

Erledigt

AIO leckt (defekt) nach 9 Monaten

Beitrag von „rubenszy“ vom 9. Juli 2019, 15:58

Die Heatpipes arbeiten Physikalisch von flüssig in Gas und von Gas wieder in flüssig, dabei nehmen sie Wärme mit, da die abgekühlt Flüssigkeit von der kalten Seite wieder zur heißen Seite gelangen muss, hilft die Schwerkraft. Baut man den Kühler waagrecht ein halbiert sich die Leistung da nicht der volle Effekt genutzt werden kann.

Des weiteren jede Biegung verschlechtert das Verhalten der Heatpipes, das muss man dann noch mit abziehen.

Um dieses entgegen zu wirken benutzen Hersteller lange Heatpipes, so das sie zwei kalte Seiten und eine heiße haben, dazu meist zwei Biegungen.

Somit macht man aus einer D6mm x L400mm Heatpipes die in ihrer richtigen Anwendung 55-60W abführen kann, eine noch 30-40W Heatpipe.