

be quiet![®]



PURE LOOP 3

360mm
280mm
240mm

EN

Introduction: Thank you for deciding to purchase a be quiet! product. The following instructions will guide you through the installation process. If you do encounter installation problems, please don't hesitate to contact our customer services by mailing service@bequiet.com. Please note that be quiet! cannot accept liability for damage caused by compatibility problems.

FR

Introduction : Nous vous remercions d'avoir choisi un produit de qualité be quiet!. Cette notice est conçue pour vous aider à installer votre matériel. Si vous rencontrez des difficultés au cours de cette installation, n'hésitez pas à nous contacter à service.fr@bequiet.com. Nous attirons votre attention : be quiet! ne peut assumer la responsabilité des dommages résultants de problèmes d'incompatibilité.

PL

Wprowadzenie: Dziękujemy za wybór produktu be quiet!. Instrukcja przeprowadzi Cię przez proces montażu. Jeśli napotkasz jakieś problemy w trakcie instalacji, skontaktuj się z naszym serwisem poprzez wiadomość e-mail na adres: service@listan.pl. Pamiętaj jednak, że be quiet! nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane problemami z kompatybilnością.

UA

Вступ: Дякуємо за вибір на користь be quiet! Інструкція допоможе вам у процесі встановлення. Якщо виникнуть труднощі під час встановлення, будь ласка, зв'яжіться з нашою службою підтримки за допомогою електронної пошти (aftersales.cee@bequiet.com). Зверніть увагу: be quiet! не несе відповідальності за пошкодження, що виникли через проблеми сумісності.

CN Tr

簡介: 感谢您選擇購買 be quiet! 產品。以下說明將引導您完成 安裝程序。如果您遇到安裝問題，請立即與我們的客戶服務聯繫，電子郵件地址為service@bequiet.com。請注意，若因相容性問題造成損壞，be quiet! 不負任何責任。

DE

Einleitung: Vielen Dank, dass du dich für ein be quiet! Produkt entschieden hast. Diese Anleitung wird dir beim Installationsprozess helfen. Kontaktiere bitte unseren Kundenservice unter service@bequiet.com, sollten bei der Installation Schwierigkeiten auftreten. be quiet! kann keinerlei Haftung für durch Kompatibilitätsprobleme bedingte Schäden übernehmen.

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. Tenga en cuenta que be quiet! no puede aceptar la responsabilidad por los daños causados por problemas de compatibilidad.

RU

Введение: Спасибо за выбор в пользу be quiet! Инструкция поможет вам в процессе установки. Если возникнут трудности при установке, пожалуйста свяжитесь с нашей службой поддержки с помощью электронной почты (aftersales.cee@bequiet.com). Обратите внимание: be quiet! не несет ответственности за повреждения, возникшие из-за проблем совместимости.

JP

はじめに: be quiet!製品をご購入いただき、ありがとうございます。以下の手順で、インストールプロセスを段階的に説明します。インストール上の問題が発生した場合は、service@bequiet.com 宛にお気軽に問い合わせください。互換性の問題によって引き起こされる損害については、be quiet! は、責任を負うことができないことにご注意ください。

CN Si

前言: 感谢您决定购买 be quiet!产品。以下说明将指导您完成 安装过程。如果您在安装过程中遇到问题，请发送电子邮件到service@bequiet.com 以联系我们的客户服务部门。请注意：be quiet! 不会负责兼容性问题造成的损失。

360mm



www.bequiet.com/BW029

280mm



www.bequiet.com/BW028

240mm



www.bequiet.com/BW027

- 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
- RU** ▶ Подробная информация о данном кулере для процессора
- UA** ▶ Детальна інформація про цей кулер
- NL** ▶ Engelstalige productinformatie voor deze processorkoeler
- SE** ▶ Produktinformation för den här processorkylaren, på engelska
- JP** ▶ 製品情報CPUクーラー
- CN_{tr}** ▶ 此CPU散熱器的產品資訊
- CN_{si}** ▶ 此CPU散热器的产品信息

Warranty:

- 3-year manufacturer guarantee for consumers (original purchase from authorized be quiet! dealers only)
- Guarantee work can only be processed with an included copy of the purchase receipt from an authorized be quiet! dealer
- Manipulation and structural changes of any kind, including any damage caused by external mechanical force, will lead to a complete voiding of the guarantee
- Our General Warranty Conditions apply, which can be viewed on bequiet.com

Listan GmbH · Wilhelm-Bergner-Straße 11c · 21509 Glinde · Germany. For further information contact us via e-mail: service@bequiet.com

UK Authorised Representative (for authorities only) · ProductIP (UK) Ltd.8, Northumberland Av. London WC2N 5BY



We recommend preparatory mounting of the cooler outside the PC case for subsequent installation. The cooler should be removed prior to transportation as well.

Garantie :

- 3 ans de garantie constructeur pour le client final (uniquement pour un premier achat auprès d'un distributeur be quiet! agréé)
- La prise en charge de la garantie est assujettie à la fourniture d'une copie de la preuve d'achat auprès d'un distributeur be quiet! agréé
- Les manipulations et modifications de construction de tous types ainsi que les dommages causés par des actions mécaniques extérieures entraînent la perte totale de la garantie
- Les conditions détaillées de garantie peuvent être consultées sur le site web bequiet.com

Listan GmbH · Wilhelm-Bergner-Straße 11c · 21509 Glinde · Allemagne. Pour toute question sur nos produits, veuillez nous contacter par mail à l'adresse suivante : service.fr@bequiet.com



Nous recommandons le montage préparatoire du radiateur à l'extérieur du boîtier PC pour une installation ultérieure. Nous préconisons aussi d'enlever le radiateur avant le transport.

Garantie:

- 3 Jahre Herstellergarantie für Endkonsumenten (nur Ersterwerb vom autorisierten be quiet! Händler), ab Datum des Kaufbelegs
- Eine Garantieabwicklung ist nur in Verbindung mit einer beigefügten Kopie des Kaufbeleges eines autorisierten be quiet! Händlers möglich
- Manipulationen und bauliche Veränderungen jeglicher Art, sowie Beschädigungen durch äußere mechanische Einwirkungen führen zum totalen Garantieverlust
- Es gelten unsere Allgemeinen Garantiebestimmungen, die du unter www.bequiet.com im Internet abrufen kannst.

Listan GmbH · Wilhelm-Bergner-Straße 11c · 21509 Glinde · Deutschland. Für weitere Unterstützung erreichst du uns via E-Mail: service@bequiet.com



Für die Montage des Kühlers empfehlen wir die Installation außerhalb des Gehäuses. Für einen Transport sollte der Kühler ausgebaut werden.

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

Listan GmbH · Wilhelm-Bergner-Straße 11c · 21509 Glinde · Alemania. Correo electrónico del servicio de atención : service@bequiet.com



Recomendamos el montaje preparatorio del refrigerador fuera de la caja del ordenador para la posterior instalación.

PL**Gwarancja:**

- 3 lata gwarancji producenta dla klienta końcowego (tylko pierwszy zakup u autoryzowanego dystrybutora be quiet!)
- Rozpatrzenie gwarancji jest możliwe jedynie na podstawie dołączonej kopii dowodu zakupu u autoryzowanego dystrybutora be quiet!
- Jakiegokolwiek manipulacje i zmiany w budowie, jak również uszkodzenia powstałe w wyniku mechanicznych działań zewnętrznych prowadzą do całkowitej utraty gwarancji
- Obowiązujące Ogólne warunki gwarancji na nasze produkty można znaleźć pod adresem www.bequiet.com

LISTAN Poland Sp. z o.o. · Astrum Business Park · Łopuszańska 95 · 02-457 Warsaw · Poland. Na terenie Polski szersze wsparcie mogą Państwo uzyskać pod adresem e-mail: service@listan.pl



Rekomendujemy demontaż coolera przed transportem.

UA**Гарантія:**

- 3 роки гарантії від виробника для кінцевого споживача (від першої купівлі у офіційного дилера be quiet!)
- Гарантійний ремонт може бути виконаний лише за наявності копії документа про купівлю пристрою у офіційного дилера be quiet!
- Маніпуляції та структурні зміни будь-якого роду, а також наявність зовнішніх механічних пошкоджень автоматично призводить до анулювання гарантії.
- На продукт поширюються наші стандартні умови гарантії, які можна переглянути в інтернеті на сайті www.bequiet.com

Listan GmbH · Wilhelm-Bergner-Straße 11c · 21509 Glinde · Germany. Для отримання додаткової інформації ви можете зв'язатися з нами: aftersales.cee@bequiet.com



Ми рекомендуємо демонтувати кулер перед транспортуванням.

RU**Гарантия:**

- 3 года гарантии от производителя для конечного покупателя (от первоначальной покупки у официального дилера be quiet!)
- Гарантийный ремонт может быть выполнен только при наличии копии документа о покупке устройства у официального дилера be quiet!
- Манипуляции и структурные изменения любого рода, а также наличие внешних механических повреждений автоматически приводит к лишению гарантии
- На продукт распространяются наши стандартные условия гарантии, которые можно посмотреть в интернете на сайте www.bequiet.com

Listan GmbH · Wilhelm-Bergner-Straße 11c · 21509 Glinde · Germany. Для получения дополнительной информации вы можете связаться с нами по электронной почте: aftersales.cee@bequiet.com



Мы рекомендуем демонтировать кулер перед транспортировкой.

**FR****FR**

Cet appareil
se recycle

À DÉPOSER
EN MAGASIN

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



OU



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

保証:

- 消費者のための3年間メーカーの保証 (be quiet! 正規代理店からの最初の購入の場合)
- be quiet!正規代理店からの購入領収書のコピーが付属されている場合のみ、保証が提供されます
- あらゆる種類の改ざん、あらゆる種類の構造変更、および、外部の機械的な力による損傷の場合、保証は完全に無効になります
- 当社の一般的な保証条件が適用されます。これは、www.bequiet.comで確認することができます

Listan GmbH · Wilhelm-Bergner-Straße 11c · 21509 Glinde · Germany. 詳しくは、メールにてお問い合わせください。アドレスは、service@bequiet.comです。



！ 後続の取り付けを見越してクーラーをPCケースの外に取り付けること! をお勧めします。

保固:

- 制造商为用户提供3年保固 (仅限直接从be quiet!授权经销商处购买的产品)
- 申请保固时必须出示由be quiet!授权经销商提供的购买收据副本
- 禁止任何篡改和结构改变以及机械外力造成的损坏, 否则会导致保固完全失效
- 该产品适用我们的通用保固条款, 可以登录www.bequiet.com 查询

保固:

- 提供顧客3年原廠保固 (僅限原始購買處為 be quiet! 授權經銷商)
- 進行保固作業前, 需提供於 be quiet! 授權經銷商購買商品的收據影本
- 任何類型的操作或改裝, 或因施加機械外力而造成的損壞, 將使保固完全失效
- 關於適用的一般保固條件, 您可瀏覽www.bequiet.com 網站

Listan GmbH · Wilhelm-Bergner-Straße 11c · 21509 Glinde · Germany. 如需進一步的資訊, 請透過電子郵件與我們聯絡: service@bequiet.com



！ 後続の取り付けを見越してクーラーをPCケースの外に取り付けること! をお勧めします。

Listan GmbH · Wilhelm-Bergner-Straße 11c · 21509 Glinde · Germany. 有关详情, 可以通过以下电子邮件联系我们: service@bequiet.com



！ 我们建议开始时在PC机箱外预装散热器, 以便于后续安装。

TABLE OF CONTENTS

INHALTSVERZEICHNIS • TABLE DES MATIÈRES • ÍNDICE • SPIS TREŚCI • ОГЛАВЛЕНИЕ • ЗМІСТ • 目次 • 目錄 • 目錄

Scope of delivery ▶	8
Recommended Installation ▶	10
Installation for AMD AM5 / AM4 ▶	11
Installation for Intel ▶	22
Adjust Logo ▶	32
Refilling the system ▶	33

I. APPLICABILITY

This non-transferable warranty is applicable to newly purchased, previously unopened be quiet! products and is enforceable by only the original consumer purchaser. Proof of purchase is required for warranty service, so should be retained. be quiet! does not provide warranty registration services.

II. WARRANTY PERIOD

For eligible products, parts and labor are warranted for the applicable warranty period from the date of purchase. The applicable warranty period varies by product model, and is identified in your user documentation, on the product package, or as listed below. Should any of these warranty periods differ, the longest specified warranty period will apply. Replaced products will be warranted for the remainder of the original warranty period or thirty days, whichever is longer.

III. EXCLUSIONS

The following are not covered by the warranty:

1. Normal wear and tear.
2. Any product which has been modified without permission from be quiet!, or on which the serial number or warranty sticker has been defaced, modified, or removed.
3. Damage, deterioration or malfunction resulting from: Accident, abuse, misuse or improper use, neglect, connection to an improper voltage source, unauthorized product modification, or failure to follow instructions included with the product. Fire, water, lightning, or other acts of nature. Repair or attempted repair by anyone not authorized by be quiet!. Shipping or transport damage (claims must be made with the carrier). Any other cause which does not relate to a defect in materials or manufacturing workmanship.
4. Cartons, cases, batteries, cabinets, tapes, accessories or other consumables used with this product.

5. be quiet!, Inc. does not warrant that this product will meet your requirements. It is your responsibility to determine the suitability of this product for your purpose.

6. Removal or installation charges.
7. Shipping charges.
8. Any incidental charges.

IV. EXCLUSION OF DAMAGES

be quiet!'s sole obligation and liability under this warranty is limited to the repair or replacement of a defective product at its option. be quiet! shall not, in any event, be liable for any special, incidental, indirect, or consequential damages whatsoever, including but not limited to loss of profits, revenue, or data (whether direct or indirect), damages resulting from interruption of service and loss of business, or for liability in tort relating to this product or resulting from its use or possession, even if be quiet! has been advised previously of the possibility of such damages.

V. LIMITATIONS OF IMPLIED WARRANTIES

There are no other warranties, expressed or implied, including but not limited to those of merchantability or fitness for a particular purpose. The duration of implied warranties is limited to the warranty length specified in Paragraph II.

VI. LOCAL LAW AND YOUR WARRANTY

This warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights granted under local law. These rights may vary.

VII. NO OTHER WARRANTY

No be quiet! employee, dealer, or other agent is authorized to make any modification, extension, or addition to this warranty.

VIII. TO OBTAIN TECHNICAL SUPPORT OR WARRANTY SERVICE

Please see your product owner's manual or visit the Online Support section at www.bequiet.com

SCOPE OF DELIVERY

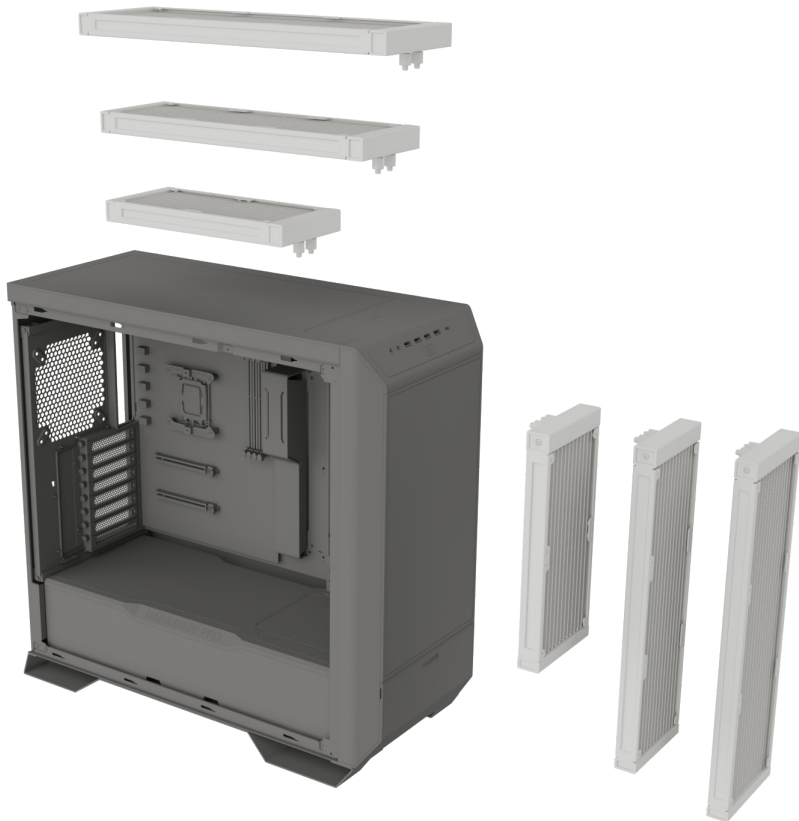
LIEFERUMFANG • ÉLÉMENTS FOURNIS • CONTENIDO • ZAWARTOŚĆ •
НАБОР АКЦЕССУАРОВ • НАБІР АКЦЕСУАРІВ • 付属品 • 内含配件 • 内含配件

	Part name • Bezeichnung • Nom de la pièce • Nombre del componente • Nazwa części • Наименование • Найменування • 部品名 • 配件名稱 • 配件名称	Quantity • Anzahl • Quantité • Cantidad • Ilość • Количество • Кількість • 部品名数量 • 數量 • 数量
① 	be quiet! Pure Loop 3 CPU cooler	1
② 	Pure Wings 3 fan	280mm/240mm: 2 360mm: 3
③ 	Intel backplate	1
④ 	Intel mounting brackets	2
⑤ 	AMD upper mounting bridge	1
⑥ 	AMD lower mounting bridge	1
⑦ 	Intel spacer nut A	4
⑧ 	AMD spacer nuts	4

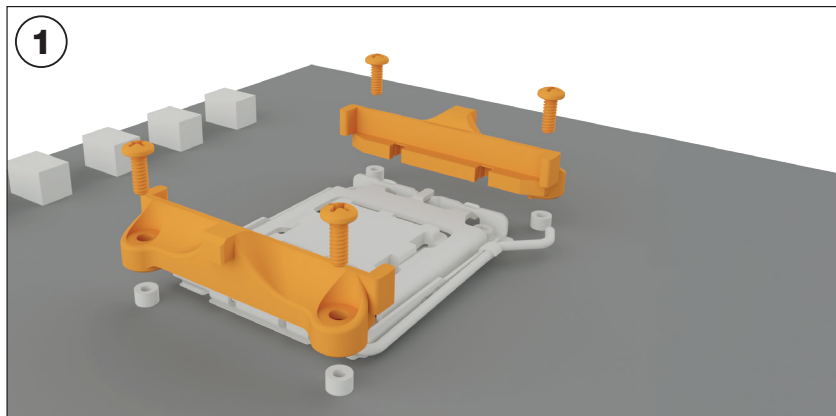
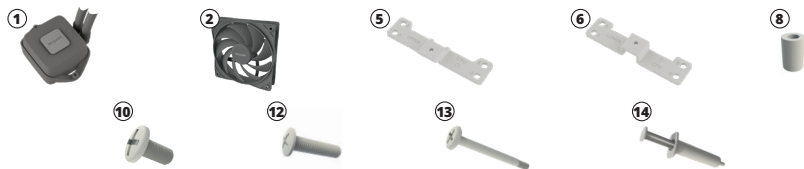
	Part name • Bezeichnung • Nom de la pièce • Nombre del componente • Nazwa części • Наименование • Найменування • 部品名 • 配件名稱 • 配件名称	Quantity • Anzahl • Quantité • Cantidad • Ilość • Количество • Кількість • 部品名数量 • 數量 • 数量
⑨	 Mounting bracket fastening screws	4
⑩	 Radiator mounting screws	280mm/240mm: 8 360mm: 12
⑪	 Intel backplate screws	4
⑫	 AMD backplate screws	4
⑬	 Fan mounting screws	280mm/240mm: 8 360mm: 12
⑭	 Thermal paste	1
⑮	 PWM extension cable	1

RECOMMENDED INSTALLATION

EMPFOHLENE EINBAUPOSITION • INSTALLATION RECOMMANDÉE • INSTALACIÓN
RECOMENDADA • ZALECANA INSTALACJA • РЕКОМЕНДАЦІЯ ПО УСТАНОВКЕ •
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВСТАНОВЛЕННЯ • 推奨される設置 • 建議安裝方式 • 建议安装方式



The following parts are needed for this: • Es werden folgende Bauteile benötigt: • Les composants suivants sont nécessaires: • Se requieren los siguientes componentes: • Wymagane są następujące elementy: • Необходимы следующие крепежные элементы: • Необходимі наступні елементи кріплення: • 次のコンポーネントは必須です: • 需要下列零件: • 需要以下组件:



Assembly of the cooler mounting frame

Detach both plastic holders of the AMD retention module.

Assemblage du cadre de montage du ventilateur

Avant d'installer le ventilateur, veuillez retirer les deux supports en plastique du module de rétention AMD.

Instalacja ramy montażowej coolera

Przed montażem coolera należy zdjąć oba plastikowe uchwyty modułu retencyjnego AMD.

Aufbau des Kühlerbefestigungsrahmens

Entferne zur Kühlermontage die beiden Kunststoffhalterungen des AMD-Retentionmoduls.

Ensamblaje del bastidor de montaje del refrigerador

Antes de montar el refrigerador, retire ambos soportes de plástico del módulo de retención AMD.

Сборка крепежной рамки кулера

Предварительно демонтируйте пластиковые фиксаторы крепежного модуля AMD.

Збірка рамки кріплення кулера

Попередньо демонуйте пластикові фіксатори модуля кріплення AMD.

散热器安装框架的組裝方法

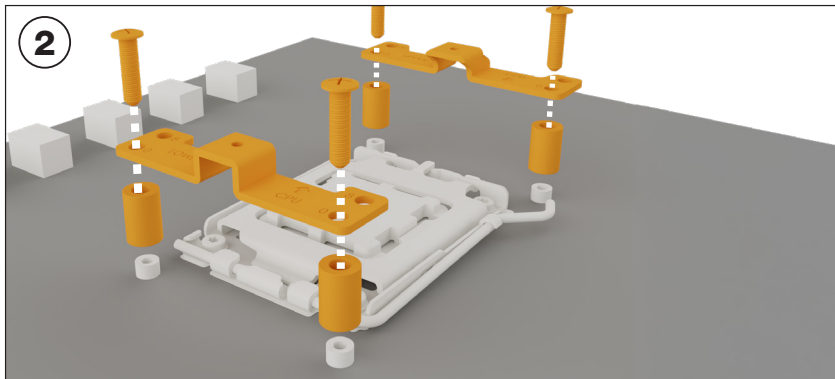
分離AMD固定模組的兩塊塑膠支架。

クーラー取り付けフレームの組立

AMDのプラスチック製リテンションブラケットを2つ取り外します。

组装散热器安装架

分离AMD固定模块的两个塑料支架。



Place the four AMD spacer nuts over the threads of the backplate on the front side. Choose position “0” for maximum compatibility with your motherboard. For an alternative assembly, please continue reading on the next page. Now fix both AMD mounting brackets using the AMD backplate screws.

Placez les quatre entretoises AMD sur le filetage de la plaque arrière, du côté avant. Choisissez la position “0” pour une compatibilité maximale avec votre carte mère. Pour un montage alternatif, veuillez lire la page suivante. Fixez maintenant les deux supports de montage AMD à l’aide des vis longues de la plaque arrière AMD.

Platzieren Sie die vier AMD Abstandsbolzen über die Vorderseite der Gewinde der Backplate. Wählen Sie die „0“-Position für maximale Kompatibilität mit Ihrem Mainboard. Für eine alternative Befestigung, lesen Sie bitte auf der nächsten Seite weiter. Fixieren Sie nun die beiden kurzen AMD Montagebrücken mit Hilfe der AMD Backplate-Schrauben.

Coloque las cuatro tuercas espaciadoras AMD sobre las roscas de la placa posterior en la parte frontal. Elija la posición «0» para obtener la máxima compatibilidad con su placa base. Para un montaje alternativo, continúe leyendo en la siguiente página siguiente. Ahora fije ambos soportes de montaje AMD utilizando los tornillos de la placa posterior AMD.

Umieść cztery nakrętki dystansowe AMD na gwintach backplate z przodu. Wybierz pozycję „0”, aby uzyskać maksymalną kompatybilność z płytą główną. W przypadku montażu alternatywnego, kontynuuj czytanie na następnej stronie. Teraz przymocuj oba wsporniki montażowe AMD za pomocą śrub backplate AMD.

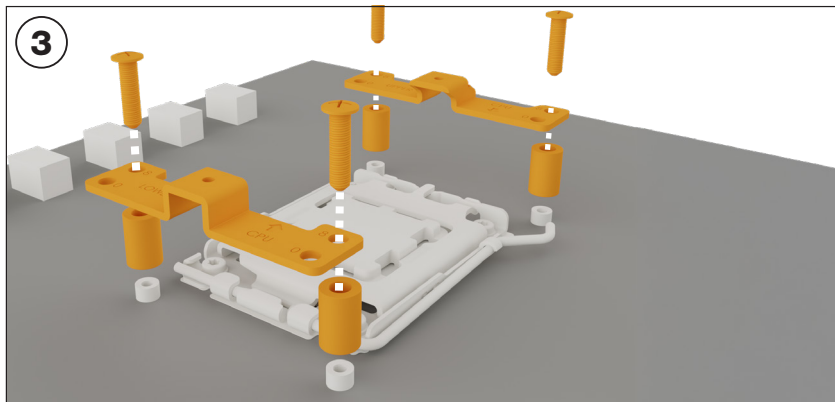
Встановіть чотири проставки AMD на виступаючі елементи задньої панелі. Оберіть положення “0” для максимальної сумісності з вашою материнською платою. Для альтернативного монтажу, будь ласка, продовжуйте читати на наступній сторінці. Закріпіть обидва монтажні кронштейни AMD за допомогою гвинтів задньої панелі AMD.

將四個AMD間隔螺母放到前側背板螺絲孔上，使用位置“0”以獲得與主機板的最大化兼容性。替代組件請閱讀下一頁。現在使用AMD背板螺釘固定兩個AMD安裝支架。

Установите четыре проставки AMD на выступающие элементы задней панели. Выберите положение «0» для максимальной совместимости с вашей материнской платой. Для альтернативной сборки, пожалуйста, продолжайте читать на следующей странице. Закрепите оба монтажных кронштейна AMD с помощью винтов задней панели AMD.

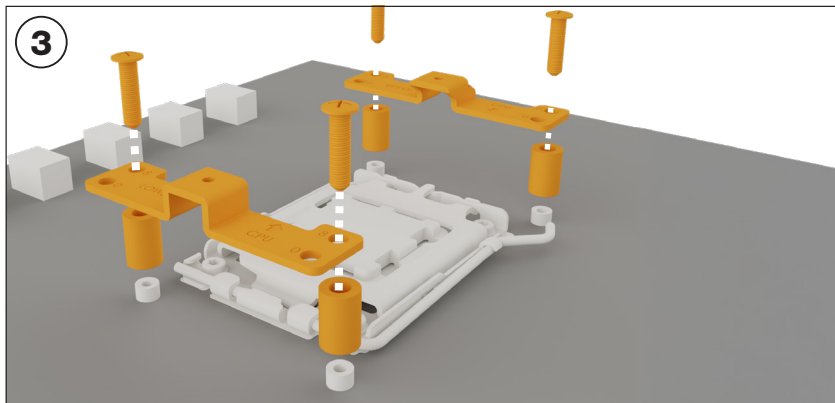
AMDスペーサーナット4個をフロント側のバックプレートのネジ山にセットします。マザーボードとの互換性を最大にするため、“0”の位置を選んでください。別の組み立て方については、次のページをお読みください。AMDマウントブラケットをAMDバックプレートのネジで固定します。

將四個AMD間隔螺母放到前側背板螺絲孔上，使用位置“0”以獲得與主機板的最大化兼容性。替代組件請閱讀下一頁。現在使用AMD背板螺釘固定兩個AMD安裝支架。



Place the four AMD spacer nuts over the threads of the backplate on the front side. Choose position “8” for maximum cooling power on your Ryzen 3000-, 5000-, 7000- or 9000 processor. Now fix both AMD mounting brackets using the AMD backplate screws.

Platziere die vier AMD Abstandsbolzen über die Vorderseite der Gewinde Backplate. Wähle die „8“-Position für maximale Kühlleistung auf deinem Ryzen 3000-, 5000-, 7000- oder 9000-Prozessor. Fixiere nun die beiden kurzen AMD Montagebrücken mit Hilfe der AMD Backplate-Schrauben.



Placez les quatre entretoises AMD sur le filetage de la plaque arrière, du côté avant. Choisissez la position «8» pour une puissance de refroidissement maximale sur votre processeur Ryzen 3000, 5000, 7000 ou 9000. Fixez maintenant les deux supports de montage AMD à l'aide des vis longues de la plaque arrière AMD.

Umieść cztery nakrętki dystansowe AMD na gwintach backplate z przodu. Wybierz pozycję „8”, aby uzyskać maksymalną moc chłodzenia procesora Ryzen 3000-, 5000-, 7000- lub 9000. Teraz przymocuj oba wsporniki montażowe AMD za pomocą śrub backplate AMD.

Встановіть чотири проставки AMD на виступаючі елементи задньої панелі. Оберіть положення «8» для максимальної потужності охолодження процесорів серій Ryzen 3000, 5000, 7000 або 9000. Закріпіть обидва монтажні кронштейни AMD за допомогою гвинтів задньої панелі AMD.

將四個AMD間隔螺母放在前側背板的螺絲孔上。在Ryzen 3000、5000、7000或9000處理器上選擇位置“8”以獲得最大散熱功率。現在使用AMD背板螺釘固定兩個AMD安裝支架。

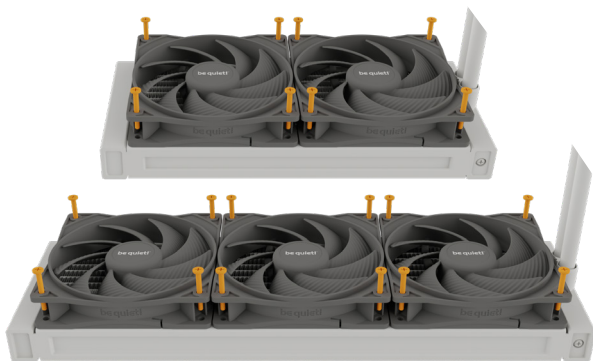
Coloque las cuatro tuercas espaciadoras AMD sobre las roscas de la placa posterior en la parte frontal. Elige la posición «8» para obtener la máxima potencia de refrigeración en tu procesador Ryzen 3000, 5000, 7000 o 9000. Ahora fija ambos soportes de montaje AMD utilizando los tornillos de la placa posterior AMD.

Установите четыре проставки AMD на выступающие элементы задней панели. Выберите положение «8» для максимальной мощности охлаждения процессоров серий Ryzen 3000, 5000, 7000 или 9000. Закрепите оба монтажных кронштейна AMD с помощью винтов задней панели AMD.

AMDスパーサーナット4個をフロント側のバックプレートのネジ山にセットします。Ryzen 3000、5000、7000の冷却効果を最大にするため、「8」の位置を選択します。AMDマウントブラケットをAMDバックプレートネジで固定します。

將四個AMD間隔螺母放在前側背板的螺絲孔上。在Ryzen 3000、5000、7000或9000處理器上選擇位置“8”以獲得最大散熱功率。現在使用AMD背板螺釘固定兩個AMD安裝支架。

4



Mounting the fans on the radiator

Affix the fans to the radiator. We recommend installation in a push configuration. Next, mount the fans on the hose side and daisy-chain the fans to each other. Use the extension cable to connect the fans to the motherboard.

Montage des ventilateurs sur le radiateur

Fixez les ventilateurs au radiateur. Nous recommandons une configuration en poussée (mode push). Montez ensuite les ventilateurs du côté des tuyaux et connectez-les en série. Utilisez le câble d'extension pour relier les ventilateurs à la carte mère.

Montaż wentylatorów na radiatorze

Przymocuj wentylatory do radiatora. Zalecamy instalację w konfiguracji push. Następnie zamontuj wentylatory po stronie węża i połącz je ze sobą łańcuchowo. Użyj przedłużacza, aby podłączyć wentylatory do płyty głównej.

Befestigung der Lüfter am Radiator

Befestige die Lüfter am Radiator. Wir empfehlen die Installation in einer Push Konfiguration. Montiere die Lüfter auf der Schlauchseite und verbinde die Lüfter per Daisy-Chain aneinander. Nutze das Verlängerungskabel, um die Lüfter mit dem Mainboard zu verbinden.

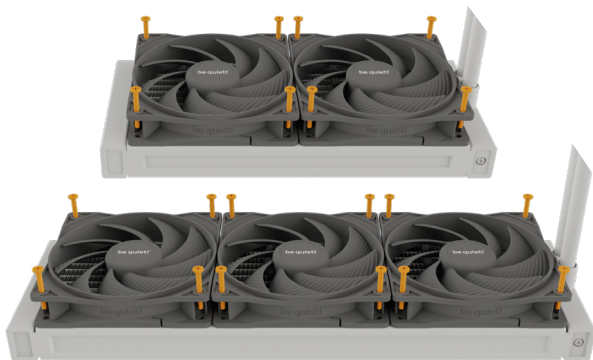
Montaje de los ventiladores en el radiador

Fije los ventiladores al radiador. Recomendamos la instalación en una configuración de empuje. A continuación, monta los ventiladores en el lado de la manguera y conecta los ventiladores entre sí en cadena. Utiliza el cable alargador para conectar los ventiladores a la placa base.

Монтаж вентиляторов на радиатор

Прикрепите вентиляторы к радиатору. Рекомендуем устанавливать их в конфигурации на продув. Установите вентиляторы со стороны шлангов и соедините их между собой с помощью цепного подключения (daisy-chain). Используйте удлинитель для подключения вентиляторов к материнской плате.

4



Встановлення вентиляторів на радіатор

Прикріпіть вентилятори до радіатора. Рекомендуємо встановлювати їх у конфігурації на продув. Встановіть вентилятори зі сторони шлангів та з'єднайте їх між собою за допомогою ланцюгового підключення (daisy-chain). Використайте подовжувач для підключення вентиляторів до материнської плати.

在散热器上安装风扇

將風扇固定到散热器上。我們建議以送風方式進行安裝。接下來，將風扇安裝在軟管一側，並將風扇串聯在一起。使用延長線將風扇连接到主板。

ラジエーターにファンを取り付ける

次にファンをホース側に取り付けます。次に、ファンをホース側に固定し、ファン同士をデジチェーン接続します。延長ケーブルを使用して、ファンをマザーボードに接続します。

在散热器上安装风扇

將風扇固定到散热器上。我們建議以送風方式進行安裝。接下來，將風扇安裝在軟管一側，並將風扇串聯在一起。使用延長線將風扇连接到主板。

5



Affixing the radiator to the case

Fix the radiator with the radiator mounting screws.

Fixation du radiateur au boîtier

Fixez le radiateur du Pure Loop 3 au boîtier à l'aide des vis de fixation du radiateur.

Mocowanie radiatora do obudowy

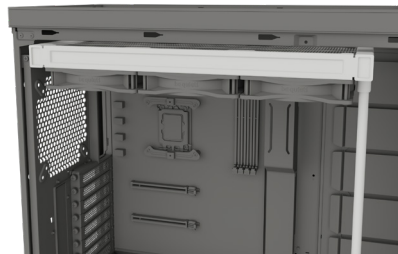
Przymocuj radiator Pure Loop 3 za pomocą śrub mocujących do obudowy.

Монтаж радіатора в корпусі

Закріпіть радіатор Pure Loop 3 у корпусі за допомогою гвинтів кріплення радіатора.

將散熱片裝在機箱上

使用散熱器固定螺釘固定Pure Loop 3散熱器。



Befestigung des Radiators am Gehäuse

Befestige den Radiator mit den Radiator-Befestigungsschrauben.

Fijación del radiador a la caja

Fije el radiador de la caja utilizando los tornillos de fijación del radiador.

Установка радіатора в корпусе

Закрепите радиатор Pure Loop 3 в корпусе при помощи крепежных винтов радиатора.

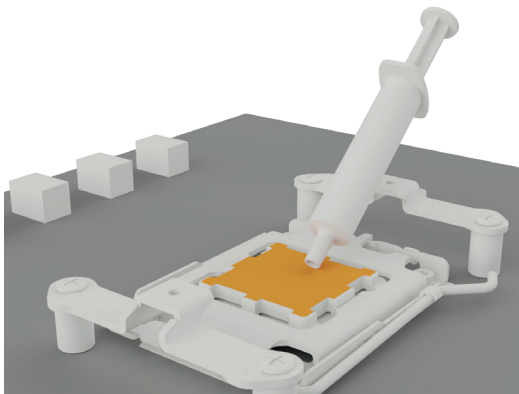
ラジエーターをケースに固定する

ラジエーターをネジで固定します。

將散熱器固定到機箱

使用散熱器固定螺釘固定Pure Loop 3散熱器。

6



Mounting the CPU cooler

First peel off the protective film from the underside of the cooler. Apply thermal paste on the CPU surface.

Caution: The thermal paste supplied should not be swallowed. If any is swallowed, drink lots of water and urgently seek the advice of a doctor. Store it beyond the reach of children. Avoid contact with skin and eyes.

Montage du bloc CPU

Retirez le film protecteur situé sous le refroidisseur. Appliquez la pâte thermique sur la surface du CPU.

Attention : Ne pas ingérer la pâte thermique fournie. En cas d'ingestion, boire beaucoup d'eau et consulter un médecin en urgence. À conserver hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Montage des CPU-Kühlers

Entferne zunächst die Schutzfolie von der Unterseite des Kühlers. Trage die Wärmeleitpaste auf die CPU-Oberfläche auf.

Vorsicht: Die mitgelieferte Wärmeleitpaste ist nicht zum Verzehr geeignet. Bei Verzehr ausreichend Wasser trinken und umgehend einen Arzt aufsuchen. Auserhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Vermeide Haut und Augenkontakt.

Montaje del bloque de CPU

Pele primero la película protectora de la parte inferior del refrigerador. Aplique pasta térmica en la superficie de la CPU.

Precaución : No se debe ingerir la pasta térmica suministrada. Si se ingiere, es necesario beber agua abundante y recurrir de inmediato a un médico. Almacenar fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con la piel y los ojos.

Montaż bloku CPU

Najpierw zdejmij folię ochronną ze spodu coolera. Nałóż pastę termoprzewodzącą na powierzchnię procesora.

Uwaga: dostarczonej pasty termoprzewodzącej nie należy połykać. W przypadku połknięcia należy wypić dużo wody i niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Przechowuj pastę poza zasięgiem dzieci. Unikaj kontaktu ze skórą i oczami.

Встановлення блоку охолодження CPU

Перед встановленням блоку охолодження необхідно зняти захисну плівку з його нижньої частини. Нанесіть термопасту на поверхню процесора.

Увага: термопаста є небезпечною для людського організму. Якщо ви проковтнули термопасту, випийте велику кількість води та терміново зверніться за медичною допомогою. Зберігайте її у недоступному для дітей місці. Уникайте потрапляння на шкіру та очі.

安裝 CPU 區塊

先，撕下散熱器底側的保護膜。在 CPU 表面上塗上散熱膏。

注意： 避免吞食散熱膏。若不慎吞食，請飲用大量清水並緊急送醫治療。請將物品存放在兒童無法取得之處。避免接觸皮膚和眼睛。

Монтаж блока охлаждения CPU

Перед установкой кулера необходимо снять защитное покрытие с его нижней части. Нанесите термопасту на поверхность процессора.

Внимание: термопаста опасна для человеческого организма. В случае проглатывания, выпейте большое количество воды и срочно обратитесь за медицинской помощью. Храните ее в недоступном для детей месте. Избегайте попадания на кожу и глаза.

CPU ブロックの取り付け

まず、クーラーの下側から保護フィルムを剥がします。サーマルペーストをCPUの表面に塗ります。

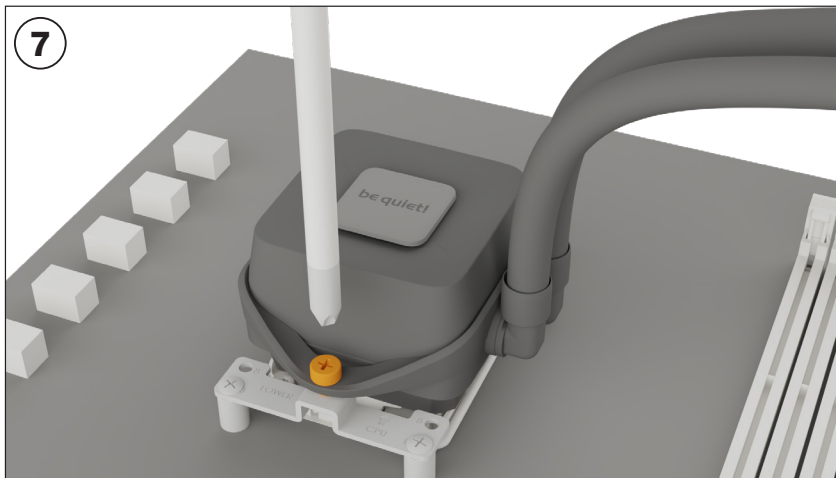
注意： 付属のサーマルペーストは口に入らないようにしてください。飲み込んでしまった場合、多量の水を飲み、すぐに意思の助言を求めてください。子供の手が届かない場所に保管してください。皮膚や眼に触れないようにしてください。

安裝CPU块

首先从散热器底部剥下保护膜。将导热硅脂涂到CPU表面。

警示： 严禁吞咽导热硅脂。如果误吞，请大量喝水，并紧急就医。把它放在孩子够不到的地方。避免与皮肤和眼睛接触。

7



Place the CPU block centrally over the short AMD mounting brackets, such that these allow the CPU block to be screwed down. For this you can use a normal crosshead screwdriver.

! Please continue on page 32.

Placez le bloc processeur au centre des supports de fixation de montage courts AMD de manière à ce que le bloc processeur puisse être vissé à ces derniers. Pour ce faire, vous pouvez utiliser un tournevis cruciforme classique.

! Pour continuer, merci de passer à la page 32.

Lege den CPU-Block mittig auf die kurzen AMD Montagebrücken, sodass sich der CPU-Block mit selbigen verschrauben lässt. Hierzu kannst du einen üblichen Kreuzschraubendreher nutzen.

! Lies bitte auf Seite 32 weiter.

Coloque el bloque de CPU en una posición central sobre los soportes de montaje AMD cortos, de forma que permitan desatornillar el bloque de CPU. Para ello, puede usar un destornillador de estrella convencional.

! Continúe en la página 32.

Umieść blok CPU centralnie nad krótkimi uchwytyami montażowymi AMD, tak aby umożliwić przykręcenie bloku CPU. W tym celu możesz użyć zwykłego śrubokręta krzyżakowego.

! Kontynuuj na stronie 32.

Розташуйте блок охолодження процесора по центру над монтажними кронштейнами AMD та закріпіть його. Для цього ви можете використовувати відповідну хрестоподібну викрутку.

! Будь ласка, продовження на сторінці 32.

將CPU冷頭居中放置在AMD安裝支架上，以便鎖緊CPU冷頭。為此，您可以使用普通十字螺絲起子。

! 請翻閱至第32頁。

Разместите блок охлаждения процессора по центру над монтажными кронштейнами AMD и закрепите его. Для этого вы можете использовать обычную крестовую отвертку.

! Перейдите на страницу 32 данной инструкции.

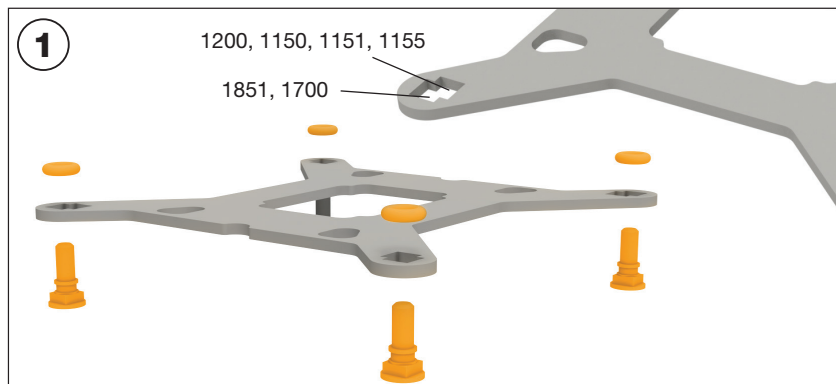
短いAMD取り付けブラケット上の中央にCPUブロックに配置します。これにより、CPUブロックをネジ留めできます。これには標準のプラスドライバーをご利用ください。

! 32 ページにお進みください。

將CPU冷頭居中放置在AMD安裝支架上，以便拧紧CPU冷頭。為此，您可以使用普通十字螺丝刀。

! 请翻阅至第32页。

The following parts are needed for this: • Es werden folgende Bauteile benötigt: • Les composants suivants sont nécessaires: • Se requieren los siguientes componentes: • Wymagane są następujące elementy: • Необходимы следующие крепежные элементы: • Необхідні наступні елементи кріплення: • 次のコンポーネントは必須です: • 需要下列零件: • 需要以下组件:

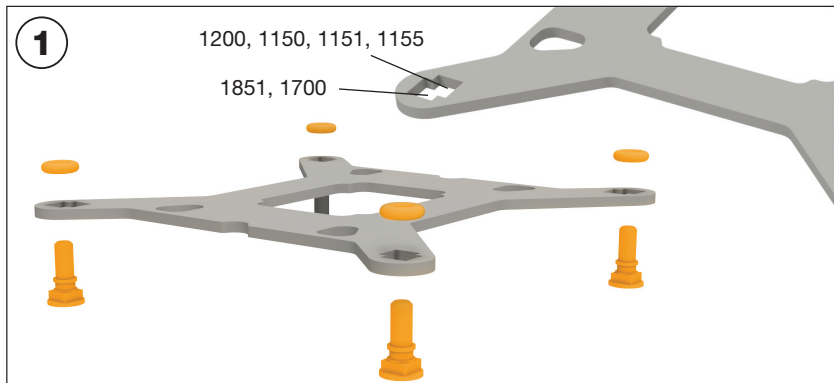


Affixing the backplate

Position the Intel backplate screws in the notches situated on the rear side of the Intel backplate. Pay attention doing so to align with the holes drilled for each socket. For fixing the backplate screws onto the Intel backplate use the O-rings. Once assembly of the Intel backplate for the respective Intel socket has been completed, position it under the motherboard. In so doing make sure that the Intel backplate screws are precisely located within the motherboard holes.

Befestigung der Backplate

Platziere die Intel Backplate Schrauben in die auf der Rückseite der Intel Backplate befindlichen Aussparungen. Beachte hierzu die Bohrlöcher für den jeweiligen Sockel. Verwende zur Befestigung der Backplate- Schrauben auf der Intel Backplate die O-Ringe. Sobald die Intel Backplate für den jeweiligen Intel-Sockel zusammengebaut ist, positioniere es unter dem Mainboard. Achte dabei darauf, dass die Intel Backplate-Schrauben genau in den Mainboardlöchern positioniert sind.



Fixation de la plaque arrière

Placez les vis de la plaque arrière Intel dans les encoches situées à l'arrière de celle-ci. Repérez les trous destinés au connecteur du processeur existant. Utilisez les joints toriques pour fixer les vis sur la plaque arrière Intel. Une fois que la plaque arrière Intel est assemblée pour le connecteur Intel existant, positionnez-la en dessous de la carte mère. Assurez-vous que les vis de la plaque arrière Intel coincident exactement avec les trous de la carte mère.

Mocowanie backplate

Umieść śruby Intel backplate w wycięciach z tyłu Intel backplate. Wybierz wywiercone otwory do właściwego socketu procesora. Z pomocą o-ringów przykręć śruby backplate do Intel backplate. Po zamontowaniu backplate Intel dla właściwego gniazda Intel umieść go pod płytą główną. Upewnij się, że śruby backplate Intel dokładnie odpowiadają pozycjom otworów w płycie głównej.

Fijación de la placa trasera

Coloca los tornillos de la placa trasera de Intel en las muescas situadas en la parte posterior de la placa trasera de Intel. Presta atención al hacerlo para alinearlos con los agujeros perforados para cada zócalo. Para fijar los tornillos de la placa trasera a la placa trasera de Intel, usa los anillos O. Una vez que se haya completado el ensamblaje de la placa trasera de Intel para el zócalo correspondiente, colócala debajo de la placa base. Asegúrate de que los tornillos de la placa trasera de Intel estén correctamente ubicados dentro de los agujeros de la placa base.

Монтаж задней пластины

Зафиксируйте винты задней пластины Intel в соответствующих типу процессорного сокета отверстиях задней пластины Intel с помощью уплотнительных колец и разместите собранную заднюю пластину Intel под материнской платой. Убедитесь, что винты задней пластины Intel точно соответствуют отверстиям на материнской плате.

Монтаж задньої пластини

Зафіксуйте гвинти задньої пластини Intel у відповідних до типу процесорного сокету отворах задньої пластини Intel за допомогою ущільнюючих кілець і розташуйте зібрану задню пластину Intel під материнською платою. Переконайтеся, що гвинти задньої пластини Intel відповідають отворах на материнській платі.

固定背板

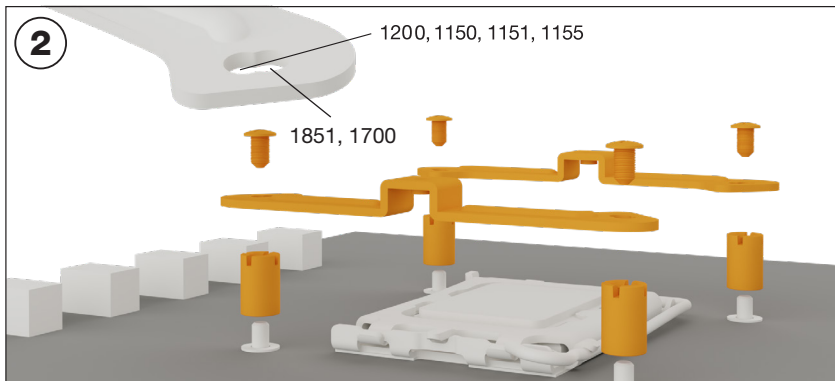
將Intel背板螺絲放入Intel背板后部的槽口中。查看实际CPU插槽的鑽孔。使用O形環將背板螺絲拧紧到 Intel背板上。为实际Intel插槽组装Intel背板后，將其放置在主板下面。確保Intel背板螺絲与主板孔的位置完全匹配。

バックプレートの固定

Intel バックプレート用のねじを Intel バックプレートtの背面にある刻みに配置します。実際の CPU ソケットで、ドリルで開けられた穴をよく見てください。O型リングを使用し、Intel バックプレートをバックプレートねじで固定します。実際の Intel ソケットで Intel バックプレートが組み立てられたら、マザーボードの下にそれを配置します。Intel バックプレートねじがマザーボードの穴の位置にぴったり合っていることを確認してください。

固定背板

將 Intel 背板螺絲 置於 Intel 背板 後方的凹口上。依循實際 CPU 插槽的鑽孔插入。使用 O 形環 以固定背板 螺絲至 Intel 背板上。待組裝實際 Intel 插槽的 Intel 背板後，將其固定在主機板下方。確定背板螺絲 精準固 定在主機板螺絲孔的位置。

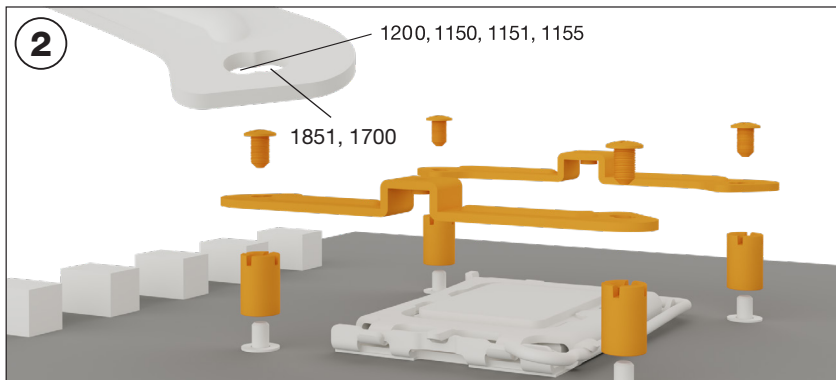


Installation of the mounting bridges

Screw the Intel spacer nut A onto the Intel backplate. Then position the Intel mounting brackets over the Intel spacer nut A and affix these with the mounting bracket fastening screws. You can use any cross-tip screwdriver for this.

Installation der Montagebrücken

Schraube den Intel Gewindebolzen A auf die Intel Backplate. Positioniere dann die Intel Montagebrücken auf den Intel Gewindebolzen A, um sie mit den Befestigungsschrauben für die Montagebrücke zu fixieren. Hierzu kannst du einen üblichen Kreuzschraubendreher nutzen.



Installation des ponts de montage

Vissez les entretoises sur la plaque arrière Intel placée précédemment, puis positionnez les supports de fixation Intel sur les entretoises afin de les fixer avec les vis de fixation du support. Pour ce faire, vous pouvez utiliser un tournevis cruciforme classique.

Instalacja mostków montażowych

Nakręć nakrętkę dystansową Intel A na wcześniej ustawiony backplate Intel. Następnie umieść wsporniki montażowe Intel nad nakrętką dystansową Intel A i przymocuj je za pomocą śrub mocujących wspornik montażowy. Możesz do tego użyć dowolnego śrubokręta krzyżakowego.

Збірка кронштейнів кріплення

Нагвинтіть проставки Intel на гвинти попередньо встановленої задньої пластини Intel. Потім встановіть на них кронштейни Intel і зафіксуйте гвинтами кріплення кронштейнів. Використовуйте для цього відповідну хрестоподібну викрутку.

安裝固定支架

將Intel間隔螺帽A固定在先前定位的Intel背板上。然後將Intel安裝支架放置在Intel間隔螺帽A上，並使用安裝支架鎖緊螺絲做固定。您可以使用任何十字螺絲起子來進行固定。

Instalación de los puentes de montaje

Atornille la tuerca espaciadora Intel A en la placa posterior Intel previamente colocada. A continuación, coloque los soportes de montaje Intel sobre la tuerca espaciadora Intel A y fíjelos con los tornillos de fijación de los soportes de montaje. Para ello puede utilizar cualquier destornillador de punta en cruz.

Сборка крепежных кронштейнов

Вкрутите проставки Intel A на установленную заднюю пластину Intel. Затем установите на них кронштейны Intel и закрепите их винтами крепежных кронштейнов. Используйте для этого соответствующую крестообразную отвертку.

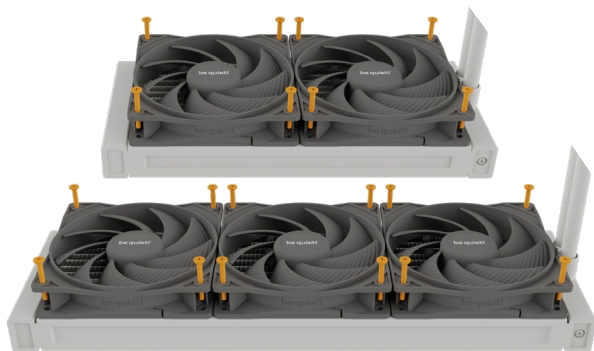
マウンティングブリッジの取付け

IntelスペーサーナットAをIntelバックプレートに固定します。次にインテルマウンティングブラケットをインテルスペーサーナットAの上に配置し、マウンティングブラケット用ネジで固定します。プラスドライバーを使用。

安裝固定桥

將Intel間隔螺母A拧到先前定位的Intel背板上。然后将Intel安裝支架放置在Intel間隔螺母A上，并用安裝支架紧固螺钉固定。您可以用任何十字螺丝刀进行固定。

3



Mounting the fans on the radiator

Affix the fans to the radiator. We recommend installation in a push configuration. Next, mount the fans on the hose side and daisy-chain the fans to each other. Use the extension cable to connect the fans to the motherboard.

Montage des ventilateurs sur le radiateur

Fixez les ventilateurs au radiateur. Nous recommandons une configuration en poussée (mode push). Montez ensuite les ventilateurs du côté des tuyaux et connectez-les en série. Utilisez le câble d'extension pour relier les ventilateurs à la carte mère.

Montaż wentylatorów na radiatorze

Przymocuj wentylatory do radiatora. Zalecamy instalację w konfiguracji push. Następnie zamontuj wentylatory od strony węży i połącz je szeregowo. Użyj przedłużacza, aby podłączyć wentylatory do płyty głównej.

Befestigung der Lüfter am Radiator

Befestige die Lüfter am Radiator. Wir empfehlen die Installation in einer Push Konfiguration. Montiere die Lüfter auf der Schlauchseite und verbinde die Lüfter per Daisy-Chain aneinander. Nutze das Verlängerungskabel, um die Lüfter mit dem Mainboard zu verbinden.

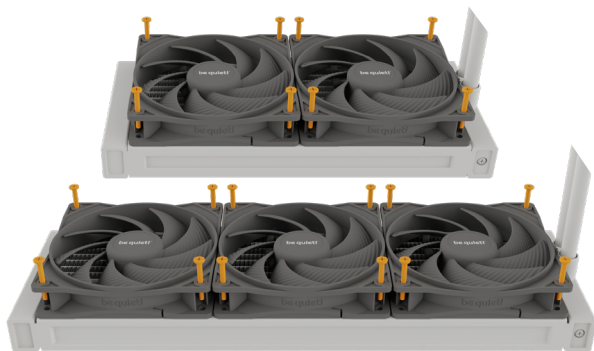
Montaje de los ventiladores en el radiador

Fija los ventiladores al radiador. Recomendamos la instalación en una configuración de empuje (push). Luego, monta los ventiladores en el lado del gase y conéctalos entre sí en cadena (daisy-chain). Usa el cable de extension para conectar los ventiladores a la placa base.

Монтаж вентиляторов на радиатор

Прикрепите вентиляторы к радиатору. Рекомендуем устанавливать их в конфигурации на продув. Установите вентиляторы со стороны шлангов и соедините их между собой с помощью цепного подключения (daisy-chain). Используйте удлинитель для подключения вентиляторов к материнской плате.

3



Встановлення вентиляторів на радіатор

Прикріпіть вентилятори до радіатора. Рекомендуємо встановлювати їх у конфігурації на продув. Встановіть вентилятори зі сторони шлангів та з'єднайте їх між собою за допомогою ланцюгового підключення (daisy-chain). Використайте подовжувач для підключення вентиляторів до материнської плати.

ラジエーターにファンを取り付ける

次にファンをホース側に取り付けます。次に、ファンをホース側に固定し、ファン同士をデジチェーン接続します。延長ケーブルを使用して、ファンをマザーボードに接続します。

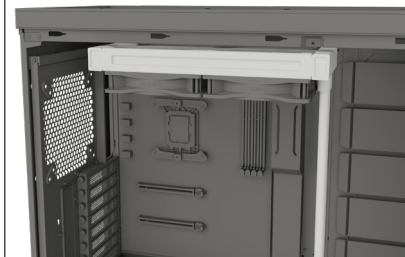
在散熱片上安裝風扇

將風扇固定到散熱器上。我們建議以送風方式進行安裝。接下來，將風扇安裝在軟管一側，並將風扇串聯在一起。使用延長線將風扇连接到主板。

在散热器上安装风扇

將風扇固定到散热器上。我們建議以送風方式進行安裝。接下來，將風扇安裝在軟管一側，並將風扇串聯在一起。使用延長線將風扇连接到主板。

4



Affixing the radiator to the case

Fix the radiator with the radiator mounting screws.

Fixation du radiateur au boîtier

Fixez le radiateur du Pure Loop 3 au boîtier à l'aide des vis de fixation du radiateur.

Mocowanie radiatora do obudowy

Przymocuj radiator Pure Loop 3 za pomocą śrub mocujących do obudowy.

Монтаж радіатора в корпусі

Закріпіть радіатор Pure Loop 3 у корпусі за допомогою гвинтів кріплення радіатора.

將散熱片裝在機箱上

使用散熱器固定螺釘固定Pure Loop 3散熱器。



Befestigung des Radiators am Gehäuse

Befestige den Radiator mit den Radiator-Befestigungsschrauben.

Fijación del radiador a la caja

Fije el radiador a la caja utilizando los tornillos de fijación del radiador

Установка радиатора в корпусе

Закрепите радиатор Pure Loop 3 в корпусе при помощи крепежных винтов радиатора.

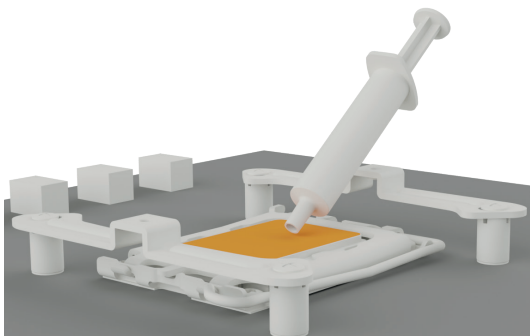
ラジエーターをケースに固定する

ラジエーターをネジで固定します。

將散熱器固定到機箱

使用散熱器固定螺釘固定Pure Loop 3散熱器。

5



Mounting of the CPU block

First peel off the protective film from the underside of the cooler. Apply thermal paste on the CPU surface.

Caution: The thermal paste supplied should not be swallowed. If any is swallowed, drink lots of water and urgently seek the advice of a doctor. Store it beyond the reach of children. Avoid contact with skin and eyes.

Montage du bloc CPU

Retirez le film protecteur situé sous le refroidisseur. Appliquez la pâte thermique sur la surface du processeur.

Attention : Ne pas ingérer la pâte thermique fournie. En cas d'ingestion, boire beaucoup d'eau et consulter un médecin en urgence. À conserver hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Montage des CPU-Blocks

Entferne zunächst die Schutzfolie von der Unterseite des Kühlers. Trage die Wärmeleitpaste auf die CPU-Oberfläche auf.

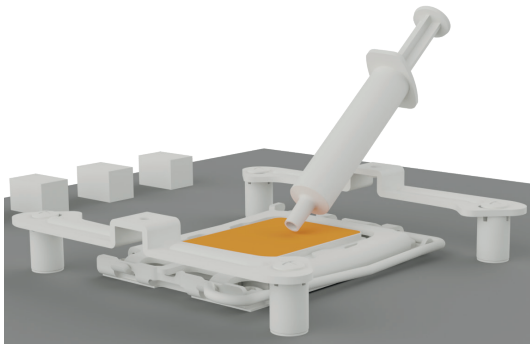
Vorsicht: Die mitgelieferte Wärmeleitpaste ist nicht zum Verzehr geeignet. Bei Verzehr ausreichend Wasser trinken und umgehend einen Arzt aufsuchen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Vermeide Haut- und Augenkontakt.

Montaje del bloque de CPU

Retire primero la película protectora de la parte inferior del refrigerador. Aplique pasta térmica en la superficie de la CPU.

Precaución : No se debe ingerir la pasta térmica suministrada. Si se ingiere, es necesario beber agua abundante y recurrir de inmediato a un médico. Almacenar fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con la piel y los ojos.

5



Montaż bloku CPU

Najpierw zdejmij folię ochronną ze spodu coolera. Nałóż pastę termoprzewodzącą na powierzchnię procesora.

Uwaga: dostarczonej pasty termoprzewodzącej nie należy połykać. W przypadku połknięcia należy wypić dużo wody i niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Przechowuj pastę poza zasięgiem dzieci. Unikaj kontaktu ze skórą i oczami.

Встановлення блоку охолодження CPU

Перед встановленням блоку охолодження необхідно зняти захисну плівку з його нижньої частини. Нанесіть термопасту на поверхню процесора.

Увага: термопаста є небезпечною для людського організму. Якщо ви проковтнули термопасту, випийте велику кількість води та терміново зверніться за медичною допомогою. Зберігайте її у недоступному для дітей місці. Уникайте потрапляння на шкіру та очі.

安裝 CPU 區塊

先, 撕下散热器底側的保護膜。在 CPU 表面上塗上散熱膏。

注意: 避免吞食散熱膏。若不慎吞食, 請飲用大量清水並緊急送醫治療。請將物品存放在兒童無法取得之處。避免接觸皮膚和眼睛。

Монтаж блока охлаждения CPU

Перед установкой кулера необходимо снять защитное покрытие с его нижней части. Нанесите термопасту на поверхность процессора.

Внимание: термопаста опасна для человеческого организма. В случае проглатывания, выпейте большое количество воды и срочно обратитесь за медицинской помощью. Храните ее в недоступном для детей месте. Избегайте попадания на кожу и глаза.

CPU ブロックの取り付け

まず、クーラーの下側から保護フィルムを剥がします。サーマルペーストをCPUの表面に塗ります。

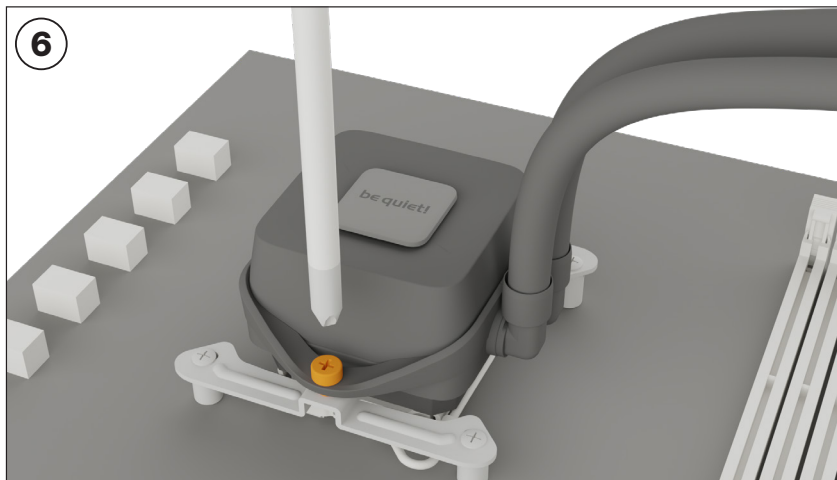
注意: 付属のサーマルペーストは口に入らないようにしてください。飲み込んでしまった場合、多量の水を飲み、すぐに意思の助言を求めてください。子供の手が届かない場所に保管してください。皮膚や眼に触れないようにしてください。

安裝CPU塊

首先从散热器底部剥下保护膜。将导热硅脂涂到CPU表面。

警告: 严禁吞咽导热硅脂。如果误吞, 请大量喝水, 并紧急就医。把它放在孩子够不到的地方。避免与皮肤和眼睛接触。

6



Place the CPU block centrally over the Intel mounting brackets, such that these allow the CPU block to be screwed down. For this you can use a normal crosshead screwdriver.

Placez le bloc processeur au centre des supports de fixation de montage Intel de manière à ce que le bloc processeur puisse être vissé à ces derniers. Pour ce faire, vous pouvez utiliser un tournevis cruciforme classique.

Umieść blok procesora centralnie nad wspornikami montażowymi Intel, tak aby umożliwić przykręcenie. W tym celu możesz użyć zwykłego śrubokręta krzyżakowego.

Розташуйте блок охолодження по центру кріплень Intel і затягніть гвинти. Використовуйте для цього відповідну хрестоподібну викрутку.

將CPU水冷頭居中放置在Intel安裝支架上，以便將CPU水冷頭擰緊。為此，您可以使用普通的十字頭螺絲起子。

Lege den CPU-Block mittig auf die Intel Montagebrücken, sodass sich der CPU-Block mit selbigen verschrauben lässt. Hierzu kannst du einen üblichen Kreuzschraubendreher nutzen.

Coloque el bloque de CPU en una posición central sobre los soportes de montaje Intel, de forma que permitan desatornillar el bloque de CPU. Para ello, puede usar un destornillador de estrella convencional.

Разместите блок охлаждения по центру креплений Intel и затяните крепежные винты. Используйте для этого соответствующую крестовую отвертку.

CPU冷却ヘッドをIntelのマウンティング・ブラケットの中央に置き、ネジで固定します。プラスドライバーを使用。

將CPU冷頭居中放置在Intel安裝支架上，以便將CPU冷頭拧紧。為此，您可以使用普通的十字頭螺絲刀。



Hook under the be quiet! logo on the cooling block. Carefully lift it out. You can align the logo in any direction you like. Then push it back into the recess provided.

Saisissez le logo be quiet! placé sur le bloc de refroidissement par en dessous. Soulevez-le délicatement. Vous pouvez orienter le logo dans la direction de votre choix. Ensuite, repoussez-le dans l'encoche prévue à cet effet.

Chwyć pod logiem be quiet! na bloku chłodzącym. Ostrożnie podnieś. Możesz wyrównać logo w dowolnym kierunku. Następnie wsuń je z powrotem do wgłębienia.

Акуратно підчепіть та підніміть логотип be quiet! на блоці охолодження. Ви можете переставити логотип у будь-яке бажане положення. Після цього вставте логотип назад у відповідне заглиблення.

小心地將水冷頭上的 be quiet! logo 掛勾取出。您可以任意地將Logo轉向您喜歡的方向，然後將掛勾扣上至凹槽中。

Hake unter das be quiet! Logo auf dem Kühlblock. Hebe es vorsichtig raus. Du kannst das Logo in eine beliebige Richtung ausrichten. Drücke es anschließend wieder in die vorgesehene Aussparung.

Engancha por debajo del logotipo de be quiet! en el bloque de refrigeración. Levántalo con cuidado. Puedes alinear el logotipo en cualquier dirección que desees. Luego vuelve a colocarlo en su hueco.

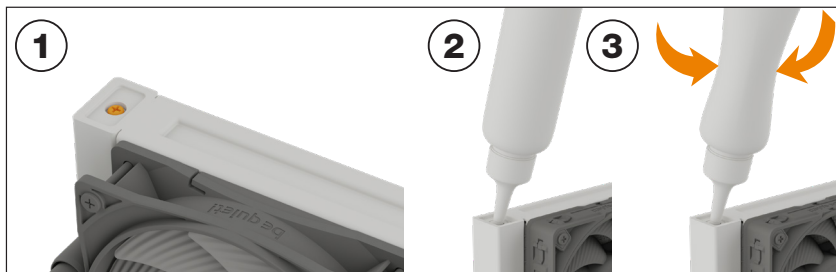
Акуратно подденьте и поднимите логотип be quiet! на охлаждающем блоке. Вы можете повернуть логотип в любое желаемое положение. Затем вставьте логотип обратно в соответствующее углубление.

冷却ブロックにある「be quiet!」ロゴプレートは取り外し可能で、お好みの向きに調整できます。ロゴ部分は上方向にまっすぐ持ち上げることで簡単に取り外すことができます。

小心地將水冷頭上的 be quiet! logo 掛勾取出。您可以任意地將Logo轉向您喜歡的方向，然後將掛勾扣上至凹槽中。

REFILLING THE SYSTEM

NACHFÜLLEN DES SYSTEMS • RECHARGE DU SYSTÈME • RELLENO DEL SISTEMA •
NAPŁNIANIE SYSTEMU • ДОБАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ В СИСТЕМУ • ДОДАВАННЯ
РІДИНИ ДО СИСТЕМИ • システムの補充 • 重新填充冷水液 • 重新填充冷水液



The water cooling system allows you to top up the coolant if you hear air forming or if the temperature starts to rise. To do this, remove the sticker above the refill port, unscrew the screw and add some liquid using the bottle. Not all coolants are compatible. Only use the coolant that you can obtain through our service. You can contact our service team via the options on our service website: www.bequiet.com/en/contact

CAUTION: The fluid supplied is not a drink. Keep out of reach of children. Be careful not to get it on your eyes or skin. If it does adhere, rinse immediately with water.

Si vous constatez des bulles d'air ou une hausse anormale des températures, vous pouvez ajouter du liquide dans le système de refroidissement. Pour cela, retirez l'autocollant situé au-dessus de l'orifice de remplissage, dévissez la vis, puis ajoutez le liquide à l'aide de la bouteille fournie. Tous les liquides de refroidissement ne sont pas compatibles. Utilisez exclusivement le liquide de refroidissement recommandé par notre service client. Pour toute question ou commande, veuillez contacter notre équipe via notre site internet : www.bequiet.com/fr/contact

ATTENTION : Le liquide de refroidissement fourni n'est pas une boisson ; ne pas ingérer. Tenir hors de portée des enfants. Évitez tout contact avec les yeux ou la peau. En cas de contact, rincez immédiatement à l'eau.

Bei dem Wasserkühlsystem kannst du Kühlmittel nachfüllen, wenn du Luftgeräusche hörst oder die Temperatur steigt. Dazu ziehst du den Aufkleber über der Einfüllöffnung ab, schraubst die Schraube heraus und füllst mit der Flasche etwas Flüssigkeit nach. Nicht alle Kühlmittel sind kompatibel. Nutze nur die Kühlflüssigkeit, welche du über unseren Service erhalten kannst. Unseren Service erreichst du via der Möglichkeiten auf unserer Service-Webseite: www.bequiet.com/de/contact

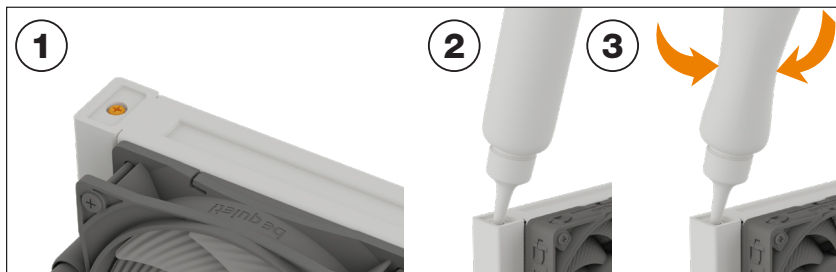
ACHTUNG: Die Kühlflüssigkeit ist nicht zum Verzehr geeignet. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Vermeide Haut- und Augenkontakt. Bei Kontakt sofort mit Wasser ausspülen.

El sistema de refrigeración por agua permite rellenar el líquido refrigerante si se oye que se forma aire o si la temperatura empieza a subir. Para ello, retira la pegatina situada encima del orificio de rellenado, desenrosca el tornillo y añade un poco de líquido con la botella. No todos los refrigerantes son compatibles. Utiliza únicamente el refrigerante que puedes obtener a través de nuestro servicio. Puedes ponerte en contacto con nuestro equipo de servicio a través de las opciones disponibles en nuestro sitio web de servicio: www.bequiet.com/es/contact

CUIDADO: El líquido refrigerante suministrado no es apto para el consumo. Manténgalo fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos o la piel. Si entra en contacto, enjuague inmediatamente con agua.

REFILLING THE SYSTEM

NACHFÜLLEN DES SYSTEMS • RECHARGE DU SYSTÈME • RELLENO DEL SISTEMA •
NAPEŁNIANIE SYSTEMU • ДОБАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ В СИСТЕМУ • ДОДАВАННЯ
РІДИНИ ДО СИСТЕМИ • システムの補充 • 重新填充水冷液 • 重新填充水冷液



Układ chłodzenia wodą umożliwia uzupełnienie płynu chłodzącego, jeśli usłyszysz dźwięk tworzącego się powietrza lub temperatura zacznie rosnąć. W tym celu zdejmij naklejkę nad otworem do uzupełniania, odkręć śrubę i dodaj płyn z butelki. Nie wszystkie płyny chłodzące są kompatybilne. Należy używać wyłącznie płynów chłodzących dostępnych w naszym serwisie. Z naszym zespołem serwisowym można skontaktować się za pośrednictwem opcji dostępnych na stronie internetowej: www.bequiet.com/pl/contact

UWAGA: Dostarczony płyn chłodzący nie jest napojem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Uważać, aby nie dostał się do oczu lub na skórę. W razie kontaktu, natychmiast przemyć wodą.

Система водяного охлаждения позволяет доливать жидкость при появлении шума воздуха или повышении температуры. Для этого снимите наклейку над заправочным отверстием, отвинтите винт и добавьте охлаждающую жидкость из специальной бутылки. Не все охлаждающие жидкости совместимы. Используйте только жидкость, которую можно получить через нашу службу поддержки. Свяжитесь с нами можно через наш сайт: www.bequiet.com/ru/contact
ВНИМАНИЕ: охлаждающую жидкость пить нельзя! Храните ее в недоступном для детей месте. Будьте осторожны, избегайте попадания жидкости в глаза или на кожу. Если это произошло, немедленно промойте водой.

Система водяного охолодження дозволяє доливати рідину у разі появи шуму повітря або підвищення температури. Для цього зніміть наклейку над заправним отвором, відкрутіть гвинт і додайте охолоджуючу рідину зі спеціальної пляшки. Не всі охолоджуючі рідини сумісні. Використовуйте тільки рідину, яку можна отримати через нашу службу підтримки. Зв'язатися з нами можна через наш сайт: www.bequiet.com/ua/contact

УВАГА: охолоджуючу рідину пити не можна! Зберігайте її у недоступному для дітей місці. Будьте обережні, уникайте потрапляння рідини на очі чи шкіру. Якщо ж це сталося, негайно промийте водою.

水冷系統允許您在聽到氣泡產生或溫度開始升高時補充水冷液。操作步驟如下：移除補充孔上的貼紙，擰開螺絲，然後使用補充瓶加入水冷液。並非所有水冷液都相容，請僅使用透過我們服務網站上取得的水冷液。您可以透過我們服務網站上的聯絡方式與服務團隊聯繫：www.bequiet.com/tw/contact

注意：水冷液不可飲用。請存放在兒童接觸不到的地方。小心不要濺到眼睛或皮膚上。如果濺到眼睛或皮膚上，請立即用水沖洗。

水冷システムでは、空気の混入や温度の上昇を感じた場合に、冷却液を補充することができます。補充するには、補充口の上にあるステッカーをはがし、ネジを緩めて、ボトルから冷却液を補充してください。すべての冷却液が互換性があるわけではありません。当社が提供する冷却液のみを使用してください。

注意：冷却液は、飲み物ではありません。お子様の手の届く範囲に置かないでください。目や皮膚に付着しないようご注意ください。もし付着した場合は、すぐに水で洗い流してください。

水冷系統允許您在聽到氣泡產生或溫度開始升高時補充水冷液。操作步驟如下：移除補充孔上的貼紙，擰開螺絲，然後使用補充瓶加入水冷液。並非所有水冷液都相容，請僅使用透過我們服務網站上取得的水冷液。您可以透過我們服務網站上的聯絡方式與服務團隊聯繫：www.bequiet.com/cn/contact

注意：水冷液不可飲用。請存放在兒童接觸不到的地方。小心不要濺到眼睛或皮膚上。如果濺到眼睛或皮膚上，請立即用水沖洗。

TROUBLESHOOTING

FEHLERBEHEBUNG • DÉPANNAGE • RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS •
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW • УСТРАНЕННЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ •
УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ • トラブルシューティング • 故障診断 • 故障診断



bequiet.com