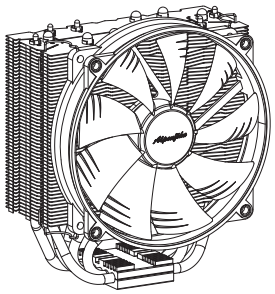
INSTALLATION GUIDE

This installation guide is applicable for Himalaya .

CAUTION:

1. All specifications subject to change without notice.
2. Under no condition shall Alpenföhn® be liable for any indirect, incidental or consequential damages arising from any defect or error in this manual or product.
3. Please ask for professional help if you are not sure of safe installation.

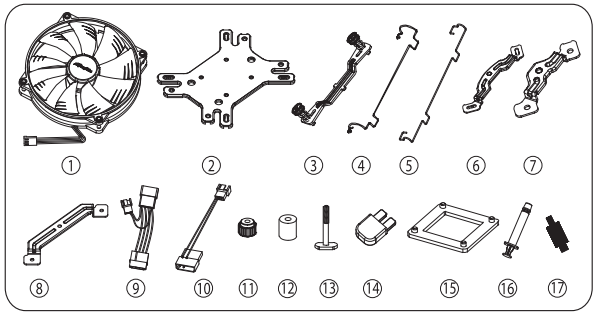
EKL AG
Nadler Str. 8-10
D-88299 Leukirch
www.alpenfoehn.de
MADE IN CHINA



Himalaya

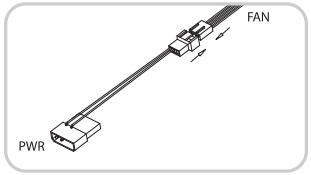
PRODUCT SCHEMATIC DRAWING

COMPONENTS LIST
Komponentenliste



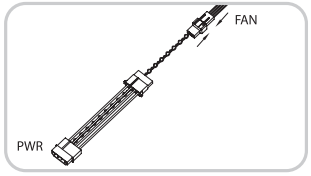
1)	140mm FAN	1 pc
	140mm Lüfter 1 Stück	1 Stück
2)	Back Plate	1 pc
	Backplate	1 Stück
3)	Retention Plate	1 pc
	Halteplatte	1 Stück
4)	Wire clip for 120mm-fan hole distance	4 pcs
	Federstahlbügel für 120mm Lüfter	4 Stück
5)	Wire clip for 140mm-fan hole distance	4 pcs
	Federstahlbügel für 140mm Lüfter	4 Stück
6)	Mounting Bracket(Intel)	2 pcs
	Befestigungsteg(Intel)	2 Stück
7)	Mounting Bracket A (AMD)	2 pcs
	Befestigungssteg A(AMD)	2 Stück
8)	Mounting Bracket B(AMD)	2 pcs
	Befestigungssteg B(AMD)	2 Stück
9)	Low-noise Adapter(7V)	2 pcs
	Low-noise Adapter(7VDC)	2 Stück
10)	4-pin PSU Adapter	1 pc
	4 Poliger Netzteil Adapter(12VDC)	1 Stück
11)	Nut	4 pcs
	Daumenschraube	4 Stück
12)	Insulation Pillar	4 pcs
	Kunststoffhülsen	4 Stück
13)	Screw Bolt	4 pcs
	Gewindebolzen	4 Stück
14)	De-Vibration Buckle	4 pcs
	Gummipuffer	4 Stück
15)	Insulating Washer (Insulation washer for Socket 775)	1 pc
	Isolierscheibe(Unterlagscheibe für Sockel 775)	1 Stück
16)	TIM	1 pc
	Wärmeleitpaste	1 Stück
17)	Nut for LGA2011	4 pcs
	Daumenschraube für LGA2011	4 Stück

Notes for 2 Adapters



4-pin PSU Adapter:
Connect the small 4-pin male connector to the UF fan; Connect the big 4-pin connector to PSU ; Input Voltage will be fixed at 12v and UF fan will run at corresponding high speed.

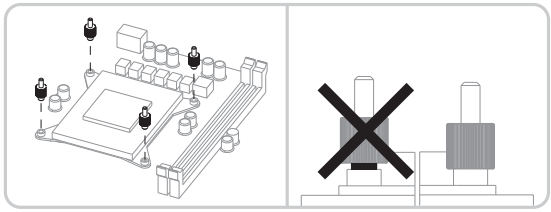
4 Poliger Netzteil Adapter(12VDC):
Verbinden Sie den kleinen 4- poligen Stecker mit Ihrem Lüfter; Verbinden Sie den großen 4-poligen Stecker mit Ihrem Netzteil; Hierdurch arbeitet der Lüfter konstant bei 12 VDC mit der maximal möglichen Drehzahl.



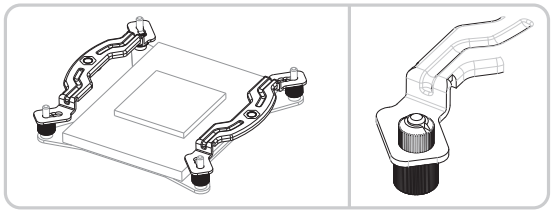
Low-noise Adapter(7V):
Connect the small 4-pin male connector to the fan; Connect the big 4-pin connector to PSU; Input Voltage will be fixed at 7V and fan will run at corresponding speed with low noise.

Low-noise Adapter(7VDC):
Verbinden Sie den kleinen 4- poligen Stecker mit Ihrem Lüfter; Verbinden Sie den großen 4-poligen Stecker mit Ihrem Netzteil; Hierdurch arbeitet der Lüfter konstant bei 7V mit reduzierter Drehzahl. Achtung: Durch die Verwendung eines Kabeladapters kann keine Drehzahlüberwachung des Boards erfolgen. Meistens wird beim Start des Computers eine Fehlermeldung mit „CPU Fan error" angezeigt. In diesem Fall deaktivieren Sie bitte diese Meldung in Ihrem Bios/UEFI.

INTEL LGA2011 Installation



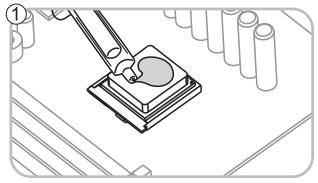
Screw the double screw bolts into the original socket frame of your 2011 motherboard.
Schrauben Sie die Doppel-Gewindebolzen in die vier Gewinde(M4) ihres Sockel 2011 Motherboards.



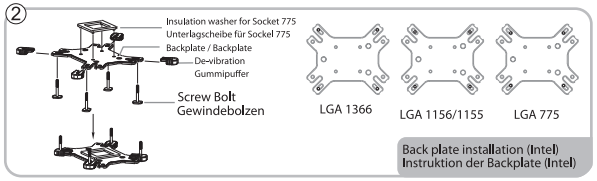
Assemble the Intel Mounting Bracket onto the double screw bolts; then fasten by nuts like shown.
Wie die Illustration zeigt, setzen Sie die Intel Befestigungsstege auf die Doppel-Gewindebolzen. Danach fixieren Sie diese mithilfe der 4 Daumenschrauben.

Attention:
For all other installation steps please follow the socket 1366 installation guide delivered together with the cooler.

INTEL LGA1366/1156/1155/775 Installation

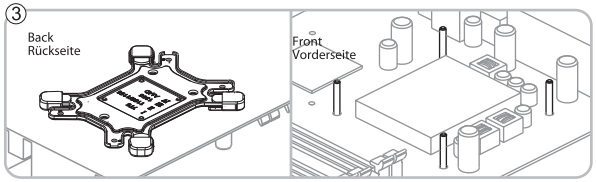


Evenly apply a thin layer of thermal grease onto the processor.
Tragen Sie eine gleichmäßige, dünne Schicht Wärmeleitpaste auf dem Prozessor auf.



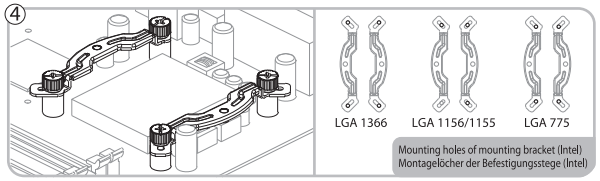
As illustrated, fix the insulating washer,De-vibration buckle and screw bolt to the mounting holes of back plate.

Fixieren Sie die Isolierscheibe, die Gummipuffer und die Gewindebolzen wie oben abgebildet an den dafür vorgesehenen Befestigungslöchern der Backplate.



Assemble the screw bolt into the mounting holes of motherboard.

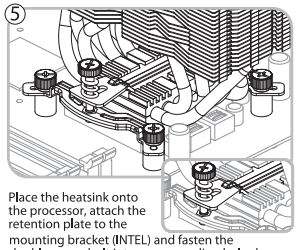
Montieren Sie die Gewindebolzen an den Befestigungslöchern des Motherboards.



Assemble the insulation pillar into screw bolt; Place the screw bolt at the right places according to the holes of mounting backet (INTEL), then fasten by nuts like shown.

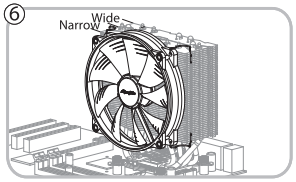
Wie die Illustration zeigt, setzen Sie zuerst die Kunststoffhülsen und anschließend die Befestigungsstege auf die Gewindebolzen. Danach fixieren Sie diese mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Daumenschrauben.

Achtung:
Bitte stellen Sie sicher, dass bei den Befestigungsstegen der richtige Lochabstand für Ihren Sockel gewählt wurde.

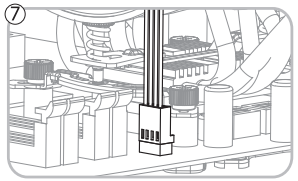


Place the heatsink onto the processor, attach the retention plate to the mounting bracket (INTEL) and fasten the double-screw bolt into corresponding holes by hand or tools, and secure the heatsink.

Setzen Sie den Kühlkörper auf den Prozessor und platzieren Sie die Halteplatte. Montieren Sie nun den Kühlkörper mit den Daumenschrauben an den Befestigungsstegen.

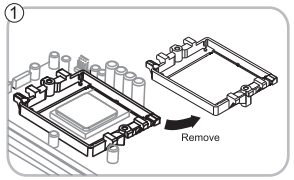


Attach the fan to the heatsink with wire clips.
Montieren Sie den Wing Boost Lüfter mit den Federstahlbügeln am Kühlkoerper.
Achtung:
Bitte achten Sie bei dualer Wing Boost Konfiguration darauf, dass der Luftstrom beider Lüfter übereinstimmt.

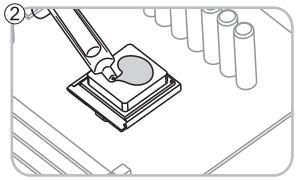


Finish the installation by connecting the fan cable to the motherboard.
Zum Abschluss der Installation verbinden Sie nun den Lüfter mit Ihrem Mainboard.

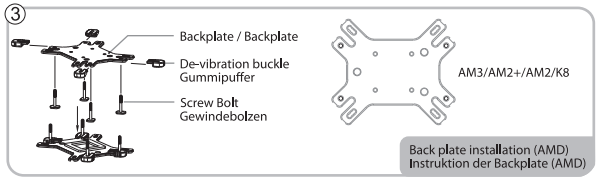
AM3+/AM3/AM2+/AM2/FM1 Installation



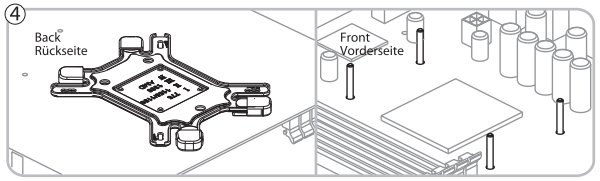
Remove the original retention frame from the motherboard.
Entfernen Sie den ursprünglichen Halterahmen von dem Motherboard.



Evenly apply a thin layer of thermal grease onto the processor.
Tragen Sie eine gleichmäßige, dünne Schicht Wärmeleitpaste auf dem Prozessor auf.

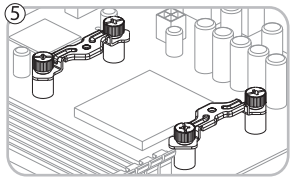


As illustrated, fix the insulating washer,De-vibration buckle and screw bolt to the mounting holes of back plate.
Fixieren Sie die Isolierscheibe, die Gummipuffer und die Gewindebolzen wie oben abgebildet an den dafür vorgesehenen Befestigungslöchern der Backplate.

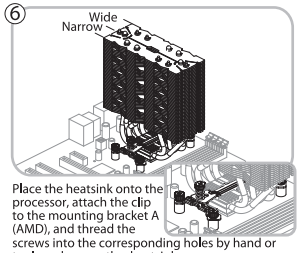


Assemble the screw bolt into the mounting holes of motherboard.
Montieren Sie die Gewindebolzen an den Befestigungslöchern des Motherboards.

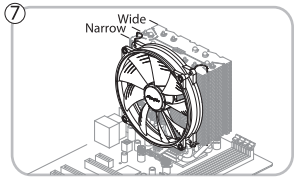
AMD INSTALLATION ONE



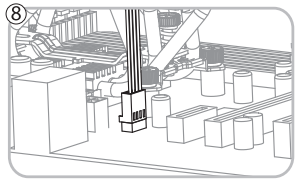
Insert the insulation pillar to screw bolt, and move the screw bolt to corresponding holes of mounting bracket A (AMD) which is placed as shown in illustration, then fasten by nuts.
Wie dei Illustration zeigt, setzen Sie zuerst die Kunststoffhülsen und anschliessend die Befestigungsstege auf die Gewindebolzen. Danach fixieren Sie diese mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Daumenschrauben.



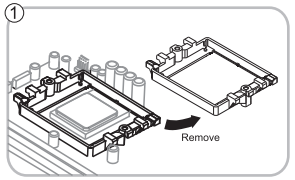
Place the heatsink onto the processor, attach the clip to the mounting bracket A (AMD), and thread the screws into the corresponding holes by hand or tools and secure the heatsink.
Setzen Sie den Kühlkoerper auf den Prozessor und platzieren Sie dei Halteplatte. Montieren Sie nun den Kühlkoerper mit den Daumenschrauben an den Befestigungsstegen.



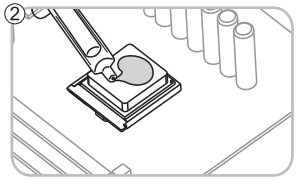
Attach the fan to the heatsink with wire clips.
Montieren Sie den Wing Boost Lüfter mit den Federstahlbügeln am Kühlkoerper.
Achtung:
Bitte achten Sie bei dualer Wing Boost Konfiguration darauf, dass der Luftstrom beider Lüfter übereinstimmt.



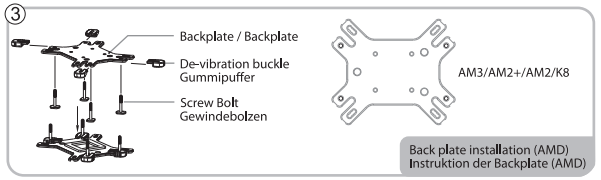
Finish the installation by connecting the fan cable to the motherboard.
Zum Abschluss der Installation verbinden Sie nun den Lüfter mit Ihrem Mainboard.



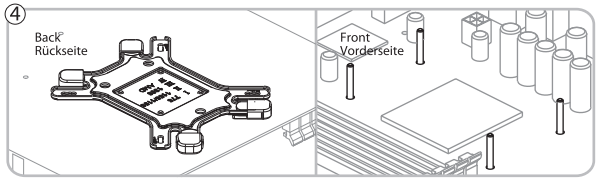
Remove the original retention frame from the motherboard.
Entfernen Sie den ursprünglichen Halterahmen von dem Motherboard.



Evenly apply a thin layer of thermal grease onto the processor.
Tragen Sie eine gleichmäßige, dünne Schicht Wärmeleitpaste auf dem Prozessor auf.

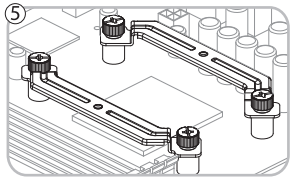


As illustrated, fix the insulating washer,De-vibration buckle and screw bolt to the mounting holes of back plate.
Fixieren Sie die Isolierscheibe, die Gummipuffer und die Gewindebolzen wie oben abgebildet an den dafür vorgesehenen Befestigungslöchern der Backplate.

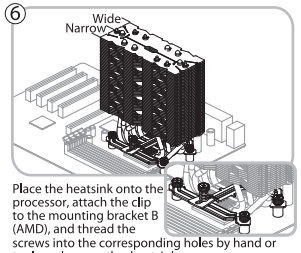


Assemble the screw bolt into the mounting holes of motherboard.
Montieren Sie die Gewindebolzen an den Befestigungslöchern des Motherboards.

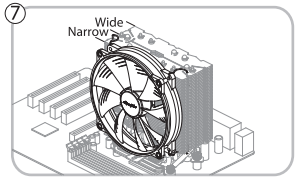
AMD INSTALLATION TWO



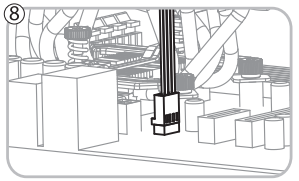
Insert the insulation pillar to screw bolt, and move the screw bolt to corresponding holes of mounting bracket B (AMD) which is placed as shown in illustration, then fasten by nuts.
Wie dei Illustration zeigt, setzen Sie zuerst die Kunststoffhülsen und anschliessend die Befestigungsstege auf die Gewindebolzen. Danach fixieren Sie diese mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Daumenschrauben.



Place the heatsink onto the processor, attach the clip to the mounting bracket B (AMD), and thread the screws into the corresponding holes by hand or tools and secure the heatsink.
Setzen Sie den Kühlkoerper auf den Prozessor und platzieren Sie dei Halteplatte. Montieren Sie nun den Kühlkoerper mit den Daumenschrauben an den Befestigungsstegen.



Attach the fan to the heatsink with wire clips.
Montieren Sie den Wing Boost Lüfter mit den Federstahlbügeln am Kühlkoerper.
Achtung:
Bitte achten Sie bei dualer Wing Boost Konfiguration darauf, dass der Luftstrom beider Lüfter übereinstimmt.



Finish the installation by connecting the fan cable to the motherboard.
Zum Abschluss der Installation verbinden Sie nun den Lüfter mit Ihrem Mainboard.