Download Center

Alphacool NexXxoS XT45 Full Copper 400mm Radiator

Alphacool Artikelnummer: 14350

Kurzinformation

Darf es etwas größer sein? Kompromisslos bei der Materialwahl 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.

- Vollkupfer Radiator
- Ultra flach mit 25 mm Höhe
- Optimale Finnenstruktur
- Sicherheitsplatten gegen zu tiefes Einschrauben

Lieferumfang

12 x M3x30mm Schrauben
12 x M3x5mm Schrauben
12 x M3x35mm Schrauben
1 x Sechskantschlüssel

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

Kühlkanäle	Kupfer
Farbe	schwarz
Lüftergewinde	M3
Lamellen	Kupfer
Dicke	39 - 49mm
Anzahl Lüfter	2
Gehäuse	Stahl
Druckgetestet	0,8 Bar
Hersteller	Alphacool
Fins per inch	12
Anschluss	5x G1/4"
Lüftergröße	200mm
Anzahl Kühlkanäle	32

Download Links

Produktbilder	14350_Alphacool_NexXxoS_XT45_Full_Copper_400mm_radiator_pics.zip
EU-DoC / CE / RoHS	Alphacool_EuDoc_CE_RoHS_14350.pdf

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	480 x 210 x 60 mm
Gesamtgewicht	2180 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197143509
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 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 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 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 NexXxoS 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.

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