ما سبب ضعف هواء مكيف السيارة؟



1- الشحن منخفض

نبدأ بالسبب الأساسي والأكثر وضوحًا لضعف مكيف السيارة، والذي يعمل بتكلفة منخفضة. وغني عن القول، أنه عادةً ما يكون السبب الأكثر شيوعاً لأنّه على عكس أنظمة تكييف الهواء الأخرى، عليك إعادة شحن مكيف السيارة بشكل متقطع. يمكن حل هذه المشكلة على الفور عن طريق إعادة شحن غاز التبريد - إمّا عن طريق الاستعانة بمتخصص وإمّا في مركز خدمة قريب.

2- مشغل التيار المتردد

لوحظ وجود خلل في مشغل التيار المتردد عندما يقوم مكيف الهواء في السيارة بنفخ الهواء بأقصى سرعة. نتيجة لذلك، إذا تم تجاهل هذا الخطأ واستمر لفترة طويلة، فإن الهواء الساخن من الخارج يخفف

بشكل ملائم من تدفق الهواء البارد من مكيف الهواء، مما يجعله غير فعال. يعد مشغل التيار المتردد الخاطئ أحد الأسباب الشائعة لوصول العديد من مالكي السيارات إلى ورش صيانة السيارات بشكاوى من ضعف تكييف السيارة.

3- فشل ضاغط التيار المتردد

كما ذكرنا سابقًا، فإن مكيف هواء السيارة الضعيف الذي لا يبرد الهواء على الرغم من تدفق الهواء يرجع في الغالب إلى فشل ضاغط مكيف الهواء. إنه يمد المبرد تحت ضغط عالٍ قبل أن يصل الهواء إلى المكثف، ومن ثم، مع وجود ضاغط معيب، لن يعمل مكيف الهواء بشكل فعال. في مثل هذه الحالات، يجب إصلاح الضاغط.

ومع ذلك، من المفيد معرفة أن العيوب الأخرى مثل الأعطال الكهربائية في الدائرة أو تسريب مادة التبريد قد تؤدي أيضًا إلى حدوث مشكلة. إذا كنت تعرف علامات تعطل ضاغط مكيف السيارة، فعليك الاستعانة بميكانيكي معتمد في أقرب وقت لفحص المشكلات.

4- تلف فلتر المقصورة

ينتج عن تلف فلتر المقصورة عدم كفاية ترشيح الحطام بسبب عطله. يتمتع مرشح المقصورة بوظيفة مهمة تتمثل في فصل جزيئات الغبار التي تدخل من الواجهة الأمامية أثناء القيادة. وفي الظروف التي يتوقف فيها الفلتر عن العمل أو لا يعمل بشكل صحيح، فإن تراكم الحطام يؤدي بسهولة إلى إتلاف مراوح المحرك وبالتالي، مكثف مكيف السيارة.

تلف المكثف

قد يكون سبب ضعف تبريد مكيف السيارة عند الوقوف هو تلف مكثف التيار المتردد. قد يؤدي الغبار والحطام من الطريق ومن الخارج إلى إعاقة المكثف فقط ولكنها تؤدي إلى تعطله الكامل.

يمكن التحقق من ذلك عن طريق فحص الجزء الأمامي من مكثف السيارة المسدود أو التالف بسبب حطام الطريق. لذلك، من الأفضل إصلاحه في أقرب وقت ممكن.

5- أحزمة وخراطيم تالفة

تم تجهيز نظام تكييف الهواء في سيارتك بالعديد من الخراطيم والأحزمة التي تعمل معًا لتشغيل النظام. إذا كان هناك أي نوع من الضرر أو التسرب أو الانفصال أو الانسداد لهذه المكونات، فإن التأثير سيمنع تدفق الهواء المناسب من الفتحات.