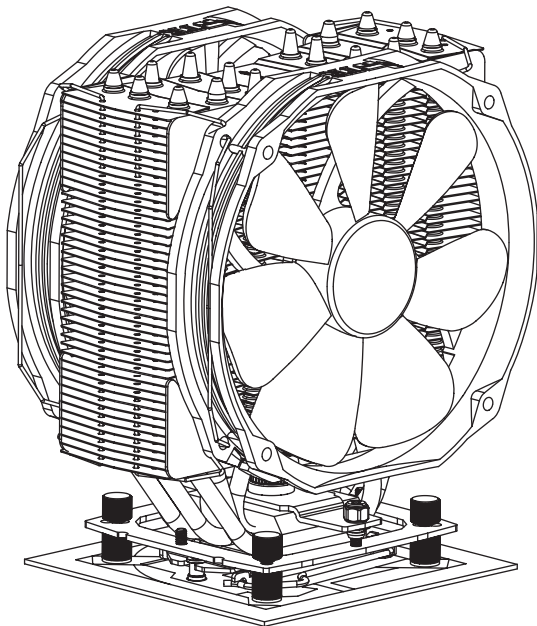


Thermalright

Archon SB-E X2



Archon SB-E X2

Assembly package



x 1



x 1



x 1



x 8

4



x 4



x 4

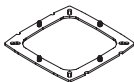


x 4



x 1

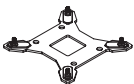
4



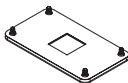
x 1



x 1



x 1



x 1



x 4

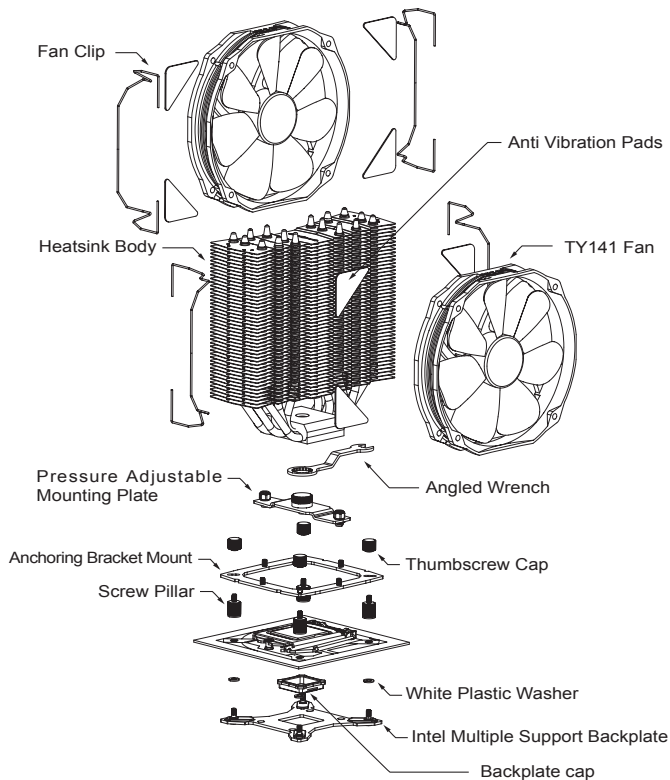


x 4


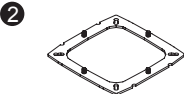
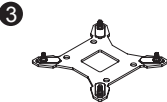
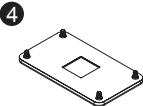
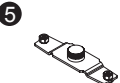











8

Exploded view

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

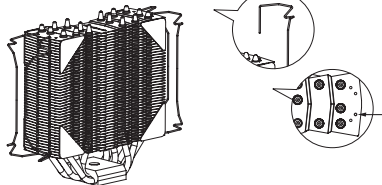


Component

					
					
					
					
1 Heatsink Body ×1	2 Anchoing Bracket Mount ×1	3 Intel Multiple Support Backplate ×1			
4 AMD Backplate ×1	5 Pressure Adjustable Mounting Plate×1	6 Screw Pillar×4			
7 LGA2011 Screw Pillar Type C×4	8 Thumbscrew Cap×4	9 White Plastic Washer×4			
10 Backplate Cap ×1	11 Angled Wrench x1	12 Anti Vibration Pad ×8			
13 PWM Y-cable ×1	14 Thermal Paste ×1	15 Fan Clip ×4			
16 TY141 Fan ×2					

Installation Instructions:

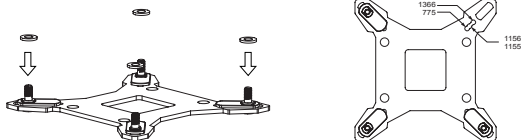
Step 1:



Step 1 : Part Installation

Apply the Anti-Vibration Pads to each corner of the Heatsink Body. Then pull the long end of the Fan Clips and make it go through the bottom side hole closest to the edge as shown in the close-up diagram. Repeat this with the top hole.

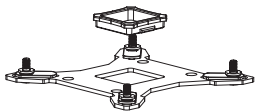
Step 2:



Step 2 : Backplate Installation

Choose the correct Backplate according to your system (Intel), and adjust the Screw Cylinders according to your platform. Place the four white washers through the protruding screws.

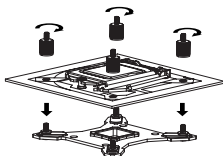
Step 3:



Step 3 : Backplate Cap

Use the Backplate Cap only for the 775 platform.

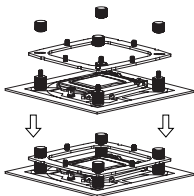
Step 4:



Step 4 : Pass the Backplate through mounting

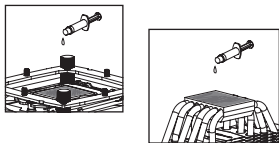
holes on the mainboard, then fit the Screw Pillars to the Backplate screws.

Step 5:



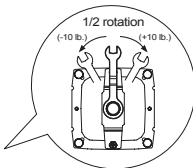
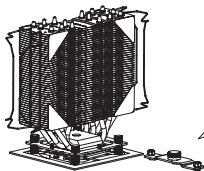
Step 5 : Place the Anchoring Bracket Mount on top of the four Screw Pillars. Tighten the 4 Screw Pillars with the Thumbscrew Caps.

Step 6:



Step 6 : Applying Thermal Paste
Apply the Thermal Paste to the base of the Heatsink and the surface of the CPU evenly.

Step 7:

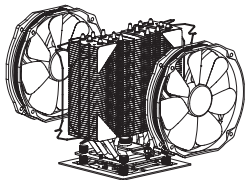


Step 7 : Mounting Plate

Fit the heatsink then secure it by placing the Pressure Adjustable Mounting Plate, and tighten the hexagonal screws to the Anchoring Bracket Mount.

Tighten the central knob on the Pressure Adjustable Mounting Plate with the Angled Wrench as seen fit. (The central knob can add an addition 30lbs of force to the cooler, each half rotation adds 10 lbs of force for a total of 70lbs)

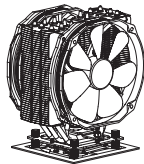
Step 8:



Step 8 : Fan Installation

Place the included TY-141 fan onto the Heatsink Body. And then secure it with the TY-141 Fan Clips, by pulling the Fan Clips to place the four ends at the four holes on the TY-141 Fan.

Step 9:

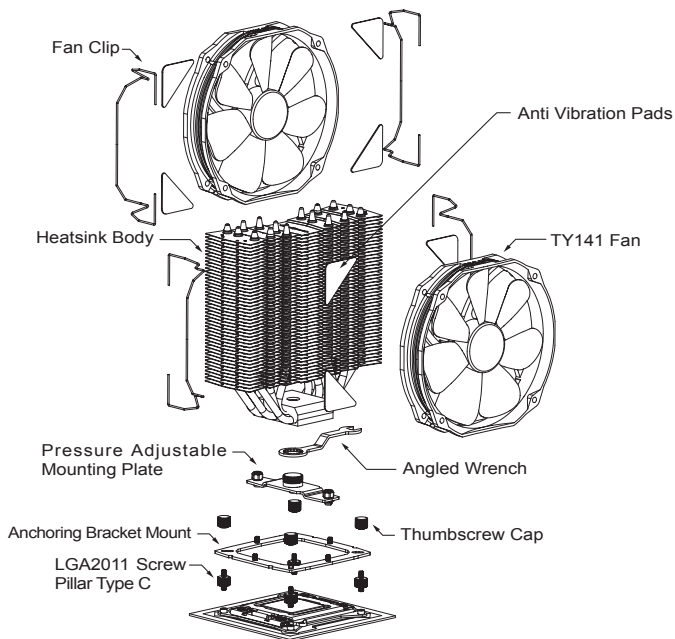


Step 9 : Installation completed

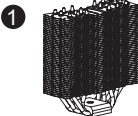
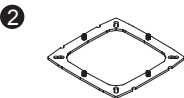
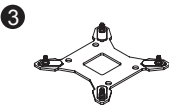
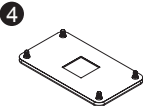
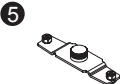











Connect the two TY-141 fans to the PWM Y-Cable then connect the cable to the CPU PWM Fan socket on the motherboard. Installation complete.

Exploded view

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

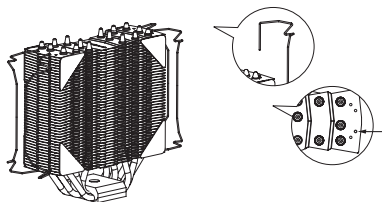


Component

					
					
					
					
1 Heatsink Body ×1	2 Anchoing Bracket Mount ×1	3 Intel Multiple Support Backplate ×1			
4 AMD Backplate ×1	5 Pressure Adjustable Mounting Plate×1	6 Screw Pillar×4			
7 LGA2011 Screw Pillar Type C×4	8 Thumbscrew Cap×4	9 White Plastic Washer×4			
10 Backplate Cap ×1	11 Angled Wrench x1	12 Anti Vibration Pad ×8			
13 PWM Y-cable ×1	14 Thermal Paste ×1	15 Fan Clip ×4			
16 TY141 Fan ×2					

Installation Instructions:

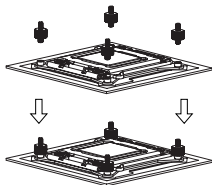
Step 1:



Step 1 : Part Installation

Apply the Anti-Vibration Pads to each corner of the Heatsink Body. Then pull the long end of the Fan Clips and make it go through the bottom side hole closest to the edge as shown in the close-up diagram. Repeat this with the top hole.

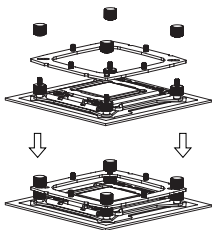
Step 2:



Step 2 : Screw Pillar Installation

Screw on the 4 LGA2011 Type C Screw Pillars into the heatsink studs on the Intel ILM Assembly Frame around the processor socket.

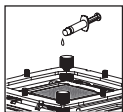
Step 3:



Step 3 : Anchoring Mount Installation

Place the Anchoring Bracket Mount on top of the 4 LGA2011 Type C Screw Pillars. Then tighten the 4 LGA2011 Type C Screw Pillars with the Thumbscrew Caps.

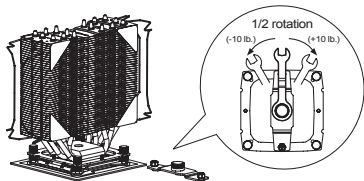
Step 4:



Step 4 : Applying Thermal Paste

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

Step 5:

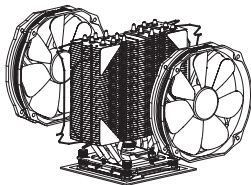


Step 5 : Mounting Plate

Fit the heatsink then secure it by placing the Pressure Adjustable Mounting Plate, and tighten the hexagonal screws to the Anchoring Bracket Mount.

Tighten the central knob on the Pressure Adjustable Mounting Plate with the Angled Wrench as seen fit. (The central knob can add an addition 30lbs of force to the cooler, each half rotation adds 10 lbs of force for a total of 70lbs)

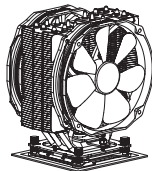
Step 6:



Step 6 : Fan Installation

Place the included TY-141 fan onto the Heatsink Body. And then secure it with the TY-141 Fan Clips, by pulling the Fan Clips to place the four ends at the four holes on the TY-141 Fan.

Step 7:

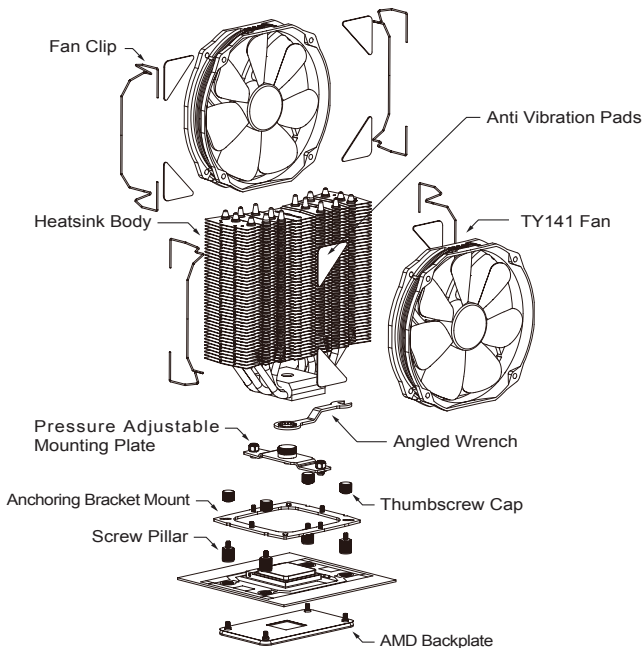


Step 7 : Installation completed

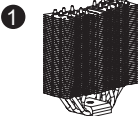
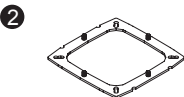
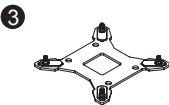
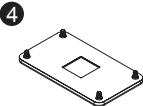
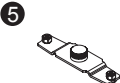











Connect the two TY-141 fans to the PWM Y-Cable then connect the cable to the CPU PWM Fan socket on the motherboard. Installation complete.

Exploded view

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

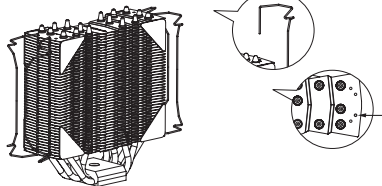


Component

					
					
					
					
1 Heatsink Body ×1	2 Anchoing Bracket Mount ×1	3 Intel Multiple Support Backplate ×1			
4 AMD Backplate ×1	5 Pressure Adjustable Mounting Plate×1	6 Screw Pillar×4			
7 LGA2011 Screw Pillar Type C×4	8 Thumbscrew Cap×4	9 White Plastic Washer×4			
10 Backplate Cap ×1	11 Angled Wrench x1	12 Anti Vibration Pad ×8			
13 PWM Y-cable ×1	14 Thermal Paste ×1	15 Fan Clip ×4			
16 TY141 Fan ×2					

Installation Instructions:

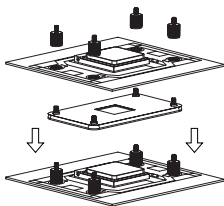
Step 1:



Step 1 : Part Installation

Apply the Anti-Vibration Pads to each corner of the heatsink. Then pull the long end of the Fan Clips and make it go through the bottom side hole closest to the edge as shown in the close-up diagram. Repeat this with the top hole.

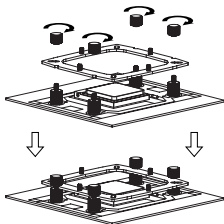
Step 2:



Step 2 : Backplate Installation

Choose the correct Backplate according to your system (AMD). Pass the Backplate through mounting holes on the mainboard, then fit the Screw Pillars to the Backplate screws.

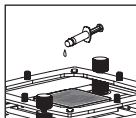
Step 3:



Step 3 : Backplate Cap

Place the Anchoring Bracket Mount on top of the four Screw Pillars. Tighten the 4 Screw Pillars with the Thumbscrew Caps.

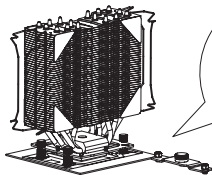
Step 4:



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:

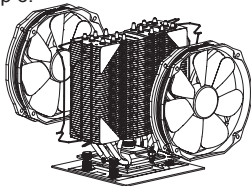


Step 5 : Mounting Plate

Fit the heatsink then secure it by placing the Pressure Adjustable Mounting Plate, and tighten the hexagonal screws to the Anchoing Bracket Mount.

Tighten the central knob on the Pressure Adjustable Mounting Plate with the Angled Wrench as seen fit. (The central knob can add an addition 30lbs of force to the cooler, each half rotation adds 10 lbs of force for a total of 70lbs)

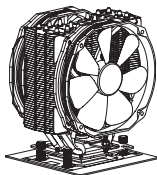
Step 6:



Step 6 : Fan Installation

Place the included TY-141 fan onto the Heatsink Body. And then secure it with the TY-141 Fan Clips, by pulling the Fan Clips to place the four ends at the four holes on the TY-141 Fan.

Step 7:

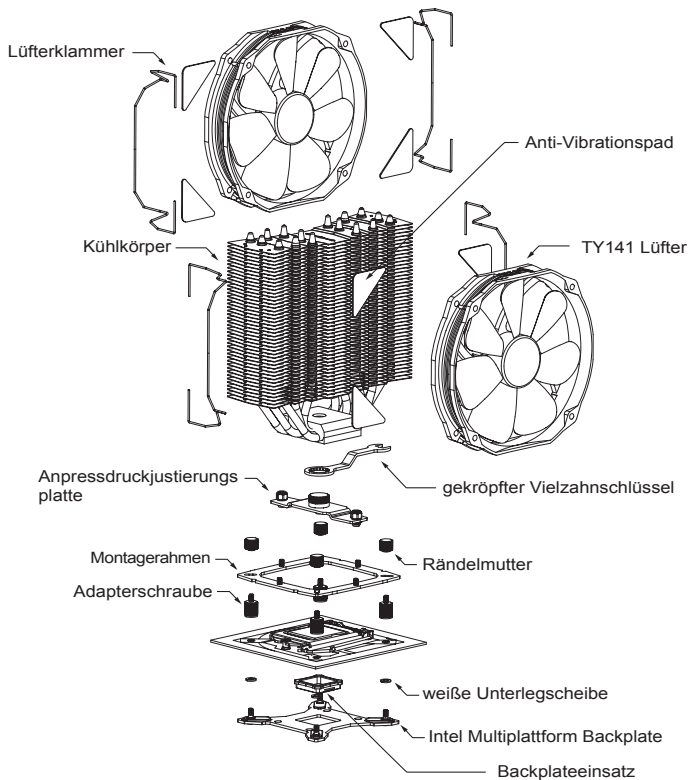


Step 7 : Installation completed

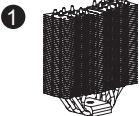
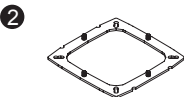
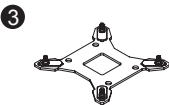
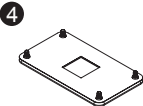
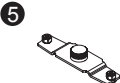











Connect the two TY-141 fans to the PWM Y-Cable then connect the cable to the CPU PWM Fan socket on the motherboard. Installation complete.

Explosionszeichnung

Important! Bitte prüfen Sie vor der Montage, ob es für Ihren Kühler aktualisierte Montagehinweise auf der Webseite www.thermalright.com verfügbar sind.

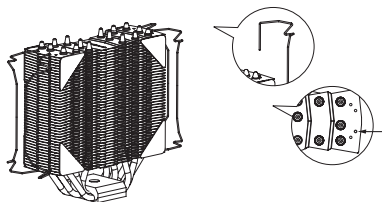


Komponenten

		
		
		
		
		
		
1 Kühlkörper ×1	2 Montagerahmen ×1	3 Intel Multiplattform Backplate ×1
4 AMD Backplate ×1	5 Anpressdruck justierungsplatte ×1	6 Adapterschraube ×4
7 LGA2011 Adapter-schraube Type C ×4	8 Rändelmutter ×4	9 weiße Unterlegscheibe ×4
10 Backplateeinsatz ×1	11 gekröpfter Vielzahn-schlüssel ×1	12 Anti-Vibrationspad ×8
13 PWM Y-Kabel ×1	14 Wärmeleitpaste ×1	15 Lüfterklammer×4
16 TY141 Lüfter ×2		

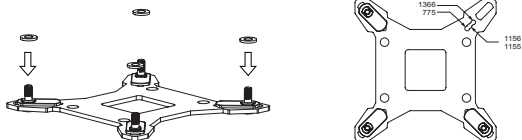
Installationsanleitung:

Schritt 1:



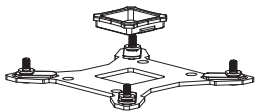
Bringen Sie die vier selbstklebenden Anti-Vibrationspads an den Ecken des Kühlkörpers an. Danach führen Sie zuerst das untere Ende der Lüfterklammer in das äußere Loch an der Lamellenunterseite (siehe Abbildung). Wiederholen Sie anschließend den Vorgang an der Oberseite.

Schritt 2:



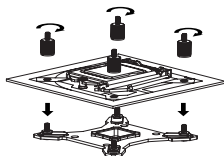
Achten Sie auf die für Ihr System entsprechende vorgesehene Bohrungen (Intel Socket 775/1155/1156/1366) in der Multi Plattform Backplate. Führen Sie die vier Schraubenzylinder jeweils von unten durch diese Bohrungen. Legen Sie die vier Unterlegscheiben (für Intel) über die hervorstehenden Gewinde.

Schritt 3:



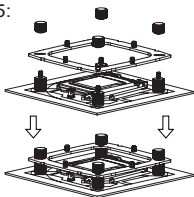
Bei Verwendung einer Intel Socket 775 Plattform setzen Sie zuerst den Backplate Aufsatz in die quadratische Öffnung der Backplate ein. Gehen Sie sicher, dass der Aufsatz nach unten zeigt.

Schritt 4:



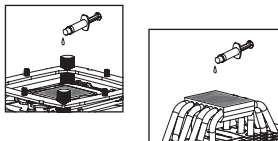
Platzieren Sie das Mainboard von oben auf die Backplate, so dass die hervorstehenden Schraubengewinde durch die Löcher um den Prozessorsockel gehen. Schrauben Sie die beiliegenden Rändelschrauben auf die vier Schraubengewinde.

Schritt 5:



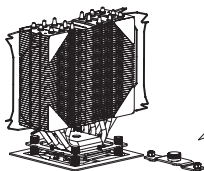
Setzen Sie den Montagerahmen auf die vier Schraubenzylinder. Verwenden Sie die vier Rändelmutter, um den Montagerahmen auf den Adapterschrauben zu befestigen.

Schritt 6:



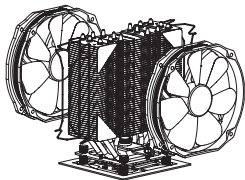
Tragen Sie eine hauchdünne Schicht Wärmeleitpaste auf der Oberfläche der CPU und auf der Unterseite des Kühlers auf.

Schritt 7:



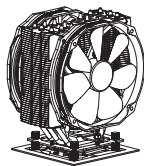
Platzieren Sie den Kühlkörper auf den Montagerahmen und sichern ihn mit der Anpressdruckjustierungsplatte, indem Sie diese mit den beiden Sechskantschrauben verschrauben. Ziehen Sie die zentrale Einstellschraube mit dem gekrüpfen Vielzahn Schlüssel bis zum gewünschten Anpressdruck an. (Über die Einstellschraube lassen sich bis zu 30 lbs Anpressdruck auf den Kühler ausüben. Jede halbe Umdrehung erhöht den Druck um 10 lbs, maximal bis zu 70 lbs.)

Schritt 8:



Positionieren Sie die beiden TY 141 Lüfter auf dem Kühlkörper und befestigen Sie diese mit den Lüfterklammern, indem Sie die Ecken paarweise in die vier Montagelöcher ziehen.

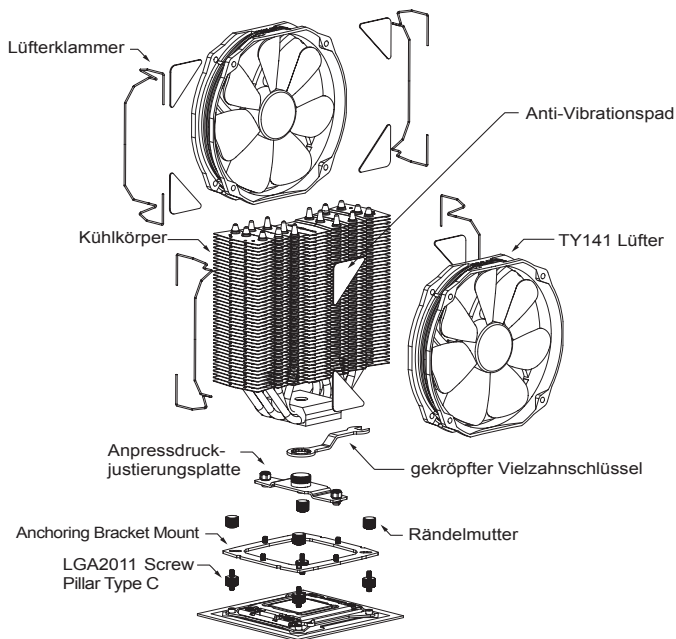
Schritt 9:



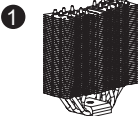
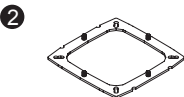
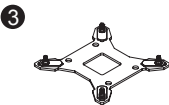
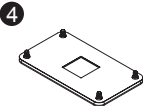
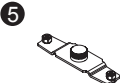











Verbinden Sie die beiden TY-141 Lüfter mit den PWM Y-Kabel und schließen Sie das Kabel nun an den CPU PWM Lüfteranschluss auf dem Mainboard an. Die Installation ist abgeschlossen.

Explosionszeichnung

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

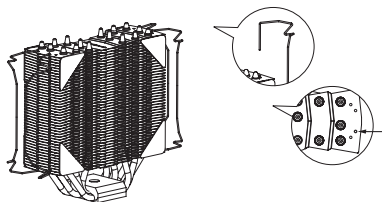


Komponenten

		
		 
		 
		
		
1 Kühlkörper ×1	2 Montagerahmen ×1	3 Intel Multiplattform Backplate ×1
4 AMD Backplate ×1	5 Anpressdruck justierungsplatte ×1	6 Adapterschraube ×4
7 LGA2011 Adapter-schraube Type C ×4	8 Rändelmutter ×4	9 weiße Unterlegscheibe ×4
10 Backplateeinsatz ×1	11 gekröpfter Vielzahn-schlüssel ×1	12 Anti-Vibrationspad ×8
13 PWM Y-Kabel ×1	14 Wärmeleitpaste ×1	15 Lüfterklammer×4
16 TY141 Lüfter ×2		

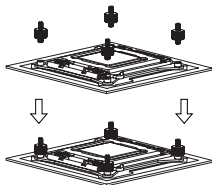
Installationsanleitung:

Schritt 1:



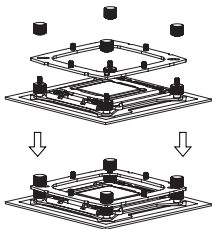
Bringen Sie die vier selbstklebenden Anti-Vibrationspads an den Ecken des Kühlkörpers an. Danach führen Sie zuerst das untere Ende der Lüfterklammer in das äußere Loch an der Lamellenunterseite (siehe Abbildung). Wiederholen Sie anschließend den Vorgang an der Oberseite.

Schritt 2:



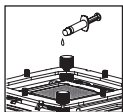
Schrauben Sie die vier LGA2011 Typ C Adapterschrauben in die Gewindebolzen auf dem Intel ILM Montagerahmen, der sich um den Prozessorsockel befindet.

Schritt 3:



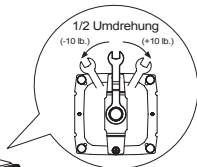
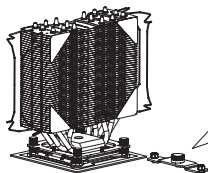
Setzen Sie den Montagerahmen auf die vier LGA2011 Typ C Adapterschrauben. Anschließend fixieren Sie die vier LGA2011 Typ C Adapterschrauben mit den Rändelmuttern.

Schritt 4:



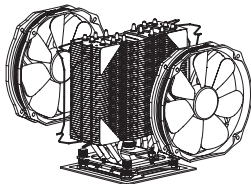
Tragen Sie eine hauchdünne Schicht Wärmeleitpaste auf der Oberfläche der CPU und auf der Unterseite des Kühlers auf.

Schritt 5:



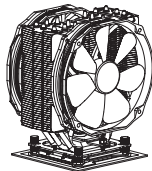
Platzieren Sie den Kühlkörper auf den Montagerahmen und sichern ihn mit der Anpressdruckjustierungsplatte, indem Sie diese mit den beiden Sechskantschrauben verschrauben. Ziehen Sie die zentrale Einstellschraube mit dem gekröpften Vielzahn Schlüssel bis zum gewünschten Anpressdruck an. (Über die Einstellschraube lassen sich bis zu 30 lbs Anpressdruck auf den Kühler ausüben. Jede halbe Umdrehung erhöht den Druck um 10 lbs, maximal bis zu 70 lbs.)

Schritt 6:



Positionieren Sie die beiden TY 141 Lüfter auf dem Kühlkörper und befestigen Sie diese mit den Lüfterklammern, indem Sie die Ecken paarweise in die vier Montagelöcher ziehen.

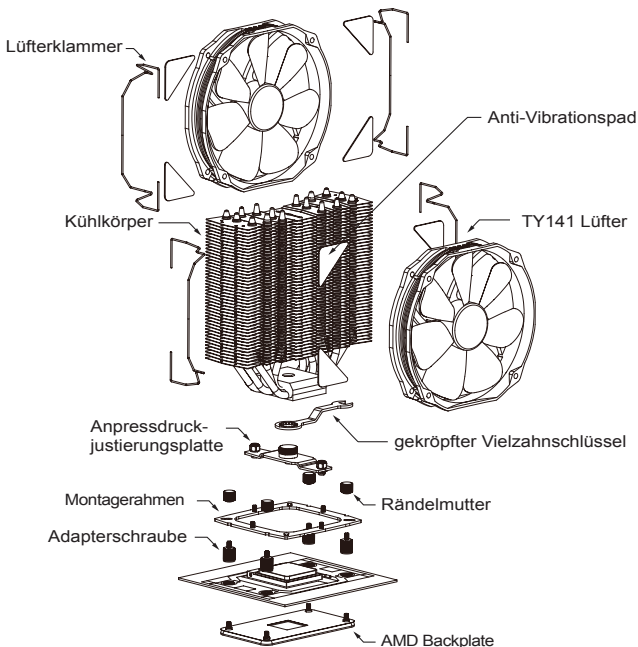
Schritt 7:




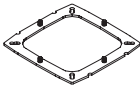

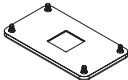












Verbinden Sie die beiden TY-141 Lüfter mit dem PWM Y-Kabel und schließen Sie das Kabel nun an den CPU PWM Lüfteranschluss auf dem Mainboard an. Die Installation ist abgeschlossen.

Explosionszeichnung

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

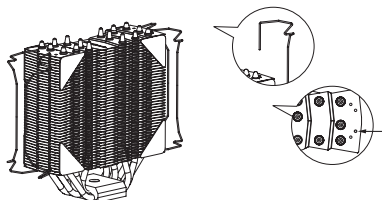


Komponenten

		
		 
	 	  
		
1 Kühlkörper ×1	2 Montagerahmen ×1	3 Intel Multiplattform Backplate ×1
4 AMD Backplate ×1	5 Anpressdruck justierungsplatte ×1	6 Adapterschraube ×4
7 LGA2011 Adapter-schraube Type C ×4	8 Rändelmutter ×4	9 weiße Unterlegscheibe ×4
10 Backplateeinsatz ×1	11 gekröpfter Vielzahn-schlüssel ×1	12 Anti-Vibrationspad ×8
13 PWM Y-Kabel ×1	14 Wärmeleitpaste ×1	15 Lüfterklammer×4
16 TY141 Lüfter ×2		

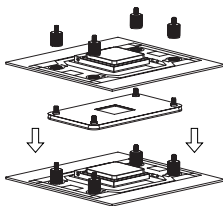
Installationsanleitung:

Schritt 1:



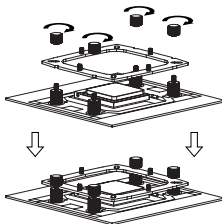
Bringen Sie die vier selbstklebenden Anti-Vibrationspads an den Ecken des Kühlkörpers an. Danach führen Sie zuerst das untere Ende der Lüfterklammer in das äußere Loch an der Lamellenunterseite (siehe Abbildung). Wiederholen Sie anschließend den Vorgang an der Oberseite.

Schritt 2:



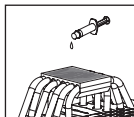
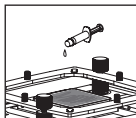
Nehmen Sie die Backplate für Ihr AMD System. Legen Sie diese von unten an Ihr Mainboard an, so dass die Gewindebolzen durch die Befestigungslöcher des Mainboards gehen. Schrauben Sie nun die Adapterschrauben von oben in die Gewindebolzen.

Schritt 3:



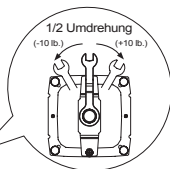
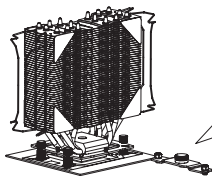
Setzen Sie den Montagerahmen auf die vier Schraubenzylinder. Verwenden Sie die vier Rändelmuttern, um den Montagerahmen auf den Adapterschrauben zu befestigen.

Schritt 4:



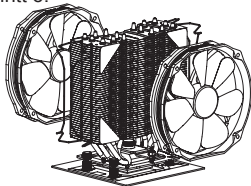
Tragen Sie eine hauchdünne Schicht Wärmeleitpaste auf der Oberfläche der CPU und auf der Unterseite des Kühlers auf.

Schritt 5:



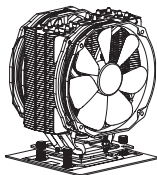
Platzieren Sie den Kühlkörper auf den Montagerahmen und sichern ihn mit der Anpressdruckjustierungsplatte, indem Sie diese mit den beiden Sechskantschrauben verschrauben. Ziehen Sie die zentrale Einstellschraube mit dem gekröpften Vielzahn Schlüssel bis zum gewünschten Anpressdruck an. (Über die Einstellschraube lassen sich bis zu 30 lbs Anpressdruck auf den Kühler ausüben. Jede halbe Umdrehung erhöht den Druck um 10 lbs, maximal bis zu 70 lbs.)

Schritt 6:



Positionieren Sie die beiden TY 141 Lüfter auf dem Kühlkörper und befestigen Sie diese mit den Lüfterklammern, indem Sie die Ecken paarweise in die vier Montagelöcher ziehen.

Schritt 7:



Verbinden Sie die beiden TY-141 Lüfter mit dem PWM Y-Kabel und schließen Sie das Kabel nun an den CPU PWM Lüfteranschluss auf dem Mainboard an. Die Installation ist abgeschlossen.

Technical Spec

Heatsink Specifications:

Dimension: Length 155mm x Width 53.66mm x Height 170.2mm

Weight: 777g (Heatsink only)

Heatpipe: 6mm heatpipe*8 units

Copper Base: C1100 Pure copper nickel plated

Fan Specification:

Dimension: L152mm x H140mm x W26.5m

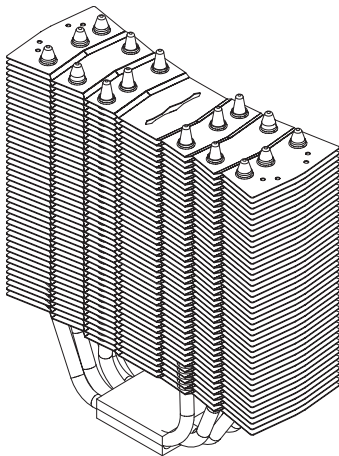
Weight: 175g

Fan speed: 900~1300RPM (PWM controlled)

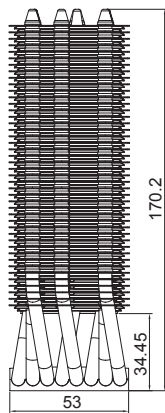
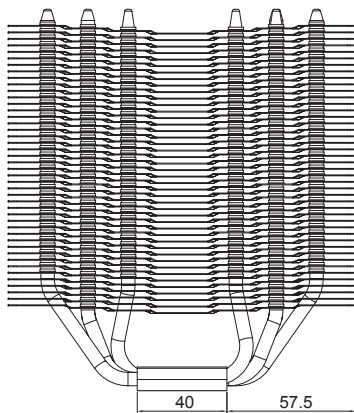
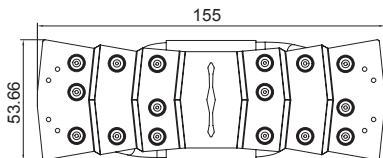
Fan noise: 21~25dBA MAX

Airflow: 28.32~73.64CFM MAX

Connector: 4 Pin (PWM Fan connector)



Thermalright Archon SB-E X2





Thermalright -- Endorsed by Critics, Chosen by Experts



The Ultimate Cooling Solutions!



www.thermalright.com

TEL: +886-2-8663-6630

FAX: +886-2-8663-6645

EMAIL: sales@thermalright.com