



**ALPHACOOOL – THE COOLING COMPANY**



## Alphacool NexXxoS XT45 Full Copper 200mm Radiator

### Was ist das?

Wie gewohnt, setzt Alphacool auch bei dem NexXxoS 200 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](mailto:info@alphacool.com)

Lieferumfang	
4 mal M3x30	5 mal Verschlusschraube 1 mal Innensechskant

Technische Daten	
BxTxH	238 x 199 x 48 mm
Nettogewicht	1040 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	1
Druckgetestet	0,8 Bar
Zertifikate	CE, FC, RoHS

Sonstige Daten	
Artikelnummer Alphacool	14348
EAN Code	4250197143486
VPE	1
Abmessung VPE BxTxH /	275 x 210 x 55 mm
Gewicht mit VPE	1270 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 200 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 Beliebtsten 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 200 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 200 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 20 x 20 cm bietet der 200 mm XT Radiator mehr als genug Kühlleistung um jede CPU und auch jede Grafikkarte zu kühlen.