

Erledigt

AIO leckt (defekt) nach 9 Monaten

Beitrag von „DSM2“ vom 16. Juli 2019, 12:18

Welche Empfehlungen soll ich diesbezüglich den geben können, wenn ich aus gutem Grund absoluter Gegner von All in One Lösungen bin?

Du musst folgendes wissen und beachten:

Grundsätzlich ist es so das bei All in One Lösungen immer die selben Pumpen verwendet werden... Wer sich schon mal die ein oder andere All in One zerlegt angeschaut hat, wird das festgestellt haben. Ich habe jetzt keine Typ Bezeichnungen parat, das experiment ist schon etwas her. Es handelt sich lediglich um 3 Stück die da verwendet werden, die eine ist recht laut und schwach, wird aus diesem Grund gerne für die ein oder andere 240mm verwendet und die anderen beiden unterscheiden sich lediglich in Drehmoment und Betriebslautstärke.

Alles andere variiert leicht, zum Beispiel ob ein Radiator aus Alu oder aber Kupfer ist, was einen erheblichen Kostenunterschied ausmacht, kühltechnisch gesehen nicht allzuviel Unterschied aber vorhanden.

Radiator gröÙe sowie Lüfter wirken sich in Kombination mit der Pumpe auf die Kühlleistung ab... Wobei Stichpunkt Pumpe eher darauf bedacht ist, dass wenn die Pumpe zu schwach ist auch die Temperaturen schlechter sein werden, da die Flüssigkeit nicht schnell genug zirkuliert und somit die Wärme nicht schnell genug über die Finnen abgibt.

Das heißt jetzt aber nicht desto mehr Umdrehungen auf der Pumpe Anliegen desto besser ist die Kühlung.

Wenn eure Pumpe zu stark eingestellt ist, zirkuliert ihr einfach nur die warme Flüssigkeit ohne die Möglichkeit zu geben die Wärme über die Finnen richtig abgeben zu können.

Desto größer der Radi, desto mehr Abwärme kann entsprechend über diesen abgeführt werden, ganz vereinfacht gesagt.

Wie gut das ganze funktioniert, hängt unter anderem von den Lüftern aber auch der Pumpe ab.

Wenn die Lüfter zu schwach sind und nicht ausreichend Luft fördern oder eben nicht in ausreichender Menge vorhanden sind zum Beispiel bei Ultra Silent Systemen, dann wird dir auch der beste Radiator mit der besten Pumpe nichts bringen.

Grundsätzlich gibt es Kandidaten die ganz "okay" sind aber daraus jetzt einen zu picken, welcher davon der "beste" ist möchte ich ehrlich gesagt nicht.

Grundsätzlich verwendet Cooler Master bei einigen Modellen keine andere Pumpe als es NZXT bei den Kraken X52/62 verwendet. Natürlich nicht bei allen Varianten.

Man zahlt viel Aufpreis für Namen und CPU Block design, Lüfter.

Welches Gehäuse verwendest du [StevePeter](#) ?