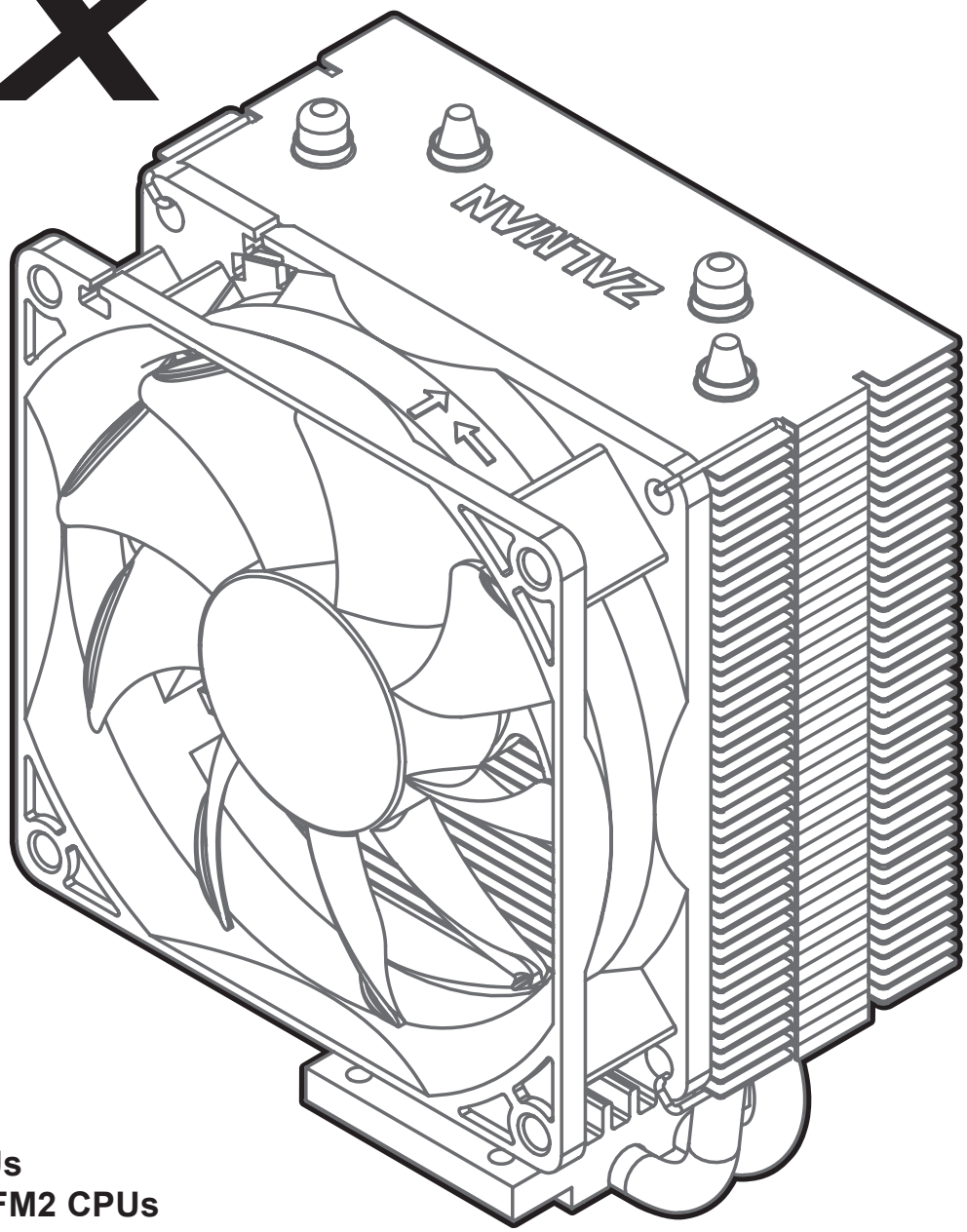
ZALMAN

ULTRA QUIET CPU COOLER

CNPS4X

User's Manual

Ver. 062121



Intel Socket LGA775/115X/1200 CPUs
AMD Socket AM4/AM3+/AM3/FM2+/FM2 CPUs

* To ensure safe and easy installation, please read the following precaution.
* Product design and specifications may be revised to improve quality and performance without notice.

www.zalman.com

Precautions — English

- Avoid tempering with objects or hands into the fan while it is in operation to prevent product damage and injuries.
- Do not eat the thermal grease, and avoid its contact with skin and eyes. If contact is made with skin, wash off with water. If irritation persists, seek medical attention.
- To prevent possible injuries, gloves must be worn while handling this product.
- Excessive force exerted on the fan may cause damage to the fan and/or system.
- Use and keep product away from reach of children.
- Check the components list and condition of the product before installation. If any problem is found, contact the retailer to obtain a replacement.
- Our company assumes no responsibility for any problem that occurs due to the use of the product for purposes other than its designated purposes and/or the carelessness of the consumer.
- Zalman Tech Co., Ltd. Is not responsible for any damages due to overclocking CPU such as, CPU and system components.
- During transportation of the system, the cooler must be removed. Zalman Tech Co., Ltd. is not responsible for any damages that occur during the transport of a system.
- Product design and specifications may be changed to improve quality and performance without notice.

Précautions — Français

- Ne pas insérer d’objets ou les mains dans le ventilateur pendant son fonctionnement afin d’éviter des dommages au produit et des blessures.
- Ne pas ingérer la graisse thermique et éviter tout contact avec la peau et les yeux. Si elle entre en contact avec la peau, rincer avec de l’eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
- Pour éviter d’éventuelles blessures, il est obligatoire de porter des gants pour manipuler ce produit.
- Une force excessive exercée sur le ventilateur peut endommager le ventilateur et/ou le système.
- Veuillez utiliser et garder le produit hors de portée des enfants.
- Avant l'installation, vérifiez la liste des composants et l'état du produit. En cas de problème, contactez le détaillant afin d'obtenir un remplacement.
- Notre société n’assume aucune responsabilité pour tout problème se produisant en raison de l’utilisation du produit à des fins autres queses objectifs désignés et/ou la négligence du consommateur.
- Zalman Tech Co., Ltd. n'est pas responsable des dommages éventuels résultant de l'overclocking du microprocesseur, tel que le microprocesseur et les composants du système.
- Au cours du transport du système, le refroidisseur doit être retiré. Zalman Tech Co., Ltd. n'est pas responsable de tout dommage qui pourrait survenir au cours du transport d'un système.
- La conception et les caractéristiques du produit peuvent être modifiées afin d'améliorer la qualité et la performance.

Precauciones — Español

- Evite atemperar con objetos o manos en el ventilador mientras esté en funcionamiento para evitar daños y lesiones al producto.
- No ingiera la grasa térmica, y evite su contacto con la piel y los ojos. Si se produce el contacto con piel, retire la grasa lavando la piel con agua. Si la irritación persiste, busque atención médica.
- Para prevenir posibles lesiones, deben llevarse puestos guantes mientras se manipula este producto.
- Un exceso de fuerzo ejercida sobre el ventilador podría causar daños al ventilador yo sistema.
- Utilice y mantenga el productor alejado de los niños.
- Compruebe la lista de componentes y la condición del productor antes de la instalación. Si encuentra algún problema, póngase en contacto con el distribuidor para obtener un reemplazo.
- Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad ante cualquier problema que se produzca debi do al uso del producto para propósitos diferentes a los designados y/o la negligencia del consumidor.
- Zalman Tech Co., Ltd. no se responsabiliza de los daños que se produzcan en el «overclocking» de la CPU, como en la propia CPU como en los componentes del sistema.
- Durante el transporte del sistema, se debe retirar el refrigerador. Zalman Tech Co., Ltd. no es responsable de los daños que se produzcan durante el transporte de un sistema.
- El diseño y las especificaciones del producto podrían ser modificados para mejorar la calidad y el rendimiento.

Меры предосторожности — Русский

- Во избежание поломки устройства и травмирования людей не помещайте посторонние предметы и ли руки вну трь вентилятора во время его работы.
- Не допускайте проглатывания термопасты и ее контакта с кожей и глазами. В случае попада ния термоп асты на кожу промойте пораженный участок водой. Если раздражение не проходи т, обра титесь за меди цинской помощью.
- Для предупреждения несчастных случаев и травм используйте перчатки при работе с данным изделием.
- Приложение чрезмерных усилий к вентилятору может привести к его повреждению и/или к по вр е ждени ю всей системы.
- Используйте и храните этот продукт в местах, недоступных для детей.
- Перед установкой проверьте список компонентов и убедитесь в исправности устройства. В случ а е обнару жения каких-либо неисправностей обратитесь к дилеру, чтобы заменить устройство.
- Наша компания не несет ответственность за любые проблемы, возникшие при использовании и з делия не по назначению или по причине неосторожности потребителя.
- Компания Zalman Tech Co., Ltd. не несет ответственности за какой-либо ущерб вследствие пр ев ышения тактовой частоты ЦП и системных компонентов.
- Перед транспортировкой системы кулер необходимо снять. Компания Zalman Tech Co., Ltd. н е н есет от ветственности за какой-либо ущерб, возникший во время транспортировки системы.
- Конструкция и технические характеристики изделия могут быть изменены с целью повышени я к ачества и эксплуатационных характеристик устройства.

주의사항 한국어

- 동작 중인 팬에 물체가 닿으면 팬이 손상되오니 주의하십시오
- 동봉된 써멀 그리스를 먹거나 피부와 눈에 접촉되지 않도록 주의하십시오. 피부에 닿았을 때는 물로 씻으시고, 자극이 지속되거나 섭취한 경우 의사의 상담을 받으십시오.
- 본 제품 취급 도중 사고예방을 위해 반드시 장갑을 착용하십시오.
- 무리한 힘을 가할 경우 제품 및 시스템에 치명적인 손상이 발생될 수 있습니다.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에서 보관/사용 하십시오.
- 설치 전 구성품 및 제품의 상태를 반드시 확인하고 이상이 있는 경우 구입처로 연락하여 교환 또는 환불 조치 받으십시오.
- 정해진 용도 외의 사용 및 소비자 부주의로 발생한 문제는 당사에서 책임지지 않습니다.
- 오버클럭킹으로 인한 CPU 및 시스템 손상은 당사에서 책임지지 않습니다.
- 컴퓨터 이동 시 외부충격이 가해질 수 있는 경우 반드시 컴퓨터에서 쿨러를 제거한 후 컴퓨터를 이동해야 합니다. 컴퓨터 이동 중 발생된 CPU 및 시스템 손상은 당사에서 책임지지 않습니다.
- 제품의 외관 디자인 및 규격은 품질향상을 위하여 소비자에게 예고 없이 변경될 수 있습니다.

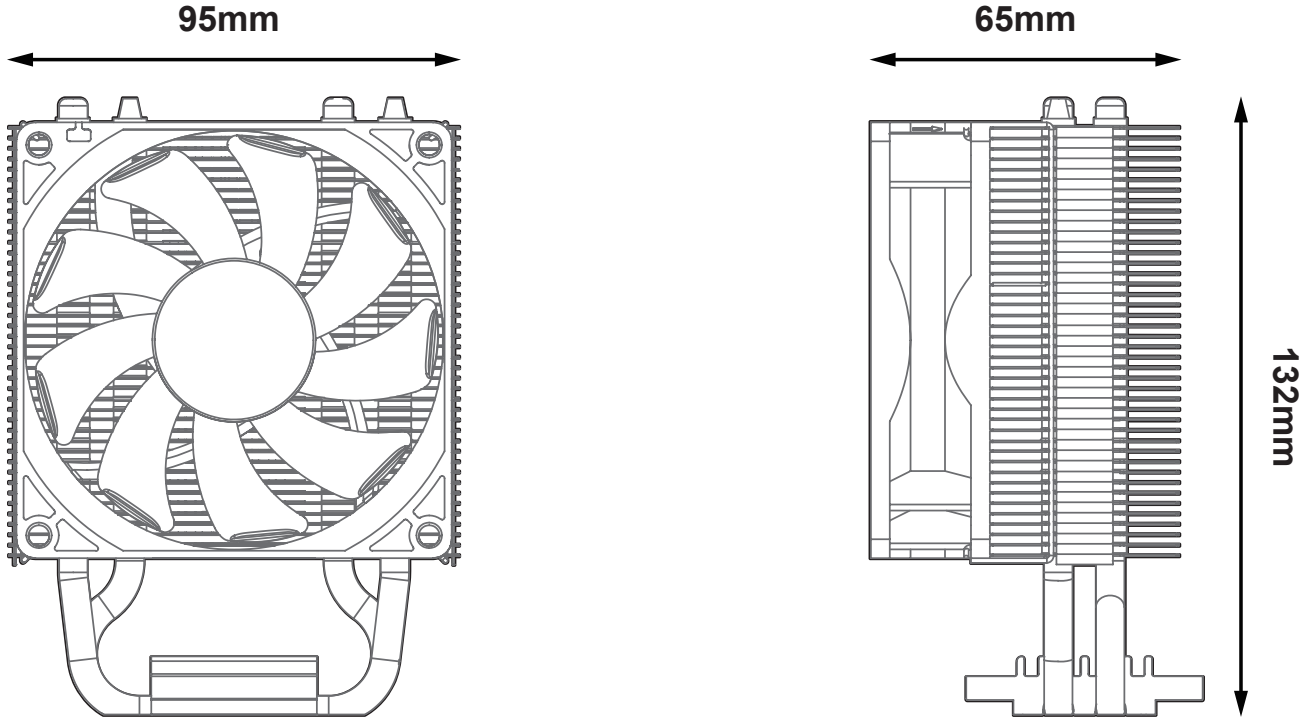
Środki ostrożności Polski

- Unikać wkładania przedmiotów lub rąk do wentylatora gdy pracuje, aby uniknąć uszkodzenia produktu lub obrażeń ciała.
- Nie spożywać smaru termicznego i unikać kontaktu smaru ze skórą i oczami. W przypadku kontaktu ze skórą, miejsce kontaktu należy przemyć wodą. W przypadku wystąpienia podrażnień należy uzyskać pomoc medyczną.
- Należy używać rękawic, aby zapobiec obrażeniom ciała w czasie instalacji.
- Wywieranie nadmiernej siły na wentylator może spowodować uszkodzenie wentylatora i/lub układu.
- Używać i przechowywać produkt z dala od dzieci.
- Przed montażem należy sprawdzić listę części oraz stan produktu. W przypadku wykrycia jakichkolwiek problemów należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu wymiany produktu.
- Firma nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie problemy wynikające z użycia produktu do celów innych niż jego przeznaczenie i/lub spowodowanych przez niedbałość użytkownika.
- Zalman Tech Co., Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie uszkodzenia części, jak. np. procesor CPU lub inne elementy systemu, powstałe wskutek przetaktowania procesora CPU.
- Podczas transportu systemu należy wymontować chłodnicę. Zalman Tech Co., Ltd. nie odpowiada za wszelkie szkody, jakie mogą wystąpić podczas transportu systemu.
- Konstrukcja produktu oraz dane techniczne mogą ulec zmianie w celu poprawy jakości i wydajności.

Caractéristiques

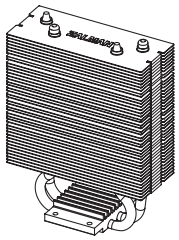
Model		CNPS4X
Dimensions		95(L) x 65(W) x 132(H)mm
Weight		360g
Materials		Pure Copper, Pure Aluminum
Fan	**Dimensions**	92 x 92 x 25(H)mm
	Speed	1,000 ~ 2,000 RPM ±10%
	Max Noise Level	28.0 dB(A) ±10%
	Bearing Type	EBR Bearing
	Control Method	PWM Control
	Max Airflow	44 CFM
	Connector	4-Pin
	Rated Voltage	12 V DC
Sockets	**Intel**	LGA775/115X/1200 CPUs
	AMD	AM4/AM3+/AM3/FM2+/FM2 CPUs

Dimensions

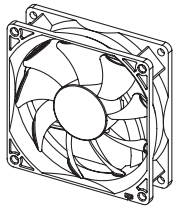


Composants

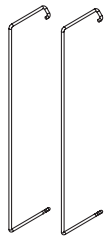
Common Composants



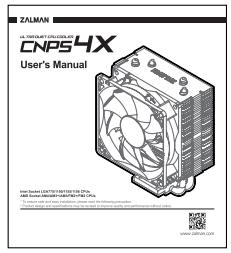
Cooler



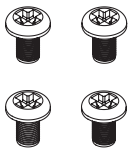
Ventilateur



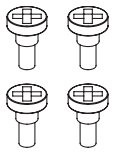
Clips de fans



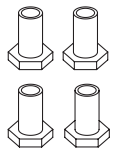
Manuel



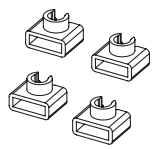
Vis



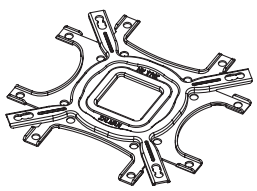
Boulon



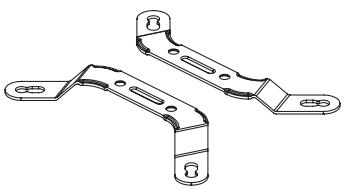
Nuts



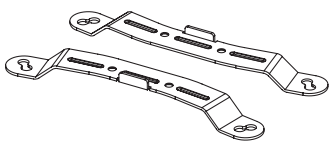
Capuchons latéraux



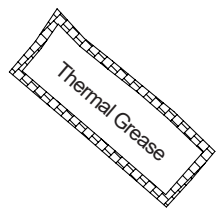
Plaque arrière



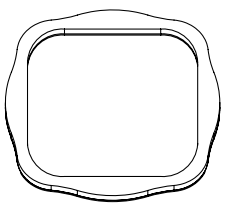
Intel Clips



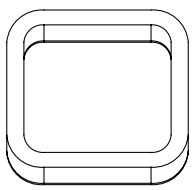
AMD Clips



Composé thermique



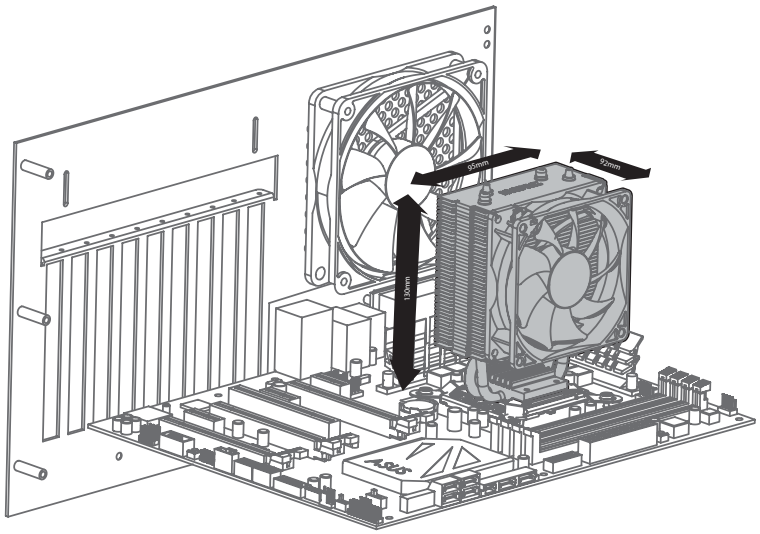
Bloc de chargement (Intel)



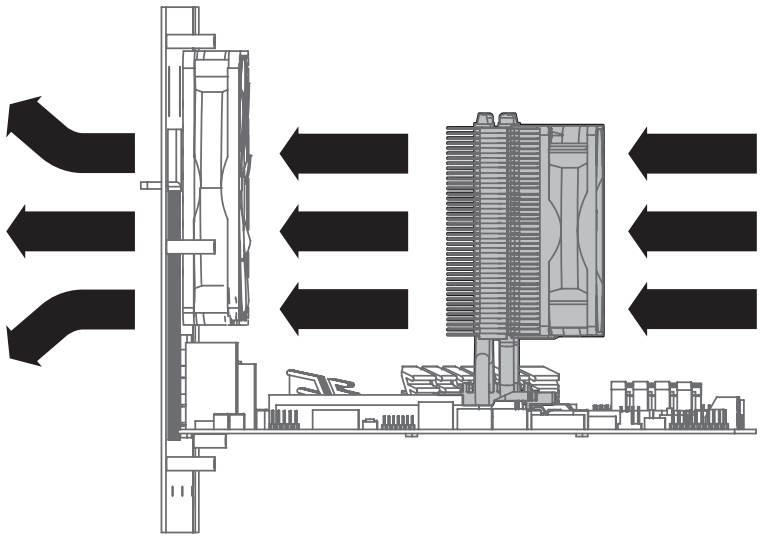
Bloc de chargement (AMD)

Installation Requirements

Cooler Space Requirements



Cooler Orientation

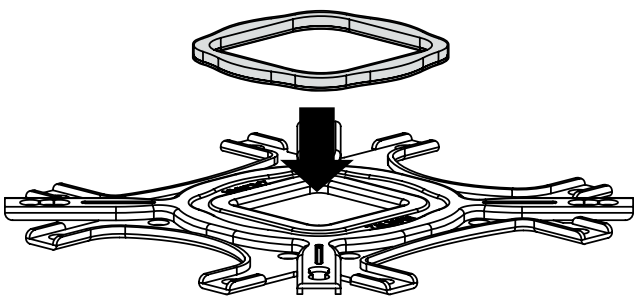


※ Attention
L'orientation recommandée du refroidisseur peut différer selon le modèle de carte mère.

INTEL, AMD Loading Block

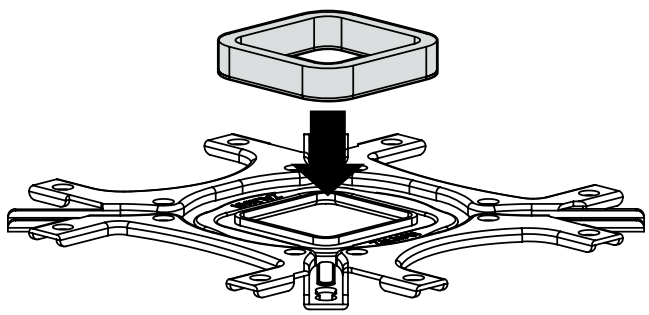
Intel


Bloc de chargement(Intel)



AMD


Bloc de chargement(AMD)



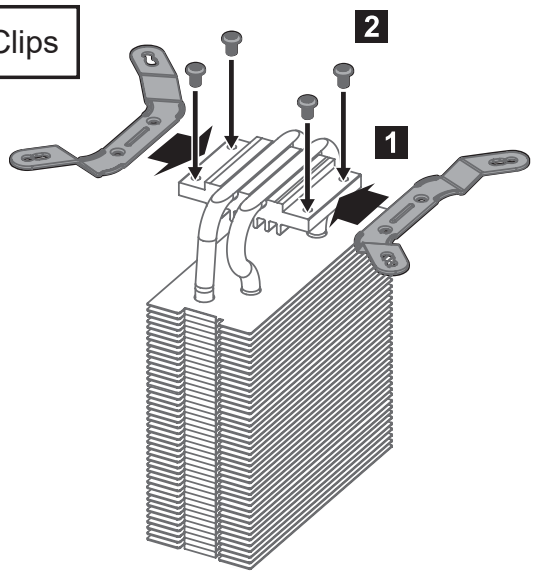
※ Attention
Retirer le cache plastique du support et attacher le support à la plaque arrière

1. Intel Users

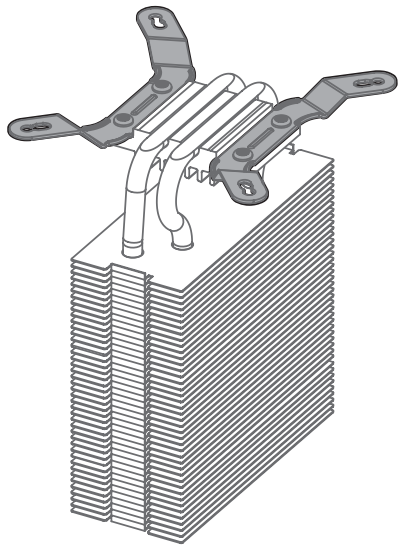
1) LGA775/115X/1200

Intel Clips

Vis

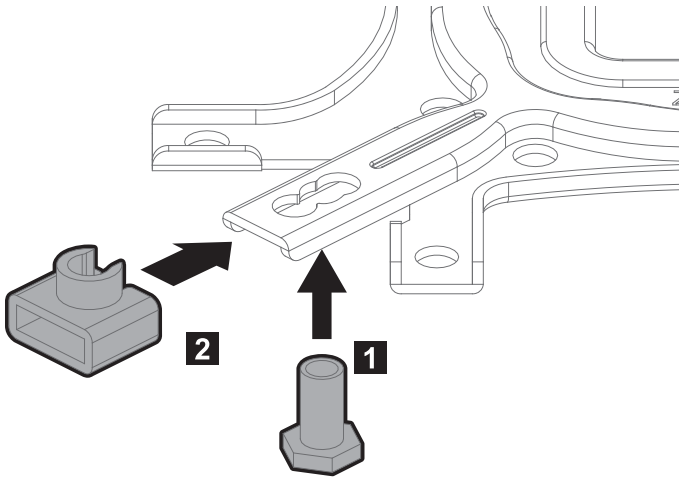


3



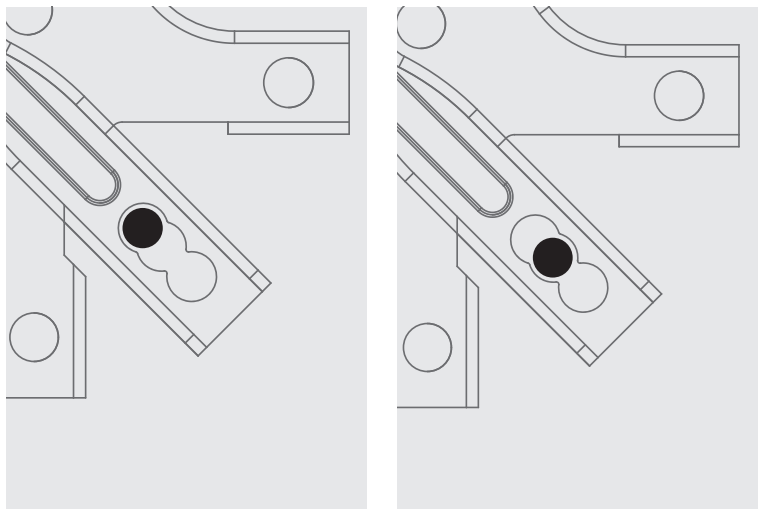
Nuts

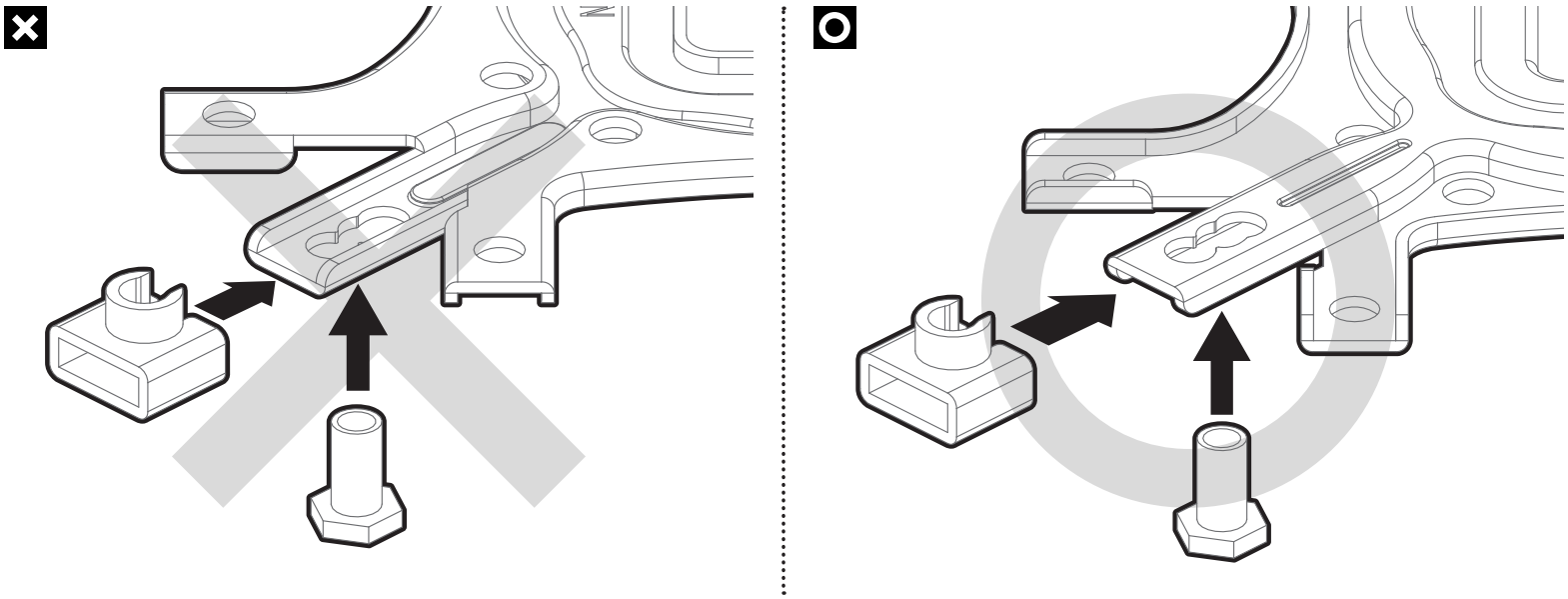
Intel Capuchons latéraux



Nuts Position

775	115X/1200

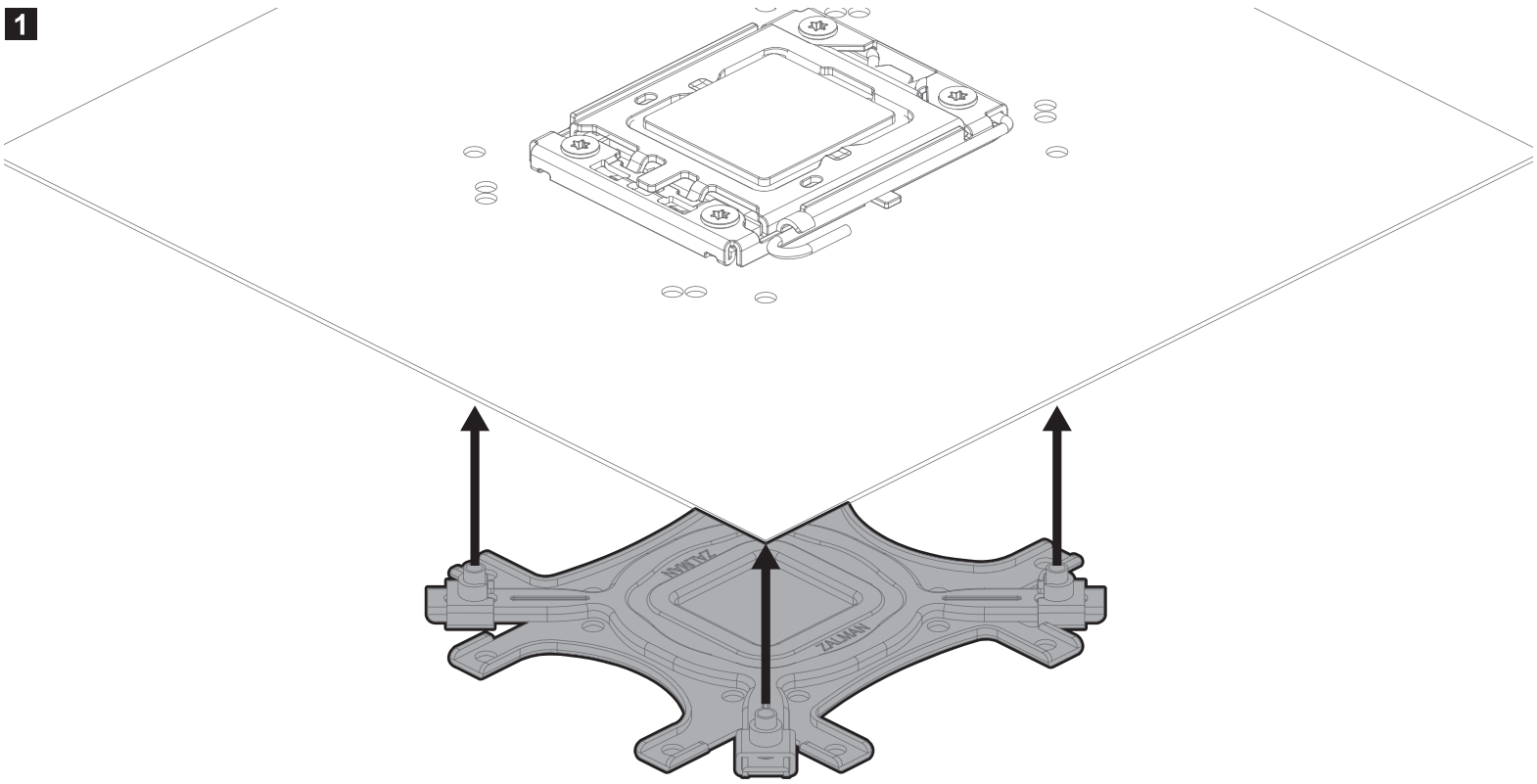




※ Attention

Faire attention à l'orientation des écrous et capuchons latéraux

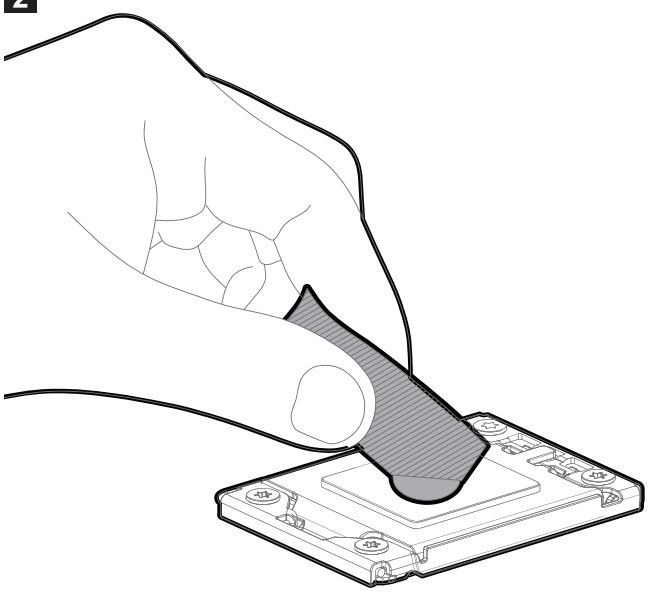
1



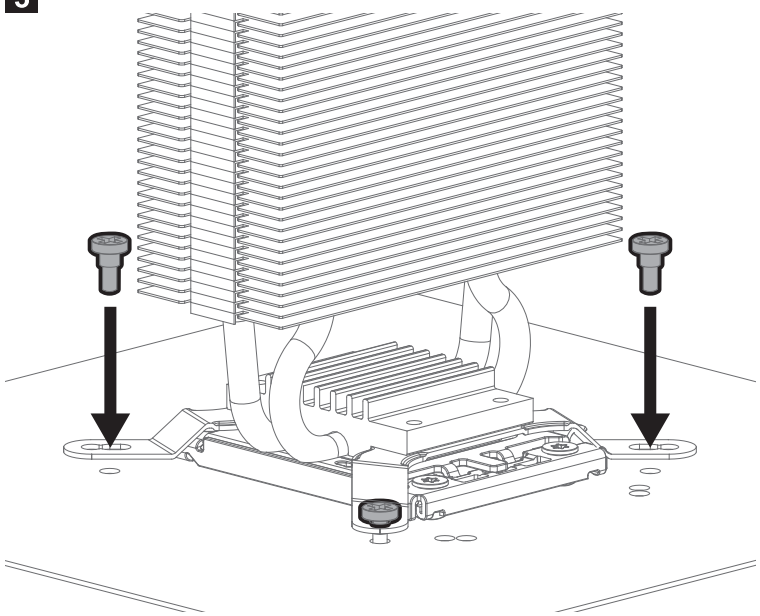
Composé thermique

Boulon

2



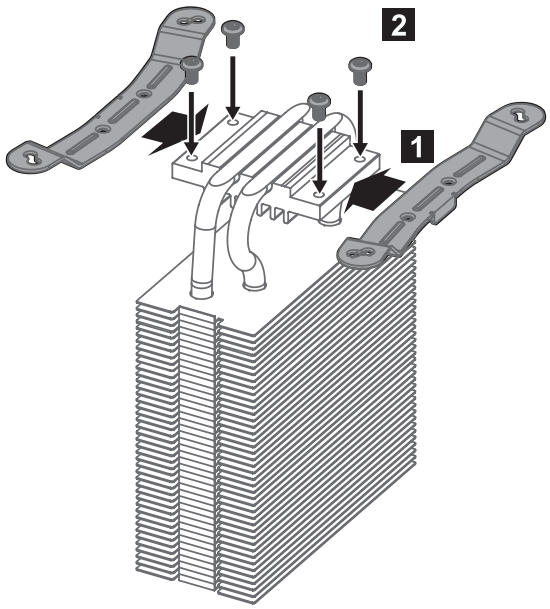
3



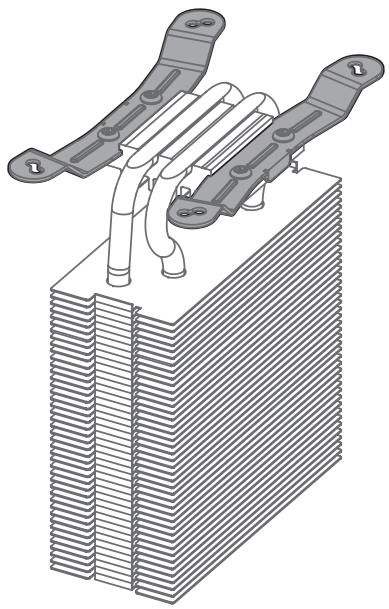
2. AMD Users

1) AM4/AM3+/AM3/FM2+/FM2

Vis

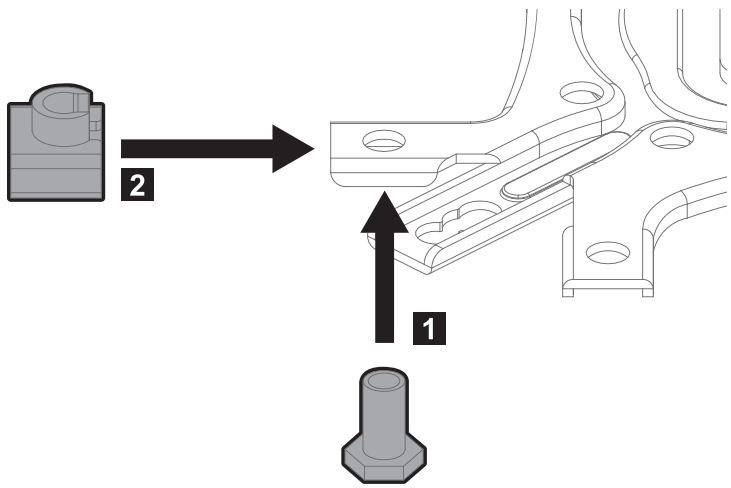


3

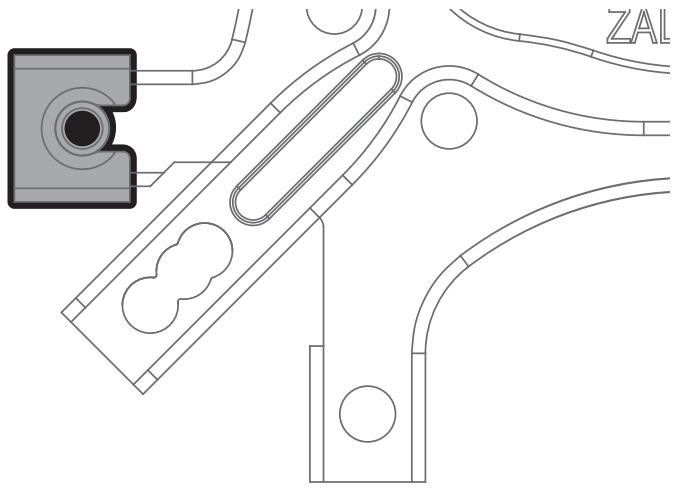


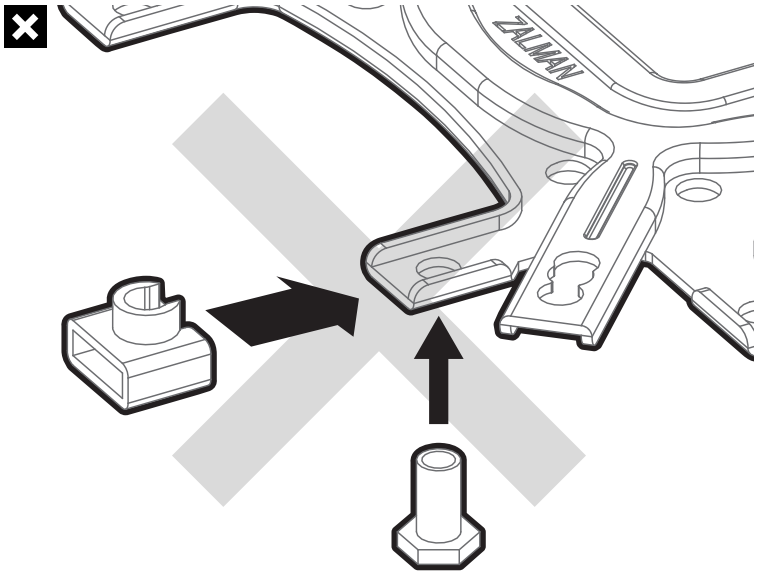
Nuts

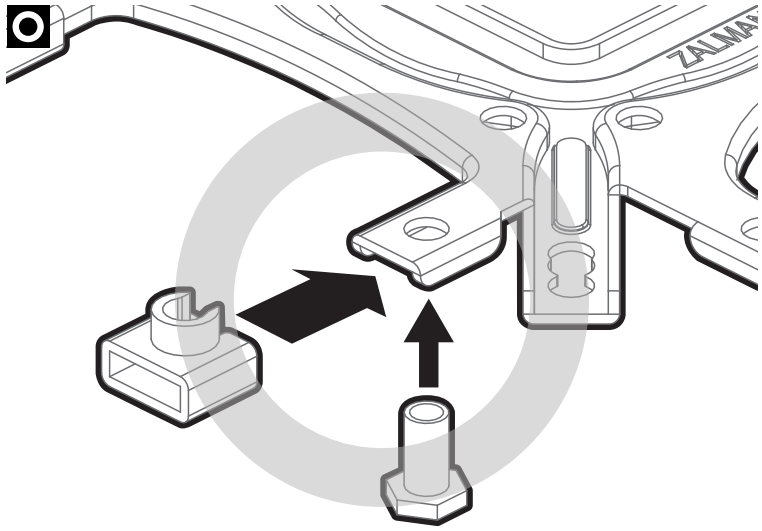
Capuchons latéraux



Nuts Position



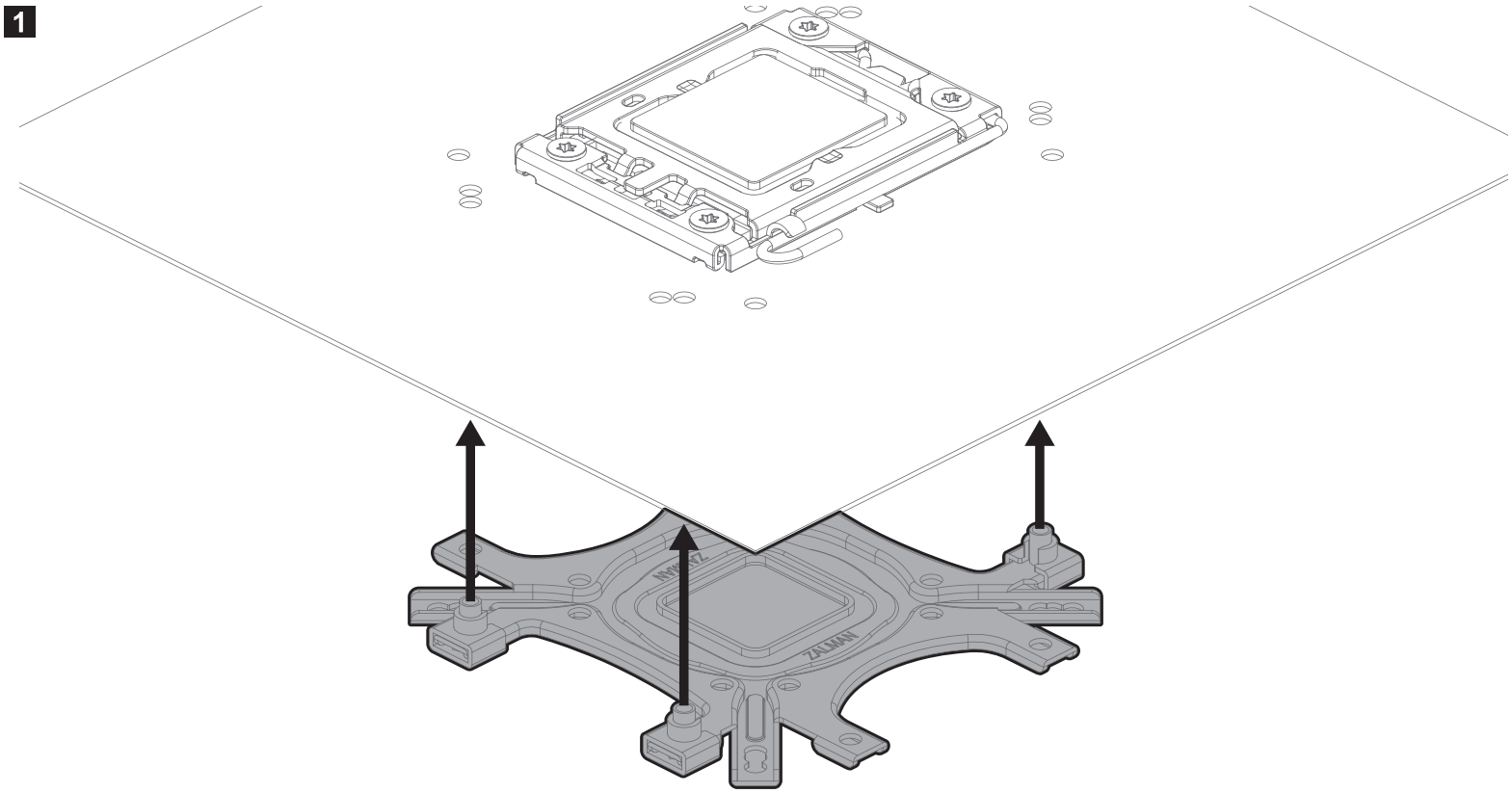




※ Attention

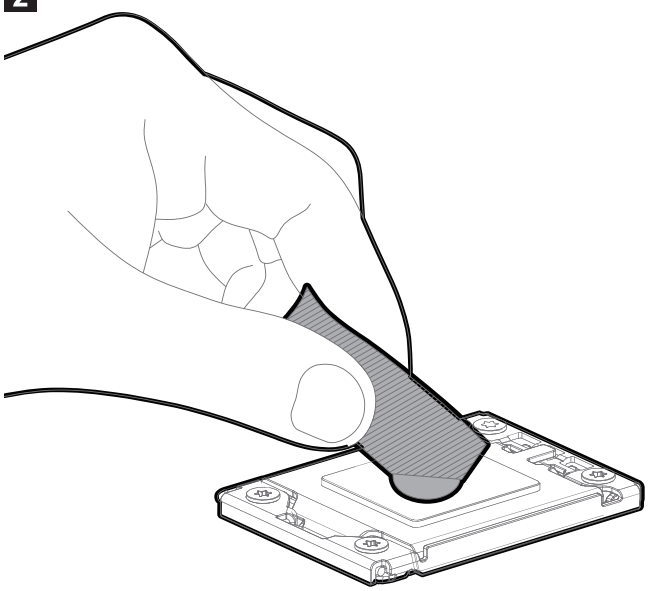
Faire attention à l'orientation des écrous et capuchons latéraux

1



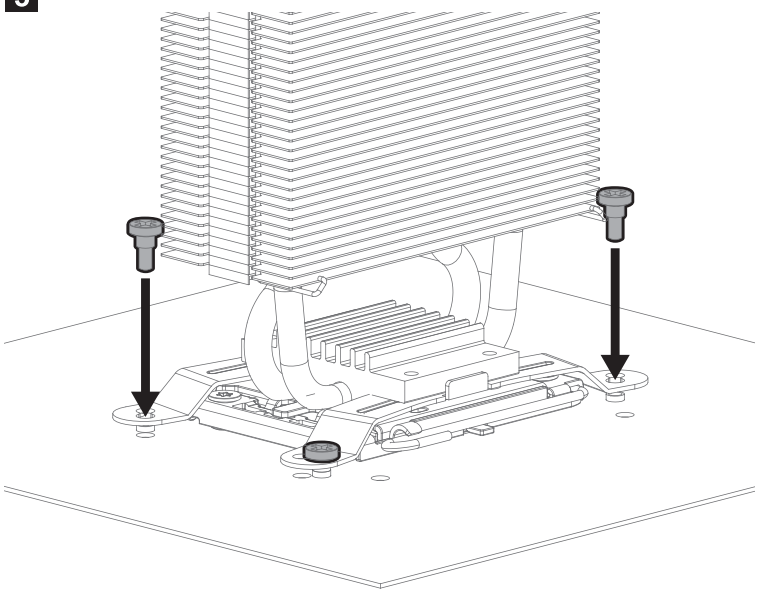
Composé thermique

2



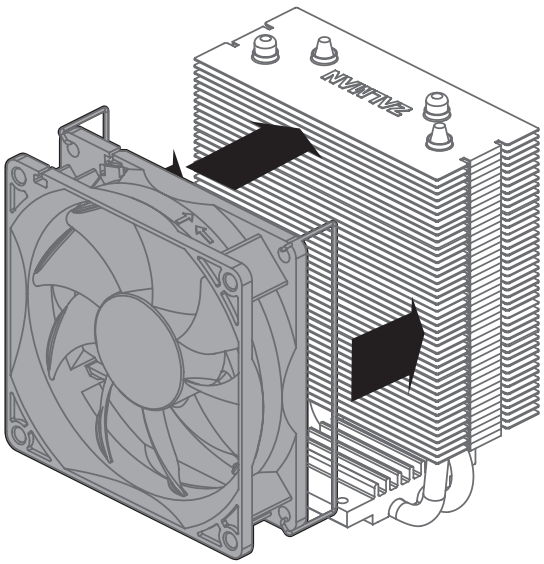
Boulon

3

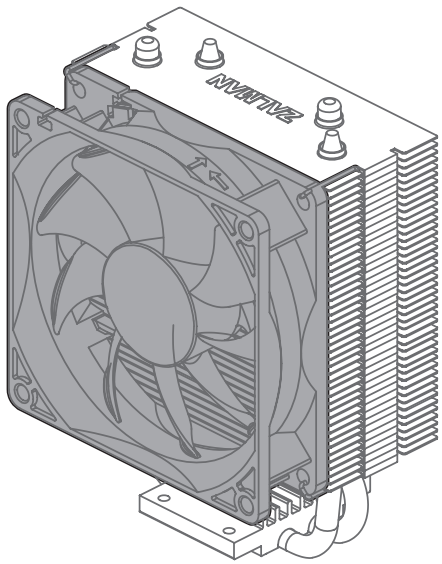


Clips de fans

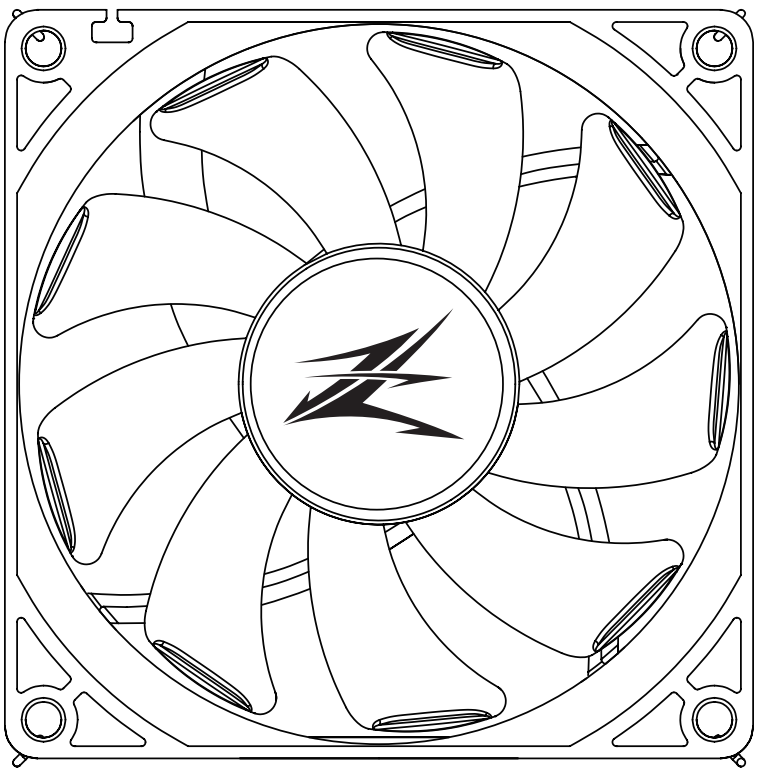
1



2



3. Fan Specifications



Dimensions : 92 x 92 x 25(H)mm
Speed : 1,000 ~ 2,000 RPM ±10%
Max Noise Level : 28.0 dB(A) ±10%
Bearing Type : EBR Bearing
Control Method : PWM Control
Max Airflow : 44 CFM
Connector : 4-Pin
Rated Voltage : 12 V DC

제품 보증서

제품명		모델명	
구입일	년 월 일	Serial No.	
구입처		판매 금액	

1. 품질 보증기간 : 제품 구입일로부터 1년. (단, 구입 영수증이 있을 때)

2. 무상 A/S : 품질 보증기간 내에 제품 자체 성능 상의하자 및 불량 발생 시.

3. 유상 A/S : 품질 보증기간 이후에 제품 사용상의 문제 발생 시.

단, 아래와 같은 사항에 대해서는 품질 보증기간 이내라도 무상 A/S 처리가 되지 않으며,
소비자 부담으로 처리됩니다.

① 본 사용 설명서에 명시된 설치 전 주의사항 및 유의사항을 지키지 않은 경우.

② 사용자의 고의나 과실 및 부주의로 인하여 변형, 파손/파괴된 경우.

③ 사용자의 임의 개조에 의한 변형 및 고장이 발생된 경우.

④ 품질 보증 스티커가 제거 또는 훼손되었을 경우.

⑤ 천재 지변으로 인해 고장이 발생된 경우.

⑥ 비정상적으로 환경이 습한 곳, 먼지와 기타 이물질(벌레 등)이 많은 공간에서 사용되어 고장 난 경우.

4. 부품보유기간 : 제품 단종일로부터 2년 (단, 단종시점은 단종제품의 최종 출하일을 기준으로 합니다.)

5. A/S 안내

1) 운영시간 : 평일 10:00 ~ 16:00 (공휴일, 토, 일요일 휴무)

2) 접수방법

① 방문 접수 : www.zalmansvc.com 접속 및 회원가입 후 서비스 신청 접수 → 접수하신 제품 지참 후 방문

② 택배 접수 : www.zalmansvc.com 접속 및 회원가입 후 서비스 신청 접수 → 성명, 연락처, 증상 기재 후 택배 선불 발송

3) 접수처

※ A/S센터의 정확한 위치 및 주소를 홈페이지에서 확인 후 방문 또는 택배발송.

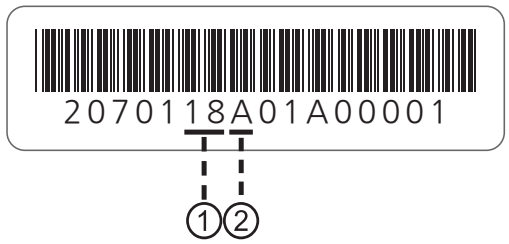
6. 제품 운송비용

1) 초기 불량의 경우 : 초기불량의 경우 왕복 운임비는 당사가 부담합니다.

2) 무상 A/S의 경우 : 무상 기간 내의 택배 운임비는 1회(선불) 고객 부담을 원칙으로 합니다.

3) 유상 A/S 및 보증기간 이후 : 왕복 비용 모두 고객 부담입니다.

7. 제조일자 확인방법

<table>
<tr>
<td>예제

</td>
<td>① 생산연도 표기
18년→18, 19년→19, 20년→20 ....

② 생산연도 표기
1월→1, 2월→2, 3월→3 ....
10월→A, 11월→B, 12월→C 표기</td>
</tr>
</table>

Certifications

CE RoHS This mark, designed by Zalman, indicates product compliance with the European Union's RoHS (Restriction of Hazardous Substances) Directive.

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

ZALMAN

COOL INNOVATIONS

www.zalman.com