



ALPHACOOOL – THE COOLING COMPANY



Alphacool NexXxoS XT45 Full Copper 400mm Radiator

Was ist das?

Wie gewohnt, setzt Alphacool auch bei dem NexXxoS 400 mm XT45 Radiator auf reines Kupfer. Die Vorkammern, die Wasserkanäle und die Kühlfinnen bestehen aus Kupfer und sind weltweit ein Alleinstellungsmerkmal. Dadurch gehören die Alphacool Radiatoren seit vielen Jahren zu den beliebtesten und besten auf dem Markt, was die perfekte Grundlage für jede Wasserkühlung bietet.

Highlights

- Vollkupferradiator
- große Kühlfläche

Version: 12.06.2020

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 | |
|--------------|---|
| 8 mal M3x30 | 5 mal Verschlusschraube 1 mal Innensechskant |

| Technische Daten | |
|----------------------------|-------------------|
| BxTxH | 440 x 200 x 48 mm |
| Nettogewicht | 1725 g |
| Material Kühlfinnen | Kupfer |
| Material Kühlkanäle | Kupfer |
| Material Vorkammern | Kupfer |
| Material Außengehäuse | Stahl |
| Fins per Inch | 15 |
| Anschlüsse | 7 x G1/4" |
| Gewindegröße Lüftermontage | M3 |
| Lüftergröße | 200 mm |
| Lüfterplätze | 2 |
| Druckgetestet | 0,8 Bar |
| Zertifikate | CE, FC, RoHS |

| Sonstige Daten | |
|-------------------------|-------------------|
| Artikelnummer Alphacool | 14350 |
| EAN Code | 4250197143509 |
| VPE | 1 |
| Abmessung VPE BxTxH / | 475 x 213 x 56 mm |
| Gewicht mit VPE | 2030 g |
| Zoll Code | 84195080900 |

Version: 12.06.2020

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler.

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

Artikeltext

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

Darf es etwas größer sein?

Kompromisslos bei der Materialwahl

Wie gewohnt, setzt Alphacool auch bei dem NexXoS 400 mm XT45 Radiator auf reines Kupfer. Die Vorkammern, die Wasserkanäle und die Kühlfinnen bestehen aus Kupfer und sind weltweit ein Alleinstellungsmerkmal. Dadurch gehören die Alphacool Radiatoren seit vielen Jahren zu den beliebtesten und besten auf dem Markt, was die perfekte Grundlage für jede Wasserkühlung bietet.

Satte Kühlleistung

Um die Performance eines Radiators zu maximieren, greift Alphacool tief in die Trickkiste. Den Anfang macht Kupfer. Mit einer Wärmeleitfähigkeit von 400 W/(mK) bei Kupfer im Vergleich zu 236 W/(mK) bei Aluminium, steht der Sieger fest. Dazu kommt die spezielle Finnendichte. Alphacool ist eines der ältesten Unternehmen im Bereich Wasserkühlung und hat unzählige Labortests durchgeführt. Das Ergebnis, speziell für derart große Radiatoren, ist ein Finnenabstand von 11 FPI. Dadurch wird der Luftstrom relativ geringfügig behindert, da die Luft auch mit sehr geringem Druck durchgleiten kann. Dadurch ist der Radiator prädestiniert für Lüfter mit geringer Drehzahl. Die Kühlleistung leidet darunter aber nicht, im Gegenteil. Um den Luftstrom optimal zu nutzen, haben alle Kühlfinnen kleine Flaps. Hierbei handelt es sich um sind winzige Flügel, die den Luftstrom in die gewünschte Richtung leiten. Bei den Radiatoren sind diese kaum 1 mm hoch, sorgen aber dennoch für kontrollierte Luftverwirbelungen, um die Kühlleistung zu steigern und die Strömungsgeräusche zu minimieren.

Welche Lüfter?

Der 400 mm XT45 Radiator bietet auf dem Montagerahmen Platz einen 200 mm Lüfter mit 154 oder 165 mm Montagebohrungen. Die Lüfter werden auf einen Montagerahmen geschraubt, der für einen rein passiven Betrieb auch abgenommen werden kann, um den natürlichen Luftstrom nicht zu behindern.

Anschlussmöglichkeiten

Der Alphacool NexXoS 400 mm XT45 Radiator bietet vier G1/4“ Gewinde für IN und OUT. Ein weiteres G1/4“ Gewinde an der Rückseite des Radiators dient als Fillport. Alternativ kann hier auch ein Temperatursensor oder ein Ablasshahn angebracht werden.

Klein war gestern. Mit einer Kühlfläche von 40 x 20 cm bietet der 400 mm XT Radiator mehr Kühlfläche als ein 560 mm Radiator. Das ist mehr als genug Kühlleistung um jede CPU und auch jede Grafikkarte in einem Wasserkreislauf zu kühlen.