

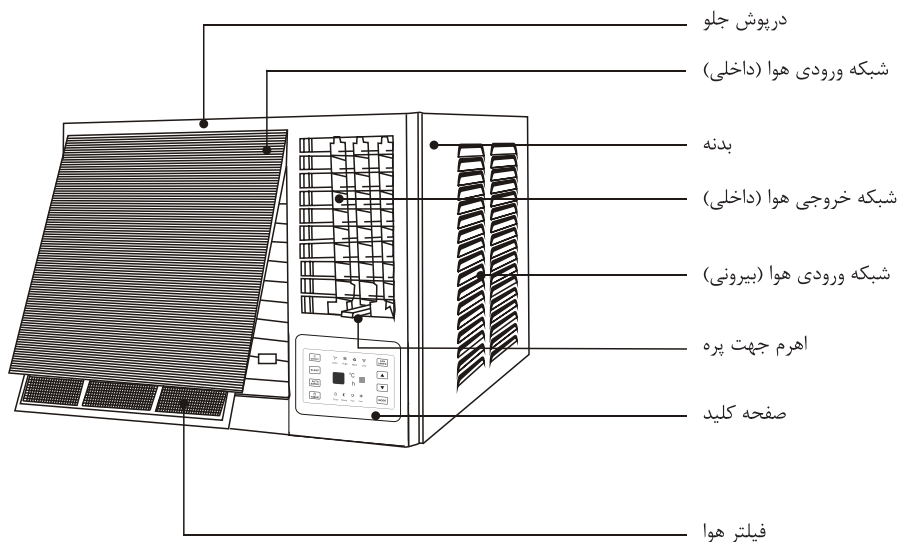
# CUBE<sub>■</sub>SERIES



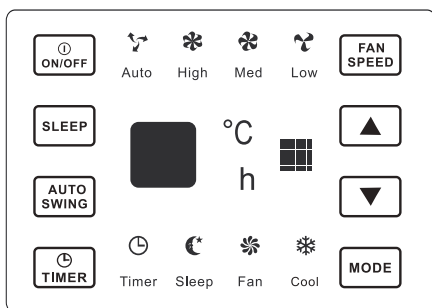
Window Air Conditioner

## فهرست

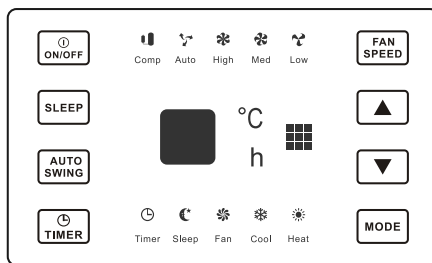
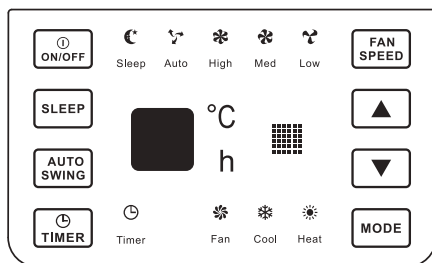
|         |                         |
|---------|-------------------------|
| ۲.....  | معرفی                   |
| ۳.....  | راهنمای عملکرد کولرگازی |
| ۶.....  | مشخصات منبع تغذیه       |
| ۷.....  | راهنمای نصب             |
| ۱۰..... | مراقبت و نگهداری        |
| ۱۱..... | عیب‌یابی                |



شکل ۱-۱



دستگاه کنترل از راه دور



صفحه کلید

## راهنمای عملکرد کولر گازی

### ◀ برای مدل دارای دستگاه کنترل از راه دور

با فشار دکمه‌ی مورد نظر بر روی صفحه کلید یا دستگاه کنترل از راه دور به راحتی می‌توانید کولر گازی را به کار بیندازید.

| شماره | دکمه                                                                              | عملکرد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱     |  | • برای تنظیم مسیر وزش باد مورد استفاده قرار می‌گیرد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ۲     |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• برای فعال یا غیر فعال کردن عملکرد تایمر.</li> <li>• وقتی دستگاه روشن باشد، می‌توانید تایمر خاموش را فعال نمایید. وقتی دستگاه خاموش باشد می‌توانید تایمر روشن را فعال نمایید. دامنه تنظیمات از ۵ دقیقه تا ۲۴ ساعت است.</li> <li>• با فعال شدن تایمر خاموش، نمایشگر LED به مدت ۱۰ ثانیه زمان باقیمانده تا لحظه خاموش شدن را نشان می‌دهد سپس به وضعیت نمایش دما باز می‌گردد.</li> <li>• اگر دکمه <b>TIMER</b> را فشار داده و مدت ۱۰ ثانیه نگهدارید، تایمر خاموش غیر فعال می‌گردد.</li> <li>• وقتی تایمر روشن فعال می‌شود، نمایشگر LED مدت زمان باقیمانده تا لحظه روشن شدن را نشان می‌دهد. برای لغو عملکرد تایمر روشن، دکمه <b>TIMER</b> را فشار دهید.</li> </ul> |
| ۳     |  | • اگر دستگاه خاموش باشد با فشار این دکمه روشن می‌شود و اگر روشن باشد با فشار این دکمه خاموش می‌گردد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ۴     |  | • با هر بار فشار این دکمه، حالت کارکرد دستگاه طبق چرخه زیر تغییر می‌کند: سرمایش ← فقط فن ← گرمایش ← سرمایش                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ۵     |  | • برای انتخاب سرعت فن به کار می‌رود. وضعیت سرعت: خودکار، کم، متوسط و زیاد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ۶     |  | • این دکمه‌ها برای تنظیم دمای اتاق یا برای تنظیم زمان در حالت تایمر به کار می‌روند.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ۷     |  | • برای فعال کردن عملکرد خواب کاربرد دارد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### نمادهای مندرج بر روی صفحه کلید و مفهوم هریک

| شماره | دکمه                                                                                | عملکرد                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ۱     |    | تایمر                  |
| ۲     |   | سرمایش                 |
| ۳     |  | گرمایش                 |
| ۴     |  | فقط فن                 |
| ۵     |  | خواب                   |
| ۶     |  | نمایش دما/ نمایش تایمر |
| ۷     |  | فن با سرعت کم          |
| ۸     |  | فن با سرعت متوسط       |
| ۹     |  | فن با سرعت زیاد        |
| ۱۰    |  | فن با سرعت خودکار      |
| ۱۱    |  | کمپرسور در حال کار     |

وقتی عملکردی انتخاب و مورد استفاده قرار می‌گیرد چراغ LED مربوطه روشن می‌شود.

## راهنمای عملکرد کولرگازی

### دستگاه کنترل از راه دور

دستگاه کنترل از راه دور سیگنال‌های مربوط به فرامین را به سیستم ارسال می‌کند.

| شماره | دکمه                                                                                | عملکرد                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱     |    | کولر گازی را روشن / خاموش می‌کند.                                                                                                                                                                                                                |
| ۲     |    | برای انتخاب حالت عملکرد: AUTO, COOLING, DRY, FAN, HEATING                                                                                                                                                                                        |
| ۳     |    | برای افزایش دمای اتاق، افزایش زمان در هنگام تنظیم تایمر.                                                                                                                                                                                         |
| ۴     |    | برای کاهش دمای اتاق، کاهش زمان در هنگام تنظیم تایمر.                                                                                                                                                                                             |
| ۵     |    | برای تنظیم مسیر جریان هوا به سمت بالا و پایین.                                                                                                                                                                                                   |
| ۶     |    | برای تنظیم مسیر جریان هوا به سمت چپ و راست (در برخی مدل‌ها، برای مدل‌های پنجره‌ای کاربرد ندارد)                                                                                                                                                  |
| ۷     | <b>OPTION</b>                                                                       | برای انتخاب SLEEP/ECO/CLEAN                                                                                                                                                                                                                      |
| ۸     | <b>OK</b>                                                                           | برای تایید انتخاب OPTION                                                                                                                                                                                                                         |
| ۹     |    | برای روشن / خاموش کردن نمایشگر                                                                                                                                                                                                                   |
| ۱۰    |    | برای انتخاب سرعت فن دستگاه: mute/low/low-mid/mid/mid-high/high/turbo                                                                                                                                                                             |
| ۱۱    |   | برای روشن / خاموش کردن عملکرد تایمر.                                                                                                                                                                                                             |
| ۱۲    |  | برای فعال / غیر فعال شدن عملکرد قفل دکمه‌های  و  را مدت ۲ ثانیه فشار دهید. |

⚠️ نمای ظاهری دستگاه کنترل از راه دور و برخی عملکردها بستگی به مدل دستگاه دارند.

⚠️ شکل و موقعیت‌ها دکمه‌ها و نمادها بستگی به مدل دستگاه دارند.

⚠️ وقتی دکمه‌ای را فشار می‌دهید صدای بیپ شنیده می‌شود این صدا به معنای دریافت صحیح دستور است.

⚠️ سرعت فن در مدل‌های مختلف کولرگازی متفاوت است.

## راهنمای عملکرد کولرگازی

### دستگاه کنترل از راه دور

دستگاه کنترل از راه دور سیگنال‌های مربوط به فرامین را به سیستم ارسال می‌کند.

| شماره | نمادها                                                                              | مفهوم                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ۱     | AUTO                                                                                | حالت خودکار                                                                     |
| ۲     | COOL                                                                                | حالت سرمایش                                                                     |
| ۳     | DRY                                                                                 | حالت رطوبت‌زدایی                                                                |
| ۴     | FAN                                                                                 | حالت فن                                                                         |
| ۵     | HEAT                                                                                | حالت گرمایش (برای مدل‌های دو کاره)                                              |
| ۶     | TIMER                                                                               | حالت تایمر                                                                      |
| ۷     | DISP.                                                                               | روشن شدن نمایشگر داخلی                                                          |
| ۸     | SEEP                                                                                | حالت خواب                                                                       |
| ۹     | ECO                                                                                 | حالت کم مصرف (فشار دکمه ECO در حالت گرمایش برای کولرگازی پنجره‌ای کاربرد ندارد) |
| ۱۰    | CLEAN                                                                               | عملکرد تمیز کردن خودکار (برای کولرگازی پنجره‌ای کاربرد ندارد)                   |
| ۱۱    |    | حرکت خودکار پره به طرف بالا و پایین                                             |
| ۱۲    |    | حرکت خودکار پره به طرف چپ- راست (در برخی مدل‌ها)                                |
| ۱۳    | 88°C 88H                                                                            | نشانگر دما یا زمان                                                              |
| ۱۴    |    | عملکرد قفل                                                                      |
| ۱۵    |    | نشانگر ضعیف شدن باتری                                                           |
| ۱۶    |   | صدور سیگنال                                                                     |
| ۱۷    |  | بی‌صدا با حداقل سرعت                                                            |
| ۱۸    |  | فن با سرعت کم                                                                   |
| ۱۹    |  | فن با سرعت کم- متوسط                                                            |
| ۲۰    |  | فن با سرعت متوسط                                                                |
| ۲۱    |  | فن با سرعت متوسط- زیاد                                                          |
| ۲۲    |  | فن با سرعت زیاد                                                                 |
| ۲۳    |  | فن با سرعت خودکار (از ۱ تا ۵ بلوک چشمک می‌زند)                                  |
| ۲۴    |  | حالت توربو با نهایت سرعت فن                                                     |

## دستگاه کنترل از راه دور

### قرار دادن باتری‌ها

درپوش باتری واقع در پشت دستگاه کنترل از راه دور را با کشیدن در جهت فلش، باز کنید. باتری‌ها را مطابق با جهت (+ و -) درج شده بر روی محفظه در محل قرار دهید. سپس درپوش باتری را به محل اصلی بازگردانید.

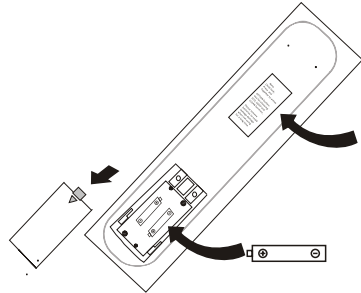
⚠ از دو عدد باتری LRO 3 AAA (۱/۵ ولت) استفاده کنید. از باتری‌های قابل شارژ استفاده نکنید. وقتی نمایشگر دستگاه کنترل از راه دور دیگر خوانا نبود اقدام به تعویض باتری‌ها با همان نوع اصلی نمایید. باتری‌های کهنه را همراه با زباله معمولی دور نریزید. باتری‌ها باید در مخازن مخصوص بازیافت قرار گیرند.

### توجه

**قفل کودک:** برای فعال شدن قفل کودک دکمه‌های  $\wedge$  و  $\vee$  را بیش از ۲ ثانیه فشار دهید.

**دکمه OPTION:** برای انتخاب عملکردهای ECO, SLEEP و CLEAN کاربرد دارد.

اگر از دستگاه کنترل از راه دور برای مدت زمان طولانی استفاده نمی‌کنید، به منظور جلوگیری از نشستی باتری، آنها را از محفظه خارج نمایید.



### مشخصات منبع تغذیه

۱. سیم‌کشی باید مطابق با قوانین و مقررات شرکت برق بوده و همچنین نصب باید توسط شرکت پاک سرویس انجام شود. در صورت داشتن هرگونه سوال پیرامون موارد زیر با یک برق‌کار مجرب تماس بگیرید.

۲. پیش از نصب و استفاده از این دستگاه، منبع برق موجود را بررسی کرده و اشکالات سیم‌کشی را برطرف نمایید.

۳. به منظور حفظ ایمنی کاربر، سیم برق این دستگاه مجهز به سیم اتصال زمین (ارت) است که باید به پریز دارای اتصال زمین متصل شود. اگر در مورد مناسب بودن پریز منزلتان تردید دارید با یک برق‌کار مجرب تماس بگیرید.

۴. برچسب مشخصات این دستگاه حاوی داده‌های برقی و سایر داده‌های فنی است. برچسب مشخصات فنی بر روی سمت راست دستگاه قرار دارد. مطمئن شوید که برق منزل با مشخصات برق مندرج بر روی برچسب مشخصات فنی دستگاه تطابق دارد.

### ⚡ خطر شوک الکتریکی ⚠

کولر گازی باید به یک فیوز مستقل متصل باشد و هیچ وسیله دیگری نباید به آن فیوز متصل گردد.

پیش از نصب کولر گازی یا انجام سرویس و تعمیر، جریان برق دستگاه را قطع کنید تا هیچ خطری متوجه کاربر نباشد.

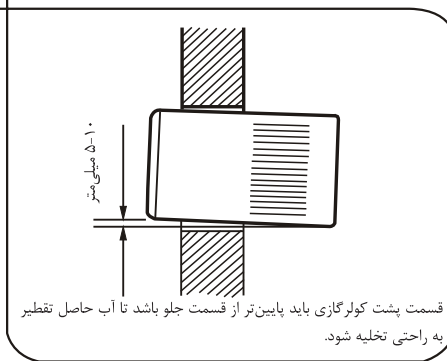
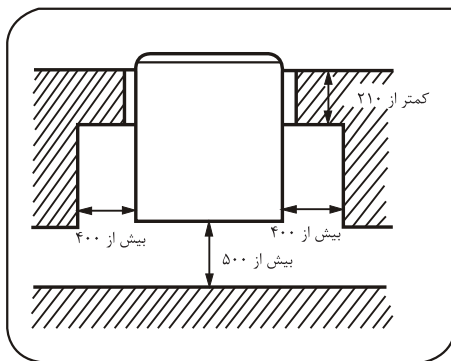
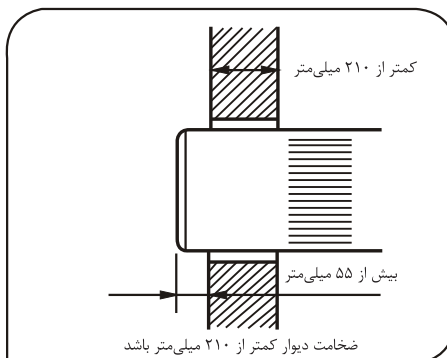
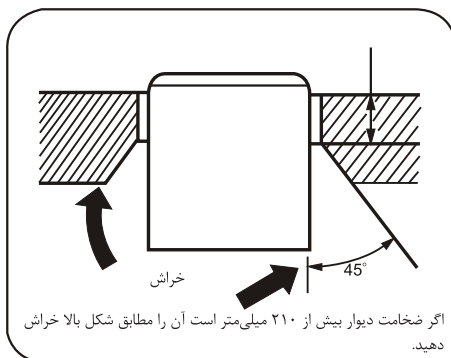
### نوع فیوز مورد استفاده

|       |      |
|-------|------|
| ولتاژ | ۲۵۰  |
| آمپر  | ۳/۱۵ |

## پیش از نصب تمامی لوازم بسته‌بندی و حمل و نقل را باز کنید

### محل نصب

- محلی را برای نصب کولرگازی انتخاب کنید که تحمل وزن آن را داشته باشد و در هنگام کار کولرگازی موجب افزایش سروصدا و لرزش نگردد.
- در معرض نور مستقیم آفتاب نباشد چرا که میزان سرمایش کولرگازی تحت تاثیر قرار گرفته و کم می‌شود.
- محلی را انتخاب کنید که موجب گرفتگی و مسدود شدن مجرای ورودی و خروجی هوای دستگاه نشود.



### ⚠ احتیاط

- لوازم نصب باید در برابر پوسیدگی و خوردگی مقاوم باشند، به خصوص اگر محل قرارگیری کولر گازی در نزدیکی دریا یا چشمه آب گرم باشد.
- از نصب کولر گازی در محلی که احتمال نشت گازهای قابل اشتعال وجود دارد خودداری نمایید.
- حداقل فاصله بین دستگاه و سطوح قابل اشتعال ۱۰۰ میلی متر است (فقط برای بخاری برقی).
- دامنۀ فشار استاتیک بیرونی که دستگاه در آن مورد آزمایش قرار گرفته ۵-۰ پاسکال است.

### عملیات پیش از نصب

- ظرفیت سیم کشی و پریز برق را بررسی نمایید. پریز برق باید مختص کولر گازی باشد. سایر وسایل برقی نباید به آن پریز متصل باشند.
- برقراری سیم اتصال زمین (ارت) کولر گازی مانع از بروز خطر شوک الکتریکی می شود.
- کولر گازی را به جریان برقی که مطابق با برجسب مشخصات آن است متصل نمایید.
- از فیوز مشخص شده در صفحه ۶ استفاده نمایید.

### ⚠ احتیاط

- پیش از نصب، دستگاه را خاموش و سیم برق آن را جدا کنید.
- این دستگاه نباید توسط افراد (از جمله کودکان) کم توان جسمی، حسی یا ذهنی یا افراد کم تجربه و بی اطلاع مورد استفاده قرار گیرد مگر آنکه تحت نظارت افراد بزرگسال بوده و یا توصیه های مربوط به استفاده صحیح از دستگاه را از آنان فرا گرفته باشند.
- مراقب کودکان باشید تا با دستگاه بازی نکنند.
- این دستگاه مجهز به کلیدی است که در هنگام قطع، هر دو کنتاکت مربوط به فاز و نول را از منبع برق جدا می کند، بنابراین باید مطابق اصول سیم کشی مجاز به سیم کشی ثابت (غیر سیار) متصل شود.

## راهنمای نصب

۱. پنل جلو را بردارید. (شکل ۵)

فیلتر هوا را جدا کنید. (شکل ۶)

پیچ واقع در پایین پنل جلو را باز کنید. (شکل ۷)  
روکش پنل را باز کنید.

۲. پیچ‌هایی که برد را به شاسی می‌بندد و همچنین پیچ‌های بدنه را باز کنید. برخی مدل‌ها در قسمت پشت بدنه دو پیچ دارند. (شکل ۸)

۳. دستگیره جلوی شاسی را با احتیاط گرفته و به بیرون از بدنه کولرگازی بکشید. (شکل ۹)

۴. اتصال لوله تخلیه را به روزنه تعبیه شده در قسمت پشت شاسی کولرگازی نصب کنید. (شکل ۱۱)

با توجه به متنوع بودن انواع کولرگازی، به طور کلی دو روش نصب برای اتصال لوله تخلیه کولرگازی وجود دارد. شما می‌توانید لوله تخلیه را یا به قسمت پایین یا پشت کولرگازی نصب و متصل نمایید.

روش اتصال به قسمت پایین کولرگازی: سینی تخلیه توسط چهار پیچ در محل تثبیت شده با استفاده از مهره فلر اقدام به مسدود نمودن روزنه تخلیه واقع در پشت کولرگازی نمایید. (شکل ۱۵)

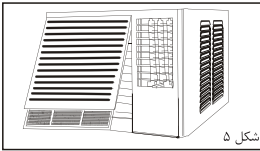
روش اتصال به قسمت پشت کولرگازی: با استفاده از مهره فلر روزنه تخلیه واقع در پایین کولرگازی را مسدود نمایید. به منظور جلوگیری از نشتی آب تعداد واشر لاستیکی را زیاد کنید. (شکل ۱۶)

۵. بدنه کولرگازی را با استفاده از تعدادی پیچ بر روی طبقه نصب (باید جداگانه خریداری شود) نصب نمایید. (شکل ۱۰)

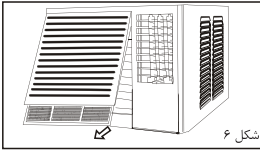
۶. دستگاه را با احتیاط به عقب و به داخل بدنه هل دهید.

۷. براکت نگهدارنده، پنل جلو و پیچ‌های مربوط به براکت را دوباره نصب نمایید.

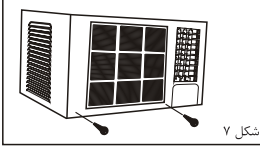
۸. فیلتر هوا را هم در محل اصلی خود نصب کنید.



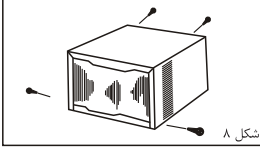
شکل ۵



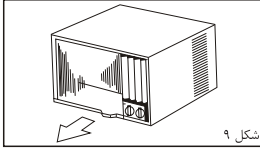
شکل ۶



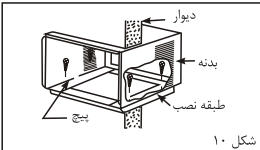
شکل ۷



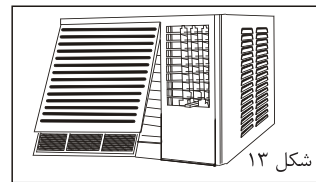
شکل ۸



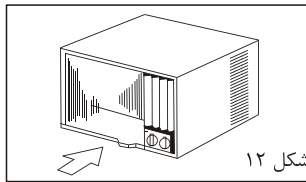
شکل ۹



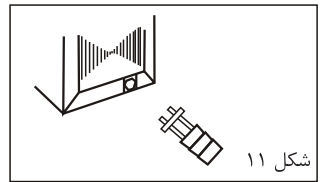
شکل ۱۰



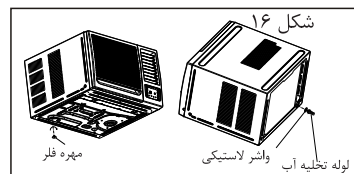
شکل ۱۳



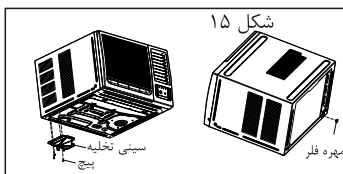
شکل ۱۲



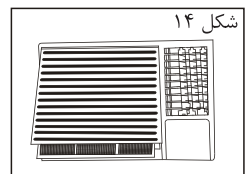
شکل ۱۱



شکل ۱۶



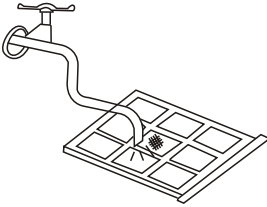
شکل ۱۵



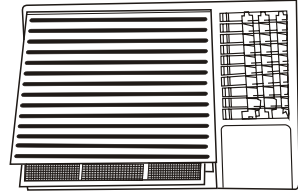
شکل ۱۴

### فیلتر هوا

- فیلتر هوا باید حداقل یک بار در ماه شسته شود. اگر گرد و غبار بر روی فیلتر هوا باقی بماند جریان هوای خروجی کم شده و کیفیت سرمایش کاهش می‌یابد.
- فیلتر هوا در پشت روکش جلو قرار داشته و باید از سمت راست خارج شود.
- فیلتر هوا را با آب و مقدار کمی مواد شوینده خنثی بشویید.
- پیش از نصب دوباره، فیلتر هوا را آب‌کشی و در سایه خشک نمایید.



شکل ۱۶



شکل ۱۵

### ⚠ احتیاط

- برای شستن فیلتر هوا از آب بیش از ۴۰ درجه سانتی‌گراد استفاده نکنید.
- پیش از نصب دوباره فیلتر هوا، آن را در سایه خشک نمایید. فیلتر هوا را در معرض نور مستقیم آفتاب قرار ندهید.
- هرگز بدون قرار دادن فیلتر هوا در دستگاه، کولر گازی را روشن و استفاده نکنید.
- شرایط آب و هوایی T1: دمای محیط برای سرمایش: ۱۸ تا ۴۳ درجه سانتی‌گراد  
دمای محیط برای گرمایش: ۵- تا ۲۰ درجه سانتی‌گراد
- شرایط آب و هوایی T3: دمای محیط برای سرمایش: ۲۵ تا ۵۲ درجه سانتی‌گراد  
دمای محیط برای گرمایش: ۵- تا ۲۰ درجه سانتی‌گراد

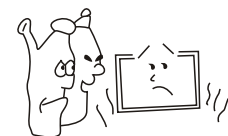
### فیلتر تصفیه هوا

- فیلتر تصفیه هوا به فیلتر هوا چسبیده است.
- هنگام شستن فیلتر هوا، فیلتر تصفیه هوا را هم بشویید.

### درپوش جلو

- درپوش جلو گرد و غبار هوا را می‌گیرد.

برای تمیز کردن درپوش از پارچه نرم و خشک استفاده کنید. در صورت کثیف شدن بیش از حد از آب گرم یا صابون ملایم استفاده کنید، سپس با پارچه نرم و خشک آن را به طور کامل پاک کنید.



بنزین، اسید، سایر موارد

- برای تمیز کردن از آب گرم بیش از ۵۰ درجه سانتی گراد، اسید، تیتر یا فرچه و مسواک استفاده نکنید چرا سطح پلاستیکی و لایه رویی فیلتر آسیب می بینند.

### اگر برای مدت زمان طولانی از کولر گازی استفاده نمی کنید

- برای آن که داخل دستگاه خشک شود به مدت ۱۲ ساعت کولرگازی را در حالت فن (سرعت کم یا زیاد) روشن کنید.
- دستگاه را خاموش کرده و جریان برق دستگاه را قطع کنید.
- چنانچه پس از وقفه طولانی مدت تصمیم به استفاده از کولرگازی گرفتید، ابتدا کندانسور (واقع در پشت دستگاه) و اواپراتور (واقع در جلوی دستگاه) را با استفاده از فرچه نرم یا جاروبرقی تمیز کنید.

### ⚠ احتیاط

- هنگام تمیز کردن مراقب باشید صفحه مشبک دستگاه آسیب نبیند.

### پیش از تماس با مرکز خدمات

پیش از تماس با مرکز خدمات شرکت پاک سرویس و درخواست تعمیر، موارد زیر را بررسی نمایید. در صورت تداوم ایراد با بخش خدمات پس از فروش شرکت پاک سرویس تماس بگیرید.

| ایراد                  | علت                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| دستگاه کار نمی کند     | <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. آیا جریان برق قطع است؟</li> <li>۲. آیا فیوز مربوط به دستگاه سوخته است؟</li> <li>۳. آیا ولتاژ خیلی زیاد یا خیلی کم است؟</li> <li>۴. آیا دستگاه در وضعیت خاموش است؟</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| دستگاه خوب خنک نمی کند | <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. آیا فیلتر هوا انباشته از گرد و غبار است؟<br/>به راهنمای فیلتر در صفحه ۱۰ مراجعه نمایید.</li> <li>۲. آیا دستگاه در معرض نور مستقیم آفتاب است؟</li> <li>۳. آیا فیلتر هوا واقع در پشت دستگاه مسدود شده است؟<br/>یک فاصله ۵۰ سانتی متری از پشت دستگاه تا دیوار ایجاد نمایید.</li> <li>۴. آیا درها و پنجره ها باز مانده اند یا منابع حرارتی روشن در اتاق وجود دارد؟</li> <li>۵. تنظیمات دمای کولرگازی در وضعیت سردتر نیست. گردونه مربوط به تنظیمات دما را افزایش دهید.</li> <li>۶. آیا دمپر تهویه باز است؟</li> </ol> |

# PAK Service

**51746**  
**Call us**

[www.pakservice.org](http://www.pakservice.org)