



Alpine 12

Kompakter Intel 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 12

Kompakter Intel CPU Kühler

Der ARCTIC Alpine 12 ist eine kompakte Kühllösung für Intel® Sockel 1200, 115X 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.

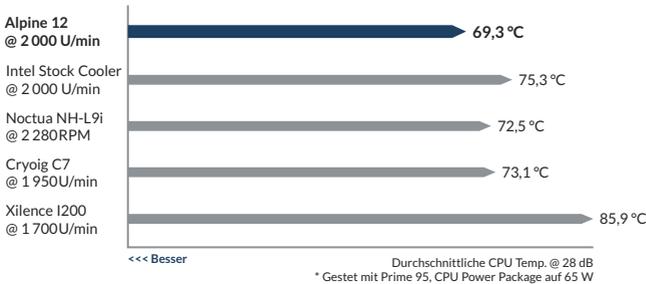
| Spezifikationen | |
|--------------------------------|---|
| Kühlkörper | Radialkühlkörper |
| Material | Aluminium |
| Wärmeleitpaste | MX-2 voraufgetragen |
| Lüfter | 92 mm, 100 - 2 000 U/mn (PWM gesteuert) |
| Lager | Hydrodynamisches Gleitlager |
| Geräuschpegel (bei max. U/min) | 0,3 Sone |
| Strom/ Spannung | 0,06 A/12 V |
| Empfohlen für TDP bis zu | 95 W |
| Maße* | 95 (L) x 95 (W) x 77 (H) mm |
| Gewicht | 270 g |
| Kompatibilität Sockel | Intel® 1200, 115X |

*Einbauhöhe: 66 mm

Herausragendes Preis-/ Leistungsverhältnis

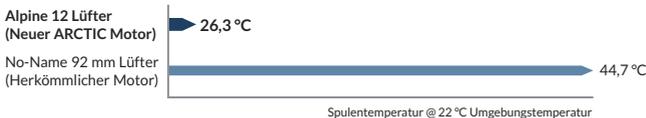
Der Alpine 12 bietet dank Radialkühlkörper und gutem Lüfterdesign viel Performance zu einem sehr niedrigen Preis.

Bei internen Tests übertraf die Kühlperformance des Alpine 12 nivelliert auf 28 dB die Konkurrenz teilweise um mehr als 10°C.*



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.



Alpine 12

Kompakter Intel 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.



Vorufgetragene MX-2 Wärmeleitpaste

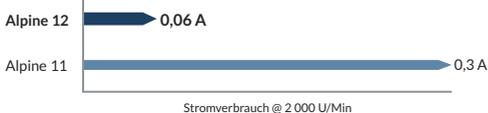
Die bereits voraufgetragene, sehr leistungsfähige MX-2 Wärmeleitpaste gewährleistet eine schnelle und saubere Montage.



Niedrigerer Stromverbrauch & Vibrationsarm

Der neue Alpine 12 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.



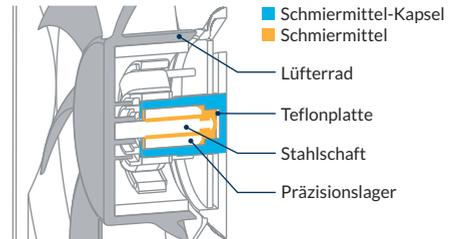
Breiter Drehzahlbereich

Der Alpine 12 Serie verfügt dank seines neuen Motors über einen sehr breiten, PWM-gesteuerten Drehzahlbereich. Dies reduziert die Geräuschentwicklung auf das Minimum und garantiert gleichzeitig höchste Kühlleistung.



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.



Einfache und werkzeuglose Montage

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

