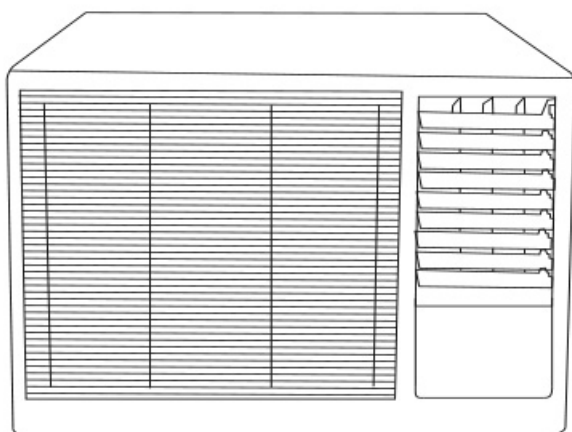


دفترچه راهنمای کولر گازی پنجره ای



www.saelectric.ir

صا الکتریک



توجه

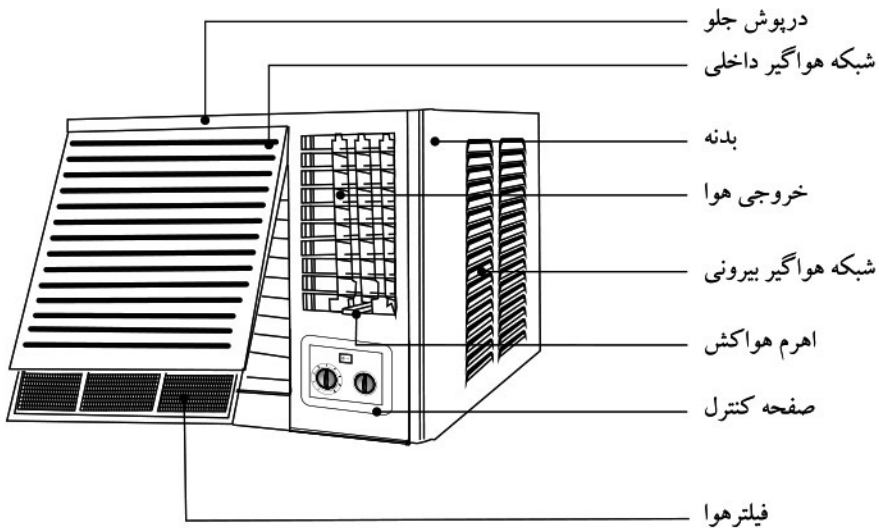
لطفا قبل از نصب و راه اندازی کولر گازی خود، دفترچه راهنما را با دقت و به صورت کامل مطالعه فرمایید.
لطفا پس از مطالعه ی کامل، دفترچه را برای مراجعات بعدی نزد خود نگه دارید.

فهرست مطالب

صفحه

۲	معرفی
۳	دستورالعمل راه اندازی
۴	مشخصات الکتریکی
۵	دستورالعمل نصب
۸	مراقبت و نگهداری
۹	عیب یابی

◀ مدل‌های کنترل مکانیکی



شکل ۲

توجه:

تصاویر این دفترچه براساس شکل کلی مدل استاندارد هستند. در نتیجه ممکن است شکل کولری که شما انتخاب کرده اید کمی متفاوت باشد.

در حالتی که دستگاه بدون صدا در حال کار کردن است، یا زمانی که دستگاه در حال از کار ایستادن است، ممکن است یکی از دو پدیده زیر رخ دهد، که هر دو مورد کاملاً طبیعی هستند:

(۱) صدای ناچیز جریان گاز خنک کننده در مدار خنک کننده

(۲) صدای اصطکاک ناچیزی در بدنه فن که در حین کار کردن سرد شده است و به تدریج که کولر از کار می ایستد، گرم می شود. (ناشی از سرد و گرم شدن فن)

مدهای کنترل مکانیکی

عقربک کنترل، سرعت فن و درجه خنک سازی را کنترل می کند. برای تعیین درجه سرمای مورد نظر، شاخص عقربک را به سمت مقدار دلخواه بچرخانید.

(Auto swing switch)

زمانیکه Swing Switch روی حالت ON قرار می گیرد پره های عمودی به طور خودکار جهت وزش هوای خنک را به صورت رفت و برگشتی تغییر می دهند.

با قرار دادن Swing Switch روی حالت OFF، هواگیر عمودی در همان حالت از کار ایستاده و مسیر وزش هوا ثابت می ماند.

(Thermostat)

ترموستات به طور خود کار عملکرد خنک کنندگی هوا را کنترل می کند تا دمای اتاق در مقداری معین حفظ شود. به هرحال موتور فن تا بعد از اینکه چرخه خنک کنندگی کامل شود به کار خود ادامه می دهد.

(Low fan)

این حالت، هوا را با کمترین سرعت به گردش درمی آورد بدون اینکه هوا را سرد کند.

(Med fan)

این حالت، هوا را با سرعت متوسط به گردش درمی آورد بدون اینکه هوا را سرد کند.

(High fan)

این حالت، هوا را با سرعت زیاد به گردش در می آورد بدون اینکه هوا را سرد کند.

(Low cool)

در این حالت، کمترین حجم هوای خنک به گردش در می آید. استفاده از این حالت برای اوقات شب توصیه می شود.

(Med cool)

در این حالت حجم هوای خنک در گردش متوسط است. توصیه می شود از این حالت نیز در اوقات شب استفاده شود.

(High cool)

در این حالت حجم هوای خنک در بیشترین مقدار ممکن است. این حالت برای استفاده در روزهای بسیار گرم مناسب است. به محض آنکه اتاق خنک شد می توانید درجه تنظیم را به (Low Cool) کاهش دهید.

(Low heat)

در این حالت، کمترین حجم هوای گرم به گردش در می آید. استفاده از این حالت برای شرایط نه چندان سرد توصیه می شود.

(Med heat)

در این حالت حجم هوای گرم در گردش متوسط است. توصیه می شود از این حالت در اوقات شب استفاده شود.

(High heat)

در این حالت حجم هوای گرم در بیشترین مقدار ممکن است. این حالت برای استفاده در روزهای بسیار سرد مناسب است. به محض آنکه هوای اتاق به حد کافی گرم شد می توانید درجه تنظیم را به (Low Heat) کاهش دهید.

(OFF)

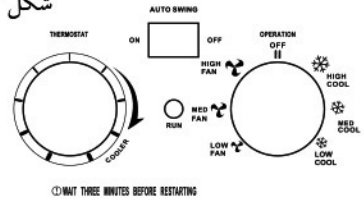
در این حالت دستگاه بطور کامل خاموش می شود.

توجه: لطفا بعد از تنظیم حالت مورد نظر برای تغییر آن به حالت دیگر سه دقیقه صبر کنید.

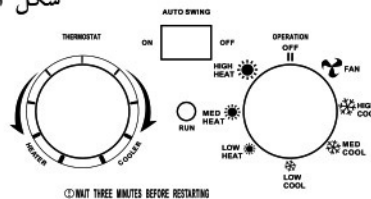
(Fresh air ventilation)

سیستم تهویه هوای تازه تنها برای جایگزینی هوای آلوده داخل (بو یا دود سیگار) با هوای تازه بیرون اتاق استفاده می شود. دریچه سیستم در سایر اوقات بایستی بسته بماند.

شکل ۳



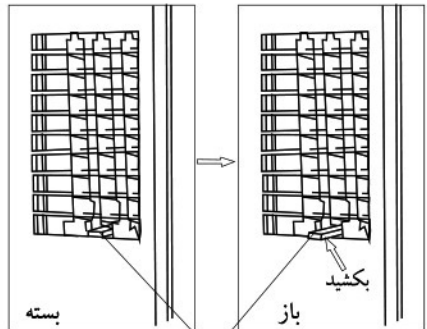
شکل ۴



بر اساس مدل واقعی

⚠️ احتیاط ⚠️

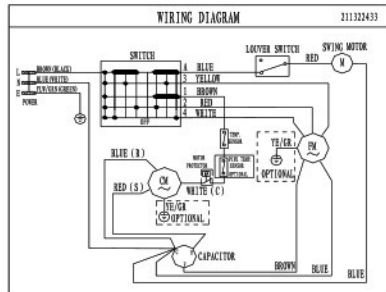
وقتی می خواهید سرعت فن را کنترل کنید دما را به آرامی بچرخانید تا تنظیم شود. وقتی که می خواهید از ترموستات استفاده کنید مطمئن شوید قبل از تغییر دادن دما سه دقیقه صبر کرده اید. تنظیم دما با سرعت زیاد ممکن است باعث اضافه بار درفروز شود.



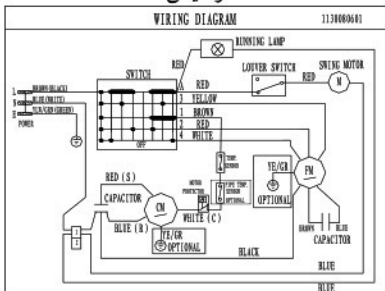
اهرم هواکش

۱. سیم کشی باید تماماً مطابق با مقررات و دستورالعملهای الکتریکی ملی یا محلی و توسط متخصص برقکاری انجام گیرد. برای هرگونه سوال در این زمینه با متخصص مربوطه تماس بگیرید.
۲. قبل از نصب و راه اندازی کولر، برق کشی ساختمان را به منظور بر طرف نمودن هر گونه اشکال احتمالی، مورد بررسی دقیق قرار دهید.
۳. برای ایمنی و محافظت از شما، این دستگاه دارای قابلیت اتصال به زمین (ارت) از طریق کابل برق استاندارد است. این در صورتی است که برق کشی ساختمان شما نیز از این قابلیت برخوردار باشد. چنانچه در این مورد مطمئن نیستید برای حفظ ایمنی و سلامتی خود حتما با یک متخصص برقکار مشورت کنید.
۴. برچسب مشخصات، شامل مشخصات الکتریکی و دیگر اطلاعات فنی دستگاه، در سمت راست آن قرار دارد.
۵. نقشه برق دستگاه به صورت زیر است :

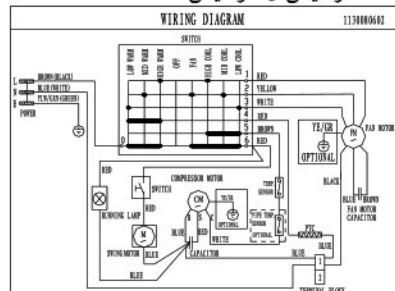
(سرمایش ۱۲۰۰۰/۹۰۰۰/۷۰۰۰)



(سرمایش ۲۴۰۰۰/۱۸۰۰۰)



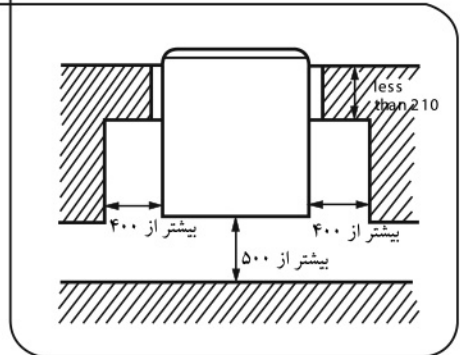
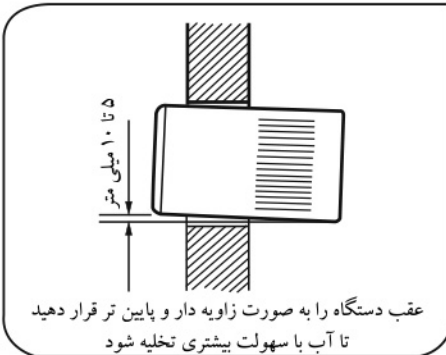
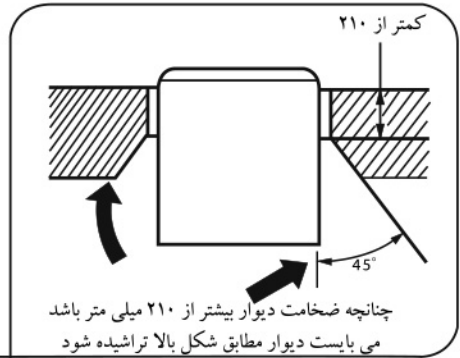
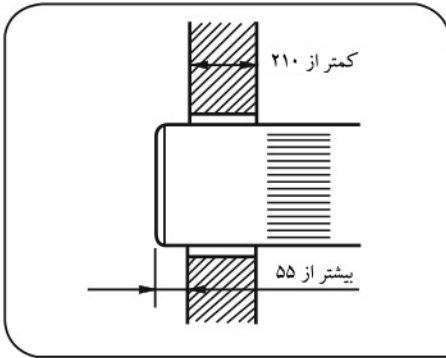
(سرمایش و گرمایش ۲۴۰۰۰/۱۸۰۰۰)



تمام اجزای بسته بندی را قبل از نصب از دستگاه جدا کنید

محل نصب

- مکانی را برای نصب در نظر بگیرید که بتواند وزن کولر را تحمل کند و موجب افزایش سر و صدا و ارتعاش ناشی از عملکرد دستگاه نشود.
- قرار گیری در معرض نور مستقیم آفتاب از بازده خنک کنندگی دستگاه خواهد کاست.
- مکانی را برای نصب در نظر بگیرید که هیچ گونه مانعی در مقابل هواگیر و یا خروجی هوای کولر، قرار نگیرد.



⚠️ اخطار

- قطعات مورد استفاده در نصب دستگاه باید نسبت به خوردگی مقاوم باشد. مخصوصاً در مناطق مرطوب و شرجی (نزدیک دریا یا چشمه آبگرم)
- کولر را در جایی که احتمال نشت گاز قابل اشتعال وجود دارد، نصب نکنید.
- در دستگاههای مجهز به المنت برقی فاصله دستگاه با مواد قابل اشتعال نباید کمتر از ۱۰ سانتیمتر باشد.
- آزمونهای این دستگاه در فشار استاتیک بیرونی ۵-۰ پاسکال انجام شده است.

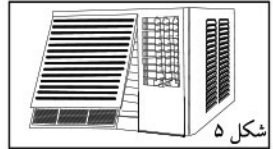
عملکرد

- ظرفیت سیم کشی و برق خروجی را بررسی کنید. برق خروجی باید انحصاراً برای کولر استفاده شود.
- برای جلوگیری از خطر برق گرفتگی، دستگاه را با استفاده از سیم ارت به زمین متصل کنید.
- کولر را بطور مطمئن به منبع برق وصل کنید.
- از یک فیوز مطابق نقشه برق دستگاه استفاده کنید

⚠️ اخطار

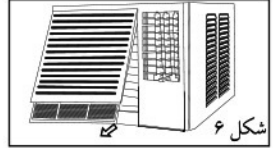
- قبل از نصب، دکمه خاموش دستگاه را بزنید و دوشاخ را از پریز جدا کنید.
- این وسیله برای استفاده افراد (از جمله بچه ها) با کم توانی های جسمی، روحی و حسی و یا افراد بی تجربه و کم اطلاع در نظر گرفته نشده است. مگر اینکه این کار تحت نظارت و راهنمایی یک شخص آگاه و مسئول انجام شود. باید مراقب بود بچه ها از این وسیله برقی برای بازی استفاده نکنند.
- این دستگاه مجهز به سامانه مخصوص قطع کامل جریان برق در شرایط نوسان شدید ولتاژ است. برای بهره مندی از این امکان، لازم است ابزار مزبور به درستی در مسیر سیم کشی از منبع تغذیه قرار داده شوند.

۱. شبکه هواگیر جلو را باز کنید. (شکل ۵) - فیلتر هوا را جدا کنید. (شکل ۶)
پیچ های پایین درپوش را باز کنید. (شکل ۷) - درپوش را از جای خود خارج کنید.



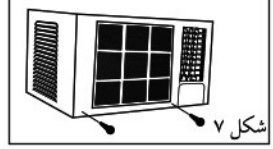
شکل ۵

۲. پیچ های رابط کفی و بدنه را باز کنید. در بعضی مدل ها روی بدنه دو پیچ بیشتر تعبیه شده است. (شکل ۸)



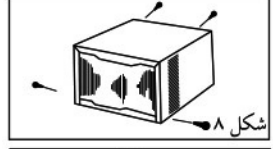
شکل ۶

۳. دستگیره جلوی کفی را گرفته و دستگاه را با دقت از داخل بدنه بیرون بکشید. (شکل ۹)



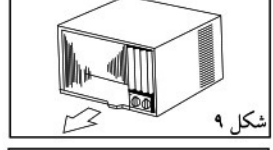
شکل ۷

۴. شیلنگ تخلیه را به مجرای پشتی کولر متصل کنید. (شکل ۱۱) در این حالت لازم است مجرای تخلیه از کف با در پوش پلاستیکی مخصوص مسدود شود. (شکل ۱۶)
تذکر: این دستگاه از قابلیت تخلیه آب از کف نیز برخوردار است که بسته به شرایط می تواند مورد استفاده قرار گیرد. در این حالت، مجرای تخلیه از کف با چهار پیچ در جای خود قرار گرفته و مجرای تخلیه پشتی با همان در پوش پلاستیکی و واشر آب بندی مسدود می شود. (شکل ۱۵)



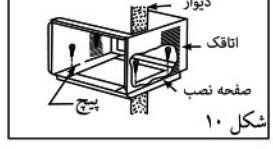
شکل ۸

۵. بدنه کولر را روی شاسی نصب (در جعبه وجود ندارد) با استفاده از پیچ محکم کنید. (شکل ۱۰)



شکل ۹

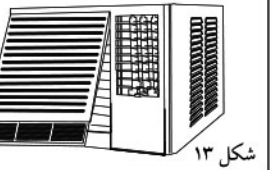
۶. دستگاه را با دقت به سمت عقب به داخل بدنه نصب شده برگردانید. (شکل ۱۲)



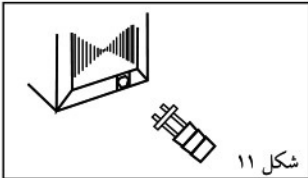
شکل ۱۰

۷. درپوش را مجدداً سر جای خود قرار داده و پیچهای آن را ببندید. (شکل ۷، ۸، ۱۳)

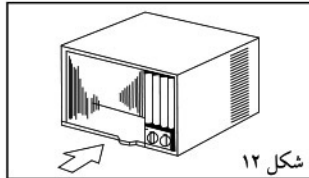
۸. فیلتر هوا و درپوش را مجدداً سر جای خود قرار دهید. (شکل ۱۴)



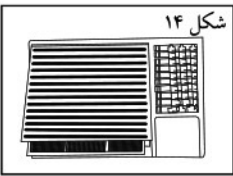
شکل ۱۳



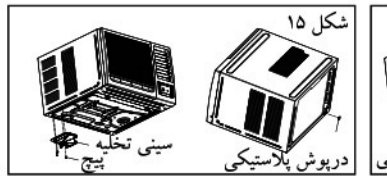
شکل ۱۱



شکل ۱۲



شکل ۱۴



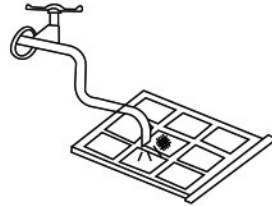
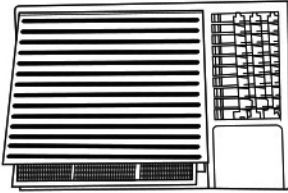
شکل ۱۵



شکل ۱۶

فیلتر هوا

- فیلتر هوا باید حداقل یک بار در ماه شسته شود. چنانچه فیلتر هوا تمیز نشود جریان هوا کاهش می یابد و ظرفیت خشک سازی پایین می آید.
- فیلتر پشت صفحه درپوش قرار دارد و باید از سمت راست آن به بیرون کشیده شود.
- فیلتر هوا را می توانید با آب و مواد شوینده بشویید.
- پس از شستشو فیلتر را آب کشیده و قبل از نصب آن را خشک نمایید.

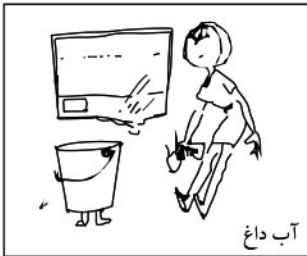


⚠️ احتیاط

- هرگز برای شستشوی فیلتر از آب گرم بیشتر از ۴۰ درجه استفاده نکنید.
- قبل از استفاده مجدد فیلتر را در سایه قرار دهید تا کاملا خشک شود.
- تذکر : از قرار دادن فیلتر در معرض نور مستقیم خورشید جدا خودداری کنید.
- زمانی که فیلتر در جای خود قرار ندارد، از کولر استفاده نکنید.
- مناطق معتدل (T1) : بازه دما برای سرمایش ۱۸ تا ۴۳ درجه سانتی گراد
بازه دما برای گرمایش (-۵) تا ۲۰ درجه سانتی گراد
- مناطق معتدل (T3) : بازه دما برای سرمایش ۲۵ تا ۵۲ درجه سانتی گراد
بازه دما برای گرمایش (-۵) تا ۲۰ درجه سانتی گراد

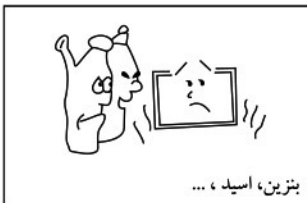
فیلتر تمیز کننده هوا

- فیلتر تمیز کننده هوا به فیلتر هوا متصل است. فیلتر تمیز کننده هوا را هم به هنگام شستشوی فیلتر هوا بشویید.



درپوش جلو


- برای تمیز کردن گرد و غبار انباشته شده بر روی درپوش جلو از یک پارچه ی نرم و خشک استفاده کنید.
- چنانچه درپوش بیش از اندازه کثیف باشد آنرا با پارچه ی نرمی که با آب ولرم و صابون ملایم مرطوب شده تمیز کنید. سپس دوباره با یک پارچه ی نرم و خشک آن را پاک کنید.



- هرگز برای تمیز کردن دستگاه از آب داغ بالای ۵۰ درجه، بنزین، گازوئیل، اسید و تینر استفاده نکنید.
- استفاده از برس یا فرچه، به روکش پلاستیکی دستگاه آسیب می رساند.

نگهداری از دستگاه در مدت زمان طولانی که از آن استفاده نمی شود

- به مدت نصف یک روز فن دستگاه را روشن بگذارید (“low Fan” یا “High Fan”) تا قسمتهای داخلی آن خشک شوند.
- دستگاه را خاموش و دو شاخه آن را از برق جدا کنید.
- برای استفاده مجدد از دستگاه پس از مدت زمانی طولانی، پره های کندانسور (در عقب دستگاه) و اواپراتور (در جلوی دستگاه) را با استفاده از یک برس نرم یا جاروی برقی تمیز کنید.

 **اخطار**

- مراقب باشید پره ها در زمان تمیز کردن آسیب نبینند.

قبل از تماس با مرکز خدمات

لطفا قبل از تماس با مرکز خدمات، موارد زیر را مورد بررسی قرار دهید.

عیب	علت
دستگاه کار نمی کند	<p>① دکمه دستگاه خاموش است؟</p> <p>② ولتاژ برق بیش از اندازه بالا یا پایین است؟</p> <p>③ درجه تنظیمات عملکرد بر روی “OFF” قرار دارد؟</p>
دستگاه به خوبی خنک نمی کند	<p>① فیلتر هوا گرفته است؟ (راهنمای فیلتر هوا را در صفحه ۸ ببینید)</p> <p>② دستگاه زیر نور مستقیم آفتاب قرار دارد؟</p> <p>③ جریان هوا در پشت دستگاه بسته شده؟ آیا فضای حداقل ۵۰ سانتی متری مورد نیاز در عقب دستگاه وجود دارد؟</p> <p>④ درب یا پنجره اتاق بیش از اندازه باز است، یا منبع گرمایی در محیط وجود دارد؟</p> <p>⑤ درجه دما ممکن است بر روی حالت خنک تر تنظیم نشده باشد. درجه را بر خلاف جهت عقربه های ساعت بیشتر بچرخانید.</p> <p>⑥ درجه تنظیم تهویه هوای تازه باز است؟ (راهنمای فیلتر هوا را در صفحه ۸ ببینید)</p>