



Alpine AM4

Kompakter AMD® CPU Kühler

- Verbesserte Kühlleistung durch neuen Fertigungsprozess
- Breiter Drehzahlbereich
- Weniger Stromverbrauch und Vibrationen durch neue Motortechnologie
- Längere Lebensdauer dank niedriger Spulentemperatur
- Voraufgetragene MX-2 Wärmeleitpaste
- Einfache und werkzeuglose Montage



Alpine AM4

Kompakter AMD® CPU Kühler

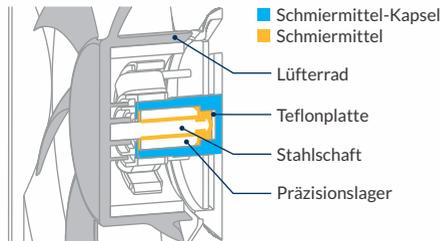
Der ARCTIC Alpine AM4 ist eine kompakte Kühllösung für AMD® Sockel AM4 und für CPU bis 95 W TDP geeignet. Ein neuer Fertigungsprozess bei der Extrusion des Radialkühlkörpers verbessert die Kühlleistung. Mit hochwertigen Lagern und einem neu-entwickelten Motor, ist der Lüfter sehr leise, effizient und langlebig.

Spezifikationen

Kühlkörper	Radialkühlkörper
Material	Aluminium
Wärmeleitpaste	MX-2 voraufgetragen
Lüfter	92 mm, 100 - 2 000 U/min (PWM gesteuert)
Lager	Hydrodynamisches Gleitlager
Geräuschpegel (bei max. U/min)	0,3 Sone
Strom/ Spannung	0,06 A/12 V
Empfohlen für TDP bis zu	95 W
Maße	132 (L) x 99 (W) x 69 (H) mm
Gewicht	285 g
Kompatibilität	AMD® AM4, AM3(+), AM2(+), FM2, FM1

Hochwertiges Gleitlager

Dank einer in Deutschland entwickelten Kombination von Legierung/Schmiermittel wird die Reibung innerhalb des Lagers reduziert und eine höhere Effizienz erzielt. Auf diese Weise entwickelt sich weniger Wärme, es gibt weniger Lagergeräusche und die Lebensdauer des Lüfters wird verlängert.



Alpine AM4

Kompakter AMD® CPU Kühler

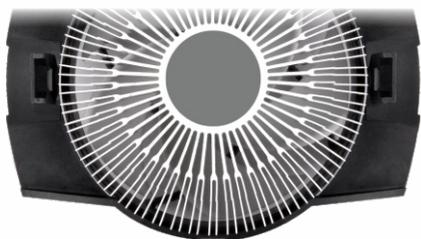
Verbesserte Kühlleistung durch neuen Fertigungsprozess

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.



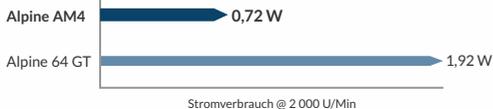
Voraufragetrage MX-2 Wärmeleitpaste

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



Niedrigerer Stromverbrauch & Vibrationsarm

Der neue Alpine AM4 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.



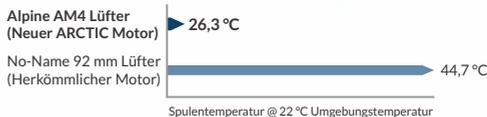
Breiter Drehzahlbereich

Die Alpine AM4 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.

