



www.bequiet.com/bk031



## DARK ROCK TF 2

**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  
Para más información, visite nuestra página web : [www.bequiet.com](http://www.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.

V1/23

- 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散熱器的產品信息
- JP » 製品情報(クーラー)

# DARK ROCK TF 2

be quiet!®

### CONTENIDO

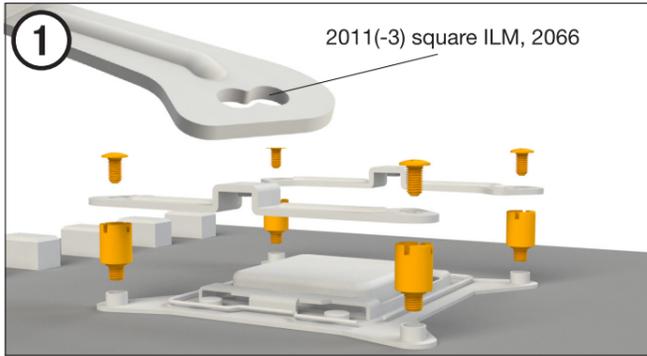
	Nombre del componente	Cantidad
1	be quiet! Refrigerador de CPU Dark Rock TF 2	1
2	Ventilador Silent Wings 3 de 135 mm	1
3	Ventilador de 135 mm	1
4	Placa posterior Intel	1
5	Soportes de montaje Intel	2
6	Soportes de montaje Intel LGA 1700	2
7	Soportes de montaje AMD cortos	2
8	Tuercas espaciadoras Intel A	4
9	Tuercas espaciadoras Intel B	4

	Nombre del componente	Cantidad
10	Tuercas espaciadoras AMD	4
11	Tornillos de fijación del soporte de montaje	4
12	Tornillos de placa posterior Intel	4
13	Tornillos de placa posterior AMD	4
14	Juntas tóricas	4
15	Clips superiores de ventilador	2
16	Clips inferiores de ventilador	2
17	Pasta térmica	1
18	Cable en Y	1

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

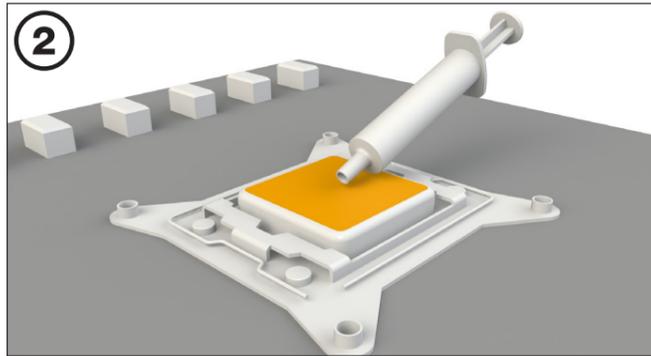
**Para ello se necesitan las siguientes piezas :**

1x be quiet! Refrigerador de CPU Dark Rock TF 2 (1), 1x Ventilador Silent Wings 3 de 135 mm (2), 1x Ventilador de 135 mm (3), 2x Soportes de montaje Intel (5), 4x Tuercas espaciadoras Intel A (8), 4x Tornillos de fijación del soporte de montaje (11), 2x Clips superiores de ventilador (15), 2x Clips inferiores de ventilador (16), 1x Pasta térmica (17), 1x Cable en Y(18)



**Montaje del bastidor de montaje del refrigerador**

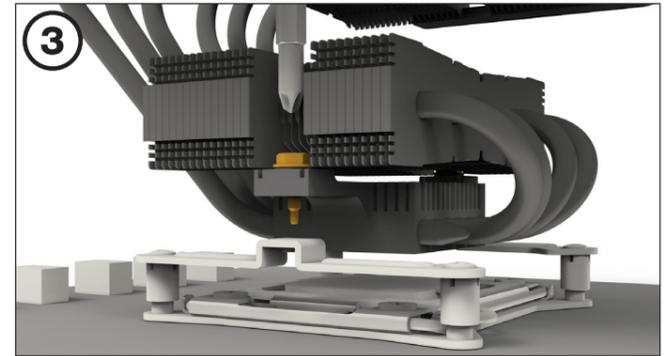
Primero, atornille las tuercas espaciadoras Intel A en las roscas del bastidor de la toma. Coloque los soportes de montaje Intel sobre las tuercas espaciadoras Intel A y fíjelos bien con los tornillos de fijación de soportes de montaje. Para ello puede utilizar cualquier destornillador de estrella.



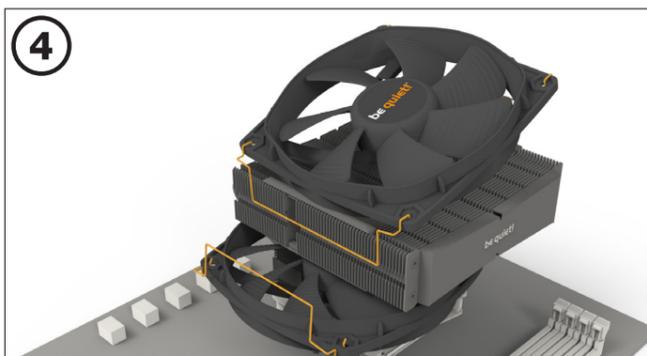
**Montaje del refrigerador para CPU**

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

**Precaución :** La pasta térmica suministrada no es apta para el consumo humano. Si la ingiere, beba mucha agua y busque urgentemente atención médica. Manténgala lejada del alcance de los niños. Evite el contacto con la piel y los ojos.



Coloque el refrigerador sobre la unidad de CPU. A continuación, apriete el puente de montaje atornillándolo de forma alterna.

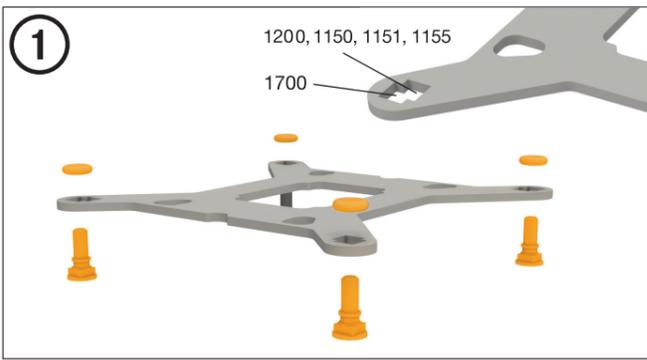


Coloque el ventilador de 135 mm con los clips inferiores de ventilador en los elementos de goma de forma que pueda ver el logotipo de be quiet!. El ventilador Silent Wings 3 de 135 mm con forma de embudo va montado arriba con los clips superiores de ventilador. A continuación, conecte los ventiladores de 135 mm con el cable Y en los conectores a la derecha en la placa base.

! Al desmontar los ventiladores, empuje las muescas de los clips de ventilador separándolos del ventilador.

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

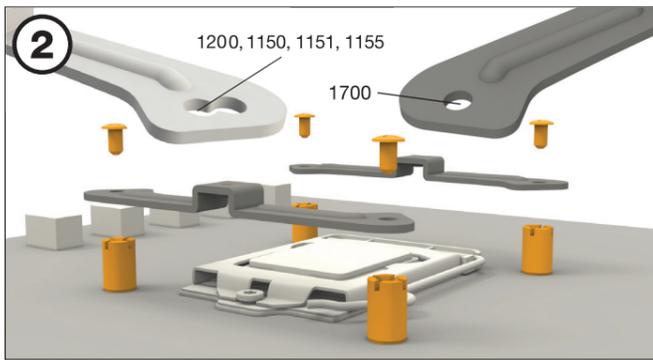
1x be quiet! Refrigerador de CPU Dark Rock TF 2 (1), 1x Ventilador Silent Wings 3 de 135 mm (2), 1x Ventilador de 135 mm (3), 1x Placa posterior Intel (4), 2x Soportes de montaje Intel (5), 2x Soportes de montaje Intel LGA 1700 (6), 4x Tuercas espaciadoras Intel B (9), 4x Tornillos de fijación del soporte de montaje (11), 4x Tornillos de placa posterior Intel (12), 4x Juntas tóricas (14), 2x Clips superiores de ventilador (15), 2x Clips inferiores de ventilador (16), 1x Pasta térmica (17), 1x Cable en Y (18)



**Montaje de la placa posterior**

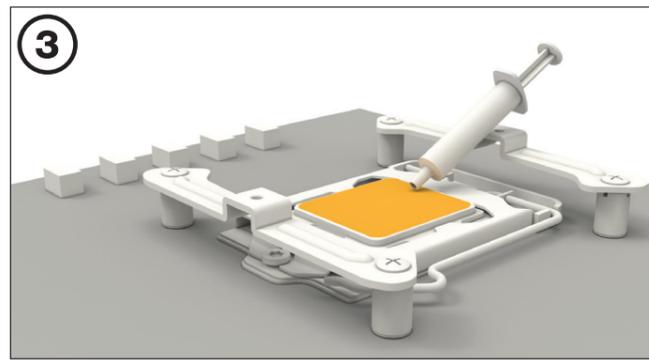
Coloque los tornillos de placa posterior Intel en las muescas situadas en la parte trasera de la placa posterior Intel. Al hacerlo, procure alinearlos con los orificios perforados para cada toma.

Para fijar los tornillos de placa posterior en la placa posterior Intel, utilice las juntas tóricas. Una vez completado el montaje de la placa posterior Intel para la toma Intel correspondiente, colóquela bajo la placa base. Al hacerlo, 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**

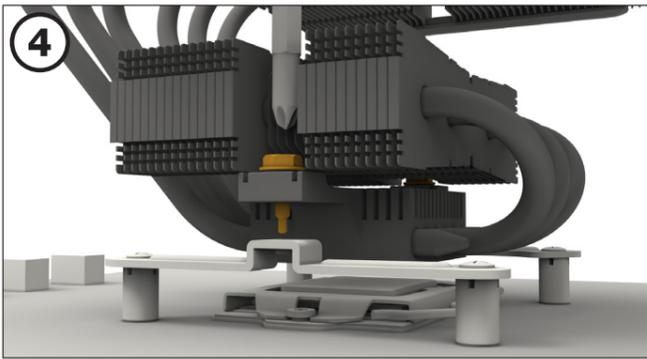
Atornille la tuerca espaciadora Intel B a la placa trasera colocada previamente. A continuación, coloque dependiendo de su enchufe, los soportes de montaje Intel o los soportes de montaje Intel LGA 1700 sobre la tuerca espaciadora Intel B y fíjelos con los tornillos de fijación del soporte de montaje. Para ello puede utilizar cualquier destornillador de estrella.



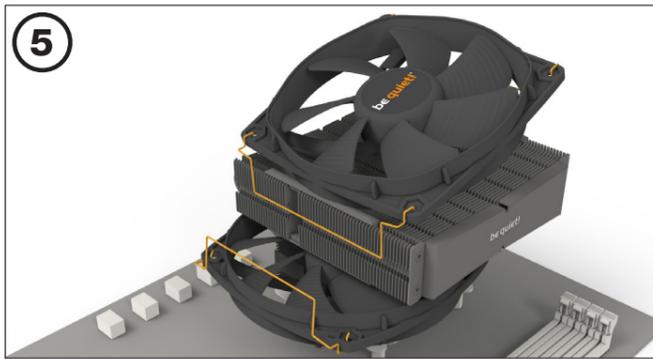
**Montaje del refrigerador para CPU**

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

**Precaución :** La pasta térmica suministrada no es apta para el consumo humano. Si la ingiere, beba mucha agua y busque urgentemente atención médica. Manténgala lejos del alcance de los niños. Evite el contacto con la piel y los ojos.



Coloque el refrigerador sobre la unidad de CPU. A continuación, apriete el puente de montaje atornillándolo de forma alterna.

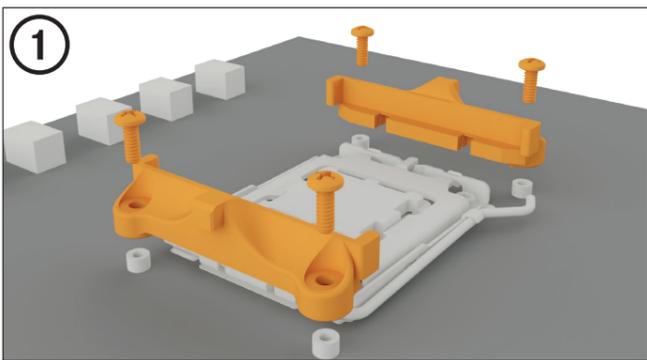


Coloque el ventilador de 135 mm con los clips inferiores de ventilador en los elementos de goma de forma que pueda ver el logotipo de be quiet!. El ventilador Silent Wings 3 de 135 mm con forma de embudo va montado arriba con los clips superiores de ventilador. A continuación, conecte los ventiladores de 135 mm con el cable Y en los conectores a la derecha en la placa base.

**!** Al desmontar los ventiladores, empuje las muescas de los clips de ventilador separándolos del ventilador.

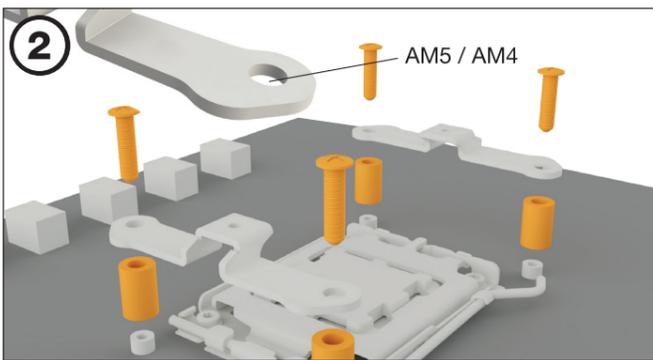
**Para ello se necesitan las siguientes piezas :**

1x be quiet! Refrigerador de CPU Dark Rock TF 2 (1), 1x Ventilador Silent Wings 3 de 135 mm (2), 1x Ventilador de 135 mm (3), 2x Soportes de montaje AMD cortos (7), 4x Tuercas espaciadoras AMD (10), 4x Tornillos de placa posterior AMD (13), 2x Clips superiores de ventilador (15), 2x Clips inferiores de ventilador (16), 1x Pasta térmica (17), 1x Cable en Y (18)

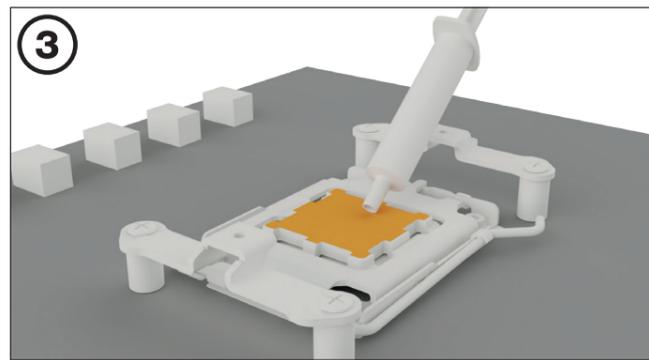


**Montaje del bastidor de montaje del refrigerador**

Para permitir el montaje del refrigerador, retire los retenedores de plástico del módulo de retención AMD. La placa posterior equipada de fábrica y fijada a la parte posterior de la placa base será necesaria para la posterior instalación del refrigerador.



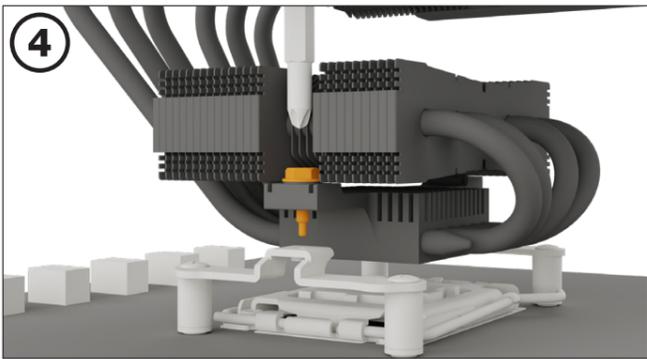
Coloque las cuatro tuercas espaciadoras AMD en los pernos de la placa posterior que sobresalen a través de la parte delantera, y fije los dos soportes de montaje AMD largos con los tornillos de placa posterior AMD.



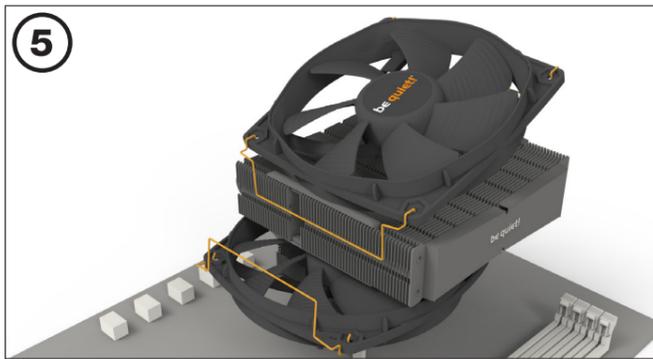
**Montaje del refrigerador para CPU**

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

**Precaución :** La pasta térmica suministrada no es apta para el consumo humano. Si la ingiere, beba mucha agua y busque urgentemente atención médica. Manténgala lejos del alcance de los niños. Evite el contacto con la piel y los ojos.



Coloque el refrigerador sobre la unidad de CPU. A continuación, apriete el puente de montaje atornillándolo de forma alterna.



Coloque el ventilador de 135 mm con los clips inferiores de ventilador en los elementos de goma de forma que pueda ver el logotipo de be quiet!. El ventilador Silent Wings 3 de 135 mm con forma de embudo va montado arriba con los clips superiores de ventilador. A continuación, conecte los ventiladores de 135 mm con el cable Y en los conectores a la derecha en la placa base.

**!** Al desmontar los ventiladores, empuje las muescas de los clips de ventilador separándolos del ventilador.

