



# Alpine AM4 CO

Kompakter AMD® CPU Kühler für Dauerbetrieb

- Verbesserte Kühlleistung durch neuen Fertigungsprozess
- Besonders lange Lebensdauer durch Doppelkugellager und niedrige Spulentemperatur
- Breiter Drehzahlbereich
- Weniger Stromverbrauch und Vibrationen durch neue Motortechnologie
- Voraufgetragene MX-2 Wärmeleitpaste
- Einfache und werkzeuglose Montage



# Alpine AM4

## Kompakter AMD® CPU Kühler für Dauerbetrieb

Der ARCTIC **Alpine AM4 CO** ist eine kompakte Kühllösung für AMD Sockel und für CPU bis 100 W TDP geeignet. Durch die Verwendung eines japanischen Doppelkugellager ist der **Alpine AM4 CO** auf kontinuierlichen Dauerbetrieb ausgelegt.

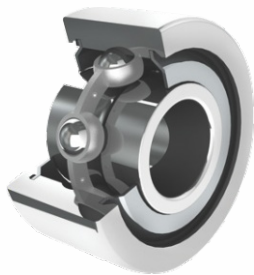
Ein neuer Fertigungsprozess bei der Extrusion des Radialkühlkörpers verbessert die Kühlleistung. Mit hochwertigen Lagern und einem neu-entwickelten Motor, ist der Lüfter sehr leise, effizient und langlebig.

### Spezifikationen

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Kühlkörper                     | Radialkühlkörper                       |
| Material                       | Aluminium                              |
| Wärmeleitpaste                 | MX-2 voraufgetragen                    |
| Lüfter                         | 92 mm, 100 - 2700 U/mn (PWM gesteuert) |
| Lager                          | Doppelkugellager                       |
| Geräuschpegel (bei max. U/min) | 0,5 Sone                               |
| Strom/ Spannung                | 0,09 A/12 V                            |
| Empfohlen für TDP bis zu       | 100 W                                  |
| Maße                           | 132 (L) x 99 (W) x 69 (H) mm           |
| Gewicht                        | 285 g                                  |
| Kompatibilität                 | AMD® AM4, AM3(+), AM2(+), FM2, FM1     |

### Auf Dauerbetrieb ausgelegt

Die Premiumqualität des japanischen Doppelkugellagers erlaubt einen Dauerbetrieb 24/7 ohne Abstriche in der Leistungsfähigkeit. Verunreinigungen und hohe Temperaturen machen diesem Lager sehr viel weniger aus als gewöhnlichen Gleit- oder Kugellagern. Deswegen ist das Doppelkugellager die perfekte Wahl, wenn man einen dauerhaften Betrieb sicherstellen möchte.



# Alpine AM4 CO

## Kompakter AMD® CPU Kühler für Dauerbetrieb

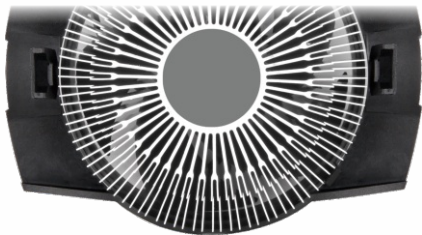
### Verbesserte Kühlleistung durch neuen Fertigungsprozess

Die hohe Wärmeleitfähigkeit des Aluminiums wird bei einer neuen Art der Extrusion vollständig beibehalten. Dieser neuartige Produktionsprozess ermöglicht es, einen leistungsstarken und gleichzeitig sehr kompakten Radialkühlkörper herzustellen. Die besonders feinen Kühlrippen des neuen Alpine sind Y-förmig aufgefächert. Dies vergrößert die Oberfläche des Kühlkörpers erhöht die Kühlleistung.



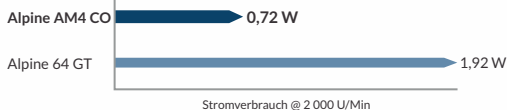
### Voraufgetragene MX-2 Wärmeleitpaste

Die bereits voraufgetragene, sehr leistungsfähige MX-2 Wärmeleitpaste gewährleistet eine schnelle und saubere Montage.



### Niedrigerer Stromverbrauch & Vibrationsarm

Der neue Alpine AM4 CO wird von einem überarbeiteten Motor angetrieben und arbeitet dadurch effizienter. Der Motor erzeugt dank Sinus-Magnetisierung nur 5 % der Kommutationsschwingungen eines herkömmlichen Gleichstrommotors. Ohne Kompromisse bei der Leistung sparen diese Faktoren Energie, senken die Spulentemperatur des Motors und reduzieren Vibrationen auf ein Minimum.



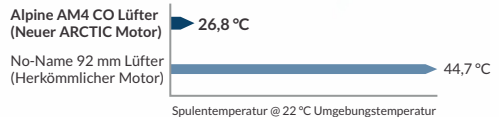
### Breiter Drehzahlbereich

Die Alpine AM4 CO verfügt dank seines neuen Motors über einen sehr breiten, PWM-gesteuerten Drehzahlbereich. Dies reduziert die Geräuschentwicklung auf das Minimum und garantiert gleichzeitig höchste Kühlleistung.



### Verbesserte Lebensdauer

Eine um 10 °C niedrigere Motortemperatur sorgt in etwa für eine Verdopplung der Lebensdauer. Aufgrund der niedrigen Spulentemperatur der neuen ARCTIC Lüftermotoren, ist die Lebensdauer der Lüfter etwa viermal so lang.



### Einfache und werkzeuglose Montage

Dank der Montageclips ist die Installation ein Kinderspiel. Zusätzliches Werkzeug wird zur Montage des Kühlers nicht benötigt.

