

# 2004 – 2010 Ford E-350 6.0L Diesel et 2004 – 2008 Ford E-450 6.0L Diesel Condenseur 3011C

gpd.

## Vérifier la charge avant l'installation

2004 – 2010 Ford E-350 6.0L Diesel et 2004 – 2007 Ford E-450 6.0L Diesel pick-up sont équipés à l'origine d'un condenseur de type piccolo. La plupart des fournisseurs de pièces de rechange ont redessiné ce condensateur pour en faire un condensateur à flux parallèle, car la plupart des véhicules récents sont maintenant équipés de condensateurs à flux parallèle.

En comparaison, les condenseurs à flux parallèles comportent de nombreux petits passages par lesquels le réfrigérant circule, tandis que les condenseurs piccolo comportent un long tube qui serpente de l'entrée à la sortie. En distribuant le réfrigérant sur une plus grande surface, les condenseurs à flux parallèles sont des échangeurs de chaleur beaucoup plus efficaces que les condenseurs piccolo. Ils nécessitent également moins de réfrigérant pour remplir le système.

Soyez prudent lorsque vous remplacez le condenseur piccolo de l'équipement d'origine par un condenseur à flux parallèle du marché des pièces de rechange. Si le système est rempli selon les spécifications de l'équipement d'origine, il sera surchargé, ce qui pourrait entraîner une défaillance prématurée du compresseur. Demandez l'aide d'un professionnel pour charger le système avec soin et tester la température afin de vous assurer que la quantité de réfrigérant utilisée est correcte. Les systèmes dotés d'un condenseur à flux parallèle peuvent recevoir jusqu'à 10 oz de moins que les spécifications OE pour un condenseur de style piccolo.

Voir le conseil technique gpd n°169 "Vérifier la charge avant l'installation" pour plus d'informations sur les tests de température pour vérifier la charge de réfrigérant.



Illustration : Condenseur à flux parallèle gpd

#6

gpdtechtips.com

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 qui l'accompagnent 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)