

Pequeño Manual de cómo refrigerar los NewUsals

Indicaros para empezar que la refrigeración que os propongo no es con la que se obtiene el mayor rendimiento, pero si es suficiente para que nuestro deco no alcance temperaturas extremas y por otro lado es rápido y fácil de realizar incluso sin tener que hacer ninguna soldadura ni perforaciones en la caja del deco.

La forma de obtener el mayor rendimiento sería perforando la caja y colocando el Ventilador en aspiración para extraer el calor de dentro.

Con el que os propongo el ventilador tiene que estar en impulsión es decir tiene que lanzar el aire contra el micro igual que se hace en los PC.

El sistema consiste en colocar un pequeño ventilador de los usados para refrigerar los micros de los PC.

Se trata de colocarlo sobre nuestro micro, soportado por cuatro separadores y pegado en unos trozos de aislamiento autoadhesivo o cualquier tipo de burlete de los usados para las ventanas, en mi caso los separadores los he pegado con adhesivo caliente pero podéis utilizar otro que os dé garantías de que va a quedar bien pegado a los trozos de aislante.

Los separadores los he obtenido del plástico interior que tiene el cable coaxial que utilizamos para conectar la antena al deco.

Bien los materiales necesarios son:

1 – ventilador de 12v. De 40x40



4 – separadores de plástico obtenidos del cable de antena



4 – trozos de aislante autoadhesivo o burlete



1 – pegamento

Bien en primer lugar quitamos la funda exterior al cable de antena y dejamos al descubierto la funda interior que es la que nos interesa.



Cortamos un trozo del que podamos cortar los cuatro que nos hacen falta, cada uno de 1,5 cm. y le sacamos el hilo de dentro que no nos hace falta.



Ya tenemos los separadores, ahora procedemos a colocarlos en el ventilador.



Usaremos cuatro tornillos adecuados (rosca chapa de 3x15)



Preparamos los trozos de aislamiento que nos servirán para colocar el ventilador sin tener que hacerlo sobre la placa directamente y que al mismo tiempo servirán para absorber las vibraciones del motor y amortiguar el poco ruido que haga..



Retiramos los protectores del autoadhesivo y pegamos los aislantes a la placa



Una vez hecho esto aplicamos pegamento a los cuatro separadores



Y colocamos el ventilador en su posición definitiva.



Ya solo nos queda alimentar al ventilador, para lo cual procederemos de la siguiente manera. El cable negro que es el negativo lo colocamos a masa aprovechando el tornillo de la placa.



Y el Terminal rojo positivo lo introducimos en el hueco que nos queda entre el tercer hilo de la clavija de alimentación del deco y la propia clavija este hilo se corresponde con el que indica en la placa (+12v).



El que quiera puede soldar estos hilos directamente a la placa.

Bueno con esto queda terminado el trabajo y nuestro deco bastante mas fresquito.

Un saludo a todos y espero que sea de ayuda. Pcf16631.