Download Center

Alphacool NexXxoS UT60 Full Copper Dual-Flow 360mm Radiator

Alphacool Artikelnummer: 14390

Kurzinformation

Speziell für den Einsatz in Servern wurden die Alphacool Dual-Flow Radiatoren entwickelt. Die Fähigkeit zwei getrennte Kreisläufe durch einen Radiator zu führen ist einzigartig.

- Vollkupferradiator
- Vielseitige Anschlussmöglichkeiten
- 2 getrennte Wasserwege

Lieferumfang

1x Alphacool NexXxoS UT60 Full Copper Dual-Flow 360mm Radiator, Schwarz
12x M3x8 Schraube
12x M3x30 Schraube
12x M3x45 Schraube
8x 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

L x B x H	415 x 125 x 60 mm
Anzahl Kühlkanäle	36
Material Kühlfinnen	Kupfer
Material Kühlkanäle	Kupfer
Material Vorkammern	Kupfer
Material Außengehäuse	Stahl
Fins per Inch	12
Anschlüsse	12x G1/4“
Gewindegröße Lüftermontage	M3
Lüftergröße	120 mm
Lüfterplätze	3 einseitig / 6 beidseitig
Druckgetestet	0,8 Bar
Maximale Arbeitstemperatur	60 °C
Gewicht	1537 g
Farbe	Schwarz

Download Links

Produktbilder	14390_Alphacool_NexXxoS_UT60_Full_Copper_Dual-Flow_360mm_Radiator_pics.zip
EU-DoC / CE / RoHS	Alphacool_EuDoc_CE_RoHS_14390.pdf

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	460 x 135 x 70 mm
Gesamtgewicht	1894 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197143905
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

Speziell für den Einsatz in Servern wurden die Alphacool Dual-Flow Radiatoren entwickelt. Die Fähigkeit zwei getrennte Kreisläufe durch einen Radiator zu führen ist einzigartig.

Was bedeutet Dual-Flow?

Der Wasserfluss in einem klassischen Radiator verläuft in U-Form. Dabei wird auf einer Seite das Wasser eingeführt, läuft einmal durch die Hälfte des Radiators bevor es umdreht und wieder durch die andere Hälfte zurückläuft. Der Ausgang ist auf der gleichen Seite wie der Eingang. Bei einem X-Flow Radiator fließt das Wasser einmal von links nach rechts komplett durch den Radiator. Ein- und Ausgang liegen auf gegenüberliegenden Seiten. Beim Dual-Flow Radiator fließt das Wasser wie beim X-Flow von einer zur anderen Seite. Allerdings ist der Dual-Flow Radiator mittig geteilt. Man könnte auch sagen, der Dual-Flow Radiator ist nichts weiter als zwei kleine X-Flow Radiatoren in einem.

Was sind die Vorteile?

Aufgrund des sehr begrenzten Platzes in einem Serverrack, ist die Verwendung von mehreren Radiatoren oft nicht möglich. Mit dem Dual-Flow Radiator lassen sich die Verschlauchungen einfacher gestalten. Je nach Szenario und Komponenten kann man sogar zwei separate Wasserkreisläufe verwirklichen.

Viele Anschluss- und Montagemöglichkeiten

Der Radiator bietet an jedem Ein- und Ausgang jeweils 3 Anschlussmöglichkeiten. Jeweils an der Front-, Rück- und Kopfseite. Insgesamt besitzt der Radiator demnach 12x G1/4“ Anschlüsse. Dadurch lassen sich vielseitige Montagewünsche erfüllen. Dem Radiator liegen sämtliche Schrauben zur Montage im Gehäuse bzw. Serverrack und für die Montage der Lüfter bei. Zusätzliche Schrauben werden in der Regel nicht benötigt. Zwischen den Montagelöchern und den Kühlfinnen ist zudem ein Schutzblech untergebracht. Dadurch soll verhindert werden, dass zu langen Schrauben die Kühlfinnen und Kühlkanäle beschädigen können.

Materialwahl

Als weltweit einziger Hersteller verwendet Alphacool ausschließlich Kupfer bei allen Wasserführenden Teilen im Radiator. Die Vorkammern und die Kühlkanäle bestehen aus Kupfer. Die Anschlussgewinde aus Messing und die Kühlfinnen ebenfalls aus Kupfer. Lediglich die Seitenteile zum Schutz der Kühlfinnen bestehen aus Stahlblech.