



Heat-Trap
Watercooling Solutions
...faster than the heat

EINBAUANLEITUNG

Heat-Trap HD-Kühler Rev. 1.1 und Rev. 2.1



Herzlichen Dank lieber Käufer, dass sie uns mit dem Kauf unseres Produktes ihr Vertrauen geschenkt haben!

Der Wasserkühler Modell „Heat-Trap HD-Kühler“ ist ein Qualitätsprodukt. Beim Einbau sollten sie daher ebenfalls auf ausreichende Sorgfalt achten, um nicht versehentlich teure Hardware oder ihren Wasserkühler zu beschädigen! Legen sie sich daher vor Beginn alle notwendigen Utensilien zurecht und überlegen sie nichts. Die notwendigen Bauteile für die Montage des Kühlers sind wie folgt:



Abbildung 1 - Einbaumaterialien

- 4 (8) Abstandhalter
- 4 (8) Schrauben
- 4 Anschlüsse (nicht im Lieferumfang begriffen)
- etwa 120-140mm passender Schlauch (nicht im Lieferumfang begriffen)

1. Vorbereiten der Kühler

Da alle Heat-Trap-Festplattenkühler ohne vormontierte Anschlüsse geliefert werden, müssen vor Anbringung diese in die vorgesehenen Gewinde geschraubt werden (Schraubenschlüssel Größe 16 oder Inbus-Schlüssel Größe 7). Es ist dabei auf festen Sitz zu achten um die Dichtigkeit zu gewährleisten – ein extremes Festziehen jedoch schadet lediglich unnützlich dem Material der Dichtung und der Kühler (zudem erschwert es eine eventuelle spätere Demontage für Wartung und/oder Austausch), und sollte daher vermieden werden.

Die Verbindung zwischen den seitlichen Kühlelementen erfolgt an der Vorderseite der Festplatte; dort sind die gewinkelten Anschlüsse zu verschrauben. An den Kühlern befindet sich zwar keine besondere Markierung, um das zu erkennen - aber sie ist dennoch leicht zu finden. Die Befestigungslöcher für die Festplatte sitzen an der Vorderseite der Kühlelemente deutlich näher am Rand derselben, als an der Hinterseite.

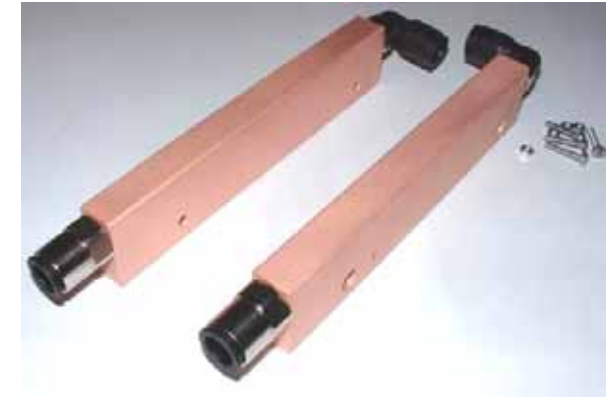


Abbildung 2 – Kühler mit Anschlüssen

2. Installation an der Festplatte

Sind die Anschlüsse montiert, stellt man die Festplatte seitlich auf und montiert die Kühlprofile. (Bei der Verwendung von steifen Schlauchmaterialien sollten sie hierbei zuerst nur eines der Profile fixieren, dann zu Schritt 3 springen und erst danach das zweite Profil befestigen – das erleichtert die Arbeit.)



Abbildung 3 – Montage an der Festplatte

Eine dünne Schicht Wärmeleitpaste zwischen Festplatte und Kühler ist dabei nicht zwingend erforderlich, kann aber den Wärmeübergang verbessern.

3. Verbinden der Kühlelemente

Hat man die Festplatte zwischen den Kühlprofilen befestigt, werden die beiden Seiten über ein Schlauchstück miteinander verbunden. Dazu legt man ein Stück Schlauch so über die Anschlüsse, dass die Länge ein paar Millimeter über die Mindestlänge hinausgeht (etwas zu lang schadet nicht, ein minimal zu kurzer Schlauch hingegen birgt das Risiko eines Lecks am Anschluss), und trennt diesen dann möglichst sauber ab.



Abbildung 4 – Ablängen des Schlauchs

Der Schlauch wird nun in die Anschlüsse gesteckt. Am Einfachsten gelingt das, wenn man die Anschlüsse etwas nach oben dreht – so muss der Schlauch nicht zu stark gebogen werden.



Abbildung 5 – Einstecken des Schlauchs

Haben sie aufgrund der Verwendung steifer Schläuche diesen Schritt vorgezogen, so sieht das Ergebnis etwas anders aus, da das zweite Kühlelement noch nicht an der Festplatte fixiert ist:



Abbildung 6 – Fertig installierter Kühler

Ist das bei ihnen der Fall, so müssen sie natürlich jetzt noch das lose Kühlelement an der Festplatte verschrauben.

Nach diesem Schritt müssen noch die mitgelieferten Abstandshalter an den Kühlelementen befestigt werden.

Danach ist der Kühler für das Gehäuse einbaubereit.

Die Firma Heat-Trap wünscht ihnen noch viel Spaß an ihrem neuen Wasserkühler! Sollten sie noch Fragen oder andere Anliegen bezüglich unserer Produkte haben, so wenden sie sich bitte an den Support ihres jeweiligen Händlers; für allgemeine und technische Fragen stehen wir ihnen auch jederzeit über unsere Homepage mit Forum, Support-Mail und Postadresse zur Verfügung.

Heat-Trap PC-Wasserkühlungen

Inh. Markus Wolbert
Schulstraße 11
D-74918 Angelbachtal

Telefon: +49 - 07265 - 493953
Fax: +49 - 07265 - 493954
Internet: www.heat-trap.com
Email: info@heat-trap.com
Support: verkauf@heat-trap.com
