Download Center

Alphacool NexXxoS ST25 Full Copper 120mm Radiator

Alphacool Artikelnummer: 14352

Kurzinformation

Alphacool bietet mit den ST25 Radiatoren eine extrem flache Variante der beliebten vollkupfer NexXxoS Radiatoren. Dank der geringen Dicke der Radiatoren lassen sich diese auch sehr gut in SFF Gehäuse unterbringen. Durch die Verwendung von Kupfer für alle Wasserführenden Bauteile und der Kühlfinnen ist die Kühlleistung überragend.

- Vollkupfer Radiator
- Ultra flach mit 25 mm Höhe
- Optimale Finnenstruktur
- Sicherheitsplatten gegen zu tiefes Einschrauben

Lieferumfang

4 x M3x30mm Schrauben
4 x M3x5mm Schrauben
4 x M3x35mm Schrauben
1 x Sechskantschlüssel

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

L x B x H	151 x 120 x 25,5 mm (+/- 3%)
Anzahl Kühlkanäle	12
FPI	15
Material Kühlfinnen	Kupfer
Material Vorkammern	Kupfer
Material Kühlkanäle	Kupfer
Material Gewinde	Messing
Material Außengehäuse	Rostfreier Stahl
G 1/4“ Gewinde	2 x
Mögliche Lüftergröße	120 mm
Mögliche Lüfterbestückung	1 x Einseitig / 2 x Beidseitig
Druckgetestet	0,8 Bar

Download Links

Produktbilder	14352_Alphacool_NexXxoS_ST25_Full_Copper_120mm_radiator_pics.zip
EU-DoC / CE / RoHS	Alphacool_EuDoc_CE_RoHS_14352.pdf

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	220 x 135 x 40 mm
Gesamtgewicht	500 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197143523
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

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.

Kompromisslos bei der Materialwahl

Wie gewohnt, setzt Alphacool auch bei den NexXxoS ST25 Slim 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 sind 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.

Kompakt

Die ST25 Slim Radiatoren bieten besonders im Bereich Mini-PCs oder für SSF (Small Form Factor) Systeme die ideale Lösung. Durch die extrem flache Bauweise sind die NexXxoS ST25 Radiatoren die ideale Grundlage für eine Wasserkühlung in solch kleinen Gehäusen. Durch extrem enge Platzverhältnisse in diesen Gehäusen ist man dankbar für jeden Millimeter, der an Platz gespart werden kann.