

# Alpenföhn Gletscherwasser 360 High Speed Komplett-Wasserkühlung

<b>Artikelnummer</b>	999153764
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

Alpenföhn Gletscherwasser 360 High Speed Komplett-Wasserkühlung

Produktbeschreibung:

### Pumpe

Die mit einem Diamantschliff bearbeitete Kupfer Bodenplatte der Pumpeneinheit verfügt über großflächige Micro-Kanäle um die Abwärme des Prozessors schnell und effizient an den Kühlkreislauf abzuleiten. 1200 U/min bis 2550 U/min bieten ein äußerst ausbalanciertes Leistungsspektrum um in jeder Situation die nötigen Ressourcen für Deinen Einsatz bereitzustellen. Entscheide selbst ob maximales Overclocking oder subjektiv lautlose Stille bei Deinem Silent-Projekt. Eine intelligente Kühlkreislaufführung im Zweikammer Design im Inneren des Pumpengehäuses senkt zusätzlich die Geräuschkulisse der Pumpeneinheit und steigert die Kühlleistung sowie Lebensdauer im Vergleich zu konventionellen Designs. Pumpengehäuse und Pumpendeckel werden nach dem Spritzgussverfahren aufwändig mit Klavierlack veredelt.

### Radiator

Gletscherwasser setzt auf einen Hochleistungsradiator aus Aluminium. Für noch mehr Sicherheit in Deinem System verfügt dieser Radiator über ein „Leak-free“ Design. Für den sehr unwahrscheinlichen Fall einer Leckage des Kühlsystems wird automatisch der Druck im Kühlkreislauf reguliert wodurch mögliches Auslaufen von Kühlflüssigkeit verhindert wird. Somit ist Deine Hardware immer SAFE.

### Wärmeleitpaste

Die Thermal Grizzly Hydronaut kann mit seiner exzellenten Wärmeleitfähigkeit auch im Overclocking Bereich angewandt werden. Sie wurde speziell für die Anwendung mit großflächigen Kühlkörpern entwickelt, welche z.B. bei Wasserkühlsystemen zum Einsatz kommen. Vorteile: Keine Aushärtung, Silikonfrei und nicht elektrisch leitend.

### Wing Boost 3 ARGB

Mit 16,8 Millionen Farben bietet der Wing Boost 3 ARGB zahlreiche Möglichkeiten um das Gehäuse einzigartig in Szene zu setzen. Die adressierbare RGB LED Beleuchtung ist im Lüfterrahmen integriert und wirft einen leichten Schein auf den Impeller und strahlt stylish nach außen.

### Luftstromoptimierte Lüfterblätter

Durch einen neuen Anstellwinkel der Lüfterblätter wurde der Rotor auf geringe Drehzahl optimiert, um im Vergleich zu anderen Lüftern ein deutlich höherer Volumenstrom, Totaldruck und Austrittsgeschwindigkeit bei gleicher Drehzahl zu erreichen. Dank der Wing Boost 3 Technologie werden Luftverwirbelungen am Impeller stark reduziert um bei voller Drehzahl einen noch leiseren Betrieb zu gewährleisten.

### **IC-Motorsteuerung**

Hochwertige IC-Motorsteuerung minimiert elektrische Geräusche, gerade im niedrigen Drehzahlbereich, auf ein Minimum.

### **Fluid-Dynamic-Lager**

Durch den Einsatz des Fluid-Dynamic-Lager können wir einen vibrationsarmen sowie flüsterleisen Betrieb des Lüfters realisieren.

### **PWM-Drehzahlsteuerung**

Der neue Wing Boost 3 unterstützt eine Drehzahlregelung mithilfe des PWM Signals des Mainboards.

### **De-vibration Pads**

Die De-vibration Pads reduzieren die oftmals störenden Geräusche, die durch die Vibrationen des Lüfters an das Gehäuse übertragen werden, durch ihre hervorragende Antivibrationseigenschaft auf ein Minimum.

### **Umfassendes Zubehör**

Die mitgelieferte Fernbedienung ermöglicht den Einsatz der Gletscherwasser auch in Systemen, die keinen Anschluss für adressierbare RGB Komponenten bereitstellen. Mittels Fernbedienung und Empfänger können so Effektmodus, Geschwindigkeit und Helligkeit der Gletscherwasser und Wing Boost 3 ARGB synchron reguliert werden. Alle benötigten Kabel wie ARGB-Splitter oder PWM-Splitter sind im Lieferumfang enthalten!

### **Kompatibilität**

Alle Montagekomponenten wurden in schwarz gehalten. Das im Lieferumfang enthaltene Montagematerial bietet einen sicheren Halt auf den Sockeln:

Intel® LGA: 1200, 1150, 1151, 1155, 1156, 1366, 2066, 2011-v3, 2011

AMD: TR4, sTRX4, AM4, AM3+, AM3, AM2+, AM2, FM1

Technische Details:

Design

Typ

Intern

Heizkörpermaterial

Aluminium

Grundkörper Material

Kupfer

Beleuchtungs-LED

Ja

Farben der Beleuchtung

Multi

Leistungen

Zweck

Prozessor

Eingebauter Ventilator

Ja

Heizung

Ja

Geräuschpegel

17,8 dB

Geräuschpegel Pumpe

36,8 dB

Lagertyp

Fluid Dynamic Bearing (FDB)

Unterstützung der Pulsweitenmodulation

Ja

Ventilator-Anschluss

4-polig

Pumpenanschluss

3-polig

Motorschnelligkeit der Pumpe

1200 RPM

Motorschnelligkeit der Pumpe (min)

1200 RPM

Motorschnelligkeit der Pumpe (max)

2550 RPM

Ventilatoren Geschwindigkeit (min)

500 RPM

Ventilatoren Geschwindigkeit (max)

2200 RPM

Unterstützte Prozessorsteckplätze

LGA 1150 (Socket H3), LGA 1151 (Socket H4), LGA 1155 (Socket H2), LGA 1156 (Socket H), LGA 1200 (Socket H5), LGA 1366 (Socket B), LGA 2011 (Socket R), LGA 2011-v3 (Socket R), LGA 2066, Socket AM2, Socket AM2+, Socket AM3, Socket AM3+, Socket AM4, Socket FM1, Socket TR4, Socket sTRX4

Statischer Lüfterdruck

3,24 mmH<sub>2</sub>O

Luftstrom

132,4 m<sup>3</sup>/h

Leistung

Stromverbrauch Pumpe

2,4 W

Stromverbrauch VRM-Lüfter

3,84 W

Spannung der Pumpe

5 V

Ventilatoren Spannung

5 V

Ventilatoren Strom

0,2 A

Gewicht und Abmessungen

Heizungs-Breite

40,2 cm

Heizungs-Tiefe

2,7 cm

Heizungs-Höhe

12 cm

Kühler Breite

12 cm

Kühler Tiefe

2,5 cm

Kühler Höhe

12 cm

Pumpenbreite

8,6 cm

Pumpentiefe

6,2 cm

Pumpenhöhe

7,5 cm

## Weitere Bilder

