



**HUMMER**

**H-120, H-240 &  
H-360 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 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 - Avertissement**

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

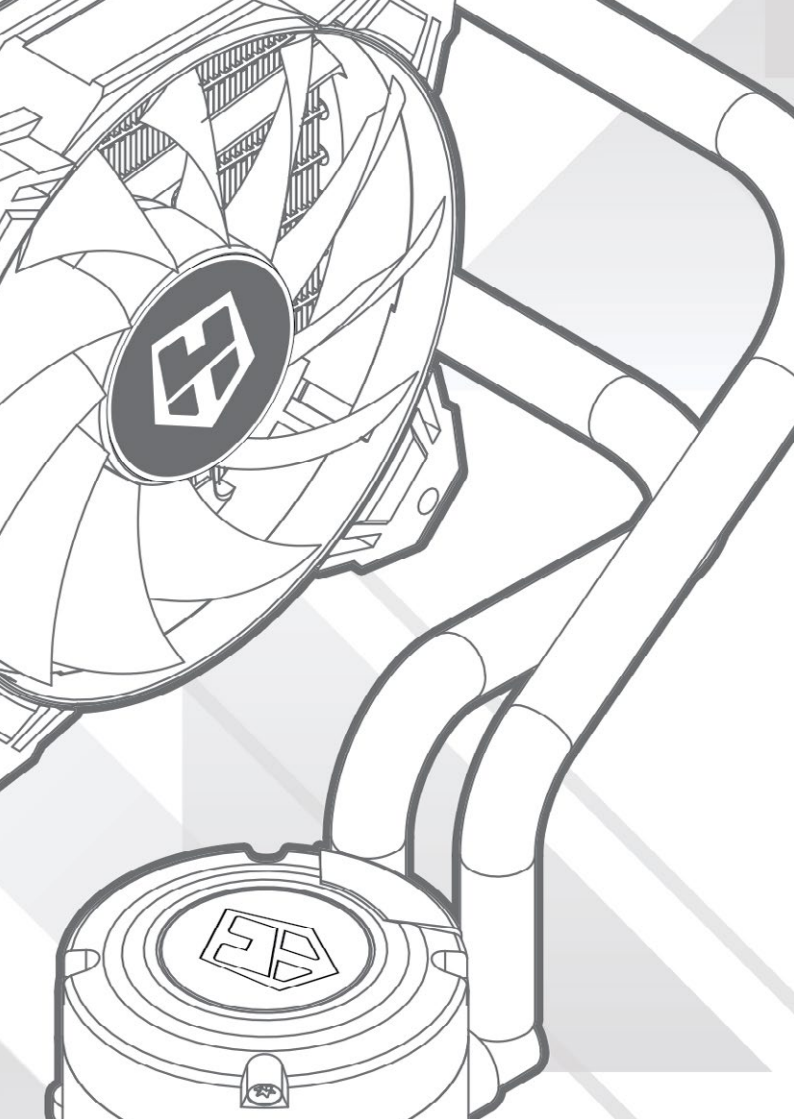
schützenden Arbeitsplatz. Sollte ein solcher Arbeitsplatz nicht verfügbar sein, tragen Sie ein antistatisches Armband oder berühren Sie eine geerdete Oberfläche vor dem Hantieren mit PC-Komponenten.

### **IT - Avvertimento**

L'installazione non corretta si tradurrà in danni al processore. Non accendere il sistema informatico fino al dispositivo di raffreddamento 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. Usa un workstation ESD-controllato. Se un workstation non è disponibile, indossare un bracciale antistatico o toccare una superficie messa a terra prima di maneggiare qualsiasi componente del PC.



## ■ Aviso importante

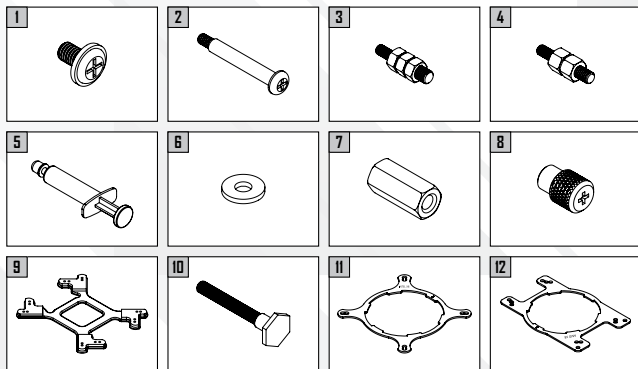
Leia este manual cuidadosamente antes de instalar o cooler CPU. A sua correcta instalação permite obter a melhor performance. A Nox Xtreme não se responsabiliza por quaisquer danos no produto, ou que este possa causar em produtos terceiros, por instalação incorrecta ou falta de cuidado. É possível, apesar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

## ■ Descrição dos componentes



1) Parafuso radiador [x8]

2) Parafuso ventoinha [x8]

3) Parafuso Intel LGA2066/II [x4]

4) Parafuso AMD TR4 [x4]

5) Massa térmica [x1]

6) Anilha isoladora [x4]

7) Porca [x4]

8) Porca [x4]

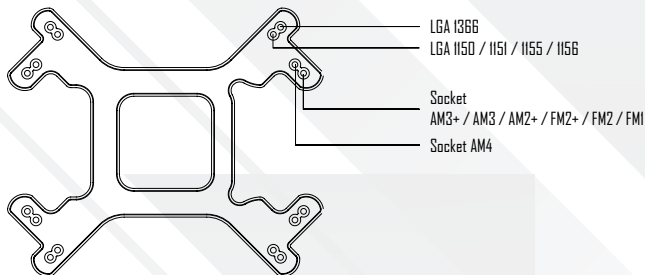
9) Backplate [x1]

10) Parafuso longo [x4]

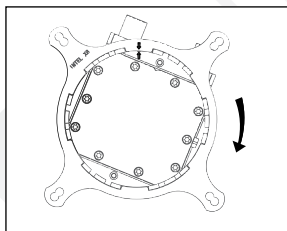
11) Bracket Intel [x1]

12) Bracket AMD [x1]

## ■ Ilustração dos furos de montagem da backplate



## ■ Instalação Intel

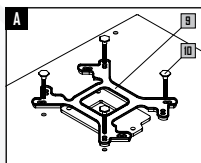


## ■ Instalação bracket Intel

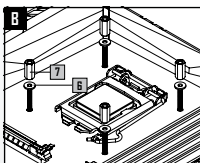
Alinhe as setas na bracket e na base da bomba, gire a bracket no sentido horário para fixá-la à base da bomba.

\* Bracket Intel compatível com LGA2066 / 2011 / 1150 / 1151 / 1155 / 1156 / 1366

## ■ Instalação Intel: LGA1150 / 1151 / 1155 / 1156 / 1366 / 1200



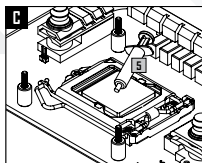
Selecione os furos de montagem corretos de acordo com o socket do CPU. Insira os parafusos longos na backplate e na motherboard.



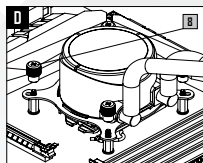
Primeiro coloque as anilhas nos parafusos longos. De seguida aperte as porcas nos parafusos.

continua na próx. pag. ▽

provém da pág. anterior

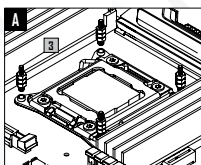


Limpe a superfície do CPU e aplique uma fina camada de massa térmica na superfície.

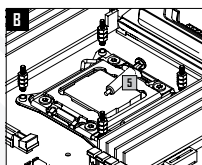


Coloque a bomba no CPU. Prenda o bloco usando as porcas.

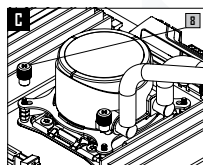
## ■ Instalação Intel: LGA2066 / 2011



Aplique os parafusos LGA20XX nos orifícios de fixação da motherboard.

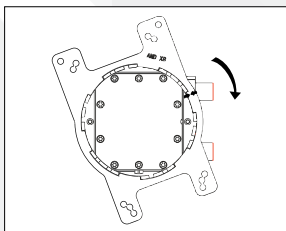


Limpe a superfície do CPU e aplique uma fina camada de massa térmica na superfície.



Coloque a bomba no CPU. Prenda o bloco usando as porcas.

## ■ Instalação AMD

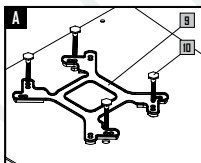


## ■ Instalação bracket AMD

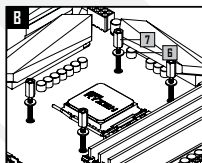
Alinhe as setas na bracket e na base da bomba, gire a bracket no sentido horário para fixá-la à base da bomba.\*

\* Bracket AMD compatível com  
TR4 / AM4 / FM2(+) / FM1 / AM3(+)/ AM2(+)

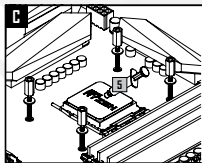
## ■ Instalação AMD: AM4 / FM2(+) / FM1 / AM3(+) / AM2(+)



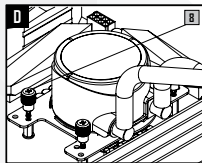
Selecione os furos de montagem corretos de acordo com o socket do CPU. Insira os parafusos longos na backplate e na motherboard.



Primeiro coloque as anilhas nos parafusos longos. De seguida aperte as porcas nos parafusos.

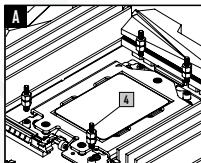


Limpe a superfície do CPU e aplique uma fina camada de massa térmica na superfície.

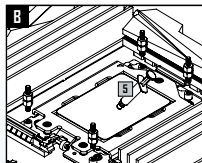


Coloque a bomba no CPU. Prenda o bloco usando as porcas.

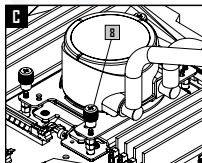
## ■ Instalação AMD: TR4 / TRX4



Aplique os parafusos TR4 nos orifícios de fixação da motherboard.

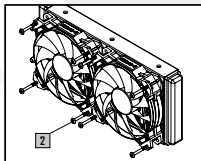


Limpe a superfície do CPU e aplique uma fina camada de massa térmica na superfície.

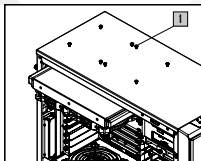


Coloque a bomba no CPU. Prenda o bloco usando as porcas.

## ■ Instalação do radiador e ventoinhas



Use os parafusos para fixar a(s) ventoinha(s) ao radiador.



Use os parafusos para fixar o radiador ao chassis.

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

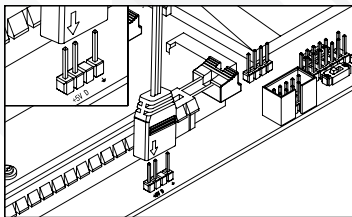
### ATENÇÃO!

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.

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



ASUS: ADD\_HEADER



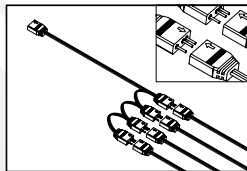
MSI: JRAINBOW



GIGABYTE: Q\_LED



ASROCK: ADDR\_LED



## ■ Conexão através do controlador RGB interno



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



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





NOX

Todas las advertencias de seguridad brindan detalles específicos del peligro potencial existente e indican cómo reducir el riesgo de lesiones, daños resultantes del uso inadecuado del producto.

Observe atentamente las siguientes instrucciones:

- La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por un técnico cualificado, de acuerdo con las instrucciones del fabricante y las normas de seguridad locales.
- No repare ni reemplace ninguna pieza del aparato a menos que se indique específicamente en el manual del usuario.
- El aparato debe estar desconectado de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier trabajo de instalación.
- No toque el producto con ninguna parte del cuerpo mojada y no lo utilice descalzo.
- El producto no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con algún impedimento físico, sensorial o mental, o sin experiencia y conocimiento del aparato, a menos que haya sido supervisado o instruido previamente en su uso por los responsables de su seguridad.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el producto.
- Este producto no es apto para uso en exteriores.

### RECOMENDACIONES GENERALES:

Antes de usar:

Retire las piezas de protección de cartón, la película protectora y las etiquetas adhesivas de los accesorios. Los niños deben ser supervisados durante el proceso para evitar cualquier riesgo de asfixia.

Compruebe si el aparato presenta daños durante el transporte.

Durante el uso:

Para evitar cualquier daño, no coloque ningún peso sobre el aparato.

No exponga el aparato a agentes atmosféricos.

### LIMPIEZA:

#### IMPORTANTE:

No utilice detergentes corrosivos o abrasivos.

Si alguno de estos productos entra en contacto accidentalmente con el aparato, límpiolo inmediatamente con un paño húmedo. No limpie ni abra el producto mientras esté conectado algún cable de alimentación.

Limpiar las superficies con un paño húmedo. Rematar con un paño seco.

#### IMPORTANTE:

No utilice esponjas abrasivas ni raspadores o estropajos metálicos. Con el tiempo, estos pueden estropear la superficie.