

## Instrucciones de Instalación – Kit de montaje Noctua para LGA775

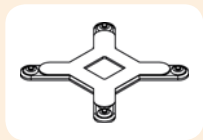
Muchas gracias por escoger un disipador Noctua. Este manual le guiará a lo largo del proceso de instalación paso a paso.

Antes de instalar el disipador, por favor consulte la lista de compatibilidad en nuestro sitio web y verifique que el disipador es totalmente compatible con su placa base.

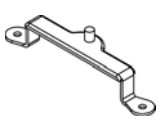
En caso de que encontrara alguna dificultad, rogamos consulte nuestra sección de Preguntas Frecuentes en nuestra web y no dude en contactar con nuestro equipo de soporte en [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at). Noctua no se hace responsable de los daños o pérdidas causados por problemas de compatibilidad.

Puede encontrar versiones de este manual en distintas lenguas en nuestro sitio web: [www.noctua.at](http://www.noctua.at)

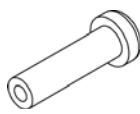
### Componentes necesarios para el montaje (para LGA775):



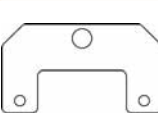
1x backplate LGA775



2x barras de montaje LGA



2x tornillos con resortes

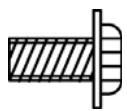


2x soportes de montaje LGA



4x arandelas autoadhesivas

### Pièces de montages requises (sachet commun):



8x tornillos cortos



2x muelles de presión

#### Paso 1:

### Quitar la placa

En caso de que quiera emplear el NH-C12P en un sistema ensamblado, será necesario quitar primero la placa base de la caja, dado que el disipador ha de atornillarse al backplate de la parte trasera de la placa.

#### Paso 2:

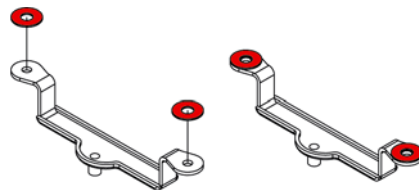
### Colocar el backplate

Coloque el backplate en la parte trasera de la placa,

alineando los agujeros del backplate con los de la placa.

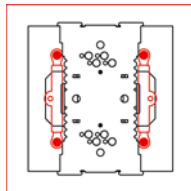
**Precaución:** La pieza de aislamiento del backplate LGA debe orientarse hacia la placa base.

**Precaución:** No olvide fijar cuatro arandelas autoadhesivas a las barras de montaje para evitar daños en la placa base.

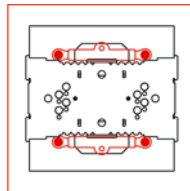


Elija la alineación de las barras de montaje según la orientación final del disipador:

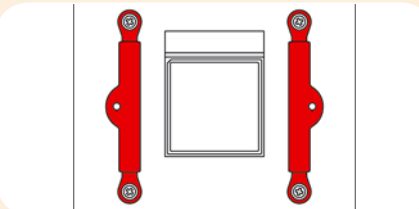
Orientación A



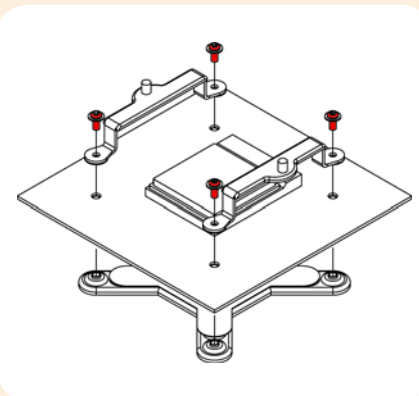
Orientación B



**Precaución:** Asegúrese de que los cantos rectos de las barras de montaje miren hacia el socket y los salientes queden en la parte externa.



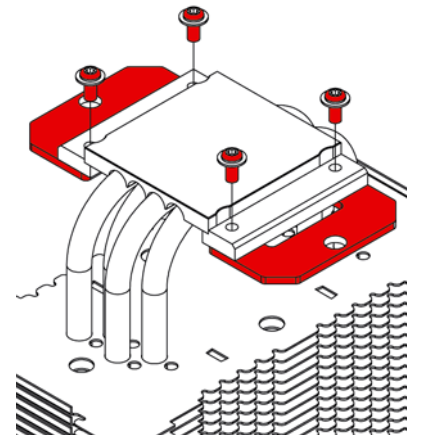
Ahora, atornille las barras de montaje al backplate empleando los tornillos y arandelas pequeñas.



#### Paso 3:

### Unir los soportes de montaje al disipador

Atornille con firmeza los soportes de montaje a la base del disipador empleando 4 tornillos cortos.

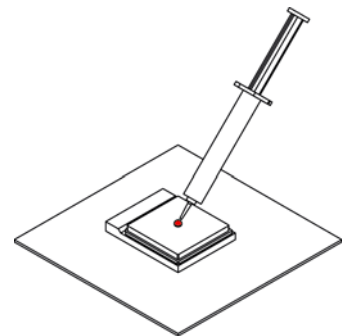


#### Paso 4:

### Aplicar pasta térmica

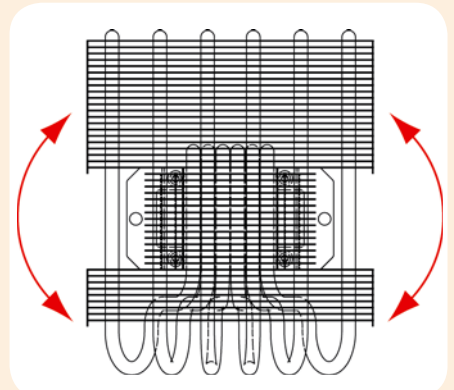
Si hay trazas residuales de pasta térmica o pads térmicos en la CPU, por favor, límpielos primero.

Presione hasta extraer una pequeña gota (4-5 mm de diámetro) de la pasta NT-H1 en el centro del disipador.



**Precaución:** aplicar demasiada pasta térmica reducirá la conductividad térmica y el rendimiento de la refrigeración.

**Precaución:** Quite primero la capa protectora de la base del disipador.



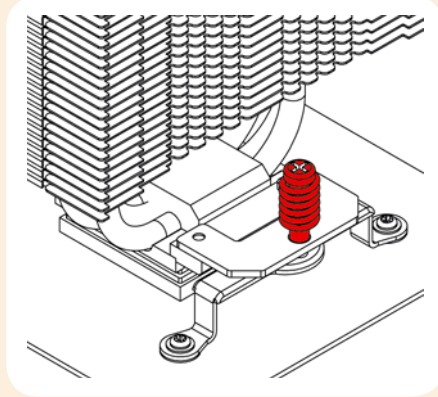
Coloque el disipador sobre la CPU y deslícelo adelante y atrás varias veces para extender la pasta.



**Paso 5:**

**Montar el disipador en la CPU**

Alinee los agujeros de montaje de los soportes de montaje a los de la base del disipador. A continuación, atornille los soportes a las barras de montaje empleando los muelles de presión y sus respectivos tornillos.

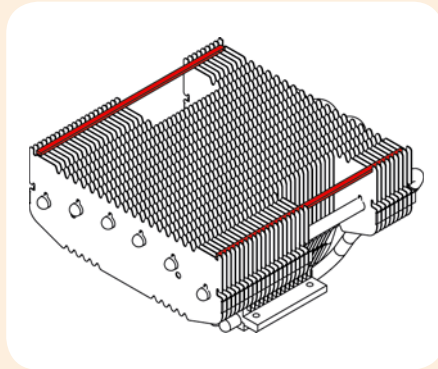


**Precaución:** Apriete los tornillos hasta el final.

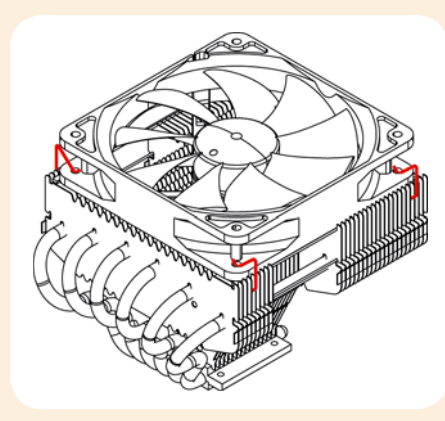
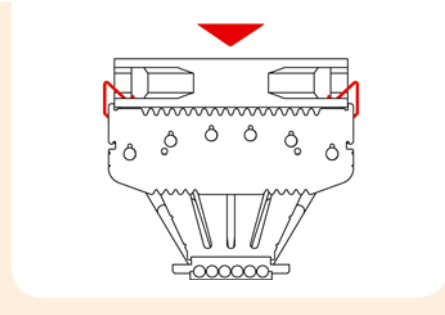
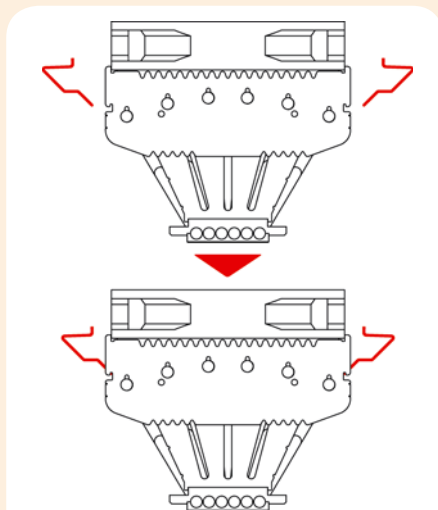
**Paso 6:**

**Colocar el ventilador**

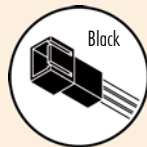
Primero, pegue las dos tiras antivibración a las aletas de refrigeración para que éstas absorban las pequeñas vibraciones que pueda emitir el ventilador.



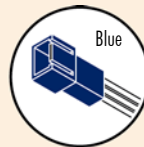
Posteriormente, ajuste el ventilador al disipador empleando dos clips de acero, situándolo de modo que sople aire sobre el disipador. (Opcionalmente, se puede emplear el segundo par de clips para instalar otro ventilador.)



Conecte el ventilador a la placa base, fuente de alimentación o controlador de ventiladores. Dependiendo de su CPU y de la temperatura del interior de la caja, podría interconectar un adaptador de mínima sonoridad para reducir aún más el ruido del ventilador.

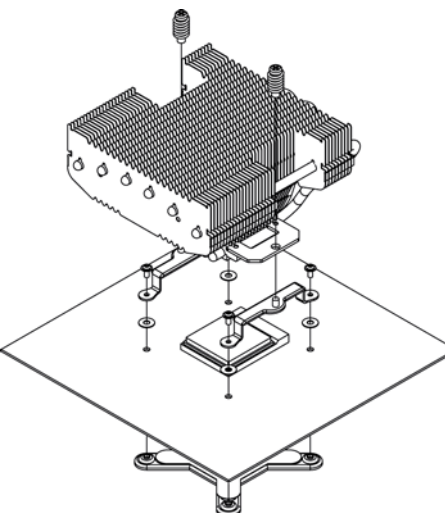


Black  
Low-Noise Adapter (L.N.A.)  
1100 RPM, 16.9 dB(A)



Blue  
Ultra-Low-Noise Adapter (U.L.N.A.)  
900 RPM, 12.6 dB(A)

**Precaución:** Cuando se emplee uno de estos adaptadores, compruebe la temperatura de su CPU empleando el software apropiado (por ejemplo, las aplicaciones del fabricante de su placa base), con objeto de evitar la activación automática del Throttling de la CPU, derivada de una temperatura excesiva. En caso de que el rendimiento de la refrigeración sea insuficiente, por favor mejore la ventilación de la caja o bien quite el adaptador de mínima sonoridad.



**Garantía**

No es posible evitar completamente un caso de garantía ni siquiera con productos de gama alta y estrictos controles de calidad. Por tanto, desde Noctua tratamos de proporcionar el máximo nivel de fiabilidad y comodidad a nuestros clientes, ofreciendo un periodo de garantía de 72 meses y servicio RMA directo, rápido y sencillo.

Si el producto está en garantía, puede dirigirse a su establecimiento especializado para solicitar el RMA, o bien emplear nuestro Servicio Directo RMA. Con objeto de procesar su petición de RMA, necesitamos una prueba de compra; en consecuencia, por favor no olvide guardar su factura.

Tenga en cuenta también que cualquier modificación realizada al ventilador, el disipador o las partes de montaje invalidarán la garantía.

**Soporte y Preguntas Frecuentes**

Para todas las preguntas relacionadas con su disipador Noctua, tanto su comercio de confianza como el equipo de soporte internacional de Noctua en [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at) estarán a su servicio.

Por favor, consulte asimismo la sección de Preguntas Frecuentes en nuestra web [www.noctua.at](http://www.noctua.at)

## Instrucciones de Instalación – Kit de montaje Noctua para AM2(+)

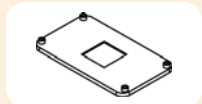
Muchas gracias por escoger un disipador Noctua. Este manual le guiará a lo largo del proceso de instalación paso a paso.

Antes de instalar el disipador, por favor consulte la lista de compatibilidad en nuestro sitio web y verifique que el disipador es totalmente compatible con su placa base.

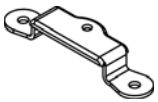
En caso de que encontrara alguna dificultad, rogamos consulte nuestra sección de Preguntas Frecuentes en nuestra web y no dude en contactar con nuestro equipo de soporte en [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at). Noctua no se hace responsable de los daños o pérdidas causados por problemas de compatibilidad.

Puede encontrar versiones de este manual en distintas lenguas en nuestro sitio web: [www.noctua.at](http://www.noctua.at)

### Componentes necesarios para el montaje (para AM2(+)):



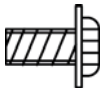
1x backplate AM2



2x barras cortas de montaje



2x tornillos para muelles largos



4x tornillos cortos, con rosca de mayor recorrido



arandelas gruesas de color rojo

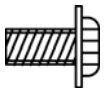


4x arandelas estrechas de color blanco



2x soportes de montaje estándar

### Componentes necesarios para el montaje (comunes para todas las plataformas):



4x tornillos cortos



2x muelles de presión

#### Paso 1:

### Quitar la placa y el módulo de retención

En caso de que quiera emplear el NH-U12P en un sistema ensamblado, será necesario quitar primero la placa base de la caja, dado que el disipador ha de atornillarse al backplate de la parte trasera de la placa.

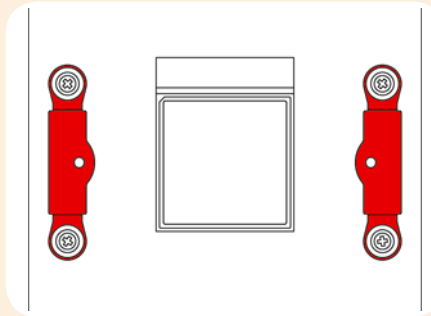
Si su placa emplea un módulo de retención para instalar disipadores, será necesario quitarlo primero. En caso de que encontrara algún problema al hacerlo, consulte el manual de su placa. Si su anterior de disipador se sujetaba mediante un sistema de montaje diferente, por favor, retírelo, según indique su manual.

#### Paso 2:

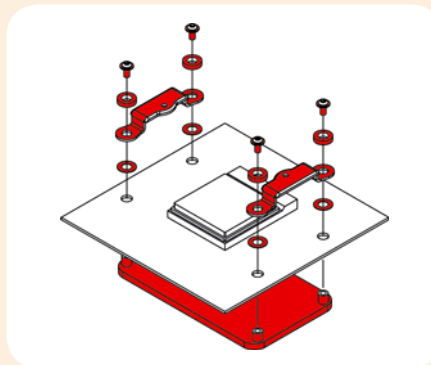
### Colocar el backplate

Sitúe el backplate en la parte trasera de la placa, alineando los agujeros del backplate con los de la placa.

**Precaución:** Asegúrese de que los salientes de las barras de montaje apuntan hacia el socket.



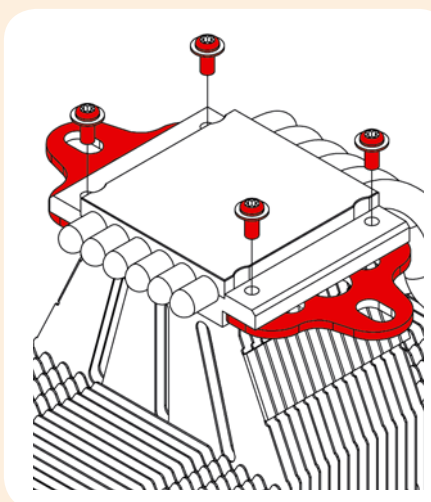
Coloque las 4 arandelas estrechas de color blanco bajo las barras de montaje y las 4 arandelas gruesas de color rojo sobre las barras de montaje. A continuación, atornille las barras de montaje al backplate mediante los tornillos pequeños, con rosca de mayor recorrido (presentes en la bolsa AM2(+)).



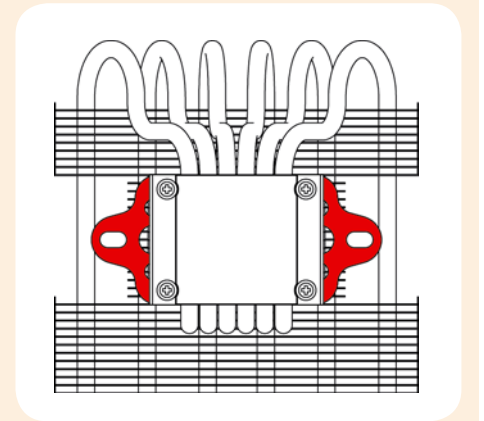
#### Paso 3:

### Unir los soportes de montaje al disipador

Escoja los soportes de montaje según la orientación que desee para el disipador.



Cuando use los soportes de montaje de 90°, en primer lugar, coloque los muelles y sus tornillos en los soportes de montaje.



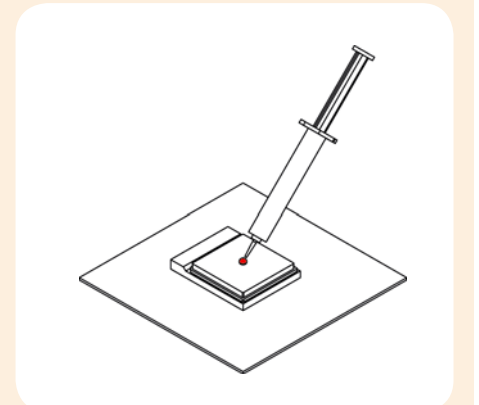
A continuación, atornillelos con firmeza a la base de cobre del disipador empleando cuatro tornillos cortos.

#### Paso 4:

### Aplicar pasta térmica

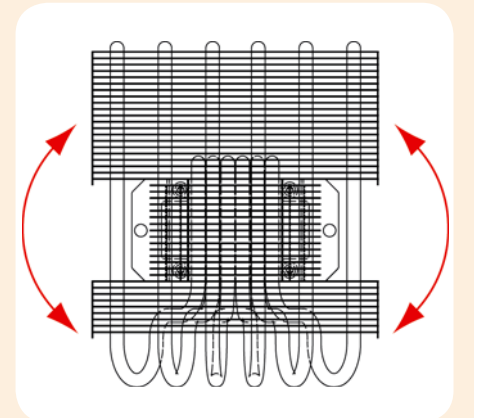
Si hay trazas residuales de pasta térmica o pads termales en la CPU, por favor, límpiels primero.

Presione hasta extraer una pequeña gota (4-5 mm de diámetro) de la pasta NT-H1 en el centro del disipador.



**Precaución:** aplicar demasiada pasta térmica reducirá la conductividad térmica y el rendimiento de la refrigeración.

**Precaución:** Quite primero la capa protectora de la base del disipador.



Coloque el disipador sobre la CPU y deslícelo adelante y atrás varias veces para extender la pasta.

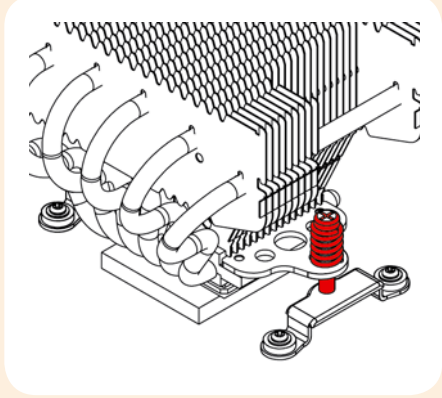


## Paso 5:

### Montar el disipador en la CPU

Alinee los agujeros de montaje de los soportes de montaje a los de la base del disipador.

A continuación, atornille los soportes a las barras de montaje empleando los muelles de presión y sus respectivos tornillos.

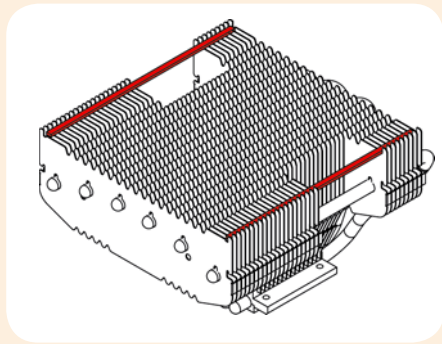


**Precaución:** Apriete los tornillos hasta el final

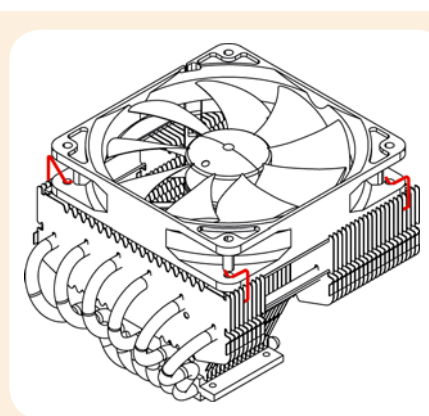
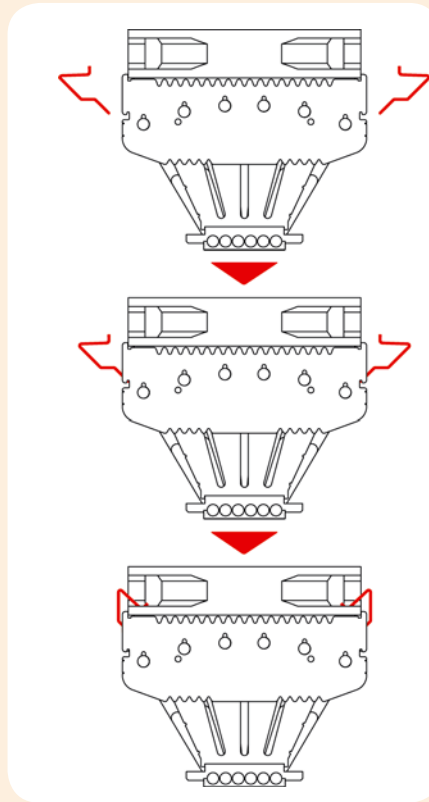
## Paso 6:

### Colocar el disipador

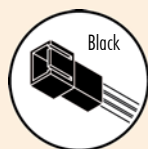
Primero, pegue las dos tiras antivibración a las aletas de refrigeración para que éstas absorban las pequeñas vibraciones que pueda emitir el ventilador.



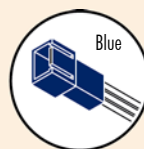
Posteriormente, ajuste el ventilador al disipador empleando dos clips de acero, situándolo de modo que sople aire sobre el disipador. (Opcionalmente, se puede emplear el segundo par de clips para instalar otro ventilador.)



Conecte el ventilador a la placa base, fuente de alimentación o controlador de ventiladores. Dependiendo de su CPU y de la temperatura del interior de la caja, podría interconectar un adaptador de mínima sonoridad para reducir aún más el ruido del ventilador.



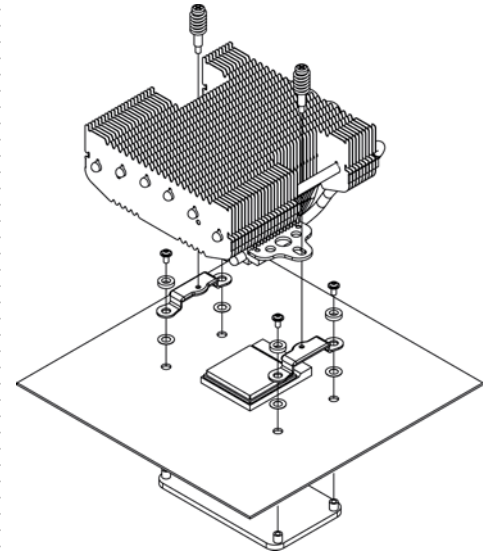
Black  
Low-Noise Adapter (L.N.A.)  
1100 RPM, 16.9 dB(A)



Blue  
Ultra-Low-Noise Adapter (U.L.N.A.)  
900 RPM, 12.6 dB(A)

**Precaución:** Cuando se emplee uno de estos adaptadores, compruebe la temperatura de su CPU empleando el software apropiado (por ejemplo, las aplicaciones del fabricante de su placa base),

con objeto de evitar la activación automática del Throttling de la CPU, derivada de una temperatura excesiva. En caso de que el rendimiento de la refrigeración sea insuficiente, por favor mejore la ventilación de la caja o bien quite el adaptador de mínima sonoridad.



## Garantía

No es posible evitar completamente un caso de garantía ni siquiera con productos de gama alta y estrictos controles de calidad. Por tanto, desde Noctua tratamos de proporcionar el máximo nivel de fiabilidad y comodidad a nuestros clientes, ofreciendo un periodo de garantía de 72 meses y servicio RMA directo, rápido y sencillo.

Si el producto está en garantía, puede dirigirse a su establecimiento especializado para solicitar el RMA, o bien emplear nuestro Servicio Directo RMA. Con objeto de procesar su petición de RMA, necesitamos una prueba de compra; en consecuencia, por favor no olvide guardar su factura.

Tenga en cuenta también que cualquier modificación realizada al ventilador, el disipador o las partes de montaje invalidarán la garantía.

## Soporte y Preguntas Frecuentes

Pour toute réclamation concernant un dissipateur Noctua, votre distributeur local ainsi que le Service après vente international Noctua ([support@noctua.at](mailto:support@noctua.at)) restent à votre disposition.

Por favor, consulte asimismo la sección de Preguntas Frecuentes en nuestra web [www.noctua.at](http://www.noctua.at)