



INTEL

AMD

Estimado cliente,

enhorabuena por escoger el NH-C14S de Noctua. Continuando con el legado del galardonado NH-C14, el NH-C14S es un excelente disipador de CPU extremadamente eficiente, altamente compatible y extraordinariamente adaptable.

iDisfrute su NH-C14S!

Atentamente,



Roland Mossig, Noctua CEO

Este manual le guiará paso a paso a través del proceso de instalación del sistema de montaje SecuFirm2™.

Antes de instalar el disipador, consulte nuestra base de datos sobre compatibilidad en nuestra página web ([ncc.noctua.at](http://ncc.noctua.at)) y verifique que el disipador es totalmente compatible con su placa base.

Compruebe también que su PC dispone de suficiente espacio para el disipador y que no existen problemas de compatibilidad con otros componentes (p.ej. módulos RAM altos).

Vuelva a comprobar que el disipador no está en contacto con la tarjeta gráfica VGA, otras tarjetas PCIe, otros disipadores de placa base o cualquier otro componente.

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

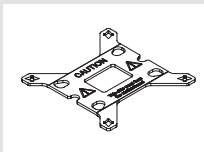
En caso de que encuentre alguna dificultad, visite las preguntas frecuentes de nuestro sitio web ([faq.noctua.at](http://faq.noctua.at)) y no dude en ponerse en contacto con nuestro equipo de asistencia en [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at).

Las versiones en otros idiomas de este manual están disponibles en nuestro sitio web: [www.noctua.at/manuals](http://www.noctua.at/manuals)

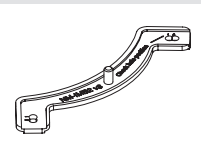
INTEL

LGA1851, LGA1700,  
LGA1200 & LGA115x

Piezas necesarias para el montaje:



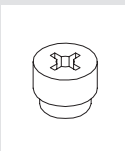
1x NM-IBP4  
placa de soporte



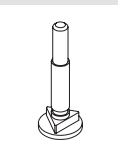
2x NM-IMB2  
barras de montaje



4x NM-ICS1  
separadores  
acoplables



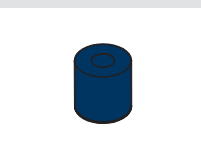
4x NM-ITS1  
tornillos de ajuste  
manual



4x NM-IBT5  
tornillos



4x NM-IPS1  
separadores negros  
para LGA1200/115x



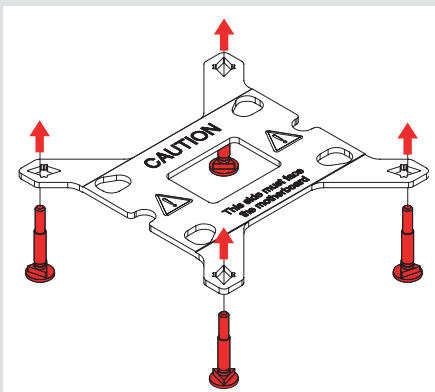
4x NM-IPS3  
separadores azules  
para LGA1851/1700

### 1 Retirar la placa base

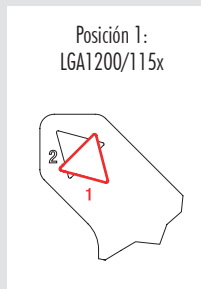
En caso de que quiera utilizar el disipador en un sistema ensamblado y su caja no cuente con una ranura en la parte trasera de la bandeja de la placa base, tendrá que quitar primero la placa base de la caja para poder instalar la placa de soporte que se proporciona.

### 2 Colocación de la placa de soporte

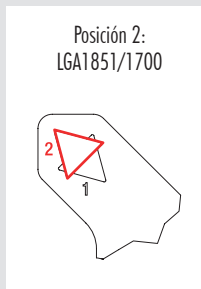
En primer lugar, identifique el lateral de la placa de soporte que debe colocarse enfocado hacia la placa base (marcado con señales de precaución). Después, seleccione el orificio de montaje adecuado para el socket e introduzca los cuatro tornillos en la placa de soporte desde el lado opuesto (marcado con el nombre de modelo, nombre de la marca SecuFirm2™ y números de los orificios de montaje) en la posición adecuada.



Utilice la posición 1 del orificio para LGA1200/LGA115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156) y la posición 2 para LGA1851/LGA1700:

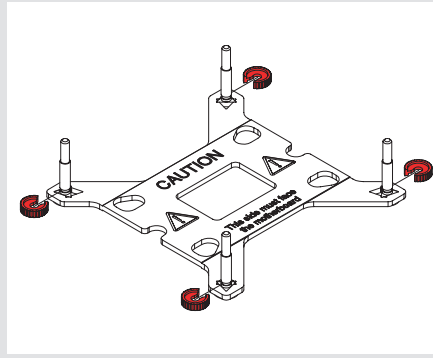


Posición 1:  
LGA1200/115x

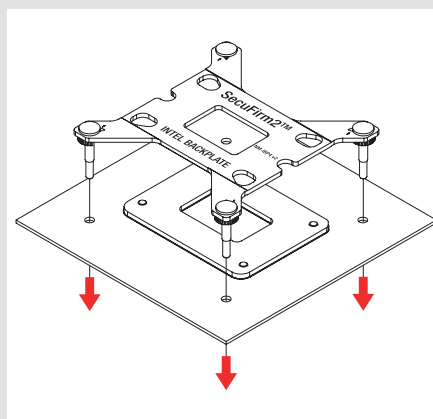


Posición 2:  
LGA1851/1700

Fije los tornillos con ayuda de los separadores acoplables NM-ICS1.



### 3 Instalación de la placa de soporte



**Precaución:** La placa de soporte que se incluye se instalará sobre el soporte de la placa base, por lo que este último soporte no deberá retirarse.

Coloque la placa de soporte en la parte trasera de la placa base de forma que los tornillos sobresalgan a través de los orificios de montaje.

### 4 Instalación de las barras de montaje

En primer lugar elija el set adecuado de separadores de plástico y el set correcto de orificios para las barras de montaje dependiendo de si está utilizando un socket LGA1200/LGA115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156) o uno LGA1851/LGA1700 de la placa base.

Utilice los separadores NM-IPS1 negros para LGA1200/LGA115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156) y los separadores NM-IPS3 azules para LGA1851/LGA1700:



LGA1200/115x

NM-IPS1 (negro)



LGA1851/1700

NM-IPS3 (azul)

Utilice la posición 1 del orificio para LGA1200/LGA115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156) y la posición 2 para LGA1851/LGA1700:

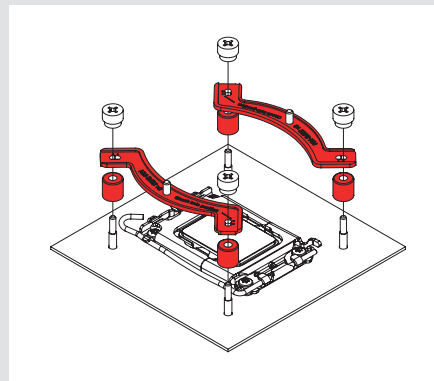


Posición 1:  
LGA1200/115x

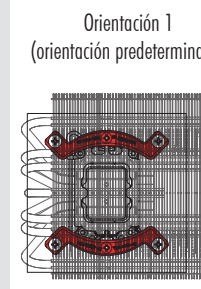


Posición 2:  
LGA1851/1700

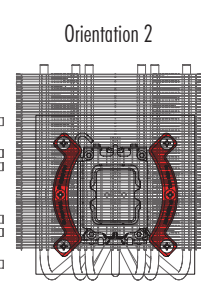
Introduzca los separadores de plástico en los tornillos de la placa de soporte, después incorpore las barras de montaje.



**Precaución:** Elija la alineación de las barras de montaje dependiendo de la orientación final que se desee para el disipador.

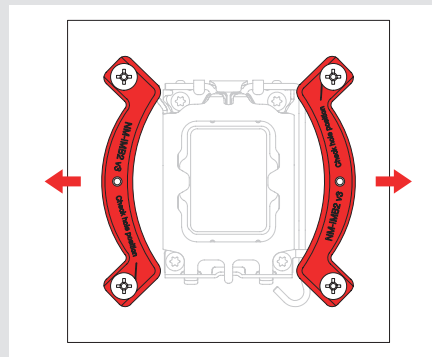


Orientación 1  
(orientación predeterminada)

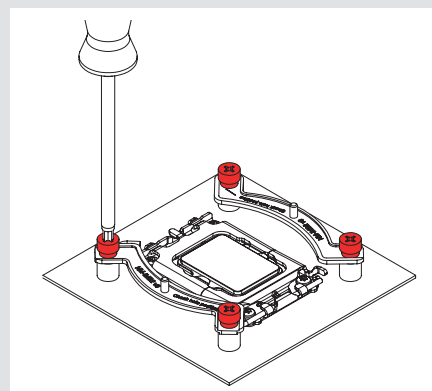


Orientación 2

**Precaución:** Compruebe que los lados curvados de las barras de montaje estén orientados hacia afuera.



Sujete las barras de montaje con los cuatro tornillos de ajuste manual NM-ITS1.

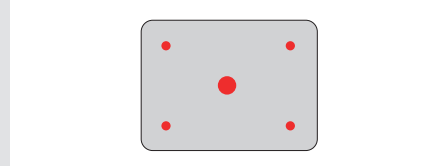


**Precaución:** Apriete los tornillos con cuidado hasta que se detengan, sin aplicar demasiada fuerza (max. par de fuerza 0.6 Nm).

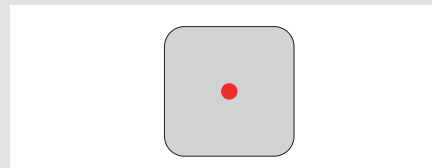
### 5 Aplicación de pasta térmica

Si hay residuos de pasta térmica o almohadillas térmicas en su CPU, retírelos primero. Después, aplique la pasta térmica NT-H1 que se incluye sobre la CPU como se muestra a continuación.

Para el LGA1851/LGA1700, aplique 5 gotas pequeñas; 4 gotas de 2 mm de diámetro cerca de las esquinas más 1 gota de 3-4 mm de diámetro en el centro:



Para el LGA1200/LGA115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156) aplique una única gota de 4-5 mm en el centro:

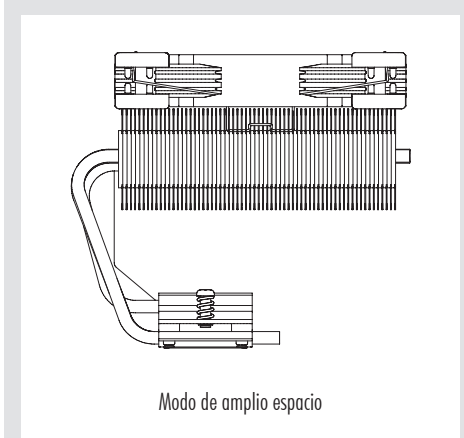


**Precaución:** Aplicar demasiada pasta térmica reducirá la conductividad del calor y el rendimiento de refrigeración.

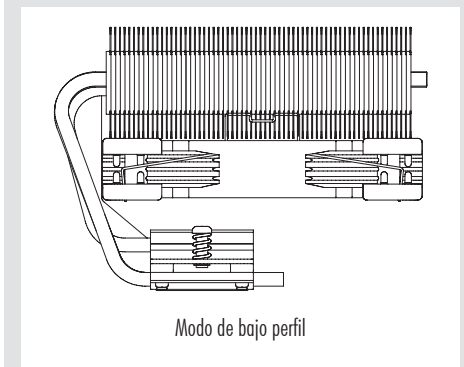
### 6 Configuración del ventilador

El NH-C14S se envía con el ventilador instalado debajo de las aletas (modo de bajo perfil). Alternativamente, puede retirar el ventilador e instalarlo encima de las aletas para ampliar el espacio cuando utilice módulos RAM u otros componentes de mayor altura (modo de amplio espacio). Tenga en cuenta que el NH-C14S ofrece el mejor rendimiento en eficiencia sonora en modo de amplio espacio.

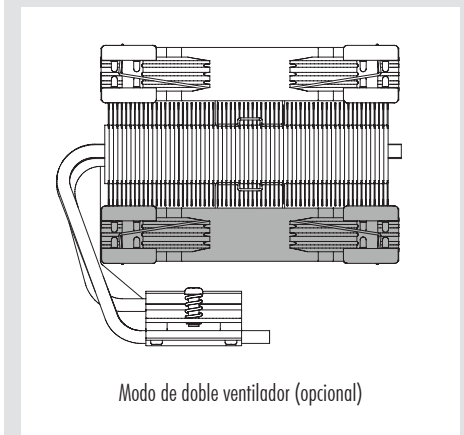
También puede añadir un segundo ventilador NF-A14 (opcional) utilizando el juego adicional de clips para ventilador que se proporciona para crear una configuración de ventilador doble y obtener un mejor rendimiento.



Modo de amplio espacio



Modo de bajo perfil



Modo de doble ventilador (opcional)



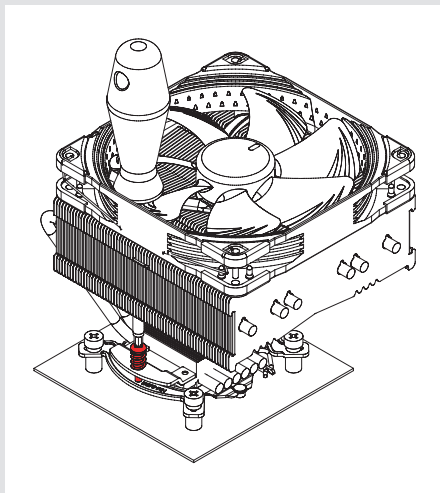
### 7 Fijar el disipador a la CPU

**Precaución:** Retire primero la capa protectora situada en la base del disipador.

Coloque a continuación el disipador sobre la CPU y atorníllelo a los orificios de las barras de montaje

Dé 2-3 vueltas en cada tornillo, después repita la operación hasta que ambos estén completamente apretados.

Tenga en cuen-ta que puede pasar a través de las placas del ventilador con el destornillador incluido. No es necesario, por tanto, retirar el ventilador para la instalación.



**Precaución:** Apriete los tornillos con cuidado hasta que se detengan, sin aplicar demasiada fuerza (max. par de fuerza 0,6 Nm).

### 8 Colocar el ventilador

Conecte el ventilador al conector de alimentación de la CPU de la placa base. Dependiendo de su CPU y de la temperatura en el interior de la caja, puede interconectar el adaptador para la reducción de ruido (L.N.A.) NA-RC7 para reducir todavía más el ruido del ventilador en funcionamiento.

**Precaución:** Cuando utilice el adaptador L.N.A., compruebe la temperatura de su CPU utilizando un software apropiado (p.ej., las respectivas aplicaciones del fabricante de su placa base) con el fin de evitar el funcionamiento irregular de la CPU debido al aumento de la temperatura. Si el rendimiento de refrigeración es insuficiente, aumente la ventilación de la caja o retire el adaptador L.N.A.

#### Añadir un segundo ventilador

El NH-C14S incluye un juego extra de clips para ventilador para instalar un segundo ventilador NF-A14 PWM en modo de expulsión/captación de aire para mejorar todavía más el rendimiento de refrigeración.

El cable con forma de Y que se proporciona con el ventilador NF-A14 PWM puede utilizarse para controlar la velocidad de los dos ventiladores a través del mismo conector de alimentación de la placa base.

Para obtener el mejor rendimiento en eficiencia sonora en modo de ventilador doble, Noctua recomienda que haga funcionar el ventilador superior a 1200 rpm o menos (utilizando el adaptador para la reducción de ruido que se proporciona).

### ! Transportar su sistema

Ya que no es posible calcular o controlar de forma fiable las fuerzas que actúan sobre un sistema durante su transporte (p. ej. en el envío), generalmente recomendamos, por razones de seguridad, retirar el disipador. Noctua no se responsabilizará de los daños que puedan producirse debido a las manipulaciones durante el transporte si se mantiene instalado el disipador térmico.

### ! Garantía, asistencia y preguntas frecuentes

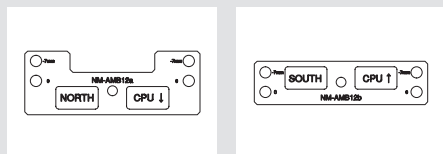
Incluso en los productos de gama alta que pasan por un estricto control de calidad, no es posible eliminar del todo la posibilidad de que existan defectos. Por consiguiente, intentamos proporcionar el máximo nivel posible de fiabilidad y comodidad ofreciéndole un periodo de garantía de 6 años, así como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

En caso de que tenga algún problema con su NH-C14S, 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: [faqs.noctua.at](https://www.noctua.at/faq)

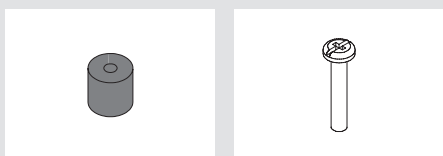
## AMD AM5 & AM4

### Piezas necesarias para el montaje :



NM-AMB12a barras de montaje

NM-AMB12b barras de montaje

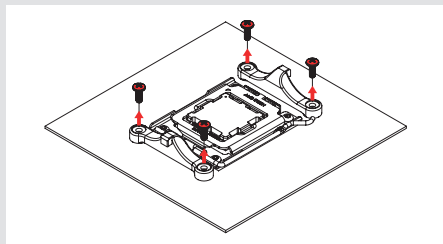


4x NM-APS4 separadores grises de plástico

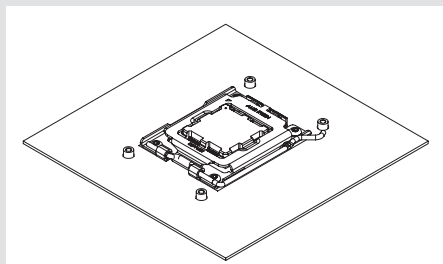
4x NM-ALS1 tornillos

### 1 Retirar el módulo de retención estándar — colocar la placa de soporte

El sistema de montaje SecuFirm2™ se instalará directamente en la placa de soporte de la placa base, por lo que es necesario retirar primero el módulo de retención del disipador de CPU. Para ello, desatornillelo de la placa de retención (si no se ha retirado ya en instalaciones previas).

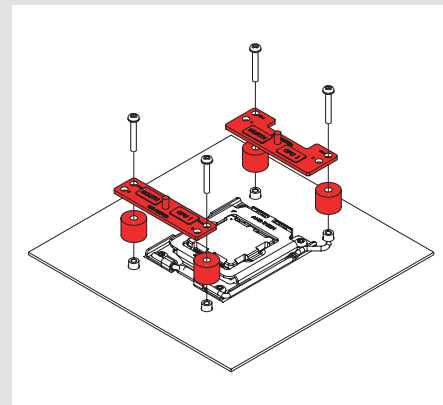


En el caso de AM4, la placa de soporte se afloja al desatornillar el módulo de retención, por lo que tendrá que sujetarla para el siguiente paso. Si ha perdido la placa de soporte AM4, póngase en contacto con nosotros en la siguiente dirección: [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at). En el caso de AM5, la placa de soporte se sujeta con tornillos al socket, por lo que, simplemente, permanecerá en su lugar.



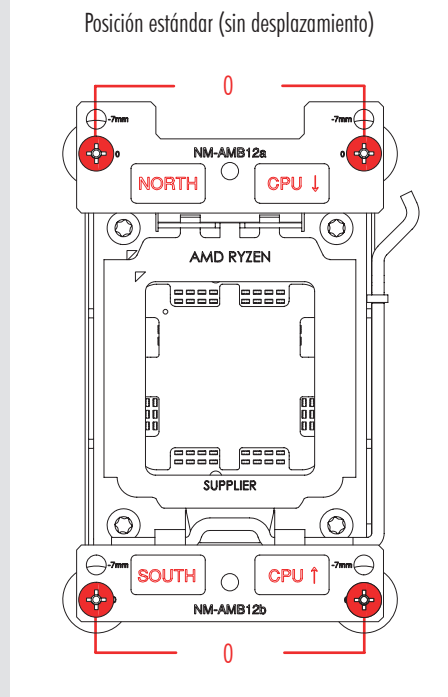
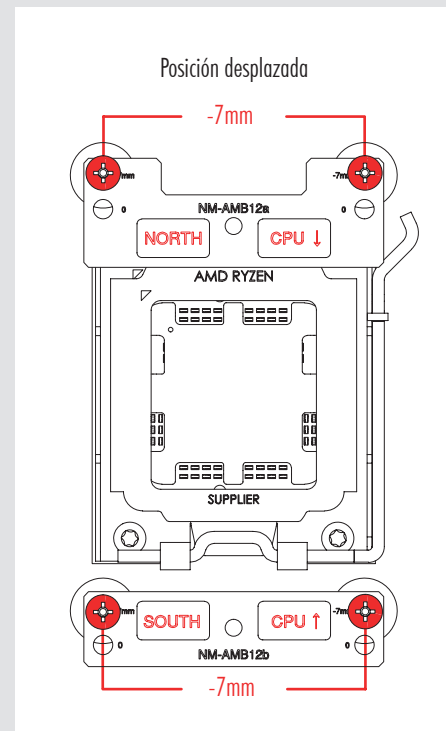
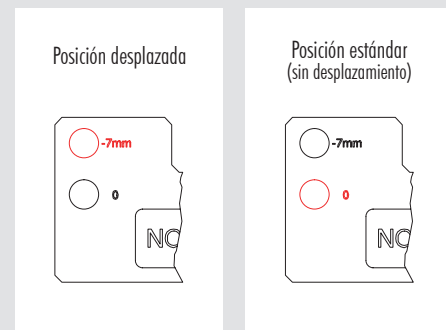
### 2 Instalación de las barras de montaje

En primer lugar, coloque los separadores de plástico en los tornillos de la placa de soporte y, después, coloque las barras de montaje NM-AMB12 fijándolas con los cuatro tornillos largos NM-ALS1.



Para los procesadores AM5 y AM4 Ryzen de las series 5000/3000, elija la posición del orificio desplazado -7mm para garantizar un rendimiento y calidad de contacto óptimos.

En el resto de procesadores AM4, o si existe algún problema de compatibilidad en la posición desplazada (p. ej. espacio con los disipadores de la placa base), utilice la posición estándar (0).



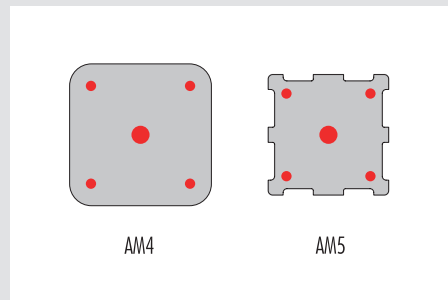
**Precaución:** Compruebe que las marcas “CPU →” apuntan hacia la CPU y que la barra NM-AMB12a con la indicación “NORTH” se instala en el lado norte (superior) del socket; y que la barra NM-AMB12b con la indicación “SOUTH” se instala en el lado sur (inferior) del socket, como se muestra anteriormente.

Apriete los tornillos con cuidado hasta que se detengan, sin aplicar demasiada fuerza (max. par de fuerza 0.6 Nm).

### 3 Aplicar la pasta térmica

Si hay residuos de pasta térmica o almohadillas térmicas en su CPU, retírelos primero.

Aplique 5 gotas pequeñas; 4 gotas de 2 mm de diámetro cerca de las esquinas más 1 gota de 3-4 mm de diámetro en el centro:



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

### 4 Configuración del ventilador

Consulte el paso 6 del manual de instalación de Intel.

### 5 Fijar el disipador a la CPU

Consulte el paso 7 del manual de instalación de Intel.

### 6 Colocar el ventilador

Consulte el paso 8 del manual de instalación de Intel.

### ! Transportar su sistema

Ya que no es posible calcular o controlar de forma fiable las fuerzas que actúan sobre un sistema durante su transporte (p. ej. en el envío), generalmente recomendamos, por razones de seguridad, retirar el disipador. Noctua no se responsabilizará de los daños que puedan producirse debido a las manipulaciones durante el transporte si se mantiene instalado el disipador térmico.

### ! Garantía, asistencia y preguntas frecuentes

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 NH-C14S, 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: [faqs.noctua.at](https://www.noctua.at/faq)