

Zaneti

✓ The Best Choice



اسپلیت های **تروپیکال** **اینورتر** زانتي

لذت سرمايش در **اوج گرما**

T1

Tropical

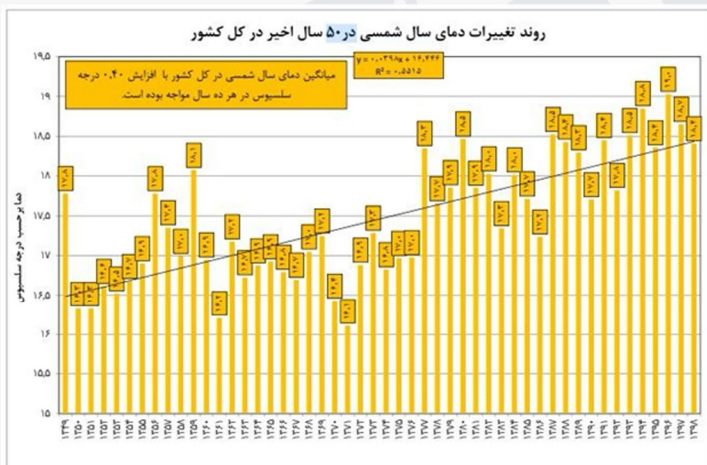
T3

Tropical



در این مقاله قصد داریم در مورد کولرهای گازی تروپیکال صحبت کنیم و ویژگی ها و تفاوت های آن را با بقیه کولرها توضیح دهیم و دلیل اینکه چرا تقاضا برای خرید کولرهای گازی تروپیکال رو به افزایش است را تشریح نماییم.

بر اساس آمار، میانگین دمای سالیانه ایران و جهان در پنجاه سال گذشته به طور پیوسته افزایش یافته است. این افزایش دما که ناشی از مصرف بی‌رویه سوخت‌های فسیلی و انتشار گازهای گلخانه‌ای و تغییر شرایط اقلیمی هست باعث تبخیر بیش از حد ذخیره های آبی کشور و کم آبی شدید شده است.



افزایش دما و آلودگی‌های محیطی که سلامت افراد را به خطر می‌اندازد، باعث کاهش حضور مردم در فضاهای باز و افزایش تقاضا برای استفاده از سیستم های تهویه مطبوع شده است. از سوی دیگر، به دلیل عملکرد نامطلوب کولرهای آبی در دماهای بالا، انتقال آلودگی‌های بیرونی به داخل و همچنین

هدر رفت شدید آب، استفاده از این نوع کولرها با محدودیت مواجه شده و در نتیجه، تقاضا برای سیستم‌های تهویه مطبوع بیش از پیش افزایش یافته است.

اما در کنار این موضوع، افزایش سالانه قیمت‌ها و کاهش قدرت خرید مردم باعث شده که انتخاب کولر گازی به یک تصمیم مهم و استراتژیک تبدیل شود. بسیاری از مصرف‌کنندگان در تابستان گذشته با مشکلاتی مانند خنک نکردن کولر، قبض‌های برق نجومی و قطع شدن فیوز به دلیل مصرف بالای برق مواجه شده اند.

کولرهای گازی بسته به شرایط جغرافیایی محل مورد استفاده به دو دسته کلی زیر تقسیم می شوند :

غیر تروپیکال یا (T1): با قابلیت کارکرد تا دمای ۴۳ درجه سانتیگراد (در دمای بالای ۴۰ درجه سانتیگراد عملکرد دستگاه وارد محدوده بحرانی میشود).

تروپیکال ، حاره ای یا گرمسیری (T3): با قابلیت کارکرد در کلیه شرایط آب و هوایی کشور و دماهای بالای ۴۳ درجه سانتیگراد (بعنوان مثال کولرهای گازی تروپیکال واقعی توانایی حفظ کارکرد تا ۶۰ درجه سانتیگراد را دارند).



تفاوت مدل‌های **تروپیکال** با غیر **تروپیکال** :

کولرهای تروپیکال زانتي برای کارکرد در شرایط گرمسیری که دمای هوا بسیار بالا است طراحی شده اند و بدون نگرانی در دماهای بالا می توانند عملکرد خود را حفظ نمایند. اما در مدل های غیر تروپیکال با افزایش دمای محیط به محدوده ۴۰ درجه سانتیگراد ، فشار و دمای گاز داخل دستگاه به شدت افزایش یافته و کمپرسور نیز تحت فشار و دمای بالا قرار می گیرد و چون این گرمای مازاد قابلیت دفع کامل در یونیت خارجی دستگاه غیر تروپیکال را ندارد، میزان خنک کنندگی دستگاه کاهش یافته و جریان مصرفی دستگاه نیز به شدت افزایش می یابد که سبب تحمیل هزینه برق بسیار زیاد و بعضاً توقف عملکرد کمپرسور و یا پریدن کنتور می گردد .

در طراحی و تولید مدل های تروپیکال زانتي ویژگی های فنی و تخصصی زیادی استفاده شده که به برخی از موارد آن اشاره می نماییم.

- استفاده از طراحی سطح بزرگتر اواپراتور و کندانسور جهت تبادل حرارتی بهتر (برای ایجاد سرمای بهتر در یونیت داخلی و دفع گرمای بیشتر در یونیت خارجی)
- استفاده از موتور فن های قوی تر جهت افزایش حجم تبادل حرارتی
- استفاده از قطعات و مواد اولیه مرغوب تر و مقاوم تر در برابر فشار و گرمای زیاد
- استفاده از فین هایی با ضریب انتقال حرارتی بالاتر و لوله و اتصالات قوی تر با طراحی خاص برای انتقال حرارت بهتر
- استفاده از کمپرسورهای تروپیکال که حتی در شرایط گرمسیری و دماهای بالا تحت فشار قرار نگرفته و به راحتی عملکرد خود را حفظ می نمایند.

تغییر شرایط اقلیمی :

با توجه به افزایش سالیانه دما در ایران شرایط اقلیمی خیلی از شهرها و استانهای کشور تغییر کرده و از منطقه معتدل به گرمسیری تبدیل شده اند. از جمله برخی مناطق استان های تهران، قم اصفهان ، خراسان رضوی و فارس در چند سال گذشته تابستان بسیار گرمی را پشت سر گذاشتند که این افزایش دما سبب شد که مصرف کنندگانی که کولرهای گازی



غیر تروپیکال داشتند ، در زمان اوج گرما احساس کنند که کولرشان خوب خنک نمی کند و از طرفی قبض های برق بسیار غیر متعارفی پرداخت نمودند . چرا که در کولرهای غیر تروپیکال در اوج گرما که دمای هوا به نزدیک ۴۰ درجه می رسد فشار و دمای داخلی افزایش یافته و چون طراحی دستگاه مانند کولرهای تروپیکال نیست نمی تواند این گرما را به خوبی دفع کند و در نتیجه هم فشار به کمپرسور وارد می شود و طول عمر آن کاسته می شود و هم دستگاه جریان برق بسیار زیادی می کشد. مثلاً یک کولر غیر تروپیکال ۲۴۰۰۰ که در شرایط عادی حدود ۹ آمپر برق می کشد در روزهای گرم تابستان و بسته به شرایط محل استفاده ممکن است تا دو برابر هم جریان برق بکشد که خطر زیادی هم برای دستگاه و هم سیم کشی ساختمان دارد.

شرکت زانتی با تجربه موفق سالیان متمادی در ایران و در نظر گرفتن تغییرات شرایط اقلیمی کشور ، پیش بینی و برنامه ریزی لازم را جهت عرضه کولرهای تروپیکال قدرتمند با ظرفیت های سرمایشی واقعی و بالا نموده و نگرانی مشتریان را از عملکرد دستگاه در روزهای گرم سال و دریافت خنکی مطلوب بطور کامل مرتفع کرده است.

به اطلاع مشتریان گرامی می رساند که در راستای کمک به رفع ناترازی های برق، شرکت زانتی کولرهای گازی تروپیکال اینورتر خود را که توانایی کارکرد عالی در اوج گرما را دارند با فن آوری جدید کاهش چشمگیر مصرف برق به بازار عرضه نموده است. به نحوی که کنترل میزان برق مصرفی دستگاه را به دستان شما سپرده تا تنها با فشردن یک دکمه میزان مصرف برق خود را به مقدار قابل توجه کاهش دهید.

با توجه به توضیحات فنی و تخصصی ارائه شده فراموش نکنید که خرید کولرهای گازی تروپیکال و به ویژه تروپیکال اینورتر بهترین و مطمئن ترین انتخاب است که برای مدت طولانی نیازمندی سرمایشی شما را حتی در اوج گرما به راحتی تامین خواهد نمود.

این مقاله را برای تمام دوستان و آشنایان خود ارسال کنید تا کمک بزرگی برای خرید کولر گازی مناسب کرده باشید و فراموش نکنید که اگر میخواهید یک **پیروزی هوشمندانه** و **ارزشمند در خرید کولر گازی** کسب کنید : از فروشندگان ها صرفاً تقاضای کولر گازی **تروپیکال و ترجیحاً تروپیکال اینورتر** بنمایید.

یکی از ساده ترین راه ها برای تشخیص تروپیکال یا غیر تروپیکال بودن کمپرسور کولر گازی جستجوی مدل کامل کمپرسور در کاتالوگ شرکت سازنده کمپرسور می باشد. معمولاً مدل کامل کمپرسور روی برچسب مشخصات نصب شده بر روی بدنه کمپرسور قابل مشاهده است.

