Download Center

# Alphacool NexXxoS XT45 Full Copper 1080mm Nova Radiator

Alphacool Artikelnummer: 14349

## Kurzinformation

Darf es etwas mehr sein? Alphacool NexXxoS XT45 1080mm Nova! 35 x 35 x 45 cm reine Kühlfläche für neun 120 mm Lüfter. Nur ein weiterer Alphacool Radiator bietet mehr Kühlfläche am Stück: der Alphacool NexXxoS XT45 1260 SuperNova Radiator.

- Vollkupferradiator
- große Kühlfläche
- abnehmbarer Montagerahmen

## Lieferumfang

36 x M3x30
1 x Verschlussschraube
1x Innensechskant

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

| | |
|---|---|
| BxTxH | 378 x 360 x 46,5 mm |
| Anzahl Kühlkanäle | 84 |
| Nettogewicht | 2588 g |
| Material Kühlfinnen | Kupfer |
| Material Kühlkanäle | Kupfer |
| Material Vorkammern | Kupfer |
| Material Außengehäuse | Stahl |
| Fins per Inch | 12 |
| Anschlüsse | 3 x G1/4“ |
| Gewindegröße Lüftermontage | M3 |
| Lüftergröße | 120 mm |
| Lüfterplätze | 9 |
| Druckgetestet | 0,8 Bar |
| Farbe | schwarz |

## Download Links

| | |
|---|---|
| Produktbilder | 14349_Alphacool_NexXxoS_XT45_Full_Copper_1080mm_Nova_Radiator_pics.zip |
| EU-DoC / CE / RoHS | Alphacool_EuDoc_CE_RoHS_14349.pdf |

## Verpackungsmaß pro Einheit

| | |
|---|---|
| L x B x H | 415 x 380 x 55 mm |
| Gesamtgewicht | 3040 g |

## Sonstige Daten

| | |
|---|---|
| Zertifikate | CE, FC, RoHS |
| EAN | 4250197143493 |
| 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 mehr sein?**

Alphacool NexXxoS XT45 1080mm Nova! 350 x 350 x 45 mm reine Kühlfläche für neun 120 mm Lüfter. Nur ein weiterer Alphacool Radiator bietet mehr Kühlfläche am Stück: der Alphacool NexXxoS XT45 1260 SuperNova Radiator.

**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.

Der König auf dem Parkett. Nur ein anderer Radiator im Portfolio von Alphacool kann mit der Leistungsfähigkeit des Nova Radiators mithalten. Mit neun 120 mm Lüftern und einer reinen Kühlfläche von 35 x 35 cm ist der Name Nova Programm.

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