



VERTEX LITE

INSTALLATION MANUAL



EINAREX

CHOOSE YOUR LANGUAGE

ENGLISH

INSTALLATION MANUAL

ESPAÑOL

MANUAL DE INSTALACIÓN

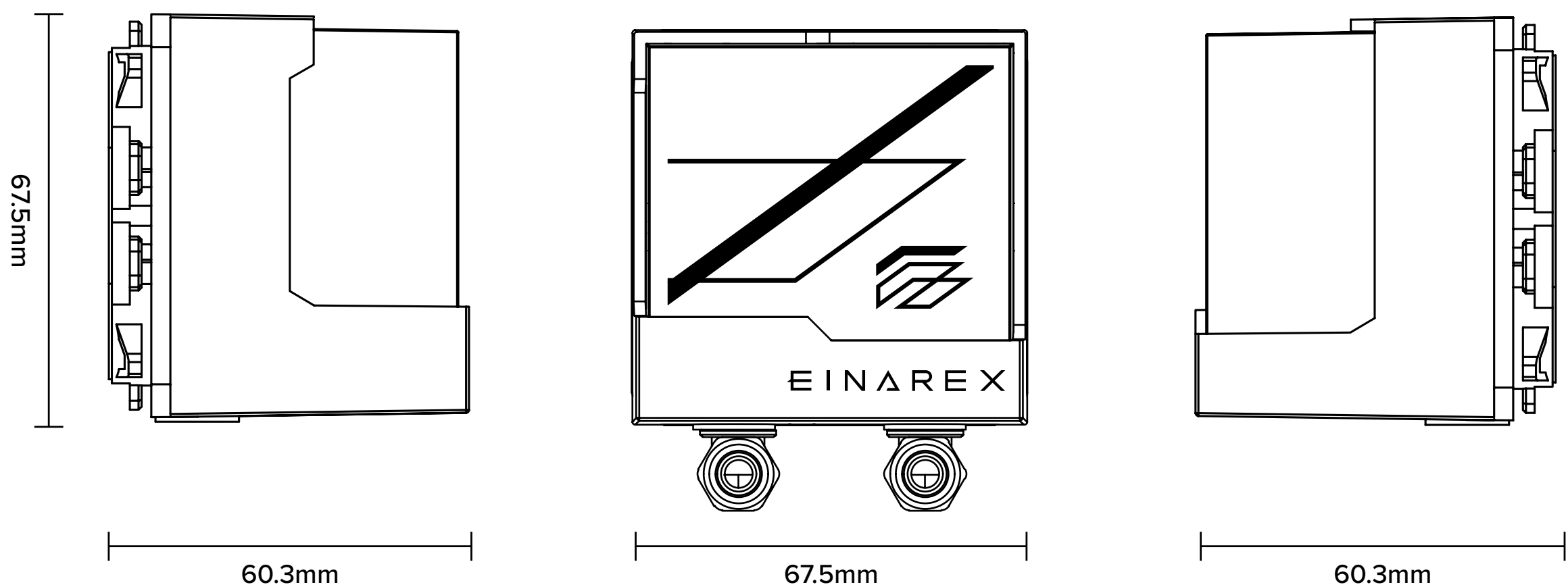
PORTUGUÊS

MANUAL DE INSTALAÇÃO

JAPANESE

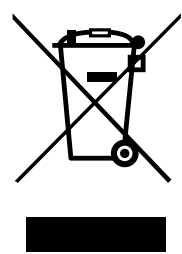
インストールマニュアル

VERTEX LITE



SAFETY INFORMATION

WARNING: This unit has no user-serviceable parts inside. Opening the casing presents a risk of electrocution and will void the product's warranty. EINAREX will not be responsible for any result of improper use, including but not limited to, any use of the product outside of its intended purpose or use inconsistent with the warranty terms.



DISPOSAL

This product contains recyclable materials and should not be disposed of with regular household waste. To protect the environment, please dispose of this product at designated collection points in accordance with your local electronic waste recycling regulations. Proper recycling helps reduce environmental pollution and allows valuable materials to be reused. For detailed recycling guidelines, please contact your local waste management authority.



MAINTENANCE AND CLEANING

Before cleaning, ensure the power is turned off and the power cord is unplugged for safety. We recommend using a clean, dry cloth to clean the product surface to remove accumulated dust. If cleaning agents are necessary, please use neutral cleaning agents and avoid direct contact with electronic components. Ensure the product is completely dry before use. Do not use corrosive or abrasive cleaning products to prevent damage to the product surface.



WARRANTY

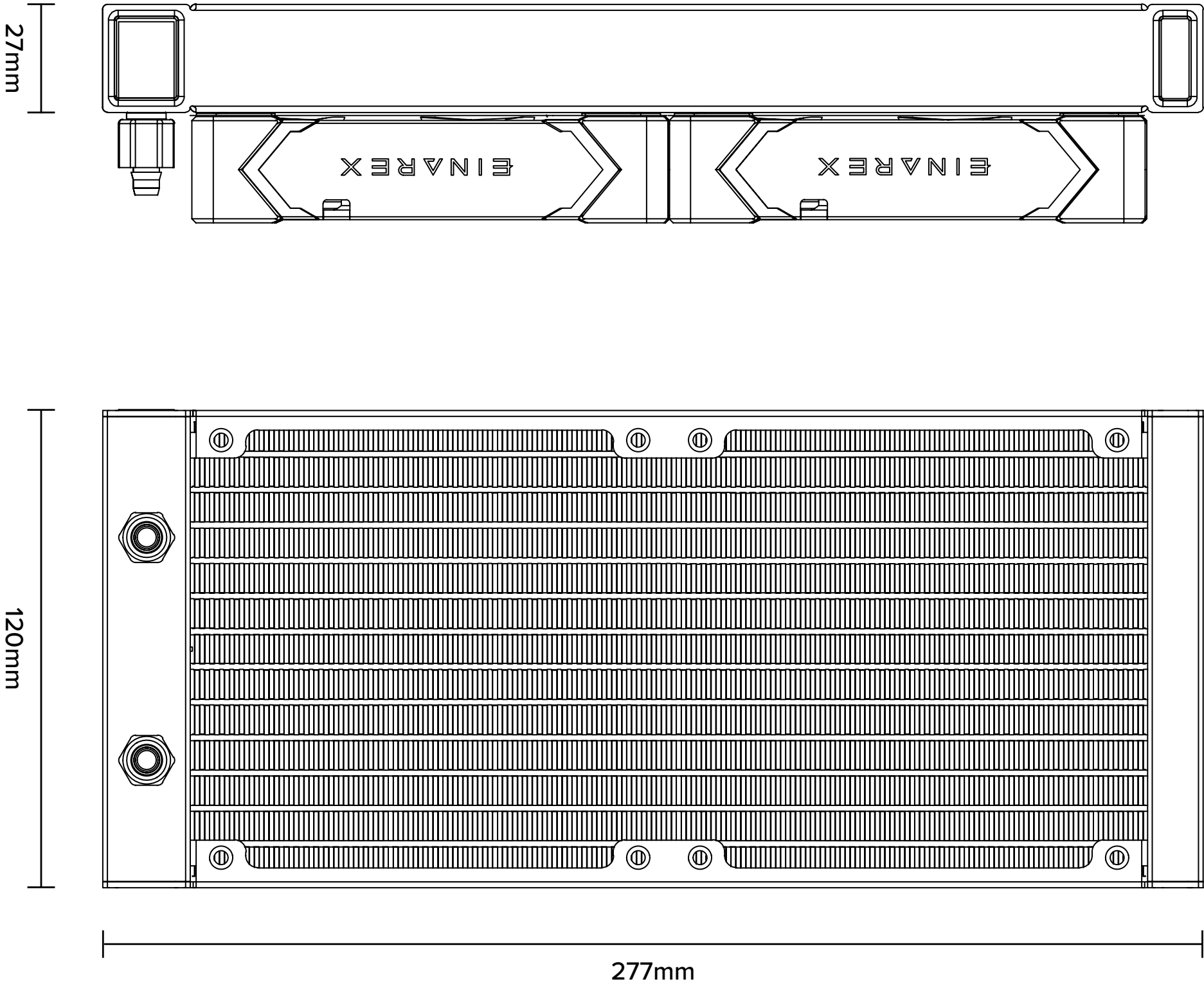
EINAREX provides a 3-year product warranty for non-human damage. For detailed warranty terms, please check: enarex.com

WHAT'S INSIDE

Included with VERTEX LITE package are the following items:

- Universal bracket for INTEL and AMD x1
- Install screws pack x1
- A-RGB setup cables x1
- QR card for manual x1

TECHNICAL SPECIFICATIONS



Technical Specifications

Intel Socket	LGA 1851 / 1700 / 1200 / 115x / 20xx
AMD Socket	AM5 / AM4

Radiator

Dimensions	277 x 120 x 27mm
Material	Aluminum
Tube length	380±10mm

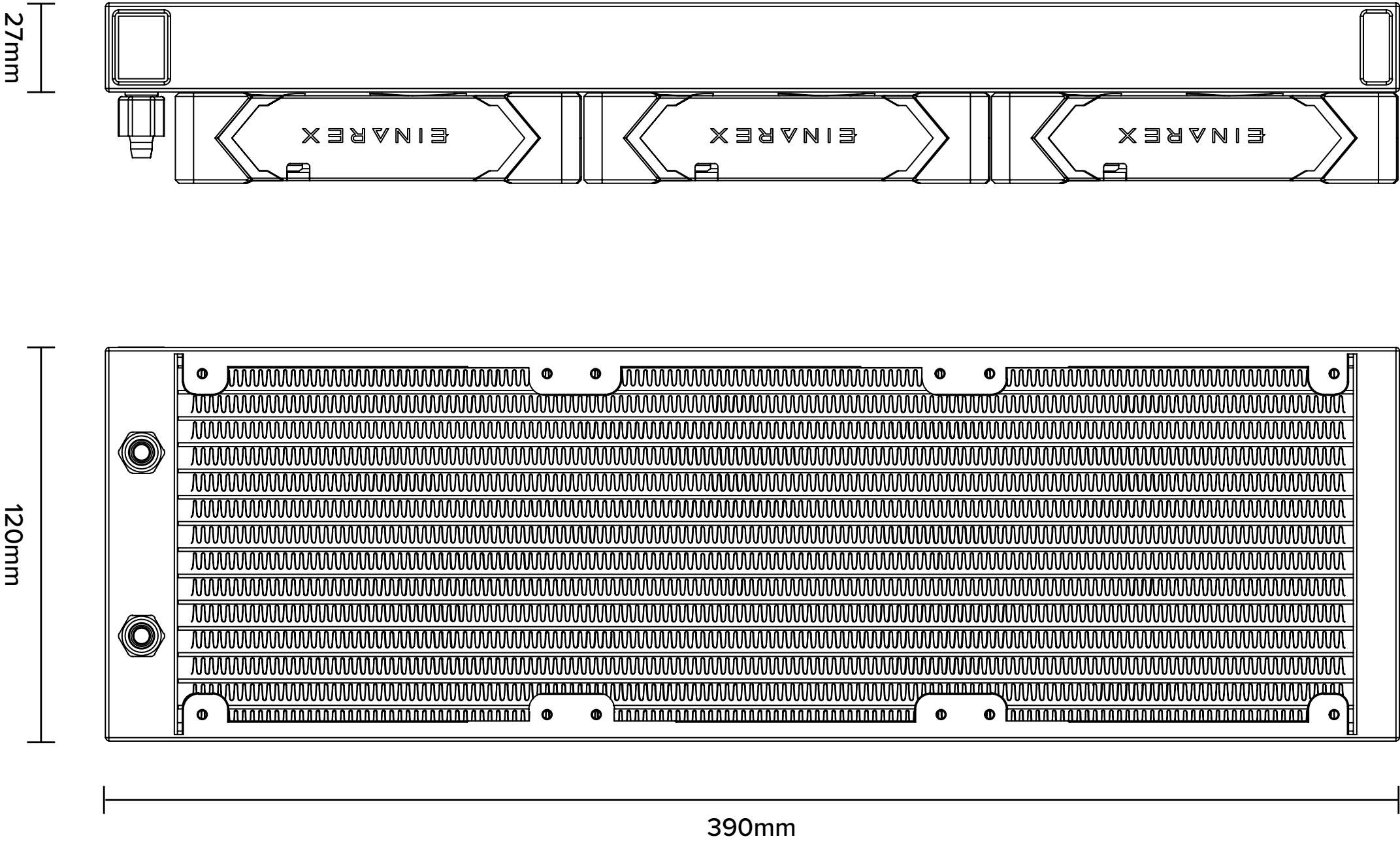
Water block

Dimensions	67.5 x 67.5 x 60.3mm
Coldplate material	Copper
Pump speed	2800 RPM

Fans

Number of fans	x2
Dimensions	120mm x 120mm x 25mm
Fan bearing	Liquid bearing
Speed	800-1800±10% RPM
Airflow	71.5 CFM
Static pressure	2.45mmH ₂ O
Noise	31dBA MAX
Fan control	PWM
Life	50.000 hours

TECHNICAL SPECIFICATIONS



Technical Specifications

Intel Socket	LGA 1851 / 1700 / 1200 / 115x / 20xx
AMD Socket	AM5 / AM4

Radiator

Dimensions	390 x 120 x 27mm
Material	Aluminum
Tube length	400±10mm

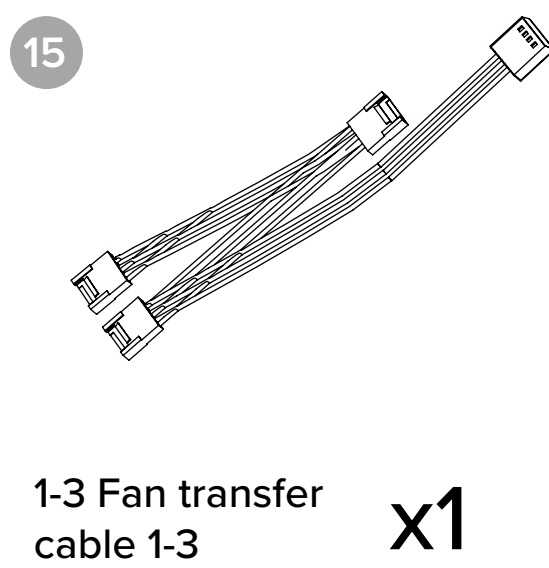
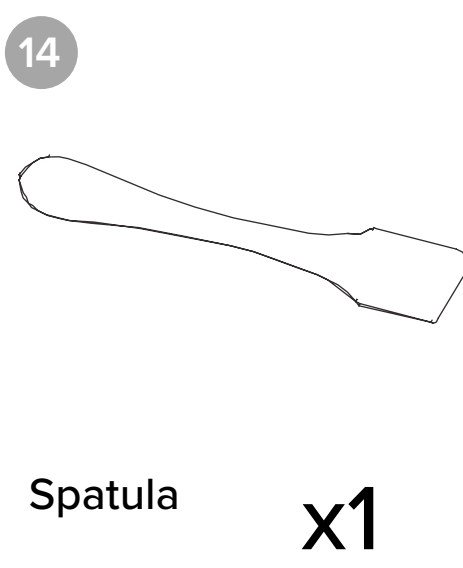
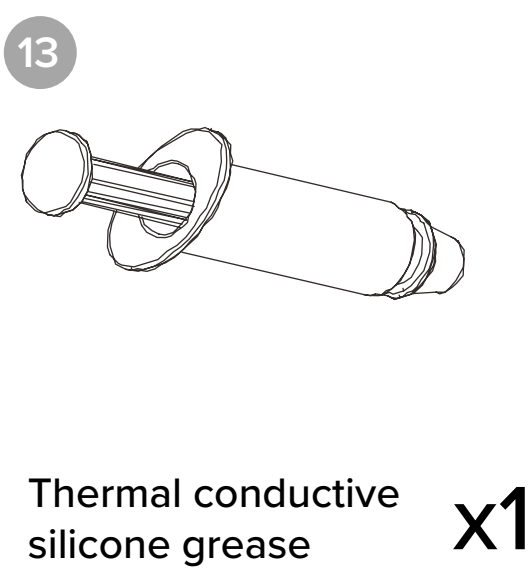
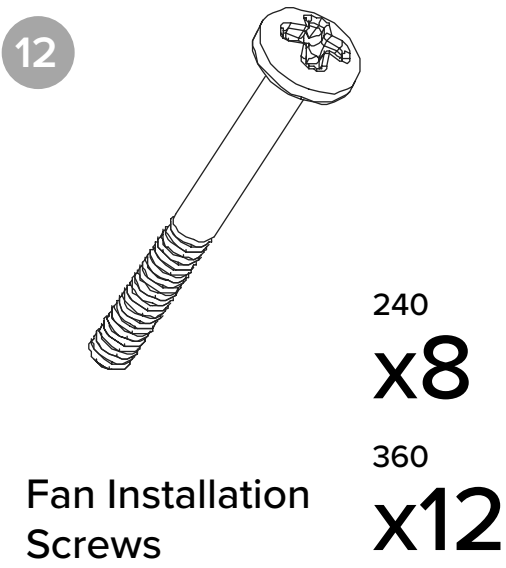
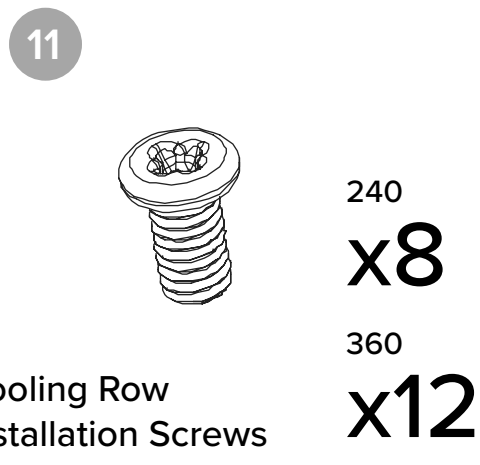
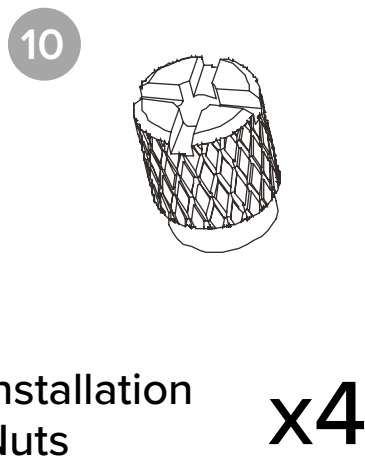
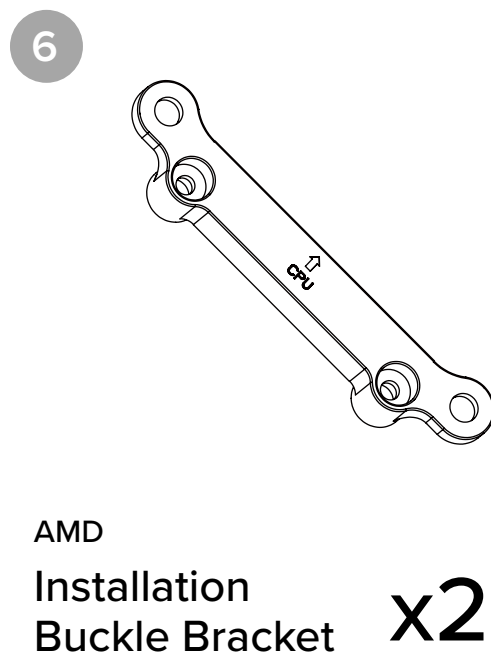
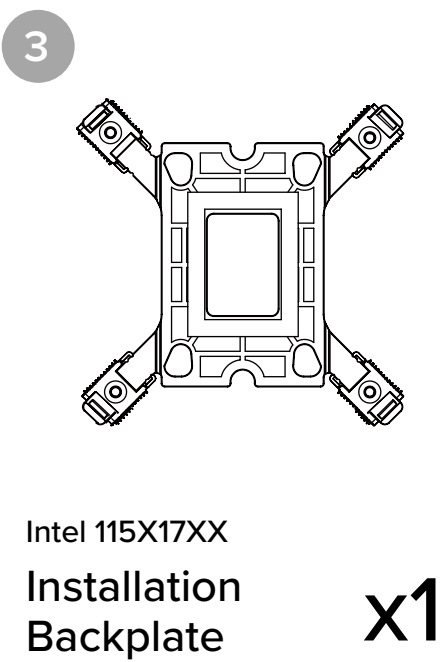
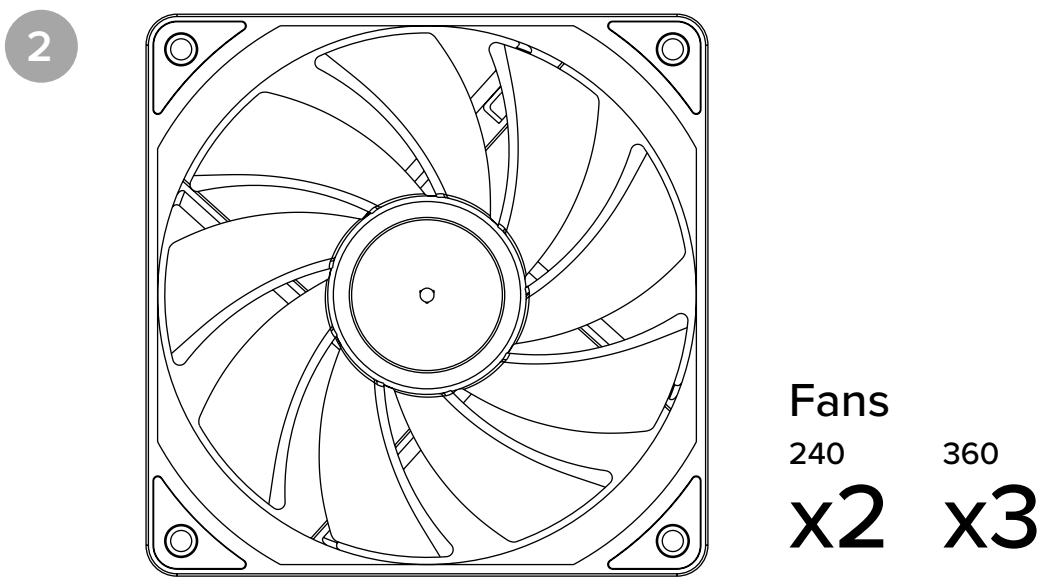
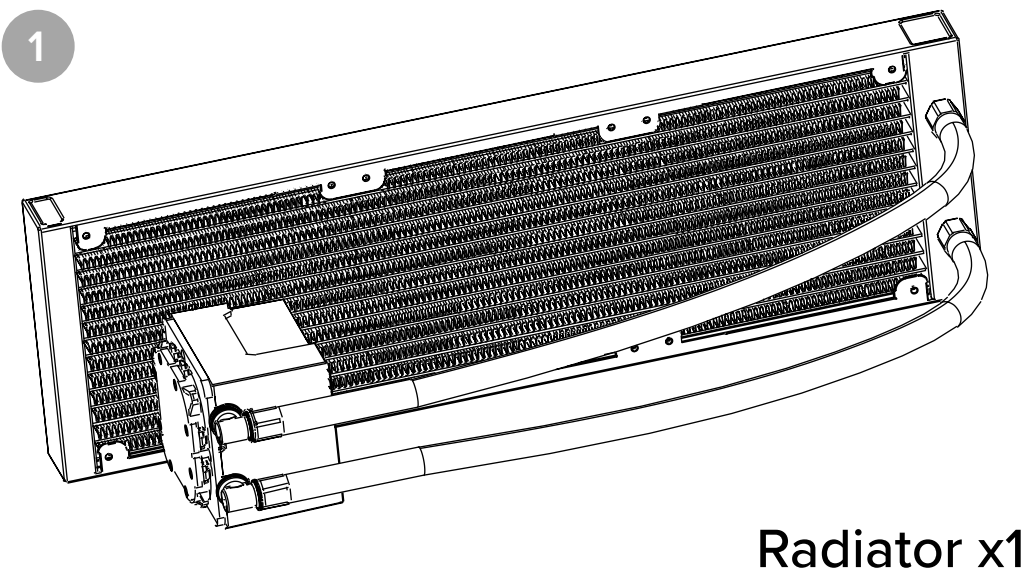
Water block

Dimensions	67.5 x 67.5 x 60.3mm
Coldplate material	Copper
Pump speed	2800 RPM

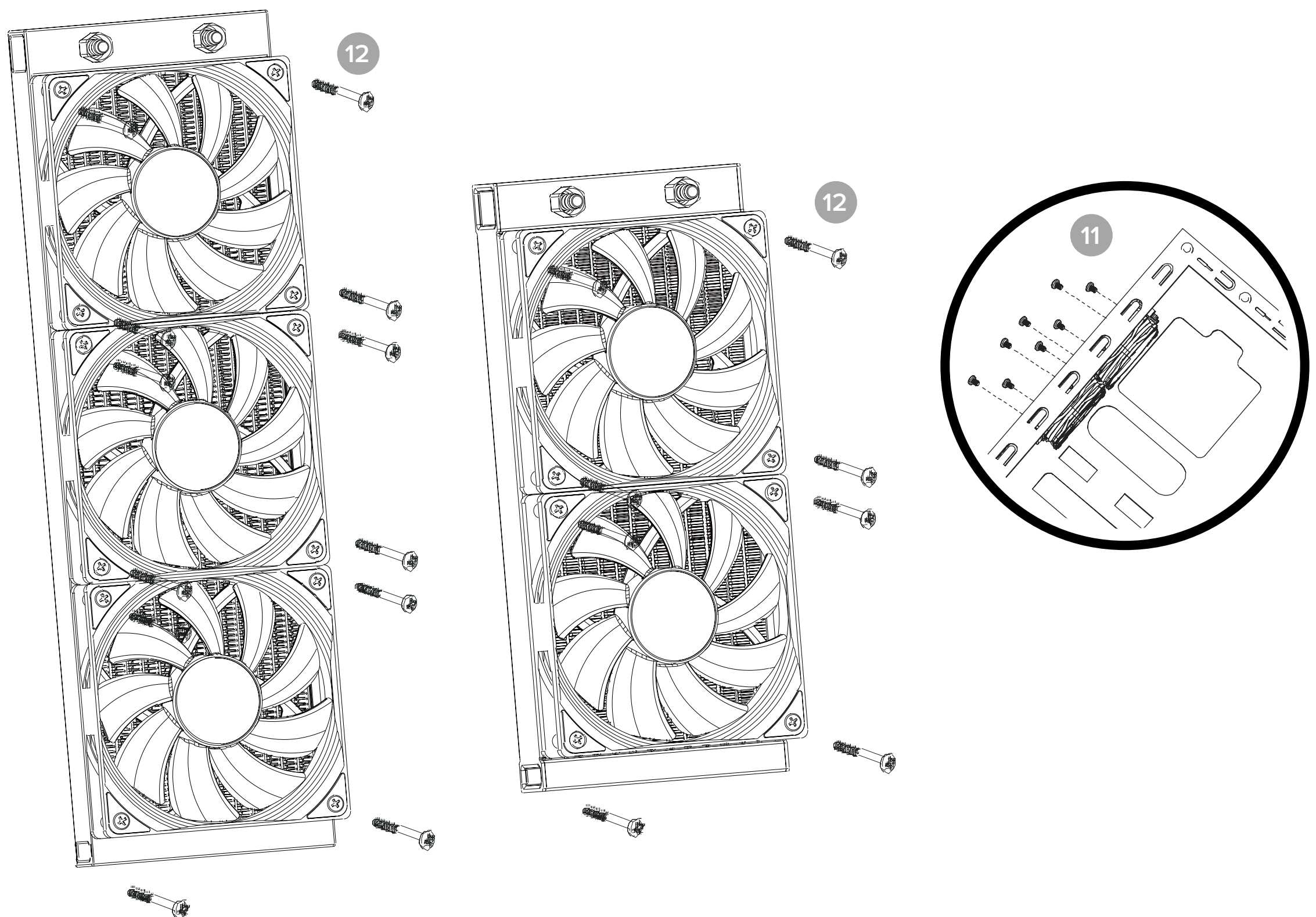
Fans

Number of fans	x3
Dimensions	120mm x 120mm x 25mm
Fan bearing	Liquid bearing
Speed	800-1800±10% RPM
Airflow	71.5 CFM
Static pressure	2.45mmH ₂ O
Noise	31dBA MAX
Fan control	PWM
Life	50.000 hours

ACCESSORY BOX



A Install the radiator



Install the fans on the radiator by fan screw (No.12)
Install the radiator to your case by fan screw (No.11)

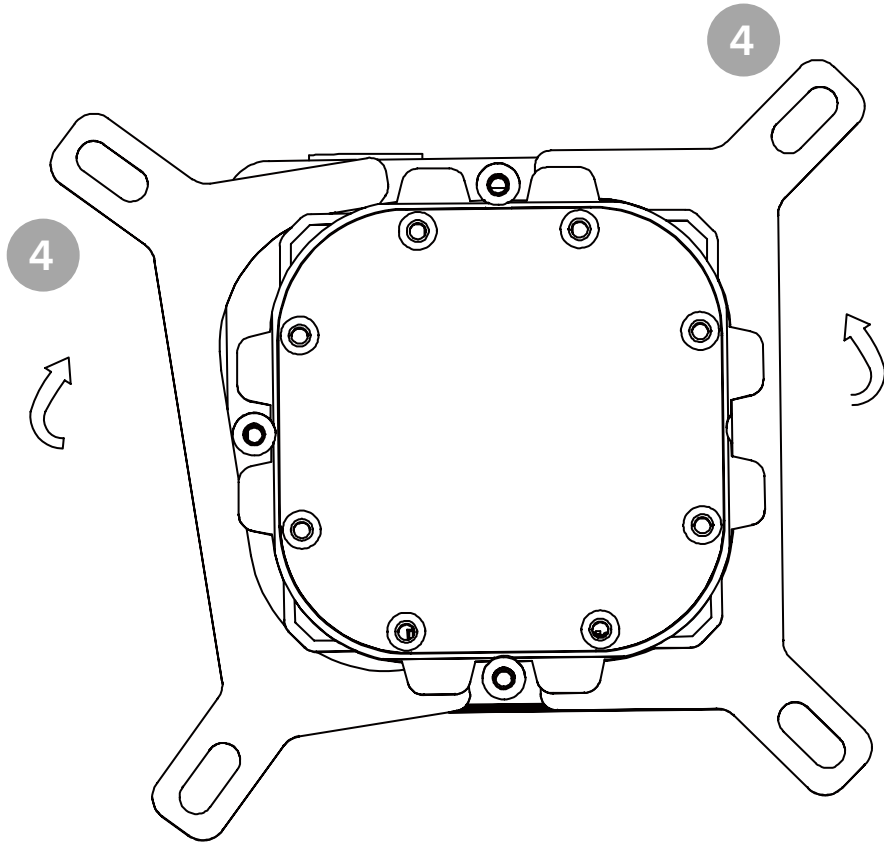
B Apply the thermal grease

Apply a proper amount of thermal grease in the center of the CPU. Use a Spatula to spread the thermal paste evenly.

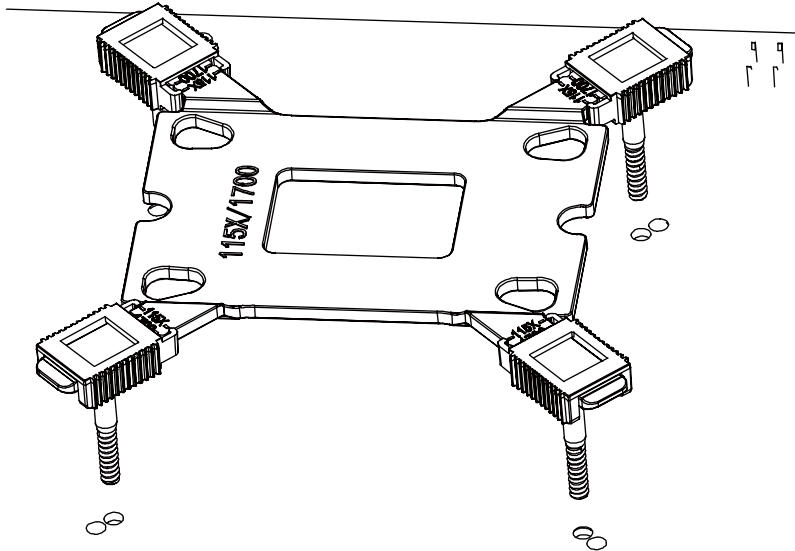
C1

FOR INTEL

Water pump installation



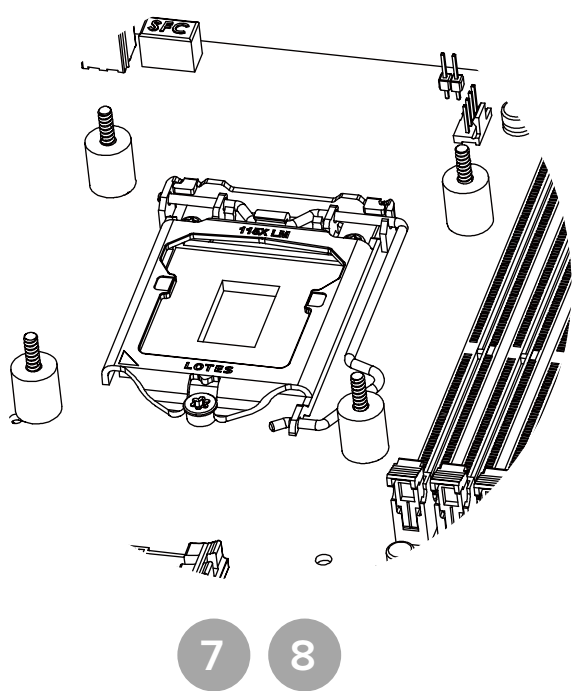
Align one corner of the Intel mounting fastener with the product hole, then push the other corner to the other hole by hand.



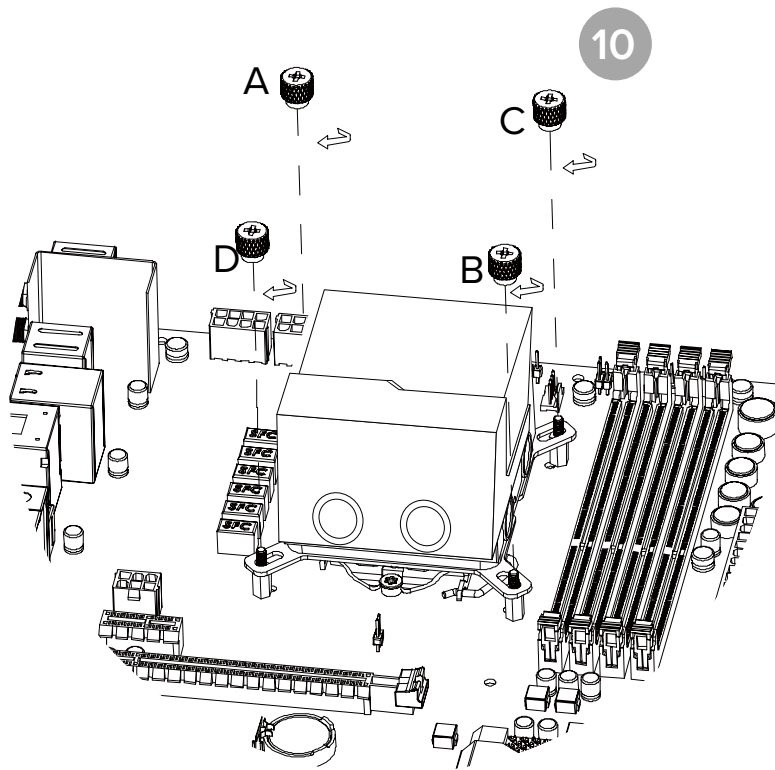
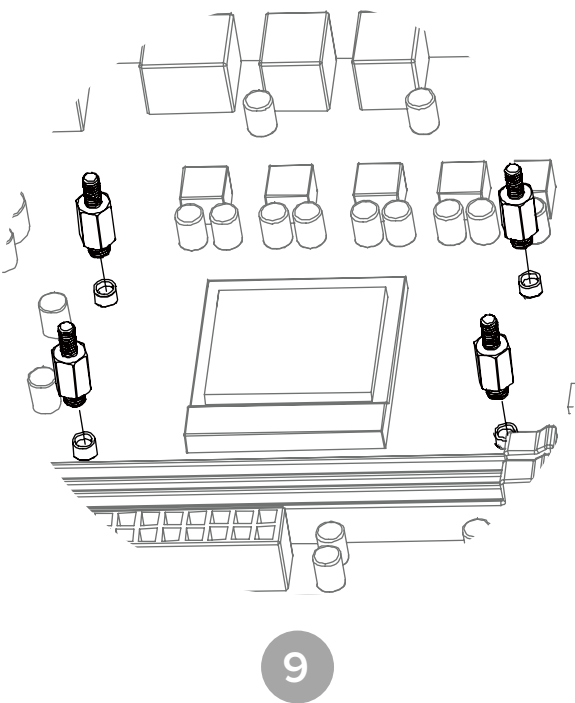
Adjust the backplate studs to the desired position on the motherboard.

Align the backplate studs with the 4 mounting holes of the motherboard

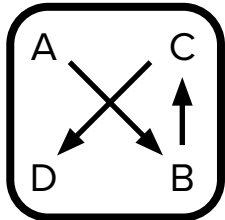
NOTE: Peel off the film on the base plate before installation



Align the mounting studs by your INTEL model with the backplane stud holes and tighten them.



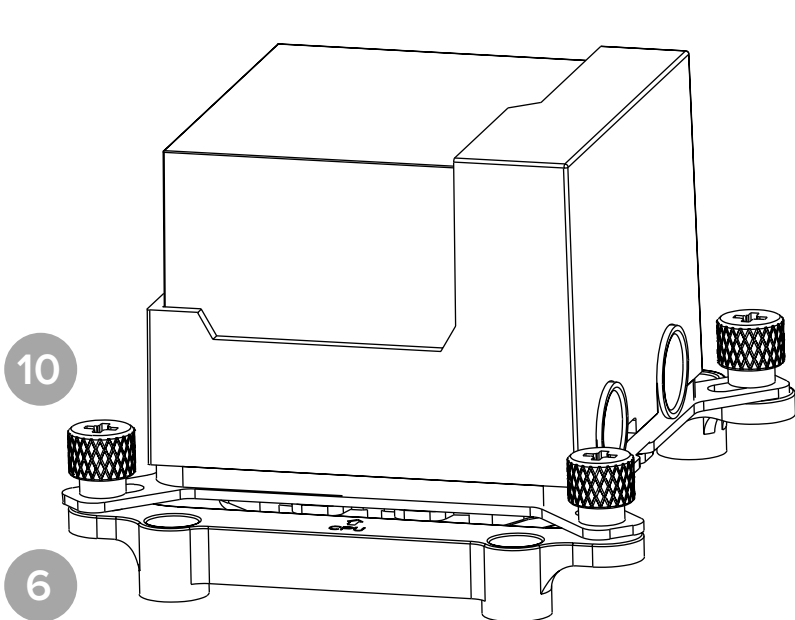
Place and mount the water-cooling header on the CPU. Aligning the holes, tighten the mounting nuts to the right in the order shown until they cannot be turned.



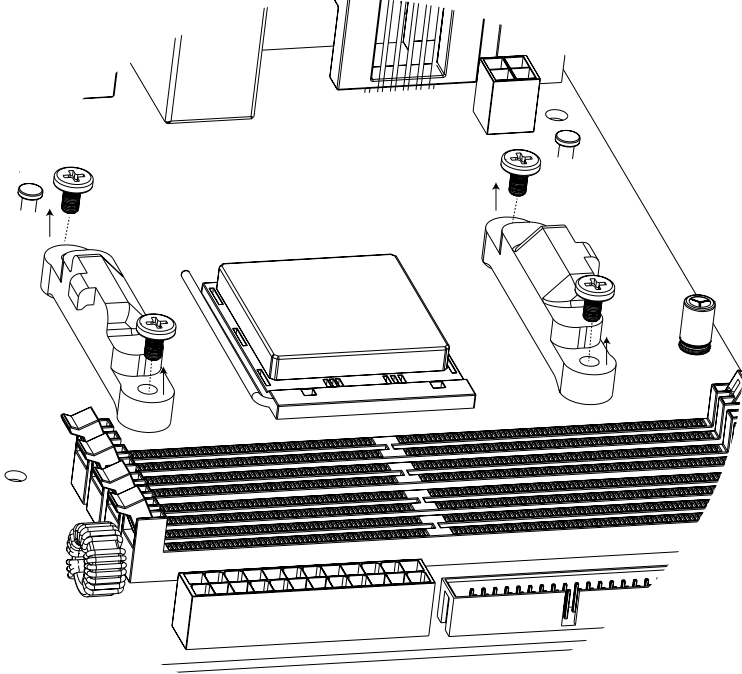


FOR AMD

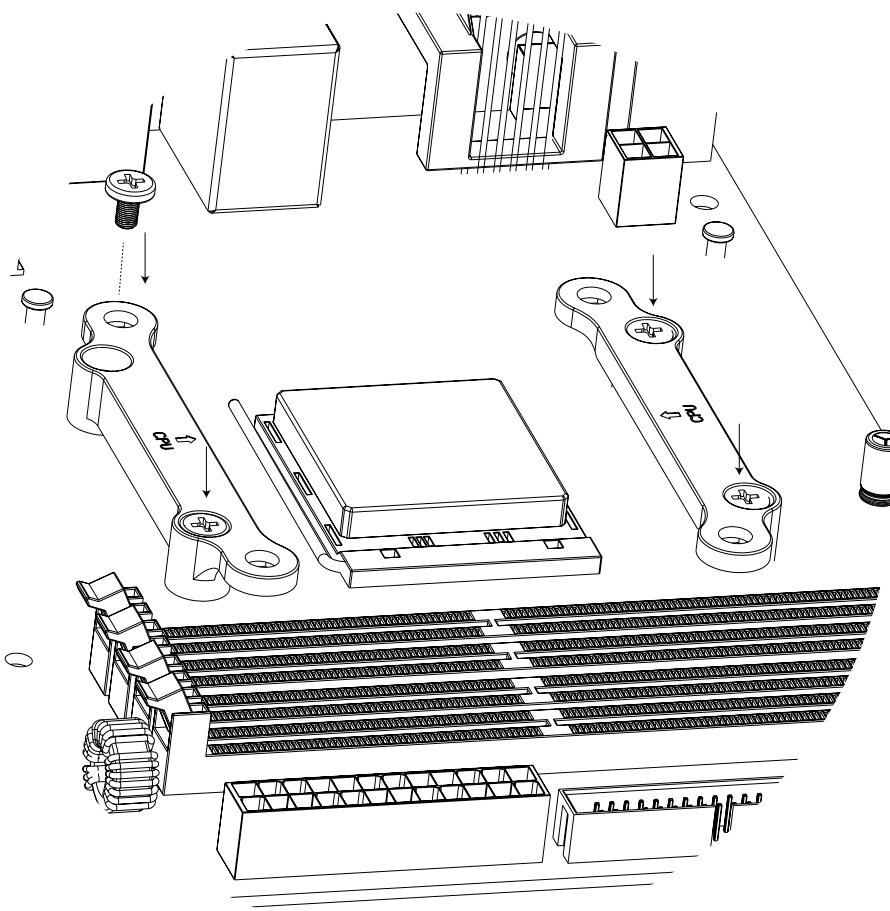
Water pump installation



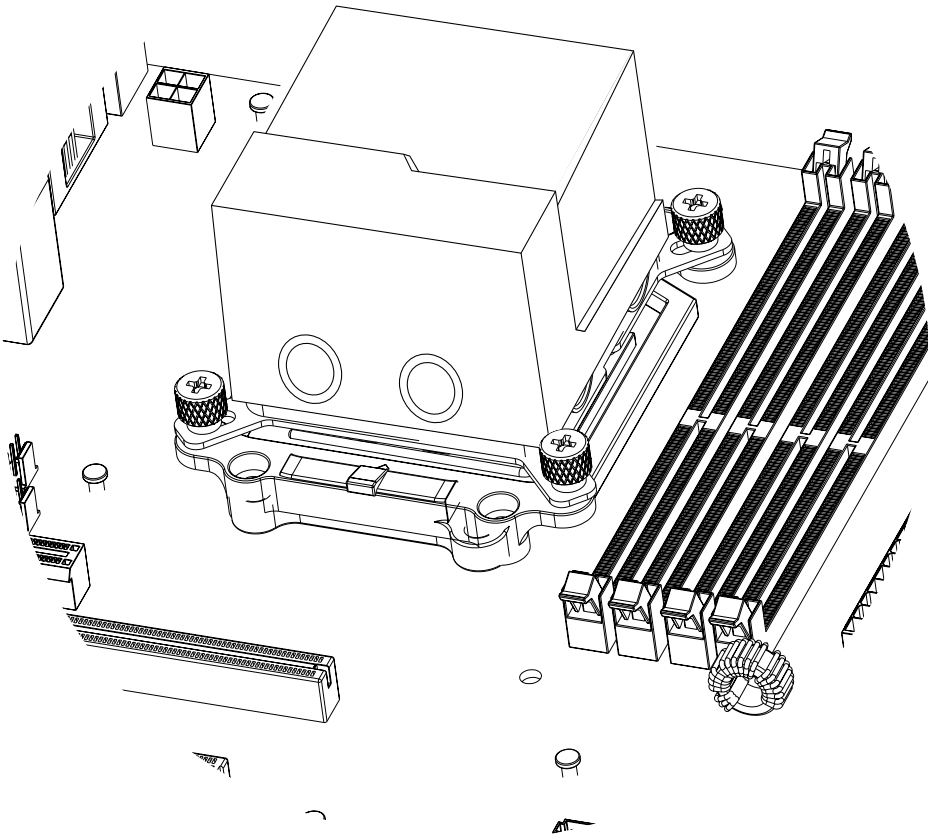
Fix the AMD mounting bracket and mounting nut on the mounting grommet (do not tighten)



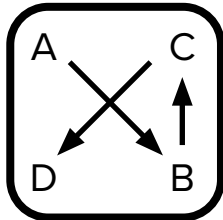
Remove the original AMD socket



Install the AMD socket kit (No.6)

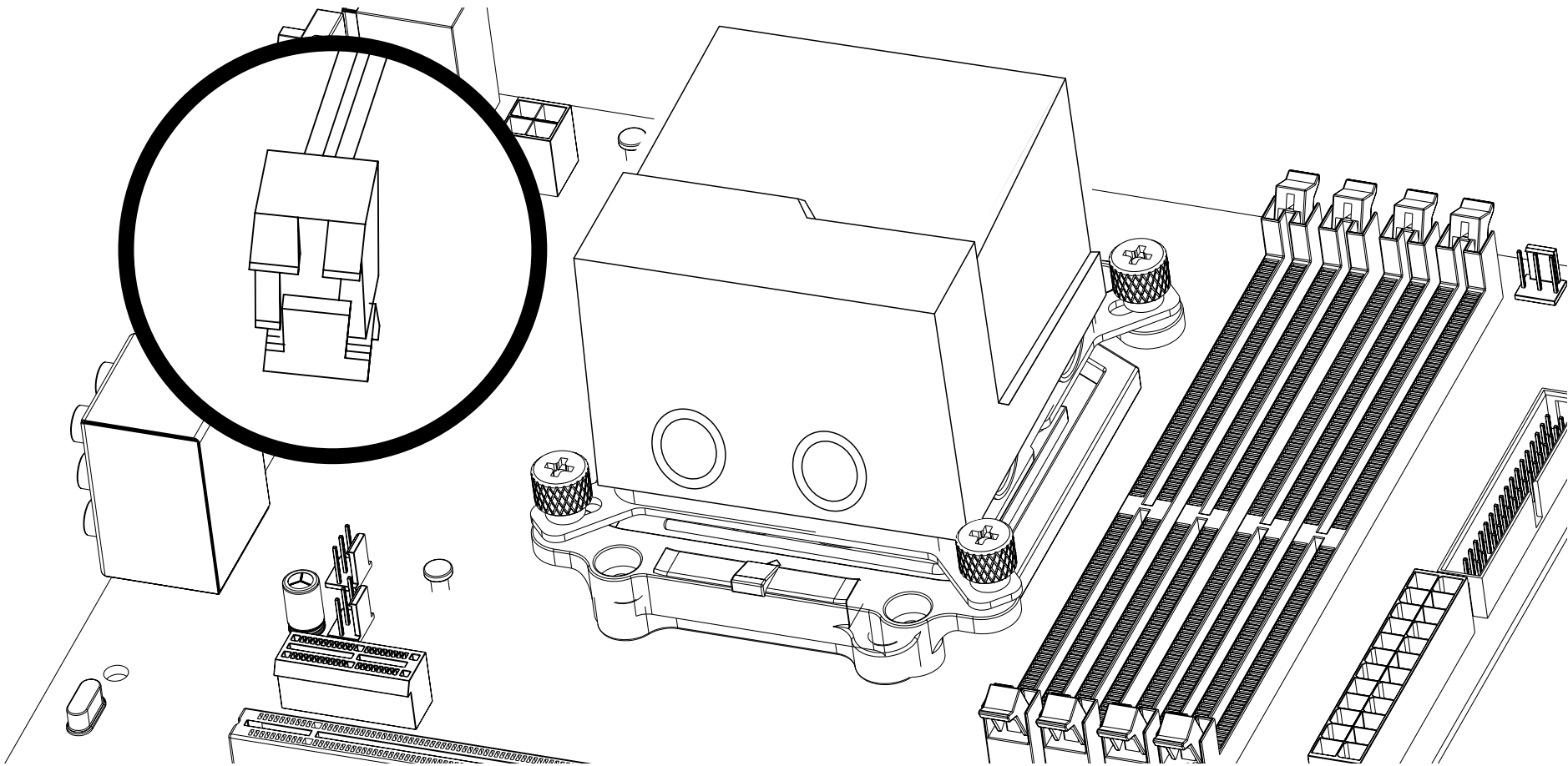


Thread the AMD mounting grommet bracket through the motherboard grommet and tighten the mounting nuts.

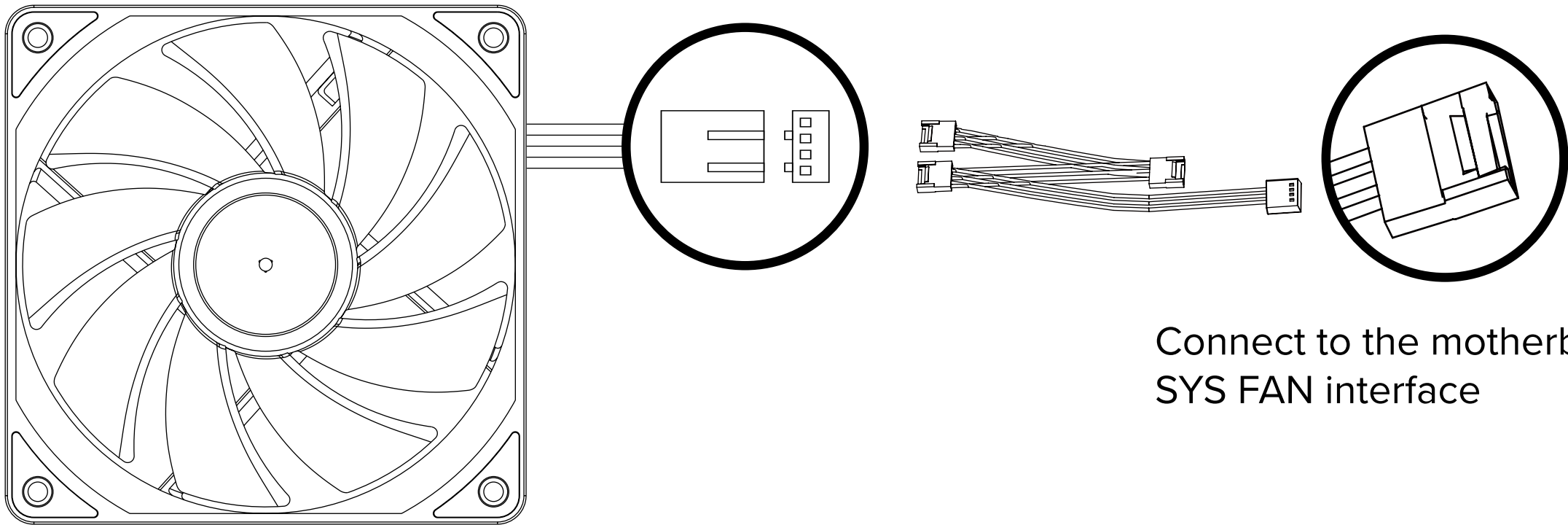


D

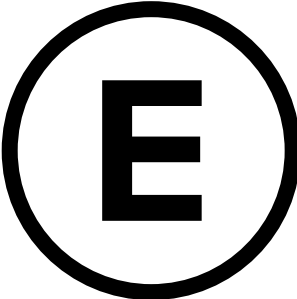
Motor control line connection



Connect the water-cooling to the CPU FAN interface of the motherboard.

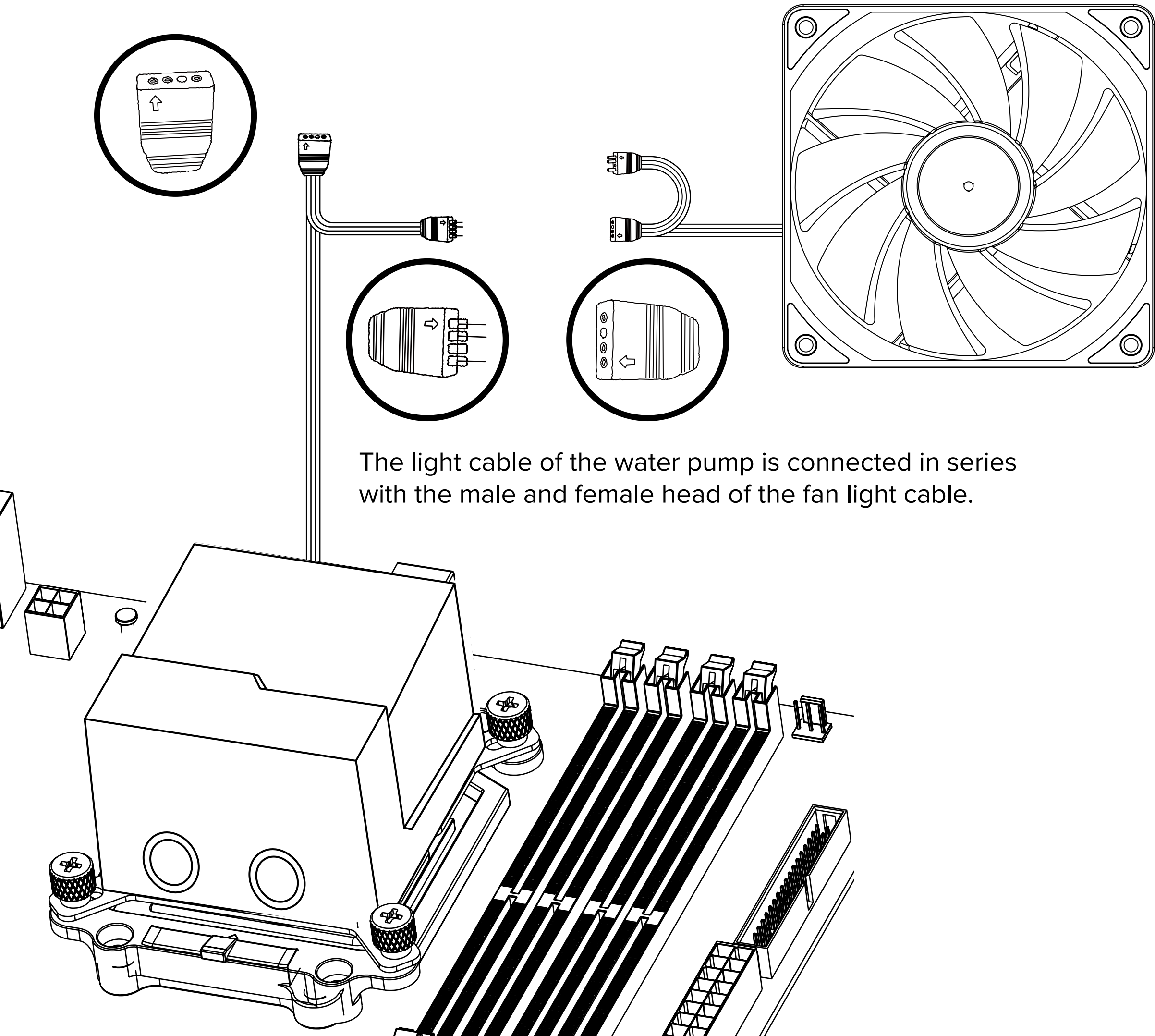


Connect to the motherboard SYS FAN interface



RGB lighting connection

Access to the motherboard light synchronization interface



The light cable of the water pump is connected in series with the male and female head of the fan light cable.

Connect the pump light with the fan light line first.
The light synchronization interface is connected to the light synchronization interface of the computer motherboard for the ARGB light effect controlled by the motherboard.

Compliance with the EU General Product Safety Regulation (GPSR)

In accordance with the new General Product Safety Regulation (GPSR), which ensures the safety and quality of products in the European market, we provide the following detailed information for transparency and compliance with EU requirements for our customers and partners:

Product Identification and traceability:

- Product Name: [Full product name]
- Model or Reference Code: [Product model or reference code]
- Batch or Serial Number: [Batch or serial number for traceability]
- Intended Use: [Brief description of the product's intended use]

User Instructions and Warnings:

To ensure safe and proper use of the product, a detailed User Manual is provided as QR code for digital access (ensuring up-to-date information) including:

- Assembly, installation, and operation instructions.
- Maintenance and cleaning guidelines.
- Specific warnings regarding risks (e.g., electrical hazards, improper use, etc.).
- Safe disposal instructions, in compliance with environmental regulations.

Declaration of Safety and Compliance:

This product has been developed and manufactured following the highest safety and quality standards. It complies with the provisions of the GPSR 2023/988, including risk assessments, traceability measures, and conformity to the general safety requirements set by the European Union.

Important Note: This product has been assessed for compliance with all relevant safety standards under GPSR 2023/988. By following the provided instructions and warnings, consumers can ensure safe and proper use of the product.

Product Identification and traceability:

Name (Registered trade name or registered Trademark)	EINAREX TECHNOLOGY CO., LIMITED
Address	Flat/Room 1101D, 11/F, Lippo Sun Plaza,28 Canton Road
Postal code	999077
City/State/Province	Tsim Sha Tsui, Kowloon
Country	Hong Kong
Country of origin (of the products)	China

This product has been developed and manufactured following the highest safety and quality standards. It complies with the provisions of the GPSR 2023/988, including risk assessments, traceability measures, and conformity to the general safety requirements set by the European Union.

Name (Registered trade name or registered Trademark)	Rafael Jurado Rodriguez
Address	Camino de Gojar,8
Postal code	18151
City/State/Province	Ogijares, Granada
Country	Spain

Contact Information:

For inquiries related to the safety or quality of this product, please contact:

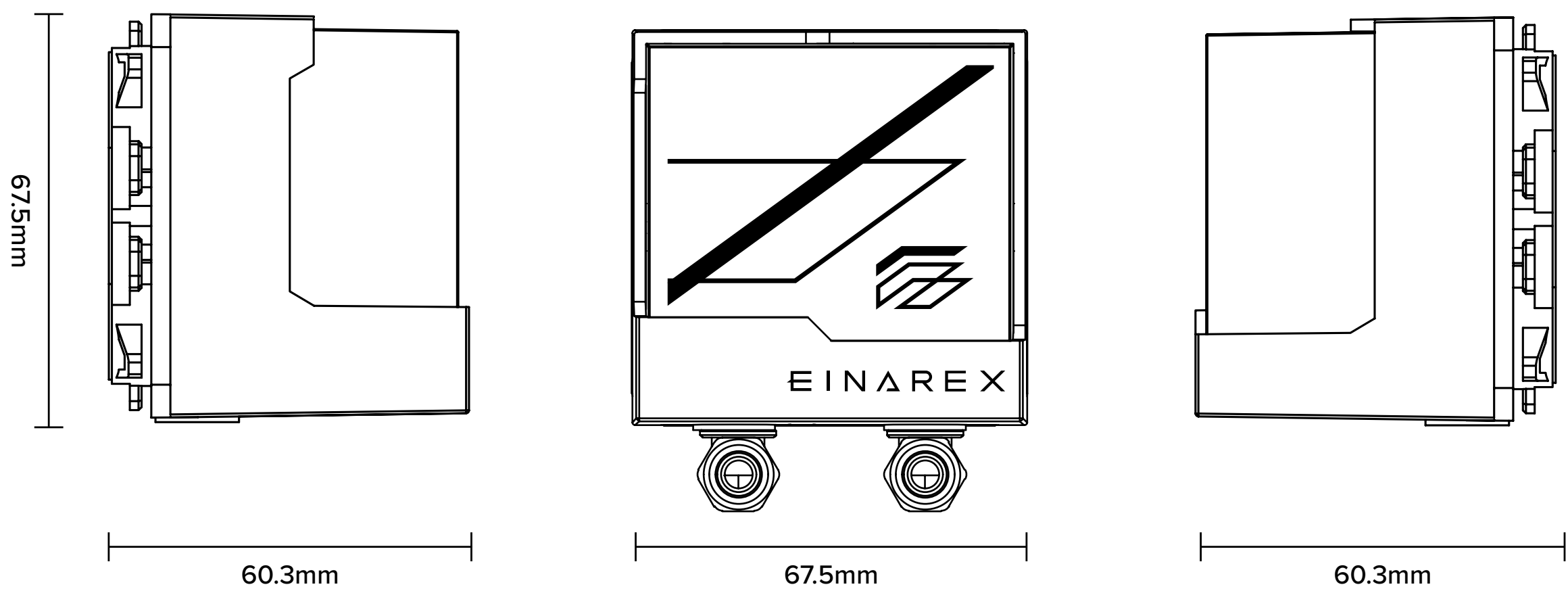
Manufacturer support:

Phone:	+86 180 2440 2179
Email:	info@einarex.com
Website:	www.einarex.com

Authorized representative support (if applicable)

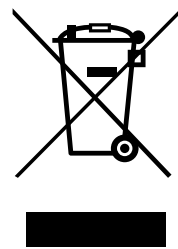
Phone:	+34 651 866 466
Email:	rafa@einarex.com

VERTEX LITE



INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: Esta unidad no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Abrir la carcasa supone un riesgo de electrocución y anulará la garantía del producto. EINAREX no se hará responsable de ningún resultado derivado de un uso inadecuado, incluyendo, entre otros, cualquier uso del producto fuera de su finalidad prevista o uso incompatible con los términos de la garantía.



ELIMINACIÓN

Este producto contiene materiales reciclables y no debe desecharse con la basura doméstica normal. Para proteger el medio ambiente, deseche este producto en los puntos de recogida designados de acuerdo con las normativas locales de reciclaje de residuos electrónicos. El reciclaje adecuado ayuda a reducir la contaminación ambiental y permite reutilizar materiales valiosos. Para obtener pautas detalladas de reciclaje, póngase en contacto con la autoridad local de gestión de residuos.



MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Antes de limpiar, asegúrese de que la alimentación esté apagada y el cable de alimentación desenchufado por seguridad. Recomendamos utilizar un paño limpio y seco para limpiar la superficie del producto y eliminar el polvo acumulado. Si es necesario utilizar productos de limpieza, utilice productos de limpieza neutros y evite el contacto directo con los componentes electrónicos. Asegúrese de que el producto esté completamente seco antes de usarlo. No utilice productos de limpieza corrosivos o abrasivos para evitar dañar la superficie del producto.



GARANTÍA

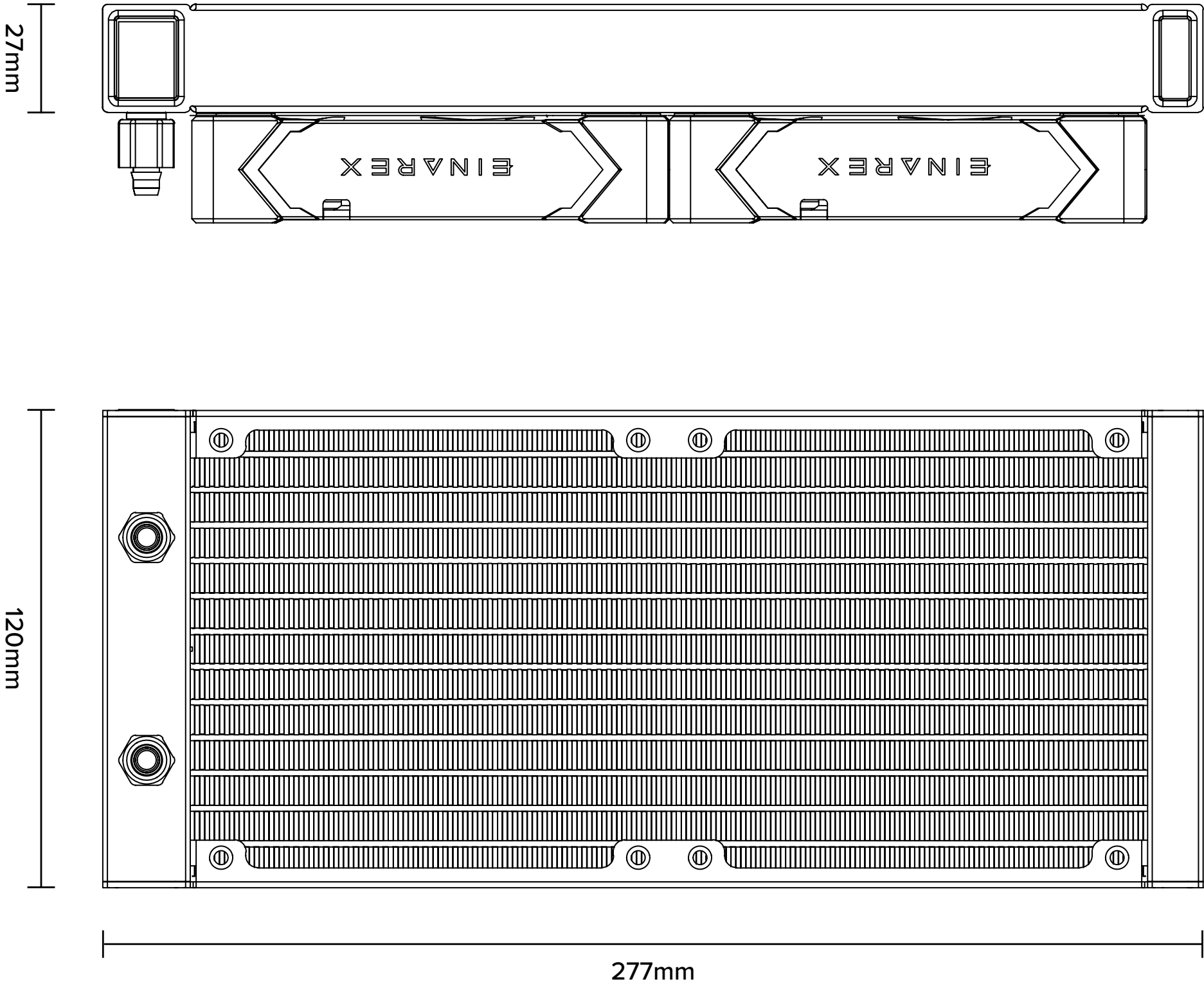
EINAREX ofrece una garantía de producto de 3 años para daños no humanos. Para conocer los términos detallados de la garantía, consulte: enarex.com

QUÉ HAY DENTRO

El paquete VERTEX LITE incluye los siguientes artículos:

- Soporte universal para INTEL y AMD x1
- Paquete de tornillos de instalación x1
- Cables de configuración A-RGB x1
- Tarjeta QR para manual x1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Especificaciones técnicas

Zócalo Intel	LGA 1851 / 1700 / 1200 / 115x / 20xx
Zócalo AMD	AM5 / AM4

Radiador

Dimensiones	277 x 120 x 27mm
Material	Aluminio
Longitud del tubo	380±10mm

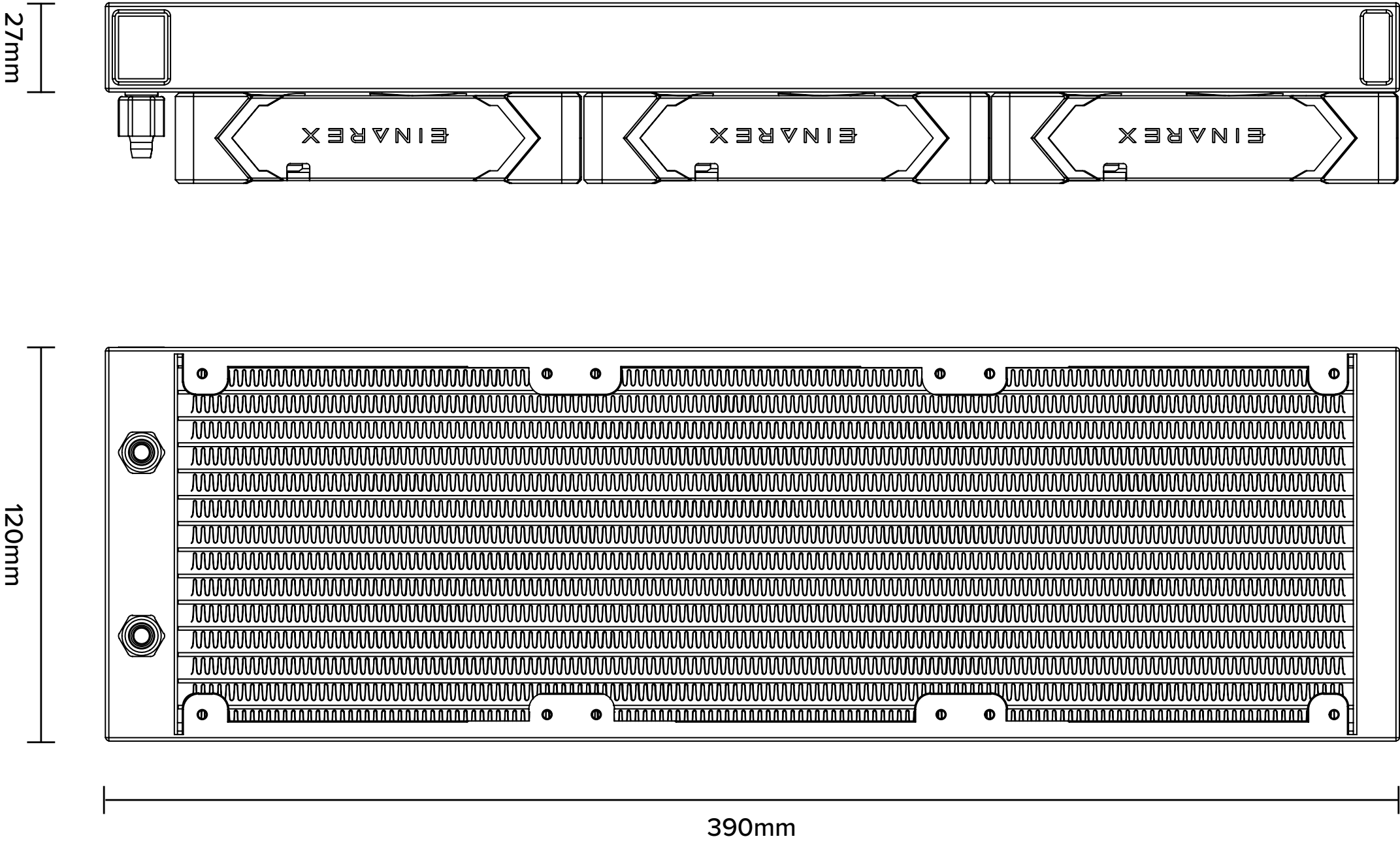
Bloqueo de agua

Dimensiones	67.5 x 67.5 x 60.3mm
Material de la placa fría	Cobre
Velocidad de bombeo	2800 RPM

Aficionados

Número de fans	x2
Dimensiones	120mm x 120mm x 25mm
Rodamiento de ventilador	Rodamiento de fluido
Velocidad	800-1800±10% RPM
Flujo de aire	71.5 CFM
Presión estática	2.45mmH ₂ O
Ruido	31 dBA MÁX.
Control de abanico	PWM
Vida	50 000 horas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Especificaciones técnicas

Zócalo Intel	LGA 1851 / 1700 / 1200 / 115x / 20xx
Zócalo AMD	AM5 / AM4

Radiador

Dimensiones	390 x 120 x 27mm
Material	Aluminio
Longitud del tubo	400±10mm

Bloqueo de agua

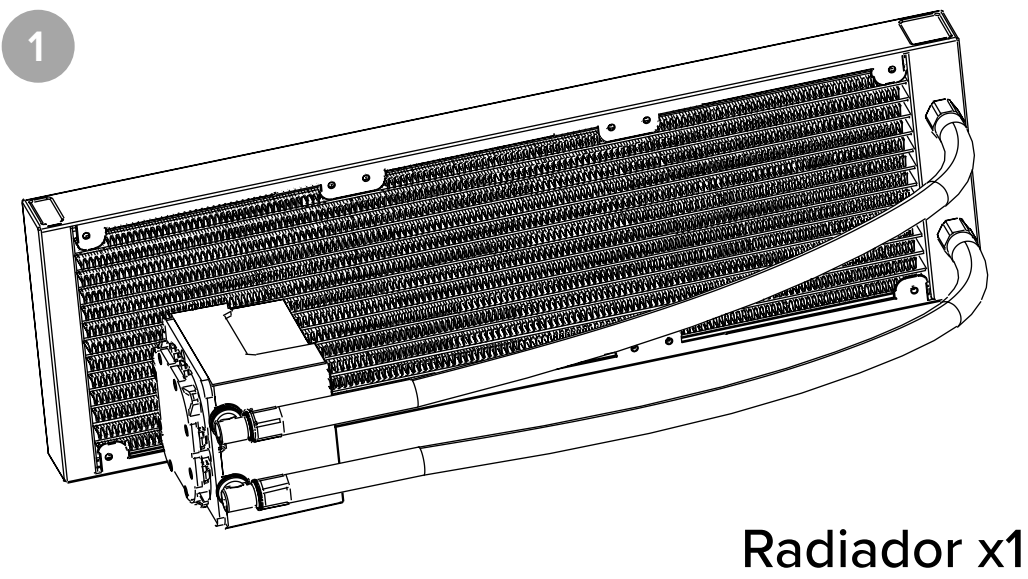
Dimensiones	67.5 x 67.5 x 60.3mm
Material de la placa fría	Cobre
Velocidad de bombeo	2800 RPM

Aficionados

Número de fans	x3
Dimensiones	120mm x 120mm x 25mm
Rodamiento de ventilador	Rodamiento de fluido
Velocidad	800-1800±10% RPM
Flujo de aire	71.5 CFM
Presión estática	2.45mmH ₂ O
Ruido	31 dBA MÁX.
Control de abanico	PWM
Vida	50 000 horas

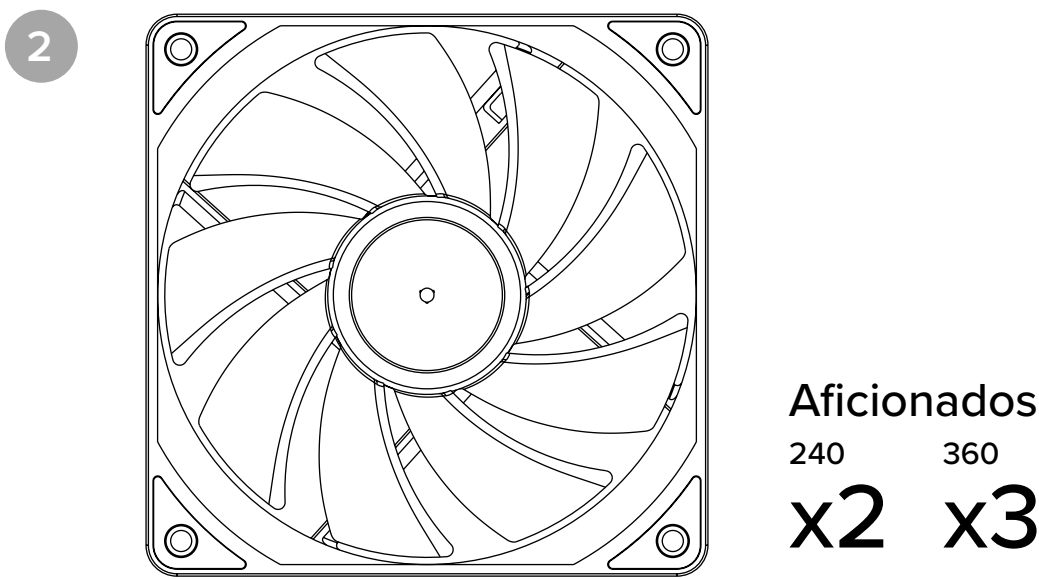
CAJA DE ACCESORIOS

1



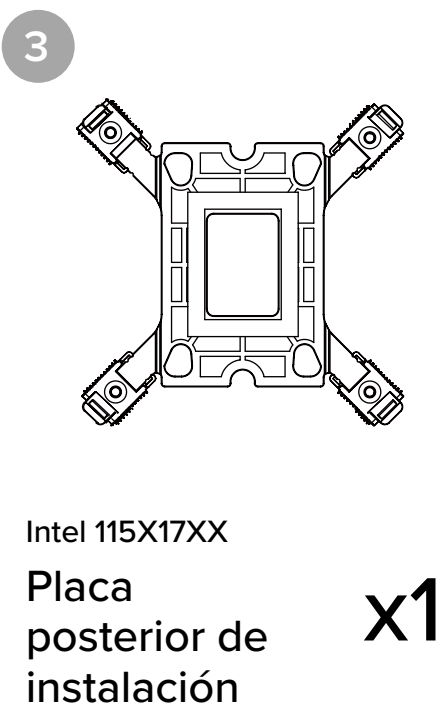
Radiador x1

2



Aficionados
240 360
x2 x3

3



Intel 115X17XX
Placa posterior de instalación x1

4



Intel
Hebilla de instalación x2

5



AMD
Hebilla de instalación x2

6



AMD
Instalación Soporte de hebilla x2

7



Intel 115X
Funda de plástico x4

8



Intel 17XX
Funda de plástico x4

9



Intel 20XX
Tornillos de instalación x4

10



Tuercas de instalación x4

11



Fila de refrigeración
Tornillos de instalación 240 360
x8 x12

12



Tornillos de instalación del ventilador 240 360
x8 x12

13



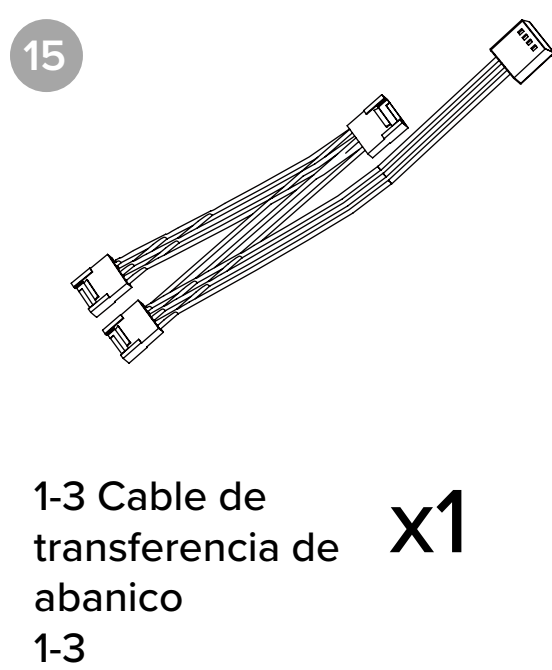
Grasa de silicona conductora térmica x1

14



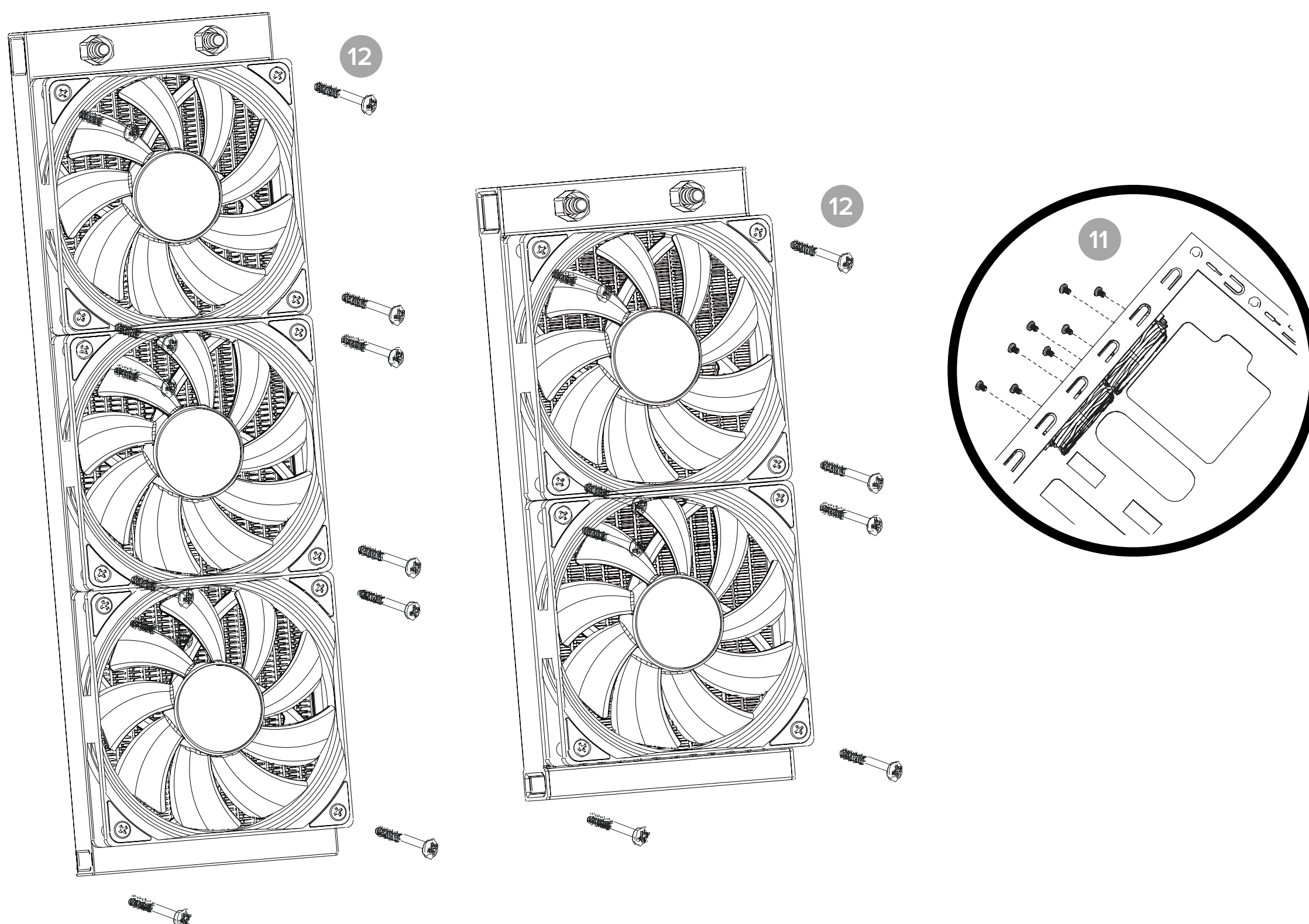
Espátula x1

15



1-3 Cable de transferencia de abanico x1

A Instalar el radiador



Instale los ventiladores en el radiador con el tornillo del ventilador (n.º 12)
 Instale el radiador en la caja con el tornillo del ventilador (n.º 11)

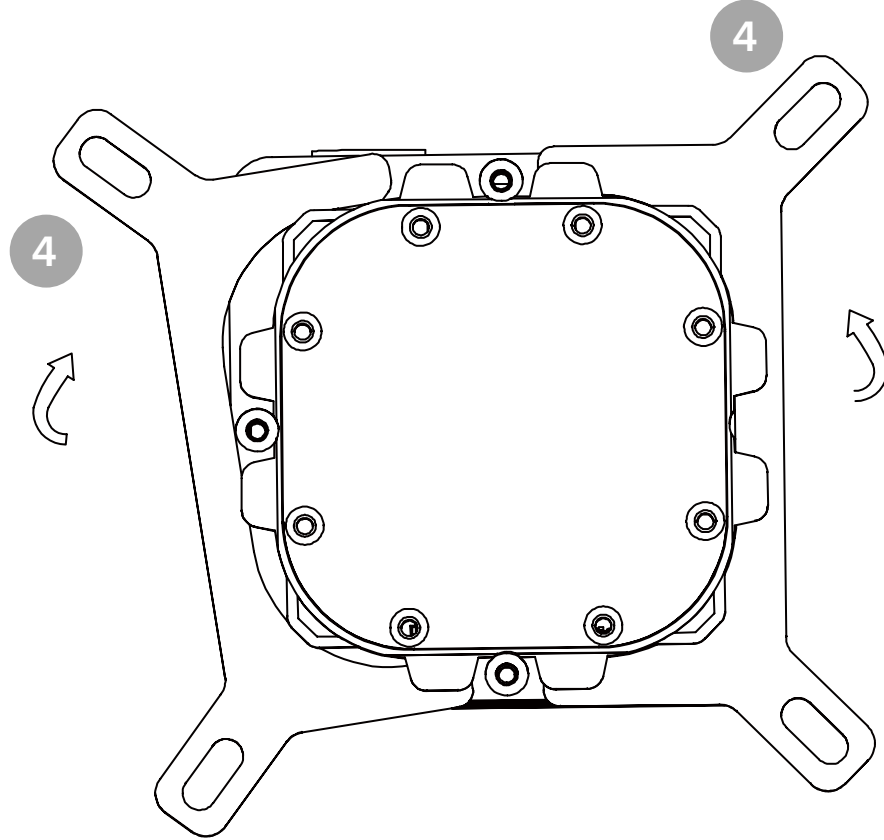
B Aplique la pasta térmica

Aplique una cantidad adecuada de pasta térmica en el centro de la CPU.
 Utilice una espátula para extender la pasta térmica de manera uniforme.

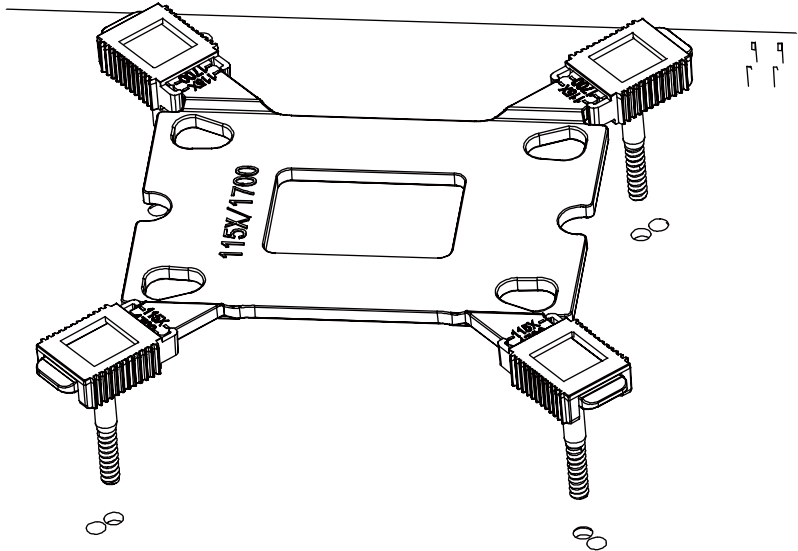
C1

PARA INTEL

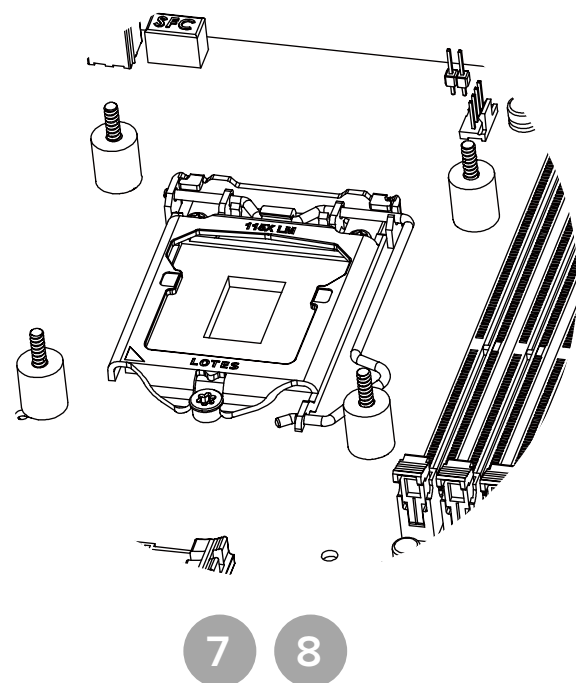
Instalación de la bomba de agua



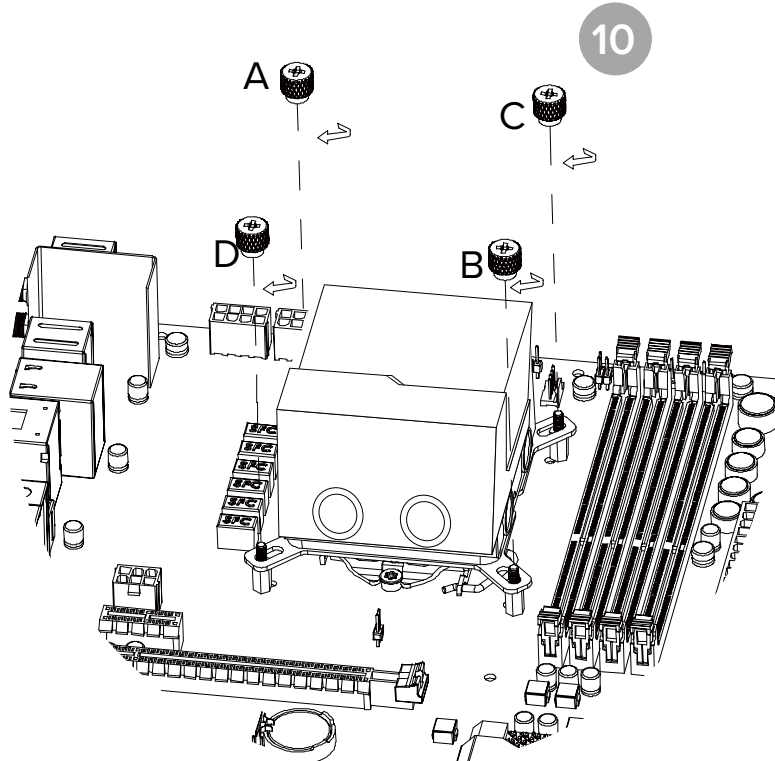
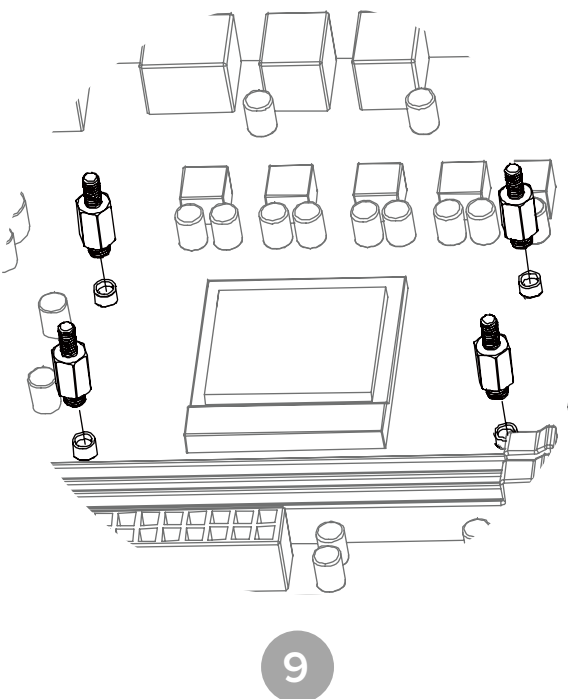
Alinee una esquina del cierre de montaje Intel con el orificio del producto y, a continuación, empuje la otra esquina hacia el otro orificio con la mano.



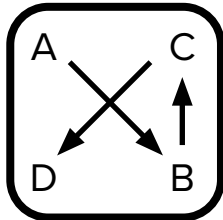
Ajuste los pernos de la placa posterior a la posición deseada en la placa base. Alinee los pernos de la placa posterior con los 4 orificios de montaje de la placa base
NOTA: Retire la película de la placa base antes de la instalación

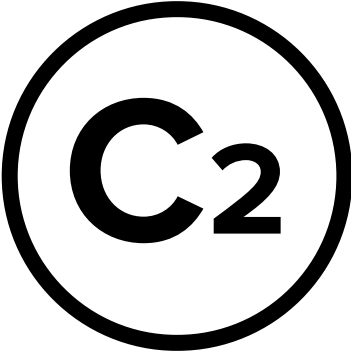


Alinee los pernos de montaje de su modelo INTEL con los orificios de los pernos del panel posterior y apriételos.



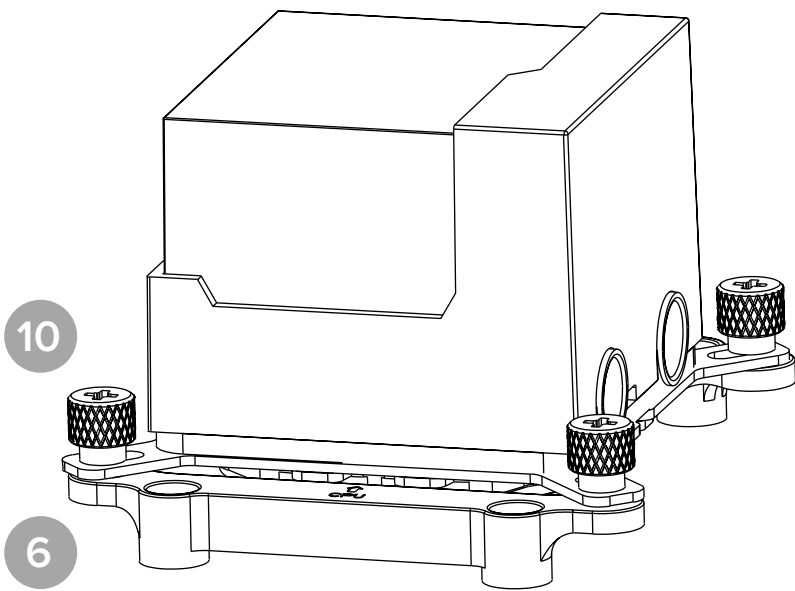
Coloque y monte el cabezal de refrigeración por agua en la CPU. Alinee los orificios y apriete las tuercas de montaje a la derecha en el orden mostrado hasta que no puedan girarse.



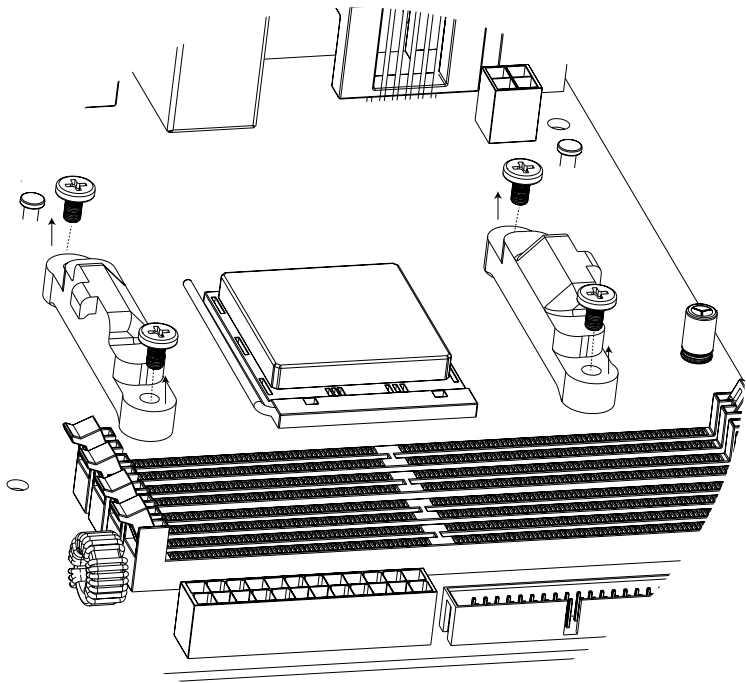


PARA AMD

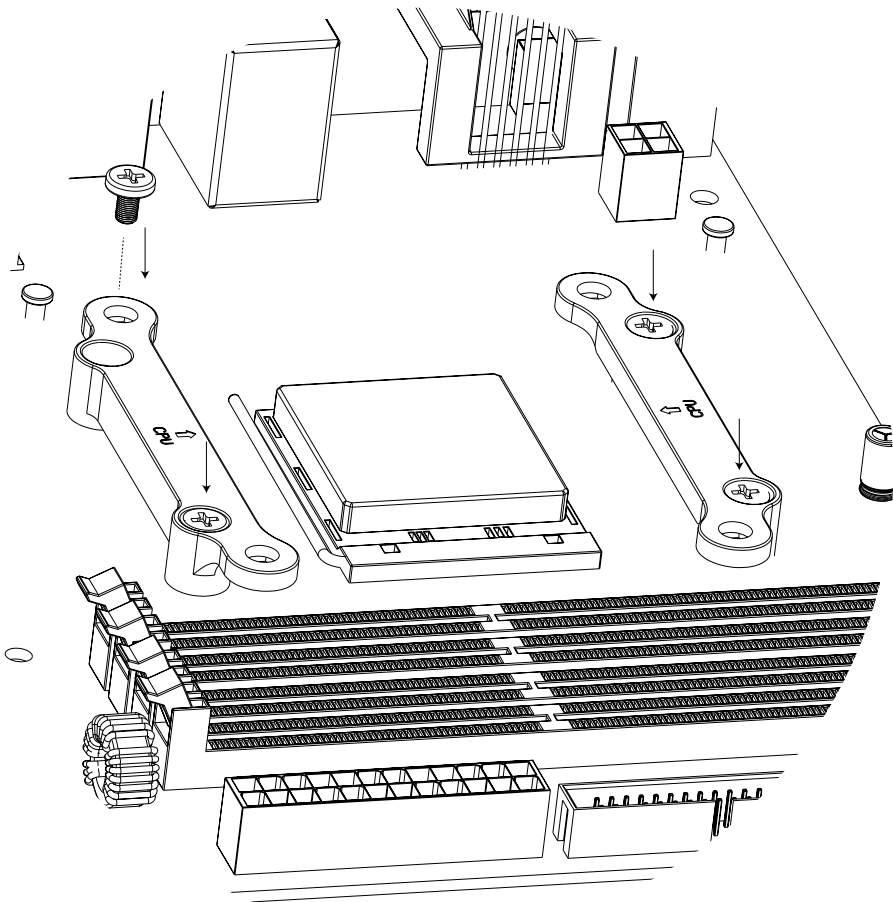
Instalación de la bomba de agua



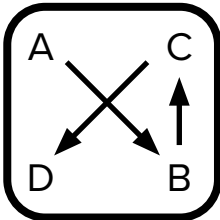
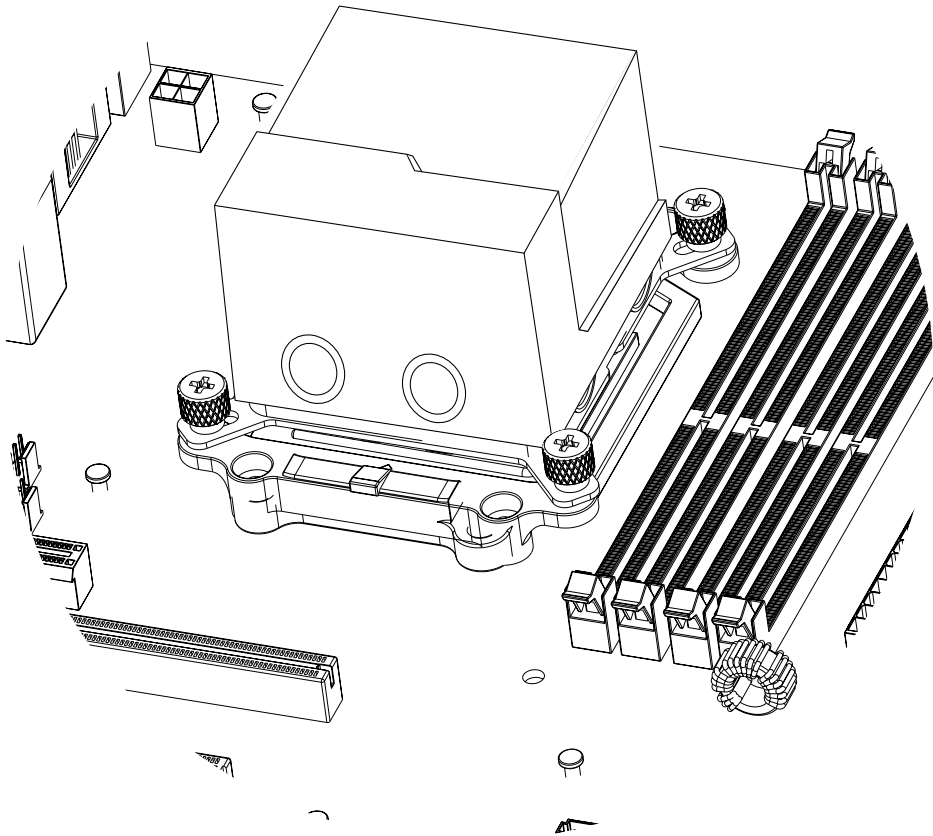
Fije el soporte de montaje AMD y la tuerca de montaje en el ojal de montaje (no apriete).



Quitar el zócalo AMD original



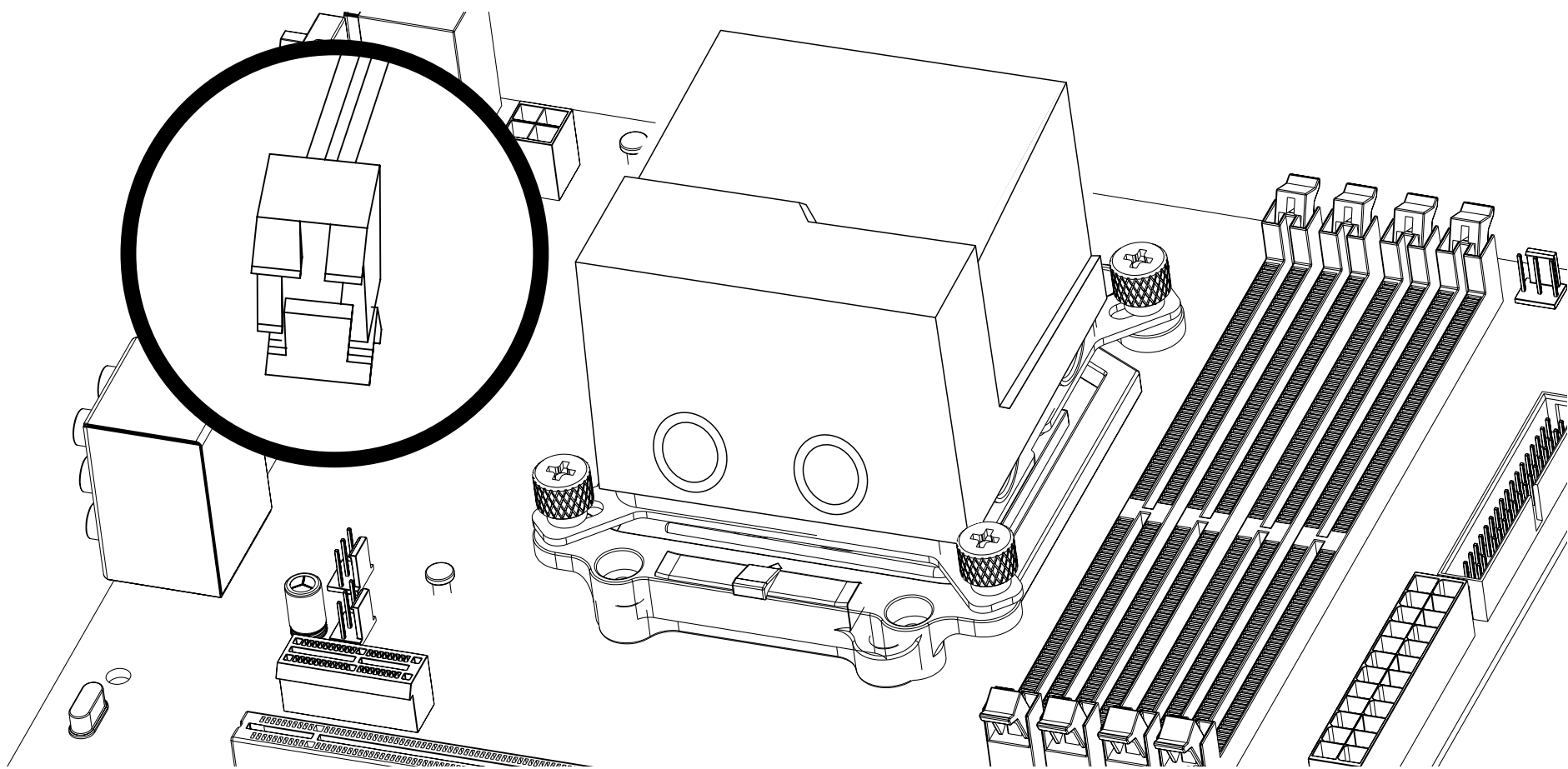
Instale el kit de zócalo AMD (n.º 6)



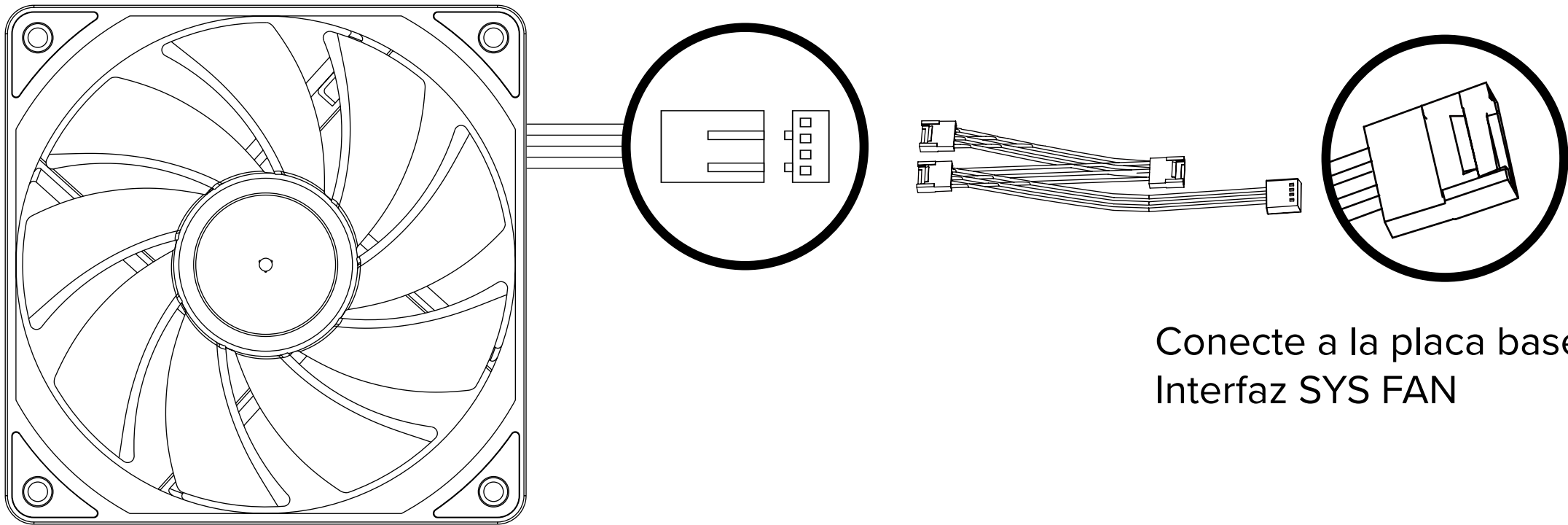
Pase el soporte del ojal de montaje AMD a través del ojal de la placa base y apriete las tuercas de montaje.

D

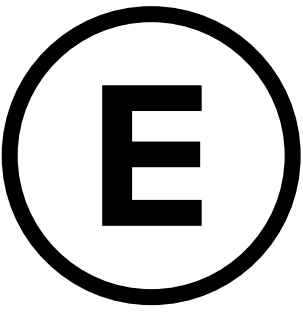
Conexión de la línea de control del motor



Conecte el sistema de refrigeración por agua a la interfaz CPU FAN de la placa base.

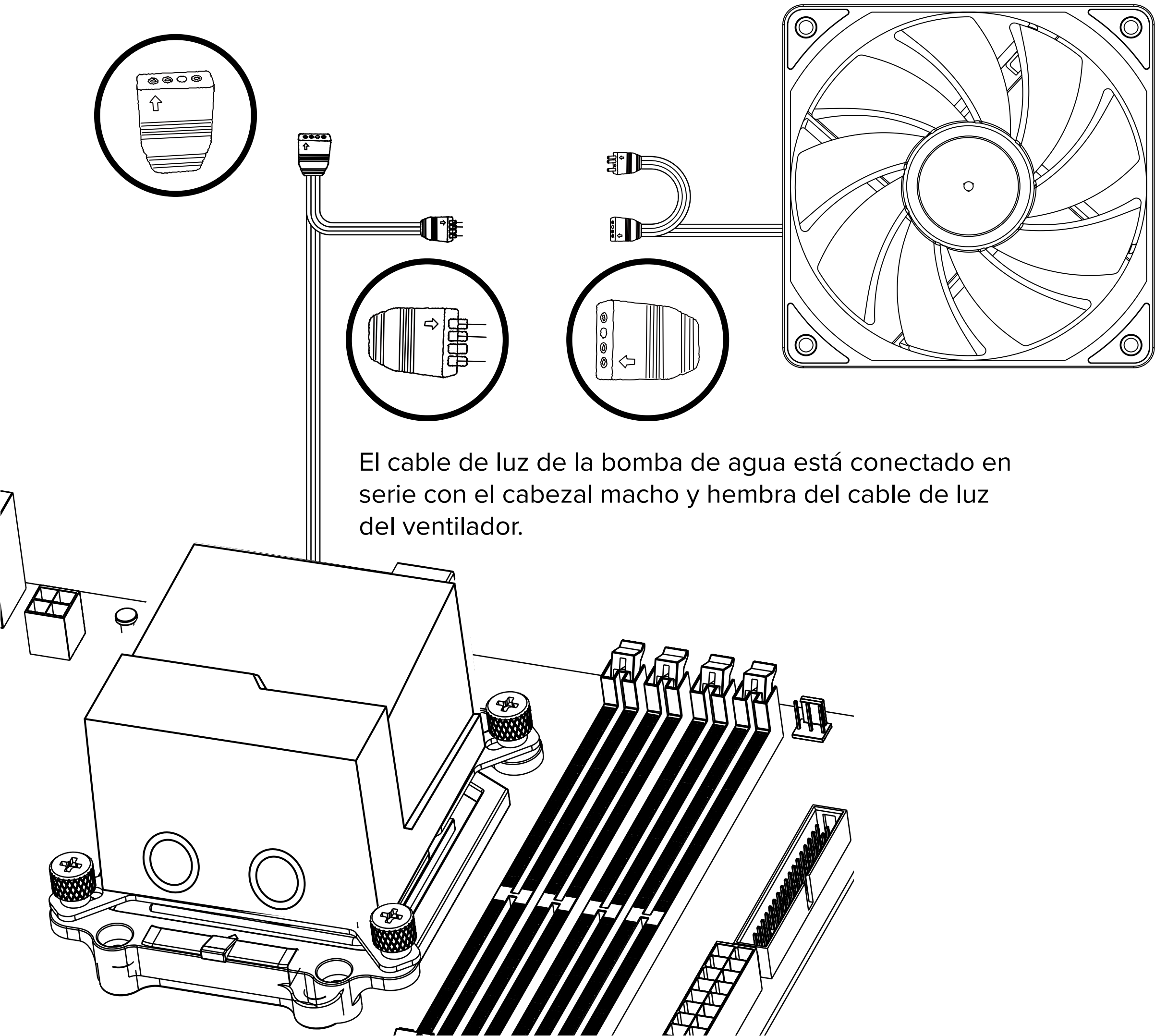


Conecte a la placa base
Interfaz SYS FAN



Conexión de iluminación RGB

Acceso a la interfaz de sincronización de la luz de la placa base



El cable de luz de la bomba de agua está conectado en serie con el cabezal macho y hembra del cable de luz del ventilador.

Conecte primero la luz de la bomba con la línea de luz del ventilador. La interfaz de sincronización de luces está conectada a la interfaz de sincronización de luces de la placa base del ordenador para el efecto de luz ARGB controlado por la placa base.



Cumplimiento del Reglamento General de Seguridad de Productos (GPSR) de la UE

De conformidad con el nuevo Reglamento General de Seguridad de los Productos (GPSR), que garantiza la seguridad y la calidad de los productos en el mercado europeo, proporcionamos la siguiente información detallada para la transparencia y el cumplimiento de los requisitos de la UE para nuestros clientes y socios:

Identificación y trazabilidad del producto:

- Nombre del producto: [Nombre completo del producto]
- Modelo o código de referencia: [Modelo o código de referencia del producto]
- Número de lote o serie: [Número de lote o serie para trazabilidad]
- Uso previsto: [Breve descripción del uso previsto del producto]

Instrucciones de uso y advertencias:

Para garantizar un uso seguro y adecuado del producto, se proporciona un manual de usuario detallado como código QR para acceso digital (garantizando información actualizada) que incluye:

- Instrucciones de montaje, instalación y funcionamiento.
- Directrices de mantenimiento y limpieza.
- Advertencias específicas sobre riesgos (por ejemplo, riesgos eléctricos, uso inadecuado, etc.).
- Instrucciones de eliminación segura, de conformidad con la normativa medioambiental.

Declaración de seguridad y cumplimiento:

Este producto ha sido desarrollado y fabricado siguiendo los más altos estándares de seguridad y calidad. Cumple con las disposiciones de la GPSR 2023/988, incluyendo evaluaciones de riesgo, medidas de trazabilidad y conformidad con los requisitos generales de seguridad establecidos por la Unión Europea.

Nota importante: Este producto ha sido evaluado para verificar el cumplimiento de todas las normas de seguridad pertinentes en virtud de la GPSR 2023/988. Siguiendo las instrucciones y advertencias proporcionadas, los consumidores pueden garantizar un uso seguro y adecuado del producto.

Identificación y trazabilidad del producto:

Nombre (nombre comercial registrado o marca comercial registrada)	EINAREX TECHNOLOGY CO., LIMITED
Dirección	Flat/Room 1101D, 11/F, Lippo Sun Plaza,28 Canton Road
Código postal	999077
Ciudad/Estado/Provincia	Tsim Sha Tsui, Kowloon
País	Hong Kong
País de origen (de los productos)	China

Este producto ha sido desarrollado y fabricado siguiendo los más altos estándares de seguridad y calidad. Cumple con las disposiciones de la GPSR 2023/988, incluyendo evaluaciones de riesgo, medidas de trazabilidad y conformidad con los requisitos generales de seguridad establecidos por la Unión Europea.

Nombre (nombre comercial registrado o marca comercial registrada)	Rafael Jurado Rodriguez
Dirección	Camino de Gojar,8
Código postal	18151
Ciudad/Estado/Provincia	Ogijares, Granada
País	España

Información de contacto:

Para consultas relacionadas con la seguridad o la calidad de este producto, póngase en contacto con:

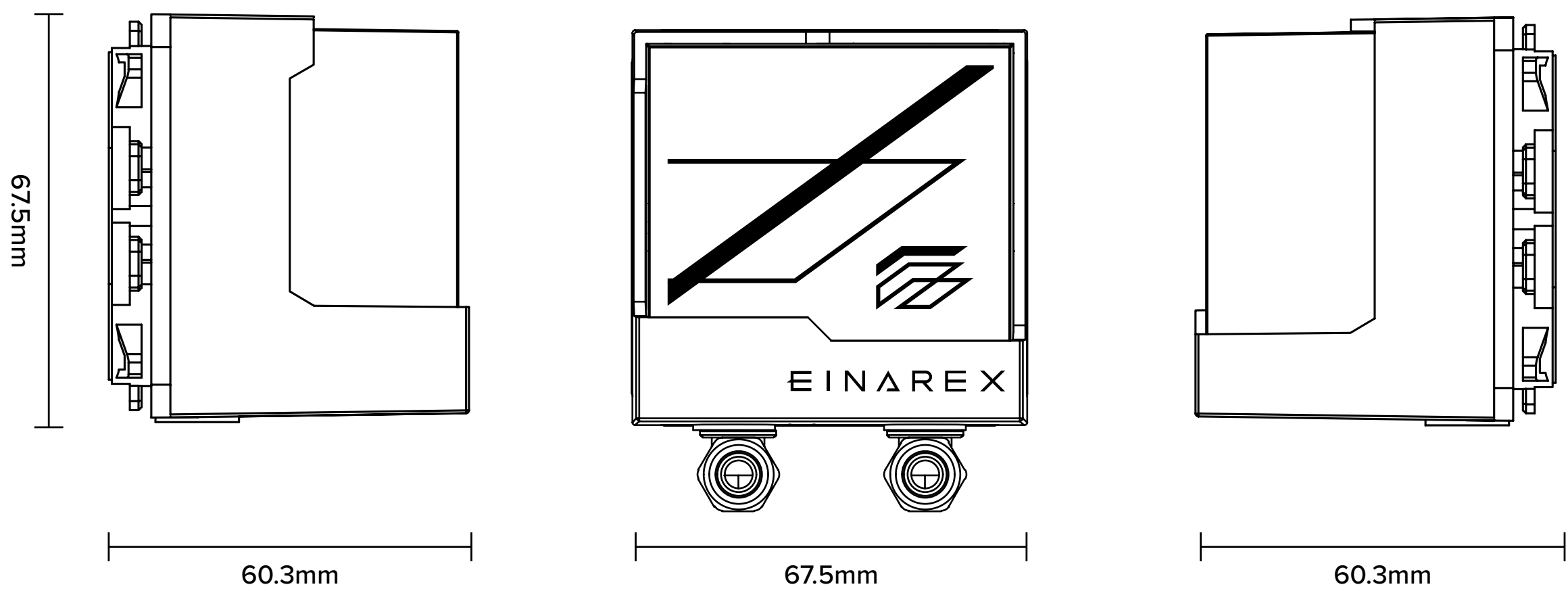
Asistencia del fabricante:

Teléfono:	+86 180 2440 2179
Correo electrónico:	info@einarex.com
Sitio web:	www.einarex.com

Soporte de representante autorizado (si procede)

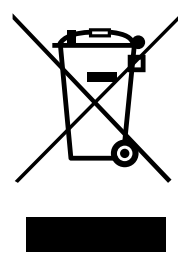
Teléfono:	+34 651 866 466
Correo electrónico:	rafa@einarex.com

VERTEX LITE



INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

AVISO: Esta unidade não tem peças que possam ser reparadas pelo utilizador no seu interior. Abrir a caixa representa um risco de eletrocussão e anulará a garantia do produto. A EINAREX não será responsável por qualquer resultado de uma utilização incorrecta, incluindo, mas não se limitando a, qualquer utilização do produto fora do fim a que se destina ou uma utilização inconsistente com os termos da garantia.



ELIMINAÇÃO

Este produto contém materiais recicláveis e não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico normal. Para proteger o ambiente, elimine este produto em pontos de recolha designados, de acordo com os regulamentos locais de reciclagem de resíduos electrónicos. A reciclagem correcta ajuda a reduzir a poluição ambiental e permite a reutilização de materiais valiosos. Para obter orientações de reciclagem detalhadas, contacte a autoridade local de gestão de resíduos.



MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Antes de limpar, certifique-se de que a alimentação está desligada e que o cabo de alimentação está desligado da tomada, por razões de segurança. Recomendamos a utilização de um pano limpo e seco para limpar a superfície do produto e remover o pó acumulado. Se for necessário utilizar agentes de limpeza, utilize agentes de limpeza neutros e evite o contacto directo com os componentes electrónicos. Certifique-se de que o produto está completamente seco antes de o utilizar. Não utilize produtos de limpeza corrosivos ou abrasivos para evitar danos na superfície do produto.



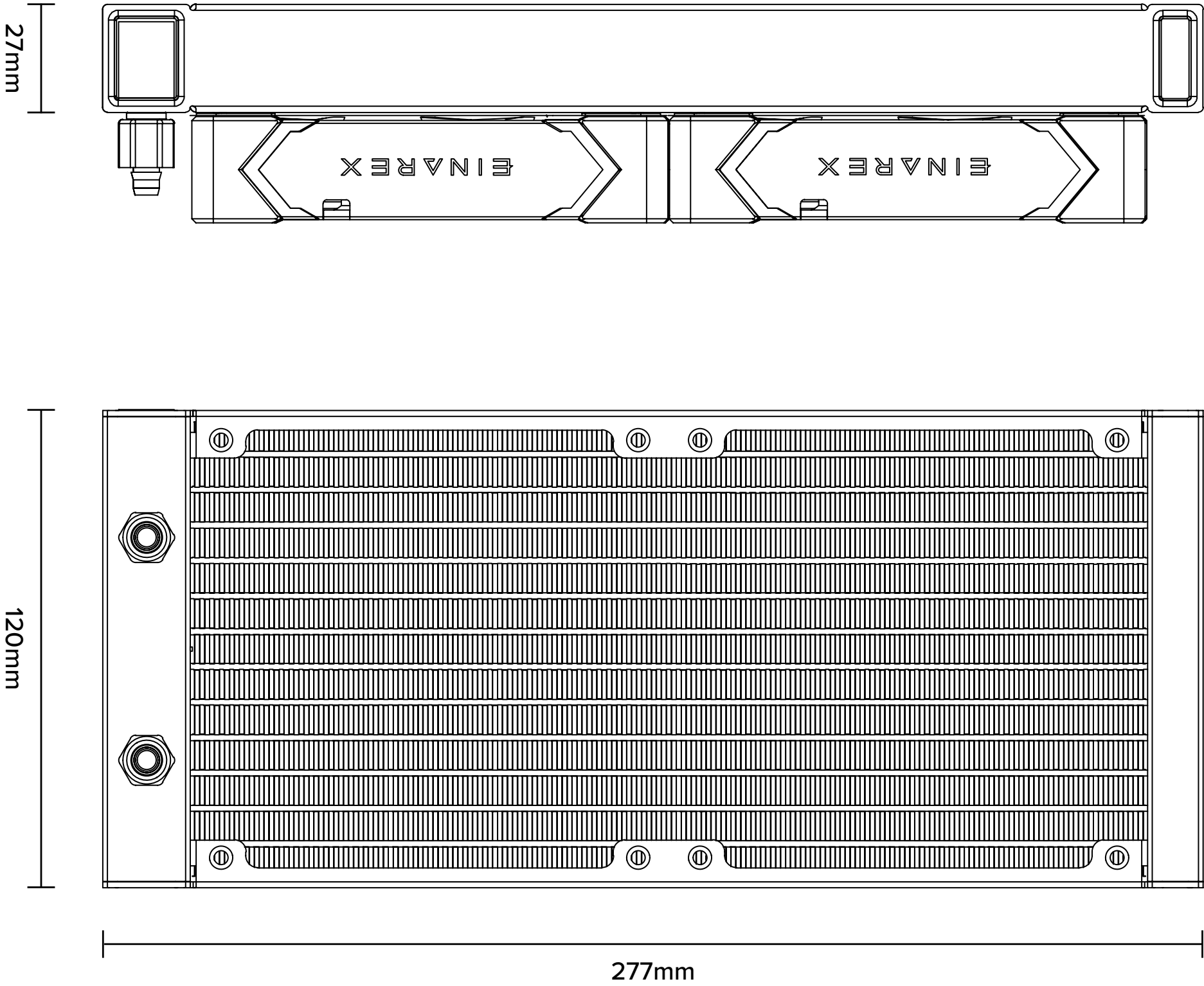
GARANTIA

A EINAREX fornece uma garantia de produto de 3 anos para danos não humanos. Para obter termos de garantia pormenorizados, consulte: enarex.com

O QUE ESTÁ DENTRO

- O pacote VERTEX LITE inclui os seguintes itens:
- Suporte universal para INTEL e AMD x1
 - Pacote de parafusos de instalação x1
 - Cabos de configuração A-RGB x1
 - Cartão QR para manual x1

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



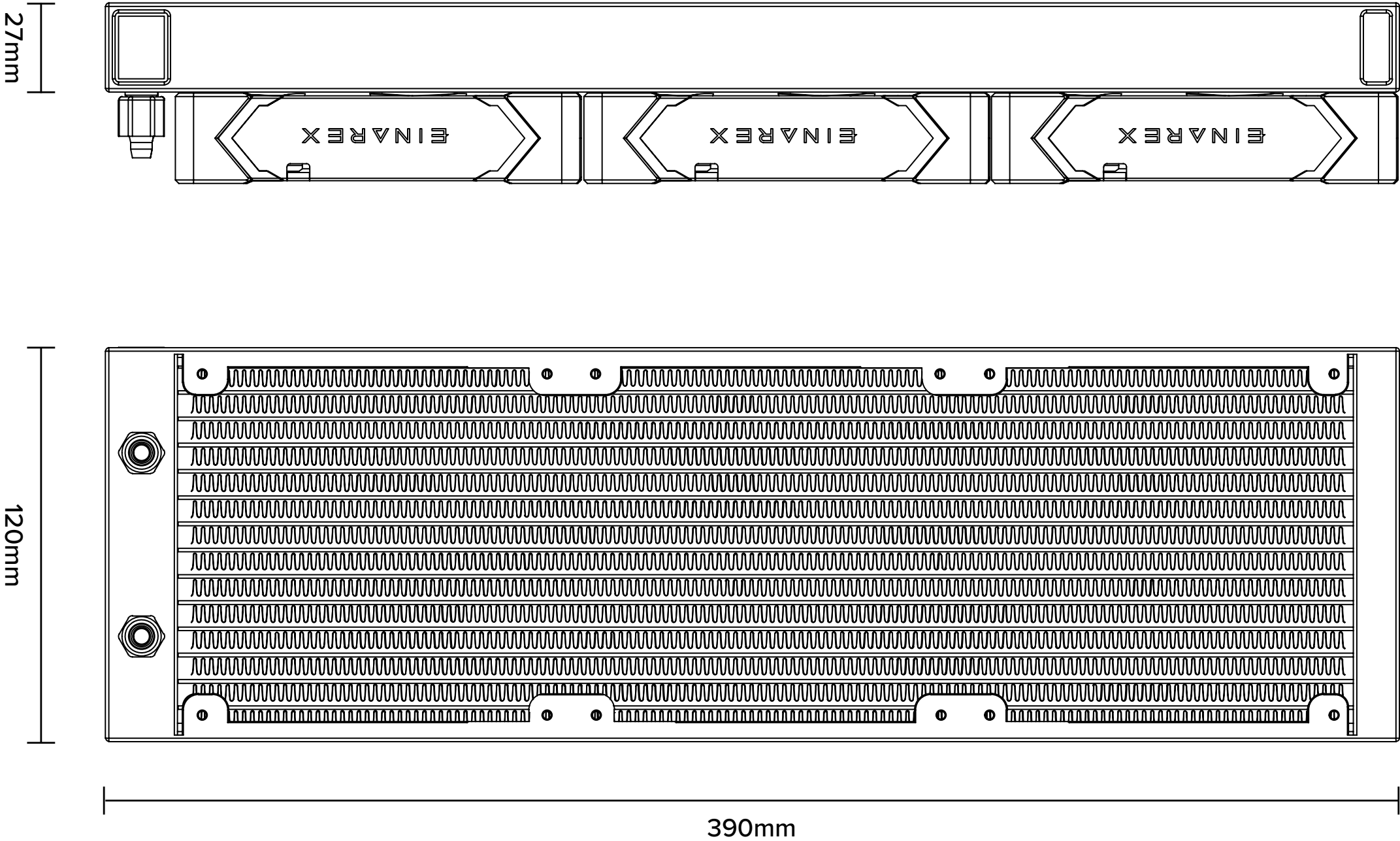
Especificações técnicas

Soquete Intel	LGA 1851 / 1700 / 1200 / 115x / 20xx
Soquete AMD	AM5 / AM4
Radiador	
Dimensões	277 x 120 x 27mm
Material	Alumínio
Comprimento do tubo	380±10mm
Bloco de água	
Dimensões	67.5 x 67.5 x 60.3mm
Material da placa de frio	Cobre
Velocidade da bomba	2800 RPM

Ventiladores

Número de ventiladores	x2
Dimensões	120mm x 120mm x 25mm
Rolamento do ventilador	Rolamento de fluido
Velocidade	800-1800±10% RPM
Fluxo de ar	71.5 CFM
Pressão estática	2.45mmH ₂ O
Ruído	31dBA MAX
Controlo do ventilador	PWM
Vida útil	50.000 horas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Especificações técnicas

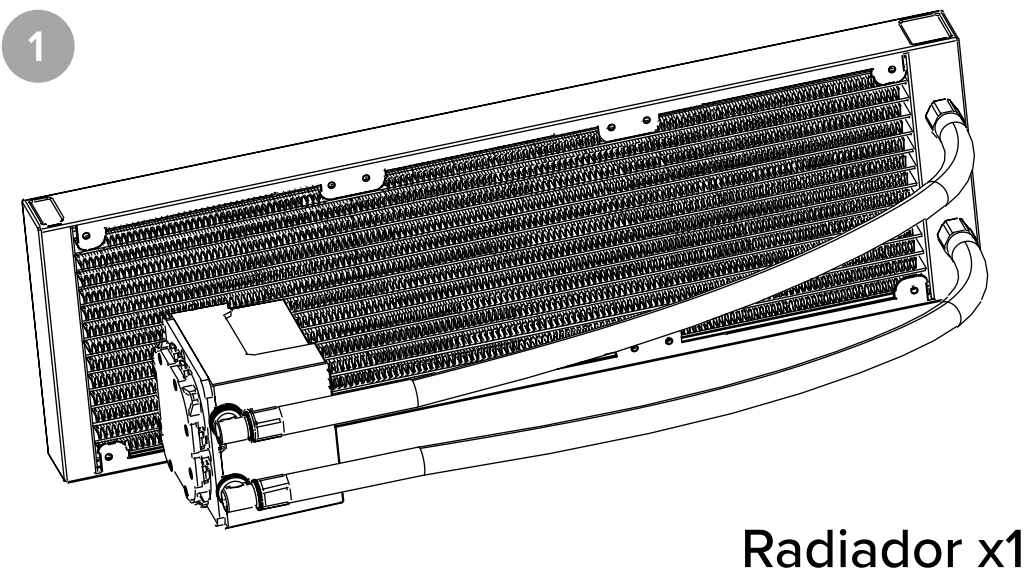
Soquete Intel	LGA 1851 / 1700 / 1200 / 115x / 20xx
Soquete AMD	AM5 / AM4
Radiador	
Dimensões	390 x 120 x 27mm
Material	Alumínio
Comprimento do tubo	400±10mm
Bloco de água	
Dimensões	67.5 x 67.5 x 60.3mm
Material da placa de frio	Cobre
Velocidade da bomba	2800 RPM

Ventoinhas

Número de ventiladores	x3
Dimensões	120mm x 120mm x 25mm
Rolamento do ventilador	Rolamento de fluido
Velocidade	800-1800±10% RPM
Fluxo de ar	71.5 CFM
Pressão estática	2.45mmH ₂ O
Ruído	31dBA MAX
Controlo do ventilador	PWM
Vida útil	50.000 horas

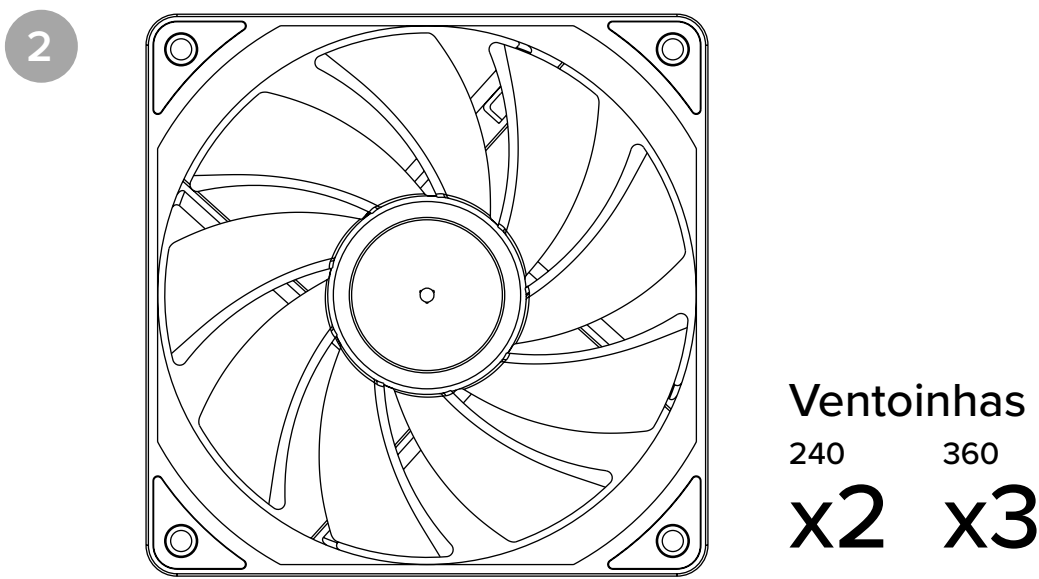
CAIXA DE ACESSÓRIOS

1



Radiador x1

2

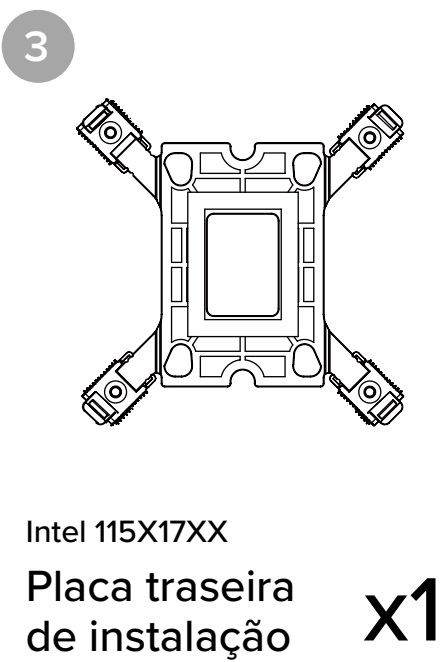


Ventoinhas

240 360

x2 x3

3



Intel 115X17XX
Placa traseira de instalação x1

4



Intel
Fivela de instalação x2

5



AMD
Fivela de instalação x2

6



AMD
Instalação Suporte da fivela x2

7



Intel 115X
Manga de plástico x4

8



Intel 17XX
Manga de plástico x4

9



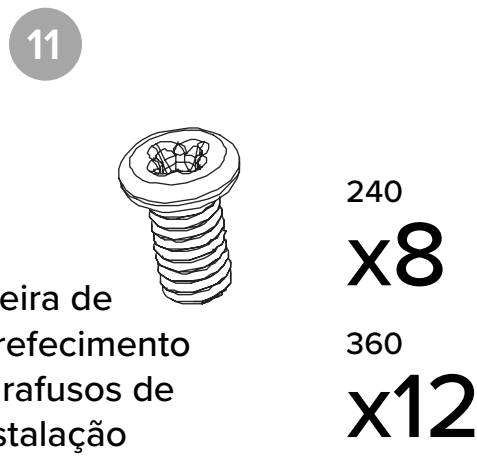
Intel 20XX
Parafusos de instalação x4

10



Porcas de instalação x4

11



Fileira de arrefecimento
Parafusos de instalação

240 x8
360 x12

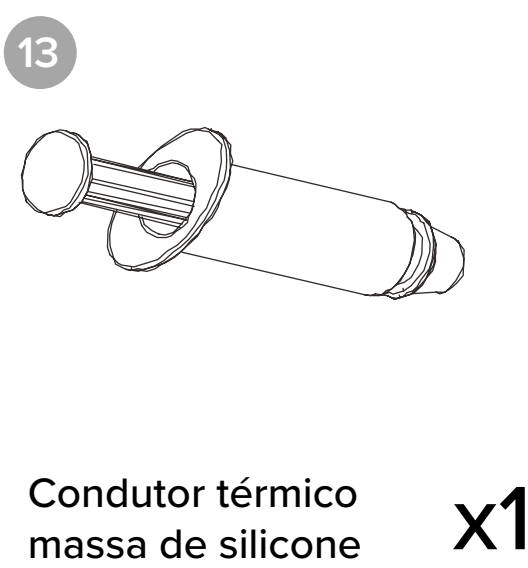
12



Parafusos de instalação da ventoinha

240 x8
360 x12

13



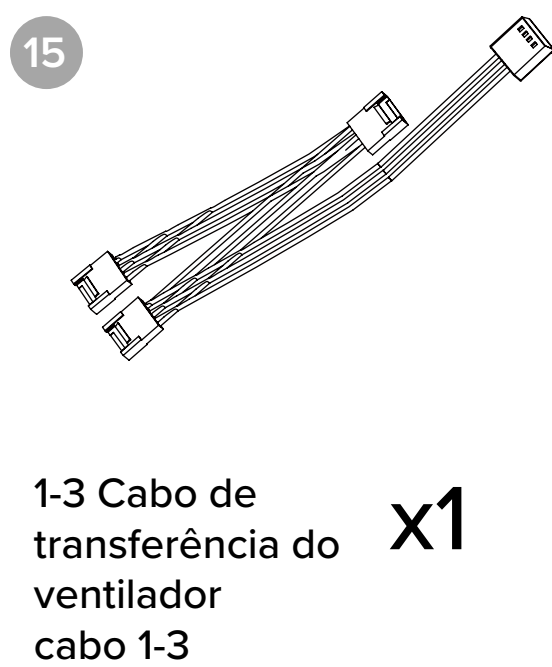
Condutor térmico massa de silicone x1

14



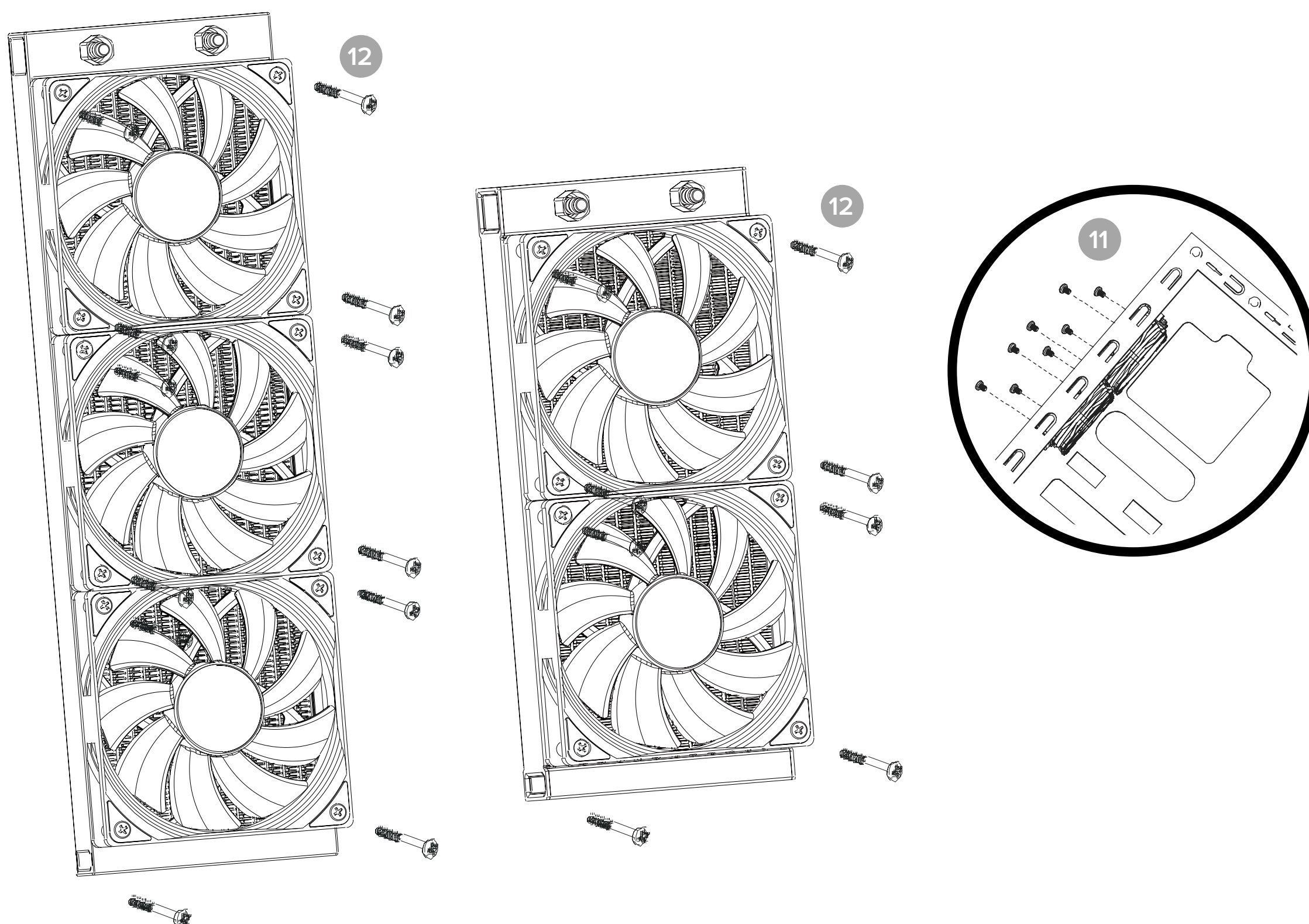
Espátula x1

15



1-3 Cabo de transferência do ventilador cabo 1-3 x1

A Instalar o radiador



Instale as ventoinhas no radiador com o parafuso da ventoinha (n.º 12)
Instale o radiador na caixa com o parafuso da ventoinha (n.º 11)

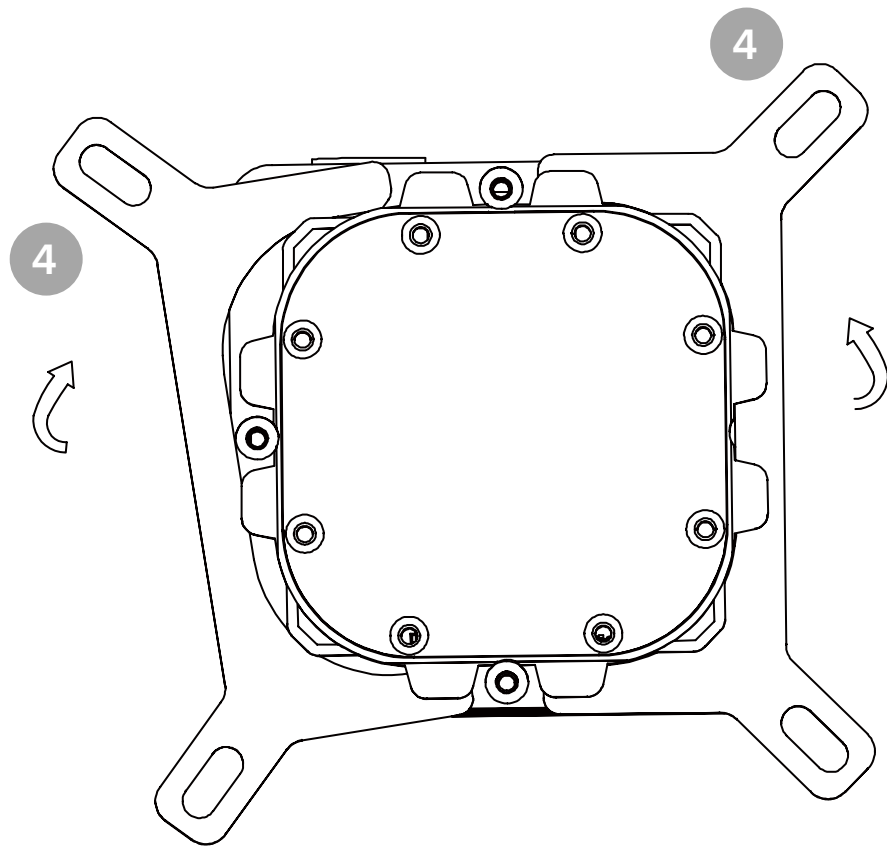
B Aplicar a massa térmica

Aplique uma quantidade adequada de pasta térmica no centro da CPU.
Utilize uma espátula para espalhar a pasta térmica uniformemente.

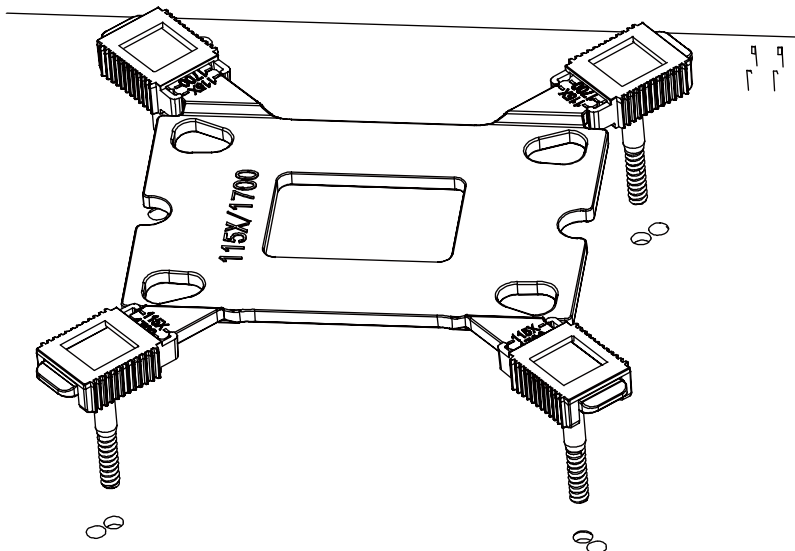
C1

PARA INTEL

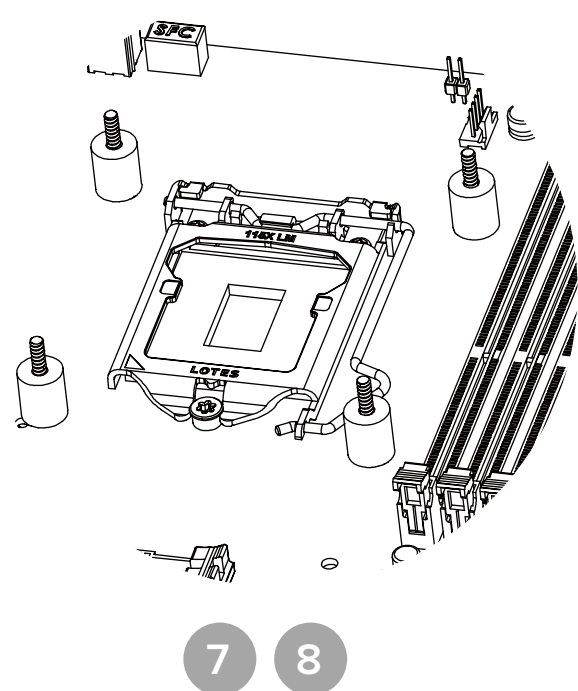
Instalação da bomba de água



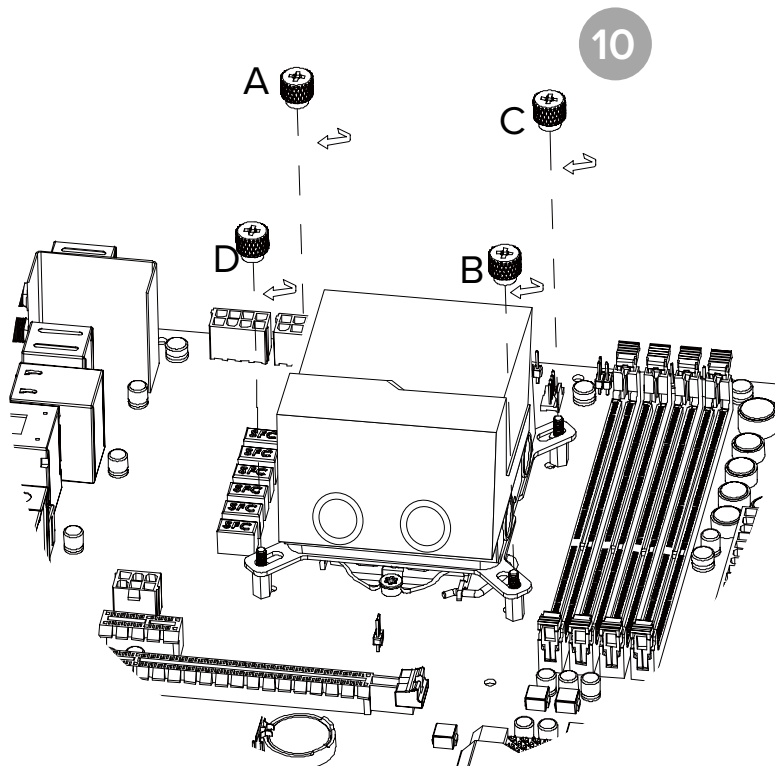
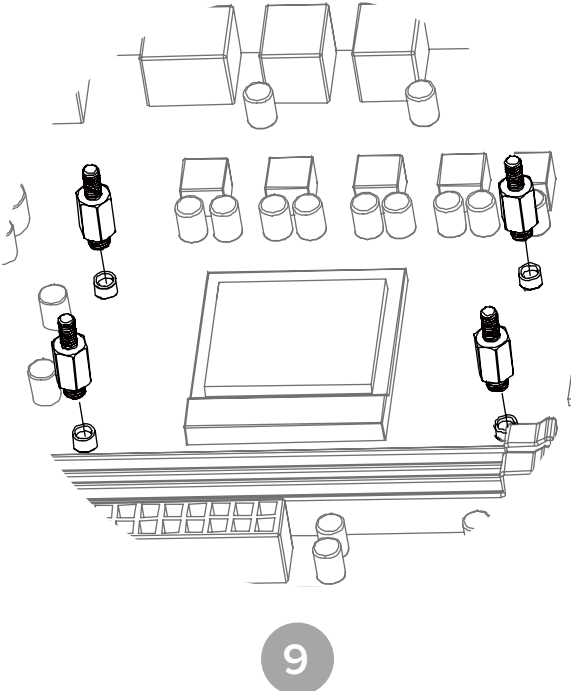
Alinhe um canto do fixador de montagem Intel com o orifício do produto e, em seguida, empurre o outro canto para o outro orifício com a mão.



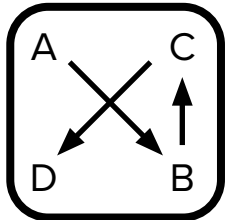
Ajustar os pernos da placa posterior para a posição pretendida na placa-mãe. Alinhe os pernos da placa posterior com os 4 orifícios de montagem da placa-mãe
NOTA: Retire a película da placa de base antes da instalação



Alinhe os pinos de montagem do seu modelo INTEL com os orifícios dos pinos do backplane e aperte-os.



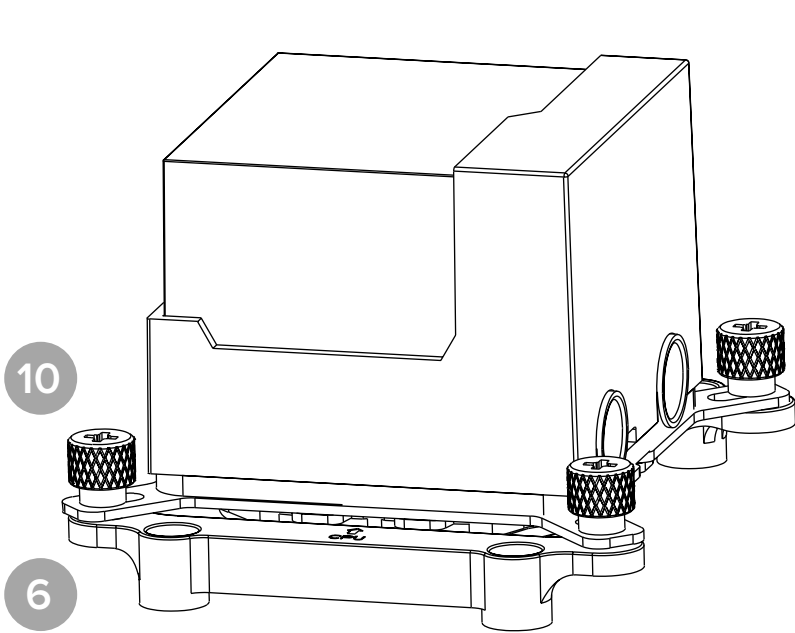
Coloque e monte o conector de arrefecimento a água na CPU. Alinhando os orifícios, aperte as porcas de montagem para a direita, pela ordem indicada, até que não possam ser rodadas.



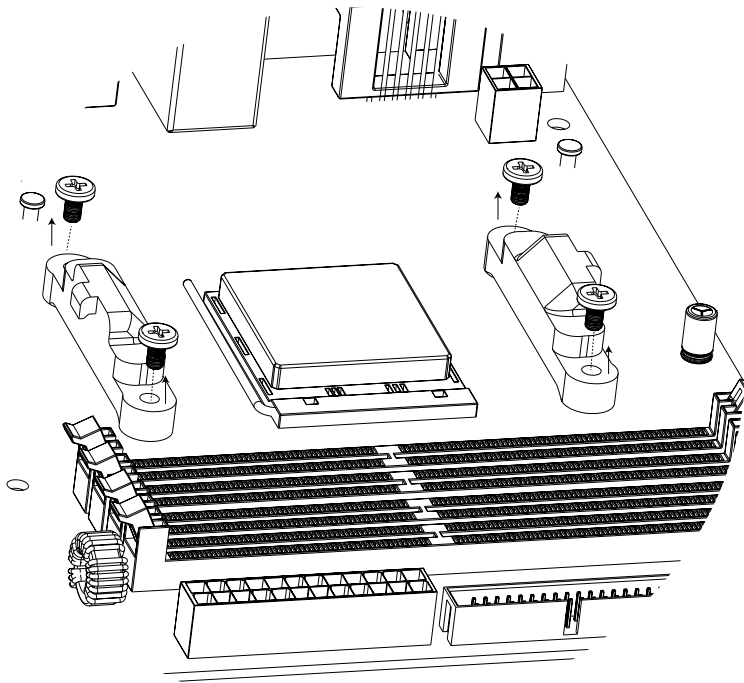


PARA AMD

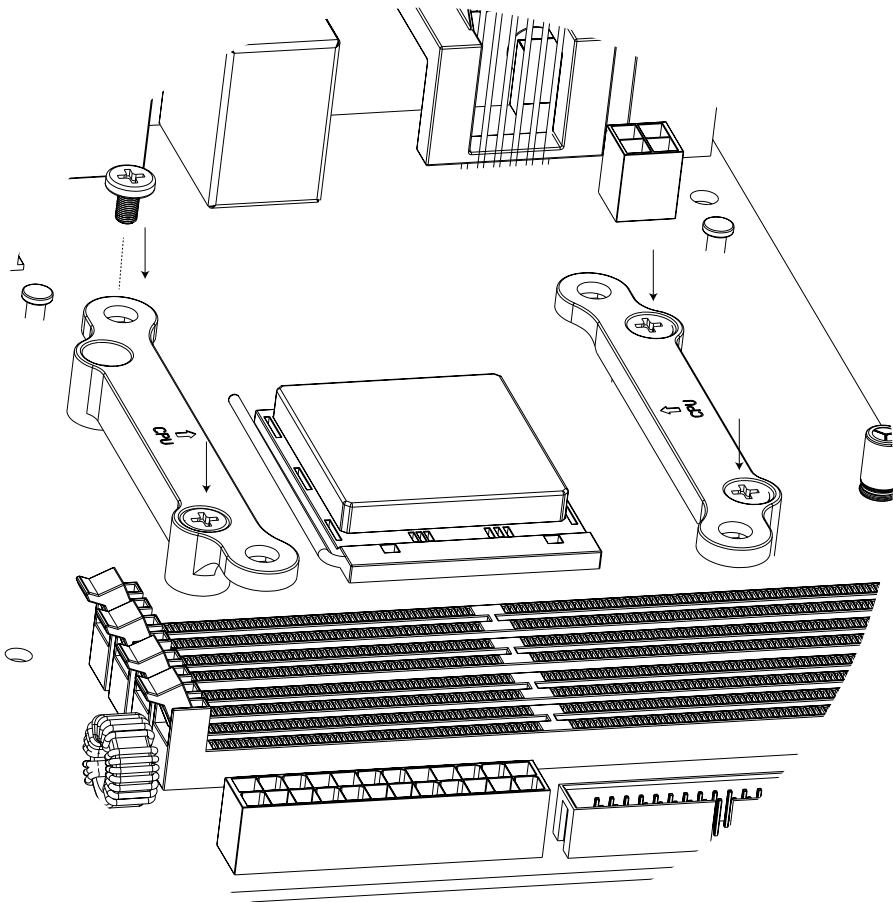
Instalação da bomba de água



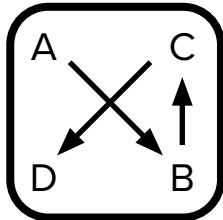
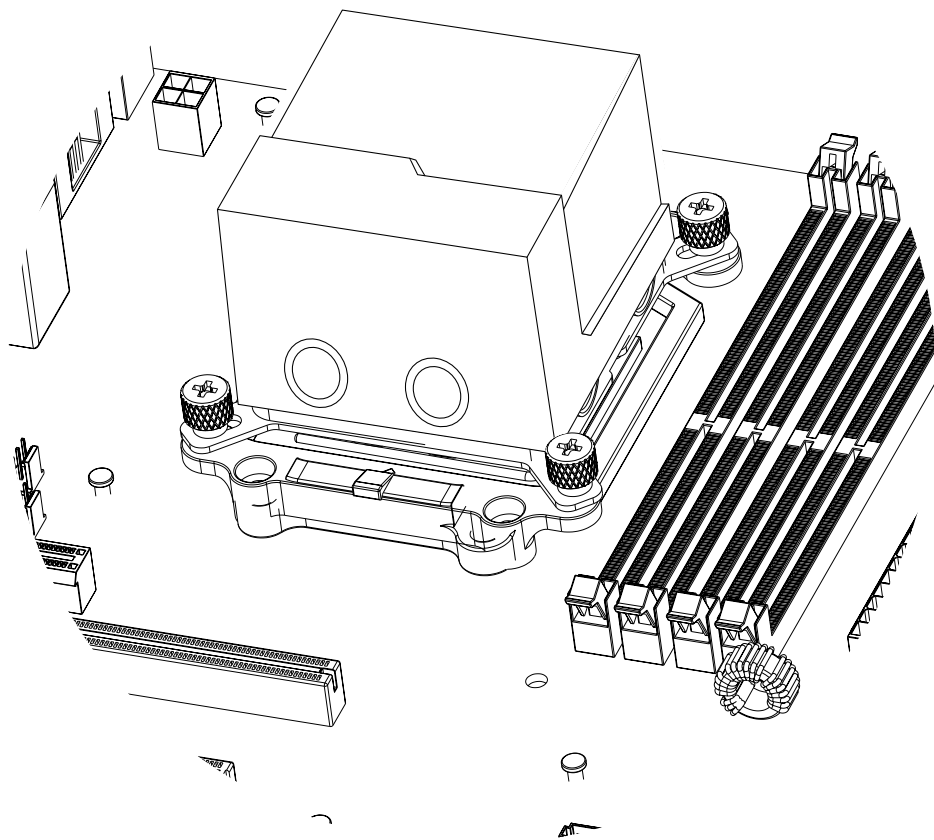
Fixar o suporte de montagem AMD e a porca de montagem no ilhó de montagem (não apertar)



Remova o soquete AMD original



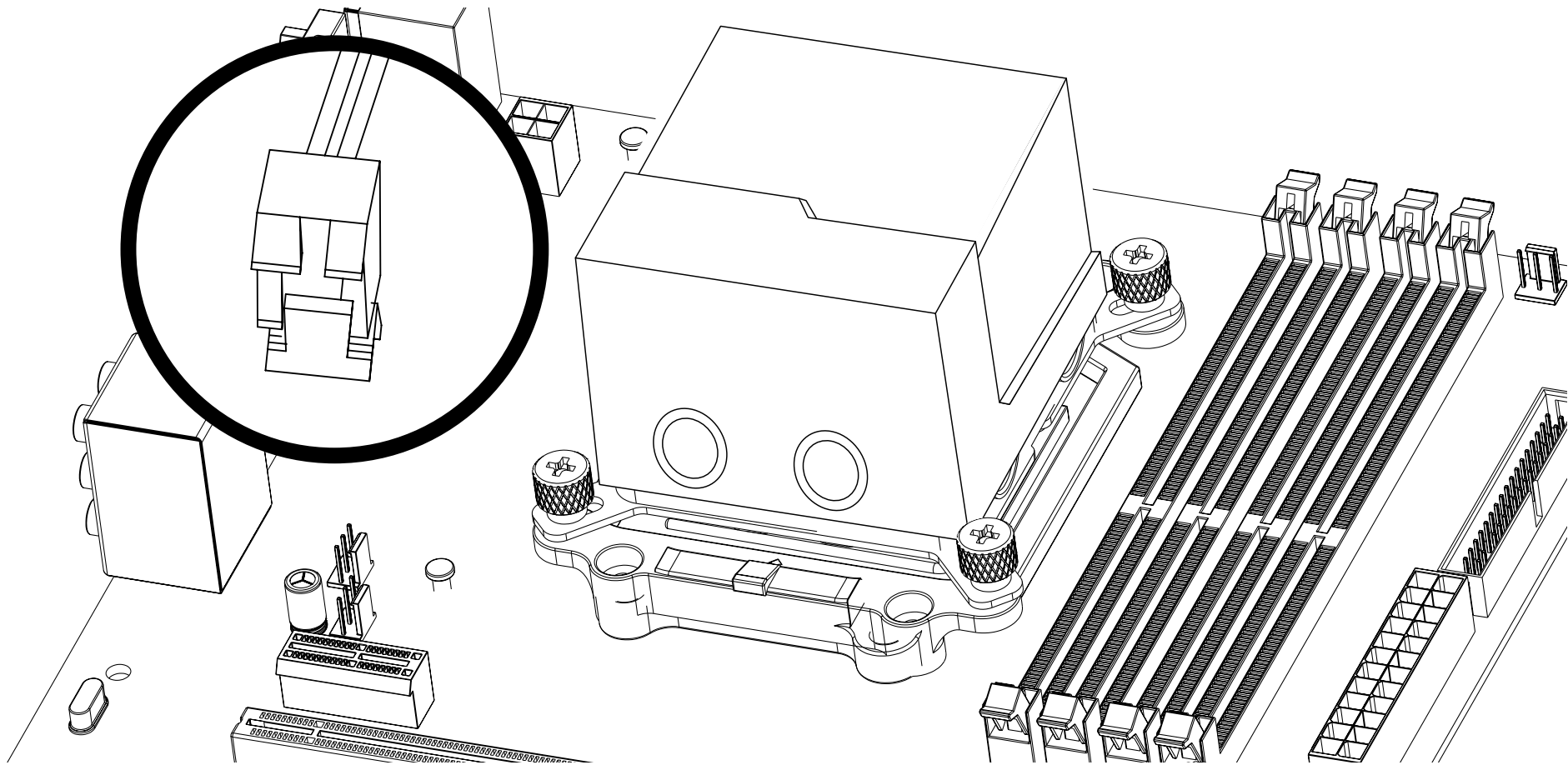
Instalar o kit de tomada AMD (n.º 6)



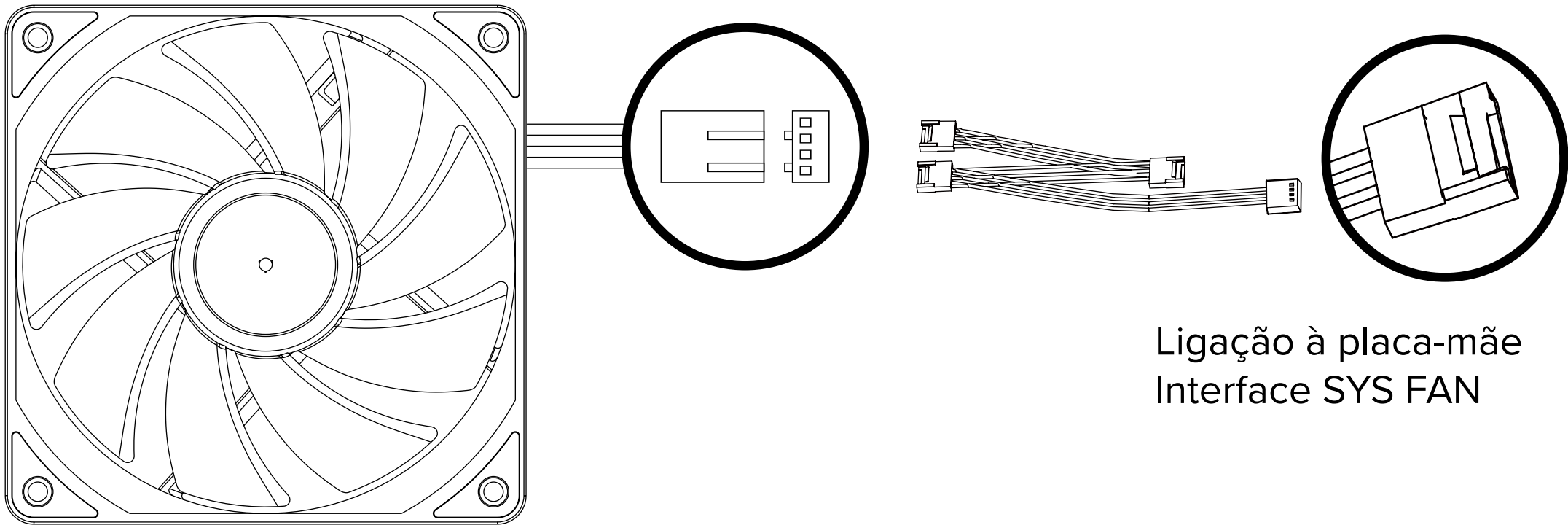
Enfie o suporte do ilhó de montagem AMD através do ilhó da placa-mãe e aperte as porcas de montagem.

D

Ligação da linha de controlo do motor



Ligar o sistema de arrefecimento a água à interface CPU FAN da placa-mãe.



Ligação à placa-mãe
Interface SYS FAN



Conformidade com o Regulamento Geral de Segurança dos Produtos (RGPD) da UE

Em conformidade com o novo Regulamento Geral sobre a Segurança dos Produtos (RGPD), que garante a segurança e a qualidade dos produtos no mercado europeu, fornecemos aos nossos clientes e parceiros as seguintes informações pormenorizadas para fins de transparência e conformidade com os requisitos da UE:

Identificação e rastreabilidade do produto:

- Nome do produto: [Nome completo do produto]
- Modelo ou código de referência: [Modelo do produto ou código de referência]
- Número de lote ou de série: [Número de lote ou de série para rastreabilidade]
- Utilização prevista: [Breve descrição da utilização prevista do produto]

Instruções e avisos para o utilizador:

Para garantir uma utilização segura e adequada do produto, é fornecido um Manual do utilizador detalhado sob a forma de código QR para acesso digital (garantindo informações actualizadas), incluindo:

- Instruções de montagem, instalação e funcionamento.
- Diretrizes de manutenção e limpeza.
- Avisos específicos relativos a riscos (por exemplo, perigos eléctricos, utilização incorrecta, etc.).
- Instruções de eliminação segura, em conformidade com os regulamentos ambientais.

Declaração de Segurança e Conformidade:

Este produto foi desenvolvido e fabricado de acordo com os mais elevados padrões de segurança e qualidade. Está em conformidade com as disposições do GPSR 2023/988, incluindo avaliações de risco, medidas de rastreabilidade e conformidade com os requisitos gerais de segurança estabelecidos pela União Europeia.

Nota importante: Este produto foi avaliado quanto à conformidade com todas as normas de segurança relevantes ao abrigo da norma GPSR 2023/988. Ao seguir as instruções e avisos fornecidos, os consumidores podem garantir uma utilização segura e correta do produto.

Identificação e rastreabilidade do produto:

Nome (nome comercial registado ou marca registada)	EINAREX TECHNOLOGY CO., LIMITED
Morada	Flat/Room 1101D, 11/F, Lippo Sun Plaza,28 Canton Road
Código postal	999077
Cidade/Estado/Província	Tsim Sha Tsui, Kowloon
País de origem	Hong Kong
País de origem (dos produtos)	China

Este produto foi desenvolvido e fabricado de acordo com os mais elevados padrões de segurança e qualidade. Está em conformidade com as disposições do GPSR 2023/988, incluindo avaliações de risco, medidas de rastreabilidade e conformidade com os requisitos gerais de segurança estabelecidos pela União Europeia.

Nome (nome comercial registado ou marca registada)	Rafael Jurado Rodriguez
Morada	Camino de Gojar,8
Código postal	18151
Cidade/Estado/Província	Ogijares, Granada
País	Espanha

Informações de contacto:

Para questões relacionadas com a segurança ou a qualidade deste produto, contactar:

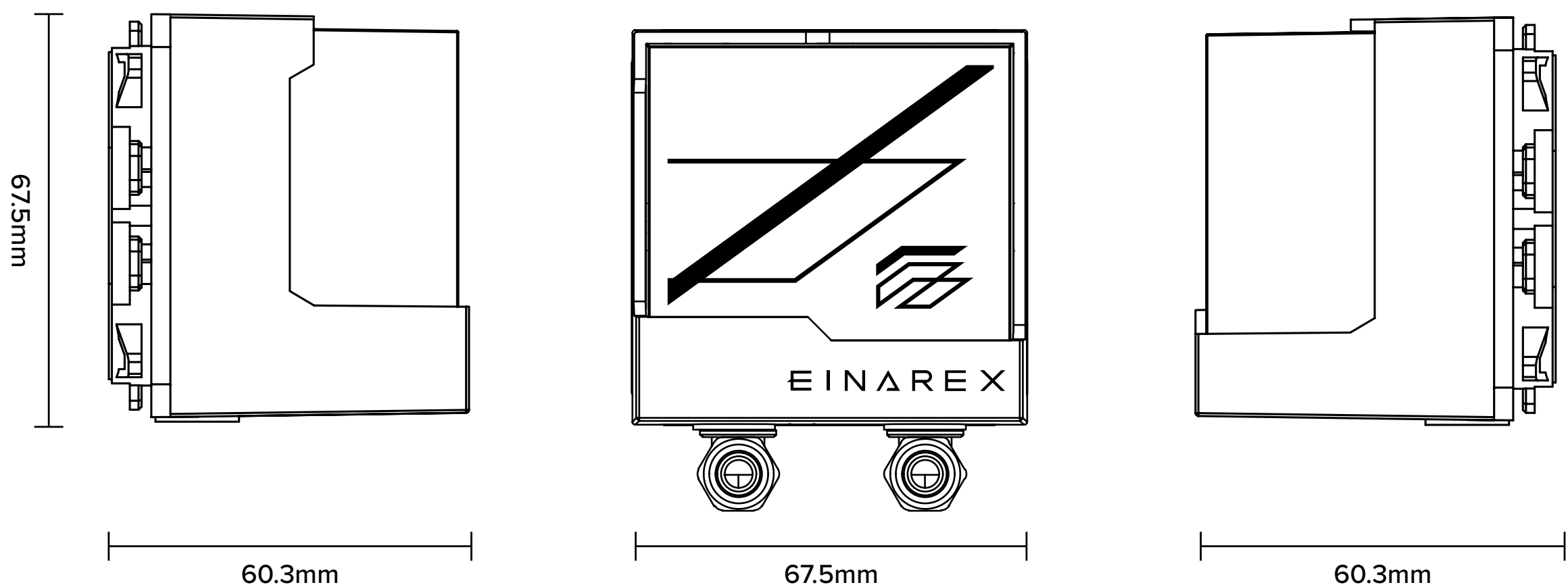
Manufacturer support:

Telefone	+86 180 2440 2179
Email:	info@einarex.com
Site:	www.einarex.com

Apoio do representante autorizado (se aplicável)

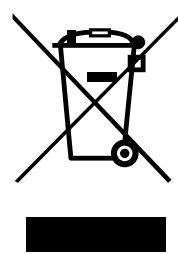
Telefone:	+34 651 866 466
Email:	rafa@einarex.com

VERTEX LITE



安全情報

警告：この製品にはユーザーが修理可能な部品は含まれていません。筐体を開けることは感電の危険を伴い、製品の保証が無効になります。EINAREX は、製品の意図された用途外の使用や保証条件に反する使用を含む、不適切な使用によるいかなる結果についても責任を負いません。



廃棄方法

この製品にはリサイクル可能な材料が含まれており、通常のご家庭ごみとして処分しないでください。環境保護のため、地域の電子廃棄物リサイクル規制に従い、指定の回収拠点でこの製品を処分してください。適切にリサイクルは環境汚染の軽減に役立ち、貴重な材料の再利用を可能にします。詳細なリサイクルガイドラインについては、地域の廃棄物管理当局までお問い合わせください。



メンテナンスと清掃

清掃前に、安全のため電源を切断し、電源コードをコンセントから抜いてください。製品表面の清掃には、清潔で乾いた布を使用し、蓄積したほこりを除去してください。清掃剤が必要な場合は、中性清掃剤を使用し、電子部品との直接接触を避けてください。使用前に製品が完全に乾燥していることを確認してください。製品表面の損傷を防ぐため、腐食性や研磨性の清掃剤は使用しないでください。



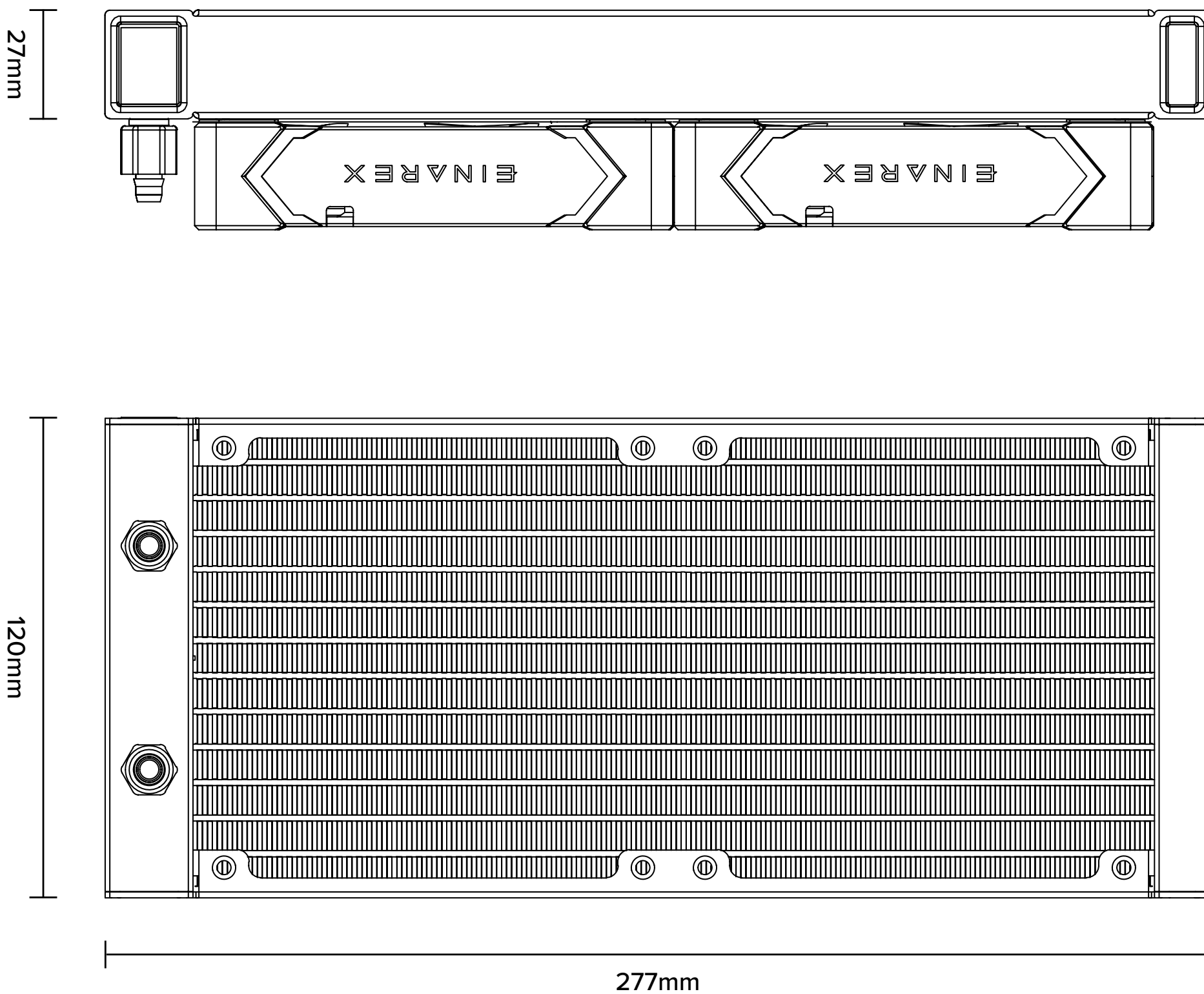
保証

EINAREX は、人的な損傷を除く製品に対して 3 年間の製品保証を提供しています。詳細な保証条件については、enarex.com をご確認ください。

内容物

- VERTEX LITE パッケージには以下のアイテムが含まれます：
- インテルと AMD 対応ユニバーサルブラケット x1
 - 取り付けネジセット x1
 - A-RGB 設定ケーブル x1
 - マニュアル用 QR カード x1

技術仕様



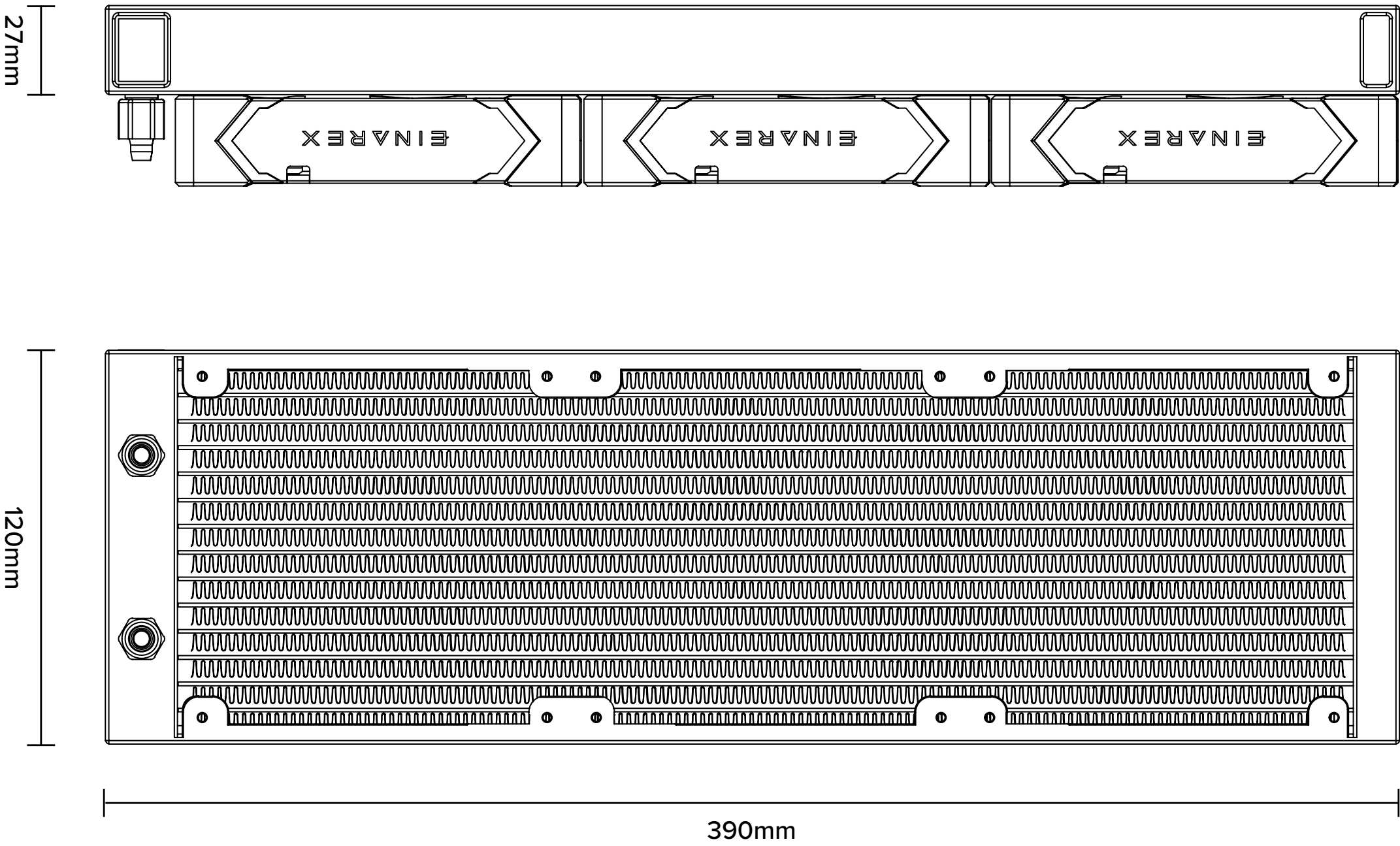
技術仕様

Intel ソケット	LGA 1851 / 1700 / 1200 / 115x / 20xx
AMD ソケット	AM5 / AM4
ラジエーター	
寸法	277 x 120 x 27mm
材質	アルミニウム
チューブ長	380 ± 10mm
ウォーターブロック	
寸法	67.5 x 67.5 x 60.3mm
コールドプレート材質	銅
ポンプ速度	2800 RPM

ファン

ファン数	x2
寸法	120mm x 120mm x 25mm
ファンベアリング	液体ベアリング (LB)
回転数	800-1800 ± 10% RPM
風量	71.5 CFM
静圧	2.45mmH ₂ O
騒音	31dBA MAX
ファン制御	PWM
寿命	50.000 時間

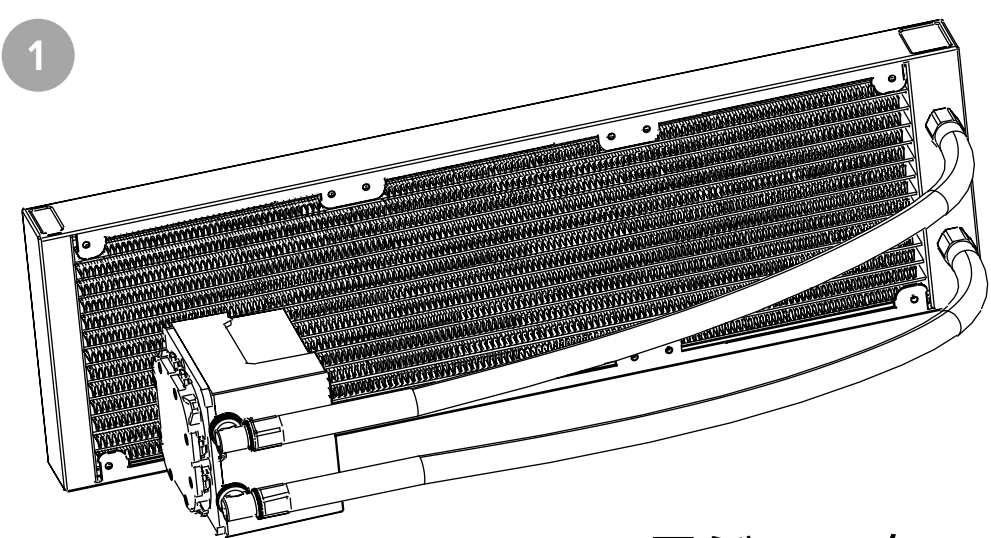
技術仕様



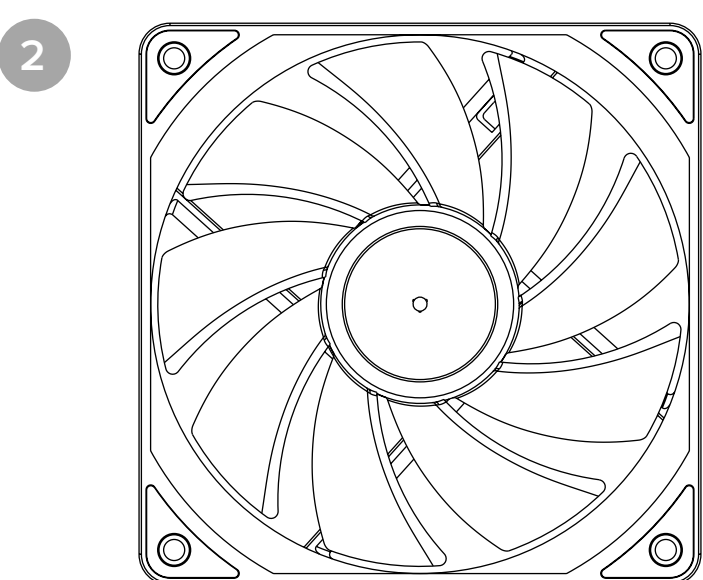
技術仕様	
Intel ソケット	LGA 1851 / 1700 / 1200 / 115x / 20xx
AMD ソケット	AM5 / AM4
ラジエーター	
寸法	390 x 120 x 27mm
材質	アルミニウム
チューブ長	400 ± 10mm
ウォーターブロック	
寸法	67.5 x 67.5 x 60.3mm
コールドプレート材質	銅
ポンプ速度	2800 RPM

ファン	
ファン数	x3
寸法	120mm x 120mm x 25mm
ファンベアリング	液体ベアリング (LB)
回転数	800-1800 ± 10% RPM
風量	71.5 CFM
静圧	2.45mmH ₂ O
騒音	31dBA MAX
ファン制御	PWM
寿命	50.000 時間

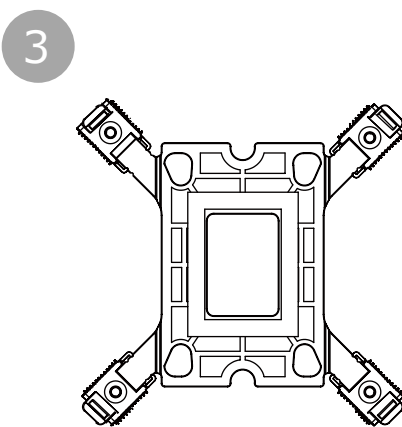
アクセサリボックス



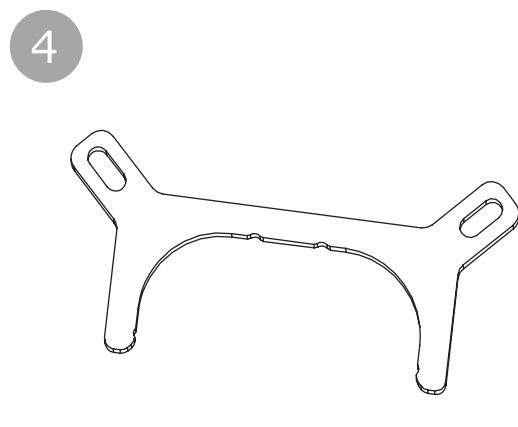
ラジエーター × 1



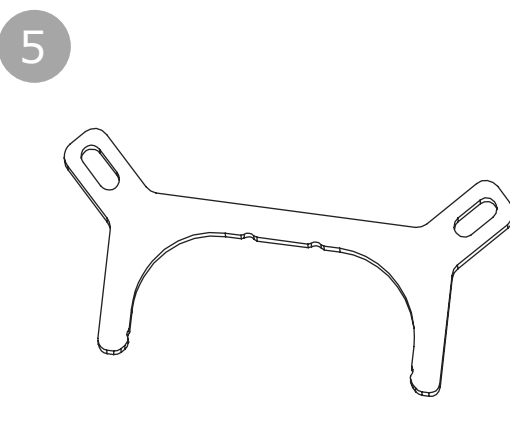
240
x2 360
x3



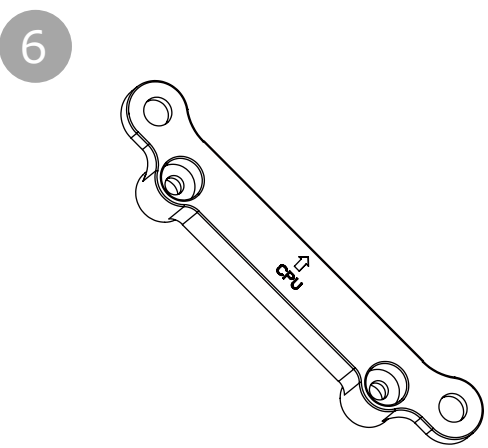
Intel 115X17XX
取り付け用バ
ックプレート x1



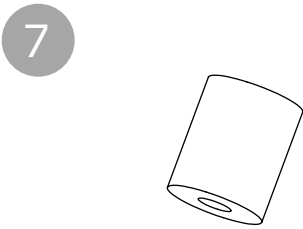
Intel
取り付け用バ
ックル x2



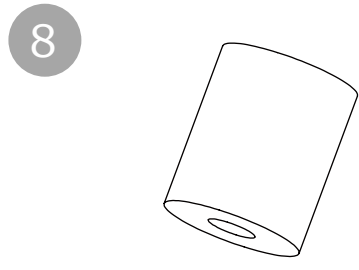
AMD
取り付け用バ
ックル x2



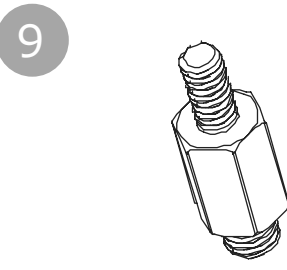
AMD
取り付け
バックルブラ
ケット x2



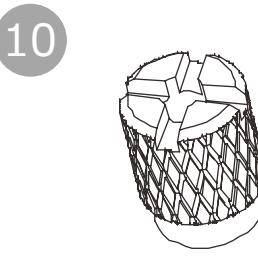
Intel 115X
プラスチ
ック製ス
リーブ x4



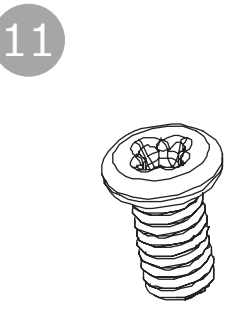
Intel 17XX
プラスチ
ック製ス
リーブ x4



Intel 20XX
取り付けネ
ジ x4

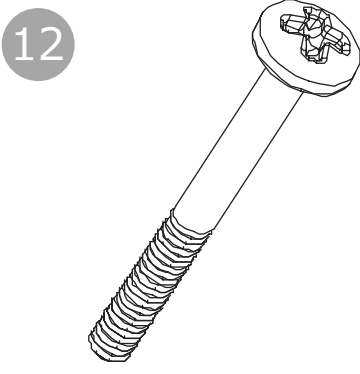


取り付けナ
ット x4



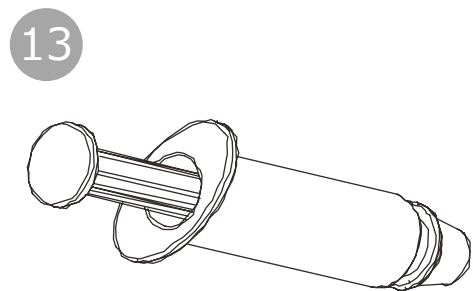
冷却列
取り付けネジ

240
x8
360
x12

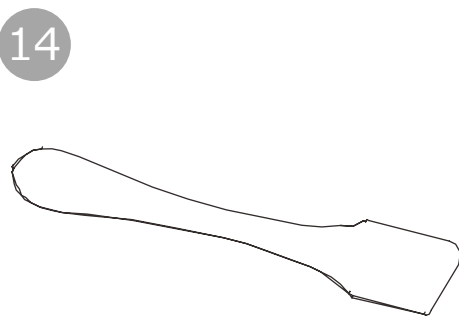


ファン取り付け
用ネジ

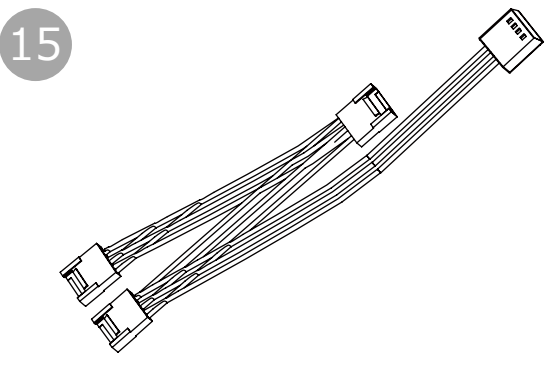
240
x8
360
x12



熱伝導性
シリコングリー
ス x1

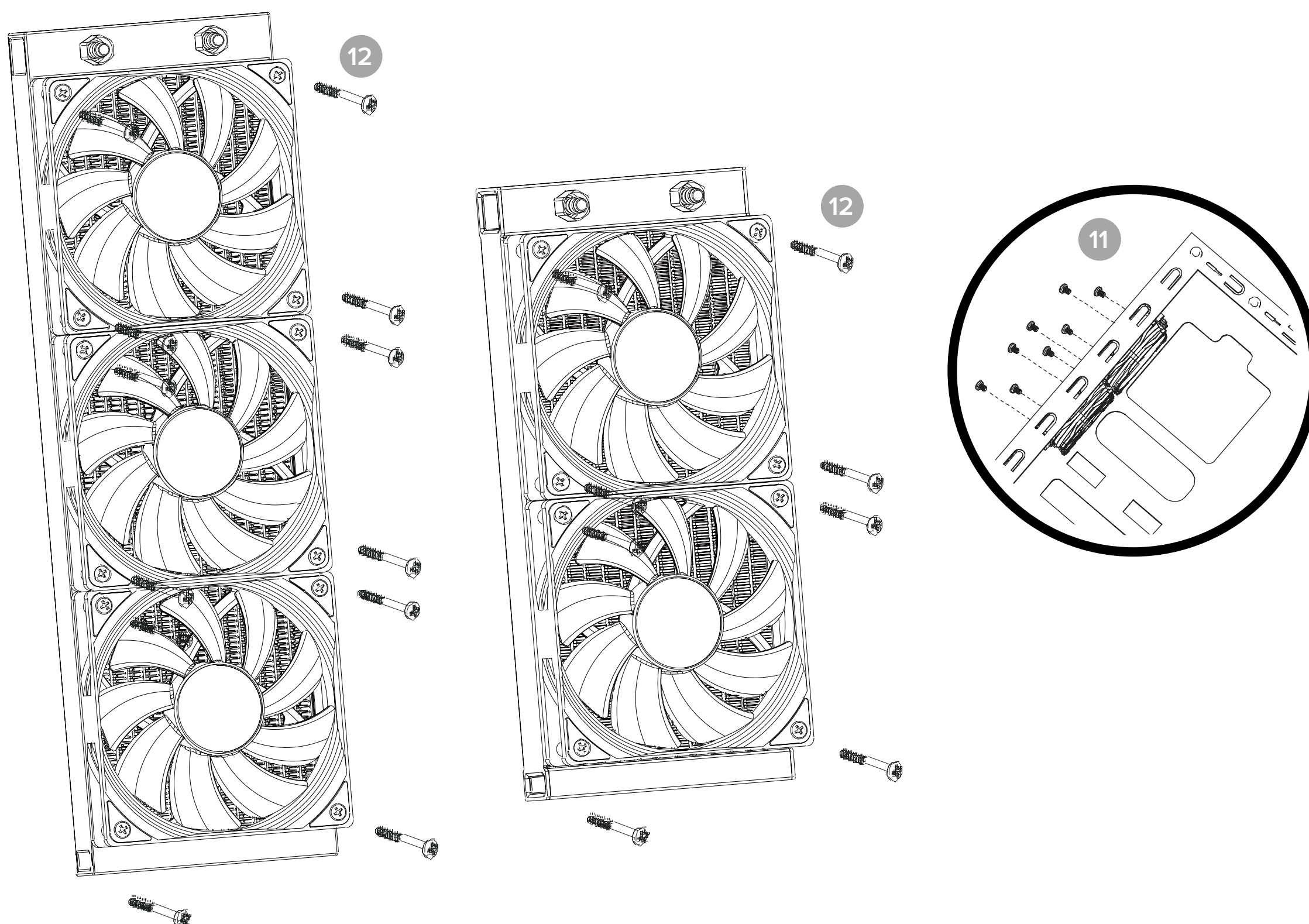


スパチュ
ラ x1



1-3 ファン転送
ケーブル 1-3 x1

A ラジエーターを取り付けます



ラジエーターにファンネジ（No.12）を使用してファンを取り付けます
ラジエーターをケースにファンネジ（No.11）を使用して取り付けます

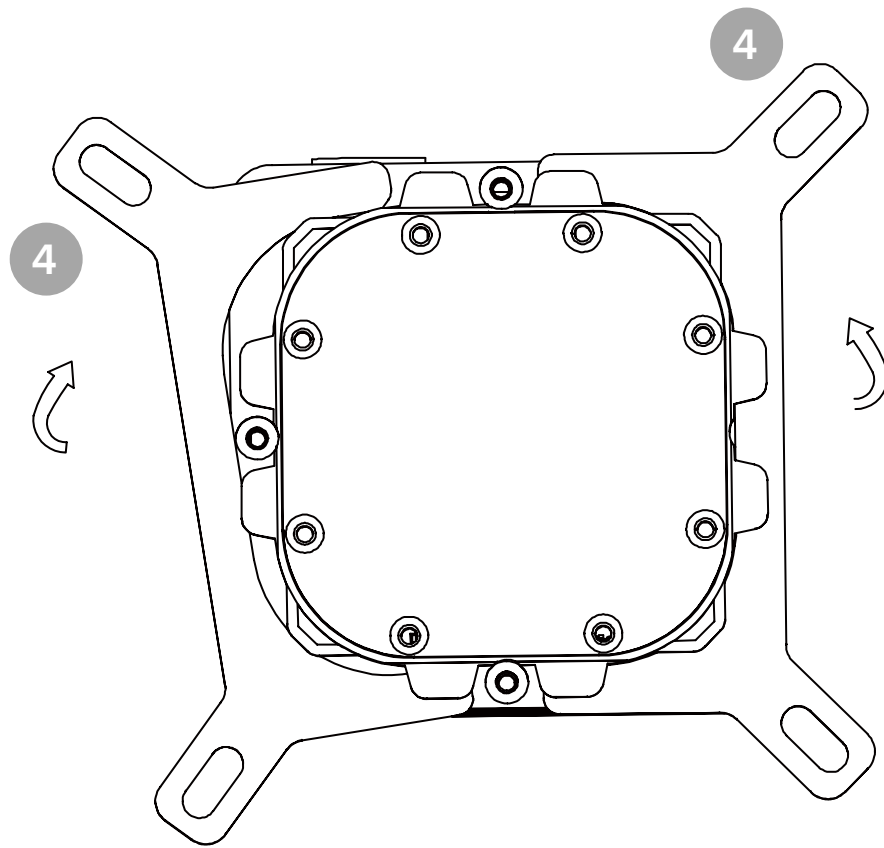
B 熱伝導グリスを塗布します

CPU の真ん中に適切な量の熱伝導グリスを塗布します。スパチュラを使用して熱伝導グリスを均一に広げます。

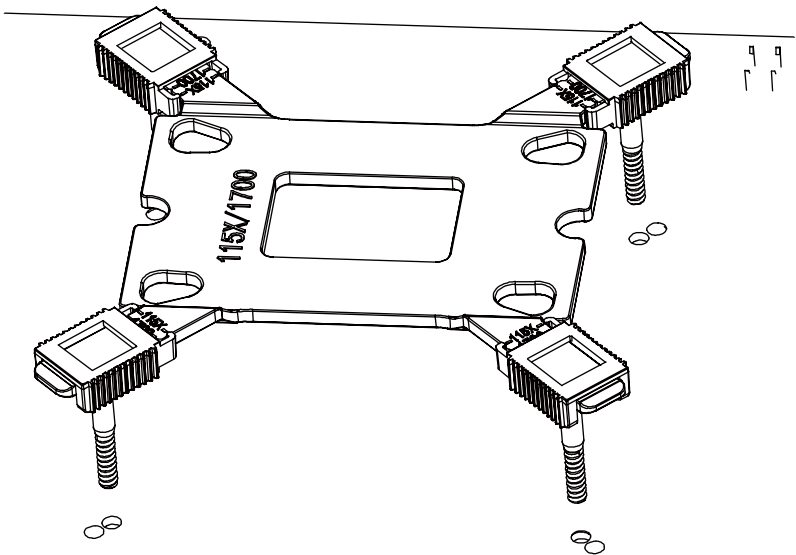
C1

インテル用

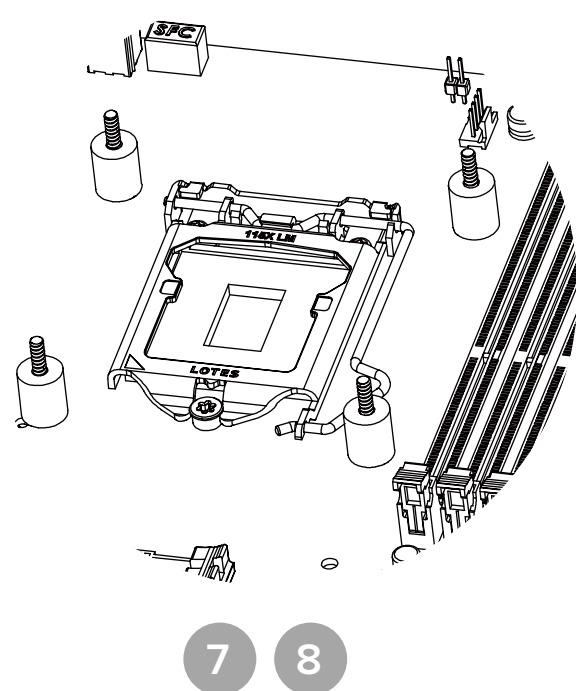
ウォーターポンプの取り付け



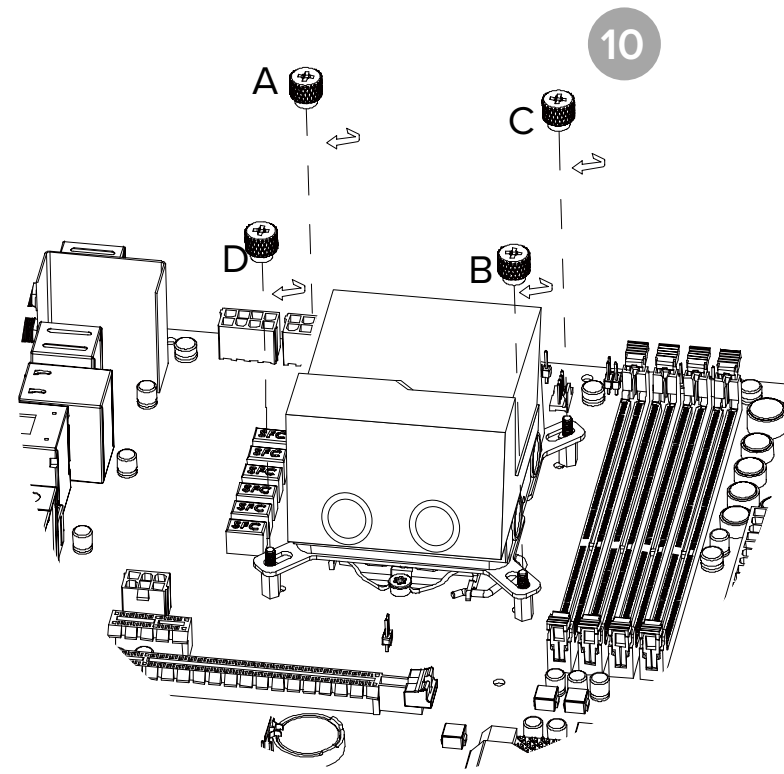
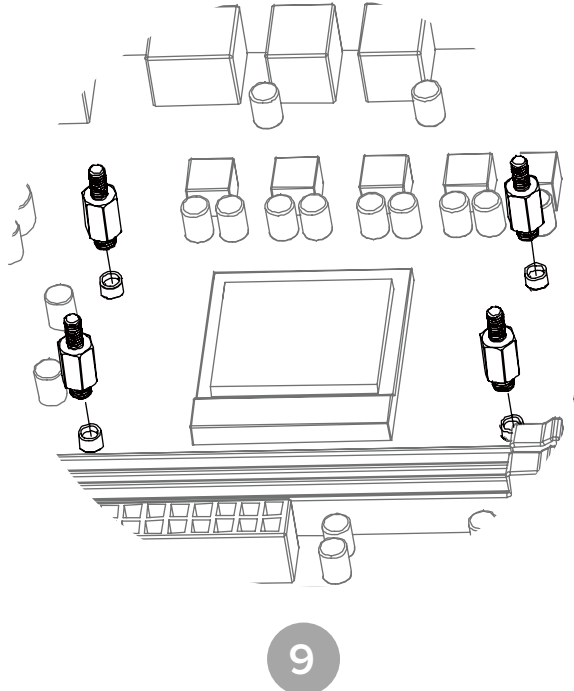
インテルの取り付け金具の片隅を製品の穴に合わせ、もう一方の隅を手で反対側の穴に押し込みます。



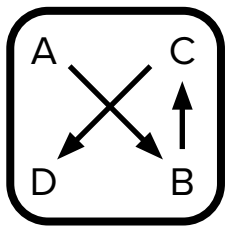
バックプレートのスタッドをマザーボード上の希望の位置に調整します。
バックプレートのスタッドをマザーボードの4つの取り付け穴と合わせます
注意：取り付け前にベースプレートのフィルムを剥がしてください



Intel モデルに対応する取り付けスタッドをバックプレートのスタッド穴と合わせ、締め付けます。



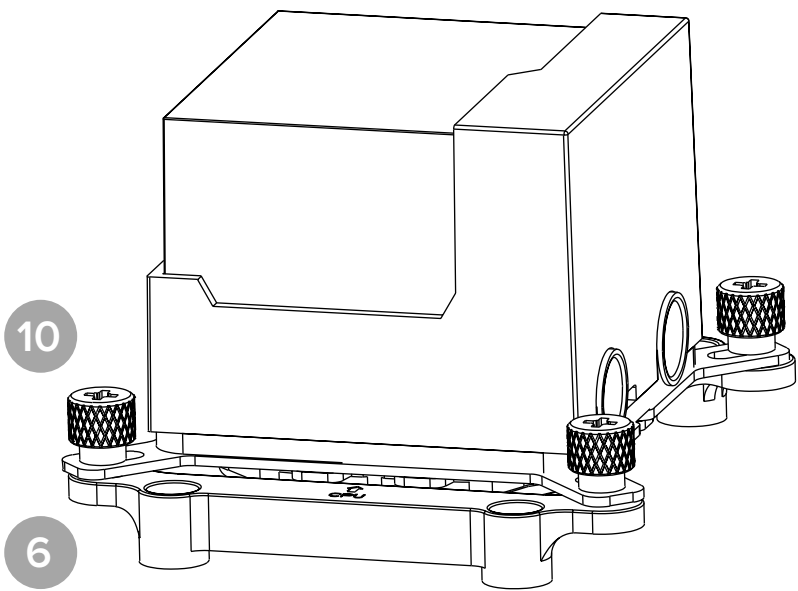
CPU に水冷ヘッダーを取り付けます。穴を合わせ、図示された順序で右側に締め付け、回らなくなるまで締め付けます。



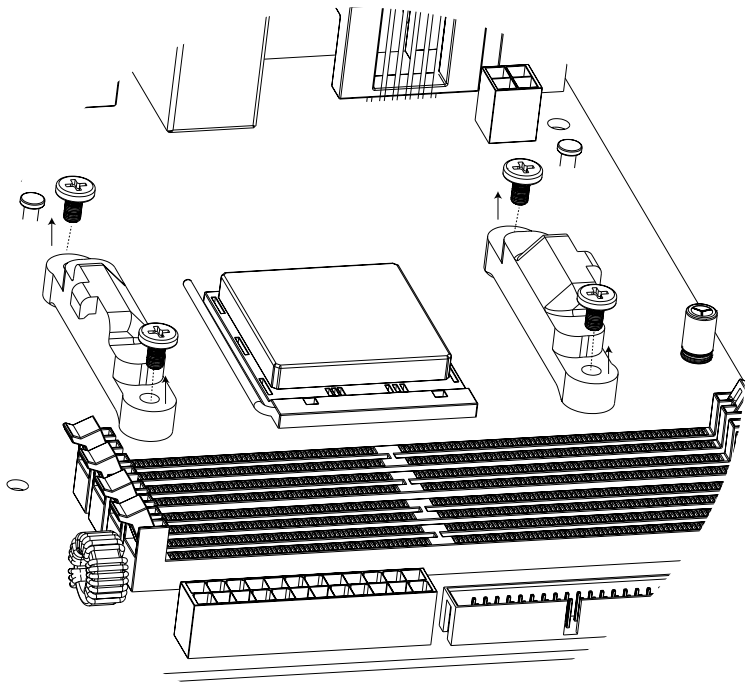
C2

AMD 用

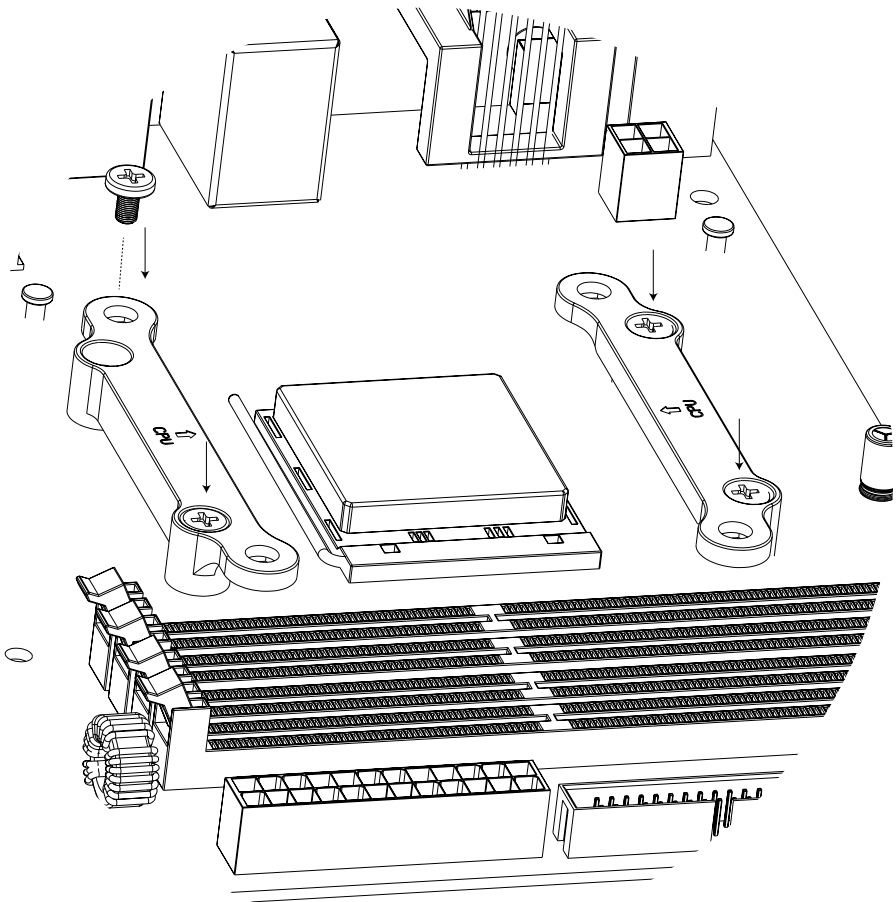
ウォーターポンプの取り付け



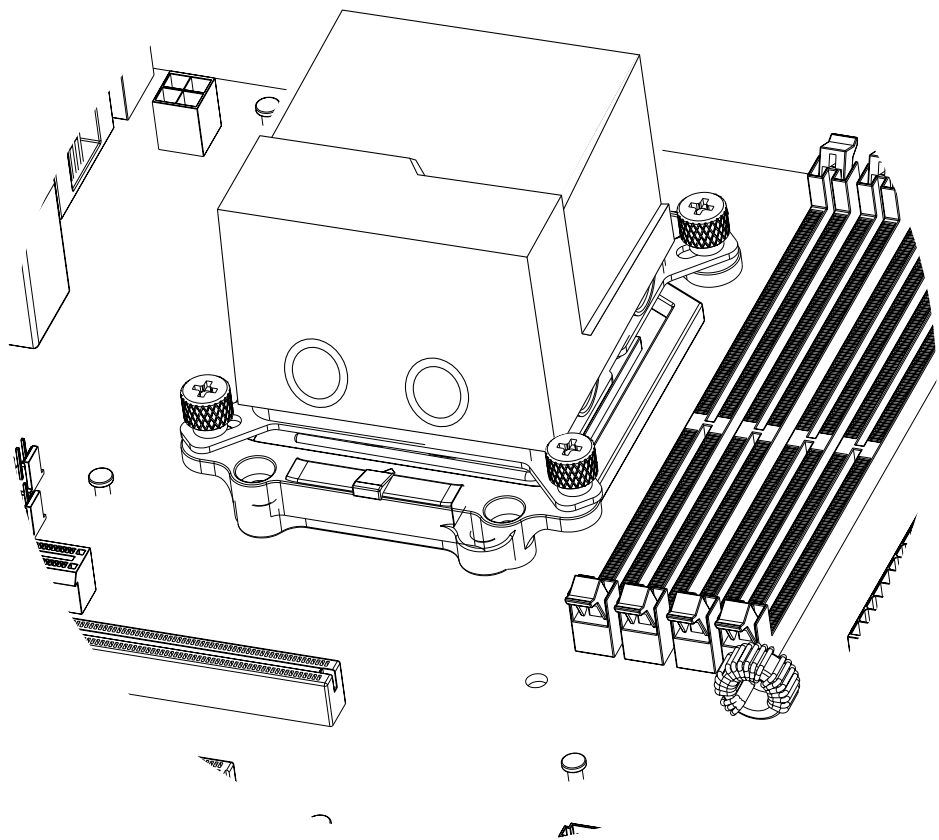
AMD マウントブラケットとマウントナットをマウントグロメットに取り付けます (締め付けしないでください)



元の AMD ソケットを取り外します

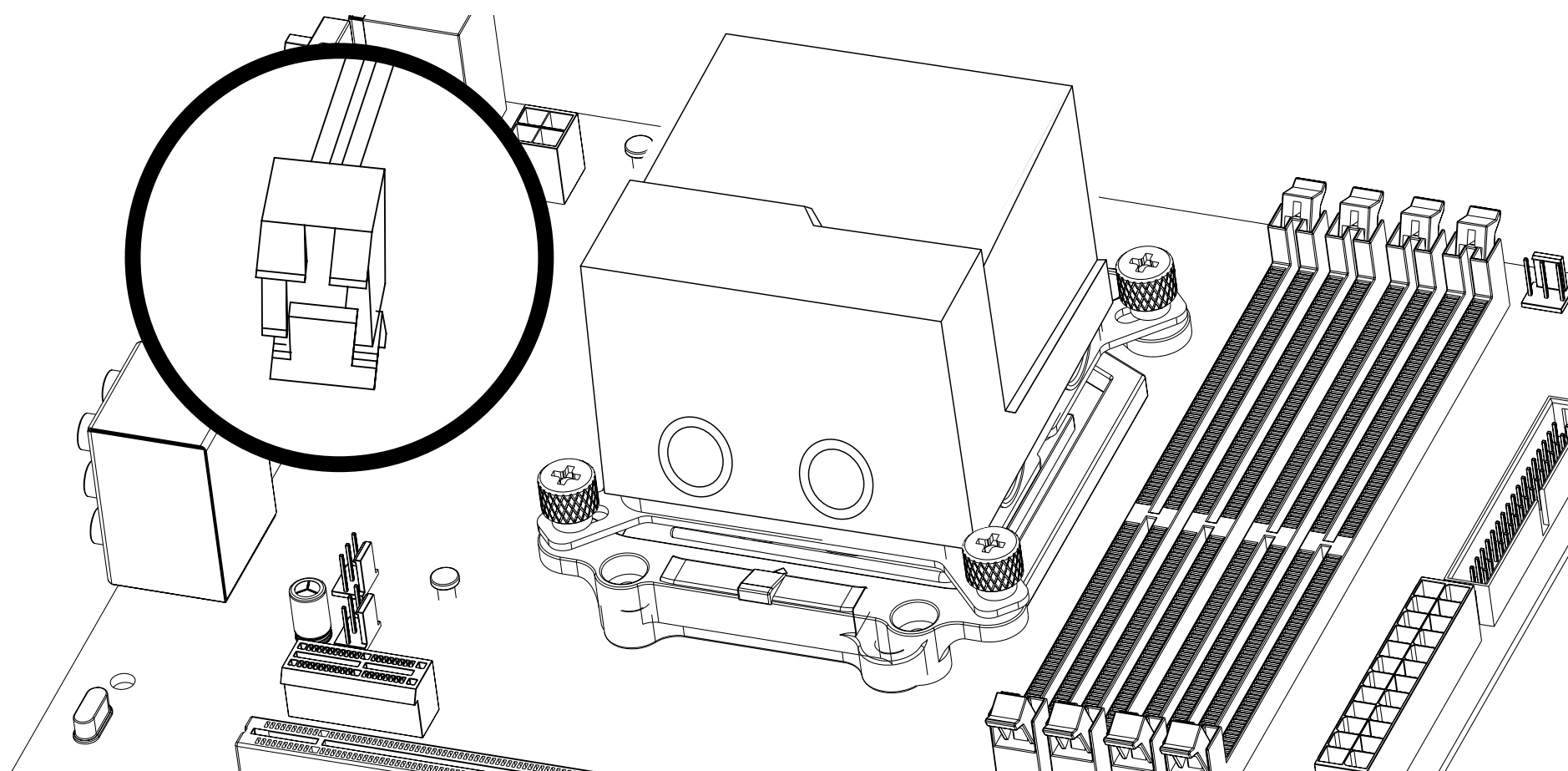


AMD ソケットキット (No.6) を取り付けます

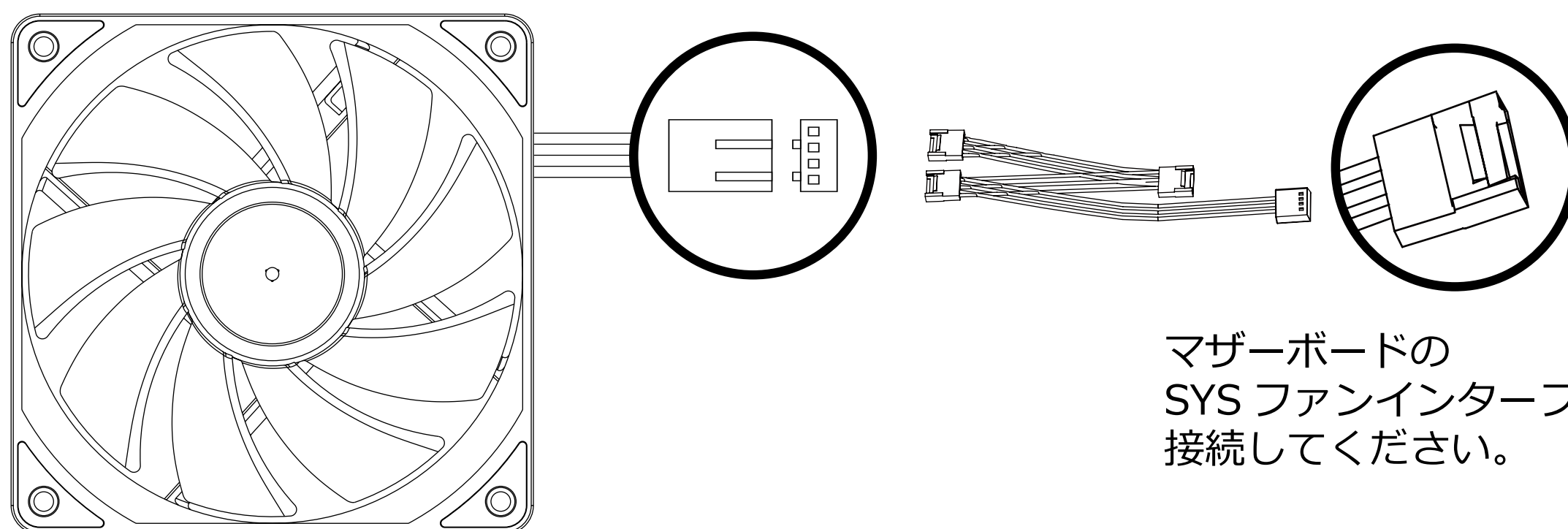


AMD マウントグロメットブラケットをマザーボードのグロメットに通し、マウントナットを締め付けます。

D モーター制御ラインの接続



水冷システムをマザーボードのCPU ファンインターフェースに接続してください。

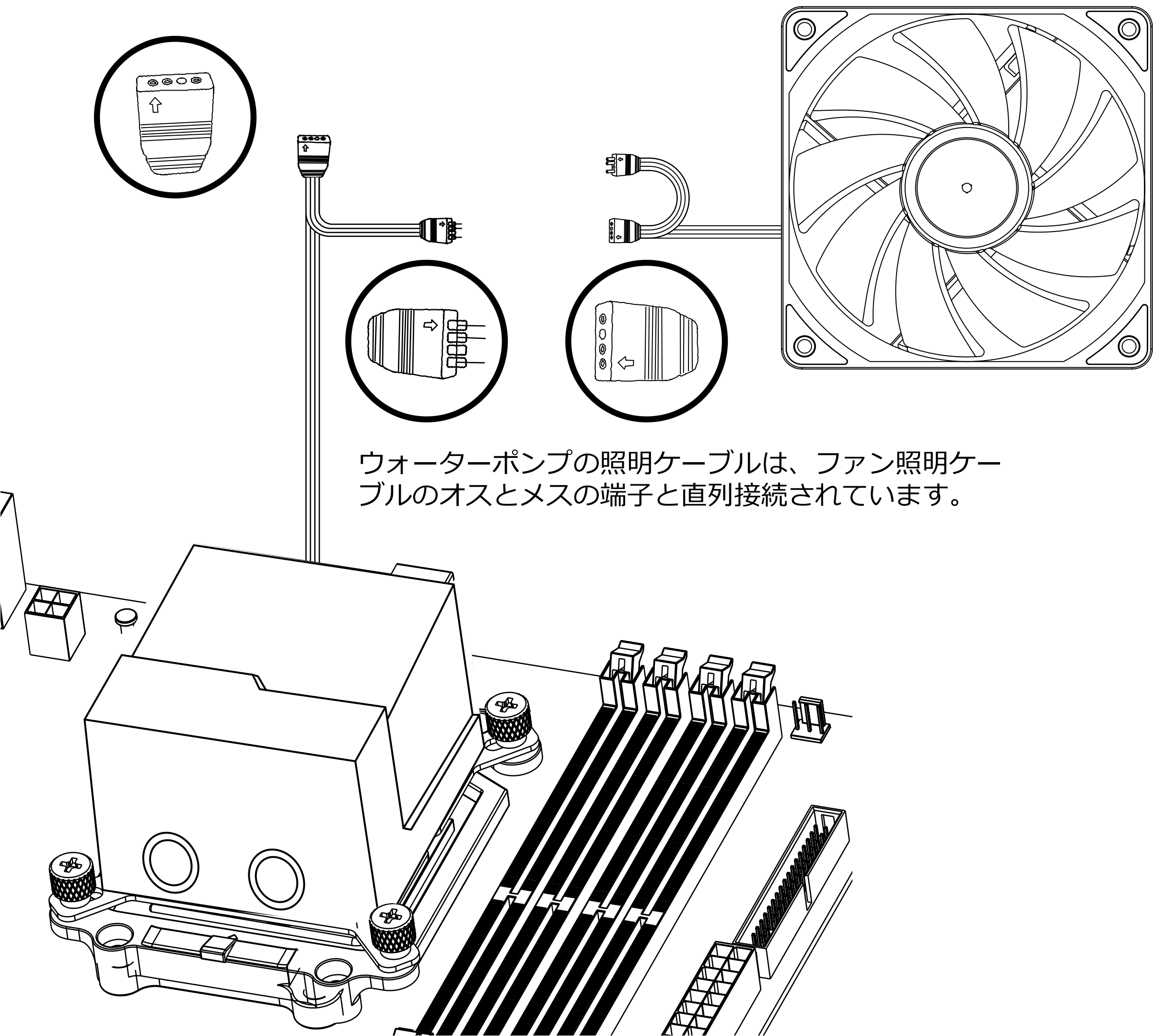


マザーボードの
SYS ファンインターフェースに
接続してください。

E

RGB 照明接続

マザーボードの照明同期インターフェースへのアクセス



ウォーターポンプの照明ケーブルは、ファン照明ケーブルのオスとメスの端子と直列接続されています。

まず、ポンプの照明をファン照明ラインに接続します。
照明同期インターフェースは、マザーボードが制御する ARGB 照明効果のため、コンピュータのマザーボードの照明同期インターフェースに接続されます。

EU 一般製品安全規則（GPSR）への準拠

EU 一般製品安全規則（GPSR）は、欧州市場における製品の安全性と品質を確保するための新たな規則です。当社では、お客様およびパートナーの皆様への透明性確保と EU の要件への準拠を目的として、以下の詳細な情報を提供いたします：

製品識別と追跡可能性：

- 製品名：[製品名（フルネーム）]
- モデル番号または参照コード：[製品モデル番号または参照コード]
- バッチ番号またはシリアル番号：[追跡可能性のためのバッチ番号またはシリアル番号]
- 用途：[製品の用途の簡単な説明]

ユーザーマニュアルと警告：

製品の安全かつ適切な使用を確保するため、デジタルアクセス用の QR コードとして詳細なユーザーマニュアルを提供しています（最新の情報が確保されています）。これには以下の内容が含まれます：

- 組み立て、設置、および操作手順。
- メンテナンスと清掃のガイドライン。
- 危険に関する具体的な警告（例：電氣的危険、不適切な使用など）。
- 環境規制に準拠した安全な廃棄方法。

安全性と適合性の宣言：

この製品は、最高水準の安全性と品質基準に従って開発および製造されています。GPSR 2023/988 の規定に準拠しており、リスク評価、追跡可能性措置、および欧州連合が定める一般的な安全要件への適合を含みます。

重要な注意事項：この製品は、GPSR 2023/988 の関連するすべての安全基準への準拠が評価されています。提供された指示と警告に従うことで、消費者は製品の安全かつ適切な使用を確保できます。

製品識別と追跡可能性：

名称（登録商標または登録商号）	EINAREX TECHNOLOGY CO., LIMITED
住所	Flat/Room 1101D, 11/F, Lippo Sun Plaza,28 Canton Road
郵便番号	999077
都市 / 州 / 都道府県	チムサーチヨイ、九龍
国	香港
製品の原産国	中国

この製品は、最高水準の安全性と品質基準に従って開発・製造されています。欧州連合が定める一般安全要件を含む、GPSR 2023/988 の規定に準拠しており、リスク評価や追跡可能性措置を含む適切な措置が講じられています。

名称（登録商標または登録商号）	Rafael Jurado Rodriguez
住所	Camino de Gojar,8
郵便番号	18151
都市 / 州 / 県	オギハレス、グラナダ
国	スペイン

お問い合わせ先：

本製品の安全性または品質に関するお問い合わせは、以下の連絡先までご連絡ください：

製造元サポート：

電話番号：	+86 180 2440 2179
メールアドレス：	info@einarex.com
ウェブサイト：	www.einarex.com

認定代理店サポート（該当する場合）

電話番号：	+34 651 866 466
メールアドレス：	rafa@einarex.com



E I N A R E X

OUR TECHNOLOGY, YOUR STYLE

VERTEX LITE

MORE INFORMATIONS AT *einarex.com*

