

Gplus



گلپلاس
روی خوش زندگی

راهنمای نصب و استفاده محصولات جی پلاس

بابت خرید این دستگاه از شما سپاسگزاریم.
لطفاً قبل از نصب و استفاده از دستگاه، این راهنما را با دقت
بخوانید و دفترچه را برای مراجعات بعدی، نگهداری کنید.

فهرست

۱.....	احتیاط‌های ایمنی
۴.....	نام قسمت‌های مختلف کولرگازی
۵.....	نمایشگر دستگاه داخلی
۷.....	کلیدهای روی یونیت داخلی
۸.....	دستگاه کنترل از راه دور
۱۱.....	توصیه‌های عملیاتی
۱۶.....	محافظت از دستگاه
۱۷.....	راهنمای نصب
۲۶.....	نگهداری
۲۷.....	عیب‌یابی

در راستای خط مشی شرکت گلدیران مینی بر تداوم بهبود کیفیت محصولات، بدین وسیله اعلام می‌نماییم که ابعاد،
نمای بیرونی و اطلاعات فنی دستگاه و لوازم جانبی آن بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.

نکات ایمنی و توصیه‌هایی برای متخصص نصب

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

⚠ هنگام نصب یونیت داخلی و بیرونی، دسترسی کودکان به محدوده کاری مجاز نیست. احتمال وقوع حوادث پیش‌بینی نشده وجود دارد.

⚠ مطمئن شوید که سطح زیر یونیت بیرونی کاملاً محکم و استوار است.

⚠ بررسی کنید که جریان هوا قادر به ورود به داخل سیستم سرمایش نیست و همچنین هنگام جابجایی بررسی کنید که ماده مبرد نشتی نداشته باشد.

⚠ پس از نصب کولر گازی پروسه‌ی تست را انجام دهید و داده‌های مربوط به عملکرد را ثبت نمایید.

⚠ مشخصات فیلتر به کار رفته در واحد کنترل عبارت است از فیلتر ۵ آمپر ۲۵۰ ولت.

⚠ با نصب فیلتر مناسب به حداکثر جریان ورودی و یا وسیله دیگری که جریان برق را در برابر اضافه بار کنترل می‌کند، یونیت داخلی را محافظت نمایید.

⚠ مطمئن شوید که جریان برق محل با مندرجات روی برچسب مشخصات کولر گازی تطابق دارد. همواره سوییچ یا دوشاخه دستگاه را تمیز نگه دارید. دوشاخه برق دستگاه را به طور صحیح و به طور کامل وارد پریز برق نمایید، با رعایت این نکته از خطر شوک الکتریکی (برق گرفتگی) یا آتش‌سوزی ناشی از تماس نامناسب در امان خواهید بود.

⚠ بررسی کنید که پریز برق متناسب با دوشاخه باشد، در غیر این صورت پریز را باید تعویض نمایید.

⚠ این دستگاه باید به سوییچی که دارای تفکیک کنتاکت در هر دو رشته سیم است مجهز باشد تا در مواقع لزوم بتوان جریان برق دستگاه را به طور کامل قطع کرد، همچنین سیم کشی کولر گازی باید دقیقاً مطابق با قوانین و اصول سیم کشی برق منطقه باشد.

⚠ کولر گازی باید توسط تکنسین شرکت مشتریان گلدیران نصب گردد.

⚠ در صورتی که در محل نصب مواد قابل اشتعال (مانند الکل و سایر موارد) وجود دارد دستگاه باید در فاصله بیش از نیم متری از مواد قابل اشتعال نصب شود. در مورد مخازن تحت فشار (مانند انواع قوطی اسپری) نیز این موضوع باید رعایت گردد.

⚠ اگر محل نصب دستگاه کولر گازی فاقد جریان تهویه هوا است، اقدامات احتیاطی برای پیشگیری از نشست هرگونه گاز سرد کننده در محیط و ایجاد خطر آتش‌سوزی به کار گرفته شود.

⚠ لوازم بسته‌بندی کولر گازی و متعلقات آن همگی از نوع قابل بازیافت هستند و باید در داخل مخازن بازیافت قرار گیرند. به خاطر داشته باشید که پس از سپری شدن عمر مفید کولر گازی و هنگام معدوم نمودن (دور انداختن) آن را به مراکز بازیافت تحویل دهید.

⚠ کولر گازی را مطابق با مندرجات این دفترچه راهنما مورد استفاده قرار دهید. این دفترچه راهنما تمامی شرایط احتمالی را پوشش نمی‌دهد. بنابراین همواره تمامی موارد مربوط به نصب، عملکرد و نگهداری سایر لوازم برقی خانگی را نیز در مورد این دستگاه به کار ببندید.

⚠ این دستگاه باید مطابق با قوانین و مقررات ملی نصب شود.

⚠ پیش از دسترسی به ترمینال‌ها، باید ارتباط تمامی مدارهای الکتریکی دستگاه را از جریان برق اصلی قطع نمایید.

⚠ این دستگاه باید مطابق با قوانین و مقررات ملی سیم کشی، نصب شود.

⚠ این دستگاه توسط کودکان بالاتر از ۸ سال و افراد دارای کم‌توانی جسمانی، حسی یا ذهنی یا افراد بی تجربه و بی اطلاع به شرطی قابل استفاده است که تحت نظارت افراد بزرگسال باشند یا توصیه‌های مربوط به استفاده صحیح از دستگاه را آموزش دیده و خطرات احتمالی را درک کرده باشند. مراقب کودکان باشید تا با دستگاه بازی نکنند. امور مربوط به تمیز کردن و نگهداشت نباید توسط کودکان و بدون نظارت افراد بزرگسال انجام شود.

⚠ هرگز به تنهایی کولر گازی را نصب نکنید، برای نصب همواره با شرکت مشتریان گلدیران تماس بگیرید.

⚠ امور مربوط به تمیز کردن و نگهداری دستگاه باید توسط تکنسین شرکت مشتریان گلدیران انجام شود. پیش از انجام امور تمیز کردن و نگهداری دستگاه جریان برق اصلی دستگاه باید قطع شود.

⚠ این وسیله نباید در محل‌هایی که سیستم اتصال زمین وجود ندارد، بکار گرفته شود.

⚠ هنگامی که کولر گازی در حال کار است، هرگز برای خاموش کردن دستگاه دوشاخه آن را از پریز خارج نکنید، این اقدام منجر به بروز جرقه و آتش‌سوزی می‌شود.

⚠ این کولر گازی برای مصارف خانگی طراحی شده است و نباید برای سایر مصارف از قبیل خشک کردن لباس، خشک کردن مواد غذایی و سایر موارد مورد استفاده قرار بگیرد.

⚠ لوازم بسته‌بندی کولر گازی و متعلقات آن همگی از نوع قابل بازیافت هستند و باید در داخل مخازن بازیافت قرار گیرند. به خاطر داشته باشید که پس از سپری شدن عمر مفید کولر گازی و هنگام معدوم نمودن (دور انداختن) آن را به مراکز بازیافت تحویل دهید.

⚠ دستگاه همواره باید با فیلتر هوای نصب شده در آن مورد استفاده قرار بگیرد. استفاده از کولر گازی بدون وجود فیلتر هوا منجر به تجمع بیش از حد گرد و غبار بر روی قطعات داخل دستگاه شده و در نتیجه خرابی کولر گازی متصور است.

⚠ نصب دستگاه باید توسط تکنسین شرکت مشتریان گلدیران انجام شود در غیر این صورت چنانچه حادثه‌ای رخ دهد شخص کاربر مسئول است، فرد متخصص باید مطابق با مقررات اقدام برقراری اتصال زمین دستگاه نماید و همچنین یک فیوز مغناطیسی حرارتی برای دستگاه نصب نماید.

⚠ باتری‌های دستگاه کنترل از راه دور پس از اتمام شارژشان باید به روش صحیح معدوم شده و یا در چرخه بازیافت قرار گیرند. باتری‌ها را پس از اتمام در مخازن بازیافت شهرداری منطقه قرار دهید.

⚠ هرگز برای مدت زمان طولانی در معرض مستقیم باد کولر گازی قرار نگیرید. قرار گرفتن در معرض مستقیم باد کولر گازی برای سلامتی نامناسب است. توجه ویژه‌ای به افراد سالمند، بیمار یا کودکان حاضر در اتاق داشته باشید.

⚠ در صورت خروج دود یا بوی غیر عادی از دستگاه بلافاصله دستگاه را خاموش کرده و دوشاخه را از پریز خارج نمایید و با شرکت مشتریان گلدیران تماس بگیرید.

⚠ استفاده طولانی مدت در چنین شرایطی خطر آتش‌سوزی یا برق‌گرفتگی را به همراه دارد.

⚠ هرگونه تعمیر فقط باید توسط تکنسین مجاز شرکت مشتریان گلدیران انجام شود. تعمیر نامناسب توسط افراد متفرقه خطر برق‌گرفتگی را برای کاربر به دنبال دارد.

⚠ اگر برای مدت زمان طولانی از دستگاه استفاده نمی‌کنید، سوئیچ خودکار نصب شده برای دستگاه را به طور کامل قطع کنید. پره‌های مربوط به مسیر باد باید به درستی تنظیم شوند.

⚠ در حالت گرمایش پره‌ها باید رو به پایین و در حالت سرمایش باید رو به بالا باشند.

⚠ کولر گازی را مطابق با مندرجات این دفترچه راهنما مورد استفاده قرار دهید. این دفترچه راهنما تمامی شرایط احتمالی را پوشش نمی‌دهد. بنابراین همواره تمامی موارد مربوط به نصب، عملکرد و نگهداری سایر لوازم برقی خانگی را نیز در مورد این دستگاه به کار ببندید.

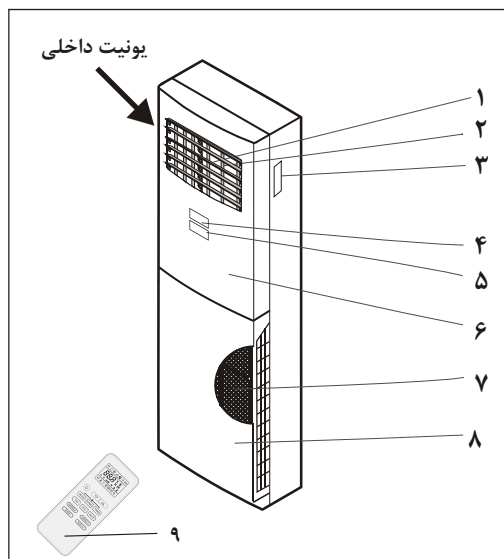
⚠ وقتی که از دستگاه برای مدت زمان طولانی استفاده نمی‌کنید و همچنین در زمان تمیز کردن و نگهداشت جریان برق اصلی دستگاه را قطع نمایید.

⚠ انتخاب دمای مناسب مانع از خرابی دستگاه می‌شود.

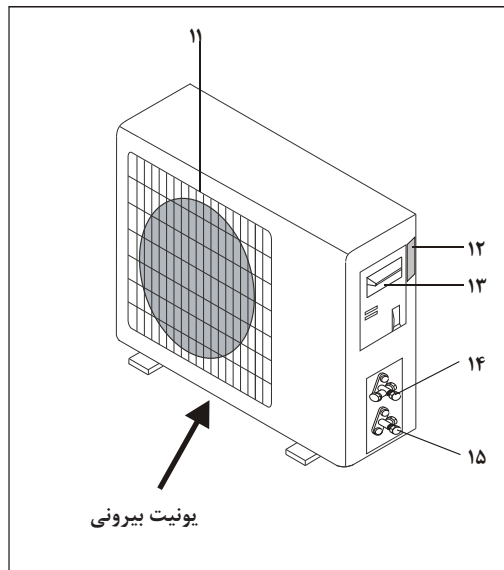
- ❑ از خم کردن، تحت فشار قرار دادن و له کردن سیم برق دستگاه خودداری کنید چرا که موجب آسیب می‌شود. سیم برق آسیب دیده موجب برق گرفتگی، آتش سوزی می‌شود. تعویض سیم برق دستگاه فقط باید توسط تکنسین مجاز شرکت مشتریان گلدیران انجام شود.
- ❑ از سیم سیار و یا پرز غیر استاندارد استفاده نکنید.
- ❑ با پای برهنه و یا زمانی که بدن تان مرطوب است به دستگاه دست نزنید.
- ❑ مسیر هوای ورودی و خروجی دستگاه را مسدود نکنید. مسدود کردن روزنه‌های هوای دستگاه موجب کاهش اثربخشی کولر گازی شده و در ادامه احتمال خرابی دستگاه وجود دارد.
- ❑ به هیچ وجه در دستگاه دخل و تصرف نکنید و از انجام تغییر در آن خودداری نمایید.
- ❑ از نصب دستگاه در محل‌هایی که هوای آنجا حاوی گاز، روغن یا سولفور است و همچنین در نزدیکی منابع حرارتی، خودداری نمایید.
- ❑ استفاده از این دستگاه توسط افراد (از جمله کودکان) دارای ناتوانی جسمانی، ضعف حسی یا ذهنی، یا افراد کم تجربه و فاقد دانش کافی مجاز نیست مگر تحت نظارت افراد بزرگسال یا فراگیری نحوه استفاده صحیح از دستگاه از جانب افراد مسئول.

- ❑ از ایستادن بر روی دستگاه و همچنین قرار دادن اجسام سنگین یا داغ بر روی دستگاه کولر گازی خودداری نمایید.
- ❑ هنگامی که کولر گازی در حال کار است، درها و پنجره‌ها را برای مدت زمان طولانی باز نگذارید.
- ❑ از ورزش مستقیم باد کولر گازی بر روی گیاهان و حیوانات خودداری نمایید.
- ❑ ورزش باد مستقیم کولر گازی بر روی گیاهان و حیوانات تاثیر نامناسبی بر روی آن‌ها دارد.
- ❑ کولر گازی نباید در تماس با آب باشد. عایق الکتریکی دستگاه آسیب دیده و موجب برق گرفتگی می‌شود.
- ❑ از ایستادن یا قرار دادن اشیاء بر روی دستگاه بیرونی خودداری نمایید.
- ❑ از وارد کردن چوب، میله یا سایر لوازم به داخل کولر گازی خودداری کنید. در غیر اینصورت خطر آسیب جسمانی را به همراه دارد.
- ❑ مراقب کودکان باشید تا با دستگاه بازی نکنند. در صورت آسیب دیدن سیم برق، تعویض آن باید توسط تکنسین مجاز شرکت مشتریان گلدیران یا افراد متخصص واجد شرایط انجام شود تا خطری متوجه کاربر نباشد.

نام قسمت‌های مختلف کولر گازی



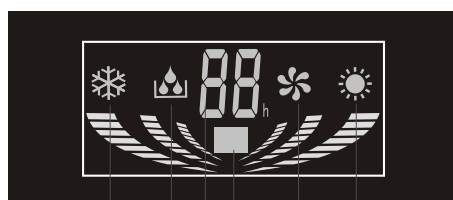
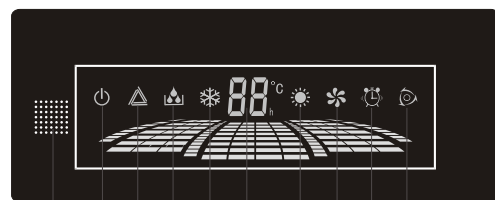
یونیت داخلی	
شماره	توضیح
۱	پره‌های افقی جهت وزش باد
۲	پره‌های عمودی
۳	برچسب مشخصات یونیت داخلی
۴	نمایشگر LED
۵	دکمه‌های لمسی
۶	پنل جلو
۷	فیلتر هوا
۸	پنل جلو
۹	دستگاه کنترل از راه دور



یونیت بیرونی	
شماره	توضیح
۱۱	صفحه مشبک خروجی هوا
۱۲	برچسب مشخصات یونیت بیرونی
۱۳	درپوش بلوک ترمینال
۱۴	شیر گاز
۱۵	شیر مایع

توجه: تصاویر بالا فقط به منظور آشنایی شما با دستگاه در اینجا آورده شده‌اند و ممکن است با شکل دستگاه خریداری شده تفاوت داشته باشند.

نمایشگر یونیت داخلی



گیرنده

سیگنال

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹

۴ ۳ ۵ ۷ ۶

گیرنده

سیگنال

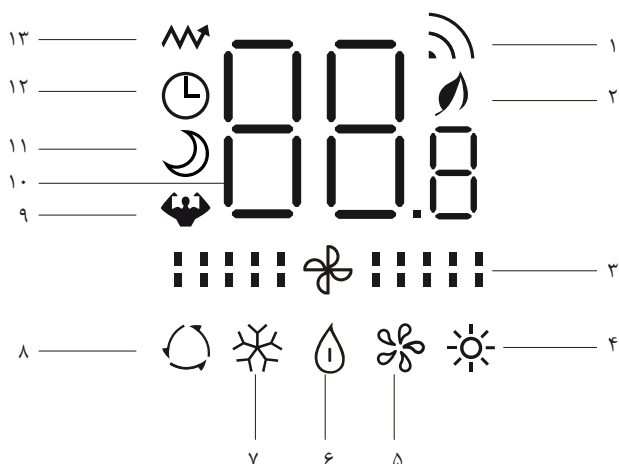


۲ ۴ ۶ ۱۷ ۸ ۱۸ ۱۰ ۱۱

⚠ شکل و محل علائم متفاوت بوده و به مدل بستگی دارند، اما عملکرد یکسان است.

شماره	نماد	عملکرد
۱		این نماد روشن بودن دستگاه را نشان می‌دهد.
۲		نماد حالت FEEL.
۳		نماد عملکرد رطوبت‌زدایی.
۴		نماد عملکرد سرمایش.
۵		نشان دهنده تنظیمات دما به سانتیگراد یا فارنهایت یا ساعت.
۶		نماد عملکرد گرمایش، در حالت یخ‌زدایی دایره چشمک می‌زند و عملکرد هوای معتدل.
۷		نماد عملکرد فقط فن.
۸		حالت تایمر
۹		نماد حالت تندرستی
۱۰		نماد حالت کم مصرف
۱۱		نماد SUPER
۱۲		نماد سرعت زیاد فن
۱۳		نماد سرعت عادی فن
۱۴		نماد سرعت کم فن
۱۵		نماد حرکت پره‌های افقی
۱۶		نماد خواب
۱۷		نماد حرکت پره‌های عمودی
۱۸		نماد عملکرد ضد قارچ

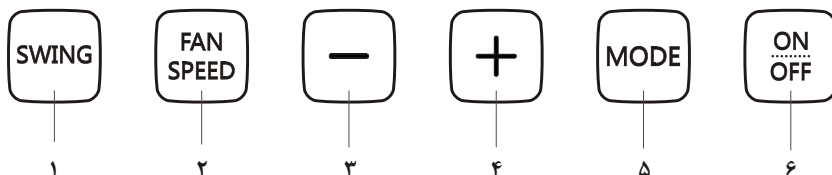
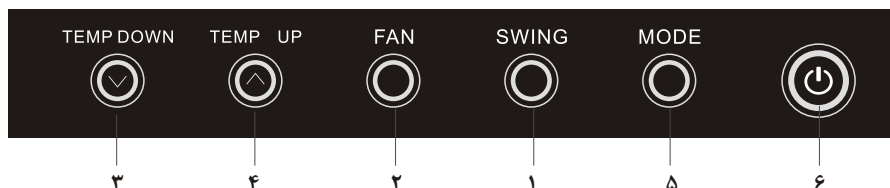
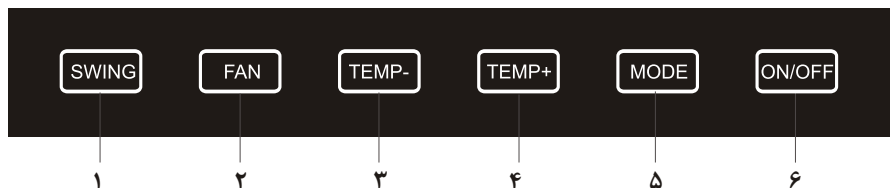
نمایشگر یونیت داخلی



⚠️ شکل و محل علائم متفاوت بوده و به مدل بستگی دارند، اما عملکرد یکسان است.

شماره	نماد	عملکرد
۱		نماد WiFi
۲		نماد حالت تندرستی
۳		نماد سرعت فن
۴		نماد عملکرد گرمایش، در حالت یخزدایی و عملکرد هوای معتدل این نماد چشمک می‌زند.
۵		نمایشگر عملکرد فقط فن
۶		نماد رطوبت‌زدایی
۷		نماد سرمایش
۸		نماد حالت FEEL
۹		نماد توربو
۱۰		نماد تنظیمات دما در واحد سانتیگراد یا فن یا ساعت
۱۱		نماد خواب
۱۲		نماد تایمر
۱۳		نماد فعال شدن گرم کننده برقی

کلیدهای روی یونیت داخلی



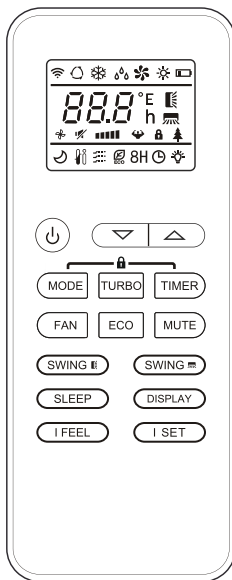
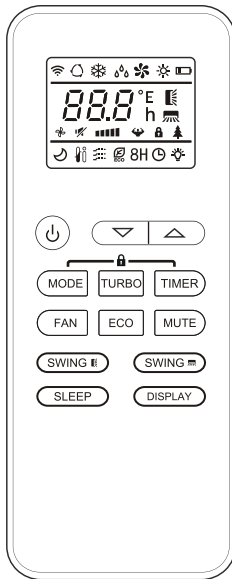
شماره	دکمه	عملکرد
۱	SWING	برای حرکت دادن یا بی حرکت کردن پره‌های افقی و عمودی.
۲	FAN	برای انتخاب سرعت فن در یکی از چهار حالت خودکار / کم / متوسط / زیاد
۳	TEMP -	دما یا زمان را در مقیاس یک واحد کاهش می‌دهد.
۴	TEMP+	دما یا زمان را در مقیاس یک واحد افزایش می‌دهد.
۵	MODE	برای انتخاب حالت عملکرد.
۶	ON/OFF	برای روشن یا خاموش کردن دستگاه کولر گازی.
۷	ترکیبی	دکمه SWING بر روی دستگاه کنترل از راه دور را به مدت ۳ ثانیه (دو بار صدای بیپ) فشار دهید، سپس دکمه "TEMP UP" را فشار دهید تا حرکت رو به بالا و پایین پره‌های افقی فعال شود و برای فعال شدن حرکت پره‌های عمودی به سمت چپ یا راست دکمه "TEMP DOWN" را فشار دهید.

شکل و محل علائم متفاوت بوده و به مدل بستگی دارند، اما عملکرد یکسان است.
 ملاحظات: فشار استاتیک جانبی گرمایش (هیت پمپ) برای تمامی مدل‌ها 0 پاسکال است.



دستگاه کنترل از راه دور

نمایشگر دستگاه کنترل از راه دور



شماره	نماد	مفهوم
۱		نشانگر وضعیت باتری
۲		حالت خودکار
۳		حالت سرمایش
۴		حالت رطوبت زدایی
۵		فقط حالت فن
۶		حالت گرمایش
۷		حالت کم مصرف
۸		تایمر
۹		نشانگر دما
۱۰		سرعت فن: خودکار/ کم/ کم-متوسط/ متوسط/ متوسط- زیاد/ زیاد
۱۱		عملکرد بی صدا
۱۲		عملکرد توربو
۱۳		حرکت خودکار پره ها به بالا- پایین
۱۴		حرکت خودکار پره ها به چپ- راست
۱۵		عملکرد خواب
۱۶		عملکرد تندرستی
۱۷		عملکرد I FEEL
۱۸		عملکرد گرمایش ۸ درجه سانتیگراد
۱۹		نشانگر سیگنال
۲۰		باد ملایم
۲۱		قفل کودک
۲۲		روشن/ خاموش کردن نمایشگر

⚠️ نمایشگر دستگاه کنترل از راه دور و برخی از عملکردهای آن به مدل دستگاه بستگی دارند.

دستگاه کنترل از راه دور

شماره	دکمه	عملکرد
۱		برای روشن / خاموش کردن کولر گازی.
۲	^	برای افزایش دما، یا ساعات تنظیمات تایمر.
۳	v	برای کاهش دما یا ساعات تنظیمات تایمر.
۴	MODE	برای انتخاب حالت عملکرد (خودکار، خنک، رطوبت زدایی، فن، گرمایش)
۵	ECO	برای فعال / غیر فعال کردن عملکرد کم مصرف.
		فشار طولانی مدت دکمه موجب فعال / غیر فعال شدن عملکرد گرمایش ۸ درجه سانتیگراد می شود (به مدل بستگی دارد).
۶	TURBO	برای فعال / غیر فعال کردن عملکرد توربو.
۷	FAN	برای انتخاب سرعت فن خودکار / کم / متوسط / زیاد.
۸	TIMER	برای روشن / خاموش کردن زمان تایمر.
۹	SLEEP	برای روشن / خاموش کردن عملکرد خواب.
۱۰	DISPLAY	برای روشن / خاموش کردن نمایشگر LED.
۱۱	SWING 	برای توقف یا شروع حرکت پره افقی یا تنظیم کردن وزش باد بالا / پایین مطابق دلخواه.
۱۲	SWING < >	برای توقف یا شروع حرکت پره افقی یا تنظیم کردن وزش باد چپ / راست مطابق دلخواه.
۱۳	I FEEL	برای روشن / خاموش کردن عملکرد I FEEL.
۱۴	MUTE	برای روشن / خاموش کردن عملکرد بی صدا.
		با فشار طولانی مدت این دکمه عملکرد GEN فعال / غیر فعال می شود (به مدل بستگی دارد).
۱۵	MODE + TIMER	عملکرد قفل کودک را فعال / غیر فعال می کند.
۱۶	SWING  + SWING < >	عملکرد SELF-CLEAN را فعال / غیر فعال می کند (به مدل بستگی دارد).
۱۷	FAN + MUTE	عملکرد باد ملایم را فعال / غیر فعال می کند (به مدل بستگی دارد).
۱۸	SLEEP + DISPLAY	عملکرد سلامتی را فعال / غیر فعال می کند (به مدل بستگی دارد).
۱۹	I SET	برای ذخیره کردن تنظیمات دما، حالت تنظیمات و سرعت فن مطابق دلخواه شما.

△ نمایشگر و برخی از عملکردهای دستگاه کنترل از راه دور بستگی به مدل دستگاه دارند.

△ شکل و موقعیت دکمه‌ها و نشانگرها بستگی به مدل دستگاه دارند، اما عملکردشان یکسان است.

△ با هر بار فشار دکمه صدای بوق از دستگاه شنیده می‌شود، یعنی اینکه دستگاه فرمان صحیح را دریافت کرده است.

دستگاه کنترل از راه دور

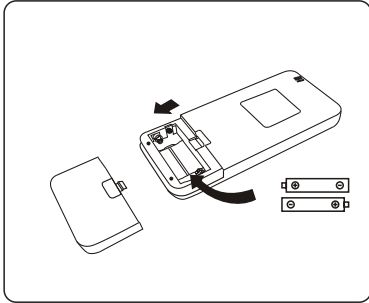
تعویض باتری ها

درپوش محفظه باتری واقع در پشت دستگاه کنترل از راه دور را باز کنید، برای اینکار درپوش را در مسیر فلش بکشید.

مطابق با جهت (+ و -) نشان داده شده بر روی دستگاه کنترل از راه دور، باتری ها را نصب کنید.

درپوش باتری را دوباره در محل خود قرار دهید.

⚠ از ۲ باتری LRO3 AAA (۱/۵ ولت) استفاده کنید. از باتری های قابل شارژ استفاده نکنید. وقتی بر روی نمایشگر چیزی نمایان نباشد یعنی وقت تعویض باتری فرا رسیده، باتری های جدید باید از همان نوع قبلی باشند. باتری ها را جدا از زباله خانگی معدوم کرده و داخل مخزن بازیافت قرار دهید.



به تصویر ۱ مراجعه شود:

⚠ وقتی برای نخستین بار باتری ها را در دستگاه کنترل از راه دور قرار می دهید یا آن ها را تعویض می کنید، باید دستگاه کنترل از راه دور را در یکی از دو حالت "فقط گرمایش" یا "سرمایش و گرمایش" برنامه ریزی کنید.

وقتی باتری ها را در دستگاه کنترل از راه دور قرار می دهید، نماد ❄ (سرمایش) و ☀ (گرمایش) شروع به چشمک زدن می کند. وقتی نماد ❄ (سرمایش) نمایان است اگر دکمه ای را فشار دهید، دستگاه در حالت فقط سرمایش تنظیم می شود. وقتی نماد ☀ (گرمایش) نمایان است اگر دکمه ای را فشار دهید، دستگاه در حالت سرمایش و گرمایش تنظیم می شود.

⚠ توجه: اگر دستگاه کنترل از راه دور را در حالت سرمایش تنظیم نمایید، امکان فعال کردن عملکرد گرمایش در دستگاه های دو کاره مقدور نخواهد بود. برای تغییر حالت باید باتری ها را بیرون آورده و مراحل بالا را تکرار نمایید.

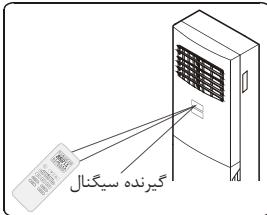
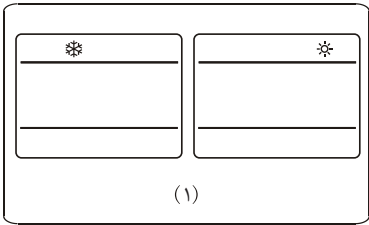
⚠ ۱. دستگاه کنترل از راه دور را به طرف کولر گازی بگیرید.

۲. مطمئن شوید که هیچ مانعی بین گیرنده سیگنال یونیت داخلی و دستگاه کنترل از راه دور وجود ندارد.

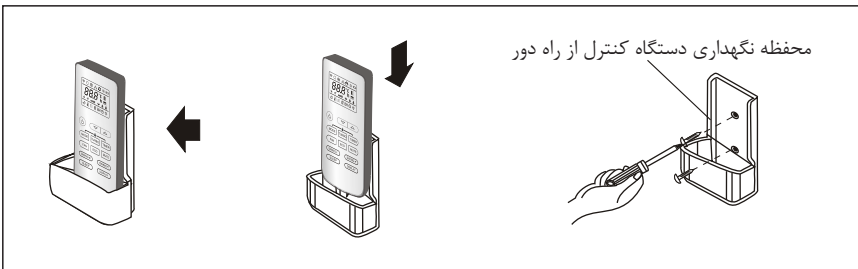
۳. دستگاه کنترل از راه دور را در معرض مستقیم نور خورشید قرار ندهید.

۴. فاصله دستگاه کنترل از راه دور از تلویزیون و لوازم برقی باید بیش از ۱ متر باشد.

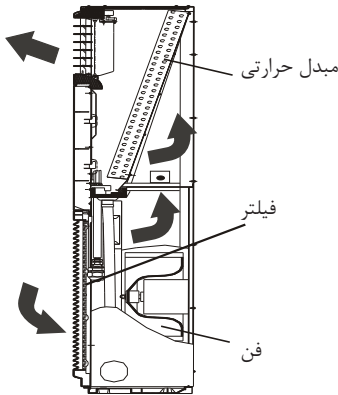
دستگاه کنترل از راه دور را در داخل نگهدارنده قرار دهید و توصیه های مربوط به نگهدارنده و استفاده از آن (در صورت وجود داشتن) را رعایت نمایید.



محفظه نگهداری دستگاه کنترل از راه دور



توصیه‌های عملیاتی

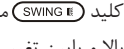


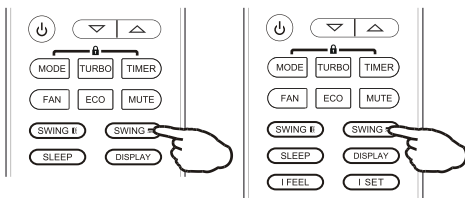
هوا توسط فن از طریق صفحه مشبک به داخل کشیده شده و از فیلتر عبور می‌کند، سپس از مبدل حرارتی خنک/رطوبت‌زدایی یا گرم می‌شود.

مسیر هوای خروجی توسط پره‌های افقی برقی به سمت بالا و پایین هدایت می‌شود و توسط پره‌های عمودی که با دست تنظیم می‌شوند به سمت راست و یا چپ هدایت می‌گردند، در برخی مدل‌ها حرکت پره‌های عمودی نیز برقی هستند.



کنترل جهت وزش باد

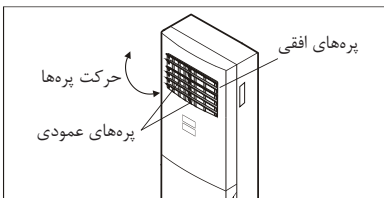
- جریان هوایی که از دستگاه خارج می‌شود به طور یکنواخت در اتاق پخش می‌گردد.
 - برای استفاده بهینه می‌توان مسیر وزش باد را تغییر داد.
- کلید  یا  موجب فعال شدن پره‌ها می‌گردد، جهت وزش باد به چپ و راست تغییر می‌کند. این اقدام به منظور اطمینان از توزیع یکنواخت باد در اتاق انجام می‌شود.
- کلید  موجب فعال شدن پره‌ها شده و جهت وزش باد در مسیر بالا و پایین تغییر می‌نماید. (حرکت پره‌ها به مدل بستگی دارد)
- پره‌های عمودی که در جلو پره‌های افقی قرار دارند به طور دستی تنظیم می‌شوند.



هرگز پره‌های افقی را با دست تغییر وضعیت ندهید، چرا که مکانیزم حرکتی این پره‌ها ظریف بوده و امکان آسیب دیدن آن‌ها وجود دارد.



از قرار دادن انگشتان، میله و چوب یا سایر اشیاء در میان مجرای ورودی یا خروجی خودداری نمایید. در غیر این صورت موجب وارد آمدن آسیب می‌شود.



حالت سرمایش



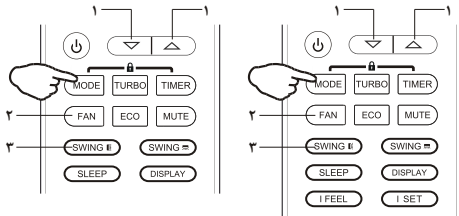
COOL ❄️

عملکرد سرمایش باعث می‌شود فضا خنک شده و هم زمان میزان رطوبت هوا کاهش یابد.

برای فعال شدن حالت سرمایش، دکمه **MODE** را فشار دهید تا نماد ❄️ بر روی صفحه نمایش نمایان شود.

عملکرد سرمایش با دکه‌های **۷** یا **۸** و انتخاب دمایی پایین‌تر از دمای اتاق فعال می‌شود.

به منظور بهینه‌سازی عملکرد کولرگازی، با دکه‌های توضیح داده شده اقدام به (۱) تنظیم دما (۲) تنظیم سرعت فن و (۳) تنظیم مسیر وزش باد نمایید.



حالت گرمایش



HEAT ☀️

دستگاه کولرگازی در حالت گرمایش هوای اتاق را گرم می‌کند.

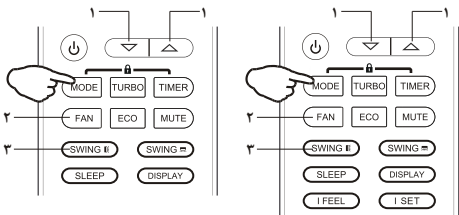
برای فعال کردن عملکرد گرمایش (HEAT)، دکمه **MODE** را فشار دهید تا نماد ☀️ (گرمایش) بر روی نمایشگر نمایان شود.

با دکه‌های **۸** یا **۷** دمای اتاق را به بالاتر از دمای کنونی افزایش دهید.

در حالت گرمایش، دستگاه به طور خودکار سیکل یخ‌زدایی را فعال می‌کند این اقدام برای تمیز کردن برفک‌کننده‌سور که عملکرد تبادل حرارت را پوشش می‌دهد ضروری است. این فرایند بین ۲ تا ۱۰ دقیقه طول می‌کشد. در هنگام یخ‌زدایی، فن دستگاه داخلی متوقف می‌گردد. پس از پایان یخ‌زدایی، حالت گرمایش به طور خودکار ادامه می‌یابد.

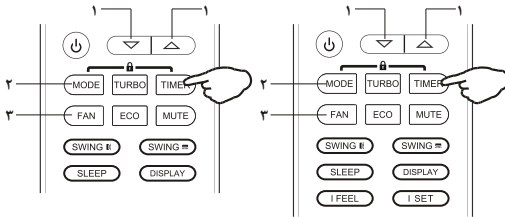
⚠️ اگر دستگاه مجهز به بخاری برقی باشد، دستگاه با چند ثانیه تاخیر شروع به کار می‌نماید تا بدین وسیله خروجی هوا حتماً گرم باشد (به مدل بستگی دارد)

⚠️ در حالت گرمایش، دستگاه به طور خودکار سیکل یخ‌زدایی را فعال می‌کند این اقدام برای تمیز کردن برفک‌کننده‌سور که عملکرد تبادل حرارت را پوشش می‌دهد ضروری است. این فرایند بین ۲ تا ۱۰ دقیقه طول می‌کشد. در هنگام یخ‌زدایی، فن دستگاه داخلی متوقف می‌گردد. پس از پایان یخ‌زدایی، حالت گرمایش به طور خودکار ادامه می‌یابد.

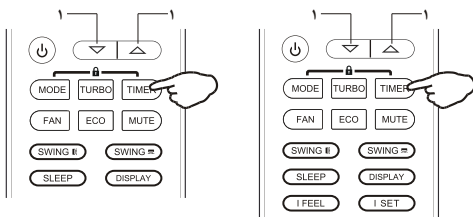
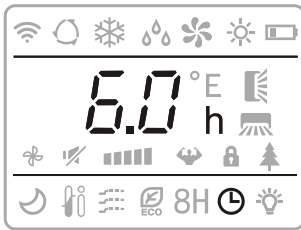


حالت‌های عملکرد

حالت تایمر ---- تایمر روشن



Indoor display



TIMER ⌚ برای تنظیم کردن زمان کولرگازی

برای آن که کولرگازی به طور خودکار در زمان مقرر روشن شود، دستگاه باید خاموش باشد.

دکمه **TIMER** را فشار دهید با استفاده از دکمه‌های **▲** یا **▼** دما را تنظیم نمایید؛

دکمه **TIMER** را برای بار دوم فشار دهید، با استفاده از دکمه‌های **▲** یا **▼** زمان باقیمانده را تنظیم نمایید؛

دکمه **TIMER** را برای بار سوم فشار دهید، تنظیمات را تایید کنید، در ادامه زمان باقیمانده تا شروع به خودکار بر روی نمایشگر نشان داده می‌شود.

توجه

پیش از آنکه زمان انتظار آغاز شود: با استفاده از دکمه **MODE** حالت عملکرد و با استفاده از دکمه **FAN** سرعت فن را وارد کرده و سپس با استفاده از کلید **ON/OFF** کولرگازی را خاموش نمایید.

توجه: برای لغو عملکرد فوق، دکمه **TIMER** را بار دیگر فشار دهید.

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

حالت تایمر ---- تایمر خاموش

TIMER ⌚ برای تنظیم زمان خاموش شدن کولرگازی به طور خودکار

برای برنامه‌ریزی زمان خاموش شدن کولرگازی، ابتدا دکمه **TIMER** را فشار داده و سپس با استفاده از دکمه‌های **▲** یا **▼** زمان باقیمانده تا خاموش شدن را وارد نمایید، به محض رسیدن زمان مورد نظر دکمه **TIMER** را دوباره فشار دهید.

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

توجه: در صورت خاموش شدن کولرگازی لازم است تایمر خاموش را دوباره تنظیم نمایید.

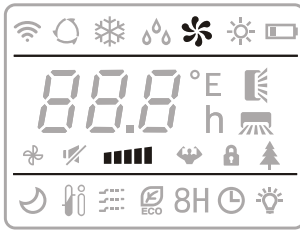
⚠ توجه: عملکرد تایمر در فواصل زمانی نیم ساعت قابل تنظیم است.



نمایشگر دستگاه داخلی

حالت‌های عملکرد

حالت فن



در این وضعیت، کولر گازی فقط در حالت تهویه هوا کار می‌کند.

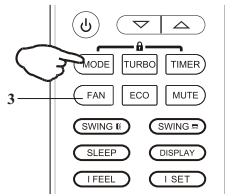
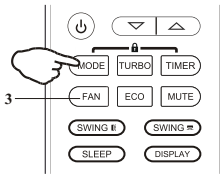
FAN

برای تنظیم سرعت فن، دکمه **[MODE]** را فشار دهید تا نماد (FAN ■) در نمایشگر نمایان شود.

دکمه **[FAN]** را فشار داده و نگهدارید، سرعت فن به ترتیب زیر تغییر می‌کند: LOW (کم) / MEDIUM (متوسط) / HIGH (زیاد) / AUTO (خودکار).

آخرین تنظیمات مربوط به سرعت فن در دستگاه کنترل از راه دور ذخیره می‌شود.

در حالت **FEEL** (خودکار) دستگاه کولر گازی به طور خودکار اقدام به تنظیم سرعت فن و حالت عملکرد (سرمایش یا گرمایش) می‌کند.

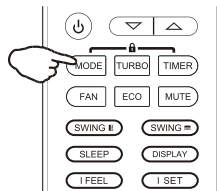
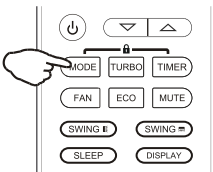
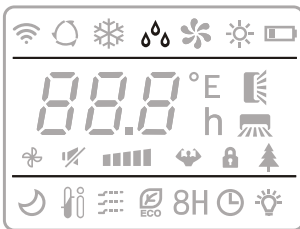


حالت رطوبت‌زدایی

این عملکرد میزان رطوبت هوای اتاق را کاهش می‌دهد تا کیفیت هوا مناسب‌تر شود.

DRY

برای تنظیم حالت رطوبت‌زدایی، دکمه **[MODE]** را فشار دهید تا نماد (DRY ■) در نمایشگر نمایان شود. عملکرد خودکار تغییر سیکل سرمایش و فن فعال می‌شود.



حالت FEEL

حالت خودکار

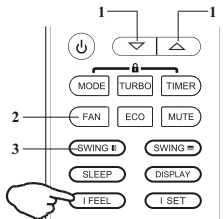
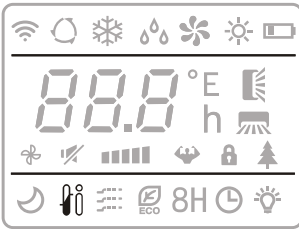
I FEEL

برای فعال کردن حالت عملکرد FEEL (خودکار)، دکمه **MODE** بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید تا نماد (FEEL) بر روی نمایشگر نمایان شود.

در حالت FEEL سرعت فن و دما به طور خودکار و بر اساس دمای اتاق توسط سنسور دمای تعبیه شده در دستگاه داخلی تنظیم می‌گردد.

دمای محیط	حالت عملکرد	دمای خودکار
$<20^{\circ}\text{C}$	گرمایش (بر نوع دو کاره) فن (فقط برای نوع سرمایشی)	23°C
$20^{\circ}\text{C} \sim 26^{\circ}\text{C}$	رطوبت‌زدایی	18°C
$>26^{\circ}\text{C}$	سرمایش	23°C

برای بهینه کردن عملکرد کولرگازی، با فشار دکمه‌های اشاره شده، دما ± 2 درجه سانتیگراد، سرعت و مسیر وزش باد را تنظیم نمایید.



حالت خواب

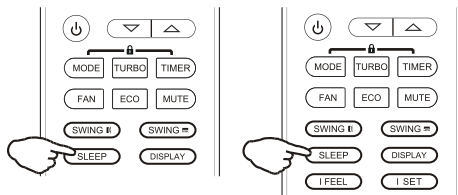
SLEEP

برای فعال کردن عملکرد خواب، دکمه **SLEEP** بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید تا نماد (AUTO QUIET) بر روی نمایشگر نمایان شود.

عملکرد "خواب" به طور خودکار اقدام به تنظیم دمای اتاق در طول شب می‌کند تا افراد حاضر در محل خواب آسوده‌تری داشته باشند. در حالت سرمایش یا رطوبت‌زدایی، دمای تنظیم شده به طور خودکار هر ۶۰ دقیقه ۱ درجه سانتیگراد افزایش می‌یابد، تا اینکه در مجموع در دو ساعت اول ۲ درجه سانتیگراد افزایش می‌یابد.

در حالت گرمایش، در دو ساعت نخست شروع عملکرد، دما به تدریج ۲ درجه سانتیگراد کاهش می‌یابد.

کولرگازی پس از گذشت ۱۰ ساعت از عملکرد در حالت خواب، به طور خودکار خاموش می‌شود.



محافظة از دستگاه

این دستگاه کولرگازی بطوری طراحی شده است که شرایط راحتی و آسایش ساکنان منزل را فراهم آورد، چنانچه در شرایط غیر عادی زیر مورد استفاده قرار گیرد، سیستم ایمنی دستگاه فعال می گردد.

برای مدل های شرایط آب و هوایی معتدل

شماره	حالت	دمای محیط
۱	گرمایش	دمای بیرون بیش از ۲۴ درجه سانتیگراد باشد
		دمای بیرون کمتر از ۷- درجه سانتیگراد باشد
		دمای اتاق بیش از ۲۷ درجه سانتیگراد باشد
۲	سرمایش	دمای بیرون بیش از ۴۳ درجه سانتیگراد باشد
		دمای اتاق کمتر از ۲۱ درجه سانتیگراد باشد
۳	رطوبت زدایی	دمای اتاق کمتر از ۱۸ درجه سانتیگراد باشد

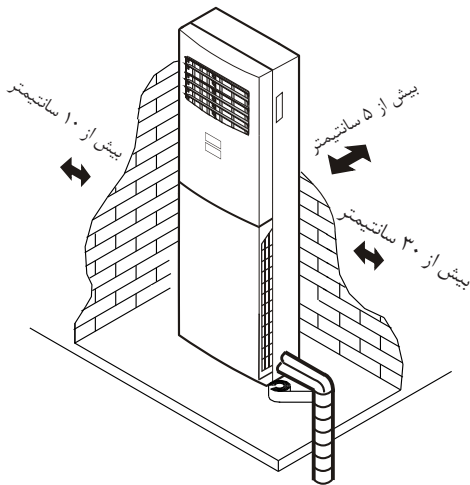
برای مدل های شرایط آب و هوایی استوایی:

شماره	حالت	دمای محیط
۱	گرمایش	دمای بیرون بیش از ۲۴ درجه سانتیگراد باشد
		دمای بیرون کمتر از ۷- درجه سانتیگراد باشد
		دمای اتاق بیش از ۲۷ درجه سانتیگراد باشد
۲	سرمایش	دمای بیرون بیش از ۵۲ درجه سانتیگراد باشد
		دمای اتاق کمتر از ۲۱ درجه سانتیگراد باشد
۳	رطوبت زدایی	دمای اتاق کمتر از ۱۸ درجه سانتیگراد باشد

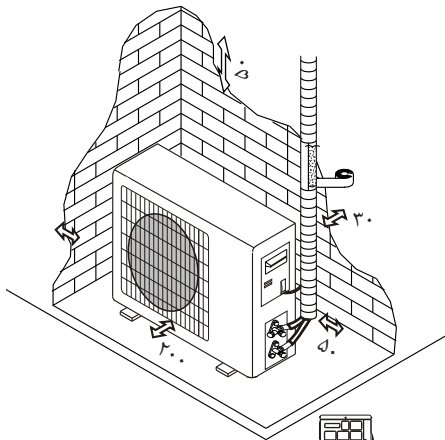
⚠ چنانچه بلافاصله پس از خاموش کردن کولرگازی اقدام به روشن کردن ننمایید یا در هنگام کار اقدام به تغییر حالت عملکرد ننمایید، دستگاه فوراً واکنش نشان نمی دهد. این واکنش نشان ندادن طبیعی بوده و یک اقدام حفاظتی است، باید حداقل ۳ دقیقه صبر کنید.

⚠ ظرفیت و بهره وری بر اساس آزمایش با نهایت توان* انجام شده است.
* نهایت توان عبارت است از بیشترین سرعت فن دستگاه داخلی و حداکثر زاویه باز بودن پره های افقی و عمودی.

یونیت داخلی



حداقل فضای خالی مورد نیاز در اطراف دستگاه در شکل زیر مشخص شده است، فاصله‌ها بر مبنای سانتیمتر است.

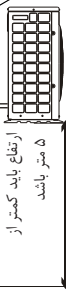


باید کمتر از ۱۵ میلی‌متر باشد

یونیت داخلی

وجود خم به منظور جلوگیری از ورود آب به اتاق

یونیت بیرونی



ارتفاع باید کمتر از ۵ متر باشد

یونیت داخلی

باید کمتر از ۱۵ میلی‌متر باشد

الگوی نصب

یونیت بیرونی

- یونیت داخلی را بر روی دیوار مستحکمی که هیچ لرزشی ندارد نصب کنید.
- مجرای هوای ورودی و خروجی نباید مسدود گردد؛ هوا باید به تمامی اتاق برسد.
- دستگاه را نزدیک منابع حرارتی، بخار یا گازهای قابل اشتعال نصب نکنید.
- دستگاه باید در کنار پریز برق اختصاصی نصب شود.
- محل نصب دستگاه نباید در معرض نور مستقیم آفتاب باشد.
- محلی را برای نصب انتخاب کنید که آب حاصل از تقطیر دستگاه به راحتی تخلیه شود و همچنین به راحتی به یونیت بیرونی متصل گردد.
- هر چند وقت یکبار عملکرد دستگاه را بررسی کنید و فضای خالی اطراف دستگاه را مطابق شکل روبرو تأمین نمایید.
- محلی را انتخاب کنید که بتوان فیلتر را به راحتی خارج نمود.

یونیت بیرونی

- یونیت بیرونی نباید در نزدیکی منابع حرارتی، بخار یا گازهای قابل اشتعال نصب شود.
- دستگاه نباید در محل بادخیز یا پر گرد و غبار نصب شود.
- دستگاه نباید در محل گذر افراد نصب شود. محلی را انتخاب کنید که هوای خروجی دستگاه و سر و صدای ناشی از کارکرد مزاحمتی برای همسایگان ایجاد نکند.
- از نصب دستگاه در مسیر نور مستقیم آفتاب خودداری نمایید (در غیراینصورت حتماً از سایه‌بان استفاده کنید، دقت نمایید که سایبان با مجرای هوا تداخل نداشته باشد).
- فضای خالی اطراف مندرج در شکل روبرو را رعایت نمایید تا هوا آزادانه در اطراف دستگاه گردش داشته باشد.
- یونیت بیرونی را در محلی ایمن و استوار نصب کنید.
- چنانچه یونیت بیرونی دارای لرزش است حتماً در زیر آن پایه‌های لاستیکی قرار دهید.

نصب، انجام امور نگهداری یا تعمیر این کولرگازی فقط باید توسط تکنسین مجاز شرکت مشتریان گلدیران انجام شود.

راهنمای نصب --- نصب یونیت داخلی

پیش از آغاز نصب، در مورد موقعیت یونیت‌های داخلی و بیرونی تصمیم‌گیری نمایید، حداقل فضای مورد نیاز در اطراف دستگاه را محاسبه و رعایت نمایید.

⚠ از نصب دستگاه کولرگازی در محل مرطوب مانند حمام یا رختشوی‌خانه خودداری نمایید.

توجه: شکل پایه نصب ممکن است شکل مندرج در دفترچه تفاوت داشته باشد، اما روش یکی است.

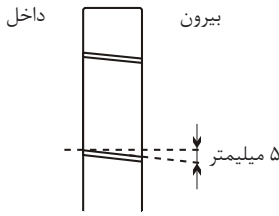
ایجاد روزنه در دیوار برای رد کردن لوله‌ها

۱. بر اساس موقعیت یونیت داخلی، در مورد محل ایجاد روزنه برای رد کردن لوله‌ها تصمیم‌گیری نمایید.

۲. یک لوله لبه دار (فلنج) دارای انعطاف در روزنه دیوار نصب کنید تا لوله‌ها تمیز بمانند.

⚠ روزنه باید به سمت بیرون شیب رو به پایین داشته باشد.

توجه: لوله درین (تخلیه) باید به سمت بیرون شیب داشته باشد تا آب به داخل نشت نکند.



اتصال سیم‌های برق --- یونیت داخلی

۱. مطابق شکل روبرو پنل جلو را جدا کنید (با باز کردن پیچ‌ها).

۲. لوازم را از یونیت داخلی خارج نمایید.

۳. مطابق شکل قاب دستگاه را بردارید (با باز کردن یک پیچ).

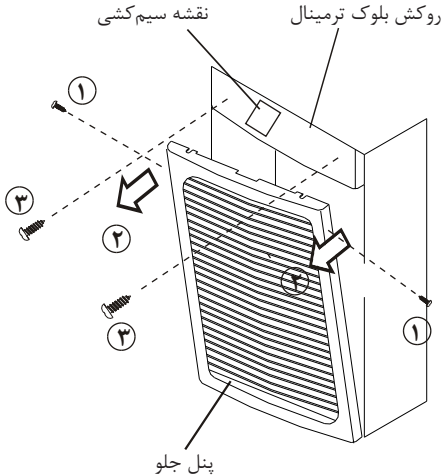
۴. برای انجام امور اتصالات برقی، به تصویر واقع در سمت راست زیر پنل جلو مراجعه نمایید.

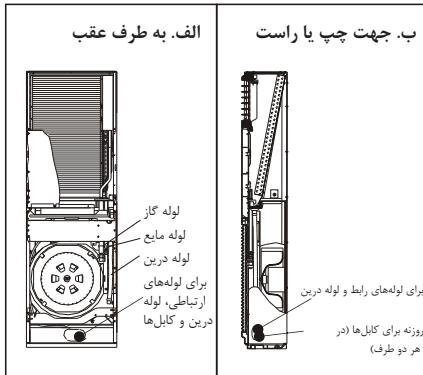
۵. با توجه به شماره گذاری‌ها اقدام به اتصال سیم‌ها به پیچ‌های ترمینال نمایید، با توجه به ورودی برق و باتوجه به مقررات ملی سیم‌کشی، اقدام به انتخاب سیم سائز مناسب نمایید.

⚠ کابل ارتباطی میان یونیت داخلی و بیرونی باید مناسب فضای بیرون (باز) باشد.

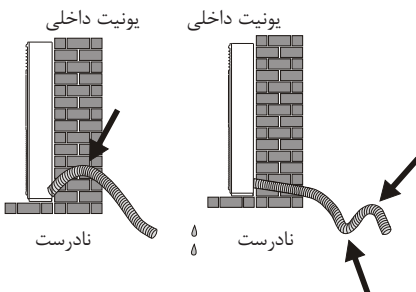
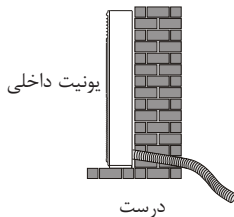
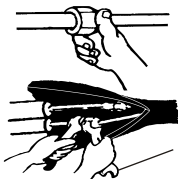
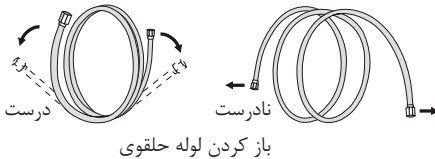
⚠ اتصال زمین مناسب دستگاه باید برقرار شود.

⚠ در صورت آسیب دیدگی کابل برق، تعویض آن باید توسط پرسنل شرکت گلدیران انجام شود.





لوله ارتباطی را به صورت حلقه درآورید



اتصال لوله گاز سردکننده

لوله کشی در ۳ مسیر مشخص شده که در تصویر شماره گذاری شده اند انجام می شود. برای سهولت در نصب، ساده ترین را انتخاب نمایید.

لوله ها را به طرف روزنه واقع در دیوار بکشید و با استفاده از نوار اقدام به بستن لوله درین و کابل های برق به یکدیگر کنید، لوله درین باید در پایین باشد، تا آب به راحتی به بیرون جریان یابد.

- تا فرارسیدن زمان برقرار ارتباط از برداشتن درپوش لوله ها خودداری نمایید تا رطوبت و اشیاء وارد لوله نشوند.
- اگر لوله به دفعات خم شده و یا کشیده شود، خشک خواهد شد. هر نقطه از لوله نباید بیش از ۳ بار خم شود.
- هنگام باز کردن حلقه لوله، مطابق شکل حلقه را در خلاف جهت باز کنید.

اتصالات یونیت داخلی

۱. درپوش لوله یونیت داخلی را بردارید (بینید که بُراده ای در داخل لوله نباشد).
۲. مهره فلر را قرار دهید و در انتهای لوله رابط یک فلنج (برآمدگی لبه) ایجاد نمایید.
۳. با استفاده از دو آجاری که در مسیر خلاف هم حرکت می کنند اقدام به سفت کردن اتصالات نمایید.

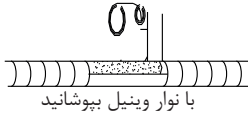
تخلیه آب حاصل از تقطیر یونیت داخلی

عامل تعیین کننده در موفقیت آمیز بودن نصب، درست بودن لوله تخلیه آب حاصل از تقطیر یونیت داخلی است.

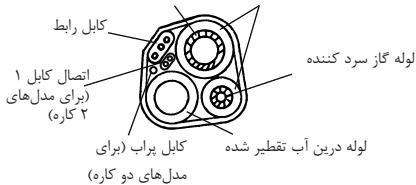
۱. شیلنگ تخلیه را زیر لوله ها قرار دهید، مراقب باشید تا حالت سیفون ایجاد نشود.
۲. شیلنگ تخلیه باید کمی به بیرون شیب داشته باشد تا تخلیه به راحتی انجام شود.
۳. شیلنگ تخلیه را خم نکنید و همچنین از له شدن یا تحت فشار قرار گرفتن آن خودداری نموده و ضمناً سر شیلنگ را داخل آب قرار ندهید. اگر به سر شیلنگ تخلیه دیگری متصل کرده اید، هنگام رد کردن آن از یونیت داخلی مراقب باشید جدا نشود.

راهنمای نصب --- نصب یونیت داخلی

نصب یونیت داخلی



عایق دوم لوله ماده سرد کننده



پس از متصل نمودن لوله ها طبق راهنما، کابل های رابط را نصب کنید. اکنون لوله تخلیه (درین) را نصب کنید. پس از متصل نمودن، به دور لوله، کابل ها و لوله تخلیه نوار عایق بپیچید.

۱. لوله ها، کابل ها و شیلنگ تخلیه را مرتب و منظم کنید.

۲. محل اتصال لوله ها را نوار عایق پیچیده و سپس بر روی آن نوار وینیل بپیچید.

۳. لوله، کابل ها و لوله تخلیه را به یکدیگر بسته و از روزنه دیوار عبور دهید و در ادامه یونیت داخلی را بر روی قسمت فوقانی پایه نصب محکم کنید.

راهنمای نصب --- نصب یونیت بیرونی

- یونیت بیرونی باید بر روی دیوار مستحکم نصب شده و سپس به طور کامل ایمن شود.
- پیش از اتصال لوله ها و کابل های رابط، فرایند زیر را بررسی نمایید: بهترین محل بر روی دیوار را بیابید و فضای خالی کافی در اطراف دستگاه تعبیه کنید تا امور نگهداشت به راحتی انجام شود.
- با استفاده از پیچ و رولپلاک مناسب دیوار، دستگاه را به دیوار تثبیت نمایید.
- از تعداد پیچ و رولپلاک بیشتری استفاده کنید تا سالیان متمادی دستگاه در هنگام کار دچار لرزش نشده و پیچ ها شل نشوند.
- دستگاه باید مطابق مقررات ملی مربوط به سیم کشی نصب شود.

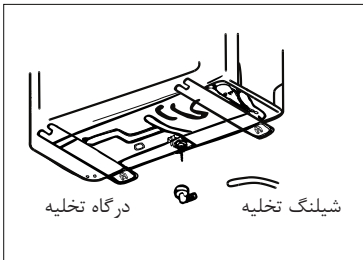
تخلیه آب حاصل از تقطیر یونیت بیرونی (فقط برای مدل های دو کاره)

در هنگام انجام عملکرد گرمایش، قطرات آب و یخ بر روی دستگاه بیرونی تشکیل می شود و این آب و یخ باید از طریق شیلنگ تخلیه به بیرون رانده شود.

۱. مطابق شکل روبرو درگاه تخلیه واقع در ۲۵ میلیمتری

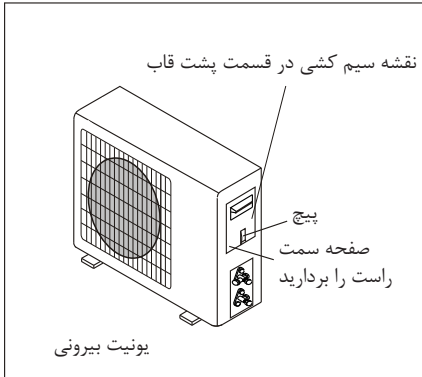
۲. درگاه تخلیه و لوله تخلیه (درین) را متصل کنید.

دقت کنید که آب حاصل از تقطیر در محل مناسبی تخلیه شود.



اتصالات برقی

۱. دستگیره واقع در سمت راست صفحه یونیت بیرونی را بردارید.
۲. سیم رابط برق را به ترمینال برد متصل کنید.
- سیم‌کشی باید مناسب یونیت داخلی باشد.
۳. سیم رابط برق را با گیره سیم تثبیت نمایید.
۴. مطمئن شوید که سیم به شیوه صحیح تثبیت شده است.
۵. اتصال زمین (ارت) مناسب باید برقرار شده باشد.
۶. دستگیره را به جای خود بازگردانید.



وصل کردن لوله‌ها

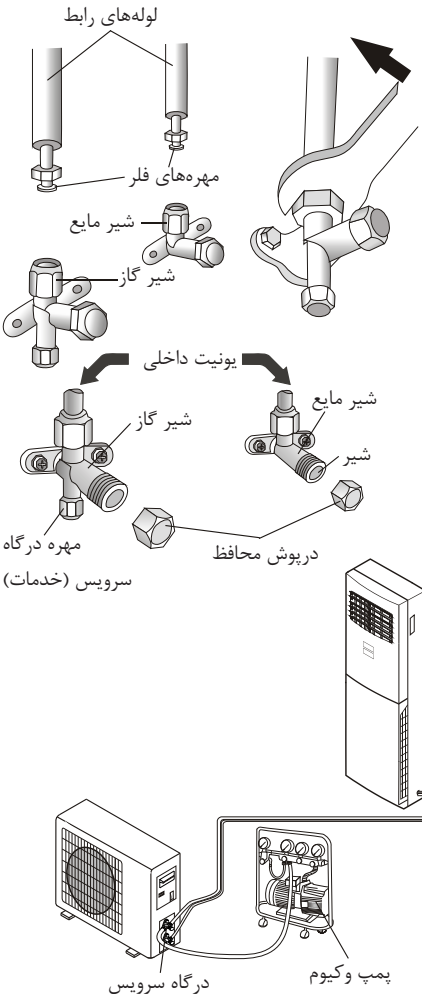
به همان روش محکم نمودنی که برای یونیت داخلی توضیح داده شده اقدام به سفت نمودن مهره‌های فلر به کوپلینگ یونیت بیرونی نمایید.

برای جلوگیری از نشتی، موارد زیر را به خاطر داشته باشید:

۱. مهره‌های فلر را با استفاده از ۲ آچار سفت کنید. مراقب باشید لوله‌ها آسیب نبینند.

۲. اگر میزان فشار (ترک) مربوط به سفت کردن کافی نباشد، احتمالی نشتی وجود دارد. با بیش از حد کردن فشار آچار ترکمتر فلنج آسیب دیده و نشتی اتفاق خواهد افتاد.

۳. مطمئن ترین روش برای سفت کردن عبارت است از به کارگیری یک آچار ثابت و یک آچار ترکمتر: برای این منظور به جدول صفحه ۲۲ مراجعه نمایید.



هواگیری

هوا و رطوبت باقیمانده در داخل مدار گاز سرد کننده می‌تواند موجب خرابی کمپرسور شود. پس از مرتبط نمودن یونیت داخلی و بیرونی، با استفاده از پمپ وکیوم (خلاء) اقدام به هواگیری رطوبت و هوای داخل مدار ماده سرد کننده نمایید.

راهنمای نصب --- اطلاعات مورد نیاز متخصص نصب

مدل	ظرفیت (Btu/h)	18k	24k	36k	42k	48k	60k
قطر لوله مایع	1/4 " (ϕ 6)	1/4 " (ϕ 6)	1/4 " (ϕ 6)	1/4 " (ϕ 6)	1/4 " (ϕ 6)	1/4 " (ϕ 6)	3/8" (ϕ 9.52)
قطر لوله گاز	1/2 " (ϕ 12)	1/2 " (ϕ 12)	1/2 " (ϕ 12)	5/8 " (ϕ 15.88)	5/8 " (ϕ 15.88)	5/8 " (ϕ 15.88)	5/8 " (ϕ 15.88)
طول لوله با شارژ استاندارد	5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m
حداکثر فاصله میان یونیت داخلی و بیرونی	20m	25m	25m	25m	25m	25m	25m
شارژ اضافی گاز سرد کننده	50g/m	50g/m	50g/m	50g/m	50g/m	50g/m	50g/m
حداکثر اختلاف ارتفاع میان یونیت داخلی و بیرونی	10m	15m	15m	15m	15m	15m	15m
نوع گاز سرد کننده (۱)							

(۱) به برجسب مشخصات فنی چسبانده شده بر روی یونیت بیرونی مراجعه شود.

سفت کردن آچار تُرک به منظور محافظت از درپوش‌ها و رابط فلنج

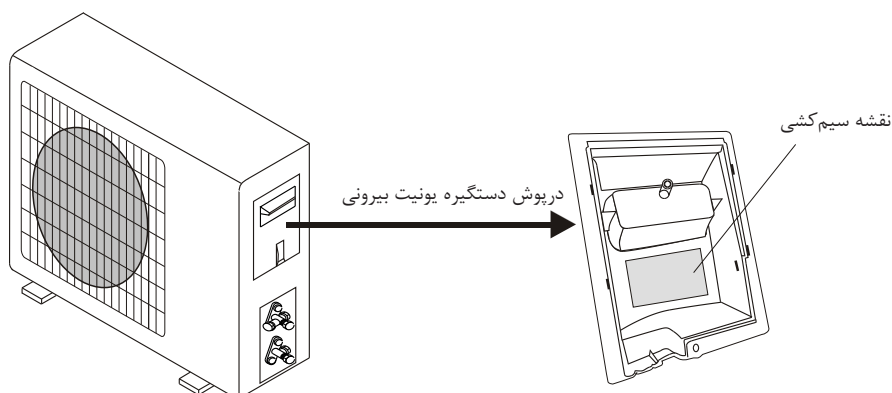
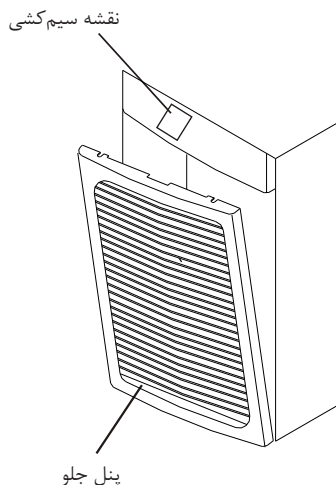
لوله	سفت کردن آچار تُرک [N x m]	فشار مربوطه (با استفاده از یک آچار ۲۰ سانتیمتری)	مهره درگاه سرویس	سفت کردن آچار تُرک [N x m]
1/4 " (ϕ 6)	15 - 20	نیروی مچ دست	مهره درگاه سرویس	7 - 9
3/8" (ϕ 9.52)	31 - 35	نیروی بازو	درپوش‌های محافظ	25 - 30
1/2 " (ϕ 12)	35 - 45	نیروی بازو		
5/8 " (ϕ 15.88)	75 - 80	نیروی بازو		
3/4 " (ϕ 19.05)	90 - 95	نیروی بازو		

نقشه سیم‌کشی

نقشه سیم‌کشی به مدل دستگاه بستگی داشته و در مدل‌های مختلف متفاوت هستند. لطفاً به نقشه سیم‌کشی چسبانده شده بر روی یونیت داخلی و دستگاه بیرونی مراجعه نمایید.

در یونیت داخلی برچسب به زیر پنل جلو چسبانده شده است.

در یونیت بیرونی، نقشه سیم‌کشی به کنار درپوش دستگیره یونیت بیرونی چسبانده شده است.



توجه: در برخی مدل‌ها سیم‌ها توسط کارخانه سازنده بدون وجود بلوک ترمینال به برد اصلی یونیت داخلی متصل شده‌اند.

60K	48k	42k	36k	24k	18k		
مقطع سیم							
0.75mm ² (1.5mm ²)	0.75mm ² (1.5mm ²)	—	2.5mm ² (4.0mm ²)	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	N	کابل برق اصلی دستگاه
0.75mm ² (1.5mm ²)	0.75mm ² (1.5mm ²)	—	2.5mm ² (4.0mm ²)	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	L	
0.75mm ² (1.5mm ²)	0.75mm ² (1.5mm ²)	—	2.5mm ² (4.0mm ²)	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	E 	
2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	—	—	—	R(A)	
2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	—	—	—	S(B)	
2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	—	—	—	T(C)	
2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	—	—	—	N	
2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	—	—	—		
—	—	0.75mm ² (1.5mm ²)	0.75mm ² (1.5mm ²)	2.5mm ²	1.5mm ²	N	کابل برق ارتباطی میان دو یونیت داخلی و بیرونی
—	—	0.75mm ² (1.5mm ²)	0.75mm ² (1.5mm ²)	2.5mm ²	—	L	
—	—	0.75mm ² (1.5mm ²)	0.75mm ² (1.5mm ²)	2.5mm ²	1.5mm ²		
0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ² (2.5mm ²)	1.5mm ²	1	
0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ² (2.5mm ²)	0.75mm ²	2	
0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ² (2.5mm ²)	0.75mm ²	3	
0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	—	—	4	

نوع فیوز مورد استفاده در یونیت داخلی 50T بوده و دارای مشخصات ۵ آمپر ۲۵۰ ولت است.

به منظور حفظ بهره‌وری دستگاه لازم است که انجام امور نگهداشت به طور دوره‌ای و منظم انجام شود.

پیش از انجام انجام هرگونه امور مربوط به نگهداشت، جریان برق دستگاه را با قرار دادن سویچ روشن/ خاموش در وضعیت خاموش قطع نمایید.

یونیت داخلی

فیلترهای ضد گرد و خاک

۱. مطابق شکل پنل جلو را باز کنید (با باز کردن پیچ‌ها)

۲. با یک دست پنل جلو را بالا نگه دارید و با دست دیگر فیلتر را از داخل دستگاه بیرون بیاورید.

۳. فیلتر را با آب تمیز کنید؛ اگر فیلتر چرب بود با آب گرم (کمتر از ۴۵ درجه سانتیگراد) بشویید.

فیلتر را در محلی خنک و عاری از رطوبت خشک نمایید.

۴. با یک دست پنل جلو را بالا نگه داشته و با دست دیگر فیلتر هوا را در محل قرار دهید.

۵. پنل جلو را ببندید.

فیلتر الکترواستاتیک و فیلتر بوگیر (در صورت نصب بودن) قابل شستشو نیستند و هر ۶ ماه یک بار باید تعویض شوند.

تمیز کردن مبدل حرارتی

۱. برای آنکه عمل تمیز کردن آسان‌تر شود پیچ‌ها را باز کرده و سپس پنل جلو را بردارید.

۲. با استفاده از پارچه آغشته به آب (کمتر از ۴۰ درجه سانتیگراد) و صابون طبیعی، دستگاه داخلی را تمیز کنید. هرگز از شوینده‌های زبر و حلال‌های قوی استفاده نکنید.

امور نگهداری مربوط به پایان فصل

۱. سویچ خودکار را قطع کره و یا دوشاخه را از پریز خارج نمایید.

۲. فیلترها را تمیز و تعویض نمایید.

۳. در یک روز آفتابی دستگاه را روشن کرده و اجازه دهید در وضعیت فن چند ساعتی کار کند تا درون دستگاه به طور کامل خشک شود.

زمان تعویض باتری‌ها

وقتی که:

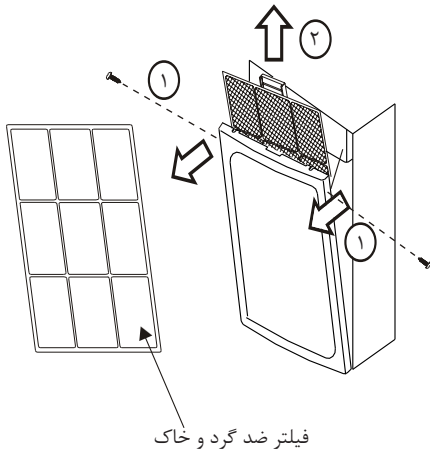
- صدای بیپ از دستگاه داخلی شنیده نشود.
- صفحه LCD روشن نشود.

نحوه:

- درپوش پشت دستگاه کنترل از راه دور را باز کنید.
- باتری‌های جدید را با رعایت صحیح قطب + و - در محل قرار دهید.

توجه: فقط از باتری‌های نو استفاده کنید. وقتی از کولرگازی برای مدت زمان طولانی استفاده نمی‌کنید باتری‌های دستگاه کنترل از راه دور را بیرون بیاورید.

هشدار! باتری‌ها را با زباله‌های عادی معدوم نکنید، باتری‌های کهنه باید در مخازن مخصوص بازیافت قرار گیرند.



علت احتمالی		خرابی
قطع جریان برق / درآمدن دوشاخه از پریز		دستگاه کار نمی کند
خرابی موتور فن یونیت داخلی / بیرونی		
خرابی فیوز ترمومغناطیسی کمپرسور		
خرابی فیوزها یا قطعه محافظ		
شل بودن اتصالات یا خروج دوشاخه از پریز		
توقف هرچند وقت یک بار دستگاه به منظور محافظت از خود.		
ولتاژ ورودی بیشتر یا کمتر از میزان ولتاژ مورد نیاز دستگاه است.		
فعال بودن عملکرد تایمر		
خرابی برد کنترل الکترونیکی		
کثیف بودن فیلتر هوا		انتشار بوی غیر عادی
بازگشت مایع به چرخه ماده سرد کننده		صدای شرشر آب
وقتی هوای اتاق خیلی سرد باشد این اتفاق می افتد، برای مثال در حالت سرمایش یا رطوبت زدایی.		خروج دود یا مه از مجرای خروجی هوا
این صدا ناشی از انقباض و انبساط پنل جلو به دلیل تغییر دما بوده و به معنای خرابی نیست.		صدای غیر عادی به گوش می رسد
تنظیمات نادرست دما.		باد ضعیف گرم یا سرد
مجرای ورودی یا خروجی یونیت داخلی یا بیرونی مسدود شده است.		
فیلتر هوا مسدود شده است.		
سرعت فن در حداقل ممکن است.		
وجود سایر منابع حرارتزا در اتاق		
عدم وجود گاز سرد کننده		دستگاه نسبت به دستورات واکنش نشان نمی دهد
فاصله دستگاه کنترل از راه دور از یونیت داخلی زیاد است.		
باتری های داخل دستگاه کنترل از راه دور تمام شده اند.		
وجود مانع میان گیرنده دستگاه کنترل از راه دور واقع بر روی یونیت داخلی و دستگاه کنترل از راه دور		نمایشگر خاموش است
فعال بودن عملکرد LED		
قطع بودن جریان برق شهری		
در صورت بروز هریک از موارد زیر فوراً دستگاه را خاموش کرده و سیم برق را از پریز خارج نمایید:		
سروصدای عجیب در حین کار دستگاه.		
خرابی برد کنترل الکترونیکی		
خرابی فیوز یا سویچ ها		
پاشیده شدن آب یا افتادن اشیاء به داخل دستگاه		
بیش از حد داغ شدن کابل ها یا دوشاخه		
خروج بوی شدید از دستگاه		
خطاهای نمایان شده بر روی نمایشگر		
در صورت بروز خطا، نمایشگر دستگاه داخلی یکی از کدهای خطای زیر را نشان خواهد داد:		
لامپ عملکرد دستگاه	تشریح ایراد	E1
یک بار چشمک زن	خرابی سنسور دمای داخل	
دوبار چشمک زن	خرابی سنسور دمای لوله داخلی	E2
۵ بار چشمک زن	پروتکت دمای تخلیه یونیت بیرونی یا اتصالات برقی اشتباه یا جریان زیاد یا فشار زیاد	E5

Gplus



در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر و مشاوره اسکن نمایید.



www.gpluselectronics.com

۱۶۷۵

www.goldiran.ir

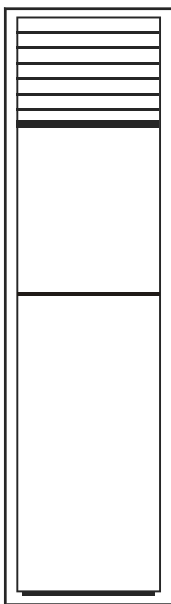
مرکز ارتباط با مشتریان

بخش خدمات و پشتیبانی





FLOOR STANDING AIR CONDITIONER INSTRUCTION MANUAL



This instruction manual contains important information and recommendations that we would ask you to comply with to obtain best results from air conditioner.

Thank you once again.

CONTENTS

SAFETY PRECAUTIONS	1
NAMES OF PARTS	4
INDOOR UNIT DISPLAY	5
INDOOR UNIT CONTROL PANEL	7
REMOTE CONTROLLER	8
OPERATING INSTRUCTIONS	11
PROTECTION	16
INSTALLATION MANUAL.....	17
MAINTENANCE	26
TROUBLESHOOTING	27

SAFETY RULES AND RECOMMENDATIONS FOR THE INSTALLER

⚠ Read this guide before installing and using the appliance.

⚠ During the installation of the indoor and outdoor units the access to the working area should be forbidden to children.
Unforeseeable accidents could happen.

⚠ Make sure that the base of the outdoor unit is firmly fixed.

⚠ Check that air cannot enter the refrigerant system and check for refrigerant leaks when moving the air conditioner.

⚠ Carry out a test cycle after installing the air conditioner and record the operating data.

⚠ The ratings of the fuse installed in the built-in control unit are T 5A / 250V .

⚠ The user must protect the indoor unit with a fuse of suitable capacity for the maximum input current or with another overload protection device.

⚠ Ensure that the mains voltage corresponds to that stamped on the rating plate . Keep the switch or power plug clean. Insert the power plug correctly and firmly into the socket, thereby avoiding the risk of electric shock or fire due to insufficient contact.

⚠ Check that the socket is suitable for the plug , otherwise have the socket changed.

⚠ The appliance must be fitted with means for disconnection from the supply mains having a contact separation in all poles that provide full disconnection under overvoltage category III conditions, and these means must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.

⚠ The air conditioner must be installed by professional or qualified persons.

⚠ Do not install the appliance at a distance of less than 50 cm from inflammable substances (alcohol, etc.) Or from pressurised containers (e.g. spray cans).

⚠ If the appliance is used in areas without the possibility of ventilation, precautions must be taken to prevent any leaks of refrigerant gas from remaining in the environment and creating a danger of fire

⚠ The packaging materials are recyclable and should be disposed of in the separate waste bins .Take the air conditioner at the end of its useful life to a special waste collection centre for disposal.

⚠ Only use the air conditioner as instructed in this booklet . These instructions are not intended to cover every possible condition and situation . As with any electrical household appliance , common sense and caution are therefore always recommended for installation, operation and maintenance.

⚠ The appliance must be installed in accordance with applicable national regulations.

⚠ Before accessing the terminals , all the power circuits must be disconnected from the power supply.

⚠ The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

⚠ This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

SAFETY RULES AND RECOMMENDATIONS FOR THE USER

⚠ Do not try to install the conditioner alone; always contact specialized technical personnel.

⚠ Cleaning and maintenance must be carried out by specialised technical personnel. In any case disconnect the appliance from the mains electricity supply before carrying out any cleaning or maintenance.

⚠ This device must not be used in locations without an earthing (grounding) system.

⚠ Do not pull out the plug to switch off the appliance when it is in operation, since this could create a spark and cause a fire, etc.

⚠ This appliance has been made for air conditioning domestic environments and must not be used for any other purpose, such as for drying clothes, cooling food, etc.

⚠ The packaging materials are recyclable and should be disposed of in the separate waste bins. Take the air conditioner at the end of its useful life to a special waste collection centre for disposal.

⚠ Always use the appliance with the air filter mounted. The use of the conditioner without air filter could cause an excessive accumulation of dust or waste on the inner parts of the device with possible subsequent failures.

⚠ The user is responsible for having the appliance installed by a qualified technician, who must check that it is earthed in accordance with current legislation and insert a thermomagnetic circuit breaker.

⚠ The batteries in remote controller must be recycled or disposed of properly. Disposal of Scrap Batteries --- Please discard the batteries as sorted municipal waste at the accessible collection point.

⚠ Never remain directly exposed to the flow of cold air for a long time. The direct and prolonged exposition to cold air could be dangerous for your health. Particular care should be taken in the rooms where there are children, old or sick people.

⚠ If the appliance gives off smoke or there is a smell of burning, immediately cut off the power supply and contact the Service Centre.

⚠ The prolonged use of the device in such conditions could cause fire or electrocution.

⚠ Have repairs carried out only by an authorised Service Centre of the manufacturer. Incorrect repair could expose the user to the risk of electric shock, etc.

⚠ Unhook the automatic switch if you foresee not to use the device for a long time. The airflow direction must be properly adjusted.

⚠ The flaps must be directed downwards in the heating mode and upwards in the cooling mode.

⚠ Only use the air conditioner as instructed in this booklet. These instructions are not intended to cover every possible condition and situation. As with any electrical household appliance, common sense and caution are therefore always recommended for installation, operation and maintenance.

⚠ Ensure that the appliance is disconnected from the power supply when it will remain inoperative for a long period and before carrying out any cleaning or maintenance.

⚠ Selecting the most suitable temperature can prevent damage to the appliance.

SAFETY RULES AND PROHIBITIONS

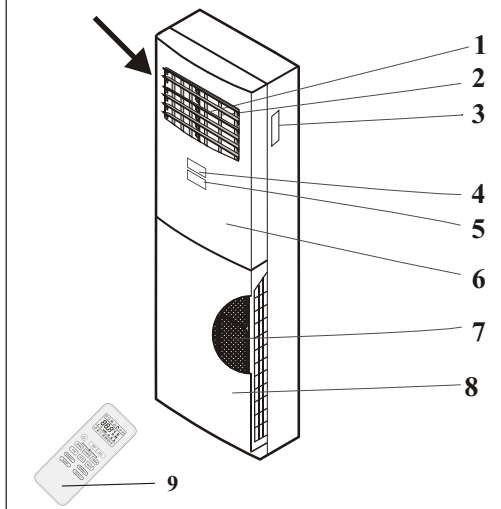
- ⊖ Do not bend , tug or compress the power cord since this could damage it. Electrical shocks or fire are probably due to a damaged power cord. Specialised technical personnel only must replace a damaged power cord.
 - ⊖ Do not use extensions or gang modules.
 - ⊖ Do not touch the appliance when barefoot or parts of the body are wet or damp.
 - ⊖ Do not obstruct the air inlet or outlet of the indoor or the outdoor unit.
The obstruction of these openings causes a reduction in the operative efficiency of the conditioner with possible consequent failures or damages.
 - ⊖ In no way alter the characteristics of the appliance.
 - ⊖ Do not install the appliance in environments where the air could contain gas , oil or sulphur or near sources of heat.
 - ⊖ This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- ⊖ Do not climb onto or place any heavy or hot objects on top of the appliance.
 - ⊖ Do not leave windows or doors open for long when the air conditioner is operating.
 - ⊖ Do not direct the airflow onto plants or animals.
 - ⊖ A long direct exposition to the flow of cold air of the conditioner could have negative effects on plants and animals.
 - ⊖ Do not put the conditioner in contact with water.
The electrical insulation could be damaged and thus causing electrocution.
 - ⊖ Do not climb onto or place any objects on the outdoor unit
 - ⊖ Never insert a stick or similar object into the appliance. It could cause injury.
 - ⊖ Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

NAMES OF THE PARTS

INDOOR UNIT

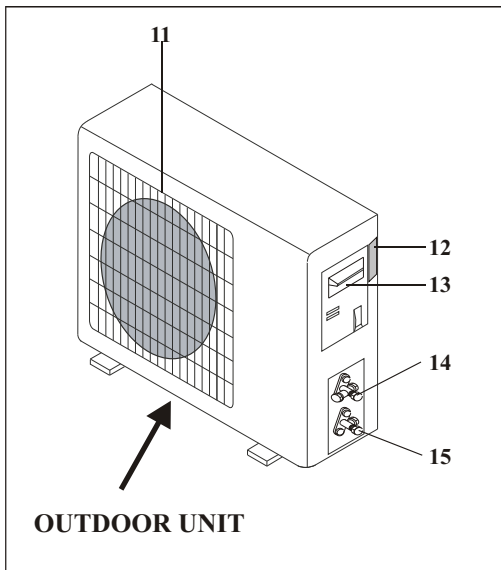
No.	Description
1	Airflow direction flaps
2	Deflectors
3	Indoor unit rating label
4	LED Display
5	Touch panel
6	Front panel
7	Air filter
8	Front panel
9	Remote controller

INDOOR UNIT



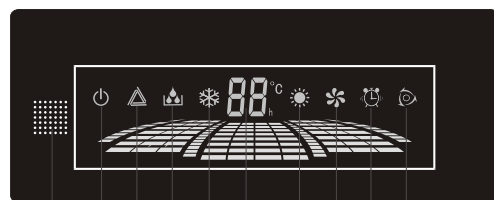
OUTDOOR UNIT

No.	Description
11	Air outlet grille
12	Outdoor unit rating label
13	Terminal block cover
14	Gas valve
15	liquid valve



Note: the above figures are only intended to be a simple diagram of the appliance and may not correspond to the appearance of the units that have been purchased.

INDOOR UNIT DISPLAY



Signal
receptor

1 2 3 4 5 6 7 8 9

2 4 6 17 8 18 10 11



7 3 16 15 5 8 14-13-12



4 3 5 7 6

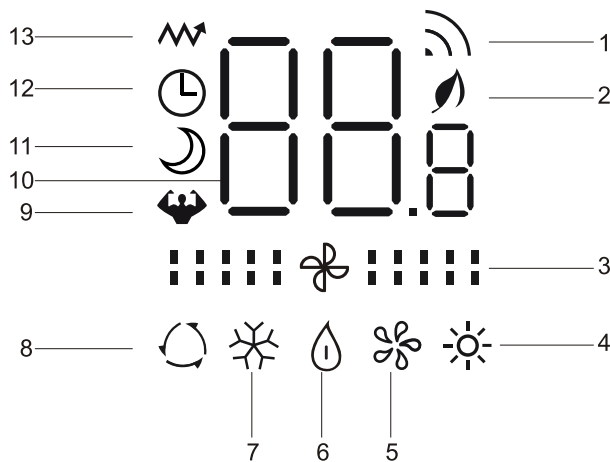
Signal
receptor



The shape and position of indicators may vary according to the model, but their function is the same.

No.	Led	Function
1		Shows that the unit is powered
2		FEEL mode indicator
3		DEHUMIDIFYING indicator
4		COOLING indicator
5		Indicates the set temperature in °C or ° F or time in Hour
6		HEATING indicator, flashes in defrost circle and Anti-Cold Air function,
7		FAN ONLY OPERATION indicator
8		TIMER mode
9		HEALTHY indicator
10		ECO indicator
11		SUPER indicator
12		HIGH FAN SPEED indicator
13		MIDDLE FAN SPEED indicator
14		LOW FAN SPEED indicator
15		“FLAP” SWING indicator
16		SLEEP indicator
17		DEFLECTORS SWING indicator
18		ANTI-MILDEW indicator

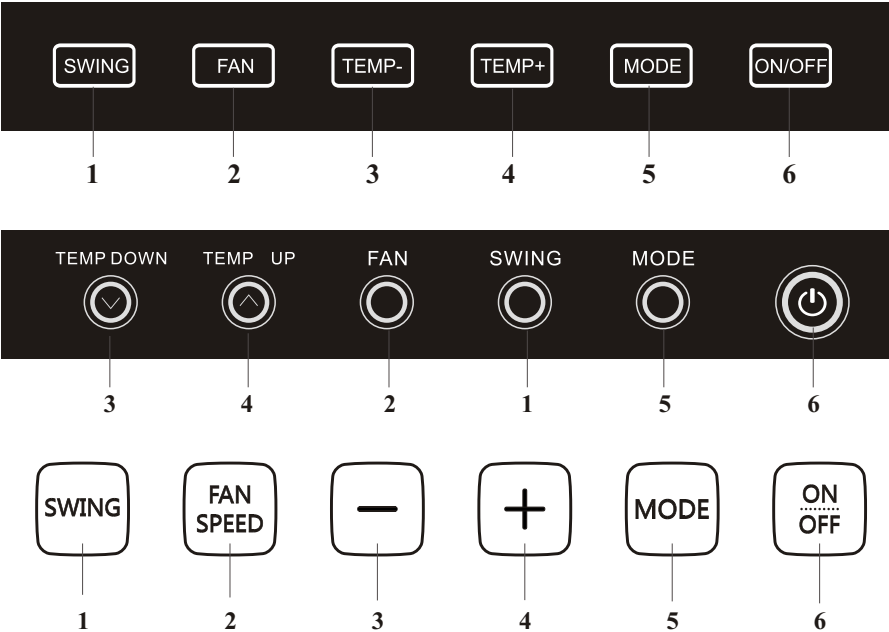
INDOOR UNIT DISPLAY



The shape and position of indicators may vary according to the model, but their function is the same.

No.	Led	Function
1		WiFi indicator
2		HEALTHY indicator
3		FAN SPEED indicator
4		HEATING indicator , flashes in defrost circle and Anti-Cold Air function.
5		FAN ONLY OPERATION indicator
6		DEHUMIDIFYING indicator
7		COOLING indicator
8		FEEL mode indicator
9		TURBO indicator
10		Indicates the set temperature in °C or ° For time in Hour
11		SLEEP indicator
12		TIMER indicator
13		Electric heater indicator(need to reserve)

INDOOR UNIT CONTROL PANEL



No.	Button	Function
1	SWING	To activate or deactivate of the movement of the “Flaps” and deflectors .
2	FAN	To select the fan speed of auto/low/mid/high
3	TEMP-	Decrease the temperature or time by 1 unit
4	TEMP+	Increase the temperature or time by 1 unit
5	MODE	To select the mode of operation
6	ON/OFF	To switch the conditioner on and off.
7	COMPOSITE BUTTON	Keep pressing the SWING button on the control panel for 3 seconds (two beeps), then press the button "TEMP UP" activates the "flaps" the air flow is directed from up to down and press the button "TEMP DOWN" activates the "deflectors" the air flow is directed from rightward or leftward.

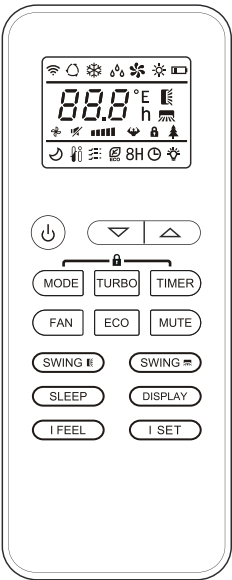
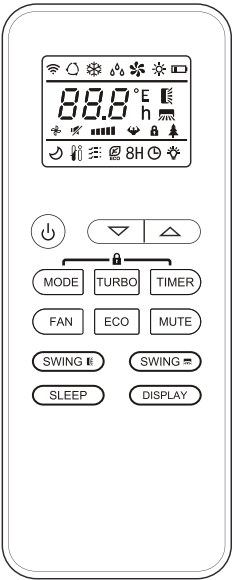
 The shape and position of the button may be different according to the model, but their function is the same.

Remark: the external static pressure of heat pumps is 0 Pa for all models.

REMOTE CONTROLLER

Remote control DISPLAY

No.	Symbols	Meaning
1		Battery indicator
2		Auto Mode
3		Cooling Mode
4		Dry Mode
5		Fan only Mode
6		Heating Mode
7		ECO Mode
8		Timer
9		Temperature indicator
10		Fan speed: Auto/ low/ low-mid/ mid/ mid-high/ high
11		Mute function
12		TURBO function
13		Up-down auto swing
14		Left-right auto swing
15		SLEEP function
16		Health function
17		I FEEL function
18		8°C heating function
19		Signal indicator
20		Gentle wind
21		Child-Lock
22		Display ON/OFF



The display and some functions of the remote control may vary according to the model.

REMOTE CONTROLLER

No.	Button	Function
1		To turn on/off the air conditioner .
2	^	To decrease temperature, or Timer setting hours.
3	∨	To increase temperature, or Timer setting hours.
4	MODE	To select the mode of operation (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
5	ECO	To activate/deactivate the ECO function.
		Long press to activate/deactivate the 8°C heating function (depending on models).
6	TURBO	To activate/deactivate the TURBO function.
7	FAN	To select the fan speed of auto/low/mid/high.
8	TIMER	To set the time for timer on/off.
9	SLEEP	To switch-on/off the function SLEEP.
10	DISPLAY	To switch-on/off the LED display.
11	SWING ◇	To stop or start horizontal louver movement or set the desired up/down air flow direction.
12	SWING <>	To stop or start horizontal louver movement or set the desired left/rightair flow direction.
13	I FEEL	To switch-on/off the I FEEL function.
14	MUTE	To switch-on/off the MUTE function.
		Long press to activate/deactivate the GEN function (depending on models).
15	MODE + TIMER	To activate/deactivate the CHILD-LOCK function.
16	SWING ◇ + SWING <>	To activate/deactivate the SELF-CLEAN function (depending on models).
17	FAN + MUTE	To activate/deactivate the GENTLE WIND function (depending on models).
18	SLEEP + DISPLAY	To activate/deactivate the HEALTH function (depending on models).
19	I SET	To memory the setting temperature, setting mode and setting fan speed as you need.

⚠ The display and some functions of the remote control may vary according to the model.

⚠ The shape and position of buttons and indicators may vary according to the model, but their function is the same.

⚠ The unit confirms the correct reception of each button with the beep.

REMOTE CONTROLLER

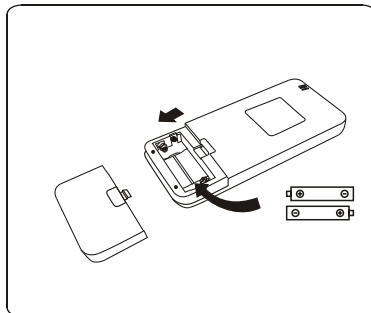
Replacement of Batteries

Remove the battery cover plate from the rear of the remote controller, by sliding it in the direction of the arrow.

Install the batteries according the direction (+and -)shown on the Remote Controller.

Reinstall the battery cover by sliding it into place.

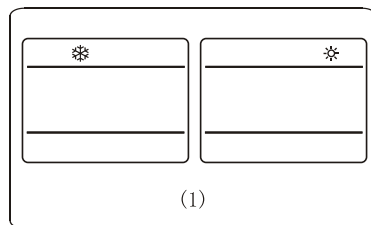
- ⚠ Use 2 LRO 3 AAA (1.5V) batteries . Do not use rechargeable batteries . Replace the old batteries with new ones of the same type when the display is no longer legible.
Do not dispose batteries as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.



- ⚠ Refer to picture 1:

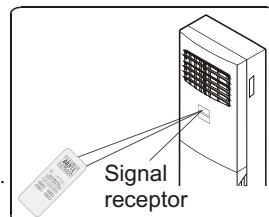
When you insert the batteries for the first time in the remote controller or if you change them, you need to program the remote controller of only cooling or cooling and heating.

When you insert the batteries, the symbols ❄ (COOL ■) and ☀ (HEAT ■) start flashing. If you push whatever button when the symbol ❄ (COOL ■) is displayed, the remote controller is adjusted in only cooling mode . If you push whatever button when the symbol ☀ (HEAT ■) is displayed , the remote controller is adjusted in Cooling and heating mode.



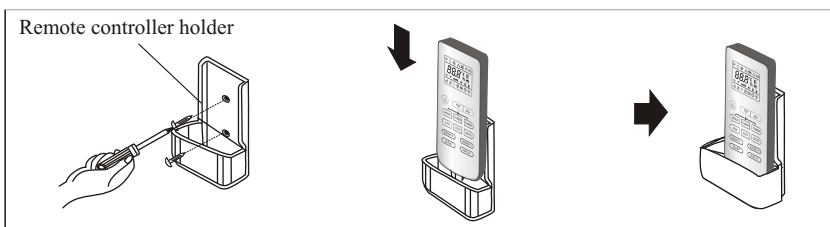
- ⚠ NOTE:if you adjust the remote controller in cooling mode, it will not be possible to activate the heating function in units with heating pump . you need to take out the batteries and repeat the procedure described above.

- ⚠
1. Direct the remote controller toward the Air conditioner.
 2. Check that there are no objects between the remote control and the Signal receptor in the indoor unit.
 3. Never leave the remote controller exposed to the rays of the sun.
 4. Keep the remote controller at a distance of at least 1m from the television or other electrical appliances.



Recommendations for locating and using the remote controller holder (if present)

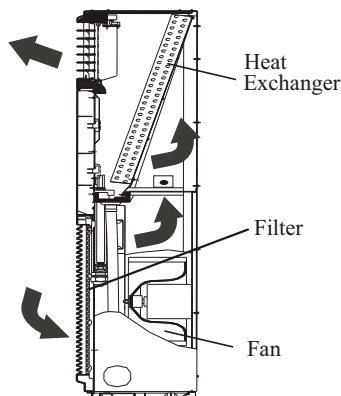
The remote controller be kept in a wall-mounted holder



OPERATING INSTRUCTIONS

The air sucked by the fan enters from the grill and passes through the filter, then it is cooled/dehumidified or heated through the heat exchanger.

The direction of the air outlet is motorized up and down by flaps, and manually moved right and left by the vertical deflectors, for some models, the vertical deflectors could be controlled by motor as well.



“SWING” CONTROL OF THE AIR FLOW



- The air outlet flow is uniformly distributed in the room.
- It is possible to position the direction of the air in the optimal solution.



The key **SWING** or **SWING II** activates the “deflectors”, the air flow is directed alternatively from left to right. In order to guarantee an even diffusion of the air in the room.

The key **SWING II** activates the motorized “deflectors”, the air flow is directed alternatively from up to down. (Optional function, depends on the models)

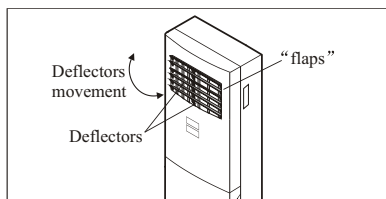
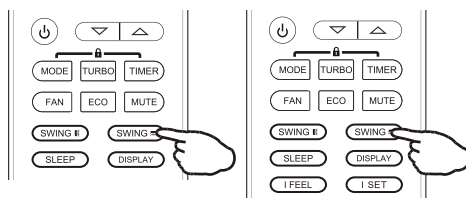
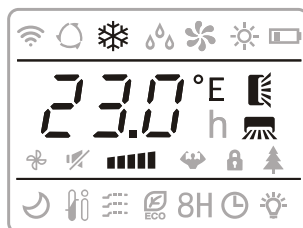
The deflectors are positioned manually and placed in front of the flaps. They allow to direct the air flow upwards and downwards.



Never position “deflectors” manually, the delicate mechanism might seriously damaged!



Never poke fingers, sticks or other objects in the air inlet or outlet vents. Such accidental contact with live pants might cause unforeseeable damage or hurt.



MODES OF OPERATION

COOLING MODE

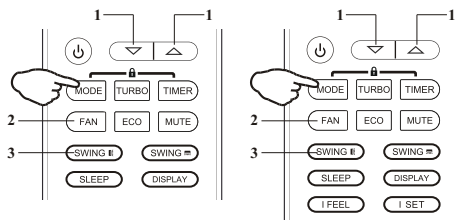
COOL ❄️

The cooling function allows the air conditioner to cool the room and at the same time reduces Air humidity.

To activate the cooling function (COOL), press the **MODE** button until the symbol ❄️ appears on the display.

The cooling function is activated by setting the button ∇ or Δ at a temperature lower than that of the room.

To optimize the function of the Air conditioner, adjust the temperature (1), the speed (2) and the direction of the air flow (3) by pressing the button indicated.



HEATING MODE

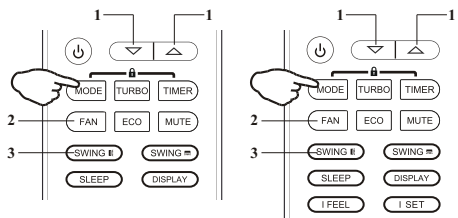
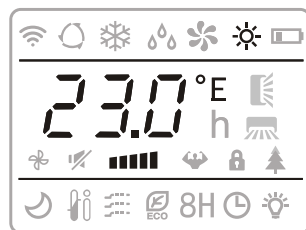
HEAT ☀️

The heating function allows the air conditioner to heat the room.

To activate the heating function (HEAT), press the **MODE** button until the symbol ☀️ (HEAT) appears on the display.

With the button ∇ or Δ set a temperature higher than that of the room..

To optimize the function of the Air conditioner adjust the temperature (1), the speed (2) and the direction of the air flow (3) by pressing the button indicated



⚠️ If the appliance is fitted with an electrical heater, which delays appliance to startup in a few seconds to ensure an immediate output of hot air (Optional, depends on the model).

⚠️ In HEATING operation, the appliance can automatically activate a defrost cycle, which is essential to clean the frost on the condenser so as to recover its heat exchange function. This procedure usually lasts for 2-10 minutes during defrosting, indoor unit fan stop operation. After defrosting, it resumes to HEATING mode automatically.

MODES OF OPERATION

TIMER MODE---TIMER ON

TIMER

To set the time of the air conditioner

To program the automatical switching-on time, the appliance should be power off.

Press **[TIMER]** at the first time , set the temperature with pressing the button $\wedge$ or $\vee$;

Press **[TIMER]** at the second time , set the rest time with pressing the button $\wedge$ or $\vee$;

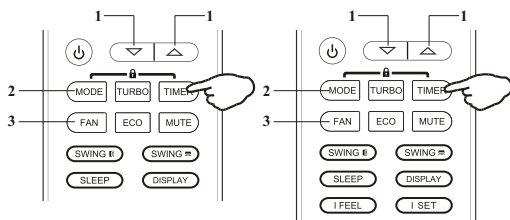
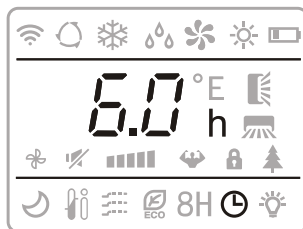
Press **[TIMER]** at the third time , confirm the setting, then the rest time to next automatical switching-on could be read on the display.

NOTE !

Before proceeding with the time: program the working mode with the button **[MODE]** (2) and the fan speed with the button **[FAN]** (3) . Switch the conditioner off (with the key **[ON/OFF]**).

Note:To cancel the settetd function ,press the **[TIMER]** button again.

Note:In case of power off,it is necessary to set TIMER ON again



Indoor display

TIMER MODE---TIMER OFF

TIMER

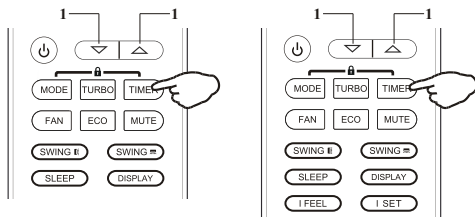
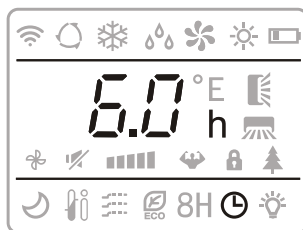
To set the automatic switching-off of the air conditioner

The timed stop is programmed by pressing **[TIMER]** , Set the rest time by pressing the button $\wedge$ or $\vee$,until the rest time displayed is to your demand then press **[TIMER]** again.

Note:To cancel the settetd function, press the **[TIMER]** button again.

Note:In case of power off,it is necessary to set TIMER OFF again

 Note: The TIMER function can be set at half-hour intervals.



Indoor display

MODES OF OPERATION

FAN MODE

FAN 

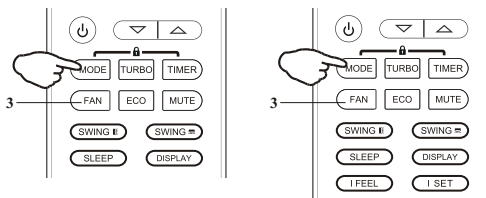
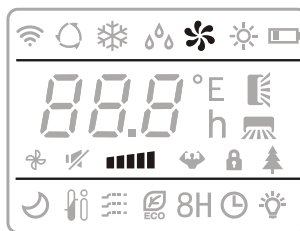
The conditioner works in only ventilation.

To set the FAN mode, Press **[MODE]** until  (FAN ) appears in the display.

With pressing **[FAN]** button the speed changes in the following sequence: LOW/ MEDIUM/HIGH /AUTO in FAN mode.

The remote control also stores the speed that was set in the previous mode of operation.

In FEEL mode (automatic) the air conditioner automatically chooses the fan speed and the mode of operation (COOLING or HEATING).

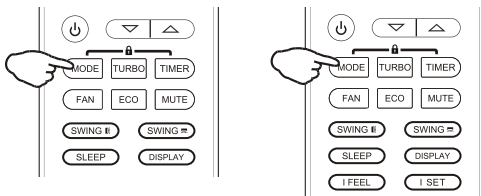
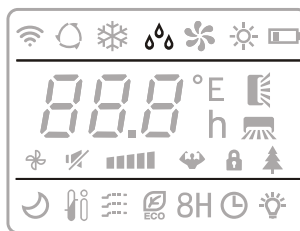


DRY MODE

DRY 

This function reduces the humidity of the air to make the room more comfortable.

To set the DRY mode, Press **[MODE]** until  (DRY ) appears in the display .An automatic function of alternating cooling cycles and air fan is activated.



MODES OF OPERATION

FEEL MODE



Automatic mode.

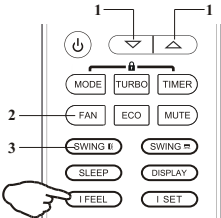
To activate the FEEL (automatic) mode of operation, press the **[MODE]** button on the remote controller until the symbol  (FELL ■) appears on the display.

In FEEL mode the fan speed and the temperature are set automatically according to the room temperature (tested by the temperature sensor which is incorporated in the indoor unit).



Ambient temp	Operation mode	Auto temp.
< 20°C	HEATING (FOR HEAT PUMP TYPE) FAN (FOR COOL ONLY TYPE)	23°C
20°C~26°C	DRY	18°C
> 26°C	COOL	23°C

To optimize the function of the air conditioner, adjust the temperature(only $\pm 2^{\circ}\text{C}$)(1), the speed (2) and the direction of the air flow (3) by pressing the buttons indicated



SLEEP MODE

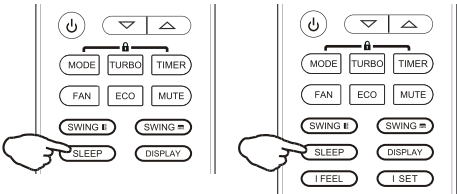


To activate the SLEEP mode of operation, press the **[SLEEP]** button on the remote controller until the symbol  (AUTOQUIET) appears on the display.

The function “SLEEP” automatically adjusts the temperature to make the room more comfortable during the night . In cooling or dry mode , the set temperature will automatically raise by 1°C every 60 minutes, to achieve a total rise of 2°C during the first 2 hours of operation.

In heating mode the set temperature is gradually decreased by 2°C during the first 2 hours of operation.

After 10 hours running in sleep mode the air conditioner is switched off automatically.



PROTECTION

The air conditioner is programmed for comfortable and suitable living conditions, if it is used in abnormal conditions as below, certain safety protection features might come into effect.

For T1 Climate condition models:

No.	MODE	Ambient temperature
1	Heating	Outdoor temperature is over 24℃
		Outdoor temperature is below -7℃
		Room temperature is over 27℃
2	Cooling	Outdoor temperature is over 43℃
		Room temperature is below 21℃
3	Dry	Room temperature is below 18℃

For Tropical (T3) Climate condition models:

No.	MODE	Ambient temperature
1	Heating	Outdoor temperature is over 24℃
		Outdoor temperature is below -7℃
		Room temperature is over 27℃
2	Cooling	Outdoor temperature is over 52℃
		Room temperature is below 21℃
3	Dry	Room temperature is below 18℃

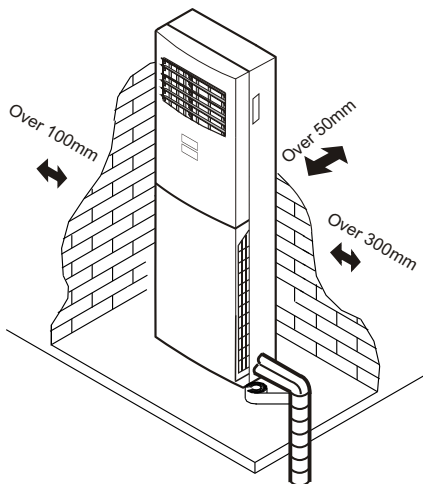
 The unit does not operate immediately if it is turned on after being turned off or after changing the mode during operation. this is a normal self-protection action, you need wait for about 3 minutes.

 The capacity and efficiency are according to the test conducted at full-load operation*.
*The highest speed of indoor fan motor and the maximum open angle of the flaps and deflectors are requested.

INSTALLATION MANUAL---Selecting the Installation Place

INDOOR UNIT

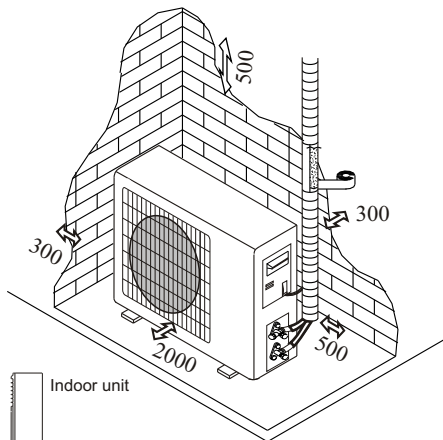
- Install the indoor unit on a strong wall that is not subject to vibrations.
- The in let and outlet ports should not be obstructed: the air should be able to blow all over the room.
- Do not install the unit near a source of heat , steam, or flammable gas.
- Install the unit near an electric socket or private circuit.
- Do not install the unit where it will be exposed to direct sunlight.
- Select a site where the condensed water can be easily drained out, and where it is easily connected to outdoor unit.
- Check the machine operation regularly and reserve the necessary spaces as shown in the picture.
- Select a place where the filter can be easily taken out.



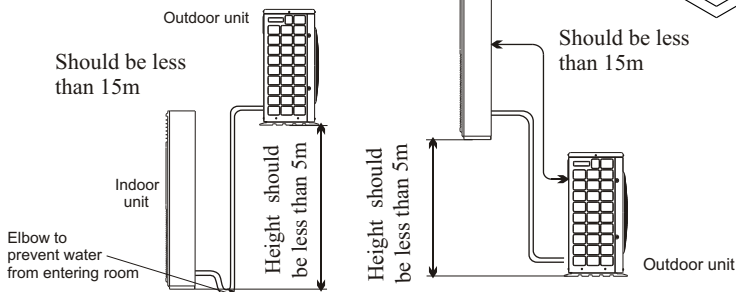
OUTDOOR UNIT

- Do not install the outdoor unit near sources of heat, steam or flammable gas.
- Do not install the unit in too windy or dusty places.
- Do not install the unit where people often pass. Select a place where the air discharge and operating sound will not disturb the neighbours.
- Avoid installing the unit where it will be exposed to direct sunlight (otherwise use a protection, if necessary, that should not interfere with the air flow).
- Reserve the spaces as shown in the picture for the air to circulate freely.
- Install the outdoor unit in a safe and solid place.
- If the outdoor unit is subject to vibration, place rubber gaskets onto the feet of the unit.

minimum space to be reserved (mm) showing in the picture



Installation Diagram



The purchaser must ensure that the person and/or company who is to install, maintain or repair this air conditioner has qualifications and experience in refrigerant products.

INSTALLATION MANUAL---Installation of the Indoor unit

Before starting installation, decide on the position of the indoor and outdoor units, taking into account the minimum space reserved around the units

- ⚠ Do not install your air conditioner in a wet room such as a bathroom or laundry etc

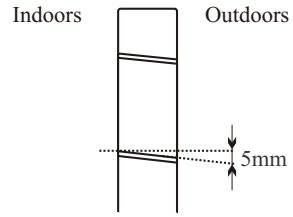
Note : The shape of the mounting plate may be different from the one above, but installation method is similar .

Drilling a hole in the wall for the piping

1. Decide where to drill the hole in the wall for the piping (if necessary) according to the position of the indoor unit;
2. Install a flexible flange through the hole in the wall to keep the latter intact and clean.

- ⚠ The hole must slope downwards towards the exterior

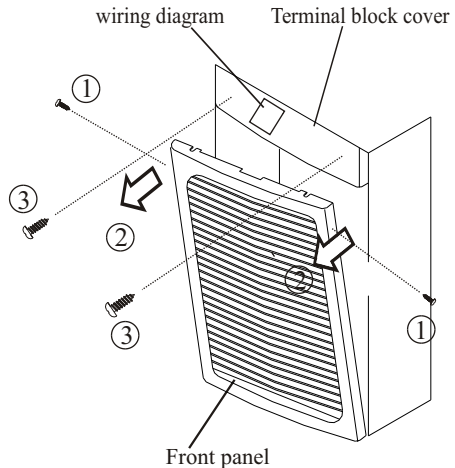
Note : Keep the drain pipe down towards the direction of the wall hole, otherwise leakage may occur.



Electrical connections---Indoor unit

1. Take off the front panel as indicated in the picture (by removing the screws)
2. Take out the accessories from the indoor unit.
3. Take off the cover as indicated in the picture (by removing a screw).
4. For the electrical connections, see the circuit diagram on the right part of the unit under the front panel.
5. Connect the cable wires to the screw terminals by following the numbering . Use wire size suitable to the electric power input (see name plate on the unit) and according to all current national safety code requirements.

- ⚠ The cable connecting the outdoor and indoor units must be suitable for outdoor use.
- ⚠ An efficient earth connection must be ensured.
- ⚠ If the power cable is damaged, it must be replaced by an authorised Service Centre.



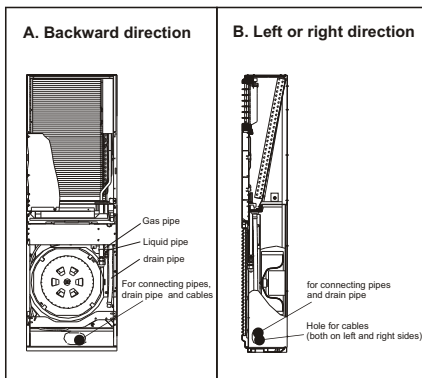
INSTALLATION MANUAL---Installation of the Indoor unit

Refrigerant piping connection

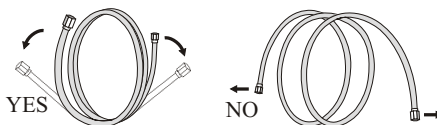
The piping can be run in the 3 directions indicated by numbers in the picture . Select a most suitable one for installation convenience.

Run the piping in the direction of the wall hole and bind the copper pipes , the drain pipe and the power cables together with the tape with the drain pipe at the bottom, so that water can flow freely.

- Do not remove the cap from the pipe until connecting it, to avoid dampness or dirt from entering.
- If the pipe is bent or pulled too often , it will become stiff . Do not bend the pipe more than three times at one point.
- When extending the rolled pipe, straighten the pipe by unwinding it gently as shown in the picture.



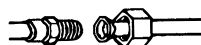
Shape the connection pipe



Extending the rolled pipe

Connections to the indoor unit

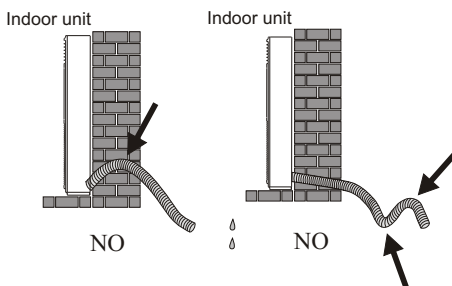
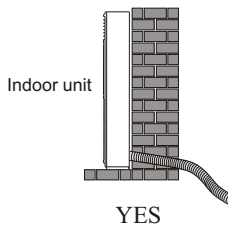
1. Remove the indoor unit pipe cap (check that there is no debris inside).
2. Insert the flare nut and create a flange at the extreme end of the connection pipe.
3. Tighten the connections by using two wrenches working in opposite directions



Indoor unit condensed water drainage

The indoor unit condensed water drainage is fundamental for the success of the installation.

1. Place the drain hose below the piping, taking care not to create siphons.
2. The drain hose must slant downwards to aid drainage.
3. Do not bend the drain hose or leave it protruding or twisted and do not put the end of it in water . If an extension is connected to the drain hose , ensure that it is lagged when it passes into the indoor unit.

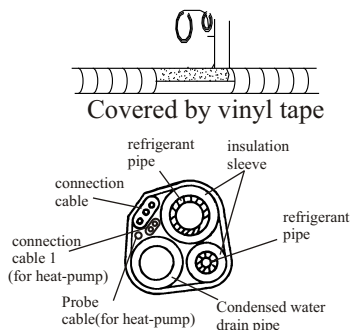


INSTALLATION MANUAL---Installation of the Indoor unit

INSTALLATION OF THE INDOOR UNIT

After having connected the pipe according to the instructions, install the connection cables. Now install the drain pipe. After connection, lag the pipe, cables and drain pipe with the insulating material.

1. Arrange the pipes ,cables and drain hose well.
2. Lag the pipe joints with insulating material , securing it with vinyl tape.
3. Run the bound pipe , Cables and drain pipe through the wall hole and mount the indoor unit onto the upper part of the mounting plate securely.



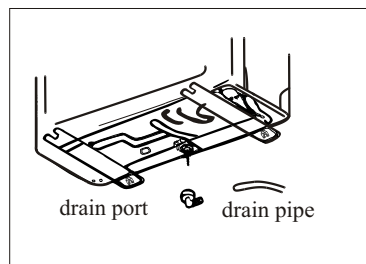
INSTALLATION MANUAL---Installation of the outdoor unit

- The outdoor unit should be installed on a solid wall and fastened securely.
- The following procedure must be observed before connecting the pipes and connecting cables : decide which is the best position on the wall and leave enough space to be able to carry out maintenance easily.
- Fasten the support to the wall using screw anchors which are particularly suited to the type of wall;
- Use a larger quantity of screw anchors than normally required for the weight they have to bear to avoid vibration during operation and remain fastened in the same position for years without the screws becoming loose.
- The unit must be installed following the national regulations.

Outdoor unit condensed water drainage (only for heat pump models)

The condensed water and the ice formed in the outdoor unit during heating operation can be drained away through the drain pipe

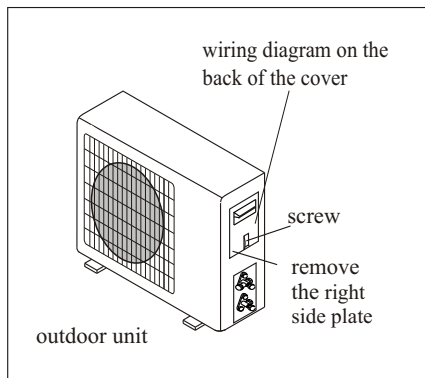
1. Fasten the drain port in the 25mm hole placed in the part of the unit as shown in the picture.
 2. Connect the drain port and the drain pipe.
- Pay attention that water is drained in a suitable place.



INSTALLATION MANUAL---Installation of the outdoor unit

ELECTRICAL CONNECTIONS

1. Remove the handle on the right side plate of outdoor unit.
2. Connect the power connection cord to the terminal board.
Wiring should fit that of indoor unit.
3. Fix the power connection cord with wire clamp.
4. Confirm if the wire has been fixed properly.
5. An efficient earth connection must be ensured.
6. Recover the handle.

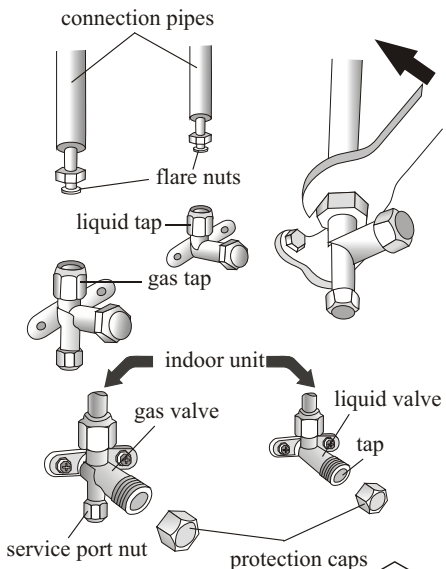


CONNECTING THE PIPES

Screw the flare nuts to the outdoor unit coupling with the same tightening procedures described for the indoor unit.

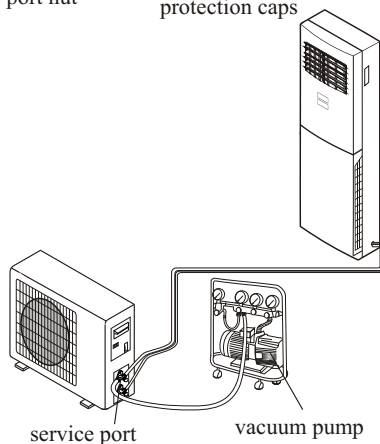
To avoid leakage, pay attention to the following points:

1. Tighten the flare nuts using two wrenches. Pay attention not to damage the pipes.
2. If the tightening torque is not sufficient, there will probably be some leakage. With excessive tightening torque there will also be some leakage, as the flange could be damaged.
3. The surest system consists in tightening the connection by using a fix wrench and a torque wrench: in this case use the table on page 22.



BLEEDING

Air and humidity left inside the refrigerant circuit can cause compressor malfunction. After having connected the indoor and outdoor units, bleed the air and humidity from the refrigerant circuit by using a vacuum pump.



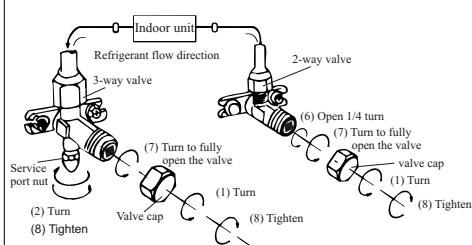
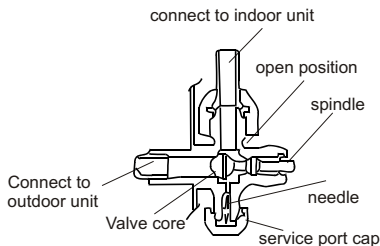
INSTALLATION MANUAL---Installation of the outdoor unit

BLEEDING

The air and humidity left inside the refrigerant circulation can cause compressor malfunction. After having connected the indoor and outdoor units, bleed the air and humidity from the refrigerant circulation using a vacuum pump.

- (1) Unscrew and remove the caps from the 2 - way and 3-way valves.
- (2) Unscrew and remove the cap from the service port.
- (3) Connect the vacuum pump hose to the service port.
- (4) Operate the vacuum pump for 10 - 15 minutes until an absolute vacuum of 10 mm Hg has been reached.
- (5) With the vacuum pump still in operation, close the low - pressure knob on the vacuum pump coupling. Stop the vacuum pump.
- (6) Open the 2 - way valve by 1/4 turn and then close it after 10 seconds. Check all the joints for leaks using liquid soap or an electronic leak device.
- (7) Turn the body of the 2-way and 3-way valves. Disconnect the vacuum pump hose.
- (8) Replace and tighten all the caps on the valves.

3-way valve diagram



INSTALLATION MANUAL--- operation test

1. Wind insulating covering around the joints of the indoor unit and fix it with insulating tape.
2. Fix the exceeding part of the signal cable to the piping or to the outdoor unit.
3. Fix the piping to the wall (after having coated it with insulating tape) using clamps or insert them into plastic slots.
4. Seal the hole in the wall through which the piping is passed so that no air or water can fill.

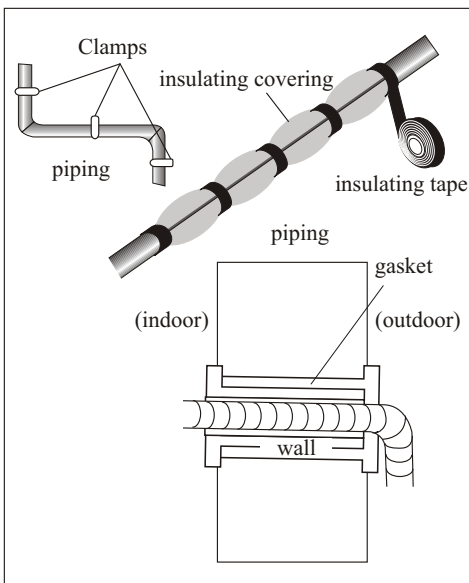
Indoor unit test

- Do the ON/OFF and FAN operate normally?
- Does the MODE operate normally?
- Do the set point and TIMER function properly?
- Does each lamp light normally?
- Do the flap for air flow direction operate normally?
- Is the condensed water drained regularly?

Outdoor unit test

- Is there any abnormal noise or vibration during operation?
- Could the noise, the air flow or the condensed water drainage disturb the neighbours?
- Is there any coolant leakage?

Note: the electronic controller allows the compressor to start only three minutes after voltage has reached the system.



INSTALLATION MANUAL---Information for the installer

MODEL capacity (Btu/h)	18k	24k	36k	42k	48k	60k	
Liquid pipe diameter	1/4 " (ϕ 6)	1/4 " (ϕ 6)	1/4 " (ϕ 6)	1/4 " (ϕ 6)	1/4 " (ϕ 6)	3/8 " (ϕ 9.52)	
Gas pipe diameter	1/2 " (ϕ 12)	1/2 " (ϕ 12)	5/8 " (ϕ 15.88)	5/8 " (ϕ 15.88)	5/8 " (ϕ 15.88)	5/8 " (ϕ 15.88)	
Length of pipe with standard charge	5m	5m	5m	5m	5m	5m	
Maximum distance between indoor and outdoor unit	20m	25m	25m	25m	25m	25m	
Additional refrigerant charge	50g/m	50g/m	50g/m	50g/m	50g/m	50g/m	
Max. diff. in level between indoor and outdoor unit	10m	15m	15m	15m	15m	15m	
Type of refrigerant(1)							

(1) Refer to the data rating label stucked on the outdoor unit.

TIGHTENING TORQUE FOR PROTECTION CAPS AND FLANGE CONNECTION

PIPE	TIGHTENING TORQUE [N x m]	CORRESPONDING STRESS (using a 20 cm wrench)		TIGHTENING TORQUE [N x m]
1/4 " (ϕ 6)	15 - 20	wrist strength	Service port nut	7 - 9
3/8 " (ϕ 9.52)	31 - 35	arm strength	Protection caps	25 - 30
1/2 " (ϕ 12)	45 -50	arm strength		
5/8 " (ϕ 15.88)	60-65	arm strength		
3/4 " (ϕ 19.05)	80-85	arm strength		

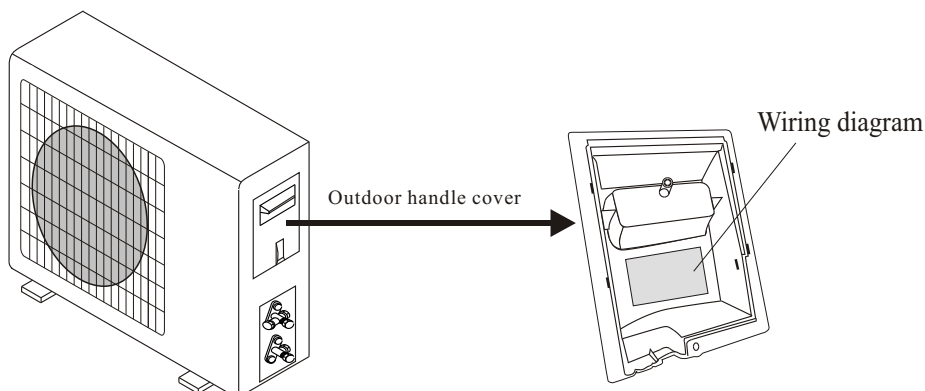
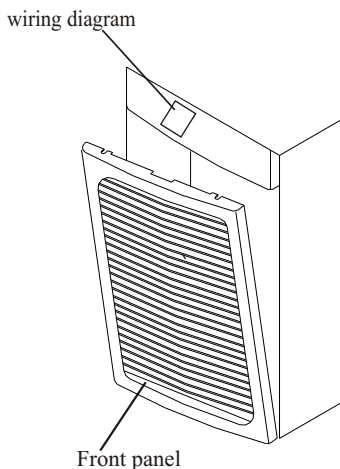
INSTALLATION MANUAL---Information for the installer

WIRING DIAGRAM

For different models, the wiring diagram may be different. Please refer to the wiring diagrams pasted on the indoor unit and outdoor unit respectively.

On indoor unit, the wiring diagram is pasted under the front panel;

On outdoor unit, the wiring diagram is pasted on the backside of the outdoor handle cover.



Note: For some models the wires has been connected to the main PCB of indoor unit by manufacturer without terminal block.

INSTALLATION MANUAL---Information for the installer

CABLE WIRES SPECIFICATION

MODEL capacity (Btu/h)		18k	24k	36k	42k	48k	60K
		Sectional area					
Power supply cable	N	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² (4.0mm ²)	—	0.75mm ² (1.5mm ²)	0.75mm ² (1.5mm ²)
	L	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² (4.0mm ²)	—	0.75mm ² (1.5mm ²)	0.75mm ² (1.5mm ²)
	E 	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² (4.0mm ²)	—	0.75mm ² (1.5mm ²)	0.75mm ² (1.5mm ²)
	R(A)	—	—	—	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12
	S(B)	—	—	—	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12
	T(C)	—	—	—	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12
	N	—	—	—	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12
		—	—	—	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12	2.5mm ² AWG12
Connection supply cable	N	1.5mm ²	2.5mm ²	0.75mm ² (1.5mm)	0.75mm ² (1.5mm)	—	—
	L	—	2.5mm ²	0.75mm ² (1.5mm)	0.75mm ² (1.5mm)	—	—
		1.5mm ²	2.5mm ²	0.75mm ² (1.5mm)	0.75mm ² (1.5mm)	—	—
	1	1.5mm ²	0.75mm ² (2.5mm)	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
	2	0.75mm ²	0.75mm ² (2.5mm)	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
	3	0.75mm ²	0.75mm ² (2.5mm)	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
	4	—	—	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²

Type of fuse used on indoor unit controller is 50T with rating 5A , 250V

MAINTENANCE

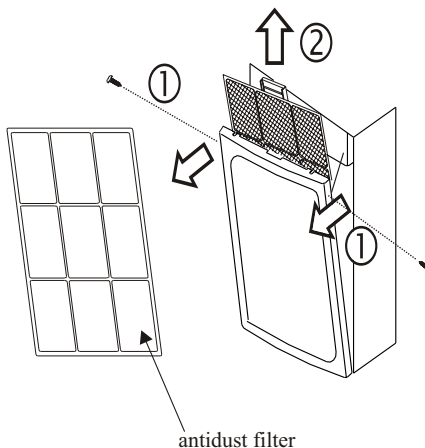
Periodic maintenance is essential for keeping your air conditioner efficient.

Before carrying out any maintenance , disconnect the power supply by putting the installation on/ off switch to “off” .

INDOOR UNIT

ANTIDUST FILTERS

1. Open the front panel as indicated in the picture (by removing the screws)
 2. Keeping the front panel raised with one hand, take out the air filter with the other hand
 3. Clean the filter with water ; if the filter is soiled with oil, it can be washed with warm water (not exceeding 45°C).
- Leave to dry in a cool and dry place.
4. Keeping the front panel raised with one hand , insert the air filter with the other hand
 5. Close



The electrostatic and the deodorant filter (if installed) cannot be washed or regenerated and must be replaced with new filters once every 6 months.

CLEANING THE HEAT EXCHANGER

1. Take off the front panel by removing the screws to make the cleaning easier.
2. Clean the indoor unit using a cloth with the water (not higher than 40°C) and neutral soap . Never use aggressive solvents or detergents.

END OF SEASON MAINTENANCE

1. Disconnect the automatic switch or the plug.
2. Clean and replace the filters
3. On a sunny day let the conditioner work in ventilation for some hours , so that the inside of the unit can dry completely..

REPLACING THE BATTERIES

When:

- There is no confirmation beep from the indoor unit.
- The LCD doesn't activate.

How:

- Take off the cover at back.
- Place the new batteries respecting the symbols + and - .

N.B: Use only new batteries. Remove the batteries from the remote control when the conditioner is not in operation

WARNING ! Do not throw batteries into common rubbish , they should be disposed of in the special containers situated in the collection points.

TROUBLESHOOTING

MALFUNCTION	POSSIBLE CAUSES	
The appliance does not operate	Power failure/plug pulled out	
	Damaged indoor/outdoor unit fan motor	
	Faulty compressor thermomagnetic circuit breaker	
	Faulty protective device or fuses.	
	Loose connections or plug pulled out	
	It sometimes stops operating to protect the appliance.	
	Voltage higher or lower than the voltage range	
	Active TIMER-ON function	
	Damaged electronic control board	
Strange odour	Air filter dirty	
Noise of running water	Back flow of liquid in the refrigerant circulation	
A fine mist comes from the air outlet	This occurs when the air in the room becomes very cold, for example in the “COOLING” or “DEHUMIDIFYING/DRY” modes.	
A strange noise can be heard	This noise is made by the expansion or contraction of the front panel due to variations in temperature and does not indicate a problem.	
Insufficient airflow, either hot or cold	Inappropriate temperature setting..	
	Air inlet or outlet of indoor or outdoor unit has been blocked.	
	Air filter is blocked.	
	Fan speed set at minimum.	
	Other sources of heat in the room.	
	No refrigerant.	
The appliance does not respond to commands	Remote control is not near enough to indoor unit.	
	Battery in Remote controller may have been exhausted..	
	Obstacles between remote control and signal receiver in indoor unit.	
The display is off	Active LED function	
	Power failure	
Switch off the air conditioner immediately and cut off the power supply in the event of:		
Strange noises during operation.		
Faulty electronic control board		
Faulty fuses or switches.		
Spraying water or objects inside the appliance.		
Overheated cables or plugs.		
Very strong smells coming from the appliance.		
ERROR SIGNALS ON THE DISPLAY		
In case of error, the display on the indoor unit shown the following error codes:		
	RUN lamp	Description of the trouble
E1	flashes once	The fault of indoor temperature sensor
E2	flashes twice	The fault of indoor pipe temperature sensor
E5	flashes 5 times	The protect of outdoor discharge temperature or wrong electrical connections or high current or high pressure

Gplus



در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر و مشاوره اسکن نمایید.



www.gpluselectronics.com

۱۶۷۵

www.goldiran.ir

مرکز ارتباط با مشتریان

بخش خدمات و پشتیبانی

