Download Center

Alphacool Eisbaer 280 CPU - Black

Alphacool Artikelnummer: 11287

Kurzinformation

Mit der Eisbaer revolutioniert Alphacool den AIO Kühlermarkt grundsätzlich. Sind klassische AIO CPU-Kühler Wegwerfprodukte die weder erweiterbar noch wieder befüllbar sind, ist die Alphacool Eisbaer modular aufgebaut und kann jederzeit erweitert, umgebaut oder nachbefüllt werden. Das bedeutet, die Eisbaer ist nicht einfach nur eine AIO sondern basiert vollständig auf klassischen Wasserkühlungskomponenten. Das heißt, sie ist leiser und Leistungsstärker als die durchschnittliche AIO Lösung.

- Dank Schnellverschlüsse leicht erweiterbar
- Vollkupfer Radiator für höchste Kühlleistung
- Wiederbefüllbar über den Fill-Port am Ausgleichsbehälter

Kompatibilität

AMD: 754 / 939 / 940 / AM2 / AM2+ / AM3 / AM3+ / AM4 / AM5 / C32 / FM1 / FM2 / FM2+ / G34
Intel: LGA 1150 / LGA 1151 / LGA 1156 / LGA 1200 / LGA 1700 / LGA 1851 / LGA 2011 / LGA 2011-3 / LGA 2066 / LGA 755

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com

Lieferumfang

1x Alphacool Eisbaer 280 CPU - Black	1x AMD Halterung
2x Alphacool Core Lüfter	PWM Adapter
1x Intel Backplate	Montagematerial
1x Intel Halterung	1x Wärmeleitpaste

Technische Daten Pumpe (Alphacool DC-LT 2 2600 Ceramic)

Geschwindigkeit	2600 U/min
Spannung	6-13,5V DC
Leistungsaufnahme	3,2W
Maximaler Durchfluss	72 L/h
Max. Förderhöhe	1 m
Schlauchlänge	30 cm

Technische Daten Lüfter

Lüfter	Core
Lager	hydraulic Bearing
Nennspannung	DC 12V
Stromanschluss	4-Pin PWM
Nenngeschwindigkeit	0 - 2000 rpm ±10%
Max. Luftdurchsatz	103.03 CFM
Max. statischer Druck	2.81 mm/H2O

Download Links

Anleitungen	11287_Alphacool_Eisbaer_280_CPU_-_black_Manual(1).pdf 11287_Alphacool_Eisbaer_280_CPU_-_black_Manual(2).pdf
Sicherheitsdatenblatt	11287_Alphacool_Eisbaer_280_CPU_-_black_SDB.pdf
Produktbilder	11287_Alphacool_Eisbaer_280_CPU_-_black_pics.zip
EU-DoC / CE / RoHS	Alphacool_EuDoc_CE_RoHS_11287.pdf

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	365 x 260 x 160 mm
Gesamtgewicht	2734 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197112871
Zoll Nummer	84195080900

Artikeltext

Mit der Eisbaer revolutioniert Alphacool den AIO Kühlermarkt grundsätzlich. Sind klassische AIO CPU-Kühler Wegwerfprodukte die weder erweiterbar noch wieder befüllbar sind, ist die Alphacool Eisbaer modular aufgebaut und kann jederzeit erweitert, umgebaut oder nachbefüllt werden. Das bedeutet, die Eisbaer ist nicht einfach nur eine AIO sondern basiert vollständig auf klassischen Wasserkühlungskomponenten. Das heißt, sie ist leiser und Leistungsstärker als die durchschnittliche AIO Lösung.

Radiator

Alphacool setzt auf einen Radiator aus Vollkupfer. Die Basis des Radiators stellt dabei die beliebte Alphacool NexXxoS Reihe welche weltweit äußerst beliebt ist. Die reine Kupferbauweise erhöht die Kühlleistung enorm gegenüber den üblichen Aluminium Radiatoren klassischer AIOs. Die geringe Finnendichte sorgt für eine enorme Kühlleistung bei Lüftern mit niedriger Drehzahl. Damit sinkt die Leistung der Eisbaer beim Herunterregeln der Lüfter weitaus langsamer als bei Radiatoren mit hoher Finnendichte.

Schläuche

Die biegsamen PVC Schläuche erleichtern den Einbau der Eisbaer. So lassen sich die Schläuche leichter verlegen und in die richtige Position bringen. Damit diese nicht abknicken und so der Fluss des Wassers gestoppt wird, finden sich an beiden Schläuchen Knickschutzfedern. Die Größe 11/8mm stammt ebenfalls aus dem normalen Wasserkühlungsbereich und ist hier neben 13/10 und 16/10 eine übliche Größe.

Schnellverschlüsse

Die Eisbaer ist direkt auf Erweiterbarkeit konzipiert worden. Daher findet man einen Schnellverschluss an einem der Schläuche. Dieser Schnellverschluss ist kompatibel zu den Alphacool HF Schnellverschlüssen (1010383, 1010394, 1010395, 1010442), womit man recht einfach den Kreislauf um einen Radiator mit einem Grafikkartenkühler erweitern kann. Desweiteren ist die Eisbaer kompatibel zur kommenden Alphacool GPX-Pro Grafikkarten AIO welche identische Schnellverschlüsse verwenden wird.

Lüfter

Alphacool's Core ist ein leiser und effizienter Lüfter mit einem großen Regelbereich bis zu 2000 U/min. Der via PWM-Signal steuerbare Lüfter eignet sich besonders gut für Radiatoren. Die doppelt gelagerte Lüfterachse ist laufruhig und ermöglicht eine lange Lebensdauer sowie einen leisen Betrieb.

Anschlüsse

Alle Anschlüsse basieren auf dem klassischen G1/4 Zoll Gewinde, dem standard Gewinde im Bereich Wasserkühlung. Daher können hier alle Anschlüsse jederzeit gegen andere getauscht werden falls gewünscht. Das bedeutet auch, dass sie z.B. später auf dickere Schläuche oder gar Hardtubes setzen können um ihr System individueller zu gestalten. All diese Features machen den Eisbaer Kühler zu etwas ganz besonderem. Die aufgewertete Optik durch das beleuchtete Logo und dem beleuchteten Ausgleichsbehälter in dem sich auch die Pumpe befindet, lassen den Innenraum jedes PCs in neuem Glanz erstrahlen. Die Softtouch Oberfläche des Pumpengehäuses ist ein weiteres optisches Highlight.

Pumpen

Die Basis der Pumpe ist die Alphacool DC-LT 2 Ceramic welche auch separat erhältlich ist. Die Pumpe läuft äußerst leise und kann von 6 bis 13.5V geregelt werden. Auch eine Regelung über das Mainboard ist möglich. Wer die Eisbaer alleine betreibt, wird auf 6V kaum einen Leistungsverlust haben wie diverse Testergebnisse bezeugen können. Durch das gedämmte Pumpengehäuse wird die Geräuschentwicklung weiterhin perfektioniert und sorgt auch dafür, dass Vibrationen nahezu vollständig abgefangen werden. Der blanke und glatt polierte Kupferboden des Kühlers sorgt zudem für eine optimale Wärmeaufnahme und kann diese über die feine Kreuzschlitzstruktur des Kühlers schnell und effizient an das Wasser weitergeben. Mit der Eisbaer erhalten sie ein rundherum perfektes Produkt das nicht nur extrem Leistungsstark ist sondern auch sehr leise arbeiten kann.

Hinweis zur Erweiterung

Bitte darauf achten das IN und OUT nicht vertauscht werden. Bei der Eisbaer ist der „Auslass“ mit „blau“ gekennzeichnet der „Einlass“ mit „rot“. Bei der anzuschließenden Komponente ist dies genau anders rum. Die Kupplung mit der „roten“ Kennzeichnung markiert hier den Auslass und die Kupplung mit der „blauen“ Markierung den „Einlass“. Dies ist wichtig da bei den meisten Kühlern die Flussrichtung ausschlaggebend für eine optimale Kühlleistung ist.

Hinweis zur Anwendung

Bitte nur in Verbindung mit klaren, transparenten Wasserkühlungsflüssigkeiten verwenden. Die Partikel und Zusätze in Pastell Flüssigkeiten können Wasserkühlungsprodukte wie Radiatoren, Pumpen, Kühler und Schläuche verstopfen und dauerhaft beschädigen. Das kann zur Folge haben, dass auch die Herstellergarantie erlischt.