

Salto térmico

Con un termómetro mejor si es de doble escala y digital, mediremos la diferencia de temperaturas entre la parte superior de la máquina interior (entrada de aire caliente) y la impulsión (salida de aire frío por la parte baja), para un funcionamiento correcto debe existir una diferencia entre ambos valores superior a 12° C. Por ejemplo:

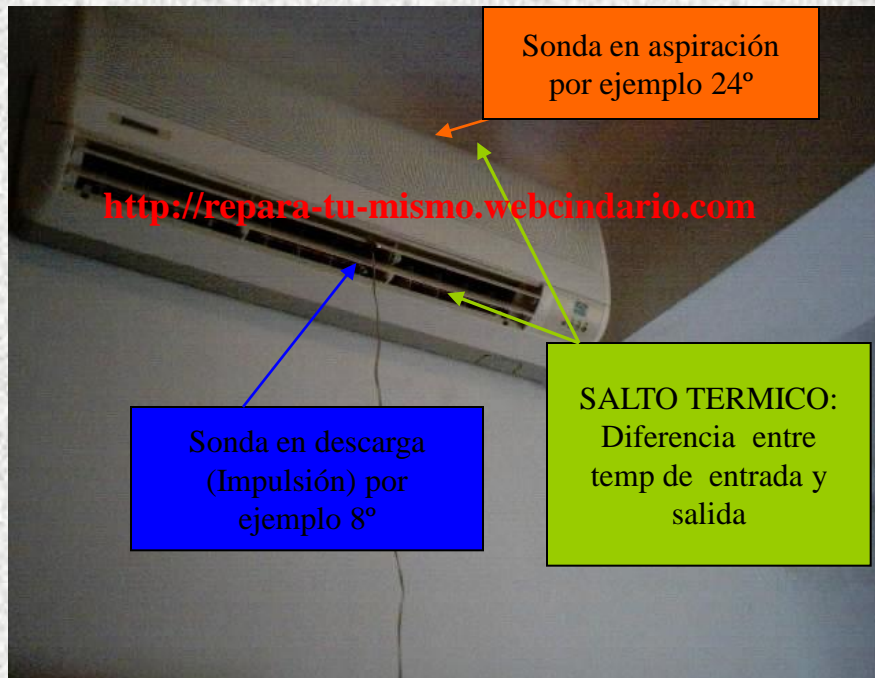
29° In - 13° Out = 16° Salto térmico OK



Sonda sujeta con una pinza

SALTO TERMICO es la diferencia entre la temp del aire de entrada y el de salida de la consola, unidad evaporadora

Lo ideal es utilizar un termómetro digital de los que llevan 2 medidas, la interior y la exterior, con eso podemos tener la medida de la impulsión mediante la sonda del cable del termómetro y la medida de la habitación, (aspiración) para poder comparar ambas y determinar el salto térmico. La diferencia entre ambas debe ser superior a 12°, cuanto mayor, mejor.



El salto térmico se determina con:

Temp entrada – Temp salida > 12°

Por ejemplo :

$$(24^{\circ} \text{ entrada} - 8^{\circ} \text{ salida}) = 16^{\circ}$$

El equipo está funcionando en margen adecuado inicialmente $16 > 12^{\circ}$