

## Alphacool NexXoS Monsta Full Copper 200mm Radiator

Alphacool Artikelnummer: 14393



### Kurzinformation

Der Monsta 200 mm Radiator bietet auf dem Montagerahmen Platz für 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.

- Vollkupferradiator
- Große Kühloberfläche
- Abnehmbare Lüfterhalterplatte

### Lieferumfang

- 5 x Verschlussstopfen
- 4 x M3x30 Schrauben
- 4 x M3x8 Schrauben
- 1 x Innensechskantschlüsse
- 1x Lüftermontageplatte 200 x 200 mm (vormontiert)

## Technische Daten

B x T x H	24,8 x 19,9 x 8,7 cm
Anzahl Kühlkanäle	16
Nettogesammtgewicht	1700 g
Material Kühlfinnen	Kupfer
Material Kühlkanäle	Kupfer
Material Vorkammern	Kupfer
Material Außengehäuse	Stahl
Fins per Inch	12
Anschlüsse	7 x G1/4"
Gewindegröße Lüftermontage	M3
Lüftergröße	180 oder 200 mm
Lüfterplätze	2 x 185x185 mm, 1 x 165x165 mm, 1 x 155x155 mm
Druckgetestet	0,8 Bar

## Download Links

Produktbilder	<a href="#">14393_Alphacool_NexXxoS_Monsta_Full_Copper_200mm_Radiator_pics.zip</a>
---------------	--

## Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	280 x 210 x 95 mm
Gesamtgewicht	1990 g

## Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197143936
Zoll Nummer	84195080900

## **Darf es etwas größer sein?**

### **Kompromisslos bei der Materialwahl**

Wie gewohnt, setzt Alphacool auch bei dem NexXoS Monsta 200 mm 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 12 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 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 Monsta 200 mm Radiator bietet auf dem Montagerahmen Platz für 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 Monsta 200 mm Radiator bietet sechs 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 Radiator mehr als genug Kühlleistung um jede CPU und auch jede Grafikkarte zu kühlen.