

Alphacool NexXoS XT45 Full Copper Quad 480/560 Radiator

Alphacool Artikelnummer: 14396



Kurzinformation

Der XT45 Quad Radiator bietet auf den Montagerahmen Platz für vier 120 mm / 140 mm Lüfter einseitig oder acht Lüfter beidseitig. Wer den Radiator passiv betreiben möchte, kann die Montageplatte entfernen, um den natürlichen Luftstrom nicht zu behindern. Natürlich können auch die Montageplatten für beide Lüftersorten untereinander getauscht werden. Man hat also alle relevanten Freiheiten bei der Lüftermontage.

- Vollkupferradiator
- Große Kühloberfläche
- Abnehmbare Lüfterhalterplatte

Lieferumfang

1x Alphacool NexXoS XT45 Full Copper Quad 480/560 Radiator, schwarz	1x Verschlussstopfen-Tool
16x M3x30 Schrauben	5x Verschlussstopfen
16x M3 Unterlegscheibe	1x Lüftermontageplatte für 120mm Lüfter 284 x 276 mm
1x Innensechskant	1x Lüftermontageplatte für 140mm Lüfter 284 x 276 mm

Technische Daten Radiator

L x B x H	322 x 280 x 49 mm
Material Kühlfinnen, Vorkammern & Kühlkanäle	Kupfer
Material Gewinde	Messing
Material Außengehäuse	rostfreier Stahl
Anschlüsse	7x G1/4"
Mögliche Lüftergröße	120mm oder 140mm
Mögliche Lüfterbelegung	4x einseitig
Gewindegröße Lüftermontage	M3
Druck getestet	0,8 Bar
Maximale Arbeitstemperatur	60°C
Finnenabstand	12 FPI
Gewicht	2370g
Farbe	schwarz

Download Links

Produktbilder	14396_Alphacool_NexXoS_XT45_Full_Copper_Quad_480-560_Radiator_pics.zip
---------------	--

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	400 x 295 x 60 mm
Gesamtgewicht	2820 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, ROHS
EAN	4250197143967
Zoll Nummer	84195080900

Darf es etwas mehr sein?

Alphacool NexXxoS XT45 Quad 480 mm / 560 mm. 280 x 280 x 45 mm reine Kühlfläche für vier 120/140 mm Lüfter einseitig.

Kompromisslos bei der Materialwahl

Wie gewohnt, setzt Alphacool auch bei dem NexXxoS XT45 Quad 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 XT45 Quad Radiator bietet auf den Montagerahmen Platz für vier 120 mm / 140 mm Lüfter einseitig. Wer den Radiator passiv betreiben möchte, kann die Montageplatte entfernen, um den natürlichen Luftstrom nicht zu behindern. Natürlich können auch die Montageplatten für beide Lüftersorten untereinander getauscht werden. Man hat also alle relevanten Freiheiten bei der Lüftermontage.

Anschlussmöglichkeiten

Der Alphacool NexXxoS XT45 Quad 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.

