



Parts List

BPTA-O11D-MINI_A3.0-BK

A CPU Water Block

- A-1 BPTA-CPUMS-V2-SKA1 pc
- A-2 Intel Mounting Bracket1 pc
- A-3 Backplane Assembly.....1 set

B Fittings

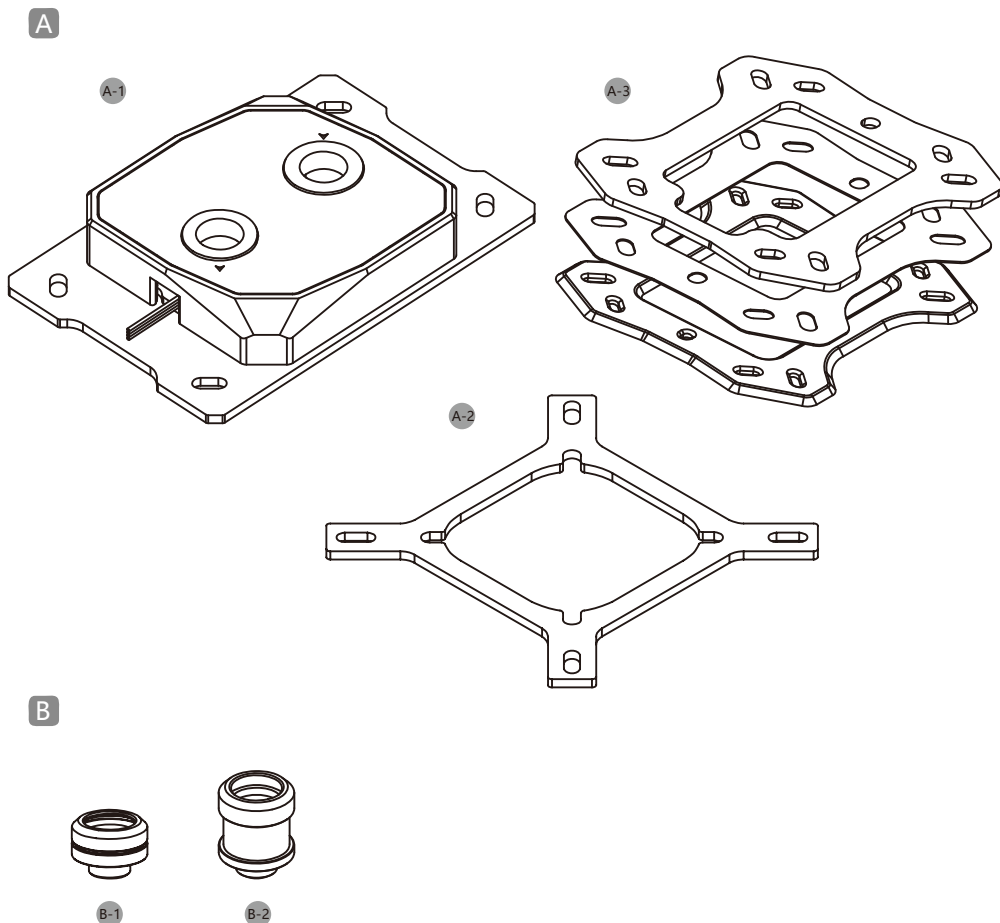
- B-1 BPTA-DOTFH16222 pcs
- B-2 BPTA-15ATFH162 pcs

C Accessory

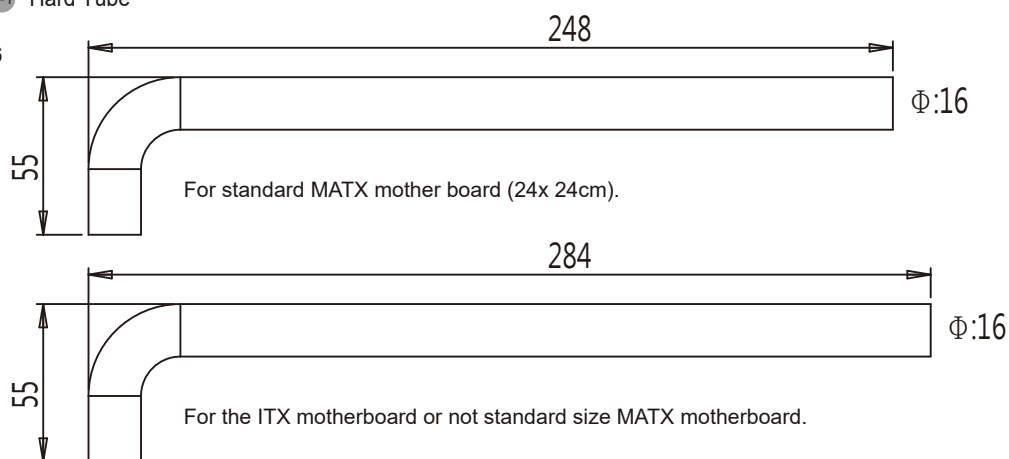
- C-1 Hard Tube4 pcs
- C-2 Drain Tube1 pc
- C-3 CPU set

Thumb screw.....4 pcs
 SPRING.....4 pcs
 Thumb nut.....4 pcs
 1mm Spacer.....8 pcs
 M3x32mm Screw.....4 pcs
 SC6-32M34 pcs
 Nylon cup washer.....4 pcs

- C-4 BPTA-MKCPUMS-1700 or
BPTA-MKCPUMS-1700-V2
- C-5 BP-CPUPDB-AMD5MS



Please refer to the tables on pages 5 and 16 for Hard Tubes+Motherboard compatibility.



※ The allowable variance in tube length is ± 2mm

C-2 Drain Tube

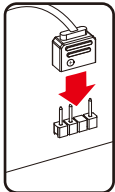


I. AMD Motherboard system

Bitspower Fan and DRGB RF Remote Controller Hub (Not included) are now available at microcenter.com

DRGB PIN on ❶ Motherboard or ❷ other equipment.

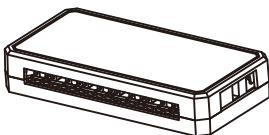
❶



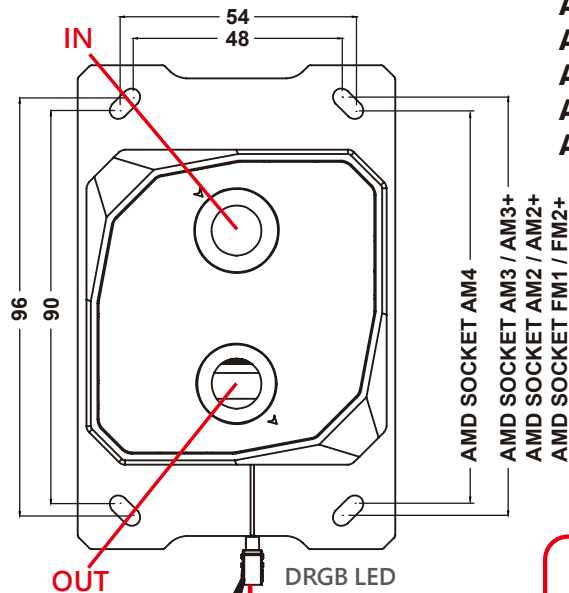
Motherboard

❷

➔ BPTA-RFCHUB

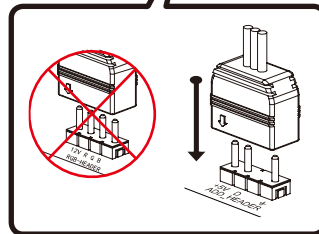


Fan and DRGB RF Remote Controller Hub (Not included)



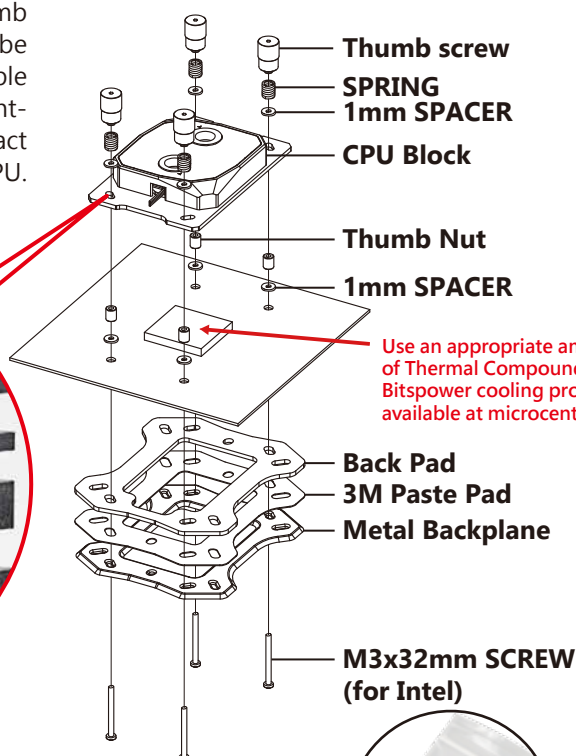
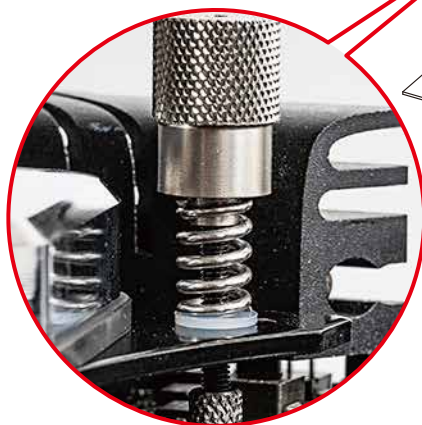
**AMD SOCKET 939 / 754 / 940
AMD SOCKET AM4
AMD SOCKET AM3 / AM3+
AMD SOCKET AM2 / AM2+
AMD SOCKET FM1 / FM2+**

The CPU water block has a DRGB cable, which can be connected to the DRGB extension cable of the radiator fans.

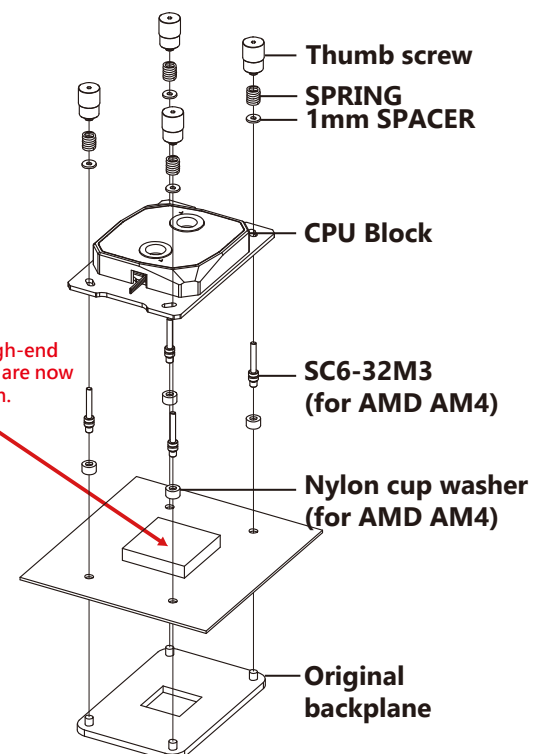


AM4 + Legacy Installation

Do not over-tighten the thumb screws. The springs should be slightly compressed, with visible gaps in the spring coils. Over-tightening may result in poor contact between the water block and CPU.



Use an appropriate amount of Thermal Compound, - high-end Bitspower cooling products are now available at microcenter.com.



C-5 BP-CPUPDB-AMD5MS

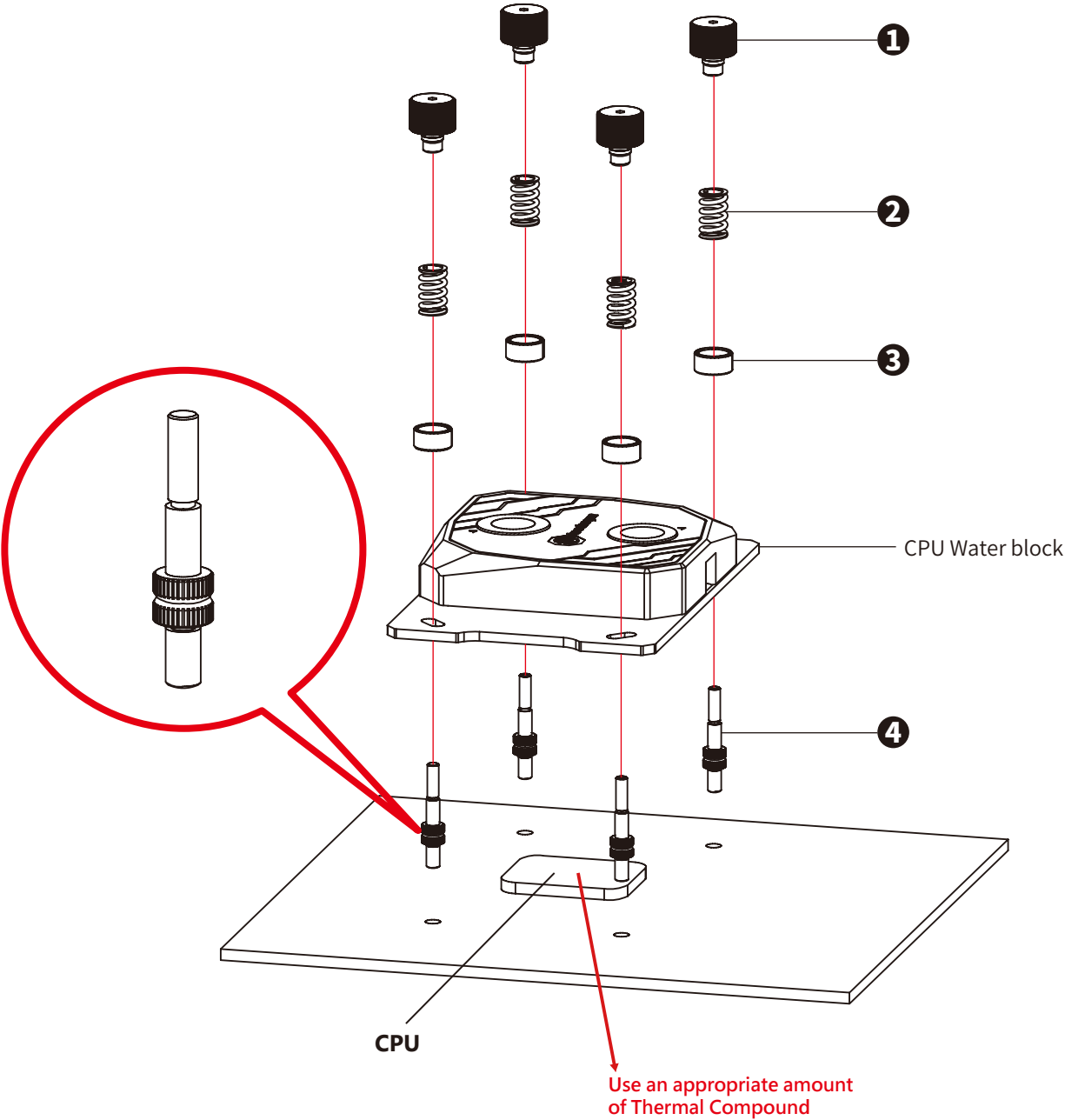
- 1

Thumb screw.....4 PCS
- 2

Spring4 PCS
- 3

Washer.....4 PCS
- 4

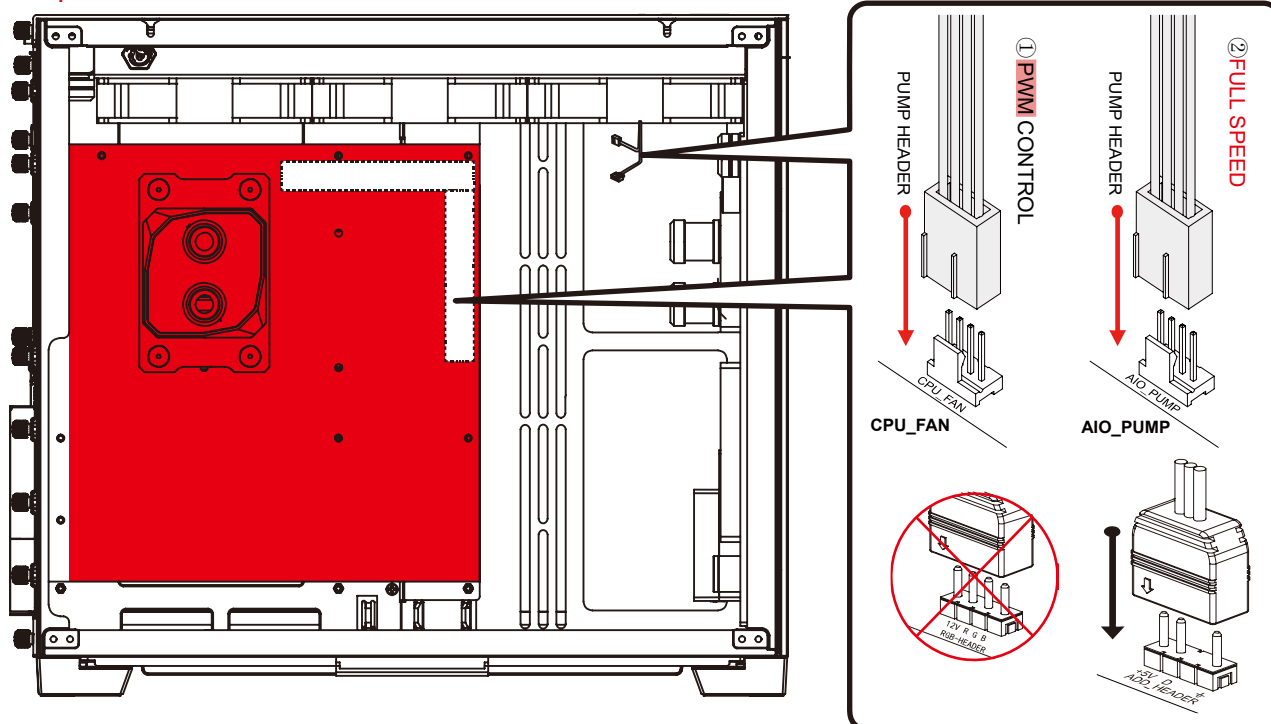
Stud.....4 PCS



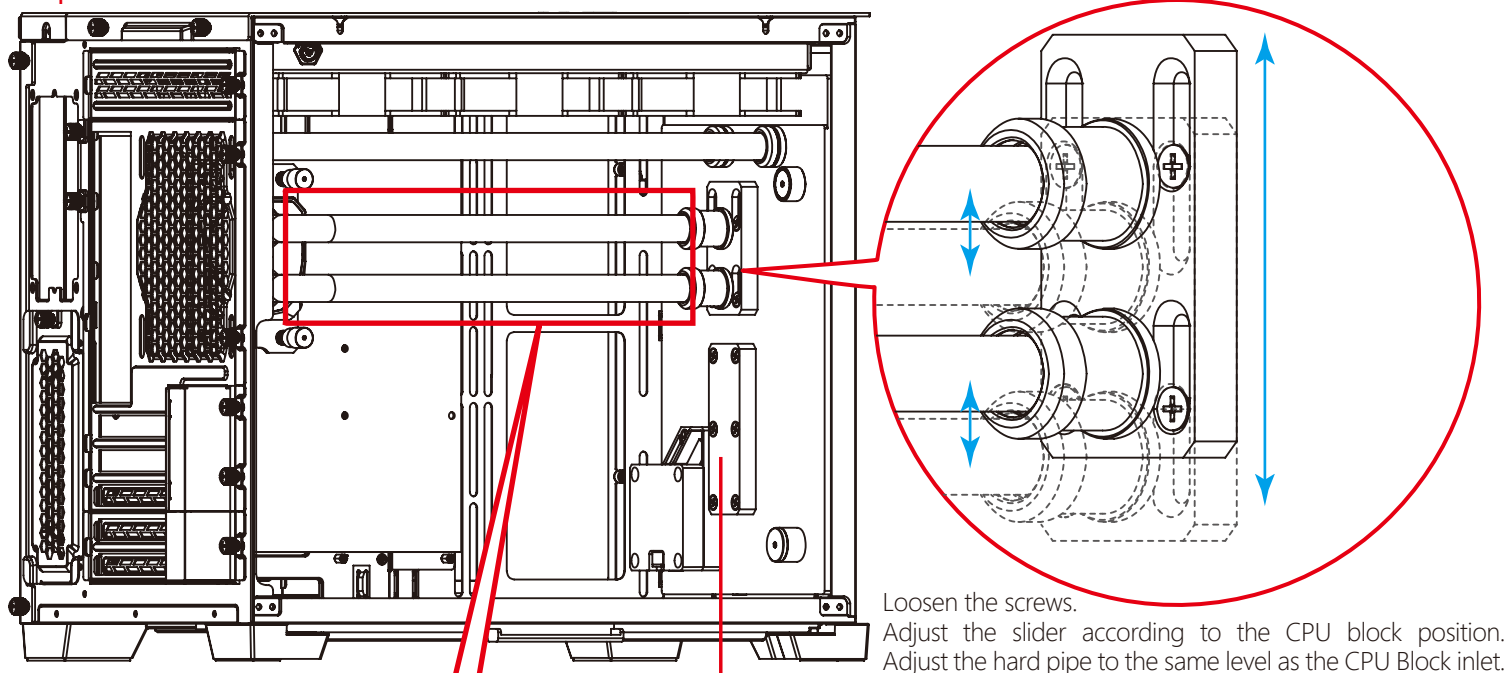
II. Pre-Fill Installation

Compatible with all mATX boards.

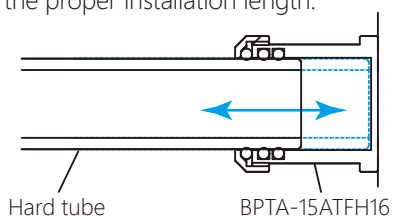
Step 1



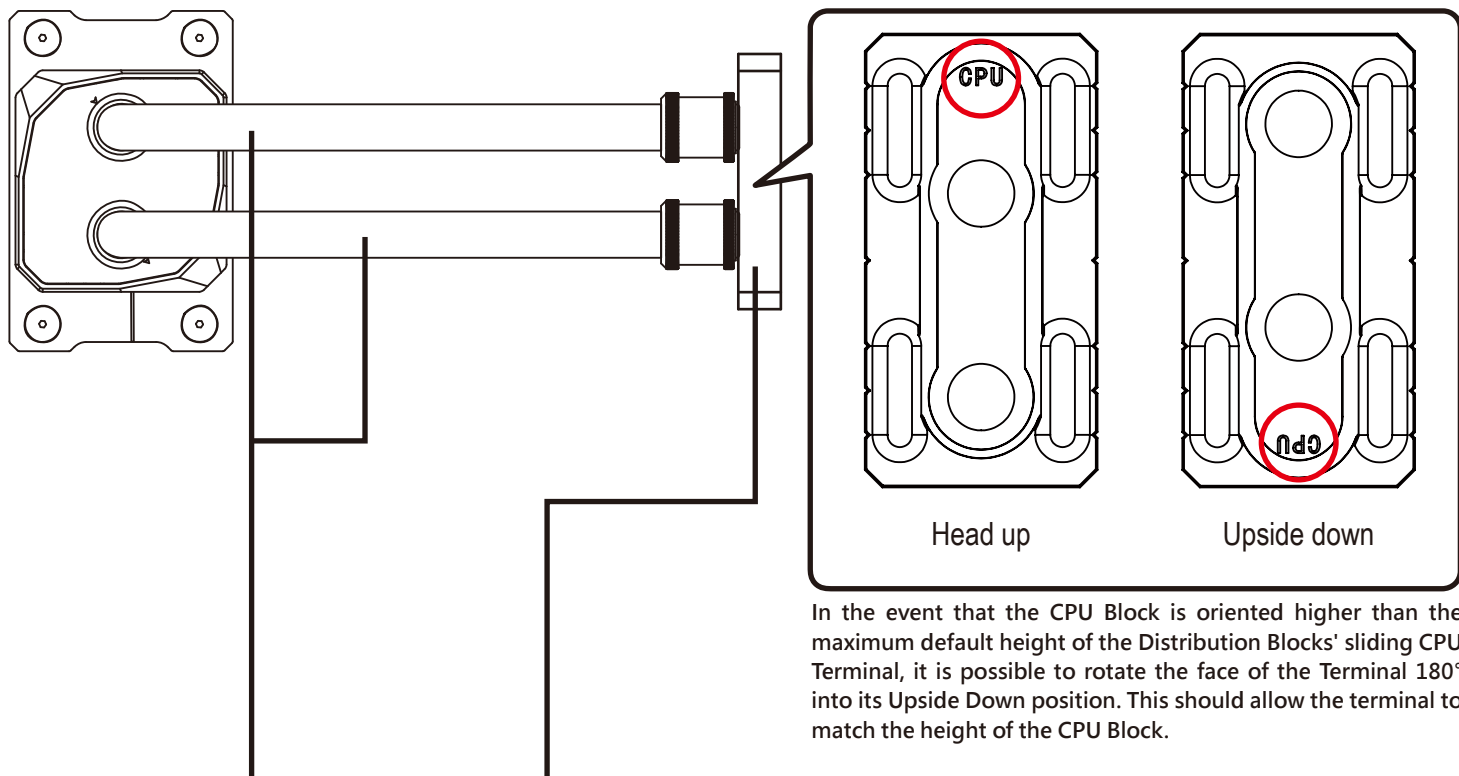
Step 2



When installing the hard pipe from the CPU block to the water distribution reservoir, You can move the hard pipe left and right to get the proper installation length.



⚠ Before installing the water cooling parts for the graphics card, please remove this part.



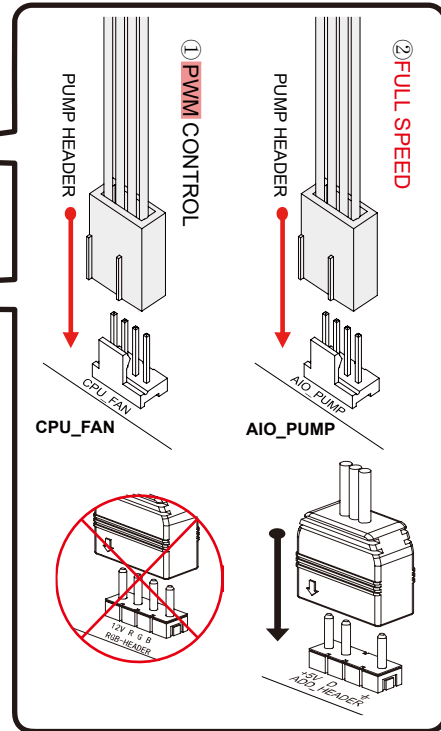
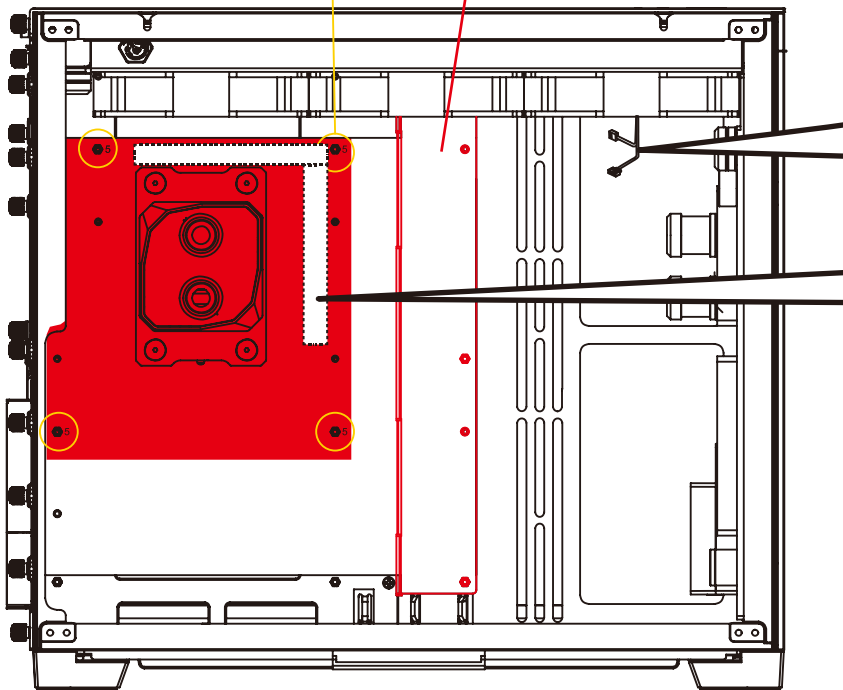
Hard Tube	Mounting orientation (CPU block position)	Motherboard	
55x248	Head up	All mATX motherboards	
55x248	Head up	MSI	PRO B650M-A WIFI

5

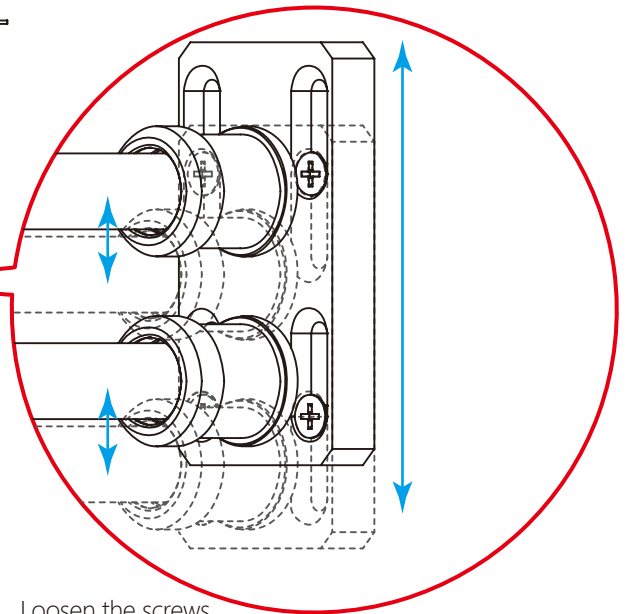
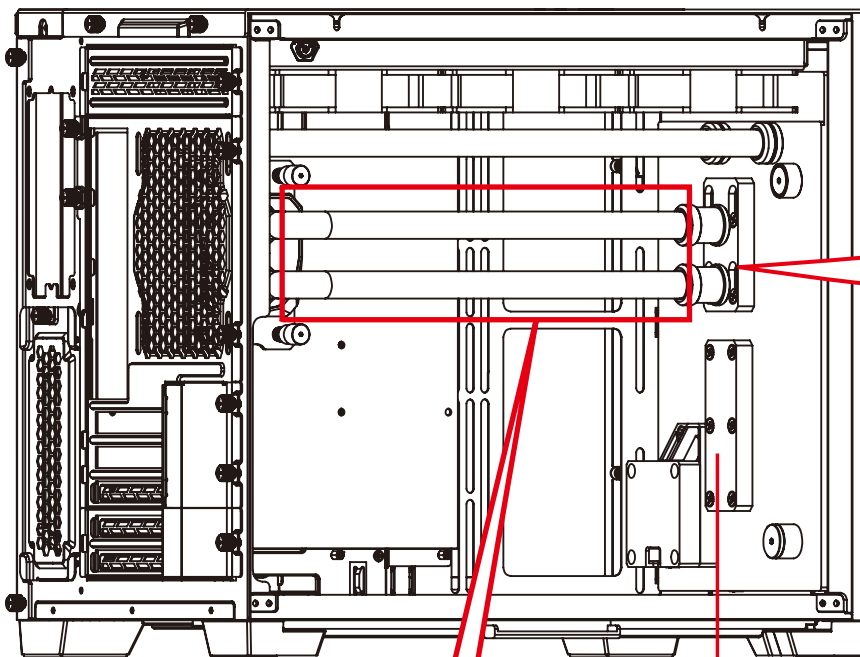
It's removable

Compatible with all ITX boards.

Step 1



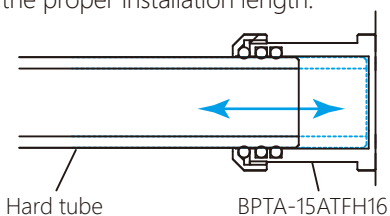
Step 2



Loosen the screws.
Adjust the slider according to the CPU block position.
Adjust the hard pipe to the same level as the CPU Block inlet.

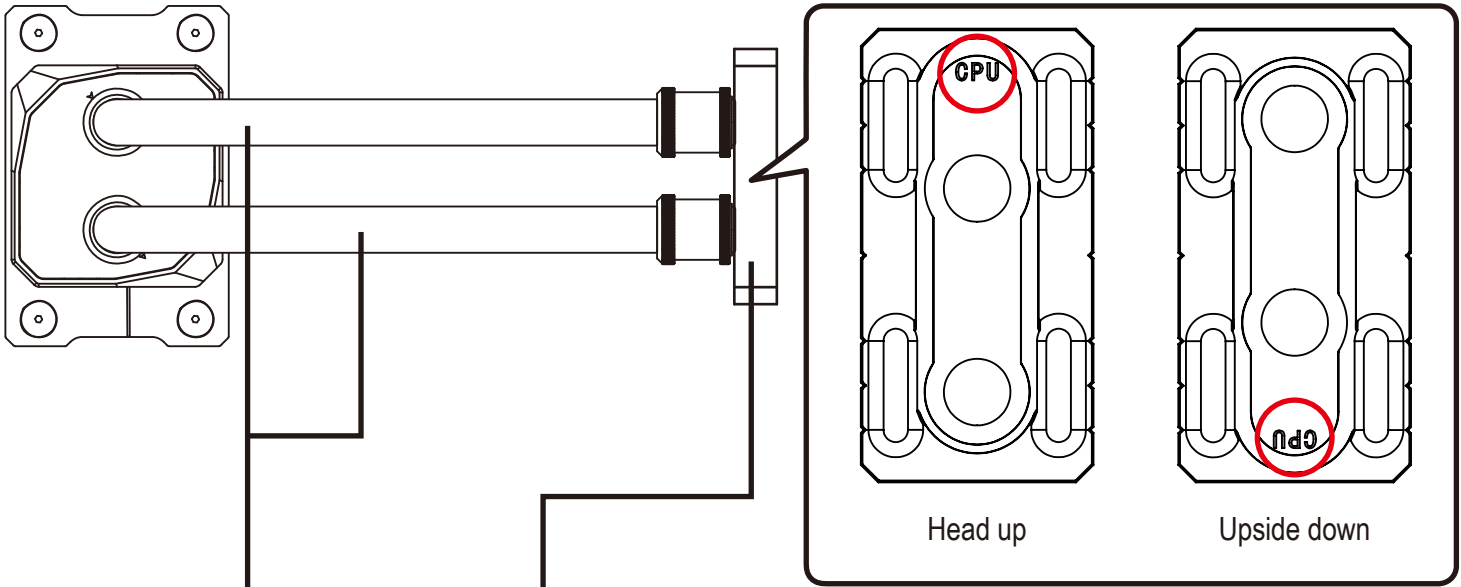
⚠ Before installing the water cooling parts for the graphics card, please remove this part.

When installing the hard pipe from the CPU block to the water distribution reservoir, You can move the hard pipe left and right to get the proper installation length.



Hard tube

BPTA-15ATFH16



Hard Tube	Mounting orientation (CPU block position)	Motherboard
55x284	Head up	All ITX motherboards

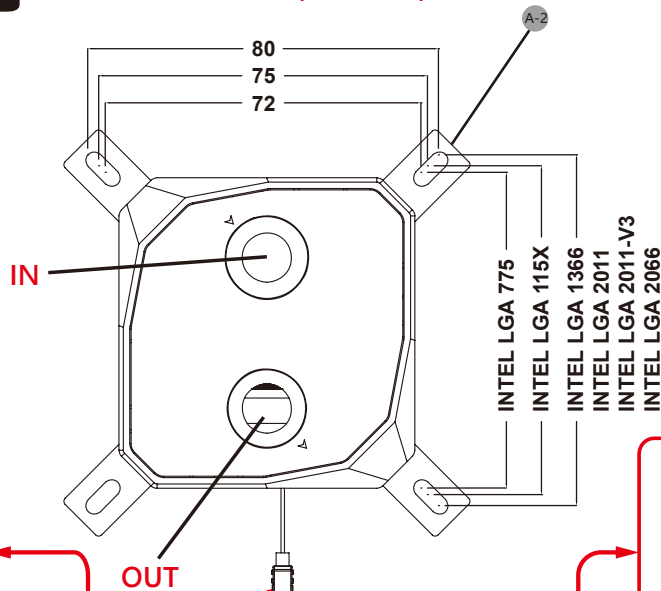
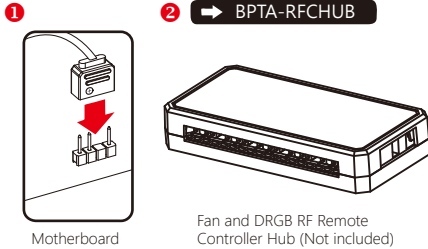
III. Intel Motherboards

Titan One 3.0 is compatible with most ATX motherboards.
If not compatible, please contact Bitspower directly.

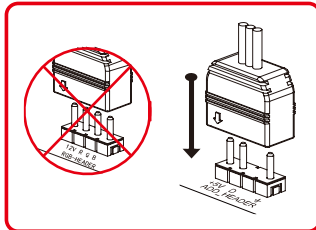
INTEL LGA 775
INTEL LGA 115X
INTEL LGA 1366
INTEL LGA 2011
INTEL LGA 2011-V3
INTEL LGA 2066

Installation

Bitspower Fan and DRGB RF Remote Controller Hub (Not included) are now available at microcenter.com
DRGB PIN on ① Motherboard or ② other equipment.



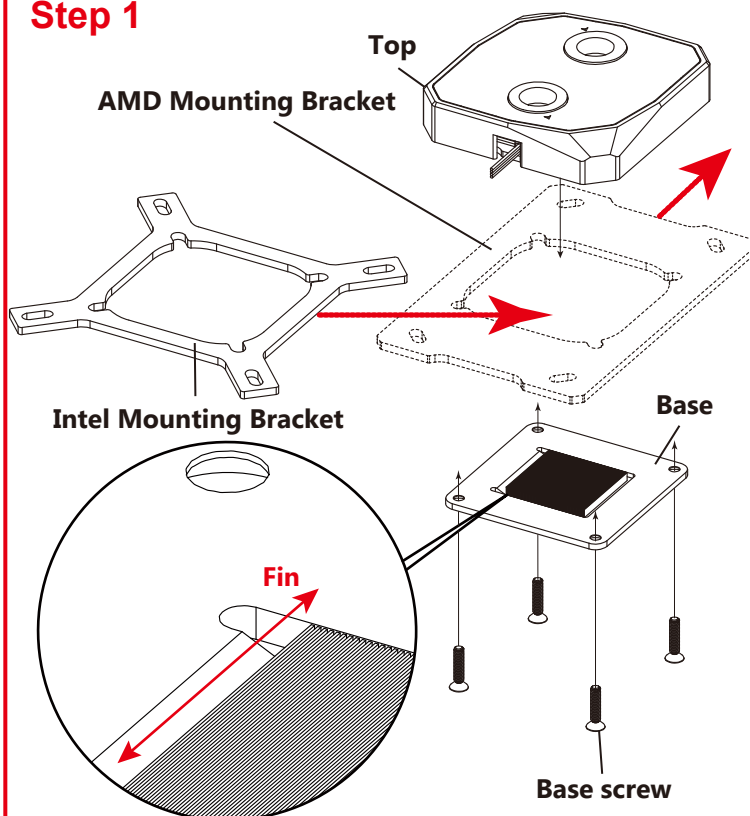
The CPU water block has a DRGB cable, which can be connected to the DRGB extension cable of the radiator fans.



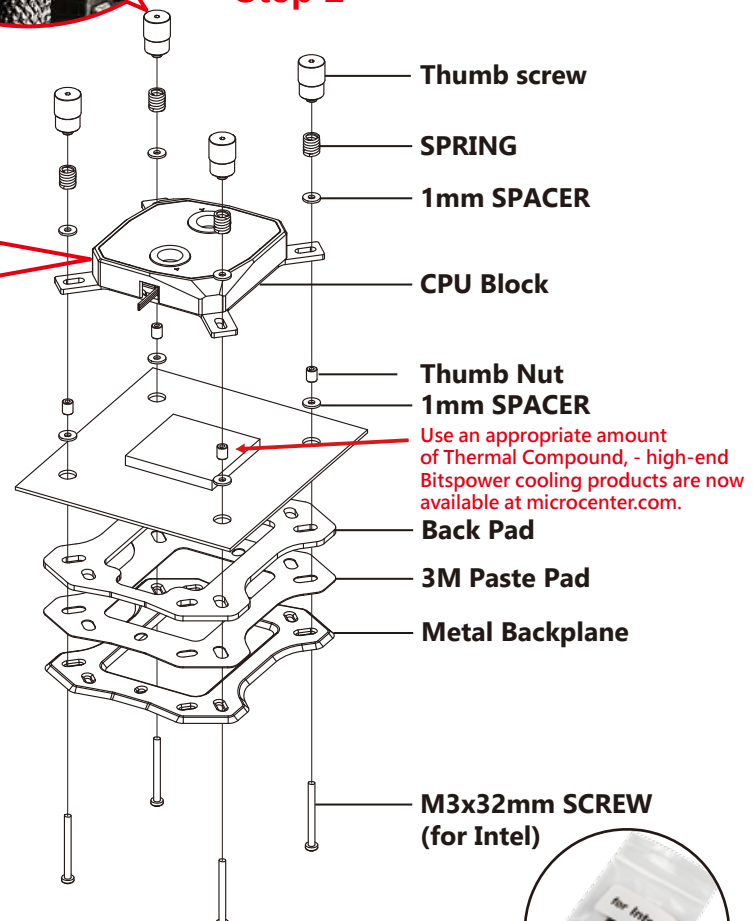
Do not over-tighten the thumb screws. The springs should be slightly compressed, with visible gaps in the spring coils. Over-tightening may result in poor contact between the water block and CPU.

Installation

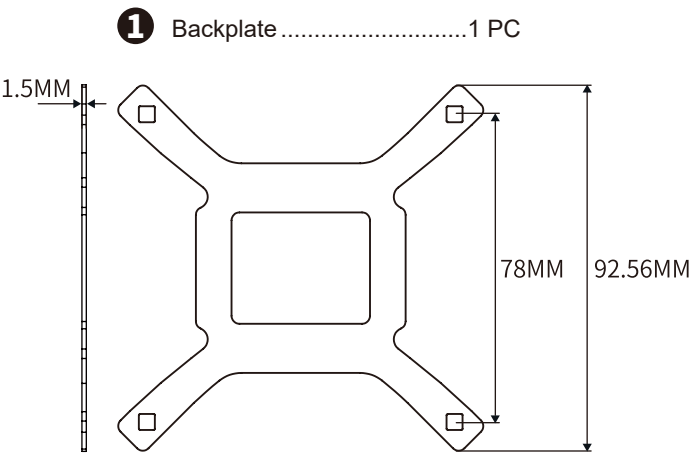
Step 1



Step 2



C-4 BPTA-MKCPUMS-1700(If you got this version, please refer to the following installation)



2 Adjusting Nut.....8 PCS



3 Backplane Bolt4 PCS

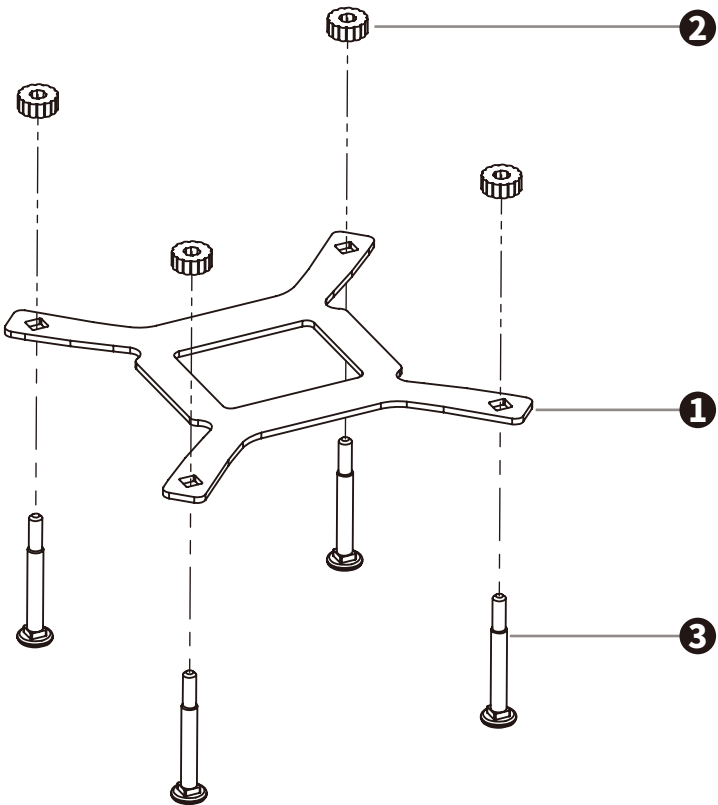


4 Washer.....4 PCS

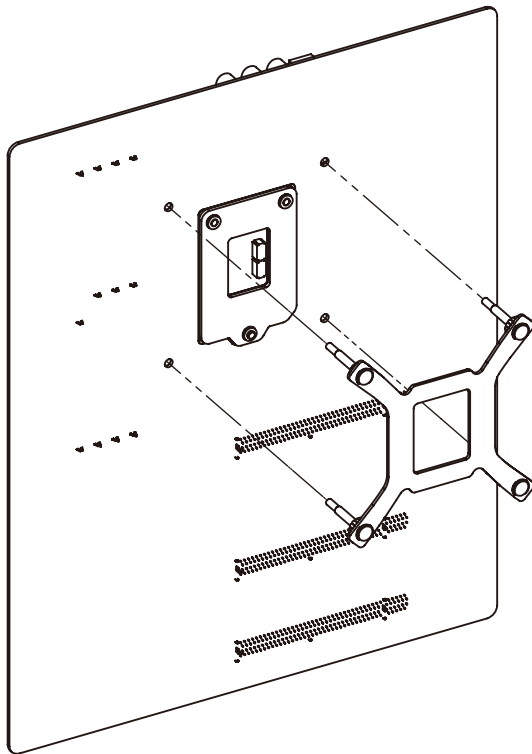


Assembly steps 🔧

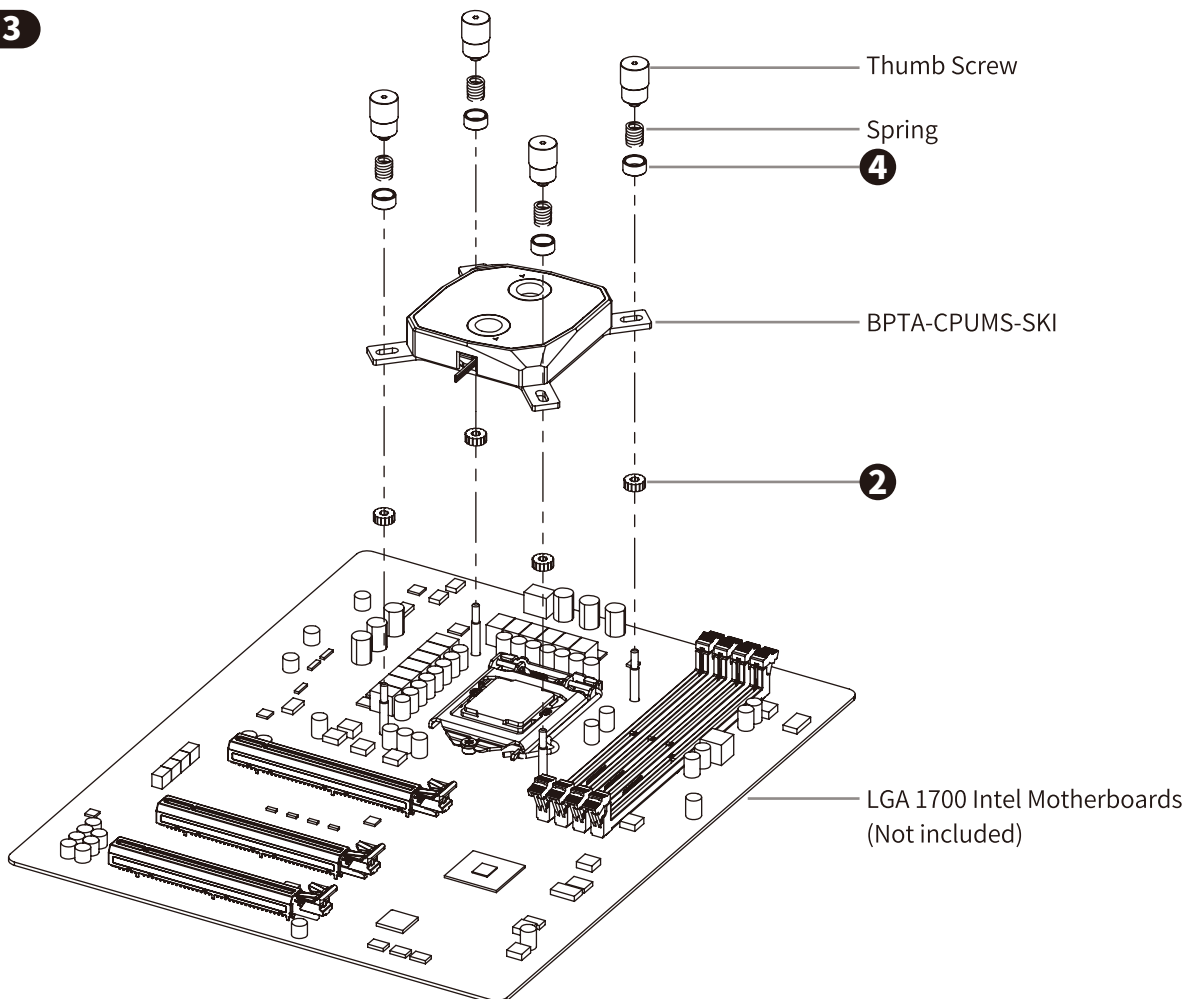
step 1



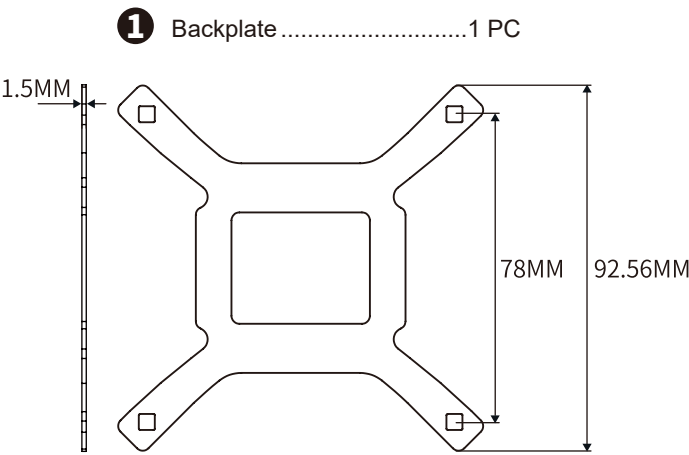
step 2



step 3



C-4 BPTA-MKCPUMS-1700-V2(If you got this version, please refer to the following installation)



2 Adjusting Nut.....4 PCS



3 Backplane Bolt4 PCS



4 Washer.....4 PCS

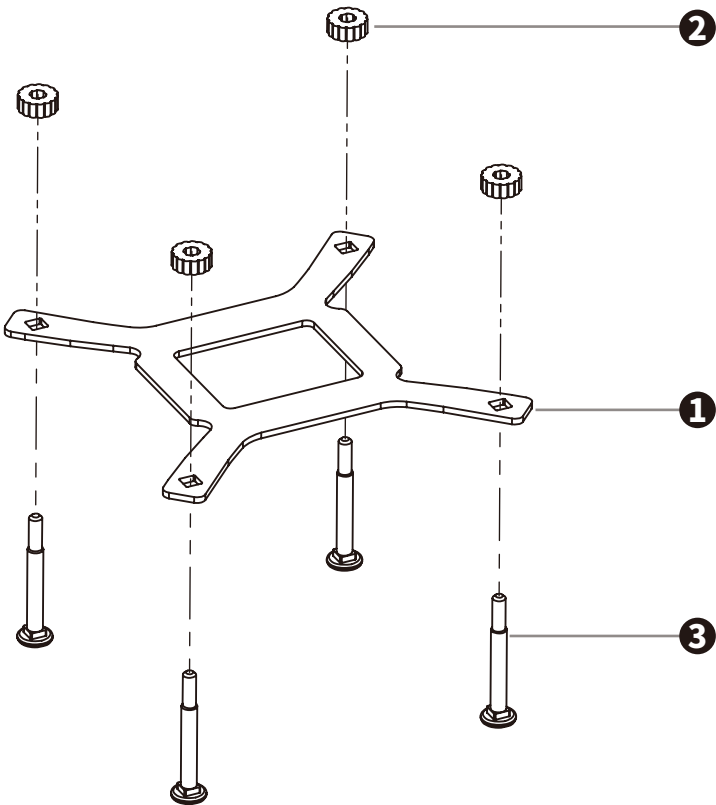


5 Standoffs.....4 PCS

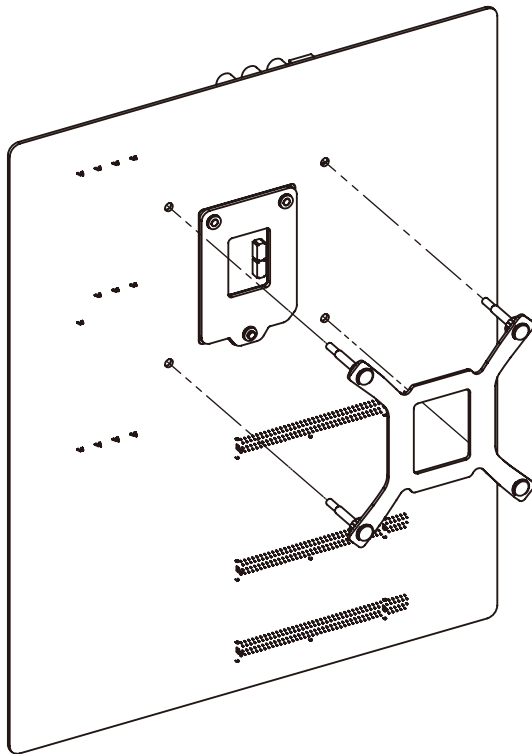


Assembly steps

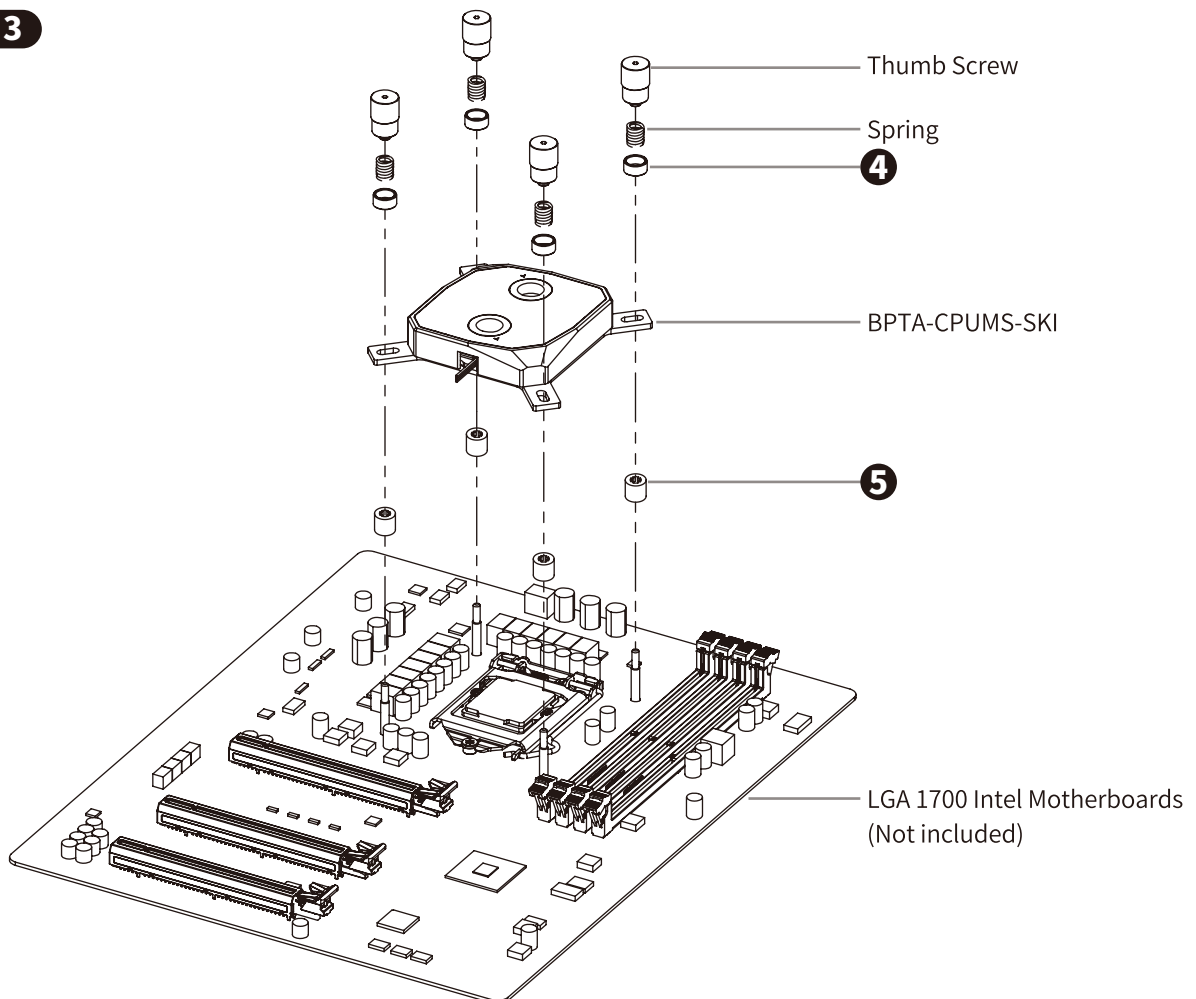
step 1



step 2



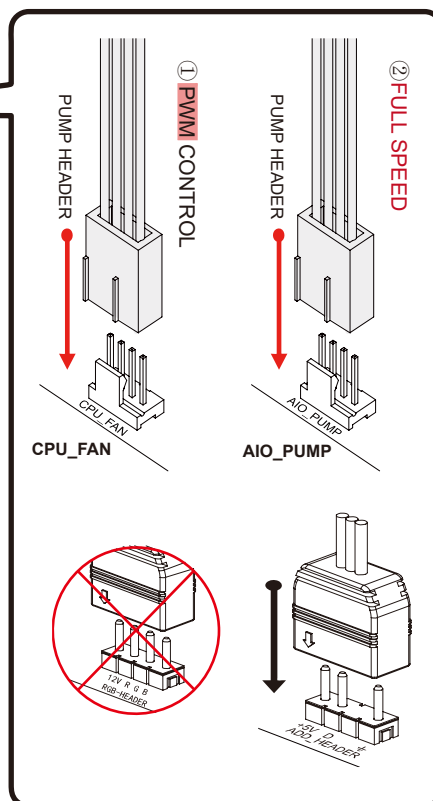
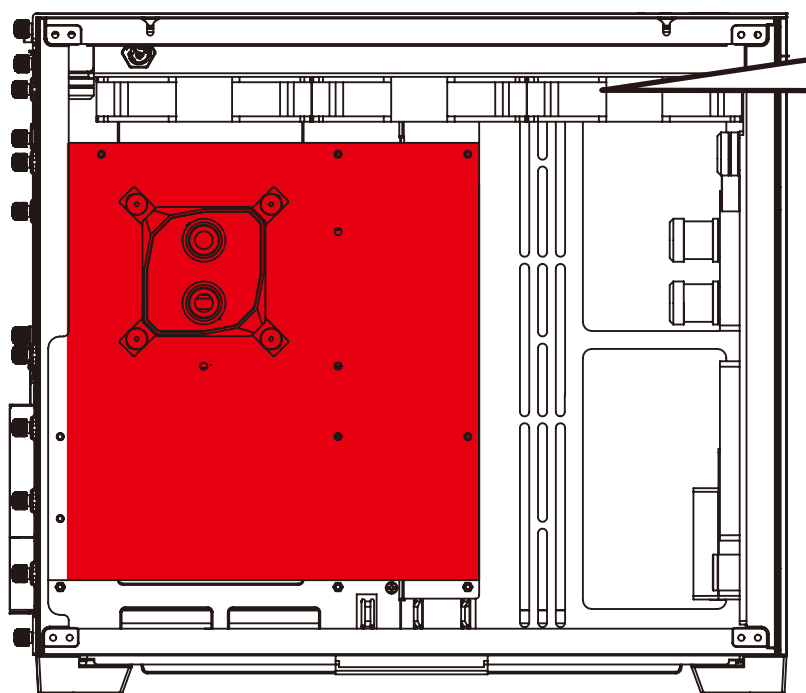
step 3



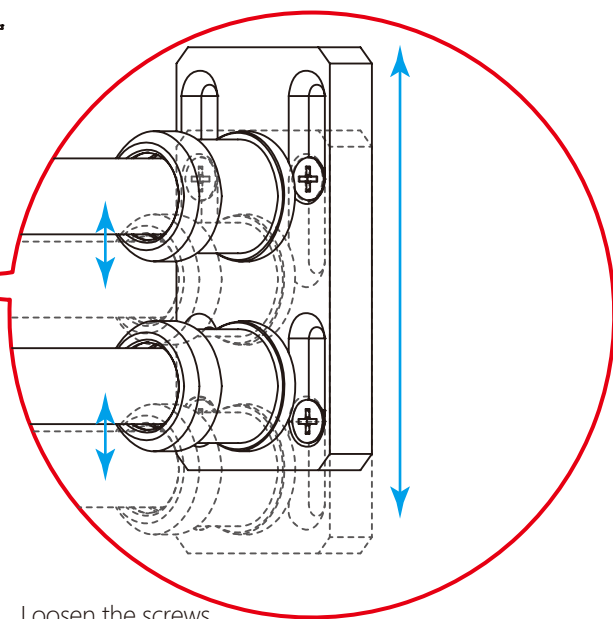
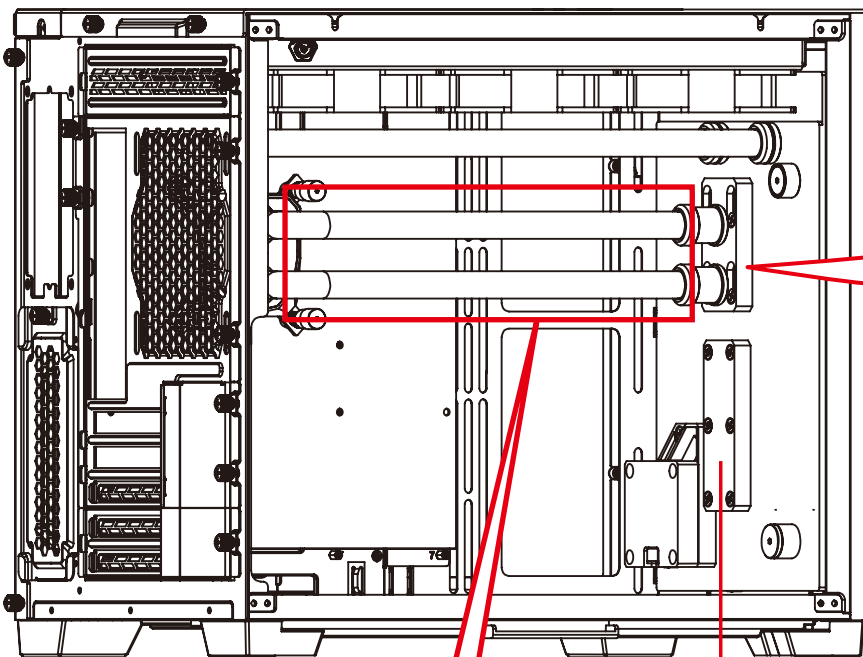
IV. Pre-Fill Installation

Compatible with all mATX boards.

Step 1

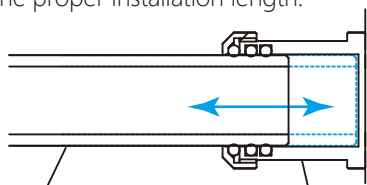


Step 2

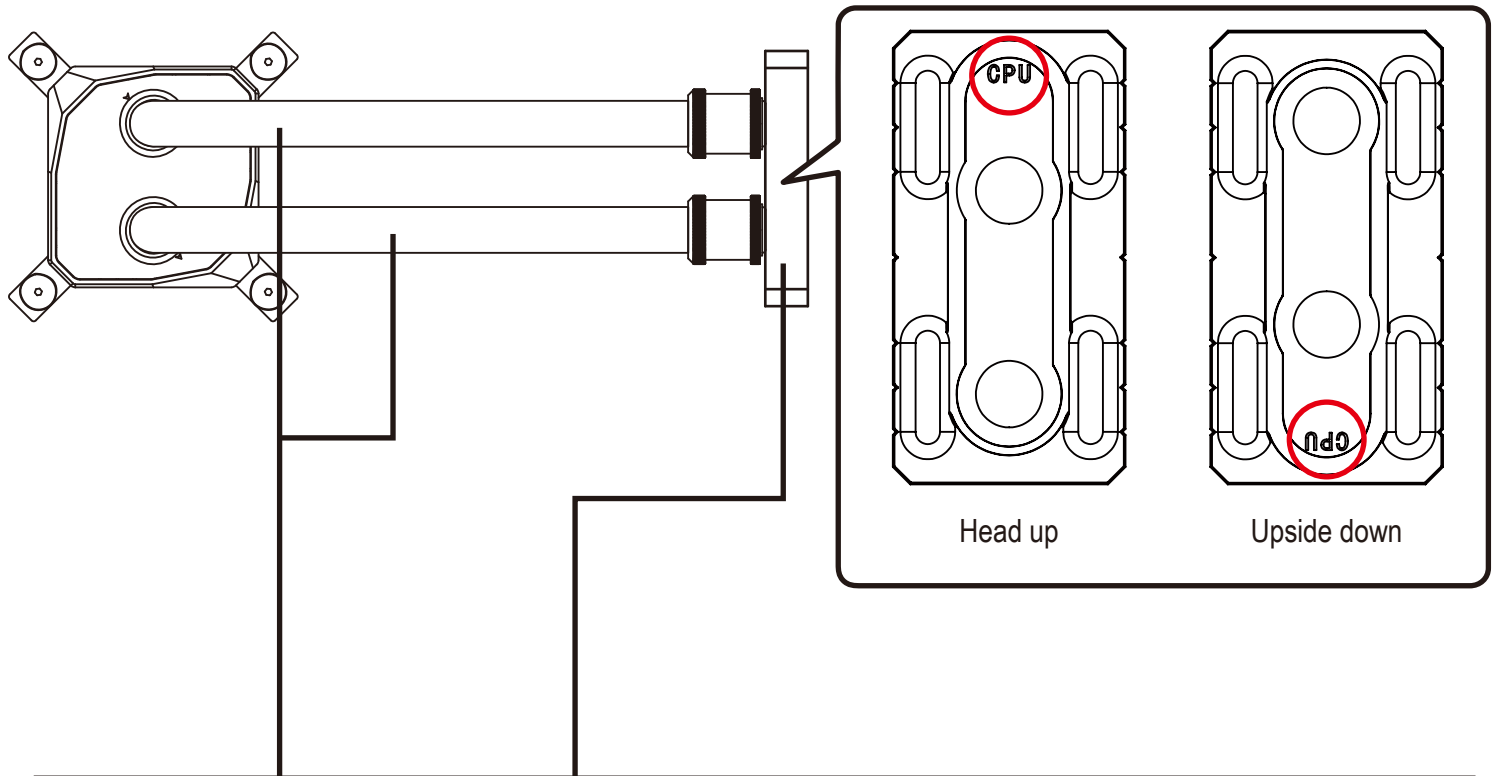


Loosen the screws.
Adjust the slider according to the CPU block position.
Adjust the hard pipe to the same level as the CPU Block inlet.

When installing the hard pipe from the CPU block to the water distribution reservoir, You can move the hard pipe left and right to get the proper installation length.



⚠️ Before installing the water cooling parts for the graphics card, please remove this part.



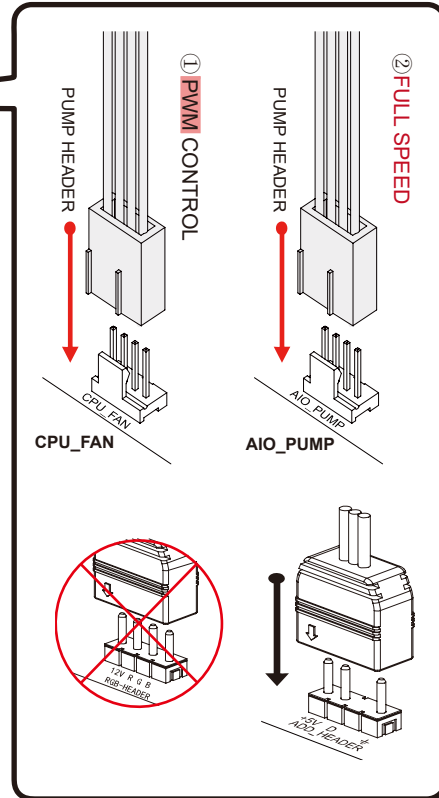
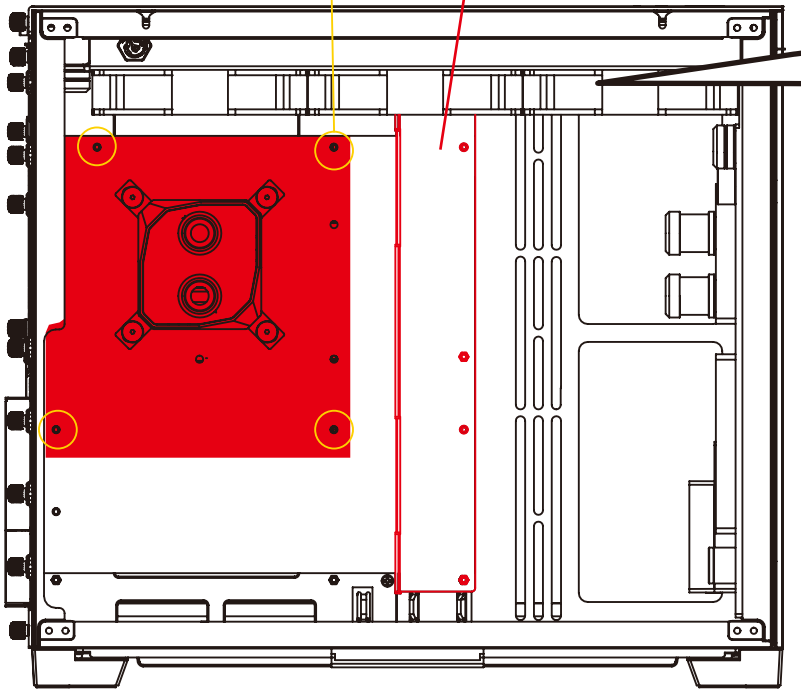
Hard Tube	Mounting orientation (CPU block position)	Motherboard	
55x248	Head up	All mATX motherboards	
55x248	Head up	MSI	PRO B660M-A
55x248	Head up	MSI	MAG B660M MORTAR

5

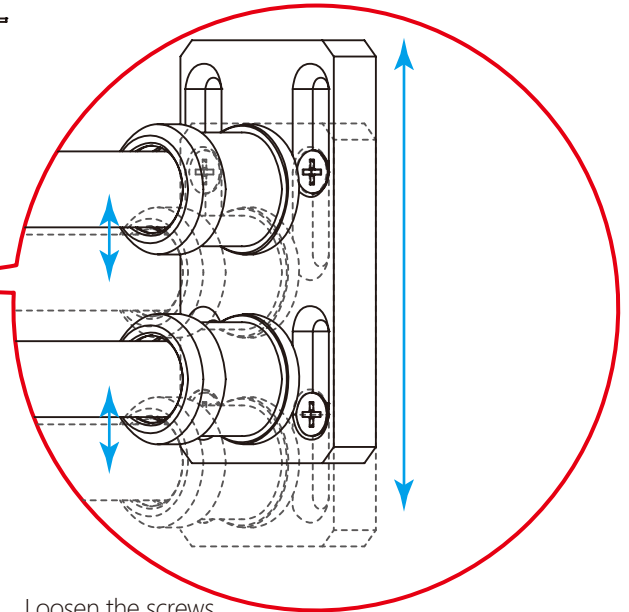
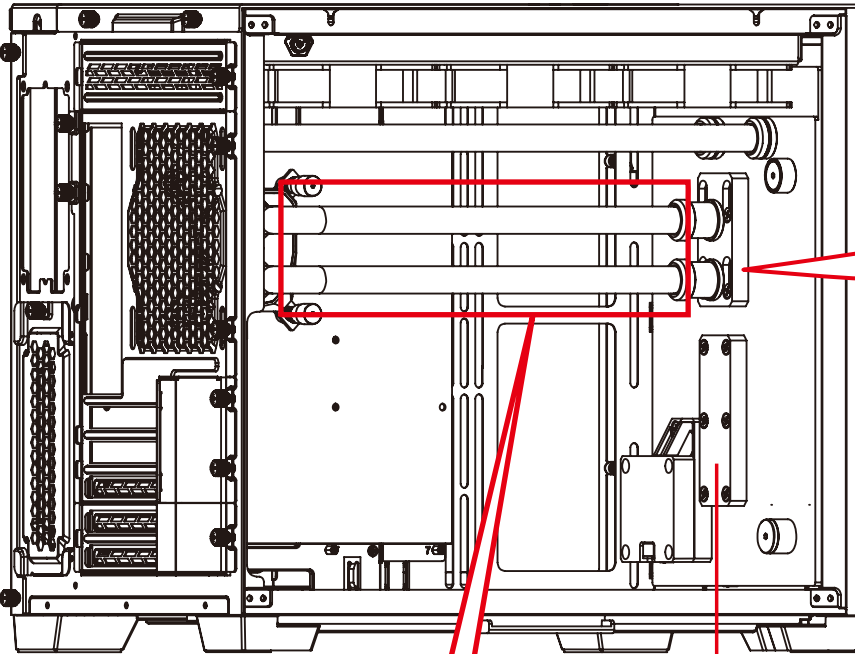
It's removable

Compatible with all ITX boards.

Step 1

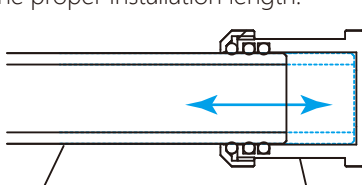


Step 2

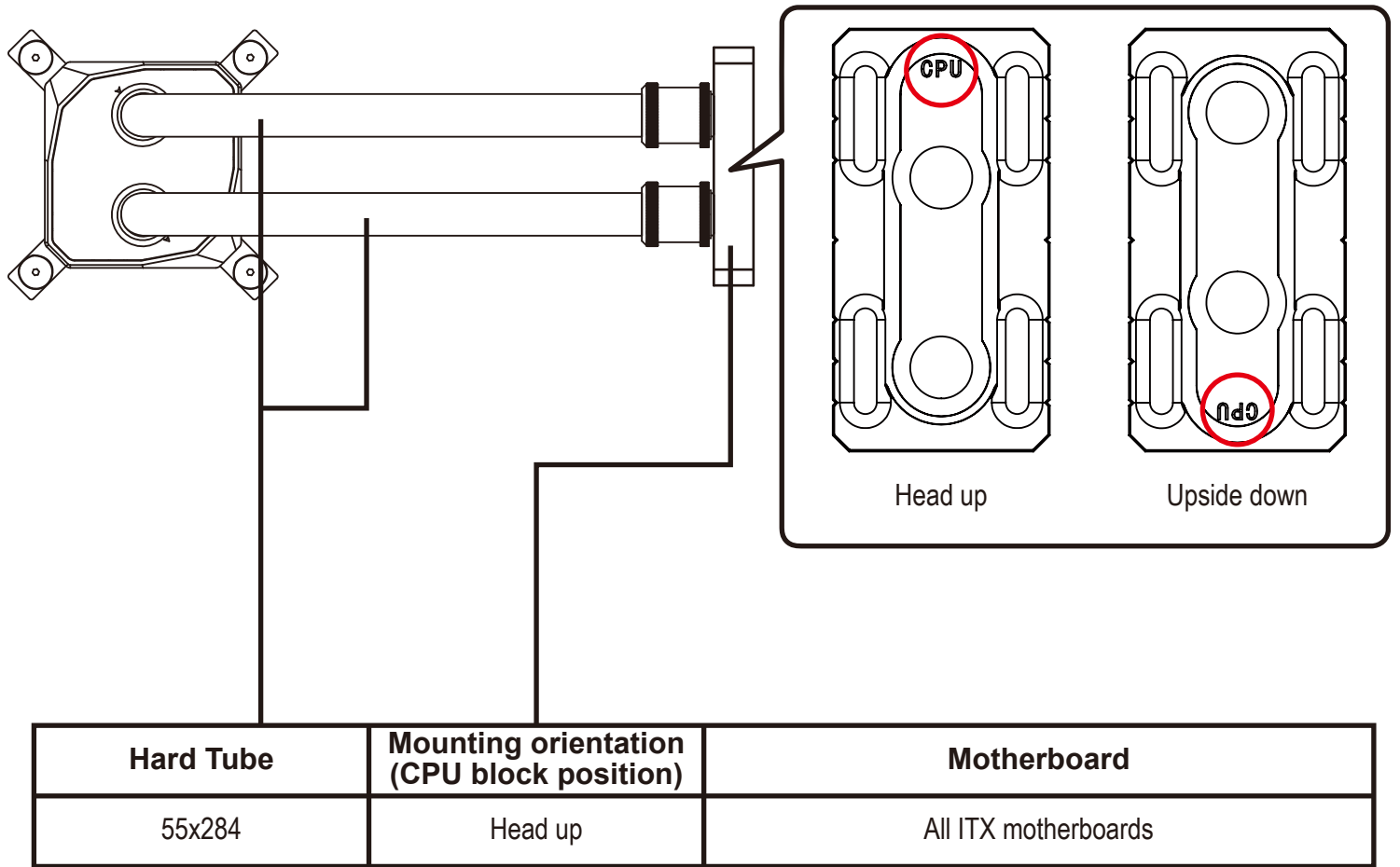


Loosen the screws.
Adjust the slider according to the CPU block position.
Adjust the hard pipe to the same level as the CPU Block inlet.

When installing the hard pipe from the CPU block to the water distribution reservoir, You can move the hard pipe left and right to get the proper installation length.

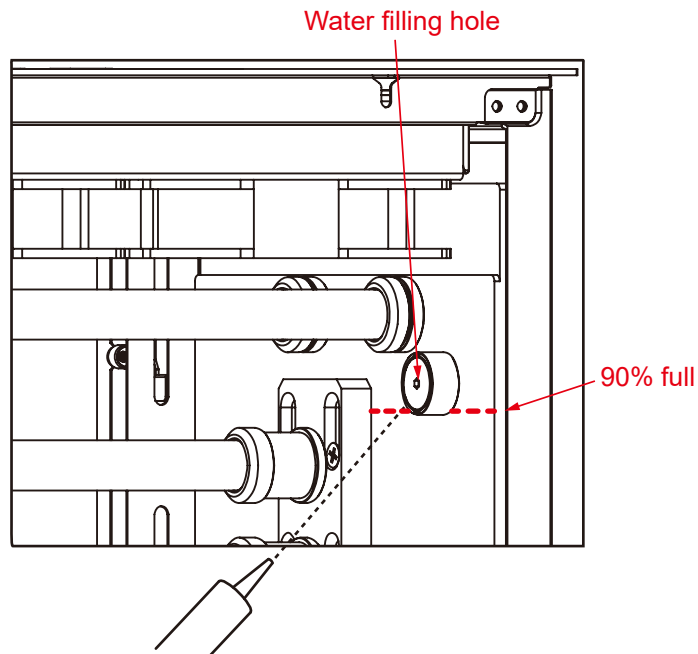


⚠ Before installing the water cooling parts for the graphics card, please remove this part.

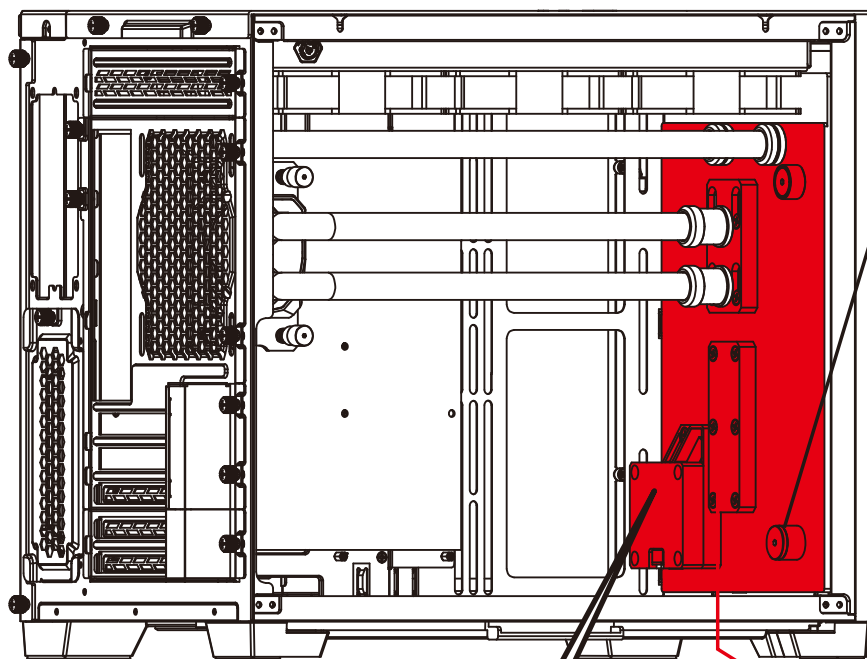


V. Filling and Draining

- ⚠ Notice : Do not turn on the pump if the reservoir is empty.
- ⚠ Only Bitpower Coolant, purified water, or distilled water should be used for the consumer's liquid-cooling fluid. If the consumer chooses different liquid-cooling fluids, the resulting impurities may cause peeling of the coating on some of the hardware, water channel block-age by built-up residue, improper operation of the water pump, water tank tube breakage, and O-ring deformation leading to leakage. Any issues related to the use of inappropriate liquid-cooling fluid will be the responsibility of the consumer.
- ⚠ In order to make the internal circulation of the liquid-cooling system cleaner and avoid the pump stuck by the precipitate, we advise you to rinse the liquid-cooling system with distilled water several times until the excluded water is clean.



Pour the coolant into the reservoir via the water filling hole. Once the reservoir is 90% full, turn on the power supply for the pump to run and let the air exit the loop. Turn off the power supply when the reservoir is near empty. Repeat until all the air has exited the loop.



BPTA-EFW

It is recommended to install the water-exhaust fitting at the lowest point of the water cooling system.

Step 1

Unscrew the top of the water-exhaust fitting.

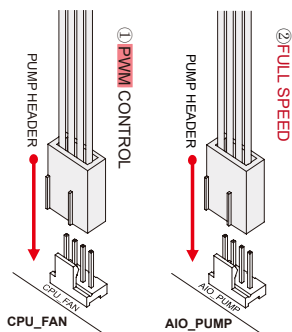
Step 2

Replace with the water-exhaust part. When screwing in the part, water will start to discharge, it is recommended to connect tubing beforehand to control the water outflow.

⚠ Before installing the water cooling parts for the graphics card, please remove this part.



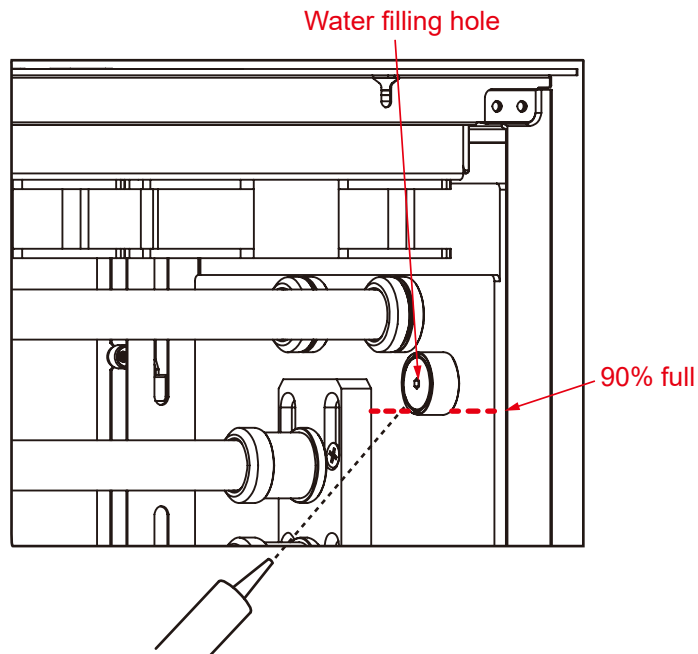
A Negative electrode -
B positive electrode +
C Speed signal



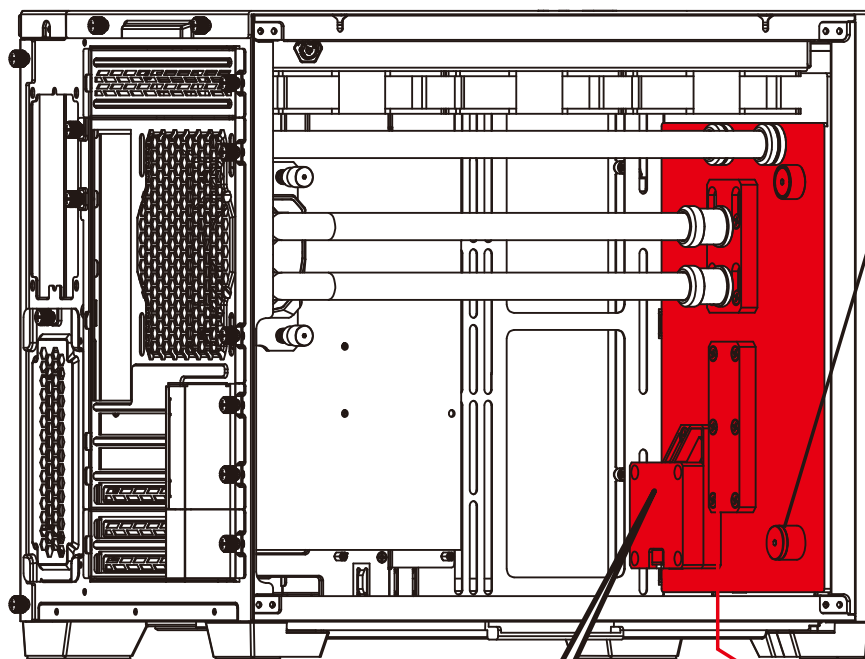
Pump Spec.
Rated voltage : 12V DC
Power consumption : 8.4W
Maximum flow : 460±15%L/h
Noise : ≤24dBA
PWM : Yes
MTBF : ≤15,000 hours
Warranty : 2 years

V. Filling and Draining

- ⚠ Notice : Do not turn on the pump if the reservoir is empty.
- ⚠ Only Bitpower Coolant, purified water, or distilled water should be used for the consumer's liquid-cooling fluid. If the consumer chooses different liquid-cooling fluids, the resulting impurities may cause peeling of the coating on some of the hardware, water channel block-age by built-up residue, improper operation of the water pump, water tank tube breakage, and O-ring deformation leading to leakage. Any issues related to the use of inappropriate liquid-cooling fluid will be the responsibility of the consumer.
- ⚠ In order to make the internal circulation of the liquid-cooling system cleaner and avoid the pump stuck by the precipitate, we advise you to rinse the liquid-cooling system with distilled water several times until the excluded water is clean.



Pour the coolant into the reservoir via the water filling hole. Once the reservoir is 90% full, turn on the power supply for the pump to run and let the air exit the loop. Turn off the power supply when the reservoir is near empty. Repeat until all the air has exited the loop.



BPTA-EFW

It is recommended to install the water-exhaust fitting at the lowest point of the water cooling system.

Step 1

Unscrew the top of the water-exhaust fitting.

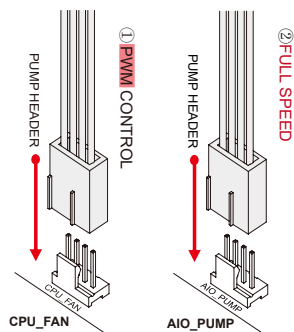
Step 2

Replace with the water-exhaust part. When screwing in the part, water will start to discharge, it is recommended to connect tubing beforehand to control the water outflow.

- ⚠ Before installing the water cooling parts for the graphics card, please remove this part.



A Negative electrode -
B positive electrode +
C Speed signal



Pump Spec.
Rated voltage : 12V DC
Power consumption : 8.4W
Maximum flow : 460±15%L/h
Noise : ≤24dBA
PWM : Yes
MTBF : ≤15,000 hours
Warranty : 2 years

Notice

Before filling in the water, please make sure all the components are installed correctly. To prevent any leakage which may damage the PC components, please perform a 24-hour leaking test with only the pump connected to the power supply.

Bitspower reserves the right to change the product design and interpretations. These are subject to change without notice. Product colors and accessories are based on the actual product.

When using leak tester on water cooling loop, in order to avoid product damage due to excessive pressure, the input pressure should not exceed 0.5kg/cm² (Bar). If the product is damaged due to excessive pressure, it will be borne by the customer. Forbidden to use the leak tester when there is water in the loop or the pump is running.

Bitspower recommends to use of distilled or pure water or Bitspower Pellucid Coolant as the water-cooling liquid. Also, the consumer can add Bitspower Dye to Pellucid Coolant for the color requirement. But please do not add any biocide by yourself. If the consumer chooses different water-cooling liquids, the resulting impurities may cause peeling off the coating on some of the hardware, water channels blockage by built-up residue, improper operation of the water pump, water tank tube breakage, and O-rings deformation or loss sealing leading to leakage. Any issues related to the use of inappropriate water-cooling liquid will be the responsibility of the consumer.

Do not turn on the pump if the reservoir is empty.

About PSU

Please go to the website or scan the QR CODE to download the manual.

https://www.fsplifestyle.com/en/product/DAGGERPRO850W_GEN5.html





Lista de componentes

BPTA-O11D-MINI_A3.0-BK

A Bloque de refrigeración líquida para CPU

- A-1 BPTA-CPUMS-V2-SKA.....1 piezas
- A-2 Soporte de montaje Intel ...1 piezas
- A-3 Conjunto de placa base1 set

B Equipamiento

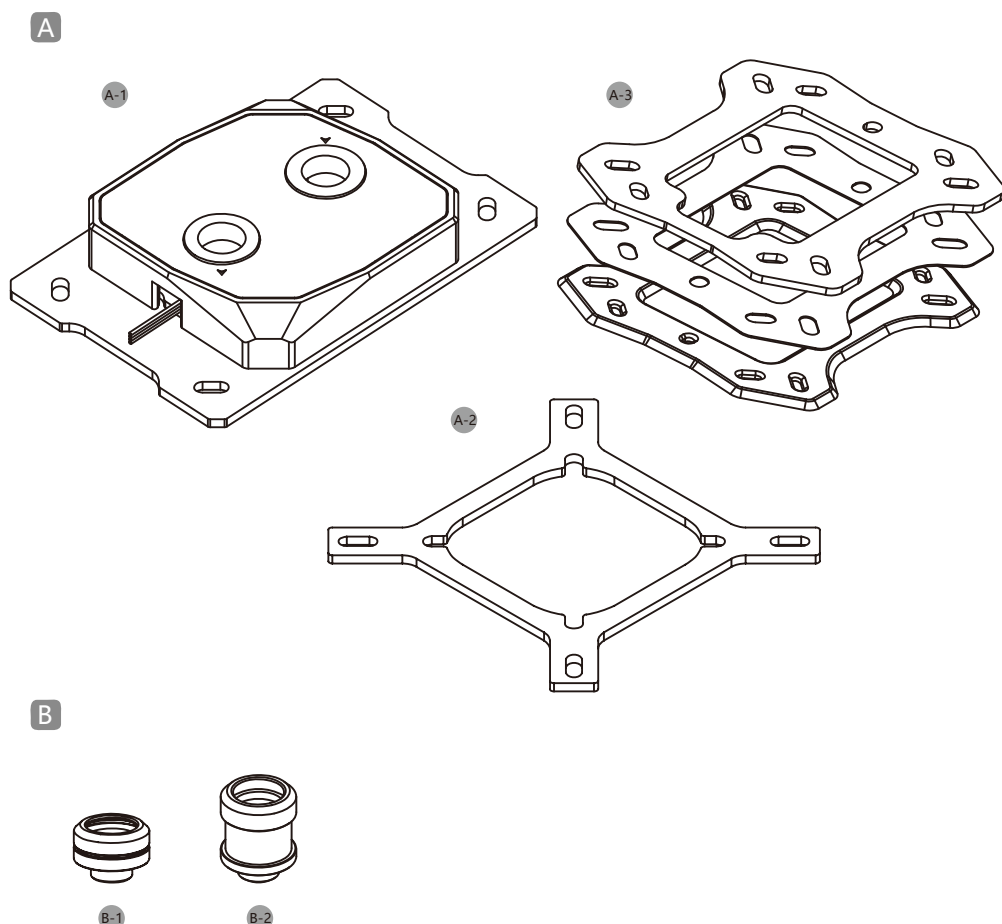
- B-1 BPTA-DOTFH16222 piezas
- B-2 BPTA-15ATFH16.....2 piezas

C Accesorio

- C-1 Tubos rígidos.....4 piezas
- C-2 Tubo de drenaje1 piezas
- C-3 Juego de bloques para CPU

Tornillo de mariposa.....4 pcs
MUELLE4 pcs
Tuerca de mariposa.....4 pcs
Separador de 1 mm.....8 pcs
Tornillo M3 × 32 mm.....4 pcs
SC6-32M3.....4 pcs
Arandela de copa de nailon..4 pcs

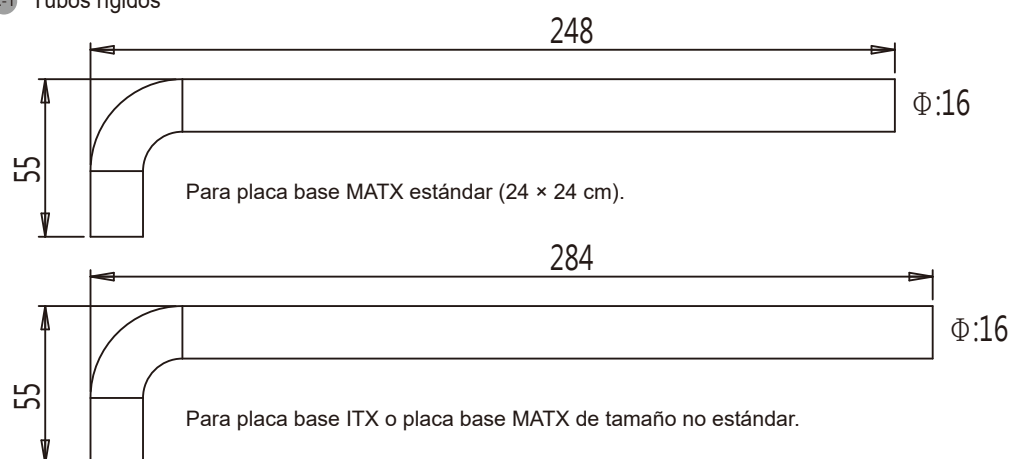
- C-4 BPTA-MKCPUMS-1700 or BPTA-MKCPUMS-1700-V2
- C-5 BP-CPUPDB-AMD5MS



C

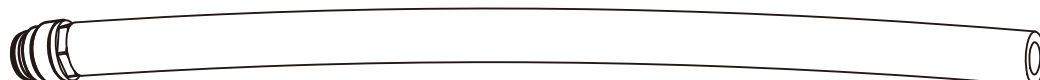
C-1 Tubos rígidos

Consulte las tablas de las páginas 5 y 16 para conocer la compatibilidad de los tubos rígidos y la placa base.



※ La variación permitida en la longitud del tubo es de ± 2 mm

C-2 Tubo de drenaje



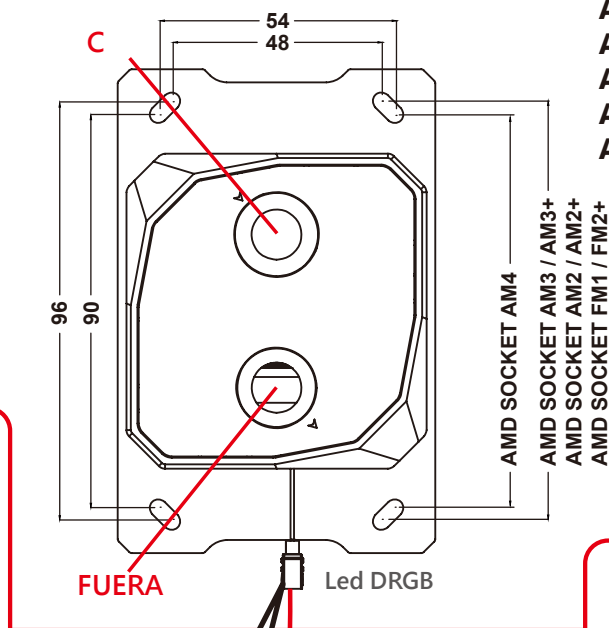
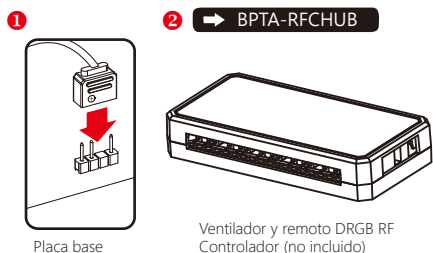
I. Placas base para AMD

Titan One 3.0 es compatible con la mayoría de placas base ATX. Si no fuera compatible, póngase en contacto directamente con Bitspower.

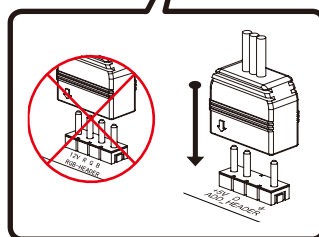
**AMD SOCKET 939 / 754 / 940
AMD SOCKET AM4
AMD SOCKET AM3 / AM3+
AMD SOCKET AM2 / AM2+
AMD SOCKET FM1 / FM2+**

El ventilador Bitspower y el controlador remoto DRGB RF (no incluido) ya están disponibles en microcenter.com

PIN DRGB en ❶ la placa base u ❷ otro equipo.

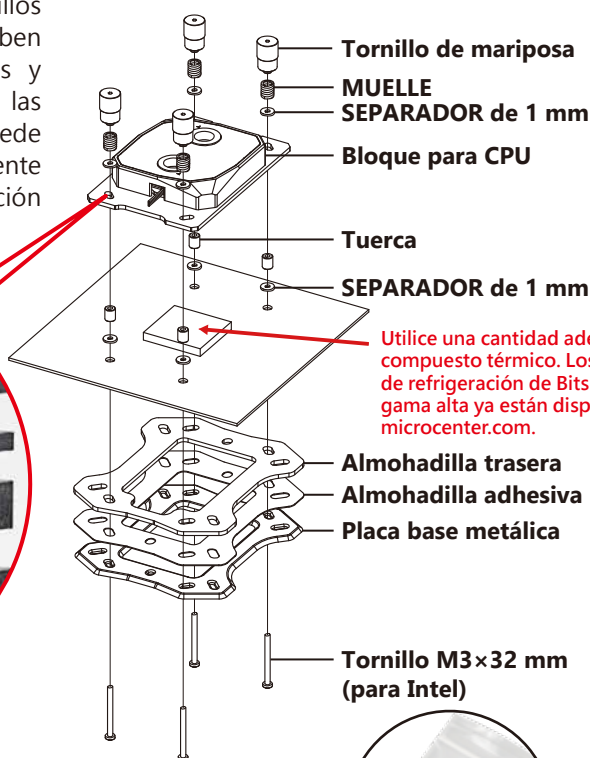


El bloque de refrigeración líquida para CPU tiene un cable DRGB, que se puede conectar al cable de extensión DRGB de los ventiladores del radiador.

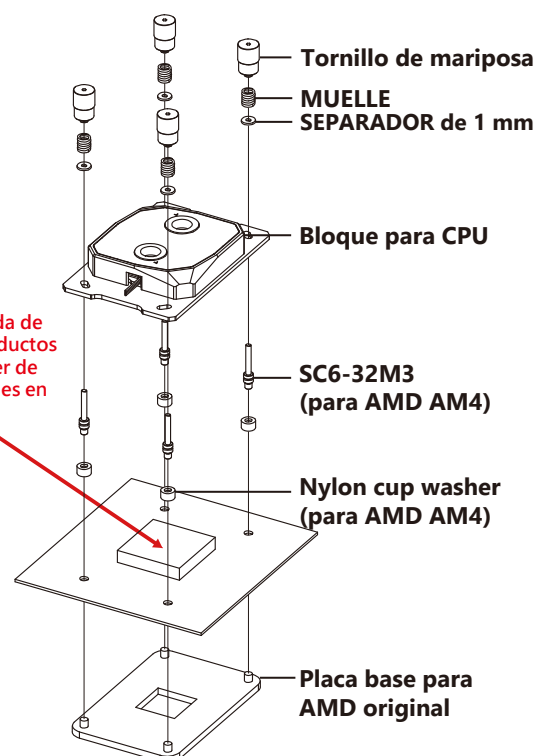


Instalación AM4 + Legado

No apriete demasiado los tornillos de mariposa. Los muelles deben estar ligeramente comprimidos y contener espacios visibles en las espirales. Un apriete excesivo puede provocar un contacto deficiente entre el bloque de refrigeración líquida y la CPU.



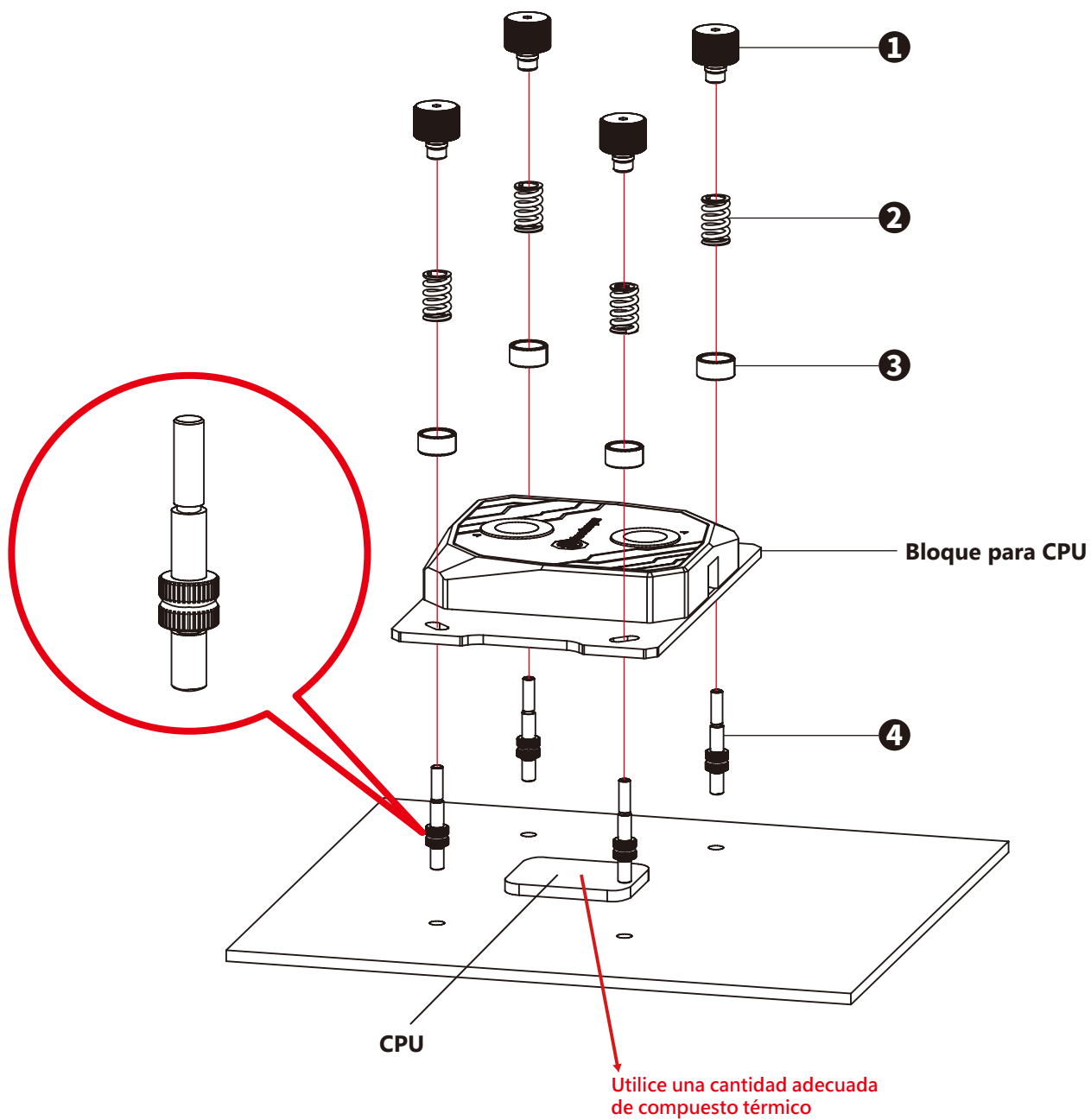
Utilice una cantidad adecuada de compuesto térmico. Los productos de refrigeración de Bitspower de gama alta ya están disponibles en microcenter.com.



C-5 BP-CPUPDB-AMD5MS

- 1 Tornillo de mariposa....4 piezas
- 2 Resorte4 piezas

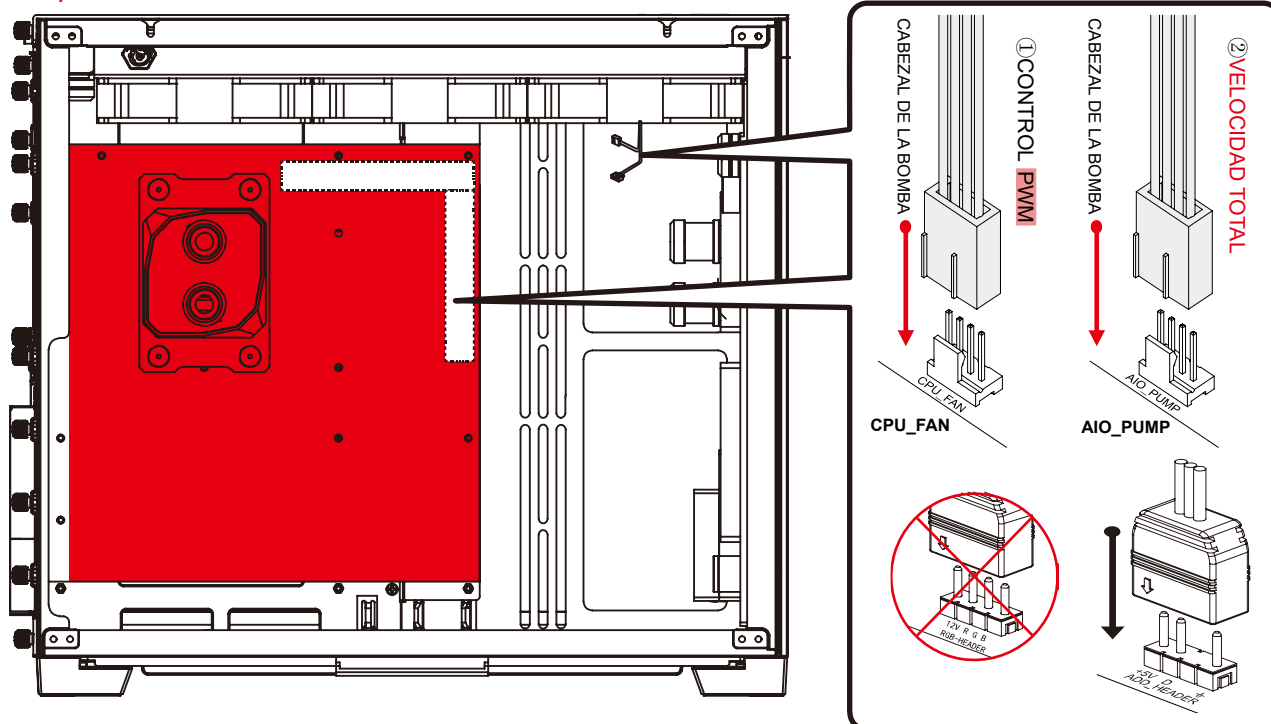
- 3 Arandela.....4 piezas
- 4 Taco4 piezas



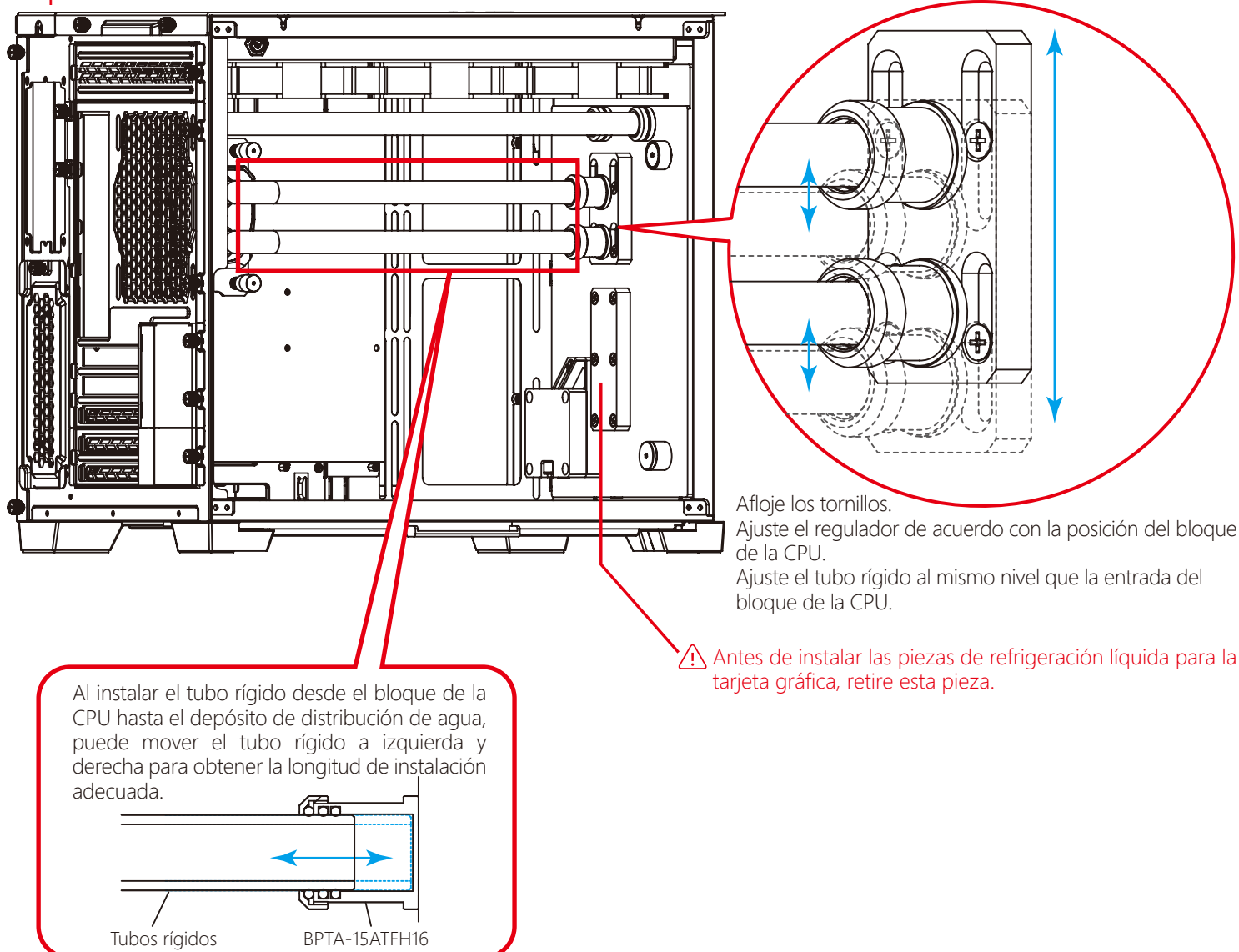
II. Instalación previa al llenado

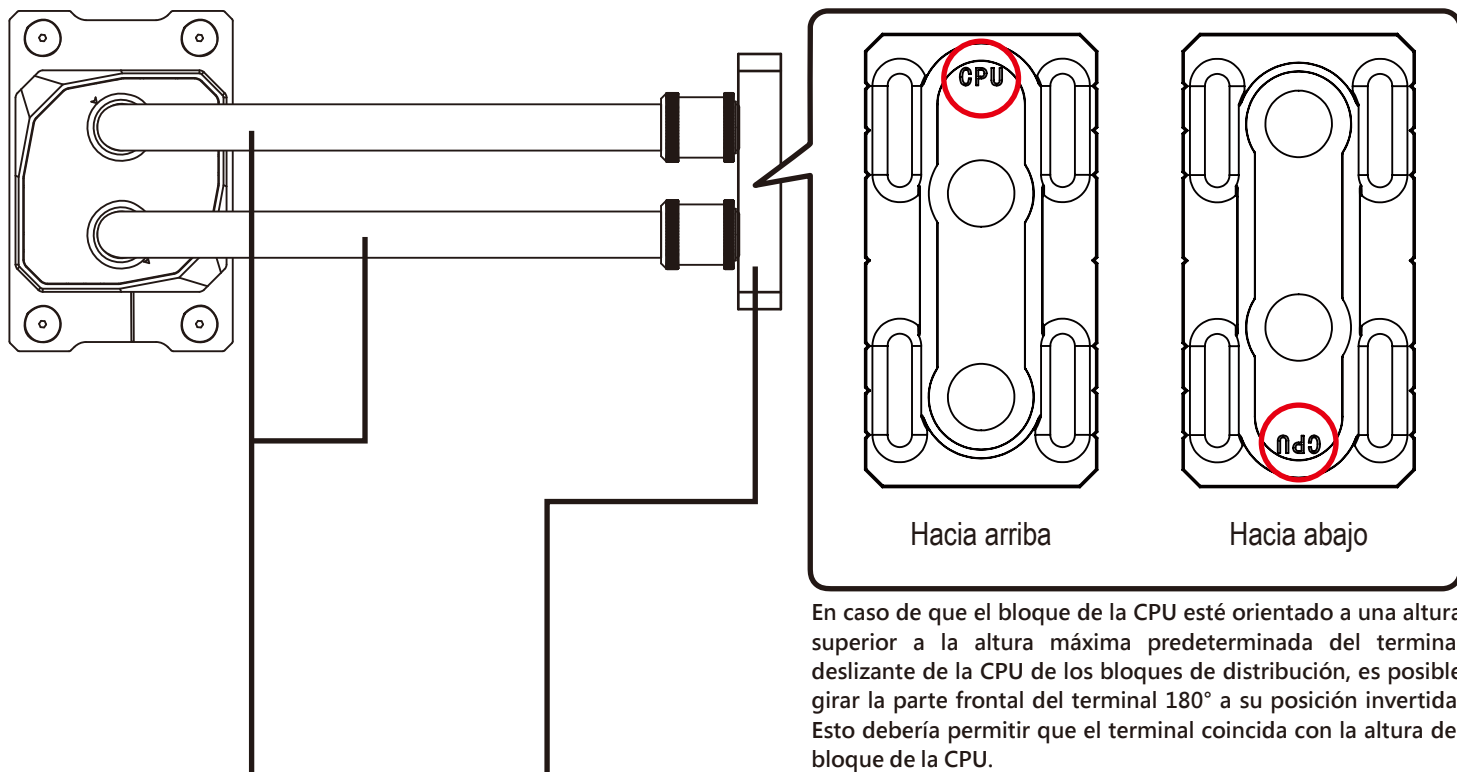
Compatible con todas las placas mATX.

Step 1



Step 2





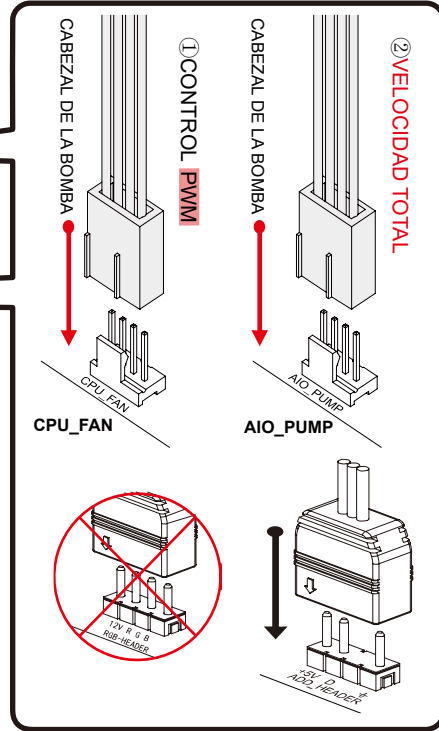
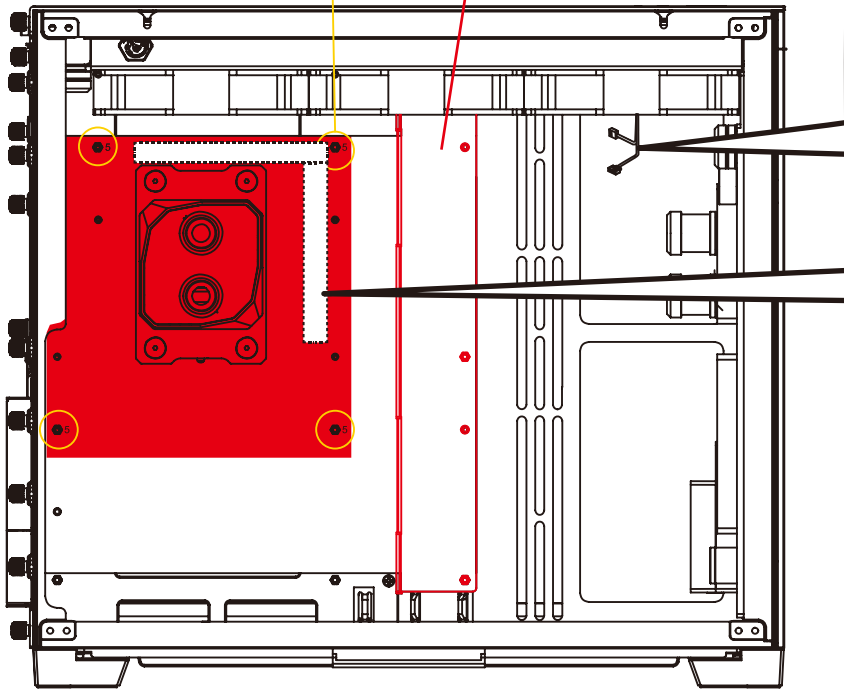
Tubos rígidos	Orientación de montaje (posición del bloque de la CPU)	Placa bases	
55x248	Hacia arriba	La mayoría de las placas base ATX	
55x248	Hacia arriba	MSI	PRO B650M-A WIFI

5

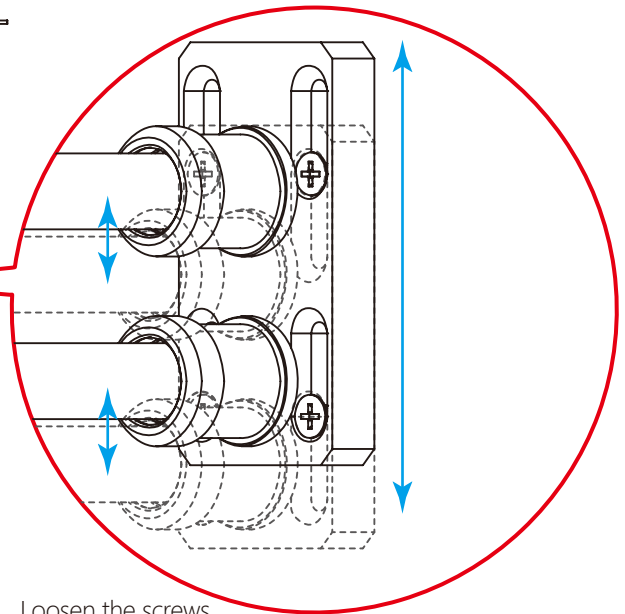
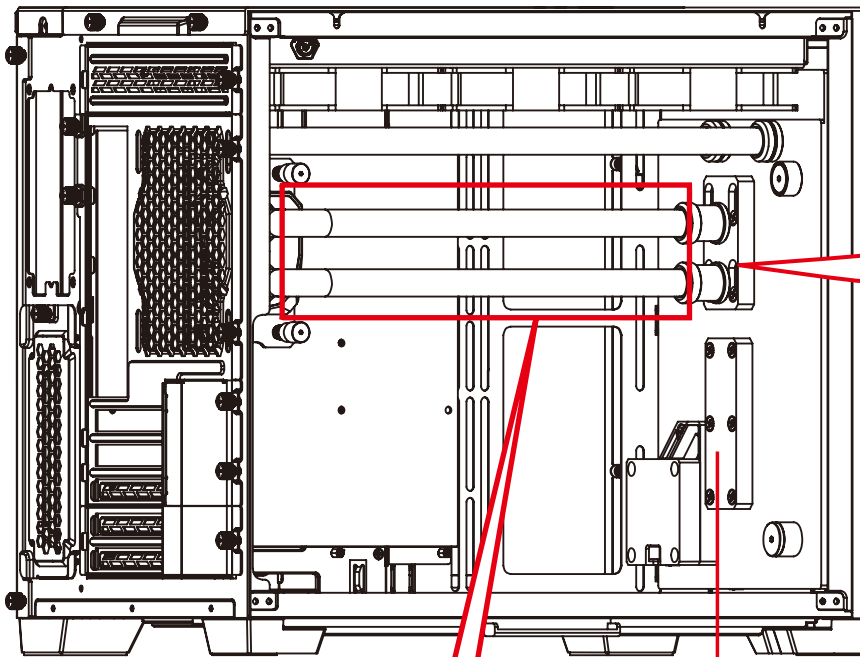
Extraíble

Compatible con todas las placas ITX.

Paso 1



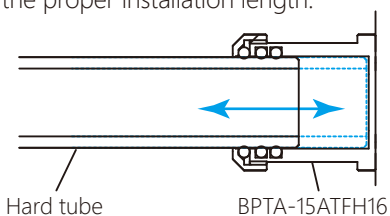
Paso 2

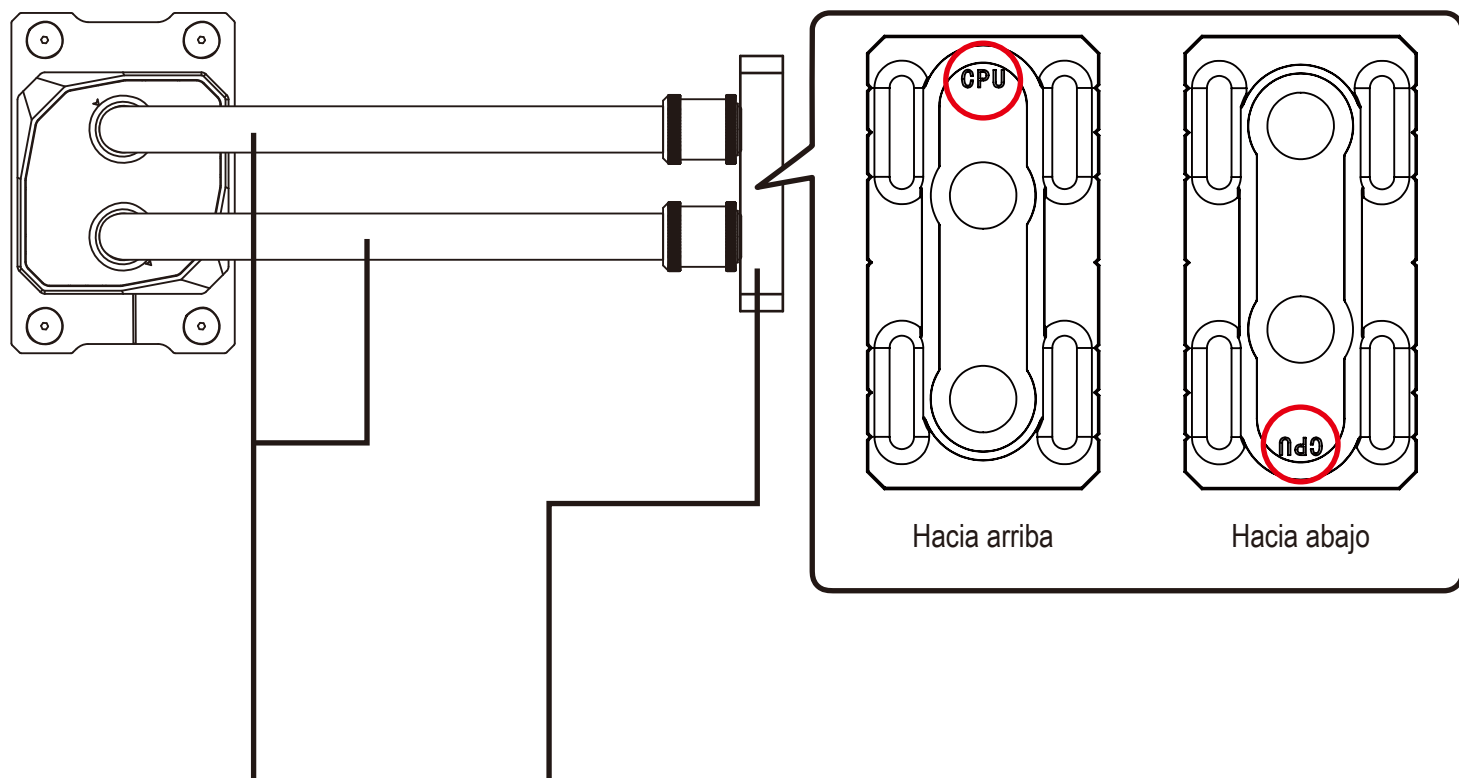


Loosen the screws.
Adjust the slider according to the CPU block position.
Adjust the hard pipe to the same level as the CPU Block inlet.

⚠ Before installing the water cooling parts for the graphics card, please remove this part.

When installing the hard pipe from the CPU block to the water distribution reservoir, You can move the hard pipe left and right to get the proper installation length.





Tubos rígidos	Orientación de montaje (posición del bloque de la CPU)	Placa bases
55x284	Hacia arriba	Todas las placas base ITX

III. Placas base Intel

Titan One 3.0 es compatible con la mayoría de placas base ATX. Si no fuera compatible, póngase en contacto directamente con Bitspower.

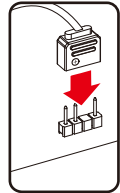
**INTEL LGA 775
INTEL LGA 115X
INTEL LGA 1366
INTEL LGA 2011
INTEL LGA 2011-V3
INTEL LGA 2066**

Instalación

El ventilador Bitspower y el controlador remoto DRGB RF (no incluido) ya están disponibles en microcenter.com

PIN DRGB en 1 la placa base u 2 other equipment.

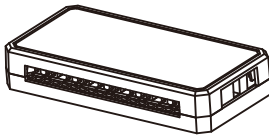
1



Placa base

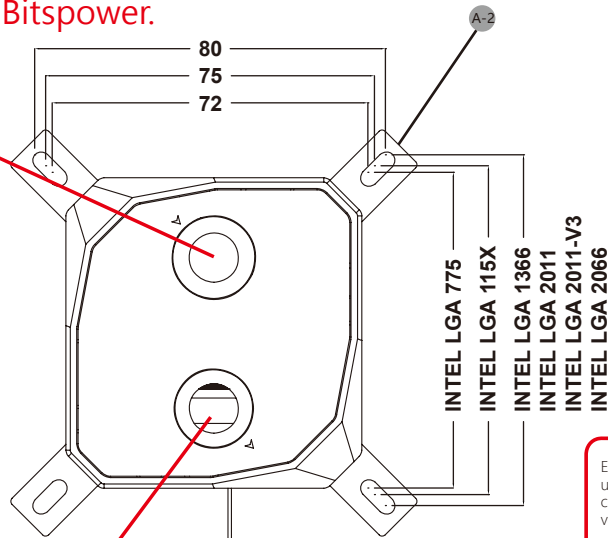
2

→ BPTA-RFCHUB



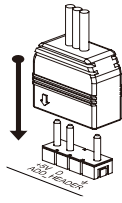
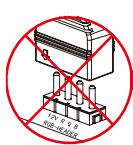
Ventilador y remoto DRGB RF
Controlador (no incluido)

DENTRO



FUERA

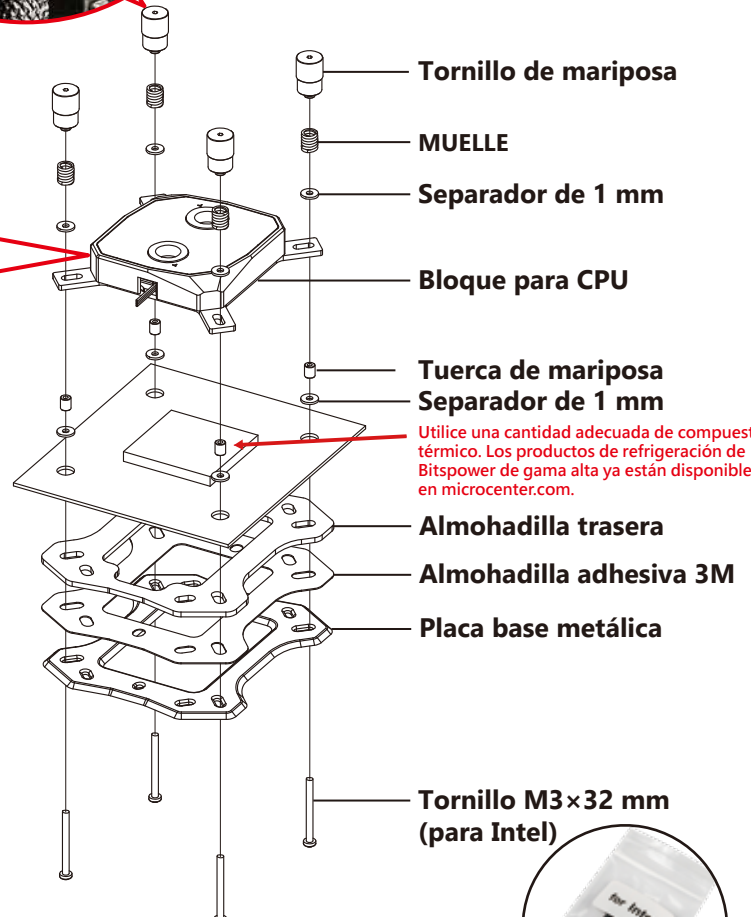
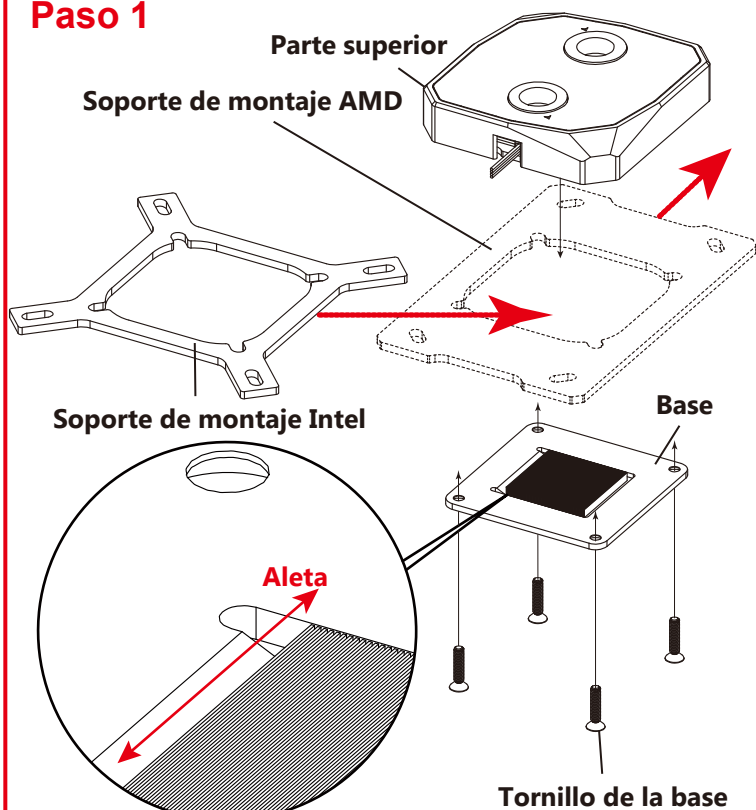
El bloque de refrigeración líquida para CPU tiene un cable DRGB, que se puede conectar al cable de extensión DRGB de los ventiladores del radiador.



No apriete demasiado los tornillos de mariposa. Los muelles deben estar ligeramente comprimidos y contener espacios visibles en las espirales. Un apriete excesivo puede provocar un contacto deficiente entre el bloque de refrigeración líquida y la CPU.

Paso 2

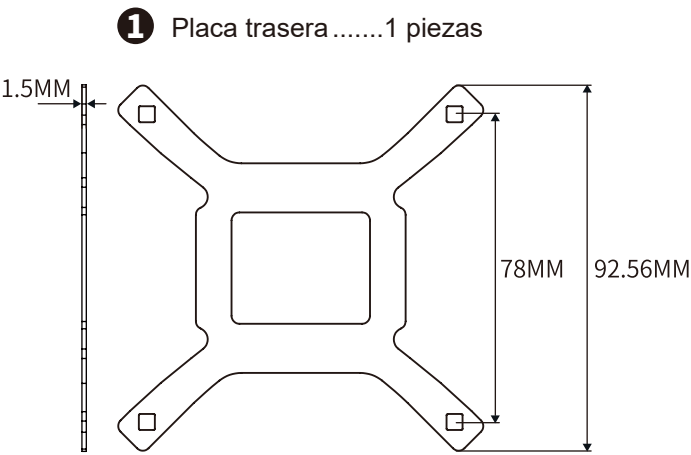
Paso 1



Utilice una cantidad adecuada de compuesto térmico. Los productos de refrigeración de Bitspower de gama alta ya están disponibles en microcenter.com.



C-4 BPTA-MKCPUMS-1700(Si tiene esta versión, consulte la siguiente instalación)



2 Tuerca de ajuste8 piezas



3 Perno de la placa trasera.....4 piezas

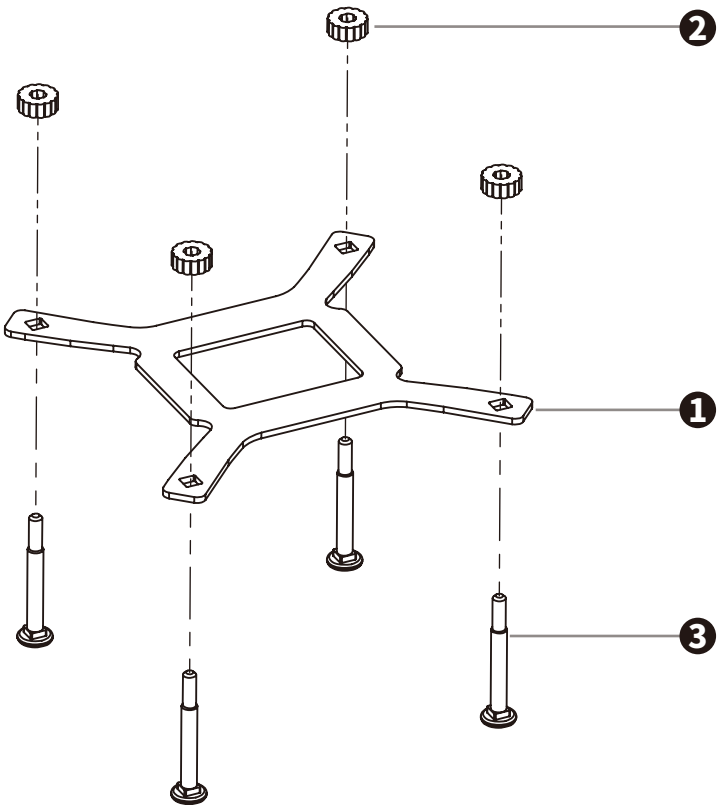


4 Arandela4 piezas

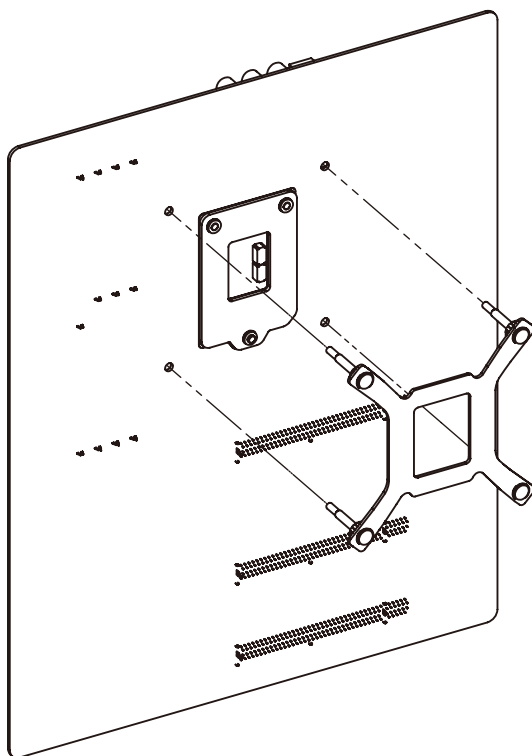


Pasos de montaje 🔧

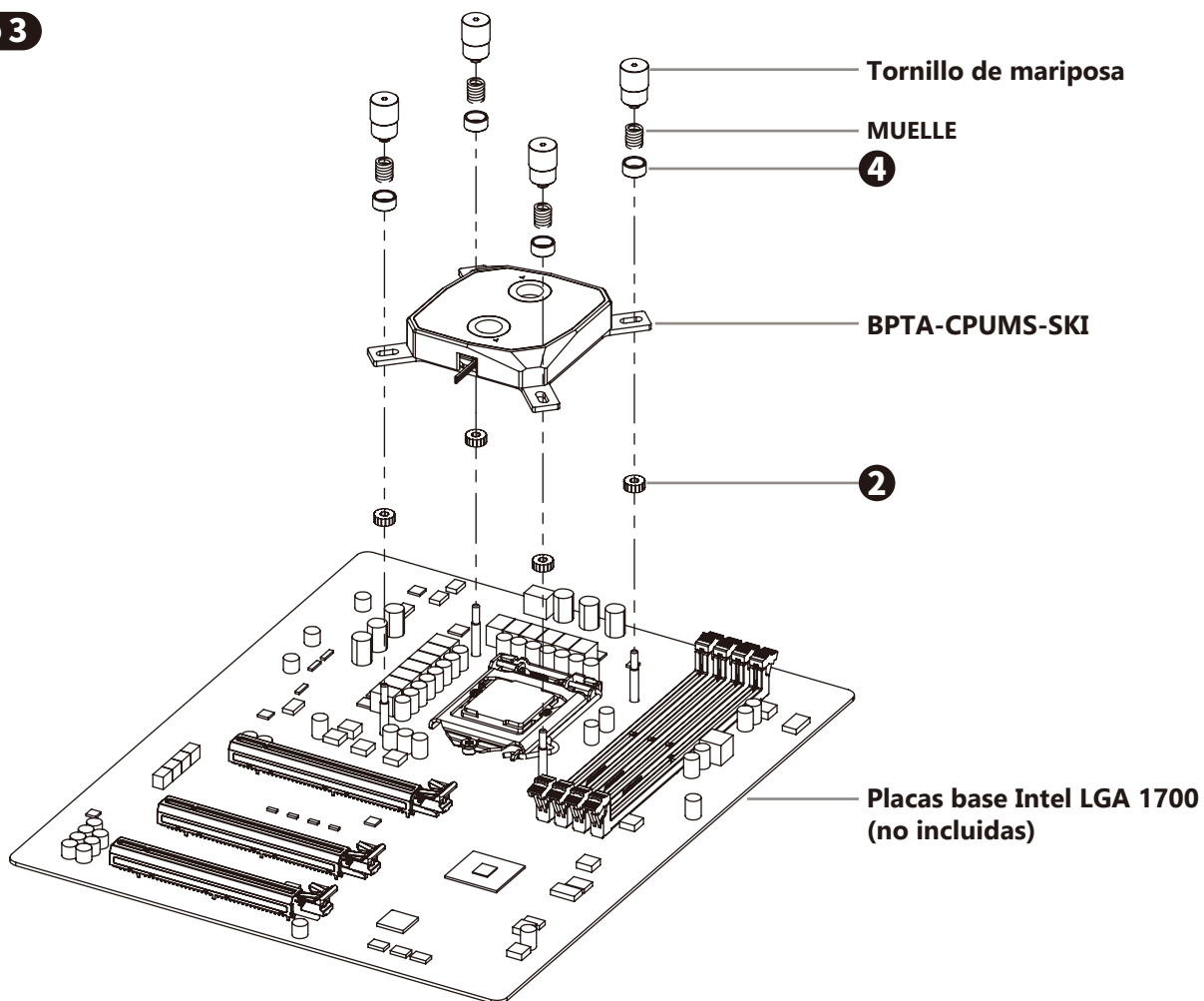
Paso 1



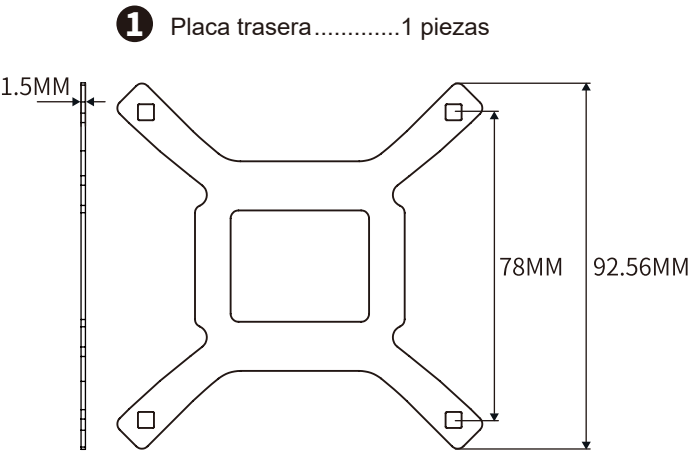
Paso 2



Paso 3



C-4 BPTA-MKCPUMS-1700-V2(Si tiene esta versión, consulte la siguiente instalación)



2 Tuerca de ajuste4 piezas



3 Perno de la placa trasera.....4 piezas



4 Arandela4 piezas

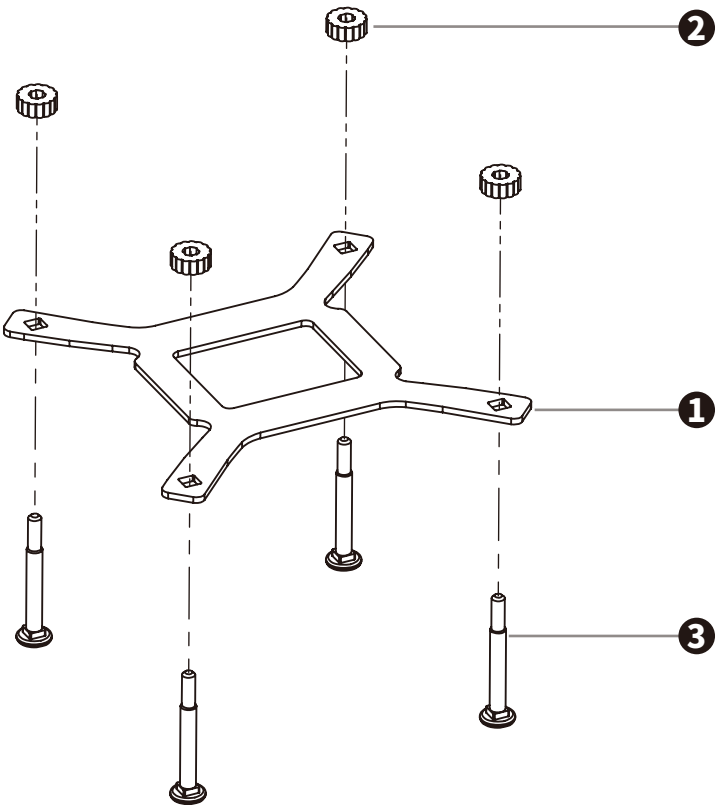


5 Separadores4 piezas

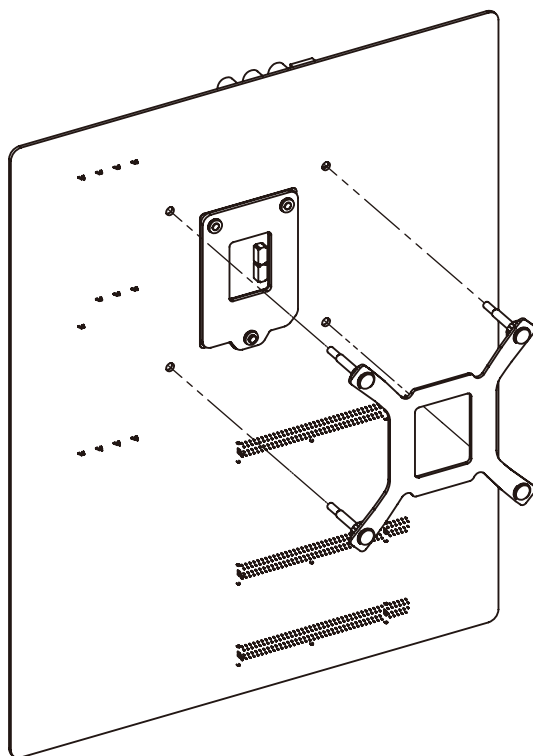


Pasos de montaje 🔧

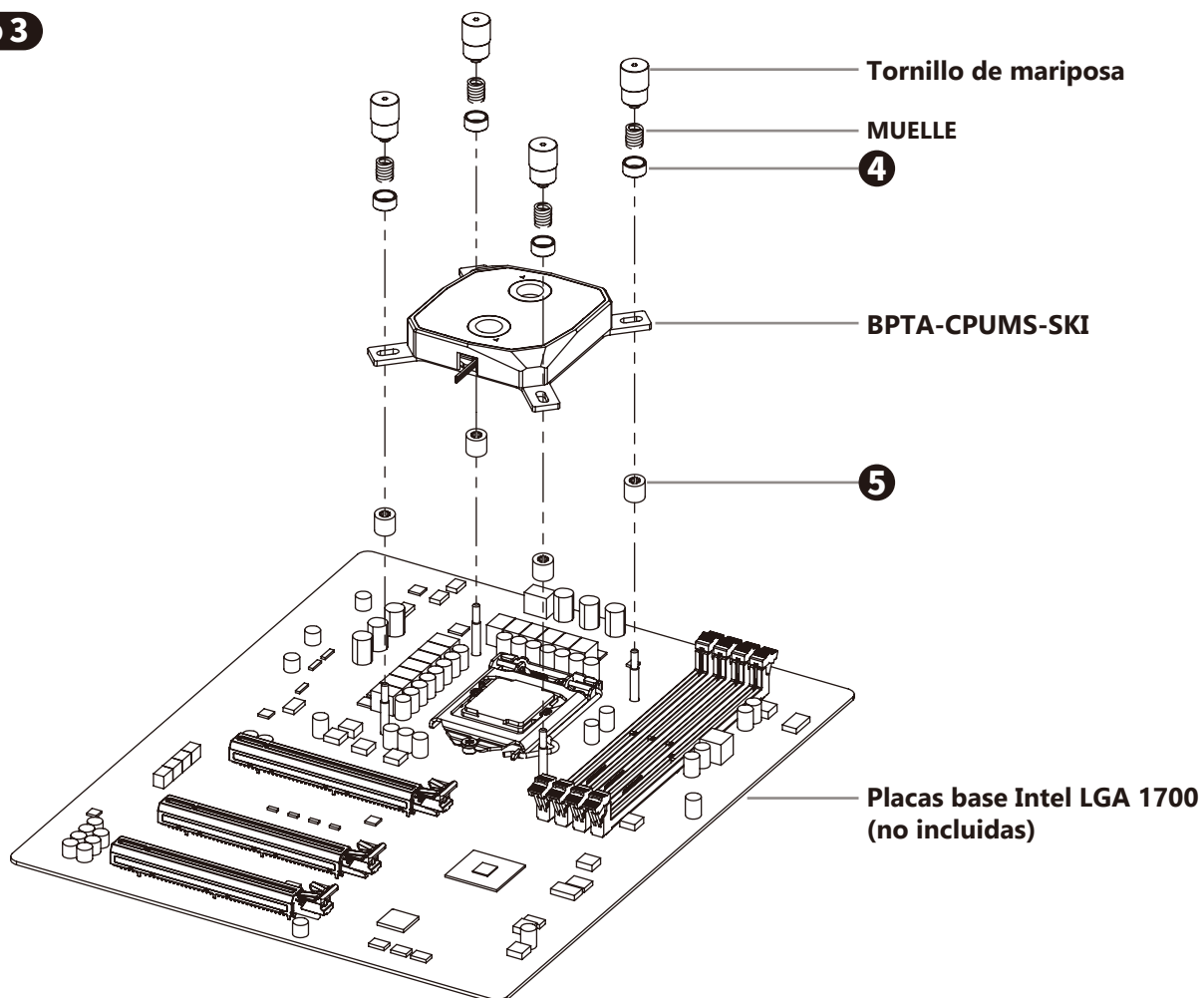
Paso 1



Paso 2



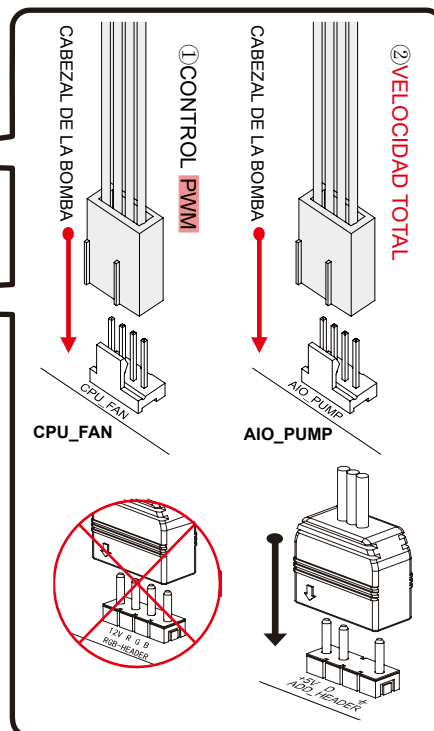
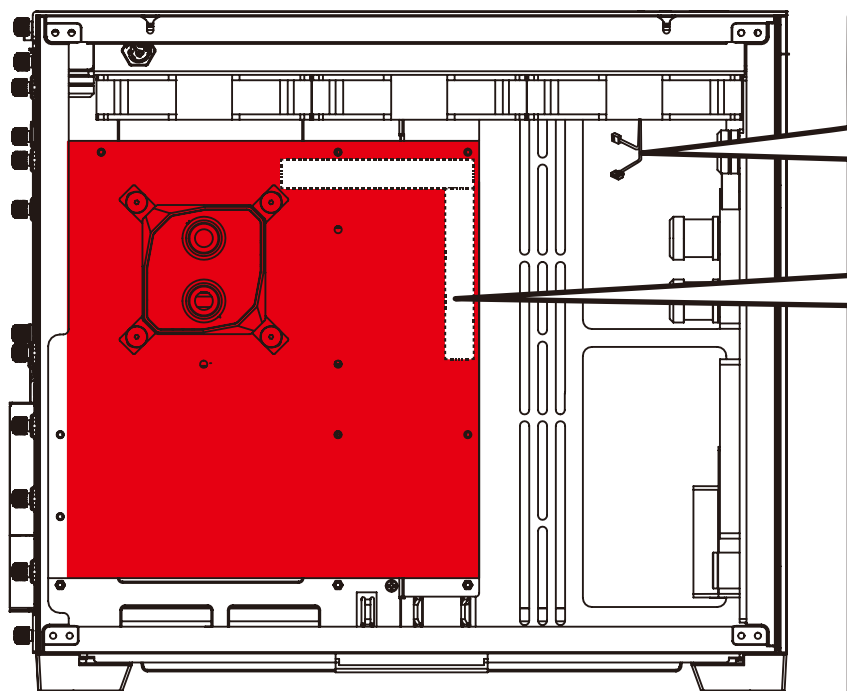
Paso 3



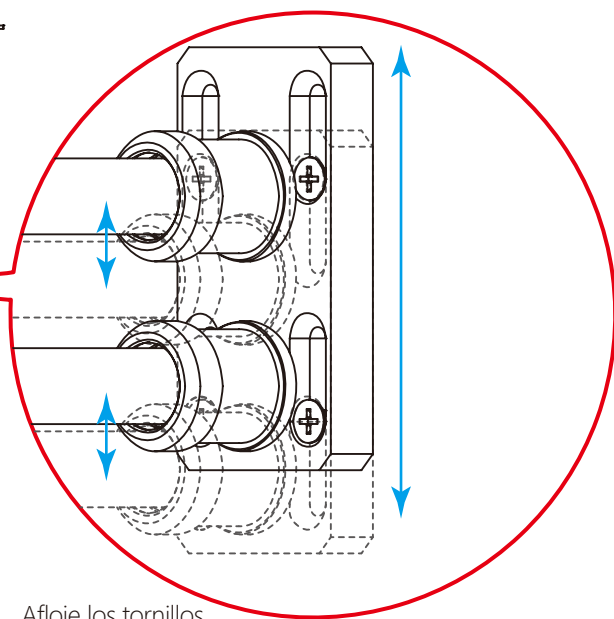
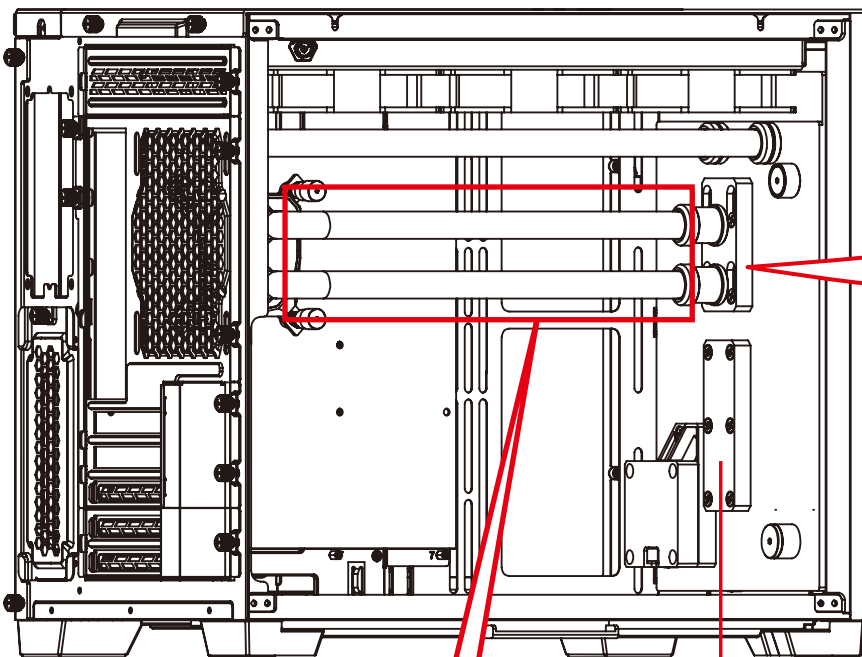
IV. Instalación previa al llenado

Compatible con todas las placas mATX.

Paso 1



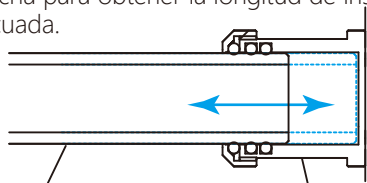
Paso 2

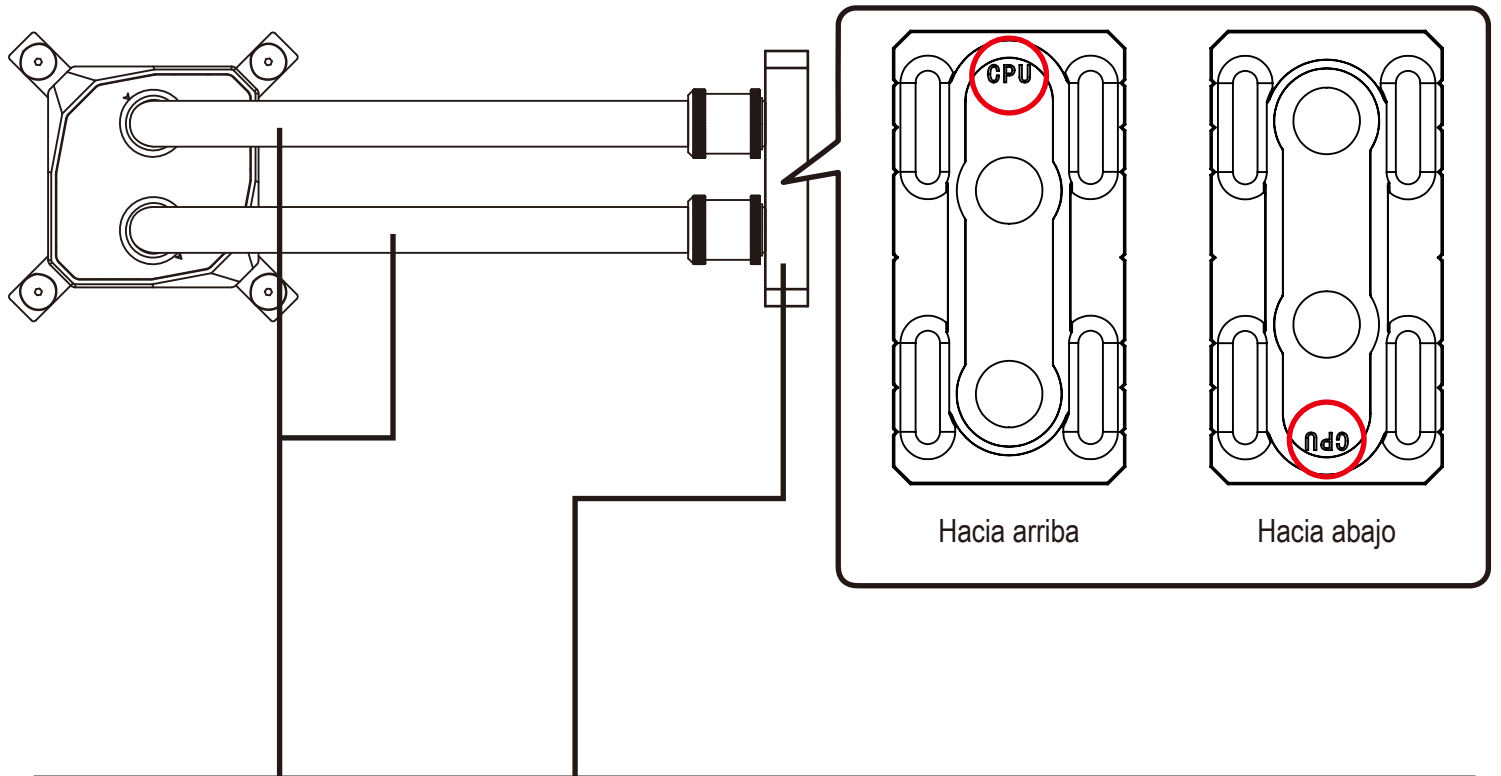


Afloje los tornillos.
Ajuste el regulador de acuerdo con la posición del bloque de la CPU.
Ajuste el tubo rígido al mismo nivel que la entrada del bloque de la CPU.

⚠ Antes de instalar las piezas de refrigeración líquida para la tarjeta gráfica, retire esta pieza.

Al instalar el tubo rígido desde el bloque de la CPU hasta el depósito de distribución de agua, puede mover el tubo rígido a izquierda y derecha para obtener la longitud de instalación adecuada.





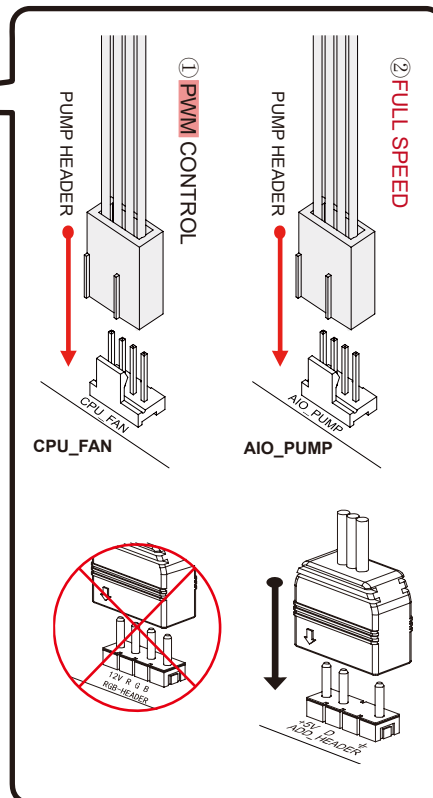
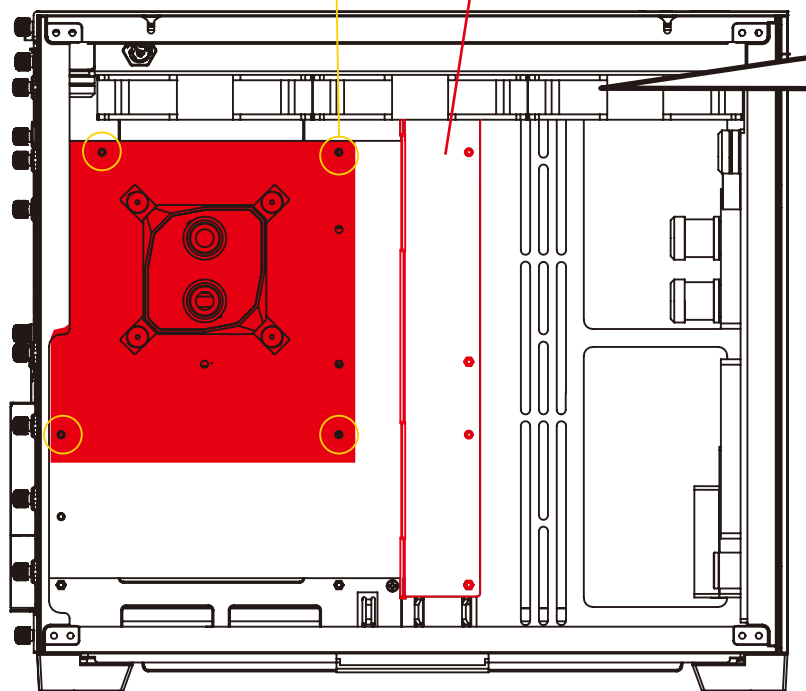
Tubos rígidos	Orientación de montaje (posición del bloque de la CPU)	Placa base	
55x248	Hacia arriba	Todas las placas base mATX	
55x248	Hacia arriba	MSI	PRO B660M-A
55x248	Hacia arriba	MSI	MAG B660M MORTAR

5

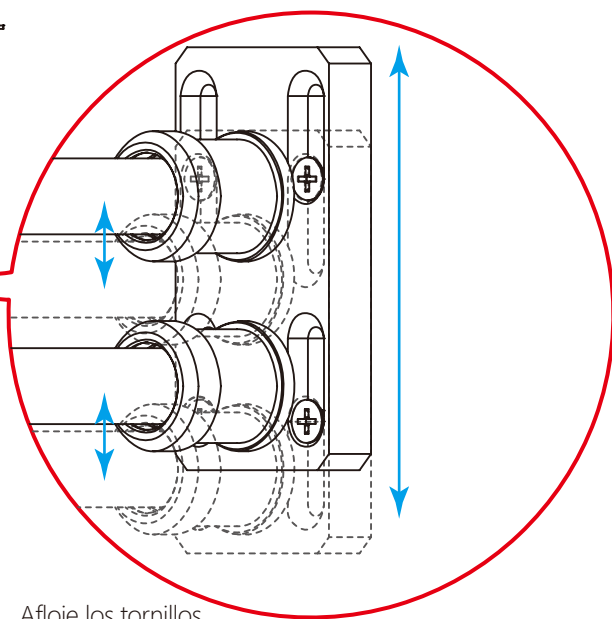
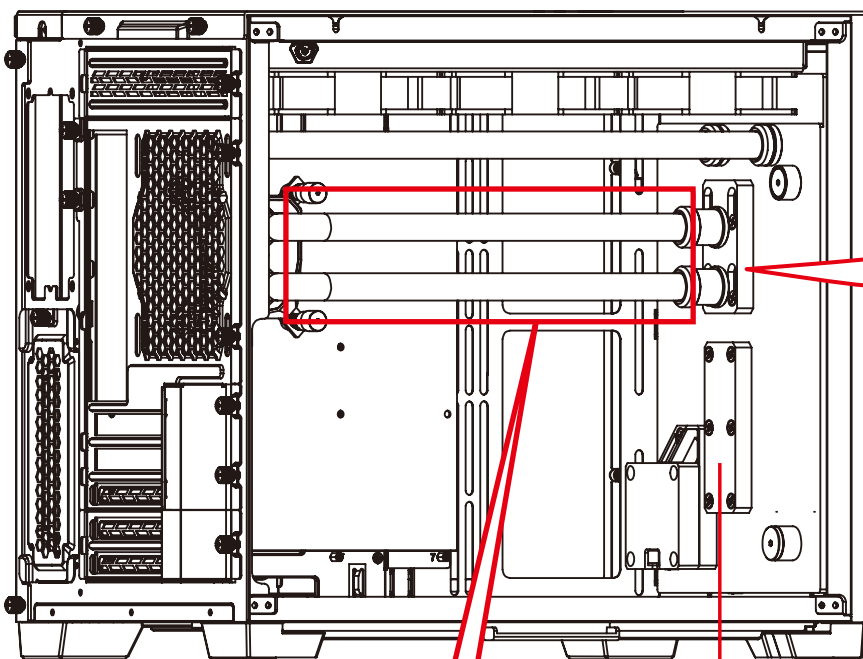
Extraíble

Compatible con todas las placas ITX.

Paso 1



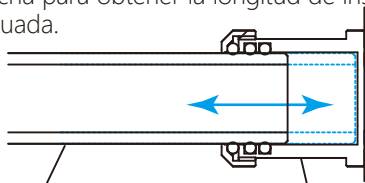
Paso 2

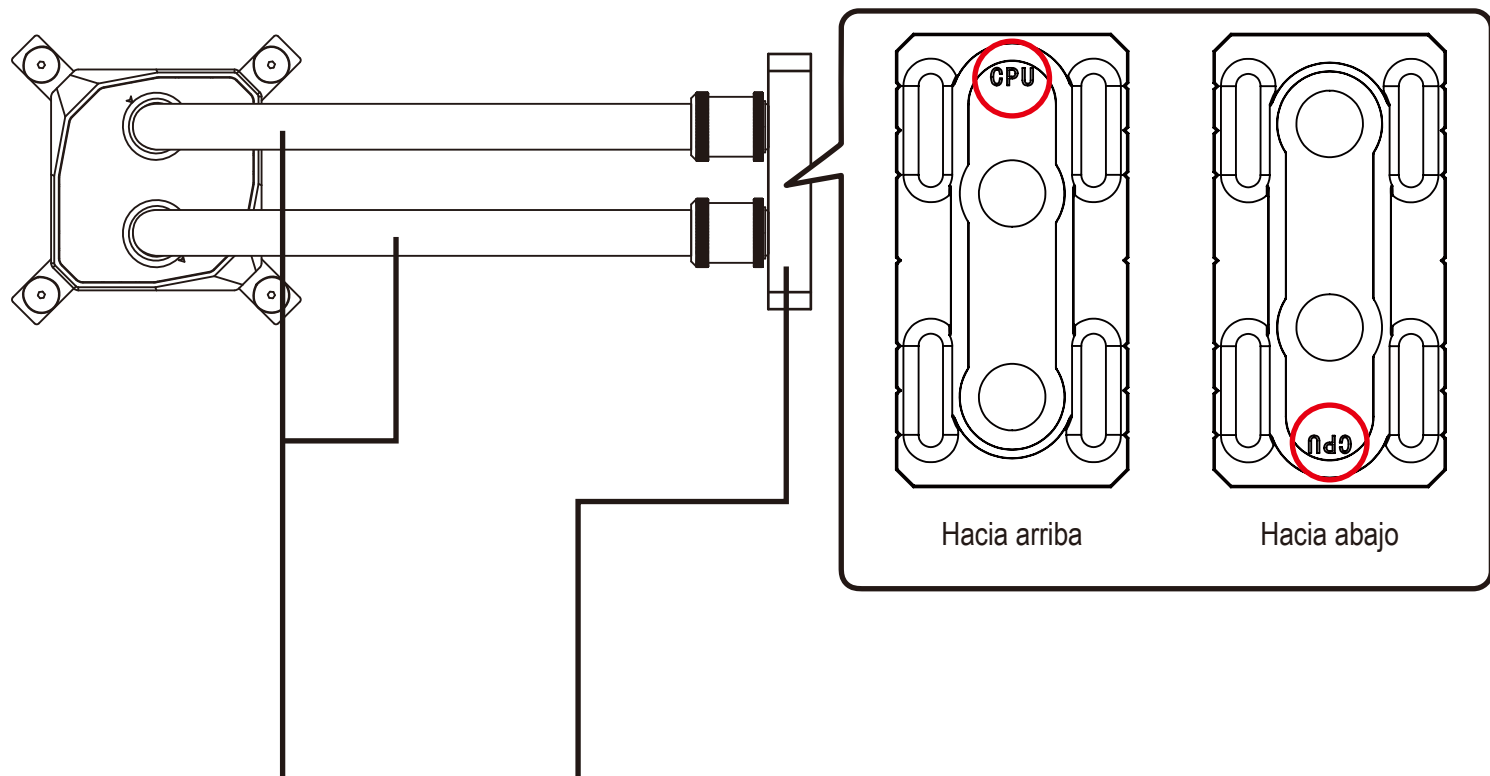


Afloje los tornillos.
Ajuste el regulador de acuerdo con la posición del bloque de la CPU.
Ajuste el tubo rígido al mismo nivel que la entrada del bloque de la CPU.

⚠ Antes de instalar las piezas de refrigeración líquida para la tarjeta gráfica, retire esta pieza.

Al instalar el tubo rígido desde el bloque de la CPU hasta el depósito de distribución de agua, puede mover el tubo rígido a izquierda y derecha para obtener la longitud de instalación adecuada.

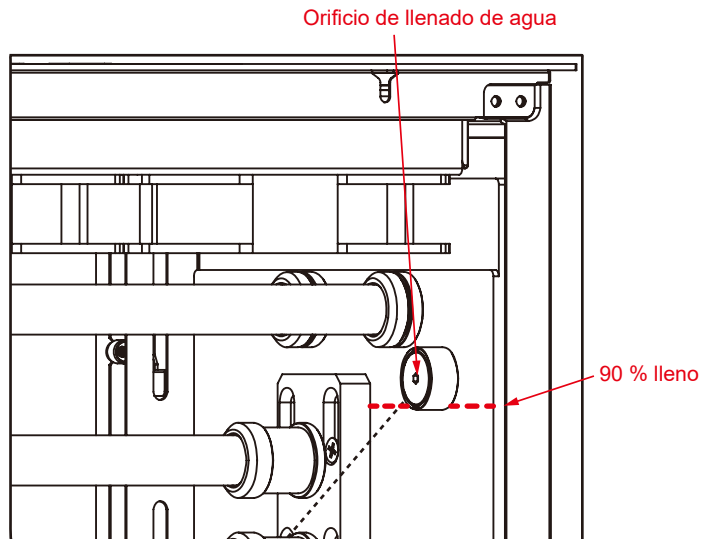




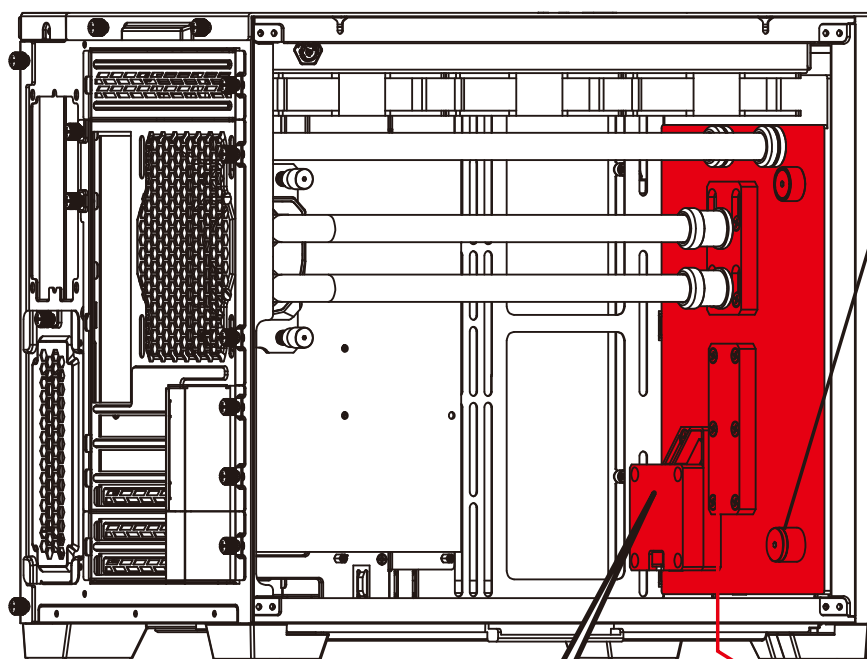
Tubos rígidos	Orientación de montaje (posición del bloque de la CPU)	Placa base
55x284	Hacia arriba	Todas las placas base ITX

V. Llenado y vaciado

- ⚠ Nota: No encienda la bomba si el depósito está vacío.
- ⚠ Solo debe utilizarse refrigerante Bitspower, agua purificada o agua destilada para el líquido refrigerante del consumidor. Si el consumidor elige un líquido refrigerante diferente, las impurezas resultantes pueden provocar la descamación del revestimiento de parte del hardware, el bloqueo de los canales de agua por la acumulación de residuos, el funcionamiento incorrecto de la bomba de agua, la rotura del tubo del depósito de agua y la deformación de la junta tórica, lo que provocaría fugas. Cualquier problema relacionado con el uso de un líquido refrigerante inadecuado será responsabilidad del consumidor.
- ⚠ Para que la circulación interna del sistema de refrigeración líquida sea más limpia y evitar que la bomba se atasque por el precipitado, recomendamos enjuagar el sistema de refrigeración líquida con agua destilada varias veces hasta que el agua excluida esté limpia.



Vierta el refrigerante en el depósito a través del orificio de llenado de agua. Una vez que el depósito esté lleno al 90 %, encienda la fuente de alimentación para que la bomba funcione y deje que el aire salga del circuito. Desconecte la alimentación cuando el depósito esté casi vacío. Repita la operación hasta que todo el aire haya salido del circuito.



BPTA-EFW

Se recomienda instalar el accesorio de escape de agua en el punto más bajo del sistema de refrigeración líquida.

Paso 1

Desatornille la parte superior del accesorio de escape de agua.

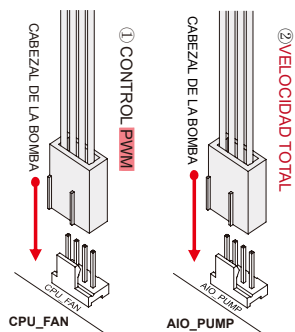
Paso 2

Sustitúyalo por la pieza de escape de agua. Al enroscar la pieza, empezará a salir agua, se recomienda conectar previamente un tubo para controlar la salida de agua.

⚠ Antes de instalar las piezas de refrigeración líquida para la tarjeta gráfica, retire esta pieza.



A Electrodo negativo -
B Electrodo positivo +
C Señal de velocidad



Espec. de la bomba
Tensión nominal : 12V DC
Consumo : 8.4W
Flujo máximo : 460±15%L/h
Ruido : ≤24dBA
PWM : Yes
MTBF : ≤15,000 hours
Garantía : 2 years

Nota

Antes de llenar con líquido, asegúrese de que todos los componentes están instalados correctamente. Para evitar cualquier fuga que pueda dañar los componentes del PC, realice una prueba de fugas de 24 horas solo con la bomba conectada a la fuente de alimentación.

Bitpower se reserva el derecho de modificar el diseño y las interpretaciones del producto. Estos están sujetos a cambios sin previo aviso. Los colores del producto y los accesorios se basan en el producto real.

Cuando utilice el detector de fugas en un circuito de refrigeración líquida, para evitar daños en el producto debidos a una presión excesiva, la presión de entrada no debe superar los 0,5 kg/cm² (bar). Si el producto se daña debido a una presión excesiva, será culpa del cliente. NO utilice el detector de fugas cuando haya agua en el circuito o la bomba esté en funcionamiento.

Bitpower exige el uso de agua destilada, agua purificada o refrigerante pelúcido Bitpower como líquido refrigerante. El consumidor también puede añadir tinte Bitpower al refrigerante pelúcido según su preferencia de color. No añada ningún biocida. Si el consumidor elige un líquido refrigerante diferente, las impurezas resultantes pueden provocar la descamación del revestimiento de parte del hardware, el bloqueo de los canales de agua por la acumulación de residuos, el funcionamiento incorrecto de la bomba de agua, la rotura del tubo del depósito de agua y la deformación o pérdida de sellado de las juntas tóricas, lo que provocaría fugas. Cualquier problema relacionado con el uso de un líquido refrigerante inadecuado será responsabilidad del consumidor.

No encienda la bomba si el depósito está vacío.

Información sobre la fuente de alimentación

Escanee el CÓDIGO QR o visite el siguiente sitio web para descargar el manual.

https://www.fsplifestyle.com/en/product/DAGGERPRO850W_GEN5.html





部品一覧

BPTA-O11D-MINI_A3.0-BK

A CPUウォーターブロック

- A-1 BPTA-CPUMS-V2-SKA1 個数
- A-2 Intelマウントブラケット1 個数
- A-3 バックプレーンアセンブリ...1 セット

B 金具

- B-1 BPTA-DOTFH16222 個数
- B-2 BPTA-15ATFH162 個数

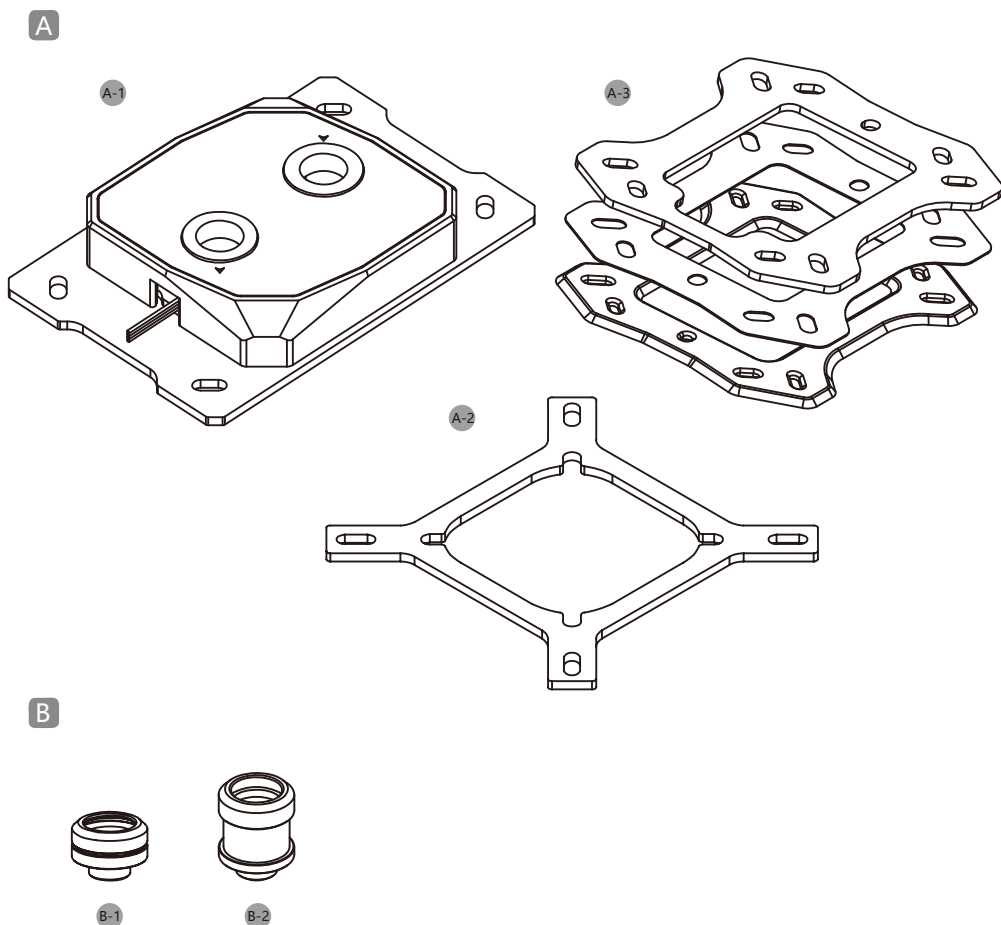
C アクセサリ

- C-1 ハードチューブ4 個数
- C-2 ドレーンチューブ1 個数
- C-3 CPUブロックセット

つまみネジ4 個数
 ばね4 個数
 つまみナット4 個数
 1mmスペーサー8 個数
 M3x32mmネジ4 個数
 SC6-32M34 個数
 ナイロンキャップワッシャー4 個数

- C-4 BPTA-MKCPUMS-1700 or
BPTA-MKCPUMS-1700-V2

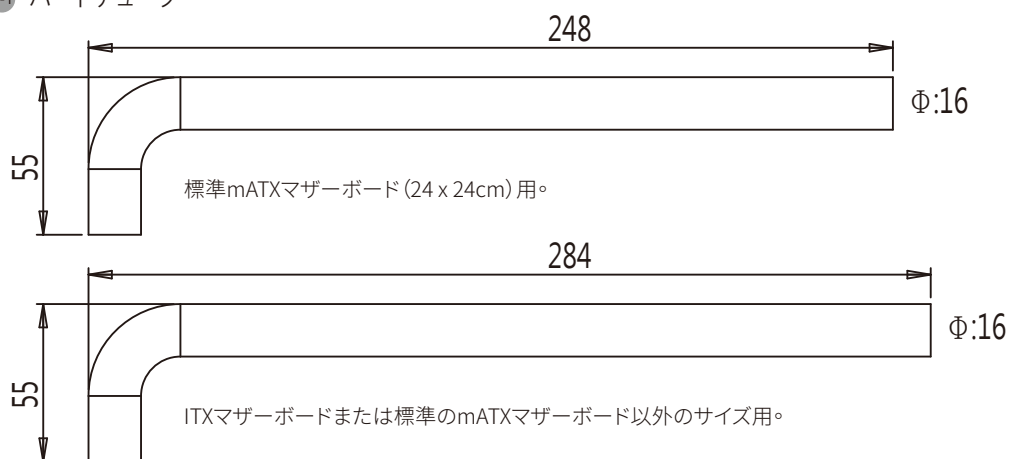
- C-5 BP-CPUPDB-AMD5MS



C

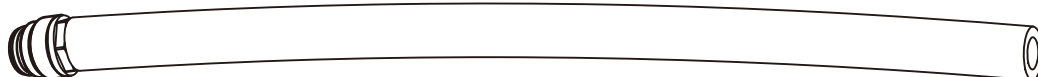
C-1 ハードチューブ

ハードチューブとマザーボードの
互換性については、5ページと16
ページの表を参照してください。



※ チューブ長の許容差は± 2mmです。

C-2 ドレーンチューブ



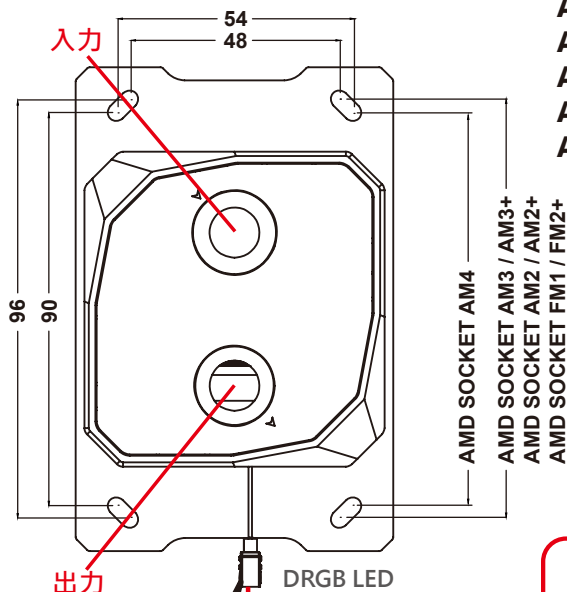
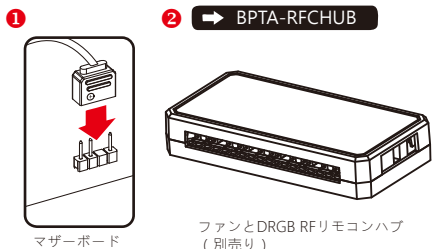
I. AMDマザーボード

Titan One 3.0はほとんどのATXマザーボードと互換です。互換性が得られない場合、Bitspowerへ直接ご相談ください。

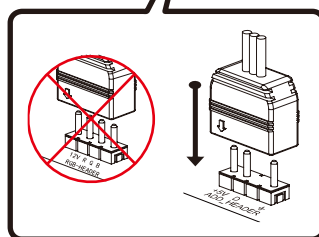
**AMD SOCKET 939 / 754 / 940
AMD SOCKET AM4
AMD SOCKET AM3 / AM3+
AMD SOCKET AM2 / AM2+
AMD SOCKET FM1 / FM2+**

BitspowerファンとDRGB RFリモコンハブ (別売り) は、microcenter.comでお求めいただけるようになりました。

② マザーボードやその他の機器での① DRGBピン。

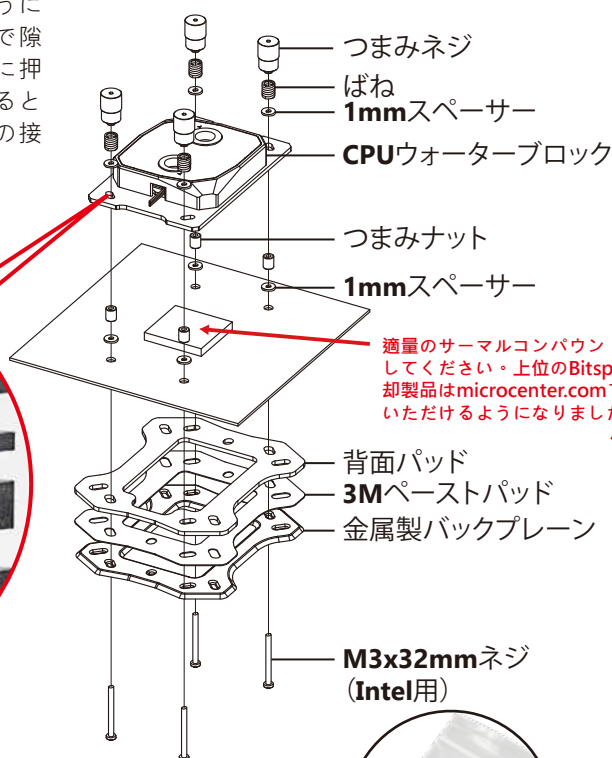


CPUウォーターブロックはDRGBケーブルを備えており、ラジエーターファンのDRGB延長ケーブルへ接続できます。

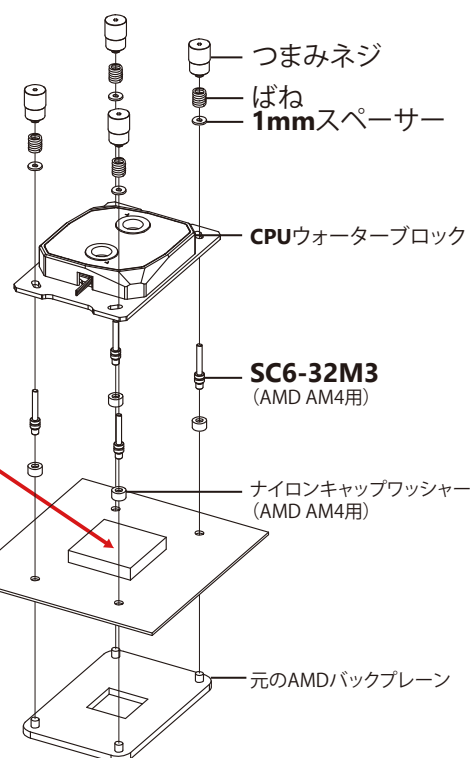


AM4 + レガシーインストール

つまみネジを締付け過ぎないようにしてください。ばねはコイル間で隙間が目視できる程度に、わずかに押し込んでください。締付けすぎると、ウォーターブロックとCPU間の接触不良の原因となります。



適量のサーマルコンパウンドを使用してください。上位のBitspower冷却製品はmicrocenter.comでお求めいただけるようになりました。



C-5 BP-CPUPDB-AMD5MS

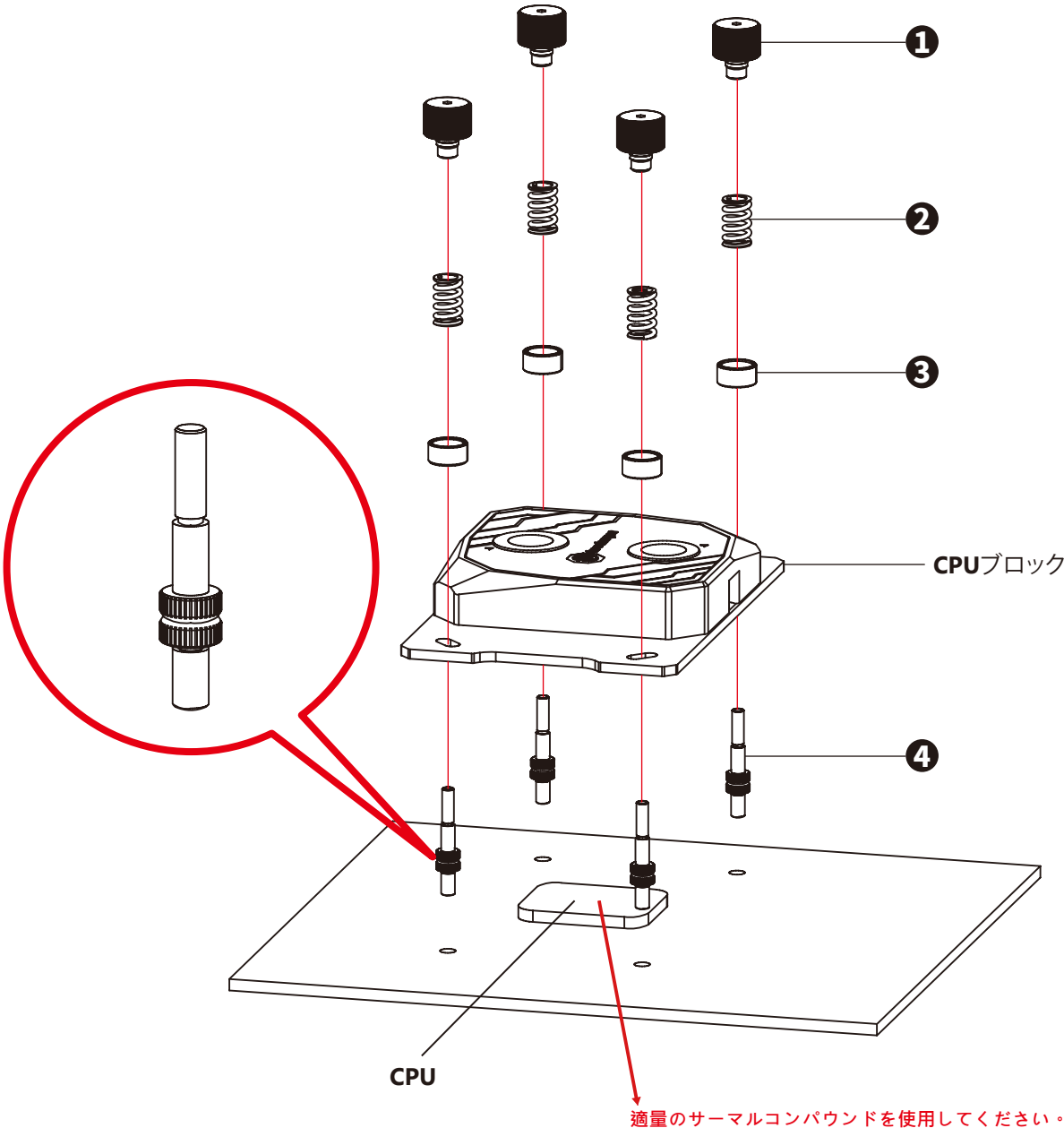
- ❶

つまみネジ.....4 個数
- ❷

ばね.....4 個数
- ❸

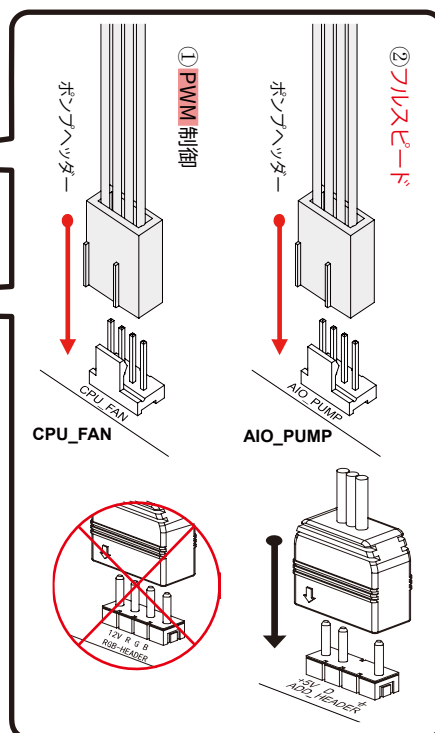
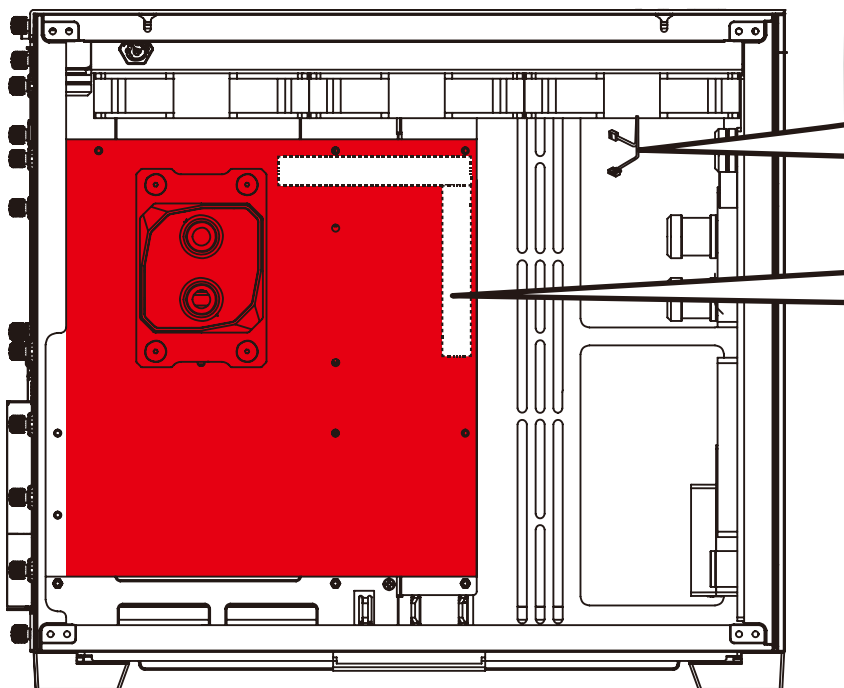
ワッシャー.....4 個数
- ❹

スタッド.....4 個数

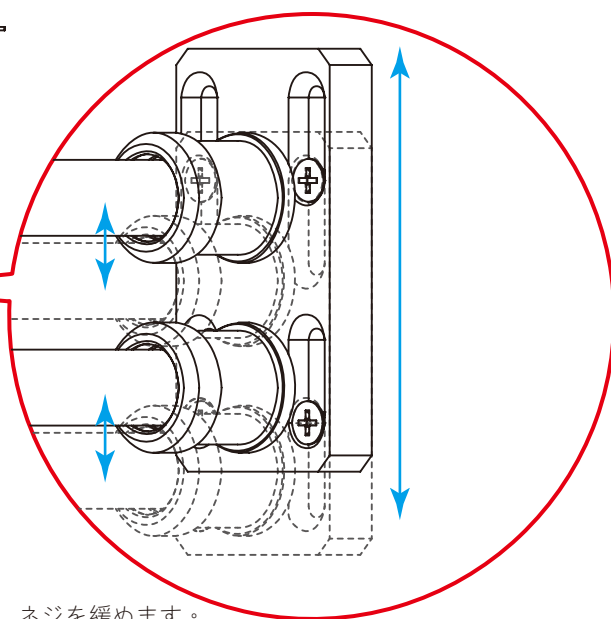
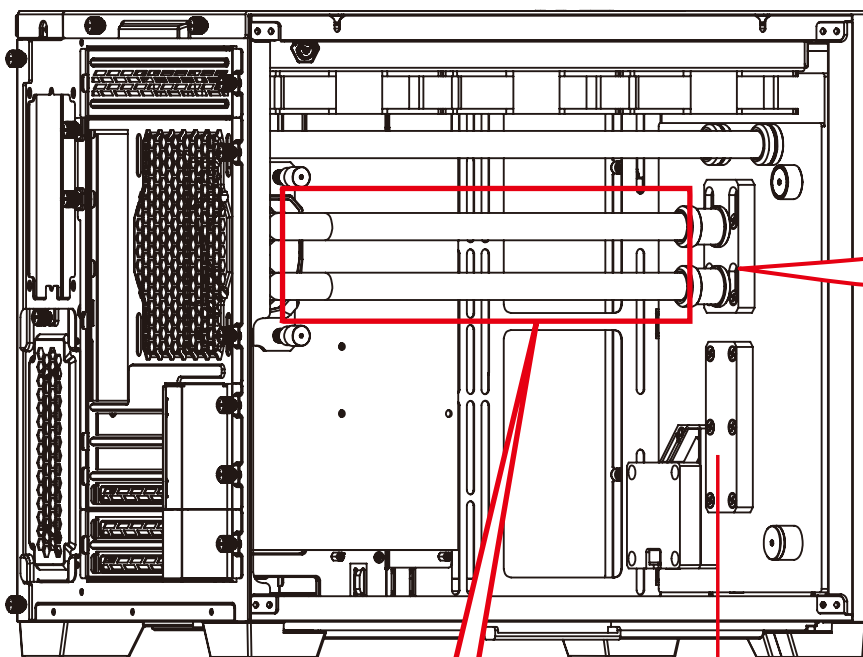


II. 注水前の設置

ステップ 1



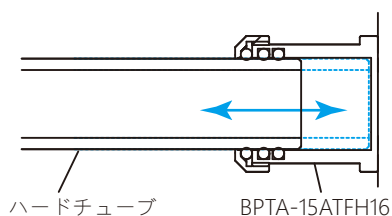
ステップ 2

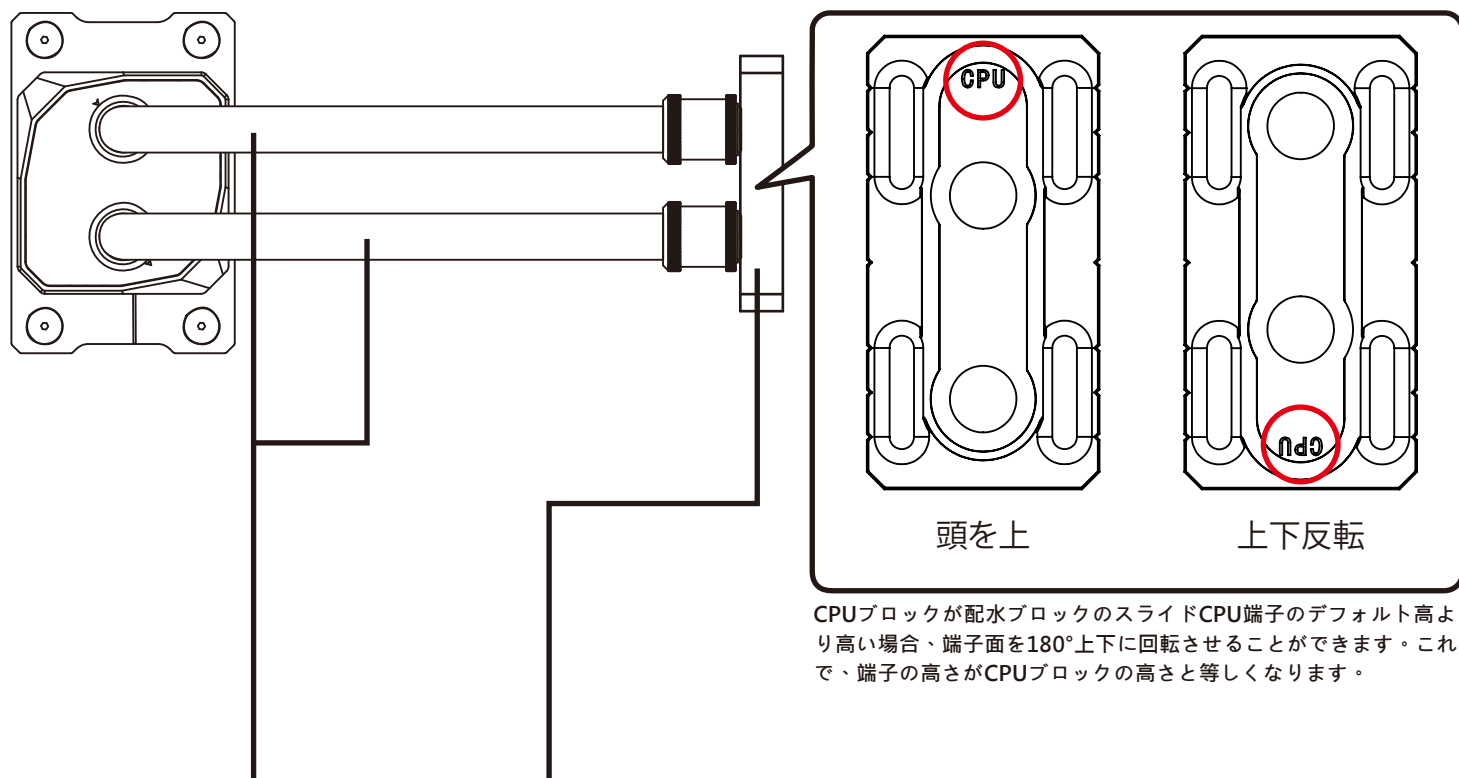


ネジを緩めます。
CPUブロックの位置に基づいて、スライダを調整します。
ハードパイプをCPUブロックの給水口と同じ高さに調整します。

⚠ グラフィックスカード用に水冷部品を設置する前に、この部品を取り外してください。

CPUブロックから貯水槽へハードパイプを取り付ける場合、ハードパイプを左右に動かして、設置に適切な長さに調整できます。





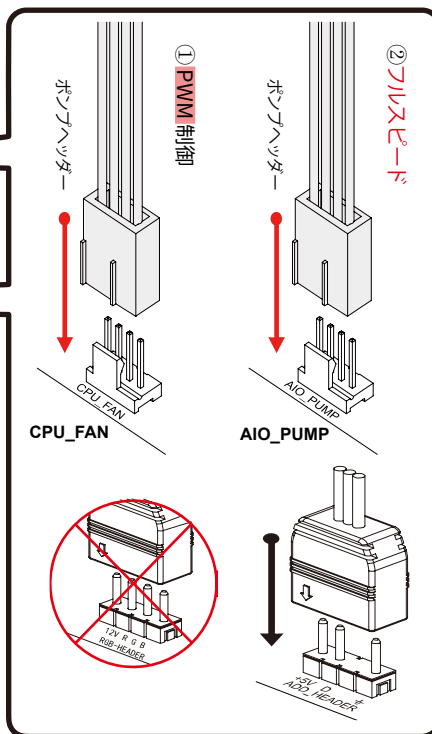
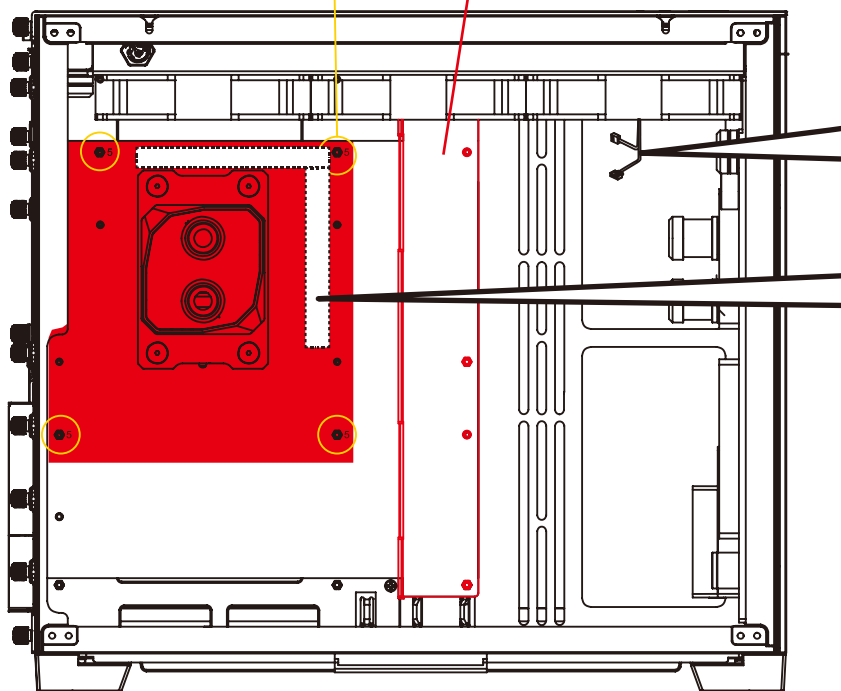
ハードチューブ	取付方向 (CPUブロック位置)	マザーボード	
55x248	頭を上	ほとんどのATXマザーボード	
55x248	頭を上	MSI	PRO B650M-A WIFI

5

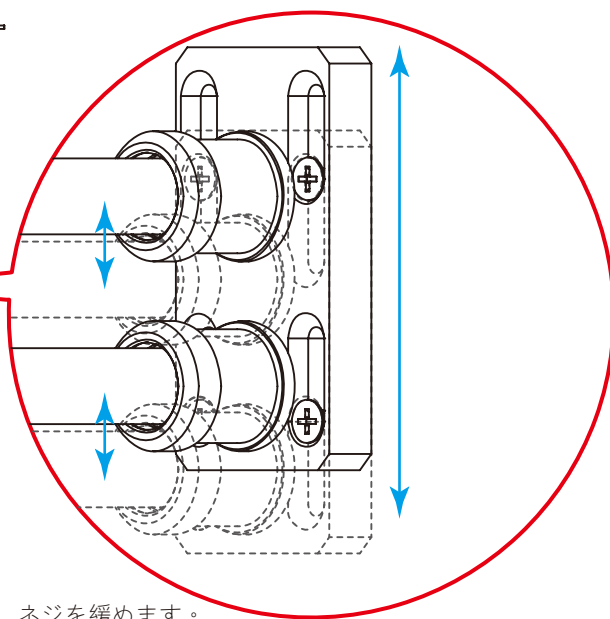
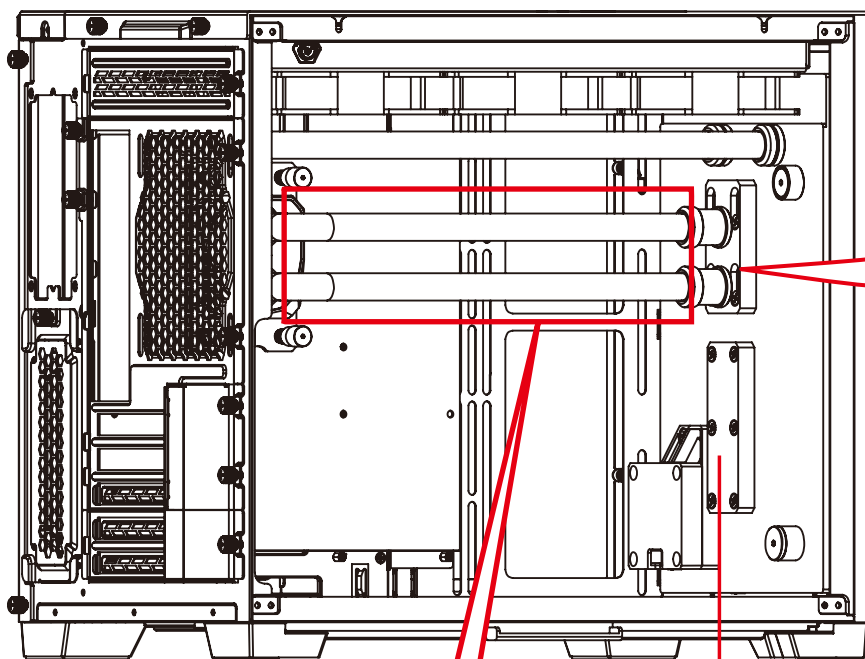
着脱式です

すべてのITX基板と互換です。

ステップ1



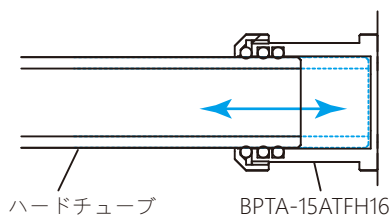
ステップ2

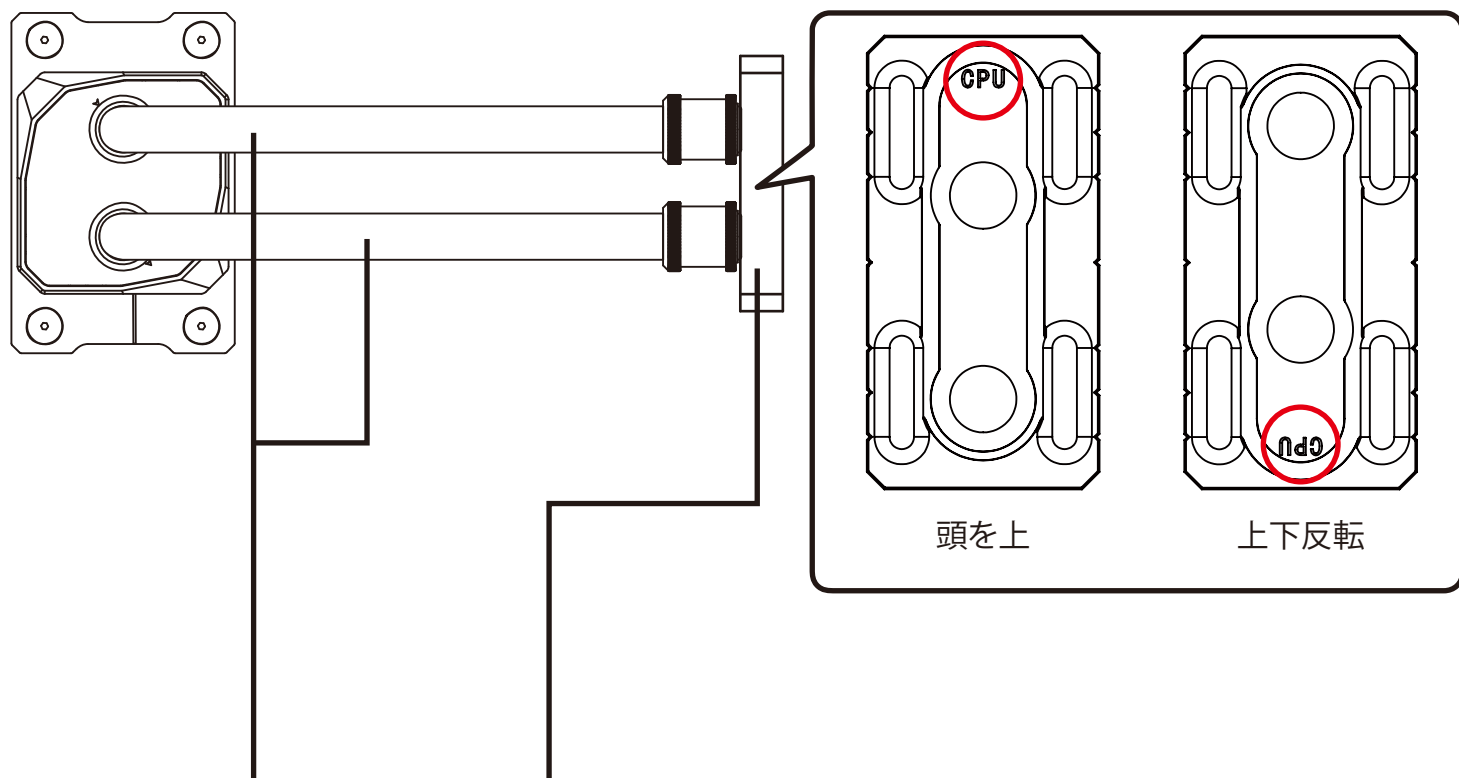


ネジを緩めます。
CPUブロックの位置に基づいて、スライダーを調整します。
ハードパイプをCPUブロックの給水口と同じ高さに調整します。

⚠ グラフィックスカード用に水冷部品を設置する前にこの部品を取り外してください。

CPUブロックから貯水槽へハードパイプを取り付ける場合、ハードパイプを左右に動かして、設置に適切な長さに調整できます。





ハードチューブ	取付方向 (CPUブロック位置)	マザーボード
55x284	頭を上	すべてのITXマザーボード

III. Intelマザーボード

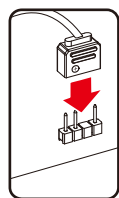
Titan One 3.0はほとんどのATXマザーボードと互換です。互換性が得られない場合、Bitspowerへ直接ご相談ください。

インストール

BitspowerファンとDRGB RFリモコンハブ（別売り）は、microcenter.comでお求めいただけるようになりました。

② マザーボードやその他の機器での① DRGBピン。

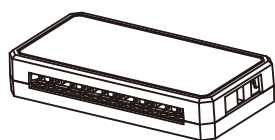
①



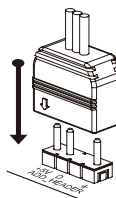
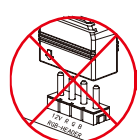
マザーボード

②

➡ BPTA-RFCHUB



ファンとDRGB RFリモコンハブ（別売り）



正しい接続方法

入力

出力

INTEL LGA 775
INTEL LGA 115X
INTEL LGA 1366
INTEL LGA 2011
INTEL LGA 2011-V3
INTEL LGA 2066

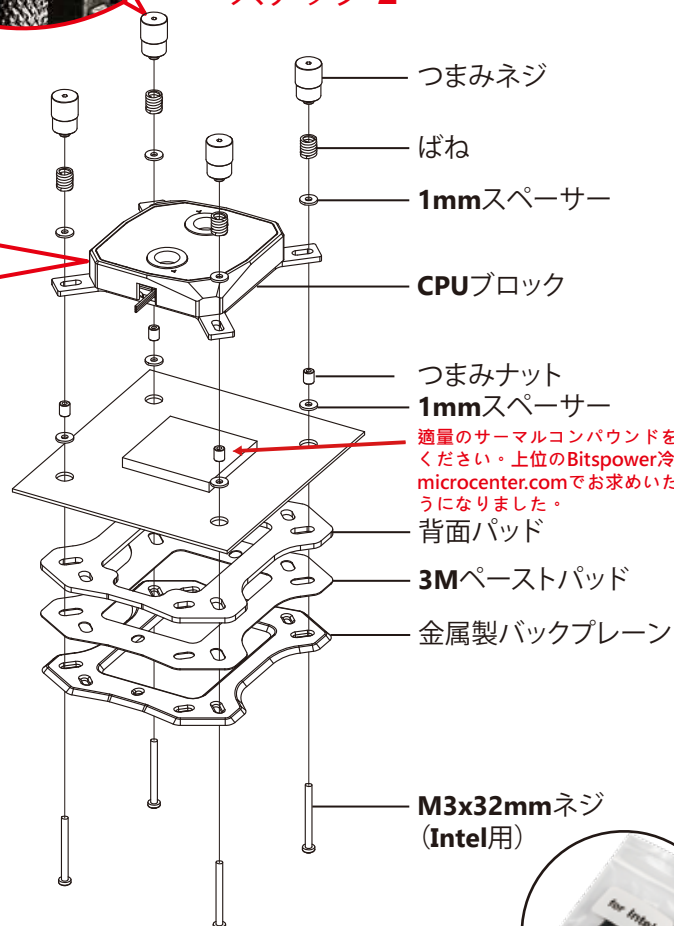
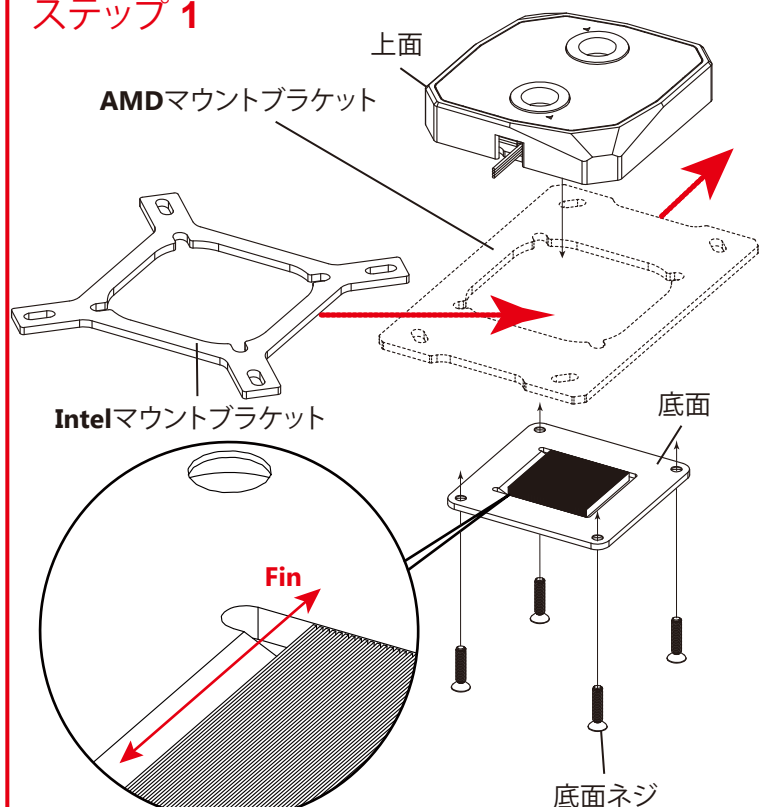
CPUウォーターブロックはDRGBケーブルを備えており、ラジエーターファンのDRGB延長ケーブルへ接続できます。



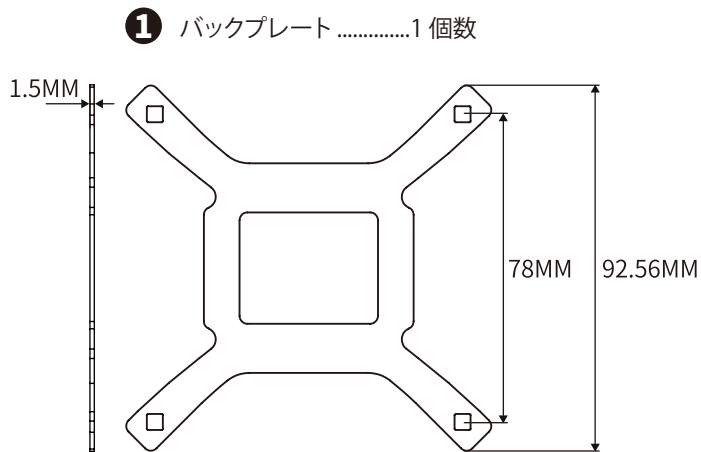
つまみネジを締付け過ぎないようにしてください。ばねはコイル間で隙間が目視できる程度に、わずかに押し込んでください。締付けすぎると、ウォーターブロックとCPU間の接触不良の原因となります。

ステップ 2

ステップ 1



C-4 BPTA-MKCPUMS-1700 (このバージョンをご利用の場合は、以下の指示に従ってください)



② 調整ナット.....8 個数



③ バックプレート用ボルト.....4 個数

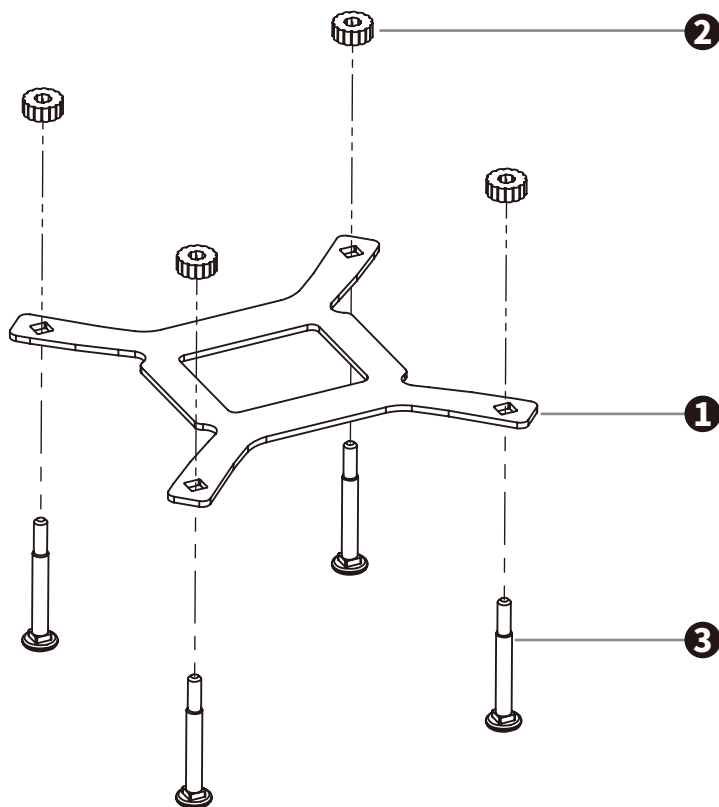


④ ワッシャー4 個数

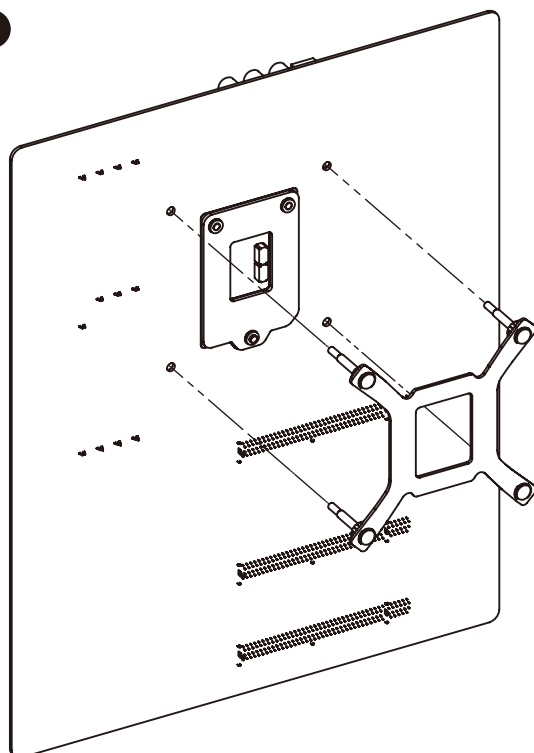


組み立て手順

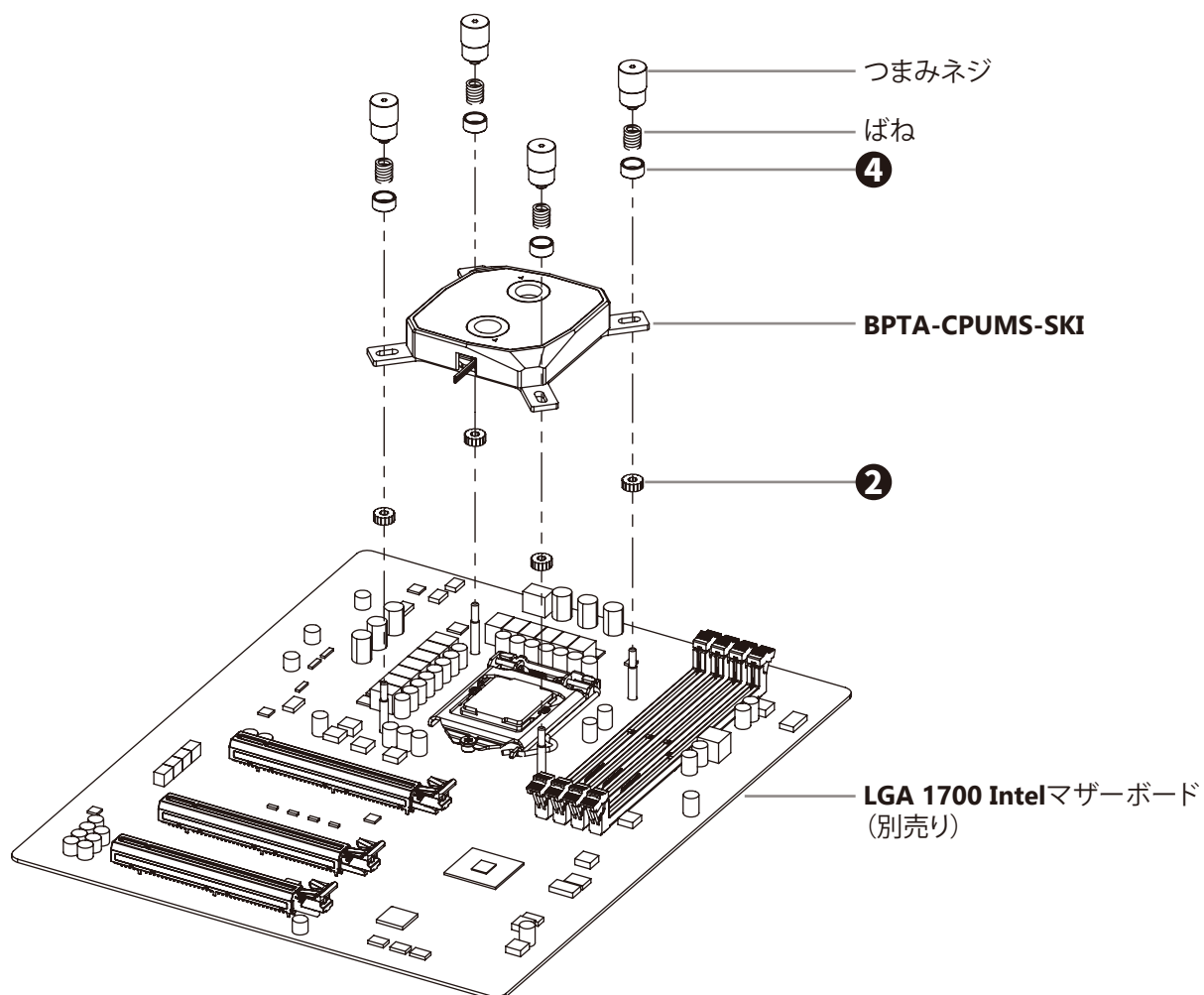
ステップ1



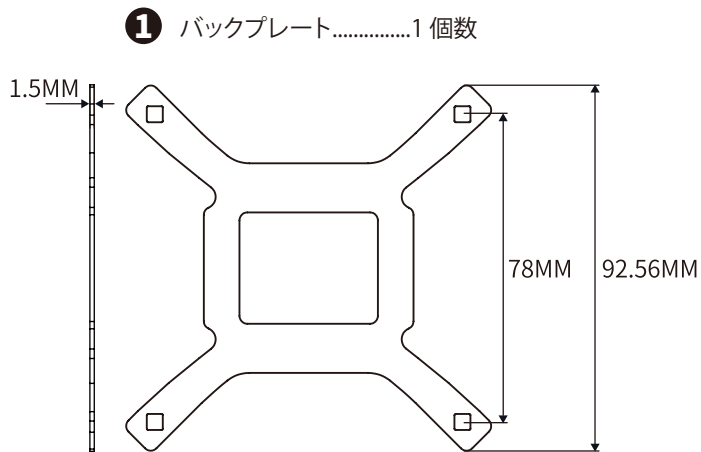
ステップ 2



ステップ 3



C-4 BPTA-MKCPUMS-1700-V2 (このバージョンをご利用の場合は、以下の指示に従ってください)



② 調整ナット.....4 個数



③ バックプレート用ボルト.....4 個数



④ ワッシャー.....4 個数

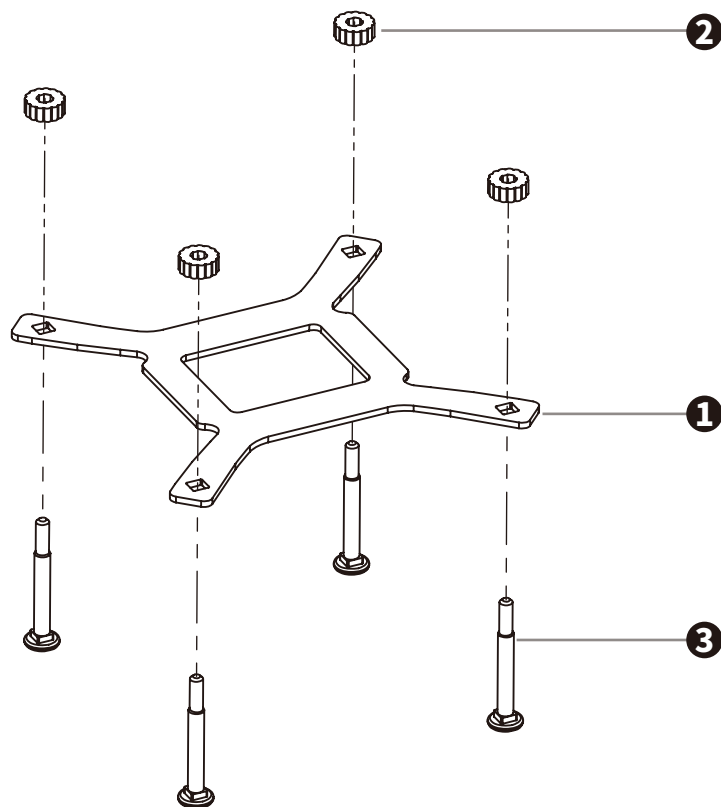


⑤ スタンドオフ.....4 個数

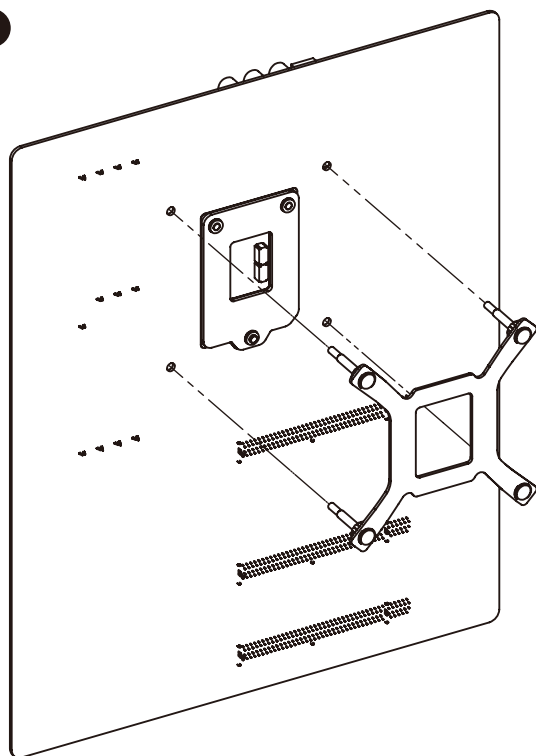


組み立て手順

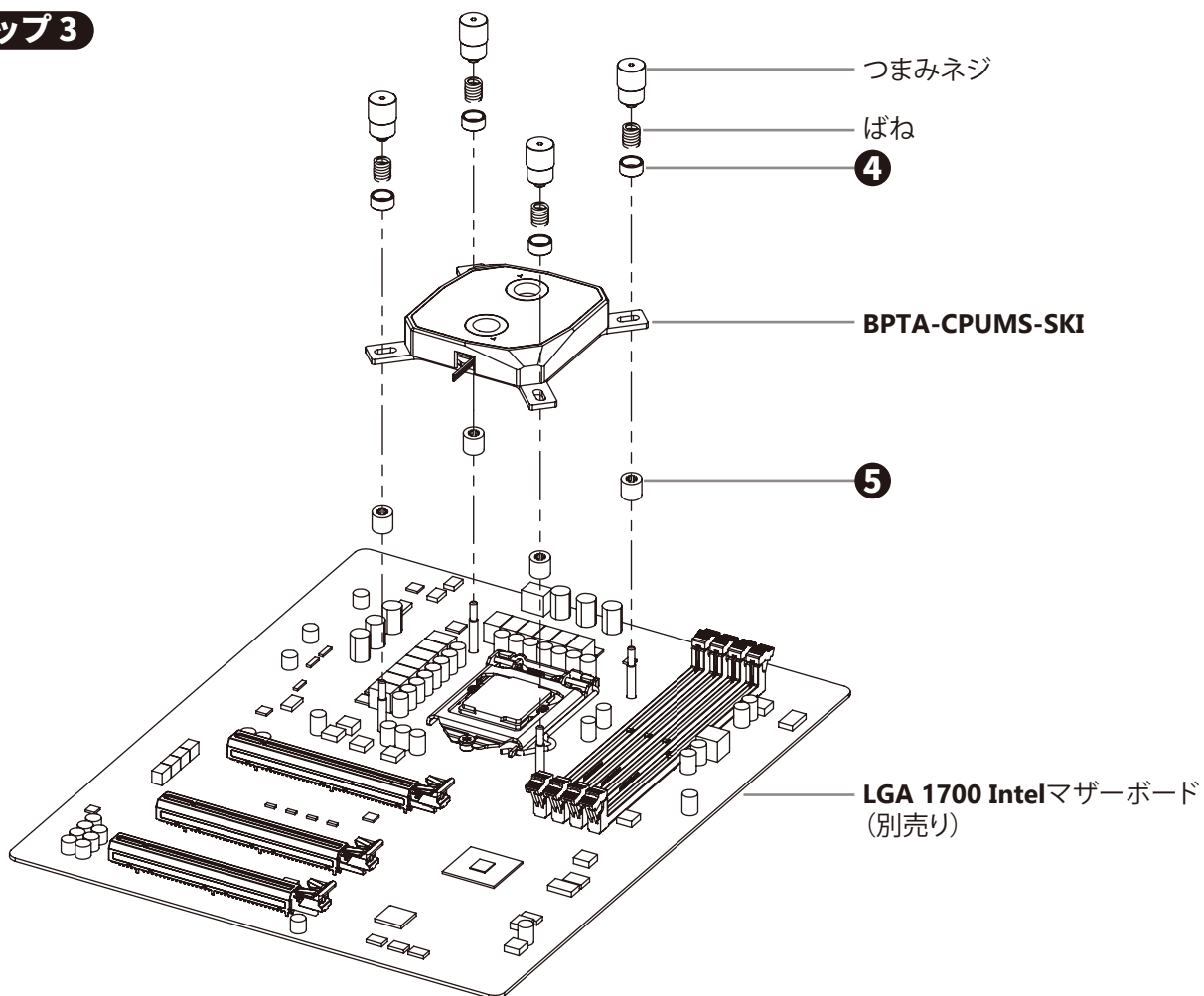
ステップ1



ステップ 2

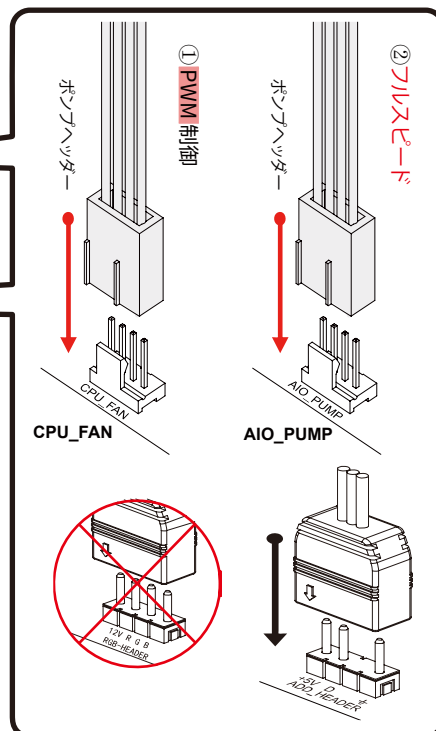
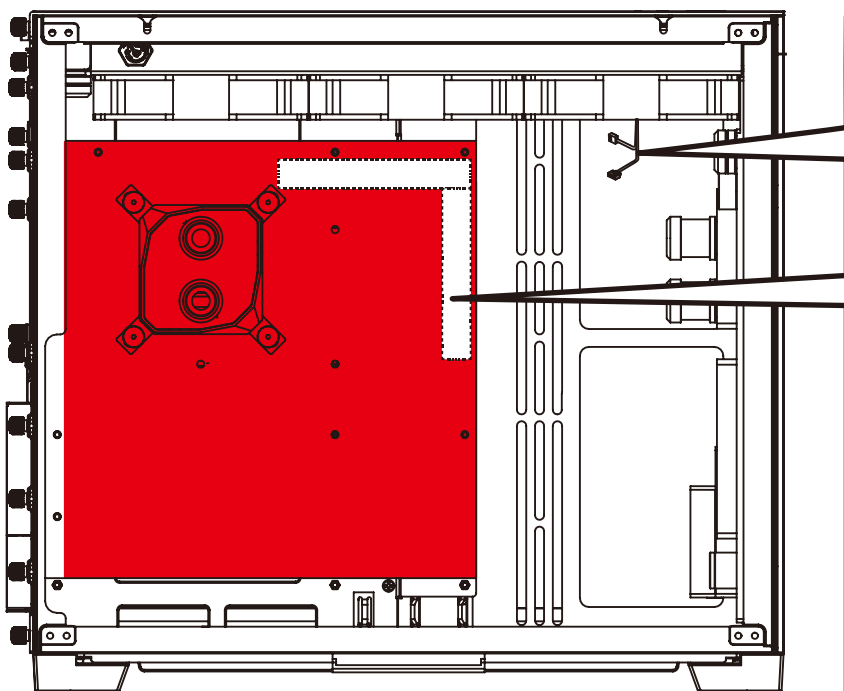


ステップ 3

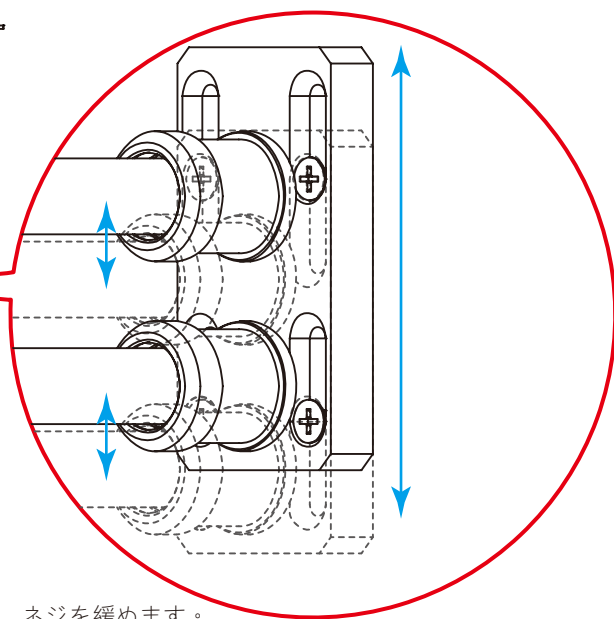
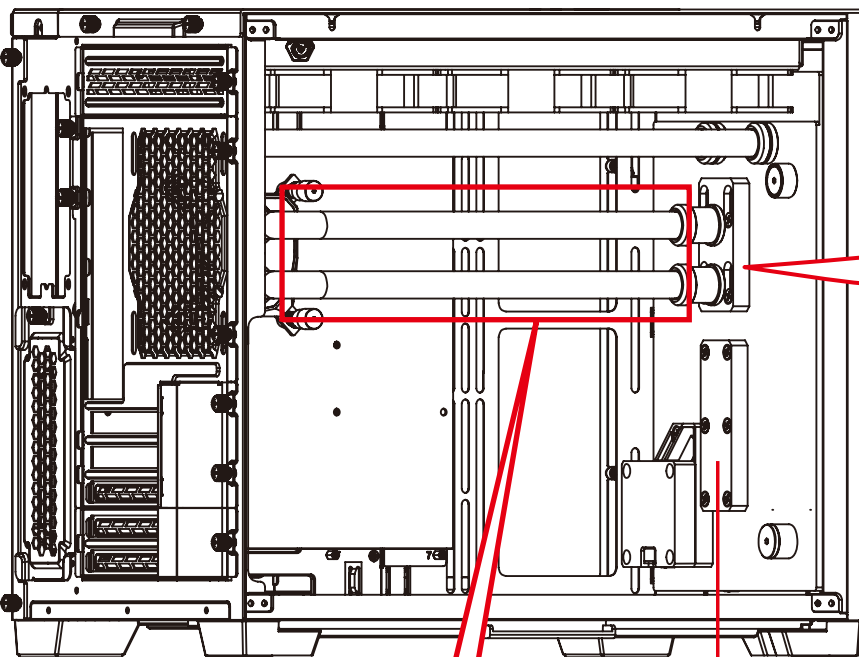


IV. 注水前の設置

ステップ 1



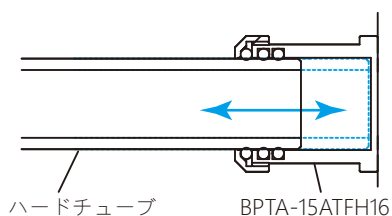
ステップ 2

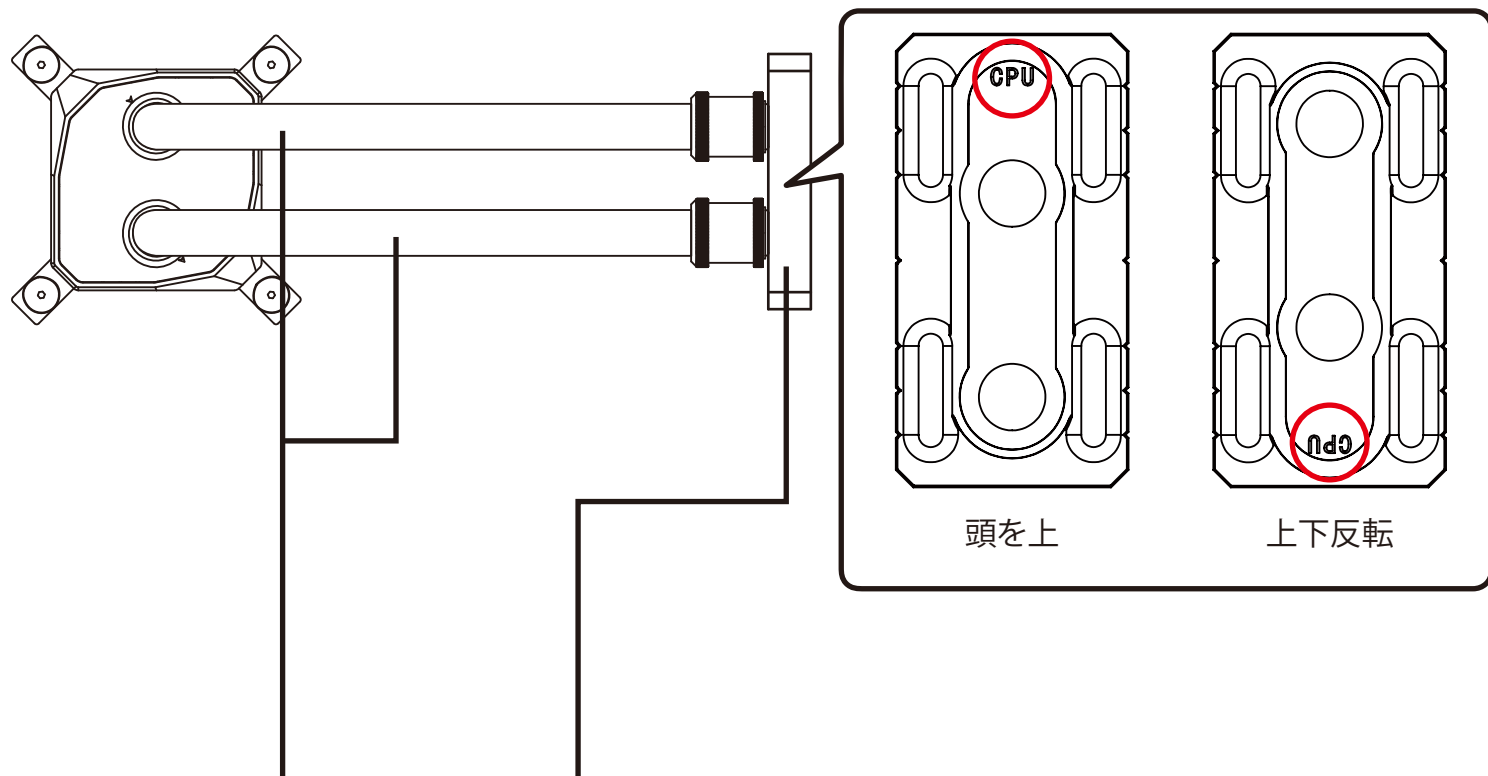


ネジを緩めます。
CPUブロックの位置に基づいて、スライダーを調整します。
ハードパイプをCPUブロックの給水口と同じ高さに調整します。

⚠ グラフィックスカード用に水冷部品を設置する前に、この部品を取り外してください。

CPUブロックから貯水槽へハードパイプを取り付ける場合、ハードパイプを左右に動かして、設置に適切な長さに調整できます。





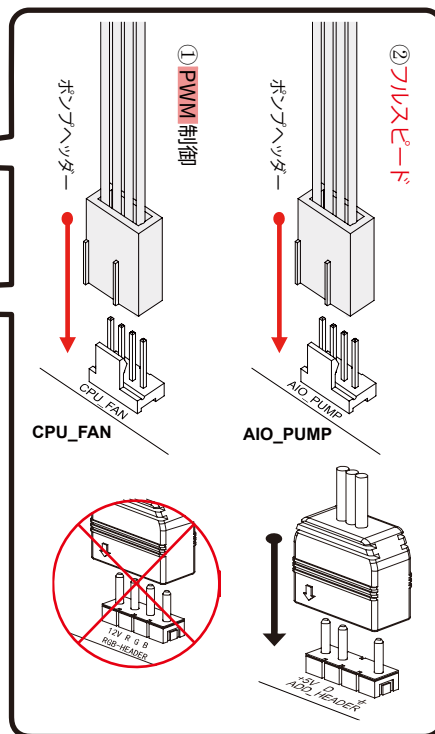
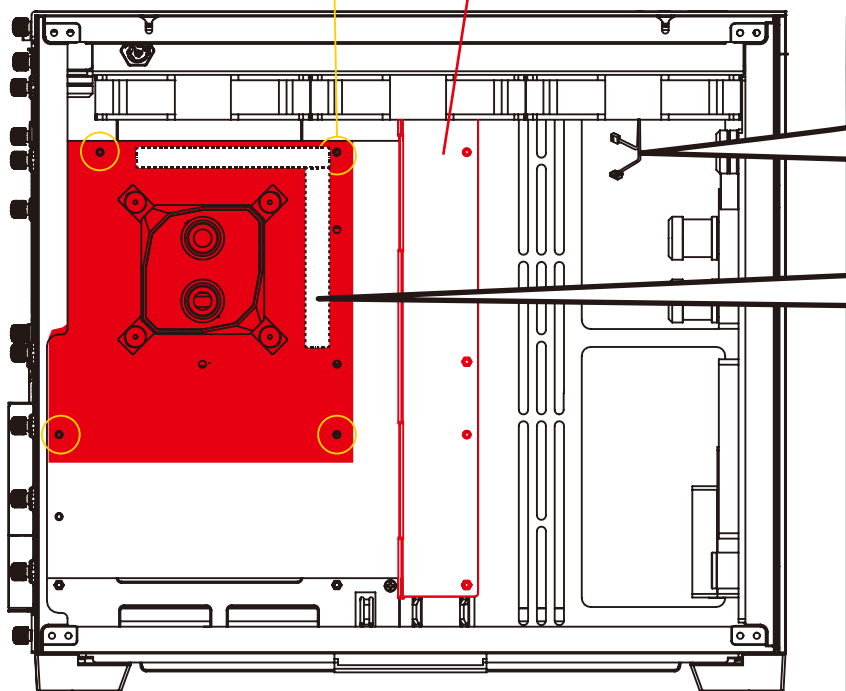
ハードチューブ	取付方向 (CPUブロック位置)	マザーボード	
55x248	頭を上	mATXマザーボード	
55x248	頭を上	MSI	PRO B660M-A
55x248	上下反転	MSI	MAG B660M MORTAR

5

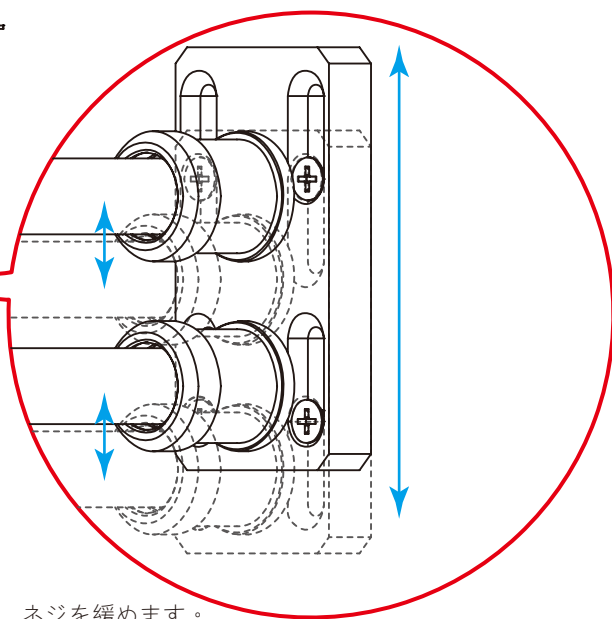
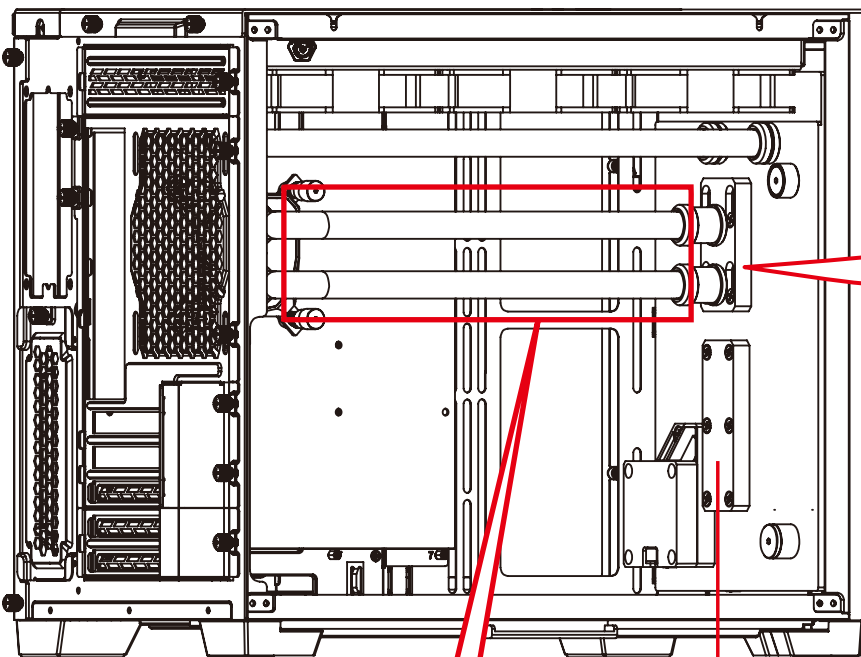
着脱式です

すべてのITX基板と互換です。

ステップ1



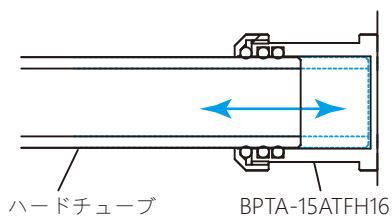
ステップ2

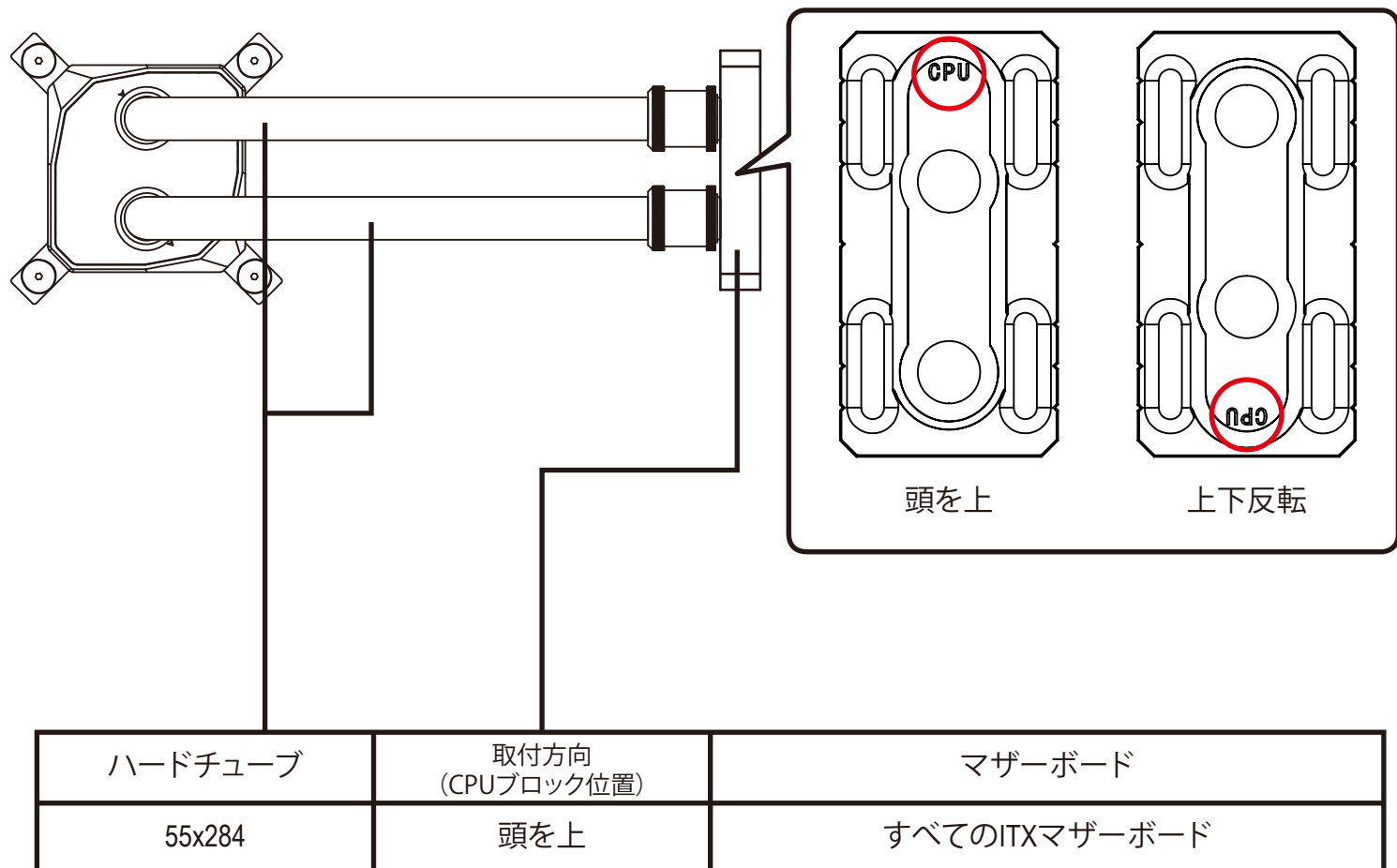


ネジを緩めます。
CPUブロックの位置に基づいて、スライダーを調整します。
ハードパイプをCPUブロックの給水口と同じ高さに調整します。

⚠ グラフィックスカード用に水冷部品を設置する前にこの部品を取り外してください。

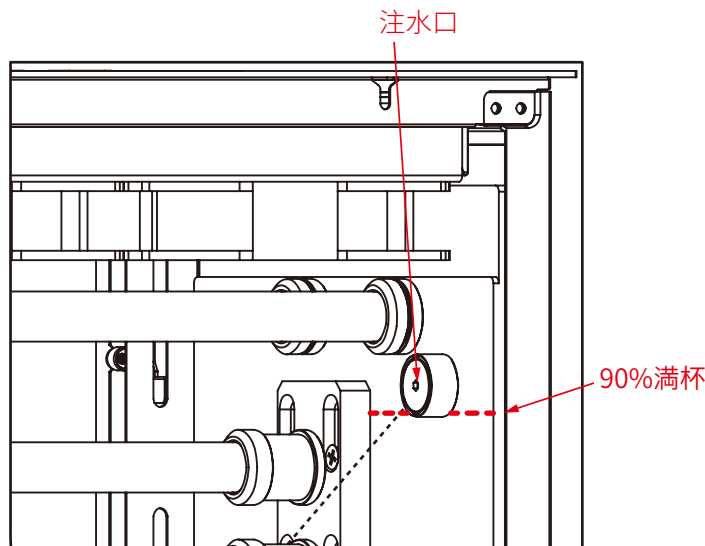
CPUブロックから貯水槽へハードパイプを取り付ける場合、ハードパイプを左右に動かして、設置に適切な長さに調整できます。



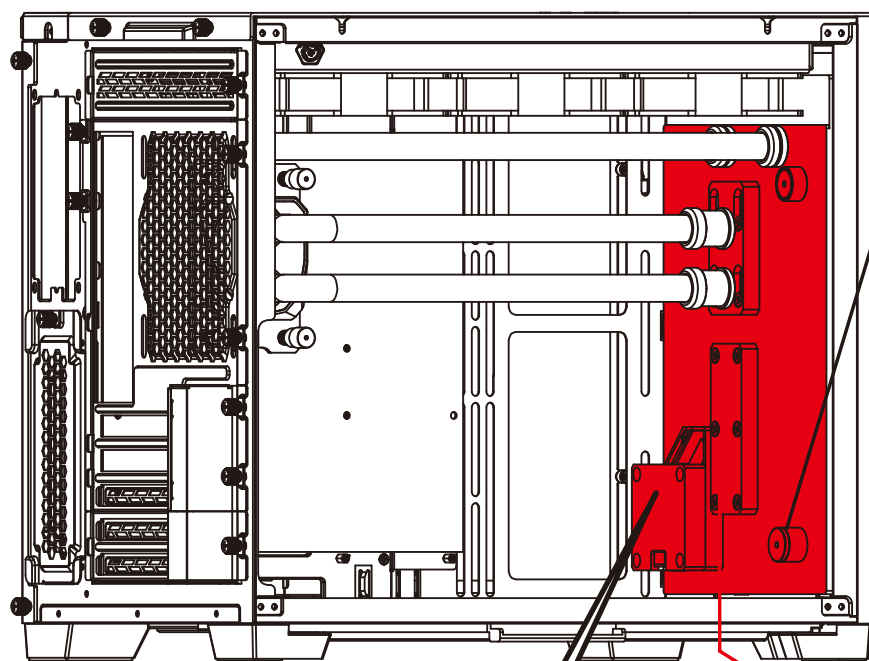


V. 注水と排水

- ⚠ 注意：貯水槽が空の場合、ポンプの電源をオンにしないでください。
- ⚠ ユーザーが利用できる冷却用液体は、Bitspower冷却剤、濾過水、蒸留水のみです。ユーザーが別の冷却用液体を使用する場合、不純物が残ってハードウェアの一部で被膜が剥離したり、残留物が堆積して水路が塞がれたり、水ポンプが動作不良を起こしたり、水タンクのチューブが破損したり、Oリングが変形して水漏れを起こすことがあります。不適切な冷却用液体を使用する場合の責任はユーザーが負うものとします。
- ⚠ 水冷システムの内部循環を良くし、ポンプが沈殿物で詰まらないようにするため、排水がきれいになるまで、水冷システムを蒸留水で数回水洗いすることを推奨いたします。



注水口から冷却剤を貯水槽へ注ぎ込みます。貯水槽が90%一杯になったら、ポンプの電源をオンにして空気を外へ逃がします。貯水槽がほぼ空になったら、電源をオフにします。空気がすべて外へ逃げるまで、繰り返してください。



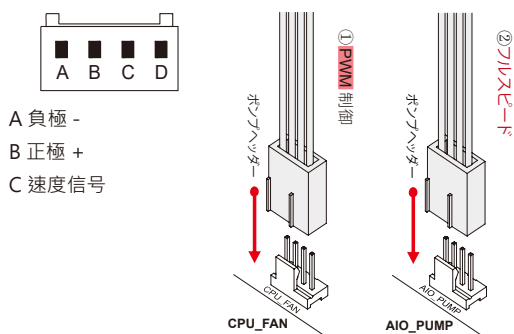
BPTA-EFW
水冷システムの最低点で排水金具を取り付けることを推奨いたします。

ステップ1
排水金具の上部を緩めて取り外します。

ステップ2
排水部品を交換します。部品を取り付けると、排水が開始されます。水が流れ出す前にチューブを取り付けることを推奨いたします。

⚠ グラフィックスカード用に水冷部品を設置する前に、この部品を取り外してください。

ポンプ仕様
定格電圧：12V DC
消費電力：8.4W
最大流量：460±15%L/h
ノイズ：≤24dBA
PWM：あり
平均故障間隔：≤15,000時間
保証：2年



注意

液体を注入する前に、すべての部品が正しく設置されていることを確かめてください。PC部品を破損する液漏れを防ぐため、電源へポンプを接続した状態で24時間、液漏れテストを実施してください。

Bitspowerは製品の設計と製造を変更する権利を保有します。これらは予告なく変更されることがあります。製品の色とアクセサリは実際の製品に基づきます。

水冷ループで漏れ検出器を使用する場合、過度の圧力で製品が破損しないように、入圧は $0.5\text{kg/cm}^2(\text{Bar})$ を越えないようにしてください。過度の圧力で製品が破損した場合は、ユーザーの責任となります。ポンプの作動中、または水の循環中は、漏れ検出器を使用してはなりません。

Bitspowerは冷却用の液体として、蒸留水、濾過水、Bitspower透明冷却剤のみを指定しています。透明冷却剤へBitspowerの染色剤を追加して、好みの色にすることもできます。殺生物剤の追加は避けてください。ユーザーが別の冷却用液体を使用する場合、不純物が残ってハードウェアの一部で被膜が剥離したり、残留物が堆積して水路が塞がれたり、水ポンプが動作不良を起こしたり、水タンクのチューブが破損したり、Oリングが変形して水漏れを起こすことがあります。不適切な冷却用液体を使用する場合の責任はユーザーが負うものとします。

リザーバーが空の場合はポンプの電源を入れないでください

電源ユニットに関する情報

QRコードをスキャンするか、ウェブサイトへ進んでマニュアルをダウンロードできます。

https://www.fsplifestyle.com/en/product/DAGGERPRO850W_GEN5.html

