Download Center

Alphacool Core DDCzero Flat Reservoir 90 mit Pumpe

Alphacool Artikelnummer: 14567



Kurzinformation

Die Alphacool Core DDCzero Flat Reservoirs kombinieren einen kompakten Ausgleichsbehälter mit der leistungsstarken Alphacool DDCzero PWM Pumpe. Durch ihre flache Bauweise eignen sie sich besonders für Small-Form-Factor-Systeme. Die Serie ist in verschiedenen Größen erhältlich und ermöglicht eine flexible Anpassung an unterschiedliche Gehäuse- und Kühlungskonzepte.

- Reservoirs aus Acryl
- Inklusive Core DDCzero PWM Pumpe
- Flache Bauweise, ideal für Small-Form-Factor-Systeme
- Brillante digitale aRGB-Beleuchtung

Lieferumfang

1x Alphacool Core DDCzero Flat Reservoir 90
1x Alphacool Core DDCzero 3300-4800rpm PWM Pump
1x Alphacool Core Universalhalterungsset für DDCzero Reservoir
3x G1/4 Verschlussstopfen
1x Verschlussstopfenwerkzeug
1x aRGB Adapter

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

Abmessungen (L x B x H) (in mm)	93,00 x 63,00 x 44,10
Material Basis	Acetal
Material Top	Acryl
Anzahl Anschlüsse	5x
Material Anschlussgewinde	Acetal
Anschlussgewinde	G 1/4
Maximales Drehmoment vom G 1/4 Gewinde (in Nm)	1,00
Maximales Drehmoment vom M2 Gewinde (in Nm)	0,13
Maximales Drehmoment vom M2,5 Gewinde (in Nm)	0,27
Maximales Drehmoment vom M3 Gewinde (in Nm)	0,48
Maximales Drehmoment vom M4 Gewinde (in Nm)	1,12
Maximale Arbeitstemperatur (in °C)	60
Minimale Arbeitstemperatur (in °C)	-20
Maximal getesteter Druck (in bar)	2,00
Empfohlener Arbeitsdruck (in bar)	0,0 - 1,0
Maximales Füllvolumen (in ml)	26
LED Anzahl und Länge	5pc. / 81,00mm
LED-Spannung	5V DC
LED-Ampere	0,06A
LED-Leistung	1,5W
LED-Kabellänge (in cm)	38

Technische Daten Pumpe

Abmessungen (D x H)	46,00 x 24,20mm
Material Pumpengehäuse	Kunststoff
Material Pumpendeckel	Kunststoff
Material Achse	Keramik
Anschlüsse	4-Pin PWM
Leistung	6,2W
Regelbereich	3000 - 4800 RPM
Kabellängen	4-Pin PWM - 48cm
Betriebsspannung	8-13V DC / 14W IP32
Startspannung	12V DC
Maximale Förderhöhe	1,4m
Maximaler Durchfluss	220L/h
Maximale Betriebstemperatur	60°C
Gewicht	50g
Farbe	Schwarz

Download Links

Anleitung	14567_Alphacool_Core_DDCzero_Flat_Reservoir_90_with_Pump_Manual.pdf
Produktbilder	14567_Alphacool_Core_DDCzero_Flat_Reservoir_90_with_Pump_pics.zip
EU-DoC / CE / RoHS	Alphacool_EuDoc_CE_RoHS_14567.pdf

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

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	265 x 140 x 70 mm
Gesamtgewicht	575 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197145671
Zoll Nummer	84733080000
Garantie	3 Jahre

Artikeltext

Die Alphacool Core DDCzero Flat Reservoirs kombinieren einen kompakten Ausgleichsbehälter mit der leistungsstarken Alphacool DDCzero PWM Pumpe. Durch ihre flache Bauweise eignen sie sich besonders für Small-Form-Factor-Systeme. Die Serie ist in verschiedenen Größen erhältlich und ermöglicht eine flexible Anpassung an unterschiedliche Gehäuse- und Kühlungskonzepte.

Die Basis der Core DDCzero Flat Reservoirs besteht aus widerstandsfähigem Acetal. Das transparente Top wird aus hochwertigem Acryl gefertigt und ermöglicht einen freien Blick ins innere des Ausgleichsbehälters.

Die G1/4"-Anschlussgewinde sind direkt in die robuste Acetalbasis integriert. Dadurch werden empfindliche Gewinde im Acryl vermieden und eine stabile sowie zuverlässige Verbindung der Anschlüsse ermöglicht. Fünf G1/4"-Anschlüsse bieten zahlreiche Möglichkeiten zur Einbindung in den Wasserkreislauf. Zulauf, Rücklauf, Befüllung und Entleerung können flexibel an die Leitungsführung des jeweiligen Wasserkreislaufs angepasst werden.

Die integrierte digital adressierbare aRGB-Beleuchtung setzt die Kühlflüssigkeit wirkungsvoll in Szene und sorgt für eine gleichmäßige Ausleuchtung des Ausgleichsbehälters. Die Beleuchtung kann über einen kompatiblen digitalen aRGB-Anschluss am Mainboard oder einen geeigneten aRGB-Controller (Art.-Nr. 15360) gesteuert werden.

Das geradlinige Design und die die durchdachte Positionierung der Anschlüsse fügen sich nahtlos in die Alphacool Core Serie ein.

Die 90-Variante ist das kompakteste Modell der Serie. Mit ihren geringen Abmessungen eignet sie sich besonders für kleine Gehäuse und Systeme mit stark begrenztem Platzangebot.

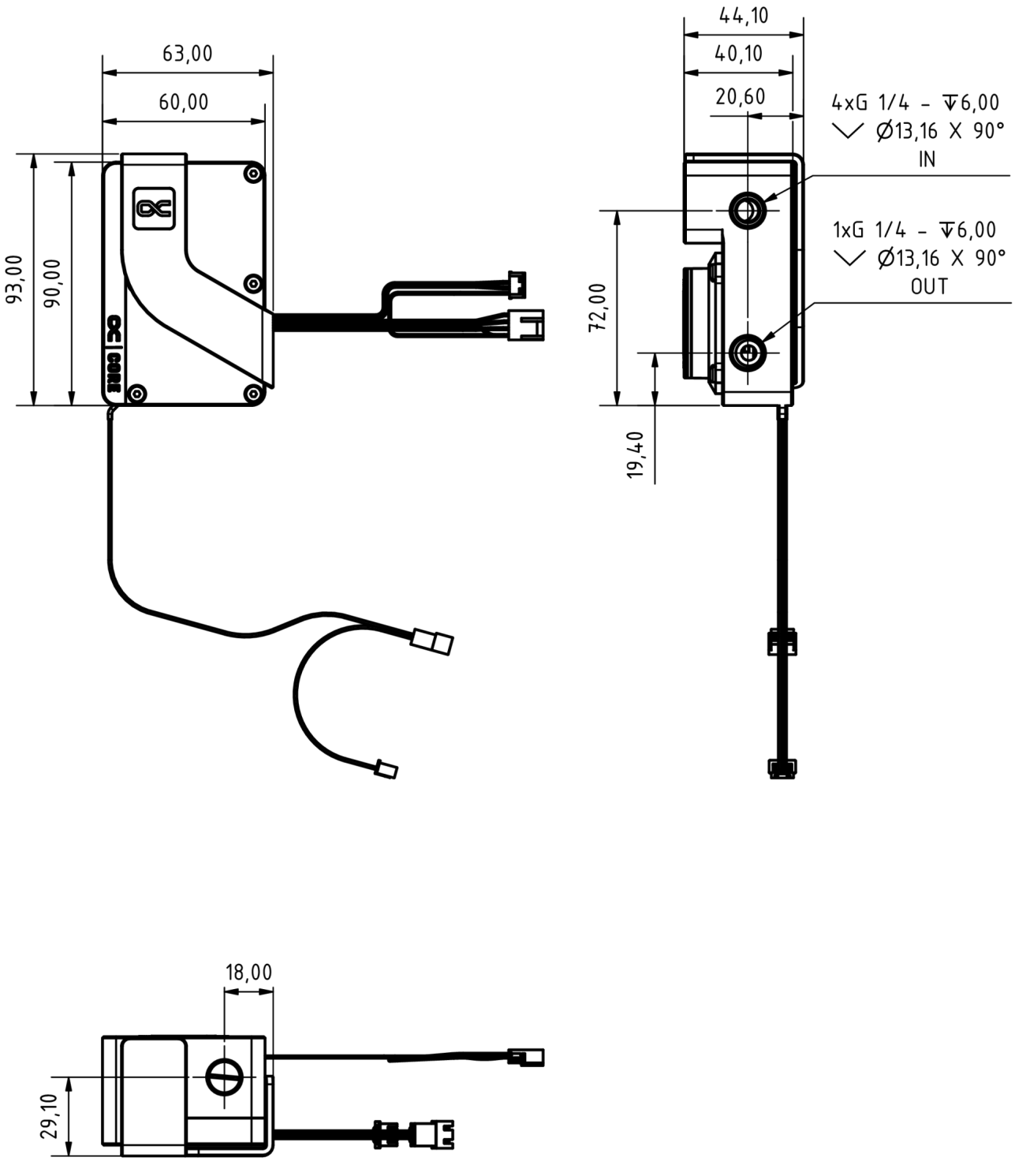
Die integrierte Alphacool DDCzero PWM Pumpe ist eine kompakte und leistungsfähige Umwälzpumpe für PC-Wasserkühlungen, Datacenter-Systeme und industrielle Anwendungen. Eine robuste Keramikachse sorgt in Verbindung mit dem widerstandsfähigen Kunststoffgehäuse für einen zuverlässigen und langlebigen Betrieb. Die Pumpe bietet eine hohe Förderleistung und sorgt für einen zuverlässigen Kühlmitteldurchfluss. Die Drehzahl lässt sich innerhalb eines breiten Regelbereichs flexibel an die jeweiligen Anforderungen des Systems anpassen. Die Alphacool DDCzero PWM Pumpe wird über einen 4-Pin-Lüfteranschluss mit dem Mainboard oder einem geeigneten Controller verbunden. Über diesen Anschluss wird die Pumpe mit Strom versorgt, per PWM-Signal geregelt und das Drehzahlsignal ausgelesen. Durch die PWM-Steuerung kann die Pumpenleistung gezielt an die aktuelle Systemauslastung angepasst werden. Dies ermöglicht einen ausgewogenen Betrieb zwischen hoher Kühlleistung und einer möglichst geringen Geräuschentwicklung.

Im Lieferumfang enthalten ist das Alphacool Core Universalhalterungsset. Dieses ermöglicht eine einfache Montage und einen sicheren Halt der Core DDCzero Flat Reservoirs an Radiatoren oder Lüfterplätzen im **120-mm-Format**. Mit dem Alphacool Core Universalhalterungsset können die Reservoirs in zwei möglichen Ausrichtungen montiert werden. Gerade oder 90° gedreht.

Kompatibilität
Die Alphacool DDCzero Pumpentops und Ausgleichsbehälter sind ausschließlich mit der Alphacool Core DDCzero PWM Pumpe kompatibel. Herkömmliche DDC-Pumpen können aufgrund ihrer größeren Bauform nicht verwendet 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



General tolerance: ± 0,25mm
Dimension in millimeter

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