

Coollaboratory ALPHEOS Liquid Cooler

Qualität: Made in Germany!!!

Der Coollaboratory ALPHEOS Liquid Cooler bietet durch seine perfekt abgestimmte Wasserführung eine glänzende Kühlleistung. Durch die Vielzahl der superfeinen Lamellen, welche einen geringen Abstand zu einander haben, resultiert eine extreme Strömungsgeschwindigkeit, welche die wärmehemmenden Grenzschichten auflöst. Daraufhin katapultiert sich der Coollaboratory ALPHEOS Liquid Cooler in Sachen Kühlleistung bis in die Spitzenregionen aller erhältlichen Wasserkühler am Markt. Er wurde auf Basis von aufwendigen Strömungssimulationen erstellt um alle sogenannten „Todwasserzonen“ zu eliminieren, welches sich nochmals positiv auf die Kühlleistung auswirkt.

Darüber hinaus ist der Coollaboratory ALPHEOS Liquid Cooler pflegeleicht, da keine extrem feinen Düsen, welche oftmals an ein Sieb erinnern, eingesetzt werden. Die Struktur des Bodens wurde auf Basis von Single-Core und Multi-Core CPUs entwickelt. Somit können ältere wie auch neuere und zukünftige Prozessoren dauerhaft optimal gekühlt werden. Abdeckung und Wasserführungsplatte bestehen aus einem speziell gegen Spannungsrisse resistenten Spezialkunststoff. Daher gehören Spannungsrisse bei ordnungsgemäßer Nutzung der Vergangenheit an. Alle diese Eigenschaften machen den Coollaboratory ALPHEOS Liquid Cooler nahezu ausfallsicher.

Durch Vorbehandlung des hochwertigen Kühlerbodens mit Flüssigmetall in einem speziell entwickelten Beschichtungs-verfahren (Micro Refining Technology) wird eine hochwertige Optimierung der Kühlfläche erreicht.

Im Lieferumfang befinden sich Kühler und Montagematerial. Empfehlenswert für die Installation ist die Nutzung der Coollaboratory Liquid Ultra, um die hervorragende Leistung des Kühlers durch das extrem hochwertige Wärmeleitmittel zu unterstützen. Der Coollaboratory ALPHEOS Liquid Cooler ist für alle gängigen Prozessoren geeignet und zwei Versionen erhältlich.

- Coollaboratory ALPHEOS Liquid Cooler – Intel (Sockel 775, 1156, 1366 und 2011)
- Coollaboratory ALPHEOS Liquid Cooler – AMD (Sockel AM2, AM2+, AM3, AM3+ und FM1)

Montageanleitung für Coollaboratory ALPHEOS Liquid Cooler

Achtung: Alle Arbeiten dürfen nur an einem vom Stromnetz getrennten Computer vorgenommen werden. Wir übernehmen keine Haftung für etwaige Schäden durch fehlerhafte Montage! Die Anschlüsse dürfen nur per Hand und ohne weitere Hilfsmittel montiert werden! Die Verwendung von Montagewerkzeug führt zum Garantieverlust! Halten Sie sich bitte genau an die Montageanleitung um etwaige Schäden zu vermeiden. Prüfen sie das Produkt vor dem Einbau auf Dichtheit! Coollaboratory übernimmt nicht die Garantie des Herstellers der elektronischen Bauteile und Komponenten!

1. Prüfen Sie den Lieferumfang!

- CPU Wasserkühler
- Montageschrauben
- Nylonunterlegscheiben
- Druckfedern
- Rändelmuttern
- Montageanleitung

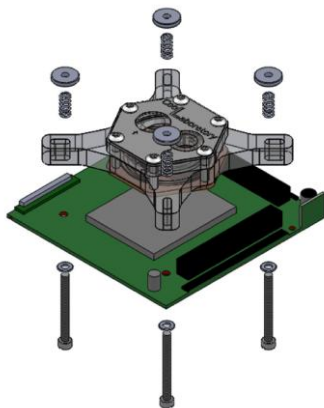
2. Vorbereitung des Kühlers

Entnehmen Sie den Coolaboratory ALPHEOS Liquid Cooler der Packung und schrauben sie die von Ihnen gewählten Anschlüsse in die dafür vorgesehenen Anschlussgewinde. Denken Sie daran, den Kühler **vor** dem Einbau auf Dichtheit zu prüfen, um zum Beispiel eine defekte Dichtung am Anschluss vorab zu erkennen.

3. Vorbereitung des Mainboards

Entfernen Sie den bisherigen Kühler ihres Mainboards und entfernen Sie etwaige Reste eines herkömmlichen Wärmeleitmittels. Nach der Säuberung führen Sie die Nylon Unterlegscheiben über die beiliegenden Schrauben und stecken diese von unten durch die Montagebohrungen des Mainboards.

4. Aufsetzen des Kühlers



Tragen Sie das Wärmeleitmittel Ihrer Wahl auf Ihren Prozessor auf und führen Sie die Schrauben durch die auf dem Kühler dafür vorgesehenen Montagebohrungen. Die Bodenunterseite sollte plan auf den Prozessor aufliegen. Führen sie nun die Druckfedern durch die Schrauben und drehen sie die Rändelmuttern auf die Schrauben bis sie die Federn berühren. Drehen Sie nun immer die diagonal gegenüberliegende Rändelmutter bis zum Anschlag und drehen dann jede Rändelmutter eine Umdrehung zurück, um eine maximale Anpresskraft realisieren zu können.

5. Weitere Arbeiten

Überprüfen sie nochmals den Coolaboratory ALPHEOS Liquid Cooler auf korrekten Sitz und montieren sie das Mainboard wieder im PC System. Schließen sie die Schläuche an die Anschlüsse an und starten sie einen Testlauf Ihres Wasserkühlungssystems. Wir empfehlen hier die Nutzung eines ATX Überbrückungssteckers, um die Wasserkühlung bereits vor der Inbetriebnahme des Computers mit Kühlflüssigkeit zu füllen. Sobald die Wasserkühlung einsatzbereit und entlüftet ist, kann der PC wieder in Betrieb genommen werden.

Sicherheitshinweise

Wir empfehlen für den Einsatz in Wasserkühlungen mit Kühlern von Coollaboratory ausschließlich die Verwendung von Coollaboratory Liquid Coolant Pro. Schäden durch Fremdmittel führen zum Garantieverlust! Nicht geeignet für Kinder unter 6 Jahren (enthält verschluckbare Kleinteile).

Verwenden Sie die Anschlüsse ausschließlich mit einem Dichtring. Die Anschlüsse dürfen nur Handfest montiert werden. Somit kann dauerhaft eine Dichtheit gewährleistet werden. Betreiben Sie Ihren Wasserkühlungskreislauf nicht ohne sicherzustellen, dass Kühlflüssigkeit durch das Kühlsystem fließt. Die Komponenten können sonst sehr heiß werden und es kann zu Beschädigungen an der Hardware kommen. Verbrennungsgefahr! Prüfen Sie daher immer, ob die Pumpe beim Einschalten funktioniert.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website www.coollaboratory.com!