

POLARIS HEATSINK



GUÍA DE INSTALACIÓN PARA PROCESADORES AMD®, SOCKET 754, 939, 940, F, AM2, AM3

1. Montaje de la placa de refuerzo
 Insertar los tornillos en los agujeros correspondientes en la placa base: 4 para socket AM2/AM3, ó 2 para socket 754, 939,940 y F. Fije los tornillos en la placa con ayuda de las tuercas proporcionadas, luego colocan una arandela aislante en cada tuerca. Importante: no utilizar las tuercas altas, ya que siendo más gruesas, ellas desplazarían la placa de refuerzo demasiado lejos de la placa base.

1. Instalación de la placa de refuerzo
 Desmontar y deje de lado la placa trasera y el marco plástico de origen; aplique la placa de refuerzo proporcionada en el dorso de la placa base, coloque una arandela aislante y una tuerca alta sobre cada tornillo, luego ajustar las tuercas.

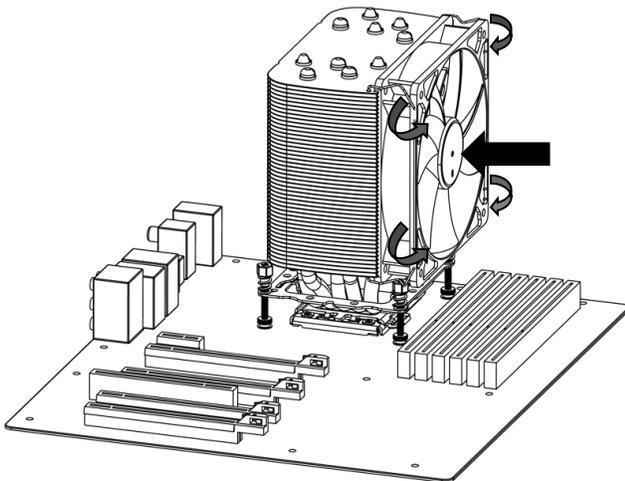
¡ Placas d 'extensión: AM2/AM3 solamente!
 754, 939, 940, F: no instalar

2. Montaje del refrigerador
 Todas las configuraciones: instale la barra transversal con el *pezón* orientado hacia la base del ventilador y apretarlos utilizando dos tornillos con resorte.

AM2/AM3 sólo: instale las dos placas de extensión sobre la placa principal de montaje utilizando 4 tornillos M3 proporcionados.

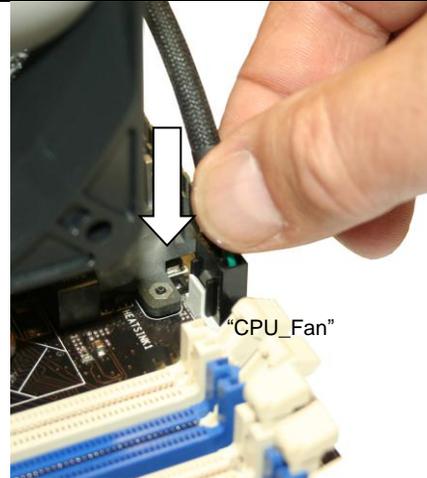
3. Instalación del refrigerador en la placa base

- Limpie el CPU con un desengrasante (preferentemente especialmente diseñado para los componentes electrónicos), y aplique la pasta térmica en el centro del CPU.
- Si es posible, orientar el ventilador de modo que el aire caliente que impulsa el ventilador esté dirigido en dirección de un ventilador de extracción de la caja.
- Progresivamente apriete en cruz los tornillos con resorte, hasta llegar al tope.



1. Instalación del ventilador en el refrigerador

Instale el ventilador utilizando los dos clips proporcionados, velando que el ventilador sople hacia el radiador: la etiqueta del ventilador deberá ir al frente y no será visible una vez instalado ventilador



1. Conexión eléctrica

Para que la velocidad del ventilador pueda ser gestionada por el controlador PWM de la placa base, y para que pueda funcionar en su gama completa de utilización, que varía entre 750 tr/min y 2500 tr/min (+/- 250 tr/min), es imprescindible conectar el dispositivo de 4 pines del ventilador a la toma macho de 4 pines de la placa base. Ella se define típicamente con la inscripción "CPU_fan" y se encuentra siempre situada cerca del socket del procesador.

Si la toma del ventilador se conecta en un enchufe de 3 pines de la placa base, el ventilador funcionará a plena potencia y no podrá regularse su velocidad. Tendría la posibilidad de conectar al ventilador a un reóstato, sin embargo se reducirá su gama de utilización, ella sería solo entre 7 y 12V, lo que representa 1500 a 2500 tr/min (+/- 250 tr/min). El ventilador no puede funcionar por debajo de 7V.

Especificaciones del ventilador

Tensión nominal	12V	Velocidad de rotación	750 ~ 2500 RPM (+/- 250 RPM)
Corriente	0.03 ~ 0.32 +/- 0.02A	Flujo de Aire	26.56 ~ 83.32 CFM
Tensión de inicio	7V	Presión estática	1.74 ~ 4.85 mm-H ₂ O
Consumo de energía	0.36 ~ 3.84W	Nivel de ruido	≤13.2 ~ 41.5dBA
Rango de operación	10.2 ~ 13.8V	Teniendo	Hydraumatic
Dimensiones	120x120x25mm	Función	PWM
Peso	130.8 g	Conector	4-pines

¡IMPORTANTE! A pesar de todos los esfuerzos para ofrecerle una guía técnica lo más explícita posible, errores u omisiones pueden surgir. La sociedad Swiftech® no será responsable para cualquier daño de los componentes resultando de la utilización de los productos de enfriamiento Swiftech®, provocados por errores u omisiones en las instrucciones arriba, o debidos a un funcionamiento incorrecto o a un defecto de los productos Swiftech®. Las imágenes utilizadas no son contractuales. **GARANTÍA:** Nuestros productos se benefician de una garantía de 12 meses a partir de la fecha de compra, garantía que cobra los defectos de material o de fabricación. Durante este periodo, los productos serán reparados o sustituidos si son conformes a las condiciones siguientes: (I) el producto debe ser enviado al distribuidor donde ha sido comprado; (II) el producto ha sido comprado y utilizado por el usuario final, no ha sido alquilado; (III) el producto ha sido utilizado correctamente, manipulado con cuidado, respetando las reglas de utilización indicadas arriba. Esta garantía no otorga más derechos que los mencionados arriba, y no cobra ninguna petición de daños y perjuicios. Esta garantía está oferta como un extra y no afecta los derechos estatutarios del consumidor.