



**HUMMER**

**H-240CL**

### **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.

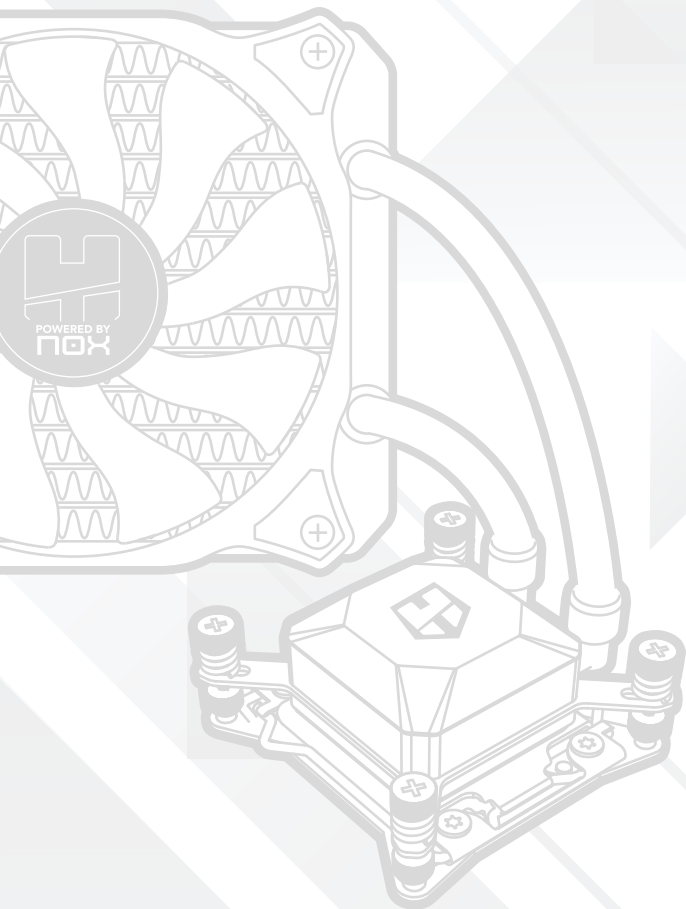
Die Systemkomponenten können durch elektrostatische Entladung beschädigt werden. Benutzen Sie einen für ESD schützenden Arbeitsplatz. Sollte ein solcher Arbeitsplatz nicht verfügbar sein, tragen Sie ein antistatisches Armband oder berühren Sie eine geerdete Oberfläche vor dem Hantieren mit PC Komponenten.

### **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. Usare una workstation ESD-controllata. Se una workstation non è disponibile, indossare un bracciale antistatico o toccare una superficie messa a terra prima di maneggiare qualsiasi componente del PC.



**H-240CL**

## ■ Important announcement

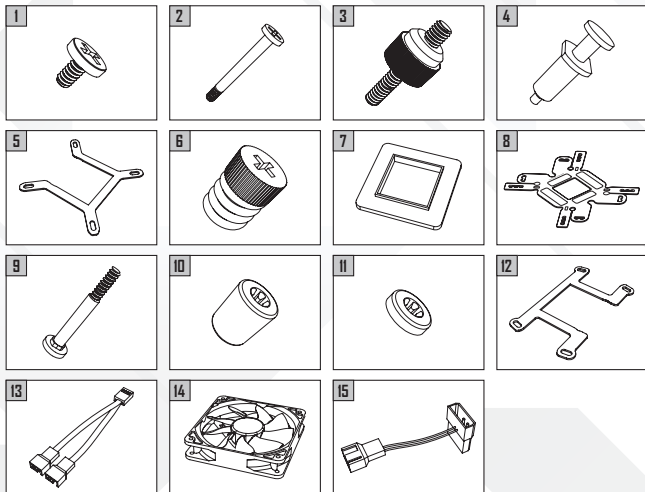
Please read this user's manual carefully before installation to get the water cooler's best performance by optimized installation. Nox Xtreme is not responsible for any damage to the product or injury caused by incorrect installation or user's carelessness. The water cooler may cause interference with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

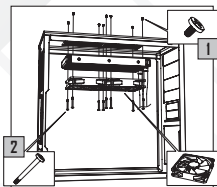
- ☐ Warranty: 2 years from purchasing date. (Depending on the laws of each country)
- ☐ URL: [www.nox-xtreme.com](http://www.nox-xtreme.com)
- ☐ E-mail: [support@nox-xtreme.com](mailto:support@nox-xtreme.com)

## ■ Components description



- 1) 6mm radiator screws x8
- 2) 29.5mm fan screws x8
- 3) Intel LGA 2011 screws x4
- 4) Thermal compound xl
- 5) Intel clip xl (pre-installed)
- 6) Spring nuts x4
- 7) Back plate spacer (AMD) xl
- 8) Back plate xl
- 9) 28.5mm back plate screws x4
- 10) Spacers x4
- 11) Insulative rings x4
- 12) AMD clip xl
- 13) Fan splitter cable xl
- 14) 12cm Hummer fan x2
- 15) Fan power cable xl

## ■ Radiator & fans installation

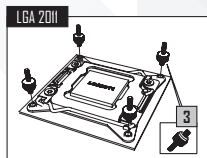


- A)** Attach the fans on the radiator using the 29.5mm fan screws (2).  
Make sure that the fan's airflow will be moving towards the exterior of the PC chassis.
- B)** Attach the radiator on the PC chassis using the 6mm radiator screws (1).

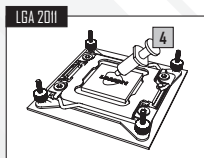
### Note:

Optionally, you can also install the radiator at the PC chassis' front interior.

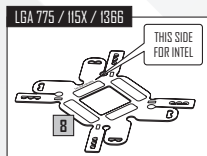
## ■ Intel installation LGA 2011 / 775 / 115X / 1366



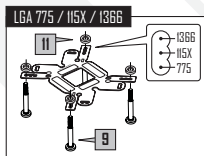
- A.1)** Attach the LGA 2011 (3) screws on the motherboard.



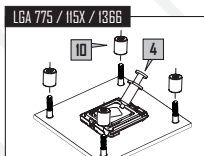
- A.2)** Apply thermal compound (4) on the CPU.



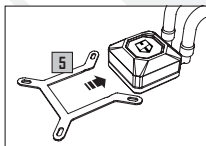
- A.1)** Use the back plate (8) with the correct side for Intel mounting. This side will face the motherboard.



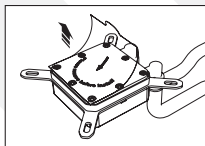
- A.2)** Position and insert the screws (9) on the back plate according with the CPU socket. Put the insulative rings (11) on the back plate screws.



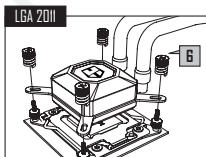
- A.3)** Pass the back plate screws through the motherboard, apply the spacers (10). Apply thermal compound (4) on the CPU.



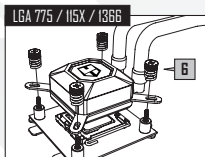
**B)** Apply the Intel clip (5) on the cooler.  
(If not pre-installed)



**C)** Remove the protective tape from the cooler's base.

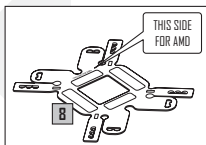


**D.I)** Place the Intel clip on the LGA 2011 screws. Attach the spring nuts (6) on the screws.

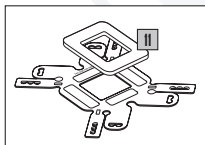


**D.II)** Place the Intel clip on the back plate screws. Attach the spring nuts (6) on the back plate screws.

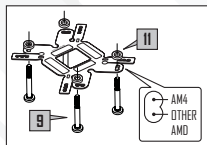
## ■ AMD Installation AM2 / AM2+ / AM3 / AM3+ / AM4 / FM1 / FM2 / FM2+



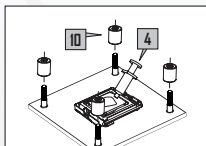
**A)** Use the back plate (8) with the correct side for AMD mounting. This side will face the motherboard.



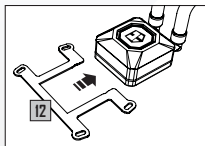
**B)** Place the AMD back plate spacer (11) on the back plate.



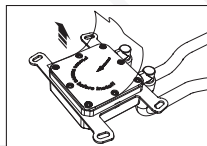
**C)** Position and insert the screws on the back plate according with the CPU socket. Put the insulative rings (11) on the back plate screws (9).



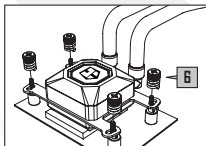
**D)** Pass the back plate screws through the motherboard, apply the spacers (10). Apply thermal compound (4) on the CPU.



**E)** Apply the AMD clip (12) on the cooler.

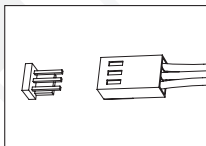


**F)** Remove the protective tape from the cooler's base.



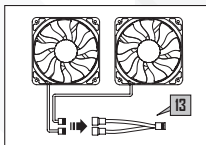
**G)** Place the AMD clip on the back plate screws. Attach the spring nuts (6) on the back plate screws.

## ■ Connecting the cooler pump to the motherboard

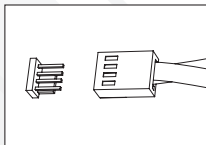


**A)** Connect the 3-pin pump power cable to the CPU fan header on the motherboard.

## ■ Connecting the fans to the motherboard



**A)** Connect both fans to the fan splitter cable (13).



**B)** Connect the 4-pin fan splitter plug to the CPU fan header on the motherboard.

### **Note:**

Optionally, you can also connect the fans on the motherboard:

**A.1)** By plugging the fans separately and directly on the motherboard.

**A.2)** By following step A, and connecting the 4-pin fan splitter plug on the fan power cable (15) and plugging the fan power cable on the PSU.

## ■ Aviso importante

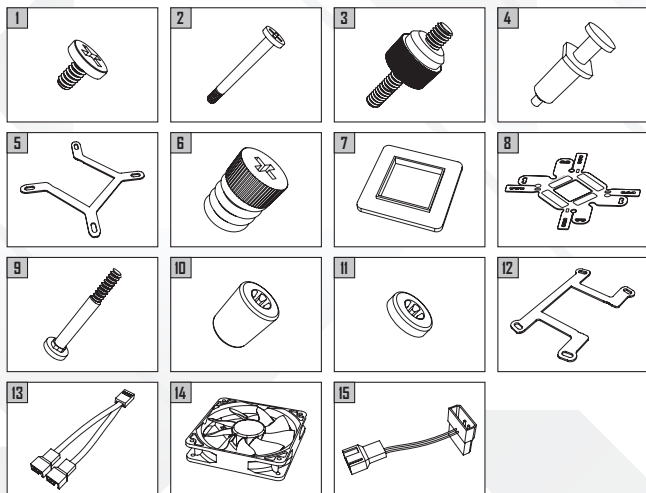
Leia este manual cuidadosamente antes de instalar o cooler CPU. A sua correcta instalação permite obter a melhor performance. A Nox Xtreme não se responsabiliza por quaisquer danos no produto, ou que este possa causar em produtos terceiros, por instalação incorrecta ou falta de cuidado. É possível, apesar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

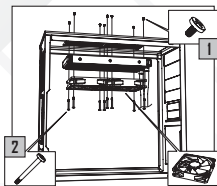
## ■ Descrição dos componentes





- |                                  |                                  |                                    |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 1) Parafuso radiador 6mm x8      | 6) Porca de mola x4              | 11) Anilha isoladora x4            |
| 2) Parafuso ventoinha 29.5mm x8  | 7) Espaçador back plate (AMD) xl | 12) Clip AMD xl                    |
| 3) Parafuso Intel LGA 2011 x4    | 8) Back plate xl                 | 13) Cabo divisor ventoinhas xl     |
| 4) Massa térmica xl              | 9) Parafuso 28.5mm back plate x4 | 14) Ventoinha 12cm Hummer x2       |
| 5) Clip Intel xl (pré-instalado) | 10) Espaçador x4                 | 15) Cabo alimentação ventoinhas xl |

## ■ Instalação do radiador e ventoinhas

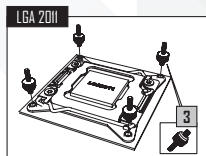


- A)** Fixe as ventoinhas no radiador utilizando os parafusos para ventoinha de 29.5mm (2). Certifique-se que o fluxo de ar das ventoinhas fica direcionado para o exterior do chassis.
- B)** Fixe o radiador no chassis utilizando os parafusos para radiador de 6mm (1).

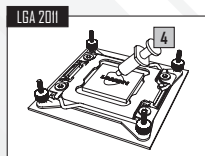
### Nota:

Opcionalmente, poderá instalar o radiador no interior frontal do chassis.

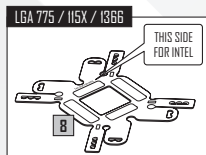
## ■ Instalação Intel LGA 2011 / 775 / 115X / 1366



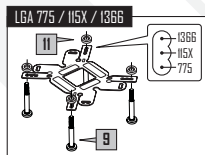
- A.1)** Fixe os parafusos LGA 2011 (3) na motherboard.



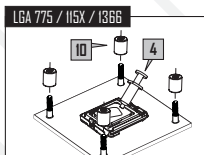
- A.2)** Aplique massa térmica (4) no CPU.



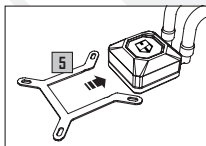
- A.1)** Utilize o lado apropriado da back plate (8) para instalação Intel. Este lado ficará voltado para a motherboard.



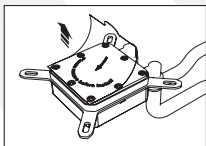
- A.2)** Posicione e insira os parafusos (9) na back plate de acordo com o socket do CPU. Coloque as anilhas isoladoras (11) nos parafusos.



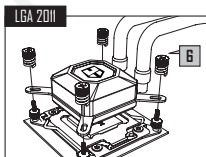
- A3)** Passe os parafusos da back plate através da motherboard. Coloque os espaçadores (10). Aplique massa térmica (4) no CPU.



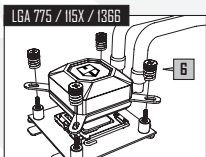
**B)** Aplique o clip Intel clip (5) no cooler.  
(Se não pré-instalado)



**C)** Remova a proteção da base do cooler.

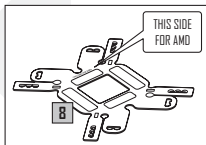


**D.I)** Coloque o clip Intel nos parafusos LGA 2011. Fixe as porcas de mola (6) nos parafusos.

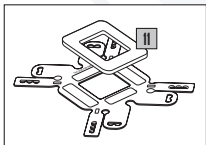


**D.II)** Coloque o clip Intel nos parafusos da back plate. Fixe as porcas de mola (6) nos parafusos.

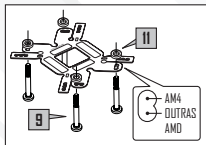
## ■ Instalação AMD AM2 / AM2+ / AM3 / AM3+ / AM4 / FM1 / FM2 / FM2+



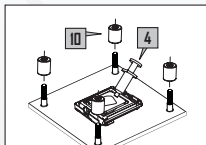
**A)** Utilize o lado apropriado da back plate (8) para instalação AMD. Este lado ficará voltado para a motherboard.



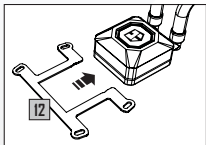
**B)** Coloque o espaçador AMD para back plate (11) na back plate.



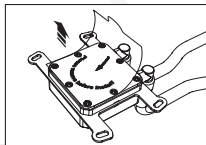
**C)** Posicione e insira os parafusos (9) na back plate de acordo com o socket do CPU. Coloque as anilhas isoladoras (11) nos parafusos.



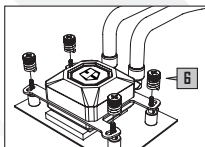
**D)** Passe os parafusos da back plate através da motherboard. Coloque os espaçadores (10). Aplique massa térmica (4) no CPU.



**E)** Aplique o clip AMD (12) no cooler.

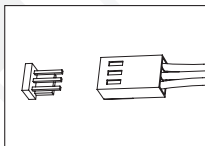


**F)** Remova a proteção da base do cooler.



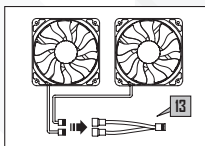
- G)** Coloque o clip AMD nos parafusos da back plate. Fixe as porcas de mola (6) nos parafusos.

## ■ Ligar a bomba do cooler na motherboard

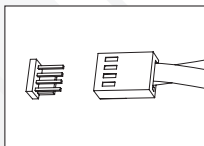


- A)** Ligue o cabo de alimentação de 3 pinos da bomba do cooler na CPU fan header da motherboard.

## ■ Ligar as ventoinhas na motherboard



- A)** Ligue as duas ventoinhas no cabo divisor (13).



- B)** Ligue a ficha de 4 pinos do cabo divisor na CPU fan header da motherboard.

### Nota:

Opcionalmente, poderá ligar as ventoinhas na motherboard:

**A.1)** Ligando as ventoinhas separada e diretamente na motherboard.

**A.2)** Seguindo o passo A, e ligando a ficha de 4 pinos do cabo divisor no cabo de alimentação para ventoinhas (15) e, por sua vez, ligando o cabo de alimentação para ventoinhas na fonte de alimentação.

## ■ Aviso importante

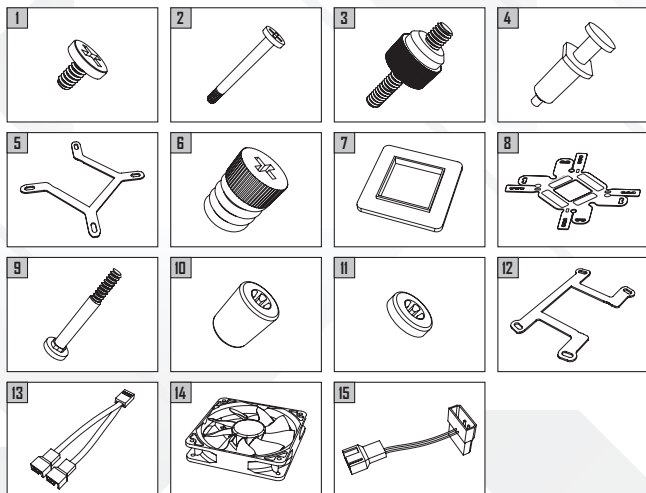
Por favor, lea este manual del usuario detenidamente antes de la instalación para obtener el mejor rendimiento del cooler y una instalación optimizada. Nox-xtreme no se hace responsable de los daños causados al producto o daños causados por una instalación incorrecta o una negligencia del usuario. El 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)

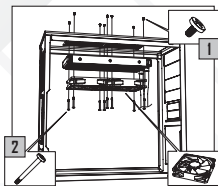
- ☐ Garantía: 2 años desde la fecha de compra. (Sujeto a las leyes de cada país)
- ☐ URL: [www.nox-xtreme.com](http://www.nox-xtreme.com)
- ☐ E-mail: [support@nox-xtreme.com](mailto:support@nox-xtreme.com)

## ■ Descripción de componentes



- |                                    |   |                                      |
|------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1) Tornillos cooler 6 mm x8        | 6) Tuercas de resorte x4                    | 10) Espaciadores x4                  |
| 2) Tornillos ventilador 29,5 mm x8 | 7) Adhesivo aislante placa trasera (AMD) xl | 11) Anillos aislantes x4             |
| 3) Tornillos Intel LGA 2011 x4     | 8) Placa trasera xl                         | 12) Clip AMD xl                      |
| 4) Compuesto térmico xl            | 9) Tornillos placa trasera 28,5 mm x4       | 13) Cable divisor del ventilador xl  |
| 5) Clip Intel xl (preinstalado)    |   | 14) Ventilador Hummer 12 cm x2       |
|                                    |   | 15) Cable alimentación ventilador xl |

## ■ Instalación de radiador y ventiladores



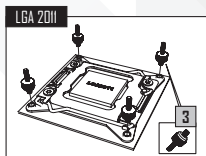
**A)** Coloque los ventiladores en el radiador usando los tornillos del ventilador de 29,5 mm (2). Asegúrese de que el flujo de aire del ventilador se mueva hacia el exterior del chasis.

**B)** Fije el radiador en el chasis usando los tornillos del radiador de 6mm (1).

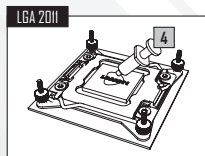
### Nota:

Opcionalmente, también puede instalar el radiador en el interior del chasis.

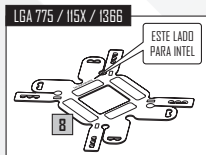
## ■ Instalación Intel LGA 2011 / 775 / 115X / 1366



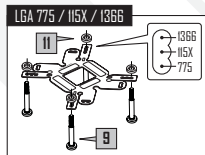
**A.1)** Coloque los tornillos LGA 2011 (3) en la placa base.



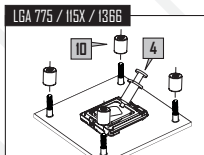
**A.2)** Aplique compuesto térmico (4) en la CPU.



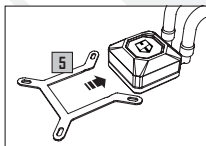
**A.1)** Utilice la placa trasera (8) con el lado correcto para el montaje de Intel. Este lado estará en contacto con la placa base.



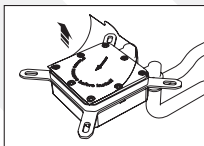
**A.2)** Coloque e inserte los tornillos (9) en la placa trasera acorde con el socket correspondiente. Coloque los anillos aislantes (11) en los tornillos de la placa posterior.



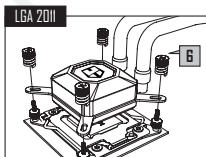
**A3)** Pase a través de la placa base los tornillos de la placa posterior, aplique los espaciadores (10). Aplique compuesto térmico (4) en la CPU.



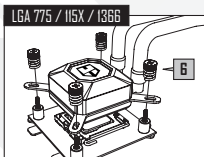
**B)** Aplique el clip Intel (5) en el cooler.  
(Si no está preinstalado)



**C)** Retire la cinta protectora de la base del cooler.



**D.I)** Coloque el clip de Intel en los tornillos LGA 2011. Fije las tuercas de resorte (6) en los tornillos.

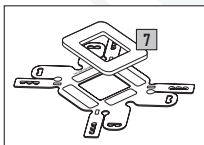


**D.I)** Coloque el clip de Intel en los tornillos de la placa posterior. Fije las tuercas de resorte (6) en los tornillos de la placa posterior.

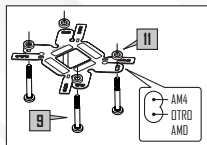
## ■ Instalación AMD AM2 / AM2+ / AM3 / AM3+ / AM4 / FM1 / FM2 / FM2+



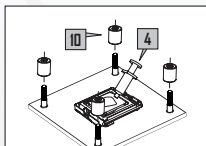
**A)** Utilice la placa trasera (8) con el lado correcto para el montaje AMD. Este lado estará en contacto con la placa base.



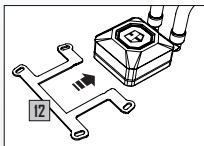
**B)** Coloque el adhesivo aislante de la placa trasera AMD (7) en la placa posterior.



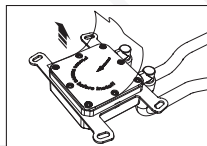
**C)** Coloque e inserte los tornillos en la placa trasera de acuerdo con el zócalo de la CPU. Coloque los anillos aislantes (11) en los tornillos de la placa trasera (9).



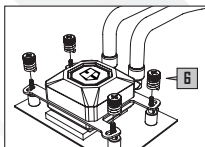
**D)** Pase los tornillos de la placa posterior a través de la placa base, aplique los espaciadores (10). Aplique compuesto térmico (4) en la CPU.



**E)** Coloque el clip AMD (12) en el cooler.

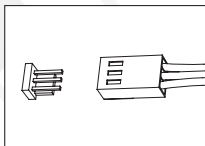


**F)** Retire la pegatina protectora de la base del cooler.



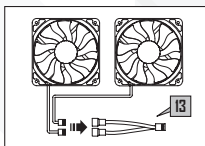
- G)** Coloque el clip AMD en los tornillos de la placa posterior.  
Fije las tuercas de resorte (6) en los tornillos de la placa posterior.

## ■ Conexión de la bomba del cooler a la placa base

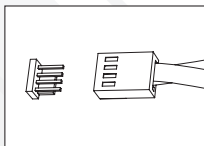


- A)** Conecte el cable de alimentación de la bomba de 3 pines al conector del ventilador de la CPU en la placa base.

## ■ Conexión de los ventiladores a la placa base



- A)** Conecte ambos ventiladores al cable divisor del ventilador (13).



- B)** Conecte el enchufe de 4 pines del divisor de ventilador al conector del ventilador de la CPU en la placa base.

### Nota:

Opcionalmente, también puede conectar los ventiladores en la placa base:

**A.1)** Conectando los ventiladores por separado y directamente en la placa base.

**A.2)** Siguiendo el paso A, y conectando el enchufe divisor de ventilador de 4 pines en el cable de alimentación del ventilador (15) y conectando el cable de alimentación del ventilador en la fuente de alimentación.



nox