



# DARK ROCK SLIM

be quiet!

ES

**Introducción:** Gracias por comprar un producto be quiet! Las siguientes instrucciones le guiarán a través del proceso de instalación. Si encuentra algún problema durante la instalación, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente mediante correo electrónico en [service@bequiet.com](mailto:service@bequiet.com). Tenga en cuenta que be quiet! no puede aceptar la responsabilidad por los daños causados por problemas de compatibilidad.

**Garantía:**

- 3 años de garantía del fabricante para el consumidor final a partir de la fecha de compra (sólo para compra original en distribuidores autorizados be quiet!).
- Sólo se podrán ejercer los derechos de la garantía presentando una copia del comprobante de compra expedido por un distribuidor autorizado de be quiet!
- La manipulación de cualquier tipo, las modificaciones estructurales de cualquier tipo y los daños por influencias mecánicas externas provocarán la pérdida total de la garantía.
- Los términos y condiciones íntegros de la garantía se pueden consultar en la página web [www.bequiet.com](http://www.bequiet.com) dentro de la sección de servicio técnico / condiciones de la garantía.

Listan GmbH · Wilhelm-Bergner-Straße 11c · 21509 Glinde Alemania

Correo electrónico del servicio de atención: [service@bequiet.com](mailto:service@bequiet.com)

! Recomendamos el montaje preparatorio del refrigerador fuera de la caja del ordenador para la posterior instalación. Recomendamos que retire el disipador antes de transportarlo.

07/2020



[www.bequiet.com/bk024](http://www.bequiet.com/bk024)

- EN » Product information for this CPU cooler
- DE » Produktinformationen zu diesem CPU-Kühler
- FR » Informations produit pour ce système de refroidissement
- ES » Información del producto para este refrigerador de CPU
- PL » Informacje produktowe dla tego coolera CPU
- NL » Engelstalige productinformatie voor deze processorkoeler
- SE » Produktinformation för den här processorkylaren, på engelska
- RU » Подробная информация о данном кулере для процессора
- TW » 此CPU散熱器的產品資訊
- CN » 此CPU散熱器的产品信息
- JP » 製品情報 (クーラー)

CONTENIDO

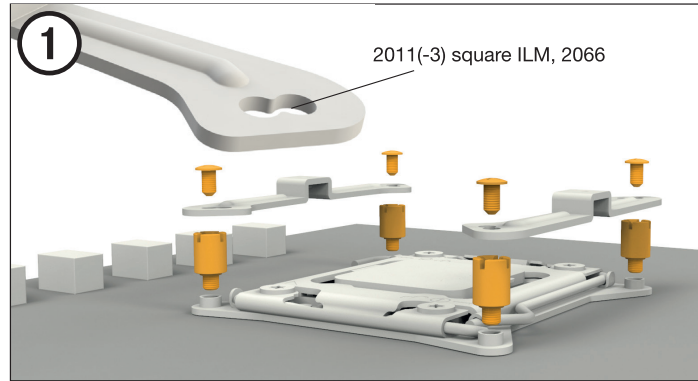
|   | Nombre del componente                 | Cantidad |
|---|---------------------------------------|----------|
| 1 | be quiet! Refrigerador Dark Rock Slim | 1        |
| 2 | Ventilador de 120 mm                  | 1        |
| 3 | Placa posterior Intel                 | 1        |
| 4 | Soportes de montaje Intel             | 2        |
| 5 | Soportes de montaje AMD largos        | 2        |
| 6 | Puente de montaje del refrigerador    | 1        |
| 7 | Tuercas espaciadoras Intel A          | 4        |
| 8 | Tuercas Intel B                       | 4        |

|    | Nombre del componente                                 | Cantidad |
|----|---|----------|
| 9  | Tuercas espaciadoras AMD                              | 4        |
| 10 | Tornillos de fijación del puente de montaje           | 4        |
| 11 | Tornillos de fijación del puente de montaje Intel/AMD | 2        |
| 12 | Tornillos de placa posterior Intel                    | 4        |
| 13 | Tornillos de placa posterior AMD                      | 4        |
| 14 | Juntas tóricas  | 4        |
| 15 | Pasta térmica   | 1        |
| 16 | Clips de ventilador                                   | 4        |
| 17 | Arandela AM3  | 4        |

Intel: LGA 2011 (-3) square ILM / LGA 2066

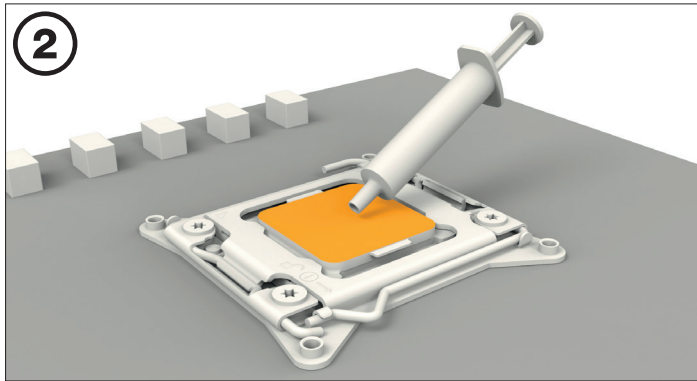
**Para ello se necesitan las siguientes piezas:**

1 refrigerador para CPU Dark Rock Slim (1), 1 ventilador de 120 mm (2), 2 tuercas espaciadoras Intel A (4), 1 puente de montaje del refrigerador (6), 4 tuercas espaciadoras Intel (7), 4 tornillos de fijación de soportes de montaje (10), 2 tornillos de fijación del puente de montaje Intel/AMD (11), 1 pasta térmica (15), 2 clips de ventilador (16)



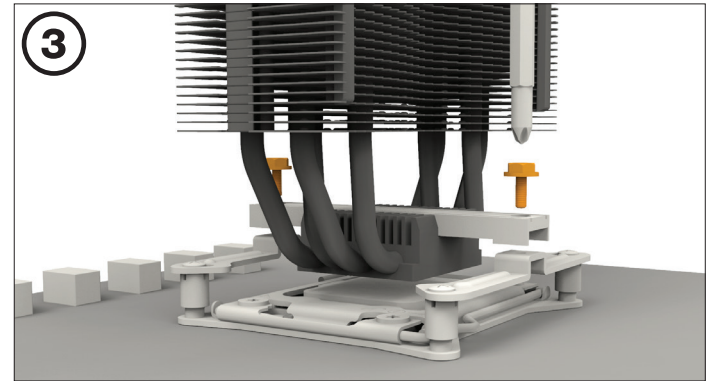
**Montaje del bastidor de montaje del refrigerador**

Primero, atornille las tuercas espaciadoras Intel A (7) en las roscas del armazón de la toma. Coloque los soportes de montaje Intel (4) sobre las tuercas espaciadoras Intel y fíjelos bien con los tornillos de fijación de soportes de montaje (10). Para ello puede utilizar un destornillador de estrella.

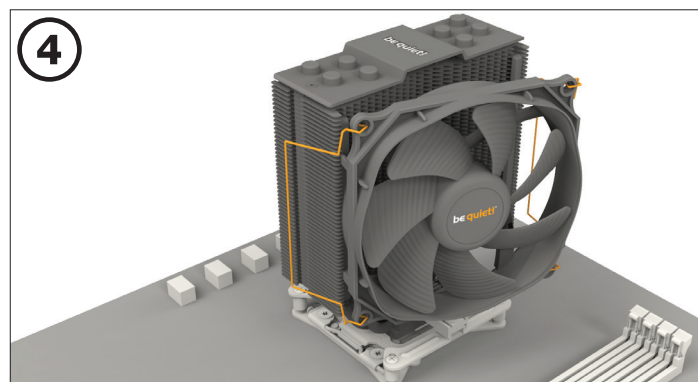


**Montaje del refrigerador para CPU**

Retire primero la lámina protectora de la parte inferior del refrigerador. Aplique la pasta térmica (15) sobre la superficie de la CPU. La cantidad suministrada es suficiente para una o dos aplicaciones.



Coloque el puente de montaje (6) del refrigerador centrado sobre el refrigerador. A continuación, coloque la unidad de refrigeración (1) sobre la CPU. Introduzca desde arriba los tornillos de fijación (11) del puente de montaje Intel/AMD en el puente de montaje del refrigerador (6) y apriételos alternando entre ellos. Para ello puede utilizar un destornillador de estrella.

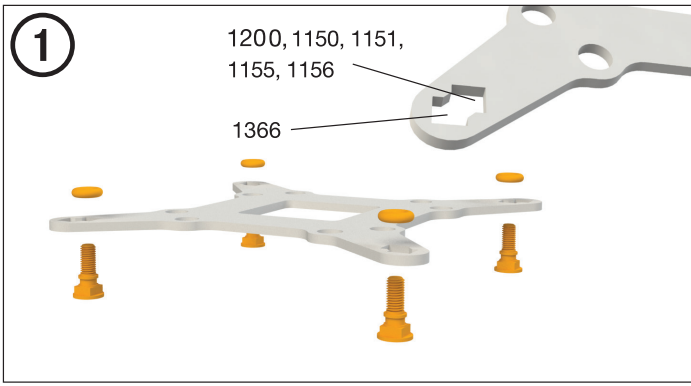


Fije el ventilador de 120 mm (2) en la unidad de refrigeración (1) utilizando clips de ventilador (16). Conecte el ventilador a la señal PWM de la placa base.

Al desmontar el ventilador de 120 mm (2), presione las muescas de los clips de ventilador (16) para apartarlos de este.

**Para ello se necesitan las siguientes piezas:**

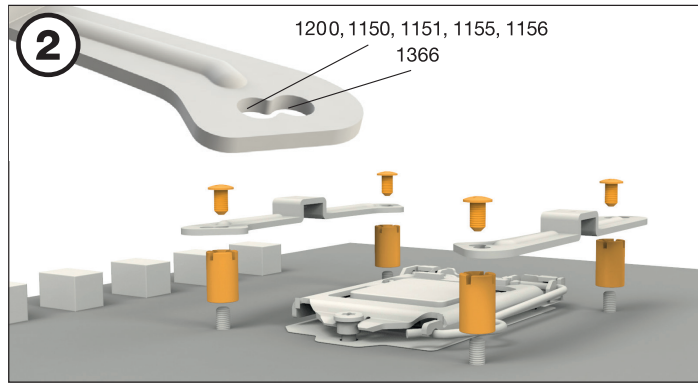
1 refrigerador para CPU Dark Rock Slim (1), 1 ventilador de 120 mm (2), 1 placa posterior Intel (3), 2 soportes de montaje Intel (4), 1 puente de montaje del refrigerador (6), 4 tuercas Intel 115X/1366 (8), 4 tornillos de fijación de soportes de montaje (10), 2 tornillos de fijación del puente de montaje Intel/AMD (11), 4 tornillos de placa posterior Intel (12), 4 juntas tóricas (14), 1 pasta térmica (15), 2 clips de ventilador (16)



**Montaje de la placa posterior**

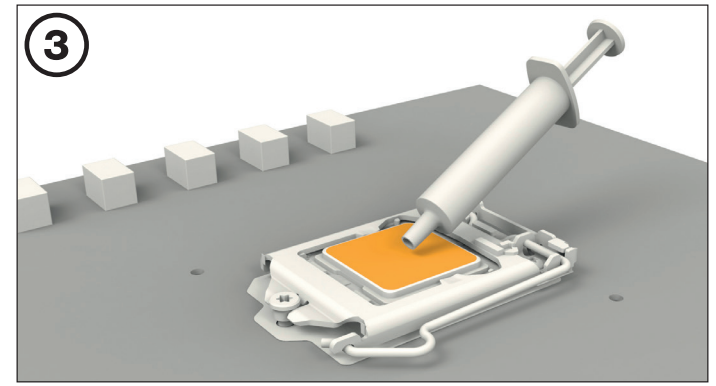
Coloque los tornillos de placa posterior Intel (12) en las muescas situadas en la parte trasera de la placa posterior Intel (3). Al hacerlo, procure alinearse con los orificios perforados para cada toma.

Para fijar los tornillos de placa posterior en la placa posterior Intel, utilice las juntas tóricas (14). Una vez montada la placa posterior Intel para la toma Intel correspondiente, colóquela bajo la placa base. Asegúrese de que los tornillos de la placa posterior están colocados con precisión en los orificios de la placa base.



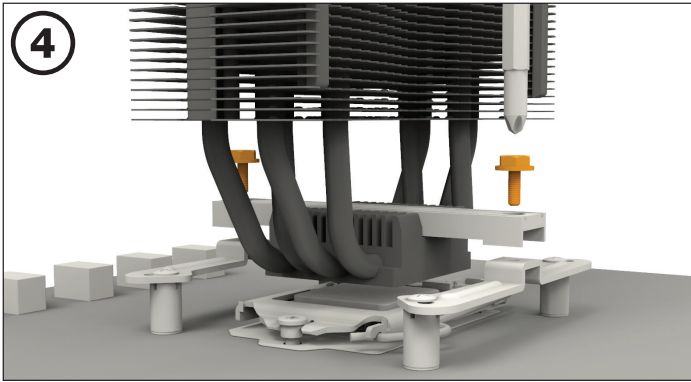
**Instalación de los soportes de montaje**

Enrosque las tuercas Intel 115X/1366 (8) en la placa posterior Intel previamente colocada (3). A continuación, coloque los soportes de montaje Intel (4) sobre las tuercas Intel 115X/1366 (8) y fíjelos con los tornillos de fijación de soportes de montaje (10). Para ello puede utilizar un destornillador de estrella.

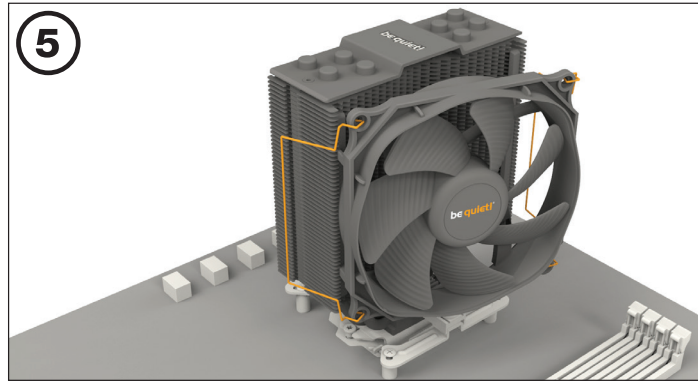


**Montaje del refrigerador para CPU**

Retire primero la lámina protectora de la parte inferior del refrigerador. Aplique la pasta térmica (15) sobre la superficie de la CPU. La cantidad suministrada es suficiente para una o dos aplicaciones.



Coloque el puente de montaje (6) del refrigerador centrado sobre el refrigerador (1). A continuación, coloque la unidad de refrigeración sobre la CPU. Introduzca desde arriba los tornillos de fijación (11) del puente de montaje Intel/AMD en el puente de montaje del refrigerador (6) y apriételes alternando entre ellos. Para ello puede utilizar un destornillador de estrella.

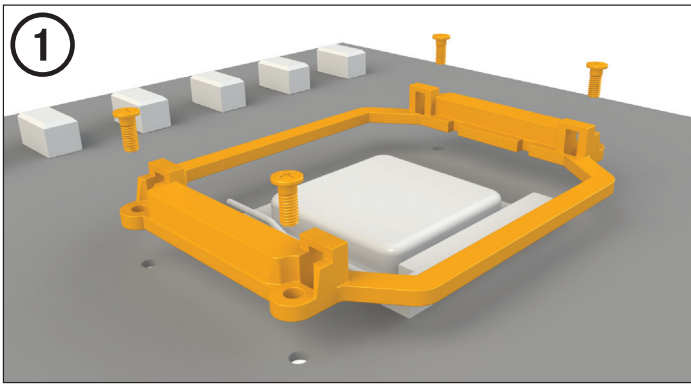


Fije el ventilador de 120 mm (2) en la unidad de refrigeración (1) utilizando clips de ventilador (16). Conecte el ventilador a la señal PWM de la placa base.

Al desmontar el ventilador de 120 mm (2), presione las muescas de los clips de ventilador (16) para apartarlos de este.

**Para ello se necesitan las siguientes piezas:**

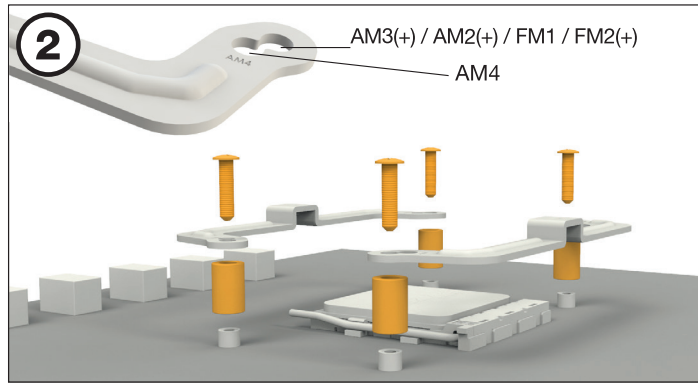
1 refrigerador para CPU Dark Rock Slim (1), 1 ventilador de 120 mm (2), 2 soportes de montaje AMD largos (5), 1 puente de montaje del refrigerador (6), 4 tuercas espaciadoras AMS (9), 2 tornillos de fijación del puente de montaje Intel/AMD (11), 4 tornillos de placa posterior AMD (13), 1 pasta térmica (15), 2 clips de ventilador (16), 4 arandelas AM3 (17)



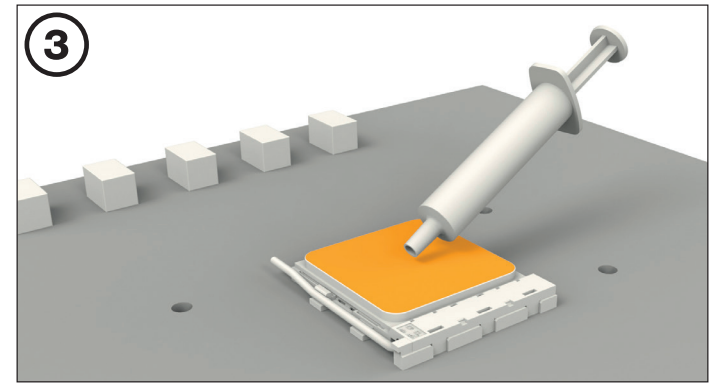
**Montaje del bastidor de montaje del refrigerador**

Pour permettre le montage du refroidisseur, veuillez retirer les deux dispositifs de retenue en plastique du module de rétention AMD. La plaque arrière montée en usine fixée à l'arrière de la carte mère sera nécessaire pour l'installation ultérieure du refroidisseur.

**Nota:** Para montar el Dark Rock Slim (1) en una placa base AM3, utilice las cuatro arandelas AM3 (17), colocándolas debajo de los pernos de la placa posterior que sobresalen a través de la parte delantera de la placa base.

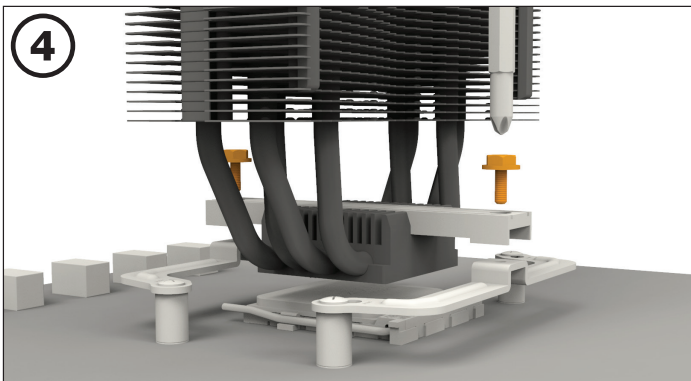


Coloque las cuatro tuercas espaciadoras AMD (9) en los pernos de la placa posterior que sobresalen a través de la parte delantera, y fije los dos soportes de montaje AMD largos (5) con los tornillos de placa posterior AMD (13).

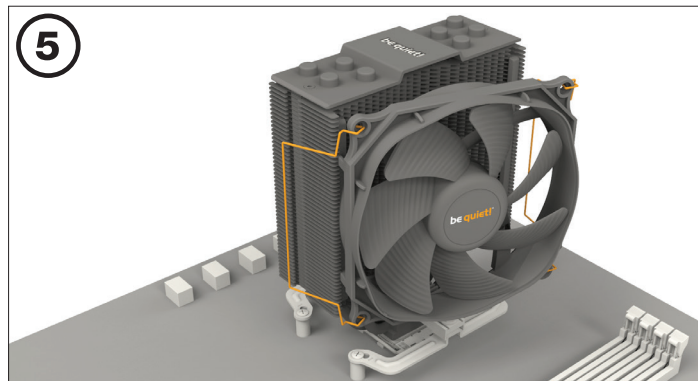


**Montaje del refrigerador para CPU**

Retire primero la lámina protectora de la parte inferior del refrigerador (1). Aplique la pasta térmica (15) sobre la superficie de la CPU. La cantidad suministrada es suficiente para una o dos aplicaciones.



Coloque el puente de montaje (6) del refrigerador centrado sobre el refrigerador (1). A continuación, coloque la unidad de refrigeración sobre la CPU. Introduzca desde arriba los tornillos de fijación (11) del puente de montaje Intel/AMD en el puente de montaje del refrigerador y apriételes alternando entre ellos. Para ello puede utilizar un destornillador de estrella.



Monte el ventilador de 120 mm (2) en la unidad de refrigeración (1) utilizando los clips de ventilador (16). Conecte el ventilador a la señal PWM de la placa base.

Al desmontar el ventilador de 120 mm (2), presione las muescas de los clips de ventilador (16) para apartarlos de este.