

## Connaissez-vous vraiment la pression de votre système de climatisation ? Diagnostic de pression sur certaines applications GM

gpd

Global Parts Distributors, LLC

TECH TIP

#16

gpdtechtips.com



Les orifices de service côté bas et côté haut sur certaines applications GM, avec le tube d'orifice au centre.

Sur certaines applications GM, l'orifice de service du côté haut est situé après le condenseur et avant le tube d'orifice sur la ligne de liquide. Cela rend le diagnostic à l'aide de jauges trompeur. En général, l'orifice du côté haut se trouve avant le condenseur. Lorsque l'orifice se trouve devant le condenseur, vous avez une idée plus précise de la pression réelle qui entre dans le condenseur. Si l'orifice supérieur se trouve après le condenseur, vous risquez d'obtenir une valeur de pression erronée, car le condenseur peut être partiellement bloqué. Par conséquent, la seule lecture que vous obtenez est celle qui sort du condenseur.

La bonne façon de diagnostiquer ce type de système, dont les orifices de service sont si proches les uns des autres, est de procéder à des tests de température :

- Vérifier la température à l'entrée et à la sortie du condenseur. Une différence de température acceptable est de 30°-50°F.
- Un faible différentiel de température peut signifier un problème de circulation d'air, tel que des ventilateurs de refroidissement défectueux ou une circulation d'air restreinte.
- Une différence de température élevée peut signifier qu'il y a une restriction interne dans le condenseur.

*Les condenseurs "à flux parallèle" des modèles récents ne peuvent pas être rincés et doivent être remplacés !*

Les noms, logos et numéros de pièces des fabricants sont donnés à titre indicatif. Tous les prix, taxes et disponibilités peuvent être modifiés sans préavis. Ce document et tous les fichiers transmis avec lui sont confidentiels et destinés uniquement à l'usage de la personne ou de l'entité à laquelle ils sont adressés. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez le supprimer immédiatement. Veuillez noter que les points de vue ou opinions présentés dans ce document sont uniquement ceux de l'auteur. Toute révision, utilisation, divulgation ou distribution non autorisée est interdite. Global Parts Distributors, LLC (gpd) n'accepte aucune responsabilité pour tout dommage causé par un virus ou tout autre moyen transmis par ce document. Global Parts Distributors, LLC (gpd)