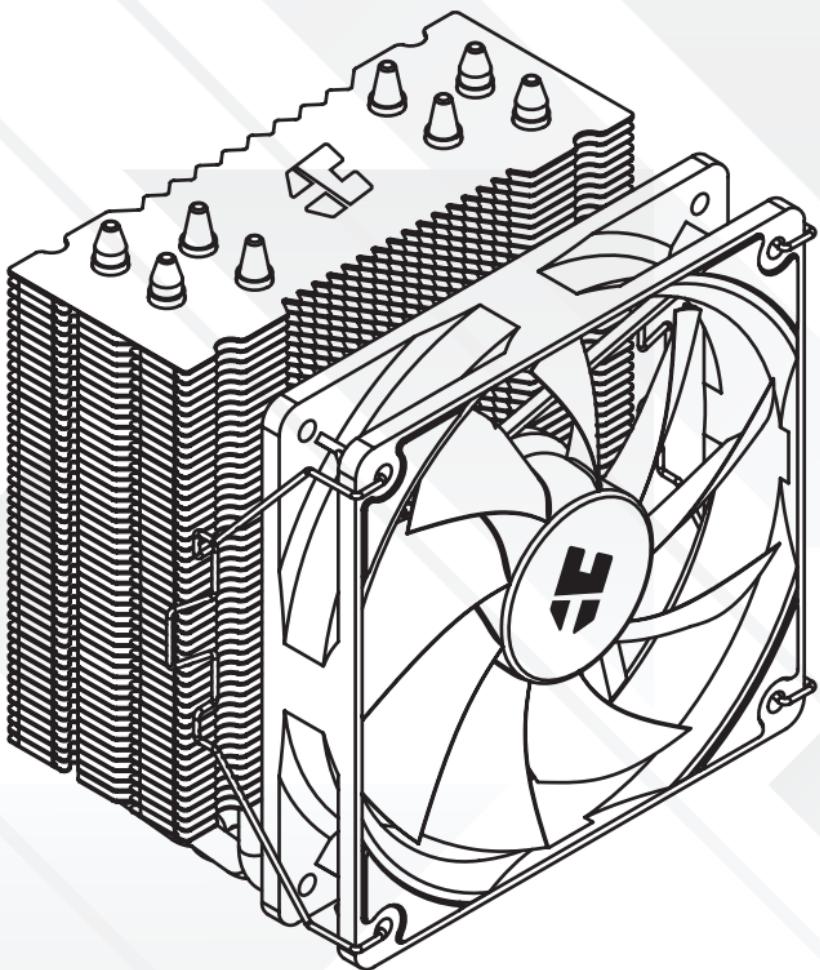




**HUMMER**

**H-224** ■ **NOIR**



## **EN - Warning**

Improper installation will result in damage to the processor. Never switch the computer system on until the cooler and the fans are connected to the motherboard power connector.

Always use the included screws. Screw the radiator with care to avoid damaging it.

Electrostatic discharge (ESD) can damage system components. Use an ESD-controlled workstation. If a workstation is not available, wear an antistatic wrist strap or touch an earthed surface before handling any PC components.

## **PT - Atenção**

Uma instalação imprópria poderá danificar o processador. Nunca ligue o computador sem verificar se o cooler e as ventoinhas estão ligadas na motherboard.

Utilize sempre os parafusos fornecidos. Aparafuse o radiador com cuidado de forma a evitar possíveis danos.

Descargas eletrostáticas (ESD) poderão danificar componentes do PC. Use uma bancada com controle de ESD. Caso não tenha uma bancada disponível, utilize uma pulseira anti-estática ou toque uma superfície aterrada antes de manusear qualquer componente do PC.

## **ES - Advertencia**

Una instalación inapropiada puede provocar daños al procesador. Nunca encienda el ordenador antes de que el cooler y los ventiladores estén conectados al conector de corriente de la placa madre.

Utilice siempre los tornillos originales. Cuidado con no dañar el radiador al atornillar.

Descargas electrostáticas (ESD) pueden dañar componentes en el sistema. Use una estación de trabajo con control de ESD. Si no tiene disponible dicho lugar de trabajo, colóquese una muñequera antiestática o toque una superficie conectada a tierra antes de tocar cualquier componente en el PC.

## **FR - Advertissement**

Une installation incorrecte endommagerait le processeur. N'allumez jamais l'ordinateur avant que le ventilateur et le refroidisseur ne soit connecté au connecteur d'alimentation de la carte mère. Ne mettez jamais le système sous tension jusqu'à ce que le refroidisseur et les ventilateurs soient connectés au connecteur d'alimentation de la carte mère.

Utilisez toujours les vis fournies. Vissez le radiateur avec précaution pour éviter de l'endommager.

Une décharge électrostatique (ESD) peut endommager les composants du système. Utilisez une station de travail protégée contre l'ESD. Si vous ne disposez pas d'une telle station de travail, portez un bracelet antistatique ou touchez une surface connectée à la masse avant de manipuler les composants du PC.

## **DE - Warnung**

Fehler bei der Installation können zu Schäden am Prozessor führen. Schalten Sie das Computersystem niemals ein, bis der Kühler und die Lüfter an den Netzanschluss angeschlossen sind.

Verwenden Sie immer die mitgelieferten Schrauben. Schrauben Sie den Kühler sorgfältig, um eine Beschädigung zu vermeiden.

Die Systemkomponenten können durch elektrostatische Entladung beschädigt werden. Benutzen Sie einen für ESD schützenden Arbeitsplatz. Sollte ein solcher Arbeitsplatz nicht verfügbar sein, tragen Sie ein antistatisches Armband oder berühren Sie eine geerdete Oberfläche vor dem hantieren mit PC Komponenten.

## **IT - Avvertimento**

L'installazione non corretta si tradurrà in danni al processore. Non accendere il sistema informatico fino al dispositivo di raffreddamento ei ventilatori sono collegati al connettore di alimentazione della scheda madre.

Usare sempre le viti in dotazione. Avvitare il radiatore con cura per evitare di danneggiarla.

Le scariche elettrostatiche (ESD) possono danneggiare i componenti del sistema. Uso e workstation ESD-controllato. Se un worksation non è disponibile, indossare un bracciale antistatico o toccare una superficie messa a terra prima di maneggiare qualsiasi componente del PC.

## ■ Important announcement

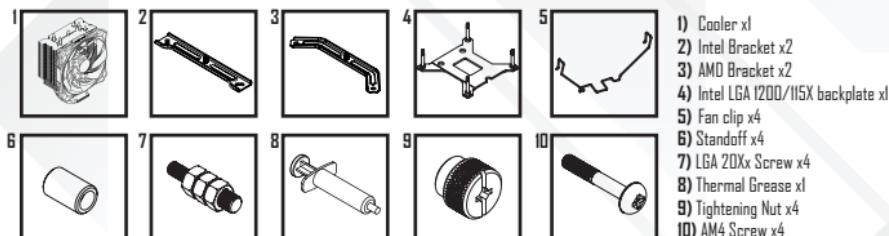
Please read this user's manual carefully before installation to get the water cooler's best performance by optimized installation. Nox Xtreme is not responsible for any damage to the product or injury caused by incorrect installation or user's carelessness. The water cooler may cause interference with some motherboards. If you face an interference between Hummer cooler and your motherboard, please stop installing it. Be careful not to hurt yourself by the radiator while installating & disassembling the water cooler. Do not move the water cooler around after the installation to prevent CPU damage. Please, do not use the water cooler for any other usage apart from the original purpose.

## ■ Warranty

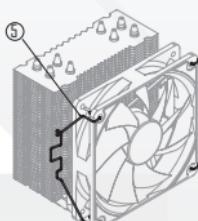
For your warranty claims, please contact Nox Xtreme overseas distribution partners in your country. Find the distribution partner list at [www.nox-xtreme.com](http://www.nox-xtreme.com)

- Warranty: 2 years from purchasing date. (Depending on the laws of each country)
- URL: [www.nox-xtreme.com](http://www.nox-xtreme.com)
- E-mail: [support@nox-xtreme.com](mailto:support@nox-xtreme.com)

## ■ Components description

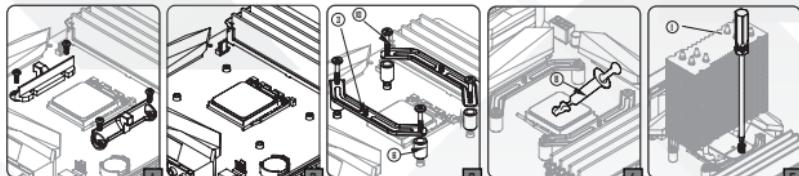


## ■ Fan assembly



- 1) Place the hook for the fan on the cooler.
- 2) Apply pressure to pass the wire through the fan.
- 3) Insert the end of the hook into the holes of the fan.

## ■ AMD installation AM4

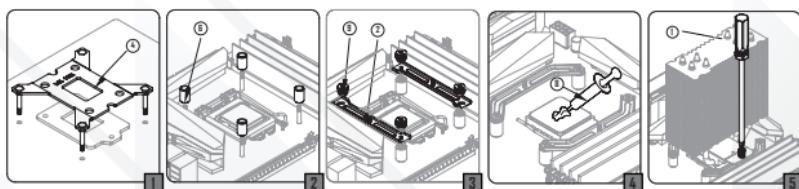


1, 2) Remove the original AMD plastic retention frame, but keep the backplate.

3) Put the standoff on and then secure the AMD bracket with screws.

4, 5) Apply a thin layer of thermal grease onto the CPU surface, and then secure the heatsink

## ■ Intel installation LGA 1200 / 115x



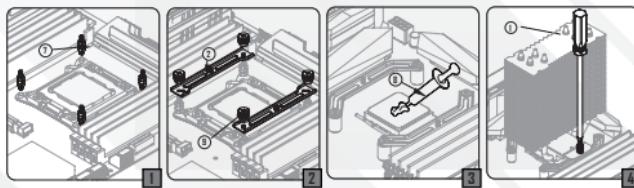
1) Put the backplate through the back of the motherboard.

2) Put the standoff on.

3) Secure the LGA1200/115x bracket with tightening nuts.

4, 5) Apply a thin layer of thermal grease onto the CPU surface, and then secure the heatsink

## ■ Intel installation LGA 2011 / 2066



1) Thread in the LGA20XX screws.

2) Put on the brackets and fasten by tightening nuts.

3, 4) Apply a thin layer of thermal grease onto the CPU surface, and then secure the heatsink

## ■ Aviso importante

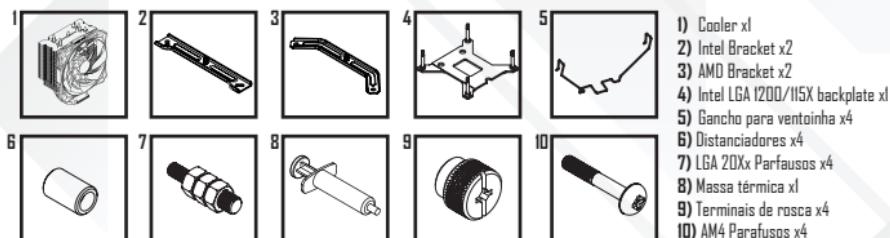
Leia este manual cuidadosamente antes de instalar o cooler CPU. A sua correcta instalação permite obter a melhor performance. A Nox Xtreme não se responsabiliza por quaisquer danos no produto, ou que este possa causar em produtos terceiros, por instalação incorrecta ou falta de cuidado. É possível, apesar de improvável, que o cooler CPU cause interferências na motherboard. Se verificar interferências entre a sua motherboard e o cooler CPU, pare a instalação. Tenha cuidado ao instalar o radiador. Manuseie o cooler com cuidado, tanto na instalação como na sua remoção. De forma a prevenir danos no CPU, não movimente o cooler após a sua instalação. Não utilize este produto para outra finalidade para além da original.

## ■ Garantia

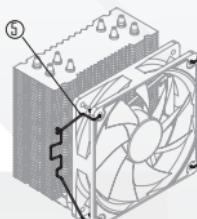
Para efeitos de garantia, por favor contacte a loja onde adquiriu o seu cooler Hummer. A loja tratará de encaminhar o seu processo para o distribuidor Nox em Portugal.

- Garantia: 2 anos
- Website: [www.nox-xtreme.com](http://www.nox-xtreme.com)
- E-mail: support@nox-xtreme.com

## ■ Descrição dos componentes

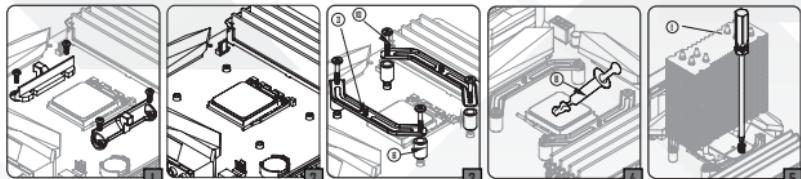


## ■ Montagem da ventoinha



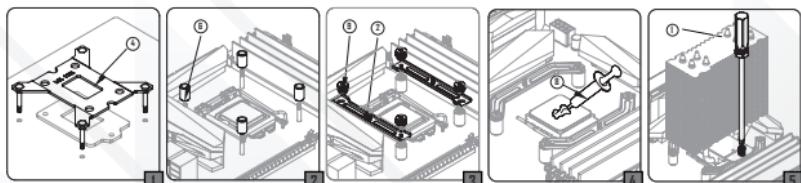
- 1) Posicione o gancho para ventoinha no dissipador.
- 2) Aplique pressão para passar o gancho pela ventoinha.
- 3) Insira a ponta do gancho nos furos da ventoinha.

## ■ AMD AM4



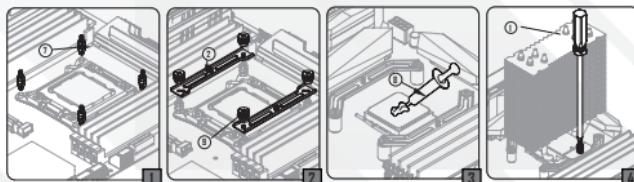
- 1, 2) Remova o quadro plástico de retenção original AMD, mas mantenha o painel da base (backplate).
- 3) Coloque os distanciadores e fixe os suportes AMD com os parafusos.
- 4, 5) Aplique uma camada fina de massa térmica na superfície do CPU, e depois fixe o dissipador.

## ■ Intel LGA 1200 / 115x



- 1) Coloque o painel de base (backplate) na parte traseira da motherboard.
- 2) Coloque os distanciadores.
- 3) Fixe os suportes LGA1200/115x com os terminais de rosca.
- 4, 5) Aplique uma camada fina de massa térmica na superfície do CPU, e depois fixe o dissipador.

## ■ Intel LGA 2011 / 2066



- 1) Enrosque os parafusos LGA20XX.
- 2) Fixe os suportes com os terminais de rosca.
- 3, 4) Aplique uma camada fina de massa térmica na superfície do CPU, e depois fixe o dissipador.

## ■ Aviso importante

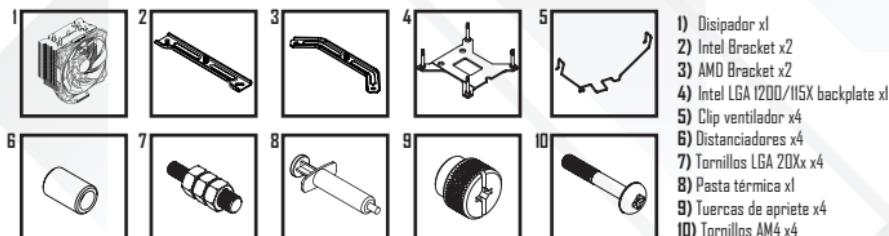
Por favor, lea este manual del usuario detenidamente antes de la instalación para obtener el mejor rendimiento del cooler y una instalación optimizada. Nox-xtreme no se hace responsable de los daños causados al producto o daños causados por una instalación incorrecta o una negligencia del usuario. El cooler podría causar interferencias con algunas placas base. En este caso, por favor no instale el cooler. Manipule el cooler con cuidado, tanto en la instalación como en su desinstalación. Con el fin de evitar daños a la CPU, no mueva el refrigerador después de la instalación. Por favor, no utilice el cooler para cualquier otro uso del propósito original.

## ■ Garantía

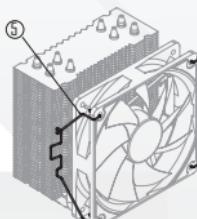
Para cualquier reclamación de la garantía, por favor póngase en contacto con los distribuidores de Nox Xtreme en el país en el que haya realizado la compra. Puede ver la red de distribuidores en [nox-xtreme.com](http://nox-xtreme.com)

- Garantía: 2 años desde la fecha de compra. (Sujeto a las leyes de cada país)
- URL: [www.nox-xtreme.com](http://www.nox-xtreme.com)
- E-mail: [support@nox-xtreme.com](mailto:support@nox-xtreme.com)

## ■ Descripción de componentes

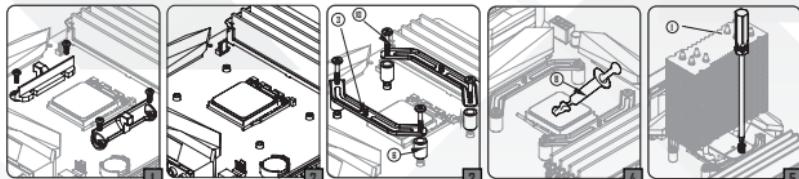


## ■ Montaje del ventilador



- 1) Coloque el enganche para el ventilador en el disipador.
- 2) Haga presión para pasar el enganche por el ventilador.
- 3) Inserte el final del enganche en los orificios del ventilador.

## ■ Instalación AMD AM4

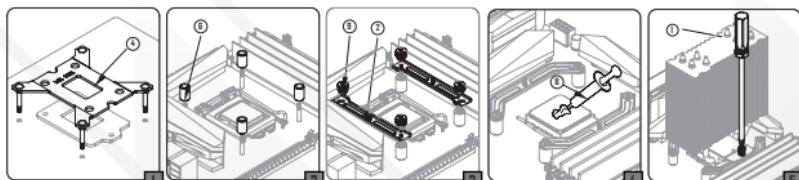


1, 2) Quite el la pieza original de retención de AMD, pero deje la placa trasera.

3) Ponga los distanciadores de goma y asegure las placas AMD con tornillos.

4, 5) Aplique una ligera capa de silicona térmica sobre la CPU y asegure el cooler.

## ■ Instalación Intel LGA 1200 / 115x



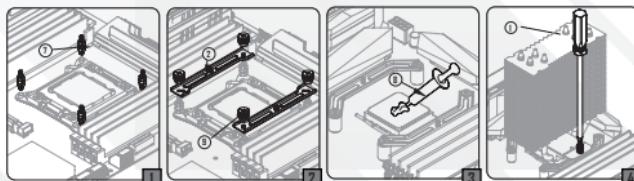
1) Ponga la placa en la parte trasera de la placa base.

2) Ponga los distanciadores de goma.

3) Asegure las chapas LGA1200/115x con las tuercas de apriete.

4, 5) Aplique una ligera capa de silicona térmica sobre la CPU y asegure el cooler.

## ■ Instalación Intel LGA 2011 / 2066



1) Rosque los tornillos LGA20XX en la placa base.

2) Ponga las chapas LGA20XX en la placa base, como en la figura y asegúrelas con las tuercas de apriete.

3, 4) Aplique una ligera capa de silicona térmica sobre la CPU y asegure el cooler.

**HUMMER**

The background features a complex arrangement of dark blue and black triangles and lines, creating a sense of depth and perspective. The triangles vary in size and orientation, some pointing upwards and others downwards, forming a grid-like structure. Several thick, dark lines intersect the triangles, adding to the geometric complexity.

nox