



ALPHACOOL – THE COOLING COMPANY



Alphacool NexXxoS XT45 Full Copper 1260mm SuperNova Radiator

Was ist das?

Groß, Größer, SuperNova!

40 x 40 x 45 cm reine Kühlfläche für neun 140 oder vier 200 mm Lüfter. Kein weiterer Alphacool Radiator bietet derart viel Kühlfläche am Stück.

Highlights

- Vollkupferradiator
- große Kühlfläche
- abnehmbarer Montagerahmen

Version: 12.06.2020

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler.

Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com

| Lieferumfang | |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 36 mal M3x30 | 1 mal Verschlusschraube 1 mal Innensechskant |

| Technische Daten | |
|----------------------------|---------------------------------|
| BxTxH | 441 x 422 x 48 mm |
| Nettogewicht | 4225 g |
| Material Kühlfinnen | Kupfer |
| Material Kühlkanäle | Kupfer |
| Material Vorkammern | Kupfer |
| Material Außengehäuse | Stahl |
| Fins per Inch | 15 |
| Anschlüsse | 3 x G1/4" |
| Gewindegröße Lüftermontage | M3 |
| Lüftergröße | 140 mm Front / 200 mm Rückseite |
| Lüfterplätze | 9 Front / 4 Rückseite |
| Druckgetestet | 0,8 Bar |
| Zertifikate | CE, FC, RoHS |

| Sonstige Daten | |
|-------------------------|-------------------|
| Artikelnummer Alphacool | 14351 |
| EAN Code | 4250197143516 |
| VPE | 1 |
| Abmessung VPE BxTxH / | 435 x 500 x 60 mm |
| Gewicht mit VPE | 4840 g |
| Zoll Code | 84195080900 |

Version: 12.06.2020

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler.

Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com

Artikeltext

Alphacool ist ein international renommiertes Unternehmen im Bereich Wasserkühlungslösungen für Industrie- und Endkunden. Mit Leidenschaft entwickeln wir Neuheiten und Verbesserungen, die zur optimalen Kühlleistung und optischen Aufwertung der Heim- wie auch Firmenrechner und Server dienen.

Groß, Größer, SuperNova!

40 x 40 x 45 cm reine Kühlfläche für neun 140 oder vier 200 mm Lüfter. Kein weiterer Alphacool Radiator bietet derart viel Kühlfläche am Stück.

Kompromisslos bei der Materialwahl

Wie gewohnt, setzt Alphacool auch bei dem NexXoS 1260 SuperNova 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 11 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 1260 SuperNova Radiator bietet auf der einen Seite einen Montagerahmen für vier 200 mm Lüfter, die einem Lochabstand von 154 mm aufweisen. Auf der gegenüberliegenden Seite können, auf einer weiteren Montageplatte, bis zu neun klassische 140 mm Lüfter montiert werden. Wer den Radiator passiv betreiben möchte kann beide Montageplatten 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 NexXoS SuperNova 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. Kein anderer Radiator im Portfolio von Alphacool kann mit der Leistungsfähigkeit des SuperNova Radiators mithalten. Mit vier 200mm oder satten neun 140 mm Lüftern und einer reinen Kühlfläche von 40 x 40 cm ist der Name SuperNova Programm.