

HammerTECH

A start of something beautiful



HC | Hammer Cooling

Dutch | Nederlands

Hammerit.nl

Hammer-tech.eu

Hammer-projects.eu

Inhoud

Inleiding.....	2
Versie beheer	3
Project beschrijving.....	4
Techniek	5
Extra.....	6

Onderwerp	Parameter
Auteur	Elwin Hammer
Document versie	1.0
Type	Globale project omschrijving (PUBLIC)

INLEIDING

In dit document wordt een globale, deels technisch, deels functionele samenvatting gegeven over het project HC om er inzicht in te kunnen krijgen.

Dit is bedoeld ter informatie/inspiratie voor geïnteresseerde.

Dit project wordt uitgevoerd voor privé gebruik en zal niet verkocht worden.

VERSIE BEHEER

Dit project bestaat uit 2 versies:

v.1

- Test/proof of concept
- Juiste onderdelen zoeken

v.2

- Eind product maken

PROJECT BESCHRIJVING

HC staat voor Hammer Cooling en is een compacte, energiezuinige, snelle cooler.

Bij de eerste versie wordt er een “proof of concept” gemaakt en gekeken naar alle verschillende mogelijkheden. Daarna zal er in de 2^e versie een werkende variant worden gemaakt.

De uiteindelijk werkende variant zal een uitneembare radiator en koel-buis hebben voor het beter verspreiden van koele/warme lucht. Daarnaast zal alles in een behuizing worden geplaatst zodat het ook draagbaar is.

Dit project is puur voor mij zelf voor eigen ontwikkeling en ervaring opbouw, daarnaast had ik de motivatie om het te maken omdat de meeste AC's uitverkocht waren of erg prijzig waren.

De koeler werkt door middel van 4 PET/TEC modules waarvan de warmte via 2 water blokken wordt afgevoerd naar een radiator.

In het midden zitten 2 koelblokken en daarachter een ventilator die de koele lucht verspreid.

n.v.t