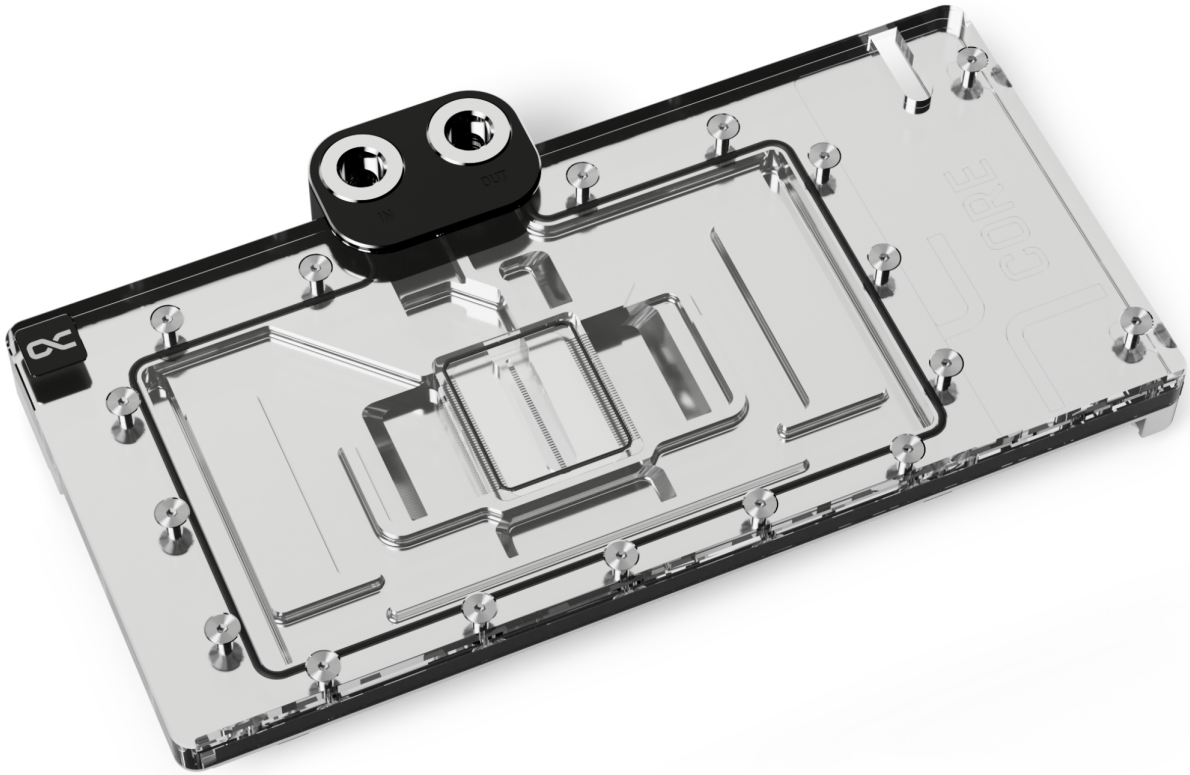
V. 1.002 // 06.2024

Download Center

Alphacool Core Geforce RTX 4090 Suprim mit Backplate

Alphacool Artikelnummer: 13475



Kurzinformation

Alphacool's Core Produktserie zeichnet sich aus durch hochwertige Qualität, herausragende Performance sowie der einheitlichen und funktionellen Designsprache.

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

Kompatibilität

- MSI GeForce RTX 4090 Gaming Trio 24G, 24GB GDDR6X
- MSI GeForce RTX 4090 Gaming X Trio 24G, 24GB GDDR6X (V510-006R)
- MSI GeForce RTX 4090 Suprim Liquid X 24G, 24GB GDDR6X
- MSI GeForce RTX 4090 Suprim X 24G, 24GB GDDR6X (V510-001R)

Lieferumfang

1x Core Geforce RTX 4090 Suprim Kühler
1x Backplate
2x 51x15x1mm Pad
4x 8x8x1mm Pad
1x 40x15x1mm Pad
1x 105x8x1mm Pad
1x 115x8x1mm Pad
1x 15x15x1mm Pad
1x Schraubenzieher
1x M2x5mm Schraube
8x EVA Unterlegscheiben
1x PCI Bracket
1x M2 Mutter
1x Thermal Grease
1x Spachtelwerkzeug
7x M2x5mm Schraube
1x 15x15x3mm Pad
1x 100x8x3mm Pad
2x 51x8x3mm Pad
1x 40x8x3mm Pad
1x 115x8x3mm Pad
1x 45x45x3mm GPU-Pad
7x M2x10mm Schraube
1x ARGB Adapter
2x G1/4 Plug
1x Plug tool

Technische Daten Kühler

Abmessungen (L x B x H)	269,37 x 153,75 x 32,85mm
Material Kühlerboden	verchromtes Kupfer
Material Kühleroberseite	Acryl
Maximale Arbeitstemperatur	60°C
Druckgetestet	0,8 bar
Anschlüsse	4 x G1/4"
Dicke Kühlerboden	11,3mm
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	16
Farbe	transparent

Technische Daten Backplate

Abmessungen (L x B x H)	269,37 x 130,75 x 5mm
Material	Aluminium
Farbe	schwarz

Download Links

Anleitung	13475_Alphacool_Core_Geforce_RTX_4090_Suprim_with_Backplate_Manual.pdf
Produktbilder	13475_Alphacool_Core_Geforce_RTX_4090_Suprim_with_Backplate_pics.zip

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	330 x 200 x 50 mm
Gesamtgewicht	1500 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197134750
Zoll Nummer	84195080900

Artikeltext

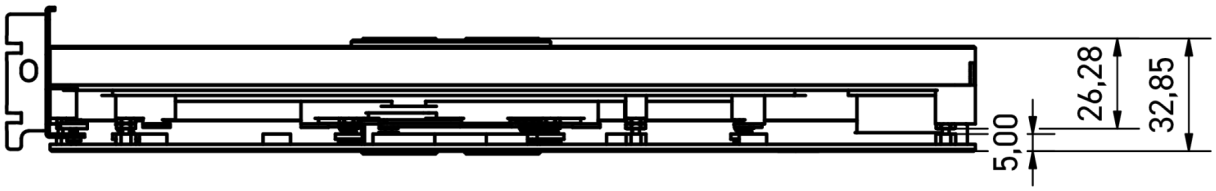
Alphacool's Core Produktserie zeichnet sich aus durch hochwertige Qualität, herausragende Performance sowie der einheitlichen und funktionellen Designsprache.

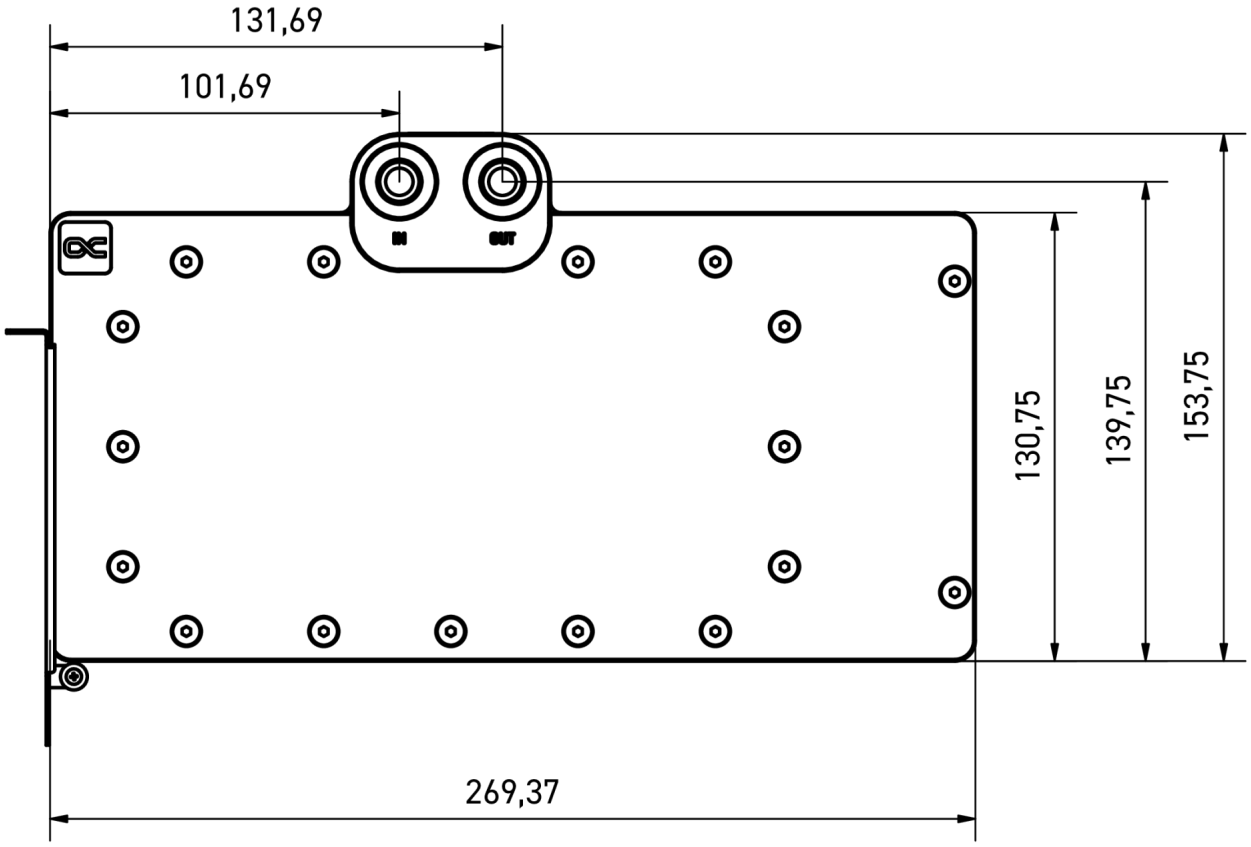
Der Kupferkühler, welcher gemeinsam mit dem Abschlussterminal aus einem Stück Kupfer gefräst wird, ist das Kernstück dieses Kühlers. Die feine Verarbeitung gepaart mit der harten und resistenten Verchromung des gesamten Kupferkühlers entsprechen den höchsten Qualitätsansprüchen. Die in Chrome belassenen, beidseitig integrierten G1/4" Gewinde aus Messing heben sich optisch vom Terminal ab und sind einer der Kernpunkte der neuen Designsprache, die sich bei allen Produkten der Core-Serie zeigen wird.

Die dem Design angepasste Aluminium Backplate bildet gemeinsam mit dem Terminal eine Einheit und überzeugt auf der Rückseite des Kühlers mit einer klaren und homogenen Optik. Die Beleuchtung besteht aus digital adressierbaren RGB-LEDs, die den gesamten Kühler gleichmäßig und gut ausleuchten.

Die technische Weiterentwicklung zeigt sich beim Wasserzulauf zur Düsenplatte sowie bei der Optimierung der Jetplate selbst. Diese wurde komplett neu gestaltet auf Basis von vielen Simulationen und praktischen Tests in Zusammenarbeit mit Boardpartnern. Die Finnendicke und Abstände wurden verändert, die Kühlfläche vergrößert und der Wasserfluss auf die Kernkomponenten mit der größten Wärmeabgabe optimiert. Die beiliegenden speziellen Soft Wärmeleitpads mit bis zu 7 W/mK passen sich perfekt selbst kleinsten Toleranzen an.

Zeichnung





General tolerance: ± 0,25mm
Dimension in millimeter