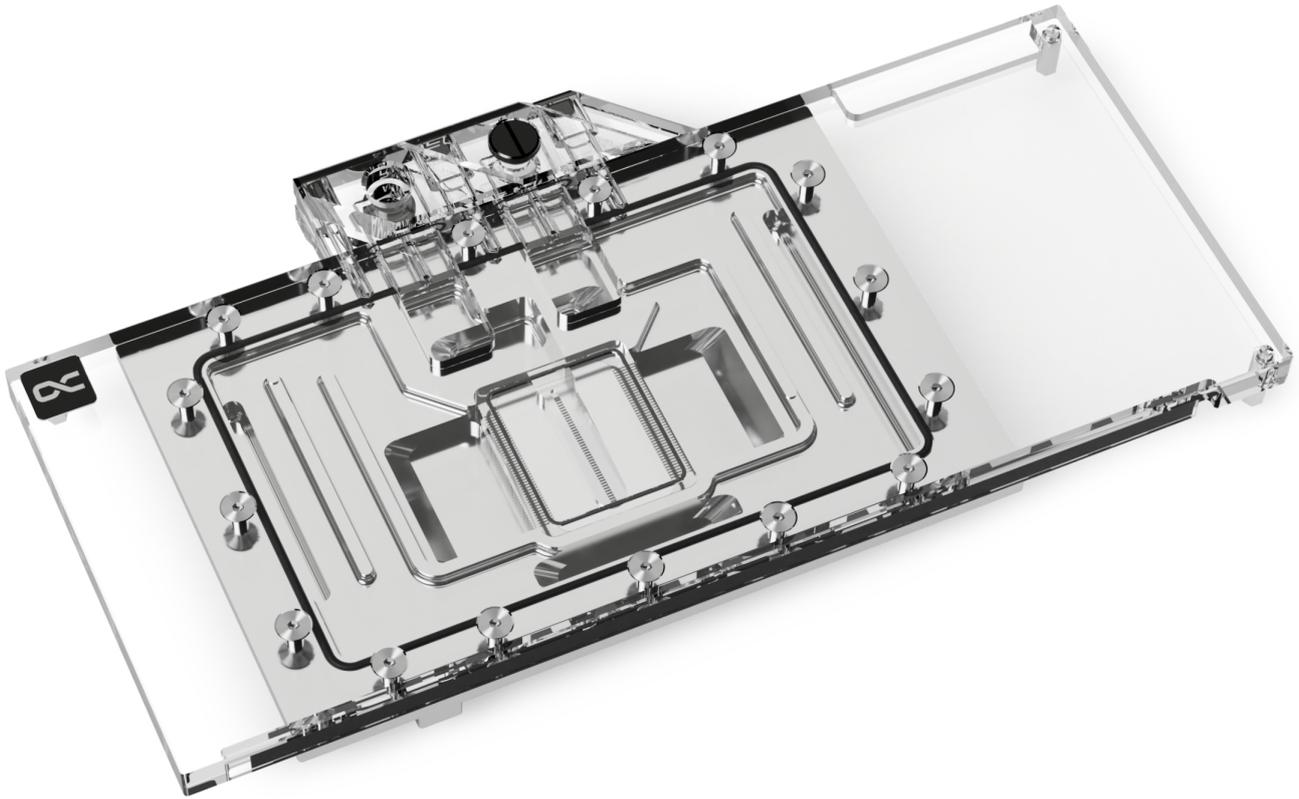


Alphacool Eisblock Aurora RX 7900XTX Red Devil mit Backplate

Alphacool Artikelnummer: 13734



Kurzinformation

Alphacool präsentiert die neueste Generation des Eisblock Aurora Wasserkühlers für Radeon RX 7XXX Grafikkarten. Um die enormen Abwärme-Eigenschaften dieser Grafikkartengeneration bestmöglich abzuführen, hat der Wasserkühler zahlreiche Optimierungen im Vergleich zum Vorgängermodell erfahren. Die Finnenstruktur wurde angepasst und ermöglicht einen sehr guten Wasserdurchfluss bei gleichzeitiger Vergrößerung der Kühlfläche. Die modifizierte Düsenplatte mit verbesserter Zufluss-Engine sorgt für eine optimale Verteilung des Wassers auf den Kühlfinnen.

- Optimierte Finnenstruktur ermöglicht sehr guten Wasserdurchfluss & Vergrößerung der Kühlfläche
- Modifizierte Düsenplatte sorgt für eine optimale Verteilung des Wassers auf den Kühlfinnen
- Verchromter Kupferkühler
- Optisch ruhiges & schlichtes Design mit digitaler aRGB Beleuchtung

Kompatibilität

- PowerColor Radeon RX 7900 XTX Red Devil Limited Edition, 24GB GDDR6, HDMI, 3x DP (RX 7900 XTX 24G-E/OC/LIMITED)
- PowerColor Radeon RX 7900 XTX Red Devil, 24GB GDDR6, HDMI, 3x DP (RX 7900 XTX 24G-E/OC)

Lieferumfang

1x Eisblock Aurora RX 7900TX Red Devil	1x Spachtelwerkzeug
1x Backplate	6x M2x5mm Schraube
3x 51x15x1mm Pad	1x 45x45x3mm GPU-Pad
1x 81x8x1mm Pad	3x 51x15x3mm Pad
1x 105x8x1mm Pad	1x 100x8x3mm Pad
1x PCI Halterung	1x 81x8x3mm Pad
8x EVA Unterlegscheibe	6x M2x11mm Schraube
2x M2 Mutter	1x ARGB Adapter
2x M2x5mm Schraube	1x Plug tool
1x Thermal Grease	2x G1/4 Plug

Technische Daten Kühler

Abmessungen (L x B x H)	285,50 x 144,50 x 34,20mm
Material Kühlerboden	verchromtes Kupfer
Material Kühloberseite	Acryl
Anschlüsse	4 x G1/4"
Dicke Kühlfinnen	0,4mm
Abstand Kühlfinnen	0,4mm
Beleuchtung	digital aRGB LEDs
Stromanschluss digital aRGB LEDs	3-Pin JST
Spannung digital aRGB LEDs	5V
Anzahl digital aRGB LEDs	15
Farbe	transparent

Technische Daten Backplate

Abmessungen (L x B x H)	285,50 x 120,00 x 6mm
Material	Aluminium
Farbe	schwarz

Download Links

Anleitung	13734_Alphacool_Eisblock_Aurora_RX_7900TX_Red_Devil_with_Backplate_Manual.pdf
Produktbilder	13734_Alphacool_Eisblock_Aurora_RX_7900TX_Red_Devil_with_Backplate_pics.zip

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	355 x 170 x 45 mm
Gesamtgewicht	1500 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197137348
Zoll Nummer	84195080900

Alphacool präsentiert die neueste Generation des Eisblock Aurora Wasserkühlers für Radeon RX 7XXX Grafikkarten. Um die enormen Abwärmeeigenschaften dieser Grafikkartengeneration bestmöglich abzuführen, hat der Wasserkühler zahlreiche Optimierungen im Vergleich zum Vorgängermodell erfahren. Die Finnenstruktur wurde angepasst und ermöglicht einen sehr guten Wasserdurchfluss bei gleichzeitiger Vergrößerung der Kühlfläche. Die modifizierte Düsenplatte mit verbesserter Zufluss-Engine sorgt für eine optimale Verteilung des Wassers auf den Kühlfinnen.

Technische Highlights

Die Finnenstruktur dieser Eisblock-Kühlergeneration wurde gemeinsam mit AMD-Boardpartnern entwickelt. Die Finnendicke beträgt 0,4 mm, der Abstand der Kühlfinnen zueinander 0,4 mm. Das gewährleistet einen sehr guten Wasserdurchfluss bei gleichzeitiger Erhöhung der möglichen Kühlfläche. Die Düsenplatte verfügt über ein überarbeitetes Inlay, das den Wasserdruck besser auf die Finnen verteilt und die Wärmeaufnahme optimiert. Der angepasste Wasserzufluss verhilft dem Wasser zu einem besseren Einströmwinkel.

Verchromtes Kupfer

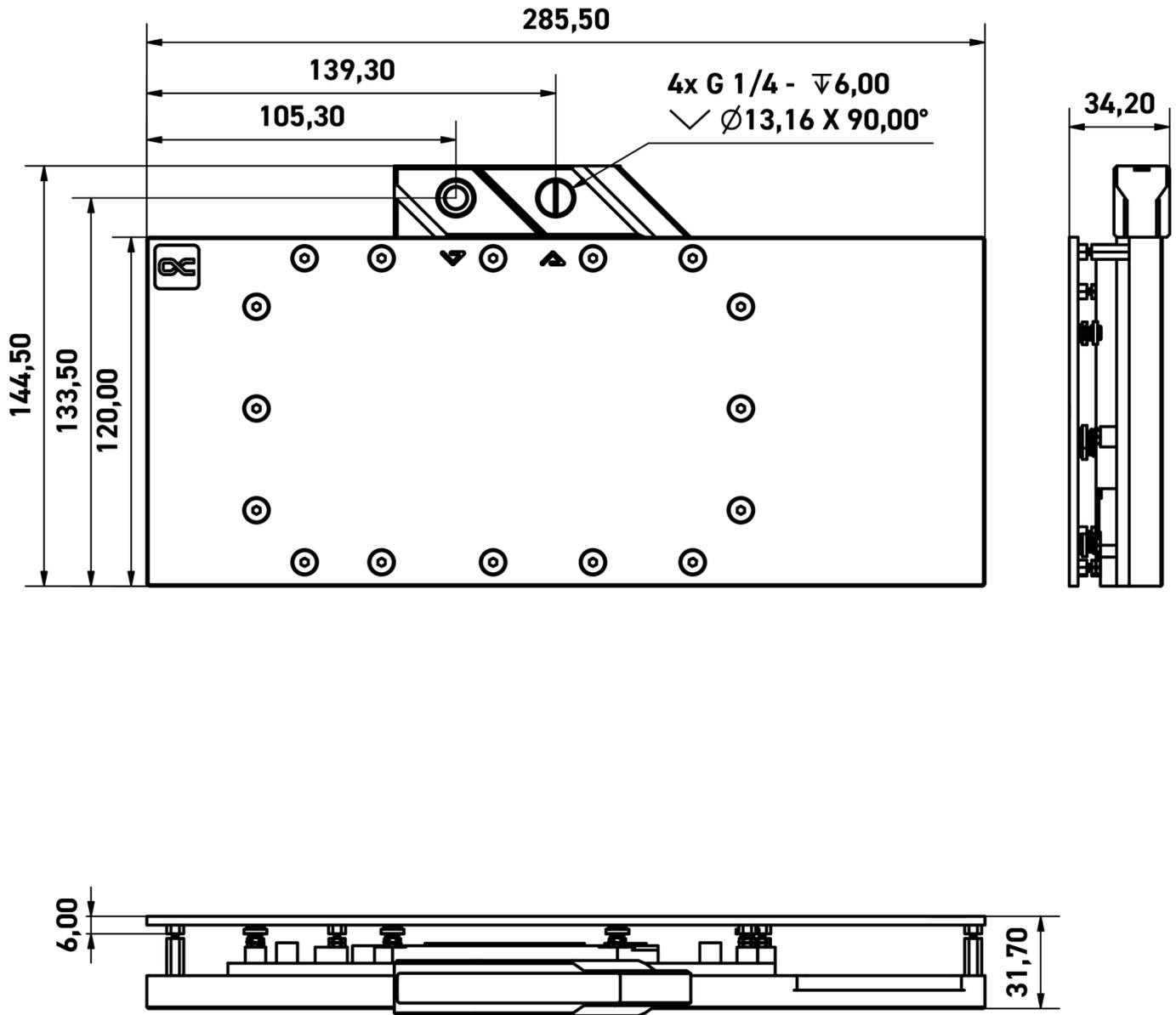
Der Kühlerboden besteht vollständig aus verchromtem Kupfer, was unempfindlicher gegenüber Säuren, Kratzern und Schäden ist als eine Vernickelung. Die Gefahr von abplatzenden Vernickelungen ist dadurch vollständig beseitigt. Zusätzlich sieht die Verchromung wesentlich homogener aus und bietet einen Glanz, der durch eine Vernickelung nicht erreicht werden kann. Verchromte Kühler wurden bisher nur im Industriesektor eingesetzt, um extreme Einflüsse auf die Kühler zu bewältigen.

Design

Das Aurora-Design der Radeon RX 7XXX Eisblock-Generation ist optisch ruhiger und schlichter. Der Kühler wird von einem einzigen O-Ring umschlossen und die Konstruktion rund um die Kühlfinnen und der Jetplate sorgt für eine klarere Optik. Die Beleuchtung der digital adressierbaren RGB-LEDs wird dank der Verchromung noch besser im Kühler verteilt. Das Terminal entspricht in seiner Formgebung dem klassischen Aurora Design.

Wärmeleitpaste & Wärmeleitpads

Im Lieferumfang enthalten ist Alphacool's Subzero Wärmeleitpaste, die mit einer Wärmeleitfähigkeit von 16 W/mK zu den leistungsstärksten Wärmeleitpasten auf dem Markt gehört. Das elektrisch nicht leitende Thermal Grease ist besonders gut geeignet für hohe Anpressdrücke und lässt sich aufgrund der Viskosität von 850.000 TF trotzdem perfekt verarbeiten. Auf den Spannungswandlern und dem Grafikspeicher werden Alphacool Soft Pads mit einer Dicke von 1 mm verwendet. Die Wärmeleitfähigkeit der Pads liegt bei 7 W/mK. Die Pads für die Rückseite des PCB sind 3 mm dick und verfügen über eine Wärmeleitfähigkeit von 3 W/mK.



General tolerance: $\pm 0,25\text{mm}$
Dimension in millimeter