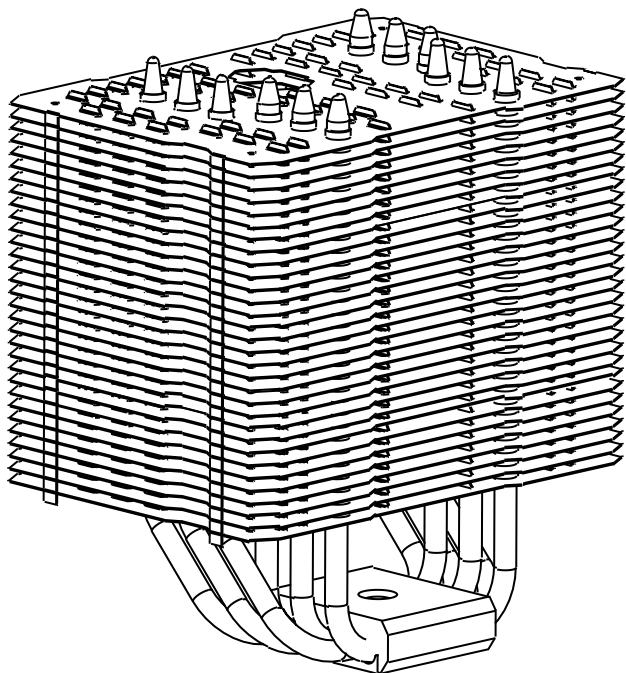
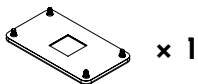
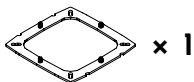
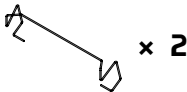


Thermalright

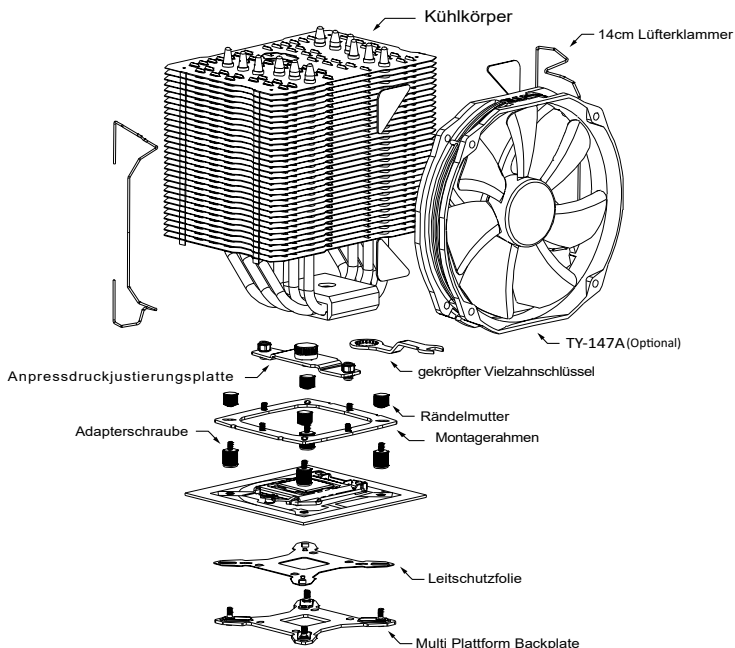
HR-02



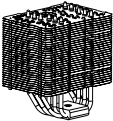
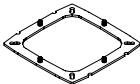
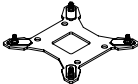
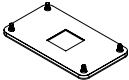







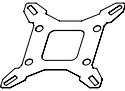
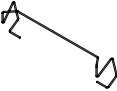

HR-02 **Montagematerial**

**4****4****8**

Explosionszeichnung

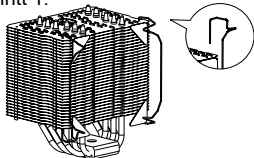


Komponenten

1 	2 	3 	
4 	5 	6  7 	
8 	9 	10 	11 
12 	13 	14 	
1 Kühlkörper x1	2 Montagerahmen x1	3 Intel Multi Plattform Backplate x1	
4 AMD Backplate x1	5 Anpressdruckjustierungsplatte x1	6 Adapterschraube x4	
7 LGA2011 Type C Adapterschraube x4	8 Rändelmutter x4	9 gekröpfter Vielzahn Schlüssel x1	
10 Anti-Vibrationspad x 4	11 CF III x1	12 Leitschutzfolie x1	
13 14cm Lüfterklammer x 2	14 12cm Lüfterklammer x 2		

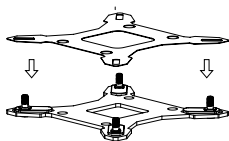
Installationsanleitung:

Schritt 1:



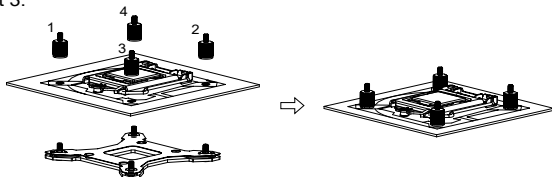
Nachdem Sie den HR-02 Kühler aus der Verpackung genommen haben, bringen Sie die vier selbstklebenden Anti-Vibrationspads an den Ecken des Kühlkörpers an und führen Sie die Lüfterklammern (12cm oder 14 cm) in die entsprechende Öffnung seitlich am Kühlkörper ein.

Schritt 2:



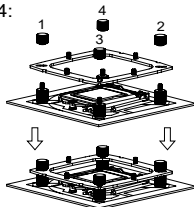
Achten Sie darauf die Montageschrauben entsprechend für Ihren Intel Socket (775/1366/1156/1155/2011/1150/2011-3/1151) passend einzustellen. Platzieren Sie die Leitschutzfolie auf der Backplate, so dass die vier Lüfterklammern durch die Löcher passen.

Schritt 3:



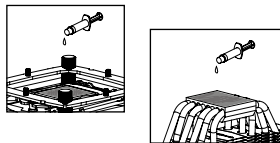
Platzieren Sie das Mainboard von oben auf die Backplate, so dass die hervorstehenden Schraubengewinde durch die Löcher um den Prozessorsocket gehen. Schrauben Sie die Adapterschrauben auf die vier Schraubengewinde.

Schritt 4:



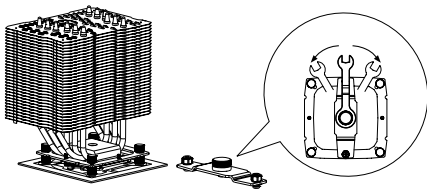
Setzen Sie den Montagerahmen auf die Rändelschrauben und befestigen Sie diese auf den Adapterschrauben.

Schritt 5:



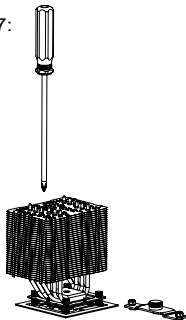
Tragen Sie eine hauchdünne Schicht Wärmeleitpaste auf der Oberfläche der CPU und auf der Unterseite des Kühlers auf.

Schritt 6:

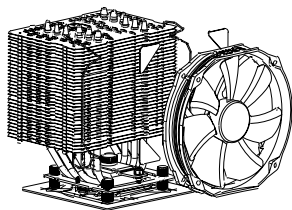


Führen Sie die Anpressdruckjustierungsplatte durch den Kühlkörper

Schritt 7:



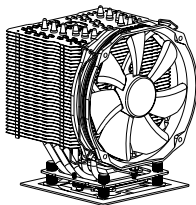
Schritt 8:



Platzieren Sie den Kühlkörper mittig auf der CPU und befestigen Sie den Kühler mit den beiden Kreuzschlitzschrauben der Anpressdruckjustierungsplatte. Nutzen Sie hierbei den beiliegenden extralangen Schraubendreher.

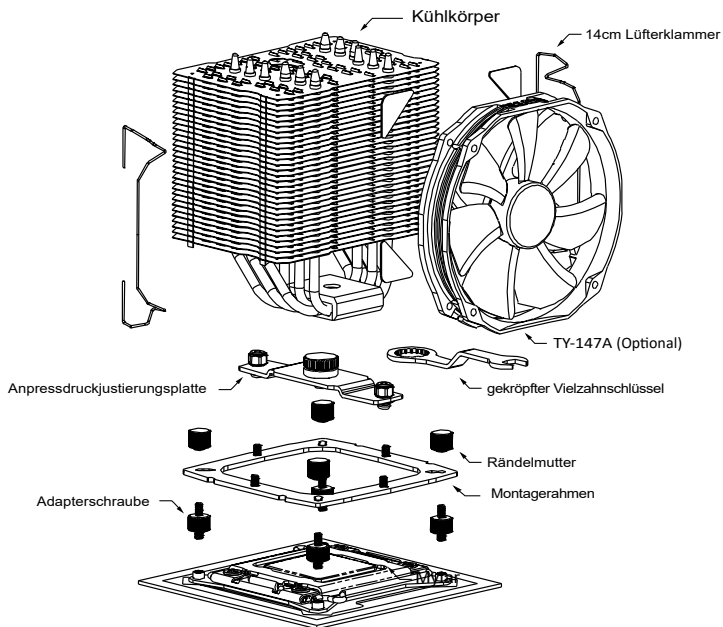
Platzieren Sie den TY-147A (optional) auf den Kühlkörper und befestigen Sie diesen mit den Lüfterklammern

Schritt 9:



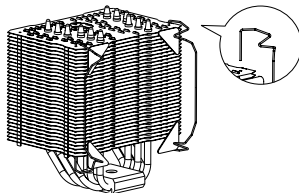
Verbinden Sie den Lüfterstecker mit dem CPU PWM Lüfteranschluss auf dem Mainboard. Die Installation ist nun abgeschlossen. Bitte prüfen Sie die ordnungsgemäße Funktion vor Inbetriebnahme Ihres PC.

Explosionszeichnung



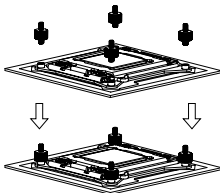
Installationsanleitung:

Schritt 1:



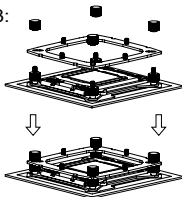
Nachdem sie den HR-02 Kühler aus der Verpackung genommen haben, bringen Sie die vier selbstklebenden Anti-Vibrationspads an den Ecken des Kühlkörpers an und führen Sie die Lüfterklammern (12 cm oder 14 cm) in die entsprechende Öffnung seitlich am Kühlkörper ein.

Schritt 2:



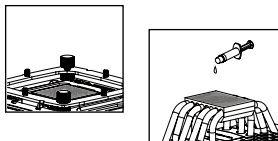
Schrauben Sie die vier LGA2011 Typ C Adapterschrauben in die Gewindebolzen auf dem Intel ILM Montagerahmen, der sich um den Prozessorsockel befindet.

Schritt 3:



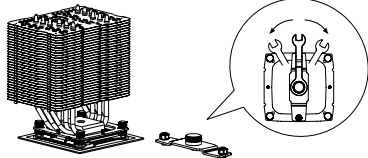
Setzen Sie den Montagerahmen auf die vier LGA2011 Typ C Adapterschrauben. Anschließend fixieren Sie die vier LGA2011 Typ C Adapterschrauben mit den Rändelmuttern.

Schritt 4:



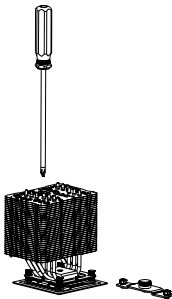
Tragen Sie eine hauchdünne Schicht Wärmeleitpaste auf der Oberfläche der CPU und auf der Unterseite des Kühlers auf.

Schritt 5:



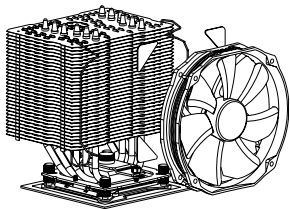
Führen Sie die Befestigungsplatte zwischen Kühlergrundplatte und Kühlrippen durch den Kühlkörper.

Schritt 6:



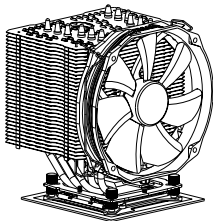
Platzieren Sie den Kühlkörper auf die CPU und ziehen die Sechskantschrauben an beiden Enden der Befestigungsplatte an. Verwenden Sie den mitgelieferten Schraubendreher für die Schraube unterhalb des Kühlkörpers.

Schritt 7:



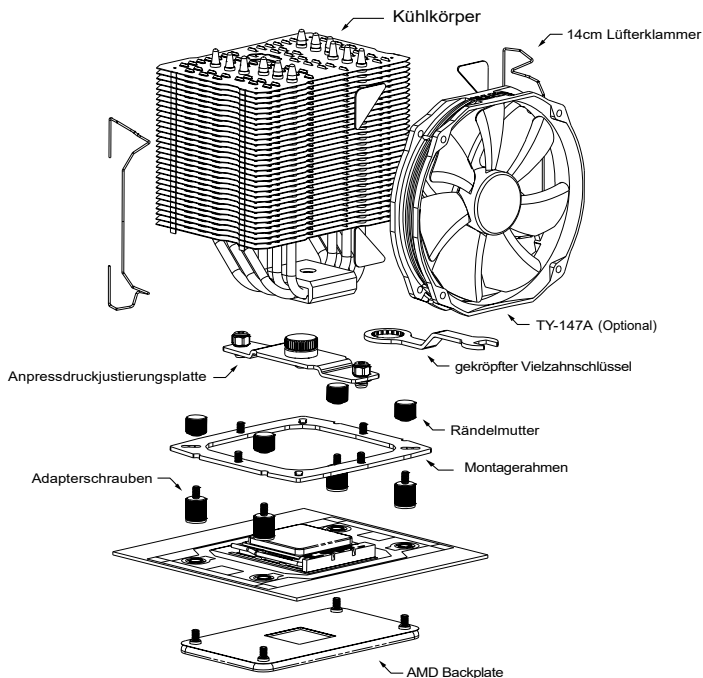
Platzieren Sie den TY-147A (optional) auf den Kühlkörper und befestigen Sie diesen mit den Lüfterklammern

Schritt 8:



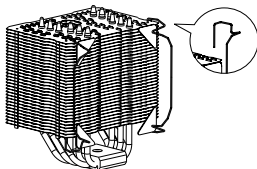
Verbinden Sie den Lüfterstecker mit dem CPU PWM Lüfteranschluss auf dem Mainboard. Die Installation ist nun abgeschlossen. Bitte prüfen Sie die ordnungsgemäße Funktion vor Inbetriebnahme Ihres PC.

Explosionszeichnung



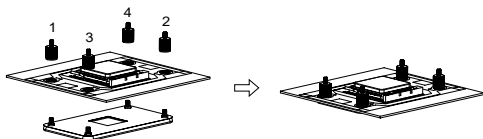
Installationsanleitung:

Schritt 1:



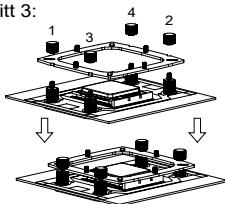
Nachdem Sie den HR-02 aus der Verpackung genommen haben, bringen Sie die vier selbstklebenden Anti-Vibrationspads an den Ecken des Kühlkörpers an und führen Sie die Lüfterklammern (12 cm oder 14 cm) in die entsprechende Öffnung seitlich am Kühlkörper ein.

Schritt 2:



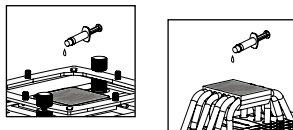
Nehmen Sie die Backplate für Ihr AMD System. Legen Sie diese von unten an Ihr Mainboard an, so dass die Gewindebolzen durch die Befestigungslöcher des Mainboards gehen. Schrauben Sie nun die Adapterschrauben von oben in die Gewindebolzen.

Schritt 3:



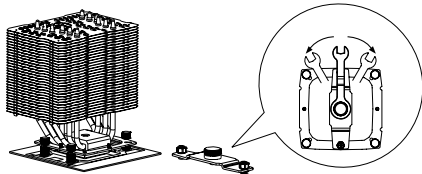
Setzen Sie den Montagerahmen auf die vier Schraubenzylinder. Verwenden Sie die vier Rändelschrauben, um den Montagerahmen auf den Adapterschrauben zu befestigen.

Schritt 4:



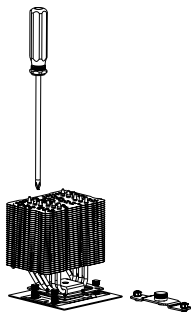
Tragen Sie eine hauchdünne Schicht Wärmeleitpaste auf der Oberfläche der CPU auf und auf der Unterseite des Kühlers auf.

Schritt 5:



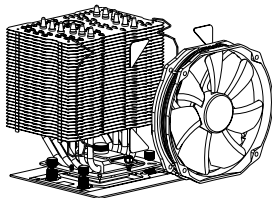
Führen Sie die Befestigungsplatte zwischen Kühlergrundplatte und Kühlrippen durch den Kühlkörper.

Schritt 6:



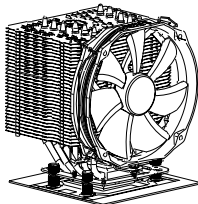
Platzieren Sie den Kühlkörper auf die CPU und ziehen die Sechskantschraube an beiden Enden der Befestigungsplatte an. Verwenden Sie den mitgelieferten Schraubendreher für die Schraube unterhalb des Kühlkörpers.

Schritt 7:



Platzieren Sie den TY-147A (optional) auf den Kühlkörper und befestigen Sie diesen mit den Lüfterklammern.

Schritt 8:



Verbinden Sie den Lüfterstecker mit dem CPU PWM Lüfteranschluss auf dem Mainboard. Die Installation ist nun abgeschlossen. Bitte prüfen Sie die ordnungsgemäße Funktion vor Inbetriebnahme Ihres PC.

Technische Spezifikationen

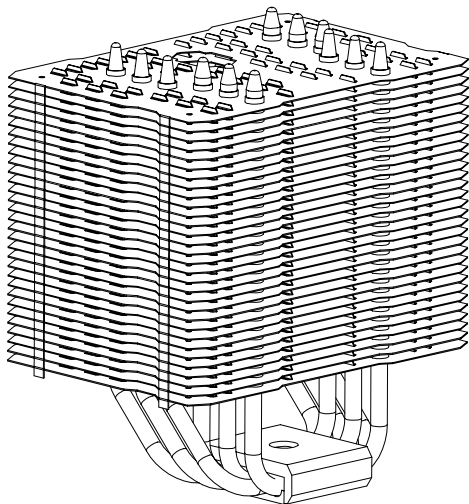
Kühlkörper Spezifikationen:

Maße: Länge 140mm x Breite 102mm x Höhe 162mm

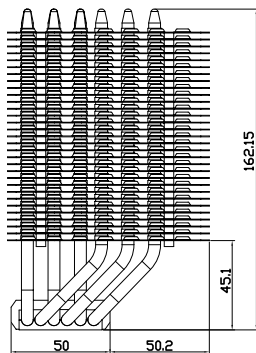
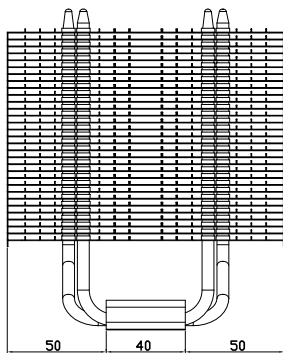
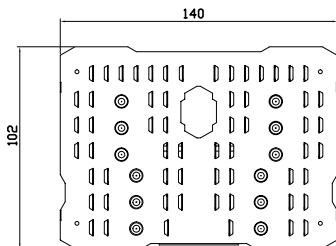
Gewicht: 850g

Heatpipe: 6mm heatpipe*6 units

Kupfergrundplatte: C1100 reines Kupfer, vernickelt



Thermalright HR-02



The Ultimate Cooling Solutions!



www.thermalright.com

TEL: +886-2-2915-5005

FAX: +886-2-2915-5123

EMAIL: sales@thermalright.com