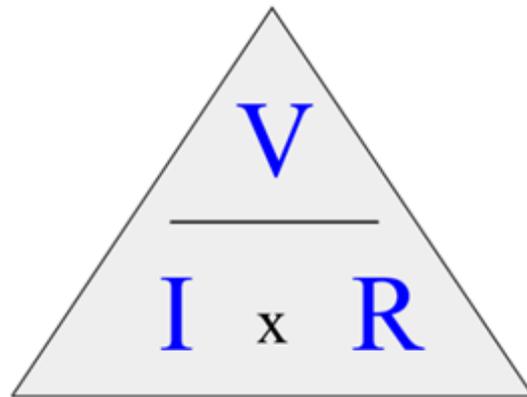


Comment la tension affecte-t-elle le fonctionnement du compresseur dans le système de climatisation?

La chute de tension peut affecter le système de climatisation, mais elle pourrait être déguisée en un autre problème et peut être mal diagnostiquée. Une tension ou une chute de tension incorrecte dans la bobine du compresseur aura un impact sur son fonctionnement.

Qu'est-ce que la chute de tension? La chute de tension est la quantité de perte de tension il se produit à travers tout ou partie d'un circuit en raison de la résistance. Si vous considérez qu'il s'agit d'un tuyau d'arrosage, avec le robinet ouvert, l'eau coule librement, mais si vous mettez un bec en elle, il limite ou arrête le débit d'eau.

Calculer la résistance; La Loi d'Ohm exprime la relation entre le courant électrique (amplis), la force électromotrice (volts) et la résistance. Si vous connaissez les volts et les ampères, vous pouvez calculer la résistance.



A diagram illustrating Ohm's Law. It consists of a large triangle with a horizontal line across its middle. Above the line is the letter 'V'. Below the line are the letters 'I' and 'R' separated by a multiplication sign 'x'.

$$V = I \times R$$

Comme mentionné dans les conseils techniques précédents, un embrayage qui patine peut être la cause d'un remplissage excessif du système ou de pressions élevées sur la tête. Si un compresseur, muni d'un embrayage, ne reçoit pas la tension correcte, il dérade. Tout d'abord, recherchez la solution facile, un câble d'embrayage fissuré ou plié, ou un problème avec un relais ou un fusible.