

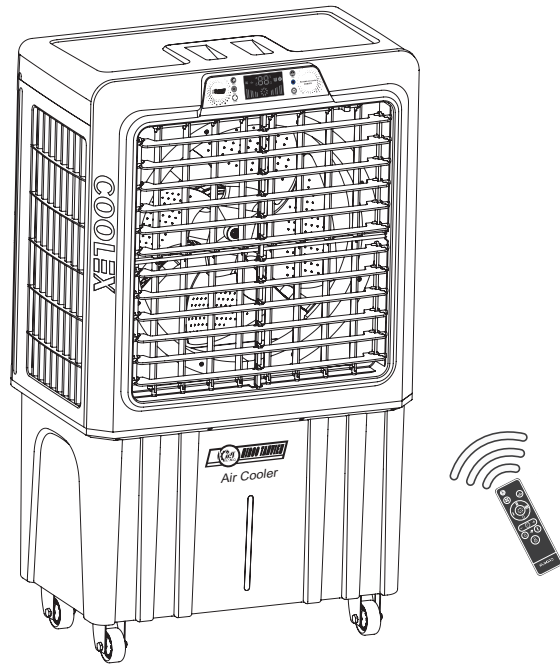


شرکت نیرو تهویه البرز

دفترچه راهنمای نصب و راه اندازی

ALBORZ

Portable Evaporative Air Cooler
COOLEX-9000



لطفاً قبل از استفاده از محصول، دفترچه راهنما را با دقت مطالعه نمایید.



COOLEX

Portable Evaporative Air Cooler

9000

خریدار محترم

ضمن تشکر از اعتماد شما نسبت به محصولات شرکت نیرو تهویه البرز، امیدواریم با دریافت انتقادات و پیشنهادات سازنده شما عزیزان، توانایی ارائه محصولات و خدمات بهتر را داشته باشیم. لطفاً قبل از استفاده از کولر، دفترچه راهنما را به دقت مطالعه نمایید و آن را برای استفاده‌های بعدی نزد خود نگه دارید. این دفترچه حاوی اطلاعات مهمی شامل نحوه نصب صحیح دستگاه، نحوه استفاده از آن و شرایط سرویس و نگهداری می‌باشد.

کلیه محصولات تولیدی این شرکت در صورت نصب توسط سرویسکار مجاز از گارانتی یکساله و ده سال خدمات پس از فروش برخوردار می‌باشند.

فهرست

دستورالعمل‌های ایمنی	۴	تشتک آب ۱۰۰ لیتری	۱۲
شرایط لازم جهت نصب و راه اندازی کولر	۵	پد سلولزی	۱۳
پیشنهادهای جهت استفاده بهینه از کولر	۶	فن آکسیال	۱۳
روش تمیز کردن کولر	۷	فیلتر	۱۴
تیزر معرفی کولر	۷	پایه چرخدار با قابلیت جابجایی آسان	۱۴
معرفی کولر سلولزی پلیمری پرتابل	۸	اضافه کردن آسان آب	۱۵
مشخصات فنی	۸	نقشه اتصال برق	۱۶
ابعاد کولر	۹	راهنمای عیب یابی	۱۷
روش کار کولر	۱۰	راهنمای استفاده از پیل	۱۸
اجزای کولر	۱۱	راهنمای استفاده از ریموت کنترل	۲۰
بطری بخ	۱۲	ضمانت نامه	۲۲

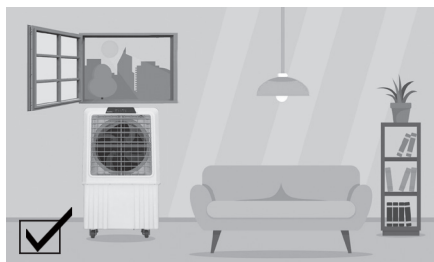
دستورالعمل های ایمنی

توجه: "اکیداً توصیه می شود برای پرهیز از بروز هرگونه خطر احتمالی، عملیات سرویس، تعمیر و نگهداری توسط افراد متخصص و مجاز انجام شود."

- توجه داشته باشید که کولر در مجاورت پرده و سطوح نرم قرار نداشته باشد.
 - همیشه قبل از انجام عملیات نصب، تعمیر و یا سرویس، برق اصلی دستگاه را قطع نمایید.
 - در صورت امکان از نزدیکترین مسیر برای کابل کشی استفاده شود.
 - هنگام خاموش کردن کولر، ابتدا پنل کنترل را خاموش و سپس برای قطع جریان برق اقدام نمایید.
 - دستگاه را نزدیک سیستم های گرمایشی و یا مواد قابل اشتعال قرار ندهید.
 - در حین عملیات نصب، تعمیر یا سرویس، هرگز از شعله برای بازرسی یا تمیزکاری استفاده نکنید، تماس شعله با مواد تشکیل دهنده کولر، ممکن است باعث ایجاد آتش سوزی شود.
 - هنگامی که دستگاه کار می کند از دست زدن و یا بردن وسایل خارجی به داخل آن خودداری نمایید.
 - از ریختن آب توسط شیلنگ یا پارچ روی پدها جداً خودداری کنید، چون احتمال خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.
 - هنگامی که دستگاه کار می کند، روی آن را نپوشانید.
 - کار با این دستگاه برای اشخاص دارای مشکلات ذهنی یا جسمی (همینطور کودکان)، یا افرادی که فاقد تجربه یا دانش کافی در این زمینه می باشند، توصیه نمی شود، به جز در مواقعی که تحت نظارت و مسئولیت افراد واجد شرایط باشند.
 - همواره دستگاه دور از دسترس کودکان باشد و اطمینان حاصل نمایید که امکان بازی با آن را نداشته باشند.
- عدم پیروی از دستورالعمل های قید شده در دفترچه راهنما، ممکن است موجب آسیب رسانی به دستگاه و لغو ضمانت نامه گردد.**

شرایط لازم جهت نصب و راه اندازی کولر

- نصب و راه اندازی کولر حتماً توسط سرویسکار مجاز شرکت نیرو تهویه البرز صورت گیرد.
 - قبل از نصب، سیم ارت ساختمان را به ترمینال ارت کولر وصل نمایید.
 - مسیر انشعاب برق و سیم کشی را کنترل نموده و از سالم بودن آن اطمینان حاصل فرمایید.
- هشدار: دوشاخه برق کولر های پرتابل سری COOLEX مجهز به کلید قطع دوقطب RCCB بوده و نیازی به نصب جداگانه آن نمی باشد .**
- نصب فیوز مناسب در مسیر سیم فاز برق، لازم و ضروری می باشد.
 - از سیستم برقی که با مشخصات محصول منطبق بوده استفاده نمایید.
 - کولر آبی پرتابل نباید در فضاهای محصور استفاده شود. اتاق باید دارای در یا پنجره باز باشد تا گردش هوای خنک ب راحتی ممکن شود. کولر زمانی به بهترین شکل کار می کند که نزدیک یک در یا پنجره باز قرار گیرد، بطوریکه هوای گرم به داخل کولر کشیده شده پس از خنک شدن در داخل اتاق به گردش در می آید و سپس از طریق در یا پنجره خارج می شود.



- حتی الامکان ۵ سانتیمتر از طرفین و یک متر از عقب کولر، فضای خالی وجود داشته باشد.
- کولر را بر روی سطح صاف در محلی قرار دهید که کمترین جابجایی را داشته باشد.
- از قرار دادن هرگونه وسیله بر روی کولر خودداری فرمایید.
- هیچ مانعی در مسیر ورودی و خروجی هوا از کولر قرار ندهید زیرا ممکن است به موتور آسیب بزند.
- قبل از روشن کردن پمپ آب، از کافی بودن آب تشتک کولر اطمینان حاصل نمایید؛ سطح آب مخزن نباید بیش از بالاترین سطح تعیین شده باشد و هنگام عمل خنک سازی، سطح آب نباید کمتر از سطح تعیین شده باشد.
- در هنگام آبرسانی به تشتک کولر، هیچ یک از قطعات الکترونیکی دستگاه نباید خیس شود، چرا که موجب خرابی کولر می گردد.

پیشنهادهای جهت استفاده بهینه از کولر

- رعایت پیشنهادات ارائه شده در این قسمت باعث افزایش طول عمر کولر و استفاده بهینه از آن می‌گردد:
- زمانی که مخزن کولر خالی است از کارکردن با آن اجتناب نمایید، زیرا باعث آسیب دیدن پمپ آب می‌شود (سطح آب توسط فلوتر مشخص می‌گردد).
- هر چند وقت یکبار پمپ آب کولر را کنترل نمایید؛ چون در صورت جمع شدن ذرات و گل و لای اطراف محور و یا داخل محفظه پمپ، احتمال سوختن آن وجود دارد.
- به جهت کنترل کیفیت هوای خروجی، آب تشتک کولر را مرتب تخلیه و آن را با آب تازه و تمیز جایگزین نمایید.
- حداکثر سطح رطوبت نسبی توصیه شده ۶۰٪ یا کمتر می‌باشد، که به کاهش قابل ملاحظه دما کمک می‌کند.
- کاهش دما در هوای خشک‌تر بیشتر خواهد بود، زیرا تبخیر بیشتر زمانی رخ می‌دهد که رطوبت کم باشد.
- اگر رطوبت هوا خیلی زیاد باشد، پمپ آب کولر را خاموش نمایید، سپس از باد طبیعی استفاده نمایید؛ زیرا روشن بودن پمپ آب باعث افزایش رطوبت هوا می‌گردد.
- پره‌های عمودی جهت باد را با دست تغییر ندهید، با انجام این کار، موتور گردش پره‌ها آسیب می‌بیند.
- برای جلوگیری از حرکت کولر در هنگام روشن بودن کولر، از پایین بودن ترمز چرخ‌های جلو اطمینان حاصل نمایید.
- عمر پد سلولزی بسته به شرایط استفاده و طرز نگهداری بین ۳ تا ۵ سال و یا بیشتر می‌باشد. برای اطمینان از کیفیت و دوام پد در کارکرد طولانی مدت و حفظ عمر مفید آن، راهکارهای زیر پیشنهاد می‌گردد:
- بهتر است که کولر در سایه مستقر گردد.
- در ابتدای راه‌اندازی و هر فصل کاری، پد را شستشو داده و اجازه دهید تا در آفتاب خشک شود.
- از ضدرسوب‌های دارای فسفات یا شوینده‌ها جهت شست و شوی داخل کولر استفاده نفرمایید.
- دقت فرمایید که کولر تراز بوده و به تمامی نقاط پد سلولزی به طور یکسان آب رسیده و رگه‌های خشک بر روی پد تشکیل نگردد.
- مسیر لوله‌های آبرسان را چک فرمایید تا هیچگونه گرفتگی که باعث کاهش آبرسانی به پدها می‌شود، وجود نداشته باشد.
- پس از فصل تابستان، آب کولر را تخلیه کرده، پدها را شستشو داده و رسوب تشکیل شده در مسیر آبرسانی را از بین ببرید.

روش تمیز کردن کولر

- برق دستگاه را قطع نمایید.
- شبکه کولر را باز نمایید.
- با استفاده از یک پیچ گوشتی پدهای سلولزی و فیلترها را جدا کرده و با آب شستشو دهید (در مناطق آلوده هر ماه یک بار فیلتر پد سلولزی را شستشو دهید).
- توسط پمپ تخلیه، آب تشتک کولر را خالی و آن را کاملاً شستشو دهید.
- مجدداً شبکه‌های کولر را نصب نمایید.
- برای شستشو و تمیزکاری قسمت‌های بیرونی، از دستمال مرطوب (به همراه مواد شوینده) استفاده نمایید.
- هرگز از مواد خورنده یا شیمیایی برای تمیز کردن دستگاه و فیلتر کولر استفاده نکنید.
- ***توجه:** در صورت مشاهده مشکلاتی از قبیل کاهش سرعت پرتاب باد و صدای بیش از حد، که عموماً دلیل آن گرفتگی و وجود گرد و غبار در پدهای سلولزی دستگاه می‌باشد، بایستی پدها را باز نموده و با جریان آب شستشو دهید. در صورت وجود گرد و غبار و دوده در پدها می‌توانید از مواد شوینده استفاده نمایید.

تیزر معرفی کولر

جهت مشاهده تیزر اختصاصی کولر پرتابل سلولزی پلیمری **COOL_{EX}_9000** کد زیر را اسکن نمایید.



تیزر معرفی کولر



معرفی کولر سلولزی پلیمری پرتابل COOLEX_9000

کولر پلیمری سلولزی پرتابل COOLEX_9000 یک دستگاه قابل حمل می باشد. این کولر با قابلیت هوادهی بالا، سرمایش مطلوب و ایجاد رطوبت نسبی کنترل شده، جهت استفاده در منازل، ادارات و فروشگاه ها مناسب می باشد. این کولر با کیفیت فوق العاده، ظاهری زیبا، مصرف انرژی پایین و بسیار کم صدا می باشد.

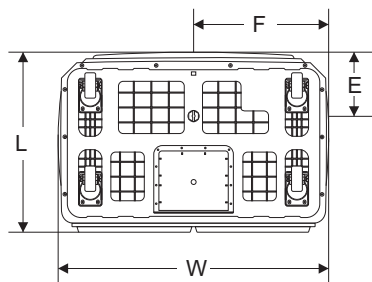
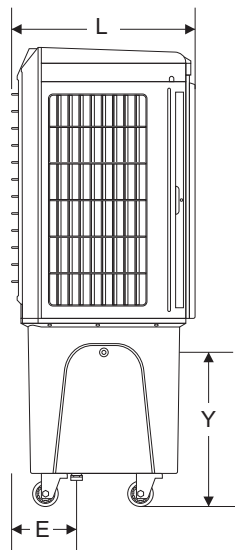
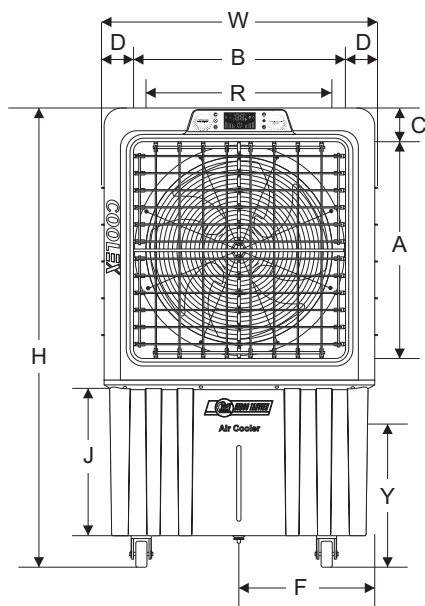
کولر از جنس پلیمر حفاظت شده می باشد که سبب کاهش چشمگیر وزن دستگاه، مقاومت آن در برابر شرایط جوی مختلف و ثبات رنگ در برابر نور خورشید و اشتعال پذیری گرمایی، شده است. این پلیمر با ویژگی ساختار نیمه سخت و شفاف دارای خواص ویژه ای از جمله مقاومت در برابر مواد شیمیایی، استحکام خوب و عدم مشکل ترک خوردگی را دارا می باشد.

کولر پلیمری سلولزی پرتابل با توان مصرفی ۲۸۰ وات و میزان هوادهی ۴۲۰ مترمکعب در ساعت (۲۲۳۶ فوت مکعب در دقیقه) دارای قدرت پرتاب هوا به طول ۱۵ متر و قابلیت تنظیم سرعت فن در ۳ دور می باشد. علاوه بر این از دستگاه می توان به عنوان بادبزنی برقی (در صورت خاموش بودن پمپ) استفاده نمود.

مشخصات فنی

Model		COOLEX-9000	مدل	
Airflow (m³/h)		۴۲۰	میزان هوادهی (مترمکعب بر ساعت)	
Coolness Rate		%۸۵	میزان بازده خنکی	
Control Type		کنترل پنل و ریموت کنترل	نوع سیستم کنترلی	
Motor Power (kw)		۰ / ۲۸	توان الکتروموتور (کیلووات)	
Electrical	PH	۱	فاز	مشخصات برق
	Voltage (V)	۲۲۰	ولتاژ (ولت)	
	I (A) (max)	۱ / ۴	شدت جریان مصرفی (آمپر)	
Fan Type		فن آکسیال ۴ پره	مدل فن	
Fan Speed		۳	تعداد سرعت فن	
Water Tank (L)		۱۰۰	ظرفیت تشت آب (لیتر)	
Noise Level (dB)		≤۵۲	میزان صدا (دسی بل)	
Body thickness (mm)		۳	ضخامت بدنه کولر (میلیمتر)	
Net Weight- Gross Weight (kg)		۳۵ – ۱۳۵	وزن با آب – وزن بدون آب (کیلوگرم)	

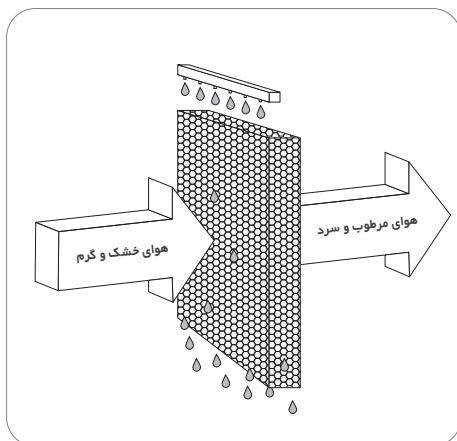
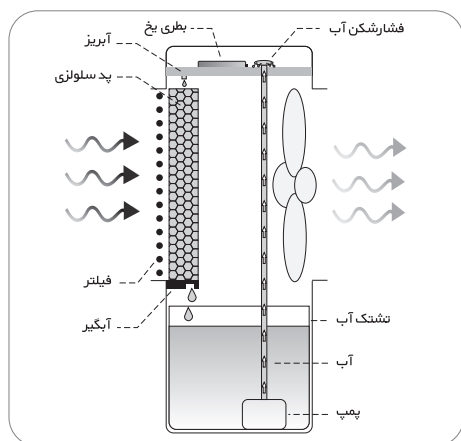
محل ورودی آب (cm)	ارتفاع تشتک آب (cm)	موقعیت سرریز آب (cm)		ابعاد دهانه خروجی (cm)					ابعاد بدنه (cm)			مدل
		E	F	A	B	C	D	Ø R	H	L	W	
۵۴	۴۶	۱۱	۳۶	۶۳	۶۱	۱۰	۷	۵۳	۱۳۴	۵۳	۸۰	coolex-9000

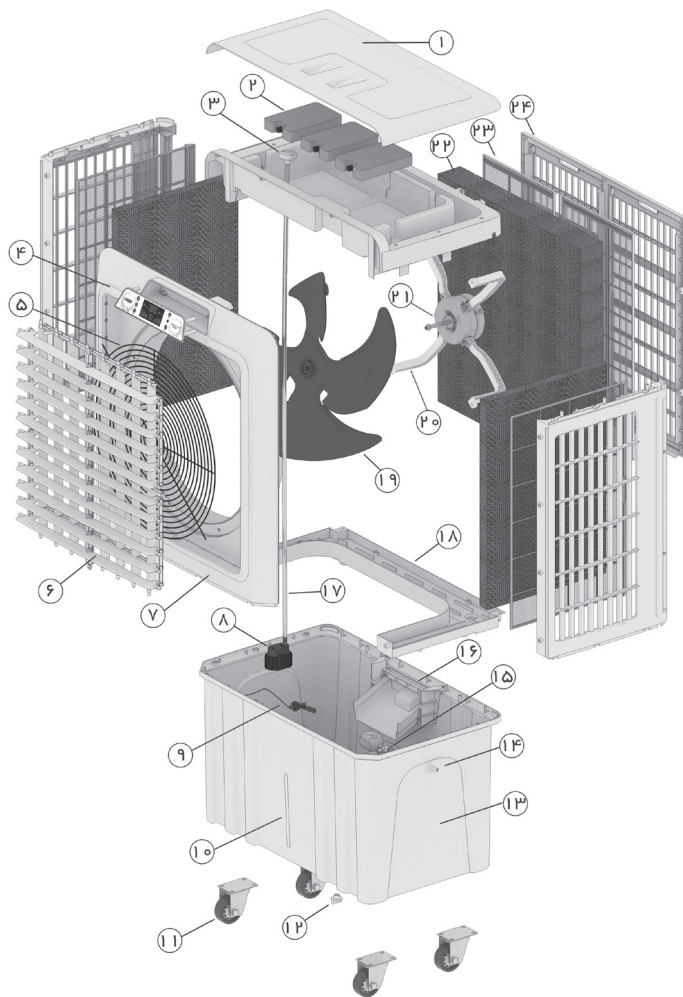


روش کار کولر

آب از طریق الکتروپمپ از تشتک به سمت سقف کولر پمپاژ شده و در آنجا توسط فشارشکن آب، داخل آبریز ریخته می شود. برای خنک کنندگی بیشتر آب، در آبریز کولر، بطری های یخ قرار داده شده است. آب از سوراخ هایی که در آبریز کولر تعبیه شده است به شکل کاملاً یکنواخت روی پدهای سلولزی ریخته می شود و آن را مرطوب می سازد. از طرفی هوای گرم پس از عبور از یک فیلتر کربن که مانع عبور گرد و غبار می شود به داخل کولر کشیده می شود. همانطور که هوای گرم از پدها عبور می کند، آب، گرما را جذب کرده و به طور طبیعی هوا را سرد و مرطوب می نماید. با کار الکتروپمپ و ایجاد خلاء نسبی در محفظه کولر، هوا از روی پدهای مرطوب مکش شده و به سمت خروجی هدایت می گردد.

ساختمان پد سلولزی به گونه ای است که شیارهای با زوایای ۴۵ و ۶۰ درجه، شیارهای لایه مجاور را با زوایای ۱۵ و ۳۰ درجه را قطع می نماید. این در حالی است که لایه های نازک آب روی سطح پد به سمت پایین در حرکتند و هوا از منافذ باز بین لایه ها، عبور می کند؛ جریان هوا عمود بر جریان آب است. به دلیل تغییر جهت هوا که به دفعات در شیارها صورت می گیرد؛ ذرات معلق موجود در هوا را به داخل لایه نازک آبی که آن را احاطه کرده است، پرتاب می کند و در نتیجه، این ذرات همراه آب به داخل تشتک کولر ریخته می شود. عبور هوا از روی پدهای مرطوب موجب تبخیر آب پدها شده و آب برای تبخیر شدن گرمای هوا را جذب می کند و در نتیجه موجب خنک شدن هوا شده و هوای خنک با رطوبت بالا از خروجی کولر به بیرون هدایت می شود. با توجه به شکل خاص شبکه های کولر این مدل از کولرهای تبخیری حتی در نواحی مرطوب نیز کارایی داشته و می توان از آن برای خنک کردن مکان های مرطوب استفاده نمود. پد سلولزی حتی زمانی که هوا دارای گرد و غبار می باشد؛ دارای خاصیت خودشویی است. در پد سلولزی قطرات آب به داخل فضای مورد نظر سرمایش حمل نمی گردند و این بدین معنی است که بیشترین مقدار تبخیر اتفاق می افتد. عدم حمل قطرات آب در جریان هوای خنک از موارد بسیار مهمی است که انتقال باکتری های مضر تنفسی را بسیار کاهش می دهد و هوای سالم را تأمین می نماید. بستر فیلته مانند پد سلولزی، مانع از ایجاد نقاط خشک می شود؛ ضمن اینکه میزان بالای جذب آب در پد از عوامل مهم در خنک شدن هوا است؛ بطوری که یک مترمکعب از پد سلولزی قادر به جذب ۱۰۰ لیتر آب می باشد. راندها تبخیر براساس سرعت هوا با توجه به انتخاب سرعت الکتروپمپ متغیر می باشد؛ ضمن اینکه پدها قابلیت کارکرد با آب تا دمای ۴۰ درجه سانتیگراد را دارند.





اجزای کولر

- ۱ سقف
- ۲ بطری بخ
- ۳ فشارشکن آب
- ۴ پنل
- ۵ توری محافظ
- ۶ دمپر برقی
- ۷ هوزینگ
- ۸ پمپ آب
- ۹ شناور برقی
- ۱۰ نشانگر سطح آب
- ۱۱ چرخ
- ۱۲ دریچه تخلیه
- ۱۳ تشتک آب
- ۱۴ ورودی آب
- ۱۵ فلوتر
- ۱۶ ورودی دستی آب
- ۱۷ شیلنگ
- ۱۸ آبگیر
- ۱۹ پروانه ۴ پره
- ۲۰ پایه موتور
- ۲۱ موتور ۱۵۰ وات
- ۲۲ پد سلولزی
- ۲۳ فیلتر
- ۲۴ شبکه

بطری یخ

یکی از قابلیت های منحصر به فرد این مدل از کولرها امکان قرار دادن بطری یخ در فضای تعبیه شده در قسمت سقف کولر می باشد، که در روزهای بسیار گرم باعث افزایش راندمان کولر و در نتیجه خنکی بیشتر هوای خروجی می گردد. امکان قرار دادن تکه های یخ به تنهایی نیز در این قسمت ممکن می باشد.



تشتک آب ۱۰۰ لیتری

ظرفیت مخزن آب دستگاه ۱۰۰ لیتر است که امکان آبرسانی به پدهای سلولزی این کولر را در ساعات طولانی فراهم می نماید. برای خنک سازی مطلوب، تشتک آب را تا حداکثر سطح ممکن پر نمایید.



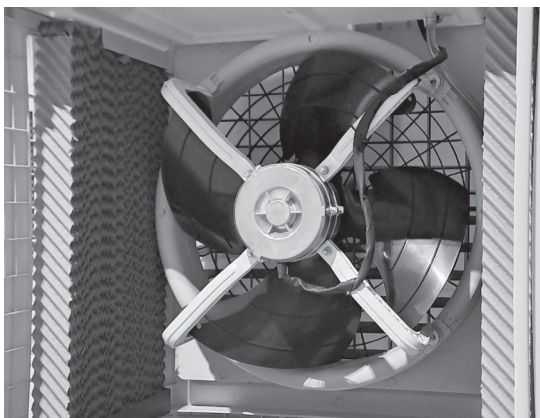
پد سلولزی

پد سلولزی نسبت به پوشال، قدرت جذب و راندمان خنکی بهتری دارد. قرارگیری لایه های سلولزی به صورت منظم و موج دار در کنار هم، سطح تماس آب با هوا را نسبت به پوشال بیشتر می کند، این امر باعث فیلترینگ ثانویه می شود و هوای کاملاً پاک را وارد محیط می کند. (در صورت رعایت پیشنهادات مندرج در صفحه ۶).



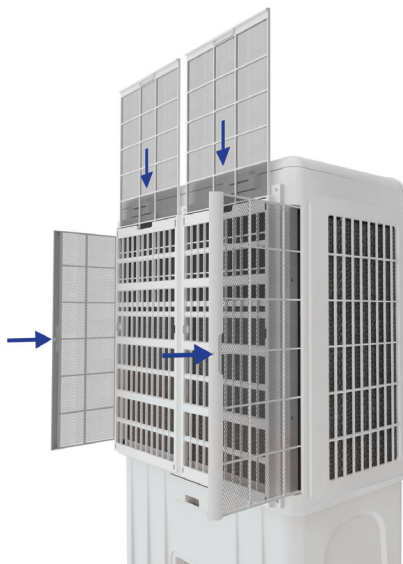
فن آکسیال

فن آکسیال چهار پره با پلنفرم کاملاً جدید، ساخته شده از پلی آمید الیافدار و بالانس شده با دستگاه های تمام اتوماتیک، بسیار قوی، بدون صدا و لرزش می باشد و مستقیماً با الکتروموتور کوپل شده است.



فیلتر

وجود فیلترهای توری شکل با منافذ بسیار ریز از ورود هوای آلوده، گرد و غبار و همچنین ورود حشرات به داخل کولر جلوگیری کرده و در نتیجه هوای سالم تری را ایجاد می کند. این فیلترها به راحتی در شبکه کولر قرار گرفته و جهت شستشو و نظافت می توان به راحتی آن ها را خارج نمود.



پایه چرخدار با قابلیت جابجایی آسان

در قسمت زیرین و پایین تشک کولر ۴ چرخ تعبیه شده است که موجب سهولت در جابجایی و تغییر مکان کولر می گردد. دو چرخ ثابت و قفل شونده و دو چرخ دیگر متحرک می باشند.



اضافه کردن آسان آب

برای پر کردن یا اضافه نمودن آب به تشتک کولر به صورت دستی می توان از پارچ آب استفاده کرد (آب کاملاً تمیز). جهت کنترل حجم آب، به سطح نشانگر آب روی تشتت توجه نمایید.



برای پر کردن سریع آب تشتک کولر به صورت اتوماتیک می توان، با استفاده از یک شیلنگ آب با قطر ۱۳ میلیمتر، رابط شناور را به ورودی آب متصل نمود. در این حالت بعد از پر شدن آب در تشتک کولر با توجه به تنظیم شناور، ورود آب به تشتک کولر قطع می گردد (آپشن - قابلیت نصب فلوتر).
توجه: فشار آب ورودی باید بین ۰/۶ تا ۱/۵ بار باشد.



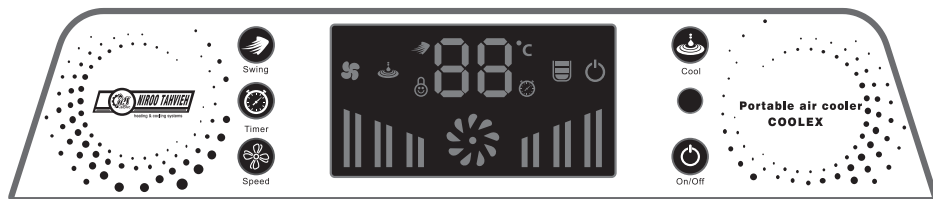
توجه: در صورتیکه مخزن آب کولر کاملاً پر باشد، از جابجایی کولر پرهیز نمایید. بهتر است کولر را زمانی حرکت دهید که مقدار آب موجود در تشتت در حد وسط یا حداقل باشد.



در صورت بروز هرگونه مشکل در عملکرد سیستم خنک کنندگی و یا تهویه دستگاه، ابتدا خطاهای کنترلی را چک نموده و در صورت عدم امکان رفع عیب از این طریق، کولر را خاموش و با واحد خدمات پس از فروش شرکت تماس حاصل نمایید.

نوع ایراد	دلایل احتمالی	روش رفع
عدم هوادهی	سیستم برق وصل نشده است.	اطمینان حاصل کنید که سیم برق وصل شده است و کلید تغذیه روشن است.
	دکمه پاور خاموش است.	با فشار دادن دکمه در کنترل پنل، دستگاه را روشن کنید.
با روشن کردن کنترل پنل، موتور روشن نمی‌شود.	کنترل پنل خراب است.	کنترل پنل را تعویض نمایید.
	سیم‌کشی ایراد دارد.	سیم‌کشی را مطابق نقشه بررسی کنید.
	موتور سوخته است.	موتور را تعویض نمایید.
ریموت کنترل کار نمی‌کند.	باتری‌های ریموت مشکل دارد.	باتری را بررسی کنید. در صورت لزوم جایگزین کنید. سعی کنید با استفاده از کنترل پنل کار کنید.
	PCB آسیب دیده است.	ممکن است اتصالات برد PCB شل شده باشد. (تماس با مرکز خدمات پس از فروش شرکت)
		اگر ریموت و کنترل پنل کار می‌کند، ممکن است برد PCB آسیب دیده باشد. (تماس با مرکز خدمات پس از فروش شرکت)
عدم خنکی / ایجاد سر و صدا	آب تشنگ کم و یا خالی است.	تشتک را پر کنید.
	پمپ آسیب دیده و یا فن دمنده رسوب گرفته است.	با مرکز خدمات پس از فروش شرکت تماس بگیرید.
	پمپ روشن نیست.	کلید پمپ را در حالت روشن قرار دهید.
پمپ آبرسانی نمی‌کند.	سطح آب تشنگ کم است.	پس از رسیدن آب تشنگ به مقدار مشخص، پمپ روشن خواهد شد.
	شیلنگ پمپ از محل خارج شده است.	شیلنگ را در جای خود محکم کنید.
	پمپ سوخته یا خراب است.	پمپ را تعویض نمایید.
	کفی پمپ از جای خود خارج شده است.	پمپ را بازبینی کنید.
	فلوتر برقی خراب است.	فلوتر برقی را تعویض نمایید. اتصال سوکت به پل را بررسی کنید.
عدم نمایش دما	سنسور دما خراب است.	سنسور دما را تعویض کنید. اتصال سوکت به پل را بررسی کنید.

راهنمای استفاده از پنل



کلید On/Off: روشن و خاموش کردن پنل



On/Off

با استفاده از این کلید می توانید پنل را روشن/خاموش نمایید.

کلید Cool



Cool

در صورتی که آب کافی در تشتک کولر وجود داشته باشد (علامت  بصورت ثابت نمایش داده می شود) و پس از روشن کردن دستگاه در این حالت، ابتدا پمپ آب به صورت پیش فرض ۳۰ ثانیه شروع به آبرسانی روی پدها می کند؛ پس از آن الکتروموتور وارد مدار شده و شروع به کار می کند.

توجه: بعد از فشردن این کلید اگر تشتک کولر آب نداشته باشد، صدای هشدار می شنیده می شود و علامت  بر روی صفحه پنل به حالت چشمک زدن در می آید.

کلید Speed: سرعت هوادهی



Speed

با یکبار فشردن کلید "Speed"، ابتدا دور کولر فعال می شود و با هر بار فشردن مجدد این کلید سرعت الکتروموتور تغییر می کند.

کلید Swing: چرخش پره‌های عمودی کولر



Swing

با فشردن این کلید، پره‌های عمودی بصورت خودکار شروع به حرکت می‌کنند.

کلید Timer: زمانبندی کولر



Timer

با فشردن این کلید، می‌توانید ساعت روشن بودن کولر را از ۱ تا ۱۲ ساعت تنظیم نمایید.

کلید Lock: قفل کودک



با نگه داشتن کلید "Timer" به مدت ۳ تا ۵ ثانیه، قفل کودک فعال شده و نشانگر  روی صفحه روشن می‌گردد.

دمای محیط



این قسمت از نمایشگر پنل، دمای خروجی از کولر را نشان می‌دهد.

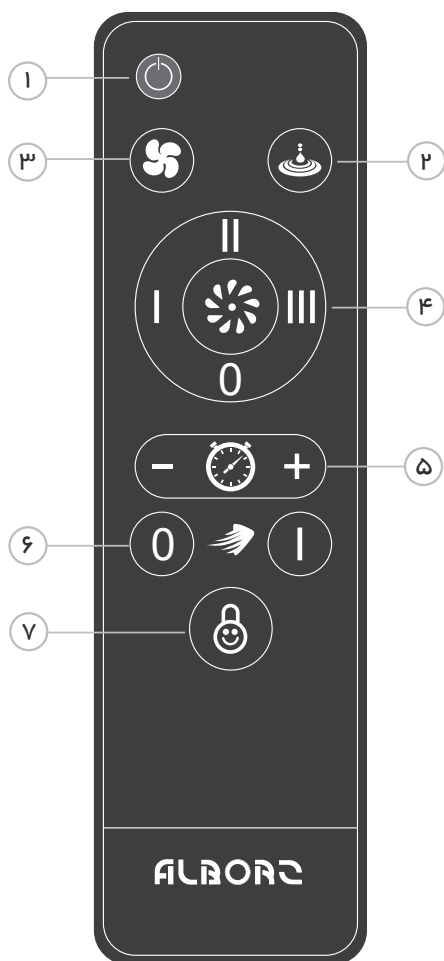
حالت اتومات و ترموستاتیک :

زمانی که کولر خاموش می‌باشد با نگهداشتن همزمان کلیدهای Cool و ON/OFF به مدت 6 ثانیه بر روی صفحه نمایشگر، دما در حال چشمک زدن می‌باشد. با کلید Swing^+ و Speed^- میتوان دمای مورد نظر را زیاد یا کم نمایید. اگر روی -- قرار دهید غیرفعال می‌باشد. سپس کولر را در حالت آماده به کار قرار دهید، کولر به صورت آماده به کار عمل می‌کند.

استفاده به عنوان بادبزنی برقی (پنکه)

یکی از مزایای این کولر امکان استفاده آن مانند یک بادبزنی برقی (پنکه) است. بعد از روشن کردن کولر، زمانی که پمپ آب کولر خاموش است، با فشردن کلید "Speed" فن به تنهایی شروع به کار می‌کند و شما می‌توانید سرعت مورد نظر خود را (کند، متوسط یا تند)، تنظیم نمایید.

راهنمای استفاده از ریموت کنترل



① دکمه On/Off: روشن و خاموش کردن دستگاه
با استفاده از این دکمه می‌توانید دستگاه را روشن و خاموش نمایید.

② دکمه Pump: پمپ آب
پمپ شروع به کار می‌کند.

③ دکمه فن به تنهایی
پمپ خاموش می‌شود و فن به تنهایی مانند یک بادبزنی برقی کار می‌کند.

④ دکمه Speed: سرعت هوادهی
0 خاموش

I سرعت در حالت دور کم

II سرعت در حالت دور متوسط

III سرعت در حالت دور زیاد

⑤ دکمه Timer: زمانبندی کولر
خاموش کردن کولر در زمان مشخص توسط کاربر.
(۱ الی ۲۴ ساعت قابل تنظیم می‌باشد)

⑥ دکمه Swing: چرخش پره‌های عمودی کولر
پره‌های عمودی بصورت خودکار شروع به حرکت می‌کنند.
0 خاموش
I روشن

⑦ دکمه Lock: قفل کودک
با فشردن این کلید کنترل پل و ریموت کنترل قفل می‌شود.

توجه:

- محفظه باتری پشت ریموت را باز کنید و ۲ باتری نیم قلمی را در آن قرار دهید. توجه داشته باشید که باید باتری‌ها را با توجه به قطبیت درست (+/-) نشان داده شده در داخل محفظه باتری قرار دهید.
- اگر دستگاه برای مدت زمان طولانی مورد استفاده قرار نمی‌گیرد، باتری‌ها را خارج کنید.
- هنگام کارکردن، همیشه فرستنده سیگنال ریموت را به سمت دستگاه بگیرید.
- اطمینان حاصل کنید که مانعی در مسیر سیگنال وجود ندارد.

ضمانت نامه

مشتریان محترم شرکت نیرو تهویه البرز

ضمن تشکر از حسن انتخاب شما در خرید و استفاده از محصولات این شرکت، لطفاً قبل از استفاده دستگاه این دفترچه را به دقت مطالعه نموده و به نکات زیر توجه فرمایید:

۱. این دستگاه در صورت نصب توسط **سرویسکار مجاز شرکت نیرو تهویه البرز** دارای یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش می باشد.
۲. لطفاً پس از خرید دستگاه، شرایط اولیه راه اندازی اعم از جابجایی، قرار دادن در محل مورد نظر (با توجه به شرایط نصب توضیح داده شده در دفترچه راهنما) و برق کشی توسط مشتری فراهم گردد.
۳. وظیفه سرویسکار شرکت راه اندازی، روشن کردن، تنظیم دستگاه و آموزش می باشد.
۴. هزینه انجام امور بیش از حیطه وظایف سرویسکار با توافق مشتری محاسبه می گردد.
۵. به جهت کاهش استهلاک و افزایش طول عمر دستگاه، انجام سرویس های دوره ای در فواصل مشخص ضروری است.
۶. در صورت نیاز به سرویس دوره ای با **سرویسکار مجاز شرکت نیرو تهویه البرز** هماهنگ نماییید.

تبصره: در صورت عدم نصب دستگاه و همچنین عدم انجام سرویس های دوره ای توسط سرویسکاران مجاز این شرکت، هیچگونه مسئولیتی در خصوص حوادث و خسارات ایجاد شده احتمالی متوجه این شرکت نمی گردد.

بدینوسیله گواهی می شود دستگاه با مشخصات ذیل شامل گارانتی ۱۲ ماهه شرکت نیرو تهویه البرز می باشد.

شماره ضمانت نامه:

مدل و شماره سریال دستگاه:

نام سرویسکار:

کد سرویسکار:

تاریخ نصب:

مهر و امضاء سرویسکار مجاز شرکت

در موارد زیر، دستگاه شامل گارانتی نمی باشد:

- ۱- تعویض قطعات کولر و پدهای سلولزی با قطعات بدون کیفیت.
- ۲- واردی از قبیل آتش سوزی، سیل، زلزله و دیگر حوادث غیرمترقبه.
- ۳- خرابی ناشی از حمل و نقل، سقوط و استفاده در محیط های نامناسب.
- ۴- نصب در محل های غیرمسکونی و مکان هایی که خدماتی-رفاهی نیستند.
- ۵- عدم ارائه کارت ضمانت و یا عدم تطبیق شماره سریال دستگاه با شماره روی کارت ضمانت.
- ۶- تعمیر، سرویس و جابجایی دستگاه توسط افراد غیر از سرویسکاران مجاز شرکت نیرو تهویه البرز.

در حفظ و نگهداری این برگه دقت فرمایید، صدور المثنی امکان پذیر نمی باشد.

به خریداران محترم توصیه می گردد در صورت بروز مشکل در نحوه عملکرد دستگاه، فقط به

مراکز مجاز خدمات پس از فروش

شرکت نیرو تهویه البرز مراجعه فرمایند.

واحد خدمات پس از فروش: ۰۲۸ - ۳۳ ۰۰

ضمانت نامه

مشتریان محترم شرکت نیرو تهویه البرز

ضمن تشکر از حسن انتخاب شما در خرید و استفاده از محصولات این شرکت، لطفاً قبل از استفاده دستگاه این دفترچه را به دقت مطالعه نموده و به نکات زیر توجه فرمایید:

۱. این دستگاه در صورت نصب توسط **سرویسکار مجاز شرکت نیرو تهویه البرز** دارای یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش می باشد.
۲. لطفاً پس از خرید دستگاه، شرایط اولیه راه اندازی اعم از جابجایی، قرار دادن در محل مورد نظر (با توجه به شرایط نصب توضیح داده شده در دفترچه راهنما) و برق کشی توسط مشتری فراهم گردد.
۳. وظیفه سرویسکار شرکت راه اندازی، روشن کردن، تنظیم دستگاه و آموزش می باشد.
۴. هزینه انجام امور بیش از حیطه وظایف سرویسکار با توافق مشتری محاسبه می گردد.
۵. به جهت کاهش استهلاک و افزایش طول عمر دستگاه، انجام سرویس های دوره ای در فواصل مشخص ضروری است.
۶. در صورت نیاز به سرویس دوره ای با **سرویسکار مجاز شرکت نیرو تهویه البرز** هماهنگ نمایید.

تیمبره: در صورت عدم نصب دستگاه و همچنین عدم انجام سرویس های دوره ای توسط سرویسکاران مجاز این شرکت، هیچگونه مسئولیتی در خصوص حوادث و خسارات ایجاد شده احتمالی متوجه این شرکت نمی گردد.

بدینوسیله گواهی می شود دستگاه با مشخصات ذیل شامل گارانتی ۱۲ ماهه شرکت نیرو تهویه البرز می باشد.

شماره ضمانت نامه:

مدل و شماره سریال دستگاه:

نام سرویسکار:

کد سرویسکار:

تاریخ نصب:

مهر و امضاء سرویسکار مجاز شرکت

در موارد زیر، دستگاه شامل گارانتی نمی باشد:

- ۱- تعویض قطعات کولر و پدهای سلولزی با قطعات بدون کیفیت.
- ۲- مواردی از قبیل آتش سوزی، سیل، زلزله و دیگر حوادث غیرمترقبه.
- ۳- خرابی ناشی از حمل و نقل، سقوط و استفاده در محیط های نامناسب.
- ۴- نصب در محل های غیرمسکونی و مکان هایی که خدماتی-رفاهی نیستند.
- ۵- عدم ارائه کارت ضمانت و یا عدم تطبیق شماره سریال دستگاه با شماره روی کارت ضمانت.
- ۶- تعمیر، سرویس و جابجایی دستگاه توسط افراد غیر از سرویسکاران مجاز شرکت نیرو تهویه البرز.

در حفظ و نگهداری این برگه دقت فرمایید، صدور المثنی امکان پذیر نمی باشد

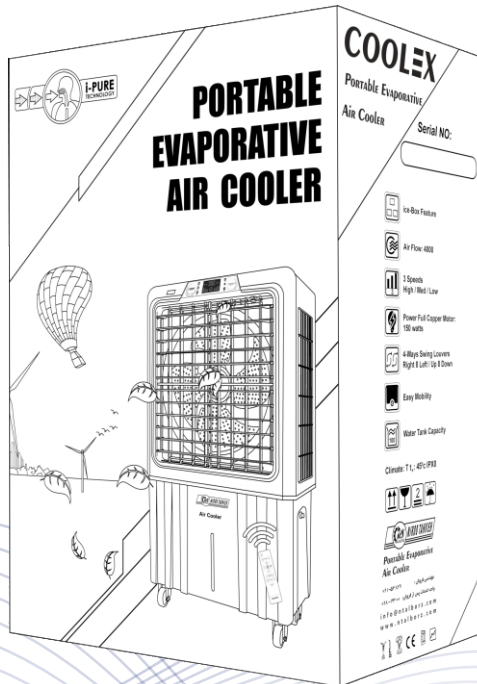
به خریداران محترم توصیه می گردد در صورت بروز مشکل در نحوه عملکرد دستگاه، فقط به

مراکز مجاز خدمات پس از فروش

شرکت نیرو تهویه البرز مراجعه فرمایند.

واحد خدمات پس از فروش : ۰۲۸ - ۳۳۰۰

این دفترچه راهنما شامل برگه ضمانت نامه نیز می باشد
لطفاً قبل از استفاده، مطالب آن را مطالعه نموده و
در نگهداری آن دقت فرمایید.



خدمات پس از فروش: ۰۲۸ - ۳۳ ۰۰

info@ntalborz.com

www.ntalborz.com