Download Center

Alphacool NexXxoS HPE-45 Full Copper 80mm Triple Radiator

Alphacool Artikelnummer: 14438

Kurzinformation

Als weltweit einziger Hersteller ist Alphacool kompromisslos bei der Materialauswahl und verwendet ausschließlich Kupfer bei allen wasserführenden Teilen im Radiator. Die Vorkammern, Kühlfinnen und Kühlkanäle bestehen aus reinem Kupfer. Lediglich die Anschlussgewinde (aus Messing) und das Außengehäuse des Radiators (aus Stahlblech) bestehen aus anderen Materialien.

- hohe Finnendichte ermöglicht einen optimalen Durchfluss des Luftstroms
- Zusätzliche Kühlkanäle für mehr Kühlperformance
- Deutliche Senkung der Wassertemperatur Im Push/Pull-Betrieb

Lieferumfang

1x Alphacool NexXxoS HPE-45 Full Copper 80mm Triple Radiator, schwarz
12x M3x30 Schrauben
12x M3 Unterlegscheibe
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 Radiator

L x B x H	286 x 80 x 42 mm (+/- 3% Toleranz im Bereich der Vorkammern)
Anzahl Kühlkanäle	16
Material Kühlfinnen, Vorkammern & Kühlkanäle	Kupfer
Material Gewinde	Messing
Material Außengehäuse	rostfreier Stahl
Anschlüsse	2x G1/4" IN/OUT (max. 5mm Gewindelänge)
Mögliche Lüftergröße	80mm
Mögliche Lüfterbelegung	3x einseitig / 6x beidseitig
Gewindegröße Lüftermontage	M3
Druck getestet	0,8 Bar
Maximale Arbeitstemperatur	60°C
Finnenabstand	16 FPI
Gewicht	630g
Farbe	schwarz

Download Links

Produktbilder	14438_Alphacool_NexXxoS_HPE-45_Full_Copper_80mm_Triple_Radiator_pics.zip
EU-DoC / CE / RoHS	Alphacool_EuDoc_CE_RoHS_14438.pdf

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	340 x 90 x 50 mm
Gesamtgewicht	766 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, ROHS
EAN	4250197144384
Zoll Nummer	84195080900
Garantie	10 Jahre

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

Als weltweit einziger Hersteller ist Alphacool kompromisslos bei der Materialauswahl und verwendet ausschließlich Kupfer bei allen wasserführenden Teilen im Radiator. Die Vorkammern, Kühlfinnen und Kühlkanäle bestehen aus reinem Kupfer. Lediglich die Anschlussgewinde (aus Messing) und das Außengehäuse des Radiators (aus Stahlblech) bestehen aus anderen Materialien.

HPE = High Performance

Die HPE Radiatoren basieren auf der NexXxoS Serie. Doch was ist neu? Die HPE Variante verfügt über zusätzliche Kühlkanäle sowie eine sehr hohe Finnendichte. Aufgrund des technischen Aufbaus erhöht sich die Kühlleistung deutlich, ohne dabei den Wasserfluss innerhalb des Radiators restriktiv zu beeinflussen. Stattet man den Radiator mit Lüftern beidseitig im Push/Pull-Betrieb aus, ist nachweislich eine deutliche Senkung der Wassertemperatur im Vergleich zu Standard Radiatoren möglich.

Satte Kühlleistung

Um die Performance des Radiators zu maximieren, greift Alphacool tief in die Trickkiste und verwendet für Kühlfinnen, Kühlkanäle und Vorkammern reines Kupfer aufgrund der hohen Wärmeleitfähigkeit von 400 W/mK (im Vergleich: Aluminium 236 W/mK). Die hohe Finnendichte des Radiators mit einem Finnenabstand von 16 FPI ermöglicht einen optimalen Durchfluss des Luftstroms. Alle Kühlfinnen sind zusätzlich mit kleinen Flaps versehen. Hierbei handelt es sich um winzige Flügel, die den Luftstrom in die gewünschte Richtung leiten und für kontrollierte Luftverwirbelungen sorgen. Das steigert die Kühlleistung und minimiert mögliche Strömungsgeräusche.

Anschlussmöglichkeiten & Montage

Die NexXxoS HPE Radiatoren verfügen im Bereich der Vorkammern über jeweils einen IN & OUT Anschluss mit G1/4“ Gewinde. Dem Radiator liegen sämtliche Schrauben für die Montage der Lüfter bei.

Sicherheit geht vor

Der NexXxoS HPE Radiator verfügt über eine spezielle Schutzvorrichtung die verhindert, dass Lüfter- oder Montageschrauben zu tief eingedreht werden können. Unter allen Montagebohrungen wurden dafür Schutzplatten platziert, um ein zu tiefes Eindrehen der Schrauben zu verhindern. Dadurch werden die darunterliegenden Kühlfinnen und Wasserkanäle vor Beschädigung geschützt.