

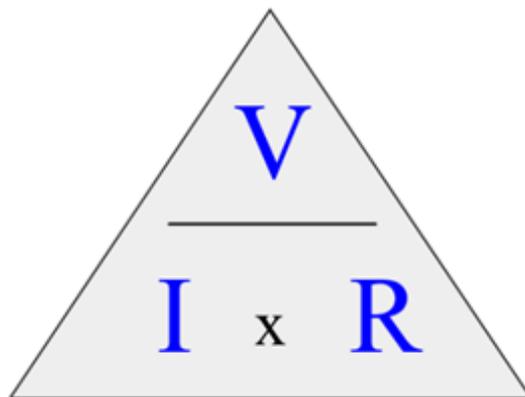


¿Cómo afecta el voltaje al funcionamiento del compresor en el sistema de aire acondicionado?

La caída de tensión puede afectar al sistema de aire acondicionado, pero podría estar disfrazada de otro problema y puede ser mal diagnosticada. Un voltaje incorrecto o una caída de voltaje en la bobina del compresor tendrá un impacto en su funcionamiento.

¿Qué es la caída de tensión? La caída de tensión es la cantidad de pérdida de tensión que se produce a través de todo o parte de un circuito debido a una resistencia. Si piensa en ello como una manguera de jardín, con el grifo abierto, el agua fluye libremente, pero si coloca una boquilla en ella, restringe o detiene el flujo de agua.

Calcular la resistencia; la Ley de Ohm expresa la relación entre la corriente eléctrica (amperios), la fuerza electromotriz (voltios) y la resistencia. Si conoces los voltios y los amperios, puedes calcular la resistencia.



Como se ha mencionado en anteriores consejos técnicos, un embrague que patina puede ser la causa de un sobrellenado del sistema o de altas presiones en la cabeza. Si un compresor, equipado con un embrague, no recibe la tensión correcta, patinará. En primer lugar, busque la solución fácil, un cable de embrague agrietado o doblado, o un problema con un relé o fusible.