

27.

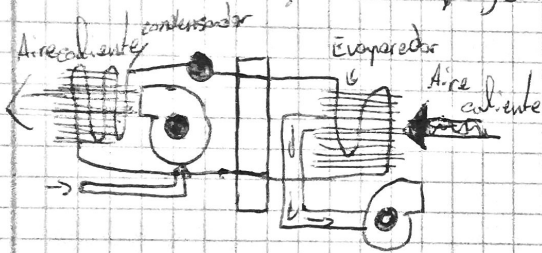
- El disparador térmico funciona mediante una placa bimetalica, formada por 2 metales de diferente coeficiente de dilatación, lo que hace que al calentarse se curve. No, no es posible volver a conectarlo inmediatamente por que las placas bimetalicas están calientes y aún no han vuelto a su posición de origen.

28.

- El disparador magnético lleva un electroimán que, al aumentar la intensidad de corriente cuando se produce un cortocircuito, incrementa la intensidad del campo magnético que crea y desplaza la armadura móvil liberando el dispositivo de fijación, con lo que se corta la corriente.

34.

- Si lo que se quiere es que el sistema funcione para calentar la vivienda, supongamos que el equipo se invierte físicamente. El evaporador estaría en la unidad exterior y el condensador en la interior. La unidad interior proporcionaría entonces aire caliente y la unidad exterior, aire frío, lógicamente, no es necesario cambiar nada del equipo.



- El aire caliente entra y pasa por el evaporador.
- En la unidad externa, el compresor comprime el gas hasta llevarlo y lo envía al evaporador, situado en la unidad interna, donde se disminuye la presión.

- Al disminuir la presión, el líquido se evapora y, al hacerlo, absorbe el calor del aire de la habitación que, absorbido por el ventilador de la unidad interna, hace circular a través de esta y vuelve más frío a la habitación.
- El gas calentado pasa del evaporador al condensador, situado en el exterior, desprende el calor absorbido y vuelve de nuevo al compresor.