

PRECAUTIONS

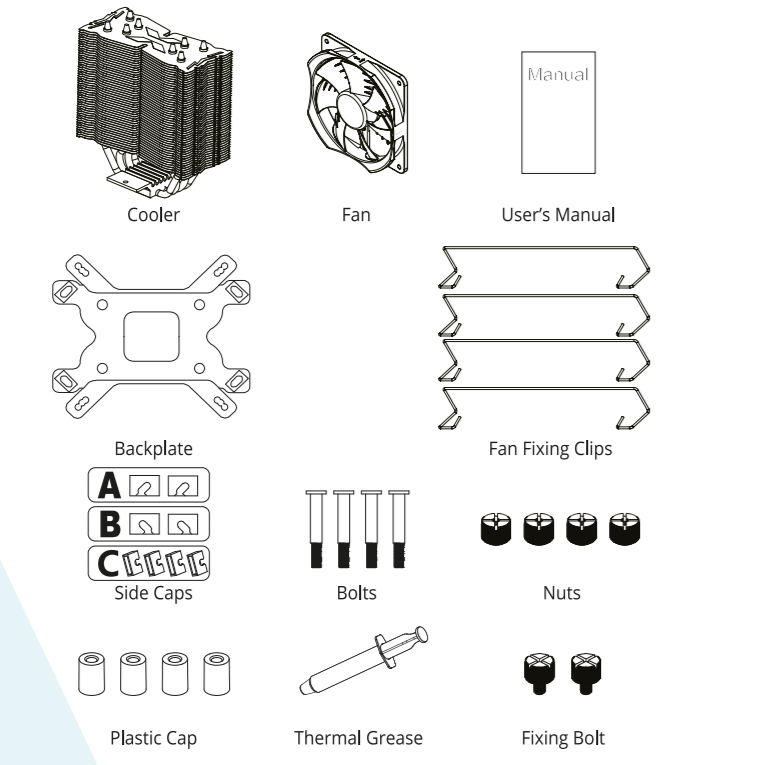
- 1) This cooler must be used with a 120 mm fan.
- 2) Avoid inserting objects or hands into the fan while it is in operation to prevent product damage and injuries.
- 3) Do not ingest the Thermal Grease, and avoid its contact with skin and eyes. If contact is made with skin, wash off with water. If Ingested or Irritation persists, seek medical attention.
- 4) To prevent possible injuries, gloves must be worn while handling this product.
- 5) Excessive force exerted on the fan may cause damage to the fan and/or system.
- 6) Use and keep product away from reach of children.
- 7) Check the components list and condition of the product before installation. If any problem is found, contact the retailer to obtain a replacement.
- 8) During transportation of the system, the cooler must be removed. Factory is not responsible for any damages that occur during the transport of a system.
- 9) Product design and specifications may be revised to Improve quality and performance.

SPECIFICATIONS

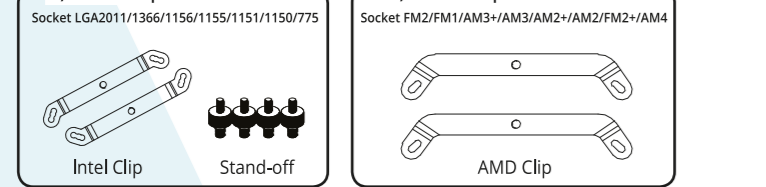
Material: Pure Aluminium & Copper
Weight: 644 g
Dimensions: 130.6 (L) x 96 (W) x 156.5 (H) mm (With Fan)
Fan Bearing type: long life Bearing
Fan RPM: 800 - 1,400 rpm ± 10%
Fan Noise Level: 19.0 - 22.9 dBA ± 10%

COMPONENTS

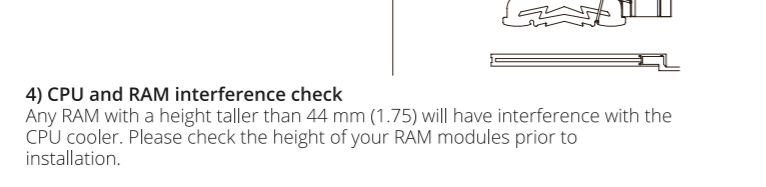
1) Common Components



2) Intel Components



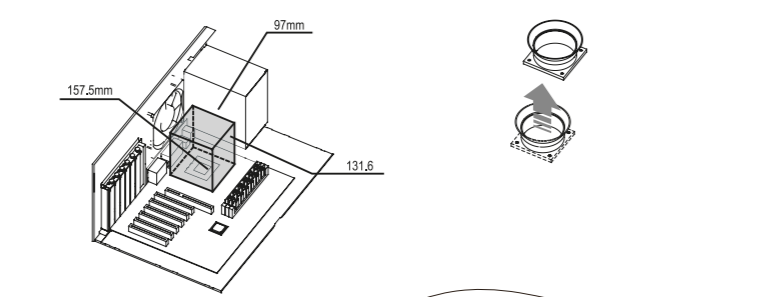
3) AMD Components



INSTALLATION REQUIREMENTS

1) Space Requirements
 The cooler's installation requires an unobstructed space of 97 mm (width), 131.6 mm (length), and 157.5 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 an enclosures must be removed before the cooler's installation since they protrude into the cooler's required space.



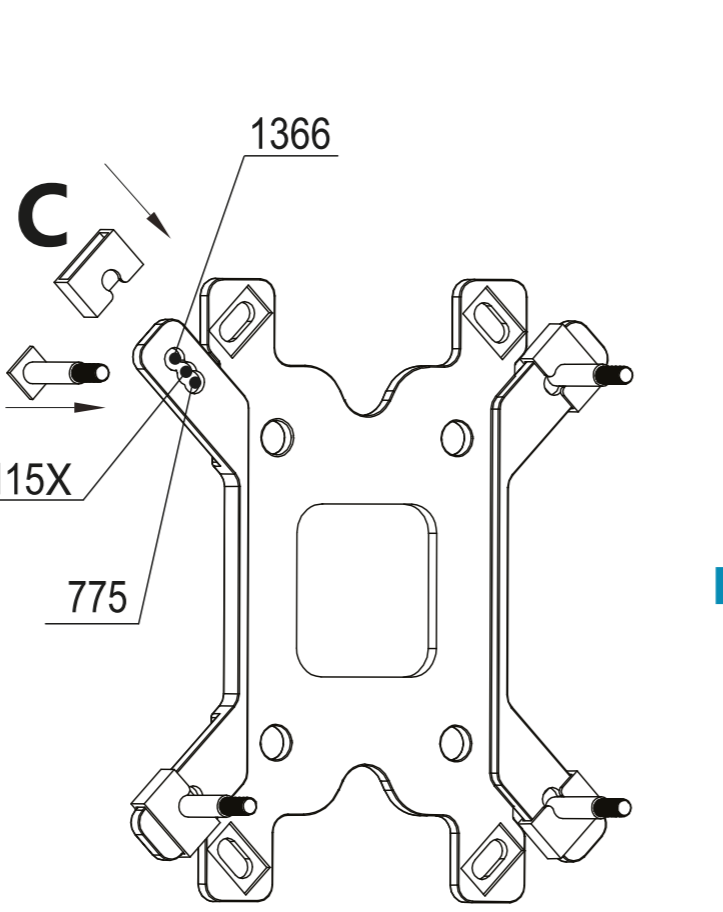
3) Cooler Orientation
 As shown in the diagram below, it is recommended that the cooler be installed so that air flows from the cooler toward the enclosure's rear exhaust fan to be released.

*Recommended cooler orientation may differ according to the motherboard model.

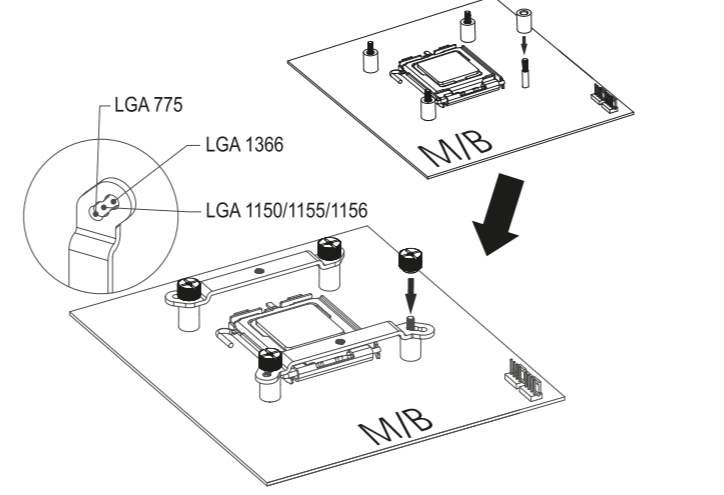
4) CPU and RAM interference check
 Any RAM with a height taller than 44 mm (1.75") will have interference with the CPU cooler. Please check the height of your RAM modules prior to installation.

INSTALLATION

INTEL SOCKET INSTALLATION

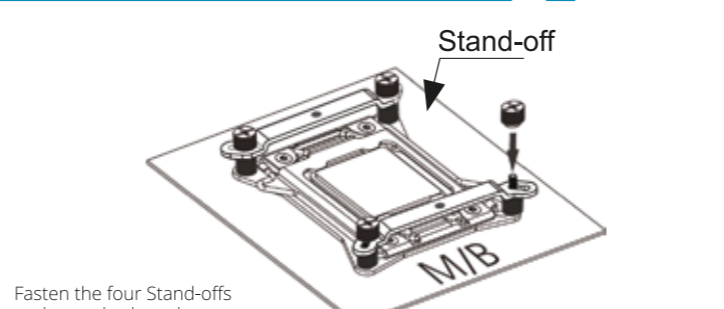


SOCKET 1366/1156/1155/1151/1150/775



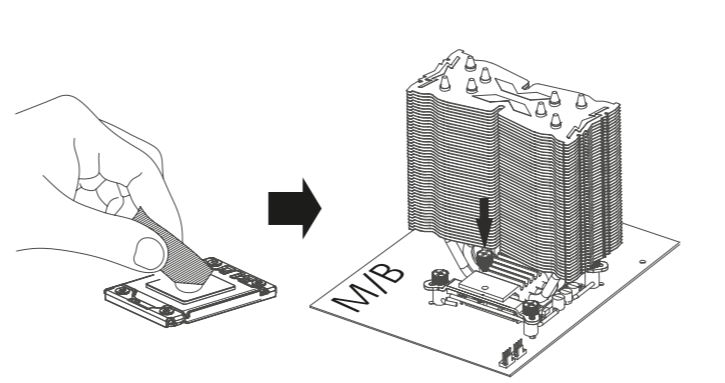
Attach the backplate assembly to the back side of the motherboard by aligning the bolts to the motherboard mounting holes, add the plastic cap on the bolts, put the clips on the bolts by choosing the correct socket holes, then fasten the clip by nuts.

SOCKET 2011 USER



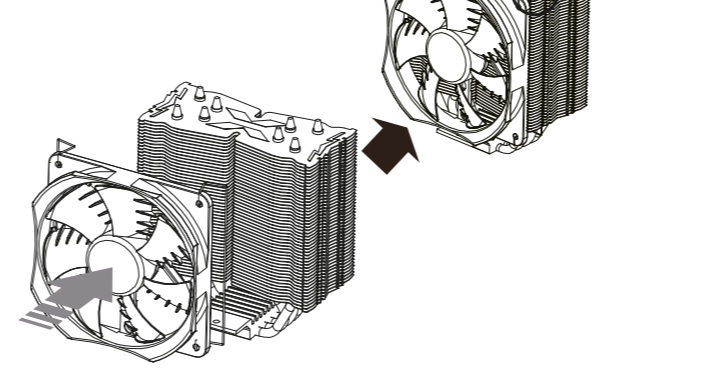
Fasten the four Stand-offs to the motherboard. Backplate is not needed.

SOCKET 1366/1156/1155/1151/1150/775

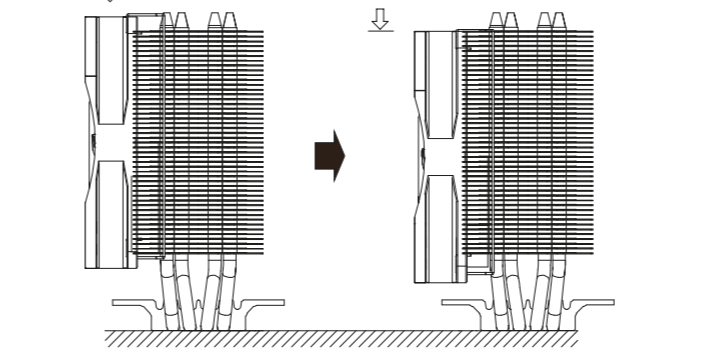


Apply thermal grease just enough to thinly cover the CPU surface, then fasten the Bolts to install the cooler.

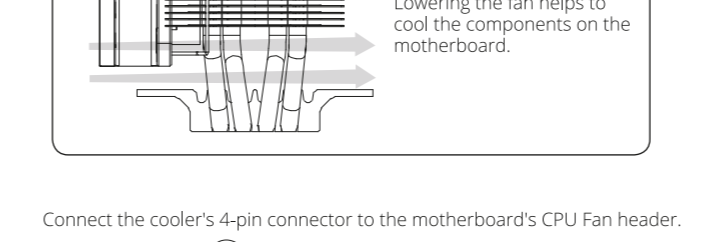
Latch the Fan Fixing Clips to the notches located on the sides of the heatsink. Note: It is often easier to latch the Fan Fixing Clips one at a time.



AMD SOCKET INSTALLATION



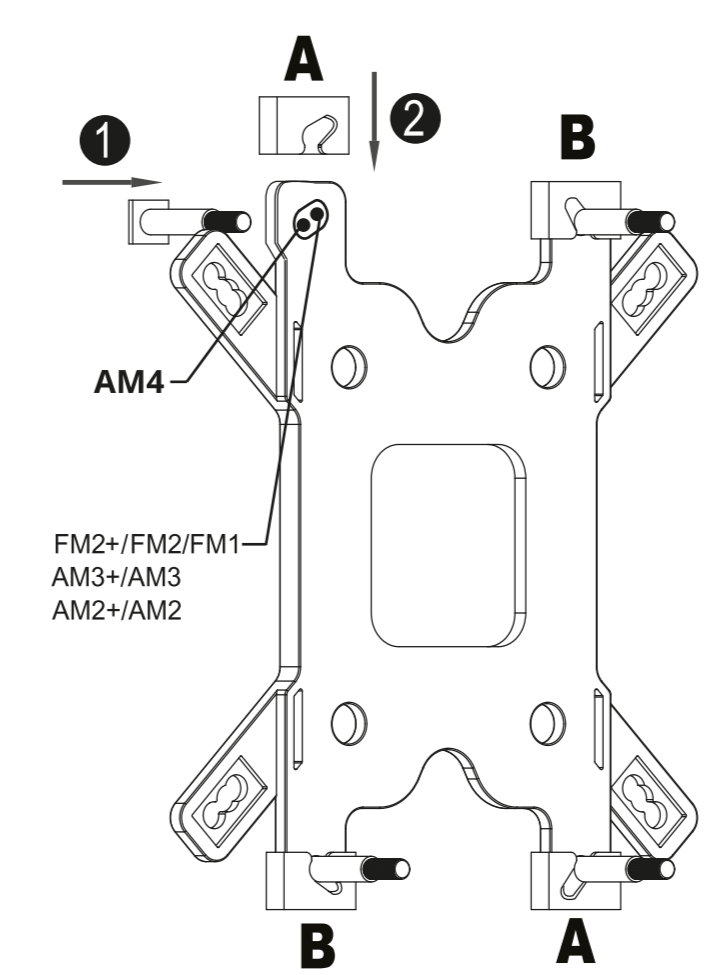
Position the fan as low as possible.



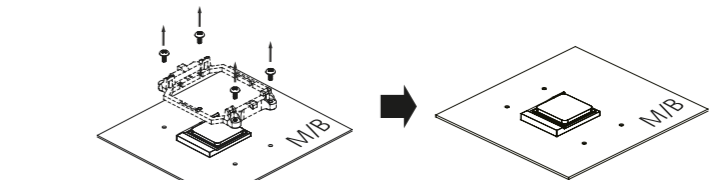
Lowering the fan helps to cool the components on the motherboard.

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

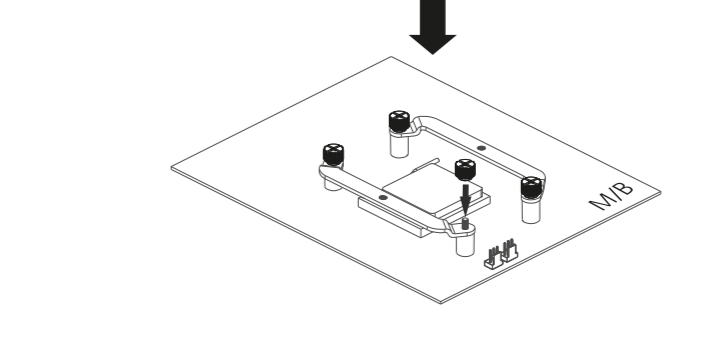
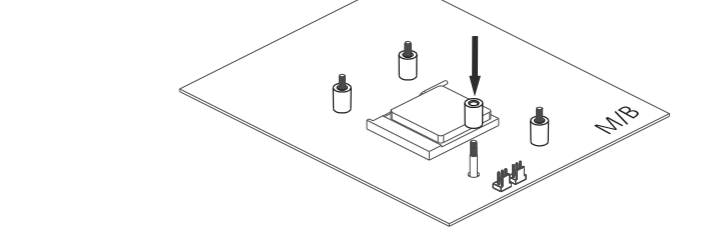
AMD SOCKET INSTALLATION



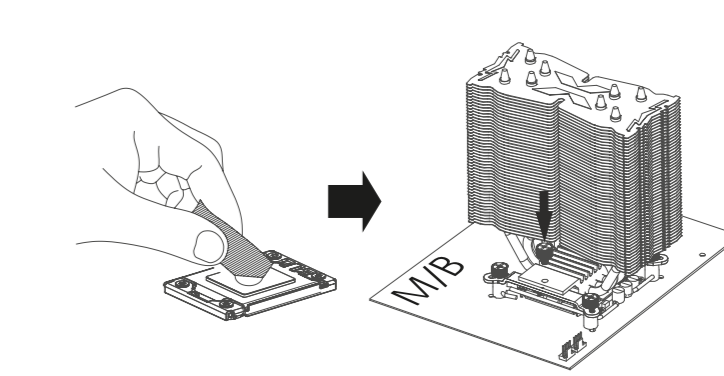
Dismantle the CPU cooler retention bracket on the motherboard by unscrewing the four bolts located at each corner (method may vary; consult the motherboard manual for details). Be sure to keep the retention bracket so the stock CPU cooler can be used as a backup.



Attach the backplate assembly to the back side of the motherboard by aligning the bolts to the motherboard mounting holes, add the plastic cap on the bolts, put the clips on the bolts by choosing the correct socket holes, then fasten the clip by nuts.



Apply thermal grease just enough to thinly cover the CPU surface, then fasten the Bolts to install the cooler.



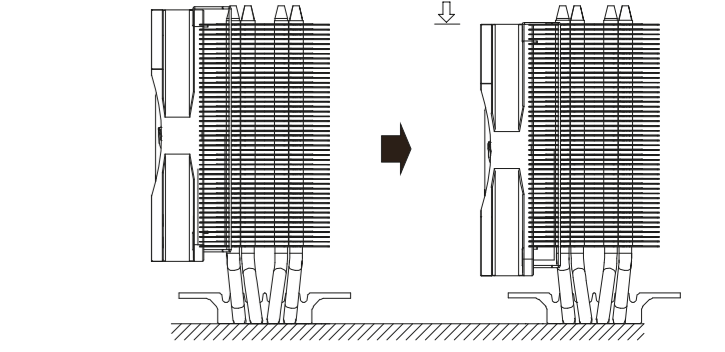
Latch the Fan Fixing Clips to the notches located on the sides of the heatsink. Note: It is often easier to latch the Fan Fixing Clips one at a time.



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

Caution
 Please make sure that PWM Control Mode is activated in the motherboard's BIOS settings.

Position the fan as low as possible.



Lowering the fan helps to cool the components on the motherboard.

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

Caution
 Please make sure that PWM Control Mode is activated in the motherboard's BIOS settings.

PRECAUCIONES

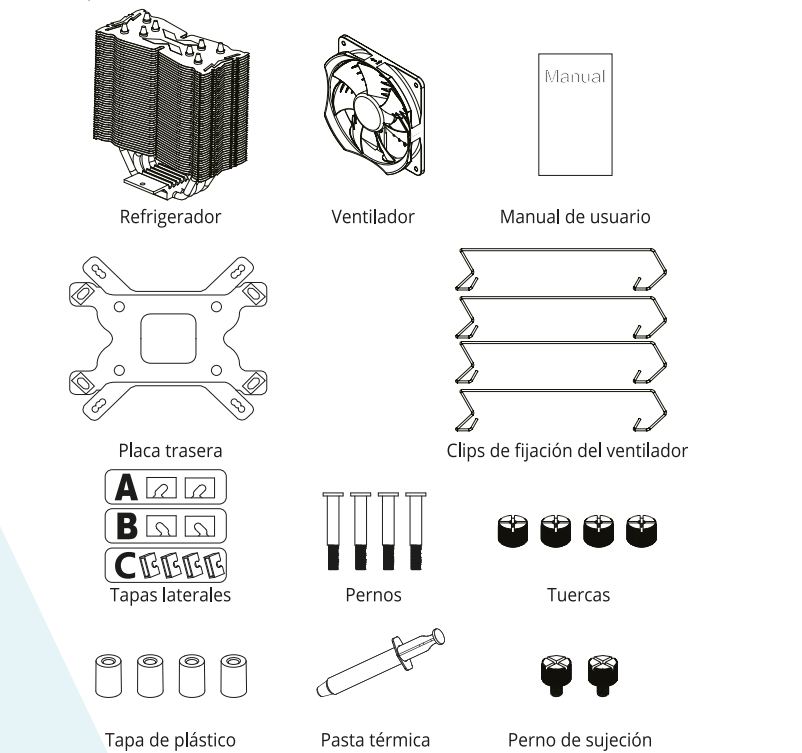
- 1) Este refrigerador debe utilizarse con un ventilador de 120 mm.
- 2) Evite insertar objetos o las manos en el ventilador mientras esté en funcionamiento para evitar daños en el producto y posibles lesiones.
- 3) No ingerir la pasta térmica, y evite su contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con la piel, lávese con agua. Si la ingesta o la irritación persiste, busque atención médica.
- 4) Para evitar posibles lesiones, se deben llevar guantes durante la manipulación de este producto.
- 5) Una fuerza excesiva ejercida sobre el ventilador puede dañar el ventilador y / o el sistema.
- 6) Utilice y guarde el producto lejos del alcance de los niños.
- 7) 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 reemplazarlo.
- 8) Durante el transporte del ordenador, el refrigerador debe ser retirado. No nos hacemos responsables de los daños que se produzcan durante el transporte del ordenador.
- 9) El diseño y las especificaciones del producto pueden ser revisados para mejorar el funcionamiento.

ESPECIFICACIONES

Material: Aluminio puro y cobre
Peso: 644 g
Dimensiones: 130.6 (L) x 96 (W) x 156.5 (H) mm (con ventilador)
Tipo de rodamiento del ventilador: rodamientos de larga duración
Revoluciones del ventilador RPM: 800 - 1,400 rpm ± 10%
Nivel de ruido del ventilador: 19.0 - 22.9 dBA ± 10%

COMPONENTES

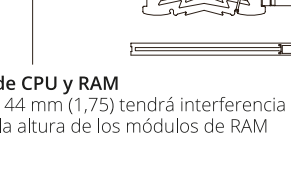
1) Componentes comunes



2) Componentes Intel
Socket LGA2011/1366/1156/1155/1151/1150/775



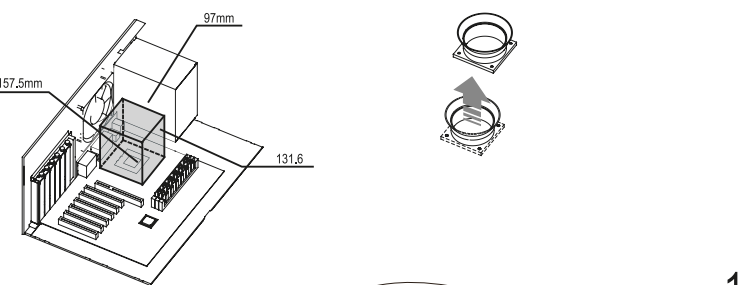
3) Componentes AMD
Socket FM2/FM1/AM3+/AM3/AM2+/AM2/FM2+/AM4



REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN

1) Requisitos de espacio
La instalación del refrigerador requiere un espacio sin obstrucciones de 97 mm (ancho), 131,6 mm (longitud) y 157,5 mm (altura), con la CPU como punto de referencia central. Compruebe si los componentes como ODD y PSU sobresalen en el espacio requerido.

2) Extracción de la guía de aire
Las guías de aire deben ser retiradas antes de la instalación del refrigerador ya que sobresalen en el espacio requerido del refrigerador.



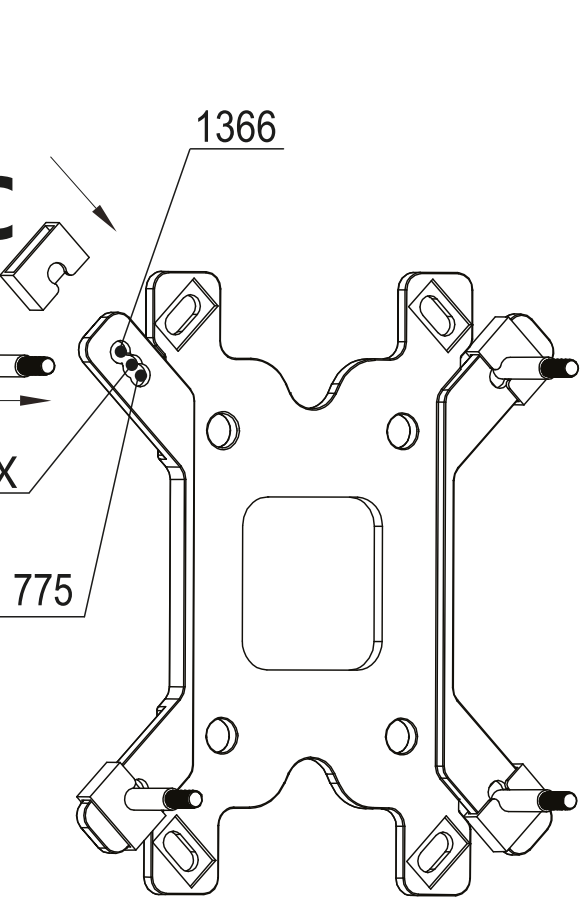
3) Orientación del refrigerador
Como se muestra en el siguiente diagrama, se recomienda que se instale el refrigerador de modo que el aire fluya desde el refrigerador hacia el ventilador de escape trasero de la carcasa para ser expulsado.

*La orientación recomendada del refrigerador puede variar según el modelo de la placa base.

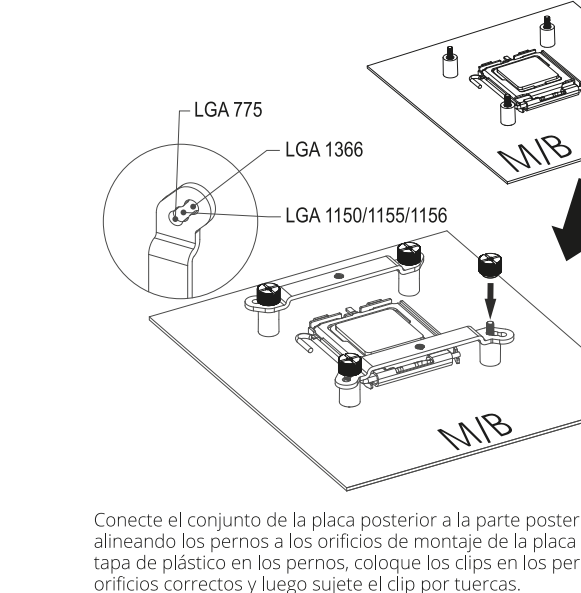
4) Comprobación de la interferencia de CPU y RAM
Cualquier RAM con una altura mayor de 44 mm (1,75) tendrá interferencia con el enfriador de la CPU. Compruebe la altura de los módulos de RAM antes de la instalación.

INSTALACIÓN

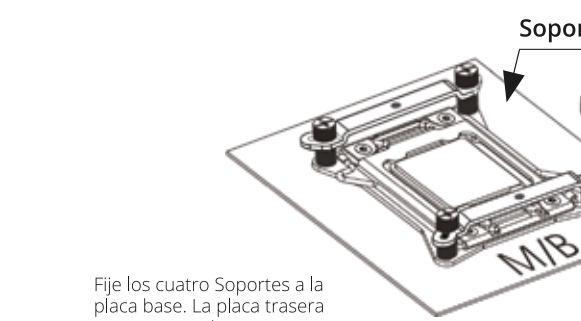
INSTALACIÓN SOCKET INTEL



SOCKET 1366/1156/1155/1151/1150/775

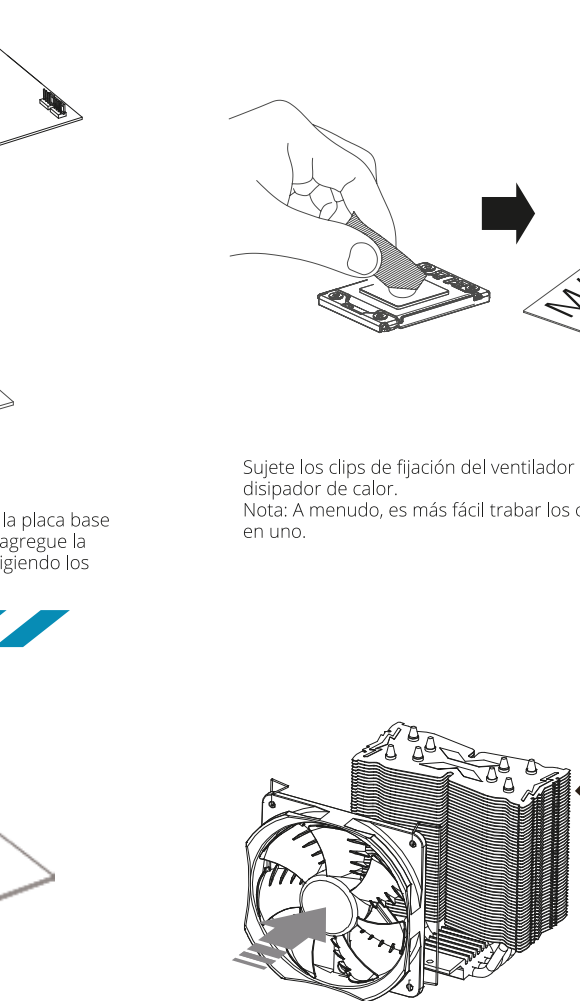


SOCKET 2011 USER

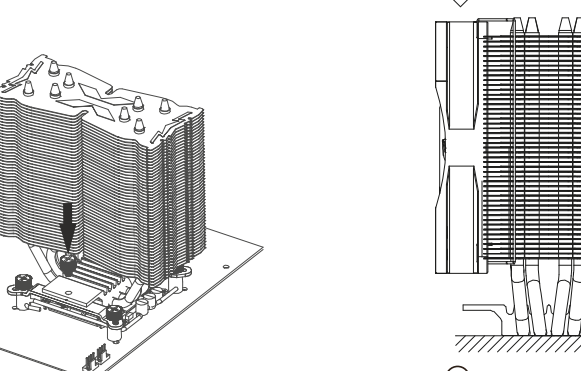


Fije los cuatro Soportes a la placa base. La placa trasera no es necesaria.

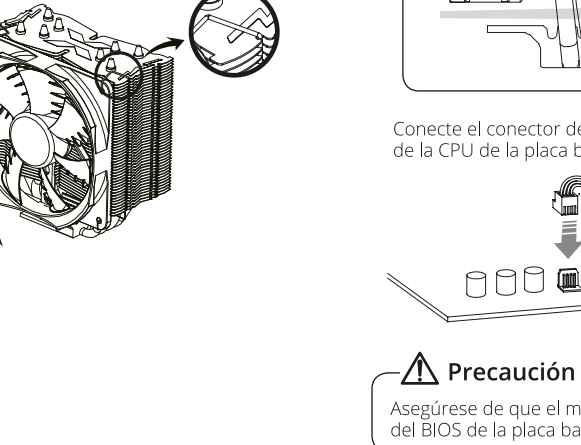
INSTALACIÓN SOCKET AMD



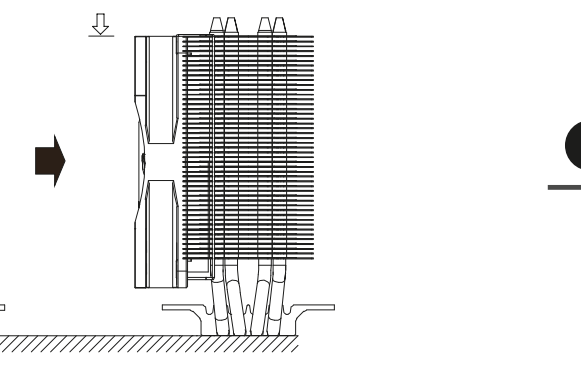
Aplique pasta térmica en cantidad suficiente como para tapar la superficie de la CPU, luego apriete los pernos para instalar el refrigerador.



Sujete los clips de fijación del ventilador a las muescas situadas a los lados del disipador de calor.
Nota: A menudo, es más fácil trabar los clips de fijación del ventilador de uno en uno.

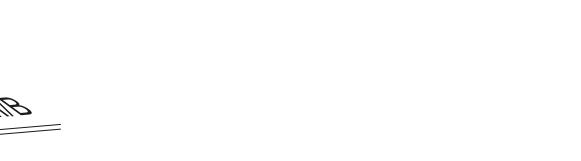


Coloque el ventilador lo más bajo posible.



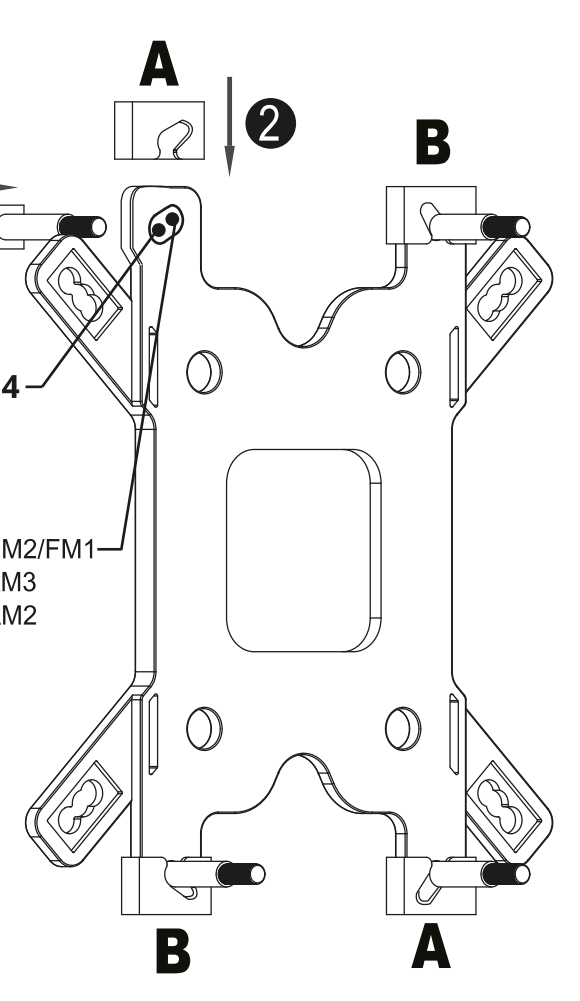
Consejo
Bajar el ventilador ayuda a enfriar los componentes de la placa base.

Conecte el conector de 4 clavijas del refrigerador al conector del ventilador de la CPU de la placa base.

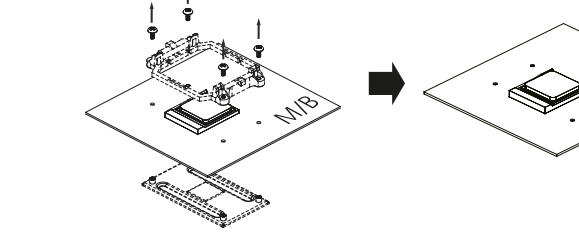


Precaución
Asegúrese de que el modo de control PWM esté activado en la configuración del BIOS de la placa base.

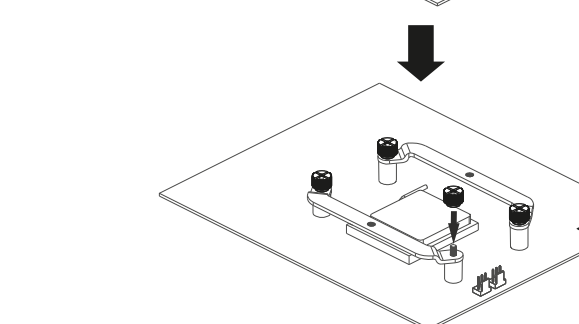
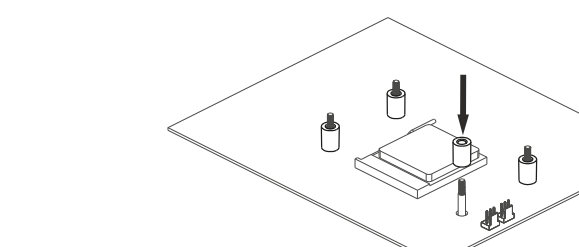
INSTALACIÓN SOCKET AMD



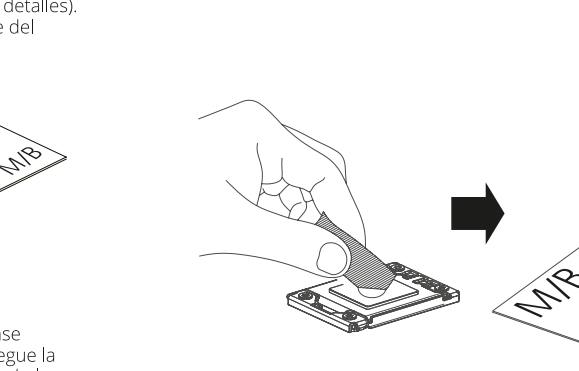
Desmonte el soporte de retención del disipador de la CPU de la placa base desenroscando los cuatro pernos situados en la esquina superior (el método puede variar, consulte el manual de la placa base para obtener más detalles). Asegúrese de conservar el soporte de retención para que el soporte del disipador de la CPU pueda utilizarse como respaldo.



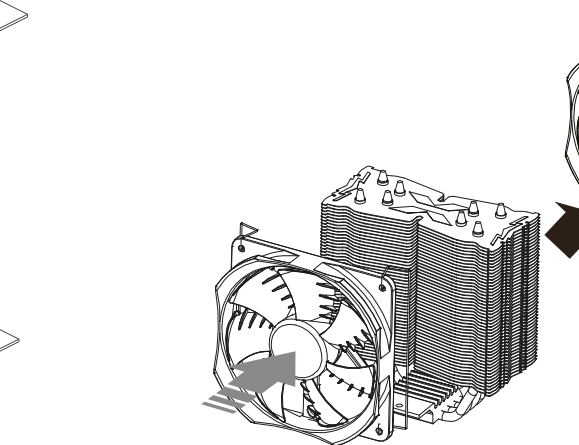
Fije el conjunto de la placa trasera a la parte posterior de la placa base alineando los pernos a los orificios de montaje de la placa base, agregue la tapa de plástico en los pernos, coloque los clips en los pernos eligiendo los orificios correctos y luego sujete el clip con tuercas.



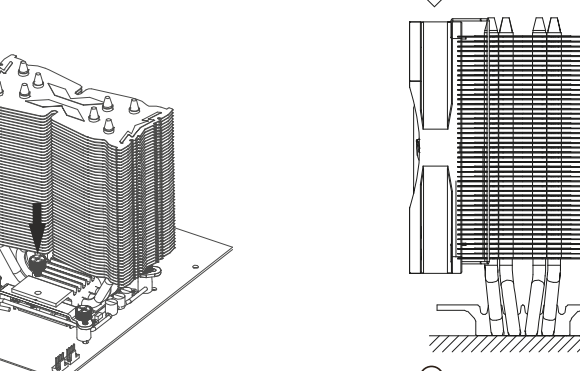
Aplique pasta térmica en cantidad suficiente como para tapar la superficie de la CPU, luego apriete los pernos para instalar el refrigerador.



Sujete los clips de fijación del ventilador a las muescas situadas a los lados del disipador de calor.
Nota: A menudo, es más fácil trabar los clips de fijación del ventilador de uno en uno.

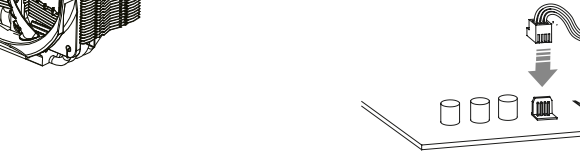


Coloque el ventilador lo más bajo posible.



Consejo
Bajar el ventilador ayuda a enfriar los componentes de la placa base.

Conecte el conector de 4 clavijas del refrigerador al conector del ventilador de la CPU de la placa base.



Precaución
Asegúrese de que el modo de control PWM esté activado en la configuración del BIOS de la placa base.