



**HUMMER**

**H-120 & H-240  
ARGB**

## **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 worksation 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 electrostáticas (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 soient connectés 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.

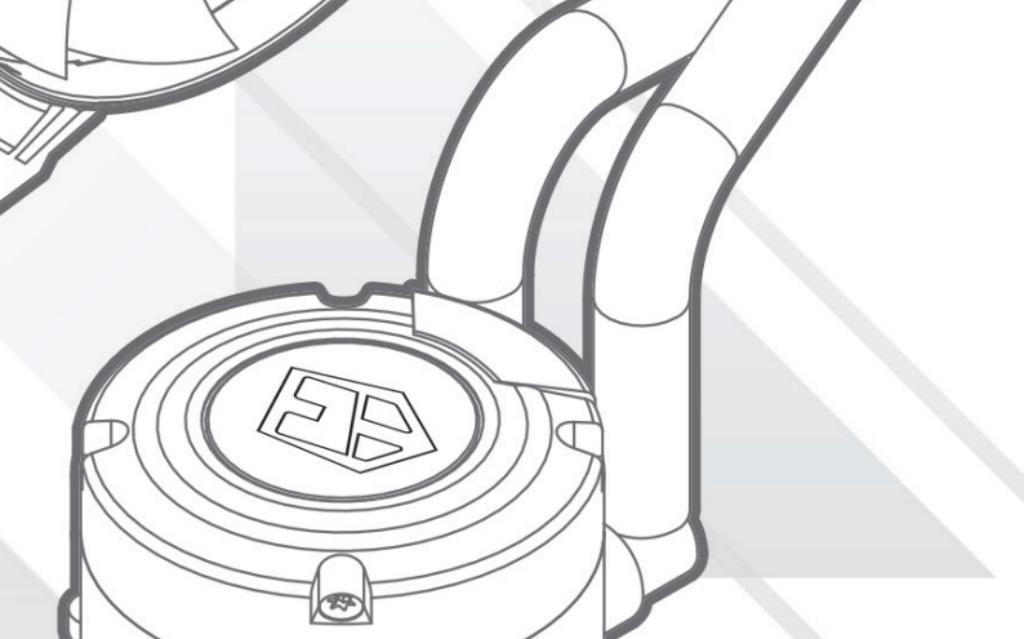
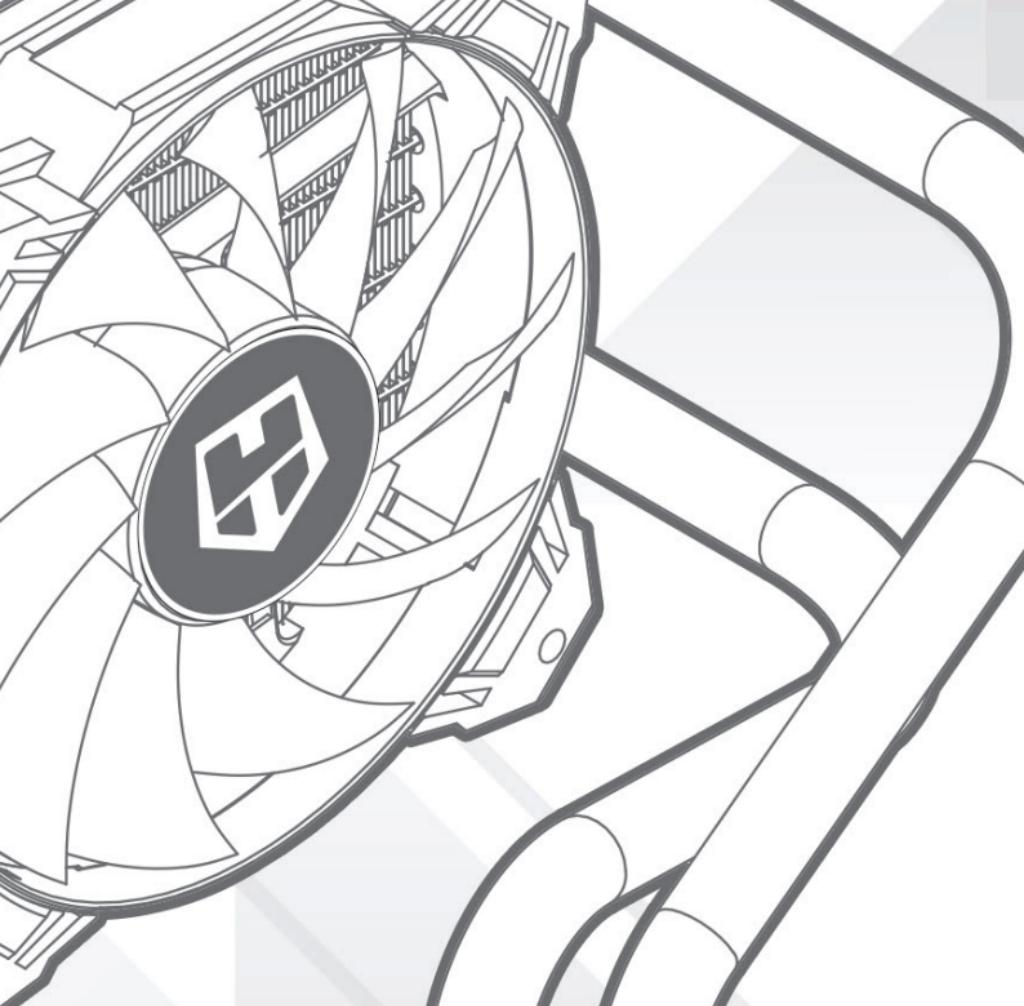
Die Systemkomponenten können durch elektrostatische Entladung beschädigt werden. Benutzen Sie einen für ESD schützenden Arbeitsplatz. Sollte ein solcher Arbeitsplatz nicht verfügbar sein, tragen Sie ein antistatisches Armband oder berühren Sie eine geerdete Oberfläche vor dem hantieren mit PC Komponenten.

## **IT - Avvertimento**

L'installazione non corretta si tradurrà in danni al processore. Non accendere il sistema informatico fino al dispositivo di raffreddamento e i 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

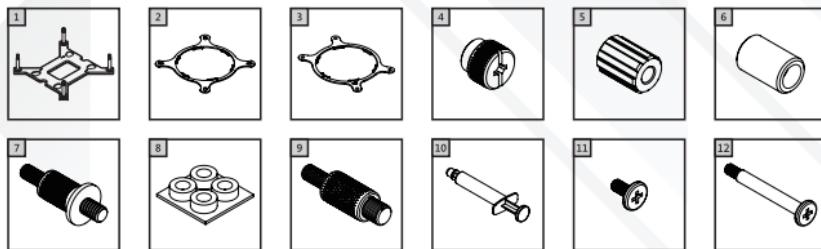
Please read this user's manual carefully before installation to get the water cooler's best performance by optimized installation. Nox Xtreme is not responsible for any damage to the product or injury caused by incorrect installation or user's carelessness. The water cooler may cause interference with 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 installing & 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

## ■ Components description

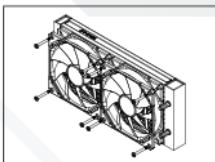


- 1) LGA I700/I20 backplate [x]
- 2) Intel bracket [x]
- 3) AMD bracket [x]
- 4) Tightening nut [x4]

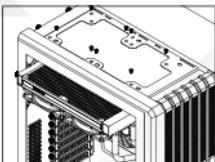
- 5) LGA I700 standoff [x4]
- 6) LGA/I200/I15X standoff [x4]
- 7) AMD standoff [x4]
- 8) Plastic insulator [x4]

- 9) LGA20XX standoff [x]
- 10) Thermal grease [x]
- 11) Radiator mounting screw [x8]
- 12) Fan mounting screw [x8]

## ■ Fan & radiator mounting

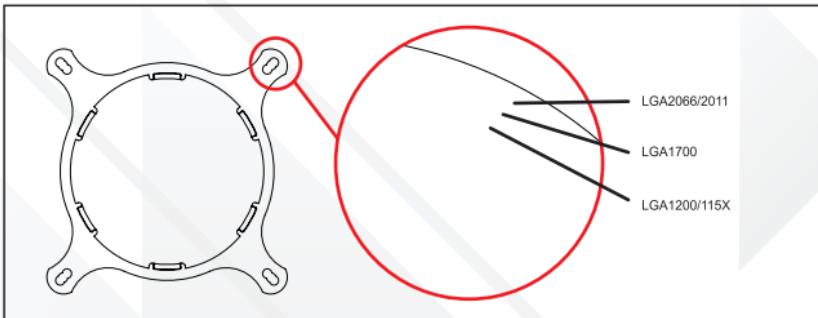


Use the fan mounting screws to secure the fan(s) onto the radiator.

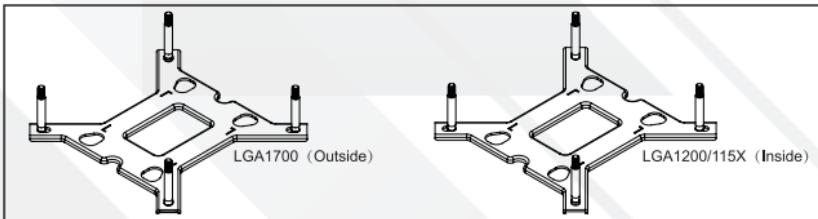


Use the radiator mounting screws to secure the radiator to the case panel.

## ■ Intel bracket illustration

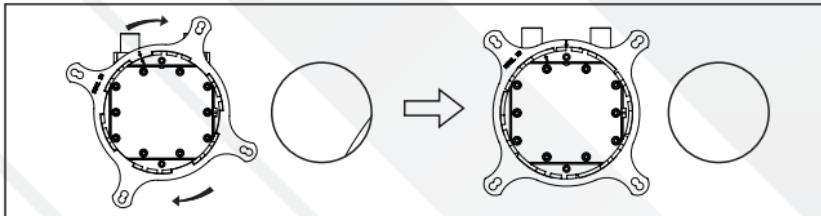


## ■ Intel backplate illustration



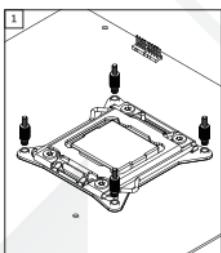
The Intel backplate is designed for LGA1700 and LGA1200/115X sockets. Push the screws to the outside for LGA1700. Push the screws to the inside for LGA1200/115X.

## ■ Intel mounting

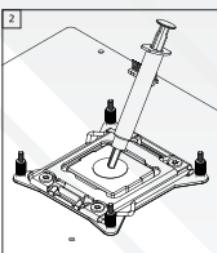


Align the arrows on the bracket and the pump base, turn the bracket clockwise to secure it to the pump base. \*The Intel bracket is universal LGA2066/2011/1700/1200/115X.

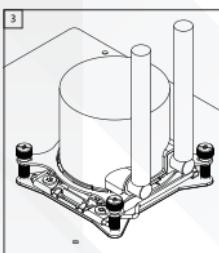
## ■ Intel LGA2066/2011



1. Thread the LGA2066/2011 standoff into the motherboard CPU cooler mounting holes.

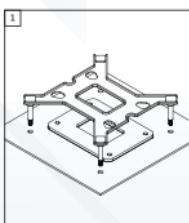


2. Clean the CPU surface and apply a thin layer of thermal grease onto the CPU.

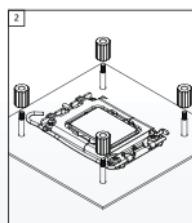


3. Put the pump onto the CPU. Secure the block using the tightening nuts.

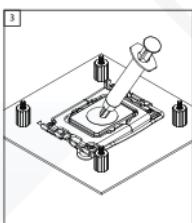
## ■ Intel LGA1700



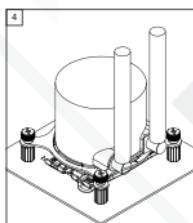
1. Push the screws on the backplate to the outside and then put the backplate from the back of the motherboard and insert the long screws through the motherboard.



2. Put the LGA1700 standoff onto the long screws of the backplate.

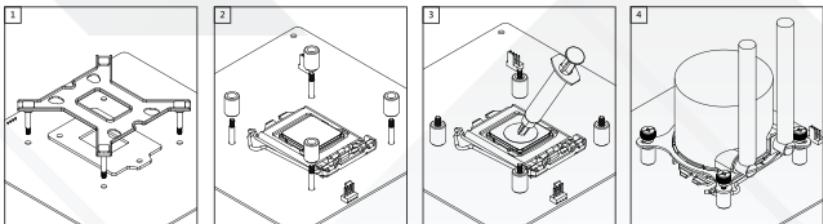


3. Clean the CPU surface and apply a thin layer of thermal grease onto the CPU.



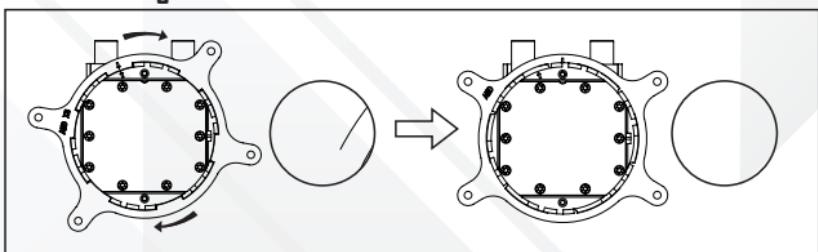
4. Put the pump onto the CPU. Secure the block using the tightening nuts.

## ■ Intel LGA1200/115X



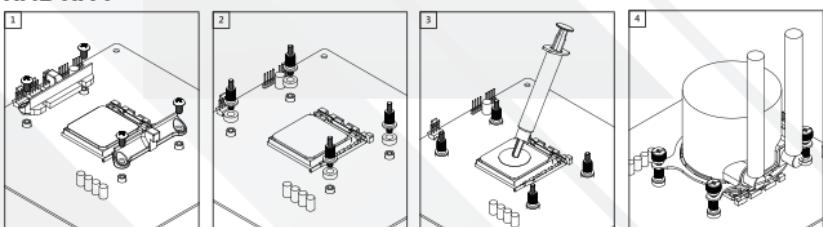
1. Push the screws on the backplate to the inside and then put the backplate from the back of the motherboard and insert the long screws through the motherboard.
2. Put the LGA1200/115X standoff onto the long screws of the backplate.
3. Clean the CPU surface and apply a thin layer of thermal grease onto the CPU.
4. Put the pump onto the CPU. Secure the block using the tightening nuts.

## ■ AMD mounting



Align the arrows on the bracket and the pump base, and then turn the bracket clockwise to secure it to the pump base.

## ■ AMD AM4



1. Remove the original retention frame from the motherboard, but keep the backplate.
2. Thread the AM4 standoffs onto the backplate. (Put the plastic insulator if you have between motherboard and the metal standoffs).
3. Clean the CPU surface and apply a thin layer of thermal grease onto the CPU.
4. Put the pump onto the CPU. Secure the block using the tightening nuts.

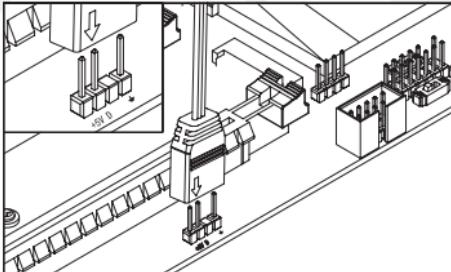
## ■ HUMMER H-240 ARGB lighting connection guide

### CAUTION!

Wrong connection  
will damage the  
device and cause  
malfunction!

### ■ Connection through motherboard RGB control

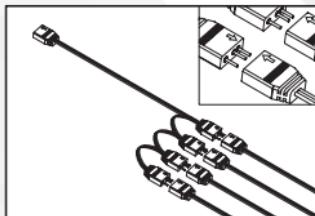
- A) Download RGB Sync software compatible with your motherboard from its manufacturer's official website to adjust RGB color / mode.



ASUS: ADD\_HEADER

MSI: JRAINBOW

- B) Use RGB Splitter to Connect Pump / Fans' RGB Cables.



GIGABYTE: D\_LED

ASROCK: ADDR\_LED

### ■ Connection through internal RGB controller



- Switch lighting modes with "M" button
- Switch color modes with "C" button
- Change color speed with "S" button

## ■ Aviso importante

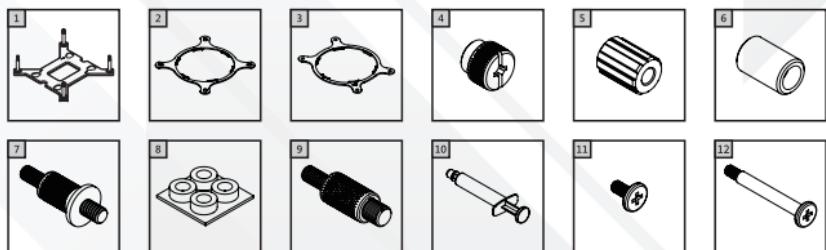
Leia este manual cuidadosamente antes de instalar o cooler CPU. A sua correcta instalação permite obter a melhor performance. A Nox Xtreme não se responsabiliza por quaisquer danos no produto, ou que este possa causar em produtos terceiros, por instalação incorrecta ou falta de cuidado. É possível, apesar 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.

## ■ Warranty

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
- URL: [www.nox-xtreme.com](http://www.nox-xtreme.com)
- E-mail: support@nox-xtreme.com

## ■ Descrição dos componentes



1) Placa traseira LGA 1700/120 [x1]

2) Suporte Intel [x1]

3) Suporte AMD [x1]

4) Porca de aperto [x4]

5) Separador LGA 1700 [x4]

6) Separador LGA1200/115X [x4]

7) Separador AMD [x4]

8) Isolante plástico [x4]

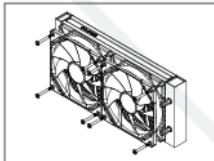
9) Separador LGA20XX[x]

10) Graxa térmica [x1]

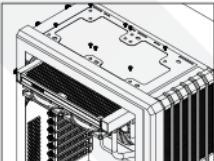
11) Parafuso montagem radiador [x8]

12) Parafuso montagem ventilador [x8]

## ■ Instalação do radiador e ventoinhas

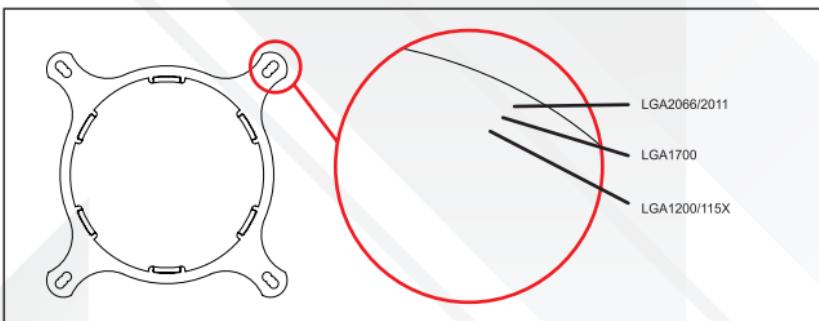


Use os parafusos de montagem do ventilador para fixar o(s) ventilador(es) ao radiador.

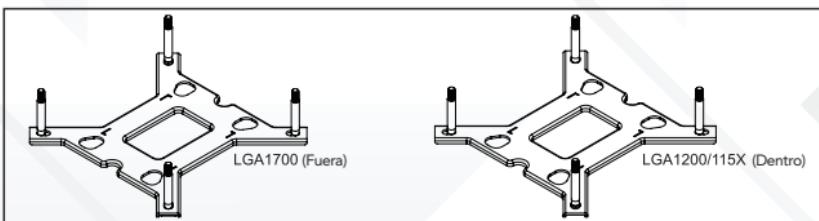


Use os parafusos de montagem do radiador para prendê-lo ao painel da caixa.

## ■ Ilustração do suporte Intel

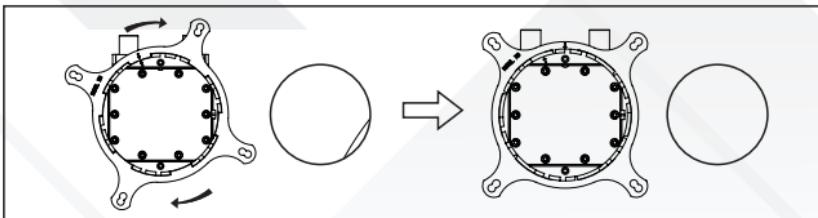


## ■ Ilustração da placa traseira da Intel



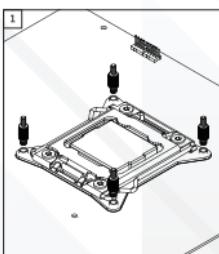
A placa traseira da Intel foi projetada para soquetes LGA1700 e LGA1200 / 115X. Empurre os parafusos para fora para LGA1700. Empurre os parafusos para dentro para LGA1200 / 115X.

## ■ Montagem Intel

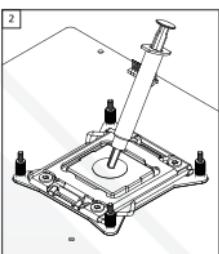


Alinhe as setas no suporte e na base da bomba, gire o suporte no sentido horário para prendê-lo à base da bomba. \* O suporte Intel é universal LGA2066 / 2011/1700/1200 / 115X.

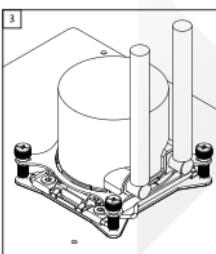
## ■ Intel LGA2066/2011



1. Rosqueie o espaçador LGA2066 / 2011 nos orifícios de montagem do cooler da CPU da placa-mãe.

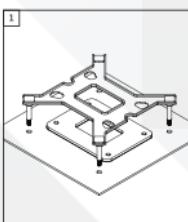


2. Limpe a superfície da CPU e aplique uma camada fina de pasta térmica na CPU.

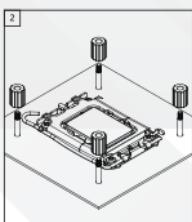


3. Coloque a bomba na CPU. Fixe o bloco com as porcas de aperto.

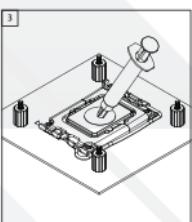
## ■ Intel LGA1700



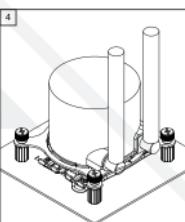
1. Empurre os parafusos na placa traseira para fora e, em seguida, coloque a placa traseira da parte traseira da placa-mãe e insira os parafusos longos na placa-mãe.



2. Coloque o isolador LGA1700 nos parafusos longos da placa traseira.

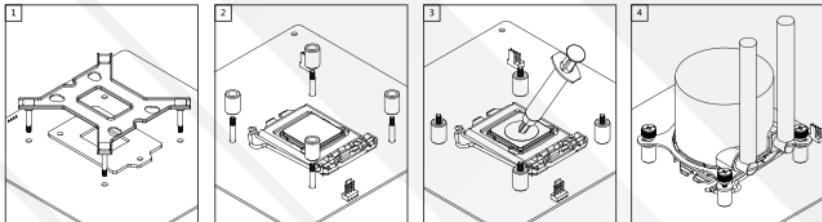


3. Limpe a superfície da CPU e aplique uma camada fina de pasta térmica na CPU.



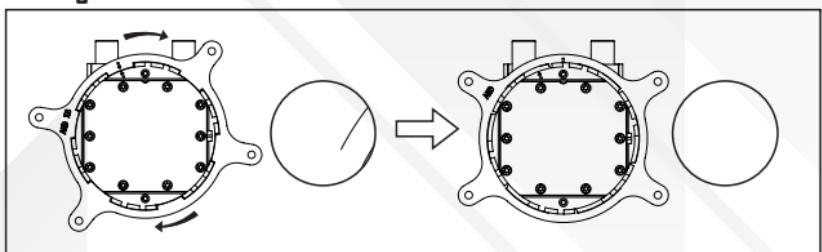
4. Coloque a bomba na CPU. Fixe o bloco com as porcas de aperto.

## ■ Intel LGA1200/115X



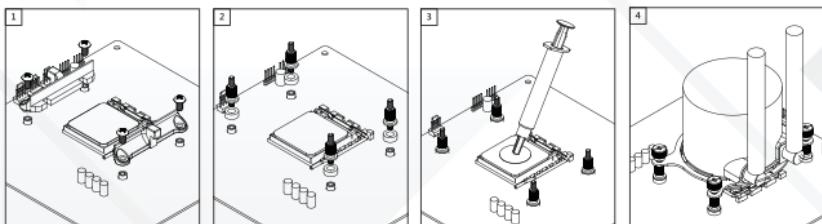
1. Empurre os parafusos na placa traseira para dentro e, em seguida, coloque a placa traseira da parte traseira da placa-mãe e insira os parafusos longos na placa-mãe.
2. Coloque o espaçador LGA120 / 115X nos parafusos longos da placa traseira.
3. Limpe a superfície da CPU e aplique uma camada fina de pasta térmica na CPU.
4. Coloque a bomba na CPU. Fixe o bloco com as porcas de aperto.

## ■ Montagem AMD



Alinhe as setas no suporte e na base da bomba e, em seguida, gire o suporte no sentido horário para prendê-lo à base da bomba.

## ■ AMD AM4



1. Remova a moldura de retenção original da placa-mãe, mas mantenha a placa traseira.
2. Rosqueie os espaçadores AM4 na placa traseira. (Coloque o isolador de plástico se houver entre a placa-mãe e os espaçadores de metal).
3. Limpe a superfície da CPU e aplique uma camada fina de pasta térmica na CPU.
4. Coloque a bomba na CPU. Fixe o bloco com as porcas de aperto.

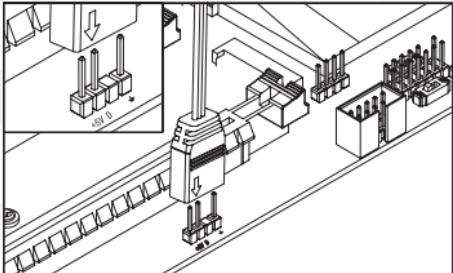
## ■ HUMMER H-240 ARGB - Guia de conexão da iluminação

### ATENÇÃO!

Conexão incorreta  
danificará o dispositivo e causará mau  
funcionamento!

### ■ Conexão através do controlo RGB da motherboard

A) Faça download do software RGB Sync compatível com sua motherboard  
no site oficial do fabricante para ajustar o modo / cor RGB.



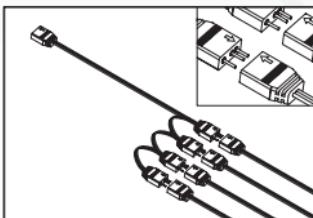
ASUS: ADD\_HEADER

MSI: JRAINBOW

GIGABYTE: D\_LED

ASROCK: ADDR\_LED

B) Use o splitter RGB para ligar os cabos RGB  
da bomba / ventoinhas.



### ■ Conexão através do controlador RGB interno



- Mude os modos de iluminação com o botão "M"
- Mude os modos de cor com o botão "C"
- Mude a velocidade da cor com o botão "S"

## ■ 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.

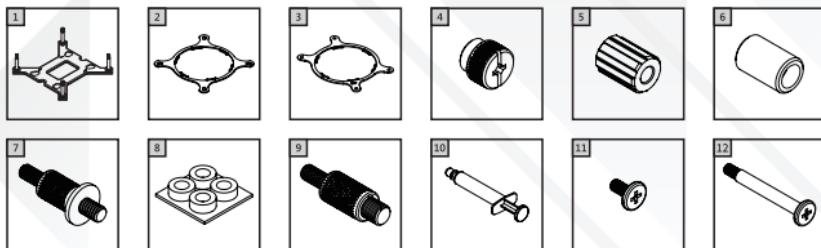
El cooler podría causar interferencias con algunas placas base. En este caso, por favor no instale el cooler. Manipule el cooler con cuidado, tanto en la instalación como en su desinstalación. Con el fin de evitar daños a la CPU, no mueva el refrigerador después de la instalación. Por favor, no utilice el cooler para cualquier otro uso del propósito original.

## ■ Garantía

Para cualquier reclamación de la garantía, póngase en contacto con los distribuidores de Nox Xtreme en el país donde ha 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

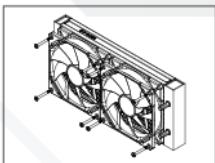


- 1) Placa posterior LGA 1700/120 [x]
- 2) Soporte Intel [x]
- 3) Soporte AMD[x]
- 4) Tuerca de apriete [x4]

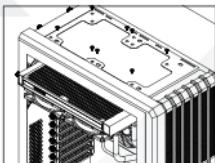
- 5) Separador LGA 1700 [x4]
- 6) Separador LGA1200/115X [x4]
- 7) Separador AMD [x4]
- 8) Aislante de plastico [x4]

- 9) Separador LGA20XX [x]
- 10) Pasta térmica [x]
- 11) Tornillo montaje radiador [x8]
- 12) Tornillo montaje ventilador [x8]

## ■ Montaje del ventilador y del radiador

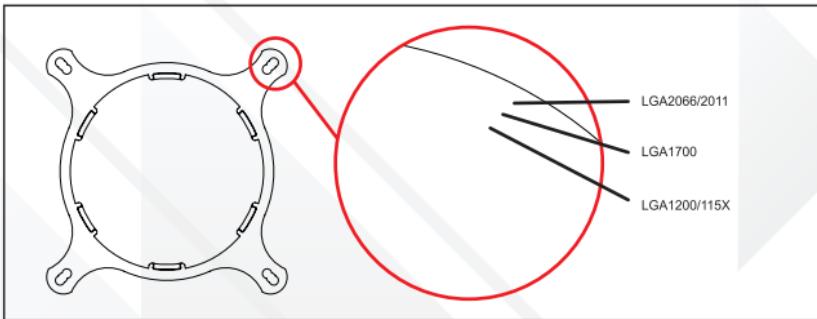


Utilice los tornillos de montaje del ventilador para asegurar los ventiladores en el radiador.

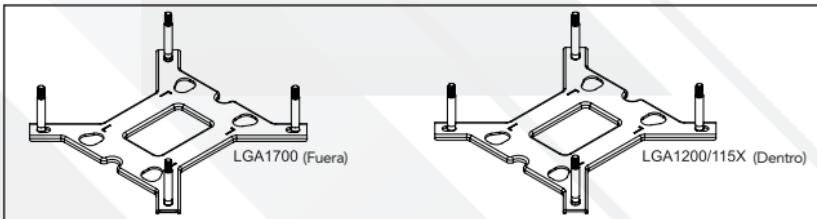


Utilice los tornillos de montaje del radiador para asegurar el radiador al panel de la carcasa.

## ■ Ilustración de soporte Intel

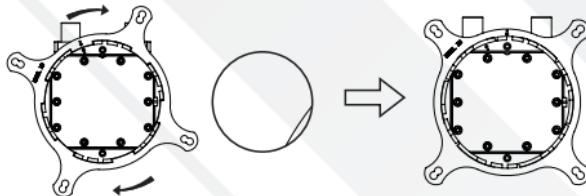


## ■ Ilustración de la placa posterior de Intel



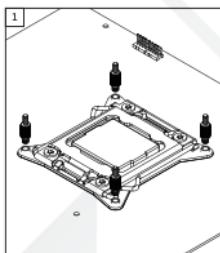
La placa posterior Intel está diseñada para zócalos LGA1700 y LGA1200 / 115X. Empuje los tornillos hacia el exterior para LGA1700. Empuje los tornillos hacia el interior para LGA1200 / 115X.

## ■ Montaje en Intel

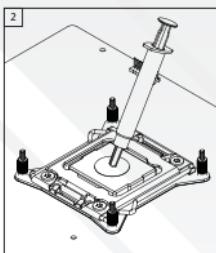


Alinee las flechas del soporte y la base de la bomba, gire el soporte en el sentido de las agujas del reloj para fijarlo a la base de la bomba. \* El soporte Intel es universal LGA2066 / 2011/1700/1200 / 115X.

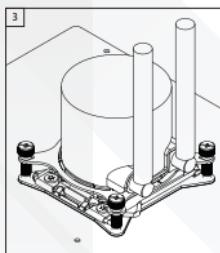
## ■ Intel LGA2066/2011



1. Enrosque el separador LGA2066 / 2011 en los orificios de montaje del enfriador de la CPU de la placa base.

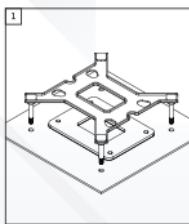


2. Limpie la superficie de la CPU y aplique una fina capa de grasa térmica sobre la CPU.

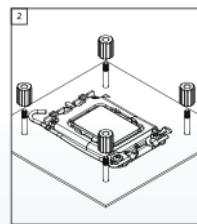


3. Coloque la bomba en la CPU. Asegure el bloque con las tuercas de apriete.

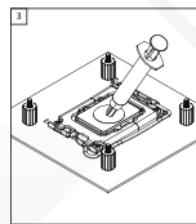
## ■ Intel LGA1700



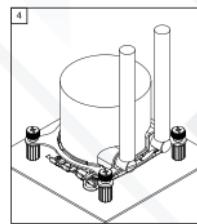
1. Empuje los tornillos de la placa posterior hacia el exterior y luego coloque la placa posterior desde la parte posterior de la placa base e inserte los tornillos largos a través de la placa base.



2. Coloque el separador LGA1700 en los tornillos largos de la placa posterior.

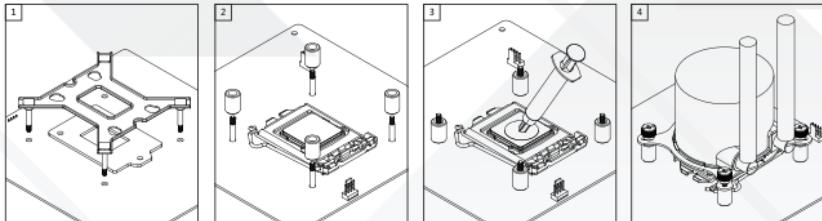


3. Limpie la superficie de la CPU y aplique una fina capa de grasa térmica sobre la CPU.



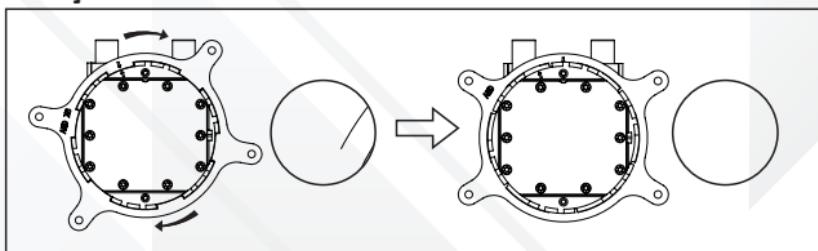
4. Coloque la bomba en la CPU. Asegure el bloque con las tuercas de apriete.

## ■ Intel LGA1200/115X



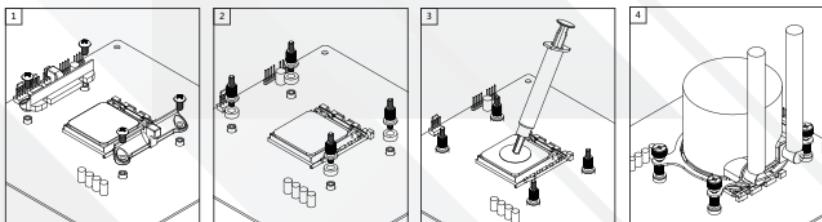
1. Empuje los tornillos de la placa posterior hacia adentro y luego coloque la placa posterior desde la parte posterior de la placa base e inserte los tornillos largos a través de la placa base.
2. Coloque el separador LGA120 / 115X en los tornillos largos de la placa posterior.
3. Limpie la superficie de la CPU y aplique una fina capa de grasa térmica sobre la CPU.
4. Coloque la bomba en la CPU. Asegure el bloque con las tuercas de apriete.

## ■ Montaje en AMD



Alinee las flechas en el soporte y la base de la bomba, y luego gire el soporte en el sentido de las agujas del reloj para asegurarla a la base de la bomba.

## ■ AMD AM4



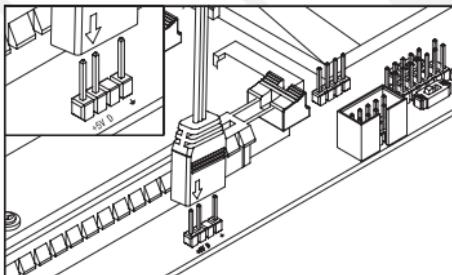
1. Retire el marco de retención original de la placa base, pero conserve la placa posterior.
2. Enrosque los separadores AM4 en la placa posterior. (Coloque el aislante de plástico si lo tiene entre la placa base y los separadores metálicos).
3. Limpie la superficie de la CPU y aplique una fina capa de grasa térmica sobre la CPU.
4. Coloque la bomba en la CPU. Asegure el bloque con las tuercas de apriete.

## ■ HUMMER H-240 ARGB · Guía de conexión a la iluminación

**¡CUIDADO!**  
¡Una conexión incorrecta puede dañar el aparato y causar un mal funcionamiento!

### ■ Conexión a través del control RGB de la placa base

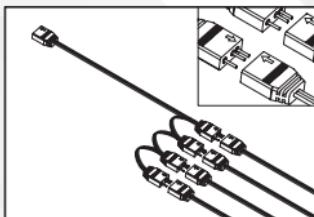
A) Descargue el software de sincronización RGB compatible con su placa base desde el sitio web oficial del fabricante para ajustar el color/modo RGB.



  
ASUS: ADD\_HEADER

  
MSI: JRAINBOW

B) Utilice el divisor RGB para conectar los cables RGB de la bomba/ventiladores.



  
GIGABYTE: D\_LED

  
ASROCK: ADDR\_LED

### ■ Conexión a través de un controlador RGB interno



-  M Cambia entre modos de iluminación
-  C Cambia entre modos de color
-  S Cambia la velocidad entre colores

THINK  
**BIG,**  
THINK  
**HUMMER.**



The background features a complex arrangement of overlapping triangles in various shades of dark blue and black, creating a sense of depth and motion. Several thin, dark lines intersect the triangles, adding to the geometric complexity.

nox