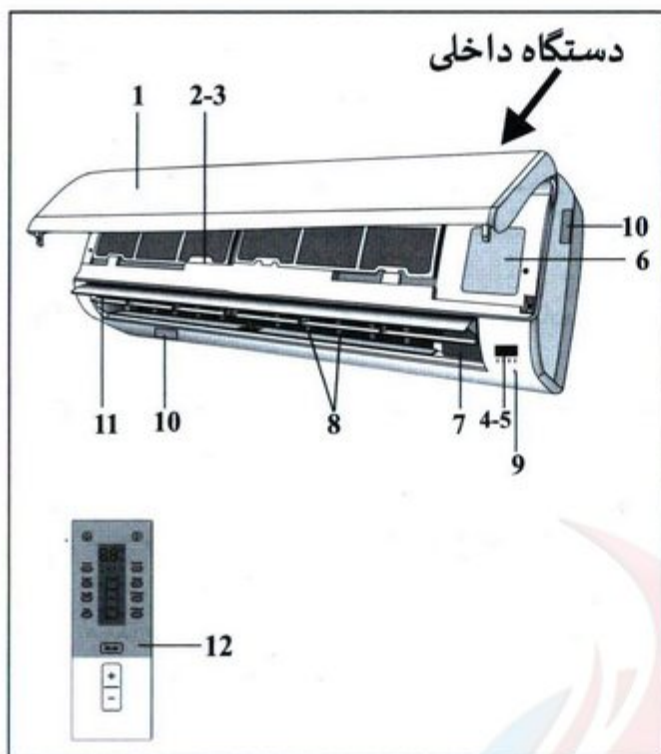
باله‌ها باید در حالت گرمایش به سمت زمین و در حالت سرمایش به سمت بالا تنظیم شوند.

از کولر تنها با شرایط مشخص شده در این کتابچه استفاده کنید. این دستورالعمل‌ها تمام شرایط و وضعیت‌های ممکن را پوشش نمی‌دهند. مانند هر دستگاه خانگی برق دیگری، توصیه می‌شود همیشه در زمان نصب، کار و سرویس دستگاه، تمام هشدارهای منطقی را رعایت کنید.

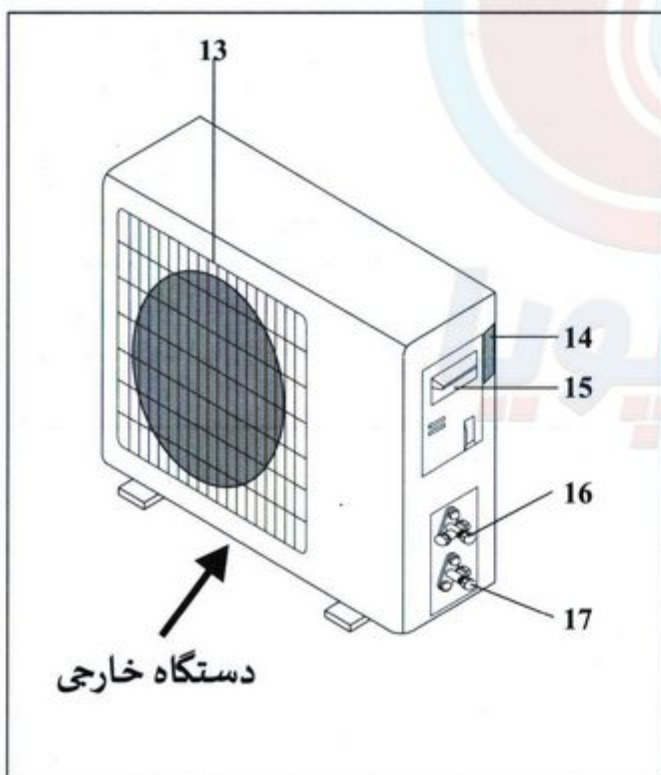
زمانی که قرار است برای مدت طولانی از دستگاه استفاده نشود و همچنین پیش از انجام کارهای نظافت و سرویس دستگاه، مطمئن شوید دستگاه از برق جدا شده است.

انتخاب حالت دمای مناسب می‌تواند از ایجاد آسیب در دستگاه جلوگیری کند.

- ❑ از دستگاه بالا نروید یا اشیا داغ را روی آن قرار ندهید.
- ❑ زمانی که از دستگاه استفاده می‌کنید، درها و پنجره‌ها را برای مدت طولانی باز نگذارید.
- ❑ جریان مستقیم هوا را به سمت گیاهان یا حیوانات هدایت نکنید.
- ❑ قرار گرفتن طولانی مدت در معرض جریان هوا خروجی کولر می‌تواند با تأثیرات منفی روی گیاهان و حیوانات همراه باشد.
- ❑ کولر را در تماس با آب قرار دهید.
- ❑ ممکن است به عایق‌بندی فنی آسیب برسد و باعث برق گرفتگی شود.
- ❑ از دستگاه خارجی بالا نروید و روی آن چیزی قرار ندهید.
- ❑ هرگز یک چوب یا شیئی شبیه آن را وارد دستگاه نکنید. ممکن است باعث ایجاد جراحات شود.
- ❑ باید مراقب کودکان باشید تا مطمئن شوید با دستگاه بازی نمی‌کنند. اگر به کابل عرضه شده آسیب رسیده است، برای اجتناب از بروز آسیب باید توسط تولیدکننده، نماینده سرویس یا سایر اشخاص دارای صلاحیت تعویض شود.
- ❑ کابل برق را خم نکنید، فشرده نکنید و نکشید چون ممکن است به آن آسیب برسد. به احتمال زیاد، برق گرفتگی‌ها یا آتش‌سوزی‌ها در اثر آسیب در کابل برق ایجاد می‌شوند. فقط باید پرسنل فنی متخصص کار تعویض کابل برق آسیب‌دیده را انجام دهند.
- ❑ از کابل‌های رابط یا چندراهی و رابط برق استفاده نکنید.
- ❑ هنگامی که پالخت هستید یا بخشی از بدنتان خیس شده است، به دستگاه دست نزنید.
- ❑ مسیر ورودی هوا در ورودی و خروجی دستگاه داخلی یا خارجی را مسدود نکنید.
- ❑ مسدود کردن این ورودی‌ها منجر به کاهش بهره‌وری عملیاتی کولر می‌شود و ممکن است باعث بروز نقص یا مشکل گردد.
- ❑ ویژگی‌های دستگاه را به هیچ شکل تغییر ندهید.
- ❑ دستگاه را در محیط‌هایی که ممکن است هوا حاوی گاز، نفت، روغن یا سولفور باشد، و یا در نزدیکی منابع گرمایشی نصب نکنید.
- ❑ این دستگاه نباید توسط افراد (از جمله کودکان) دارای مشکلات فیزیکی، حرکتی یا ناتوانی ذهنی، بدون تجربه و دانش استفاده شود، مگر آنکه نظارت یا آموزش‌های مربوط به استفاده از این دستگاه توسط فرد دیگری که مسئولیت ایمنی را به عهده دارد، ارائه گردد.



دستگاه داخلی	
نه.	توضیحات
1	پانل جلو
2	فیلتر هوا
3	فیلتر اختیاری (در صورت نصب)
4	نمایشگر LED
5	گیرنده سیگنال
6	روکش مسدود کردن پایانه
7	تولیدکننده یونیزه (روی این مدل نصب نشده است)
8	تیغه‌ها
9	دکمه اضطراری
10	برچسب درجه بندی دستگاه (محل نصب اختیاری)
11	پنجره کرکره‌ای جهت جریان هوا
12	کنترل از راه دور



دستگاه خارجی	
نه.	توضیحات
13	دریچه خروجی هوا
14	برچسب ارزیابی دستگاه خارجی
15	روکش مسدود کردن پایانه
16	سوپاپ گاز
17	سوپاپ مایع

توجه: شکل‌های فوق تنها با این هدف ارائه شده‌اند که شکل ساده‌ای از دستگاه را ارائه کنند و ممکن است با ظاهر دستگاه خریداری شده تفاوت داشته باشند.



عملکرد	LED	نه.
(1) نمایش دمای تنظیم. (2) در زمان کار تایمر، زمانی که کولر در حال کار است روشن می شود (3) کد خطا را در زمان بروز اشکال نشان می دهد.		1 نمایشگر دما (در صورت وجود)/کد خطا
در زمان کار تایمر روشن می شود.		2 تایمر
حالت خواب		3 خواب

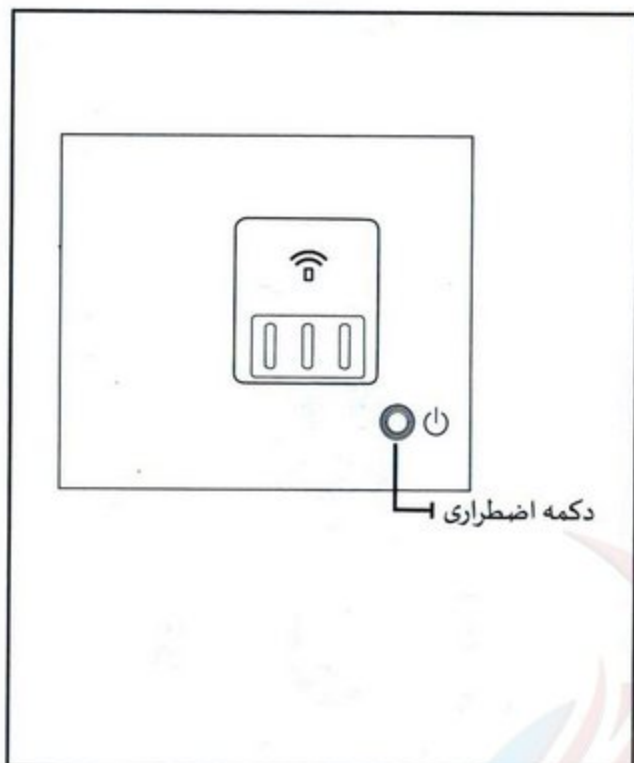
شکل و موقعیت کلیدها و چراغ های نشانگر ممکن است بسته به مدل دستگاه تفاوت داشته باشد، اما عملکرد آنها یکسان است.

عملکرد شروع مجدد خودکار

عملکرد شروع مجدد خودکار به صورت پیش فرض روی دستگاه قرار گرفته است. در صورت قطع ناگهانی برق، مازول پیش از قطع شدن برق شرایط تنظیمات را به حافظه می سپارد. زمانی که برق دوباره وصل شود، دستگاه به صورت خودکار با تمام تنظیمات قبلی که در حافظه ذخیره شده است، شروع به کار می کند.

برای غیرفعال کردن عملکرد شروع مجدد خودکار به صورت زیر عمل کنید:

1. کولر را خاموش کنید و آن را از برق بکشید.
 2. در حالی که دستگاه را به برق می زندی، کلید اضطراری را فشار دهید.
 3. کلید اضطراری را برای مدتی بیش از 10 ثانیه نگه دارید تا صدای بیپ کوتاه از دستگاه شنیده شود. عملکرد شروع مجدد خودکار غیرفعال شده است.
- برای فعال کردن عملکرد شروع مجدد خودکار، همین کار را ادامه دهید تا سه بار صدای بیپ کوتاه از دستگاه شنیده شود.



عملکرد اضطراری

اگر کنترل از راه دور به درستی عمل نکرد یا نیاز به سرویس بود، به صورت زیر عمل کنید:

پانل جلویی را باز و تا حدی بلند کنید که بتوانید به دکمه اضطراری دسترسی پیدا کنید.

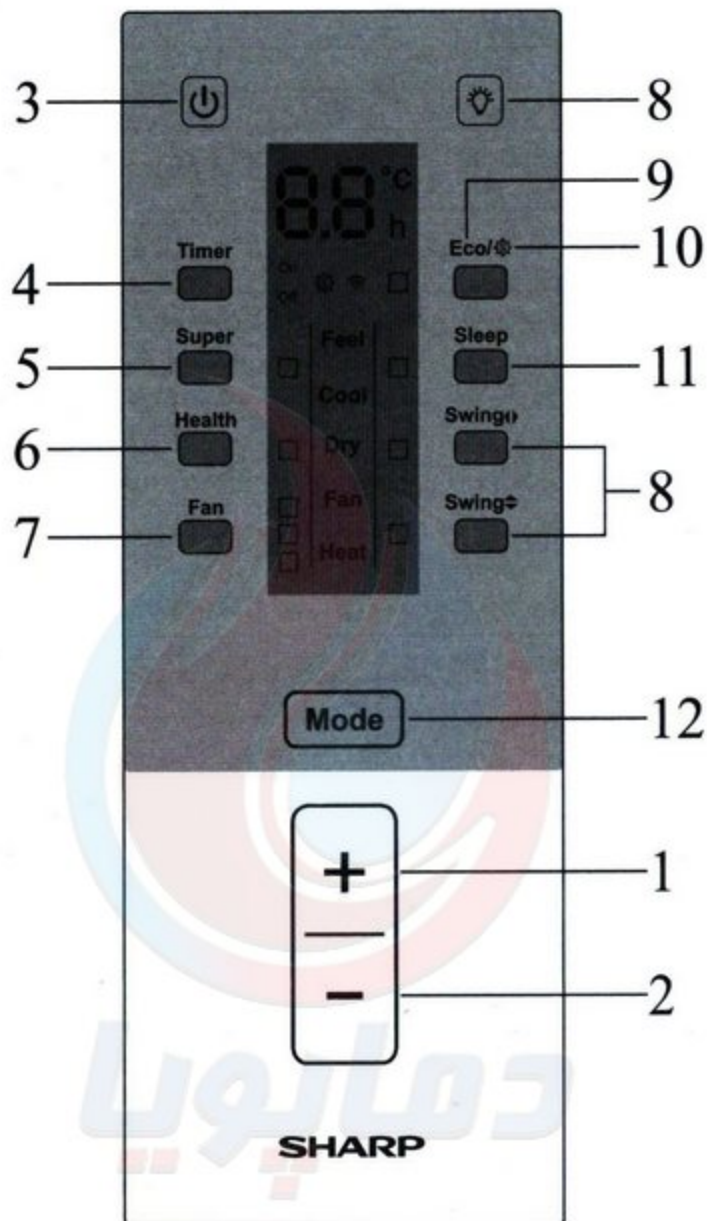
1. یک بار فشار دادن دکمه اضطراری (یک صدای بیپ) باعث فعال شدن اجباری عملیات سرمایشی می شود
 2. دو بار فشار دادن دکمه اضطراری با فاصله 3 ثانیه (یک صدای بیپ) باعث فعال شدن اجباری عملیات گرمایشی می شود
 3. برای خاموش کردن دستگاه، فقط باید دوباره دکمه را فشار دهید (یک صدای بیپ بلند).
- پس از 30 دقیقه حالت کار اجباری، کولر به صورت خودکار در حالت سرمایش 23، سرعت فن خودکار، شروع به کار می کند.
 - * عملکرد احساس در صفحه 15 توضیح داده شده است.



در بعضی مدل ها ممکن است دکمه اضطراری در قسمت راست دستگاه، زیر پانل جلو، قرار داشته باشد.

شکل و موقعیت دکمه اضطراری ممکن است بسته به مدل دستگاه تفاوت داشته باشد، اما عملکرد آن ها یکسان است. 


نکته: فشار استاتیک خارجی پمپ های گرمایشی در تمام مدل ها برابر با 0 پاسکال است.



ممکن است ظاهر و بعضی از عملکردهای کنترل از راه دور متفاوت باشند. ⚠

شکل و موقعیت دکمه‌ها و چراغ‌های نشانگر ممکن است بسته به مدل دستگاه تفاوت داشته باشد، اما عملکرد آنها یکسان است. ⚠

شماره	دکمه	عملکرد
1	+(TEMP UP)	برای افزایش تنظیمات دما / زمان فشار دهید.
2	-(TEMP DN)	برای کاهش تنظیمات دما / زمان فشار دهید.
3	ON/OFF	برای شروع یا توقف کار فشار دهید.
4	TIMER	برای تنظیم تنظیم خاموش شدن خودکار فشار دهید.
5	SUPER	برای فعال کردن / غیرفعال کردن عملکرد سوپر که باعث می شود دستگاه در سریع ترین زمان ممکن به دمای پیش تنظیم برسد، این دکمه را فشار دهید. در حالت سرمایش، دستگاه حداکثر دمای سرمایش را روی 16 درجه، با سرعت فن بالا، تنظیم می کند. در حالت گرمایش، دستگاه حداکثر دمای گرمایش را روی 31 درجه، با سرعت فن بالا، تنظیم می کند.
6	HEALTHY	برای روشن / خاموش کردن عملکرد سلامت. دکمه ای است که برای بعضی مدل ها تولیدکننده یونیزه یا پلاسما را کنترل می کند.
7	FAN	برای انتخاب سرعت فن خودکار / کم / متوسط / زیاد.
8	SWING	انتخاب چرخش برای فعال و غیرفعال کردن تیغه های افقی و عمودی (برای بعضی مدل های انتخابی).
9	ECO	در حالت سرمایشی، این دکمه را فشار دهید، دما به اندازه 2 درجه از پایه دمای تنظیم شده کاهش پیدا می کند. در حالت گرمایشی، این دکمه را فشار دهید، دما به اندازه 2 درجه از پایه دمای تنظیم شده افزایش پیدا می کند.
10	ANTI-MILDEW 	با فشار دادن طولانی مدت دکمه اکو (2 ثانیه)، حالت ضد کپک فعال می شود.
11	SLEEP	برای فعال کردن عملکرد "خواب"
12	MODE	برای انتخاب حالت کار

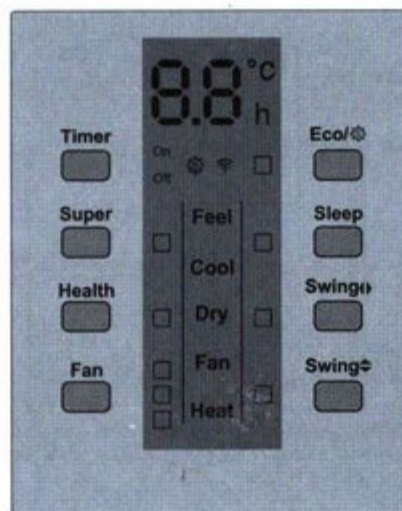
ممکن است ظاهر و بعضی از عملکردهای کنترل از راه دور متفاوت باشند. 

شکل و موقعیت دکمه ها و چراغ های نشانگر ممکن است بسته به مدل دستگاه تفاوت داشته باشد، اما عملکرد آن ها یکسان است. 

دستگاه دریافت درست هر دکمه فشار داده شده را با یک صدای بیپ تأیید می کند. 

نمایشگر کنترل از راه دور
معنی علامت‌های روی نمایشگر کریستال مایع

شماره	علامت‌ها	معنی
1	8.8	نشانگر ساعت
2	⚡	نشانگر ضد کپک
3	📶	نشانگر دریافت سیگنال
4	Feel	نشانگر حالت احساس
5	Cool	نشانگر سرمایش
6	Dry	نشانگر کاهش رطوبت
7	Fan	نشانگر کار فن به تنهایی
8	Heat	نشانگر گرمایش
9	Timer—On	نشانگر تایمر روشن
10	Timer—Off	نشانگر تایمر خاموش
11	Super—□	نشانگر سوپر
12	Health—□	نشانگر سلامت
13	Fan—□□□	نشانگر سرعت فن کم / متوسط / زیاد
14	□—Eco	نشانگر اکو
15	□—Sleep	نشانگر خواب
16	□—Swing↔ □—Swing↕	نشانگر چرخش باله

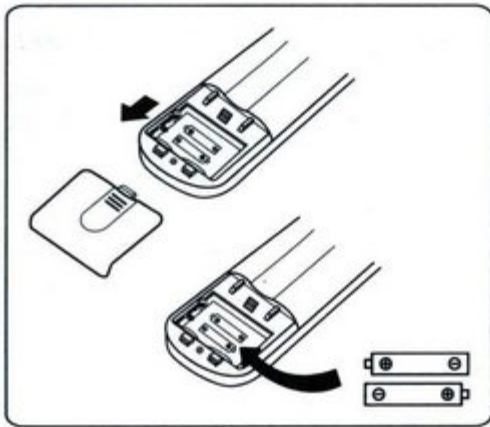


تعویض باتری‌ها

دربوش باتری را از پشت کنترل از راه دور، با کشیدن در جهت فلش، باز کنید. باتری‌ها را با توجه به جهت (+ و -) نشان داده شده روی کنترل از راه دور، در جای خود قرار دهید.

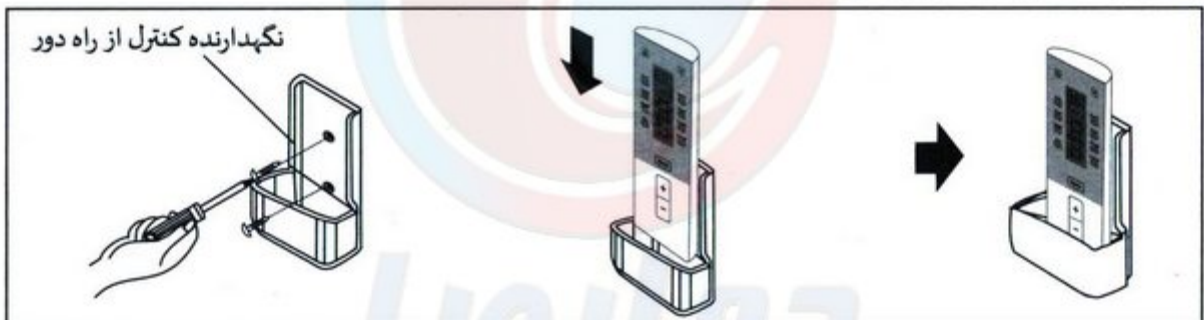
دوباره دربوش باتری را با لغزاندن در محل قرار دهید

⚠ از 2 باتری LR 03 نیم‌قلبی AAA (1.5 ولت) استفاده کنید. از باتری‌های قابل شارژ استفاده نکنید. زمانی که دیگر نمی‌توان نمایشگر را خواند، باتری‌های قدیمی را با باتری‌های جدیدی تعویض کنید که همان ویژگی‌ها را دارند. باتری‌ها را با سایر زباله‌های شهری دور نریزید. این نوع زباله‌ها را باید به صورت جداگانه جمع‌آوری کنید.



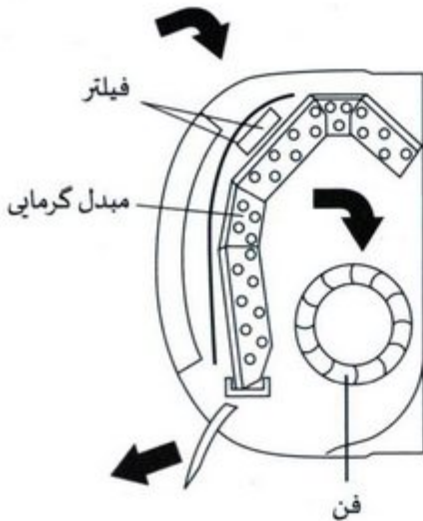
1. کنترل از راه دور را به سمت کولر نگه دارید.
2. بررسی کنید که هیچ جسمی بین کنترل از راه دور و درگاه سیگنال روی دستگاه داخلی وجود نداشته باشد.
3. هرگز کنترل از راه دور را در معرض اشعه خورشید قرار ندهید.
4. کنترل از راه دور را در فاصله حداقل 1 متر از تلویزین یا دستگاه‌های الکتریکی قرار دهید.

توصیه‌ای برای محل قرار گرفتن و استفاده از نگهدارنده کنترل از راه دور (در صورت وجود) کنترل از راه دور را داخل نگهدارنده دیواری قرار دهید



هوای مکیده شده توسط فن وارد دریچه می‌شود و از فیلتر عبور می‌کند، سپس به وسیله مبدل‌های گرمایی سرد/رطوبت‌زدایی یا گرم می‌شود.

جهت هوای خروجی به توسط باله‌ها به پایین و بالا هدایت می‌شود و می‌توانید با استفاده از باله عمودی، به صورت دستی آن را به سمت راست و چپ هدایت کنید، در بعضی مدل‌ها ممکن است تیغه‌های عمودی هم به صورت خودکار هدایت شوند.



کنترل "چرخش" جریان هوا

• جریان هوای خروجی به شکل یکدست در اتاق پخش می‌شود.

چرخش



• می‌توان جهت هوا را به شکل بهینه تعیین کرد.

کلید Swingo باله را فعال می‌کند، جریان هوا به شکل متناوب به بالا و پایین هدایت می‌شود تا توزیع متناسب هوا در اتاق تضمین شود.

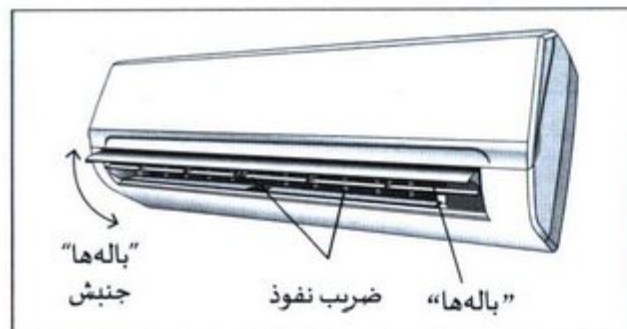
این کلید Swingo باعث فعال شدن تیغه‌های خودکار می‌شود، جریان هوا به شکل متناوب به سمت راست و چپ هدایت می‌شود. (اختیاری، به مدل بستگی دارد)

• در حالت سرمایش، باله‌ها را در جهت افقی تنظیم کنید:

• در حالت گرمایش، باله‌ها را رو به پایین تنظیم کنید، زیرا هوای گرم به سمت بالا حرکت می‌کند.

تیغه‌ها به صورت دستی تنظیم می‌شود و در زیر باله‌ها قرار دارند. آن‌ها به شما امکان می‌دهند جریان هوا به سمت راست یا سمت چپ هدایت کنید.

⚠ این تنظیم باید زمانی انجام شود که دستگاه خاموش است.



⚠ هرگز باله‌ها را به صورت دستی تنظیم نکنید، ممکن است به مکانیزم ظریف آن‌ها آسیب جدی وارد شود!

⚠ هرگز انگشت، چوب یا جسم دیگری را وارد دریچه‌های ورودی یا خروجی هوا نکنید. اینگونه تماس‌های تصادفی با اعضای بدن می‌تواند باعث ایجاد آسیب یا جراحت پیش‌بینی نشده شود.

حالت سرمایش

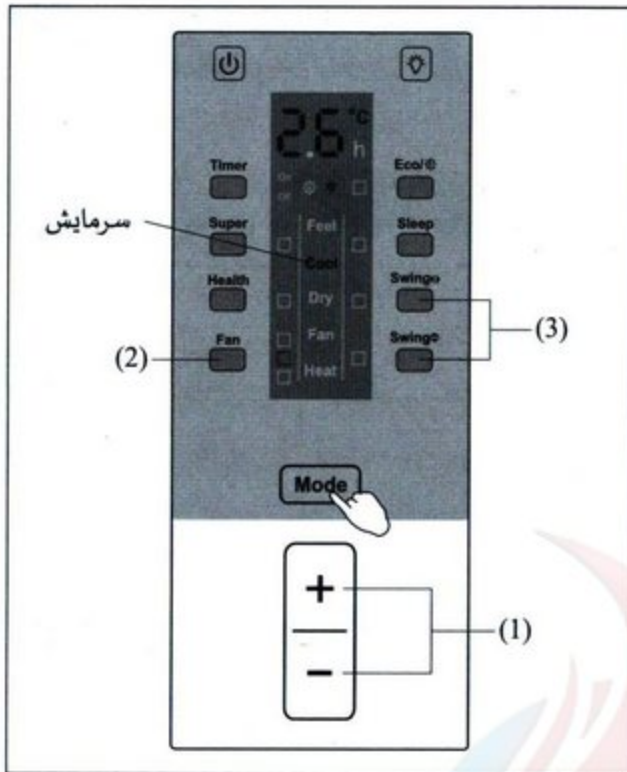
سرمایش

عملکرد سرمایشی به کولر امکان می‌دهد اتاق را خنک کند و به طول همزمان رطوبت هوا را هم کاهش دهد.

برای فعال کردن عملکرد سرمایشی، (سرمایش)، دکمه **MODE** فشار دهید تا علامت "Cool" روی صفحه ظاهر شود.

عملکرد سرمایش را می‌توان با استفاده از دکمه **+** تنظیم کرد و یا - دمایی پایین‌تر از دمای اتاق خواهد بود.

برای بهینه کردن عملکرد کولر، دما (1)، سرعت فن (2) و جهت جریان هوا (3) را با فشار دادن دکمه‌های مشخص شده تنظیم کنید.



حالت گرمایش

گرمایش

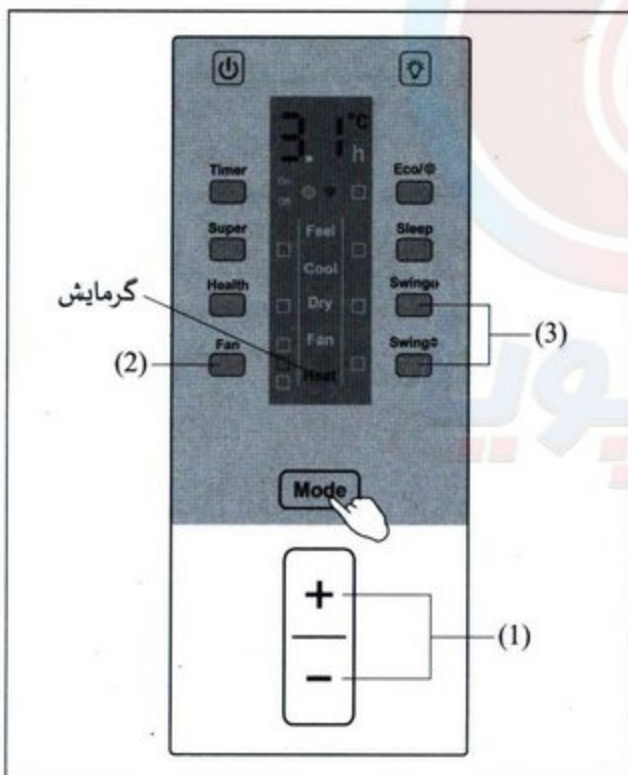
عملکرد گرمایش به کولر امکان می‌دهد اتاق را گرم کند.

برای فعال کردن عملکرد گرمایشی، (گرمایش)، دکمه **MODE** فشار دهید تا علامت "Heat" روی صفحه ظاهر شود.

دما با استفاده از دکمه **+** یا - در دمایی بالاتر از دمای اتاق تنظیم می‌شود.

برای بهینه کردن عملکرد کولر، دما (1)، سرعت فن (2) و جهت جریان هوا (3) را با فشار دادن دکمه‌های مشخص شده تنظیم کنید.

⚠ در حالت گرمایشی، دستگاه می‌تواند به صورت خودکار یک چرخه برفک‌زدایی را فعال کند، که برای یخ‌زدایی از کندانسور ضروری است، زیرا برفک روی کندانسور را تمیز می‌کند تا عملکرد تبادل گرمایی بازبایی شود. این فرآیند معمولاً بین 2 تا 01 دقیقه برای برفک‌زدایی، برای دستگاه داخلی در حالت خاموشی فن، زمان می‌برد. پس از برفک‌زدایی، دوباره به طور خودکار به حالت گرمایش باز می‌گردد.



حالت تایمر----تایمر روشن

تایمر روشن

برای تنظیم روشن شدن خودکار کولر

برای برنامه‌ریزی روشن شدن خودکار، دستگاه باید خاموش باشد. دکمه **TIMER** را برای بار اول فشار دهید، دما را با فشار دادن دکمه **(1) +** یا **-** تنظیم کنید:

دکمه **TIMER** را برای بار دوم فشار دهید، زمان استراحت را با فشار دادن دکمه **(1) +** یا **-** تنظیم کنید:

دکمه **TIMER** را برای بار سوم فشار دهید، تنظیمات را تأیید کنید، سپس زمان استراحت برای زمان روشن شدن بعدی روی صفحه نمایش مشخص می‌شود.

توجه!

پیش از تنظیم زمان: حالت کار را با استفاده از دکمه **MODE** (2) و سرعت فن را با استفاده از دکمه **FAN** (3) انتخاب کنید.

خاموش کردن کولر (با کلید روشن/خاموش **(P)**).

توجه: برای لغو عملکرد تنظیم شده، دکمه **TIMER** را دوباره فشار دهید.

توجه: در صورت خاموش شدن دستگاه، لازم است دوباره **TIMER** روشن را تنظیم کنید

حالت تایمر----تایمر خاموش

تایمر خاموش

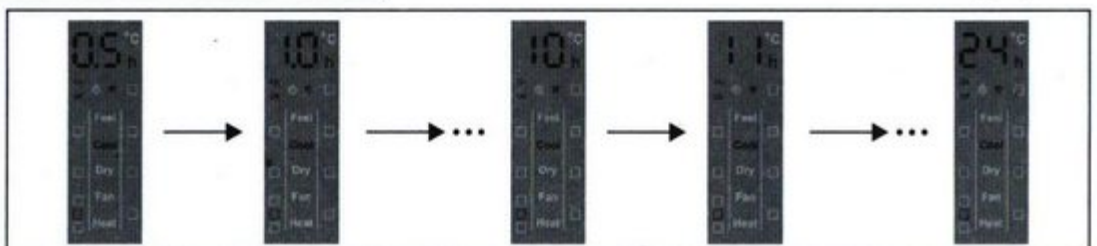
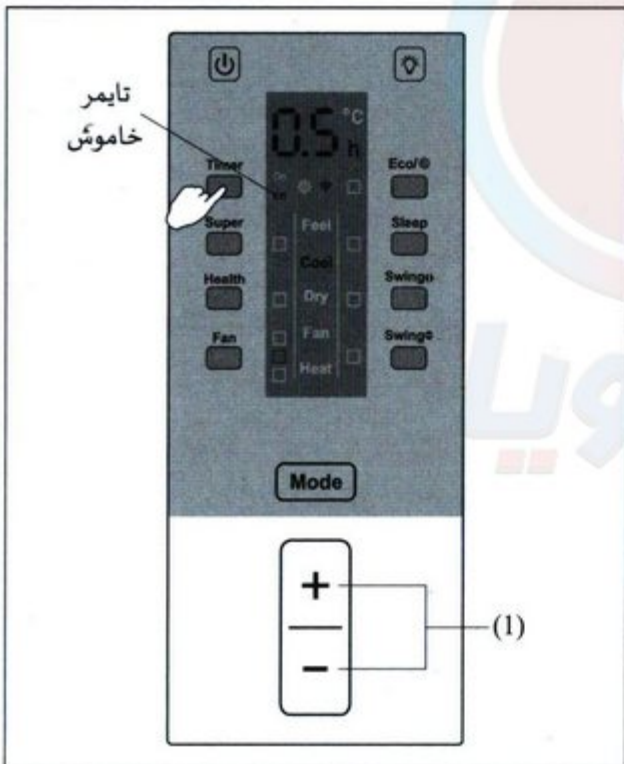
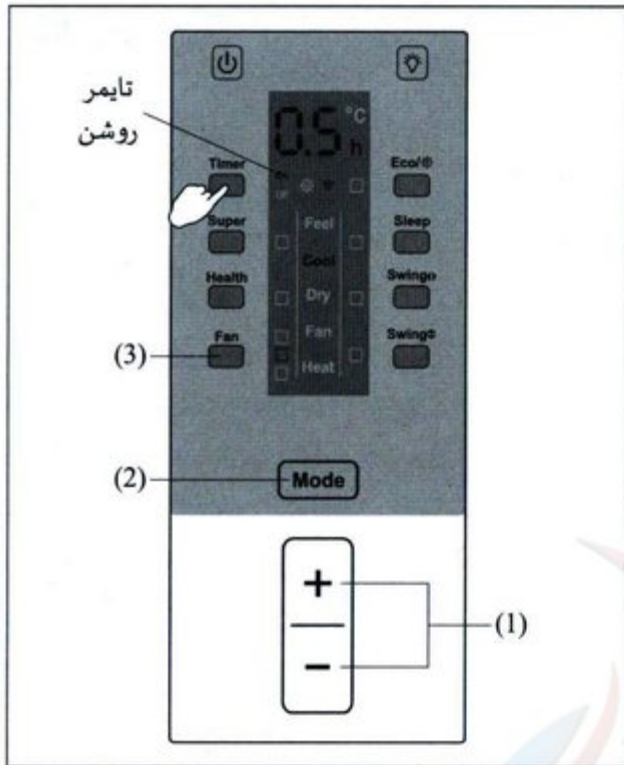
برای تنظیم خاموش شدن خودکار کولر

انجام می‌شود، زمان بندی توقف با فشار دادن با فشار **TIMER** دادن دکمه **(1) +** یا **-**، تا زمانی که زمان استراحت به خواست شما روی نمایشگر ظاهر می‌شود، سپس دوباره دکمه **TIMER** را فشار دهید.

توجه: برای لغو عملکرد تنظیم شده، دکمه را دوباره فشار **TIMER** دهید.

توجه: در صورت خاموش شدن دستگاه، لازم است دوباره خاموش را تنظیم کنید.

توجه: **⚠** مدت تایمر را می‌توان از حداقل نیم ساعت تا حداکثر 42 ساعت تنظیم کرد. تا 9 ساعت می‌توانید این کار را در بازه‌های نیم ساعته انجام دهید و از 01 تا 42 این کار در بازه‌های 1 ساعته انجام می‌شود.



حالت فن

فن

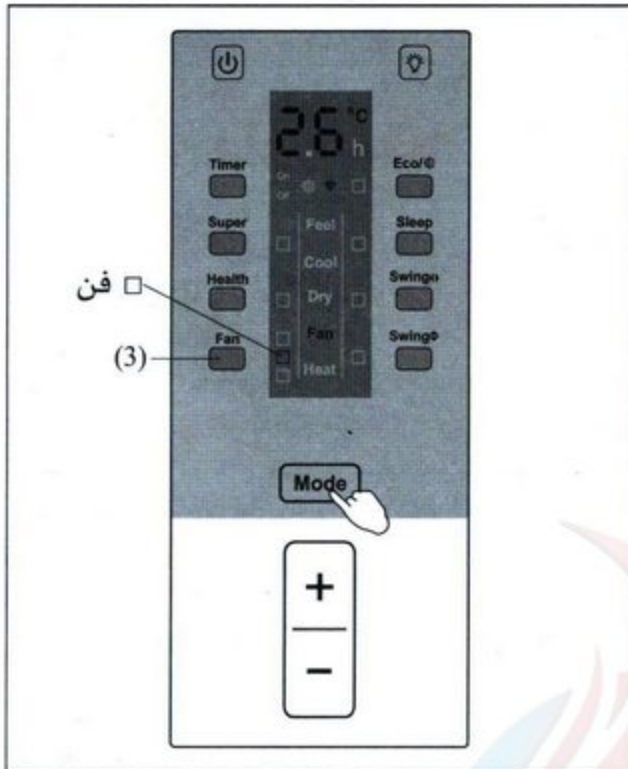
کولر تنها به عنوان تهویه کار می‌کند.

برای تنظیم **MODE** فن، این دکمه را فشار دهید (فن □) روی نمایشگر ظاهر می‌شود.

با فشار دادن دکمه (3) **FAN** سرعت تغییر می‌کند به ترتیب زیر: کم □ / متوسط □ / زیاد □ / خودکار در حالت فن.

همچنین کنترل از راه دور سرعت تنظیم شده در حالت عملیات قبل را ذخیره می‌کند.

در حالت احساس (خودکار) کولر به صورت خودکار سرعت فن و حالت عملیات (گرمايش یا سرمايش) را انتخاب می‌کند.

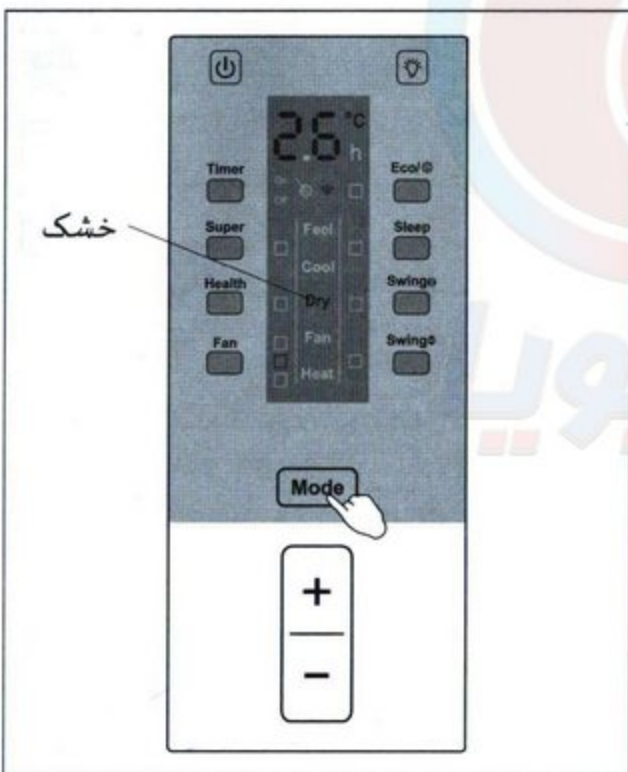


حالت خشک

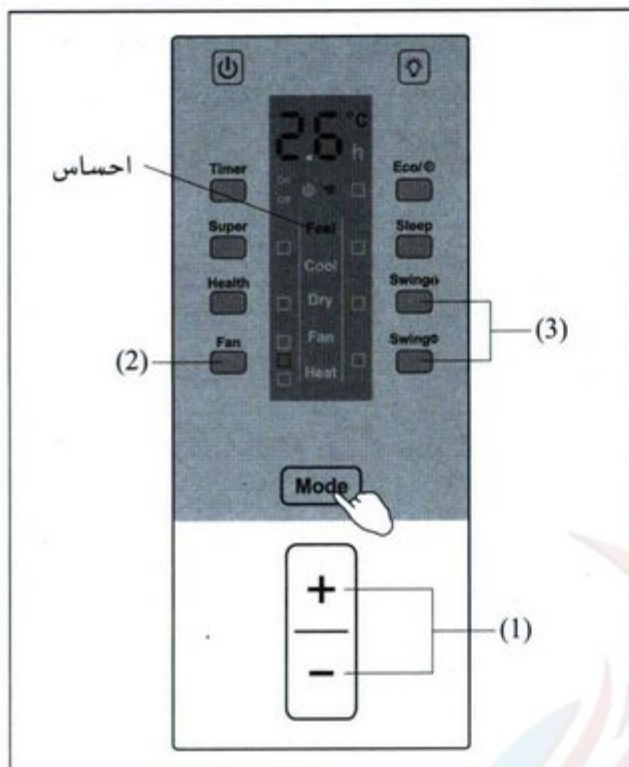
خشک

این عملکرد باعث کاهش رطوبت هوا شده و راحتی شما در اتاق را افزایش می‌دهد.

برای تنظیم **MODE** خشک، دکمه حالت را فشار دهید تا علامت "Dry" روی نمایشگر ظاهر شود. عملکرد جابجایی خودکار چرخه‌های سرمایشی و هوای فن فعال می‌شود.



حالت احساس



احساس

حالت خودکار.

برای فعال کردن حالت کار (خودکار) احساس، دکمه **MODE** روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا علامت "Feel" روی نمایشگر ظاهر شود.

در حالت احساس، سرعت فن و دما به صورت خودکار و بر اساس دمای اتاق (که از طریق حسگر دمای تعبیه شده در دستگاه داخلی سنجیده شده است) تنظیم می‌شود.

دمای خودکار	حالت عملیات	دمای محیطی
23°C	گرمایش (برای نوع گرمایش پمپ) فن (برای حالت فقط سرمایش)	< 20°C
18°C	خشک	20°C~26°C
23°C	سرمایش	> 26°C

برای بهینه کردن عملکرد کولر، دما (فقط $\pm 2^\circ\text{C}$) (1)، سرعت (2) و جهت جریان هوا (3) را با فشار دادن دکمه‌های مشخص شده تنظیم کنید.

حالت خواب



خواب



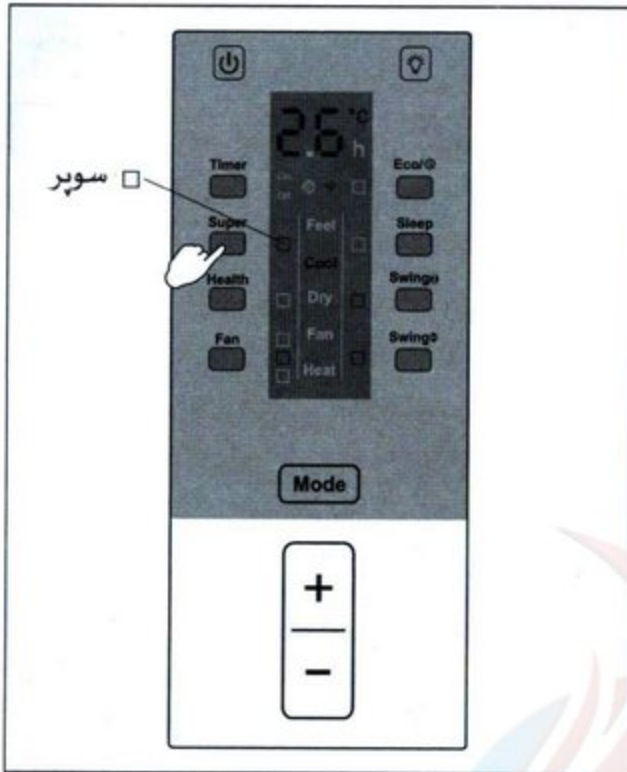
برای فعال کردن حالت خواب عملیات، دکمه **SLEEP** روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا علامت (خواب) روی نمایشگر ظاهر شود.

عملکرد "خواب" به صورت خودکار دما را تنظیم می‌کند تا اتاق در طول شب راحت‌تر باشد. در حالت سرمایش یا خشک، دمای تنظیم شده به شکل خودکار به اندازه 1°C در هر 60 دقیقه افزایش پیدا می‌کند تا در 2°C ساعت ابتدایی کار، به میزان 2 درجه افزایش داشته باشد.

در حالت گرمایش، دمای تنظیم شده به آرامی به میزان 2 درجه در طول 2 ساعت ابتدایی کاهش می‌یابد.

پس از 10 ساعت کار در حالت خواب، کولر به صورت خودکار خاموش می‌شود.

حالت سوپر

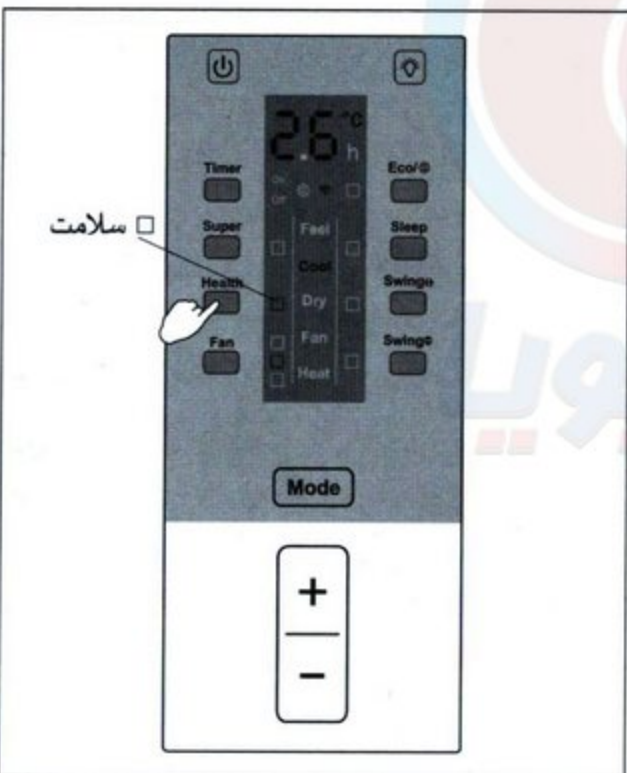


حالت سوپر.



برای فعال کردن حالت عملیات سوپر، دکمه [Super] روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا علامت (□Super) روی نمایشگر ظاهر شود. در حالت سرمایش، این دکمه را فشار دهید، دستگاه با حداکثر دمای سرمایش خود کار می‌کند، در دمای 16 در حالت گرمایش، این دکمه را فشار دهید، دستگاه با حداکثر دمای گرمایش خود کار می‌کند، در دمای 31.

حالت سلامت

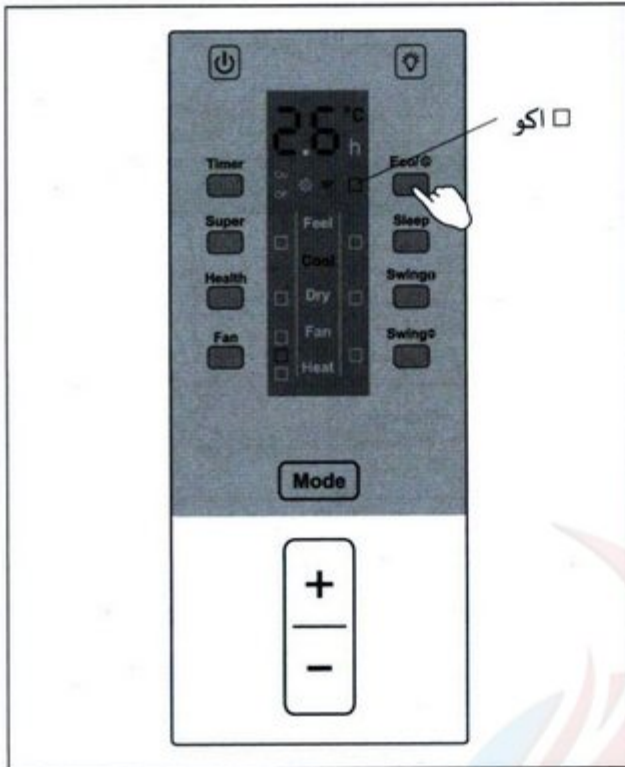


حالت سلامت.



دکمه Health روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا علامت (□Health) روی نمایشگر ظاهر شود. کولر عملکرد ضدباکتری و ویروس، یونیزه‌کننده را فعال می‌کند. (در صورت نصب)

حالت اکو



حالت اکو



برای فعال کردن حالت عملیات اکو (اقتصادی). دکمه ECO روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا علامت (Eco) روی نمایشگر ظاهر شود.

در حالت سرمایش، دما به میزان 2°C پاتوجه به پایه دمای تنظیم شده افزایش پیدا می‌کند، در حالت گرمایش، دما به میزان 2°C با توجه به پایه دمای تنظیم شده کم می‌شود. دوباره فشار دهید، حالت ECO کولر به صورت خودکار خاموش می‌شود. حالت SUPER و حالت ECO نمی‌توانند با هم فعال باشند.

حالت ضد کپک



حالت ضد کپک.



با فشار دادن طولانی Eco به مدت 2 ثانیه، حالت ضد کپک فعال می‌شود. رطوبت موجود در IDU خشک خواهد شد.

این کولر برای شرایط زندگی مناسب و راحت برنامه‌ریزی شده است، اگر در شرایط غیرعادی مثل موارد زیر استفاده می‌شود، ممکن است بعضی ویژگی‌های امنیتی خاص فعال شوند.

برای مدل‌های شرایط آب و هوای T1:

شماره	حالت	دمای محیط
1	گرمایش	دمای خارجی بیشتر از 24°C است
		دمای خارجی کمتر از 7°C- است
		دمای اتاق بیشتر از 27°C است
2	سرمایش	دمای خارجی بیشتر از 43°C است
		دمای اتاق کمتر از 21°C است
3	خشک	دمای اتاق کمتر از 18°C سانتی‌گراد است

برای مدل‌های شرایط آب و هوای استوایی (T3):

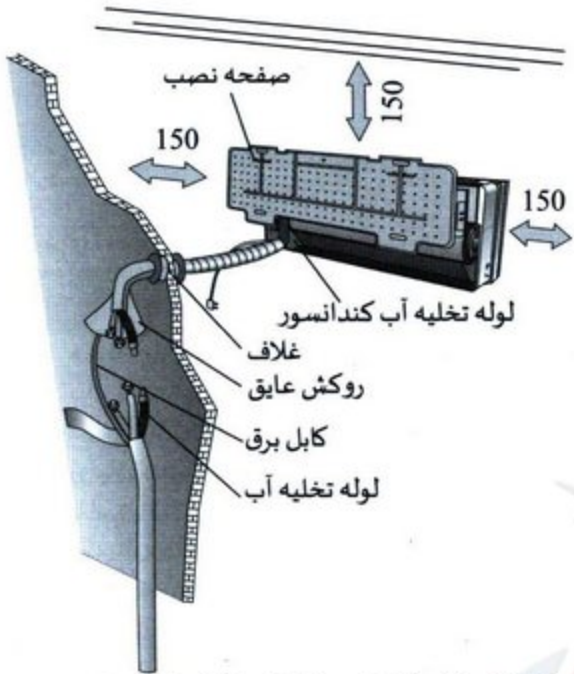
شماره	حالت	دمای محیط
1	گرمایش	دمای خارجی بیشتر از 24°C است
		دمای خارجی کمتر از 7°C- است
		دمای اتاق بیشتر از 27°C است
2	سرمایش	دمای خارجی بیشتر از 52°C است
		دمای اتاق کمتر از 21°C است
3	خشک	دمای اتاق کمتر از 18°C سانتی‌گراد است

⚠ اگر دستگاه پس از خاموش شدن یا بعد از تغییر حالت عملیاتی حین انجام کار روشن شود، فوراً شروع به کار نخواهد کرد. این مسئله به دلیل ویژگی حفاظت عادی دستگاه است و شما باید حدود 3 دقیقه منتظر بمانید.

⚠ ظرفیت و بهره‌وری بر اساس آزمون‌هایی است که در طول عملیات فشار کامل* انجام شده‌اند. بالاترین سرعت موتور فن داخلی و حداکثر زاویه باز بودن باله‌ها و تیغه‌ها.

دستگاه داخلی

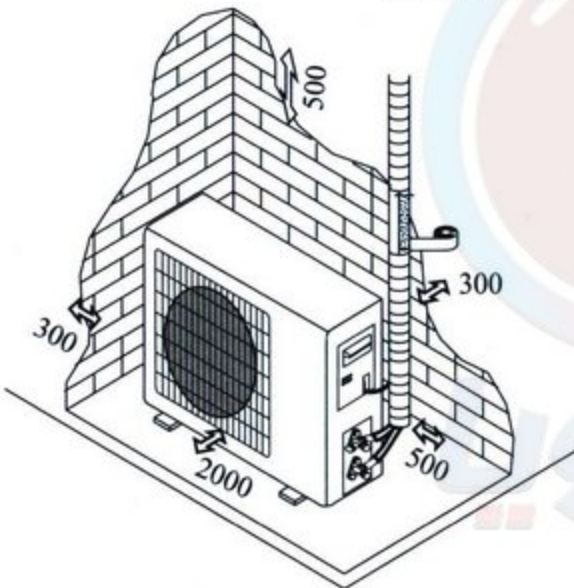
- دستگاه داخلی را روی یک دیوار محکم نصب کنید که دچار لرزش نشود.
- دریچه‌های ورودی و خروجی نباید مسدود شده باشند، هوا باید بتواند در تمام اتاق جریان پیدا کند.
- دستگاه را در نزدیکی منبع حرارت، بخار یا گازهای قابل اشتعال قرار ندهید.
- دستگاه را نزدیک یک پریز برق یا مدار مخصوص نصب کنید. دستگاه را در محلی که در معرض تابش مستقیم نور آفتاب قرار دارد نصب نکنید.
- محلی را انتخاب کنید تا آب کندانسور بتواند به راحتی تخلیه شود، به شکلی که به راحتی بتوان آن را به دستگاه خارجی متصل کرد.
- عملیات دستگاه را به صورت منظم بررسی و همانطور که در تصویر نشان داده شده است، فضاها را لازم را حفظ کنید.
- محلی را انتخاب کنید که بتوان به راحتی فیلتر را از دستگاه خارج کرد.



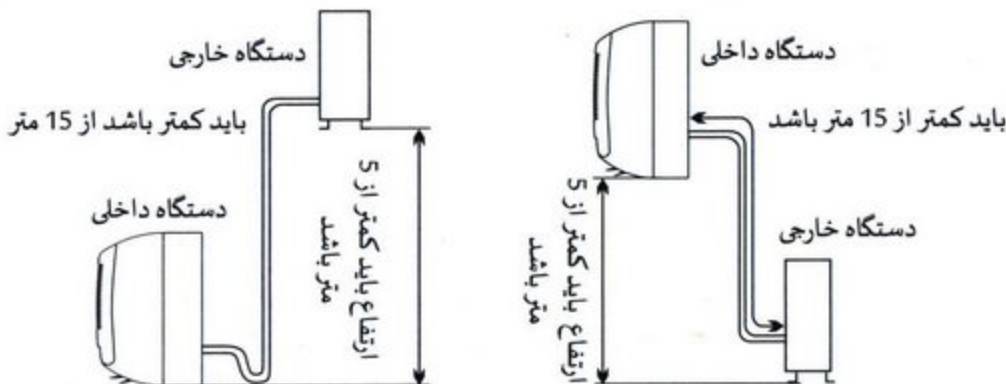
حداقل فاصله‌ای که باید حفظ شود (میلی‌متر) در تصویر نشان داده شده است

دستگاه خارجی

- دستگاه خارجی را در نزدیکی منبع حرارت، بخار یا گازهای قابل اشتعال قرار ندهید.
- دستگاه را در محل‌هایی که باد یا گردوغبار زیادی دارند، قرار ندهید.
- دستگاه را در محل عبور افراد نصب نکنید. محلی را انتخاب کنید که هوای خارج شده و صدای کار دستگاه خارجی باعث ناراحتی همسایه‌ها نشود.
- از نصب دستگاه در معرض تابش مستقیم آفتاب خودداری کنید (وگرنه در صورت لزوم از محافظ استفاده کنید، به شکلی که در جریان هوا اختلال ایجاد نشود).
- همانطور که در شکل نشان داده شده است محل‌هایی را برای گردش آزادانه هوا ننگه دارید.
- دستگاه خارجی را در محلی امن و محکم نصب کنید.
- اگر دستگاه خارجی دچار لرزش می‌شود، یک واشر لاستیکی روی پایه دستگاه قرار دهید.



نمودار نصب



خریدار باید اطمینان پیدا کند که شخص و/یا شرکت مسئول نصب، سرویس یا تعمیر کولر صلاحیت و تجربه کافی برای کار با محصولات سردکننده را دارد.

راهنمای نصب---راهنمای دستگاه داخلی

پیش از شروع کار نصب، درباره موقعیت دستگاه‌های داخلی و خارجی تصمیم بگیرید، حداقل فضای حفظ شده در اطراف دستگاه‌ها را در نظر بگیرید.

کولر خود را در یک اتاق مرطوب مثل حمام یا شستشوی لباس و غیره نصب نکنید.

محل نصب باید 250 سانتی‌متر یا بیشتر با زمین فاصله داشته باشد.

برای نصب، به صورت زیر عمل کنید:

نصب صفحه سوارکرد دستگاه

1. همیشه پانل عقب را به صورت افقی و عمودی سوار کنید
2. برای ثابت کردن صفحه، با مته یک سوراخ به عمق 32 میلی‌متر در دیوار ایجاد کنید:

3. رولپلاک پلاستیکی را وارد سوراخ کنید:

4. با استفاده از پیچ‌های عرضه شده، صفحه را روی دیوار ثابت کنید.

5. اطمینان پیدا کنید که پانل عقب به اندازه کافی برای تحمل وزن محکم شده است.

توجه: شکل صفحه سوار کردن دستگاه ممکن است با نمونه بالا تفاوت داشته باشد، اما روش نصب یکسان است.

برای نصب لوله یک سوراخ در دیوار ایجاد کنید

1. روی دیوار یک سوراخ برای لوله (55) ایجاد کنید که در طرف بیرون کمی به سمت پایین شیب دارد.

2. غلاف سوراخ لوله را وارد سوراخ کنید تا از آسیب رسیدن به لوله و سیم در زمان عبور از سوراخ دیوار، جلوگیری شود.

⚠ سوراخ باید به سمت بیرون، رو به پایین باشد.

توجه: لوله تخلیه را در همین جهت و رو به پایین دیوار نگه دارید، در غیر این صورت ممکن است باعث نشت شود.

اتصالات برقی---دستگاه داخلی

1. پانل جلو را باز کنید.

2. همانطور که در شکل نشان داده شده است روکش را باز کنید (با برداشت پیچ‌ها یا شکستن غلاب‌ها).

3. برای مشاهده اتصالات برقی، به نمودار مدار در سمت راست دستگاه و زیر پانل جلو مراجعه کنید.

4. با توجه به شماره‌گذاری‌های انجام شده، سیم‌های کابل را به پایانه‌های پیچ متصل کنید، از سیم مناسب برای ورودی برق دستگاه (به شماره پلاک روی دستگاه مراجعه نمایید) استفاده کنید و تمام الزامات قوانین ایمنی ملی را رعایت نمایید.

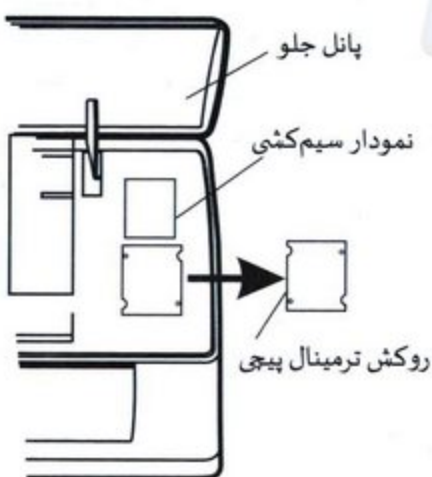
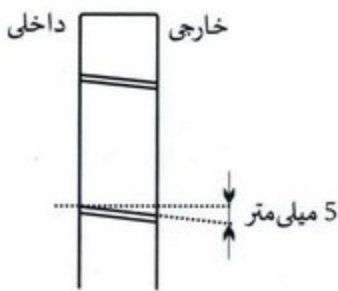
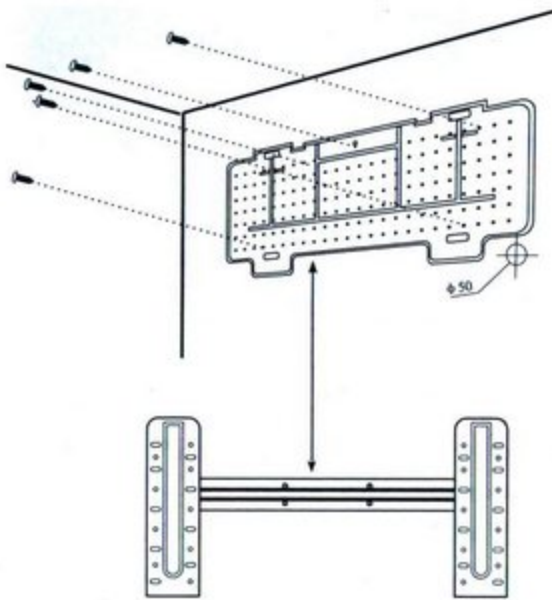
⚠ کابل اتصال دهنده دستگاه‌های داخلی و خارجی باید برای استفاده در محیط خارج مناسب باشد.

⚠ پس از نصب دستگاه، دوشاخه باید در دسترس باشد تا بتوان در صورت لزوم آن را از پریز برق بیرون کشید.

⚠ باید از اتصال به زمین اطمینان داشته باشید.

⚠ اگر به کابل آسیب رسیده است، باید توسط مرکز خدمات مورد تأیید، تعویض شود.

توجه: سیم‌های انتخابی می‌توانند توسط تولیدکننده و براساس مدل، بدون ترمینال پیچی به PCB اصلی دستگاه داخلی متصل کرد.



اتصال لوله سردکننده

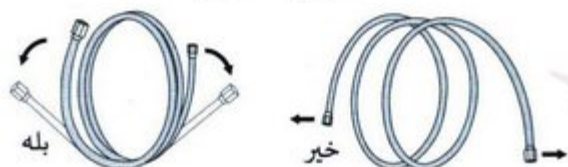
لوله را می‌توان با توجه به اعداد نشان داده شده در تصویر، در 3 جهت نصب کرد. زمانی که لوله در جهت 1 یا 3 قرار می‌گیرد، در طول بریدگی روی شیار کناری دستگاه داخلی با استفاده از کاتر یک برش ایجاد کنید.

لوله را از مسیر سوراخ دیوار عبور دهید و لوله‌های مسی را به لوله تخلیه وصل کنید و کابل برق را با نوار چسب به لوله تخلیه که در پایین قرار دارد متصل نمایید تا آب بتواند به راحتی جریان پیدا کند.

- درپوش لوله را تا زمان متصل شدن باز نکنید تا از ورود رطوبت یا آشغال به داخل جلوگیری شود.
- اگر لوله زیاد خم یا کشیده شود، سفت می‌گردد. لوله را در هر بار بیش از سه بار خم نکنید.
- در زمان کشیدن لوله خرطوم، لوله را با چرخاندن آرام درست مانند شکل صاف کنید.



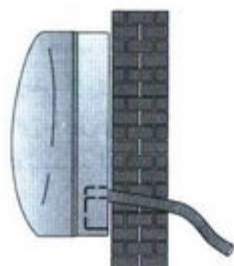
شکل لوله اتصال



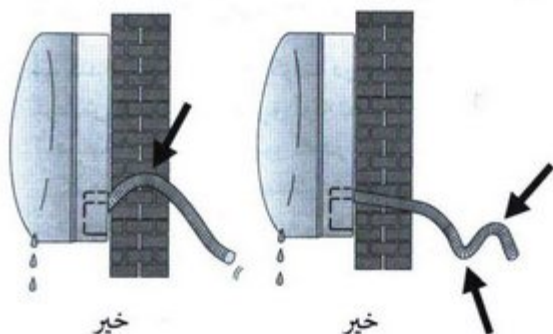
کشیدن لوله خرطوم



آچار گشتاور



بله



خیر

خیر

اتصال به دستگاه داخلی

1. درپوش لوله دستگاه داخلی را بردارید (بررسی کنید هیچ آشغالی در داخل وجود نداشته باشد).
2. مهره رزوه‌ای را وارد کنید و در انتهای اتصال لوله یک فلانچ ایجاد نمایید.
3. اتصالات را با استفاده از دو آچار در جهت‌های مخالف سفت کنید.

تخلیه آب کندانسور دستگاه داخلی

تخلیه آب کندانسور دستگاه داخلی برای موفقیت کار نصب بسیار ضروری است.

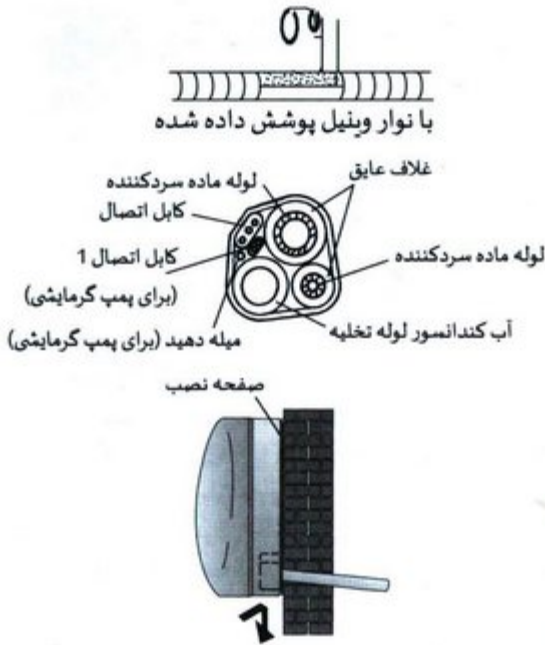
1. شیلنگ تخلیه را زیر لوله قرار دهید، مراقب باشید آب در جایی از شیلنگ تجمع نکند.
2. برای کمک به کار تخلیه، شیلنگ تخلیه باید به صورت صاف و رو به پایین باشد.
3. شیلنگ تخلیه را خم نکنید یا برآمده و خم رها نکنید، انتهای شیلنگ را درون آب رها نکنید. اگر شیلنگ تخلیه به یک شیلنگ دیگر متصل شده است، اطمینان پیدا کنید که در زمان ورود به دستگاه داخلی کاملاً کشیده نشده باشد.

4. اگر لوله به سمت راست متصل شده است، لوله‌ها، کابل برق و شیلنگ تخلیه نباید کشیده شده باشند و در موقعیتی مناسب در پشت دستگاه با یک اتصال لوله قرار بگیرند.

(1) اتصال لوله را وارد شکاف مربوط به آن کنید.

(2) برای محکم کردن اتصال لوله روی پایه، آن را فشار دهید.

نصب دستگاه داخلی



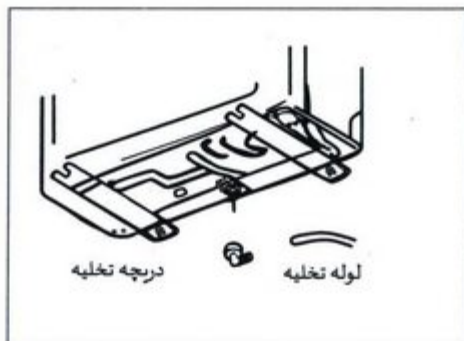
- پس از متصل کردن لوله با توجه به دستورالعمل، کابل‌های اتصال را نصب کنید. حالا لوله تخلیه را نصب کنید. پس از اتصال، لوله‌ها کابل‌ها و لوله تخلیه و تمام مواد عایق‌بندی را بررسی کنید.
- لوله‌ها، کابل‌ها و شیلنگ تخلیه را به خوبی مرتب کنید.
- اتصالات لوله را با مواد عایق‌بندی بپوشانید و با نوار وینیل محکم کنید.
- لوله، کابل‌ها و لوله تخلیه را از میان کابل عبور سوراخ روی دیوار و دستگاه داخلی را روی قسمت فوقانی صفحه، محکم کنید.
- قسمت بالای دستگاه داخلی را به شکلی محکم روی صفحه نصب فشار و هل دهید.

راهنمای نصب---راهنمای دستگاه خارجی

- دستگاه خارجی باید روی یک دیوار محکم نصب و کاملاً سفت شود.
- پیش از متصل کردن لوله‌ها و اتصال کابل‌ها، باید به فرآیند زیر توجه شود: تصمیم بگیرید بهترین موقعیت روی دیوار کجا قرار دارد و بعد فضای کافی بگذارید تا بتوانید کار سرویس دوره‌ای را به آسانی انجام دهید.
- پشتیبان را با استفاده از رولپلاک‌هایی که مخصوص این نوع دیوار هستند، محکم کنید.
- برای جلوگیری از لرزش در زمان کار و محکم ماندن دستگاه در موقعیت نصب شده در طول سال‌های متمادی بدون اینکه پیچ‌ها شل شوند، از رولپلاک‌های بزرگ‌تر از حد عادی مورد نیاز برای دستگاهی با این وزن استفاده کنید.
- دستگاه باید بر اساس قوانین ملی نصب شوند.

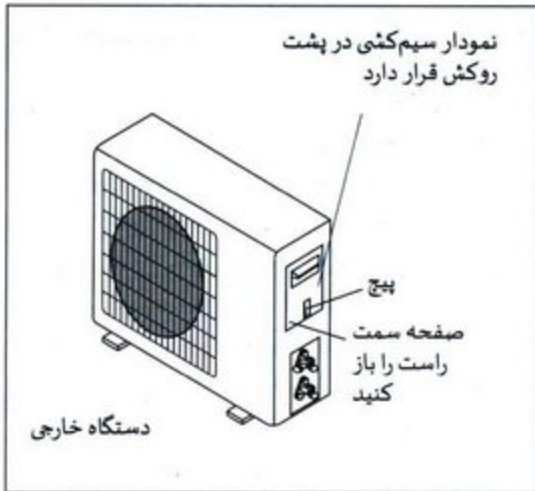
تخلیه آب کندانسور دستگاه خارجی (فقط برای مدل‌های دارای پمپ گرمایشی)

- آب کندانسور و یخ شکل گرفته در دستگاه خارجی در طول عملیات گرمایش را می‌توان از طریق لوله تخلیه، خارج کرد.
- درجه تخلیه را همانطور که در تصویر مشخص شده در یک سوراخ 25 میلی‌متری که در قسمت دستگاه قرار دارد، محکم کنید.
 - درجه تخلیه و لوله تخلیه را به هم متصل کنید. توجه داشته باشید که آب در محل مناسبی تخلی شود.



اتصالات الکتریکی

1. دستگیره سمت راست صفحه دستگاه خارجی را باز کنید.
2. کابل اتصال برق را به صفحه ترمینال متصل نمایید.
3. سیم‌کشی باید درست مانند دستگاه داخلی باشد.
4. کابل اتصال برق را با یک گیره سیم، ثابت کنید.
5. مطمئن شوید سیم به خوبی ثابت شده است.
6. باید از اتصال به زمین اطمینان داشته باشید.
7. دستگیره را برگردانید.

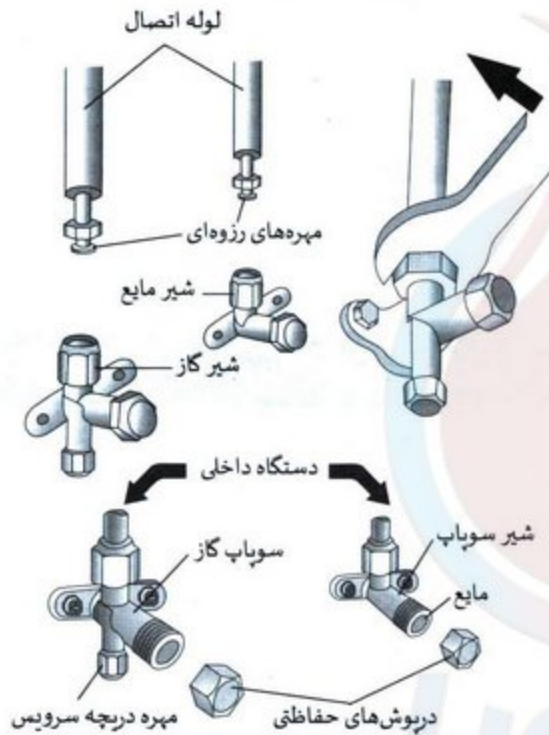


اتصال لوله‌ها

مهره‌های رزوه‌ای را به همان شکل که برای دستگاه داخلی توضیح داده شد، روی کویلینگ دستگاه خارجی پیچ کنید.

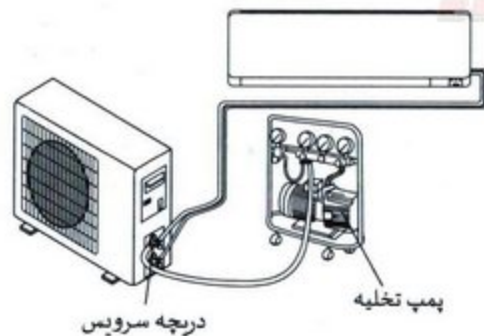
برای جلوگیری از نشت، به نکات زیر توجه داشته باشید:

1. مهره‌های رزوه‌ای را با استفاده از دو آچار سفت کنید. مراقب باشید به لوله‌ها آسیبی نرسد.
2. اگر گشتاور برای سفت کردن کافی نبود، ممکن است نشتی وجود داشته باشد. سفت کردن با گشتاور بیش از اندازه هم می‌تواند باعث نشت شود، چراکه ممکن است به فلانچ آسیب برسد.
3. مطمئن‌ترین سیستم برای سفت کردن اتصال، استفاده از یک آچار ثابت و یک آچار گشتاور است، در این حالت به جدول صفحه 23 مراجعه کنید.



تخلیه مایعات

هوا و رطوبت باقیمانده در داخل مدار ماده سردکننده می‌تواند باعث ایجاد نقص در کمپرسور شود. پس از اتصال دستگاه‌های داخلی و خارجی، هوا و مایع موجود در مدار ماده سردکننده را با استفاده از یک پمپ خلأ تخلیه کنید.

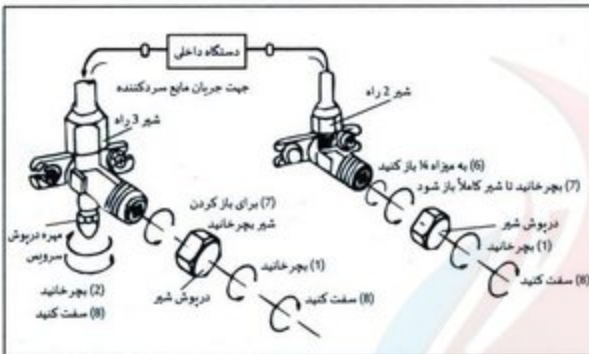
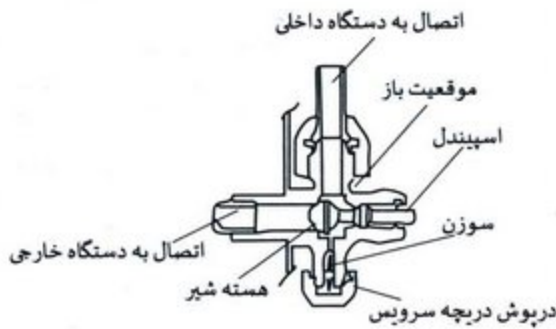


تخلیه مایعات

هوا و رطوبت باقیمانده در داخل چرخه ماده سردکننده می‌تواند باعث ایجاد نقص در کمپرسور شود. پس از اتصال دستگاه‌های داخلی و خارجی، هوا و مایع موجود در چرخه ماده سردکننده را با استفاده از یک پمپ خلأ تخلیه کنید.

- (1) درپوش سوپاپ‌های 2 راهه و 3 راهه را باز کنید و بردارید.
- (2) درپوش دریچه سرویس را باز کنید و بردارید.
- (3) شیلنگ پمپ خلأ را به دریچه سرویس متصل کنید.
- (4) برای مدت 10 - 15 دقیقه با پمپ خلأ کار کنید تا خلأ مطلق 10 میلی متر Hg شکل بگیرد.
- (5) در حالی که پمپ خلأ هنوز در حال کار است، دستگیره فشار پایین روی کوپلینگ پمپ خلأ را ببندید. پمپ خلأ را متوقف کنید.
- (6) سوپاپ 2 راهه را با چرخاندن به میزان 1/4 باز کنید و پس از 10 ثانیه ببندید. با استفاده از کف صابون یا یک دستگاه الکتریکی، تمام نشتی‌های احتمالی اتصالات را بررسی کنید.
- (7) بدنه سوپاپ‌های 2 راهه و 3 راهه را بچرخانید. شیلنگ پمپ خلأ را قطع کنید.
- (8) تمام درپوش سوپاپ‌ها را تعویض و محکم کنید.

نمودار شیر 3 راه



راهنمای نصب---آزمایش عملیاتی

1. روکش عایق را در اطراف اتصالات دستگاه داخلی بچرخانید و آن را با استفاده از چسب عایق محکم کنید.
2. قسمت اضافه کابل سیگنال را به لوله یا دستگاه خارجی متصل کنید.
3. لوله را (پس از عایق‌بندی با استفاده از چسب)، با استفاده از گیره‌ها به دیوار متصل کنید و آن‌ها را وارد شکاف‌های پلاستیکی نمایید.
4. سوراخ روی دیوار که لوله از طریق آن عبور کرده است را کاملاً ببندید تا هیچ هوا یا آب آن را پر نکند.

آزمایش دستگاه داخلی

- آیا روشن/خاموش فن به درستی کار می‌کند؟
- آیا دکمه حالت به درستی کار می‌کند؟
- آیا تنظیم زمان و تایمر خوب کار می‌کنند؟
- آیا هر چراغ به درستی روشن می‌شود؟
- آیا باله‌های تنظیم جهت باد، به درستی کار می‌کنند؟
- آیا آب‌کندانسور به طور مرتب تخلیه می‌شود؟

آزمایش دستگاه خارجی

- آیا در زمان کار صدا یا لرزش غیرعادی دارد؟
 - آیا سروصدا، جریان هوا یا تخلیه آب‌کندانسور باعث ناراحتی همسایه‌ها می‌شود؟
 - آیا مایع سردکننده نشتی دارد؟
- توجه: کنترل‌کننده الکترونیک به کمپرسور امکان می‌دهد تنها سه دقیقه پس از رسیدن ولتاژ به سیستم، شروع به کار کند.



راهنمای نصب---اطلاعات مربوط به نصب‌کننده

مدل سرعت ثابت R410A					مدل ظرفیت (Btu/h)
30K	24K	18K	12K	9K	
3/8" (φ 9.52)	3/8" (φ 9.52)	1/4" (φ 6)	1/4" (φ 6)	1/4" (φ 6)	قطر لوله مایع
5/8" (φ 15.88)	5/8" (φ 15.88)	1/2" (φ 12)	3/8" (φ 9.52)	3/8" (φ 9.52)	قطر لوله گاز
4 متر	4 متر	4 متر	3 متر	3 متر	طول لوله با شارژ استاندارد
15 متر	15 متر	15 متر	15 متر	15 متر	حداکثر فاصله بین دستگاه داخلی و خارجی
30g/m	30g/m	30g/m	20g/m	20g/m	شارژ سردکننده اضافه
5 متر	5 متر	5 متر	5 متر	5 متر	حداکثر تفاوت در سطح بین دستگاه داخلی و خارجی
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	نوع سردکننده (1)

مدل سرعت ثابت R410A						مدل ظرفیت (Btu/h)
30K	24K	18K	12K		9K	
3/8" (φ 9.52)	1/4" (φ 6)	1/4" (φ 6)	1/4" (φ 6)		1/4" (φ 6)	قطر لوله مایع
5/8" (φ 15.88)	5/8" (φ 15.88)	1/2" (φ 12)	1/2" (φ 12)	3/8" (φ 9.52)	3/8" (φ 9.52)	قطر لوله گاز
4 متر	4 متر	4 متر	3 متر	3 متر	3 متر	طول لوله با شارژ استاندارد
15 متر	15 متر	15 متر	15 متر	15 متر	15 متر	حداکثر فاصله بین دستگاه داخلی و خارجی
30g/m	30g/m	30g/m	20g/m	20g/m	20g/m	شارژ سردکننده اضافه
5 متر	5 متر	5 متر	5 متر	5 متر	5 متر	حداکثر تفاوت در سطح بین دستگاه داخلی و خارجی
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	نوع سردکننده (1)

(1) به برجسب رتبه‌بندی اطلاعات که روی دستگاه خارجی چسبانده شده، مراجعه کنید.

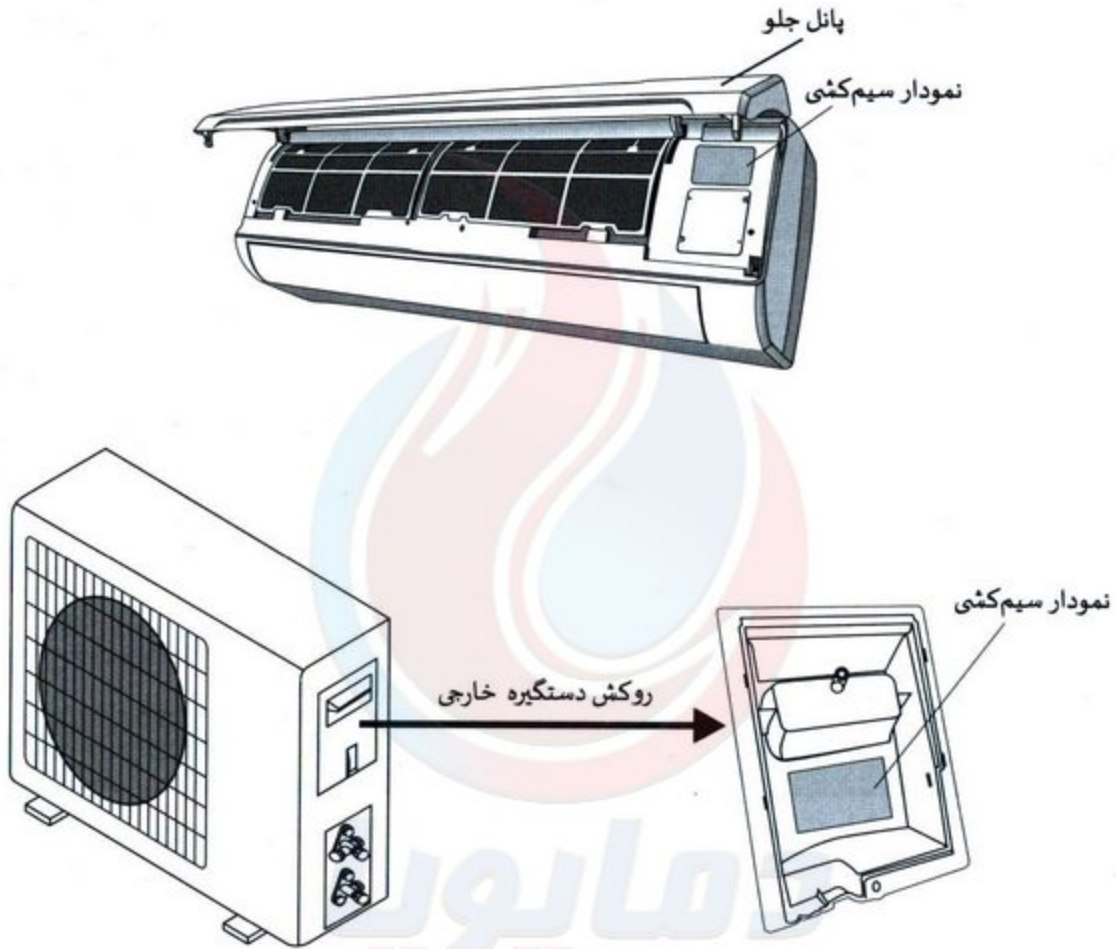
گشاور مناسب سفت کردن برای درپوشهای محافظ و اتصال فلانچ

گشاور سفت‌کردن [نیوتون × متر]	فشار متناظر (با استفاده از یک آچار 20 سانتیمتری)	گشاور سفت کردن [نیوتون × متر]	لوله
9 – 7	مهره درجه سرویس	قدرت مج	1/4" (φ 6)
30 – 25	درپوشهای حفاظتی	قدرت بازو	3/8" (φ 9.52)
		قدرت بازو	1/2" (φ 12)
		قدرت بازو	5/8" (φ 15.88)

نمودار سیم‌کشی

برای مدل‌های مختلف، ممکن است نمودارهای سیم‌کشی تفاوت داشته باشند. لطفاً به ترتیب به نمودار سیم‌کشی چسبانده شده روی دستگاه داخلی و دستگاه خارجی مراجعه کنید.

روی دستگاه داخلی، نمودار سیم‌کشی زیر پانل جلو چسبانده شده است؛ روی دستگاه خارجی، نمودار سیم‌کشی در پشت روکش دستگیره خارجی نصب شده است.



توجه: برای بعضی مدل‌ها ممکن است سیم‌ها توسط تولیدکننده، بدون ترمینال پیچی به PCB اصلی دستگاه داخلی متصل شده باشد.

مشخصات سیم‌های کابل

30K	24K	18K	12K	9K	مدل ظرفیت (Btu/h)	
ناحیه مقطعی						
4.0 میلی‌متر مربع AWG12	2.5 میلی‌متر مربع AWG14 H05RN-F	1.5 میلی‌متر مربع AWG16	1.0 میلی‌متر مربع (1.5 میلی‌متر مربع) AWG18 (AWG16)	1.0 میلی‌متر مربع AWG18	N	کابل برق اصلی
4.0 میلی‌متر مربع AWG12	2.5 میلی‌متر مربع AWG14 H05RN-F	1.5 میلی‌متر مربع AWG16	1.0 میلی‌متر مربع (1.5 میلی‌متر مربع) AWG18 (AWG16)	1.0 میلی‌متر مربع AWG18	L	
4.0 میلی‌متر مربع AWG12	2.5 میلی‌متر مربع AWG14 H05RN-F	1.5 میلی‌متر مربع AWG16	1.0 میلی‌متر مربع (1.5 میلی‌متر مربع) AWG18 (AWG16)	1.0 میلی‌متر مربع AWG18	E	
0.75 میلی‌متر مربع	0.75 میلی‌متر مربع	1.5 میلی‌متر مربع	1.0 میلی‌متر مربع (1.5 میلی‌متر مربع)	1.0 میلی‌متر مربع	N	کابل اتصال
0.75 میلی‌متر مربع	0.75 میلی‌متر مربع	1.5 میلی‌متر مربع	1.0 میلی‌متر مربع (1.5 میلی‌متر مربع)	1.0 میلی‌متر مربع	L	
0.75 میلی‌متر مربع	0.75 میلی‌متر مربع	1.5 میلی‌متر مربع	1.0 میلی‌متر مربع (1.5 میلی‌متر مربع)	1.0 میلی‌متر مربع	1	
0.75 میلی‌متر مربع	0.75 میلی‌متر مربع	0.75 میلی‌متر مربع	0.75 میلی‌متر مربع	0.75 میلی‌متر مربع	2	
0.75 میلی‌متر مربع	0.75 میلی‌متر مربع	0.75 میلی‌متر مربع	0.75 میلی‌متر مربع	0.75 میلی‌متر مربع	3	
0.75 میلی‌متر مربع	0.75 میلی‌متر مربع	0.75 میلی‌متر مربع	0.75 میلی‌متر مربع	0.75 میلی‌متر مربع	⊕	

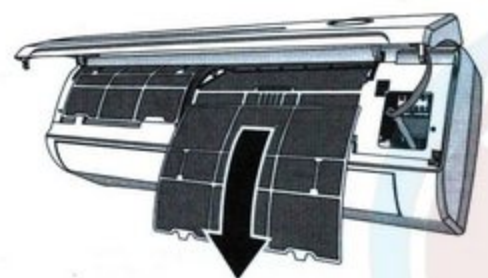
30K	24K	18K	12K	9K	مدل ظرفیت (Btu/h)	
ناحیه مقطعی						
2.5 میلی‌متر مربع AWG12	2.5 میلی‌متر مربع AWG14	1.5 میلی‌متر مربع AWG16	1.0 میلی‌متر مربع (1.5 میلی‌متر مربع) AWG18 (AWG16)	1.0 میلی‌متر مربع (1.5 میلی‌متر مربع) AWG18 (AWG16)	N	کابل برق اصلی
2.5 میلی‌متر مربع AWG12	2.5 میلی‌متر مربع AWG14	1.5 میلی‌متر مربع AWG16	1.0 میلی‌متر مربع (1.5 میلی‌متر مربع) AWG18 (AWG16)	1.0 میلی‌متر مربع (1.5 میلی‌متر مربع) AWG18 (AWG16)	L	
2.5 میلی‌متر مربع AWG12	2.5 میلی‌متر مربع AWG14	1.5 میلی‌متر مربع AWG16	1.0 میلی‌متر مربع (1.5 میلی‌متر مربع) AWG18 (AWG16)	1.0 میلی‌متر مربع (1.5 میلی‌متر مربع) AWG18 (AWG16)	E	
1.5 میلی‌متر مربع	0.75 میلی‌متر مربع	1.5 میلی‌متر مربع	1.0 میلی‌متر مربع (1.5 میلی‌متر مربع)	1.0 میلی‌متر مربع (1.5 میلی‌متر مربع)	N	کابل اتصال
1.5 میلی‌متر مربع	0.75 میلی‌متر مربع	1.5 میلی‌متر مربع	1.0 میلی‌متر مربع (1.5 میلی‌متر مربع)	1.0 میلی‌متر مربع (1.5 میلی‌متر مربع)	L	
1.5 میلی‌متر مربع	0.75 میلی‌متر مربع	1.5 میلی‌متر مربع	1.0 میلی‌متر مربع (1.5 میلی‌متر مربع)	1.0 میلی‌متر مربع (1.5 میلی‌متر مربع)	1	
1.5 میلی‌متر مربع	0.75 میلی‌متر مربع	1.5 میلی‌متر مربع	1.0 میلی‌متر مربع (1.5 میلی‌متر مربع)	1.0 میلی‌متر مربع (1.5 میلی‌متر مربع)	⊕	

220 ولت . 9K . 12K . 18K . 24K . 30K پارامتر فیوز دستگاه کولر داخلی 3.15 A . SOT است

سرویس دوره‌های برای حفظ بهره‌وری کولر شما بسیار مهم است. پیش از انجام سرویس دوره‌ای، اتصال برق را با کشیدن دوشاخه از پریز، قطع کنید.



فیلتر ضد گردوغبار



دستگاه داخلی

فیلترهای ضد گردوغبار

1. پانل جلو را با دنبال کردن جهت فلش باز کنید.
2. در حالی که با یک دست پانل جلو را بالا نگه داشته‌اید، فیلتر هوا را با دست دیگر خارج کنید.
3. فیلتر را با آب تمیز کنید؛ اگر فیلتر روغنی شده بود، می‌توانید آن را با آب گرم (بیش از 45 درجه نباشد) شستشو دهید.
4. اجازه بدهید در یک محل خشک و خنک، به آرامی خشک شود.
4. در حالی که با یک دست پانل جلو را بالا نگه داشته‌اید، فیلتر هوا را با دست دیگر وارد کنید.
5. ببندید.

فیلتر الکتریسیته ساکن و بوگیر (در صورت نصب) را نمی‌تواند شست یا دوباره استفاده کرد و باید پس از هر 6 ماه با فیلترهای جدید تعویض شوند.

نظافت مبدل حرارتی

1. پانل جلو دستگاه را باز کنید و آن را تا بیشترین حد ممکن بالا ببرید و سپس از لوله جدا کنید تا کار نظافت آسان شود.
2. دستگاه را با استفاده از یک پارچه همراه با آب (دمای کمتر از 40) و صابون خنثی تمیز کنید. هرگز از مواد شوینده یا محلول‌های تیز استفاده نکنید.
3. اگر دستگاه خارجی گیر کرده است، برگ‌ها و آشغال را بردارید و گردو خاک را با جریان قوی باد و کمی آب تمیز کنید.

سرویس پایان فصل

1. سوئیچ خودکار یا دوشاخه را قطع کنید.
2. فیلترها را تمیز و تعویض کنید.
3. در یک روز آفتابی، اجازه بدهید کولر برای چند ساعت در حالت تهویه کار کند تا داخل دستگاه کاملاً خشک شود.

تعویض باتری‌ها

- چه زمانی: یک صدای بیپ به نشانه تأیید از دستگاه داخلی شنیده می‌شود.
- کنترل از راه دور عمل نمی‌کند.
- روکش پشت را بردارید.
- باتری‌های جدید را با توجه به علامت‌های + و - در محل قرار دهید.

توجه کنید: فقط از باتری‌های جدید استفاده شود. زمانی که کولر کار نمی‌کند، باتری‌ها را از کنترل از راه دور خارج کنید.

هشدار! باتری‌ها را داخل زباله‌های عادی نیندازید، باید آن‌ها را در محفظه مخصوصی که در محل جمع‌آوری زباله قرار دارد، بیندازید.

اختلال در عملکرد		دلایل احتمالی
دستگاه کار نمی‌کند		برق قطع است/دوشاخه از پریز کشیده شده است
		موتور فن دستگاه داخلی/خارجی آسیب دیده است
		فیوز ترمومغناطیسی کمپرسور مشکل پیدا کرده است
		قسمت‌های حفاظتی یا فیوزها مشکل دارند.
		دوشاخه بیرون کشیده شده یا اتصال شل است
		گاهی اوقات متوقف می‌شود تا از دستگاه محافظت کند.
		ولتاژ از دامنه مورد نظر بیشتر یا کمتر است.
		عملکرد تایمر روشن فعال است
		بورد کنترل الکترونیک آسیب دیده است
		فیلتر هوا کثیف است
صدای جریان آب	جریان چرخش مایع سردکننده در پشت دستگاه	
یک غبار رقیق از خروجی هوا بیرون می‌آید	این اتفاق زمانی رخ می‌دهد که اتاق خیلی سرد شود. برای مثال در "حالت‌های سرمایش" یا "رطوبت‌زدایی/خشک".	
یک صدای عجیب شنیده می‌شود	این صدا در اثر انقباض یا انقباض پانل جلو در اثر تغییر دما اتفاق می‌افتد و نشان‌دهنده هیچ ایرادی نیست.	
جریان هوای ناکافی، گرم یا سرد.		تنظیمات دما نامناسب.
		ورودی یا خروجی هوای دستگاه مسدود شده‌اند.
		فیلتر هوا مسدود شده است.
		سرعت فن روی حالت حداقل قرار دارد.
		متابع گرمایشی دیگری در اتاق وجود ندارند.
		مایع سردکننده ندارد.
دستگاه به دستورات پاسخ نمی‌دهد		کنترل از راه دور به اندازه کافی به دستگاه نزدیک نیست.
		باتری کنترل از راه دور تمام شده است.
		بین کنترل از راه دور و دریافت‌کننده سیگنال در دستگاه داخلی، موانعی وجود دارد.
نمایشگر خاموش است		عملکرد LED فعال است
		برق قطع شده است
کولر را فوراً خاموش کنید و آن را از برق بکشید. اگر یکی از موارد زیر رخ داد:		
صدای عجیب در زمان کار وجود داشت.		
بورد کنترل الکترونیک آسیب دیده بود		
فیوزها و کلیدها مشکل داشتند.		
روی دستگاه با اجزای داخلی آن آب پاشیده است.		
کابل‌ها و دوشاخه خیلی داغ شده‌اند.		
بوی بسیار قوی از دستگاه ساطع می‌شود.		
سیگنال‌های خطای روی نمایشگر		
در صورت بروز خطا، نمایشگر دستگاه داخلی خطاهای زیر را نمایش می‌دهد:		
توضیح مشکل	جراغ روشن	
خطای حسگر دمای داخلی	یک بار چشمک می‌زند	E1
خطای حسگر دمای لوله داخلی	دو بار چشمک می‌زند	E2
اختلال در عملکرد موتور فن داخلی.	6 بار چشمک می‌زند	E6



SHARP®

SHARP CORPORATION