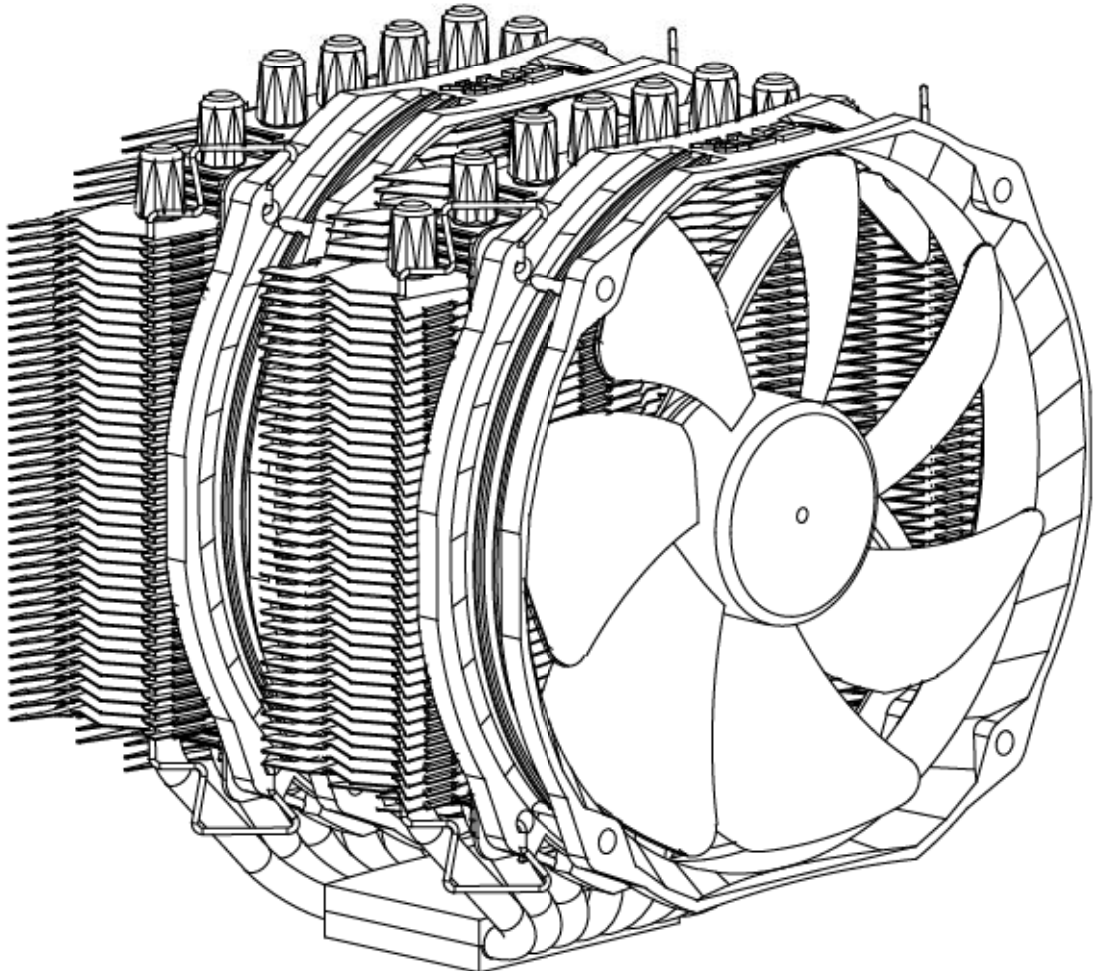


Thermalright



Silver Arrow SB-E Extreme



Silver Arrow SB-E Extreme

Assembly Package



x 4



x 1



x 4



x 8

4



x 7



x 4

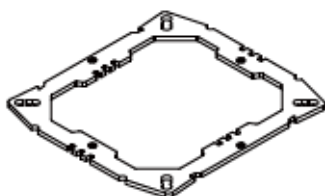


x 5



x 4

4



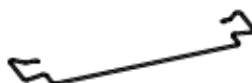
x 1



x 1



x 1



x 6



x 1



x 1

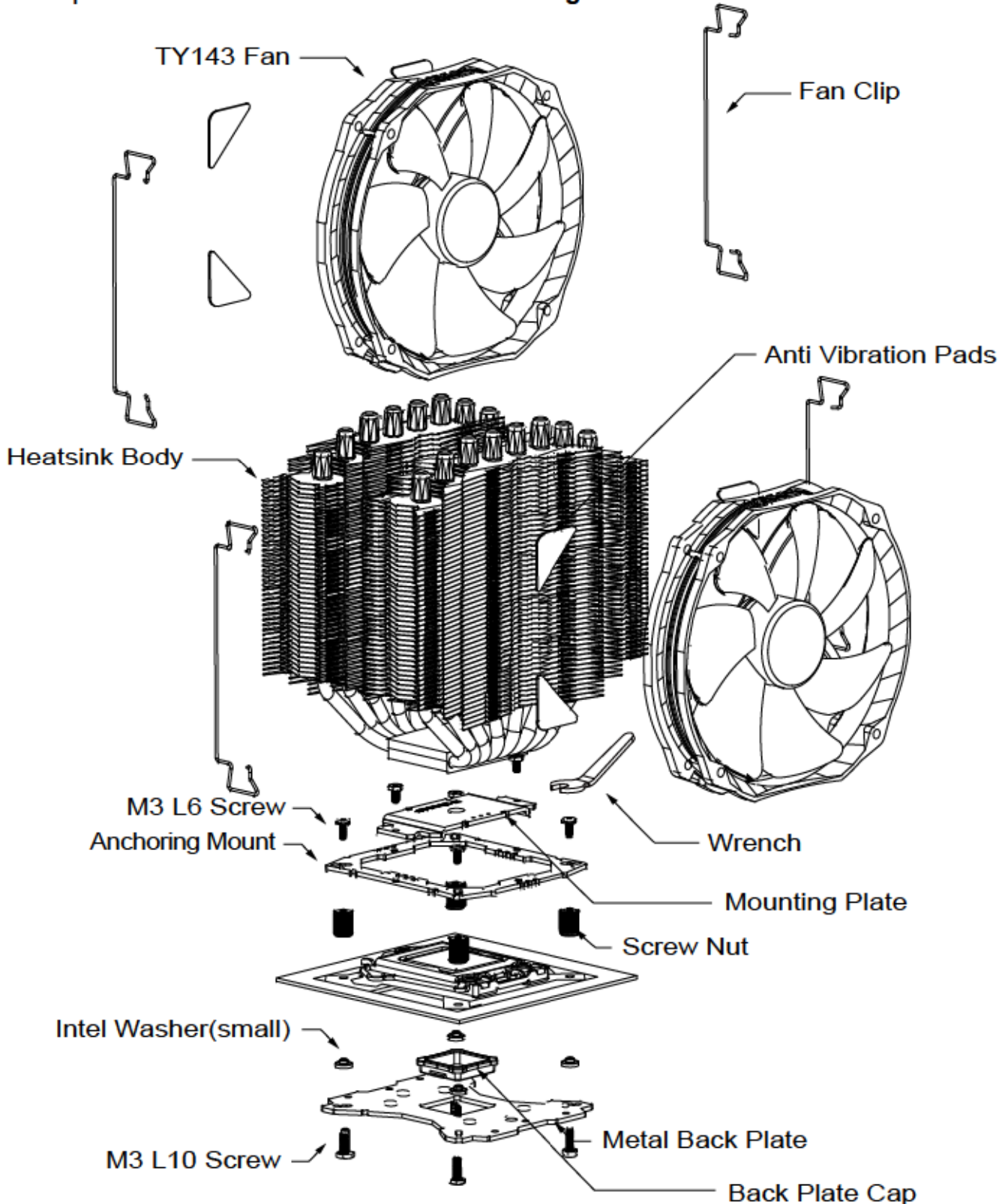


x 1

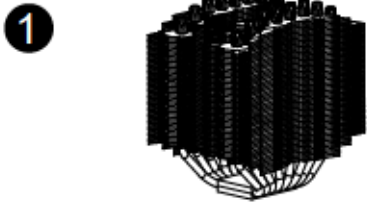
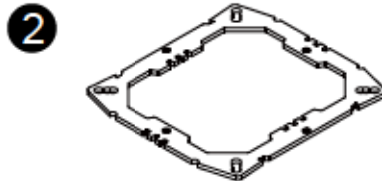
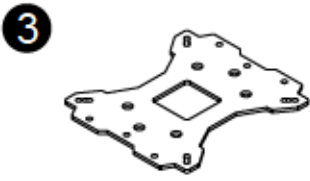














8

Exploded View

Important! Before proceeding with installation, please check for the most up-to-date instructions at www.thermalright.com

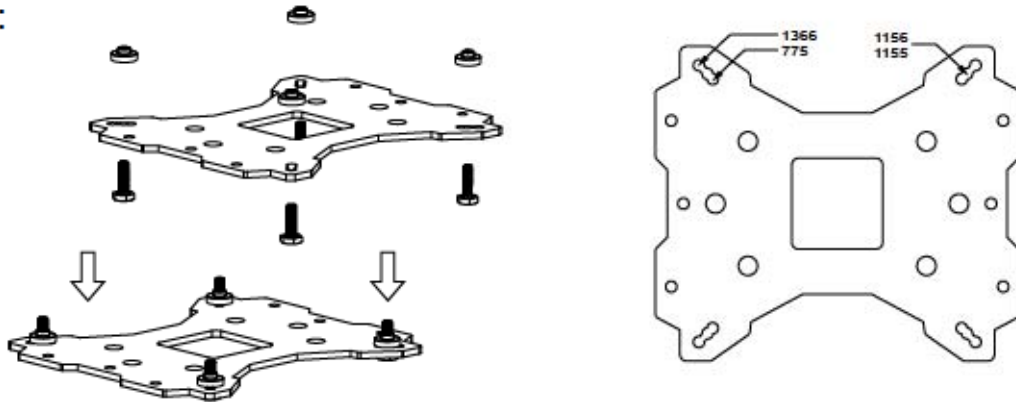


Component

		
		
		
		
		
		
		
1 Heatsink Body ×1	2 Anchoring Mount ×1	3 Metal Back Plate ×1
4 Mounting Plate ×1	5 Screw Nut ×4	6 LGA2011 Type B Screw Pillars ×4
7 M3 L10 Screw ×5	8 M3 L6 Screw ×7	9 Fan Clip ×6
10 Intel Washer (small) ×4	11 AMD Washer (big) ×4	12 Anti Vibration Pad ×8
13 Backplate Cap ×1	14 Wrench ×1	15 PWM Y-Cable ×1
16 Thermal Paste ×1	17 TY 143 Fan ×2	

Installation Instructions:

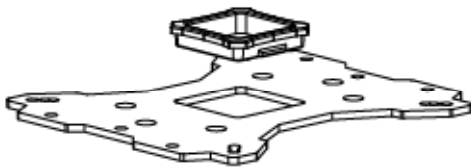
Step 1:



Step 1 : Back Plate Installation

Choose the platform (775/1155/1156/1366) you are in use. Make four M3L10 Screws go through the Metal Back Plate from bottom towards top. And then place the Metal Back Plate on the table. Put the four Washers (for Intel) around the Screw Cylinders.

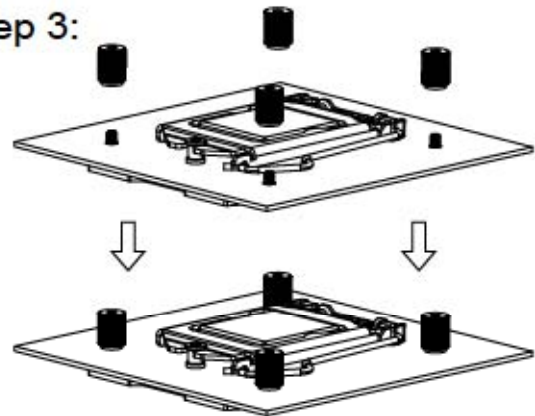
Step 2:



Step 2 : 775 Back Plate Cap

Note: When installing on a 775 platform, please first insert the Back Plate Cap into the opening on the Back plate. Make sure you have the Cap facing downwards. (Only for 775).

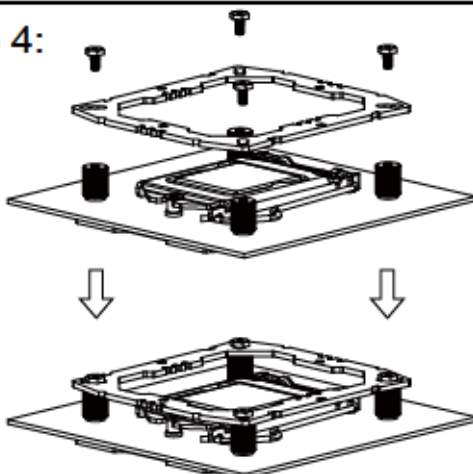
Step 3:



Step 3 : Screw Cylinder Installation

Place the motherboard on top of the Back Plate. See the four Screw Cylinders go through the four holes around the processor socket. Cap the four Screw Cylinders with the four Screw Nuts. Make sure the side with a washer is facing the Back Plate.

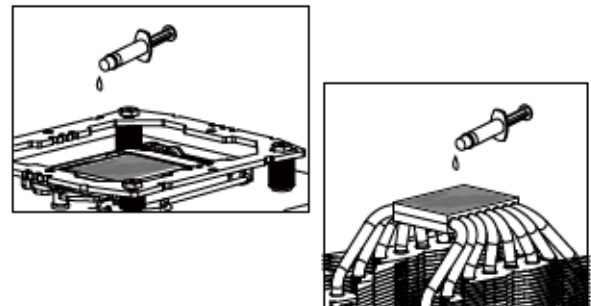
Step 4:



Step 4 : Anchoing Mount Installation

Place the Anchoing Mount on the Screw Nuts. Use the four M3L6 Screws to fix the Anchoing Mount on to the Screw Nuts.

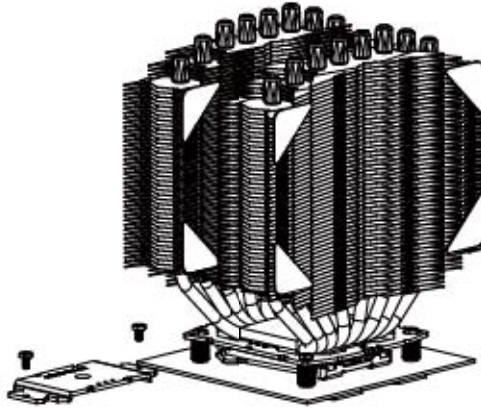
Step 5:



Step 5 : Applying Thermal Paste

Apply the Thermal Paste to the base of the Heatsink and the surface of the CPU evenly.

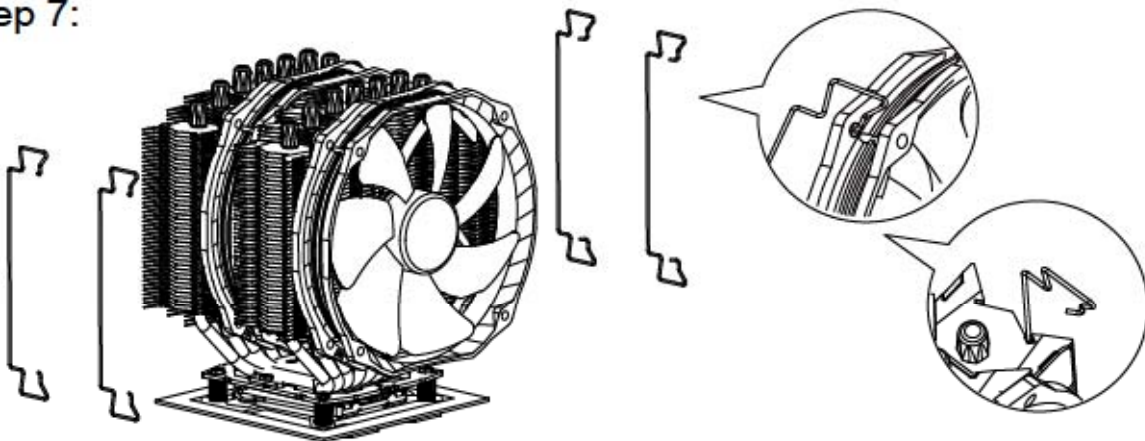
Step 6:



Step 6 : Mounting Plate Installation

Place the Heatsink Body on top of the CPU. Make the Mounting Plate go through the Heatsink Body. And then use the two M3L6 screws to secure the Mounting Plate.

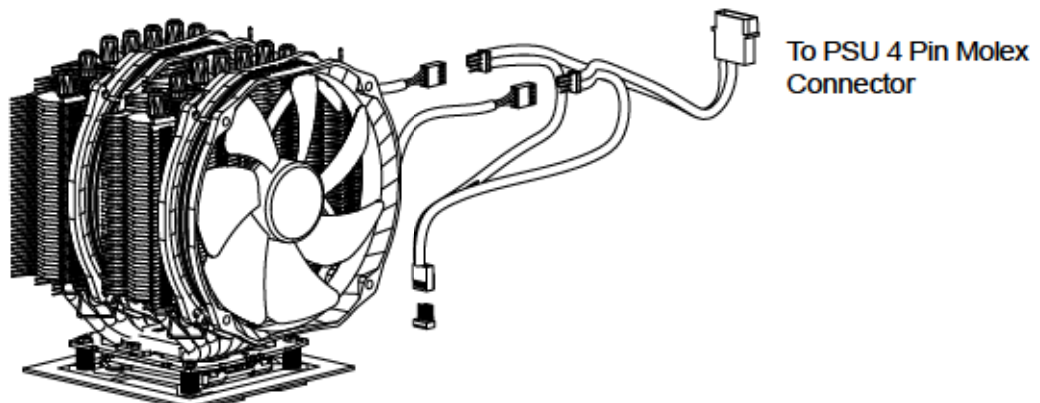
Step 7:



Step 7 : Fan Installation

Pass one end of the Fan Clip through the mounting hole of the TY-143 Fan. Hook the Fan Clip through the Fan Clip Slot. Pass the end of the Fan Clips through the mounting hole of the TY-143 Fan. Repeat the procedure with the Fan Clip on the TY-143 Fan.

Step 8:

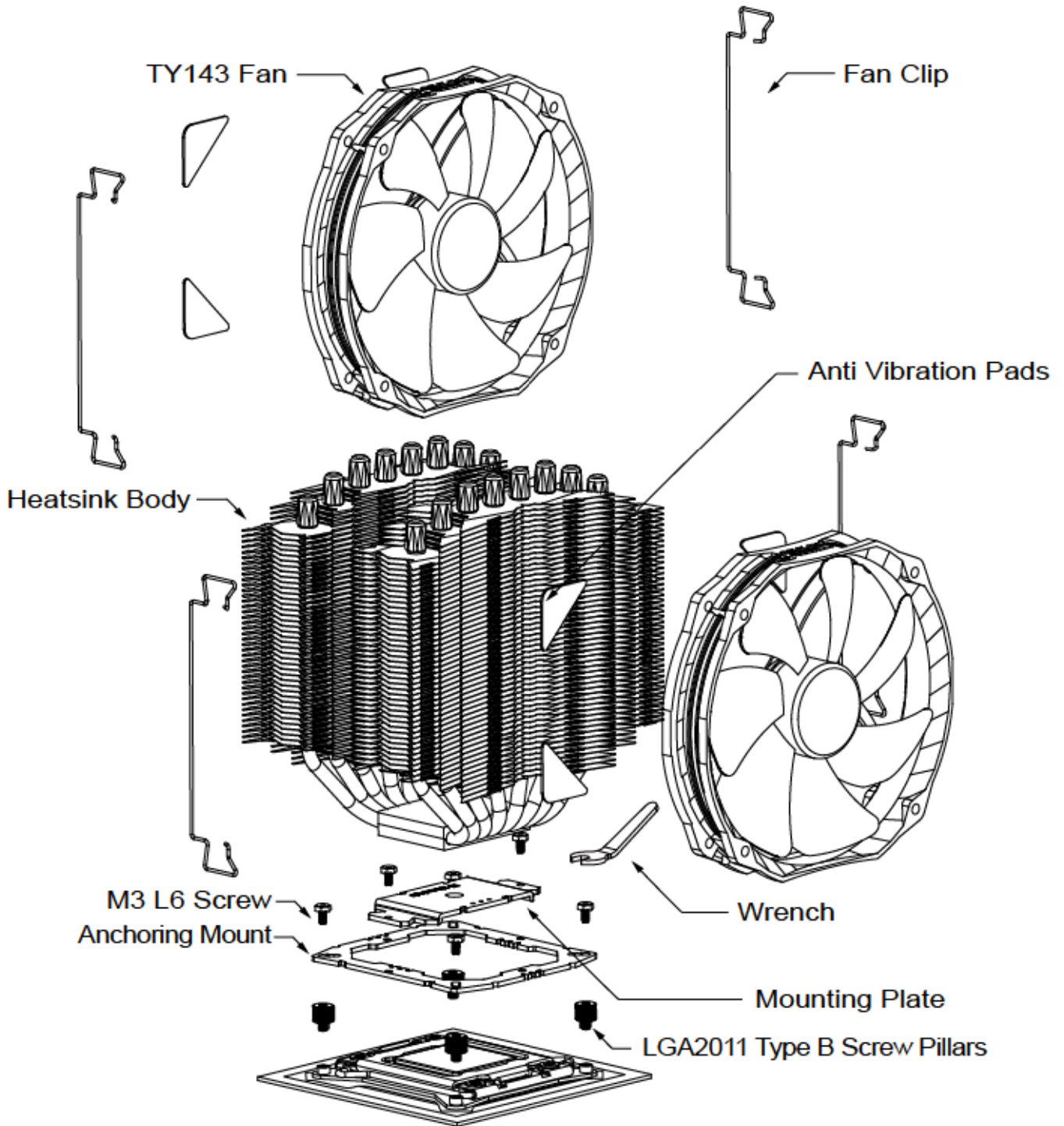


Step 8 : Installation Completed

Connect the two TY-143 Fans to the Male PWM end of the PWM Y-Cable. Then connect the female PWM end of the PWM Y-Cable to the mainboard's PWM connector. Last connect the female 4 Pin Molex connector of the PWM Y-Cable to the male PSU 4 Pin Molex Connector.

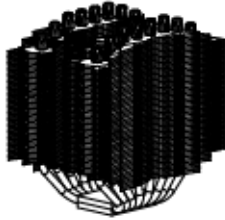
Exploded View

Important! Before proceeding with installation, please check for the most up-to-date instructions at www.thermalright.com

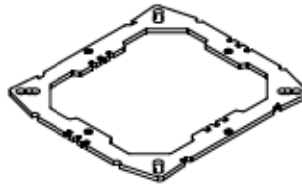


Component

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



1 Heatsink Body ×1

2 Anchoring Mount ×1

3 Metal Back Plate ×1

4 Mounting Plate ×1

5 Screw Nut ×4

6 LGA2011 Type B
Screw Pillars ×4

7 M3 L10 Screw ×5

8 M3 L6 Screw ×7

9 Fan Clip ×6

10 Intel Washer (small) ×4

11 AMD Washer (big) ×4

12 Anti Vibration Pad ×8

13 Backplate Cap ×1

14 Wrench ×1

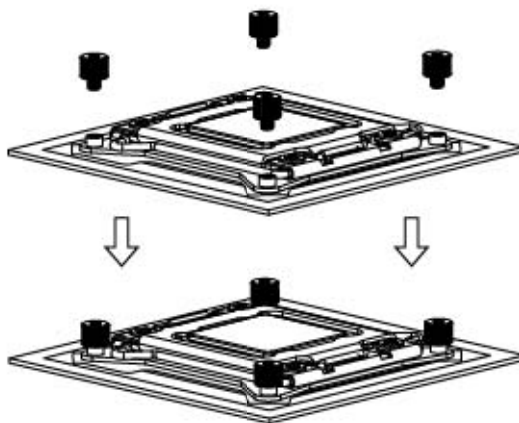
15 PWM Y-Cable ×1

16 Thermal Paste ×1

17 TY 143 Fan ×2

Installation Instructions:

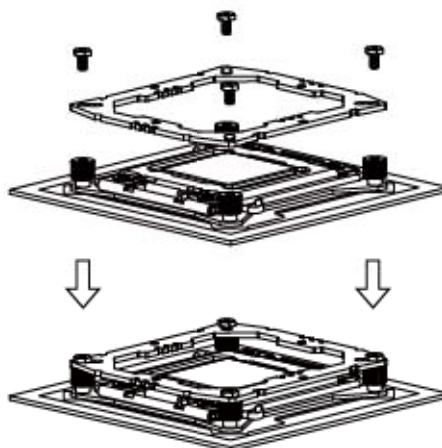
Step 1:



Step 1 : Screw Pillar Installation

Screw on the four LGA2011 Type B Screw Pillars into the Heatsink studs on the ILM Assembly Frame around the processor socket.

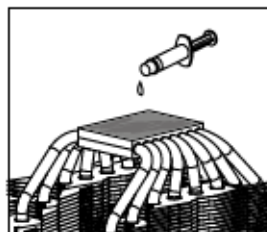
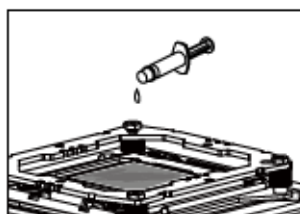
Step 2:



Step 2 : Anchoring Mount Installation

Place the Anchoring Mount onto the four LGA2011 Type B Screw Pillars, secure it by tightening it with 4 M3L6 Screws.

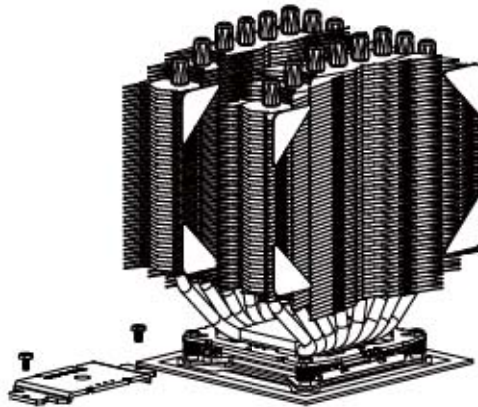
Step 3:



Step 3 : Applying Thermal Paste

Apply the Thermal Paste to the base of the Heatsink and the surface of the CPU evenly.

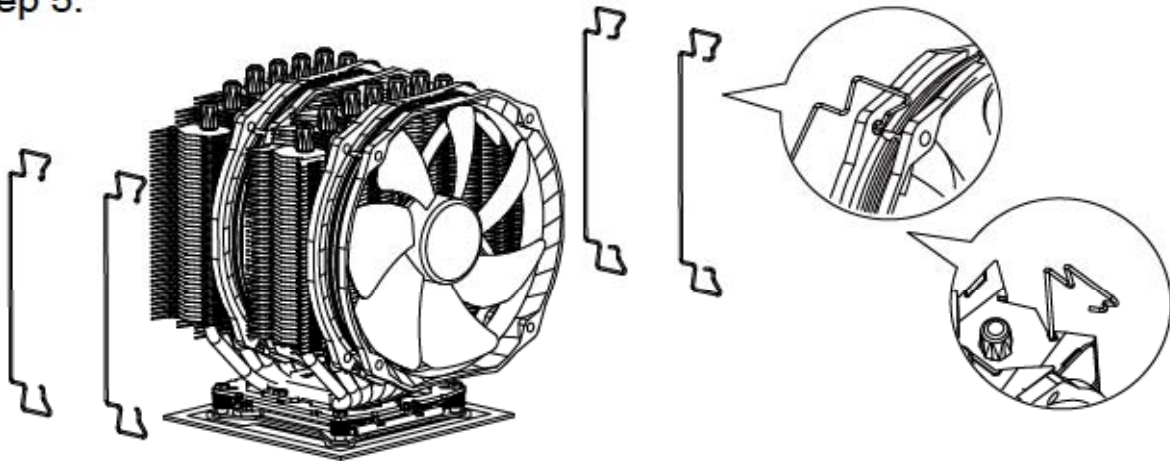
Step 4:



Step 4 : Mounting Plate Installation

Place the Heatsink Body on top of the CPU. Make the Mounting Plate go through the Heatsink Body. And then use the two M3L6 screws to secure the Mounting Plate.

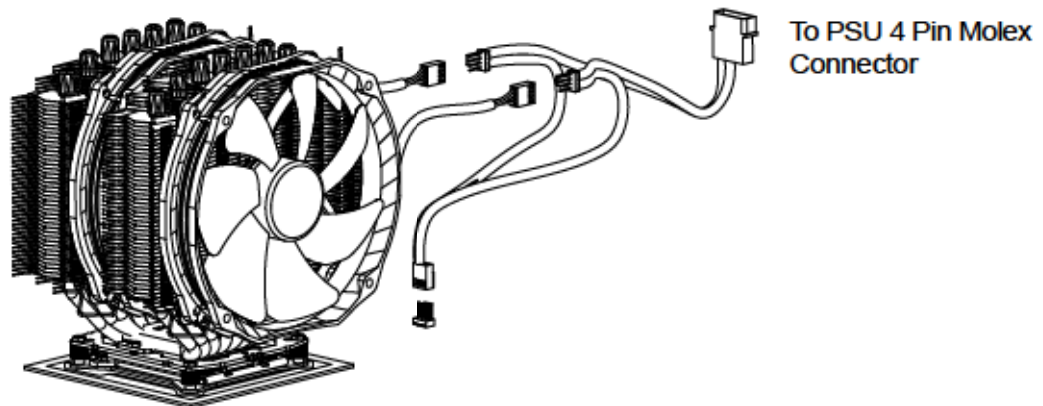
Step 5:



Step 5 : Fan Installation

Pass one end of the Fan Clip through the mounting hole of the TY-143 Fan. Hook the Fan Clip through the Fan Clip Slot. Pass the end of the Fan Clips through the mounting hole of the TY-143 Fan. Repeat the procedure with the Fan Clip on the TY-143 Fan.

Step 6:

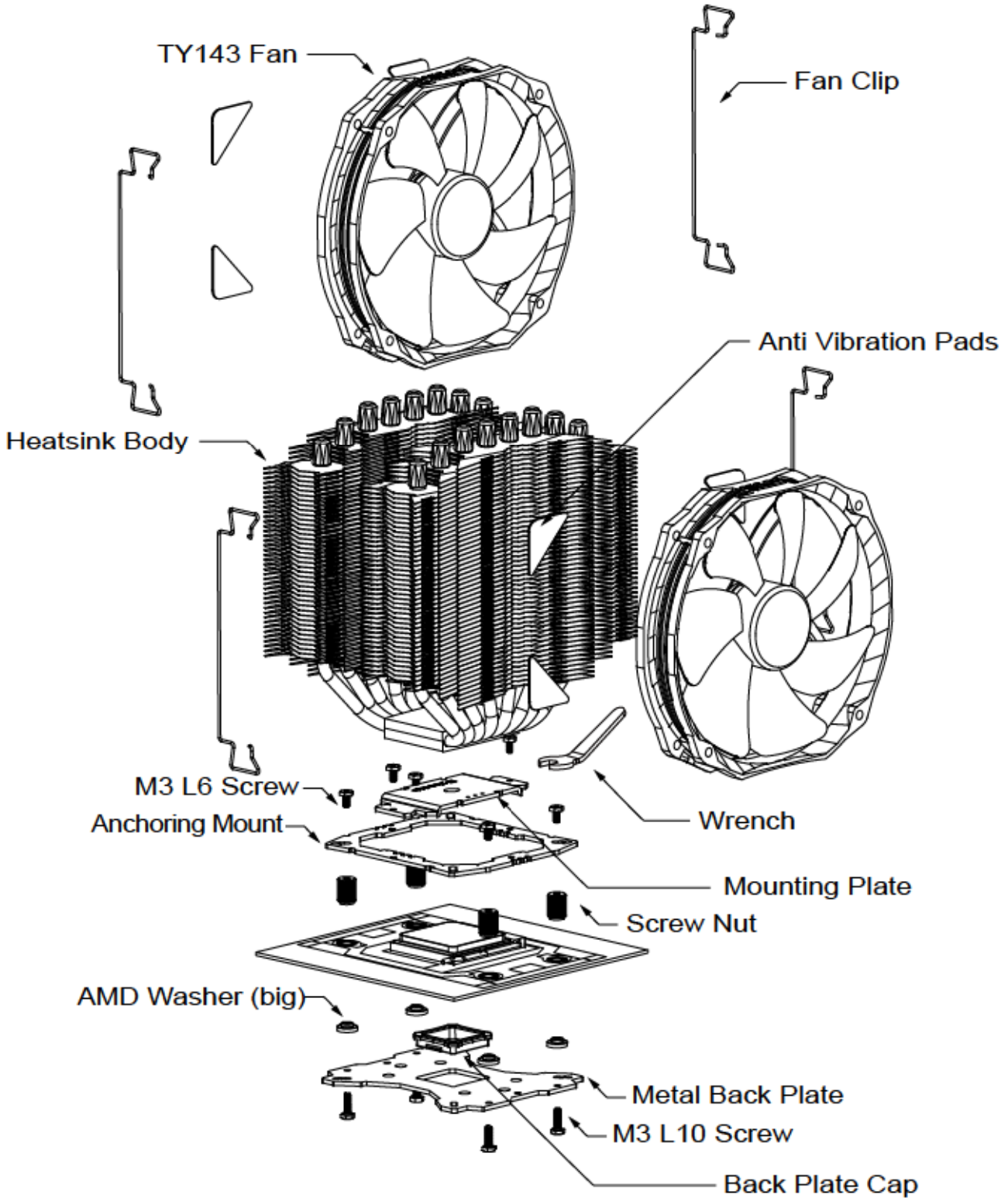


Step 6 : Installation Completed

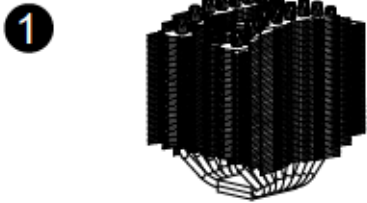
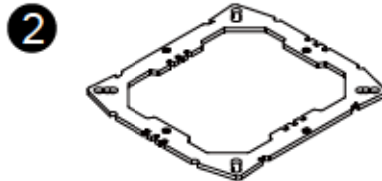
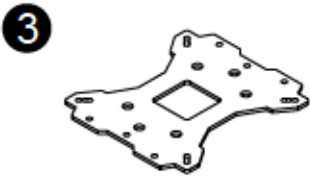





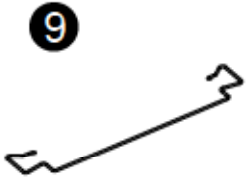








Connect the two TY-143 Fans to the Male PWM end of the PWM Y-Cable. Then connect the female PWM end of the PWM Y-Cable to the mainboard's PWM connector. Last connect the female 4 Pin Molex connector of the PWM Y-Cable to the male PSU 4 Pin Molex Connector.

Exploded View

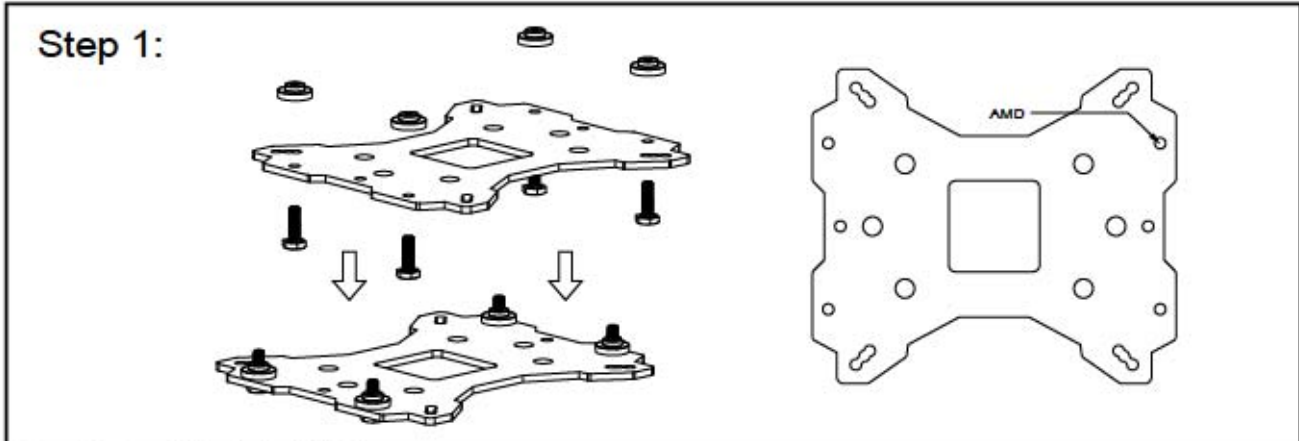
Important! Before proceeding with installation, please check for the most up-to-date instructions at www.thermalright.com



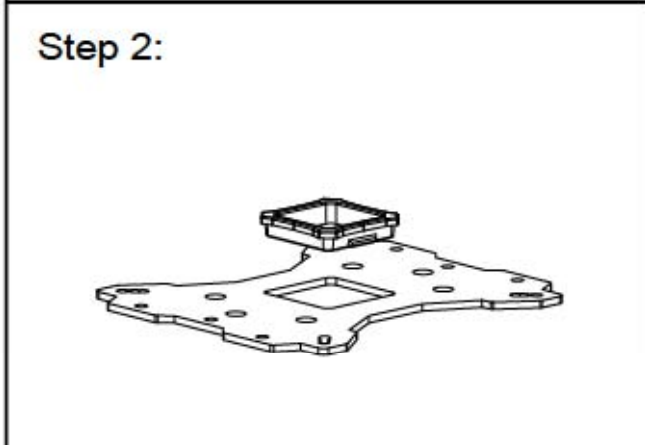
Component

		
		
		
		
		
		
		
1 Heatsink Body ×1	2 Anchoring Mount ×1	3 Metal Back Plate ×1
4 Mounting Plate ×1	5 Screw Nut ×4	6 LGA2011 Type B Screw Pillars ×4
7 M3 L10 Screw ×5	8 M3 L6 Screw ×7	9 Fan Clip ×6
10 Intel Washer (small) ×4	11 AMD Washer (big) ×4	12 Anti Vibration Pad ×8
13 Back Plate Cap ×1	14 Wrench ×1	15 PWM Y-Cable ×1
16 Thermal Paste ×1	17 TY 143 Fan ×2	

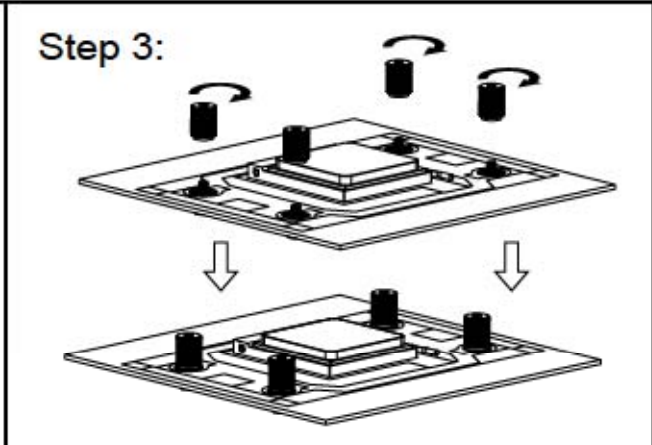
Installation Instructions:



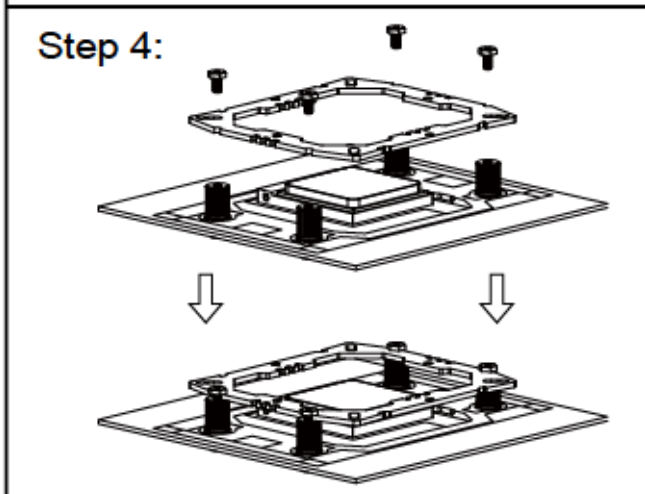
Step 1 : Back Plate Installation
 Choose the platform (AMD) you are in use. Make four M3L10 Screws go through the Metal Back Plate from bottom towards top. And then place the Metal Back Plate on the table. Put the four Washers (for AMD) around the Screw Cylinders.



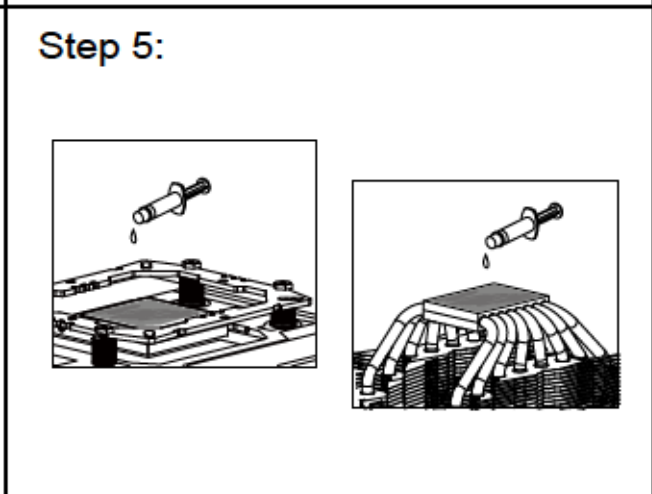
Step 2 : 939 Back Plate Cap
 Note: When installing on a 939 platform, please first insert the Back Plate Cap into the opening on the Back plate. Make sure you have the Cap facing downwards. (Only for 939).



Step 3 : Screw Cylinder Installation
 Place the motherboard on top of the Back Plate. See the four Screw Cylinders go through the four holes around the processor socket. Cap the four Screw Cylinders with the four Screw Nuts. Make sure the side with a washer is facing the Back Plate.

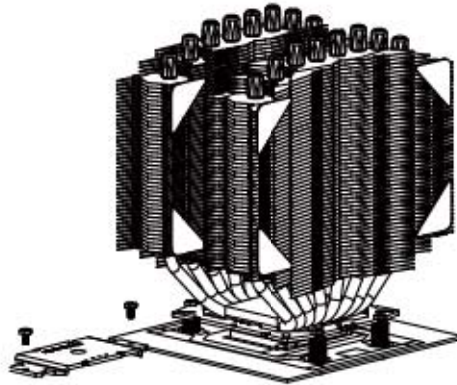


Step 4 : Anchoring Mount Installation
 Place the Anchoring Mount on the Screw Nuts. Use the four M3L6 Screws to fix the Anchoring Mount on to the Screw Nuts.



Step 5 : Applying Thermal Paste
 Apply the Thermal Paste to the base of the Heatsink and the surface of the CPU evenly.

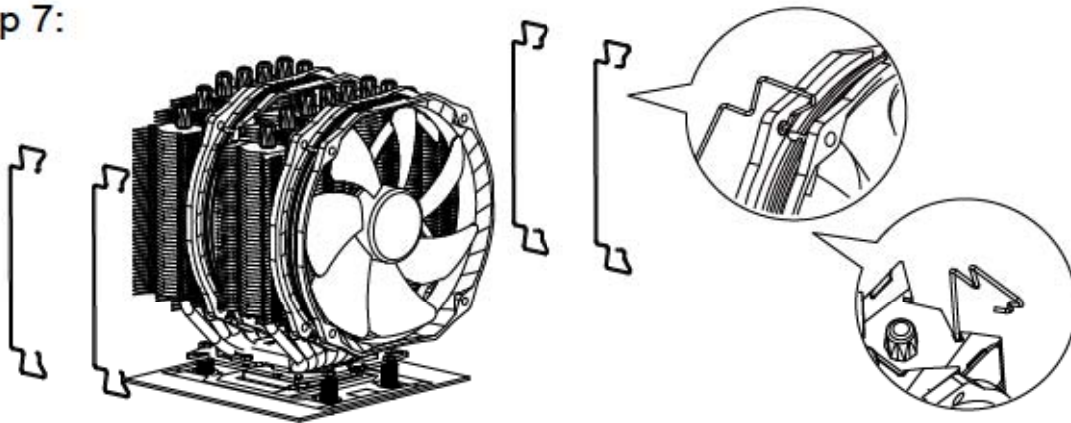
Step 6:



Step 6 : Mounting Plate Installation

Place the Heat Sink Body on top of the CPU. Make Mounting Plate go through the Heatsink Body. And then use the two M3L6 screws to secure the Mounting Plate.

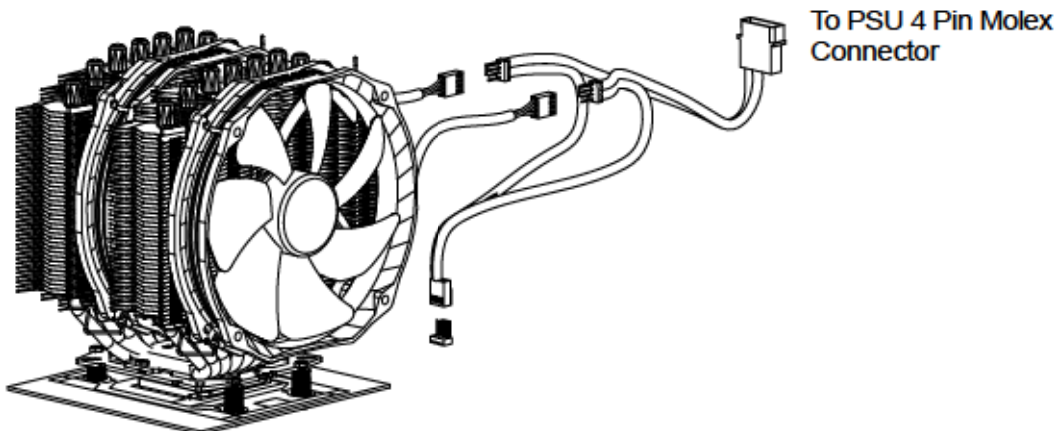
Step 7:



Step 7 : Fan Installation

Pass one end of the Fan Clip through the mounting hole of the TY-143 Fan. Hook the Fan Clip through the Fan Clip Slot. Pass the end of the Fan Clips through the mounting hole of the TY-143 Fan. Repeat the procedure with the Fan Clip on the TY-143 Fan.

Step 8:

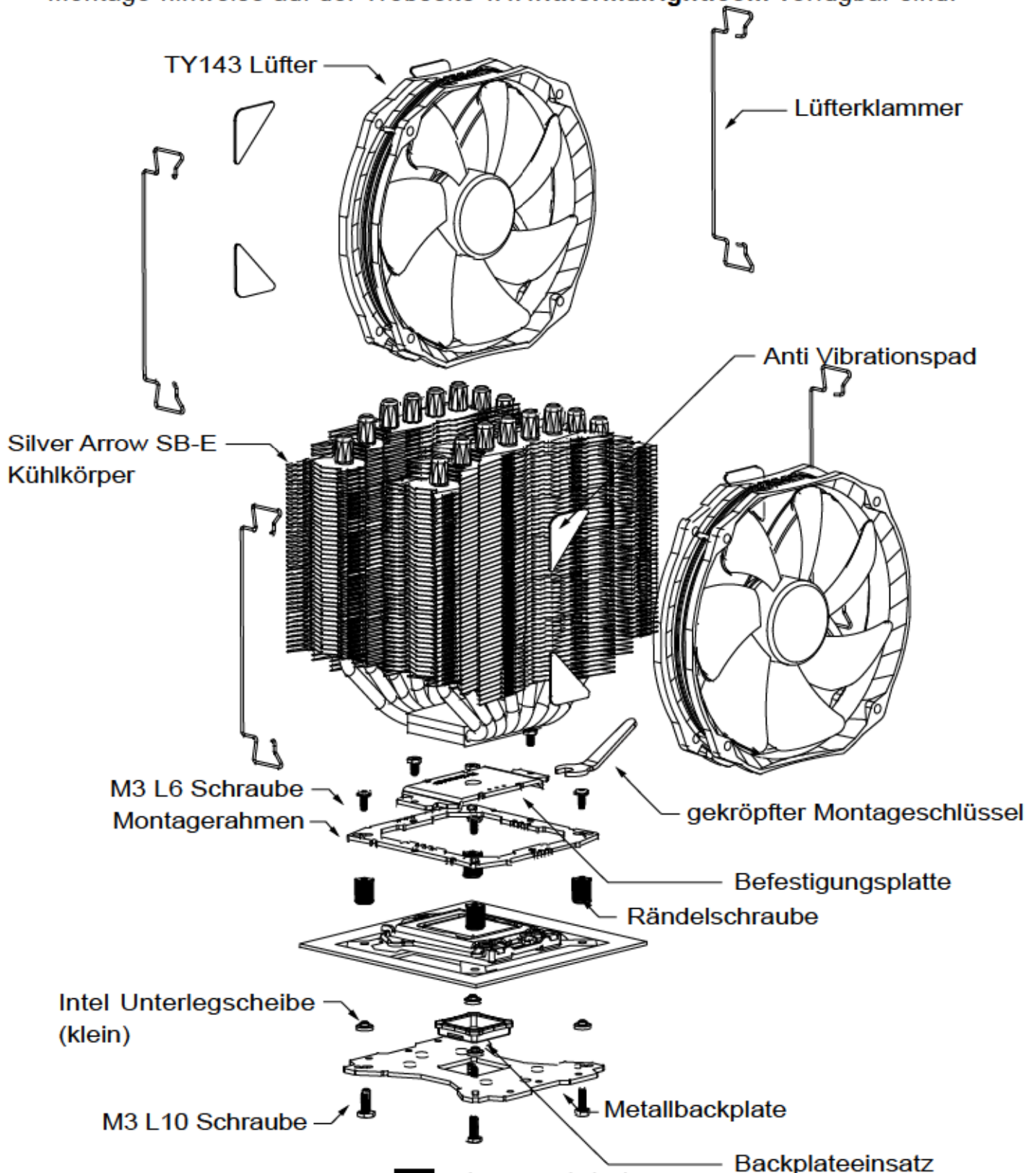


Step 8 : Installation Completed

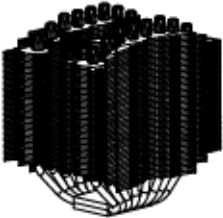
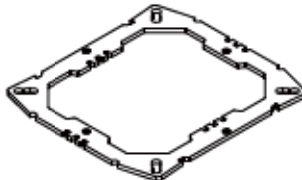
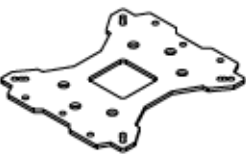














Connect the two TY-143 Fans to the Male PWM end of the PWM Y-Cable. Then connect the female PWM end of the PWM Y-Cable to the mainboard's PWM connector. Last connect the female 4 Pin Molex connector of the PWM Y-Cable to the male PSU 4 Pin Molex Connector.

Explosionszeichnung

Wichtig! Bitte prüfen Sie vor der Montage, ob für Ihren Kühler aktualisierte Montage-hinweise auf der Webseite www.thermalright.com verfügbar sind.

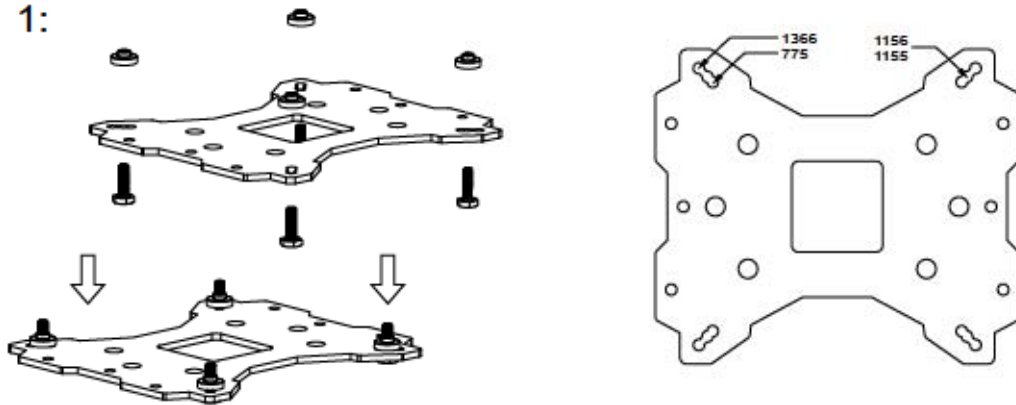


Komponenten

		
		
		
		
		
		
		
1 Silver Arrow SB-E Kühlerkörper ×1	2 Montagerahmen ×1	3 Metallbackplate ×1
4 Befestigungsplatte ×1	5 Rändelschraube ×4	6 LGA2011 Type B Adapterschraube ×4
7 M3 L10 Schraube ×5	8 M3 L6 Schraube ×7	9 Lüfterklammer ×6
10 Intel Unterlegscheibe (klein) ×4	11 AMD Unterlegscheibe (groß) ×4	12 Anti Vibrationspad ×8
13 Backplateeeinsatz ×1	14 gekröpfter Montageschlüssel ×1	15 PWM Y-Kabel ×1
16 Wärmeleitpaste ×1	17 TY 143 Lüfter ×2	

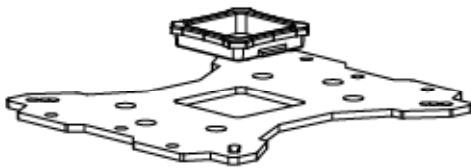
Installationsanleitung:

Schritt 1:



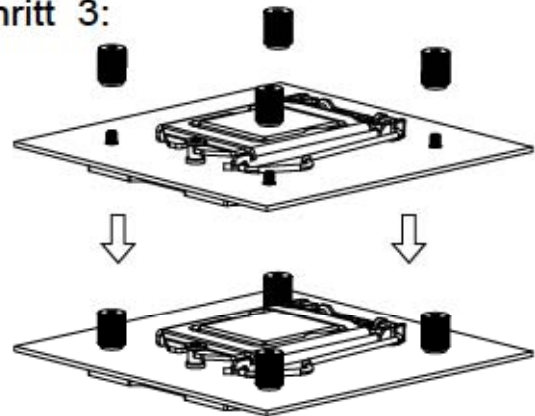
Achten Sie auf die für die entsprechenden Intel Socket (775/1155/1156/1366) vorgesehene Bohrungen in der Multi Plattform Backplate. Führen Sie die vier M3L10 Schrauben jeweils von unten durch diese Bohrungen und legen dann die Backplate auf den Tisch. Legen Sie die vier Unterlegscheiben (für Intel) über die hervorstehenden Gewinde.

Schritt 2:



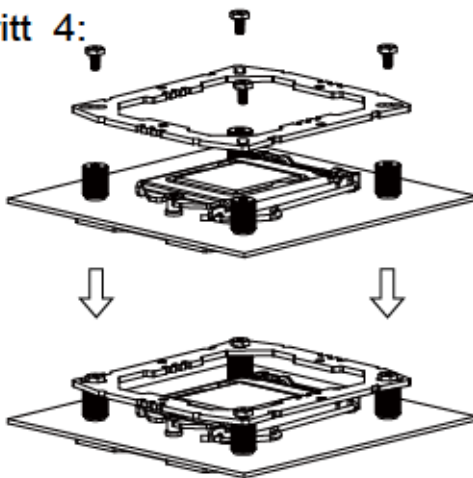
Beachten Sie: Bei Verwendung einer Intel Socket 775 Plattform setzen Sie zuerst den Backplate Aufsatz in die quadratische Öffnung der Backplate ein. Gehen Sie sicher, dass der Aufsatz nach unten zeigt.

Schritt 3:



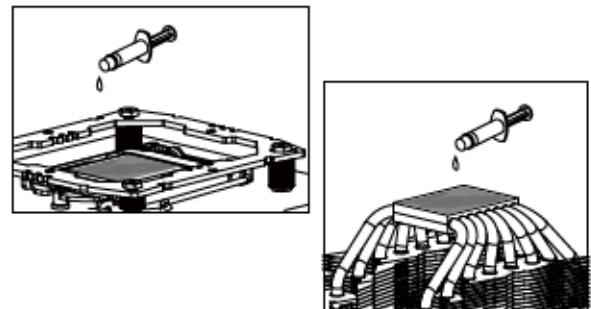
Platzieren Sie das Mainboard von oben auf die Backplate, so dass die hervorstehenden Schraubengewinde durch die Löcher um den Prozessorsocket gehen. Schrauben Sie die Rändelschrauben auf die vier Schraubengewinde. Achten Sie dabei darauf, dass die Seite mit der Unterlegscheibe zur Backplate zeigt.

Schritt 4:



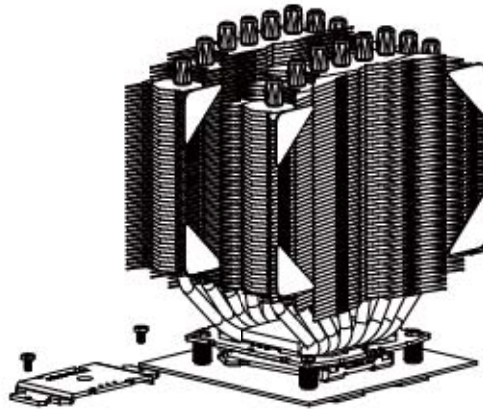
Setzen Sie den Montagerahmen auf die Rändelschrauben. Verwenden die vier M3L6 Schrauben, um den Montagerahmen auf den Rändelschrauben zu befestigen.

Schritt 5:



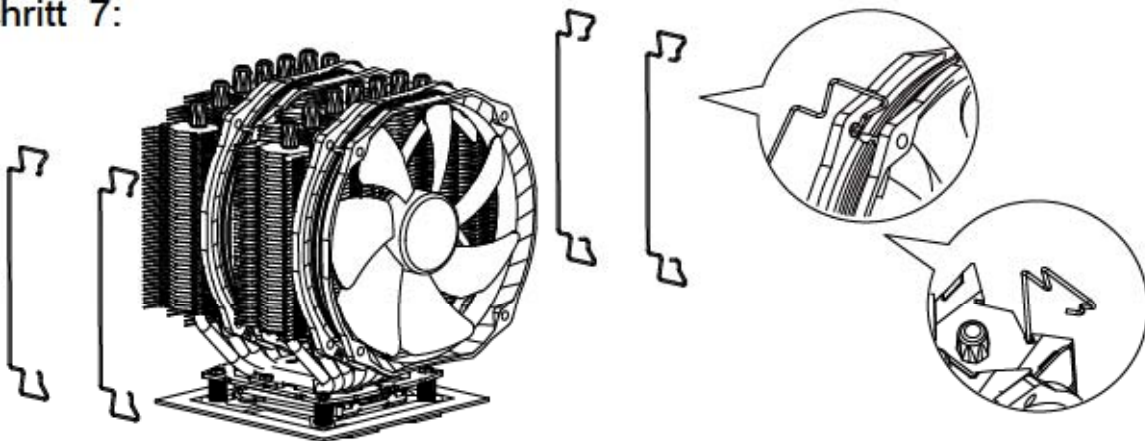
Tragen Sie eine hauchdünne Schicht Wärmeleitpaste auf der Oberfläche der CPU und auf der Unterseite des Kühlers auf.

Schritt 6:



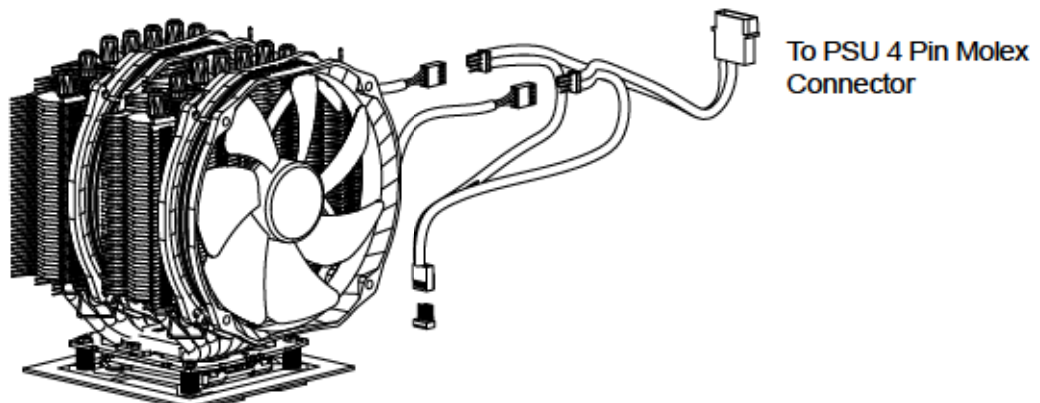
Platzieren Sie nun den Kühkörper auf die CPU. Führen Sie anschließend die Befestigungsplatte durch den Kühkörper und benutzen die beiden M3L6 Schrauben, um die Befestigungsplatte zu befestigen.

Schritt 7:



Führen Sie zuerst das untere Ende der Lüfterklammer durch das untere Befestigungsloch des TY-143 Lüfters. Haken Sie nun die Lüfterklammer in den Lüfterklammerschlitz des Kühkörpers ein. Führen Sie jetzt das obere Ende der Lüfterklammer durch das obere Befestigungsloch des TY-143 Lüfters. Wiederholen Sie den Vorgang bei den Lüfterklammern auf dem TY-143 Lüfter.

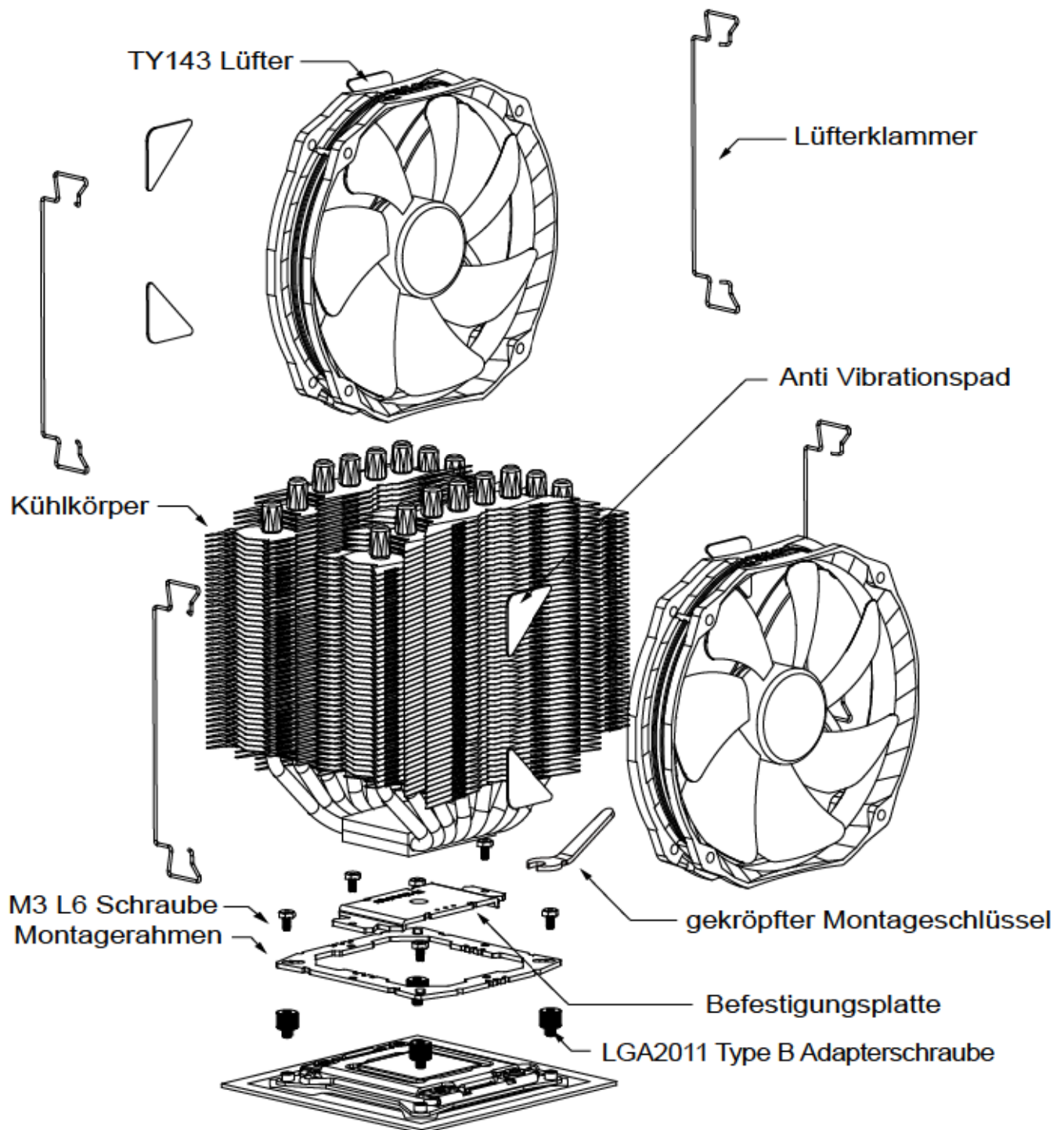
Schritt 8:



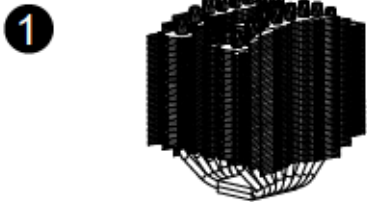
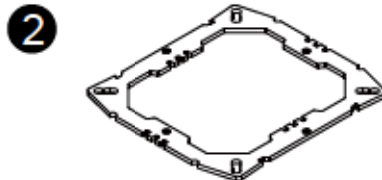
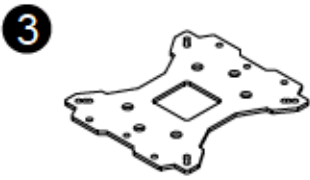










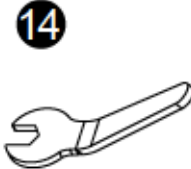



Schließen Sie den Lüfterstecker an den CPU PWM Lüfteranschluss auf dem Mainboard an. Bitte prüfen Sie die ordnungsgemäße Funktion vor der Inbetriebnahme Ihres PC. Die Installation ist abgeschlossen.

Explosionszeichnung

Wichtig! Bitte prüfen Sie vor der Montage, ob für Ihren Kühler aktualisierte Montage-hinweise auf der Webseite www.thermalright.com verfügbar sind.

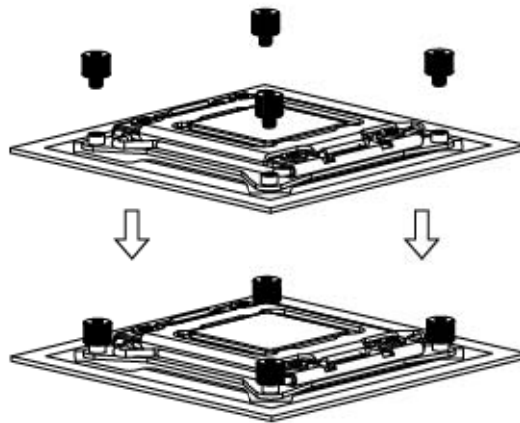


Komponenten

		
		
		
		
		
		
		
1 Silver Arrow SB-E Kühlkörper x1	2 Montagerahmen x1	3 Metallbackplate x1
4 Befestigungsplatte x1	5 Rändelschraube x4	6 LGA2011 Type B Adapterschraube x4
7 M3 L10 Schraube x5	8 M3 L6 Schraube x7	9 Lüfterklammer x6
10 Intel Unterlegscheibe (klein) x4	11 AMD Unterlegscheibe (groß) x4	12 Anti Vibrationspad x8
13 Backplateeeinsatz x1	14 gekröpfter Montageschlüssel x1	15 PWM Y-Kabel x1
16 Wärmeleitpaste x1	17 TY 143 Lüfter x2	

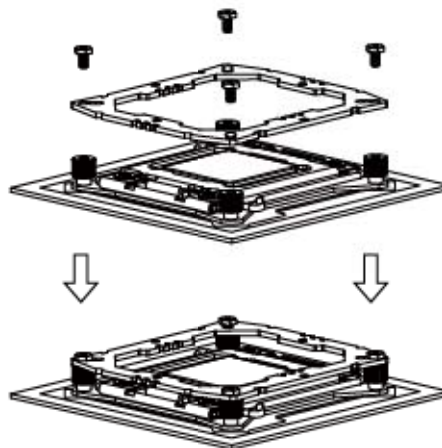
Installationsanleitung:

Schritt 1:



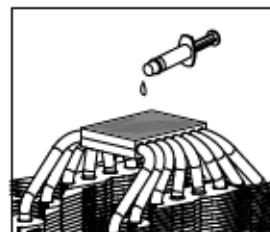
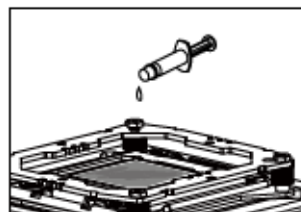
Schrauben Sie die vier LGA2011 Type B Adapterschrauben in die Gewinde des ILM Montagerahmens, der sich um den Prozessorsockel befindet.

Schritt 2:



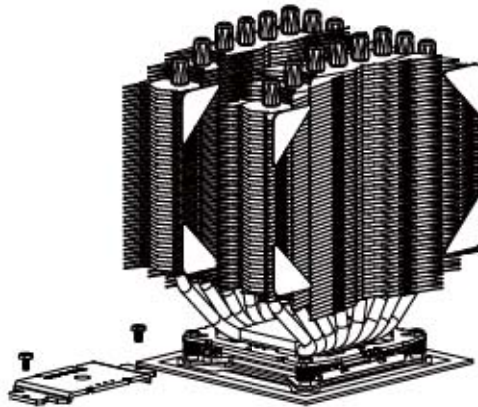
Platzieren Sie den Befestigungsrahmen auf die LGA2011 Type B Adapterschrauben und fixieren ihn mit vier M3L6 Schrauben.

Schritt 3:



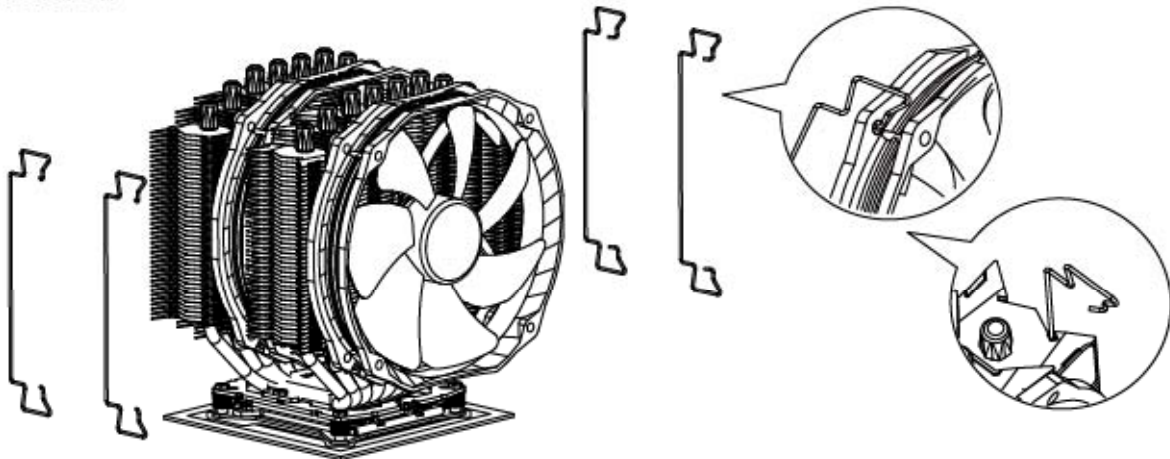
Tragen Sie eine hauchdünne Schicht Wärmeleitpaste auf der Oberfläche der CPU und auf der Unterseite des Kühlers auf.

Schritt 4:



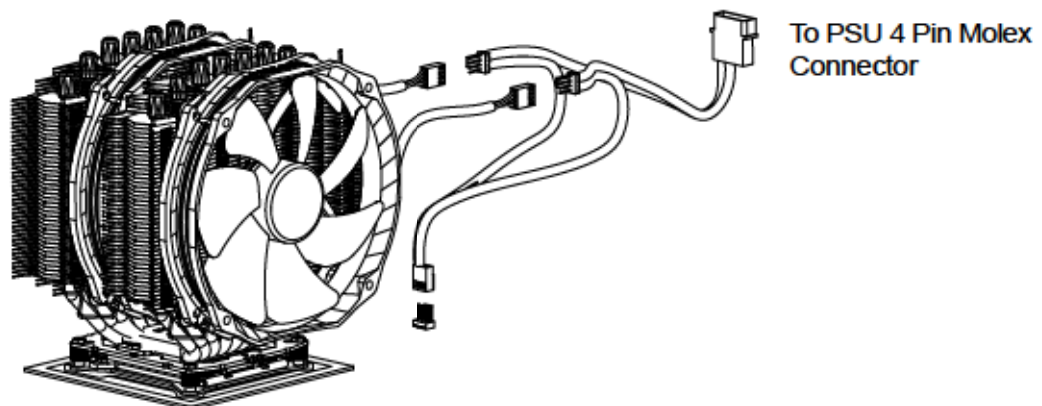
Platzieren Sie nun den Kühlkörper auf die CPU. Führen Sie anschließend die Befestigungsplatte durch den Kühlkörper und benutzen die beiden M3L6 Schrauben, um die Befestigungsplatte zu befestigen.

Schritt 5:



Führen Sie zuerst das untere Ende der Lüfterklammer durch das untere Befestigungsloch des TY-143 Lüfters. Haken Sie nun die Lüfterklammer in den Lüfterklammerschlitze des Kühlkörpers ein. Führen Sie jetzt das obere Ende der Lüfterklammer durch das obere Befestigungsloch des TY-143 Lüfters. Wiederholen Sie den Vorgang bei den Lüfterklammern auf dem TY-143 Lüfter.

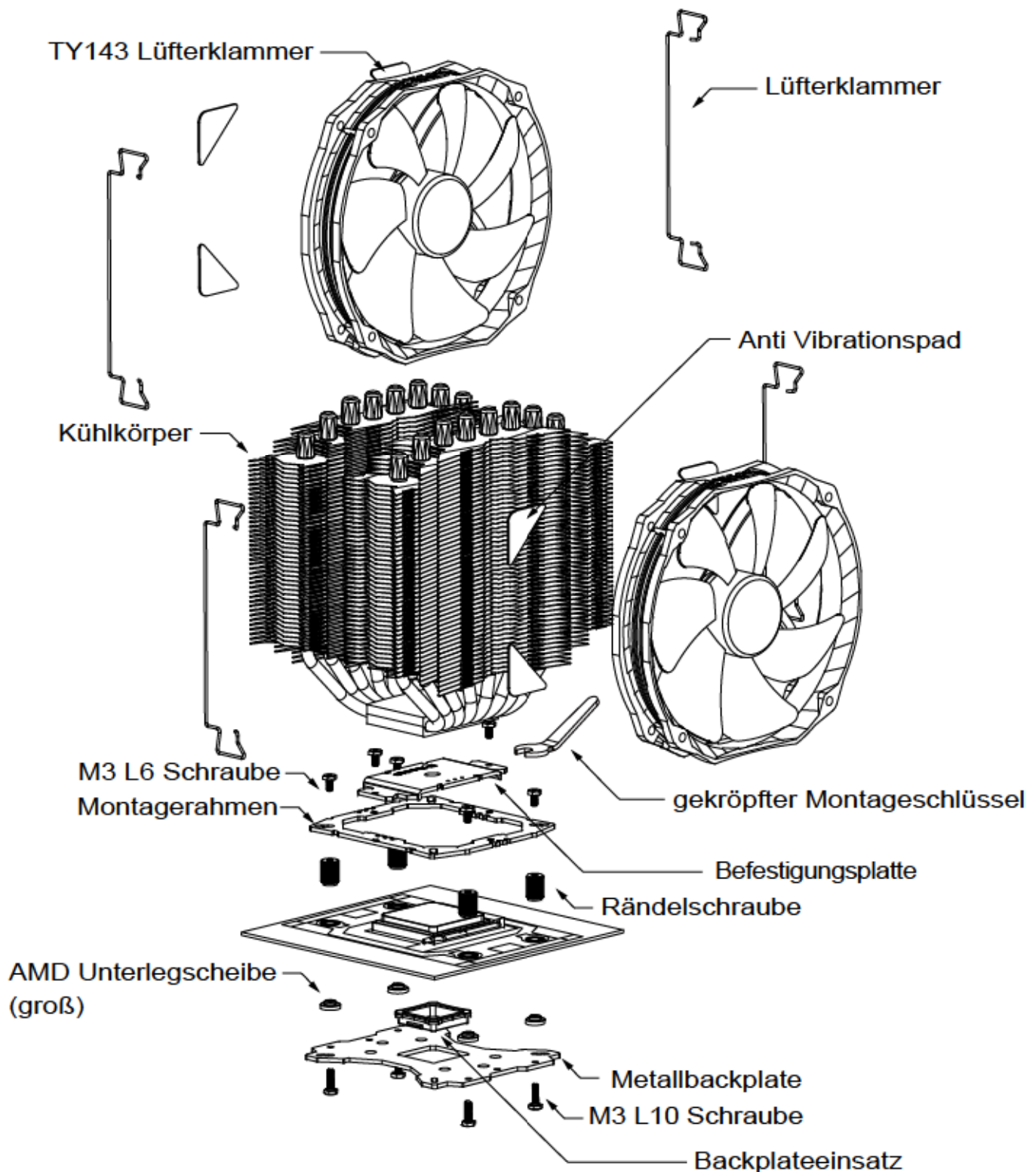
Schritt 6:



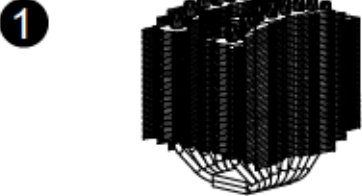
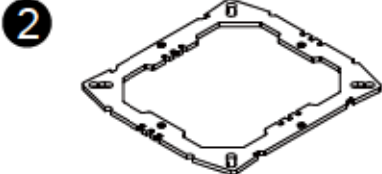



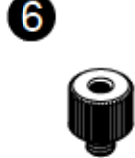











Schließen Sie den Lüfterstecker an den CPU PWM Lüfteranschluss auf dem Mainboard an. Bitte prüfen Sie die ordnungsgemäße Funktion vor der Inbetriebnahme Ihres PC. Die Installation ist abgeschlossen.

Explosionszeichnung

Wichtig! Bitte prüfen Sie vor der Montage, ob für Ihren Kühler aktualisierte Montage-hinweise auf der Webseite www.thermalright.com verfügbar sind.

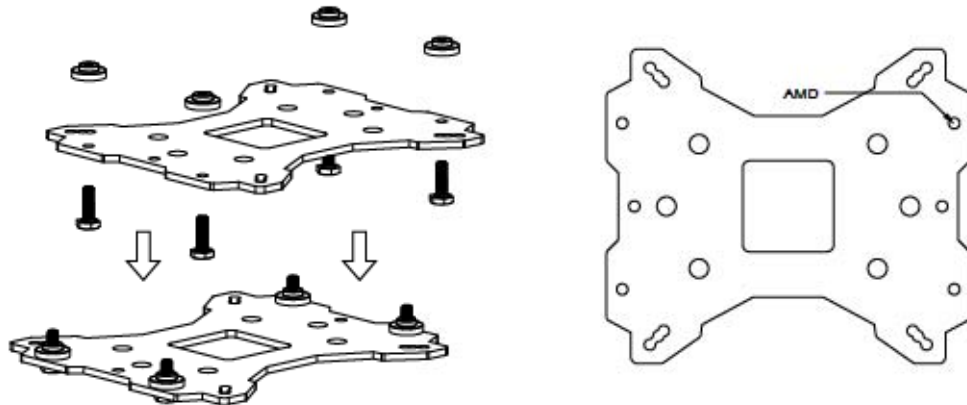


Komponenten

		
		
		
		
		
		
		
1 Silver Arrow SB-E Kühlkörper x1	2 Montagerahmen x1	3 Metallbackplate x1
4 Befestigungsplatte x1	5 Rändelschraube x4	6 LGA2011 Type B Adapterschraube x4
7 M3 L10 Schraube x5	8 M3 L6 Schraube x7	9 Lüfterklammer x6
10 Intel Unterlegscheibe (klein) x4	11 AMD Unterlegscheibe (groß) x4	12 Anti Vibrationspad x8
13 Backplateeeinsatz x1	14 gekröpfter Montageschlüssel x1	15 PWM Y-Kabel x1
16 Wärmeleitpaste x1	17 TY 143 Lüfter x2	

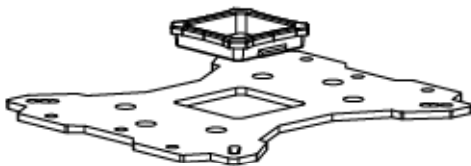
Installationsanleitung:

Schritt 1:



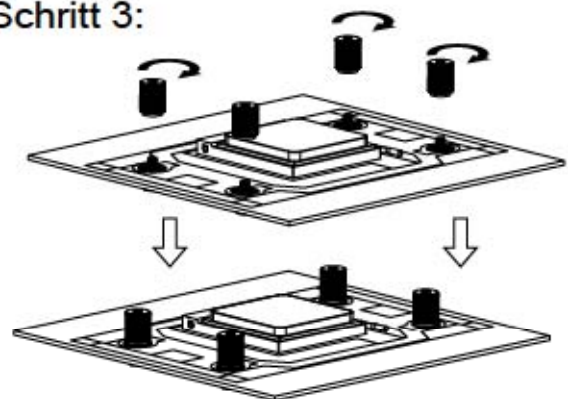
Achten Sie auf die für AMD Sockel vorgesehene Bohrungen in der Multi Plattform Backplate. Führen Sie die vier M3L10 Schrauben jeweils von unten durch diese Bohrungen und legen dann die Backplate auf den Tisch. Legen Sie die vier Unterlegscheiben (für AMD) über die hervorstehenden Gewinde.

Schritt 2:



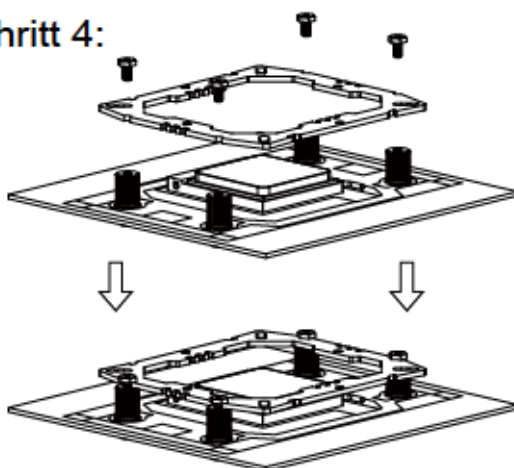
Beachten Sie: Bei Verwendung einer AMD Sockel 939 Plattform setzen Sie zuerst den Backplate Aufsatz in die quadratische Öffnung der Backplate ein. Gehen Sie sicher, dass der Aufsatz nach unten zeigt.

Schritt 3:



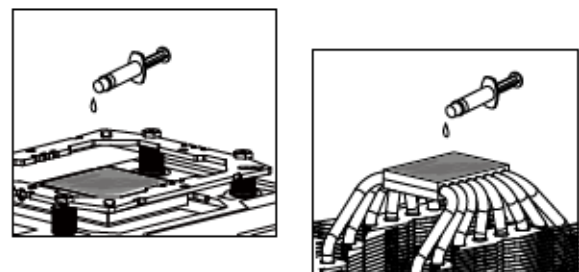
Platzieren Sie das Mainboard von oben auf die Backplate, so dass die hervorstehenden Schraubengewinde durch die Löcher um den Prozessorsocket gehen. Schrauben Sie die beiliegenden auf die vier Schraubengewinde. Achten Sie dabei darauf, dass die Seite mit der Unterlegscheibe zur Backplate zeigt.

Schritt 4:



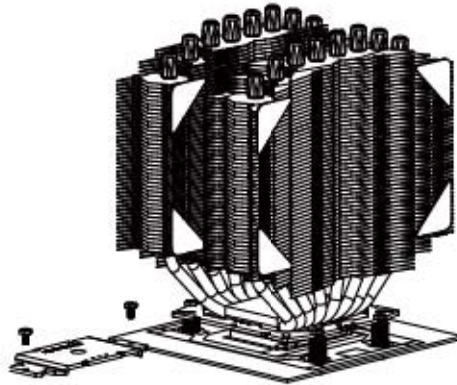
Setzen Sie den Montagerahmen auf die Rändelschrauben. Verwenden Sie die vier M3L6 Schrauben, um den Montagerahmen auf den Rändelschrauben zu befestigen.

Schritt 5:



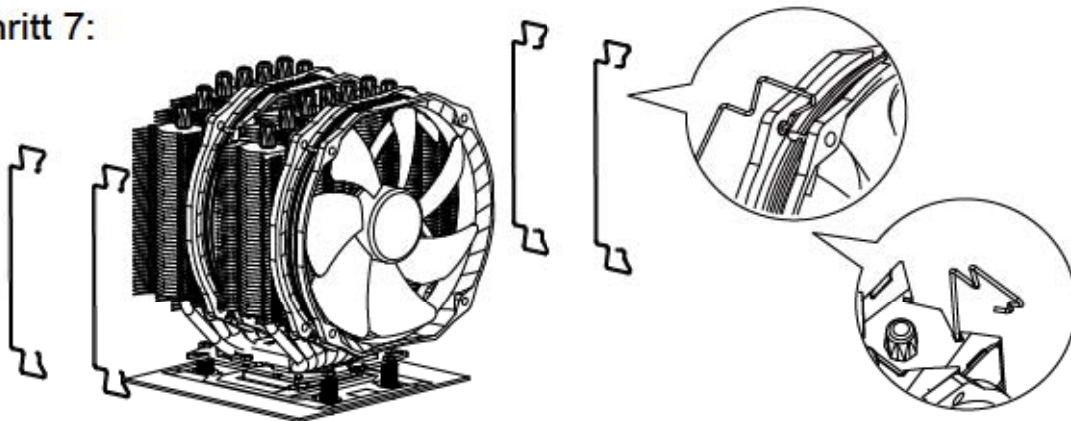
Tragen Sie eine hauchdünne Schicht Wärmeleitpaste auf der Oberfläche der CPU und auf der Unterseite des Kühlers auf.

Schritt 6:



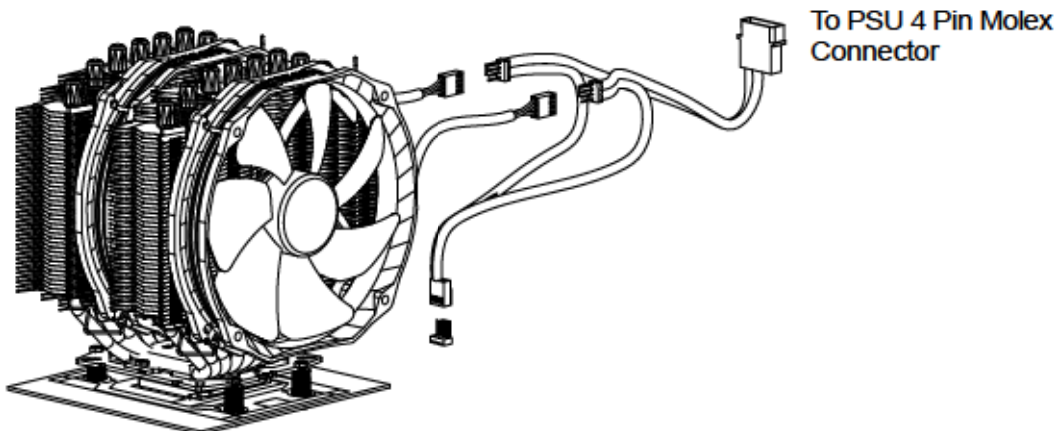
Platzieren Sie nun den Kühlkörper auf die CPU. Führen Sie anschließend die Befestigungsplatte durch den Kühlkörper und benutzen die beiden M3L6 Schrauben, um die Befestigungsplatte zu befestigen.

Schritt 7:



Führen Sie zuerst das untere Ende der Lüfterklammer durch das untere Befestigungsloch des TY-143 Lüfters. Haken Sie nun die Lüfterklammer in den Lüfterklammerschlitze des Kühlkörpers ein. Führen Sie jetzt das obere Ende der Lüfterklammer durch das obere Befestigungsloch des TY-143 Lüfters. Wiederholen Sie den Vorgang bei den Lüfterklammern auf dem TY-143 Lüfter.

Schritt 8:



Schließen Sie den Lüfterstecker an den CPU PWM Lüfteranschluss auf dem Mainboard an. Bitte prüfen Sie die ordnungsgemäße Funktion vor der Inbetriebnahme Ihres PC. Die Installation ist abgeschlossen.

Technical Spec

Heatsink Specifications:

Dimension: Length 154mm x Width 103mm x Height 165mm

Weight: 750g

Heatpipe: 6mm heatpipe*8 units

Copper Base: C1100 Pure copper nickel plated

Fan Specification:

Dimension: L152mm x H140mm x W26.5m

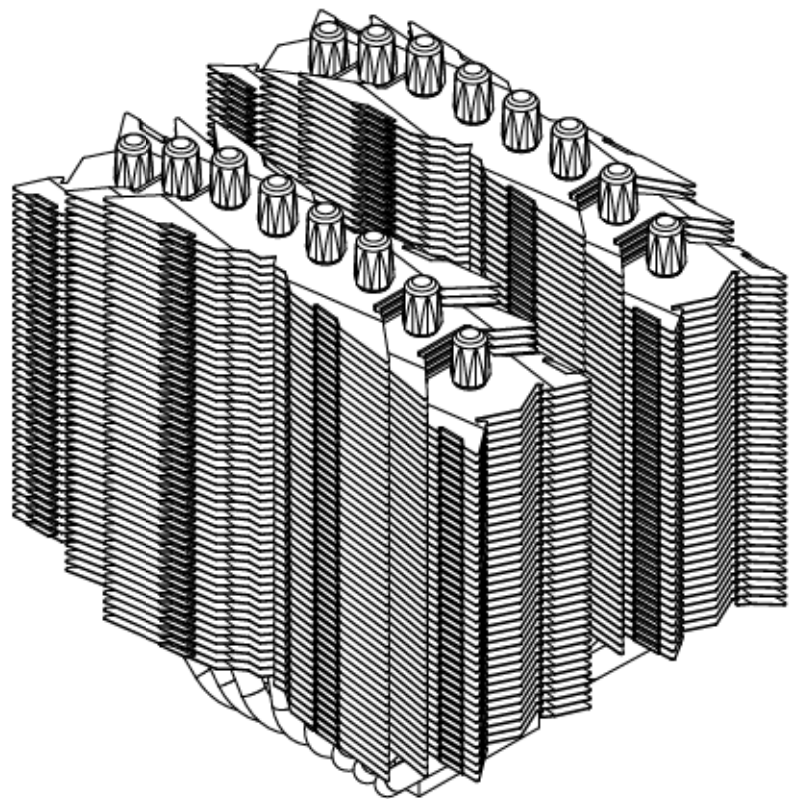
Weight: 170g

Fan speed: 600~2500RPM (PWM controlled)

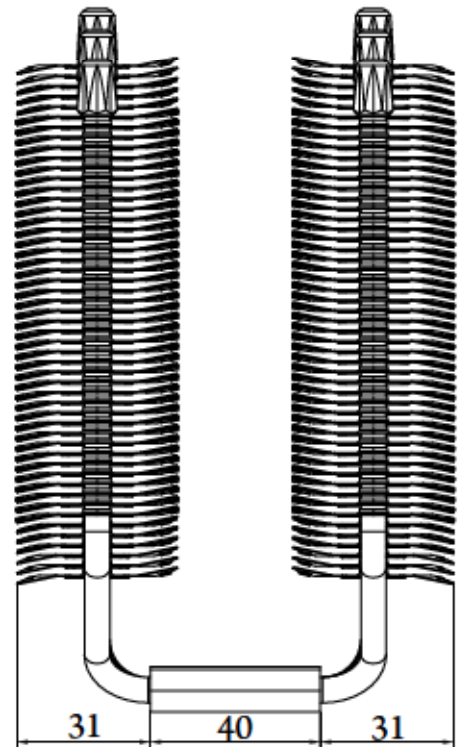
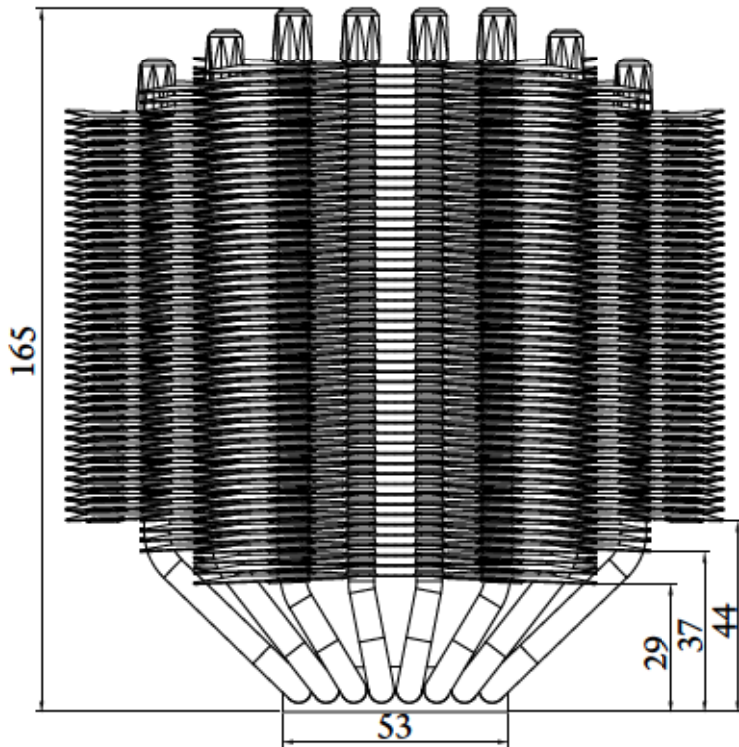
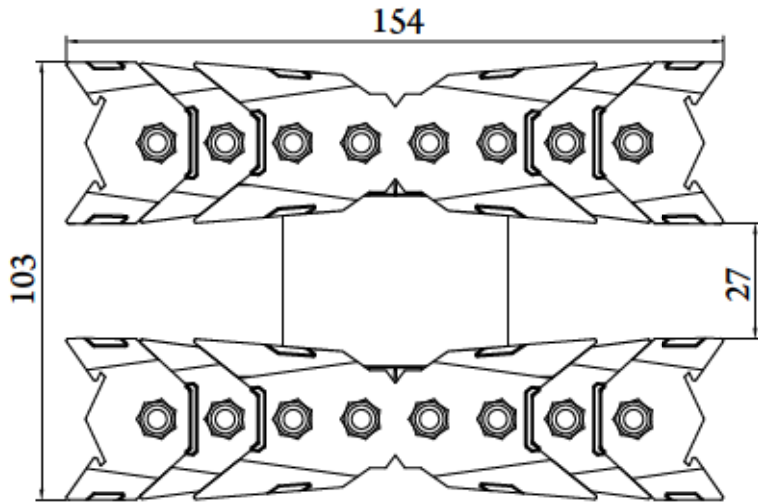
Fan noise:21-45dBA MAX

Airflow: 31.4-130CFM MAX

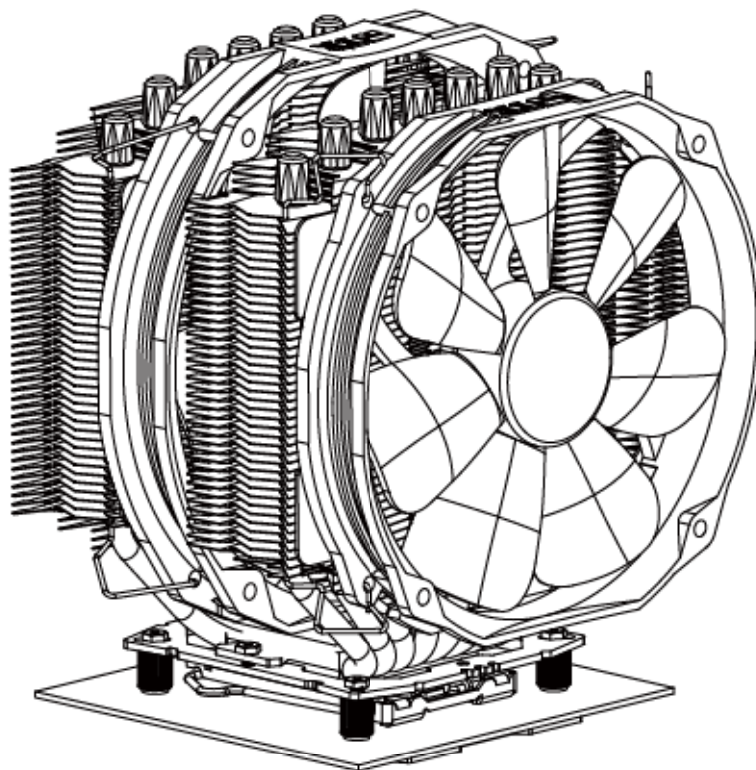
Connector: 4 Pin (PWM Fan connector)



Silver Arrow SB-E Extreme



Silver Arrow SB-E Extreme



Also available Silver Arrow SB-E



The Ultimate Cooling Solutions!



Thermalright
www.thermalright.com

TEL: +886-2-8663-6630

FAX: +886-2-8663-6645

EMAIL: sales@thermalright.com