

Alphacool Eiswolf 2 AIO - 360mm RTX 4090 Aorus Master - Gaming mit Backplate

Alphacool Artikelnummer: 13477



Kurzinformation

Der Alphacool Eiswolf 2 ist der erste Fullcover GPU AIO Wasserkühler von Alphacool. Er basiert auf dem Alphacool GPX Eisblock Aurora GPX Wasserkühler, einer Pumpeneinheit und einem 360mm NexXoS ST30 Vollkopper Radiator, der mit den Alphacool Aurora Rise Digital RGB Lüftern bestückt ist.

- Vollkopper Radiator
- Nahezu lautlose DC-LT 2 Pumpe
- Verchromter Kupferkühler
- Digital aRGB beleuchteter Kühler
- Digital aRGB 120mm Lüfter

Kompatibilität

Achtung! Nicht kompatibel mit dem PCB V1.1!

- Gigabyte AORUS GeForce RTX 4090 Master 24G, 24GB GDDR6X (GV-N4090AORUS M-24GD)
- Gigabyte GeForce RTX 4090 Gaming OC 24G, 24GB GDDR6X (GV-N4090GAMING OC-24GD)

Lieferumfang

| | |
|---|------------------------|
| 1x Eiswolf 2 (Pumpe, Kühler, Backplate) | 12x M3x30mm Schrauben |
| 1x Radiator NexXoS ST30 360mm | 1x PWM Kabel Y-Adapter |
| 3x Lüfter Rise Aurora 120mm | 1x aRGB Adapter |
| 1x Montage Set GPU Kühler | 1x Plug tool |
| 12x M3x6mm Schrauben | |

Technische Daten Radiator

| | |
|--|---|
| Abmessungen (L x B x H) | 395 x 124 x 30mm (+/- 3%) |
| Material Kühlfinnen, Vorkammern & Kühlkanäle | Kupfer |
| Material Gewinde | Messing |
| Material Außengehäuse | Rostfreier Stahl |
| G 1/4" Gewinde | 2 x für Schläuche (+ 1x Fillport G1/4") |
| Mögliche Lüftergröße | 120 mm |
| Mögliche Lüfterbestückung | 3 x Einseitig / 6 x Beidseitig |

Technische Daten Kühler mit Pumpe

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Abmessungen (L x B x H) | 233,30 x 162,06 x 47,40mm |
| Material Kühlerboden | Verchromtes Kupfer |
| Material Gehäuse | Acryl |
| Anschlüsse | 2 x G1/4" |
| Pumpen Typ | DC-LT 2 |
| Drehzahl Pumpe | 2600 rpm (+/- 10%) |
| Förderhöhe | 1 m |
| Maximaler Durchfluss | 72 L/h |
| Spannung | 6-13.5V DC |
| Stromaufnahme | 3.2W |
| MTBF | 50.000 h |

Technische Daten Flüssigkeit

| | |
|-----------------------|---|
| Farbe | klar |
| Inhaltsstoff 1 | Destilliertes Wasser (CAS-Nummer 7732-18-5) |
| Inhaltsstoff 2 | Glysantin (CAS-Nummer 1017-21-1) |
| Für Temperaturbereich | -15 C° / +90 °C |

Technische Daten Schnellverschlusskupplung

| | |
|---------------------|--------------|
| Abmessungen (L x D) | 95 x 27mm |
| Material | Nylon |
| Schlauchgröße | 12,7 / 7,6mm |
| Farbe | Schwarz |

Technische Daten Anschlüsse

| | |
|---------------------------|----------------|
| L x D Gerade Anschlüsse | 24 x 18mm |
| Anzahl gerade Anschlüsse | 2x |
| L x B x H 90° Anschlüsse | 35 x 27 x 17mm |
| Anzahl 90° Anschlüsse | 2x |
| Passend für Schlauchgröße | 12,7 / 7,6mm |
| Material Anschlüsse | Messing |

Technische Daten Schlauch

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Länge | 50cm |
| Material Schlauch | TPV (EPDM/PP) |
| Farbe | Matt schwarz |
| Schlauchgröße | 12,7 / 7,6mm |
| Härtegrad | 35 Shore-A to 50 Shore-D |
| Arbeitstemperatur | -50 to +155 °C |

Technische Daten Lüfter

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Drehzahl | 0 - 2500 RPM |
| Statischer Druck | 3,17 mm H2O |
| Luftdurchfluss | 119,8 m³/h |
| Lager | Gleitlager |
| Anschluss Lüfter | 4-Pin PWM |
| Anschluss Digital aRGB | 3-Pin JST + 3-Pin 5V |
| Abmessungen (L x B x H) | 120 x 120 x 25mm |
| Nettogewicht | 187g |
| Maximale Arbeitstemperatur | 60°C |

Download Links

| | |
|-----------------------|--|
| Anleitungen | 13477_Alphacool_Eiswolf_2_AIO_-_360mm_RTX_4090_Aorus_Master_-_Gaming_with_Backplate_Manual(1).pdf 13477_Alphacool_Eiswolf_2_AIO_-_360mm_RTX_4090_Aorus_Master_-_Gaming_with_Backplate_Manual(2).pdf |
| Sicherheitsdatenblatt | 13477_Alphacool_Eiswolf_2_AIO_-_360mm_RTX_4090_Aorus_Master_-_Gaming_with_Backplate_SDB.pdf |
| Produktbilder | 13477_Alphacool_Eiswolf_2_AIO_-_360mm_RTX_4090_Aorus_Master_-_Gaming_with_Backplate_pics.zip |

Verpackungsmaß pro Einheit

| | |
|---------------|--------------------|
| L x B x H | 475 x 380 x 155 mm |
| Gesamtgewicht | 5000 g |

Sonstige Daten

| | |
|-------------|---------------|
| Zertifikate | CE, FC, RoHS |
| EAN | 4250197134774 |
| Zoll Nummer | 84195080900 |

Der Alphacool Eiswolf 2 ist der erste Fullcover GPU AIO Wasserkühler von Alphacool. Er basiert auf dem Alphacool GPX Eisblock Aurora GPX Wasserkühler, einer Pumpeneinheit und einem 360mm NexXoS ST30 Vollkupfer Radiator, der mit den Alphacool Aurora Rise Digital RGB Lüftern bestückt ist.

Fullcover Kühler?

Der Eiswolf 2 Grafikkarten AIO Wasserkühler kühlt nicht nur die GPU mit Wasser sondern alle relevanten Bauteile die eine aktive Kühlung benötigen. Dazu gehören der Grafikspeicher, die Spannungswandler und gegeben falls noch weitere Bauteile die zwingend eine direkte Kühlung benötigen. Durch die Verwendung des Eisblock GPX Aurora Wasserkühlers als Basis, ist die Kühlleistung identisch mit der eines DIY Grafikkarten Wasserkühlers

Verchromtes Kupfer

Der Kühler besteht vollständig aus verchromten Kupfer. Eine Verchromung ist wesentlich härter als eine Vernickelung und dadurch unempfindlicher gegen Säuren, Kratzer und Schäden. Die Gefahr von abplatzenden Vernickelungen ist dadurch vollständig beseitigt. Zusätzlich sieht die Verchromung wesentlich homogener aus und bietet einen Glanz, der durch eine Vernickelung nicht erreicht werden kann. Verchromte Kühler kamen bisher nur im Industriesektor zum Einsatz in Bereichen, in denen extreme Einflüsse auf die Kühler wirken.

Pumpeneinheit

An der Stelle des normalen Anschlussterminals sitzt bei der Eiswolf 2 eine Pumpeneinheit. Diese Pumpeneinheit beherbergt die DC-LT 2 Pumpe. Eine verbesserte und leisere Version der bekannten DC-LT Low Noise Ceramic Pumpe. Die wuchtig wirkende Pumpeneinheit ist, trotz ihrer scheinbaren Größe, lediglich 5 mm breiter als ein normales Anschlussterminal.

Anschlüsse und Schläuche

Wie bei allen neuen AIO Einheiten verwendet Alphacool auch bei der Eiswolf 2 ausschließlich TPV Schläuche aus der Enterprise Solution Reihe für Server und Workstations. Die Schläuche bestehen aus EPDM/PP und sind extrem hitzebeständig, langlebig und frei von Weichmachern. Alle Anschlüsse basieren ebenfalls auf der Enterprise Solution Reihe und passen optisch perfekt zu den TPV Schläuchen.

Erweiterbarkeit

Durch die Verwendung des Schnellverschlusses kann die Eiswolf 2 mit einer weiteren Alphacool AIO Einheit verbunden werden, um einen größeren Kreislauf zu verwirklichen. Alphacool bietet diverse vorbefüllte Komponenten an, mit denen der Kreislauf leicht erweitert werden kann. Zur Sicherheit werden die Schnellverschlüsse fest miteinander verschraubt und nicht nur zusammengesteckt.

Beleuchtung und Lüfter

Der Eiswolf 2 Kühler besitzt eine Digital RGB LED Beleuchtung, auch adressierbare RGB LEDs genannt. Sie verlaufen über die gesamte Rückseite des Grafikkartenkühlers und sorgen für eine vollständige Ausleuchtung des Wasserkühlers. Die Pumpeneinheit ist dabei dezenter und bietet für Nvidia ein grün leuchtendes Logo, für AMD Karten ein rot leuchtendes Logo. Der Name „Eiswolf“ auf der Pumpeneinheit bleibt dabei unbeleuchtet, dezent im Hintergrund. Als Lüfter kommt der Aurora Rise Fan mit 120mm zu Einsatz. Durch das besondere Blade-Design ist der Lüfter extrem leise und die adressierbaren RGB LEDs sorgen für eine brillante Beleuchtung. Der Alphacool Aurora Rise Lüfter überzeugt durch einen max. statischen Druck von 3.17mm/H2O und bietet einen max. Air Flow von 119.8m³/h. Durch die PWM-Steuerung lässt sich der Lüfter über einen weiten Drehzahlbereich steuern. Außerdem bietet er eine Zero-Ansteuerung. Er kann also auf 0 U/min herunter geregelt werden und startet dann mit ca. 350 U/min.

NexXoS Radiator

Wie bei allen AIO Einheiten verwendet Alphacool Radiatoren aus der weltweit beliebten NexXoS Reihe. Die Vollkupfer Radiatoren bieten eine weitaus höhere Kühlleistung als Aluminium Radiatoren und haben einen wesentlichen Teil zum weltweiten Erfolg von Alphacool beigetragen.

Die Kombination aller Komponenten ergibt eine Lösung, die so einfach zu installieren ist wie eine AIO, aber die Leistung eines vormontierten und vorgefüllten Custom-Loops bietet.

Technischer Hinweis!

Aufgrund von Lagerung und Transport ist die Flüssigkeit in der Eiswolf 2 AIO über einen längeren Zeitraum nicht in Bewegung. Die Inhaltsstoffe der Flüssigkeit können sich ablagern und zu einer bräunlichen Verfärbung führen. Sobald die Pumpe ihren Betrieb aufnimmt, vermischen sich die Inhaltsstoffe wieder und die Flüssigkeit erhält annähernd ihre klare Färbung zurück. Dieser Sachverhalt stellt keinen Reklamationsgrund dar, da weder Leistung noch Funktion der AIO dadurch beeinträchtigt werden. Sollte die Verfärbung der Kühlflüssigkeit nach Inbetriebnahme der AIO nicht verschwinden, dann wende dich bitte per E-Mail (info@alphacool.com) an unser Support-Team. Dort bekommst Du schnelle und unkomplizierte Hilfe.

