

انواع کمپرسور کولر گازی چیست؟



با شروع فصول گرم، کولرهای گازی عضو پر رنگ و جدانشدنی از خانه‌ها و محیط‌های مختلف محسوب می‌شوند. کولرهای گازی دارای اجزای ریز و درشت زیادی هستند؛ اما مهم‌ترین و اصلی‌ترین بخش آن‌ها، کمپرسور کولر گازی است. کمپرسور کولر گازی در واقع آنقدر از اهمیت بالایی برخوردار است که می‌توان آن را قلب کولر نامید. سرمایه‌ش و گرمایش کولرهای گازی به کمپرسور آن بستگی دارد. انواع کمپرسور کولر گازی در بازار موجود است.

در ادامه مقاله، **کارمین** قصد دارد به بررسی انواع کمپرسور کولر گازی بپردازد. اگر علاقه‌مند به شناخت انواع کمپرسورها و تفاوت آن‌ها هستید تا پایان این مقاله با ما همراه باشید.

انواع کمپرسور کولر گازی

همان‌طور که پیش‌تر گفته شد کمپرسورها دارای انواع زیادی هستند که انتخاب اسپیلت باکیفیت را سخت می‌کند چون نقش مهمی در کولرگازی دارد ما در این مقاله به توضیح انواع کمپرسور کولرگازی می‌پردازیم. به صورت کلی می‌توان آن‌ها را در سه دسته قرار داد که در ادامه به بررسی آن‌ها می‌پردازیم:



HOME APPLIANCES SERVICES

انواع کمپرسور کولر گازی چیست؟



اسکرول



روتاری



پیستونی

1. کمپرسور پیستونی

کمپرسور پیستونی یکی از بارزترین کمپرسورها است که نسبت به سایر کمپرسورها دارای قدمت بیشتری است. کمپرسور پیستونی در لوازم خانگی مانند یخچالها و کولرهای گازی وجود دارد. این کمپرسور همانطور که از نامش قابل حدس است شکلی شبیه به پیستون دارد. عملکرد این محصول را میتوان تقریباً مشابه پیستون خودرو دانست با این تفاوت که به جای سوخت، کمپرسور پیستونی با گاز میرد سروکار دارد. کمپرسور باید گاز میرد را متراکم کند و آن را به سمت سیستم کولر گازی با فشار بسیار زیاد هدایت کند.

این کمپرسور را حتی با نام کمپرسور رفت و برگشتی نیز می‌شناسند. ظرفیت کمپرسور پیستونی را میتوان حدود 18000 تا 36000 بی‌تی‌یو (BTU) دانست.

جالب است بدانید این محصول بیشتر مناسب مناطق گرمسیر است و در ناحیه‌های مرکزی و جنوبی ایران کاربرد بسیار بالایی دارد. کمپرسور پیستونی دارای قیمتی نسبتاً ارزان است اما از معایب آن میتوان به مصرف برق بالا و سروصدای زیاد آن اشاره کرد.

2. کمپرسور روتاری (دوار)

انواع کمپرسور کولر گازی چیست؟

یکی دیگر از انواع کمپرسور کولر گازی، کمپرسور روتاری (دوار) است. این کمپرسور با نام‌های موتور موشکی، موتور دراز و موتور خوشه‌ای نیز شناخته می‌شود. این کمپرسور شامل غلظک‌های مارپیچی شکل است که وظیفه متراکم سازی سیالات را بر عهده دارد. این کمپرسورها ظرفیتی بین 7000 تا 36000 بی تی یو (BTU) دارند. بازدهی کمپرسورهای روتاری بالا است. این کمپرسور متراکم سازی و کمپرس گاز مبرد را با چرخش تیغه‌های خود انجام می‌دهد.

کمپرسورهای روتاری برای مناطقی که دارای آب‌وهوای معتدل و مرطوب هستند مناسب است. کولرهای گازی که دارای کمپرسور روتاری هستند بیشتر در قسمت‌های شمال، شرق و غرب ایران مورد استفاده قرار می‌گیرند. این کولر گازی‌ها برای مناطقی که دارای فشار هوای بالا هستند نیز مناسب است. اگر به دنبال یک کولر گازی مطلوب برای محیط‌های کوچک از جمله خانه‌ها می‌گردید، کولر گازی با کمپرسور روتاری برای شما بهترین گزینه است.

کمپرسور روتاری خود از دو نوع زیر تشکیل شده است:

- کمپرسور روتاری معمولی: در این محصول یک غلظک تعبیه شده است.
- کمپرسور توپین روتاری: در این محصول دو غلظک وجود دارد. در واقع وجود دو غلظک سبب افزایش راندمان و عملکرد کولر گازی می‌شود.

3. کمپرسور مارپیچی (اسکرال)

کمپرسور مارپیچی (اسکرال) به نسبت سایر کمپرسورها نوین‌تر است و تازه وارد بازار شده است. این کمپرسور به دلیل این که دارای دو صفحه مارپیچی شکل است، کمپرسور مارپیچی نامگذاری شده است. از بین این دو صفحه مارپیچی، یک صفحه ثابت است و دیگر متحرک. حرکت صفحه متحرک به صورت پاد ساعتگرد است. این دو مارپیچ سبب متراکم سازی گاز مبرد می‌شوند و آن را با فشار بالا وارد سیستم کولر گازی می‌کنند.

یکی از مزایای این کمپرسور که سایر کمپرسورها آن را ندارند این است که می‌توان از کولر گازی دارای کمپرسور مارپیچی (اسکرال) در همه مناطق ایران استفاده کرد و محدودیتی وجود ندارد. اگر قصد دارید کولر گازی تهیه کنید، کولر گازی با کمپرسور مارپیچی بهترین گزینه است. کولرهای گازی دارای کمپرسور مارپیچی دارای طول عمر بسیار بالایی هستند و نیاز به تعمیرات کمتری پیدا می‌کنند. لرزش کمپرسور مارپیچی بسیار کم است و به همین دلیل نیازی به سیستم تعلیق ندارد.

در صورتی که هر گونه مشکل یا ایرادی در کولرهای گازی خود ایجاد شد حتماً از افراد و مجموعه‌های متخصص در این زمینه مانند کارمین کمک بگیرید. کارمین با تمامی انواع کمپرسور کولر گازی آشنا است و می‌تواند تمامی آن‌ها را در کمترین زمان ممکن تعمیر نماید.

انواع کمپرسور کولر گازی چیست؟



مقایسه کمپرسورها با یکدیگر

- مقایسه کمپرسور روتاری با کمپرسور پیستونی: اگر بخواهیم کمپرسور روتاری را به صورت خلاصه با کمپرسور پیستونی مقایسه کنیم باید بگوییم کمپرسور روتاری دارای سروصدای بسیار کمی به نسبت پیستونی است. از طرفی مصرف کمپرسور روتاری بسیار کم است اما مصرف برق کمپرسور پیستونی بالا است. بنابراین اگر نگران مصرف بالای برق هستید بهتر است کولرهای گازی تهیه کنید که دارای کمپرسور روتاری باشند.

انواع کمپرسور کولر گازی چیست؟



قیمت کولرهای گازی پیستونی به نسبت روتاری کمتر است و علاوه بر آن اگر دچار مشکل شود، هزینه‌های تعمیر آن نیز به نسبت کمتر است.

- مقایسه کمپرسور مارپیچی با کمپرسور روتاری: کمپرسور مارپیچی از نظر مصرف برق حتی از کمپرسور روتاری نیز بهتر است. از طرفی این کمپرسور به نسبت کمپرسور روتاری دارای راندمان و عملکرد بهتر و بالاتری است. از معایب کمپرسور مارپیچی به نسبت روتاری می‌توان به قیمت بالای آن اشاره کرد. کمپرسور مارپیچی از سروصدای بسیار کمی برخوردار است. به صورت کلی کمپرسور مارپیچی یکی از بهترین انواع کمپرسور کولر گازی است.

کارمین، تعمیر کننده انواع لوازم خانگی

در این مقاله قصد داشتیم به بررسی انواع کمپرسور کولر گازی بپردازیم. تعمیرات کولر گازی امری تخصصی است و اگر افراد تخصص کافی در این زمینه نداشته باشند، ممکن است سبب ایجاد خسارت شوند. توصیه می‌شوند برای تعمیرات لوازم خانگی خود به خصوص کولر گازی از افراد متخصص در این زمینه کمک بگیرید.

کارمین یکی از معتبرترین و متخصصترین مجموعه‌های تعمیر کننده انواع لوازم خانگی است. این مجموعه دارای کادری مجرب است. شما می‌توانید به راحتی تعمیر انواع لوازم خانگی از جمله تعمیر اسپیلت را به این مجموعه بسپارید.

انواع کمپرسور کولر گازی چیست؟



کارمین برای رضایت بیشتر مشتریان خود خدمات خود را با مناسبترین قیمت ارائه می‌دهد بنابراین با این مجموعه نیازی نیست که نگران قیمت‌های نجومی تعمیرات باشید.

تعمیرات لوازم خانگی با کارمین در کمترین زمان ممکن انجام می‌شود. برای دریافت اطلاعات بیشتر می‌توانید با پشتیبانی این مجموعه تماس حاصل فرمایید. کارشناسان پشتیبانی شما را به بهترین نحو راهنمایی می‌کنند. امیدواریم نکات این مقاله برای شما مفید واقع شده باشد.

KARMIN
HOME APPLIANCES SERVICES