ALPHACOOL – THE COOLING COMPANY



Alphacool Eiswolf GPX-Pro AiO Nvidia RTX 2080Ti Strix M12

Was ist das?

Eine leistungsstarke AiO Wasserkühlung für die AMD Radeon RX 5700/5700XT, die vollständig auf DIY Elemente zurückgreift und dank eines Schnellverschlusses erweiterbar ist. Dabei bestehen alle wasserführenden Komponenten aus Kupfer oder Acetal, um die höchstmögliche Kühlleistung zu garantieren.

Highlights

- Erweiterbar durch den Schnellverschluss (Eisbaer Ready)
- Vollkupferradiator
- Mächtiger 240 mm NexXxoS ST30 Radiator
- saugende Silent DC-LT Pumpe

Version: 29.08.2019

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler.

Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com

Lieferumfang
1 mal 15 x 15 x 1 mm Wärmeleitpads
5 mal 30 x 30 x 1 mm Wärmeleitpads
5 mal 30 x 30 x 2 mm Wärmeleitpads
9 mal M3x11 Schrauben
3 mal M3x6 Schrauben
3 mal M3 Unterlegscheiben
1 mal Wärmeleitpaste
1 mal Sechskantschlüssel
1 mal 3-Pin Y-Lüfterkabel

Technische Daten Kühler	
B x T x H	121,4 x 290 x 38 mm
Nettogewicht	2326 g
Maximale Arbeitstemperatur	60 °C
Material Kühler	Vernickeltes Kupfer
Material Kühler-Pumpengehäuse	Acetal
Material Kühlkörper	Aluminium
Anschlüsse	2x G1/4“
Stromanschluss Logo und Pumpe	3-Pin
Spannung	12 VDC
Druckgetestet	1,5 Bar
Zertifikate	CE, FC, ROHS

Version: 29.08.2019

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler.

Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com

Technische Daten Radiator	
B x T x H	276 x 124 x 30 mm
Maximale Arbeitstemperatur	60 °C
Material Kühlfinnen	Kupfer
Material Kühlkanäle	Kupfer
Material Vorkammern	Kupfer
Material Außengehäuse	Stahl
Anschlüsse	2 x G1/4“
Gewindegröße Lüftermontage	M3
Lüftergröße	120 mm
Lüfterplätze	2 einseitig / 4 beidseitig
Lüftergewinde	M3
Druckgetestet	1,5 Bar
Zertifikate	CE, FC, RoHS

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler.

Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com

Produktbilder Download	https://www.alphacool.com/download/1017314_Eiswolf_GPX-Pro_240_RTX2080Ti_Strix_M12.zip

Anleitung PDF	http://www.alphacool.com/download/GPX-N-Pro-2080Ti-Strix_M12.pdf

Sonstige Daten	
Artikelnummer Alphacool	11744
EAN Code	4250197117449
VPE Box	1
Abmessung VPE B x T x H	37 x 42 x 15 cm
Gewicht	3633 g
Zoll Code	84195080900

Artikeltext

Alphacool ist ein international renommiertes Unternehmen im Bereich Wasserkühlungslösungen für Industrie- und Endkunden, das laufend Neuheiten und Verbesserungen entwickelt, die zur optimalen Kühlleistung und optischen Aufwertung der Heim- wie auch Firmenrechner und Server dienen.

Die erste echte AiO für Grafikkarten
Der Eiswolf GPX-Pro Kühler ist die erste AiO, welche direkt zur Kühlung von Grafikkarten entwickelt wurde. Bisherige Lösungen waren in der Regel Hybrid-Lösungen, bestehend aus einem AiO CPU-Kühler und einem darauf angepassten Kühlblock samt zusätzlicher Luftkühlung. Beim Eiswolf GPX-Pro diente der NexXxoS GPX Kühler als Grundlage. Dabei wurden schon beim Kühlblock diverse Detailverbesserungen vorgenommen. Diese haben die Kühlleistung der Spannungswandler nochmals signifikant gesteigert. Der Kühlblock samt Pumpe wurde ebenfalls für die großen DIEs der GPUs optimiert. Ganz speziell wurde hier die aktive Kühlung der HBM-Speicher berücksichtigt. Außerdem liegt jedem Eiswolf GPX-Pro Kühler eine Backplate bei, die direkten Kontakt zum eigentlichen Kühler hat. Das bietet gleich zwei Vorteile. Zum einen kann so die Wärme von der Rückseite besser abgeleitet werden, zum anderen wird das PCB der Grafikkarte auf der Seite vollständig abgedeckt.

Leistungsstarke Silent Pumpe
Seit Jahren wird die Alphacool DC-LT Pumpe stetig weiterentwickelt und optimiert. Mittlerweile wird die DC-LT in diversen AiO-Kühlern für CPUs und GPUs verwendet. Selbst im klassischen DiY-Bereich ist die Pumpe besonders beim Bau kompakter Wasserkreisläufe beliebt. Trotz ihrer extrem kompakten Ausmaße bietet sie eine hohe Grundleistung mit einer Förderhöhe von 0,85 m. Das ist ausreichend, um einen kleinen Kühlkreislauf zu betreiben. Selbst wenn weitere Komponenten in den Kreislauf eingebunden werden. Dabei ist die Pumpe nahezu lautlos. Dank des neuen saugenden Prinzips konnten Strömungsgeräusche und Vibrationen minimiert werden.

Erweiterbarkeit
Die Eiswolf GPX-Pro Kühler ist ein Eisbaer Ready Produkt. Das bedeutet, der Eisbaer Kühler kann über

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler.

Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com

die vormontierte Schnellverschlusskupplung sehr leicht mit weiteren Komponenten verbunden werden. Zum Beispiel mit einer CPU-AiO Kühlung aus der Eisbaer Reihe. Es ist auch möglich, den Eiswolf GPX-Pro AiO Kühler in einen ganz normalen DIY Kühlkreislauf einzubinden. Dabei ist es kein Problem, wenn im DIY-Wasserkreislauf bereits eine leistungsstärkere Pumpe verwendet wird. Zur besseren Kompatiblität stammen sämtliche Anschlüsse, Schläuche und weitere Komponenten aus dem normalen DiY-Segment und können daher bei Bedarf leicht ausgetauscht und ersetzt werden.

Aluminium? Nein danke!

Der Radiator entstammt der weltweit bekannten NexXxoS ST30 Reihe und bietet seit jeher eine überragende Kühlleistung. Alle wasserführenden Komponenten bestehen aus reinem Kupfer. Dazu zählen die Vorkammern, die Kühlkanäle und natürlich die daran angebrachten Kühlfinnen. Auch alle weiteren Komponenten der Eiswolf GPX-Pro bestehen aus Kupfer oder eben aus Kunststoffen.

Probleme mit unterschiedlichen Metallen werden dadurch vollständig vermieden.

Wozu eine AiO Wasserkühlung?

Eine gute Kühlung erhöht nicht nur die Lebenserwartung einer Grafikkarte, sondern erlaubt auch höhere Boost-Taktraten. Diese sind nämlich von zwei Faktoren abhängig. Einmal von einem generellen Powerlimit der Grafikkarte und zum anderen von der Temperatur. Je niedriger die Temperatur, desto geringer ist zudem auch der Verbrauch. Dadurch kann der maximale Boost-Takt länger oder sogar dauerhaft gehalten werden.

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler.

Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com