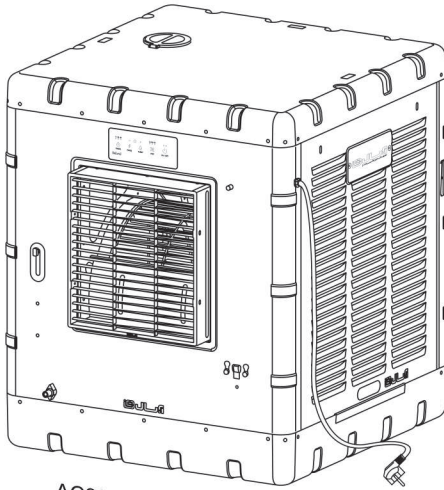
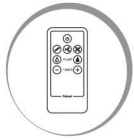




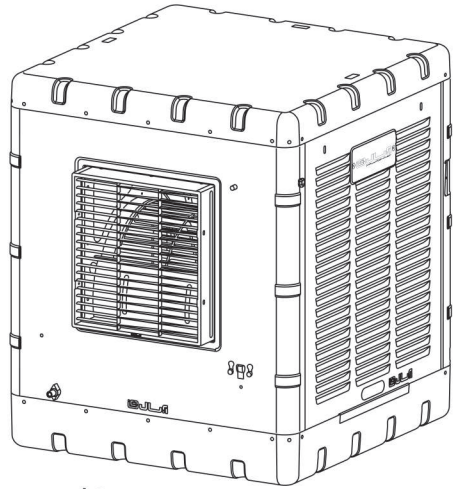
دفترچه راهنما

مینی کولر آبی، مدل های: AC33, AC33K

## همه سال با آبسال



کولر AC33K



کولر AC33

از انتخاب خوب شما تشکر می‌کنیم. شرکت آبسال همواره در تلاش است بهترین کیفیت را در اختیار مصرف‌کنندگان قرار دهد. از شما خواهش می‌کنیم پیش از انجام هر کاری این دفترچه را با دقت مطالعه کنید. هم چنین فرم نظر سنجی از مصرف‌کنندگان را که در وب سایت آبسال قرار دارد؛ تکمیل کنید و برای ما بفرستید. امیدواریم با پیشنهادهای ارزشمند خود، ما را در بهتر شدن کیفیت محصول یاری کنید.

با تشکر، مدیریت شرکت آبسال

جهت نصب و استفاده از شرایط گارانتی، با سرویس کار مجاز آبسال و یا شماره تلفن سرویس مرکزی ۰۷۰۹۰۰۷۷۲ - ۰۲۱ تماس حاصل فرمایید. آدرس و تلفن سرویس کاران مجاز آبسال و فرم نظر سنجی در وب سایت شرکت به نشانی [www.Aabsalco.com](http://www.Aabsalco.com) موجود می‌باشد.

لطفاً این دفترچه را برای موارد ضروری نگهداری کنید

#### فهرست

- ۱ گارانتی محصول
- ۱ در موارد زیر گارانتی شامل محصول نمی‌شود
- ۱ ویژگی‌های خاص کولر
- ۱ محل نصب کولر
- ۱ چگونگی نصب کولر
- ۱ کلید محافظ جان (کولر AC33)
- ۲ انشعاب برق کولر (کولر AC33)
- ۲ روش نصب کلید کولر (کولر AC33)
- ۲ شیوه روشن کردن کولر (کولر AC33)
- ۳ کلید الکترونیکی (کولر AC33K)
- ۳ ریموت کنترل (کولر AC33K)
- ۳ شیوه روشن کردن کولر با ریموت کنترل (کولر AC33K)
- ۳ شیوه روشن کردن کولر به صورت دستی (کولر AC33K)
- ۳ عملکرد محافظ جان (کولر AC33K)
- ۳ چگونگی پر کردن آب تشنگ به طریقه دستی (کولر AC33K)
- ۴ چگونگی اتصال به شبکه آبرسانی
- ۴ روش نصب و تنظیم شناور
- ۴ روش استفاده از مهره رابط شناور
- ۴ تمیز کردن کولر بعد از فصل تابستان
- ۶ آماده نمودن کولر برای کار
- ۶ نکته‌های ایمنی
- ۷ ابعاد و مشخصات اصلی
- ۸ نقشه سیم‌کشی کولر AC33K
- ۹ نقشه سیم‌کشی کولر AC33

۴. استفاده از کلید محافظ جان. (قطع کننده خودکار جریان پسماند)
۵. حضور همیشگی کادر مجرب طراحی، آزمایشگاه، کنترل کیفیت و نظارت کامل در کلیه مراحل تولید.
۶. کلید الکترونیکی و ریموت کنترل منحصر به فرد. (کولر AC33K)

### محل نصب کولر

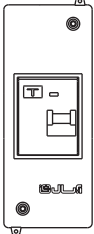
کولرهای آبی کاملاً با هوای آزاد کار می کنند و باید بیرون خانه، روی پشت بام یا کنار پنجره نصب شوند. برای انتخاب محل نصب کولر نکته های زیر را باید در نظر داشت:

۱. اطراف کولر باید از سه طرف باز باشد.
۲. نزدیک لوله فاضلاب و هواکش آشپزخانه نباشد.
۳. محل نصب باید به گونه ای انتخاب شود که سرویس سالانه و بازدید ماهانه کولر به راحتی امکان پذیر باشد.
۴. کولر نباید کنار پرتگاه یا روی پایه های لرزان نصب شود.

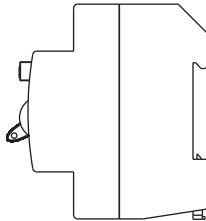
### چگونگی نصب کولر

۱. کولر در محل خود باید به طور تراز نصب گردد. اگر کولر تراز نباشد آب به تمام سطح پوشال (صافی) نمی رسد و فقط قسمتی از آن را خیس می کند، در نتیجه راندمان خنکی کولر کاهش می یابد.
۲. چنانچه نیاز باشد کولر در ارتفاع نصب گردد، ارتفاع نصب باید به گونه ای انتخاب شود که دسترسی به کلید میسر باشد.

### کلید محافظ جان (کولر AC33)



کلید با قاب



کلید بدون قاب

برای ایمنی بیشتر مصرف کنندگان و تعمیرکاران و حفاظت از جان افراد در برابر برق گرفتگی، باید یک کلید محافظ جان در مسیر سیم کشی کولر قرار گیرد. کلید محافظ جان را می توان در جعبه فیوز داخل خانه قرار داد تا انشعاب برق کولر ابتدا وارد این کلید شده، سپس برق رسانی به کلید و کولر انجام شود.

### گاراتتی محصول

شرکت سهامی آبسال به مرغوبیت مواد اولیه، انجام دقیق مراحل مختلف تولید و کنترل کیفیت این کولر اطمینان کامل دارد و خدمات پس از فروش، سرویس و تعویض قطعات یدکی آنرا تضمین می کند. مدت ضمانت میینی کولر آبسال دو سال از تاریخ تولید است که روی برچسب مشخصات فنی کولر، درج شده است.

### (گاراتتی محصول فقط در داخل ایران معتبر می باشد.)

### در موارد زیر گاراتتی شامل محصول نمی شود

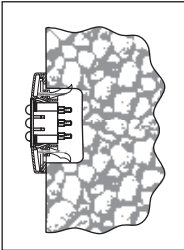
۱. تعمیر و دستکاری افراد غیر مجاز.
۲. صدمه های ناشی از آتش سوزی، نوسانات برق یا هر نوع حادثه غیر مترقبه.
۳. خسارت های وارده به دستگاه ناشی از حمل و نقل و جابجایی غیر اصولی.
۴. اگر شماره سریال تعویض، مخدوش یا جدا شده باشد.
۵. عدم سرویس سالیانه که منجر به خرابی قطعات کولر گردد (سرویس سالیانه جز گاراتتی محسوب نمی شود).
۶. اشتباه در نصب اتصالات برقی یا استفاده از کلیدهای کولری متفرقه بوسیله افراد غیر متخصص.
۷. سوختن الکتروموتور و الکتروپمپ بر اثر هر گونه ریخته شدن آب.
۸. نصب کولر در جایی که دسترسی برای تعویض و یا تعمیر قطعات آن امکان پذیر نباشد.

### هشدار: هزینه رفت و آمد در همه موارد شامل گاراتتی و غیر گاراتتی طبق ضوابط دریافت خواهد شد.

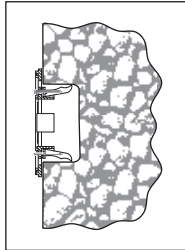
### اکیدا توصیه می شود برای پرهیز از بروز هرگونه خطر احتمالی، عملیات سرویس، تعمیر و نگهداری توسط افراد متخصص و مجاز انجام شود.

### ویژگی های خاص کولر

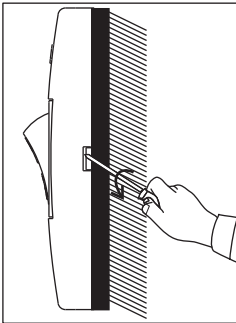
۱. هوادهی مطلوب کولر به دلیل استفاده از تکنولوژی پیشرفته در ساخت قطعاتی نظیر پروانه و ...
۲. سیستم آبرسانی این کولر با استفاده از شیلنگ های انعطاف پذیر، حجم آب در گردش را افزایش داده و مشکل خشک شدن و شکستن لوله های P.V.C که سبب ریزش آب و سوختن الکتروموتور می شود را برطرف کرده است.
۳. استفاده از ورق های گالوانیزه ساخت کشورهای پیشرفته صنعتی با پوششی مناسب از رنگ پودری کوره ای (الکترواستاتیک).



نصب قاب کلید روی صفحه کلید



نصب صفحه کلید داخل دیوار



شکل روبرو چگونه جدا کردن قاب کلید از صفحه کلید را نشان می دهد.

### شیوه روشن کردن کولر (کولر AC33)

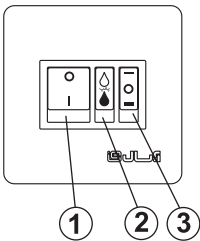
برای روشن و خاموش کردن این کولر از کلیدهای قطع تمام قطب استفاده شده است که ایمنی بیشتری برای مصرف کنندگان و سرویس کاران دارد و در صورت خاموش بودن کلید، هرگز اجازه نمی دهد برق به کولر برسد.

۱. برای روشن کردن کولر ابتدا کلید ۱ را به طرف پایین فشار دهید.

۲. سپس کلید پمپ آب را به طرف پایین فشار دهید تا پمپ آب روشن شود.

۳. کلید شماره ۳ سه حالت دارد حالت 0 حالت خاموش است

در حالت — کولر با دور کند و در حالت = کولر با دور تند روشن می شود.



اگر ساختمان فیوز جداگانه ای برای کولر نداشته باشد، باید از کلید محافظ جان همراه با قاب محافظ (قابل تهیه از خدمات پس از فروش) استفاده کرد و آن را در مسیر کولر قرار داد. قطع شدن جریان برق در کلید محافظ جان نشانگر آن است که دست کم در یکی از قطعات برقی کولر (پمپ، موتور و ...) یا در مدار سیم کشی ساختمان، نشت جریان برق وجود دارد. اساس کار کلیدهای حفاظت از خطر برق گرفتگی (محافظ جان) مقایسه جریان ورودی به کلید و جریان خروجی از کلید است. اگر شدت جریان برق نشتی در مدار بیشتر از حساسیت کلید باشد، این کلید به کار می افتد و مدار کولر را قطع می کند. برای اطمینان از کارکرد درست کلید محافظ جان در فصل کار کولر هر ماه یک بار کلید تست روی کلید محافظ جان را فشار دهید. اگر مدار کولر قطع شود، نشانگر این است که کلید محافظ جان درست کار می کند.

در صورت خراب شدن کلید، باید از کلیدی با مشخصات کلیدی کنونی (16A-30mA) استفاده شود و در صورت بکار بردن کلیدی با مشخصاتی غیر از مقادیر بالا، امکان آسیب رسیدن به شخص یا دستگاه وجود دارد.

**هنگام نصب این کلید باید سیم نول به ترمینال دارای علامت N وصل شود. نصب کلید باید بدست افراد متخصص انجام گیرد.**

**کلید محافظ جان می تواند جایگزین فیوز باشد و نیازی به نصب فیوز بر سر راه کولر نیست.**

### انشعاب برق کولر (کولر AC33)

۱. با توجه به اهمیت انشعاب برق کولر، باید سیم مورد استفاده، متناسب با میزان مصرف برق کولر باشد.

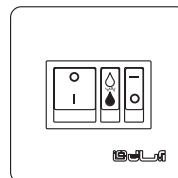
۲. یک ترمینال برای سیم ارت در نظر گرفته شده که باید به سیم ارت خانه وصل شود.

### روش نصب کلید کولر (کولر AC33)

کلید کولرهای آبسال برای نصب داخل دیوار طراحی شده است.

اگر به هر دلیلی لازم شد کلید به شکل روکار نصب شود، می توان جعبه کلید را از خدمات پس از فروش تهیه کرد.

شکل زیر چگونه نصب کلید کولر را نشان می دهد.



۲. با کلید FAN دوره‌های کولر را می‌توان کم، متوسط و زیاد کرد. که با انتخاب هر دور، لامپ LED بالای کلید روشن می‌شود و به رنگ سبز نمایش داده می‌شود.

۳. با کلید TIMER می‌توان زمان روشن بودن کولر را از 1h تا 7h تنظیم کرد.

زمان‌های تنظیمی به صورت 1h, 2h, 4h و ترکیب آنها به صورت هم‌زمان تا 7h با رنگ سبز لامپ LED نمایش داده می‌شود.

### عملکرد محافظ جان (کولر AC33K)

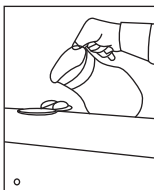
قطع شدن جریان برق محافظ جان نشانگر آن است که دست کم در یکی از قطعات برقی کولر (پمپ، موتور و ...) نشت جریان برق وجود دارد.

اساس کار محافظ جان، حفاظت از خطر برق گرفتگی، مقایسه جریان ورودی به کلید و جریان خروجی از کلید است. اگر شدت جریان برق نشتی در مدار بیشتر از حساسیت کلید باشد، این کلید به کار می‌افتد و مدار کولر را قطع می‌کند. در این حالت لامپ LED بالای علامت ⚡ به صورت چشمک زن نمایش داده می‌شود.

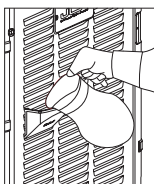
در صورت نمایش علامت فوق با سرویس کار مجاز آبسال تماس حاصل نمایید تا برای رفع مشکل اقدام شود.

### چگونگی پر کردن آب تشتک به طریقۀ دستی (کولر AC33K)

۱. ابتدا لوله سر ریز آب، واشر و مهره آن که در داخل کیسه ضمایم است را روی تشتک کولر نصب کنید. توجه داشته باشید که مهره به طور صحیح روی سرریز آب مونتاز شود و رزوه روی رزوه نباشد.

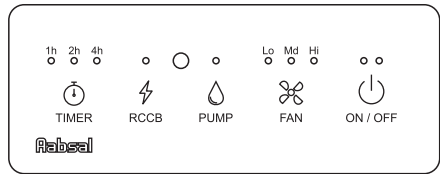


۲. به دو صورت می‌توان تشتک کولر را پر از آب کرد. (۲۴ لیتر) الف: درب مشبک کولر را بسته و سپس با یک پارچ تشتک را از طریق قیف تعبیه شده بر روی سقف کولر با آب پر نمایید.



ب: درب مشبک کولر را بسته و آبریز را از کیسه ضمایم برداشته و روی پره‌های مشبک نصب کنید و با یک پارچ تشتک را از طریق آبریز پر از آب نمایید.

### کلید الکترونیک (کولر AC33K)



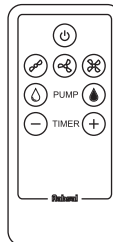
کلید [ON/OFF] (⏻): کلید اصلی روشن و خاموش

کلید [FAN] (🌀): انتخاب دور کولر

کلید [PUMP] (💧): کلید روشن و خاموش کردن پمپ آب  
نماد [RCCB] (⚡): (حفاظ جان)

کلید [TIMER] (⌚): کلید زمان روشن بودن کولر

### ریموت کنترل (کولر AC33K)



کلید [⏻]: کلید اصلی روشن و خاموش

کلید [🌀], [⏻], [⏪], [⏩]: انتخاب دور کولر (تند، متوسط، کند)

کلید [💧], [⏻]: کلید روشن و خاموش کردن پمپ آب

کلید [—], [—]: کلید کم و زیاد کردن زمان تایمر

### شیوه روشن کردن کولر با ریموت کنترل (کولر AC33K)

#### نکته: در حالت خاموش بالای کلید ON/OFF لامپ LED به رنگ قرمز می‌شود.

۱. برای روشن کردن کولر ابتدا کلید ON/OFF را فشار می‌دهیم؛ در این زمان کلیدهای PUMP, ON و Hi روشن می‌شود، بعد از ۵ ثانیه کار کردن PUMP دور تند کولر روشن می‌شود و لامپ LED بالای آنها روشن و به رنگ سبز نمایش داده می‌شود.

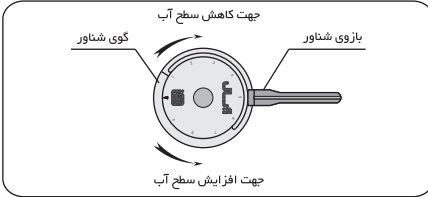
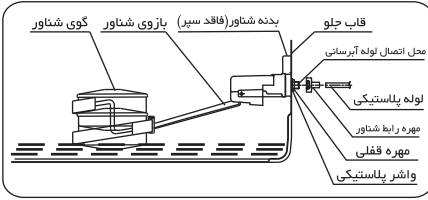
۲. با کلید FAN دوره‌های کولر را می‌توان کم، متوسط و زیاد کرد. که با انتخاب هر دور، لامپ LED بالای کلید (Lo - Md - Hi) روشن می‌شود و به رنگ سبز نمایش داده می‌شود.

۳. با کلید TIMER می‌توان زمان روشن بودن کولر را از 1h تا 7h تنظیم کرد.

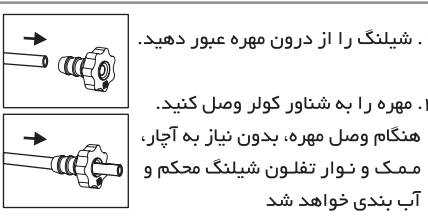
زمان‌های تنظیمی به صورت 1h, 2h, 4h و ترکیب آنها به صورت هم‌زمان تا 7h با رنگ سبز لامپ LED نمایش داده می‌شود.

### شیوه روشن کردن کولر به صورت دستی (کولر AC33K)

۱. برای روشن کردن کولر ابتدا کلید پمپ را فشار دهید تا لامپ LED بالای کلید PUMP روشن شود.



### روش استفاده از مهره رابط شناور



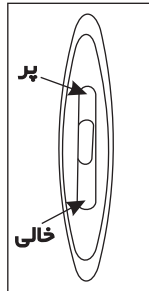
**هشدار:** هنگام تنظیم ارتفاع آب حتما با یک دست بازوی شناور را ثابت نگه داشته و با دست دیگر گوی شناور را تنظیم نمایید.

**هشدار:** پروانه پمپ این محصول با کولرهای پشت بامی متفاوت است. هنگام تعویض پمپ دقت شود از پروانه مخصوص AC33K, AC33 با قطر ۲۸ میلیمتر استفاده گردد.

### تمیز کردن کولر بعد از فصل تابستان

اگر می خواهید کولر سال های زیادی برای شما کار کند پیشنهاد می شود هر سال بعد از فصل تابستان آن را به شیوه زیر تمیز کنید تا برای سال آینده آماده استفاده باشد.

۱. دو شاخه برق کولر را از پریز جدا نمایید. (کولر AC33K)
۲. فیوز کولر را قطع کنید. (کولر AC33)
۳. در صورتی که کولر شما به شبکه آبرسانی متصل است شیر اصلی آب کولر را قطع کنید.



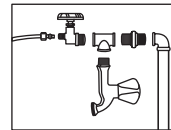
۳. عقربه شاخص آب که روی قاب جلوی کولر نصب شده است پر یا خالی بودن تشنگ را تعیین می کند. در زمانیکه تشنگ خالی است این شاخص در پایین ترین موقعیت و هنگامی که پر است در بالاترین موقعیت قرار می گیرد و برای تأمین حداکثر راندمان خنک کنندگی، توصیه می شود قبل از اینکه شاخص در پایین ترین موقعیت خود قرار گیرد تشنگ را از آب پر نمایید.

کولر مدل AC33K قابلیت نصب به شبکه آبرسانی را نیز دارا می باشد.

### چگونگی اتصال به شبکه آبرسانی

۱. ابتدا فلکه اصلی آب به ساختمان را ببندید.

۲. شیر آب را بردارید و بجای آن یک مغزی نصب کنید.



۳. یک سه راهی به این مغزی وصل کنید.

۴. شیر آب برداشته شده را به طرف دوم سه راهی ببندید.

۵. یک عدد شیر فلکه کولری (دارای ورودی ۱/۲ و خروجی ۱/۴) را به طرف دیگر سه راهی وصل کنید.

۶. یک طرف لوله (آلومینیومی یا مسی یا پلاستیکی به قطر ۶ میلیمتر) را بوسیله مهره و مک به شیر فلکه کولر ببندید.

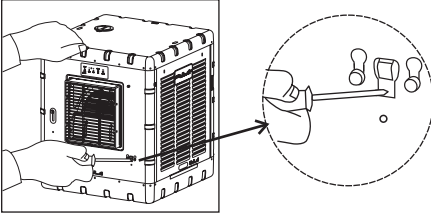
۷. طرف دیگر لوله را به وسیله مهره رابط شناور که داخل کیسه ضمیمه کولرهای آبسال موجود است به شیر شناور وصل نمایید.

**هشدار:** محل اتصالات را باید خوب آب بندی نمایید. در حالتی که کولر به شبکه آبرسانی متصل می باشد استفاده از شیر شناور طبق دستور العمل ذیل ضروری است.

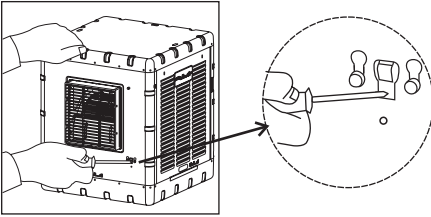
### روش نصب و تنظیم شناور

شیر شناور جدید آبسال به گونه ای طراحی شده که در برابر فشارهای مختلف آب مقاوم بوده و جهت تأمین حجم آب متناسب به طریق ذیل قابل تنظیم است:

جهت تنظیم حجم آب داخل تشنگ، گوی شناور را حول بازوی خود دوران دهید. چنانچه بخواهیم ارتفاع آب تشنگ را افزایش دهید، گوی شناور را در جهت خلاف چرخش عقربه های ساعت بچرخانید و در حالت کاهش ارتفاع آب (جلوگیری از سرریز شدن آب از تشنگ) گوی شناور را در جهت چرخش عقربه های ساعت بچرخانید.

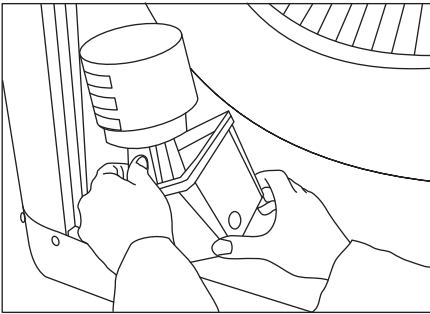


کولر AC33K

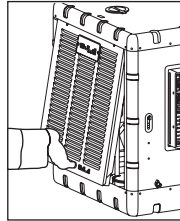
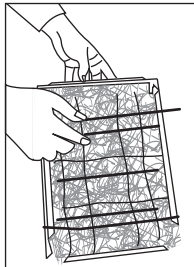
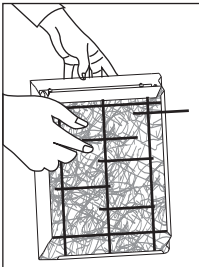


کولر AC33

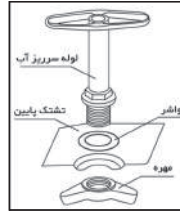
د: صافی پمپ را بردارید و سپس تمام گل و لای کف کولر را تمیز کنید.



۷. پمپ و صافی آنرا تمیز کرده و در جای خود قرار دهید. ۸. برداشتن پوشال: نگهدارنده پوشال را با فشار از جای خود آزاد کنید و از بدنه مشبک جدا نمایید (مطابق شکل).



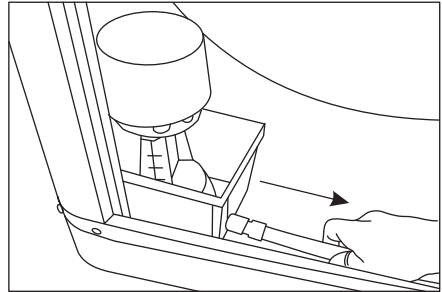
۴. بدنه های مشبک را که پوشال ها در آن قرار دارند را با استفاده از حفره دستگیره که در قسمت پایین بدنه مشبک قرار دارد (با توجه به شکل روبرو) به طرف بالا و بیرون کشیده، سپس بدنه های مشبک را از کولر جدا کنید.



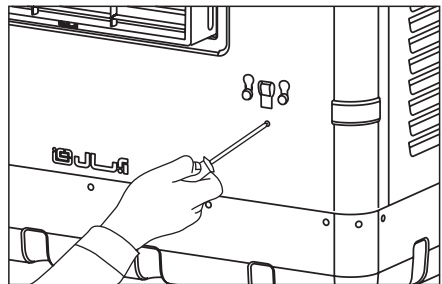
۵. لوله سرریز را باز کنید تا آب تشتک کولر از زیر آن خارج شود.

### هشدار: لطفاً دقت کنید و واشر و مهره سرریز آب گم نشود.

۶. به شرح زیر، پمپ آب را از کولر جدا نمایید:  
الف: سرشیلنگی پمپ را از پایه پمپ جدا کنید.



ب: پیچ موتور پمپ به بدنه را (مطابق شکل زیر) باز کنید.



ج: با توجه به شکل زیر قفل نگهدارنده کلاهک پمپ آب را از بیرون کولر به طرف داخل فشار دهید. سپس زیانه های اتصال کلاهک پمپ را تا انتهای شکاف سوراخ آنها بالا آورده و به طرف داخل فشار دهید تا پمپ آزاد شود.

۲. هنگام سیم کشی باید برای ایمنی بیشتر فیوز مناسب سر راه کولر قرار داد و بهتر است از سیم ارت نیز استفاده شود. (کولر AC33)

۳. برابر نقشه سیم کشی موجود در کولر، سیم نول به داخل کولر منتقل می شود و سیم فاز را باید به کلید وصل کرد. بنابراین هنگامی که کلید کولر خاموش است درون جعبه تقسیم کولر برق وجود ندارد. (کولر AC33)

۴. هنگام تعویض پوشال ها، باید در انتخاب نوع پوشال و نصب آن دقت کرد. چون اگر پوشال ها کاملا به بدنه مشبک متصل نشده و یا تارهایی از پوشال از مشبک خارج شده باشد امکان ریختن آب روی قسمت های متحرک وجود دارد که باعث سوختن الکتروموتور می شود.

۵. هر چند وقت یک بار پمپ کولر را بازدید کنید. اگر خرده های پوشال در اطراف محور و یا داخل محفظه پمپ جمع شده باشد آنها را کاملا تمیز کنید. اگر نه احتمال سوختن پمپ وجود دارد.

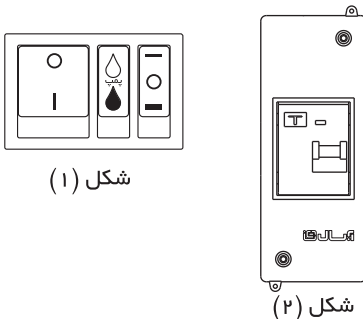
۶. این کولر یک شیر شناور دارد که ارتفاع آب داخل تشتک را ثابت نگه می دارد. هرگز نباید با پارچ یا شیلنگ روی پوشال ها آب ریخت چون احتمال سوختن الکتروموتور و خطر برق گرفتگی وجود دارد.

۷. هرگز هنگامی که کولر روشن است دریچه های جانبی آن را باز نکنید چون می توان باعث برق گرفتگی شود.

۸. در صورت مشاهده هر یک از موارد زیر به سرویس کاران مجاز مراجعه کنید.

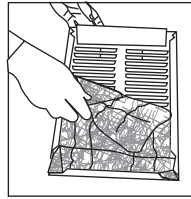
- الف: احساس بوی سوختگی از راه دریچه های کولر  
ب: صداهای غیر عادی الکتروموتور و پروانه  
ج: کار نکردن کلید کولر

**هشدار: برای جلوگیری از خطر برق گرفتگی باید کولر حتما اتصال زمین داشته باشد و از مجموعه کلید قطع دو قطب شکل (۱) به همراه قطع کننده خودکار جریان پسماند (RCCB) شکل (۲) استفاده شود. (کولر AC33)**



شکل (۱)

شکل (۲)



۸. پوشال های کهنه را بیرون بیاورید.

۹. داخل بدنه مشبک و آب پخش کن کولر را با آب شسته و تمیز کنید.

۱۰. بعد از تمیز کردن همه

قسمت های کولر، اگر احتمالاً کمی خوردگی فلز مشاهده کردید با کاغذ سمباده آنرا با دقت تمیز نموده و سپس رنگ کنید.

۱۱. بعد از خشک شدن رنگ، نگهدارنده های پوشال را در محل خود برای سال بعد نگهدارید.

۱۲. بدنه های مشبک را در جای خود قرار دهید.

### آماده نمودن کولر برای کار

۱. بدنه های مشبک را از کولر جدا کرده و پس از قرار دادن پوشال نو، نگهدارنده های پوشال را در جای خود محکم کنید (هنگام تعویض پوشال دقت فرمایید حتی المقدور از پوشال های ساخت کارخانه آبسال استفاده کنید).

۲. شیر اصلی آب کولر را باز کنید و اطمینان حاصل نمایید شیر شناور کاملاً درست عمل می کند (در صورتی که کولر شما به شبکه آبرسانی متصل است).

۳. فیوز کولر را وصل کنید. (کولر AC33)

۴. پمپ آب را روشن کرده و مطمئن شوید که آب به اندازه کافی به پوشال ها می رسد و سپس آنرا خاموش کنید.

۵. کلید دور کند و متوسط و تند کولر را آزمایش کنید و بعد از اینکه اطمینان حاصل کردید که موتور به طور صحیح با سرعت کم و متوسط و زیاد کار می کند آنرا خاموش کنید.

(کولر AC33K)

۶. کلید دور کند و تند کولر را آزمایش کنید پس از اطمینان از اینکه موتور به درستی با سرعت کم و زیاد کار می کند آن را خاموش کنید. (کولر AC33)

۷. اکنون بدنه های مشبک را روی کولر قرار دهید. کولر شما آماده کار می باشد.

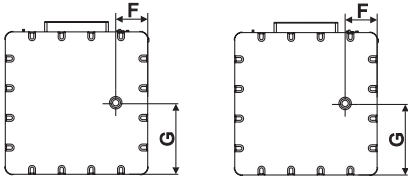
**هشدار: در اثر افتادن ذرات پوشال در آب، تعدادی از منفذهای آب پخش کن مسدود شود. لذا باید آنها را تمیز کرد تا آب به تمامی پوشال برسد.**

### نکته های ایمنی

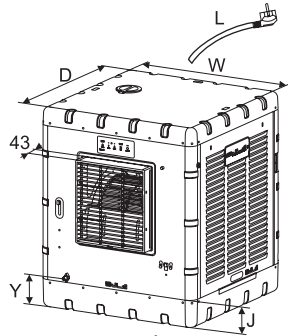
۱. نصب و راه اندازی کولر باید بوسیله سرویس کار مجاز انجام شود.



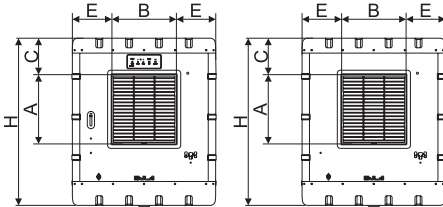
ابعاد و مشخصات اصلی



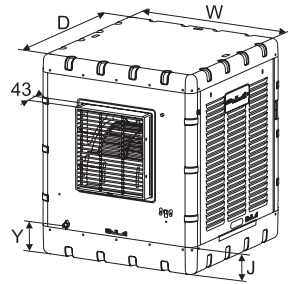
نمای زیر کولر



کولر AC33K



نمای روبرو کولر



کولر AC33

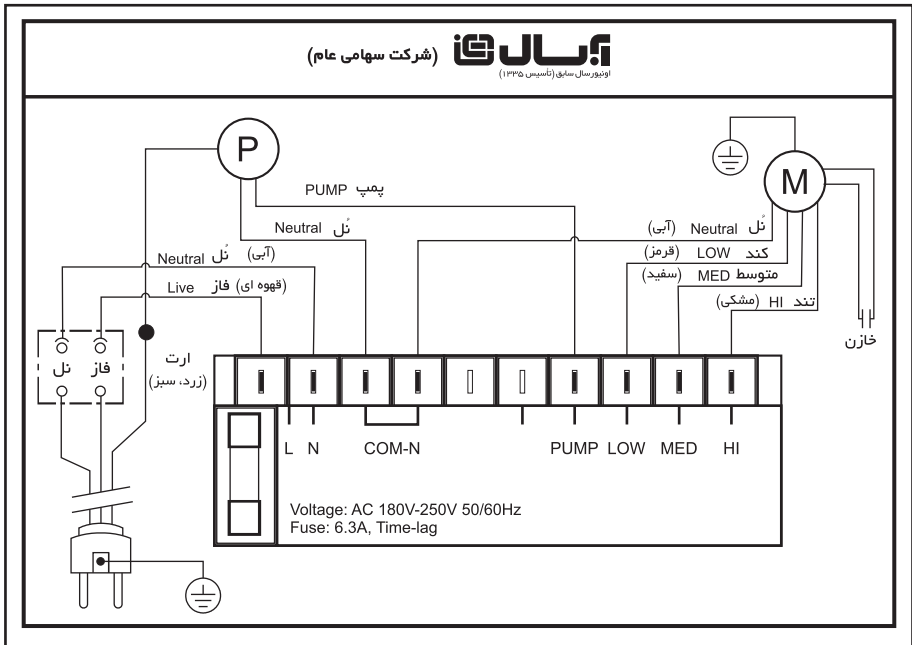
جدول ابعاد (mm)

طول سیم (mm)	محل ورودی آب (mm)	ارتفاع تشتک آب (mm)	موقعیت سرریز آب (mm)		ابعاد دهانه خروجی هوا (mm)				ابعاد بدنه (mm)			شماره مدل
			F	G	A	B	C	E	H	W	D	
L	Y	J	F	G	A	B	C	E	H	W	D	
۲۵۰۰	۱۲۰	۱۰۰	۱۳۵	۳۰۰	۲۹۰	۲۶۸/۸	۱۵۲/۵	۱۶۵/۶	۷۰۰	۶۰۰	۶۰۰	AC33K
	۱۲۰	۱۰۰	۱۳۵	۳۰۰	۲۹۰	۲۶۸/۸	۱۵۲/۵	۱۶۵/۶	۷۰۰	۶۰۰	۶۰۰	AC33

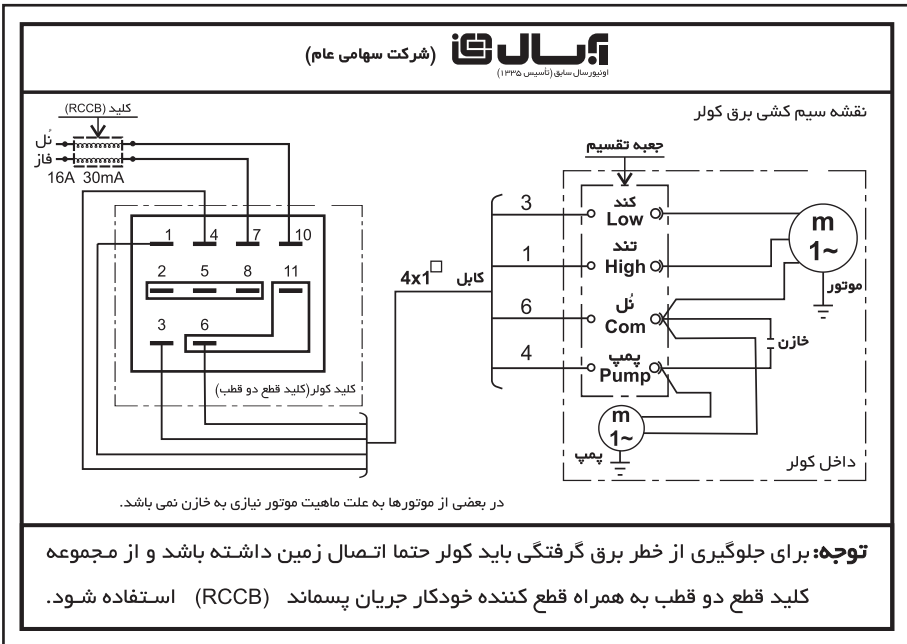
مشخصات فنی کولر

ظرفیت مخزن آب (lit)	وزن با بسته بندی (Kg)	وزن بدون بسته بندی (Kg)	مشخصات پمپ				مشخصات موتور						مقدار مصرف آب به لیتر در ساعت در ۳۵°C و ۱۵% رطوبت نسبی (lit/h)	قدرت خنک کنندگی در شرایط متعادل (m³)	مدل	
			ولتاژ (V)	فرکانس (Hz)	فاز	قدرت (اسب پیکار) (HP)	ولتاژ (V)	فرکانس (Hz)	فاز	سرعت	قدرت (W)					
											زیاد	متوسط				کم
۲۴	۳۰/۵	۲۹	۲۲۰	۵۰	۱	1/60	۲۲۰	۵۰	۱	۳	۱۵۰	۷۰	۳۰	۱۵	۱۵۰	AC33K
۲۴	۳۰	۲۸/۵	۲۲۰	۵۰	۱	1/60	۲۲۰	۵۰	۱	۲	۱۵۰		۳۰	۱۵	۱۵۰	AC33

نقشه سیم کشی کولر AC33K



نقشه سیم کشی کولر AC33



جهت نصب و استفاده از شرایط گارانتی، با سرویس کار مجاز آبسال و یا با شماره تلفن سرویس مرکزی ۷۷۲۰۹۰۰۷ - ۰۲۱ تماس حاصل فرمایید. آدرس و تلفن سرویس کاران مجاز آبسال و فرم نظر سنجی در وب سایت شرکت به نشانی [www.Aabsalco.com](http://www.Aabsalco.com) موجود می باشد.

کارخانه و دفتر مرکزی: تهران، نارمک، خیابان هنگام، خیابان دانشگاه علم و صنعت، شماره ۳ کد پستی: ۱۶۸۳۷۵۸۱۱۶

مندوق پستی: ۸۵۳ - ۱۶۷۶۵

کارخانه ساوه: شهر صنعتی کاوه، خیابان ششم کد پستی: ۳۹۱۴۳۴۷۳۵۱

سرویس مرکزی: ۷۷۲۰۹۰۰۷ (۰۲۱)

**آبسال**

[www.Aabsalco.com](http://www.Aabsalco.com)

[info@Aabsalco.com](mailto:info@Aabsalco.com)