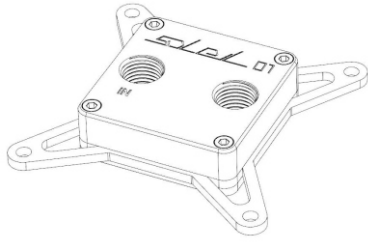


Anfi-tec Soleil 01

Wir freuen uns, dass Sie sich für einen Anfi-tec CPU Wasserkühler entschieden haben. Der CPU-Kühler verwendet ein aufwändiges Schlitzkanalprinzip und mischt es mit einer ganz neuen Intake-Technik (Multi- Zu- & Ablauf) von Anfi-tec. Er kann – je nach Halterung - auf allen Prozessoren für Sockel 775, Am2, AM3, i5(1156) Und i7(1366) verwendet werden.

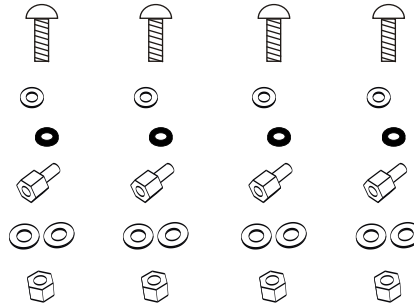


ACHTUNG! Dieses Produkt enthält verschluckbare Kleinteile. Von kleinen Kindern fernhalten!

Für die Montage benötigen Sie (teilweise nicht im Lieferumfang enthalten, je nach bulk/retail):
 ▶ Inbusschlüssel Schlüsselweite 2.5

Überprüfen Sie bitte den Inhalt ihres Pakets auf Vollständigkeit. Sollte eines der nachstehenden Teile nicht beiliegen, wenden Sie sich bitte an unseren Support.

- ▶ Kühlkörper montiert mit Deckel und Halterung
- ▶ Anleitung
- ▶ 4 Montageschrauben M4x10
- ▶ 4 Metallunterlegscheiben M4
- ▶ 4 Gummipufferringe
- ▶ 4 Bolzen M4x8mm
- ▶ 8 Kunststoffunterlegscheiben M4
- ▶ 4 Muttern M4



- | | |
|--------------------|---|
| ▶ Anfi-tec: | CPU Kühler |
| ▶ Maße: | 54 x 54 x 17mm |
| ▶ Kupferboden: | 50 x 50 x 3mm |
| ▶ Gewicht: | 150g |
| ▶ Aufbau: | Intake-Technik (Multi- Zu- und Ablauf von Anfi-Tec) |
| ▶ Restbodenstärke: | < 1,5mm |

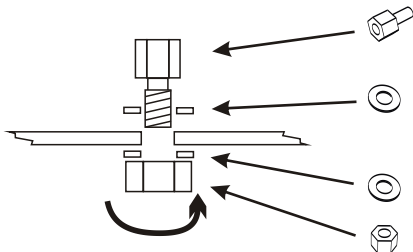
Bevor Sie jetzt mit der Montage loslegen beachten sie bitte folgende Hinweise:

- ▶ Der Kühler sollte nur von erfahrenen Benutzern oder besser Fachpersonal montiert werden.
- ▶ Lesen sie diese Anleitung einmal komplett durch bevor sie mit der Schritt für Schritt Montage beginnen.
- ▶ Nur für die **private Nutzung**.
- ▶ Wir übernehmen **keine Haftung für** bei der Montage entstandene **Schäden oder Folgeschäden**. Gehen sie deswegen vorsichtig mit ihrer Hardware um und prüfen sie das System ausgiebig auf korrekte Montage und Dichtheit bevor sie den PC einschalten!
- ▶ Prüfen sie neue PC-Hardware möglichst auf Funktion **bevor** sie die Wasserkühlung montieren um eventuell vorhandene Schäden aufzudecken und beim Hersteller zu reklamieren!

Montage der Bolzen

3

- ▶ Bauen Sie die Hauptplatine aus und entfernen sie den bisherigen Kühlkörper, wenn sie nicht bereits ausgebaut vorliegt.
- ▶ Installieren sie die Socket-Kappe oder einen Prozessor um sicherzustellen dass die empfindlichen Socketkontakte nicht verletzt werden können.
- ▶ Achten sie dabei auf eine antistatische Unterlage und erden sie sich um zu verhindern dass Ladung des Körpers an die empfindliche Hardware gegeben wird.
- ▶ Setzen sie nacheinander jeweils einen Bolzen in eines der Sockellöcher und verschrauben sie ihn wie in der untenstehenden Abbildung.

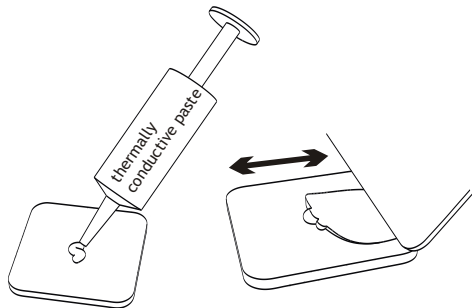


- ▶ Achten sie darauf dass die Kunststoffunterlegscheiben richtig sitzen und kein Bauteil neben den Löchern beschädigt wird.

Vorbereiten der CPU

4

- ▶ Bitte entfernen Sie alle vorhandenen Wärmeleitpastenreste mit Reinigungsbenzin oder Wärmeleitpastenentferner und einem weichen Lappen.
- ▶ Tragen Sie nun frische Wärmeleitpaste auf. Es reicht eine sehr geringe Menge.



- ▶ Verteilen sie die Wärmeleitpaste mit einem Kunststoffspachtel oder einer alten Telefonkarte über die gesamte IHS-Oberfläche des Prozessors.
- ▶ Die Schicht sollte nur hauchdünn den Prozessor, aber nicht den Sockel oder die Fuge zwischen Sockel und Prozessor, bedecken.

Aufsetzen des Kühlers

5

- ▶ Je nach Anschlussart empfiehlt es sich die Anschlüsse und Verschlauchung vor der Endmontage vorzunehmen um den zu kühlenden Chip vor eventuellem Verkanten und ungleichmäßigem Druck zu schonen.
- ▶ Setzen Sie den Kühler auf den dünn mit Wärmeleitpaste bestrichenen Chip, so dass die Löcher der Halterung mit den Bolzen am Mainboard übereinstimmen.
- ▶ Setzen Sie die falls nicht vorbereiteten Montageschrauben, Gummipufferringe und Metallunterlegscheiben wie in nebenstehender Abbildung zusammen.
- ▶ Drehen Sie nun die Montageschrauben locker durch die Halterung in die vier Bolzen ein. Die Gummipufferringe sollten noch nicht aufliegen.
- ▶ Ziehen Sie nun mit einem Inbusschlüssel (2.5) abwechselnd je eine der vier Schrauben eine Umdrehung an. Soweit bis die Gummipufferringe alle gleichmäßig auf gequetscht werden. Achtung! Die Gummieringe dürfen nichtbreiter werden als die Edelstahlunterlegscheiben. Ein zu starkes Anziehen der Schrauben verbiegt die Halterung und kann somit zu Undichtigkeit führen!
- ▶ Vergewissern Sie sich, dass der Kühler gleichmäßig fest sitzt und plan aufliegt.
- ▶ Falls zu wenig Anpressdruck vorhanden ist evtl. alle 4 Kunststoffunterlegscheiben auf dem Mainboard unter dem Sechskant entfernen.



Verschlauchung

6

- ▶ Bevor Sie nun die Hardware mit dem montierten Kühler benutzen können, müssen sie den Kühler in einen Wasserkreislauf einbinden.
- ▶ Der Kreislauf sollte eine ausreichend starke Pumpe und einen Radiator zum Abkühlen des erhitzten Wassers beinhalten.
- ▶ Der Einlass des Kühlers ist der linke Gewinde-Anschluss bei dem der **Pfeil zum Gewinde hin** zeigt.
- ▶ Verwenden Sie dazu Anschlüsse ihrer Wahl mit G1/4" Gewinde und integriertem O-Ring für eine Flächendichtung. Verwenden Sie nur die Hände zum Einschrauben und keinen normalen Schraubenschlüssel. Übermäßig festes Anziehen der Anschlüsse kann zu Rissen im Deckel führen.
- ▶ Der Schlauch muss zum Anschluss passen. Pneumatikanschlüsse (Push-In) lassen sich nicht mit weichem PVC Schlauch kombinieren, sondern nur mit entsprechend steifen Pneumatikschlauch. Bei Schlauchtüllen sind u.U. Schlauchschellen zur Sicherung erforderlich.
- ▶ Verwenden Sie für die Befüllung des Kreislaufs sauberes destilliertes Wasser und einen geeigneten Wasserzusatz der Algenbildung verhindert.
- ▶ Zur Vermeidung von Luft im Kreislauf und damit Ausbleiben der Kühlwirkung, sollte der Kreislauf regelmäßig gewartet bzw. eventuell nachgefüllt werden.

Benutzungshinweise

7

- ▶ Die Kühlleistung skaliert beim Anfi-tec CPU Kühler mit dem Durchfluss, eine leistungsfähige Pumpe verbessert also auch die Kühlwirkung. Es empfehlen sich daher spezielle Pumpen für den PC welche auf geringe Wärmeabgabe und Geräuschemission optimiert sind.
- ▶ Der Kühler ist weniger anfällig für Verstopfung als vergleichbare Kühler der Konkurrenz durch seine großzügigen Kanalmaße in der Bodenplatte.
- ▶ Sollte der Kühler dennoch einmal verstopfen, können Sie ihn demontieren und öffnen und die Verstopfung mit einer Bürste und normaler Seife entfernen.
- ▶ Der Anfi-tec CPU Kühler hat zwei Jahre Gewährleistung auf Material- und Konstruktionsfehler. Ausgeschlossen ist unsachgemäße Benutzung.
- ▶ Der Anfi-tec CPU Kühler ist nur für die private Nutzung zu gebrauchen.
- ▶ Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden die durch unsachgemäße Benutzung entstanden sind und Folgeschäden an Produkten anderer Hersteller, die durch den Einsatz des Produkts entstanden sind.



Wir hoffen Ihnen gefällt unser Produkt. Wünschen Sie mehr Informationen und aktuelle Angebote, so können Sie uns unter folgender Adresse kontaktieren:

<http://www.anfi-tec.de/>
<http://www.meisterkuehler.de/forum/anfi-tec/>

Anfi-tec
 André Peters
 Kastanienweg 25
 51145 Köln

8