

Le ventilateur du moteur du ventilateur fonctionne-t-il mal? Vérifiez la résistance avant de remplacer le moteur du ventilateur

L'une des causes les plus courantes de défaillance du moteur du ventilateur est la résistance défectueuse du moteur du ventilateur. La résistance du moteur du ventilateur varie la puissance électrique au moteur du ventilateur pour répondre aux réglages de vitesse du ventilateur sélectionnés.

Le système de résistance du moteur du ventilateur dans les premiers modèles de véhicules fonctionnait de la même façon qu'une ampoule, un petit câble à haute résistance électrique pour varier la vitesse du ventilateur. Deux câbles ont été désignés pour les vitesses basse et moyenne. Il était fréquent que le câble de ce type de système surchauffe et tombe en panne.

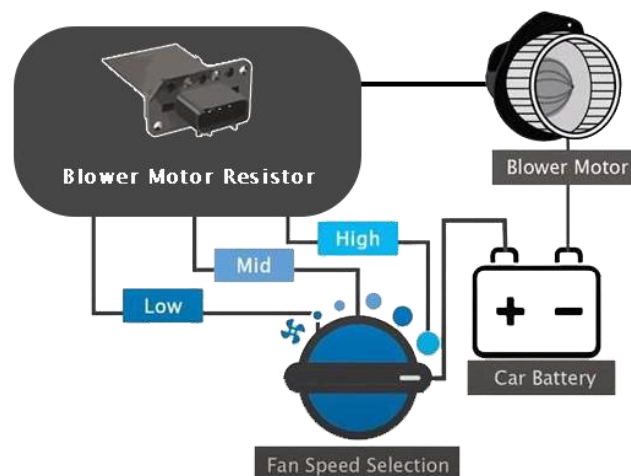
Les résistances du moteur du ventilateur dans la plupart des systèmes actuels peuvent varier d'une tension électrique allant jusqu'à 12 V. Ils sont généralement conçus avec une carte de circuit électrique. Les cartes de circuits les plus élémentaires permettent un certain nombre de vitesses, habituellement 3-4. Certains systèmes de cartes de circuits imprimés avancés permettent un éventail beaucoup plus large de vitesses de ventilateur.



Modèle de résistance précoce



Résistances pour modèles à la fine pointe de la technologie



Si la vitesse du ventilateur du système de climatisation ou de chauffage n'atteint pas les valeurs désirées ou ne fonctionne qu'à une seule vitesse, elle est probablement causée par une résistance défectueuse. Dans la plupart des cas, le moteur du ventilateur et la résistance doivent être remplacés en même temps.

Les noms, logos et numéros de pièces des fabricants sont à titre de référence seulement. Tous les prix, taxes et disponibilités sont sujets à changement sans préavis. Ce document et tous les fichiers qui y sont transmis sont confidentiels et destinés uniquement à l'usage de la personne ou de l'entité à laquelle ils s'adressent. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez le supprimer immédiatement. Notez que toutes les opinions ou opinions présentées dans ce document sont uniquement celles de l'auteur. Tout examen, utilisation, divulgation ou distribution non autorisé est interdit. Global Parts Distributors, LLC (gpd) n'accepte aucune responsabilité pour tout dommage causé par un virus ou d'autres moyens transmis par ce document. © Global Parts Distributors, LLC (gpd)