

## AIRE ACONDICIONADO NO ARRANCA COMPRESOR.

### Modelo HASS, no arranca el compresor, al mismo llega corriente de 220V.

Comprobado y reseteado el equipo por alimentación AC, al compresor llega voltaje de 220V, pero el mismo no arranca, sonando un zumbido y un clack del Klicxon.



Se comprueba en la regleta de conexiones del equipo, según esquema que en algunos modelos de Aire Acondicionado, encontramos en la tapa del aparato, Medimos en los bornes de entrada del compresor, verificando la existencia de 220 V, centrado ya la avería en la máquina exterior.



MC = COMPRESOR  
MF = FAN = VENTILADOR

Al tener voltaje de 220V de entrada los bornes del compresor, el mismo según el esquema tiene conectado un condensador de arranque de 35 uF, (35 microFaradios) sospechamos de el ya que el compresor emite un zumbido intermitente como que intentando arrancar.  
Se desmonta la carcasa frontal para acceder al condensador.



**Válvula de 4 vías**

**Embornado y  
condensador**

**Compresor**



Soltando la tapa de chapa liberamos el condensador del soporte, se comprueba el mismo en el exterior, comprobando que no acumula carga, por lo que se procede a sustituir.



El repuesto tiene un tamaño algo mayor, por lo que se sustituye el tornillo de la abrazadera de fijación por uno un poco mas largo y se unen con una regleta en este caso 2 cables que iban al mismo terminal, ya que el nuevo condensador tiene una toma de conexión faston menos que el original.



### Test del condensador



Vista del condensador de repuesto ya conectado.



Antes de montar la carcasa, probamos el aparato, arrancando el compresor y el ventilador de la máquina exterior satisfactoriamente, caso de no arrancar el problema hubiera estado centrado ya en el compresor., en algunas maquinas de mayor potencia podemos encontrar quemados los terminales faston de alimentación del compresor, pero no fue este el caso.

**El averiado, en este caso en concreto, sonaba a líquido en el interior al agitarlo, COSTE DEL CONDENSADOR 24,71€ APROX (AGOSTO 2008)**



Prueba del equipo, enfría satisfactoriamente.



Salto térmico  $IN - OUT = ST$   $29,3^{\circ} - 9,6^{\circ} = 19,7^{\circ}$



Autor: Carlos López (Islas Baleares - España) FEB 09

Documento descargado gratuitamente de la página Web

<http://repara-tu-mismo.webcindario.com> queda prohibida por el autor su publicación con ánimo de lucro, siendo necesario notificarlo previamente. El documento se ha creado para que circule libremente en Internet. **SI TE HAN COBRADO POR ESTE DOCUMENTO TE HAN ESTAFADO.**