

با فافر سیدن تابستان همه برای سرویس یا خرید کولر به تکاپومی افتند. اگر قصد خرید کولر دارید ممکن است با شنیدن جملاتی مشابه: «مگه بولتان زیادی کرده که کولر گازی بخردید و بعدش قبض سنگین پرداخت کنید؟» «کولر های آبی هوار و شرجی می کنه و...» دچار تردید شوید که بالاخره کدام بهتر است: کولر گازی یا کولر آبی؟

## تجربیات شما

سوالات و ایده‌های خود را برای ما پیامک کنید

۲۰۰۹۹۹

به نظر من کولر های گازی دشمن محیط زیست هستند، چون به شدت محیط بیرون را گرم می کنند. شاید یکی از دلایل گرم شدن کره زمین افزایش گسترده کولر های گازی باشد. بنده در جنوب کشور زندگی می کنم کولر گازی ۱۸۰۰۰ دارم. با آمپر سنخ چک کردم ۹ آمپر جریان استفاده می کنند. این در حالی است که کولر آبی بنده که موتور بسیار قدرتمندی دارد در حدود ۳ تا ۵/۲ آمپر می کشد.

کولر های آبی دارای استهلاک زیادی هستند. غیر از این اول شب که هوا گرم است کولر را روشن می کنیم، نیمه شب هوا خیلی سرد می شود. به زحمت از خواب بیدار می شویم و خاموشش می کنیم اگر هم خاموش نکنیم صبح با درد استخوان بیدار می شویم.

با سنجش آمپر توسط آمپر سنج می توان مقدار مصرف برق را اندازه گیری کرد. در حدود ۱۰ دقیقه بعد از گرم شدن کمپرسور می توان مقدار آمپر را اندازه گیری کرد.

به نظر من کولر های گازی قدیمی مصرف زیادی دارند. من خودم یک کولر گازی نسل جدید کم مصرف دارم که اغلب اوقات روشن است و ماهانه حدود ۲۰ هزار تومان بیشتر از زمستان پول برق می دهیم. به نظر من کاملا معقول است. ضمن این که در دسر های سرویس کردن کولر آبی و برق گرفتگی و ... را ندارد.



# کولر آبی بخیریم یا گازی؟

راهنمای خرید وسایل سرمایشی

مجدئه انبیا نی

n.habibi@khorasannews.com

هوا هر سال گرم تر می شود دلیل علمی اش می تواند گرم شدن زمین، صنعتی شدن شهر ها یا هر چیزی باشد. مهم این است که روز های تابستان را نمی توان بدون کولر تاب آورد. البته کولری که ماهیه آسایش باشد نه این که دم به دقیقه راهی پشت بام یا تعمیرگاهتان کند. اوضاع می تواند بدتر از این هم باشد و آن زمانی است که با هزینه های متعدد تعمیر باز هم نتیجه لازم را نگیرید و سرمایش خوبی نصیب تان نشود. کولر شما چه نوعی است؟ آبی یا گازی؟ بحث های فراوانی در باره ار جح بودن کولر گازی یا آبی وجود دارد، که باعث می شود هر کس که قصد خرید کولر را دارد، سرگردان کند. مطلب امروز د خل و خرج به همین موضوع پرداخته و سعی کرده است با مقایسه این دو محصول، بدون پیش داوری، قضاوت را بر عهده خود تان بگذارد. در مطالب بعدی نیز راهنمای خرید هر یک را ارائه می کنیم.

قبوض است. به ویژه آن که کولر های گازی نسل گذشته، مصرف برق سرسام آوری دارند.

اقلیم

نکته بسیار مهم دیگر مربوط به محل زندگی شماست. توصیه می شود مکان هایی با آب و هوای خشک همچون یزد، کرمان، خراسان و... از کولر های آبی استفاده کنند. زیرا این کولر ها

می توان بزرگ ترین عیب استفاده از کولر های آبی را مصرف آب زیاد آن ها دانست. آن هم در

## چرا نباید کولر آبی بخیریم؟

- مصرف آب زیاد**  
باتوجه به بحران کم آبی و خشکسالی، مصرف آب زیاد این نوع کولر ها از معایب آن به شمار می رود.
- تولید هوای ناسالم در فضای داخلی**  
کولر های آبی با ورود ذرات گرد و غبار هوای بیرون به درون خانه یا محل کار، سبب بروز انواع بیماری های تنفسی و حساسیت ها می شوند. همچنین پوشال ها به دلیل رطوبت همیشگی محل مناسبی برای رشد انواع قارچ و باکتری هستند. بنا بر این تعویض سالانه پوشال ها توصیه می شود. اما در باره ورود ذرات معلق هوا تقریبا کاری نمی توان انجام داد.
- مصرف انرژی پایین تر برق**  
کولر های آبی در مقایسه با کولر های گازی احتیاج بیشتری برای سرویس دارند. تعویض پوشال یکی از کار هایی است که باید هر ساله انجام شود. اگر چه پدهای سلولزی نیاز به تعویض را حتی تا پنج سال ارتقا می دهند اما هزینه بیشتری هم دارد و امکان وجود قارچ و بوی نامطبوع همچنان برقرار می ماند.

## چرا باید کولر گازی بخیریم؟

- فیلتر های مخصوص تصفیه هوای محیط**  
کولر های گازی توسط فیلتر های مخصوص خود هوای سالم و تصفیه شده در خانه یا محل کار ایجاد می کنند.
- قابلیت کنترل خنک کنندگی بخش های مختلف خانه**  
با کولر های گازی می توان انتخاب کرد که کدام بخش از خانه خنک شود. هال یا یکی از اتاق های خواب یا حتی آشپز خانه. این قابلیت در مصرف کمتر انرژی نیز بسیار موثر است.
- خنک کنندگی محیط در زمان کمتر**  
تقریبا با روشن شدن کولر گازی شما هوای خنک و مطبوع را احساس خواهید کرد. در حالی که این اتفاق در کولر های آبی خیلی دیر تر می افتد.
- مصرف انرژی کمتر**  
شاید توجه بیش از حد به میزان مصرف آب برای افرادی، اندکی مته به خشخاش گذاشتن تلقی شود. اما به دودلیل مصرف آب در وسایل سرمایشی بسیار حائز اهمیت است. ابتداء بحث بحران کم آبی و ضرورت صرفه جویی حداکثری در آن است. دومین دلیل به این نکته بر می گردد، که غالبا وسایل سرمایشی به خصوص کولر های آبی در بالاترین محل ساختمان قرار دارند. در تابستان ها باتوجه به بالا رفتن مصرف آب و کاهش فشار آب در طبقات بالا دستی، فشار آب مناسب برای تامین آب مصرفی شان ندارند و این امر باعث کارایی نامناسب شان خواهد شد.
- بدون صدا بودن**  
در کولر های گازی به دلیل جدا بودن موتور کولر از اسپیل و همچنین نبود کانال کشی مانند آن چه که در کولر آبی وجود دارد، مانند جرابی هم سرما و هم سر و صدا را به داخل منتقل می کند. هنگام استفاده از کولر گازی صداهای دیگر مزاحم آسایش تان نخواهد شد.

## چرا باید کولر آبی بخیریم؟

- مقرون به صرفه**  
قیمت بسیار ارزان در کنار نصب آسان و هزینه نگهداری پایین، خرید کولر های آبی را مقرون به صرفه می کند.
- دوستدار محیط زیست**  
کولر های آبی به علت ایجاد نکردن آلودگی و تولید گاز های سمی برای محیط زیست خطری ندارند.
- مناسب برای آب و هوای خشک**  
باتوجه به این که بیشتر شهر های ایران در مناطق گرم و خشک واقع شده اند کولر های آبی با ایجاد رطوبت گزینه خوبی برای این مناطق محسوب می شوند.
- مصرف انرژی پایین تر برق**  
در مقایسه با کولر های گازی مصرف برق در این کولر ها تا یک هفتم نیز گزارش شده است. البته این نسبت را نمی توان به همه کولر های گازی و آبی تعمیم داد، زیرا عوامل مهم دیگری در بالا و پایین شدن این نسبت وجود دارد. عواملی که در قسمت مصرف به آن اشاره شد.
- در دسترس بودن قطعات بدکی**  
از آن جایی که کولر های آبی اکثر تولید داخل هستند و مکانیزم ساده ای دارند در صورت نیاز به قطعات بدکی به راحتی می توان به آن ها دسترسی پیدا کرد. همچنین از آن جایی که تقریبا همه ما تجربه استفاده از آن را داریم، در بیشتر مواقع می توانیم خودمان سرویس کارش شویم. بنا بر این برای تعمیرات ساده نیازی به تعمیر کاران ماهر نیست.

**پایین ترین نرخ فروش بلیط**  
جارتوری و سیستمی کلیه مسرهای پروازی  
**sepehrbal.ir**

**دبی کیش مالزی گرجستان**  
نقد پرنیا گشت ۳۶۰۶۶۰۹۰  
اقساط دلخواه

**کیش چین مالزی تایلند روسیه ترکیه**  
فلامینگو ۳۶۰۹۹۹۳۴

**فول جارتو کیش ابر تور کیش**  
نرخ ویژه تورها را از ما بخواهید  
گرجستان مالزی استانبول ترکیه تایلند  
آریا پرواز ماندگار ۳۸۰۶۳۰۰۰

**نوس نسیم مشهد** ۳۸۴۲۰۴۲۹  
@toosnasimmhd  
کیش قشم دبی  
استانبول آنتالیا مالزی تایلند

**نصف کربلا**  
شهرهای شعبه و شرک بدگری ندارد  
آرام سرشعبان  
اند و برای عراق زمینی و هوایی  
زیر نظر سازمان حج  
۰۹۱۵۱۱۶۱۳۹۶ - ۳۸۵۵۰۳۶۰

**سهم سال**  
VIP نفره ۲۵  
محور طلایی خاوران ۳۸۴۵۲۲۳۰

**اخذ پاسپورت دائم اروپا**  
www.shinettravel.ir  
@shinettravel  
shinettravel.ir  
۰۹۱۵۵۷۹۷۴۴۸ - ۰۵۱۳۸۴۳۸۶۲۱

**تور ماه عسل**  
اولین سفر مشترک تان را خاص تجربه کنید  
مقصد به انتخاب شما  
۰۵۱-۳۱۳۰۰  
برای کسب اطلاعات تماس بگیرید

**مشاوره اقامت اسپانیا / فرانسه / کانادا**  
ثبت شرکت / تمکن مالی / خرید ملک  
کانادا / انگلیسی / استرالیا  
سنگین تجاری / نمایشگاهی / توریستی  
میراث تیرازه ۰۲۱-۲۲۲۱۵۰۴۲  
۰۹۱۲۱۱۵۵۱۴۳

**تور گروهی زمینی یا قطار ارمنستان گرجستان**  
نور ترکی کیش قشم  
سرعین، تهریز، شمال با قطار  
پاسین گشت ۰۵۱۳۸۶۵۲۶۶۶  
۰۹۳۵۷۷۰۲۹۱۲

**تور بلغارستان وارنا**  
سواحل گلدن سندز  
ویزای کاندا - استرالیا - انگلیسی  
خدمات اخذ ویزا، وفت سفارت، بلیت پاسپورت  
سنگین تور بسته تجاری

**کیش**  
تخصص ماست  
۳۶۰۳۶۰۱۰  
اقساط بلیت گروهی  
کانال تلگرام: @yekta\_seir

**هتل ۵ ستاره پارمیس کیش**  
پارمیس کیش  
۳۸۴۲۰۴۲۰

**کیش قشم**  
چارتر کننده همه روزه  
تسریفات پرواز  
۰۵۱-۳۱۴۰۶  
۰۵۱-۳۷۶۱۷۰۷۰  
بین خیام جنوبی ۸ و ۹، شماره ۲۸، طبقه ۱+

**تایلند | مالزی | سنگاپور آنتالیا | دبی | بالی**  
اروپا  
ایتالیا | فرانسه | سوئیس  
اسپانیا | روسیه | صربستان

**استانبول**  
با شرایط قیمت و تضمین کیفیت  
چارتر کننده پروازهای  
مشهد / نجف / مشهد  
www.psd180.ir  
پیشگامان سفری دیگر (مادنی)  
۰۹۱۵۹۱۶۸۸۴۲ | ۳۷۱۳۷۰۳۱-۶

**ترانسفر فرودگاهی، (استر، سوا، جکوزی سرو میوه، آب معدنی، یای و قهوه صبحانه و نهار بصورت بوفه)**  
پارمیس  
۳۸۴۲۰۴۲۰  
نماینده انحصار هتل ۵ ستاره پارمیس کتر  
www.parmis-tour.ir  
T.ME/PARMISAGENCY