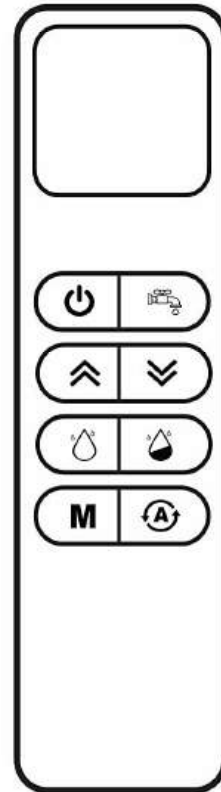


مدل پنل کنترلی :



پنل مدل PAK



پنل کنترلی روشن نمیشود.	برق ورودی قطع باشد	برق ورودی کولر را بررسی کنید.
	فیوز ورودی کولر قطع باشد	فیوز ورودی کولر را تعویض نمایید.
	اتصال بین اینورتر و پنل کنترلی قطع باشد	اتصال بین اینورتر و پنل کنترلی را بررسی کنید
فن کار نمیکند	پنل کنترلی خطای E0 نمایش میدهد	اتصال بین اینورتر و پنل کنترلی را بررسی کنید.
	پنل کنترلی خطای E1 نمایش میدهد.	خطای دمای غیر مجاز (با کاهش دما ، این خطا به صورت خود به خود برطرف میشود. در صورت ادامه دار بودن ، با سرویسکار مجاز تماس بگیرید.)
	کنترلی خطای E2 نمایش میدهد.	خطای افزایش ولتاژ شبکه (با بازگشت ولتاژ شبکه به محدوده کار مجاز ، این خطا به صورت خود به خود برطرف میشود. در صورت ادامه دار بودن ، با سرویسکار مجاز تماس بگیرید.)
	کنترلی خطای E3 نمایش میدهد.	خطای کاهش ولتاژ شبکه (با بازگشت ولتاژ شبکه به محدوده کار مجاز ، این خطا به صورت خود به خود برطرف میشود. در صورت ادامه دار بودن ، با سرویسکار مجاز تماس بگیرید)
	کنترلی خطای E6 نمایش میدهد.	خطای اتصال کوتاه (با حل این مشکل این خطا به صورت خود به خود برطرف میشود. در صورت ادامه دار بودن ، با سرویسکار مجاز تماس بگیرید)
پمپ کار میکند ولی ابرسانی به درستی انجام نمیشود.	موتور سوخته باشد .	موتور را تعویض کنید .
	سطح آب در تشت کم باشد	سطح شناور را تنظیم کنید.
	شلنگ آبرسانی مسدود شده باشد.	شلنگ ها را تمیز یا تعویض کنید.
	در اطراف پروانه پمپ ، رسوبات بیش از حد جمع شده باشد.	سبد پمپ را تمیز کنید
	پد ها به درستی خیس نشده اند.	با استفاده از پیچ های تنظیم پایه ، کولر را تراز کنید.

عیب یابی :

در صورت بروز خطا، برا عیب یابی به جدول زیر مراجعه نمایید . در صورتی که خطای رخ داده ، در جدول نبود ، با سرویسکار مجاز تماس بگیرید.

خطا	دلیل احتمالی	روش رفع
کولر به اندازه کافی خنک نمیکند.	ظرفیت کولر به درستی انتخاب نشده است	کولر با ظرفیت بالاتر تهیه کنید.
	ابعاد کانال هوا متناسب نباشد	کانال اصلاح کنید
	روی پد ها رسوبات آب جمع شده باشد.	پد ها را تمیز کرده یا آن ها را تعویض نمایید.
	پد ها خشک باشند یا به میزان کافی خیس نشده باشند	سیستم آبرسانی را چک کنید . (اتصالات آبرسانی دچار خرابی نشده باشند، پمپ آب سالم باشد ، کولر به درستی تراز شده باشد)
	دریچه های خروجی هوا ناکافی باشند (باعث افزایش رطوبت نسبی اتاق شده و احساس آرمش را برهم می زند).	اطمینان حاصل کنید که ساز و کار مناسب برای تخلیه هوای اتاق وجود داشته باشد(پنجره ها و درها را باز کنید)
کولر صدای بیش از حد معمول ایجاد میکند.	رطوبت نسبی محیط نصب کولر بیش از شرایط مجاز برای عملکرد صحیح کولر آبی میباشد.	در بعضی از روز های تابستان که رطوبت نسبی هوا نسبت به حد معمول افزایش قابل توجهی دارد ، میزان بازدهی خنکی کولر آبی به نسبت روزهای عادی به میزان قابل توجهی کاهش پیدا میکند. در چنین مواقعی ، راهلی برای رفع این مشکل وجود ندارد. تنها میتوان پمپ آب را خاموش کرده و تنها از قابلیت فن استفاده نمود.
	به دلیل نشست رسوبات و جرم فن از بالانس خارج شده است.	فن را تمیز کنید
پمپ آب کار نمیکند.	کانال هوا و دریچه های خروجی افت فشار بیش از حد ایجاد میکنند.	با پیمانکار ساختمان تماس بگیرید و کانال هوا را باز طراحی کنید.
	اتصال پمپ دچار مشکل شده باشد.	اتصال الکتریکی پمپ را بررسی کنید.
	پمپ سوخته باشد	پمپ آب را تعویض کنید.

نحوه استفاده پنل PAK

کلیدها

با استفاده از کلید ❶ پنل را روشن / خاموش نمایید همچنین میتوانید با استفاده از این کلید تایمر روشن / خاموش را فعال نمایید.

با استفاده از کلید ❷ در مود دستی پمپ آب را روشن / خاموش نمایید.

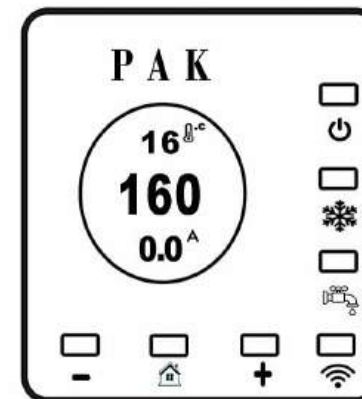
با استفاده از کلید ❸ مود کاری را از حالت اتوماتیک به دستی و بالعکس تغییر دهید.

با استفاده از کلید ❹ در مود اتوماتیک دمای مطلوب را کاهش دهید همچنین میتوانید در مود دستی با استفاده از این کلید دور فن را کاهش دهید.

با استفاده از کلید ❺ در مود اتوماتیک دمای مطلوب را افزایش دهید همچنین میتوانید در مود دستی با استفاده از این کلید دور فن را افزایش دهید



- ❶ پاور
- ❷ پمپ آب
- ❸ پمپ تخلیه
- ❹ wifi
- ❺ افزایش سرعت
- ❻ منو
- ❼ کاهش سرعت



دمای اتاق

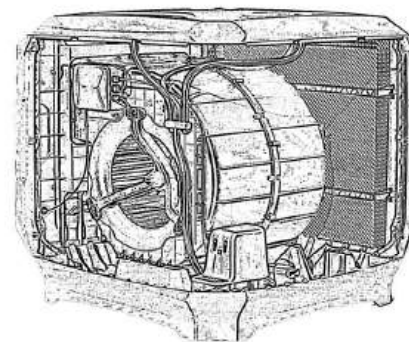
در حالت کار عادی پنل دمای اتاق را نمایش میدهد پنل دارای دو مود کاری اتوماتیک و دستی میباشد با استفاده از کلید ❸ مود کاری را از حالت اتوماتیک به دستی و بالعکس تغییر دهید.

سرویس پایان فصل

- (۱) برق ورودی کولر را قطع کنید.
- (۲) آب ورودی کولر را قطع کنید.
- (۳) پنجره ها را جدا کنید (شکل ۱).
- (۴) آبریزها را بررسی و در صورت لزوم تمیز کنید.
- (۵) مخزن آب و سبد پمپ را به طور کامل تمیز کنید.
- (۶) پدها را با دقت و احتیاط بشوید تا هر گونه رسوبات و گرد و غبار از آن برداشته شود.
- (۷) فیلترهای هوا را با دقت و احتیاط بشوید تا هر گونه رسوبات و گرد و غبار از آن برداشته شود.
- (۸) برای جلوگیری از یخ زدن در فصل سرما آب موجود در مخزن کولر را به طور کامل تخلیه کنید.
- (۹) پنجره ها را مجددا در جای خود نصب کنید.

سرویس پیش از فصل

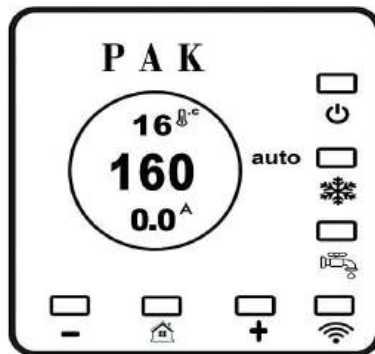
- (۱) برق ورودی کولر را قطع کنید
 - (۲) پنجره ها را جدا کنید
 - (۳) پدها را با دقت و احتیاط بشوید تا هر گونه گرد و غباری که در فصل سرما روی آن نشسته تمیز شود. اگر پدها شرایط مناسبی ندارند آنها را تعویض کنید.
 - توجه! از شستن پدها با اسپری آب پر فشار پرهیز کنید در غیر این صورت پدها دچار آسیب جدی میشوند.
 - توجه در صورت تعویض پدها حتما برنامه شستشوی اولیه را اجرا کنید
 - (۴) پنجره ها را مجددا نصب کرده و کولر را روشن کنید .
- پدهای موجود در کولر به گونه ای انتخاب شده اند که بیشترین بازده سرمایشی حاصل شود. هنگام تعویض پدها از مدل های جایگزین استفاده نکنید در صورت استفاده از پدهای جایگزین تولید کننده مسئولیتی در قبال کاهش عملکرد آسیب و یا ایمنی کولر پذیرا نمیشاید استفاده از پدهای بی کیفیت یا نادرست ممکن است منجر به عبور بیش از حد آب و نفوذ آن به تجهیزات الکتریکی شده و خطر شوک الکتریکی و یا حریق را افزایش میدهد.



مود اتوماتیک

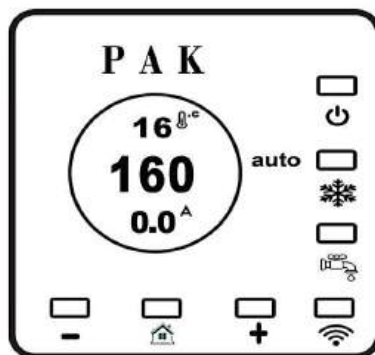
در مود اتوماتیک پنل به صورت خود کار و با استفاده از اختلاف بین دمای محیط و دمای مطلوب کاربر پمپ آب را خاموش و روشن کرده و دور فن را به صورت پیوسته تغییر می دهد.

توجه: در این حالت نمیتوانید پمپ آب را خاموش روشن کرده و یا شیر تخلیه آب را باز کنید.



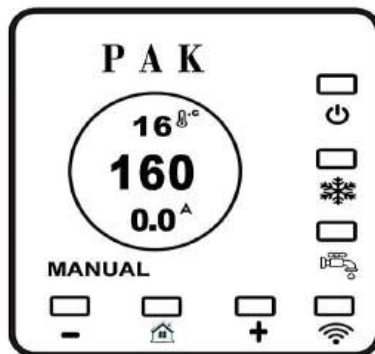
تنظیم دما

در مود اتوماتیک با استفاده از کلیدهای « و » میتوانید دمای مطلوب را تنظیم نمایید.



مود دستی

در مود دستی کنترل دما غیر فعال شده و خروجی های فن و پمپ به صورت مستقل قابل کنترل می باشند. در این حالت میتوانید فن را خاموش / روشن کرده دور فن را تغییر داده و پمپ آب را خاموش / روشن کنید. با استفاده از کلیدهای « و » میتوانید دور فن را تنظیم نمایید.



با استفاده از کلید  می‌توانید پمپ آب را روشن / خاموش نمایید.

مود توربو

در مود دستی زمانی که دور فن در مقدار حداکثر (۱۰۰ درصد) تنظیم شده است کلید  را به مدت ۳ ثانیه نگه دارید تا مود توربو فعال شود.

سرعت فن در مود توربو ۱۰ درصد بیشتر از دور حداکثر می‌باشد.

سناریوهای از پیش تعریف شده

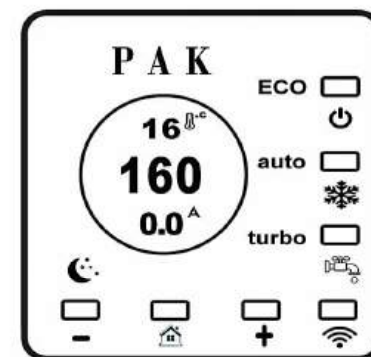
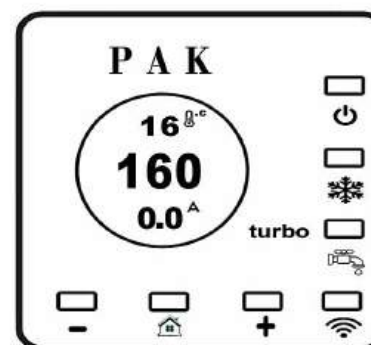
کلید  را لمس کنید تا پنل وارد منوی انتخاب سناریوهای از پیش تعریف شده شود. با استفاده از کلیدهای « و » سناریوی مورد نظر خود را انتخاب کنید. این سناریوها شامل Turbo، ECO، Sleep و AUTO و تایمر می‌باشند کلید  را لمس کنید تا سناریوی مورد نظر فعال شود.

سناریوی از پیش تعریف شده AUTO

در این سناریو پنل در حالت عادی خود عمل کرده و به دلخواه می‌توان دمای مورد نظر خود را تنظیم کرد. در مورد این سناریو در قسمت قبلی توضیح داده شده است.

سناریوی از پیش تعریف شده Turbo

در مورد این سناریو در قسمت قبلی توضیح داده شده است.



الزامات محل نصب

محل نصب کولر آبی باید حداقل به اندازه ۳ متر از دهانه دودکش و هواکش فاضلاب فاصله افقی داشته باشد در اطراف کولر باید حداقل به اندازه ۶۰ سانتیمتر فضای دسترسی و سرویس وجود داشته باشد.

نصب کولر

- ۱) بسته بندی کولر را با احتیاط باز کنید
- ۲) کولر را از نظر ظاهری بررسی کنید تا هیچ گونه آسیبی ندیده باشد.
- ۳) ۴ پیچ روی هر کدام از پنجره ها را باز کنید شکل (۱) با اعمال فشار روی زبانه های مشخص شده پنجره ها را از جای خود بیرون بیاورید (شکل ۱).
- ۴) پایه های کولر را در جای خود نصب نموده و با استفاده از پیچ تعبیه شده کولر را تراز نمایید (شکل ۲)
- ۵) دریچه خروجی کولر را روی کانال ورودی ساختمان به طور مناسب تنظیم و متصل نمایید (شکل ۳)

۶) پنل کنترلی را مطابق دفترچه راهنمای خود در محل مناسب نصب کنید.

۷) اتصالات برق ورودی دستگاه و پنل کنترلی را نصب کنید (شکل ۴)

۸) شلنگ آب را به شناور متصل کنید

۹) شناور را متناسب با سطح تخلیه آب تنظیم نمایید.

۱۰) پنجره ها را در جای خود نصب کنید

۱۱) با استفاده از پنل کنترلی عملیات شستشوی اولیه پدهای سلولوزی را انجام دهید این عملیات جهت بهبود بازدهی خنکی کولر الزامی است) مدت زمان تقریبی عملیات شستشوی اولیه ۲۴ ساعت می باشد (صفحه ۱۳)

توجه: در صورتی که در کولر شما به جای پمپ، تخلیه از شیر تخلیه دستی استفاده شده باشد. عملیات تخلیه آب را به صورت دستی انجام دهید.

۱۲) پس از اتمام شستشوی اولیه کولر آماده استفاده است.

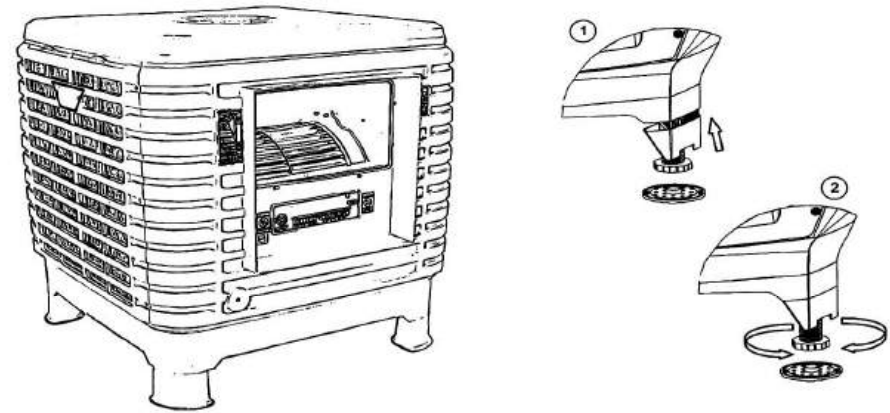
سرویس و نگهداری

هشدار! کلیه عملیات سرویس و نگهداری باید توسط سرویس کار مجاز انجام شود. قبل از باز کردن پنجره ها حتما برق دستگاه را به طور کامل قطع کنید در غیر این صورت خطر بروز آسیب جدی وجود دارد. عملیات سرویس باید در دو نوبت یک بار پیش از شروع فصل استفاده و یک بار پس از پایان فصل استفاده انجام شود.

نصب پایه های کولر

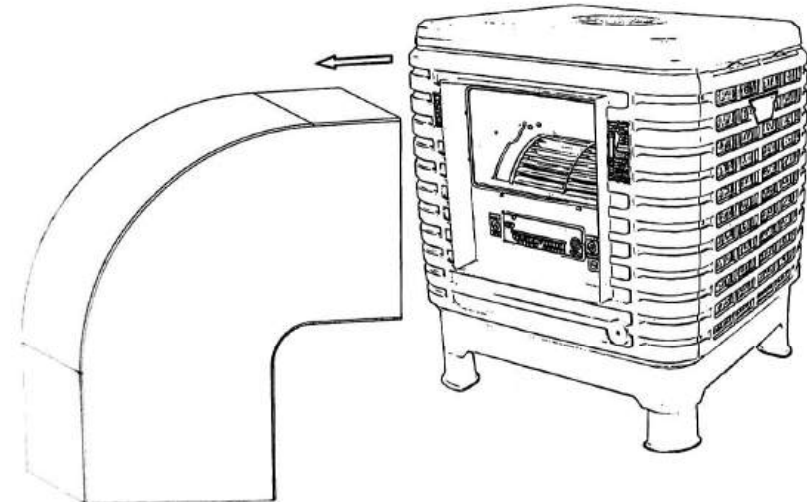
برای اینکه بازده خنکی کولر در بهترین حالت ممکن باشد، باید آبریزها تراز باشند تا آب به صورت یکنواخت روی پد ها ریخته شده و پد ها بصورت یکنواخت خیس شوند.

به همراه کولر، ۴ عدد پایه جهت تنظیم ارتفاع و تراز کردن قرار داده شده است. ابتدا پایه ها را در محل خود قرار داده، سپس با استفاده از پیچ تعبیه شده در آن ها، سطح کولر را تراز کنید.



اتصال به کانال

در هنگام نصب باید دریچه خروجی کولر به درستی در مقابل دهانه ورودی کانال ساختمان تنظیم شود.



سناریوی از پیش تعریف شده ECO

زمانی که برای مدت زمان چند ساعته منزل را ترک می کنید میتوانید سناریوی ECO را فعال نمایید در این سناریو دمای مطلوب در مقدار پیش فرض ۳۰C ثابت باقی میماند.

در این حالت کولر عمدتاً خاموش است و تنها از گرم شدن بیش از حد اتاق جلوگیری میکند.



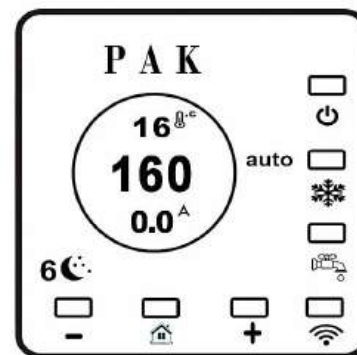
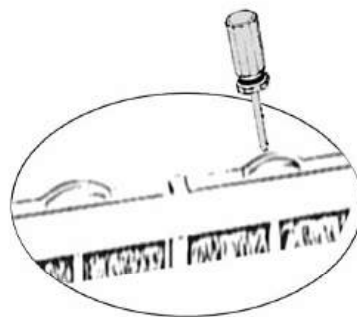
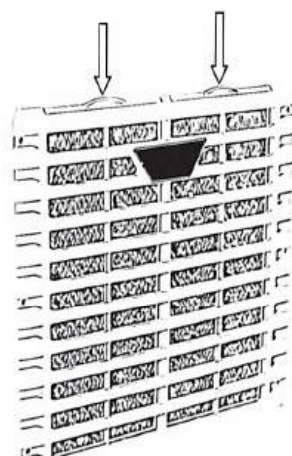
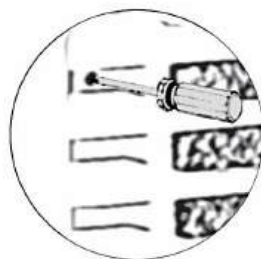
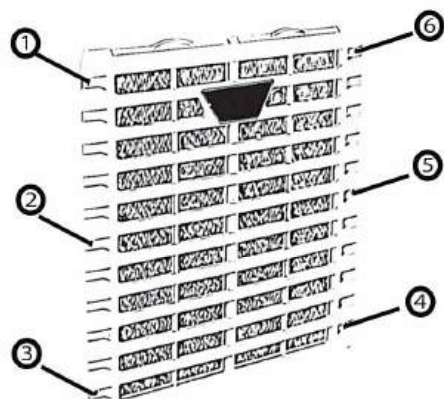
سناریوی از پیش تعریف شده - Sleep

زمانی که انسان خواب است دمای بدن او کاهش می یابد برای ایجاد احساس آرامش در حین خواب، یک سناریوی Sleep در نظر گرفته شده است در این سناریو پس از گذشت مدت زمان ساعت دمای مطلوب به میزان ۱ درجه بالا رفته و پس از گذشت مدت زمان ۲ ساعت ۱ درجه دیگر بالا میرود. پس از گذشت مدت زمان ۸ ساعت دمای مطلوب به مقدار اولیه باز میگردد.



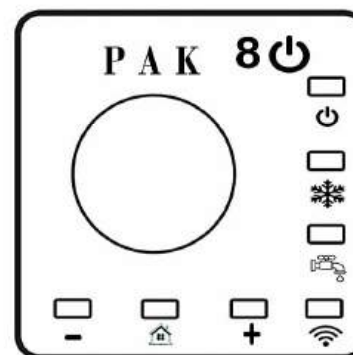
جدا کردن پنجره ها

برای جدا کردن پنجره ابتدا ۶ عدد پیچ چهارسوی روی آن را باز نموده ، سپس ۲ عدد پیچ گوشتی دو سو را به صورت نشان داده شده در زبانه ها قرار داده و به صورت اهرمی به سمت بالا بکشید تا زمانی که پنجره از سقف جدا شود . حال دو طرف پنجره را گرفته و به آرامی آن را جدا کنید . مواظب باشید در حین جدا کردن آسیبی به پنجره نرسد . کلیه مراحل را برای پنجره های باقیمانده تکرار کنید



سناریوی از پیش تعریف شده تایمر خاموش شدن

برای فعال سازی تایمر خاموش شدن ، ابتدا از منوی سناریوهای از پیش تعریف شده تایمر را انتخاب کرده سپس زمان مورد نظر خود بر حسب ساعت را تنظیم نمایید . در انتها کنید را لمس کنید تا تایمر فعال شود.

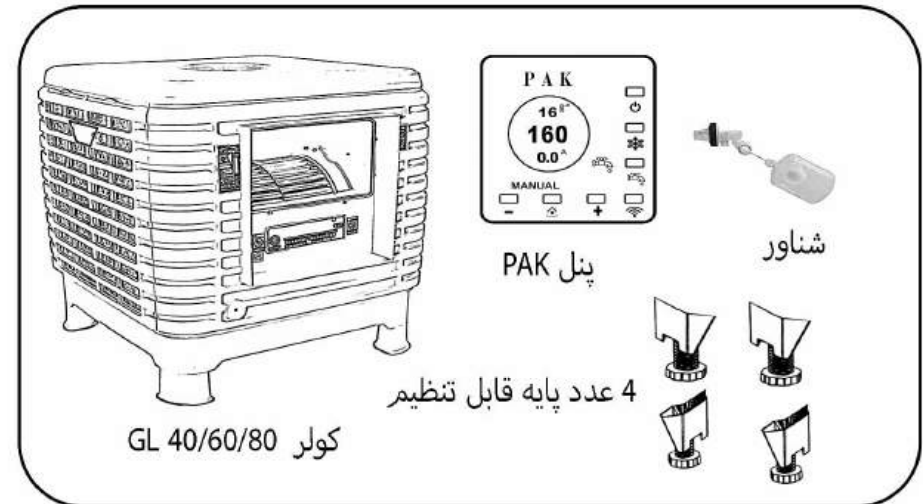


تایمر روشن شدن

زمانی که پنل خاموش است ابتدا کلید را لمس نمایید و سپس کلید را برای مدت زمان ۳ ثانیه نگه دارید تا وارد منوی تنظیم تایمر شوید با استفاده از کلیدهای «و» زمان مطلوب خود را انتخاب نمایید . سپس کلید را لمس نمایید تا تایمر روشن شدن فعال شود . پس از مدت زمان تنظیم شده پنل به صورت خود کار روشن می شود.

بررسی پیش از نصب

در هنگام باز کردن بسته بندی، بررسی کنید که کلیه قطعات زیر همراه کولر موجود باشد. همچنین با بازرسی ظاهری از حفظ سلامت فیزیکی قطعات اطمینان حاصل کنید.



پمپ تخلیه آب

در صورت نیاز، امکان نصب یک عدد پمپ تخلیه آب روی این کولر آبی وجود دارد با استفاده از این پمپ تخلیه میتوان آب موجود در تشتک آب کولر را به طور کامل خالی کرد.

کلید را به مدت ۵ ثانیه نگه دارید تا پمپ تخلیه روشن شود. در این حالت نشانگر پمپ تخلیه روی صفحه ظاهر میشود.

پس از گذشت ۳ دقیقه پمپ تخلیه به صورت خود کار خاموش میشود.

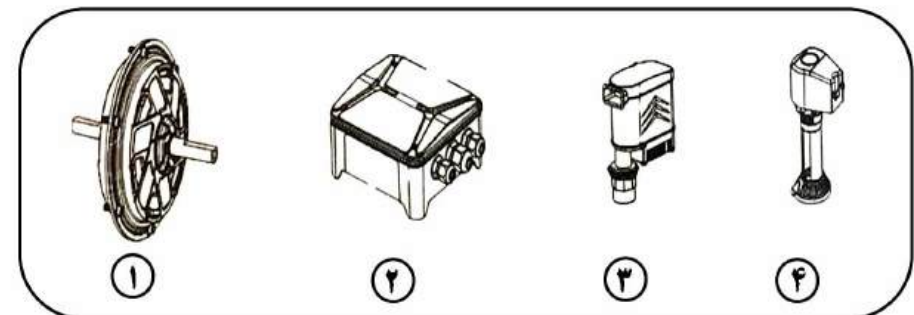
برنامه شستشوی اولیه

جهت بهبود بازده خنکی، کولر در هنگام راه اندازی اولیه و یا در صورت تعویض پدها باید یک بار پروسه شستشوی اولیه انجام شود. ابتدا اجازه دهید تا فرآیند آبگیری به طور کامل انجام شود.

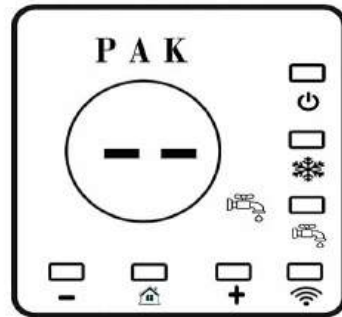
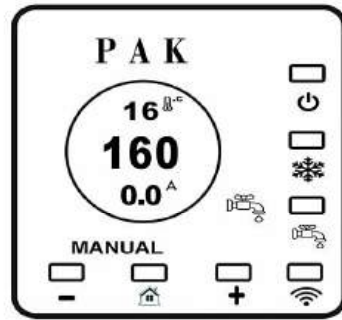
جهت فعال کردن برنامه شست و شوی اولیه کلید را به مدت ۳ ثانیه نگه دارید تا پارامتر F2 روی صفحه ظاهر شود. با استفاده از کلید «مقدار آن را به F5 تغییر دهید کلیدی را مجدداً بزنید تا نمایشگر مقدار مربوط به پارامتر F5 را نمایش دهد با استفاده از کلید مقدار را انتخاب کنید در انتها کلید را فشار دهید تا برنامه شستشوی اولیه فعال شود.

در برنامه شستشوی اولیه فن خاموش بوده و پمپ آب طی یک دوره ۲۴ ساعته به طور پیوسته کار میکند در انتهای دوره پمپ آب خاموش شده و پمپ تخلیه روشن میشود تا آب موجود در تشت به طور کامل تخلیه شود. پس از اتمام، تخلیه پنل به صورت خود کار از برنامه شستشوی اولیه خارج شده و به حالت کار عادی باز میگردد.

توجه: اجازه دهید برنامه شستشوی اولیه به طور کامل انجام شود پیش از اتمام برنامه عملیات را متوقف نکنید.



- ① موتور BLDC
- ② درایو mTion
- ③ پمپ تخلیه
- ④ پمپ آب



توجه: در صورتی که در کولر شما به جای پمپ تخلیه از شیر تخلیه دستی استفاده شده باشد، عملیات تخلیه آب را به صورت دستی انجام دهید.

ریموت کنترل

یک عدد دستگاه ریموت کنترل به همراه پنل کنترلی عرضه میشود. با استفاده از ریموت کنترل میتوانید از راه دور پنل را روشن/خاموش، کرده دمای مطلوب را تنظیم نمایید دور فن را کم و زیاد کرده، پمپ آب را روشن/خاموش نمایید و مود کاری را از حالت دستی به اتوماتیک و بالعکس تغییر دهید.

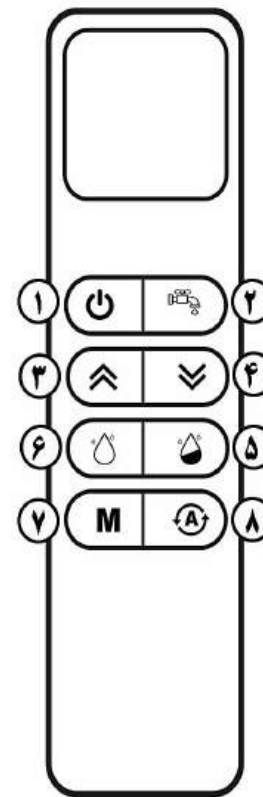
برای روشن خاموش کردن، پنل کلید ۱ را فشار دهید. در مود اتوماتیک با استفاده از کلیدهای ۳ و ۴ دمای مطلوب را زیاد کم کنید

در مود دستی با استفاده از کلیدهای ۳ و ۴ فن را زیاد کم کنید

در مود دستی با استفاده از کلید ۵ پمپ آب را روشن کرده و با استفاده از کلید ۶ پمپ آب را خاموش نمایید.

زمانی که پنل در مود اتوماتیک کار میکند کلید ۷ را فشار دهید تا مود کاری به حالت دستی تغییر کند.

زمانی که پنل در مود دستی کار میکند کلید ۸ را فشار دهید تا مود کاری به حالت اتوماتیک تغییر کند.



- ① کلید روشن / خاموش
- ② پمپ آب
- ③ کلید زیاد
- ④ کلید کم
- ⑤ کلید پمپ روشن
- ⑥ کلید پمپ خاموش
- ⑦ کلید مود دستی
- ⑧ کلید مود اتوماتیک

نحوه استفاده

حال که این دستورالعمل را به طور کامل مطالعه کردید، کلید ① از پنل کنترلی یا ریموت کنترل را فشار دهید تا کولر روشن شود دستگاه به صورت پیش فرض در مود اتوماتیک و دمای ۲۵ تنظیم شده است. در صورتی که دمای اتاق بیش از این مقدار باشد، ابتدا به صورت خودکار پمپ آب روشن میشود تا پدها مرطوب شوند. پس از مدت ۶۰ ثانیه فن به صورت خودکار شروع به کار کرده و میتوانید از هوای خنک و مطبوع لذت ببرید.

سرماي زياد

مود اتوماتیک: زمانی که کولر در مود اتوماتیک کار میکند ممکن است اتاق بیش از حد خنک شده یا میزان هوادهی کولر زیاد باشد در این حالت کلید ③ از پنل کنترلی یا ریموت کنترل را فشار دهید تا دمای مطلوب به میزان دلخواه افزایش پیدا کند کولر به صورت خودکار میزان سرمای تولیدی خود را کاهش می دهد.

مود دستی: زمانی که کولر در مود دستی کار میکند ممکن است اتاق بیش از حد خنک شده یا میزان هوادهی کولر زیاد باشد در این حالت کلید ④ از پنل کنترلی یا ریموت کنترل را فشار دهید تا دور فن کاهش پیدا کند.

سرماي كم

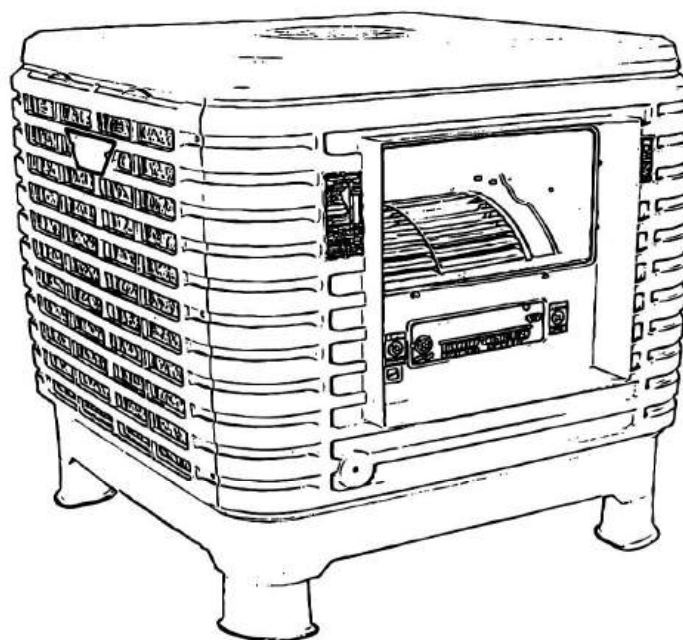
مود اتوماتیک: زمانی که کولر در مود اتوماتیک کار میکند ممکن است دمای اتاق کمی گرم تر از مقدار قابل انتظار باشد. در این حالت کلید ⑤ از پنل کنترلی یا ریموت کنترل را فشار دهید تا دمای مطلوب به میزان دلخواه کاهش پیدا کند کولر به صورت خودکار میزان سرمای تولیدی خود را افزایش میدهد.

مود اتوماتیک: زمانی که کولر در مود دستی کار میکند ممکن است دمای اتاق کمی گرم تر از مقدار قابل انتظار باشد. در این حالت کلید ⑥ از پنل کنترلی یا ریموت کنترل را فشار دهید تا دور فن افزایش یابد.

بهتر است برای آشنایی بیشتر با این تنظیمات با سعی و خطا کمی آنها را امتحان کنید.

فهرست

۱	هشدارها و دستورالعمل های ایمنی
۲	نصب، تعمیر و استفاده
۳	پمپ آب
۳	تعویض پمپ آب
۳	پمپ مورد تأیید سازنده
۳	پمپ مورد تأیید سازنده
۴	موتور
۴	موتور مورد تأیید سازنده
۴	پد سلولوزی
۴	حفاظت جریان
۵	مدل پنل کنترلی
۶	نحوه استفاده از پنل
۶	کلیدها
۶	دمای اتاق
۷	مود اتوماتیک
۷	تنظیم دما
۷	مود دستی
۸	مود توربو
۸	سناریوی از پیش تعریف شده
۸	سناریوی از پیش تعریف شده - AUTO
۸	سناریوی از پیش تعریف شده - TURBO
۹	سناریوی از پیش تعریف شده - ECO



نصب ، تعمیر و استفاده

* کلیه عملیات نصب ، تعمیر و یا سرویس باید مطابق با ضوابط محیطی الکتریکی و آب و فاضلاب منطقه ای که کولر در آن نصب میشود انجام شده و الزامات استاندارد ملی را رعایت نماید.

* کلیه عملیات نصب ، تعمیر و یا سرویس باید توسط سرویس کار مجاز انجام شود کلیه این عملیات باید با استفاده از قطعات یدکی مورد تایید سازنده انجام شود.

* برای روشن کردن کولر تنها از محدوده ولتاژ مشخص شده در پلاک دستگاه استفاده نمایید.

* هرگز عملیات نصب تعمیر و یا سرویس را در شرایط بارندگی باد شدید و یا شرایط جوی نامساعد انجام ندهید.

* مراقب باشید که در حین کار اطفال و ناظران فاصله حداقل ۱۰ متری از محدوده کار را رعایت کنند.

* هنگام کار لباس مناسب بپوشید از پوشیدن کفشهای لغزنده در هنگام نصب روی سطوح و پشت بام های مرتفع خودداری نمایید از پوشیدن لباسهای گشاد یا زیور آلات هنگام نصب یا سرویس کولر خودداری نمایید، زیرا احتمال گیر کردن آنها به قسمت های متحرک کولر وجود دارد.

* مواظب باشید تا موهای بلند لباسهای گشاد و انگشتان شما در معرض دریچه ها و قسمت های متحرک کولر قرار نگیرد.

* قبل از راه اندازی بررسی کنید تا هیچ بخشی از کولر دچار خرابی فرسایش و یا شل شدن نشده باشد و تمامی قطعات سر جای خودشان باشند

* زمان قرار دادن کولر در محل نهایی ، خود نهایت دقت را رعایت نمایید از تجهیزات ایمن استفاده کنید و هرگز کولر را به تنهایی بلند نکنید همیشه از یک دستیار استفاده کنید در غیر این صورت ممکن است به کولر ساختمان و یا خودتان آسیب وارد کنید

* نباید آب خروجی کولرهای آبی که روی پشت بام نصب میشوند روی پشت بام باقی بماند، زیرا باعث ایجاد لکه و خرابی میشود حتما خروجی آب کولر را با شلنگ مناسب به ناودان ساختمان متصل نمایید.

* همیشه از ابزار مناسب استفاده نمایید.

* هشدار! بسته بندی پلاستیکی همراه این کولر آبی میتواند باعث بروز خطرات زیست محیطی شود، با احتیاط آن را دور بیندازید.

* هرگز کفی و دیواره های کولر را سوراخ نکنید.

مشخصات الکتریکی

نام مشخصه	مقدار	
	مدل GL40	مدل GL 60
ولتاژ ورودی	220 V a.c	مدل GL 80 220 V a.c
فرکانس ولتاژ ورودی	50/60 Hz	50/60 Hz
جریان نامی	1 A (1/5 A در حالت Turbo)	1/9 A (2/5 A در حالت Turbo)
توان مصرفی	400 W (420 W در حالت Turbo)	600 W (650 W در حالت Turbo)
ضریب توان	۱ (با PFC)	۱ (با PFC)
توان موتور	0/5 hp	1 hp
سرعت نامی	450 RPM (500 RPM در حالت Turbo)	500 RPM (600 RPM در حالت Turbo)
ظرفیت هوادهی	3500 CFM	4700 CFM
	4000 m ³ /hr	6000 m ³ /hr
بازده خنکی	85 %	85%
طبقه حفاظتی	طبقه II	طبقه II

* از شرایط مخاطره آمیز پرهیزید برای جلوگیری از بروز آتش سوزی یا انفجار هرگز از این کولر در محیط هایی که گازها و مایعات قابل اشتعال در آن وجود دارد استفاده نکنید کولر آبی اشتعال ناپذیر نیست آتش سوزی ممکن است در اثر تماس با شعله یا اتصال کوتاه الکتریکی اتفاق بیفتد.

* استفاده از قطعات یدکی نامناسب ممکن است باعث بروز شوک الکتریکی شدید و یا آتش سوزی شود که منجر به آسیب رسیدن به دارایی آسیب دیدگی و یا مرگ میشود.

پمپ آب

یک پمپ آب در این کولر تعبیه شده که در هنگام تولید در محل مناسب خود نصب شده است. از نصب مناسب و محکم بودن آن اطمینان حاصل کنید.

از آنجایی که این کولر به گونه ای طراحی شده است که در هوادهی کم بیشترین میزان خنکی را ایجاد کند نیازی به تنظیم میزان فشار آب نیست

تعویض پمپ آب

هنگام تعویض پمپ آب کولر حتما از پمپ آب مورد تأیید سازنده استفاده نمایید حتما پمپ آب را در محل مناسب آن نصب نمایید پس از نصب از محکم بودن پمپ در جای خود اطمینان حاصل نمایید.

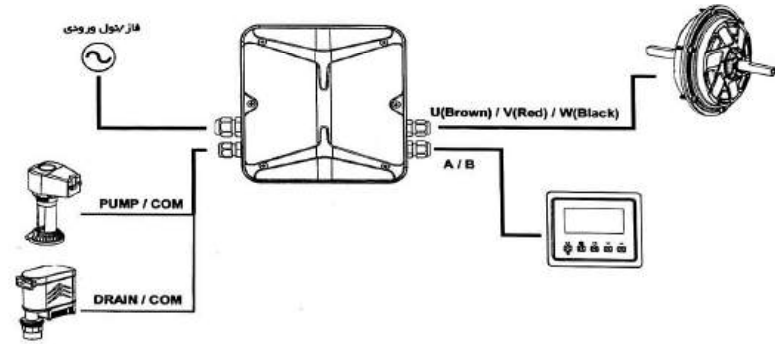
پمپ آب مورد تأیید سازنده

* پمپ آب الکتروژن مدل البرز ۳۱۴۰۰

* پمپ آب الکتروژن مدل زاگرس ۲۴۲۵۰

تحت هیچ شرایطی نباید پمپ آب غیر استاندارد در این کولر آبی نصب شود. استفاده از این پمپها باعث بروز آسیب جدی به مدارهای الکتریکی این کولر آبی می شود. عدم رعایت این دستورالعمل باعث ابطال گارانتی و خطر بروز آتش سوزی و شوک الکتریکی شدید میشود.

نحوه سیم بندی - درایو TION
در صورتی که از درایو TION به جای درایو mTION استفاده شود ، نحوه سیم بندی به صورت زیر میباشد .

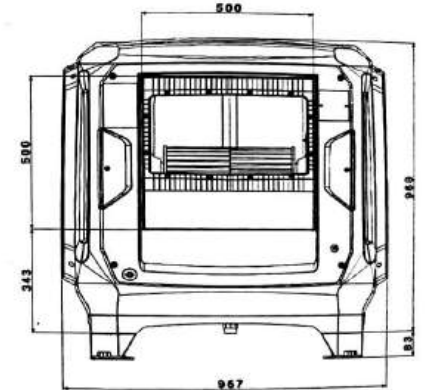
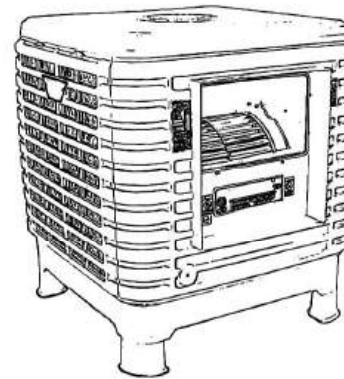


توجه : در صورتی که پس از راه اندازی ، فن در جهت معکوس کار کند، اتصال سیم های U و V را به یکدیگر جابجا نمایید.

مشخصات فنی

ابعاد کولر

کلیه مقادیر بر حسب میلیمتر هستند.



موتور

این کولر آبی مجهز به یک موتور BLDC میباشد که توسط شرکت EMT تولید شده است. تنها از موتور مجاز استفاده کنید

عدم رعایت این دستورالعمل باعث ابطال گارانتی و خطر بروز آتش سوزی و شوک الکتریکی شدید میشود.

موتور مورد تأیید سازنده

موتور 0.5 hp MMO در کولر GL40 مورد استفاده قرار میگیرد.

موتور 1 hp MMO در کولر GL60 مورد استفاده قرار میگیرد.

موتور 1.5hp MMO در کولر GL80 مورد استفاده قرار میگیرد.

موتورهای مورد استفاده دارای حفاظت اضافه دما بوده و در صورت افزایش بیش از حد دما به صورت خودکار متوقف میشود در صورت خنک شدن موتور مجدداً شروع به کار میکند.

پد سلولوزی

تنها از پد سلولوزی با بالاترین کیفیت استفاده کنید

برای کولر GL40 ، پد سلولوزی مناسب ، دارای ابعاد ۱۰۰*۷۰*۶۳۰ میلیمتر می باشد.

برای کولر GL60 پد سلولوزی مناسب ، دارای ابعاد ۱۰۰*۷۰*۶۳۰ میلیمتر می باشد.

برای کولر GL80 پد سلولوزی مناسب ، دارای ابعاد ۱۰۰*۷۰*۶۳۰ میلیمتر می باشد.

حفاظت جریان

این کولر مجهز به یک فیوز برای حفاظت جریان ورودی موتور و پمپ آب میباشد.

سطح شناور به درستی تنظیم نشده است.	سطح شناور را تنظیم کنید.
ریزش آب از روی پد به تشت زیاد است	پد ها را تمیز یا تعویض کنید
اتصال شلنگ های ابرسانی جدا شده باشد.	تمای اتصالات را بررسی و محکم کنید
شلنگ آبرسانی پاره شده باشد.	شلنگ را تعویض کنید
پد ها به درستی در جای خود قرار نگرفته باشند.	پد ها را به درستی در جای خود نصب کنید
پد سلولوزی نامناسب یا آسیب دیده باشد	پد سلولوزی متناسب با توصیه سازنده استفاده کنید
پد ها به تازگی تعویض شده باشند.	فرآیند شستشوی اولیه را انجام دهید.
کولر نزدیک یک منبع بوی نامناسب باشد.	منبع بوی نامناسب یا خود کولر را جابجا کنید
تشت آب جلپک بسته باشد.	آب تشت را تخلیه کنید و با شوینده قوی بشوید، پد ها را تعویض کنید

نحوه سیم بندی

نحوه سیم بندی - درایو mTION

