

BR24/36

Kit de Refrigeración Líquida con
Solución Térmica UMA

Manual del Usuario



Información en vídeo del producto



Vídeo del producto de la Serie BR



Vídeo de instalación de la Serie BR



Historia del producto

Frío como nunca antes se había conocido

En InWin, nos atrevemos a ser audaces. Nos imponemos nuestros propios retos pensando más allá del típico enfriador por líquido para CPU. ¿Qué característica adicional podemos incluir para enfriar de manera más eficiente? Presentamos el nuevo enfriador por líquido para CPU y UMA (Upper, Motherboard Area, es decir, área superior de la placa base) de la serie BR para jugadores, diseñadores y usuarios que desean un rendimiento térmico óptimo. Enfriamiento como nunca antes lo había experimentado.

Especificaciones



BR24



BR36

| Modelo | | BR24 | BR36 |
|--|----------------------------|---|--------------------|
| Número de pieza | | IW-LC-BR24 | IW-LC-BR36 |
| Compatibilidad del zócalo de la CPU | | Intel® LGA 1200/ 2066/ 2011-V3/ 2011/ 1366/ 1156/ 1155/ 1151/ 1150 AMD® AM4/ AM3+/ AM3/ AM2+/ AM2/ FM2+/ FM2/ FM1/ TR4 | |
| Radiador | Dimensiones (AN x LA x AL) | 277 x 120 x 27 mm | 397 x 120 x 27 mm |
| | Material | Aluminio | |
| | Longitud del tubo | 400 mm | 450 mm |
| | Material del tubo | Caucho con revestimiento trenzado de nailon | |
| Bloque de líquido | Dimensiones (AN x LA x AL) | 100 x 75 x 100 mm | |
| | Material | Cobre y acrílico | |
| | Modo de velocidad | PWM 400 - 2500 +/- 10% RPM | |
| | Flujo de aire | 26.93 CFM (Max.) | |
| | Presión estática | 2.28 mm/ H2O | |
| | Tipo de rodamiento | Rodamiento de casquillo con una larga vida útil | |
| Bomba | Dimensiones (AN x LA x AL) | 65 x 50 x 31 mm | |
| | Material | PPS, GF | |
| | Velocidad | 5200 RPM +/- 10% | |
| Ventilador | Modelo | Luna Series AL120 | |
| | Cantidad incluida | 2 PCS | 3 PCS |
| | Dimensiones (AN x LA x AL) | 120 x 120 x 25 mm | |
| | Modo de velocidad | PWM 600 - 1800 +/- 10% RPM | |
| | Nivel de ruido | 35.5 dBA (Max.) | |
| | Flujo de aire | 82.96 CFM (Max.) | |
| | Presión estática | 2.31 mm / H2O | |
| | Conectores | 4-Pin (12V, PWM), 3-Pin (5V, ARGB) | |
| | Voltaje nominal | DC 12V | |
| | Tipo de rodamiento | Rodamiento de casquillo con una larga vida útil | |
| Dimensiones del paquete (AN x LA x AL) | | 331 x 265 x 136 mm | 459 x 244 x 136 mm |
| Peso neto | | 0.9 kg | 1.1 kg |
| Peso bruto | | 2.1 kg | 2.5 kg |
| Garantía | | 3 años | |

* Los productos de InWin cumplen las normativas RoHS.

* Las especificaciones pueden variar en función de las diferentes regiones.

Bolsa con accesorios BR24

a



b



c



d



e



f



h



i



g



j



k



l



p



m



n



q



r



o



| | |
|----|--|
| a. | Tarjeta de código QR x1 |
| b. | Soporte de montaje Intel x2 |
| c. | Soporte de montaje AMD x2 |
| d. | Ventilador Luna AL120 x2 |
| e. | Placa posterior de CPU Intel x1 |
| f. | Tornillos separadores x4 (LGA 20XX) |
| g. | Tornillos separadores x4 (AMD) |
| h. | Tornillos separadores x4 (TR4) |
| i. | Tornillos separadores x4 (LGA 115X/1366) |

| | |
|----|--|
| j. | Radiador 240 x1 |
| k. | Cable principal (SATA + ARGB + PWM) x1 |
| l. | Arandela x8 |
| m. | Tornillos para ventilador x8 |
| n. | Tornillos para radiador x8 |
| o. | Controlador de un clic ARGB versión 1.1 x1 |
| p. | Cable direccionable a placa base (5 V, 3 contactos) 1 a 3 x1 |
| q. | Tornillos de apriete manual x4 |
| r. | Compuesto térmico x1 |

Bolsa con accesorios BR36

a



| | | | |
|----|--|----|--|
| a. | Tarjeta de código QR x1 | j. | Tornillos separadores x4 (AMD) |
| b. | Tornillos para ventilador x12 | k. | Tornillos separadores x4 (TR4) |
| c. | Tornillos para radiador x12 | l. | Controlador de un clic ARGB versión 1.1 x1 |
| d. | Arandela x12 | m. | Placa posterior de CPU Intel x1 |
| e. | Ventilador Luna AL120 x3 | n. | Soporte de montaje Intel x2 |
| f. | Tornillos de apriete manual x4 | o. | Radiador 360 x1 |
| g. | Compuesto térmico x1 | p. | Cable principal (SATA + ARGB + PWM) x1 |
| h. | Tornillos separadores x4 (LGA 20XX) | q. | Soporte de montaje AMD x2 |
| i. | Tornillos separadores x4 (LGA 115X/1366) | r. | Cable direccionable a placa base (5 V, 3 contactos) 1 a 3 x1 |

Instalación

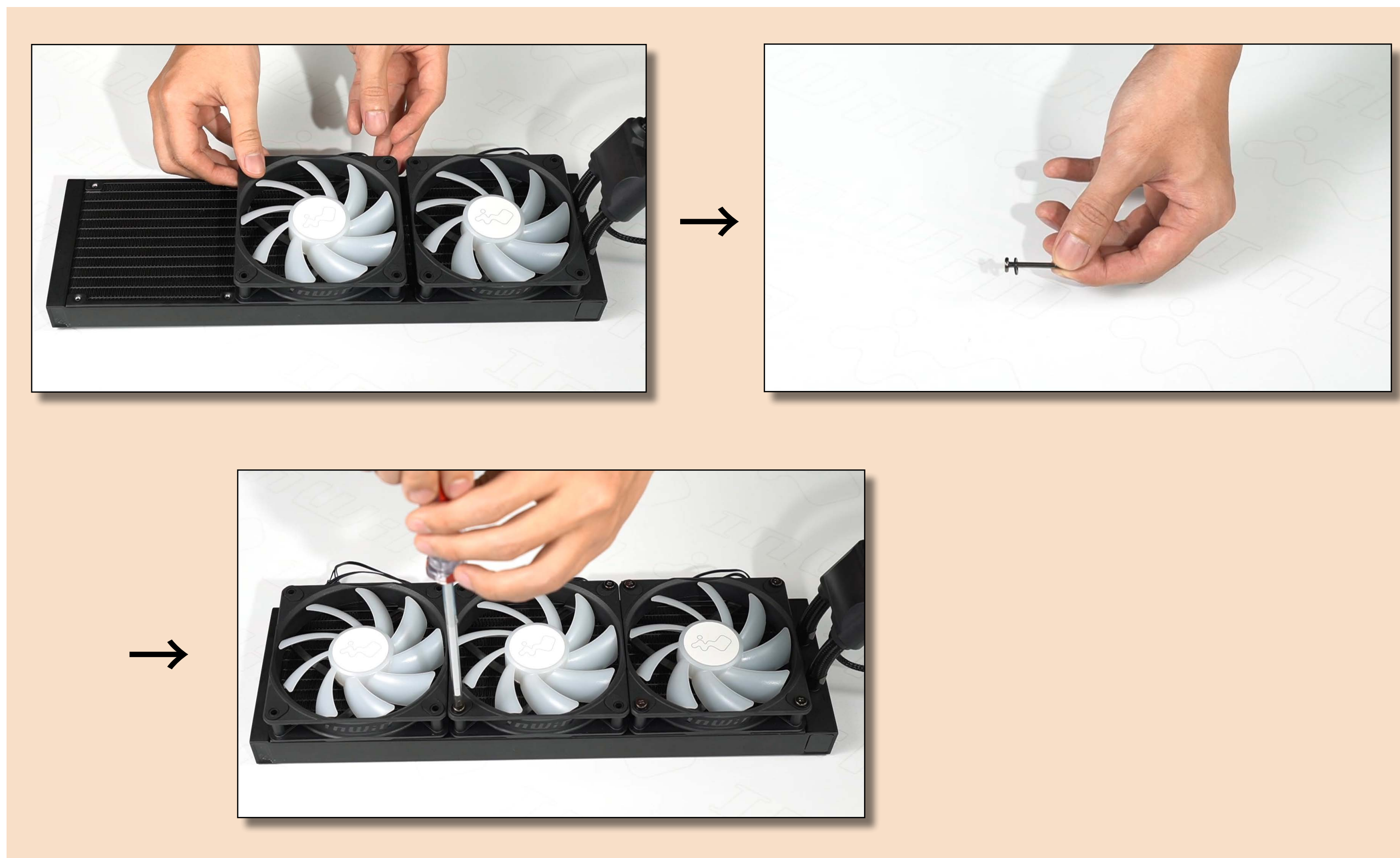
* Siga los capítulos relacionados para realizar el montaje.

* Utilice los accesorios originales suministrados para evitar daños en el producto.

1. Instalar los ventiladores AL120 en el radiador

Piezas necesarias: radiador de 240 mm/360 mm, ventiladores AL120 Luna, arandelas, tornillos para ventiladores

* **Nota:** Asegúrese de usar una arandela en cada tornillo antes de la instalación.



2. Instalar la combinación de ventiladores y radiador en el chasis de su PC

Piezas necesarias: Tornillos para radiador



Instalación

3. Instalación para placas base

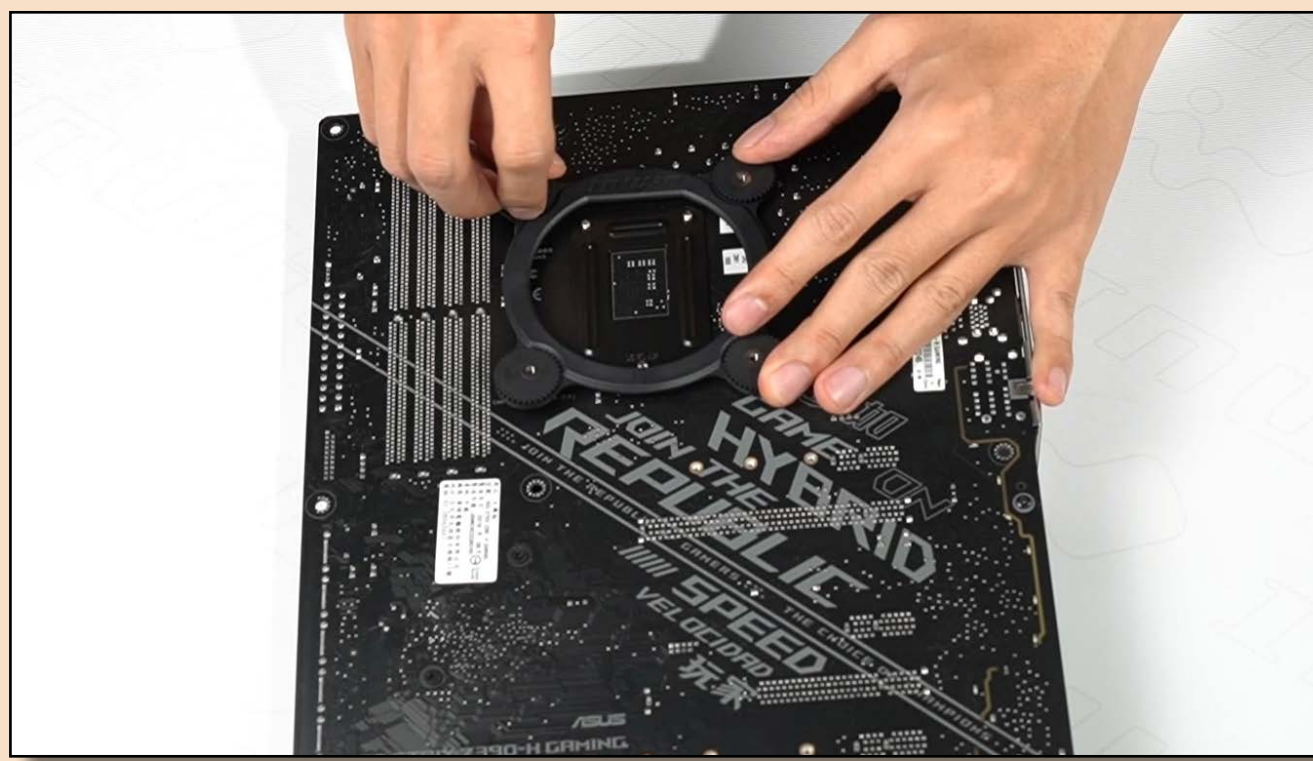
A. Para placas base Intel (LGA115X / 1366 o LGA 20XX):

- (1) Cambie los pasadores de la placa posterior de Intel conforme al zócalo de la CPU de la placa base.



- (2) Acople la placa posterior de Intel a la parte inferior de la placa base.

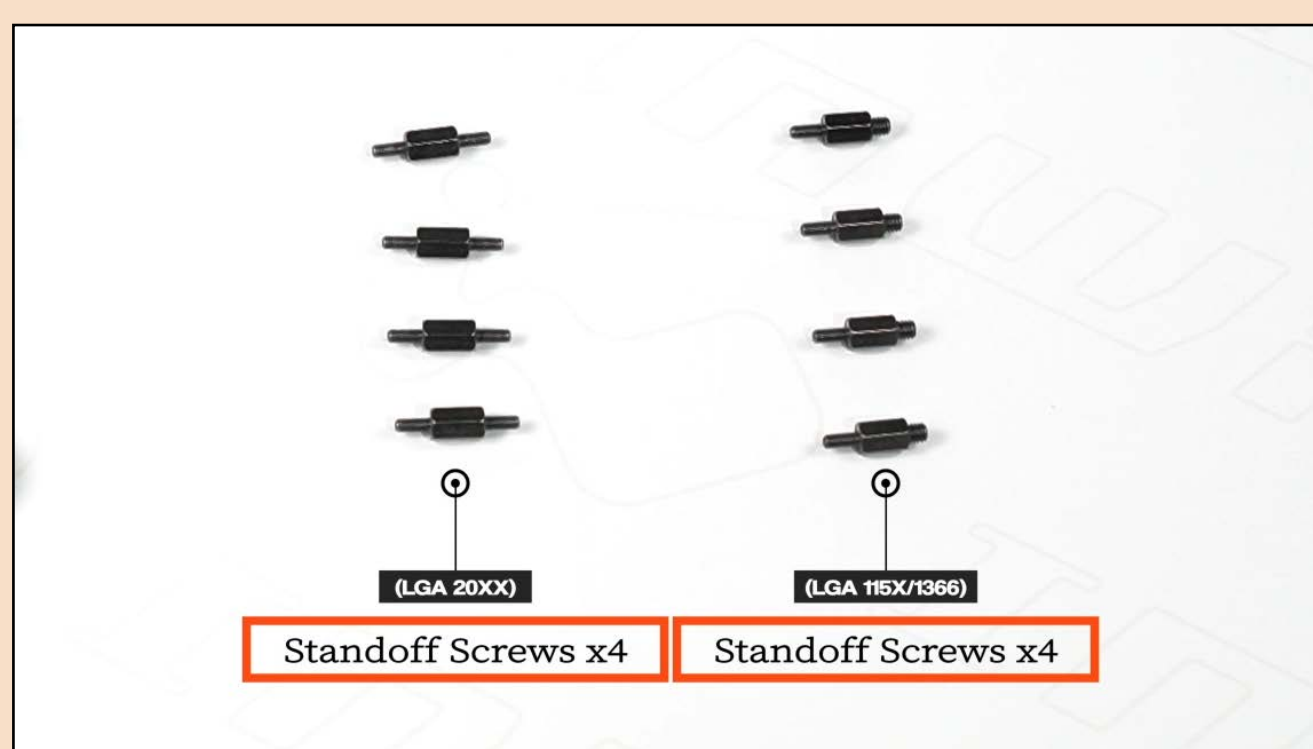
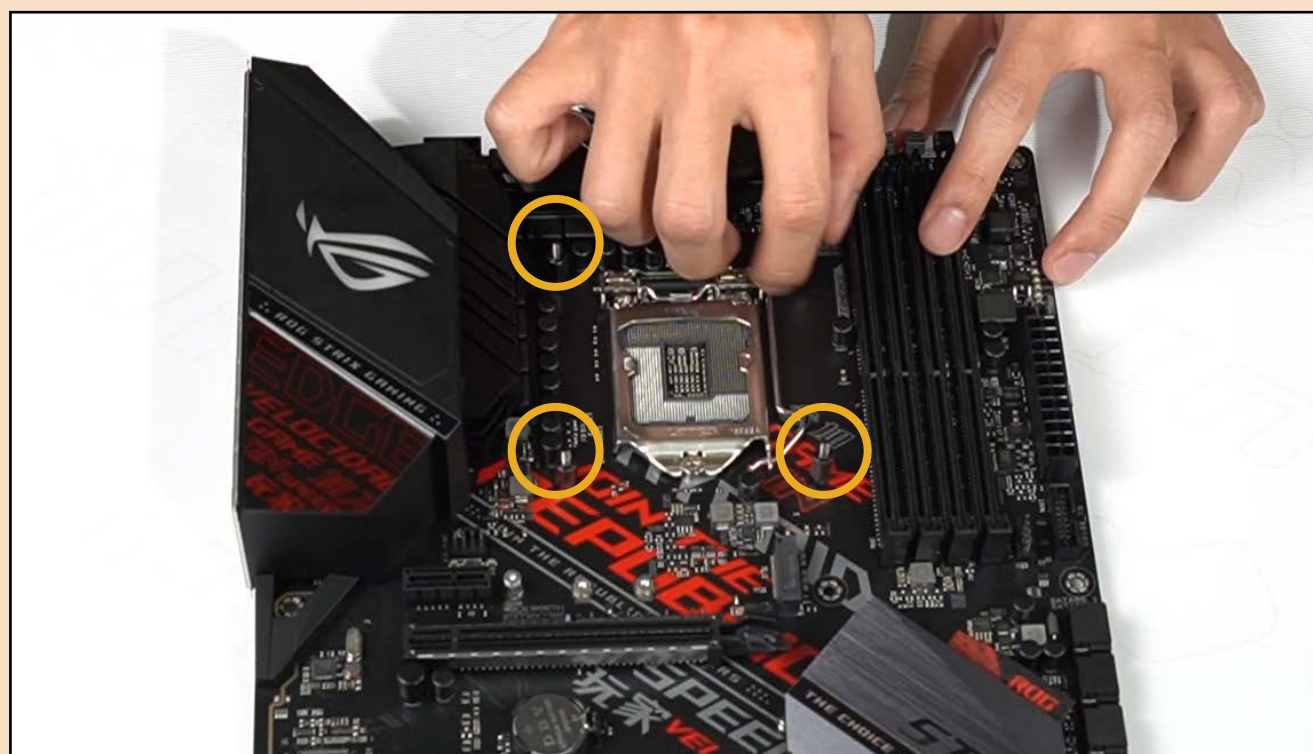
* Nota: Intel LGA 20XX no requiere la instalación de la placa base.



- (3) Instale los tornillos separadores en la placa base. Asegúrese de utilizar los tornillos separadores correctos para el zócalo de su CPU.

Piezas necesarias: Tornillos separadores (LGA115X/1366 o LGA 20XX)

* Nota: Intel LGA 20XX no requiere la instalación de la placa base.

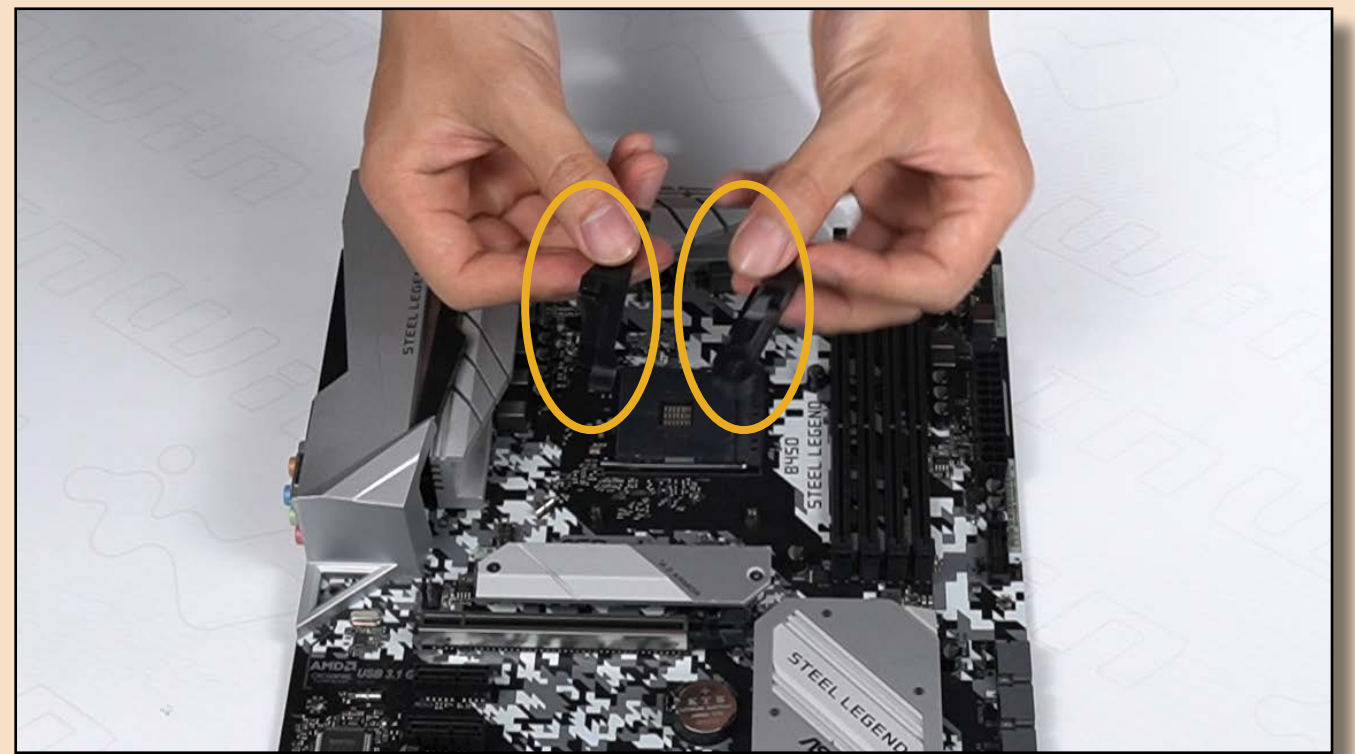
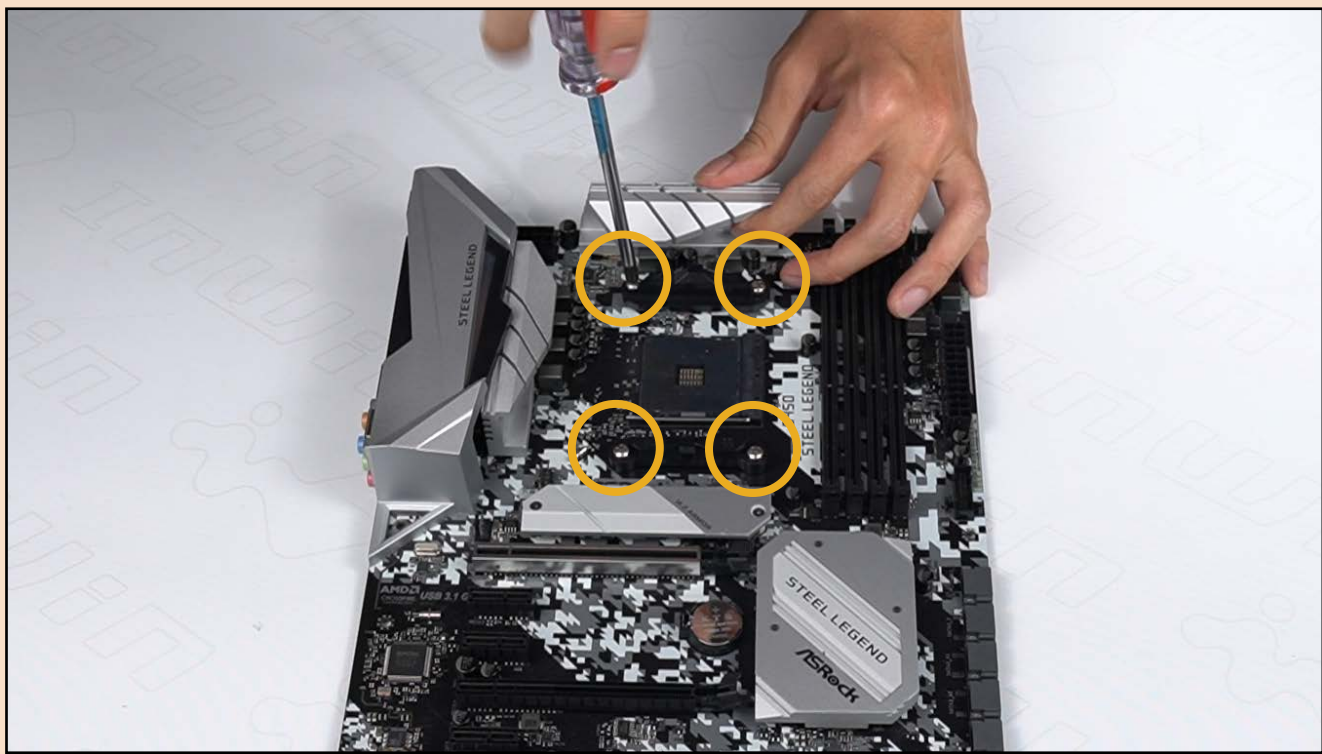


Instalación

3. Instalación para placas base

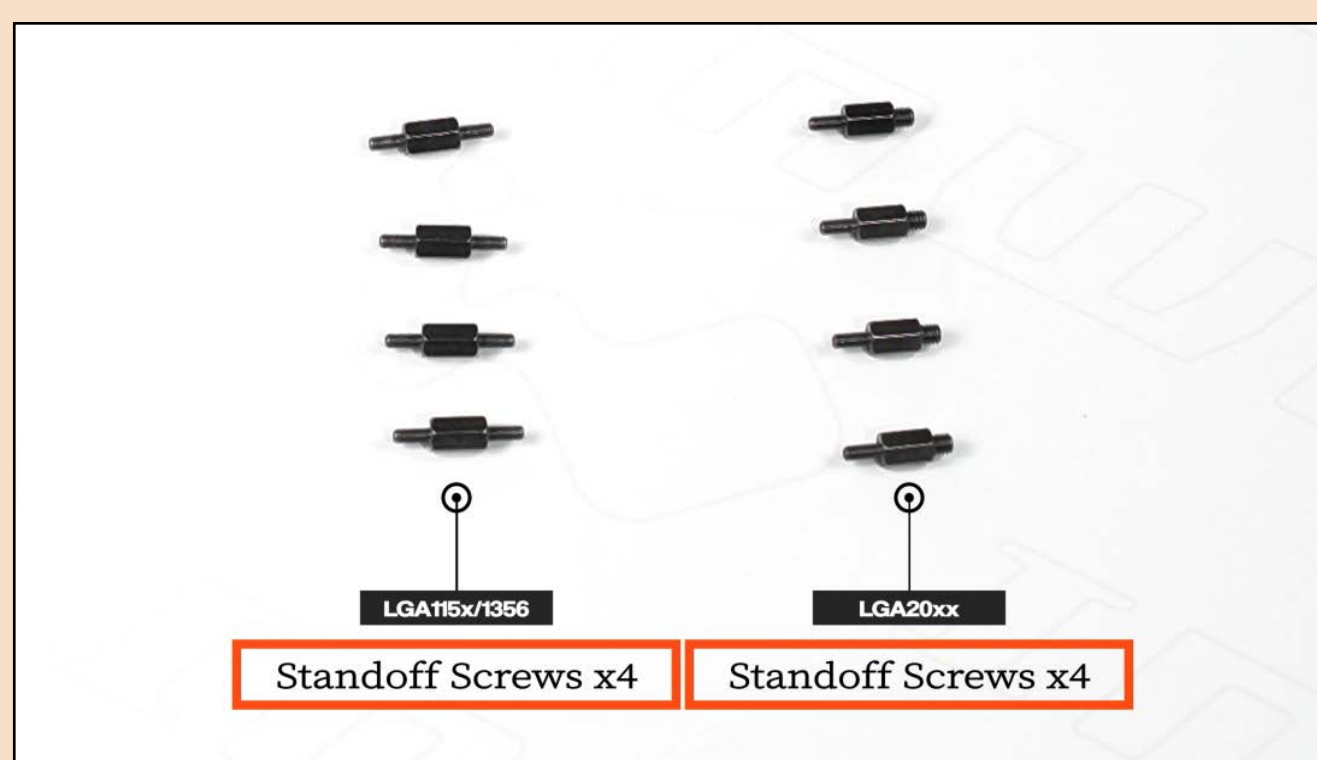
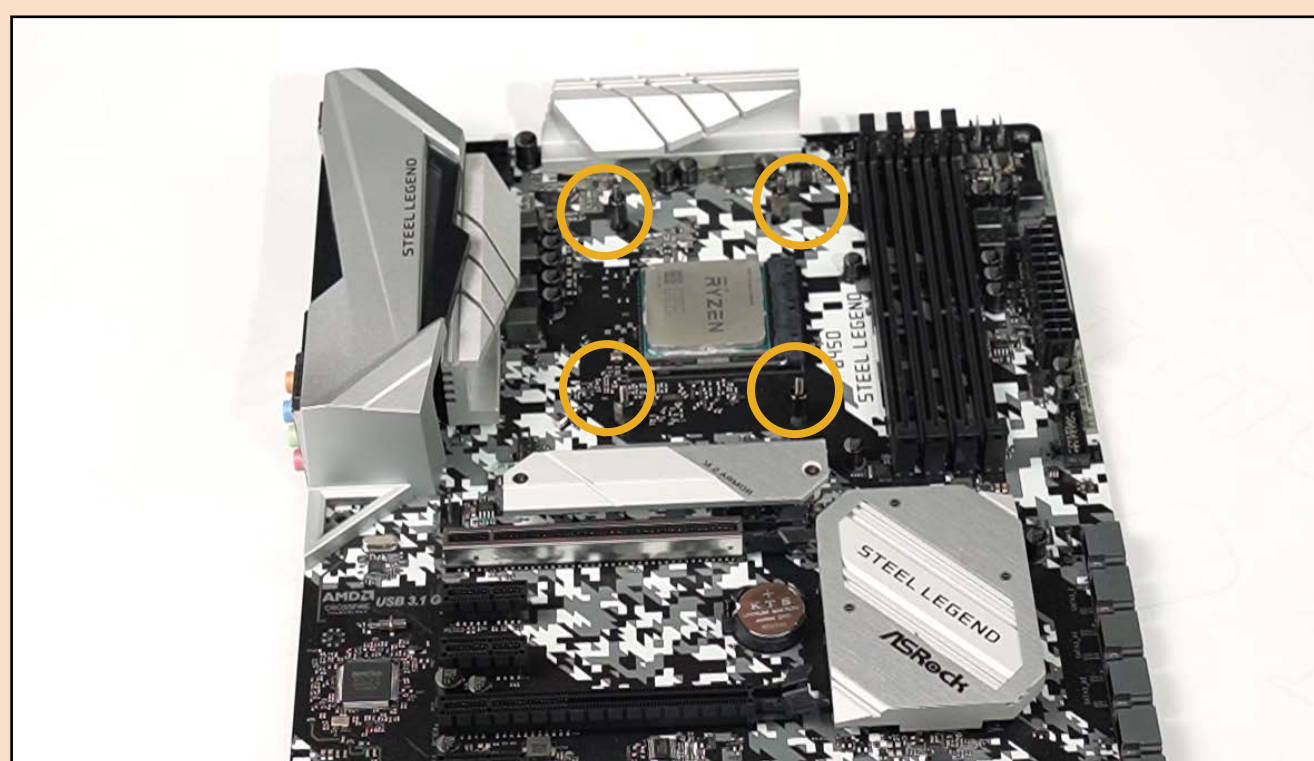
B. Para placas base AMD (AMD o TR4) :

- (1) Retire el módulo de retención. La placa posterior de AMD viene con la placa base de AMD. Conéctelo a la parte inferior de la placa base.



- (2) Instale los tornillos separadores en la placa base. Asegúrese de utilizar los tornillos separadores correctos para el zócalo de su CPU.

Piezas necesarias: Tornillos separadores (AMD o TR4)

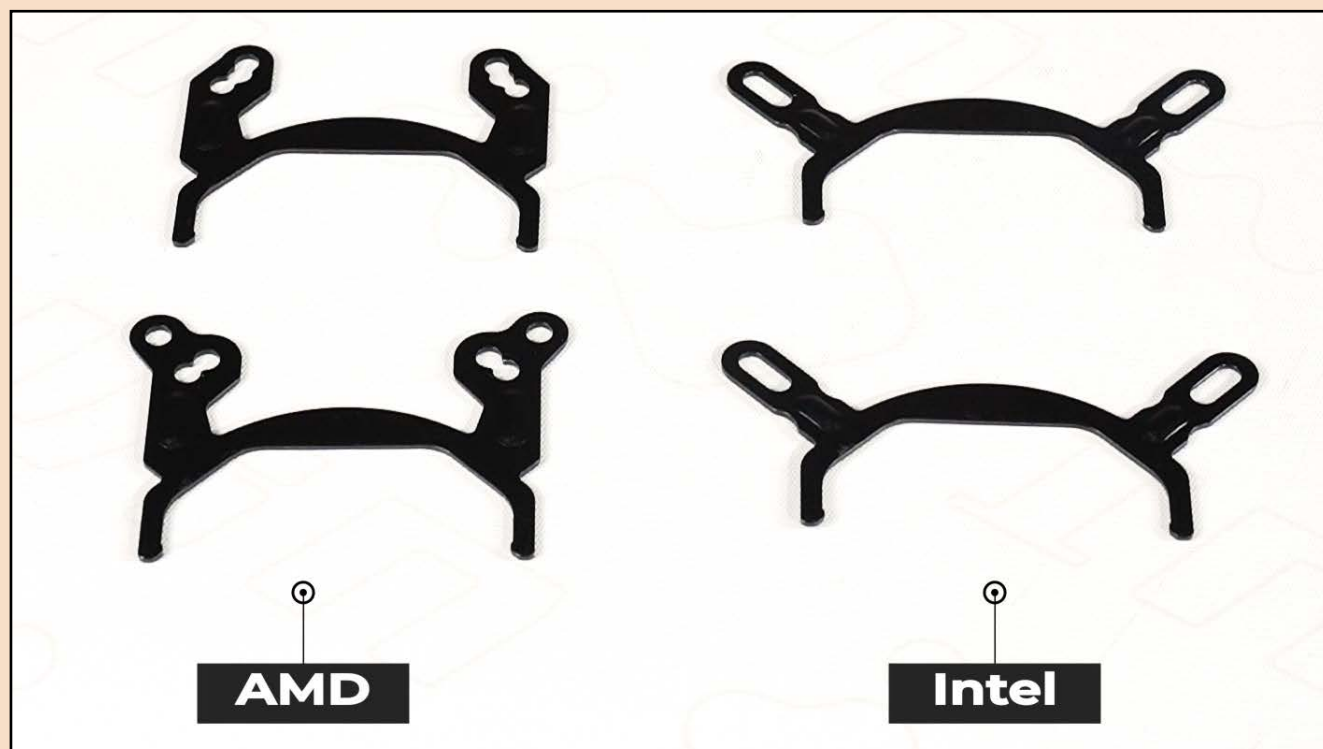


Instalación

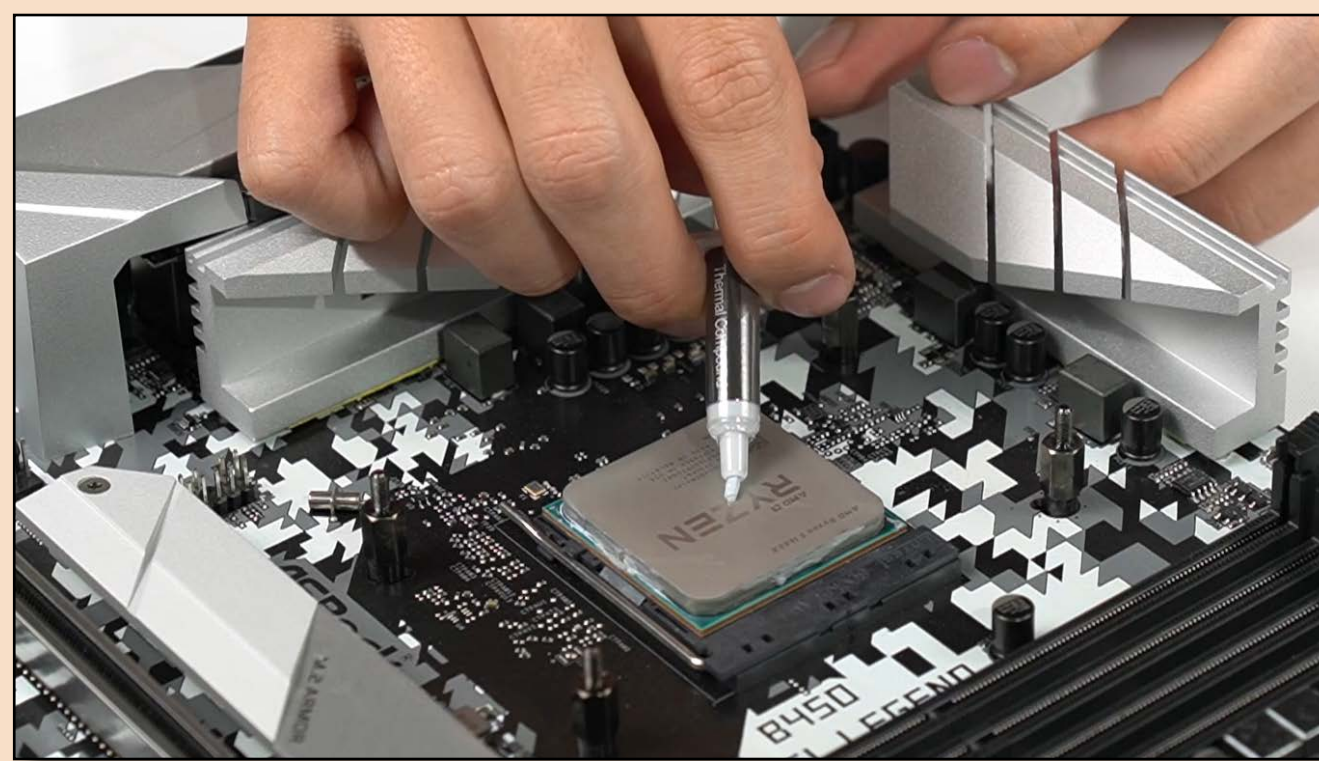
4. Instalar la unidad de la bomba

A. Elija el soporte de montaje de acuerdo con la CPU.

Piezas necesarias: Soporte de montaje, tornillos de apriete manual, compuesto térmico



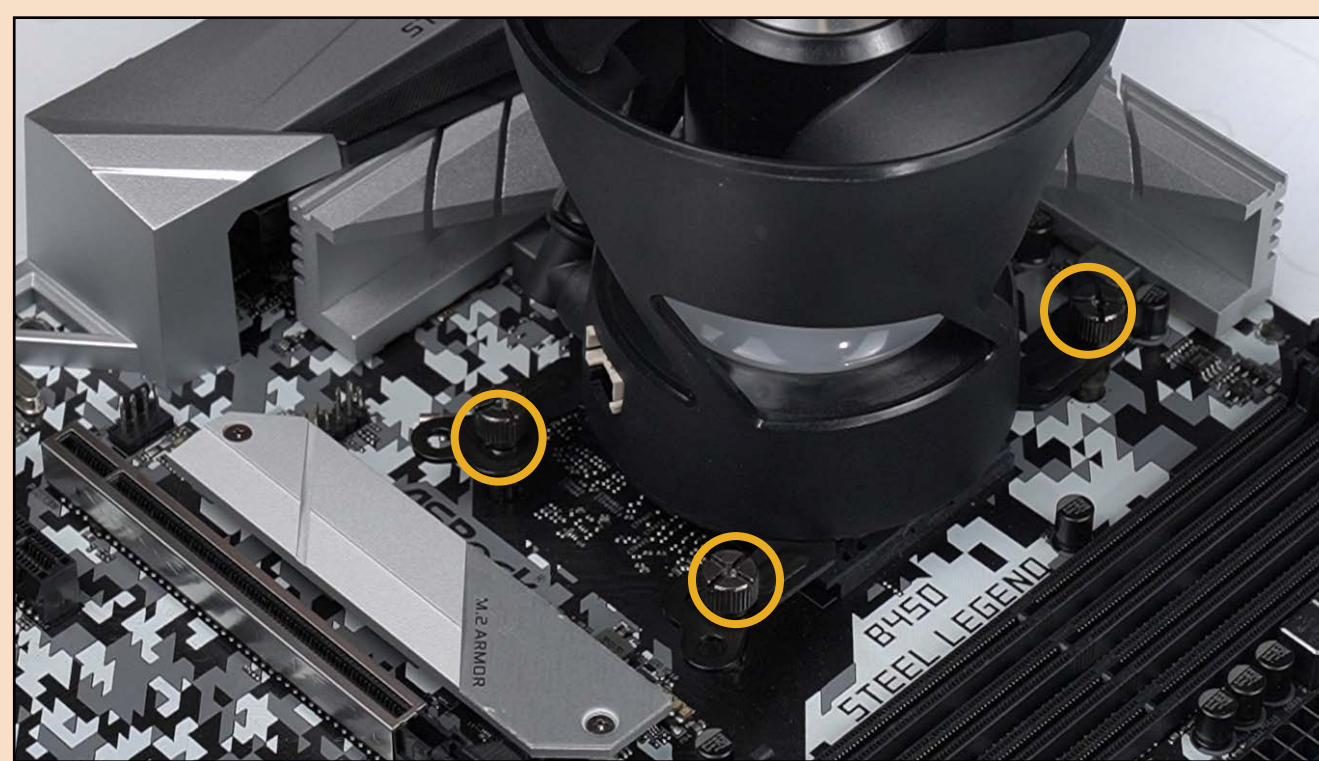
B. Aplique el compuesto térmico de manera uniforme en la superficie de la CPU.



C. Retire la película protectora de la placa fría.



D. Instale el bloque de agua y luego apriételo con los tornillos de mariposa.

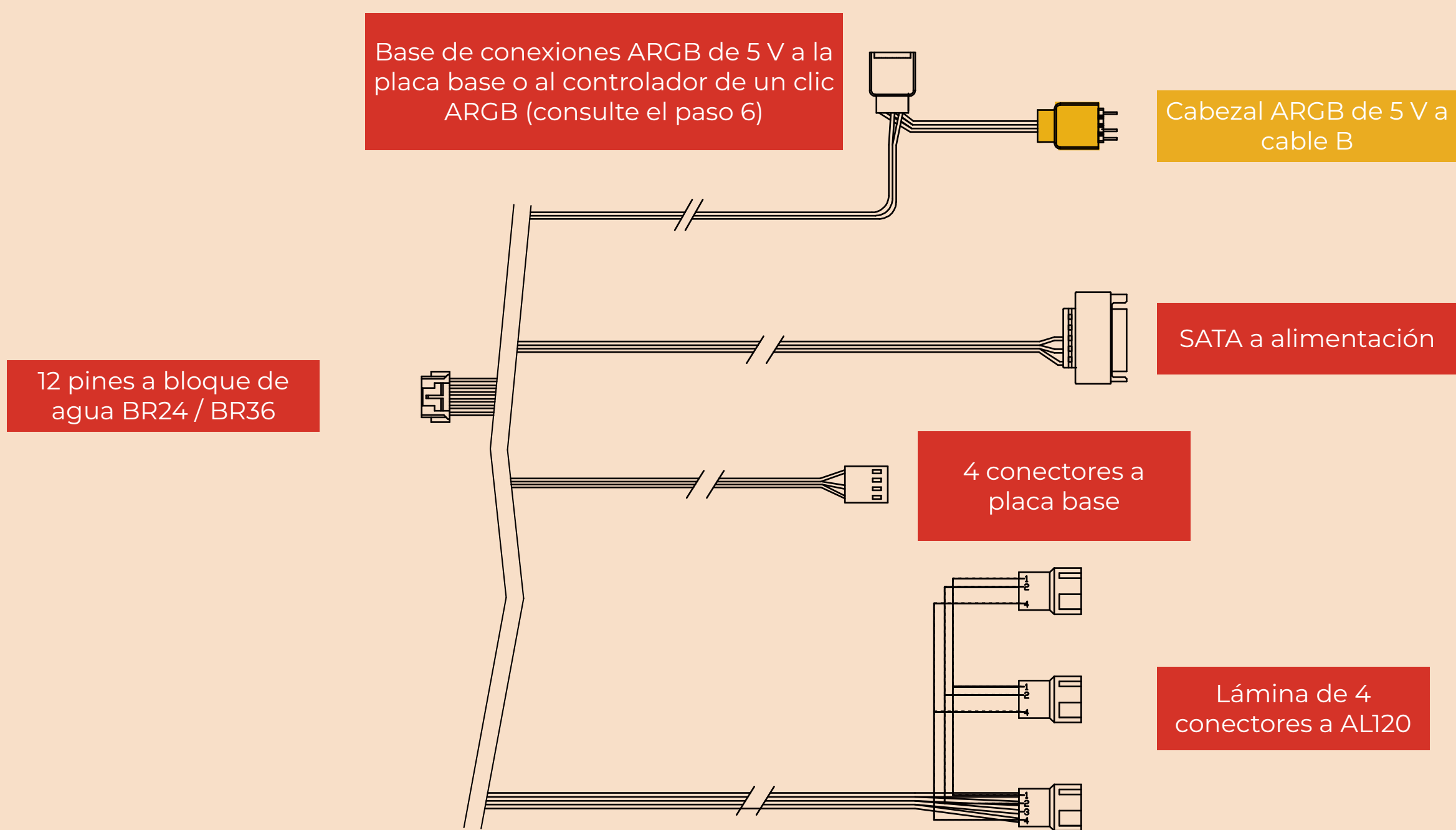


Instalación

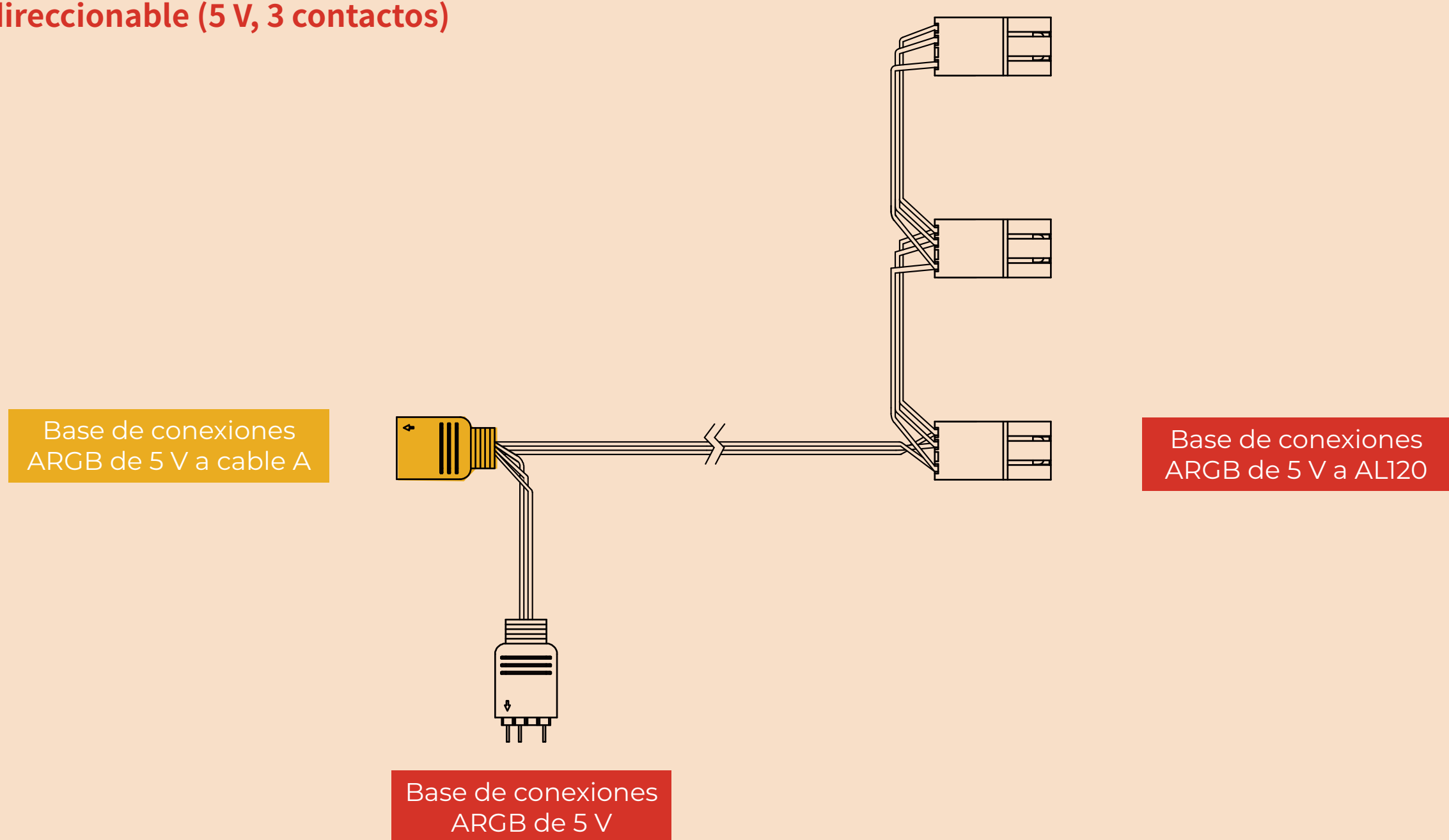
5. Cables de conexión

Piezas necesarias: Cable principal (SATA + ARGB + PWM), Cable direccionable (5 V, 3 contactos), Cable de bomba (AIO Pump)

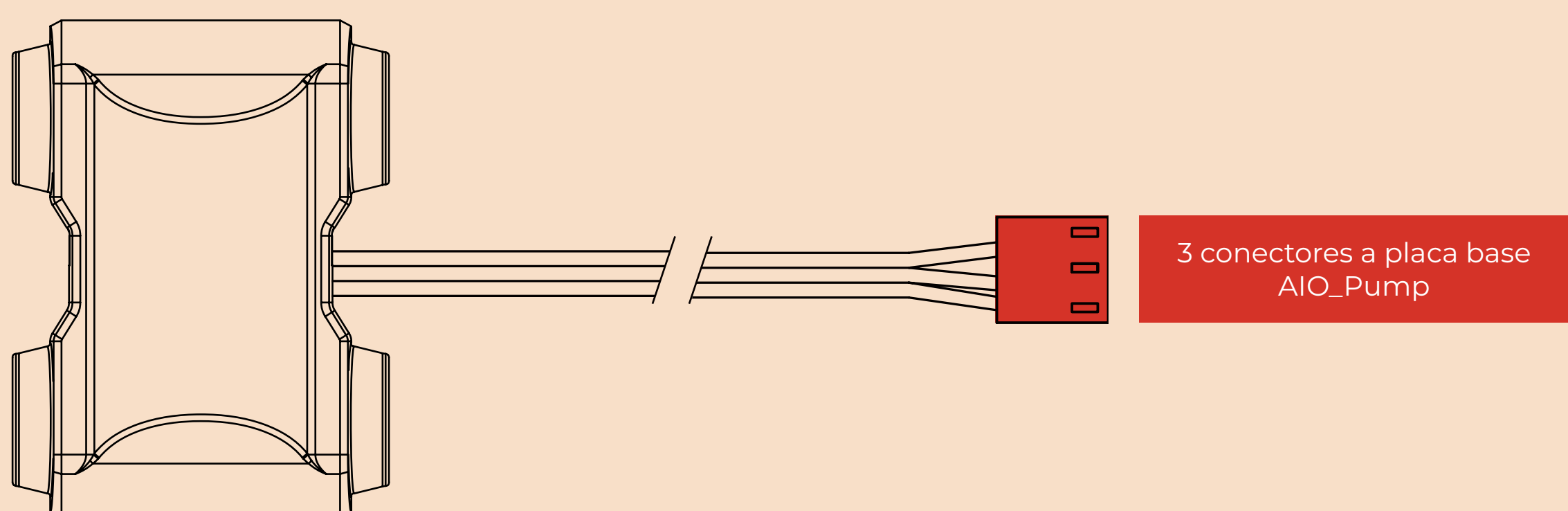
Cable A : Cable principal (SATA + ARGB + PWM)



Cable B : Cable direccionable (5 V, 3 contactos)



Cable C : Cable de bomba (AIO Pump)

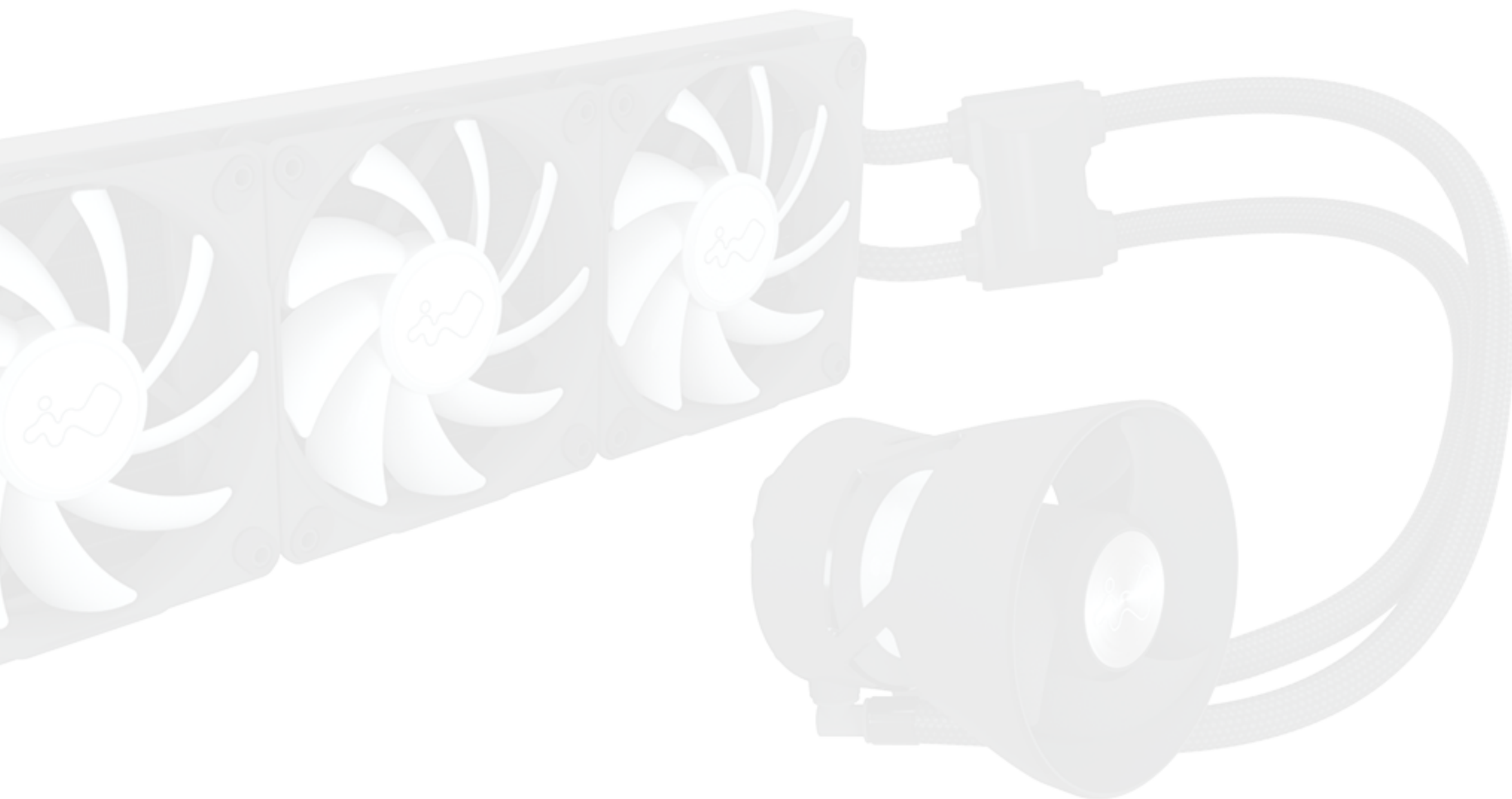
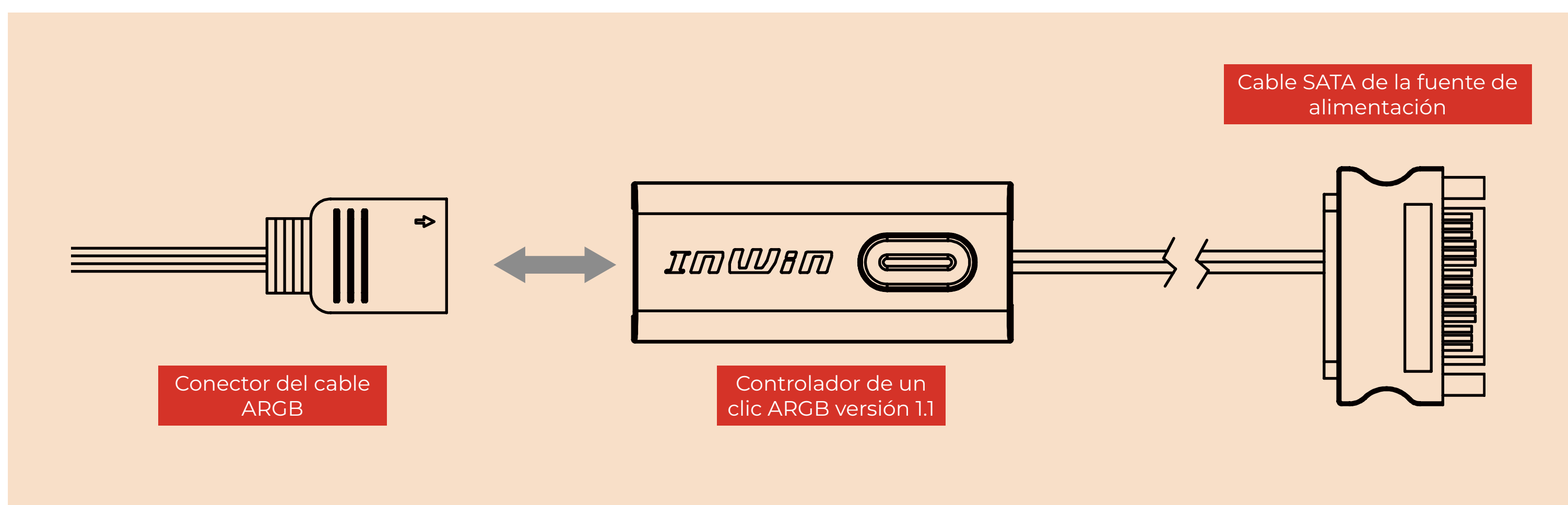
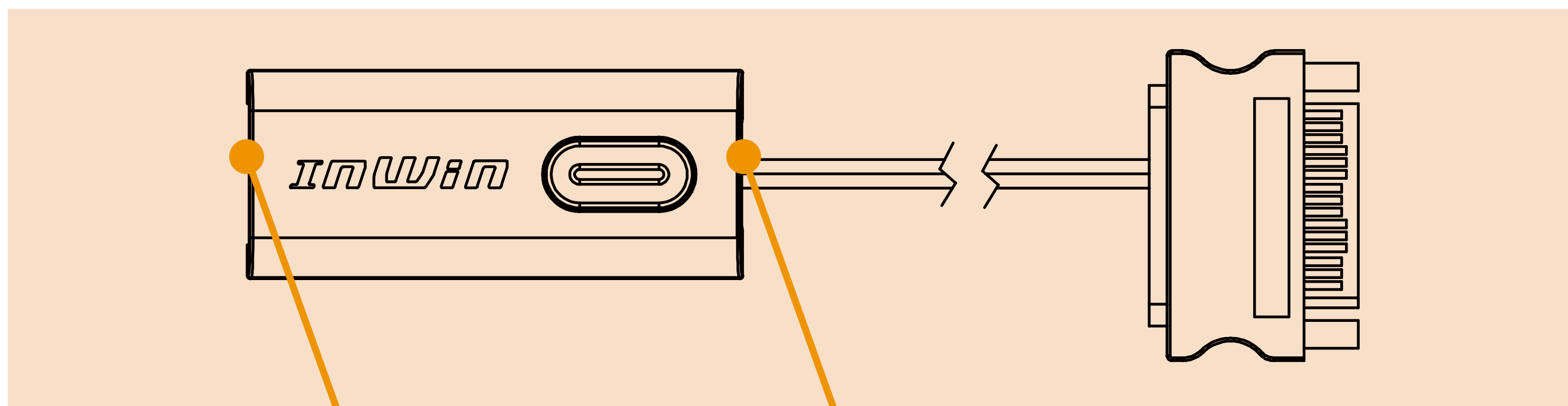


Instalación

6. Instalación del controlador One-Click ARGB

Utilice el controlador One-Click ARGB incluido para conectarse al cable SATA de la fuente de alimentación y al cable direccionable para utilizar los 14 efectos de iluminación diferentes.

* Nota: Siga este paso si la placa base no admite el efecto ARGB.



Instalación

6. Instalación del controlador One-Click ARGB

Mantenga pulsado el botón para encender o apagar las luces. Pulse el botón para cambiar los modos de iluminación.

| | | | |
|----------|--------------------------------|-----------|---------------------|
| 1 | Rainbow | 8 | Two-Tone Ring |
| 2 | LED-Red Breathing | 9 | Diagonal Transition |
| 3 | LED-Green | 10 | Rotating LED Trio |
| 4 | LED-Blue | 11 | Full Circle |
| 5 | LED-Purple | 12 | Flow-Red |
| 6 | LED-White | 13 | Flow-Green |
| 7 | Light at the end of the Tunnel | 14 | Flow-Blue |

* InWin se reserva el derecho de cambiar los modos de iluminación.

*Para obtener instrucciones de instalación, escanee el código QR siguiente o vea el vídeo en el vínculo del sitio web: <https://youtu.be/07-okZ7fEvU>

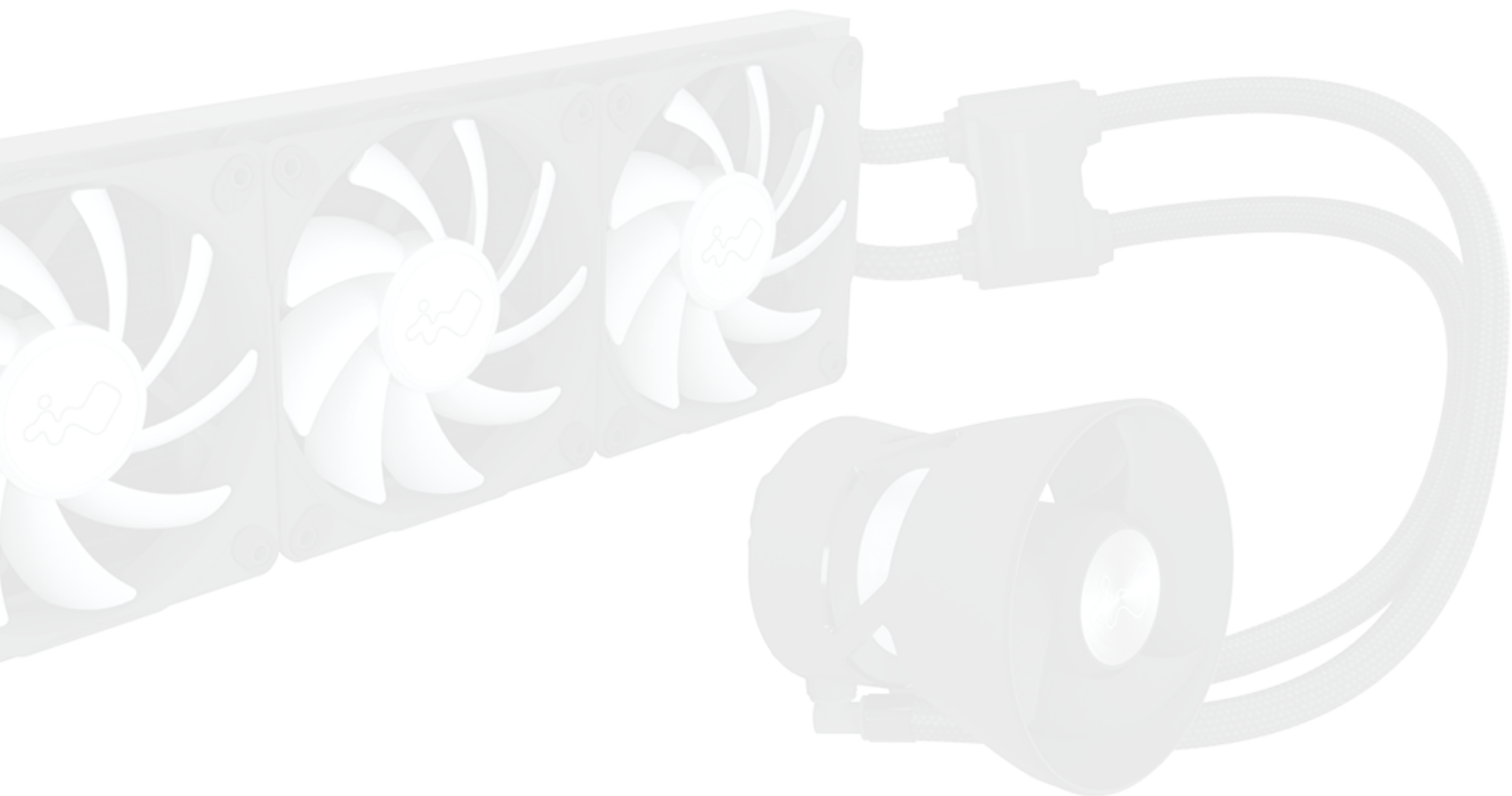


Solucionar problemas



Si el ventilador o la bomba Todo En Uno no funciona correctamente, siga las instrucciones que se indican a continuación:

1. Compruebe la alimentación del sistema.
2. Asegúrese de que todos los conectores estén conectados correctamente.
3. Para obtener más asistencia técnica, visite el sitio web del foro de InWin en <https://forum.in-win.com/>



Avisos y garantía

■ Avisos

1. Realice la instalación conforme a las instrucciones del manual del usuario y a las advertencias de seguridad. La instalación incorrecta puede quemar la placa base y otros componentes del sistema.
2. No instale la fuente de alimentación cerca de ninguna fuente de calor, como las siguientes: radiadores, registros de calor u otros aparatos que generen calor.
3. No inserte ningún objeto en el área de ventilación o en la rejilla del ventilador.
4. No modifique los cables o los conectores incluidos con la fuente de alimentación.
5. No ponga las manos u otros objetos en las aspas del ventilador u otras piezas en funcionamiento. Asimismo, asegúrese de mantener el producto alejado de los niños y las mascotas.
6. Solamente utilice este producto en una caja de PC.
7. Mantenga este producto alejado de cualquier líquido.
8. Utilice únicamente los cables suministrados exclusivamente para este producto. Es posible que otros cables no sean compatibles y puedan causar graves daños a su sistema y fuente de alimentación.

■ Garantía

1. Para obtener información más detallada sobre la garantía, visite el sitio web para minoristas de InWin en www.in-win.com
2. El producto real está sujeto a cambios sin previo aviso. IN WIN DEVELOPMENT INC. se reserva el derecho de realizar modificaciones finales.



CONTEMPORARY & INNOVATIVE
w w w . i n - w i n . c o m