

INTEL SOCKET

- 1150 / 1151 / 1155 / 1156 / 775 CPU
- Core i7
 - Core i5
 - Core i3
 - Core 2 Extreme
 - Core 2 Quad
 - Core 2 Duo
 - Dual Core Pentium
 - Pentium D
 - Pentium 4
 - Celeron D

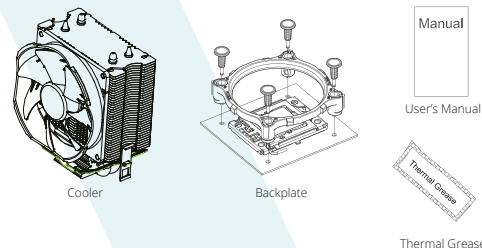
AMD SOCKET

- AM4 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2 / FM1 / FM2 / FM2+ CPU & APU
- Phenom 11
 - Phenom
 - Athlon 11
 - Athlon X2
 - Athlon FX
 - Athlon
 - Opteron
 - Dual-Core Opteron
 - Sempron

1. Precautions

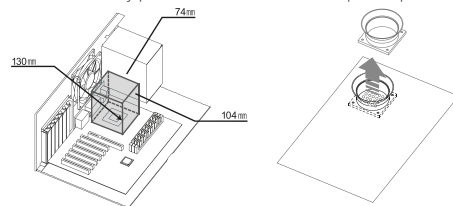
- 1) Avoid inserting objects or hands into the fan while it is in operation to prevent product damage and injuries.
- 2) Do not ingest the Thermal Grease, and avoid its contact with skin and eyes. If contact is made with skin, wash off with water. If ingested or irritation persists, seek medical attention.
- 3) To prevent possible injuries, gloves must be worn while handling this product.
- 4) Excessive force exerted on the fan may cause damage to the fan and/ or system.
- 5) Use and keep product away from reach of children.
- 6) Check the components list and condition of the product before installation. If any problem is found, contact the retailer to obtain a replacement.
- 7) During transportation of the system, the cooler must be removed. ABYSM is not responsible for any damages that occur during the transport of a system.
- 8) Product designs and specifications may be revised without prior notification to improve quality and performance.

2. Components

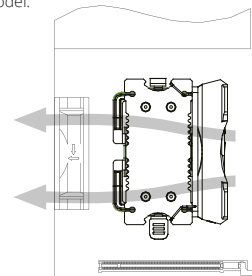


3. Installation Requirements

- 1) **Space Requirements**
The cooler's installation requires an unobstructed space of 74 mm (width), 104 mm (length), and 130 mm (height), with the CPU as a central reference point. Please check if components such as ODDs and PSU protrude into the required space.
- 2) **Air Guide Removal**
Air guides on enclosures must be removed before the cooler's installation since they protrude into the cooler's required space.



- 3) **Cooler Orientation**
As shown in the diagram below, it is recommended that the cooler be installed so that air flows from the cooler toward the enclosures rear exhaust fan to be released.
*Recommended cooler orientation may differ according to the motherboard model.

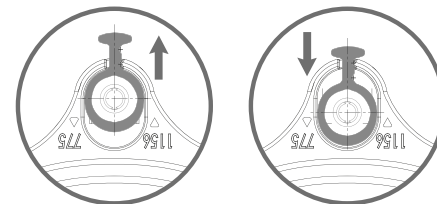


4. Installation

4.1 Intel Socket

Intel Socket 1150 / 1151 / 1155 / 1156 / 775 Installation

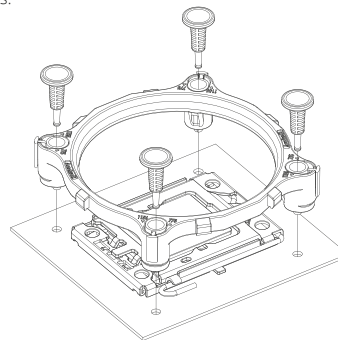
- 1) Install the Clip Support to the motherboard according to the sockettype. (See diagram)



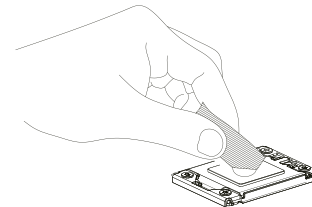
Intel LGA 1150 / 1151 / 1155 / 1156

Intel LGA 775

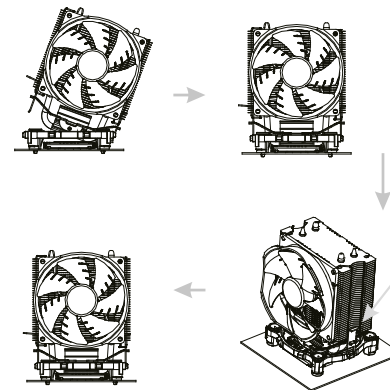
- 2) Align the Clip Support to the motherboard and fasten with the Pushpins.



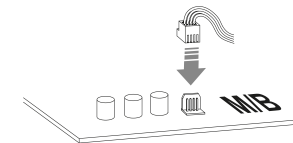
- 3) Clear off any particles or residue from the CPU's surface. Then spread a thorough layer of Thermal Grease on the CPU and the base of the cooler.



- 4) Install the cooler on the clip support as shown in the picture and connect the lug slot of the clip on to the lug on the clip support. Then one hand press CPU cooler to keep level and the other hand press clip to connect the other lug slot of clip on to the other lug of the clip support.



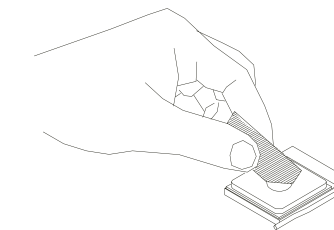
- 5) Connect the cooler's 4-pin PWM connector to the motherboard's CPU Fan header.



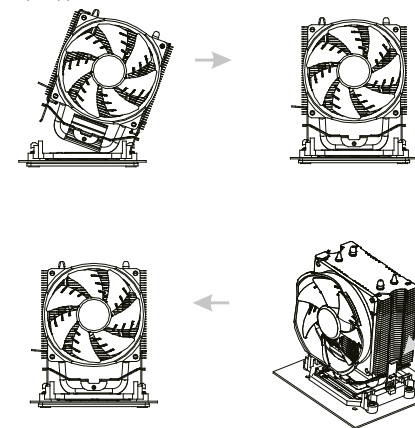
4.2 AMD Socket

AMD Socket AM4 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2 / FM1 / FM2 / FM2+ Installation

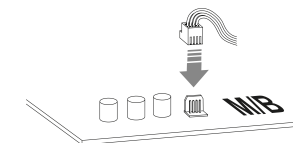
- 1) Clear off any particles or residue from the CPU's surface. Then spread a thorough layer of Thermal Grease on the CPU and the base of the cooler.

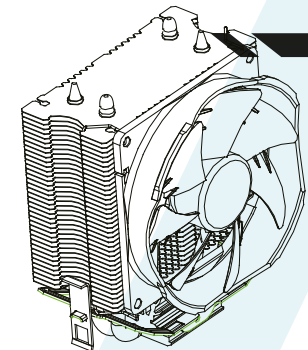


- 2) Install the cooler on the clip support as shown in the picture and connect the lug slot of the clip on to the lug on the clip support. Then one hand press CPU cooler to keep level and the other hand press clip to connect the other lug slot of clip on to the other lug of the clip support.



- 3) Connect the cooler's 4-pin PWM connector to the motherboard's CPU Fan header.





INTEL SOCKET

- 1150 / 1151 / 1155 / 1156 / 775 CPU
- Core i7
 - Core i5
 - Core i3
 - Core 2 Extreme
 - Core 2 Quad
 - Core 2 Duo
 - Dual Core Pentium
 - Pentium D
 - Pentium 4
 - Celeron D

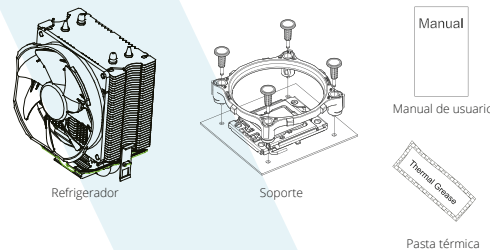
AMD SOCKET

- AM4 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2 / FM1 / FM2 / FM2+ CPU & APU
- Phenom 11
 - Phenom
 - Athlon 11
 - Athlon X2
 - Athlon FX
 - Athlon
 - Opteron
 - Dual-Core Opteron
 - Sempron

1. Precauciones

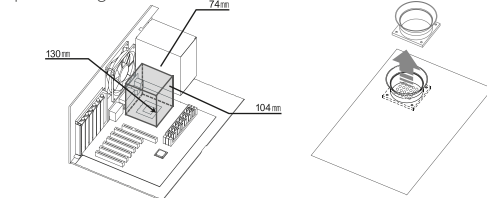
- 1) Evite insertar objetos o las manos en el ventilador mientras esté en funcionamiento para evitar daños en el producto y lesiones.
- 2) No ingiera la grasa térmica y evite su contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. Si la ingestión o irritación persiste, busque atención médica.
- 3) Para evitar posibles lesiones, use guantes mientras maneja este producto.
- 4) Una fuerza excesiva ejercida sobre el ventilador puede dañar el ventilador y / o el sistema.
- 5) Utilice y mantenga el producto alejado del alcance de los niños.
- 6) Compruebe la lista de componentes y el estado del producto antes de la instalación. Si encuentra algún problema, póngase en contacto con el distribuidor para obtener un reemplazo.
- 7) Durante el transporte del equipo, el refrigerador debe ser desmontado. ABYSM no se hace responsable de los daños que se produzcan durante el transporte del equipo.
- 8) Los diseños y especificaciones del producto pueden ser revisados sin previo aviso para mejorar la calidad y el rendimiento.

2. Componentes

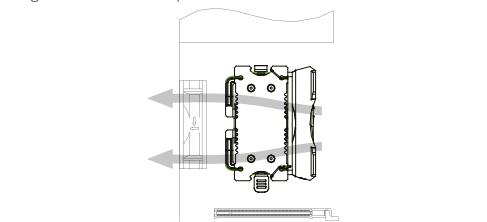


3. Requisitos para la instalación

- 1) **Requisitos de espacio**
La instalación de refrigeradores requiere un espacio libre de 74 mm (ancho), 104 mm (longitud) y 130 mm (altura), con la CPU como punto central de referencia. Compruebe si los componentes como Unidades Ópticas y Fuente de alimentación sobresalen en el espacio requerido.
- 2) **Extracción de la guía de aireación**
Las guías de aireación deben ser retiradas antes de la instalación de los refrigeradores ya que sobresalen en el espacio necesario para el refrigerador.



- 3) **Orientación del enfriador**
Como se muestra en el siguiente diagrama, se recomienda instalar el refrigerador de modo que el aire fluya desde el refrigerador hacia el ventilador de escape posterior de la caja, para ser expulsado.
* La orientación recomendada del refrigerador puede variar según el modelo de la placa base.

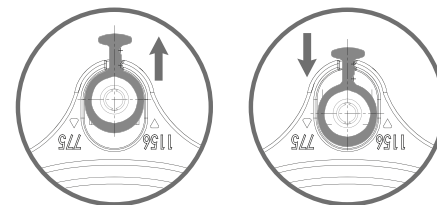


4. Instalación

4.1 Intel Socket

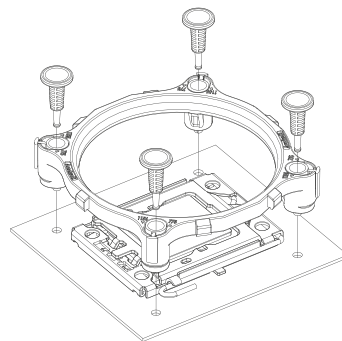
Intel Socket 1150 / 1151 / 1155 / 1156 / 775 Installation

- 1) Instale el Soporte en la placa base de acuerdo con el tipo de socket. (Véase el diagrama)

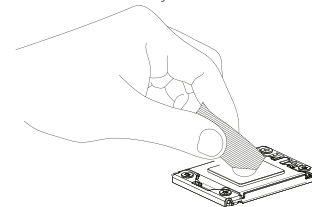


Intel LGA 1150 / 1151 / 1155 / 1156 Intel LGA 775

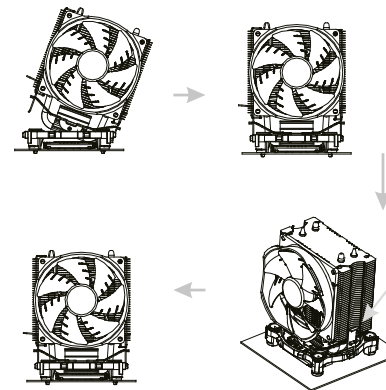
- 2) Alinee el Soporte a la placa base y sujételo con los pasadores.



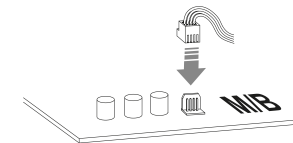
- 3) Elimine todas las partículas o residuos de la superficie de la CPU. A continuación, esparza una capa de grasa térmica, distribuida uniformemente, en la CPU y en la base del enfriador.



- 4) Instale el refrigerador sobre el Soporte como se muestra en la imagen y conecte la ranura del gancho del clip con la lengüeta del Soporte. Luego, con una mano presione el refrigerador para mantenerlo nivelado y con la otra mano conecte el otro clip a la otra lengüeta del otro lado.



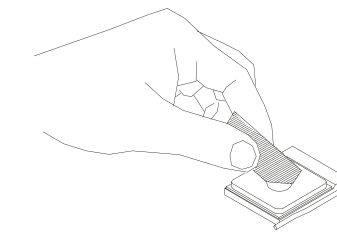
- 5) Enchufe el conector PWM de 4 clavijas del refrigerador al conector del ventilador de la CPU de la placa base.



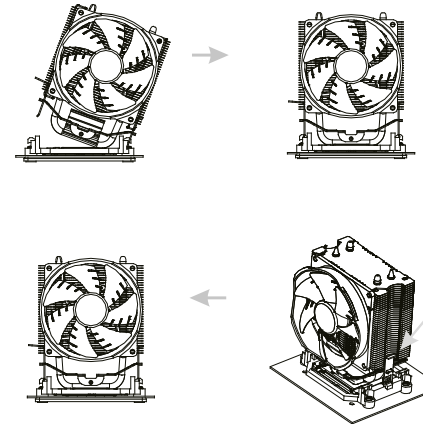
4.2 AMD Socket

AMD Socket AM4 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2 / FM1 / FM2 / FM2+ Installation

- 1) Elimine todas las partículas o residuos de la superficie de la CPU. A continuación, esparza una capa de grasa térmica, distribuida uniformemente, en la CPU y en la base del enfriador.



- 2) Instale el refrigerador sobre el Soporte como se muestra en la imagen y conecte la ranura del gancho del clip con la lengüeta del Soporte. Luego, con una mano presione el refrigerador para mantenerlo nivelado y con la otra mano conecte el otro clip a la otra lengüeta del otro lado.



- 3) Enchufe el conector PWM de 4 clavijas del refrigerador al conector del ventilador de la CPU de la placa base.

