Download Center

Alphacool NexXxoS Monsta Full Copper 400mm Radiator

Alphacool Artikelnummer: 14395

Kurzinformation

Darf es etwas größer sein?

- Vollkupferradiator
- Große Kühloberflache
- Abnehmbare Lüfterhalterplatte

Lieferumfang

5 x Verschlussstopfen
8 x M3x30 Schrauben
1 x Innensechskantschlüssel
1x Lüftermontageplatte 200 x 400 mm (vormontiert)

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	443 x 200 x 87mm
Anzahl Kühlkanäle	16
Kühlkanäle	Kupfer
Farbe	schwarz
Lüftergewinde	M3
Lamellen	Kupfer
Anzahl Lüfter	2
Dicke	69 - 100mm
Gehäuse	Stahl
Druckgetestet	0,8 Bar
Hersteller	Alphacool
Fins per inch	12
Lüftergröße	200mm
Anschluss	7x G1/4"

Download Links

Produktbilder	14395_Alphacool_NexXxoS_Monsta_Full_Copper_400mm_Radiator_pics.zip
EU-DoC / CE / RoHS	Alphacool_EuDoc_CE_RoHS_14395.pdf

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	480 x 215 x 100 mm
Gesamtgewicht	3320 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197143950
Zoll Nummer	84195080900

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com

Artikeltext

Darf es etwas größer sein?

Kompromisslos bei der Materialwahl

Wie gewohnt, setzt Alphacool auch bei dem NexXxoS Monsta 400 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 400 mm Radiator bietet auf dem Montagerahmen Platz für zwei 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 NexXxoS Monsta 400 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 40 x 20 cm bietet der 400 mm Radiator mehr als genug Kühlleistung um jede CPU und auch jede Grafikkarte zu kühlen.

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com