



**ALPHACOOOL – THE COOLING COMPANY**



## Alphacool NexXxoS V.2 XT45 | 40 mm

### Was ist das?

Die Alphacool NexXxoS V.2 Radiator Serie stellt die nächste Generation der High-End-Vollkupperradiatoren dar. Sie bieten nicht nur ein neues Design, sondern auch neue technische Highlights wie z. B. die patentierten Verschlusschrauben, die nun bündig mit dem Radiator abschließen.

### Highlights

- patentierte Verschlusschrauben
- neues, modernes Design
- Vollkupperradiator

Version: 15.04.2019

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler.

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

Lieferumfang	
4x M3x8 4x M3x30 4x M3x45	3x Verschlusschraube 1x Innensechskant 1x Verschlusschrauben-Tool

Technische Daten	
B x T x H	177 x 144 x 45,5 mm
Nettogewicht	683 g
Maximale Arbeitstemperatur	180 °C
Material Kühlfinnen	Kupfer
Material Kühlkanäle	Kupfer
Material Vorkammern	Kupfer
Material Außengehäuse	Stahl
Fins per Inch	15
Anschlüsse	5 x G1/4"
Gewindegröße Lüftermontage	M3
Lüftergröße	140 mm
Lüfterplätze	1 einseitig / 2 beidseitig
Lüftergewinde	M3
Druckgetestet	1,5 Bar
Zertifikate	CE, FC, RoHS

Sonstige Daten	
Artikelnummer Alphacool	14285
EAN Code	4250197142854
VPE	1
Abmessung VPE BxTxH /	155 x 240 x 58 mm
Gewicht mit VPE	843 g
Zoll Code	84195080900

Version: 15.04.2019

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, das laufend Neuheiten und Verbesserungen entwickelt, die zur optimalen Kühlleistung und optischen Aufwertung der Heim- wie auch Firmenrechner und Server dienen.

### Kompromisslos bei der Materialwahl

Wie gewohnt, setzt Alphacool auch bei den NexXxoS V.2 Radiatoren auf reines Kupfer. Die Vorkammern, die Wasserkanäle und die Kühlfinnen bestehen aus Kupfer und sind weltweit ein Alleinstellungsmerkmal. Kein anderer Hersteller setzt bei all diesen Komponenten zusammen auf reines Kupfer. 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 ist ein Finnenabstand von 15 FPI. Dadurch wird der Luftstrom relativ geringfügig behindert, da die Luft auch ohne hohen Druck durchgleiten kann. 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.

### Neue Generation von Verschlusschrauben

Alle NexXxoS V.2 Radiatoren verwenden die neuen patentierten Verschlusschrauben von Alphacool. Jeder, der einen Radiator an die Front oder in die Decke eines Gehäuses montiert hat, kennt den Umstand, dass herausstehende Verschlusschrauben dafür sorgen, dass der Radiator nicht bündig angelegt werden kann. Mit den neuen patentierten Verschlusschrauben bietet Alphacool eine hervorragende Lösung. Sie sind vollständig im Radiator versenkt und schließen bündig mit dessen Oberfläche ab. Dadurch steht einer sauberen Montage nichts mehr im Wege. Natürlich sehen die Radiatoren mit den neuen Verschlusschrauben auch deutlich edler aus.

### Anschlussmöglichkeiten satt

Alle Varianten der NexXxoS V.2 XT45 Radiatoren haben auf einer Seite jeweils zwei Anschlussmöglichkeiten für IN und OUT. Auf der gegenüberliegenden Seite haben die NexXxoS V.2 XT45 Radiatoren nun auch einen Fill- oder Entlüftungsport. Natürlich kann dieser Anschluss auch zum Entleeren des Wasserkreislaufs genutzt werden.

Die passende Größe für jeden Einsatz

Die NexXxoS V.2 Radiatoren gibt es in allen gängigen Größen. Vom kompakten 120 mm ST30 Radiator, bis hin zum 480 mm Radiator für alle, die nicht genug Kühlleistung bekommen können. Freunde von 140 mm Lüftern kommen aber auch nicht zu kurz. Auch hier deckt Alphacool alle Größen von 140 mm, bis hin zu den riesigen 420 mm ST30 Radiatoren ab. Und um das Ganze auf die Spitze zu treiben, gibt es für alle Radiatoren jeweils ST30 und XT45 Varianten. Diese unterscheiden sich ganz simpel durch die Dicke. ST30 steht für eine Dicke von 30 mm, XT45 für eine Dicke von 45 mm.

Sicherheit geht vor

Die NexXxoS V.2 bieten, wie auch die bisherigen NexXxoS Radiatoren, einen speziellen Schutz, der verhindert, dass man Lüfter- oder Montageschrauben zu tief eindrehen kann. Unter allen Montagebohrungen wurden dafür Schutzplatten platziert, um ein zu tiefes Eindrehen der Schrauben zu verhindern. Dadurch werden die darunterliegenden Kühlfinnen und Wasserkanäle geschützt.

Der König ist tot, es lebe der König! Wer mit den bisherigen NexXxoS Radiatoren glücklich war, wird die vielen kleinen Vorzüge der NexXxoS V.2 Radiatoren zu schätzen wissen. Denn erst die Details machen aus einem guten Radiator einen perfekten Partner für die eigene Wasserkühlung.