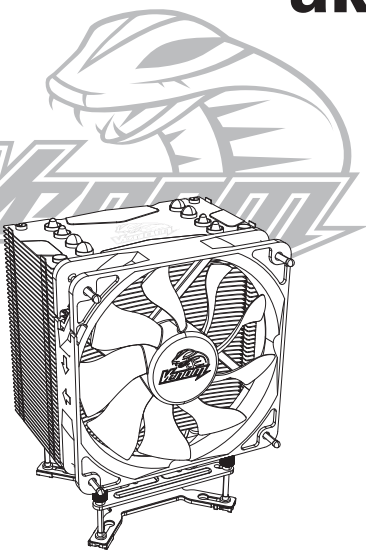


# A2 (594\*420mm) 70g單色單面印刷

akasa.



**USER Manual GB FR D PT ES**  
**Product Code: AK-CX-4002HPV3**

**GB WARNING**  
 Improper installation will result in damage to the processor. Never switch on the computer system until the fan is connected to the motherboard power connector.  
**Caution:**  
 Electrostatic discharge (ESD) can damage system components. Use an ESD-controlled workstation. If such a workstation is not available, wear an antistatic wrist strap or touch an earthed surface before handling any PC components.

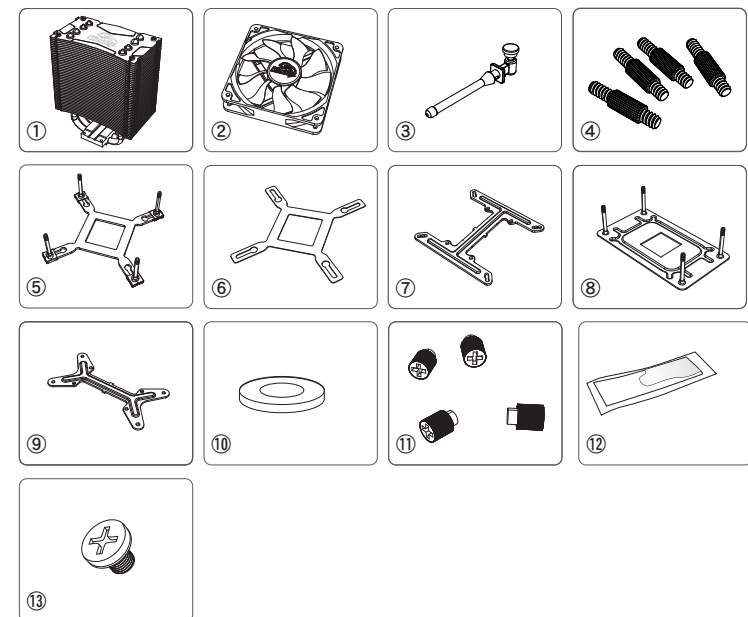
**FR AVERTISSEMENT**  
 Une installation incorrecte endommagerait le processeur. Ne rallumez jamais l'ordinateur avant que le ventilateur ne soit connecté au connecteur d'alimentation de la carte mère.  
**Attention:**  
 Une décharge électrostatique (ESD) peut endommager les composants du système. Utilisez une station de travail protégée contre l'ESD. Si vous ne disposez pas d'une telle station de travail, portez un bracelet antistatique ou touchez une surface connectée à la masse avant de manipuler les composants du PC.

**D WARNING**  
 Fehler bei der Installation können zu Schäden am Prozessor führen. Schalten Sie das Computersystem erst wieder ein, wenn der Lüfter an das Motherboard angeschlossen wurde.  
**Vorsicht:**  
 Die Systemkomponenten können durch elektrostatische Entladung beschädigt werden. Benutzen Sie einen für ESD schützenden Arbeitsplatz. Sollte ein solcher Arbeitsplatz nicht verfügbar sein, tragen Sie ein antistatisches Armband oder berühren Sie eine geerdete Oberfläche vor dem Handeln mit PC-Komponenten.

**PT ATENÇÃO**  
 Uma instalação incorreta pode danificar o processador. Nunca ligue o computador, sem verificar se o cooler está ligado ao conector de força da placa-mãe.  
**Cuidado:**  
 Descargas eletrostáticas (ESD) podem danificar componentes do PC. Use uma bancada com controle de ESD. Caso não tenha uma bancada específica disponível, utilize uma pulseira anti-estática ou toque uma superfície aterrada antes de manusear qualquer componente do PC.

**ES ADVERTENCIA**  
 Una instalación inapropiada puede provocar daños al procesador. Nunca encienda el ordenador antes de que el ventilador esté conectado al conector de corriente de la placa madre.  
**CUIDADO**  
 Descargas electrostáticas (ESD) pueden dañar componentes en el sistema. Use una estación de trabajo con control de ESD. Si no tiene disponible dicha lugar de trabajo, colóquese una muñequera antiestática o toque una superficie conectada a tierra antes de tocar cualquier componente en el PC.

## Contents



- |   |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
| GB  | ① Venom Heatsink                             | ⑧ AMD motherboard backplate |
| ② 12cm S-Flow fan with PWM control        | ⑨ AMD mounting bracket                       |                             |
| ③ Rubber fan mounting pins                | ⑩ Rubber pads                                |                             |
| ④ Intel LGA 2011 mounting standoffs       | ⑪ Collar nuts                                |                             |
| ⑤ Intel Easy Select motherboard backplate | ⑫ Thermal Compound                           |                             |
| ⑥ Intel backplate protective film         | ⑬ Intel / AMD mounting plate securing screws |                             |
| ⑦ Intel mounting plate                    |  |                             |

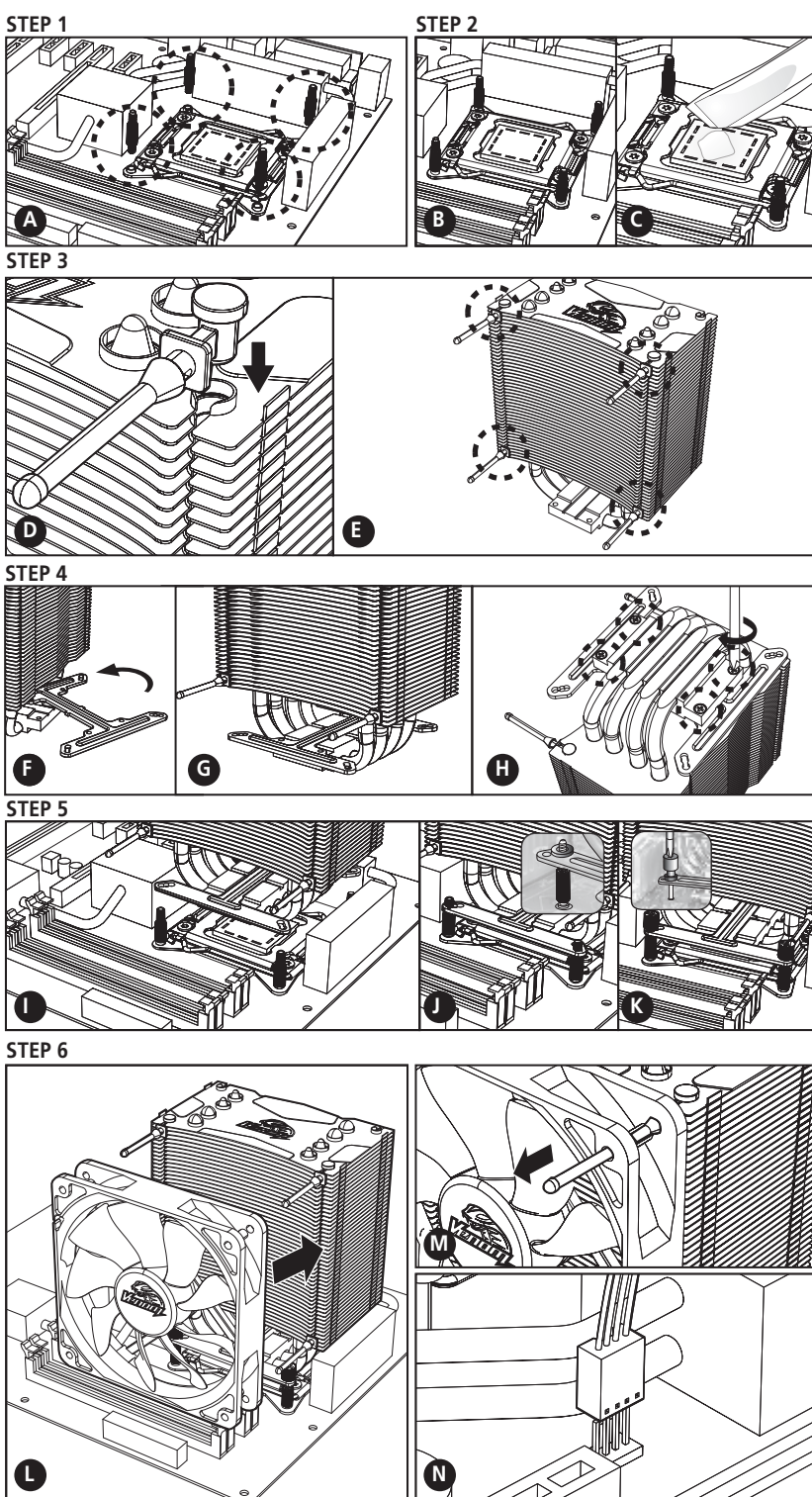
- |  |   |                                       |
|--|---|---------------------------------------|
| FR   | ① Dissipateur de chaleur Venom                        | ⑧ Plaque arrière de la carte mère AMD |
| ② Ventilateur S-Flow 12cm avec contrôle PWM        | ⑨ Support de fixation AMD                             |                                       |
| ③ Broches de fixation de ventilateur en caoutchouc | ⑩ Ecouis à embase                                     |                                       |
| ④ Entrees de montage Intel LGA 2011                | ⑪ Compasé thermique                                   |                                       |
| ⑤ Plaque arrière de carte mère Intel Easy Select   | ⑫ Vis de fixation de la plaque de montage Intel / AMD |                                       |
| ⑥ Film protecteur de plaque arrière                |   |                                       |
| ⑦ Plaque de fixation Intel                         |   |                                       |

- |  |   |                           |
|--|---|---------------------------|
| D  | ① Venom Heatsink                                    | ⑧ AMD Mainboard Backplate |
| ② 12cm S-Flow-Lüfter mit PWM-Steuerung     | ⑨ Befestigungsmittel                                |                           |
| ③ Rubber Fan Montageschrauben              | ⑩ Gummipuffer                                       |                           |
| ④ Intel LGA 2011 Abstandshalter            | ⑪ Überwurfmutter                                    |                           |
| ⑤ Motherboard-Rückplatte Intel Easy Select | ⑫ Wärmeleitpaste                                    |                           |
| ⑥ Intel Backplate Schutzfilm               | ⑬ Befestigungsschrauben für Intel/AMD-Montageplatte |                           |
| ⑦ Intel Montageplatte                      |   |                           |

- |   |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
| PT  | ① Dissipador Venom                          | ⑧ Backplate para placa-mãe AMD |
| ② Ventilador S-Flow 12cm com controlador PWM        | ⑨ Bracket de montagem AMD                   |                                |
| ③ Pinos emborrachados para instalação do ventilador | ⑩ Arruelas de borracha                      |                                |
| ④ Suporte de fixação Intel LGA 2011                 | ⑪ Espaladores                               |                                |
| ⑤ Backplate Easy Select para placa-mãe Intel        | ⑫ Placa térmica                             |                                |
| ⑥ Backplate Intel com película protetora            | ⑬ Parafusos de fixação para placa Intel/AMD |                                |
| ⑦ Placa de montagem Intel                           |   |                                |

- |   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| ES  | ① Dissipador de calor Venom                                  | ⑧ Placa de la placa base AMD |
| ② Ventilador S-Flow de 12cm con controlador PWM | ⑨ Soporte de montaje para AMD                                |                              |
| ③ Contactos de montaje de pines del ventilador  | ⑩ Almohadillas de goma                                       |                              |
| ④ Soportes de montaje Intel LGA 2011            | ⑪ Tuercas  |                              |
| ⑤ Placa base Intel Easy Select                  | ⑫ Compuesto térmico  |                              |
| ⑥ Almohadillas de goma Intel                    | ⑬ Tornillos de fijación para la placa de montaje Intel / AMD |                              |
| ⑦ Placa de montaje Intel                        |  |                              |

## Intel LGA2011



- GB**
- Attach the four standoffs (Part 4) to the integrated back plate on the motherboard.
  - Apply a thin layer of thermal compound over entire surface of the CPU.
  - NOTE:** Before applying thermal interface, ensure the surface of the CPU is perfectly clean. If any residue of old thermal compound is present, clean it with Isopropyl or Akasa TM clean.
  - Insert the four rubber fan mounting pins (part 3) into the grooves of the heatsink fins.
  - Place the Intel mounting plate (Part 7) with the recessed section facing upwards inside the heatsink groove and secure with four screws (Part 13).
  - Place the heatsink over the CPU aligning with backplate standoffs. Secure the cooler by inserting the rubber washers (part 10) over each standoff and tightening the collar nuts (part 11) in a crosswise manner.

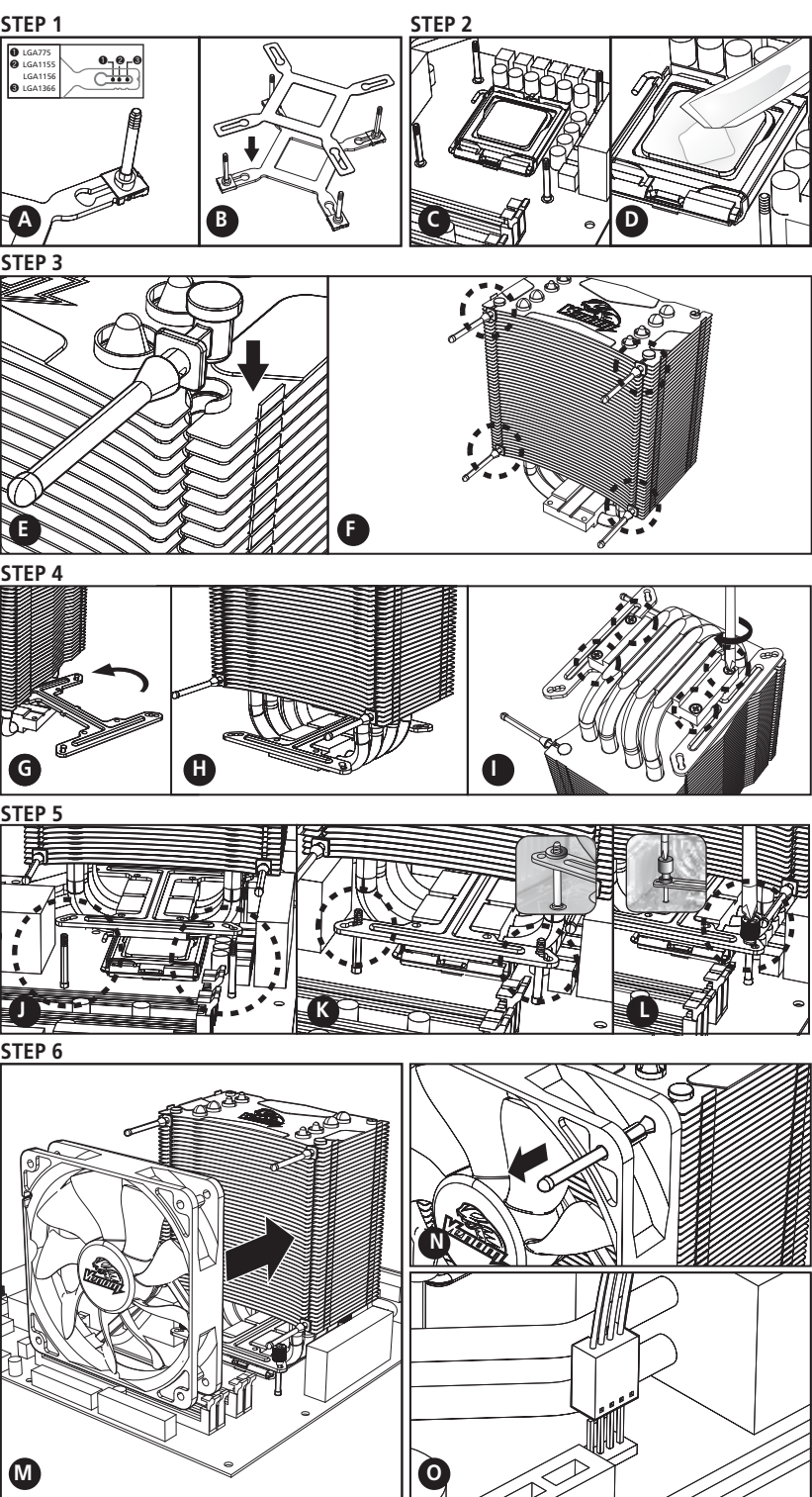
- FR**
- Fixez les quatre entretoises (partie 4) à la plaque arrière intégrée sur la carte mère.
  - Appliquez une fine couche de composé thermique sur toute la surface du CPU.
  - REMARQUE:** Avant d'appliquer l'interface thermique, assurez-vous que la surface du CPU est parfaitement propre.
  - Insérez les quatre broches de fixation de ventilateur en caoutchouc (partie 3) dans les gorges des ailettes du dissipateur de chaleur.
  - Placez la plaque de montage Intel (partie 7) avec la section encastrée face vers le haut à l'intérieur de la rainure du dissipateur de chaleur et fixez-la à l'aide des quatre vis (partie 13).
  - Placez le dissipateur de chaleur au-dessus du CPU en l'alignant avec les entretoises de la plaque arrière. Fixez le refroidisseur en insérant les rondelles en caoutchouc (partie 10) au-dessus de chaque entretoise et en serrant les écrous à embase (partie 11) en les croisant.

- D**
- Bringen Sie die vier Abstandshalter (Teil 4) an die Rückplatte des Mainboards an.
  - Tragen Sie auf der gesamten Oberfläche der CPU eine dünne Schicht der Wärmeleitpaste auf.
  - HINWEIS:** Bevor die Wärmeleitpaste aufgetragen wird, muss die CPU sorgfältig gereinigt werden.
  - Legen Sie die vier Lüfter Gumm-Montageschiffe (Teil 3) in die Einlassung der Lamellen des Kühlkopfes.
  - Setzen Sie die Intel-Montageplatte (Teil 7) mit der Aussparung nach oben zentriert in die Heatsink-Rille, und schrauben Sie sie mit vier Schrauben (Teil 13) fest.
  - Platzieren Sie den Kühlkörper über dem Prozessor, ablinde mit den Abstandshaltern übereinstimmend. Sichern Sie den Kühler durch Einsetzen der Gummiringe (Teil 10) und durch über Kreuzweise Anziehen der Überwurfmutter (Teil 11).

- PT**
- Fixe os quatro suportes (Parte 4) no backplate integrado da placa-mãe.
  - Aplicar uma fina camada de pasta térmica sobre toda a superfície do processador.
  - NOTA:** Antes de aplicar pasta térmica, certifique-se que a superfície do processador esteja perfeitamente limpa.
  - Insira os quatro pines emborrachados para instalação do ventilador (parte 3) nas ranhuras do dissipador.
  - Posicione o suporte de instalação Intel (parte 7) com a face marcada em cima das ranhuras da cavidade do dissipador.
  - Coloque o dissipador sobre o processador, alinhando-o com os pines do backplate. Fixe o cooler, inserindo as arruelas de borracha (parte 10) em cada pino e rosqueando os espaladores (parte 11) de maneira transversal.

- ES**
- Coloque los cuatro soportes (parte 4) en la placa posterior integrada de la placa base.
  - Aplicar una capa fina de compuesto térmico por toda la superficie de la CPU.
  - NOTA:** Antes de aplicar el interfaz térmico, asegúrese de que la superficie de la CPU esté perfectamente limpia.
  - Insere los cuatro contactos de montaje de pines del ventilador (parte 3) en las ranuras de las aletas del dissipador de calor.
  - Coloque la placa de montaje Intel (parte 7) con la parte ahuecada mirando hacia arriba dentro de la ranura del dissipador de calor y apriete los cuatro tornillos (parte 13).
  - Coloque el dissipador de calor sobre la CPU alineándolo con los soportes de la placa. Asegure el dissipador insertando las arandelas de goma (parte 10) sobre cada soporte y apretando las tuercas (parte 11) de forma cruzada.

## Intel LGA775, 1155, 1156 and 1366



- GB**
- Adjust the standoffs of the backplate (Part 5) to the position corresponding with your motherboard type and place the protective film (Part 6) over the standoffs.
  - Place the backplate under the motherboard aligning it with the four holes around the CPU. Apply a thin layer of thermal compound over entire surface of the CPU.
  - NOTE:** Before applying thermal interface, ensure the surface of the CPU is perfectly clean. If any residue of old thermal compound is present, clean it with Isopropyl or Akasa TM clean.
  - Insert the four rubber fan mounting pins (part 3) into the grooves of the heatsink fins.
  - Place the Intel mounting plate (Part 7) with the recessed section facing upwards inside the heatsink groove and secure with four screws (Part 13).
  - Place the heatsink over the CPU aligning with backplate standoffs. Secure the cooler by inserting the rubber washers (part 10) over each standoff and tightening the collar nuts (part 11) in a crosswise manner.

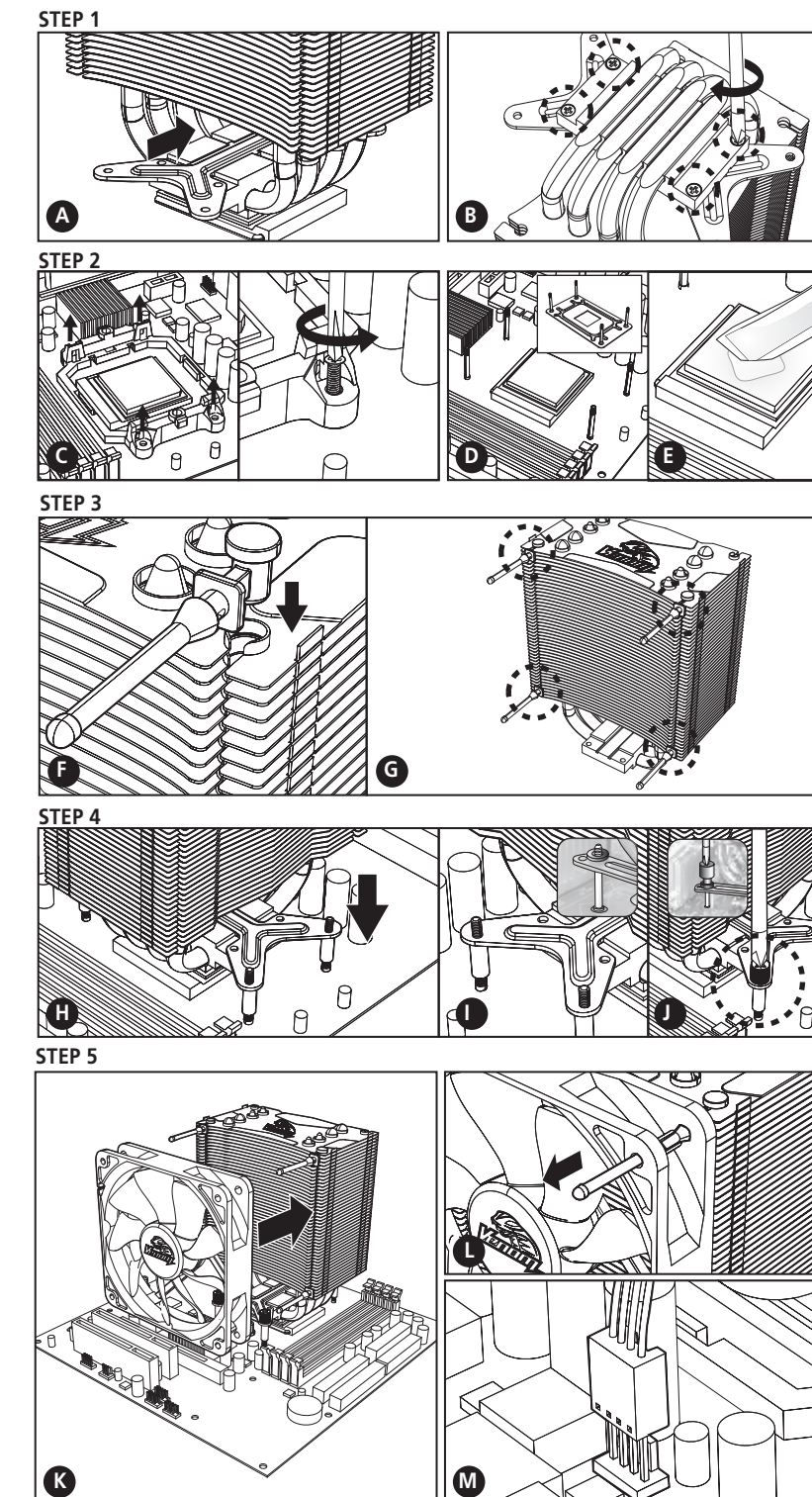
- FR**
- Ajustez les entretoises de la plaque arrière (Partie 5) à la position correspondant à votre type de carte mère et placez le film protecteur (Partie 6) au-dessus des entretoises.
  - Placez la plaque arrière sous la carte mère en l'alignant avec les quatre trous situés autour du CPU. Appliquez une fine couche de composé thermique sur toute la surface du CPU.
  - REMARQUE:** Avant d'appliquer l'interface thermique, assurez-vous que la surface du CPU est parfaitement propre.
  - Insérez les quatre broches de fixation de ventilateur en caoutchouc (partie 3) dans les gorges des ailettes du dissipateur de chaleur.
  - Placez la plaque de montage Intel (partie 7) avec la section encastrée face vers le haut à l'intérieur de la rainure du dissipateur de chaleur et fixez-la à l'aide des quatre vis (partie 13).
  - Placez le dissipateur de chaleur au-dessus du CPU en l'alignant avec les entretoises de la plaque arrière. Fixez le refroidisseur en insérant les rondelles en caoutchouc (partie 10) au-dessus de chaque entretoise et en serrant les écrous à embase (partie 11) en les croisant.

- D**
- Passen Sie die Abstandshalter der Backplatte (Teil 5) an die entsprechende Position an, die mit Ihrem Motherboard Typ übereinstimmt und platzieren Sie die Schutzfolie (Teil 6) über die Abstandshalter.
  - Platzieren Sie die Backplate unter dem Motherboard so das sie in mit den vier Löcher um die CPU herum übereinstimmt.
  - HINWEIS:** Bevor die Wärmeleitpaste aufgetragen wird, muss die CPU sorgfältig gereinigt werden.
  - Legen Sie die vier Lüfter Gumm-Montageschiffe (Teil 3) in die Einlassung der Lamellen des Kühlkopfes.
  - Setzen Sie die Intel-Montageplatte (Teil 7) mit der Aussparung nach oben zentriert in die Heatsink-Rille, und schrauben Sie sie mit vier Schrauben (Teil 13) fest.
  - Platzieren Sie den Kühlkörper auf der CPU so, dass er mit den Abstandshaltern übereinstimmt. Sichern Sie den Kühler durch einsetzen der Gummiringe (Teil 10) und durch über Kreuzweise Anziehen der Überwurfmutter (Teil 11).

- PT**
- Ajuste os pines do backplate (Parte 5) na posição correspondente, conforme o modelo de placa-mãe e coloque a película protetora (Parte 6) sobre os pines do processador.
  - Coloque a backplate abaixo da placa-mãe, alinhando-a com os quatro furos ao redor do processador. Aplique uma capa fina de composto térmico sobre toda a superfície do processador.
  - NOTA:** Antes de aplicar pasta térmica, certifique-se que a superfície do processador esteja perfeitamente limpa.
  - Insira os quatro pines emborrachados para instalação do ventilador (parte 3) nas ranhuras do dissipador.
  - Posicione o suporte de instalação Intel (parte 7) com a face marcada em cima das ranhuras da cavidade do dissipador, fazendo uso dos quatro parafusos (parte 13).
  - Coloque o dissipador sobre o processador, alinhando-o com os pines do backplate. Fixe o cooler, inserindo as arruelas de borracha (parte 10) em cada pino e rosqueando os espaladores (parte 11) de maneira transversal.

- ES**
- Ajuste los soportes de la placa base (Parte 5) a la posición correspondiente al tipo de placa base y coloque la película protectora (Parte 6) sobre los soportes de la CPU.
  - Coloque la placa base debajo de la placa-mãe, alineando con los cuatro agujeros alrededor de la CPU. Aplique una capa fina de compuesto térmico anterior. Impulse con alcohol isopropílico o Akasa TM.
  - NOTA:** Antes de aplicar la interfaz térmica, asegúrese de que la superficie de la CPU esté perfectamente limpia.
  - Insere los cuatro contactos de montaje de goma del ventilador (parte 3) en las ranuras de las aletas del dissipador de calor.
  - Coloque la placa de montaje Intel (parte 7) con la parte ahuecada mirando hacia arriba dentro de la ranura del dissipador de calor y apriete los cuatro tornillos (parte 13).
  - Coloque el dissipador de calor sobre la CPU alineándolo con los soportes de la placa. Asegure el dissipador insertando las arandelas de goma (parte 10) sobre cada soporte y apretando las tuercas (parte 11) de forma cruzada.

## AMD Socket AM2 / AM2+ / AM3



- GB**
- Place the AMD mounting plate (Part 9) with the recessed section facing upwards inside the heatsink groove and secure with four screws (Part 13).
  - Remove the motherboard AMD retention clip by undoing the four screws or pins and lifting it up (Picture C).
  - Replace the motherboard backplate with Part 8 (Picture D). Apply a thin layer of thermal compound over entire surface of the CPU (Picture E).
  - NOTE:** Before applying thermal interface, ensure the surface of the CPU is perfectly clean. If any residue of old thermal compound is present, clean it with Isopropyl or Akasa TM clean.
  - Insert the four rubber fan mounting pins (part 3) into the grooves of the heatsink fins.
  - Place the heatsink over the CPU aligning with backplate standoffs. Secure the cooler by inserting the rubber washers (part 10) over each standoff and tightening the collar nuts (part 11) in a crosswise manner.

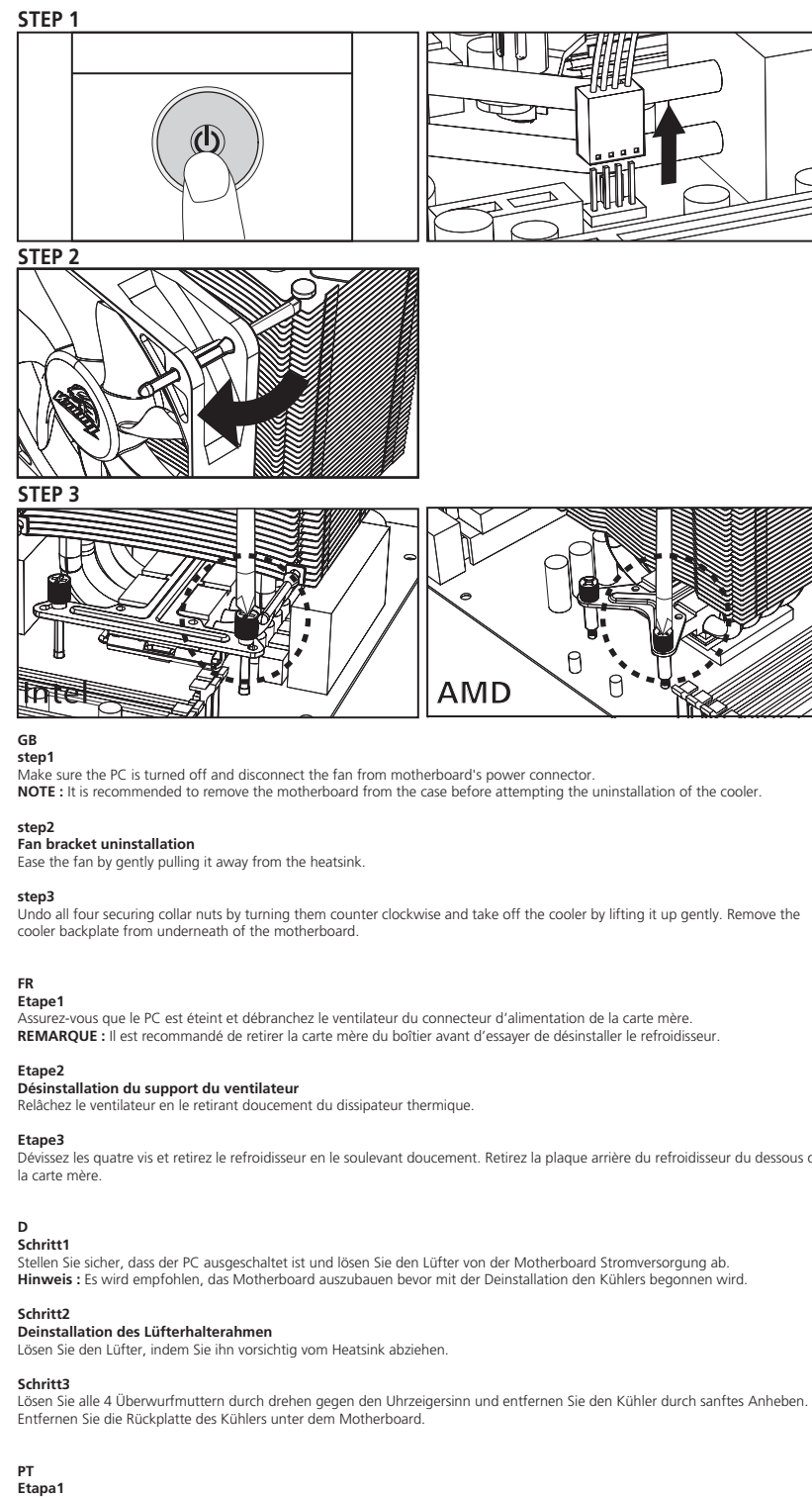
- FR**
- Placez la plaque de montage AMD (Partie 9) avec la section encastrée face vers le haut à l'intérieur de la rainure du dissipateur de chaleur et fixez-la à l'aide des quatre vis (Partie 13).
  - Retirez le clip de retenue AMD de la carte mère en dévissant les quatre vis ou en retirant les broches et en la soulevant (Figure C).
  - Remplacez la plaque arrière de la carte mère avec la Plaque 8 (Figure D). Appliquez une fine couche de composé thermique sur toute la surface du CPU (Figure E).
  - REMARQUE:** Avant d'appliquer l'interface thermique, assurez-vous que la surface du CPU est parfaitement propre.
  - Insérez les quatre broches de fixation de ventilateur en caoutchouc (partie 3) dans les gorges des ailettes du dissipateur de chaleur.
  - Placez le dissipateur de chaleur au-dessus du CPU en l'alignant avec les entretoises de la plaque arrière. Fixez le refroidisseur en insérant les rondelles en caoutchouc (partie 10) au-dessus de chaque entretoise et en serrant les écrous à embase (partie 11) en les croisant.

- D**
- Setzen Sie die AMD-Montageplatte (Teil 9) mit der Aussparung nach oben zentriert in die Heatsink-Rille, und schrauben Sie sie mit vier Schrauben (Teil 13) fest.
  - Entfernen Sie die AMD Halterungen vom Motherboard indem Sie die vier Schrauben oder Pins lösen und den Halterungen dann abheben (Bild C). Ersetzen Sie die Mainboard Backplate mit Teil 8 (Bild D). Tragen Sie nun eine dünne Schicht Wärmeleitpaste auf der gesamten CPU-Oberfläche auf (Bild E).
  - HINWEIS:** Bevor die Wärmeleitpaste aufgetragen wird, muss die CPU sorgfältig gereinigt werden.
  - Legen Sie die vier Lüfter Gumm-Montageschiffe (Teil 3) in die Einlassung der Lamellen des Kühlkopfes.
  - Platzieren Sie den Kühlkörper über dem Prozessor, ablinde mit den Abstandshaltern übereinstimmend. Sichern Sie den Kühler durch einsetzen der Gummiringe (Teil 10) und durch über Kreuzweise Anziehen der Überwurfmutter (Teil 11).

- PT**
- Posicione o suporte de instalação AMD (parte 9) com a face marcada em cima das ranhuras da cavidade do dissipador, fazendo uso dos quatro parafusos (parte 13).
  - Remova o clipe de retenção AMD da placa-mãe, soltando os quatro parafusos ou pines e levantando (Figura C). Instale o backplate da placa-mãe com a parte 8 (Figura D). Aplique uma camada fina de pasta térmica em toda a superfície do processador (Figura E).
  - NOTA:** Antes de aplicar pasta térmica, certifique-se que a superfície do processador esteja perfeitamente limpa. Se houver qualquer resíduo do composto térmico antigo, limpe com álcool isopropílico ou Akasa TM clean.
  - Insira os quatro pines emborrachados para instalação do ventilador (parte 3) nas ranhuras dos dissipadores.
  - Coloque o dissipador sobre o processador, alinhando-o com os pines do backplate. Fixe o cooler, inserindo as arruelas de borracha (parte 10) em cada pino e rosqueando os espaladores (parte 11) de forma cruzada.

- ES**
- Coloque la placa de montaje AMD (parte 9) con la parte ahuecada mirando hacia arriba dentro de la ranura del dissipador de calor y apriete los cuatro tornillos (Parte 13).
  - Quite el clip de retenção AMD de la placa base aflojando los cuatro tornillos a granel y levantándolo (Figura C). Cambie la placa de la placa base con la Parte 8 (Imagen D). Aplique una capa fina de compuesto térmico por toda la superficie de la CPU (Imagen E).
  - NOTA:** Antes de aplicar el interfaz térmico, asegúrese de que la superficie de la CPU esté perfectamente limpia. Si quedan residuos del antiguo compuesto térmico, limpie con alcohol isopropílico o Akasa TM.
  - Insere los cuatro contactos de montaje de goma del ventilador (parte 3) en las ranuras de las aletas del dissipador de calor.
  - Coloque el dissipador de calor sobre la CPU alineándolo con los soportes de la placa. Asegure el dissipador montando las arandelas de goma (parte 10) sobre cada soporte y apretando las tuercas (parte 11) de forma cruzada.

## Uninstallation instruction Intel and AMD



- GB**
- Step 1**  
 Make sure the PC is turned off and disconnect the fan from motherboard's power connector.  
**NOTE:** It is recommended to remove the motherboard from the case before attempting the uninstallation of the cooler.
- Step 2**  
**Fan bracket uninstallation**  
 Face the fan by gently pulling it away from the heatsink.
- Step 3**  
 Undo all four securing collar nuts by turning them counter clockwise and take off the cooler by lifting it up gently. Remove the cooler backplate from underneath of the motherboard.

- FR**
- Etape 1**  
 Assurez-vous que le PC est éteint et débranchez le ventilateur du connecteur d'alimentation de la carte mère.  
**REMARQUE:** Il est recommandé de retirer la carte mère du boîtier avant d'essayer de déinstaller le refroidisseur.
- Etape 2**  
**Désinstallation du support du ventilateur**  
 Retirez le ventilateur en le retirant doucement du dissipateur thermique.
- Etape 3**  
 Dévissez les quatre vis et retirez le refroidisseur en le soulevant doucement. Retirez la plaque arrière du refroidisseur du dessous de la carte mère.

- D**
- Schritt 1**  
 Stellen Sie sicher, dass der PC ausgeschaltet ist und lösen Sie den Lüfter von der Motherboard Stromversorgung ab.  
**Hinweis:** Es wird empfohlen, das Motherboard auszubauen bevor mit der Deinstallation den Kühlers begonnen wird.
- Schritt 2**  
**Deinstallation des Lüfterhalterungen**  
 Lösen Sie den Lüfter, indem Sie ihn vorsichtig vom Heatsink abziehen.
- Schritt 3**  
 Lösen Sie alle 4 Überwurfmutter durch drehen gegen den Uhrzeigersinn und entfernen Sie den Kühler durch sanftes Anheben. Entfernen Sie die Rückplatte des Kühlers unter dem Motherboard.

- PT**
- Estepa 1**  
 Tenha certeza de que o PC esteja desligado e desconecte o ventilador do conector de força da placa-mãe.  
**NOTA:** É recomendado remover a placa-mãe do gabinete antes de iniciar a desinstalação do cooler.
- Estepa 2**  
**Remoção do bracket do ventilador**  
 Remova o ventilador puxando-o suavemente para fora do dissipador.
- Estepa 3**  
 Retire os quatro espaladores girando-os no sentido anti-horário e remova o cooler erguendo-o cuidadosamente. Remova o backplate abaixo da placa-mãe.

- ES**
- Paso 1**  
 Asegúrese de que el PC está apagado y desconecte el ventilador del conector de corriente de la placa base.  
**NOTA:** Se recomienda que quite la placa base de la carcasa antes de desinstalar el dissipador.
- Paso 2**  
**Desinstalación del soporte del ventilador**  
 Libere el ventilador tirando suavemente para sacarlo del dissipador de calor.
- Paso 3**  
 Afloje los cuatro tornillos girándolos en sentido contrario a y saque el dissipador levantándolo suavemente. Quite la placa del cooler debajo de la placa base.