



نشان آرامند



کولرهای آبی  
EVAPORATIVE AIR COOLER

به ما بسپارید: ۰۳۱ - ۴۰۳۰

کاتالوگ تخصصی  
۲۰۱۸ - ۲۰۱۹





واحد نمونه استاندارد در  
زمینه تولید کولر آبی



اخذ گواهینامه و تندیس رعایت حقوق مصرف کنندگان  
در هفت سال متوالی (۱۳۹۶ - ۱۳۹۰)



۶۲-۴۴۱۷۳۶







## درباره لورچ

### فناوری تولید، تحقیقات و نوآوری

فعالیت به روز و در خدمت محیط زیست سالم، اصلی است که لورچ در تمامی ارکان طراحی، تولید و خدمات برای مشتریان فراهم آورده است تا نسبت به تولید محصولات با آخرین فناوری و استانداردهای جهانی موفق و سربلند باشد. این شرکت جز اولین شرکتهایی است که موفق به کسب پروانه تحقیق و توسعه در سال ۱۳۷۵ از وزارت صنایع گردیده است. متخصصان ما در حال کسب تجربه و روش‌های جدید بهبود کیفیت، افزایش کارایی، تقلیل اثرات مخرب محیطی و در عین حال محصولات جدید می‌باشند.

## ABOUT LORCH

**Lorch company** which has been known by "lorch" brand is one of the largest manufacturers of home appliances with a brilliant history. The company was established in 1978 by private sector investment, aims to have a major role in entrepreneurship and job creation. It has been succeeded in manufacturing home appliance products such as wall/reservoir water heaters, Evaporative Air Cooler, heaters, wall hung gas combi boilers and panel radiators.

Recent technologies

With regard to fulfilling the target, lorch has made significant strides to provide its products with high quality, optimizes energy considering consumer satisfaction. For this purpose, wall hung gas combi boiler can be mentioned as one of the products that is manufactured by most recent technologies of Europe, looking to respond to consumer needs and energy efficiency.



2 years guaranty

%80 Cooling Efficiency |



## Evaporative Air Cooler

General Water Cooler

► Model: LC35 / LC50 / LC70

## کولرهای آبی عمومی

کولرهای آبی عمدتاً تجهیزات سرمایشی هستند که در مناطق گرم و خشک استفاده می‌شوند. استفاده از این وسایل در مناطقی با درصد رطوبت بالا به هیچ وجه توصیه نمی‌شود. این تجهیزات در حجم و ظرفیت‌های متفاوتی تولید می‌گردد که لزوم استفاده از ظرفیت مناسب با محل استفاده برای دستیابی به راندمان و سرمایش مطلوب، ضروری است. اساس کار کولرهای آبی، سرمایش تبخیری است. در این فرآیند رطوبت به تدریج به هوا اضافه می‌گردد و هوای ورودی دمایش را با آب مبادله می‌کند. علت تقاضای بالای این محصول توسط مصرف‌کنندگان در کشورمان سادگی عملکرد و نصب آسان، مصرف متعادل انرژی نسبت به سایر تجهیزات سرمایشی و کارایی زیاد این تجهیزات می‌باشد. دقت در محصل نصب و کانال کشی صحیح و اصولی، دقت در انتخاب ظرفیت در هنگام خرید از عوامل دستیابی به راندمان بهتر و مصرف انرژی کمتر می‌باشد.





" Sometimes all you need  
is fresh air. "

2 years guaranty

| %90 Cooling Efficiency



### Evaporative Air Cooler

High Efficiency Water Cooler

► Model: LC35HE / LC40HE / LC50HE / LC55HE



کولرهای آبی راندمان بالا

2 years guaranty

%90 Cooling Efficiency |



### Up draft Evaporative Air Cooler

► Model: LC40 / LC55

## کولرهای هوادهی از بالا

کولرهای هوادهی از بالای لورج در مدل ۴۰۰۰ و ۵۵۰۰ تولید می‌شود که این تجهیزات مختص نصب در آپارتمان‌ها و به طور خاص در بالکن این منازل یا واحدهای تجاری، طراحی گردیده‌اند. خروجی بالای هوا در این کولرها باعث کم شدن حجم محل نصب و حجم کانال کشی بوده و فضای کمتری را در بالکن یا تراس این مکان‌ها اشغال خواهد کرد.





2 years guaranty

%80 Cooling Efficiency

## Cellulose Evaporative Air Cooler

► Model: LC80/LC80 With Turbo Fan

### کولرهای سلولزی

اساس کار کولرهای سلولزی نیز مانند کولرهای آبی از طریق سرمایش تبخیری است. اما برخلاف کولرهای آبی معمولی که واسطه تبخیر پوشال آنها می باشد، به دلیل استفاده از پد سلولزی بازده خنکی بیشتر و در نتیجه سطح انرژی بالاتری دارند. همچنین هزینه اقتصادی و نگهداری کولرهای سلولزی بسیار پایین تر از کولرهای معمولی می باشد. پد سلولزی این کولرها برخلاف پوشال معمولی دارای ویژگی های زیر می باشد:

بازده سرمایشی بالا / کاهش میزان برق مصرفی در شرایط یکسان / ویژگی خودشویی پد و عمر مفید بالا و فرآیند رسوب گذاری با سرعت پایین / سطح تماس بسیار وسیع بین هوا و آب / قدرت جذب بسیار بالا / فرآیند تبخیری با تولید بخار آب خالص و عاری از هرگونه آلودگی و مواد معدنی / عدم امکان تشکیل قارچ روی پوسته پد سلولزی / نصب سریع و آسان نسبت به پوشال.

### ویژگی های متمایز و خاص کولرهای سلولزی لورچ (قابل استفاده در سالن های صنعتی و ورزشی)

- استفاده از فن توربو برای اولین بار در ایران به منظور افزایش هوادهی تا میزان ۲۰٪ و همچنین غلبه بر افت هوادهی در فشارهای ایستایی بالا در اثر افزایش طول کانال.
- استفاده از کنترل هوشمند لمسی ریموت دار که علاوه بر زیبایی و کارایی فوق العاده مجهز به سیستم حفاظ جان (RCCB) بمنظور جلوگیری از خطر احتمالی برق گرفتگی و قطع دو قطب (قطع همزمان فاز و نول) بوده که کاملترین سیستم ایمنی برای این محصول می باشد، همچنین وجود تایمر روشن شونده و خاموش شونده آلودگی را برای شما به ارمغان می آورد. ● استفاده از موتور فوق کم مصرف با رده انرژی **A** ● استفاده از موتور مجهز به سیستم هوشمند ترموسوییچ (سوییچ حرارتی) که در هنگام بروز هرگونه ایراد مکانیکی جریان برق ورودی به موتور را قطع و از سوختن موتور جلوگیری می نماید. ● استفاده از پمپ آب پر قدرت و کم مصرف. (حداکثر توان مصرفی ۲۰ وات)
- استفاده از پد سلولزی استاندارد و مرغوب بمنظور افزایش بازده خنکی و ظرفیت سرمایش محسوس. ● مجهز به درب های پلیمری مستحکم و مقاوم در برابر اشعه های نور خورشید (uv unt) با طراحی زیبا و منحصر به فرد که به دلیل نوع طراحی و مواد به کار رفته در آن از جذب دمای محیط و پرتوهای مستقیم خورشید مصون می باشد. ● هر درب مجهز به ۳ فیلتر قابل شستشو بوده که علاوه بر افزایش عمر پد، از ورود گرد و غبار و انواع آلودگی های محیطی به داخل جلوگیری می نماید. این فیلتر ها به راحتی قابل جدا نمودن از درب ها بوده و می توان به صورت سالیانه و یا پایان هر فصل آن را نظافت و شستشو نمود.



2 years guaranty

70% Cooling Efficiency

Portable  
Evaporative  
Air Cooler  
► Model: LC29



## کولرهای آبی قابل حمل

- این کولر مجهز به دریچه قابل تنظیم هوا بوده که امکان جابجایی هوا را در زوایای مختلف فراهم می‌سازد.
- پر کردن مخزن آب این محصول هم به طریق اتصال به شبکه آب شهر و هم به طریقه دستی از سقف کولر امکان پذیر می‌باشد.
- پروانه این کولر از جنس پلاستیک خاص مقاوم به ضربه ساخته شده است و ذرات گرد و غبار را به خود جذب نمی‌کند و از خصوصیات دیگر آن، اینکه با توجه به جنس این پروانه هرگز دچار زنگ‌زدگی نمی‌شود و از بالانس خارج نمی‌گردد.

یکی دیگر از مزایای این محصول کم مصرف بودن آن می‌باشد. همچنین به دلیل ابعاد کوچک فضای کمی را اشغال می‌نماید، حمل و نقل آن آسان است و در مکان‌های مختلف قابل استفاده می‌باشد. این کولر می‌تواند در داخل اتاق و در نزدیکی پنجره قرار گیرد و همچنین قابلیت نصب پشت پنجره و خارج از اتاق را نیز دارد که با توجه به همه شرایط اعلام شده در مقایسه با وسایل خانگی مشابه، مقرون به صرفه می‌باشد.



" study nature, love nature,  
stay close to nature. It will  
never fail you. "



## مشخصات فنی کولرهای آبی

سری عمومی		سری خروجی از بالا		سری سلولزی		مشخصات فنی
LC50	LC35	LC55	LC40	LC80 مجهز به فن توربو	LC80	مدل
۶۵۰۰ متر مکعب بر ساعت ۳۸۰۰ فوت مکعب بر دقیقه	۴۴۰۰ متر مکعب بر ساعت ۲۶۰۰ فوت مکعب بر دقیقه	۶۵۰۰ متر مکعب بر ساعت ۳۸۰۰ فوت مکعب بر دقیقه	۴۴۰۰ متر مکعب بر ساعت ۲۶۰۰ فوت مکعب بر دقیقه	۹۵۰۰ متر مکعب بر ساعت ۵۶۰۰ فوت مکعب بر دقیقه	۸۳۰۰ متر مکعب بر ساعت ۴۹۰۰ فوت مکعب بر دقیقه	هوادهی (در فشار ایستای صفر)
۸۰٪	۸۰٪	۹۰٪	۹۰٪	۸۰٪	۸۰٪	بازده خنکی
الکتروژن و موتوژن ۱/۳ اسب بخار	الکتروژن و موتوژن ۱/۳ اسب بخار	الکتروژن و موتوژن ۱/۳ اسب بخار	الکتروژن و موتوژن ۱/۳ اسب بخار	الکتروژن راندمان بالا ۳/۴ اسب بخار	الکتروژن و موتوژن ۳/۴ اسب بخار	نوع و قدرت موتور
الکتروژن ۱/۶ اسب بخار	الکتروژن ۱/۶ اسب بخار	الکتروژن ۱/۶ اسب بخار	الکتروژن ۱/۶ اسب بخار	الکتروژن راندمان بالا ۱/۶ اسب بخار	الکتروژن ۱/۶ اسب بخار	نوع و قدرت پمپ آب
۸۷۰x۸۷۰x۱۰۰۰	۷۳۰x۷۳۰x۸۶۰	۸۷۰x۸۷۰x۱۰۰۰	۷۳۰x۷۳۰x۸۶۰	۹۲۰x۸۹۵x۱۱۶۵	۹۰۰x۹۳۰x۱۱۴۰	ابعاد (میلیمتر)
۶۹ کیلوگرم	۵۰ کیلوگرم	۷۳ کیلوگرم	۵۲ کیلوگرم	۷۸ کیلوگرم	۷۹ کیلوگرم	وزن خالص محصول
۱۱۷ کیلوگرم	۸۳ کیلوگرم	۱۲۰ کیلوگرم	۸۵ کیلوگرم	۱۲۶ کیلوگرم	۱۲۷ کیلوگرم	وزن کولر با آب
E	E, F	E	E, F	D	E	گرید انرژی

نوع ورق : گالوانیزه با پوشش ۲۲۰-۲۰۰ gr/m<sup>2</sup> می باشد .

نوع رنگ : الکترواستاتیک - پلی استر می باشد .

سیستم ایمنی : مجهز به کلید محافظ جان و قطع دو قطب (قطع همزمان فاز و نول)

	Portable Cooler	High Efficiency			
LC70	LC29	LC35 HE	LC40 HE	LC50 HE	LC55 HE
8300 m <sup>3</sup> /h ( 4900 cfm)	1650 m <sup>3</sup> /h (970 cfm)	4100 m <sup>3</sup> /h ( 2400 cfm)	4100 m <sup>3</sup> /h (2400 cfm)	6100 m <sup>3</sup> /h (3600 cfm)	6100 m <sup>3</sup> /h (3600 cfm)
80%	70%	88 %	90 %	88 %	90 %
Electrogen & Motogen 3/4Hp	Electrogen 1/8Hp	Electrogen (High Efficiency) 1/3Hp	Electrogen (High Efficiency) 1/3Hp	Electrogen (High Efficiency) 1/2Hp	Electrogen (High Efficiency) 1/2Hp
Electrogen 1/60 Hp	Electrogen 1/60 Hp	Electrogen (High Efficiency) 1/60 Hp	Electrogen (High Efficiency) 1/60 Hp	Electrogen (High Efficiency) 1/60 Hp	Electrogen (High Efficiency) 1/60 Hp
865x865x1150 mm	620x450x550 mm	730x730x860 mm	730x730x860 mm	870x870x1000 mm	870x870x1000 mm
79 kg	20 kg	50 kg	52 kg	69 kg	73 kg
127 kg	36 kg	83 kg	85 kg	117 kg	120 kg
E	-	B	B	A	A



سری راندمان بالا				سری قابل حمل	
LC55 HE	LC50 HE	LC40 HE	LC35 HE	LC29	LC70
۶۱۰۰ متر مکعب بر ساعت ۳۶۰۰ فوت مکعب بر دقیقه	۶۱۰۰ متر مکعب بر ساعت ۳۶۰۰ فوت مکعب بر دقیقه	۴۱۰۰ متر مکعب بر ساعت ۲۴۰۰ فوت مکعب بر دقیقه	۴۱۰۰ متر مکعب بر ساعت ۲۴۰۰ فوت مکعب بر دقیقه	۱۶۵۰ متر مکعب بر ساعت ۹۷۰ فوت مکعب بر دقیقه	۸۳۰۰ متر مکعب بر ساعت ۴۹۰۰ فوت مکعب بر دقیقه
۹۰٪	۸۸٪	۹۰٪	۸۸٪	۷۰٪	۸۰٪
الکتروژن راندمان بالا $\frac{1}{3}$ اسب بخار	الکتروژن راندمان بالا $\frac{1}{3}$ اسب بخار	الکتروژن راندمان بالا $\frac{1}{3}$ اسب بخار	الکتروژن راندمان بالا $\frac{1}{3}$ اسب بخار	الکتروژن $\frac{1}{8}$ اسب بخار	الکتروژن و موتوژن $\frac{3}{4}$ اسب بخار
الکتروژن راندمان بالا $\frac{1}{6}$ اسب بخار	الکتروژن راندمان بالا $\frac{1}{6}$ اسب بخار	الکتروژن راندمان بالا $\frac{1}{6}$ اسب بخار	الکتروژن راندمان بالا $\frac{1}{6}$ اسب بخار	الکتروژن $\frac{1}{6}$ اسب بخار	الکتروژن $\frac{1}{6}$ اسب بخار
۸۷۰×۸۷۰×۱۰۰۰	۸۷۰×۸۷۰×۱۰۰۰	۷۳۰×۷۳۰×۸۸۶۰	۷۳۰×۷۳۰×۸۸۶۰	۶۲۰×۴۴۵×۵۵۵۰	۸۶۵×۸۶۵×۱۱۵۰
۷۳ کیلوگرم	۶۹ کیلوگرم	۵۲ کیلوگرم	۵۰ کیلوگرم	۲۰ کیلوگرم	۷۹ کیلوگرم
۱۲۰ کیلوگرم	۱۱۷ کیلوگرم	۸۵ کیلوگرم	۸۳ کیلوگرم	۳۶ کیلوگرم	۱۲۷ کیلوگرم
A	A	B	B	-	E

## Evaporative Air Cooler

Technical Specifications	Cellulose Series		Up draft Series		General	
Models	LC80	LC80 With Turbo Fan	LC40	LC55	LC35	LC50
Air Efficiency (at zero static pressure)	8300m <sup>3</sup> /h (4900 cfm)	9500m <sup>3</sup> /h (5600 cfm)	4400m <sup>3</sup> /h (2600 cfm)	6500 m <sup>3</sup> /h (3800 cfm)	4400m <sup>3</sup> /h (2600 cfm)	6500m <sup>3</sup> /h (3800 cfm)
Cooling Efficiency	80%	80%	90%	90%	80%	80%
Motor Type & Power	Electrogen & Motogen 3/4Hp	Electrogen (High Efficiency) 3/4Hp	Electrogen & Motogen 1/3Hp	Electrogen & Motogen 1/2Hp	Electrogen & Motogen 1/3Hp	Electrogen & Motogen 1/3Hp
Pump Type & Power	Electrogen 1/60 Hp	Electrogen (High Efficiency) 1/60 Hp	Electrogen 1/60 Hp	Electrogen 1/60 Hp	Electrogen 1/60 Hp	Electrogen 1/60 Hp
Dimintions	900x930x1140mm	920x895x1165mm	730x730x860 mm	870x870x1000 mm	730x730x860 mm	870x870x1000 mm
Net Weight	79 kg	78 kg	52 kg	73 kg	50 kg	69 kg
Loaded Weight	127 kg	126kg	85 kg	120 kg	83 kg	117 kg
Energy Grade	E	D	E, F	E	E, F	E

**Paint Type** : Electrostatic - Polyester    **Sheet Type** : Galvanized Steel - Coating Mass :200- 220 gr/m<sup>2</sup>

**Safety system** : Equipped with RCCB switch (instantaneous Phase and Null cut in case of danger)





نشانه آرامش

اصفهان ، خیابان شیخ صدوق شمالی ، نبش خیابان هفت دست غربی ، ساختمان لورچ  
کد پستی : ۸۱۶۳۶۴۵۱۵۸ دفتر تهران : ۰۲۱-۲۲۶۵۳۶۷۹  
واحد فروش : ۰۳۱-۳۶۶۲۸۰۰۳ ، ۳۶۶۱۹۰۰۲ ، ۳۶۶۳۹۰۰۲ ، ۳۶۶۲۸۰۰۳ ، ۳۶۶۳۹۰۰۲ ، ۳۶۶۲۸۰۰۳  
فکس : ۰۳۱-۳۶۶۲۳۶۷۴ مرکز ارتباط با مشتریان : ۰۳۱-۴۰۳۰



sign of comfort

Lorch Bldg., Western Haftdast St., Sheykh Sadough Ave.,  
Isfahan 8163645158 Iran. Tehran Office : (+9821) 22653679  
Sale Dept : (+9831) 35722638-9, 36639002, 36619002, 36628002  
Fax : (+9831) 36623674 Call Center : (+9831) 4030

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

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