Download Center

Alphacool Core Wind 360mm ST30 Wasserkühlung Set

Alphacool Artikelnummer: 11987

Kurzinformation

Mit dem Core Wind Wasserkühlungsset stellt Alphacool alle Komponenten bereit, die für den Start in die Welt der Wasserkühlung benötigt werden. Das Set richtet sich dabei nicht nur an Einsteiger, sondern auch an Enthusiasten. Die gewählten Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt und stammen aus Alphacool's DIY-Programm. Bei der Materialwahl wird weiterhin kompromisslos bei allen Metallen auf Kupfer oder Messing gesetzt, um eine Performance orientierte CPU-Kühlung garantieren zu können. Dank des beiliegenden Schnellverschlusses können im Nachgang noch weitere Bauteile wie Radiatoren oder GPU-Kühler eingebunden werden, ohne den Wasserkreislauf dafür entleeren oder umbauen zu müssen.

- Wasserkühlungsset für Einsteiger & Enthusiasten
- Performance orientierte Wasserkühlung mit digitaler aRGB Beleuchtung
- Erweiterbar ohne den Wasserkreislauf entleeren/umbauen zu müssen
- Optimal aufeinander abgestimmte Komponenten aus Alphacools DIY-Programm

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com

Kompatibilität

Intel: 1056 / 1155 / 1150 / 1151 / 1200 / 1700 / 2011 / 2011-3 / 2066 / 1851

AMD: AM2 / AM2+ / AM3 / AM3+ / AM4 / AM5

Lieferumfang

- 1x Eisblock Aurora XP³ Light CPU Kühler
- 6x Fitting Eiszapfen 13/10mm G1/4"
- 2x Fitting Angled 90° HF 13/10mm G1/4"
- 1x Schnellverschlusskupplung HF Kit G1/4"
- 1x Eisstation DC-LT Reservoir
- 1x DC-LT 2 Pumpe
- 1x aRGB Controller Aurora Eiscontrol
- 1x Digital RGB LED Y-splitter 3-fach Kabel
- 1x PWM auf 3x PWM Connector Kabel
- 1x ATX 24-pin Jumper Plug
- 1x NexXxoS ST30 Full Copper 360mm Radiator V.2
- 3x Eiszyklon Aurora LUX PRO Digital RGB (120x120x25mm)
- 1x Liquid Clear 1000ml
- 1x AlphaTube HF 13/10mm (3/8 "ID) - 3m
- 1x Schlauch-Abschneider
- 1x Befülltrichter

Technische Daten CPU-Kühler

Abmessungen (L x B x H)	73 x 63 x 21mm
Material Kühler	vernickeltes Kupfer
Material Gehäuse	Acryl
Anschlüsse	2 x G1/4“
Beleuchtung	3-Pin 5V, 9 digitale aRGB LEDs
Maximale Betriebstemperatur	60°C
Druckgetestet	0,8 Bar

Technische Daten Reservoir

Abmessungen (L x B x H)	102 x 82 x 85mm
Volumen	250 ml
Material Gehäuse	Nylon, PMMA
Anschlüsse	3x G1/4“ IG | 1x 3/8" IG
Beleuchtung	4x 5mm LED
Maximale Betriebstemperatur	60°C
Druckgetestet	0,8 Bar

Technische Daten Pumpe

Abmessungen (L x B x H)	52 x 41 x 18mm
Material	Kunststoff, Keramik
Anschlüsse	3-Pin JST
Drehzahl	2600 rpm
Betriebsspannung	6-13,5V
Leistungsaufnahme	3.2W
Maximale Förderhöhe	1m
Maximaler Durchfluss	72L/h
Maximale Betriebstemperatur	60°C
Druckgetestet	0,8 Bar

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

Abmessungen (L x B x H)	391,5 x 124 x 30mm (+/- 3%)
Material Kühlfinnen, Vorkammern & Kühlkanäle	Kupfer
Material Gewinde	Messing
Material Außengehäuse	rostfreier Stahl
Anschlüsse	4x G1/4" IN/OUT & 1x Fill-/Drainport G1/4"
Mögliche Lüftergröße	120mm
Mögliche Lüfterbelegung	3x einseitig / 6x beidseitig
Finnenabstand	15
Maximale Betriebstemperatur	60°C
Druckgetestet	0,8 Bar

Technische Daten Lüfter

Abmessungen (L x B x H)	120 x 120 x 25mm
Drehzahl	800 - 2000 RPM (+/- 10%)
Anschlüsse	4-Pin PWM
Spannung	12V DC
Stromaufnahme	4,8W
Statischer Druck	2,0 mm H2O
Luftdurchsatz	104,49 m^3/h
Tachosignal	ja
Beleuchtung	3-Pin 5V, 16 digitale aRGB LEDs

Technische Daten Schlauch

Abmessungen (außen/innen)	13/10mm
Material	PVC
Länge	3m
Farbe	klar

Technische Daten 13/10mm G1/4" Anschlüsse

Material	Messing
Anschlüsse	1x G1/4“ AG | 1x Schlauchanschluss 13/10mm
Farbe	schwarz

Technische Daten Schnellverschlusskupplung

Abmessungen (L x D)	60,3 x 26,1mm
Material	Kunststoff
Anschlüsse	2x G1/4“ IG
Farbe	schwarz

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 Kühlflüssigkeit

Inhaltsstoffe	Osmose Wasser (93,8%), Glysofor L (4,2%), RHOBA KLA (2%)
Siedepunkt	105°C
Gefrierpunkt	-10°C
Verpackungseinheit	1L Flasche
Farbe	klar (nicht UV-aktiv)

Technische Daten Wärmeleitpaste

Viskosität (mPa. s)	3.000.000
Spezifisches Gewicht (g/cm³)	2,7
Wärmeleitfähigkeit (w/m-K)	16
Temperaturstabilität (Grad Celcius)	-50 ~ 200
Farbe	grau

Download Links

Anleitungen	11987_Alphacool_Core_Wind_360mm_ST30_water_cooling_Set_Manual(1).pdf 11987_Alphacool_Core_Wind_360mm_ST30_water_cooling_Set_Manual(2).pdf
Sicherheitsdatenblätter	11987_Alphacool_Core_Wind_360mm_ST30_water_cooling_Set_SDB(1).pdf 11987_Alphacool_Core_Wind_360mm_ST30_water_cooling_Set_SDB(2).pdf
Produktbilder	11987_Alphacool_Core_Wind_360mm_ST30_water_cooling_Set_pics.zip
EU-DoC / CE / RoHS	Alphacool_EuDoc_CE_RoHS_11987.pdf

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	470 x 145 x 325 mm
Gesamtgewicht	4960 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197119870
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

Mit dem Core Wind Wasserkühlungsset stellt Alphacool alle Komponenten bereit, die für den Start in die Welt der Wasserkühlung benötigt werden. Das Set richtet sich dabei nicht nur an Einsteiger, sondern auch an Enthusiasten. Die gewählten Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt und stammen aus Alphacool's DIY-Programm. Bei der Materialwahl wird weiterhin kompromisslos bei allen Metallen auf Kupfer oder Messing gesetzt, um eine Performance orientierte CPU-Kühlung garantieren zu können. Dank des beiliegenden Schnellverschlusses können im Nachgang noch weitere Bauteile wie Radiatoren oder GPU-Kühler eingebunden werden, ohne den Wasserkreislauf dafür entleeren oder umbauen zu müssen.

Eisblock Aurora XP³ Light CPU-Kühler

Mit dem Eisblock Aurora XP³ Light erhält man einen sehr kompakten CPU Wasserkühler für alle gängigen Mainstream Sockel von AMD und Intel. Der vernickelte Kupferkühlerboden besitzt eine Fläche von 56 x 56mm mit Kreuz-Schlitzstruktur und lediglich 0,4 x 0,4mm dicke Pins, durch die das Wasser strömen kann. Aufgrund der extrem großen Kühlfläche kann das Wasser effektiv die Wärme vom Kühlerboden aufnehmen und abtransportieren. Das Aurora Design im Zusammenspiel mit den 9 adressierbaren digitalen aRGB LEDs bietet viele Möglichkeiten für eine herausragende Beleuchtung des CPU-Wasserkühlers.

Eisstation DC-LT Reservoir & DC-LT 2 Pumpe

Der Eisstation Ausgleichsbehälter ist äußerst kompakt und fexibel einsetzbar aufgrund einer Vielzahl von Montagemöglichkeiten. Drei G1/4“ Anschlüsse ermöglichen eine unkomplizierte Einbindung in den Wasserkreislauf. Der zusätzliche G3/8“ Anschluss erleichtert das Befüllen des Reservoirs. Die DC-LT 2 Pumpe wird im Boden der Eistation verbaut und ist von außen nicht sichtbar. Aufgrund ihrer Bauart ist die Pumpe extrem laufruhig, ohne dabei auf Performance verzichten zu müssen.

NexXxoS ST30 Full Copper 360mm Radiator V.2

Alle wasserführenden Teile und die Kühlfinnen werden aus reinem Kupfer gefertigt. Damit erreicht der NexXxoS ST30 den höchsten Wärmeleitwert aller Radiatoren am Markt und kann extrem hohe Abwärme spielend abführen. Der Radiator verfügt im Bereich der Vorkammern über jeweils zwei IN oder OUT Anschlüsse mit G1/4“ Gewinde. Auf der gegenüberliegenden Seite befindet sich ein Fill- oder Entlüftungsport, der zum Befüllen und Entleeren des Wasserkreislaufs genutzt werden kann.

Eiszyklon Aurora LUX PRO Digital RGB Lüfter (120x120x25mm)

Der Eiszyklon Aurora LUX Pro Lüfter bietet neben einem weiten Regelbereich auch eine überragende digitale aRGB LED Beleuchtung an. Die einzeln steuerbaren 5V aRGB LEDs gepaart mit dem speziellen Design des Lüfterrahmens erzeugen einzigartige Lichteffekte. Über den 4-Pin PWM Anschluss kann der Lüfter von 800 bis 2000 rpm geregelt werden. Bei 800 rpm ist der Lüfter nahezu lautlos, bietet aber dennoch einen guten Luftdurchsatz gepaart mit einem hohen statischen Druck.

AlphaTube HF 13/10mm Schlauch & HF G1/4" Schnellverschlusskupplung

Der klare 13/10mm Schlauch aus PVC bietet ein angenehmes Handling beim Verlegen und Anschließen von Wasserkühlungsbauteilen. Er verfügt über ein gutes Verlege- und Knickverhalten und erlaubt ein unkompliziertes Überbrücken von engen Biegeradien. Die im Lieferumfang enthaltene HF Schnellverschlusskupplung ermöglicht die einfache Einbindung weiterer Komponenten zu einem späteren Zeitpunkt, ohne den Wasserkreislauf dafür entleeren oder umbauen zu müssen.

Eiszapfen 13/10mm G1/4" Anschlüsse

Alle Anforderungen, die an einen Anschluss gestellt werden, sind hier erfüllt: Highflow, Form, Verarbeitung und Farbgebung. Durch spezielle Fertigungsverfahren wird die Beschichtung fest mit dem Untergrund verbunden. Das erhöht die Langlebigkeit der Farbe und unterbindet ein Abplatzen der Beschichtung.

Wärmeleitpaste & Kühlflüssigkeit

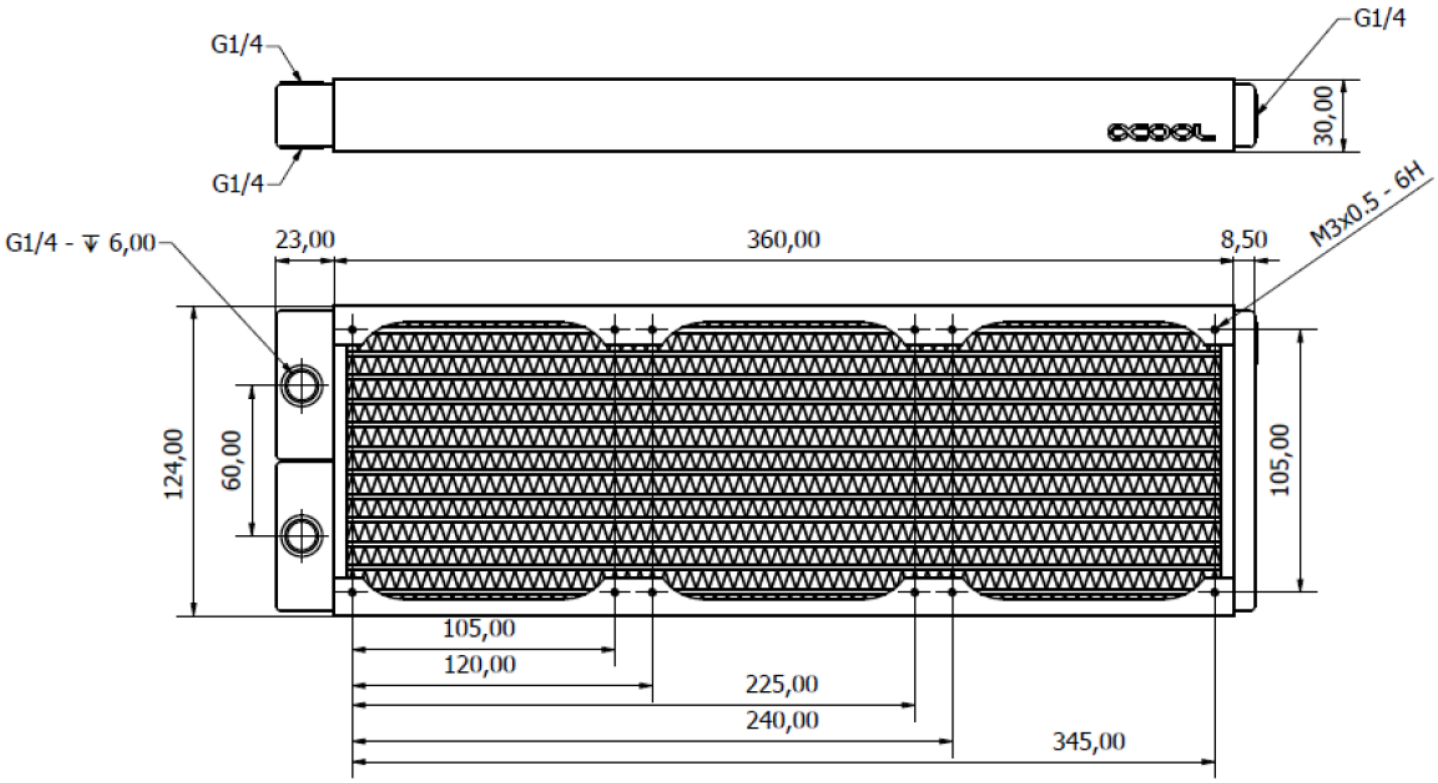
Die im Lieferumfang enthaltene Wärmeleitpaste ist Alphacool's Subzero mit einer Wärmeleitfähigkeit von 16 W/mk. Das elektrisch nicht leitende Thermal Grease ist besonders gut geeignet für hohe Anpressdrücke, lässt sich aber aufgrund der Viskosität von 850.000 TF trotzdem perfekt verarbeiten. Als Kühlflüssigkeit kommt Tec Protect 2 Clear in der 1 Liter Flasche zum Einsatz. Mit Tec Protect 2 Clear erhält man ein Fertiggemisch, das alle notwendigen Zusätze bereits enthält und direkt aus der Flasche verwendet werden kann.

aRGB Controller, Kabel, Werkzeug & Zubehör

Sämtliche Kabel (aRGB, PWM) und Controller die für die Nutzung & Steuerung von Pumpe, Lüfter und aRGB Beleuchtung benötigt werden, befinden sich im Lieferumfang. Das Zubehörpaket umfasst außerdem wichtige Hilfsmittel wie Schlauchschneider, Spritzflasche und einen ATX 24-Pin Jumper. Somit kann mit dem Aufbau des Custom-Loops "out-of-the-box" sofort begonnen werden.

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com

Abbildung



Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com