

Alphacool NexXoS UT60 Full Copper 1080mm Nova Radiator

Alphacool Artikelnummer: 14391



Kurzinformation

Darf es etwas mehr sein? Alphacool NexXoS UT60 1080mm Nova! 350 x 350 x 60 mm reine Kühlfläche für neun 120 mm Lüfter.

- Geringe Bauhöhe & variabel einsetzbar
- Geeignet für Industrie-Hochleistungslüfter
- Zusätzliche Kühlkanäle für mehr Kühlleistung

Lieferumfang

- 1 x Verschlussstopfen
- 36 x M3x30 Schrauben
- 1 x Innensechskantschlüssel
- 1x Lüftermontageplatte 360 x 360 mm (vormontiert)

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	378 x 360 x 65mm
Anzahl Kühlkanäle	84
Dicke	49 - 69mm
Kühlkanäle	Kupfer
Farbe	schwarz
Lüftergewinde	M3
Lamellen	Kupfer
Anzahl Lüfter	9
Lüftergröße	120mm
Gehäuse	Stahl
Druckgetestet	0,8 bar
Hersteller	Alphacool
Fins per inch	12
Anschluss	3x G1/4"

Download Links

Produktbilder	14391_Alphacool_NexXoS_UT60_Full_Copper_1080mm_Nova_Radiator_pics.zip
---------------	---

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	425 x 373 x 70 mm
Gesamtgewicht	3723 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197143912
Zoll Nummer	84195080900

Darf es etwas mehr sein?

Alphacool NexXxoS UT60 1080mm Nova! 350 x 350 x 60 mm reine Kühlfläche für neun 120 mm Lüfter.

Kompromisslos bei der Materialwahl

Wie gewohnt, setzt Alphacool auch bei dem NexXxoS 1080 Nova 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 1080 Nova Radiator bietet auf dem Montagerahmen Platz für neun 120 mm Lüfter. 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 Nova Radiator bietet zwei 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.