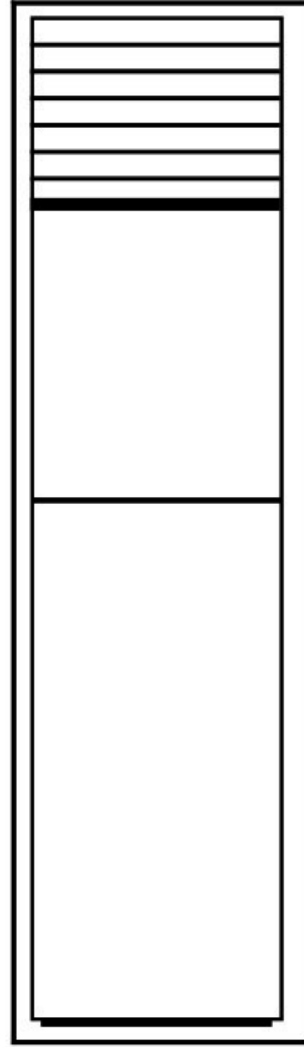
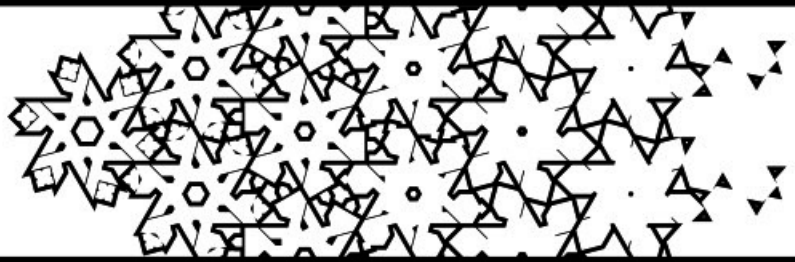


دفترچه راهنمای کولر گازی ایستاده



صاالکشریپ



لطفا قبل از نصب و راه اندازی کولر گازی خود، دفترچه راهنما را با دقت و به صورت کامل مطالعه فرمایید.
لطفا پس از مطالعه ی کامل، دفترچه را برای مراجعات بعدی نزد خود نگه دارید.

۱	..... اقدامات ایمنی
۳	..... معرفی قطعات
۴	..... صفحه نمایش یونیت داخلی
۵	..... صفحه کنترل یونیت داخلی
۶	..... دستگاه کنترل از راه دور
۹	..... حلتهای عملکرد دستگاه
۱۴	..... محافظت
۱۵	..... راهنمای نصب
۲۴	..... سرویس
۲۵	..... مشکلات و راه حلها

مقررات و توصیه های ایمنی برای کاربران و سرویسکاران مجاز جهت نصب دستگاه

توصیه های ایمنی ویژه سرویسکاران

- 1 دفترچه راهنما را قبل از نصب و استفاده از دستگاه، به صورت کامل و با دقت مطالعه کنید.
- 1 هنگام نصب دستگاه از حضور کودکان در محل کار جلوگیری نمایید. ممکن است اتفاقات پیش بینی نشده ای رخ دهد.
- 1 مطمئن شوید که پایه نصب یونیت خارجی محکم نصب شده باشد.
- 1 مطمئن شوید سیکل تبرید نشستی نداشته باشد. در غیر اینصورت گاز خنک کننده تخلیه شده و یا هوا وارد سیکل تبرید می شود.
- 1 پس از نصب دستگاه، آزمونهای عملکردی کامل را انجام و نتایج حاصله را به دقت ثبت کنید.
- 1 مشخصات اسمی فیوزهای دستگاه، باید معادل ۲۲۰ ولت و ۵ آمپر باشد.
- 1 برای محافظت از یونیت داخلی لازم است از فیوز یا دیگر ابزارهای محافظتی حداکثر جریان / بار استفاده شود.
- 1 مطمئن شوید ولتاژ جریان برق مرکزی با مقادیر چاپ شده در برجسب مشخصات تطابق داشته باشد. همیشه کلید / دوشاخه را تمیز نگه دارید، و آنرا بطور درست به پریز برق متصل کنید تا از وقوع آتش سوزی یا شوک الکتریکی ناشی از اتصال غلط جلوگیری شود.
- 1 مطمئن شوید که پریز برق مناسب دو شاخه باشد. در غیر اینصورت دوشاخه را عوض کنید.
- 1 بچه های بالای ۸ سال یا افراد بالغ غیر سالم تنها با حضور ناظر یا تعلیمات لازم، مجاز به استفاده از دستگاه هستند. بچه ها نباید با دستگاه بازی کنند. تمیز کردن و نگهداری دستگاه توسط بچه ها هم باید با نظارت بزرگترها انجام شود.
- 1 از قرار دادن دستگاه در فاصله ای کمتر از ۵۰ سانتیمتر از هرگونه مواد اشتعال زا، مواد الکلی و غیره و یا بطریهای حاوی مواد فشرده مانند اسپریها خودداری کنید.
- 1 قطع کامل جریان برق (هر دو قطب) در شرایط اضطراری باید با استفاده از یک کلید مکانیکی و بر اساس مقررات ولتاژ بیش از حد گروه سوم، انجام شود و کلیدهای مزبور باید به صورت ثابت در مدار الکتریکی (منطبق بر استانداردهای سیم کشی مربوطه) قرار گرفته باشند.
- 1 نصب دستگاه باید تنها توسط افراد متخصص انجام شود.
- 1 در صورت نصب دستگاه در محیطهای بسته و بدون وجود هواکش، توجه داشته باشید که گاز خنک کننده از آن نشت نکند و یا در صورت نشت در فضا باقی نماند زیرا باعث آتش سوزی می شود.
- 1 کارتن و مواد بسته بندی دستگاه، قابل بازیافت هستند و باید آنها را در ظروف زباله جداگانه قرار داد. ضمناً دستگاه تهویه مطبوع را پس از پایان عمر طبیعی آن، برای بازیافت به مراکز مربوطه تحویل دهید.
- 1 دستگاه تهویه مطبوع را بر اساس مندرجات در این دفترچه استفاده کنید. البته این مندرجات تمام وضعیتهای ممکن را پوشش نمی دهد و لازم است همچون سایر دستگاههای خانگی تمام پیشگیریهای ضروری را در زمان نصب، راه اندازی و استفاده لحاظ کرده و سرویس های لازم را به موقع انجام داد.
- 1 نصب این دستگاه باید بر طبق مقررات و قوانین ملی انجام گیرد.
- 1 قبل از باز نمودن قطعات دستگاه مطمئن شوید که جریان برق از کلیه مدارهای الکتریکی آن قطع شده باشد.

توصیه های ایمنی ویژه کاربران

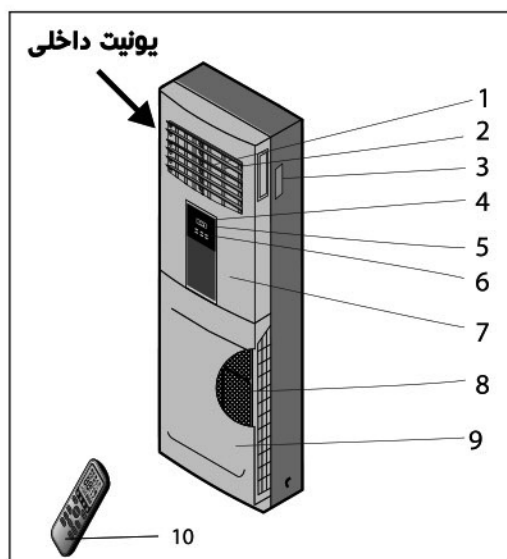
- 1 دستگاه تهویه مطبوع را خودتان نصب نکنید، برای این کار لازم است از افراد متخصص کمک بگیرید.
- 1 تعمیر و تمیز کردن دستگاه باید توسط افراد متخصص انجام شود، در هر دو حال قبل از شروع به سرویس یا تمیز کردن دستگاه، جریان برق را از منبع اصلی آن قطع کنید.
- 1 مطمئن شوید که ولتاژ جریان برق مرکزی با اطلاعات مندرج در برجسب مشخصات تطابق داشته باشد. همیشه کلید / دوشاخه را تمیز نگه دارید، و آنرا بطور درست به پریز برق متصل کنید تا از وقوع آتش سوزی یا شوک الکتریکی ناشی از اتصال غلط جلوگیری شود.
- 1 برای خاموش کردن دستگاه از کشیدن دو شاخه برق خودداری کنید زیرا جرقه ناشی از آن ممکن است باعث آتش سوزی شود.
- 1 تنها موقعی از دستگاه استفاده کنید که فیلتر آن در جای خود قرار گرفته باشد. در غیر اینصورت ورود گرد و غبار و اشیای خارجی به درون دستگاه می تواند به آن آسیب جدی برساند.
- 1 کاربر باید از نصب دستگاه توسط افراد غیر متخصص جلوگیری کند.

مقررات و توصیه های ایمنی برای کاربران و سرویسکاران مجاز جهت نصب دستگاه

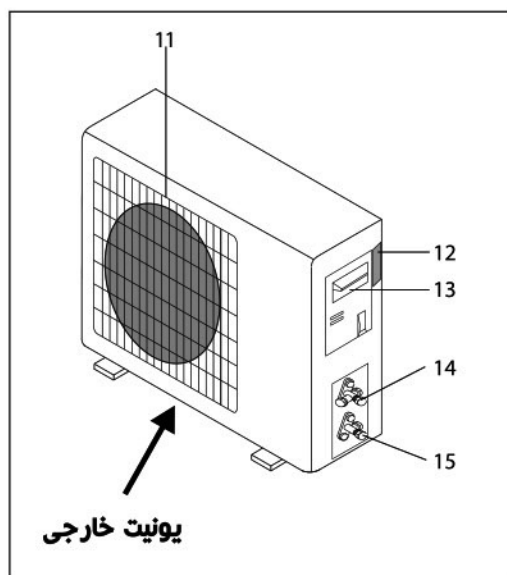
- 1 باتری موجود در ریموت کنترل باید به صورت درست جایگزین و جهت بازیافت به مراکز مربوطه ارائه شود.
- 1 کارتن و مواد بسته بندی دستگاه، قابل بازیافت هستند و باید آنها را در ظروف زباله جداگانه قرار داد. ضمناً دستگاه تهویه مطبوع را پس از پایان عمر طبیعی آن، برای بازیافت به مراکز مربوطه تحویل دهید.
- 1 این دستگاه برای تهویه مطبوع فضاهای خانگی ساخته شده و نباید از آن برای دیگر کارها از جمله خشک کردن لباس یا خنک کردن غذا استفاده کرد.
- 1 هرگز برای یک مدت طولانی به طور مستقیم در برابر جریان هوای سرد قرار نگیرید، زیرا برای سلامتی شما زیان دارد و در اتاقهایی که کودکان و سالخوردگان و یا بیماران حضور دارند باید از تمهیدات مناسب استفاده کرد.
- 1 در صورت خارج شدن دود یا بوی سوختگی از دستگاه، جریان برق را قطع نموده و با تعمیرگاههای مجاز آن تماس بگیرید. استفاده از دستگاه مذکور در این شرایط ممکن است که به آتش سوزی و یا فوت ناشی از برق گرفتگی منجر شود.
- 1 انجام هرگونه تعمیر صرفاً باید توسط تعمیرگاههای مجاز شرکت انجام شود. تعمیرات غیر صحیح کاربران را در معرض خطراتی از قبیل شوکهای الکتریکی و غیره قرار می دهد.
- 1 این دستگاه جهت تهویه مطبوع منازل ساخته شده است، لذا نمی توان از آن برای منظوره های دیگری از قبیل خشک کردن لباس، خنک کردن غذا و غیره استفاده نمود.
- 1 در صورت عدم استفاده از دستگاه به مدت طولانی، جریان برق آنرا قطع کنید.
- 1 در حال گرمایش بایستی مسیر وزش هوا به سمت پایین و در حالت سرمایش باید به سمت بالا باشد.
- 1 دستگاه تهویه مطبوع را بر اساس مندرجات در این دفترچه استفاده کنید. البته این مندرجات تمام وضعیتهای ممکن را پوشش نمی دهد و لازم است همچون سایر دستگاههای خانگی تمام پیشگیریهای ضروری را در زمان نصب، راه اندازی و استفاده لحاظ کرده و سرویس های لازم را به موقع انجام داد.
- 1 قبل از شروع به هرگونه سرویس یا تمیز کردن دستگاه و یا عدم استفاده از آن برای مدت طولانی، اطمینان حاصل کنید که منبع اصلی برق قطع باشد.
- 1 انتخاب درجه حرارت مناسب می تواند از آسیب دیدن دستگاه جلوگیری کند.

مقررات ایمنی و محدودیتهای

- 1 از فشردن، تا کردن و کشیدت سیم برق خودداری کنید. این کارها باعث خراب شدن سیم و شوکهای الکتریکی و یا آتش سوزی می شوند.
- 1 از بکار بردن رابطهای سیمی برای اتصال دستگاه به منبع تغذیه خودداری کنید.
- 1 در صورت پابرهنه بودن و یا خیس و مرطوب بودن بخشی از بدن، دستگاه را لمس نکنید.
- 1 از بستن راههای ورودی و خروجی جریان هوا، چه در یونیت داخلی و چه در یونیت خارجی خودداری کنید. زیرا بستن این مجاری باعث کاهش کارایی دستگاه تهویه مطبوع گردیده و در نتیجه منجر به آسیب رسیدن به آن می شود.
- 1 به هیچ وجه کاربری دستگاه را تغییر ندهید.
- 1 از نصب دستگاه در محیطهای حاوی گاز، بنزین، سولفور و یا نزدیک منابع حرارت خودداری کنید.
- 1 بچه های بالای ۸ سال یا افراد بالغ غیر سالم تنها با حضور ناظر یا تعلیمات لازم، مجاز به استفاده از دستگاه هستند. بچه ها نباید با دستگاه بازی کنند. تمیز کردن و نگهداری دستگاه توسط بچه ها هم باید با نظارت بزرگترها انجام شود.
- 1 به دستگاه آویزان نشوید و یا اشیای سنگین و داغ را بر روی آن قرار ندهید.
- 1 به هنگام کار کردن دستگاه، درب و پنجره ها را برای مدت طولانی باز نگه ندارید.
- 1 هرگز حیوانات و گیاهان را در معرض جریان هوای مستقیم کولر قرار ندهید. در غیر اینصورت ممکن است به آنها آسیب جدی برسد.
- 1 دستگاه را در معرض تماس مستقیم با آب قرار ندهید. در غیر اینصورت محافظ های الکتریکی آسیب دیده و شوک الکتریکی رخ خواهد داد.
- 1 از وارد کردن اشیای خارجی به دستگاه خودداری کنید. این کار می تواند به کاربر یا دستگاه آسیب برساند.
- 1 اگر کابل دستگاه آسیب دیده است باید توسط سرویسکاران مجاز تعویض شود.

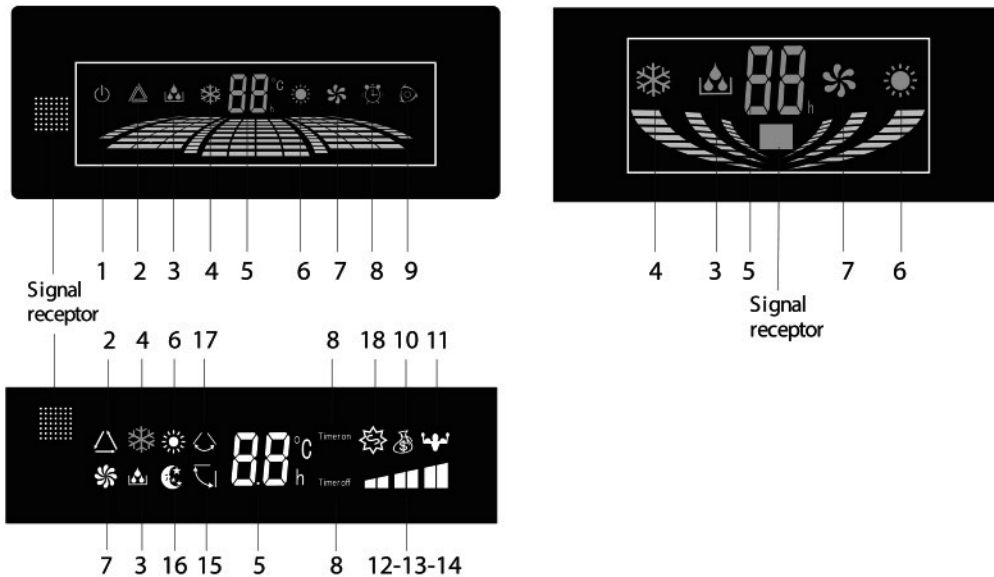


یونیت داخلی	
شماره	توضیحات
۱	پره های هدایتگر عمودی جریان هوا
۲	پره های هدایتگر افقی جریان هوا
۳	برچسب مشخصات یونیت داخلی
۴	دریافت کننده سیگنال
۵	صفحه نمایشگر
۶	صفحه کنترل
۷	درب جلو (بالایی)
۸	فیلتر هوا
۹	درب جلو (پایینی)
۱۰	کنترل از راه دور



یونیت بیرونی	
شماره	توضیحات
۱۱	درپوش فن
۱۲	برچسب مشخصات یونیت خارجی
۱۳	دستگیره حمل
۱۴	شیر گاز مبرد
۱۵	شیر مبرد سیال

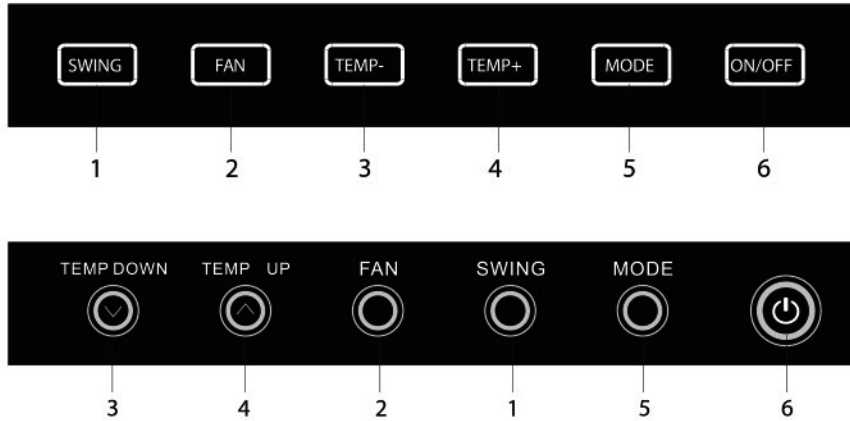
تصاویر راهنمای بالا صرفاً برای معرفی دستگاه هستند و ممکن است شبیه دستگاه شما نباشد.



توضیح	نشانه	شماره
دستگاه روشن است	⏻	۱
حالت حساس	△	۲
رطوبت زدایی	💧	۳
سرمایش	❄️	۴
دمای هوا به سانتی گراد یا فارنهایت است یا واحد زمان ساعت است	88°C	۵
حالت گرمایش، در حالت های "چرخه یخ زدایی" و "ضد سرمای هوا" چشمک می زند	☀️	۶
حالت باد بزن	✪	۷
تایمر	⌚ Timer on Timer off	۸
حالت سلامت	🛡️	۹
حالت اقتصادی	💰	۱۰
حالت توربو	⚡	۱۱
سرعت فن زیاد	📊	۱۲
سرعت فن متوسط	📊	۱۳
سرعت فن کم	■	۱۴
حرکت پره های هدایتگر عمودی جریان هوا	↕️	۱۵
حالت خواب	🌙	۱۶
حرکت پره های هدایتگر افقی جریان هوا	↔️	۱۷
ضد قارچ	☀️	۱۸

توجه

❶ بسته به مدل دستگاه، ممکن است شکل و موقعیت قرار گیری علائم متفاوت باشد اما علائم همان عملکرد ها را دارند.



عملکرد	دکمه	شماره
برای روشن/خاموش کردن پره های عمودی و افقی هدایت هوا	SWING	۱
برای انتخاب سرعت فن (خودکار/آهسته/متوسط/زیاد) سرمایش	FAN	۲
کاهش دما یا زمان به اندازه یک واحد	TEMP-	۳
افزایش دما یا زمان به اندازه یک واحد	TEMP+	۴
جهت انتخاب حالت عملکرد دستگاه حالت باد بزن	MODE	۵
برای روشن/خاموش کردن دستگاه	ON/OFF	۶
بر روی صفحه کنترل کلید "SWING" را به مدت ۳ ثانیه و تا شنیدن دو صدای "بیپ" فشار دهید. حال: فشاردن کلید "TEMP UP" پره های هدایتگر هوای عمودی را فعال می کند. جریان هوا از بالا به پایین تنظیم می شود. (عمودی) فشاردن کلید "TEMP DOWN" پره های هدایتگر هوای افقی را فعال می کند. جریان هوا از چپ به راست یا بالعکس تنظیم می شود. (افقی)	COMPOSITE BUTTON	۷

❗ فشار استاتیک بیرونی هیت پمپ برای تمامی مدلها صفر پاسکال است.

شماره	دکمه / نوشته	عملکرد
۱	▲ افزایش دما	افزایش یک واحدی دما یا زمان
۲	▼ کاهش دما	کاهش یک واحدی دما یا زمان
۳	ON/OFF	برای روشن/خاموش کردن دستگاه
۴	FAN	برای انتخاب سرعت فن (خودکار/آهسته/متوسط/زیاد)
۵	TIMER	برای تنظیم عملکرد روشن/خاموش کردن خودکار
۶	SLEEP	برای فعال کردن حالت خواب (SLEEP MODE)
۷	ECO	در وضعیت خنک کننده، با فشار بر این دکمه، دما به مقدار دو درجه سانتیگراد نسبت به میزان تنظیم شده افزایش خواهد یافت. در وضعیت گرمایش، با فشار بر این دکمه دما به مقدار دو درجه سانتیگراد نسبت به میزان تنظیم شده کاهش خواهد یافت.
۸	MODE	جهت انتخاب حالت عملکرد دستگاه
۹	SUPER or TURBO	در وضعیت خنک کننده، دما به ۱۶ درجه سانتیگراد خواهد رسید. در وضعیت گرمایش با فشار این دکمه، دستگاه به بالاترین درجه دما معادل ۳۱ درجه سانتیگراد خواهد رسید.
۱۰	SWING	جهت روشن/خاموش کردن حرکت پره های هدایت کننده جریان هوا
۱۱	CLOCK	با فشار این دکمه نمایشگر زمان بصورت چشمک زن در خواهد آمد، در این حالت علامت ▲ یا ▼ را فشار دهید، تا زمان تنظیم شود. هر فشار معادل یک دقیقه است و با فشار مداوم زمان به سرعت تغییر خواهد یافت. پس از انتخاب زمان مناسب همان دکمه (CLOCK) را فشار دهید تا زمان مد نظر تثبیت گردد.
۱۲	DISPLAY	برای روشن/خاموش کردن صفحه نمایشگر
۱۳	HEALTHY	برای روشن/خاموش کردن عملکرد سلامت. این دکمه در مدل های اینورتر عملکرد یونایزر یا پلاسما را هم کنترل می کند.
۱۴	3D	این دکمه برای مدل های دیواری قابل استفاده نیست. با فشار این دکمه پره های افقی و عمودی همزمان شروع به کار می کنند.
۱۵	RESET	برای روشن کردن مجدد دستگاه کنترل از راه دور
۱۶	ANTI-MILDEW	برای کار انداختن وضعیت "ضد قارچ"

توجه

- شکل ظاهری و برخی از عملکردهای موجود در دستگاه کنترل از راه دور ممکن است با توجه به مدل متفاوت باشند.
- شکل و محل قرار گرفتن دکمه ها و نمایشگرها ممکن است که با توجه به مدل متفاوت باشند، امام همان عملکردها را دارند.
- دستگاه دریافت سیگنالهای ارسالی از سوی کنترل از راه دور را با یک صدای "بیپ" نشان می دهد.

دستگاه کنترل از راه دور

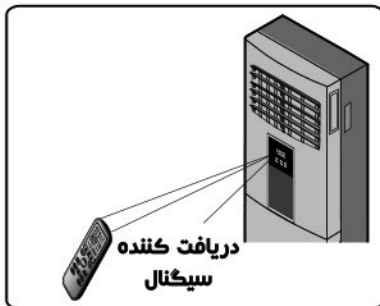
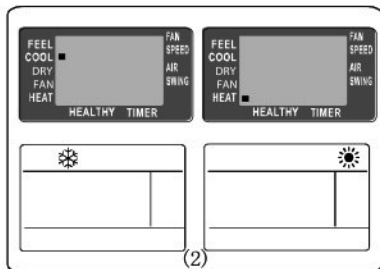
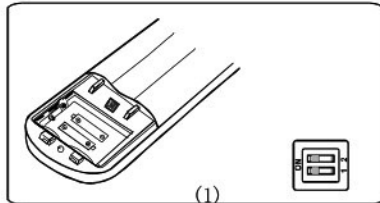
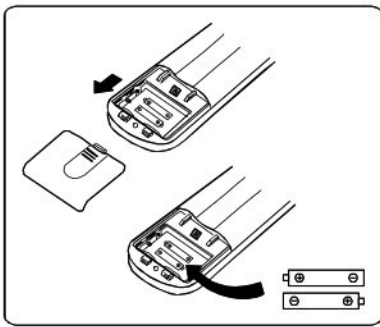
دستور العملهای اولیه. روش سوار کردن باتری

درپوش جای باتریها را با فشار آن به سمت فلش کنار بزنید. سپس باتریهای جدید را سوار کرده و توجه نمایید که علامتهای مثبت (+) و منفی (-) در سمت درست قرار گیرند سپس درپوش را مجدداً در عکس مسیر فلش به جای خود بازگردانید.

دو عدد باتری (LRO 3 AAA) 1/5 ولتی را بکار ببرید، و از باتریهای شارژی استفاده نکنید، هنگامی که علائم روی صفحه نمایش دستگاه کنترل از راه دور مشخص نیستند، باتریهای جدید با مشخصات مذکور را به جای باتریهای قدیمی استفاده نمایید.

توضیحات عکس شماره ۱:

۱ - هنگام سوار کردن باتریها برای اولین بار یا هنگام تعویض باتریهای قدیمی، یک کلید مبدل کوچک (DIP) را زیر درپوش عقب دستگاه کنترل از راه دور مشاهده خواهید کرد.



وضعیت کلید DIP	عملکرد
°C	مانیتور بر حسب واحد سانتی گراد تنظیم شده است.
°F	مانیتور بر حسب واحد فارنهایت تنظیم شده است.
COOL	دستگاه کنترل از راه دور فقط جهت سرمایش تنظیم شده است.
HEAT	دستگاه کنترل از راه دور فقط جهت گرمایش تنظیم شده است.

۲ - توجه: پس از تنظیم عملکردها، باتریها را از جای خود خارج کرده و مجدداً به روش بالا آنها را در جای خود قرار دهید.

توضیحات عکس شماره ۲:

هنگام سوار کردن باتریها برای اولین بار یا هنگام تعویض باتریهای قدیمی، برای دستیابی به سرمایش یا گرمایش، نیاز به تنظیم دستگاه کنترل از راه دور خواهید داشت.

این کار بسیار آسان است زیرا به محض سوار کردن باتریهای علامتهای (Cool) و (HEAT) را مشاهده خواهید کرد که بطور مکرر روشن و خاموش می شوند، که در صورت مشاهده علامت (Cool) با فشار هر یک از دکمه ها دستگاه کنترل از راه دور فقط در وضعیت سرمایش و با مشاهده علامت (Heat) با فشار هر یک از دکمه ها دستگاه کنترل از راه دور فقط در وضعیت گرمایش تنظیم می شود.

توجه: اگر دستگاه کنترل از راه دور در وضعیت سرمایش تنظیم گردد نمی توانید از عملکرد گرمایشی استفاده کنید. مگر آنکه به روشهای مذکور در بالا باتریها را درآورده و مجدداً سوار کنید.

۱ - برای استفاده از کنترل از راه دور آن را به سمت دستگاه تهویه مطبوع بگیرید.

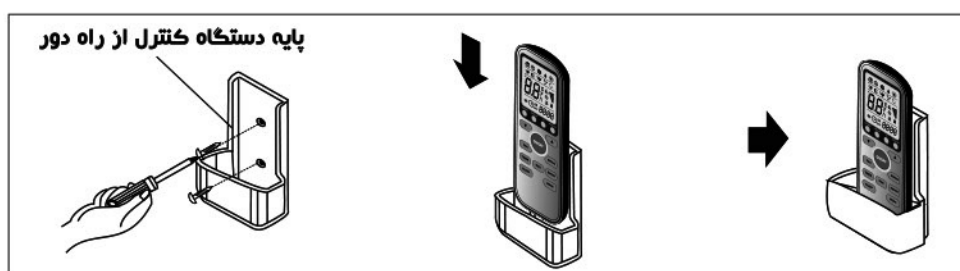
۲ - توجه کنید مانعی بین دستگاه کنترل از راه دور و سیستم گیرنده سیگنال وجود نداشته باشد.

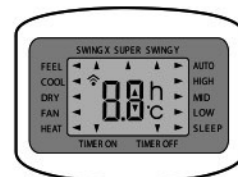
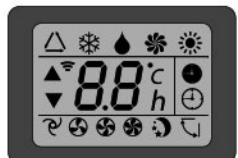
۳ - هرگز دستگاه کنترل از راه دور را در معرض اشعه خورشید قرار ندهید.

۴ - دستگاه کنترل از راه دور را بمقدار حداقل یک متر دور از تلویزیون یا دیگر وسایل الکتریکی خود قرار دهید.

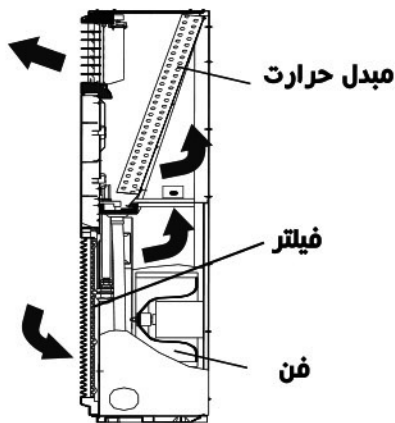
توصیه های لازم برای استفاده و محافظت از دستگاه کنترل از راه دور (چنانچه موجود باشد)

می توان دستگاه کنترل از راه دور را در یک پایه دیواری قرار داد.



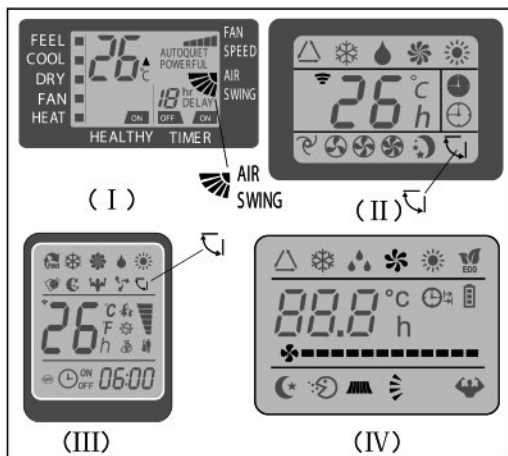


شماره	نشانه	توضیح
۱	△ or	نشانه حالت حسی
۲		نشانه سرمایش
۳		نشانه رطوبت زدایی
۴		نشانه حالت عملکرد تنهای فن
۵		نشانه گرمایش
۶	or	نشانه دریافت سیگنال
۷	or or	نشانه تایمر خاموش
۸	or or	نشانه تایمر روشن
۹	AUTO or or	نشانه فن اتوماتیک
۱۰	or or	نشانه سرعت کم فن
۱۱	or or	نشانه سرعت متوسط فن
۱۲	or or	نشانه سرعت زیاد فن
۱۳	QUIET or or	نشانه حالت خواب
۱۴		نشانه حالت آسوده (در برخی مدلها)
۱۵		نشانه حالت "من احساس می کنم"
۱۶	or or	نشانه حرکت پره های هدایت کننده هوا
۱۷		نشانه حرکت پره های توزیع هوا
۱۸	or TURBO or POWERFUL	نشانه حالت توربو
۱۹	or HEALTHY or	نشانه حالت سلامت
۲۰	or EC	نشانه عملکرد اقتصادی
۲۱		نشانه حالت ضد قارچ
۲۲		نشانه میزان باتری
۲۳	88:88	نشانه زمان



- هوایی که توسط فن (پنکه) از شبکه موجود در صفحه جلو به داخل کشیده می شود از میان فیلتری (صافی) که مانع از ورود خاک می شود، عبور کرده و گرما یا سردی آن به مبدل گرما منتقل شده و سرد و خشک یا گرم می شود.

- مسیر جریان هوای خروجی توسط پره های کوچک مخصوص تعیین می شود. این پره ها بطور خودکار به طرف بالا یا پایین حرکت می کنند. و می توان جریان هوا را به وسیله پره های هدایت کننده افقی جریان هوا به سمت راست و چپ نیز هدایت نمود. در بعضی از مدلها هدایت هوا به چپ و راست نیز به صورت خودکار و با موتور امکانپذیر است.



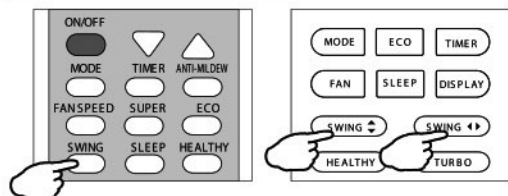
کنترل نحوه جابجایی هوا "SWING"

- جریان هوایی که از سیستم خارج می گردد بطور متعادل در اتاق توزیع می گردد.



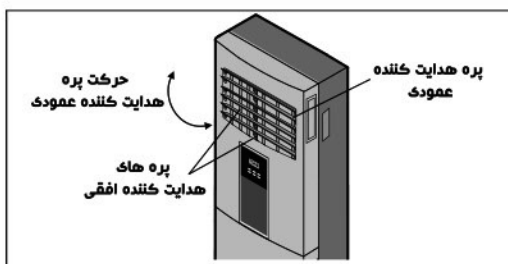
- برای استفاده بهتر، می توان مسیر جریان هوا را به نحو دلخواه تنظیم کرد.

کلید **SWING** یا **SWING** وظیفه روشن کردن پره های هدایت کننده عمودی یا افقی را برعهده دارد تا جریان هوا بطور متوالی به طرف بالا و پایین یا چپ به راست و بالعکس تنظیم گردد.



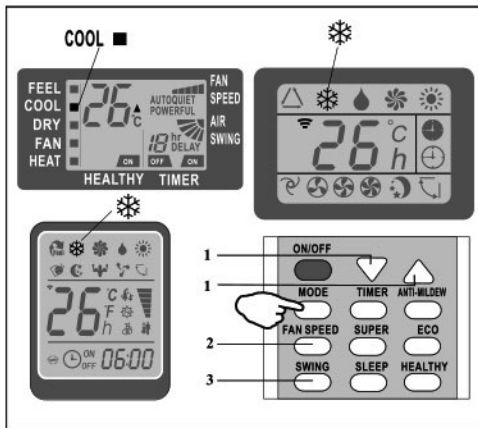
توجه:

سیستم گردش هوای خودکار افقی تنها در برخی مدلها (به صورت سفارشی) موجود است.



حالت های عملکرد دستگاه

وضعیت سرمایش



سیستم سرمایش باعث می شود که دستگاه تهویه مطبوع هوای موجود در اتاق را خنک کند و در عین حال باعث کاهش رطوبت هوا می گردد.

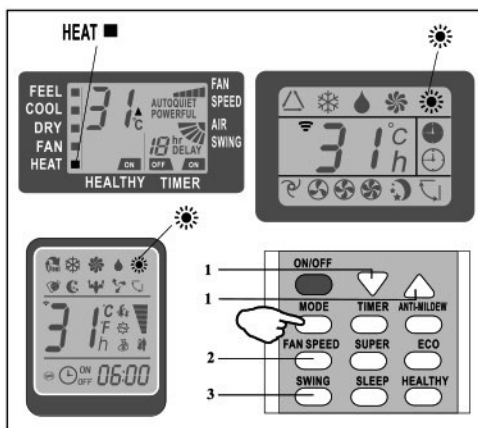


برای روشن کردن سیستم سرمایش (Cool)، دکمه (MODE) را فشار دهید تا علامت ❄️ (COOL) روی صفحه ظاهر شود.

اگر با استفاده از دکمه های ▲ یا ▼ شاخص دما را روی درجه ای کمتر از دمای موجود در اتاق تنظیم کنید، سیستم سرمایش شروع بکار می کند.

برای تنظیم عملکرد دستگاه تهویه مطبوع، نمایشگر دما را از (۱)، سرعت را در (۲) و تنظیمات جهت هوا را از (۳) تنظیم کنید.

وضعیت گرمایش



سیستم گرمایش باعث می شود که دستگاه تهویه مطبوع هوا را گرم کند.



برای فعال ساختن سیستم گرمایشی (HEAT) دکمه (MODE) فشار دهید تا علامت ☀️ (HEAT) ظاهر گردد.

با استفاده از دکمه های ▲ یا ▼ کنترل از راه دور، دما را بالاتر از دمای اتاق قرار دهید.

برای تنظیم عملکرد دستگاه تهویه مطبوع درجه دما را در (۱)، سرعت را در (۲) و تنظیمات مسیر هوا را در (۳)، با استفاده از دکمه های توضیح داده شده تنظیم کنید.

توجه

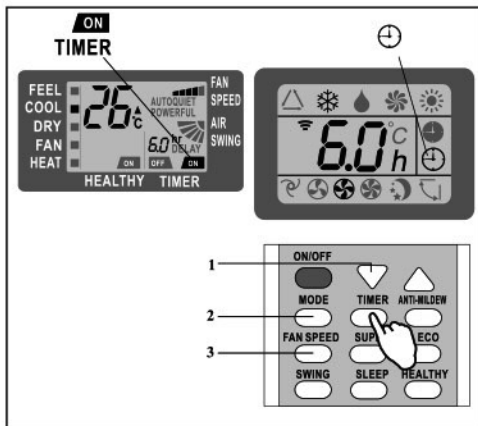
این دستگاه دارای راه انداز گرمایشی است که برای تولید سریع هوای گرم آن را با چند ثانیه تاخیر به کار می اندازد.

توجه

در طول عملکرد گرمایش، دستگاه چرخه یخ زدایی را در زمان مناسب به طور خودکار فعال می کند. این فرآیند از ۲ تا ۱۰ دقیقه به طول می انجامد و در حین آن پنکه به طور خودکار متوقف می شود. با پایان یافتن فرآیند یخ زدایی دستگاه کار گرمایش را به صورت خودکار آغاز می کند.

حالت های عملکرد دستگاه

حالت های تایمر / روشن کردن



این علامت برای نشان دادن راه اندازی خودکار دستگاه تهویه مطبوع در زمان معین است.



تذکر: برای استفاده از این عملکرد، دستگاه باید خاموش باشد.

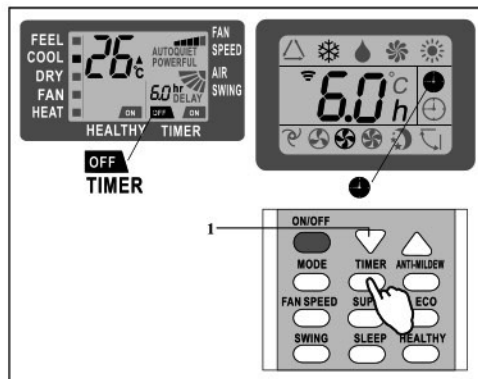
در آغاز دکمه (TIMER) را فشار دهید و بعد درجه دما را به وسیله دکمه‌های ▲ یا ▼ تنظیم کرده و مجدداً دکمه (TIMER) را فشار دهید. پس از آن زمان را با استفاده از دکمه‌های ▲ یا ▼ تنظیم کنید. دکمه (TIMER) را برای بار سوم فشار داده و تغییرات را ثبت کنید. سپس دکمه (TIMER) را مکرراً فشار دهید تا روی صفحه نمایش تفاوت زمانی بین زمان تنظیم شده و نقطه شروع را مشاهده کنید.

تذکر مهم

قبل از ادامه کار با تایمر، وضعیت کار را با کلید (MODE) (۲) و سرعت فن (۳) تنظیم کنید. دستگاه تهویه مطبوع روشن شده را با فشار روی دکمه‌های (ON/OFF) متوقف سازید.



Indoor display



تذکر ۱
برای لغو تنظیم‌های قبلی دکمه (TIMER) را مجدداً فشار دهید.

تذکر ۲

در صورت قطع برق، دستگاه نیاز به تنظیم مجدد تایمر دارد.



Indoor display

حالت های تایمر / خاموش کردن

این علامت برای فعال سازی خودکار ویژگی روشن شدن دستگاه تهویه مطبوع است.



این عملکرد برای خاموش کردن خودکار دستگاه است. جهت تنظیم زمان خاموشی خودکار، دستگاه تهویه مطبوع باید در وضعیت روشن تنظیم شده باشد. دکمه (TIMER) را فشار دهید، پس از آن نمایشگر زمان را با استفاده از دکمه‌های ▲ یا ▼ تنظیم کنید، این دکمه را مکرراً فشار دهید تا روی صفحه نمایش تفاوت بین زمان تنظیم شده و نقطه شروع را مشاهده کنید.

تذکر ۱

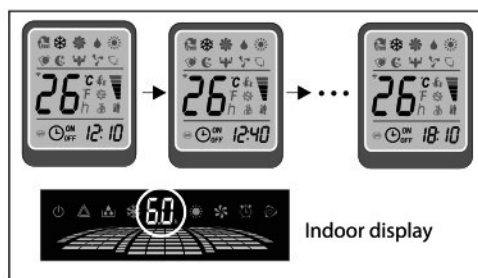
برای لغو تنظیم‌های قبلی دکمه (TIMER) را مجدداً فشار دهید.

تذکر ۲

در صورت قطع برق، دستگاه نیاز به تنظیم مجدد تایمر دارد.

تذکر ۳

عملکرد تایمر در بازه های زمانی ۳۰ دقیقه ای قابل تنظیم است.

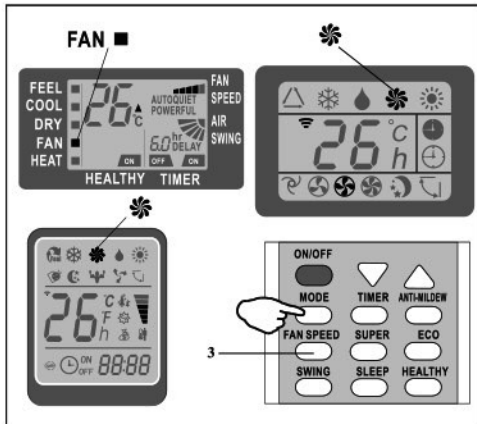



Indoor display

حالت های عملکرد دستگاه

حالت فن (پنکه)

در این حالت تنها بادبزن دستگاه کار می کند.



برای فعال ساختن وضعیت بادبزن (پنکه) دکمه (MODE) را فشار دهید تا علامت  (FAN) روی صفحه نمایش ظاهر گردد و با فشار بر دکمه (FAN) سرعت پنکه به یکی از صورتهای زیر قابل تنظیم است:

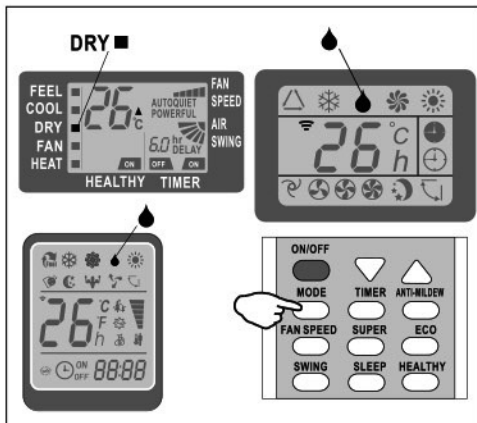
آهسته / متوسط / زیاد / خودکار


دستگاه کنترل از راه دور نیز سرعت های تنظیم شده بالا را ذخیره می کند.

در وضعیت "حسی" (خودکار) دستگاه تهویه مطبوع بطور خودکار سرعت پنکه و نیز وضعیت های مختلف عملکرد (سرمایش یا گرمایش) را انتخاب می کند.

وضعیت خشک (DRY)

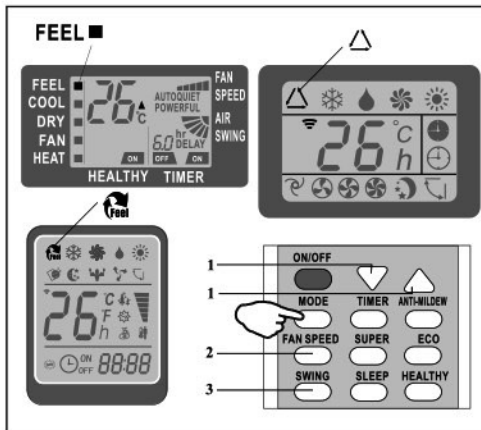
این عملکرد رطوبت هوا را کاهش می دهد تا فضای اتاق را مطبوع کند.



جهت فعال ساختن وضعیت خشک، دکمه (MODE) را فشار دهید تا علامت  (DRY) روی صفحه نمایش ظاهر شود. به این ترتیب سیستم سرمایش خودکار و پنکه روشن خواهد شد.


حالت های عملکرد دستگاه

حالت حسی (FEEL)



وضعیت خودکار

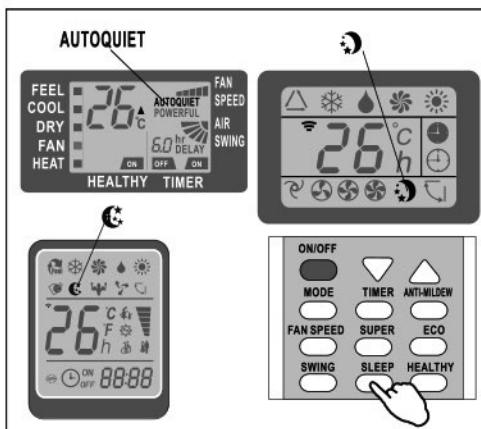


برای فعال کردن سیستم حسی (FEEL) خودکار، دکمه (MODE) دستگاه کنترل از راه دور را تا ظاهر شدن علامت  (FEEL) روی صفحه نمایش، فشار دهید. در سیستم حسی (FEEL) سرعت پنکه و درجه دما با توجه به میزان دمای اتاق برای آسایش هر چه بیشتر کاربران به طور خودکار توسط حس گرهای داخلی تنظیم می شود.

دما تعیین شده بطور خودکار	روش های کاراندازی	دما فضای اتاق
۲۳ درجه سانتیگراد	گرمایش (برای مدل های برخوردار از این ویژگی) پنکه (فقط برای مدل های ویژه سرمایه)ش	کمتر از ۲۰ درجه سانتیگراد
۱۸ درجه سانتیگراد	خشک	بین ۲۰ تا ۲۶ درجه سانتیگراد
۲۳ درجه سانتیگراد	سرمایش	بیش از ۲۶ درجه سانتیگراد


جهت دستیابی به بهترین عملکرد دستگاه تهویه مطبوع، نمایشگر تنظیم دما تنها تا ± 2 (درجه سانتیگراد) (۱)، سرعت (۲) و مسیر جریان هوا (۳) را با فشار بر دکمه های مربوطه تنظیم کنید.

وضعیت خواب (SLEEP)



آسوده



برای فعالسازی وضعیت خواب (SLEEP MODE) دکمه (SLEEP) موجود در دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید تا علامت  (AUTO QUIET) ظاهر گردد. در وضعیت خواب (SLEEP) دستگاه دمای اتاق را بطور خودکار تنظیم می کند تا برای شرایط خواب شبانه مناسب باشد، در وضعیت خشک و سرمایش، دستگاه دما را پس از هر ۶۰ دقیقه یک درجه افزایش می دهد تا اینکه پس از گذشت دو ساعت از زمان روشن شدن دستگاه، دما تا ۲ درجه افزایش خواهد یافت. و در وضعیت گرمایش، دمای دستگاه پس از گذشت دو ساعت از زمان روشن شدن آن به مقدار ۲ درجه کاهش می یابد.

پس از گذشت ۱۰ ساعت از زمان روشن کردن وضعیت خواب، دستگاه تهویه مطبوع بطور خودکار خاموش خواهد شد.



Indoor display

سیستم محافظتی ممکن است در شرایط زیر عملکرد دستگاه تهویه مطبوع را متوقف یا معلق سازد:
برای مدل‌های T1 :

شماره	روش استفاده	وضعیت آب و هوا
۱	گرمایش	دمای بیرون بیش از ۲۴ درجه سانتیگراد باشد.
		دمای بیرون کمتر از (-۷) درجه سانتیگراد باشد.
		دمای داخل اتاق بیش از ۲۷ درجه سانتیگراد باشد.
۲	سرمایش	دمای بیرون بیش از ۴۳ درجه سانتیگراد باشد.
		دمای داخل اتاق کمتر از ۲۱ درجه سانتیگراد باشد.
۳	خشک	دمای داخل اتاق کمتر از ۱۸ درجه سانتیگراد باشد.

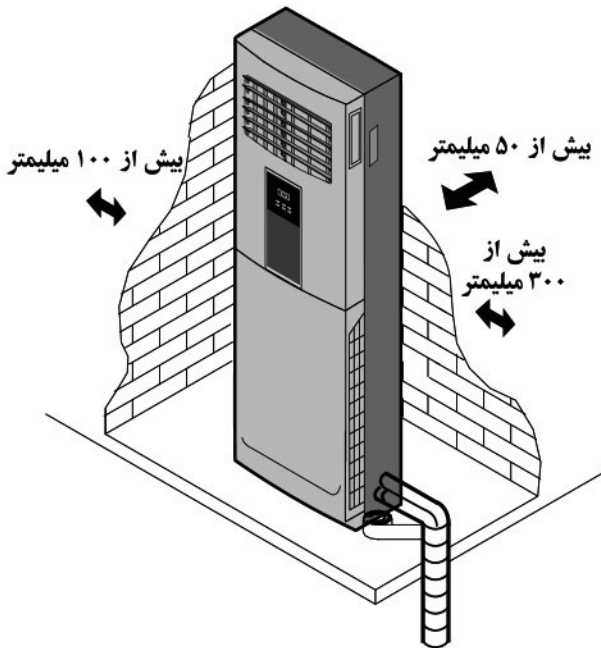
برای مدل‌های T3 :

شماره	روش استفاده	وضعیت آب و هوا
۱	گرمایش	دمای بیرون بیش از ۲۴ درجه سانتیگراد باشد.
		دمای بیرون کمتر از (-۷) درجه سانتیگراد باشد.
		دمای داخل اتاق بیش از ۲۷ درجه سانتیگراد باشد.
۲	سرمایش	دمای بیرون بیش از ۵۲ درجه سانتیگراد باشد.
		دمای داخل اتاق کمتر از ۲۱ درجه سانتیگراد باشد.
۳	خشک	دمای داخل اتاق کمتر از ۱۸ درجه سانتیگراد باشد.

❶ با خاموش و روشن کردن دستگاه تهویه مطبوع، یا پس از تغییر حالت عملکرد آن، سیستم محافظتی، راه اندازی مجدد دستگاه را تا ۳ دقیقه به تاخیر می‌اندازد.

راهنمای نصب - انتخاب محل نصب

یونیت داخلی



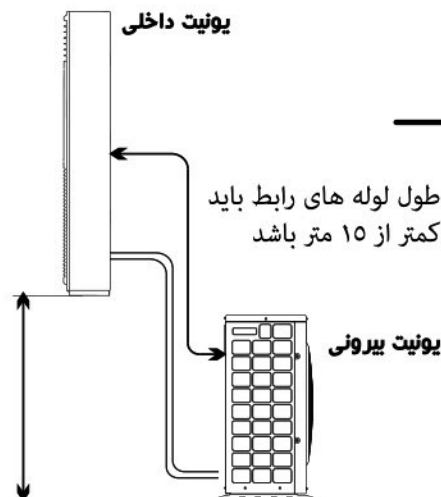
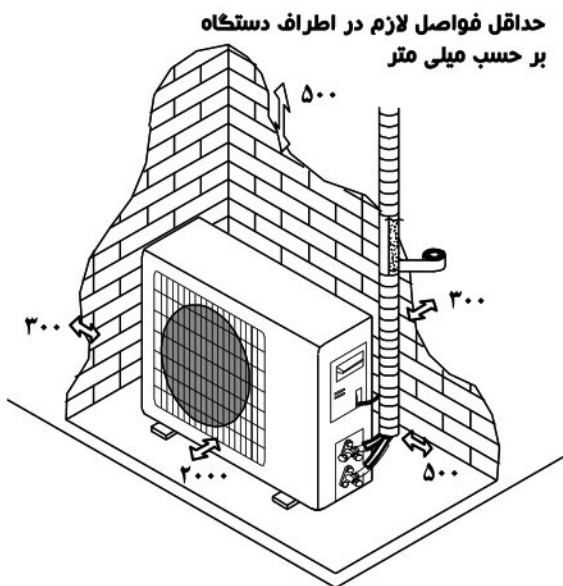
- یونیت داخلی را در محلی محکم و ثابت نصب کنید.
- مجاری ورود و خروج هوا نباید بسته باشند، هوا باید به تمام اتاق برسد.
- یونیت را نزدیک منبع گرما یا بخار و گاز قابل احتراق نصب نکنید.
- یونیت را نزدیک پریش برق نصب کنید.
- یونیت را در محلی که زیر تابش مستقیم آفتاب قرار دارد نصب نکنید.
- یونیت داخلی را در جایی نصب کنید که بتوانید به آسانی آن را به یونیت خارجی متصل نمایید.
- یونیت را در جایی نصب کنید که آب تقطیر شده به آسانی تخلیه شود.
- عملکرد دستگاه را به طور منظم چک کنید و فضاهای (فواصل) مشخص شده در شکل را برای آن در نظر بگیرید.
- یونیت داخلی را به گونه ای نصب کنید که دسترسی به فیلتر آن آسان باشد.

یونیت بیرونی

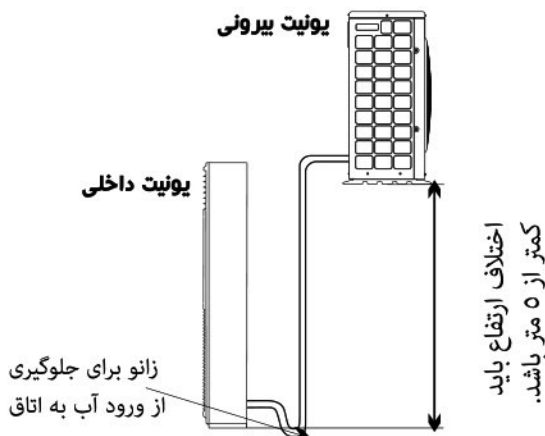
- یونیت بیرونی را نزدیک منبع گرما یا بخار و گاز قابل احتراق نصب نکنید.
- یونیت بیرونی را در جایی که در معرض بادهای تند یا گرد و غبار بسیار قرار دارد نصب نکنید.
- یونیت بیرونی را در جایی که محل تردد افراد باشد نصب نکنید. جایی را انتخاب نمایید که صدای فن آن منجر به آزردهی ساکنین محل نشود.
- سیستم را در محلی که زیر تابش مستقیم آفتاب قرار دارد نصب نکنید. در غیر اینصورت لازم است یک سایه بان روی آن قرار دهید. اما توجه کنید که مانع از جریان هوا نشود فواصل مشخص شده در شکل را بدون مانع رها کنید تا هوا به راحتی در آن جریان داشته باشد.
- یونیت بیرونی را در محلی امن و محکم نصب کنید.
- اگر محل نصب یونیت بیرونی در معرض لرزش باشد با استفاده از پایه های لاستیکی آن را تثبیت کنید.

تذکر

- نصب دستگاه باید تنها توسط متخصصین مربوطه انجام شود. خریدار باید از نصب آن توسط افراد غیر متخصص جلوگیری کند.



شکل توضیحی نصب یونیت داخلی

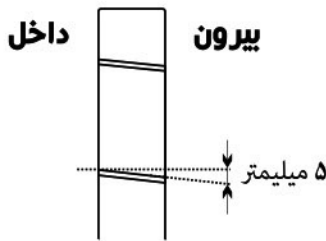


راهنمای نصب - نصب یونیت داخلی

قبل از نصب، محل مناسب نصب یونیت های داخلی و بیرونی را به درستی انتخاب کنید و حداقل فضای لازم برای هر دو سیستم را در نظر داشته باشید.
- دستگاه را در فضاهای مرطوب مثل حمام یا خشکشویی نصب نکنید.

در موقع نصب موارد زیر را رعایت کنید:

ایجاد یک روزنه در دیوار برای لوله های رابط

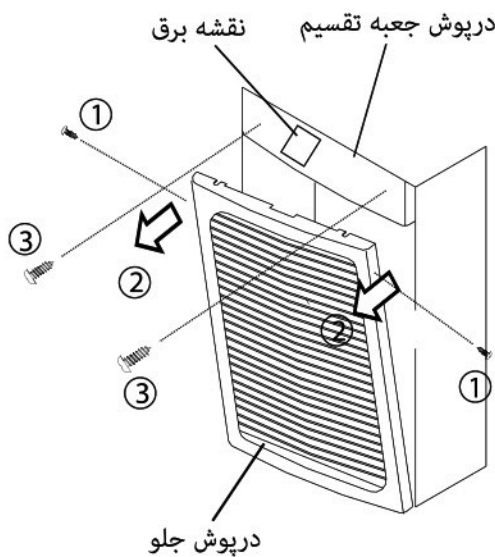


۱. محل مناسبی برای باز کردن مجرای قرار گرفتن لوله های رابط انتخاب نمایید.
۲. برای محافظت و سالم ماندن لوله ها از حفاظ نرم استفاده کنید.
- کانال لوله باید مایل به پایین و به سمت راه خروجی باشد.

توجه

توجه: راه خروج آب باید به سمت کانال دیوار مایل باشد و گرنه باعث نشتی می شود.

برق کشی - یونیت داخلی



۱. درب جلو را مانند شکل باز کنید. (با باز کردن پیچها)
۲. متعلقات را از داخل یونیت داخلی بیرون بیاورید.
۳. درپوش جلو را مانند شکل باز کنید. (با باز کردن پیچها)
۴. جهت انجام سیم کشی به نمودار توضیحی مدارها در قسمت راست سیستم، زیر صفحه جلو مراجعه کنید.
۵. سیم های کابل را به پیچ های ترمینال (جعبه تقسیم) به ترتیب شماره های آن وصل نمایید. برای این کار از سیم مناسب استفاده کنید. (به برچسب مشخصات در سیستم نگاه کنید) سیم کشی باید بر طبق استاندارد و مقررات ایمنی ملی انجام شود.

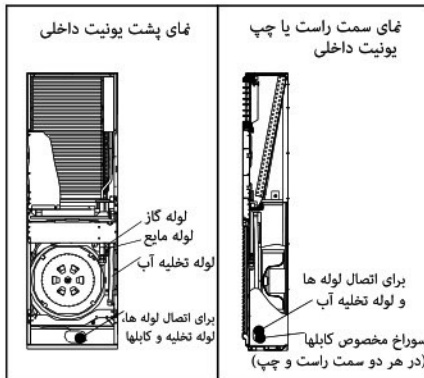
❶ کابل رابط یونیت داخلی و خارجی باید برای استفاده در فضای باز مناسب باشد.

❷ دو شاخه برق باید در دسترس باشد تا در مواقع لزوم بتوان آن را از پریز برق جدا نمود.

❸ وجود یک سیستم ارت (اتصال به زمین) مناسب ضروری است.

راهنمای نصب - نصب یونیت داخلی

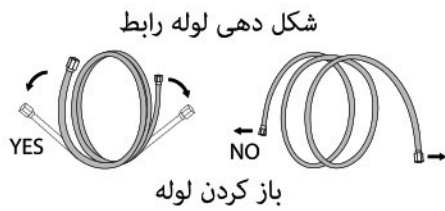
نصب لوله سرمایشی



لوله‌کشی می‌تواند در سه جهت نشان داده شده در شکل انجام شود. برای راحتی هر چه بیشتر نصب، مناسبترین جهت را انتخاب کنید. لوله (سرمایش) را به لوله خروجی آب و کابل برق با استفاده از نوار چسب پلاستیکی ضمیمه کنید و در نظر داشته باشید که لوله خروجی آب در قسمت پایین باشد تا آب به راحتی خارج گردد.

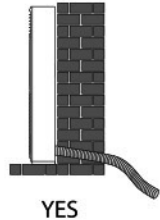
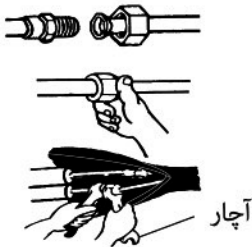
نصب لوله

درپوش لوله را قبل از نصب آن بردارید تا گرد و غبار و مواد زائد دیگر به داخل آن نرود. خم کردن یا کشیدن بیش از حد لوله باعث سفت شدن آن می‌شود. لوله را از یک جا بیش از سه بار تغییر شکل ندهید. در هنگام باز کردن لوله پیچ داده شده، لوله را همانگونه که در شکل می‌بینید به آرامی باز کنید.

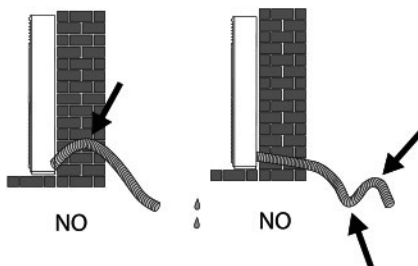


شکل دهی لوله رابط

باز کردن لوله



YES



NO

NO

اتصال به یونیت داخلی

۱. درپوش لوله یونیت داخلی را بردارید و مطمئن شوید که خاک و مواد زائد به داخل آن نرفته باشد.
۲. مهره رابط را وارد کرده و آن را به طرف لبه لوله بکشید.
۳. اتصال (لوله‌ها) را با حرکت دو آچار مناسب در دو جهت مخالف انجام دهید.

خارج کردن آبهای تقطیر شده در یونیت داخلی

- در یونیت داخلی، خروج راحت آبهای تقطیر شده نشانه نصب صحیح دستگاه است.
۱. لوله خروج آب را در زیر لوله‌ها نصب کنید و دقت کنید که در آن خمیدگی ایجاد نشود.
 ۲. نصب لوله خروجی باید به سمت پایین باشد.
 ۳. لوله خروجی آب را خم نکنید، آن را با مواد عائق بپوشانید و ته آن را در آب قرار ندهید، و در صورتی که بخواهید لوله اضافی به آن وصل کنید، مطمئن شوید که به آسانی به لوله استاندارد قابل وصل به سیستم داخلی باشد.

راهنمای نصب - نصب یونیت داخلی

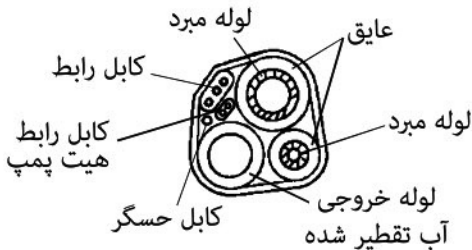
نصب یونیت داخلی

پس از نصب لوله‌ها طبق دستورات قبل، کابل‌های رابط و لوله خروجی آب را نیز وصل کنید. سپس به آرامی لوله و کابل و لوله خروجی آب را به داخل روکش عایق ببرید.

۱. لوله‌ها، کابلها و لوله خروجی آب را منظم کنید.

۲. مهره رابط لوله را به آرامی درون روکش عایق قرار داده و به وسیله نوار چسب مخصوص آنها را بپیچید.

۳. لوله‌های به هم پیوسته و کابلها و لوله خروجی آب را از درون روزنه دیوار خارج کنید. یونیت داخلی را روی صفحه نگهدارنده محکم نصب کنید.



نصب یونیت بیرونی

- یونیت خارجی باید بر دیواری محکم و ثابت نصب گردد.

- موارد زیر باید قبل از وصل کردن لوله‌ها و کابل‌های رعایت شوند:

۱. محل مناسبی را روی دیوار انتخاب کنید و فضای کافی برای سرویسها و تعمیرهای بعدی در نظر گیرید.

۲. محافظها را با استفاده از پایه‌های بیشتری که متناسب با دیوار باشد نصب کنید.

۳. جهت حفظ ثبات یونیت بیرونی در مدت زمان طولانی و بی‌نیازی از تعویض پیچها و جلوگیری از خراب یا شل شدن آنها، پایه‌های پیچ بیشتری را استفاده کنید چرا که این بخش معمولا در اثر لرزشهای بسیار در حین کار فشار بیشتری به پایه‌های نگهدارنده وارد می‌کند.

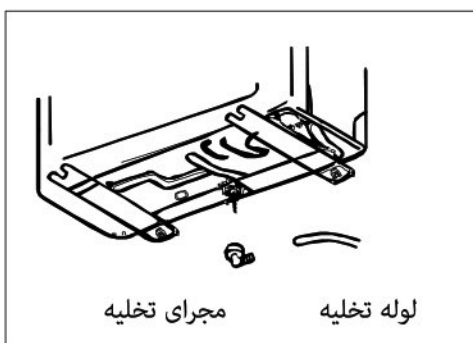
۴. این سیستم باید بر طبق استانداردها و مقررات ایمنی محلی نصب گردد.

خارج کردن آب تقطیر شده در یونیت بیرونی

(ویژه مدل‌های دارای عملکرد گرمایشی)

آب و یخ تجمع یافته در یونیت خارجی باید از طریق لوله مخصوص خروجی آب خارج شود. ۱. آبراه خروجی آب را در شکاف ۲۵ میلیمتری موجود در سیستم، همانگونه که در شکل مشخص شده، نصب کنید.

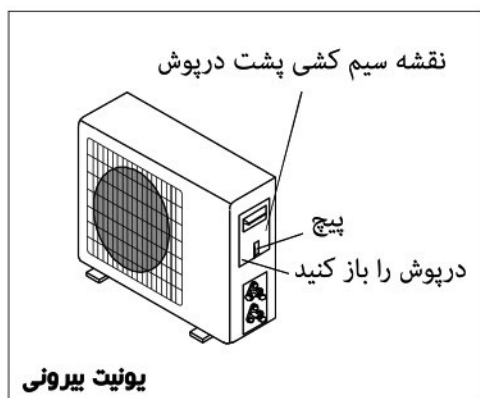
۲. آب راه خروجی را به لوله مخصوص دفع آب و صل نمایید. توجه داشته باشید که خروجی آب در جای مناسبی قرار گیرد.



راهنمای نصب - نصب یونیت بیرونی

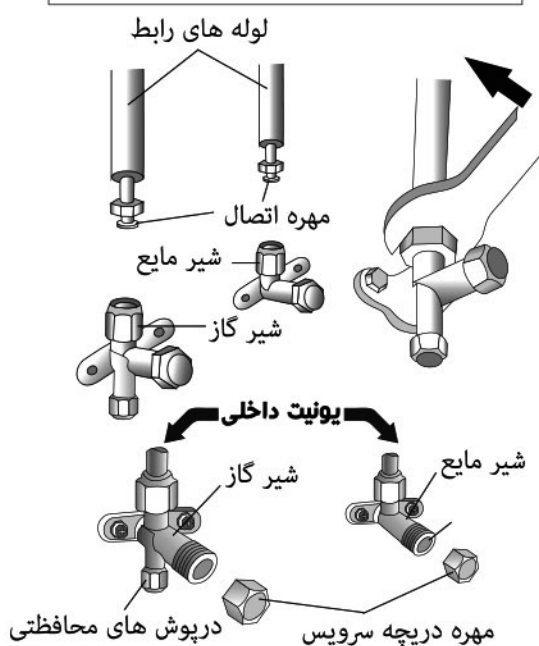
سیم‌کشی برق

۱. ترمینال را باز کنید.
۲. سیم‌های کابل را بر اساس شماره بندی آنها به جعبه تقسیم (ترمینال) یونیت بیرونی متصل کنید.
۳. برای انجام سیم‌کشی به نقشه موجود در پشت درپوش مراجعه کنید.
۴. کابلها را با استفاده از گیره‌های مخصوص محکم کنید.
۵. از وجود و اتصال صحیح سیم ارت (اتصال به زمین) مطمئن شوید.
۶. درپوش را مجدداً در جای خود قرار دهید.



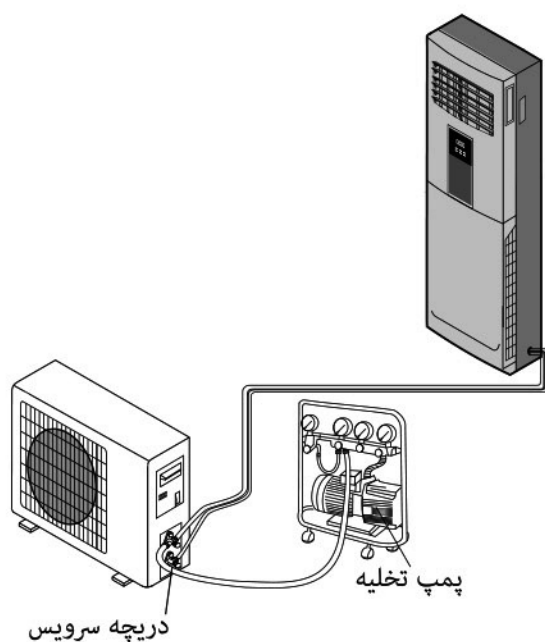
وصل کردن لوله‌ها

- مه‌ره نگهدارنده را در جای مخصوص آن به همان ترتیب مش‌روح در یونیت داخلی وارد کنید. برای جلوگیری از نشتی به موارد زیر توجه کنید:
۱. مه‌ره‌ها را با استفاده از دو عدد آچار مناسب به هم وصل کنید و توجه داشته باشید که به لوله‌ها آسیب نرسد.
 ۲. اگر مه‌ره‌ها به حد کافی سفت نشوند باعث بروز نشتی خواهند شد. همین‌طور اگر آنها را بیش از حد سفت کنید باعث هرز شدن رزوه‌های مه‌ره می‌شود.
 ۳. مطمئن‌ترین روش این است که از یک آچار ثابت و یک آچار چرخان (متحرک) استفاده شود. در این خصوص به جدول موجود در صفحه ۲۱ مراجعه کنید.



خارج کردن هوا و رطوبت

رطوبت و هوای باقیمانده در چرخه خنک‌سازی می‌توانند باعث عملکرد بد کمپرسور شوند. بعد از اتصال یونیت‌های داخلی و خارجی به یکدیگر، هوا و رطوبت ایجاد شده در چرخه خنک‌سازی را با استفاده از یک پمپ تخلیه خارج کنید.



راهنمای نصب - نصب یونیت بیرونی

تقطیر

هوای رطوبت به جا مانده در سیکل سرمایشی ممکن است به کمپرسور آسیب برساند. لذا پس از وصل شدن یونیت‌های داخلی و خارجی، هوای رطوبت را با استفاده از پمپ تخلیه، از سیکل تبرید خارج کنید.

۱. درپوش شیرهای دو راهه و سه راهه را باز کنید.

۲. درپوش لوله سرویس را باز کنید.

۳. لوله مکش هوا را به لوله سرویس متصل کنید.

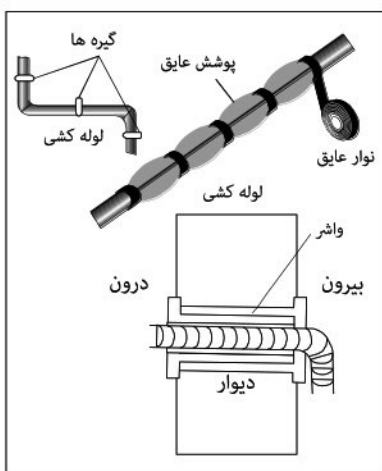
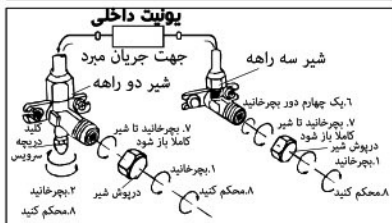
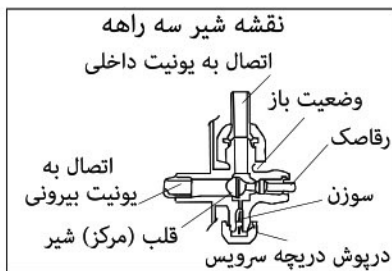
۴. پمپ تخلیه هوا را به مدت ۱۰ الی ۱۵ دقیقه روشن کنید تا فشار تخلیه به (۱۰ mm Hg) برسد.

۵. در حین کار پمپ تخلیه، دکمه فشار پایین اتصالات پمپ تخلیه را بسته و تخلیه را متوقف کنید.

۶. شیر دو راهه را به اندازه یک چهارم دور باز کنید و پس از ۱۰ ثانیه آن را ببندید. از عدم وجود نشتی در تمام رابط‌ها با استفاده از کف صابون یا دستگاه الکتریکی نشت یاب اطمینان حاصل نمایید.

۷. شیرهای دو راهه و سه راهه را بسته و پمپ تخلیه را از دستگاه جدا کنید.

۸. تمام درپوش‌ها را به جای خود بازگردانید و درپوش‌ها را محکم ببندید.



راهنمای نصب - مرحله نهایی

۱- عایق را دور رابط‌ها پیچیده و با نوار چسب عایق روی آنها ببندید.

۲- قسمت‌های زائد کابل‌ها را به لوله‌ها یا یونیت خارجی ببندید.

۳- لوله‌ها را (پس از پوشاندن با نوار عایق)، با استفاده از گیره‌های مخصوص یا لوله‌های پلاستیکی مخصوص به دیوار نصب کنید.

۴- شکاف دیواری که رابط لوله‌ها از آن رد شده است را با استفاده از مواد مخصوص ببندید تا از ورود آب و هوا به داخل اتاق جلوگیری شود.

معاینه سیستم‌های داخلی

- آیا دکمه‌های (OFF/ON) و (FAN) درست کار می‌کنند.

- آیا دکمه (MODE) درست کار می‌کند؟

- آیا (TIMER) تنظیم کننده زمان درست کار می‌کند؟

- آیا تمام لامپ‌ها درست کار می‌کنند؟

- آیا پره‌های هدایتگر هوا درست کار می‌کنند؟

- آیا آب تقطیر شده به‌طور طبیعی خارج می‌شود؟

بازرسی یونیت بیرونی

- آیا صدا یا لرزش غیرطبیعی هنگام روشن کردن دستگاه وجود دارد؟

- آیا صدای جریان باد و یا نحوه خروج آب تقطیر شده باعث آزار ساکنین اطراف می‌شود؟

- آیا گاز مبرد نشت می‌کند؟

توجه

محافظ الکتریکی باعث می‌شود کمپرسور سه دقیقه پس از وصل جریان برق به سیستم، آغاز به کار کند.

راهنمای نصب - راهنمای مخصوص سرویسکاران مجاز

18k	24k	36k	42k	48k	مدل / ظرفیت (Btu/h)
4/1 " (φ 6)	8/3 " (φ 9.52)	8/3 " (φ 9.52)	2/1 " (φ 12.70)	2/1 " (φ 12.70)	قطر لوله مایع
2/1 " (φ 12)	8/5 " (φ 15.88)	8/5 " (φ 15.88)	4/3 " (φ 19.05)	4/3 " (φ 19.05)	قطر لوله گاز
5m	5m	5m	5m	5m	طول لوله در وضعیت شارژ استاندارد
15m	15m	15m	15m	15m	حد اکثر فاصله بین یونیت‌های داخلی و خارجی
50g/m	50g/m	50g/m	50g/m	100g/m	شارژ گاز اضافی
5m	5m	5m	5m	5m	حد اکثر اختلاف سطح بین یونیت‌های داخلی و خارجی
					نوع گاز (۱)

(۱) به برچسب مشخصات فنی چسبانده شده بر روی یونیت خارجی رجوع شود.

گشتاور درپوش‌های محافظ و مهره های رابط

گشتاور		نیروی لازم با یک آچار ۲۰ سانتی متری	گشتاور	لوله
9 - 7	دریچه سرویس	نیروی مچ	20 - 15	4/1 " (φ 6)
30 - 25	درپوش محافظ	نیروی بازو	35 - 31	8/3 " (φ 9.52)
		نیروی بازو	45 - 35	2/1 " (φ 12)
		نیروی بازو	80 - 75	8/5 " (φ 15.88)
		نیروی بازو	95 - 90	4/3 " (φ 19.05)

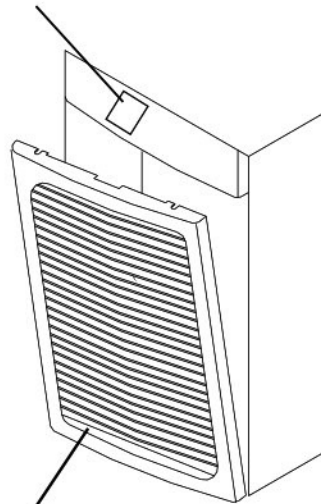
راهنماک نصب - راهنماک مخصوص سرویسکاران مجاز

نقشه سیم کشی

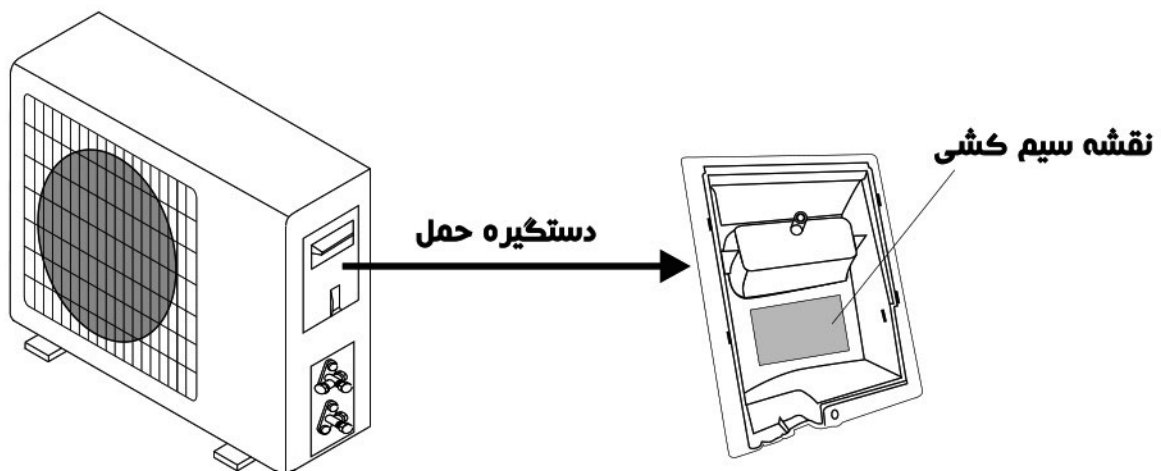
برای مدل‌های مختلف، نقشه سیم کشی متفاوت ترسیم شده است. لطفاً به نقشه برق که بر روی یونیت های داخلی و یونیت بیرونی نصب شده است، توجه فرمایید.

در یونیت داخلی، نقشه سیم کشی در زیر پانل جلویی چسبانده شده است.

نقشه سیم کشی



در ب جلویی (پایینی)



توجه

برای بعضی از مدل‌ها، سیم‌ها بدون ترمینال به کیت اصلی متصل شده‌اند.

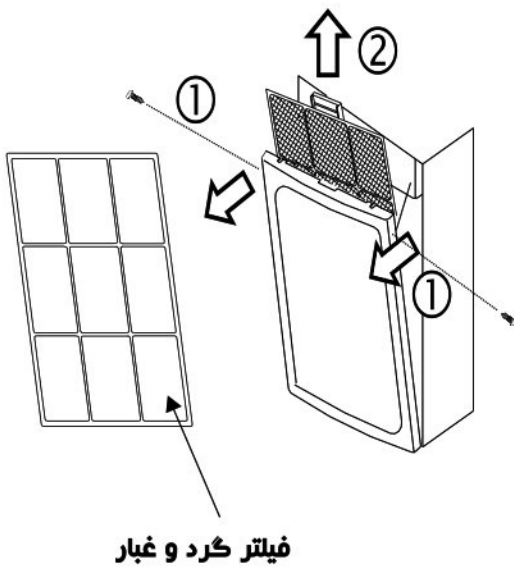
راهنمای نصب - راهنمای مخصوص سرویسکاران مجاز

مشخصات کابل های برق

48k	42k	36k	24k	18k	مدل های / ظرفیت (Btu/h)	
سطح مقطع						
0.75mm ² (1.5mm)	—	2.5mm ² (4.0mm)	2.5mm ² AWG 12	2.5mm ² AWG 12	N	کابل برق تغذیه
0.75mm ² (1.5mm)	—	2.5mm ² (4.0mm)	2.5mm ² AWG 12	2.5mm ² AWG 12	L	
0.75mm ² (1.5mm)	—	2.5mm ² (4.0mm)	2.5mm ² AWG 12	2.5mm ² AWG 12	E ⊕	
2.5mm ² AWG 12	2.5mm ² AWG 12	—	—	—	R(A)	
2.5mm ² AWG 12	2.5mm ² AWG 12	—	—	—	S(B)	
2.5mm ² AWG 12	2.5mm ² AWG 12	—	—	—	T(C)	
2.5mm ² AWG 12	2.5mm ² AWG 12	—	—	—	N	
2.5mm ² AWG 12	2.5mm ² AWG 12	—	—	—	⊕	
—	0.75mm ² (1.5mm)	0.75mm ² (1.5mm)	2.5mm ²	1.5mm ²	N	کابل برق رابط (یونیتها)
—	0.75mm ² (1.5mm)	0.75mm ² (1.5mm)	2.5mm ²	—	L	
—	0.75mm ² (1.5mm)	0.75mm ² (1.5mm)	2.5mm ²	1.5mm ²	⊕	
0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ² (2.5mm)	1.5mm ²	1	
0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ² (2.5mm)	0.75mm ²	2	
0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ² (2.5mm)	0.75mm ²	3	
0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	—	—	4	

نوع فیوز استفاده شده در یونیت داخلی با مشخصات 50T , 5A و 250V است.

سرویس‌های دوره‌ای برای حفاظت از دستگاه ضروری است. قبل از انجام تعمیرات جریان برق را از دستگاه جدا کنید.



یونیت داخلی

فیلتر گرد و غبار

- صفحه جلو سیستم را در جهت فلش باز کنید.
 - صفحه جلو را با یک دست نگاه داشته و با دست دیگر فیلتر را خارج نمایید.
 - فیلتر را با آب بشوئید و اگر روی فیلتر با لایه روغن (چربی) پوشیده شده باشد می‌توان آن را به وسیله آب ولرم، با دمای کمتر از ۴۵ درجه سانتیگراد شستشو داد.
 - فیلتر را در جای خنک و خشک قرار دهید تا خشک شود.
 - صفحه جلو را با یک دست باز کنید و فیلتر را با دست دیگر در جای خود قرار دهید.
 - درب جلو را ببندید.
- فیلتر ضدبو و فیلتر الکترواستاتیک (سفارشی) غیرقابل شستشو یا استفاده مجدد هستند و باید هر شش ماه تعویض شوند.

تمیز کردن مبدل‌های حرارتی

- صفحه جلو را تا بیشترین حد امکان باز کرده و آن را از لولاها آزاد کنید تا عمل تمیز کردن براحتی انجام شود.
- یونیت داخلی را با استفاده از یک تکه پارچه و آب با دمای چهل درجه و صابون معمولی تمیز کنید. هرگز از شوینده‌های قوی یا مواد ذوب‌کننده (خورنده) برای این کار استفاده نکنید.
 - برگ درختان، مواد زائد و گرد و غبار موجود روی آن را با استفاده از پمپ باد یا کمی آب تمیز کنید.

سرویس پایان فصل

- کلید خودکار را جدا کرده یا کابل را قطع کنید.
- فیلتر را تمیز یا عوض نمایید.
- دستگاه تهویه مطبوع را در یک روز آفتابی در وضعیت فن (پنکه) روشن کنید تا قطعات داخلی آن بطور کامل خشک شوند.

عوض کردن باتریها

زمان

شنیده نشدن صدای سوت از سیستم داخلی.
روشن نشدن صفحه نمایشگر سیستم کنترل از راه دور.

روش تعویض

درپوش عقب را بردارید. باتریهای جدید را با توجه به علامتهای + و - سوار کنید.

توجه

فقط از باتریهای نو استفاده کنید، خارج کردن باتریها از سیستم کنترل از راه دور فقط در زمان خاموش بودن دستگاه تهویه مطبوع انجام شود.

تذکر

باتریهای خالی را در سطلهای پر از زباله دور نریزید. بلکه برای بازیافت به مراکز مناسب تحویل دهید.

اشکال در عملکرد	علل احتمالی
دستگاه کار نمی کند	قطع برق / دو شاخه قطع است.
	موتور پنکه (فن) سیستم داخلی / خارجی خراب است.
	اشکال در سیستم مغناطیسی قطع مدار کمپرسور.
	خرابی فیوز یا سیستم های حفاظتی (محافظ)
	دو شاخه از جای خود خارج شده یا سایر رابطه ها شکل و غیر محکم باشند.
	گاهی اوقات خاموش شدن برای محافظت از دستگاه رخ می دهد.
	ولتاژ برق بیشتر یا کمتر از حد مطلوب است.
بوی نامطبوع	تایمر خودکار (روشن) فعال شده باشد.
	برد کنترل الکترونیکی خراب است.
صدای جاری شدن آب	فیلتر هوا کثیف است
رطوبت ملایمی در هوای خروجی احساس می شود.	برگشت آب به مدار سرمایشی
صدای غیرطبیعی به گوش برسد	این امر زمانی رخ می دهد که دمای اتاق بسیار سرد باشد بطور مثال دستگاه روی سرمایش یا خشک تنظیم گردد.
جریان ضعیف هوا	این صدا ناشی از انقباض و انبساط صفحه روی یونیت داخلی است که در اثر تغییر دما رخ می دهد و هیچ مشکلی وجود ندارد.
	دریچه های ورود و خروج دستگاه تهویه مطبوع بسته می باشند.
	فیلتر هوا کثیف است.
	سرعت «فن» روی کم تنظیم شده باشد.
	منبع گرمایشی دیگری در اتاق وجود دارد.
سیستم دستورها را اجرا نمی کند	سیکل تبرید گاز وجود ندارد.
	دستگاه کنترل از دور به اندازه کافی نزدیک دستگاه تهویه نیست.
	باتری های دستگاه کنترل دور در حال تمام شدن هستند.
صفحه نمایش (مانیتور) کار نمی کند	احتمالا مانعی بین سیستم کنترل دور و سیستم داخلی قرار دارد.
	وضعیت "LIGHT" فعال است.
در صورت بروز یکی از حالت های زیر بلافاصله دستگاه را خاموش کرده و آن را از پریز برق جدا کنید	مشکل الکتریکی وجود دارد.
	صداهای غیرمعمولی هنگام روشن بودن
	خراب شدن برد کنترل الکترونیکی
	خراب شدن فیوز یا کلیدها
	پاشیدن آب یا مواد دیگری به درون دستگاه
	گرم شدن شدید کابلها و یا دو شاخه برق
	بوی نامطبوعی از دستگاه خارج گردد.

ظاهر شدن علامتهای نادرست روی صفحه نمایش (مانیتور)

اگر خطا یا مشکلی در دستگاه ایجاد شود علامتهای زیر روی صفحه نمایش سیستم داخلی ظاهر می شود:

نور لامپ	توضیح مشکل
E1	نور یکبار روشن و خاموش شود
E2	نور دوبار روشن و خاموش شود
E5	نور ۵ بار روشن و خاموش شود