

Green

Air Condition

Guarantee Booklet



دفترچه گارانتی، نصب و نگهداری اسپلیت

Guarantee Booklet, Installation & Maintenance Manual For Green Wall Mounted Split



**دفترچه گارانتی، نصب و
نگهداری اسپلیت**

23°C



درست در دمای آسایش...



گارانتی نصب و نگهداری دستگاه

GWMS

شماره :

تاریخ تحویل: / /

*عنوان پروژه:		
*نام و نام خانوادگی کارفرما:		
*نام و نام خانوادگی مسئول پروژه:		
*نام و نام خانوادگی تکنسین:		
*کاربری پروژه:		
*مساحت پروژه:		
*آدرس محل نصب دستگاه:		
*تلفن تماس:		
*نمبر:		
*تلفن همراه:		
*تاریخ شروع گارانتی:		
*تاریخ اتمام گارانتی:		
مشخصات دستگاه		
*مدل دستگاه:		
*ظرفیت دستگاه:		
*محل نصب دستگاه:		
*شماره سریال یونیت خارجی:		
*شماره سریال یونیت داخلی:		
*شناسه کالا:		
*کد رهگیری:		
*نام و نام خانوادگی کارفرما: محل مهر و امضاء کارفرما:	*نام و نام خانوادگی مسئول پروژه: محل مهر و امضاء مسئول پروژه:	*محل مهر و امضاء نماینده خدمات پس از فروش:

- لطفاً تا پایان دوره گارانتی در حفظ و نگهداری کارت گارانتی کوشا باشید.
- لطفاً قبل از استفاده از این محصول دفترچه راهنما را به دقت مطالعه کرده و جهت استفاده های بعدی در جای مناسب نگهداری نمایید.
- اطلاعاتی که با (*) مشخص شده اند را با دقت پر کنید در غیر اینصورت گارانتی به دستگاه تعلق نخواهد گرفت.

ورود شما را به خانواده گرین خوشامد می‌گوئیم

شرایط و مدت اعتبار ضمانت نامه

- ۱- این ضمانت‌نامه با رعایت مفاد زیر دارای ۵ سال ضمانت کمپرسور و ۲۴ ماه برای سایر قطعات و همچنین ۱۰ سال خدمات پس از فروش است.
- ۲- نصب و راه اندازی این محصول با رعایت مفاد زیر رایگان است:
 - نصب یونیت خارجی و داخلی، انجام عملیات لوله کشی و کابل کشی فرمان تا ۴ متر، تست و راه‌اندازی و آموزش عملکرد دستگاه.
 - دستگاه توسط نماینده مجاز مورد تایید شرکت در استان و شهرستان مربوطه نصب شود.
 - تهیه و اجرای کابل تغذیه دستگاه، انجام هرگونه سوراخکاری، جوشکاری و آهنگری، حمل و نقل دستگاه از محل خرید تا محل نصب و جابجایی دستگاه با جرثقیل به عهده خریدار خواهد بود.
 - ملزوماتی که داخل بسته بندی دستگاه موجود است عبارت است از: حدود ۳/۵ الی ۴ متر لوله مسی و کابل، شلنگ درین و ریموت کنترل از راه دور. لازم به ذکر است که هزینه لوازم مصرفی اضافی، شارژ گاز اضافی، پایه دیواری و زمینی و ساپورت بر عهده مشتری خواهد بود.
 - **مصرف کننده گرامی، قبل از پرداخت هرگونه وجه به نماینده مجاز، تعرفه شرکت را از تکنسین مربوطه دریافت و ملاحظه نمایید و در صورت مغایرت مراتب را به اطلاع دفتر مرکزی گرین برسانید.**
 - هزینه ایاب و ذهاب تکنسین فقط برای بار اول رایگان است.
- ۳- موارد ضمانت شده تنها شامل هزینه‌های لوازم یدکی و تعمیرات است.
- ۴- مواردی که مشمول این ضمانت نامه نمی‌شود:
 - در صورتی که متن ضمانت نامه به هر دلیلی مخدوش، ناقص و یا ناخوانا باشد.
 - در صورتی که ضمانت نامه فاقد مهر و مشخصات تکنسین نصب و خدمات باشد.
 - دستگاه قبلاً توسط افراد یا مراکز غیر مجاز، نصب یا تعمیر شده باشد.
 - خساراتی که در اثر عدم دقت در حمل و نقل کالا و ضربه، حوادث طبیعی، استفاده نادرست و نگهداری غیر اصولی، گرد و غبار شدید، آتش سوزی، نوسانات برق و موارد خارج از سازگاری و استانداردهای تعیین شده، سهل انگاری مشتری و همچنین خرابی ریموت کنترل ناشی شود.
 - در صورت وجود نوسانات برقی سراسری و آسیب رسیدن به قطعات الکتریکی و مکانیکی دستگاه.
 - در صورتی که نصب دستگاه در فضایی که بار برودتی بیشتری طبق محاسبات شرکت نیاز دارد انجام شود.
 - عدم استفاده از محافظ ولتاژ برق استاندارد.
 - چنانچه دستگاه در محل و یا شرایطی غیراستاندارد بنا به درخواست مشتری نصب گردد.

- ۵- در صورت ایراد کالا در پایان دوره گارانتی، در صورت تعویض قطعه، قطعه تعویض شده تا ۶ ماه گارانتی می گردد.
 - ۶- در صورت بروز هرگونه عیب در دستگاه، عوارض و خرابی اشیا و یا دستگاه‌های الکتریکی و الکترونیکی قرار گرفته در زیر و مجاور محل نصب خارج از مسئولیت این شرکت خواهد بود.
 - ۷- نصب دستگاه در محل‌های غیر استاندارد که نامناسب و یا آلوده به مواد شیمیایی، اسیدی و کلر باشد، مورد قبول نبوده و پوشش ضمانت نامه را در بر نخواهد داشت.
 - ۸- این شرکت هیچ گونه مسئولیتی در قبال ضررهای جانی و مالی ممکن به علت استفاده غلط و نادرست و یا عدم توجه نسبت به موارد استاندارد و مندرج در دفترچه راهنما را ندارد
 - ۹- هر گونه کپی و تکثیر غیر مجاز از این ضمانت‌نامه و آرم گرین ممنوع بوده و تحت پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت
 - ۱۰- در صورت عدم نصب تله روغن، تجاوز مترائ لوله‌کشی از مترائ استاندارد دستگاه و عدم تطابق ظرفیت با ظرفیت استاندارد، گارانتی به دستگاه تعلق نخواهد گرفت
 - ۱۱- هزینه‌های تبعی تعمیرات (ایاب و ذهاب) و حمل و نقل به عهده مشتری می‌باشد.
- استفاده نادرست از دستگاه و عدم توجه به دستورالعمل‌های لازم ذکر شده در این دفترچه می‌تواند منجر به خسارت جبران ناپذیری شود. طبقه بندی میزان خطرناک بودن عدم رعایت دستورالعمل‌ها با کلمات هشدار و احتیاط مشخص شده‌اند

نکات ایمنی

هشدار

هنگامی که این علامت نشان داده شود امکان ایجاد خطرات جبران ناپذیر وجود دارد خطراتی که منجر به آسیب‌های جدی و حتی مرگ خواهد شد

احتیاط

هنگامی که این علامت نشان داده شود امکان آسیب به شخص و دستگاه وجود دارد.

هشدار

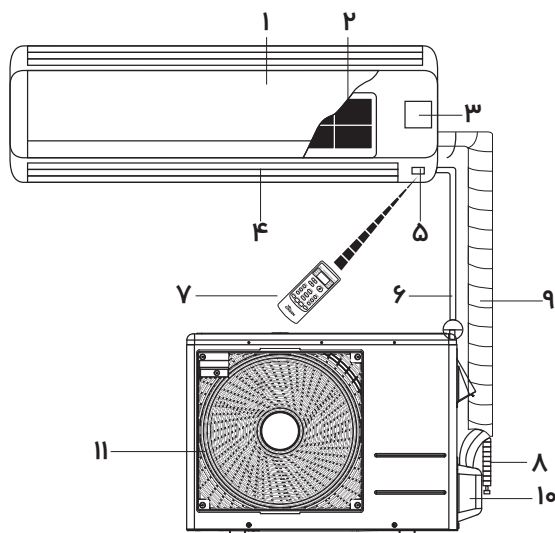
- این محصول توسط افراد بالای ۸ سال با توجه به شناخت از خطرات و نحوه آشنائی با کارکرد دستگاه می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد. از بازی کردن بچه‌ها با محصول و تعمیر و نگهداری دستگاه توسط آنها جدا خودداری فرمائید .
- برای جلوگیری از خطرات برق گرفتگی، محصول باید مجهز به سیم ارتباط با زمین (ارت) باشد. باید به این نکته نیز توجه داشت که سیم ارت نباید به خط لوله گاز، آب، کابل اصلی برق و تلفن وصل شود.
- هنگامی که دستگاه روشن است و یا هنگامی که دستتان خیس است از دست زدن به

- دوشاخه برق پرهیزید این امر منجر به برق گرفتگی خواهد شد.
- استفاده همزمان از یک خروجی برق برای دو دستگاه یا بیشتر خطرناک است.
- گرد و غبار را از روی دوشاخه برق با یک دستمال تمیز کنید، به عبارت دیگر هنگامی که گرد و غبار به رطوبت آغشته شوند می توانند سبب ایجاد اتصال الکتریکی شوند.
- کلید فیوز با میزان جریان مناسب باید برای جلوگیری از آتش سوزی نصب شود.
- برای جلوگیری از آتش سوزی در زمان عدم استفاده از دستگاه در طولانی مدت دستگاه را از برق اصلی خارج کنید.
- در آب هوای و طوفانی و در هنگام صاعقه از دستگاه استفاده نکنید و آن را از برق خارج کنید.
- از نصب دستگاه در محل‌هایی که حاوی مایعات و گازهای اشتعال زا است جدا خودداری فرمائید و حداقل فاصله مورد نیاز برای ایجاد فاصله ایمن یک متر است.
- از قرار دادن انگشت‌های دست در داخل ورودی و خروجی هوا جدا خودداری کنید.
- از لمس دمپرهای هوا خودداری کنید.
- از تعمیر خودسرانه دستگاه توسط خودتان پرهیز کنید در هنگام مشاهده ایراد در عملکرد دستگاه با نزدیک‌ترین نماینده تماس حاصل فرمائید.
- از خیس شدن یونیت داخلی و ریموت کنترل جلوگیری کنید.
- برای تمیز کردن دستگاه از پاشش مستقیم آب و تمیز کننده‌های خورنده به بدنه محصول خودداری کنید.

احتیاط



- از نصب دستگاه یونیت داخلی در مقابل تابش مستقیم نور آفتاب خودداری کنید.
- برای جلوگیری از سرمایش و گرمایش ضعیف دستگاه و همچنین جلوگیری از خاموشی دستگاه، ورودی و خروجی هوای دستگاه را مسدود نکنید.
- از در معرض قرار گرفتن طولانی مدت در مقابل هوای سرد خودداری کنید، این امر منجر به ضعیف شدن سیستم ایمنی بدن خواهد شد.
- در هنگام کارکرد دستگاه درب و پنجره محیط را برای جلوگیری کاهش عملکرد دستگاه ببندید.
- فیلتر هوای دستگاه را مرتباً بشوئید.
- برای جلوگیری از آسیب رسیدن به یونیت خارجی از قرار دادن اجسام سنگین بر روی آن خودداری کنید.
- دمای دستگاه را همیشه بر روی دمای مناسب تنظیم کنید. اختلاف دمای محیط بیرون و داخل برابر با ۵ درجه سانتی گراد است.
- در هنگامی که به صورت طولانی مدت از دستگاه استفاده می‌کنید گاهی پنجره را باز کنید.



اجزای اسپلیت دیواری

اجزای یونیت داخلی

- ۱- پنل جلوئی
- ۲- فیلتر هوا
- ۳- کلید کنترل
- ۴- دمپر
- ۵- دریافت کننده سیگنال
- ۶- کابل برق
- ۷- ریموت کنترل
- ۸- خروجی درین
- ۹- لوله مسی

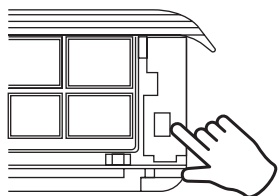
اجزای یونیت خارجی

- ۱۰- شیر قطع کن
- ۱۱- کاور هوای خروجی

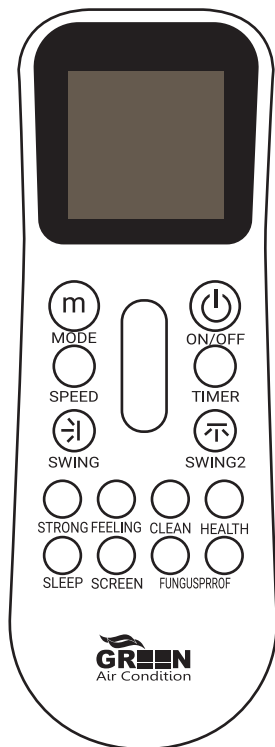
عملکرد دستی دستگاه

هنگامی که ریموت کنترل دستگاه عمل نمی‌کند به شیوه ذیل عمل کنید:

۱. هنگامی که دستگاه روشن است می‌توان برای خاموش کردن دستگاه از دکمه روشن/خاموش روی پنل دستگاه استفاده کرد.
۲. در هنگام خاموشی نیز می‌توان برای روشن کردن دستگاه نیز از همان دکمه استفاده کرد.



آشنایی با ریموت کنترل دستگاه



ON/OFF: وظیفه روشن و خاموش کردن دستگاه به عهده این دکمه است.

MODE: با استفاده از این دکمه حالت عملکرد دستگاه عوض خواهد شد.

SPEED: سرعت تنظیم فن دستگاه در ۳ حالت: کم، متوسط و زیاد بر عهده این دکمه است.

TIMER: با استفاده از این کلید می‌توانید زمان خاموش و روشن شدن کولر در ساعات آینده را تنظیم کرد.

SWING: تنظیم جهت پرتاب باد دستگاه در حالت عمودی.

SWING2: تنظیم جهت پرتاب باد دستگاه در حالت افقی.

STRONG: با فشار دادن این دکمه قدرت دستگاه هم برای سرمایش بیشتر و هم برای گرمایش بیشتر افزایش خواهد یافت.

FEELING: پس از فعال شدن این قابلیت، سنسور ریموت دمای محیط اطراف را تشخیص داده و به برد کولر گازی فرمان مربوطه را ارسال می‌نماید تا دستگاه به صورت خودکار دمای اتاق را در دمای تشخیص داده شده تنظیم نماید. توصیه می‌شود که در هنگام اینکار ریموت کنترل را در نزدیکی خود بگذارید تا همان دمای مطلوب اطراف شما تعیین گردد و از قرار دادن ریموت در نزدیک اجسام گرم یا سرد بپرهیزید.

CLEAN: برای جلوگیری از رشد باکتری در درون یونیت داخلی از این دکمه استفاده خواهد شد.

HEALTH: با فشار دادن این دکمه هوای تازه و تمیز، به اصطلاح یونیزه شده، به داخل محیط منتشر می‌شود.

SLEEP: حالت خواب یا sleep حالتی است که برای کولر

گازی‌هایی که هر دو حالت سرمایشی و گرمایشی را دارا می‌باشند، روی ریموت کنترل کولر گازی دکمه‌ای مخصوص تعبیه کرده‌اند که با زدن این دکمه اگر کولر گازی در حالت سرمایشی قرار داشته باشد و یا در حالت اتومات باشد، کولر گازی به صورت خودکار در حالت سرمایشی دما را طی دو ساعت اول در هر ساعت به میزان یک درجه سانتی گراد کاهش و اگر در حالت گرمایشی باشد یک درجه افزایش می‌دهد.

SCREEN: روشن کردن صفحه نمایش با این دکمه فعال خواهد شد.

FUNGUSPROOF: وظیفه این دکمه خشک کردن اواپراتور می‌باشد. با وجود این دکمه رطوبت موجود در هوای محیط، جذب می‌شود

برای جلوگیری از هرگونه آسیب جدی به دستگاه، قبل از راه اندازی دستگاه به نکات ذیل توجه فرمائید:

چک کردن قبل از شروع به کار دستگاه

۱. اطمینان حاصل کنید که ارت دستگاه به صورت ایمن وصل شده باشد.
۲. از ثابت بودن فیلتر در جای خود مطمئن شوید.
۳. مطمئن شوید که ورودی و خروجی هوای دستگاه مسدود نشده باشد.
۴. قبل از روشن کردن دستگاه فیلتر دستگاه را تمیز کنید.
۵. از سالم بودن براکت دستگاه اطمینان حاصل کنید.

برای این که دستگاه بهترین عملکرد را از خود نشان دهد باید به جدول بازه دمایی توجه ویژه‌ای داشت.
دستگاه تهویه مطبوع ممکن است در دماهای ذکر شده در جدول زیر از عملکرد نرمال خود فاصله بگیرد.

سرمایش	یونیت خارجی	بالتر از ۴۳ درجه سانتی گراد (مدل غیر اینورتر) بالتر از ۴۷ درجه سانتی گراد (مدل اینورتر) بالتر از ۵۲ درجه سانتی گراد (مدل حاره‌ای)
	یونیت داخلی	کمتر از ۱۸ درجه سانتی گراد
گرمایش	یونیت خارجی	بالتر از ۳۰ درجه سانتی گراد کمتر از ۷- درجه سانتی گراد (مدل غیر اینورتر) کمتر از ۱۲- درجه سانتی گراد (مدل اینورتر)
	یونیت داخلی	بیشتر از ۳۰ درجه سانتی گراد

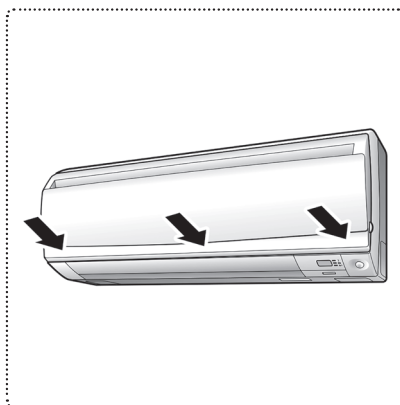
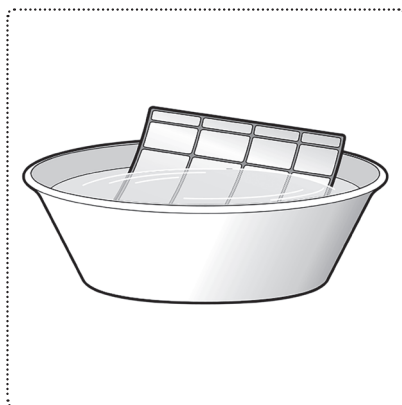
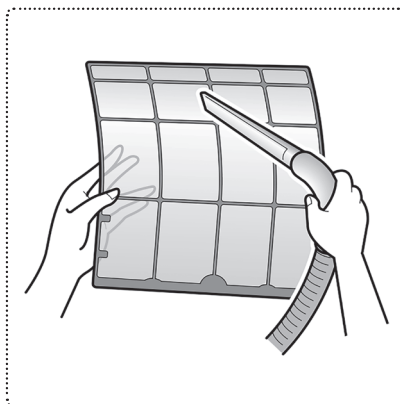
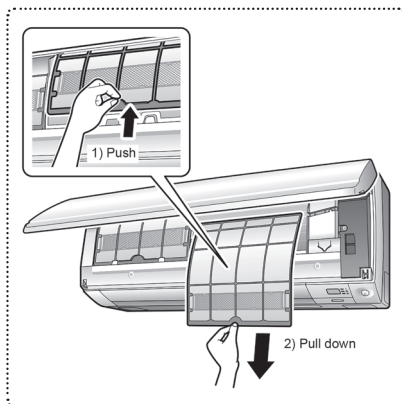
نحوه تمیز کردن دستگاه

تمیز کردن یونیت داخلی

۱. دستگاه تهویه مطبوع را خاموش کنید و اتصالات برقی دستگاه را قطع کنید. با یک دستمال نرم و مرطوب شروع به تمیز کردن دستگاه کنید.
۲. از آب با دمای حداکثری ۴۵ درجه سانتی گراد برای تمیز کردن دستگاه استفاده کنید.
۳. از تینر، بنزین، الکل و سایر تمیز کننده‌های خورنده برای تمیز کردن دستگاه استفاده نکنید.

تمیز کردن فیلتر هوا

۱. پنل رویی یونیت داخلی را باز کنید سپس لایه محافظ رویی فیلتر را بردارید آنگاه فیلتر را از جای خود باز کنید.
۲. یا از جاروبرقی یا با آب فیلتر را تمیز کنید سپس آن را خشک کنید.
۳. بعد از تمیز کردن فیلتر و پس از خشک شدن کامل، فیلتر را در سر جای خود قرار دهید.



نگهداری

۱. حالت فن دستگاه را روشن کنید و اجازه دهید دستگاه به مدت زمان زیادی در حالت dry کار کند.
۲. دستگاه را خاموش کنید و دستگاه را از پریز اصلی بکشید.
۳. باتری های ریموت کنترل را خارج کنید.
۴. فیلتر دستگاه و سایر قطعات را تمیز کنید.

عیب یابی

ایراد	راه حل
دستگاه تهویه مطبوع عمل نمی کند.	آیا دستگاه از پریز جدا شده است؟ آیا در سیم کشی مشکل به وجود آمده است؟ آیا ولتاژ دستگاه ۱/۱ آمپر بیشتر از جریان آمپر ورودی است؟ آیا ولتاژ دستگاه ۹/۰ آمپر کمتر از جریان آمپر ورودی است؟ آیا فیوز دستگاه قطع شده است؟ آیا دستگاه از تنظیمات خود خارج شده است؟
ریموت کنترل دستگاه عمل نمی کند.	آیا ریموت کنترل در فاصله زیادی نسبت به یونیت قرار دارد؟ آیا ریموت دارای باتری است؟ آیا مانعی بر سر ریموت و دستگاه وجود دارد؟
سرمایش/گرمایش دستگاه ضعیف است.	آیا دما به درستی تنظیم شده است؟ آیا مانعی بر سر ورودی یا خروجی هوا قرار دارد ؟ آیا فیلتر هوا کثیف است؟ آیا سرعت فن یونیت بر روی حالت کم تنظیم شده است؟ آیا منبع تولید کننده گرما در اتاق وجود دارد؟
دستگاه فوراً پس از خاموش شدن سریعاً شروع به کار نمی کند.	هنگامی که دستگاه خاموش شود به مدت زمان ۳ دقیقه طول خواهد کشید تا دوباره شروع به کار نماید.
بوی نامطبوع از دستگاه هنگام کارکرد دستگاه منتشر می شود.	دستگاه خود بویی تولید نمی کند این امر می تواند به دلیل ایجاد بو از یک عامل خارجی باشد.
در هنگام کارکرد دستگاه صدای آب از دستگاه به گوش می رسد.	این امر به دلیل صدای پاشش مبرد در داخل یونیت داخلی است.
در حالت سرمایش از خروجی هوای یونیت داخلی بخار منتشر می شود.	این امر می تواند به دلیل سرمای ایجاد شده زیاد دستگاه باشد که به صورت مه از دستگاه خارج خواهد شد.
در حالت گرمایش از خروجی هوای یونیت داخلی بخار منتشر می شود.	این امر به دلیل ایجاد رطوبت در حالت رطوبت زدائی است.
در هنگام عملکرد دستگاه صدای نویز به گوش می رسد.	این ایراد می تواند به دلیل دفرمه شدن پلاستیک یونیت به دلیل تغییرات دمایی باشد.

در صورت مشاهده شرایط زیر لطفا سریع دستگاه را خاموش کرده و با نزدیک‌ترین نماینده خدمات پس از فروش تماس حاصل فرمائید

- فیز دستگاه دائما قطع خواهد شد.
- پاشش آب بر روی یونیت داخلی.
- صدای نویز غیر عادی از دستگاه به گوش می‌رسد.
- سیم کشی دستگاه و پریرز دستگاه به طور غیر عادی داغ شده است.
- استشمام بوی نامطبوع از خروجی هوای یونیت داخلی.
- چراغ راه انداز سیستم به طور متناوب چشمک بزند و هنگامی که دستگاه را دوباره از پریرز کشیده و دوباره وصل می‌کنیم مشکل همچنان پابرجا باشد.

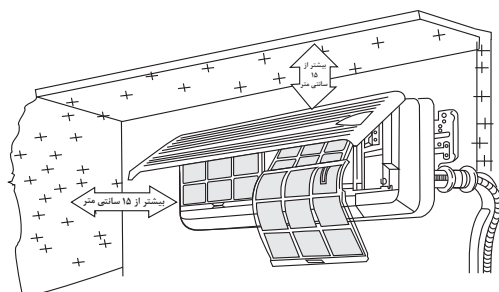
نکات

۱. هم یونیت داخلی و هم یونیت خارجی باید بر روی شاسی‌های محکم قرار گرفته و نصب شوند.
۲. کابل کشی باید توسط استانداردهای شهری انجام شود.
۳. از تراز بودن یونیت خارجی و داخلی بر روی سر جای خود مطمئن شوید تا دستگاه نویز و سر و صدا نداشته باشد.
۴. هنگام کابل کشی یونیت خارجی و داخلی به دیاگرام سیم کشی رسم شده بر روی پلاک دستگاه توجه فرمائید.
۵. بعد از نصب دستگاه از در دسترس بودن پریرز برق اطمینان حاصل کنید.

انتخاب جانیایی مناسب برای نصب

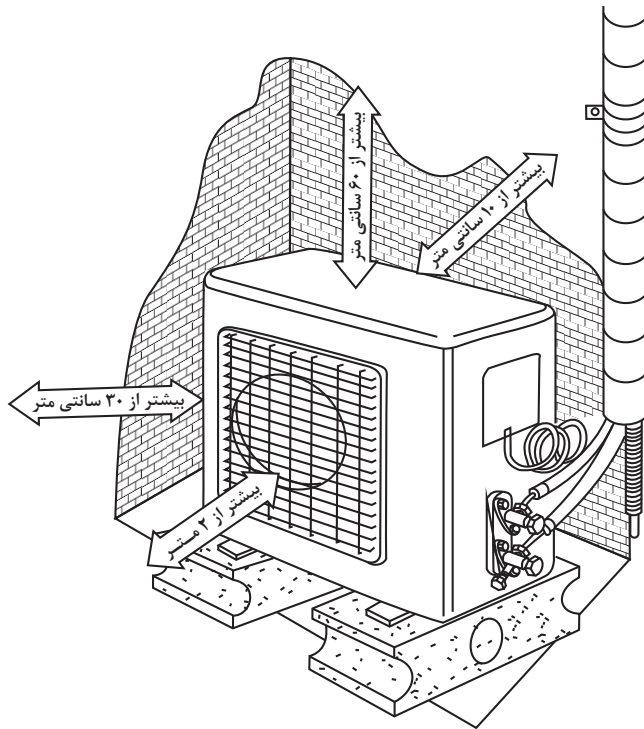
یونیت داخلی

- از قرار گیری یونیت در کنار منبع گرمایشی خودداری کنید.
- مانعی در نزدیکی محل نصب یونیت وجود نداشته باشد.
- چرخش هوای محیط را حفظ کنید.
- از تراز بودن محل نصب یونیت برای کاهش صدای نویز اطمینان حاصل کنید.
- از نصب یونیت در کنار درب ورودی خودداری کنید.
- فاصله جانبی را با سقف، دیوار، مبلمان و سایر موانع رعایت کنید.
- فاصله یونیت از کف باید ۲ متر باشد.



یونیت خارجی

- اگر از سایبان برای محافظت از کندانسور استفاده کردید حتما توجه داشته باشید که از عایقی مناسب در برابر نور و گرمای آفتاب استفاده شود.
- از قرار گرفتن حیوانات و پرورش گیاه در کنار یونیت خارجی خودداری کنید.
- فاصله جانبی مناسب (با توجه به شکل) را با سقف، دیوار، مبلمان و سایر موانع رعایت کنید.
- از پایه مناسب برای قرار گیری یونیت استفاده کنید و از مسطح و تراز بودن پایه اطمینان حاصل کنید.



فاصله مابین یونیت داخلی و خارجی باید ۵ متر باشد و طول لوله کشی می‌تواند با در نظر گرفتن شارژ گاز اضافی تا ۱۵ متر افزایش یابد.

مقدار گاز اضافی مجاز (g/m)		حد اختلاف ارتفاع (متر)	حد مجاز لوله کشی (متر)	حداکثر طول لوله کشی قابل دسترس در زمان حمل (متر)
$cc \leq 18000btu$	$cc \geq 18000btu$			
۲۰	۳۰	۵	۱۵	۵

سایز لوله؛ طول دراپ و مقدار گاز اضافی به ازای هر متر

نوع	ظرفیت (BTU)	(M) طول استاندارد	حداکثر طول لوله کشی (M)	(M) طول دراپ	مقدار گاز اضافی به ازای هر متر (G)
نوع اسپلیت	۷۰۰۰	۳٫۶	۷	۵	۲۰
	۹۰۰۰	۳٫۶	۷	۵	۲۰
	۱۲۰۰۰	۳٫۶	۹	۵	۲۵
	۱۸۰۰۰	۳٫۶	۱۲	۷	۳۰
	۲۴۰۰۰	۳٫۶	۱۵	۱۰	۴۰
	۳۰۰۰۰	۳٫۶	۱۵	۱۰	۴۰
	۳۶۰۰۰	۳٫۶	۱۵	۱۰	۴۰

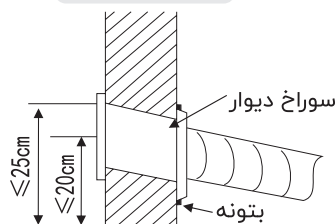
نصب یونیت داخلی

- ابتدا تغییراتی را بر روی دیوار انجام دهید و مطمئن شوید که دیوار استحکام لازم برای نصب یونیت را دارد. با استفاده از چهار عدد پیچ صفحه نگهدارنده را بر روی دیوار نصب کنید. صفحه را در جهت افقی و عمودی تراز نگه دارید تا هم از ایجاد صدا توسط یونیت داخلی و هم ریزش آب در هنگام کارکرد در حالت سرمایش جلوگیری شود.

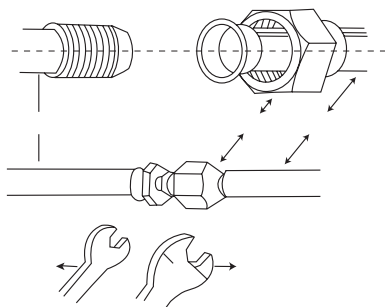


- سوراخی به قطر ۷۰ میلی متر را در پائین گوشه سمت چپ صفحه نگهدارنده در داخل دیوار ایجاد کنید. توجه کنید که سوراخ دارای شیب ملایمی باشد.

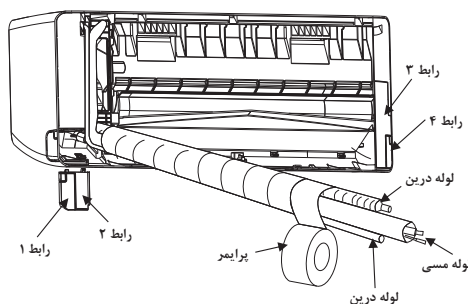
نمای جانبی دیوار



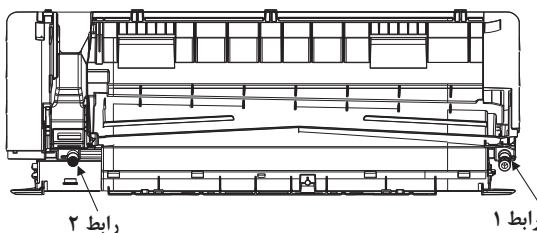
- لوله‌های یونیت داخلی را بعد از باز کردن درپوش‌های ثابت آن خارج کنید. لوله‌های مسی رابط یونیت‌ها را به لوله‌های یونیت داخلی وصل کنید (به مرکز لوله توجه کنید پس از اتصال، لوله‌ها را با دست سفت کنید و سپس با آچار تا شنیده شدن صدای کلیک سفت کنید).



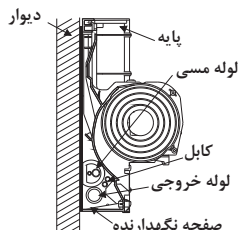
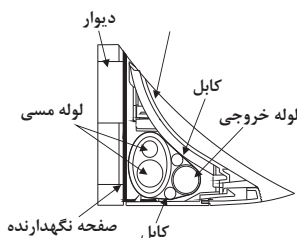
- با توجه به شکل زیر قبل از نصب یونیت داخلی، جهت اتصال لوله‌ها را تایید کنید. صفحه ۱ و صفحه ۲ را برش دهید. لوله‌های اتصال را به داخل صفحه نگذارند فشار دهید، سپس صفحه ۲ را سر جای خود قرار دهید. اگر لوله‌های ارتباطی در سمت راست یونیت بودند باز هم به همین شیوه می‌توان مراحل اتصال را انجام داد.



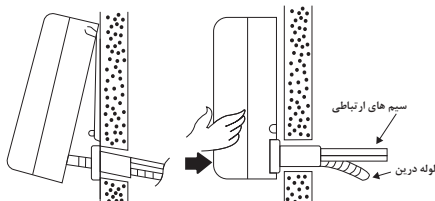
- لوله درین می‌تواند هم به رابط یک وصل شود و هم به رابط دو، اگر نیاز شد که لوله درین به رابط‌های دیگری به غیر از ۲ رابط مشخص شده متصل شود، درپوش پلاستیکی درین را را باز کنید و لوله درین را به آن متصل کنید سپس درپوش را به رابط وصل کنید.



- نکته: نصب دقیق دستگاه تهویه مطبوع به دیوار نیازمند نحوه قرار گیری درست لوله‌ها به صورت شکل زیر است. لوله خروجی باید در پائین قرار گیرد و بالاترین نقطه آن نباید بالاتر از موقعیت تشتک آب باشد.

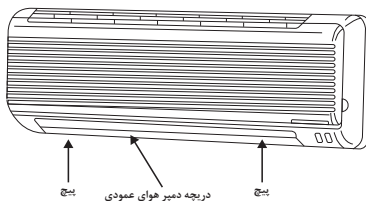
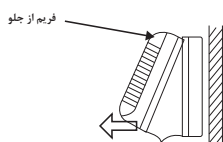


- لوله‌های ارتباطی، کابل و لوله خروجی را با توجه به شکل تنظیم کنید و سپس لوله درین را به سوراخ درین وصل کنید.
- لوله‌ها را با استفاده از عایق مناسب عایق‌بندی کنید.
- با بست مناسب لوله مسی، کابل و لوله درین را به هم وصل کنید.
- یونیت داخلی را به صفحه نگهدارنده وصل کنید و از صحت قرارگیری صحیح آن اطمینان حاصل کنید.
- از پائین سمت راست و پائین سمت چپ یونیت را فشار دهید تا در داخل شیارها قرار گیرند.



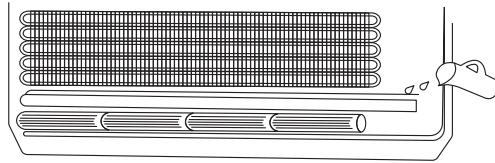
بررسی تخلیه آب

- 1- فریم رویی یونیت را به صورت گام‌های زیر باز کنید.
 - دمپر جریان هوا را از حالت (|) به صورت (—) بچرخانید.
 - همان‌طور که در تصویر نشان داده شده است دو پوشش فریم جلوئی را باز کنید و سپس پیچ‌های ثابت را باز کنید.
 - فریم را به سمت خودتان بکشید و سپس باز کنید.



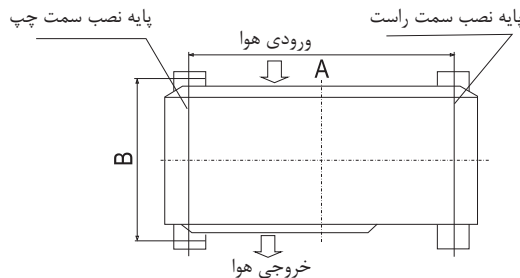
۲- تخلیه آب را بررسی کنید

- یک لیوان آب را داخل شیرها بریزید.
- بررسی کنید که آیا جریان آب به داخل سوراخ تخلیه آب هدایت می‌شود یا خیر.



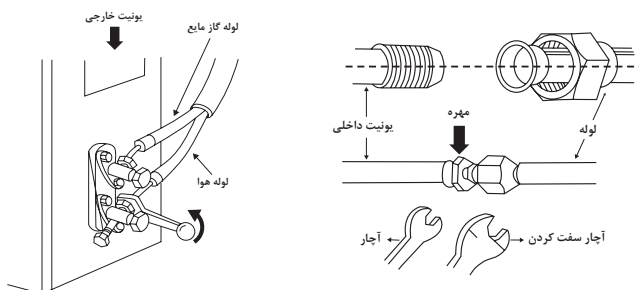
نصب یونیت خارجی

- یونیت خارجی باید کاملاً در جای خود ثابت قرار گیرد تا در مقابل وزش باد استحکام لازم را داشته باشد.
- اگر دستگاه تهویه مطبوع در مکانی که دارای بادهای قوی است نصب شود باید در فاصله مناسب از دیوار قرار گیرد.
- فاصله از دیوار باید به صورتی باشد که در عملکرد فن دستگاه مشکلی پیش نیاید.
- لوله‌ها را به یونیت خارجی وصل کنید و با آچار شروع به سفت کردن لوله‌ها کنید.
- میزان سفت کردن لوله‌ها در جدول صفحه بعد مشخص شده است.
- لوله مسی را به لوله‌های یونیت خارجی وصل کنید سعی کنید لوله در مرکز قرار گیرد و با دست شروع به سفت کردن کرده سپس با استفاده از آچار تا شنیده شدن صدای کلیک لوله را سفت کنید.
- جهت سفت کردن لوله به سمت ساعت گرد است.



نحوه اتصال لوله‌ها

برای نحوه اتصال لوله به یونیت باید به مرکز لوله توجه کنید ابتدا با دست شروع به سفت کردن لوله‌ها کرده سپس با استفاده از آچار تا شنیده شدن صدای کلیک لوله را سفت کنید. نحوه اتصال در شکل زیر نشان داده شده است.



فرم و شکل لوله

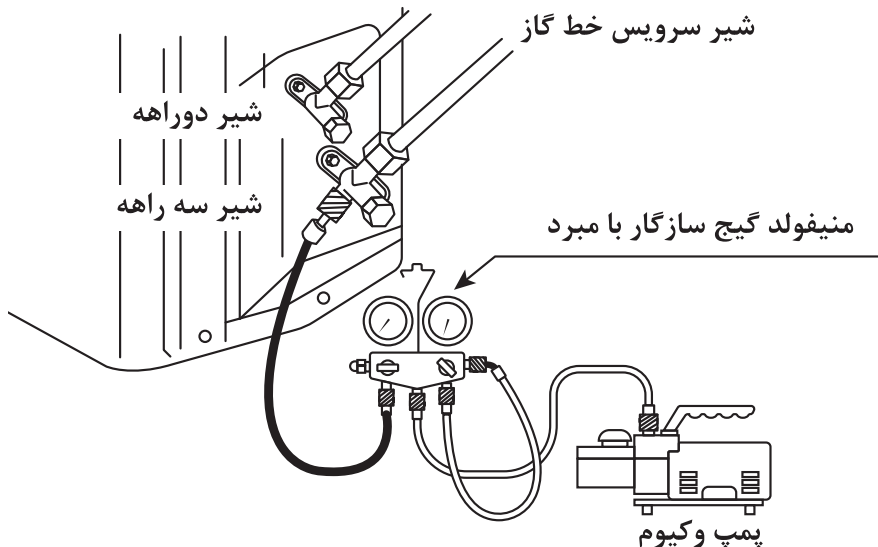
- تمام لوله‌ها، تخلیه آب و کابل‌های ارتباطی را از بالا به پائین وصل کنید.
- اتصالات را بپوشانید و با دو حلقه پلاستیک آنها را ثابت کنید.
- لوله را از کنار دیوار عبور دهید و با نگهدارنده به دیوار وصل کنید این گام زمانی مورد استفاده قرار می‌گیرد که یونیت خارجی در زیر یونیت داخلی نصب شود.
- در مواردی که نیاز به یک سیستم تخلیه آب اضافی دارید انتهای لوله باید دارای فاصله مناسب از سطح باشد. سعی کنید لوله تخلیه را به دیوار مهار کنید تا در مقابل وزش باد آسیب پذیر نباشد.
- لوله و اتصالات کابلی را به خوبی به هم از پائین به بالا بپوشانید.
- از گیره‌های استاندارد برای بستن لوله‌ها به دیوار استفاده کنید.

گشتاور	سایز لوله
18 N.M	$\varnothing 6.35 \text{ mm } (\frac{1}{4})"$
42 N.M	$\varnothing 9.52 \text{ mm } (\frac{3}{8})"$
55 N.M	$\varnothing 12.7 \text{ mm } (\frac{1}{2})"$
75 N.M	$\varnothing 15.88 \text{ mm } (\frac{5}{8})"$

خارج کردن هوا از داخل لوله ها و یونیت داخلی

۱. مطابق شکل ورودی شارژر گیج را به شیر کم فشار یونیت خارجی در قسمت لوله های گاز یونیت خارجی ببندید.
۲. ورودی دیگر گیج را به پمپ وکیوم ببندید.
۳. شیر گیج را کامل باز کنید
۴. پمپ را تا تخلیه کامل هوای داخل لوله ها روشن نگه دارید. بعد از شروع کردن عملیات تخلیه به آرامی لوله قسمت فشار پائین یونیت خارجی را شل کنید و بررسی کنید که آیا هوا وارد می شود. (نشان گر گیج صفر را به جای منفی نشان خواهد داد)
۵. بعد از خارج شدن کامل هوا شیر فشار پائین گیج را کامل ببندید و دستگاه پمپ را خاموش کنید (حداقل به مدت زمان ۱۵ دقیقه صبر کنید و بررسی کنید که آیا گیج عدد 10×10^{-5} 76cmHg - نشان می دهد)
۶. بعد از خارج شدن گاز جریان شیر قطع کن را 45° درجه ساعت گرد بچرخانید و به مدت ۶ الی ۷ ثانیه باز نگه دارید.
۷. شلنگ شارژ را از روی شیر جریان کم یونیت خارجی باز کنید.
۸. شیر قطع کن را کاملاً باز کنید.
۹. درپوش شیر قطع کن را سفت ببندید.

 **توجه:** انجام عملیات خارج نمودن هوا از لوله ها (وکیوم) الزامی می باشد و در صورت عدم انجام آن دستگاه بروودت و گرمایش مطلوبی نخواهد داشت.



اتصال الکتریکی

- پیچ‌های کاور پنل کنترل یونیت را باز کنید.
- کابل‌ها را به ترمینال بر اساس شماره‌هایشان وصل کنید.
- اتصال سیم اتصال به زمین (ارت)
- پیچ ترمینال سیم ارت را باز کنید.
- سیم ارت را به پیچ ترمینال وصل کنید سپس پیچ را سفت کنید.
- کابل‌ها را به ترمینال ثابت کنید.
- کاور پنل را ببندید.

نکته:

- از اتصال معکوس قطب‌های سیم‌های ارتباطی مطمئن شوید.
- اشتباه بستن اتصالات منجر به آسیب به بخش الکتریکی دستگاه خواهد شد.
- بعد از بستن سیم‌ها به ترمینال با کشیدن سیم‌ها از سفت بسته شدن آنها مطمئن شوید.
- اگر کنداکتوری به دستگاه وصل شود باید آن را مستقیماً وصل کرد.

نگهداری

راهنمای عیب‌یابی

در هنگام کارکرد دستگاه امکان دارد که خطاهای بسیاری بنا به شرایط مختلف بر روی پنل دستگاه مشاهده شود.

با استفاده از راهنمای عیب‌یابی می‌توان به راحتی عیب‌ها و ارور کدهای مختلف را شناسائی کرده و درصدد رفع عیب محصول برآییم.

در این راهنما شیوه‌ی عیب‌یابی به این صورت است که در قسمت نام خطا، قسمت یا قطعه‌ای که معیوب است مشخص گردیده که در پنل دستگاه به صورت یک کد ایراد نشان داده می‌شود.

مثال: کد خطای «خطای سنسور کویل یونیت داخلی» به صورت E3 بر روی پنل داخلی و به صورت چراغ چشمک زن بر روی برد پنل خارجی نمایان می‌شود.

نکته: اسپلیت‌های غیر اینورتر فقط کد خطای E1, E2, E3 و E4 را نشان خواهند داد.

یادداشت



گارانتی نصب و نگهداری دستگاه

GWMS

شماره :

تاریخ تحویل: / /

*عنوان پروژه:		
*نام و نام خانوادگی کارفرما:		
*نام و نام خانوادگی مسئول پروژه:		
*نام و نام خانوادگی تکنسین:		
*کاربری پروژه:		
*مساحت پروژه:		
*آدرس محل نصب دستگاه:		
*تلفن تماس:		
*نمبر:		
*تلفن همراه:		
*تاریخ شروع گارانتی:		
*تاریخ اتمام گارانتی:		
مشخصات دستگاه		
*مدل دستگاه:		
*ظرفیت دستگاه:		
*محل نصب دستگاه:		
*شماره سریال یونیت خارجی:		
*شماره سریال یونیت داخلی:		
*شناسه کالا:		
*کد رهگیری:		
*نام و نام خانوادگی کارفرما: محل مهر و امضاء کارفرما:	*نام و نام خانوادگی مسئول پروژه: محل مهر و امضاء مسئول پروژه:	*محل مهر و امضاء نماینده خدمات پس از فروش:

- لطفاً تا پایان دوره گارانتی در حفظ و نگهداری کارت گارانتی کوشا باشید.
- لطفاً قبل از استفاده از این محصول دفترچه راهنما را به دقت مطالعه کرده و جهت استفاده های بعدی در جای مناسب نگهداری نمایید.
- اطلاعاتی که با (*) مشخص شده اند را با دقت پر کنید در غیر اینصورت گارانتی به دستگاه تعلق نخواهد گرفت.



**دفترچه گارانتی، نصب و
نگهداری اسپلیت**

23°C



درست در دمای آسایش...

4GWSA24Y003

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان مطهری، نرسیده به لارستان، پلاک ۴۴۰
تلفن: ۰۲۱-۴۱۷۴۹ وبسایت: www.greenac.co | www.parsglasswool.com