



Estimado cliente,

Enhorabuena por escoger un disipador de Noctua para su sistema LGA115x.

Siempre nos gusta pensar que nuestros disipadores son inversiones seguras a largo plazo: No solo están fabricados para durar, sino que también proporcionamos kits de actualización que puede guardar al usar su fiable disipador de Noctua cuando realice una actualización de sistema.

¡Disfrute de su disipador de Noctua en su sistema LGA115x!

Atentamente,

Roland Mossig, director general de Noctua

Este kit de montaje SecuFirm2™ para el LGA115x es compatible con los siguientes disipadores de CPU:

NH-C12P, NH-C12P SE14, NH-C14, NH-D14, NH-U12, NH-U12F, NH-U12P, NH-U12P SE1366, NH-U12P SE2, NH-U9, NH-9F, NH-U9B, NH-U9B SE2.

Este manual le guiará a través del proceso de instalación paso a paso utilizando un disipador NH-U12P como ejemplo. Tenga en cuenta que el proceso de instalación es idéntico para todos los modelos.

En caso de que encontrara alguna dificultad, rogamos consulte la sección de Preguntas Frecuentes en nuestra página web y no dude en contactar con nuestro equipo de soporte en [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at).

Noctua no se hace responsable de los daños o pérdidas causados por problemas de compatibilidad.

Puede encontrar versiones de este manual en varias lenguas en nuestra página web: [www.noctua.at/manuals](http://www.noctua.at/manuals).

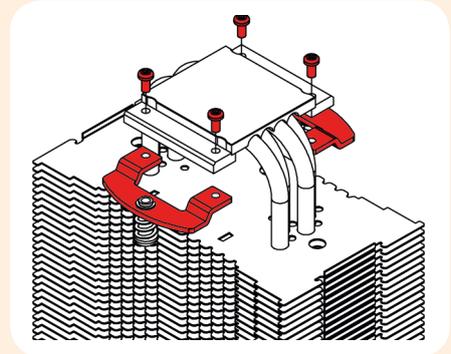
### Piezas necesarias para el montaje:

1x NM-IBP2 Placa de soporte LGA115x	2x NM-IMB2 Barras de montaje	2x NM-IFB2 Soportes de fijación
4x NM-IPS1 Separadores de plástico	4x NM-SSC1 Tornillos cortos	4x NM-ITS1 Tornillos manuales

### Paso 1

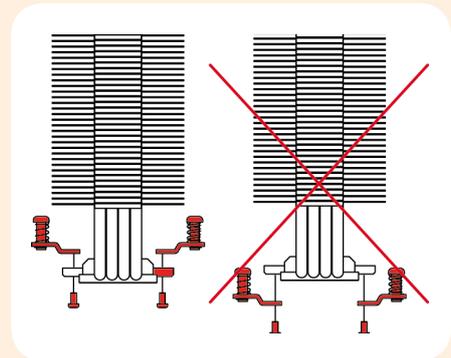
#### Fijar los soportes de fijación al disipador

En primer lugar, retire los soportes de fijación originales del disipador desatornillando los cuatro tornillos.



Fije posteriormente los nuevos soportes de fijación NM-IFB2 al disipador (puede utilizar los tornillos originales o los tornillos NM-SSC1 que se proporcionan).

**Precaución:** Asegúrese de que instala los soportes de fijación en la posición correcta:



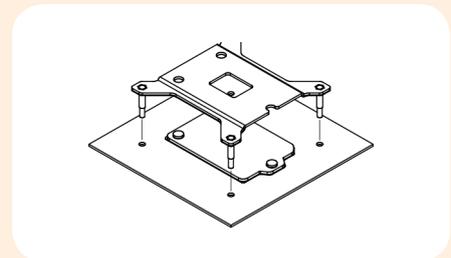
### Paso 2

#### Quitar la placa base

En caso de que quiera utilizar el disipador en un sistema ensamblado y su caja no cuente con una ranura en la parte trasera de la bandeja de la placa base, tendrá que quitar primero la placa base de la caja para poder instalar la placa de soporte que se proporciona.

### Paso 3

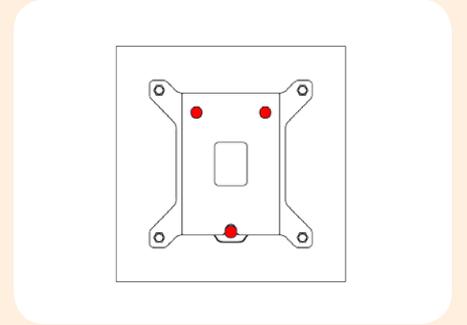
#### Colocar la placa de soporte



**Precaución:** La placa de soporte se instalará sobre la placa de soporte que viene de serie con la placa base, de manera que no debe retirar la placa de soporte que viene con la placa base.

Coloque la placa de soporte en la parte trasera de la placa base, de modo que los tornillos coincidan con los orificios de montaje.

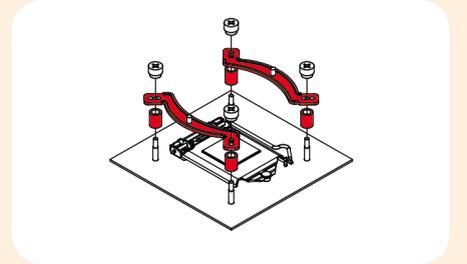
**Precaución:** Asegúrese de que las tres ranuras en la placa de soporte se alinean con los tornillos de la placa de soporte que viene de serie con la placa base.



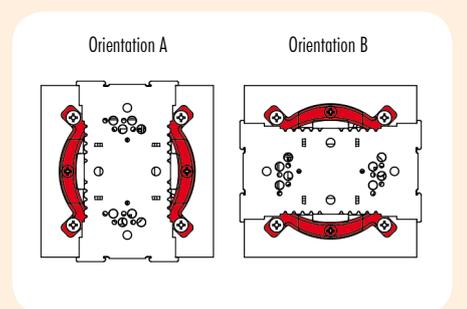
### Paso 4

#### Colocar la placa de soporte

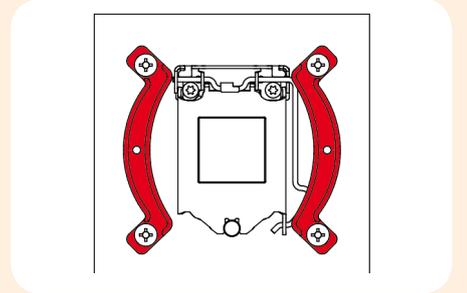
En primer lugar, coloque los separadores de plástico en los tornillos de la placa de soporte y añada a continuación las barras de montaje. Utilice los orificios centrales de las barras de montaje.



**Precaución:** Escoja la alineación de las barras de montaje de acuerdo con la orientación final que desee para el disipador:

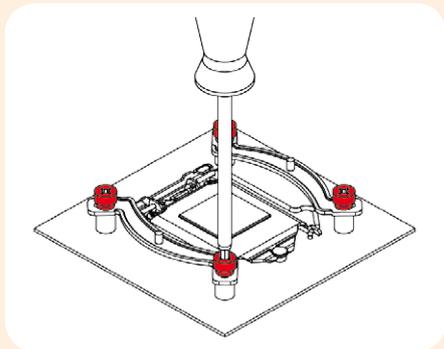


**Precaución:** Asegúrese de que los lados curvados de las barras de montaje apunten hacia afuera.





Fije las barras de montaje utilizando los cuatro tornillos manuales.

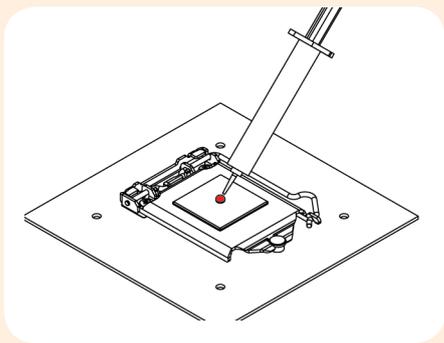


**Precaución:** Apriete los tornillos hasta que se detengan, sin aplicar excesiva fuerza.

Paso 5

## Aplicar pasta térmica

Si hay residuos de pasta térmica o almohadillas térmicas en su CPU o en la base del disipador, retírelos primero. A continuación, presione hasta extraer una pequeña gota (4-5 mm de diámetro) de compuesto térmico (p.ej. el NT-H1 de Noctua) sobre el centro de la placa disipadora de calor.



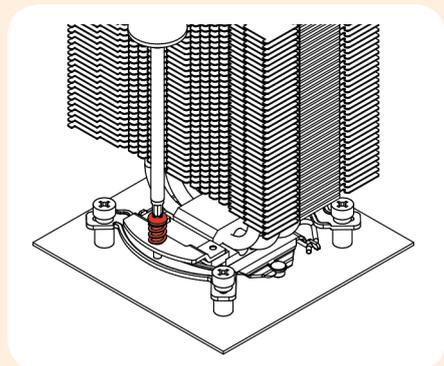
**Precaución:** Aplicar demasiada pasta térmica reducirá la conductividad del calor y el rendimiento de refrigeración.

Paso 6

## Fijar el disipador a la CPU

**Precaución:** Si utiliza el disipador por primera vez, retire primero la capa protectora de la base del disipador.

Coloque el disipador sobre la CPU y atornillelo a los orificios de las barras de montaje.



**Precaución:** Apriete los tornillos hasta que se detengan.

Paso 7

## Instalar el ventilador

Instale el ventilador tal y como se describe en el manual que se incluye con el disipador.

## Garantie, Support und FAQs

Incluso en los productos de gama alta que pasan por un estricto control de calidad, no es posible eliminar del todo la posibilidad de que existan defectos. Por consiguiente, intentamos proporcionar el máximo nivel posible de fiabilidad y comodidad ofreciéndole un periodo de garantía de 6 años, así como un servicio RMA directo, rápido y sin complicaciones.

En caso de que tenga algún problema con su NM-i115x, no dude en ponerse en contacto con nuestro equipo de asistencia [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at).

Consulte también la sección de Preguntas frecuentes en nuestro sitio web: [www.noctua.at/faqs](http://www.noctua.at/faqs)