

آبی سال

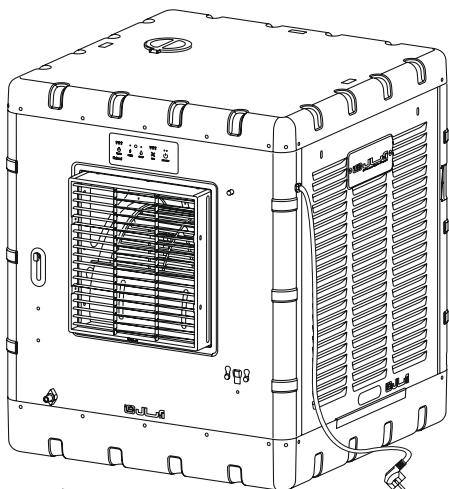
اوپیورسال ساپق (تأسیس ۱۳۹۵)



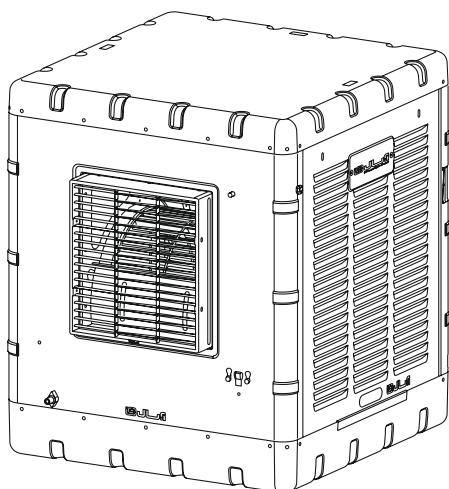
دفترچه راهنمای

مینی کولر آبی، مدل های AC33, AC33K:

همه سال با آبسال



کولر آبی
AC33K



کولر آبی
AC33

خریدار گرامی

از انتخاب خوب شما تشکر می کنیم. شرکت آبسال همواره در تلاش است بهترین کیفیت را در اختیار مصرف کنندگان قرار دهد. از شما خواهش می کنیم پیش از انجام هر کاری این دفترچه را با دقت مطالعه کنید. هم چنین فرم نظر سنجی از مصرف کنندگان 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

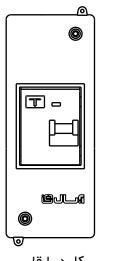
جهت نصب و استفاده از شرایط گارانتی، با سرویس کار مجاز آبسال و یا با شماره تلفن سرویس مرکزی ۰۷۷۲۰۹۰۰۷ - ۰۴۱ تماس حاصل فرمایید.
آدرس و تلفن سرویس کاران مجاز آبسال و فرم نظر سنجی در وب سایت شرکت
به نشانی www.Aabsalco.com موجود می باشد.

لطفاً این دفترچه را برای موارد ضروری نگهداری کنید

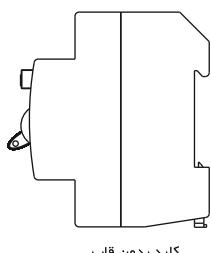
فهرست

۱	کار انتی محصول
۱	ویژگی های 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	شبیوه روشن کردن کولر (کولر AC33)
۲	کلید الکترونیک (کولر AC33K)
۲	ریموت کنترل (کولر AC33K)
۳	شبیوه روشن کردن کولر با ریموت کنترل (کولر AC33K)
۳	شبیوه روشن کردن کولر به صورت دستی (کولر AC33K)
۳	عملکرد محافظ جان (کولر AC33K)
۳	چگونگی پر کردن آب تشتنک به طریقہ 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	نکته های ایمنی
۷	ابعاد و مشخصات اصلی
۸	نقشه سیم کشی کولر AC33K
۹	نقشه سیم کشی کولر AC33

کلید محافظ جان (کولر3)



کلید با قاب



کلید بدون قاب

برای اینمنی بیشتر مصرف کنندگان و تعمیرکاران و حفاظت از جان افراد در برابر برق گرفتگی، باید یک کلید محافظ جان در مسیر سیم کشی کولر 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.

و می توان 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 شناگر 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 نشتشی 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 کلید 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 ترمیتال 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.

گارانتی 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. جهت استفاده از شرایط گارانتی، کارت گارانتی داخل کیسه ضمام را مطالعه فرمایید.

(گارانتی محصول فقط در داخل ایران معتبر می باشد.)

ویژگی های خاص کولر

۱. هادوهی مطلوب کولر به دلیل استفاده از تکنولوژی پیشرفته در ساخت قطعاتی نظری پردازه 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 (کلترواستاتیک).

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 الکترونیک و ریموت کنترل منحصر به فرد.

(کولر3K)

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.

مینی کولر آبی، مدل های: AC33, AC33K

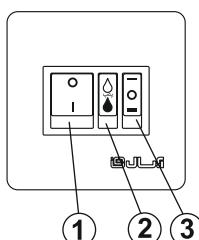
شیوه روشن کردن کولر (کولر AC33)

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

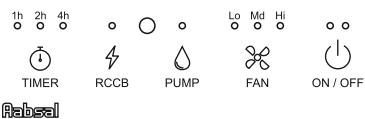
۱. برای روشن کردن کولر ابتدا کلید ۱ را به طرف پایین فشار دهید.

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

۳. کلید شماره ۳ سه حالت دارد حالت ۰ حالت خاموش است



کلید الکترونیک (کولر AC33K)



کلید [+] : کلید اصلی روشن و خاموش

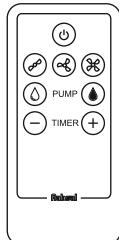
کلید [FAN] : انتخاب دور کولر

کلید [PUMP] : کلید روشن و خاموش کردن پمپ آب

نماد [RCCB] (حفظاً جان)

کلید [TIMER] : کلید زمان روشن بودن کولر

ریموت کنترل (کولر AC33K)



کلید [+] : کلید اصلی روشن و خاموش

کلید [%] [م]: انتخاب دور کولر
(تند، متوسط، کند)

کلید [PUMP] [م]: کلید روشن و خاموش
کردن پمپ آب

کلید [-] [+]: کلید کم و زیاد کردن
زمان تایмер

انشعاب برق کولر(کولر AC33)

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

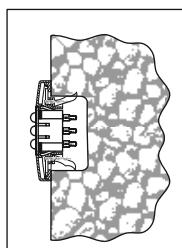
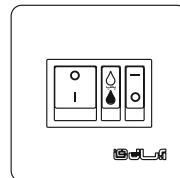
۲. یک ترمینال برای سیم ارت در نظر گرفته شده که باید به سیم ارت خانه وصل شود.

روش نصب کلید کولر (کولر AC33)

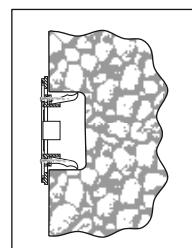
کلید کولرهای آبسال برای نصب داخل دیوار طراحی شده است.

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

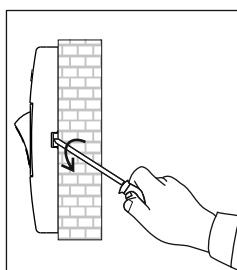
شکل زیر چگونگی نصب کلید کولر را نشان می دهد.



نصب قاب کلید روی صفحه کلید



نصب صفحه کلید داخل دیوار

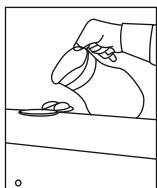


شکل روپرتو چگونگی جدا کردن قاب کلید از صفحه کلید را نشان می دهد.

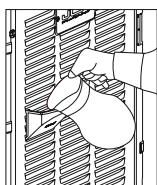
مینی کولر آبی، مدل های: AC33, AC33K

چگونگی پر کردن آب تشنگ به طریقه دستی(کولر AC33K)

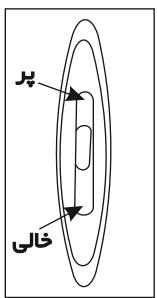
۱. ابتدا لوله سر ریز آب، واشر و مهره آن که در داخل کیسه ضمایم است را روی تشنگ کولر نصب کنید. توجه داشته باشید که مهره به طور صحیح روی سر ریز آب مونتاژ شود و رزو روی رزو نباشد.



۲. به دو صورت می توان تشنگ کولر را پر از آب کرد. (۲۴ لیتر)
الف: درب مشبك کولر را بسته و سپس با یک پارچ تشنگ را از طریق قیف تعییه شده بر روی سقف کولر با آب پر نمایید.



ب: درب مشبك کولر را بسته و آبریز را از کیسه ضمایم برداشته و روی پره های مشبك نصب کنید و با یک پارچ تشنگ را از طریق آبریز پر از آب نمایید.



۳. عقره شاخمن 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 دارد. می باشد.

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

نکته: در حالت خاموش بالای کلید ON/OFF لامپ به رنگ قرمز می شود.

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

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

۳. با کلید TIMER می توان زمان روشن بودن کولر را از ۱h تا 7h تنظیم کرد. زمان های تنظیمی به صورت ۱h, 2h, 4h و ترکیب آنها به صورت همزمان تا 7h با رنگ سبز لامپ نمایش داده می شود.

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

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

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

۳. با کلید TIMER می توان زمان روشن بودن کولر را از ۱h تا 7h تنظیم کرد. زمان های تنظیمی به صورت ۱h, 2h, 4h و ترکیب آنها به صورت همزمان تا 7h با رنگ سبز لامپ LED نمایش داده می شود.

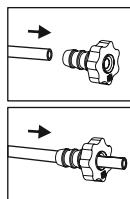
عملکرد محافظ جان (کولر K) (AC33K)

قطع شدن جریان برق محافظ جان نشانگ آن است که دست کم در یکی از قطعات برقی کولر (پمپ، موتور و ...) نشست 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 نشستی در مدار بیشتر از حساسیت کلید باشد، این کلید به کار می افتد و مدار کولر را قطع می کند. در این حالت لامپ LED بالای علامت به صورت چشمک زن نمایش داده می شود.

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

روش استفاده از مهره رابط شناور



۱. شیلنگ را از درون مهره عبور دهید.
۲. مهره را به شناور کولر وصل کنید.
۳. هنگام وصل مهره، بدون نیاز به آزار، ممکن و شناور تلفون شیلنگ محکم و آب بندی خواهد شد

هشدار: هنگام تنظیم ارتفاع آب حتماً 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.

۴. بدنه های مشبك را که پوشال ها در آن قرار داردند را با استفاده از حفره دستگیره که در قسمت پایین بدنه مشبك قرار دارد (با توجه به شکل رو برو) به طرف بالا و پیرون کشیده سپس بدنه های مشبك را از کولر جدا کنید.

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

هشدار: لطفاً دقت کنید واشر و مهره سریز آب ۳م نشود.

چگونگی اتصال به شبکه آبرسانی

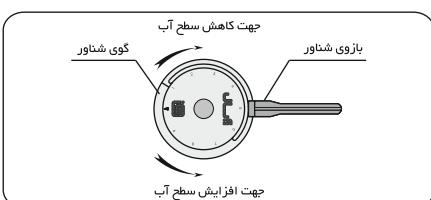
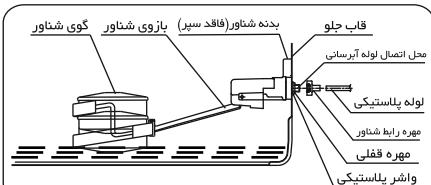
۱. ابتدا فلکه اصلی آب به ساختمان را ببندید.
۲. شیر آب را بردارید و بجای آن یک مغزی نصب کنید.
۳. یک سه راهی به این مغزی وصل کنید.
۴. شیر آب برداشته شده را به طرف دوم سه راهی ببندید.
۵. یک عدد شیر فلکه کولری (دارای ورودی ۱/۲ و خروجی خروجی ۱/۴) را به طرف دیگر سه راهی وصل کنید.
۶. یک طرف لوله (آلومنیومی یا مسی یا پلاستیکی به قطر ۶ میلیمتر) را بوسیله مهره و ممکن به شیر فلکه کولر ببندید.
۷. طرف دیگر لوله را به وسیله مهره رابط شناور که داخل کیسه ضمایم 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

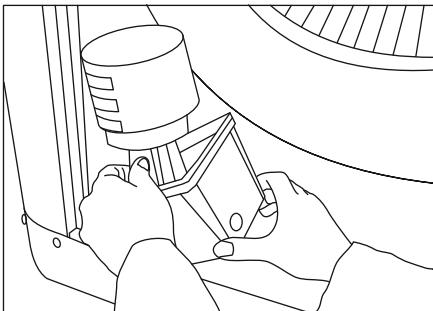
شیر شناور جدید آبسال به گونه ای طراحی شده که در برابر فشارهای مختلف آب مقاوم بوده و جهت تأمین حجم آب متناسب به طریق ذیل قابل تنظیم است:

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



مینی کولر آبی، مدل های: AC33, AC33K

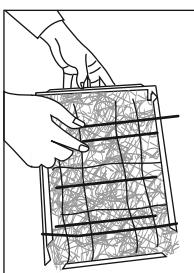
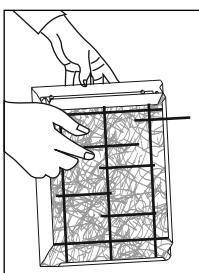
د: صافی پمپ را بردارید و سپس تمام گل و لای کف کولر را تمیز کنید.



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 مشبك جدا نمایید (مطابق شکل).



۸. پوشال های کهنه را ببرون
بیندازید.

۹. داخل بدنه مشبك 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 سنباده آنرا با دقیقت تمیز نموده و سپس

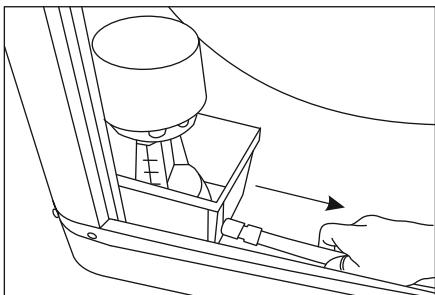
رنگ کنید.

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

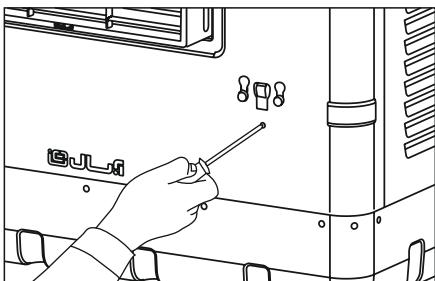
۱۲. بدنه های مشبك را در جای خود قرار دهید.

۶. به شرح زیر، پمپ آب را از کولر جدا نمایید:

الف: سرشيلنگی پمپ را از پایه پمپ جدا کنید.



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

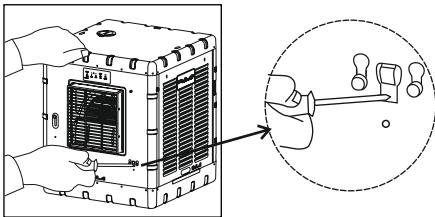


ج: با توجه به شکل زیر قفل نگهدارنده کلاهک پمپ آب را از

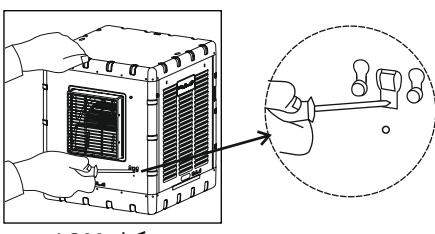
ببرون کولر به طرف داخل فشار دهید. سپس زبانه های

اتصال کلاهک پمپ را تا انتهای شکاف سوراخ آنها بالا آورده

و به طرف داخل فشار دهید تا پمپ آزاد شود.



کولر ۳۳K



کولر ۳۳

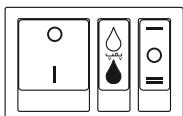
۵. هر چند وقت یک بار پمپ کولر را بازدید کنید. اگر خرد
های پوشال در اطراف محور و با داخل محفظه پمپ جمع
شده باشد آنها را کاملا تمیز کنید. اگر نه احتمال سوختن
پمپ وجود دارد.

۶. این کولر یک شیر شناور دارد که ارتفاع آب داخل تشنگ
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.

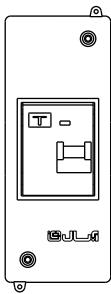
۷. هرگز هنگامی که کولر روشن است دریچه های جانبی آن
را باز نکنید چون می توان باعث برق گرفتگی شود.
۸. در صورت مشاهده هر یک از موارد زیر به سرویس کاران
مجاز مراجعه کنید.

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

هشدار: برای جلوگیری از خطر برق گرفتگی، کولر حتماً
اتصال زمین داشته باشد، و از مجموعه کلید قطع دو قطب
شکل (۱) به همراه قطع کننده خودکار جریان پسمند
حافظ چان (RCCB) شکل (۲) استفاده شود.



شکل (۱)



شکل (۲)

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 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 گند 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 گند 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. اگر 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 اینمی

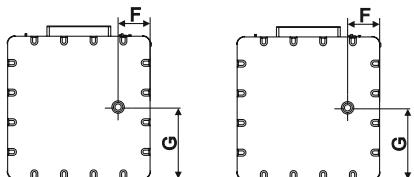
۱. نصب و راه اندازی کولر باید بوسیله سرویس کار مجاز
انجام شود.

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

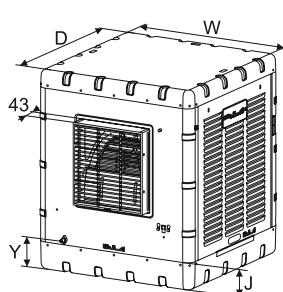
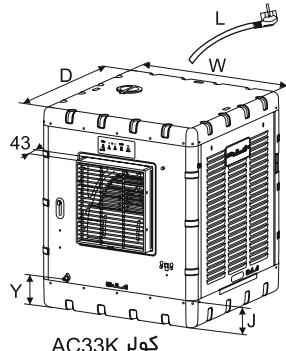
۳. برابر نقشه سیم کشی موجود در کولر، سیم نول به
داخل کولر منتقل می شود و سیم فاز را باید به کلید
وصل کرد. بنابراین هنگامی که کلید کولر خاموش است
درون جعبه تقسیم کولر برق وجود ندارد. (کولر AC33)

۴. هنگام تعویض پوشال ها، باید در انتخاب نوع پوشال و
نصب آن دقیق را انجام دهید. اگر پوشال ها کاملاً به بدنه
مشبک متصل نشده و یا تارهایی از پوشال از مشبک
خارج شده باشد امکان ریختن آب روی قسمت های متحرك
وجود دارد که باعث سوختن الکتروموتور می شود.

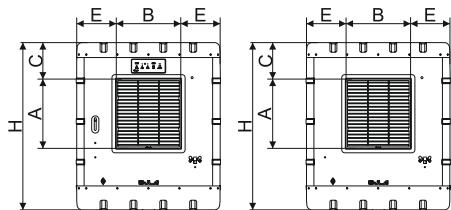
ابعاد و مشخصات اصلی



نمای زیرکولر



نمای روپرو کولر



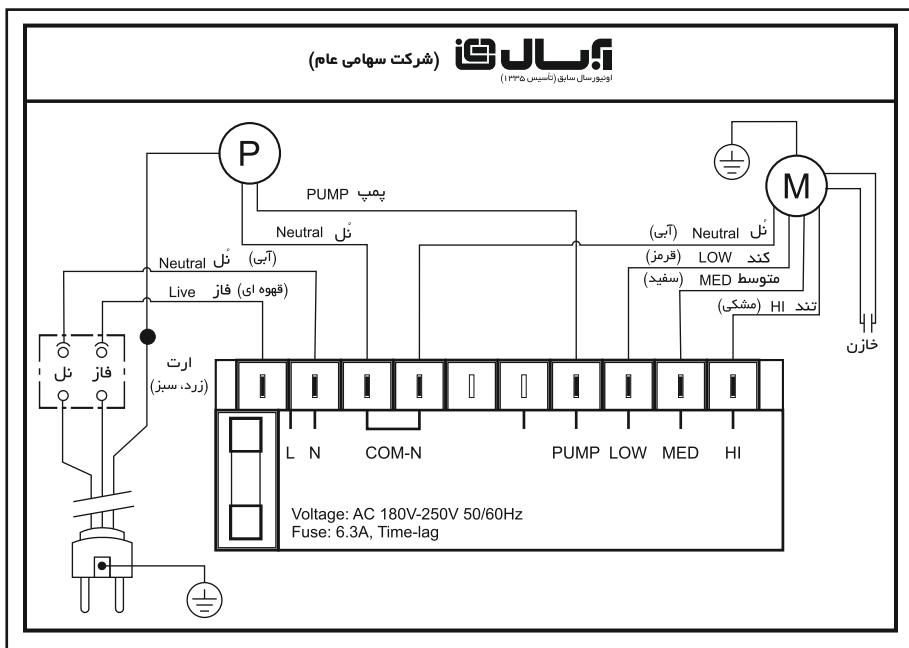
جدول ابعاد (mm)

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

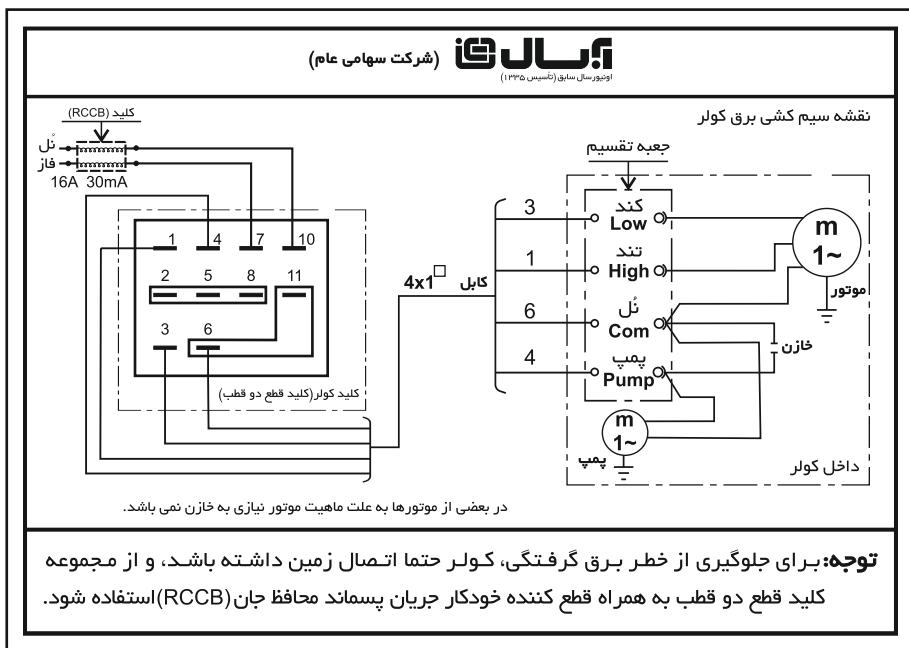
مشخصات فنی کولر

مدل	قدرت خنک کننده در شرایط متداول (m³)	مقادیر معرف آب به لیتر در ساعت در % ۱۵ و ۳۵°C روطیت سیی (lit/h)	قدرت (W)	مشخصات موتور				مشخصات پمپ				مشخصات پمپ				
				زیاد	متوسط	کم	زیاد	متوسط	کم	ولتاژ (V)	فرکانس (Hz)	فاز	قدرت السبک‌بخار (HP)	ولتاژ (V)	فرکانس (Hz)	فاز
AC33K	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۳۰	۲۷۰	۲۴۰	۵۰	۱	۱/۶۰	۲۴۰	۵۰	۱	۱/۶۰	۲۴۰	۵۰	۱
AC33	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۳۰	۲۸/۵	۲۴۰	۵۰	۱	۱/۶۰	۲۴۰	۵۰	۱	۱/۶۰	۲۴۰	۵۰	۱

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 ۰۷۷۲۰۹۰۰۷ - ۰۲۱ تماس حاصل فرمایید.
آدرس و تلفن سرویس کاران مجاز آبسال و فرم نظر سنجی در وب سایت شرکت
به نشانی www.Aabsalco.com موجود می باشد.**

کارخانه و دفتر مرکزی: تهران، نارمک، خیابان هنگام، خیابان دانشگاه علم و صنعت، شماره ۳ کد پستی: ۱۶۸۳۷۵۸۱۱۶
مندوقد پستی: ۸۵۳ - ۱۶۷۶۵

کارخانه ساختمان شهر منتعی کاوه، خیابان ششم کد پستی: ۱۴۳۴۷۳۵
۳۹۱ سرویس مرکزی: ۰۲۱) ۷۷۲۰۹۰۰۷

www.Aabsalco.com

info@Aabsalco.com

آبسال