



Brico 038, tema **mecánica**, dificultad 2

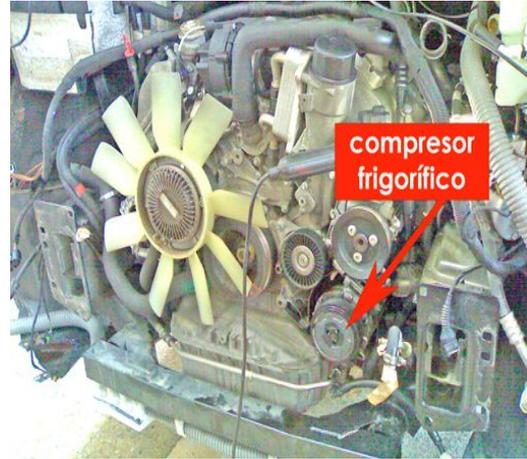
Cómo funciona un climatizador

Cursillo rápido



Hemos visto por casualidad en la estupenda web de *Consumer* lo que siempre se pretende encontrar: dibujos fáciles y entendibles por cualquiera sobre **cómo funcionan los aparatos de aire acondicionado** normales y los que llevan además bomba de calor.

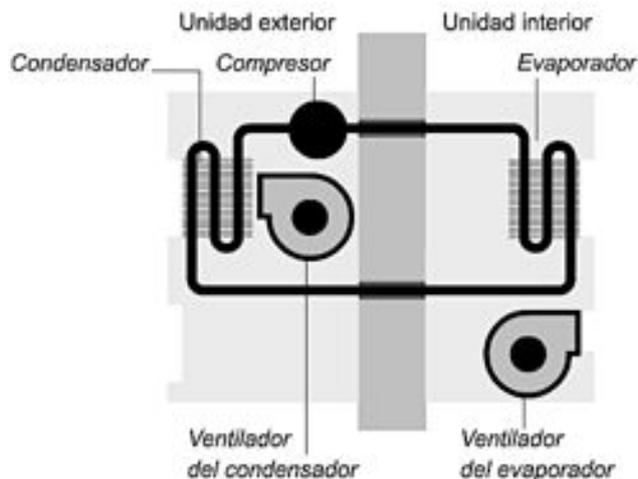
El principio de funcionamiento del nuestro climatizador en la *furgos* es el mismo, y se basa en el intercambio del calor entre el interior y el exterior del vehículo **haciendo circular entre ambos espacios un fluido gaseoso** (el **R134a** normalmente) al que se somete a distintos cambios de presión en el circuito por medio de un **compresor frigorífico**

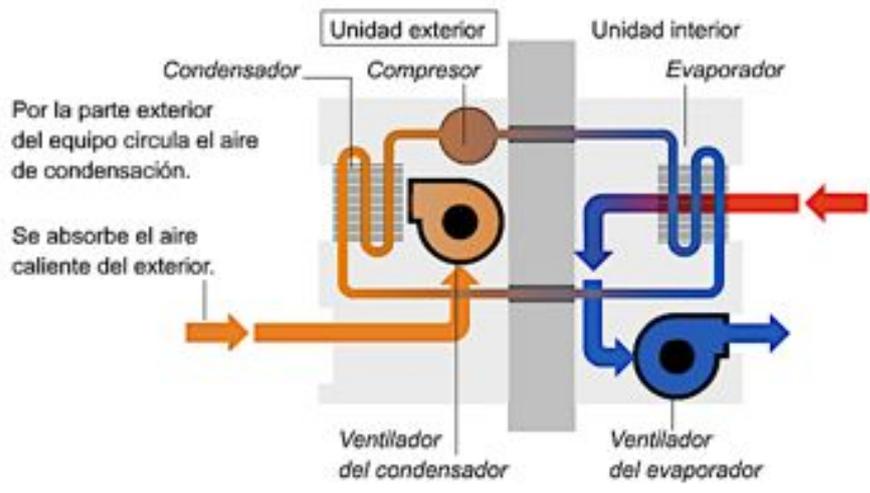
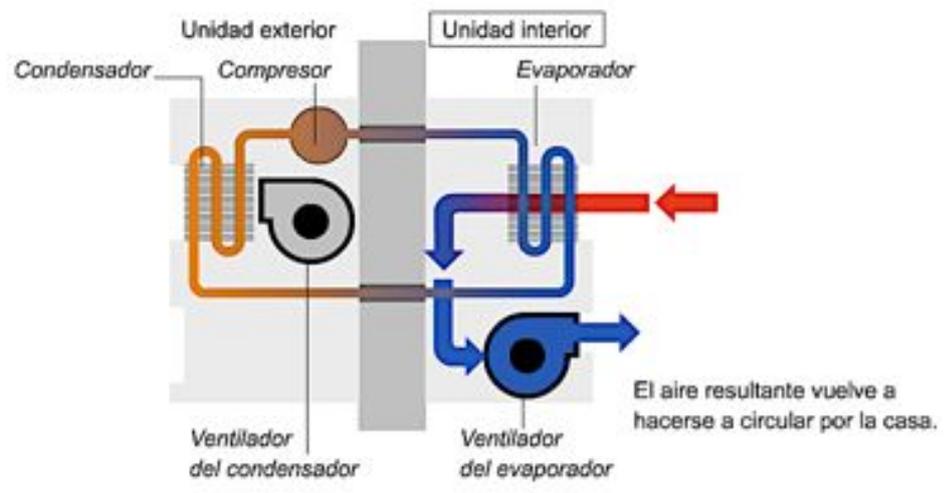
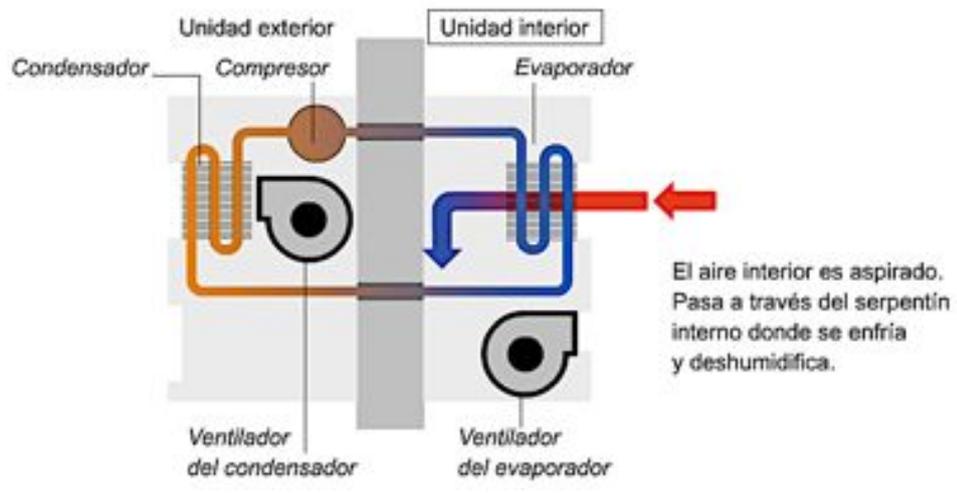


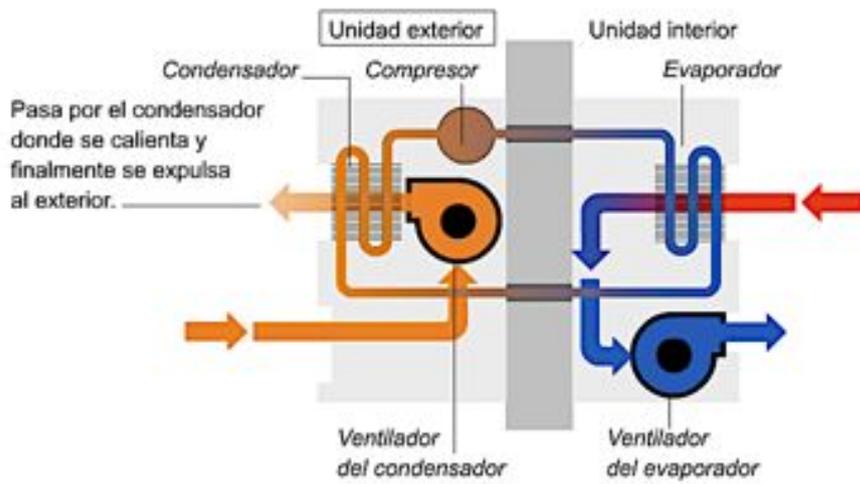
que gira accionado por una **polea embragable** a la que una **correa conectada al motor** imprime movimiento. Y que es importante tener bien mantenida.

Mirad qué fácil de entender:

Durante el verano, el sistema funciona siguiendo este esquema:







Y, durante el invierno, trabaja siguiendo el esquema inverso:

