

Erledigt

Custom Wasserkühlung

Beitrag von „SammlerG“ vom 4. November 2020, 16:56

nicht jedes Bios kann z.B. die Pumpe auf einen fixen Wert setzen, die ändert dann evtl. ständig die Drehzahl, wenn sie an irgendeine Temp gebunden ist.

Das kann ziemlich nerven.

Und gerade bei Pumpen gibt es einen Sweet Spot, der einfach optimal ist, richtet sich nach Durchflußmenge. Es zeigt sich, ab einer gewissen Menge bringt es keinen weiteren Vorteil mehr, die Pumpe schneller laufen zu lassen. Im Gegenteil...

Da wird dann einfach z.B. der Wärmeaustausch im Radiator schlechter, weil die Suppe nur so durchrumpelt und nicht genügend Zeit zum Wärme abgeben hat, wenn deine Pumpe volle Pulle werkelt. Kann jeder selber probieren, Pumpe auf volle Pulle und Stresstest. Wenn's ganz übel ist, wird das Wasser sogar immer wärmer, weil deine Lüfter es nicht mehr schaffen, die benötigte Luftmenge für das kleine Zeitfenster zum Wärmeaustausch zu liefern.

Aber das ist nur für Custom Lösungen so anzusetzen, wo die Pumpen oft viel mehr Leistung haben, als bei AIOs.