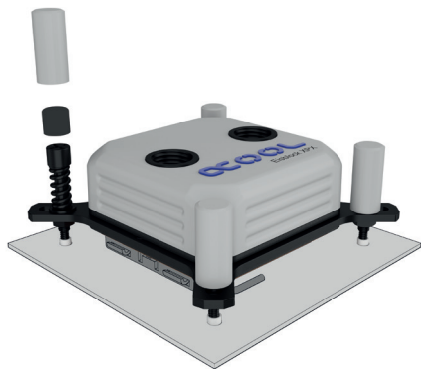


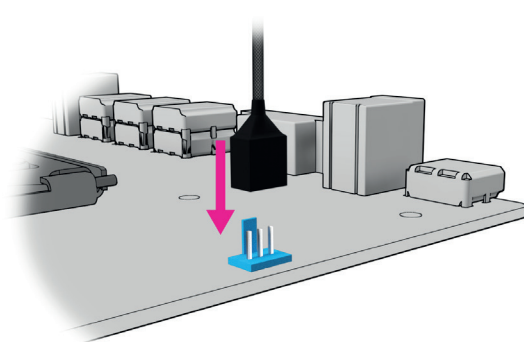
4. Putting on screw caps - Schraubenkappen aufsetzen - Mettre protège-vis

- Put rubber cover over screw head
- Place cap
- Gummiüberzug auf Schraubenkopf stülpen
- Kappe aufsetzen
- Installer protection élastique sur tête de vis
- Poser protège-vis



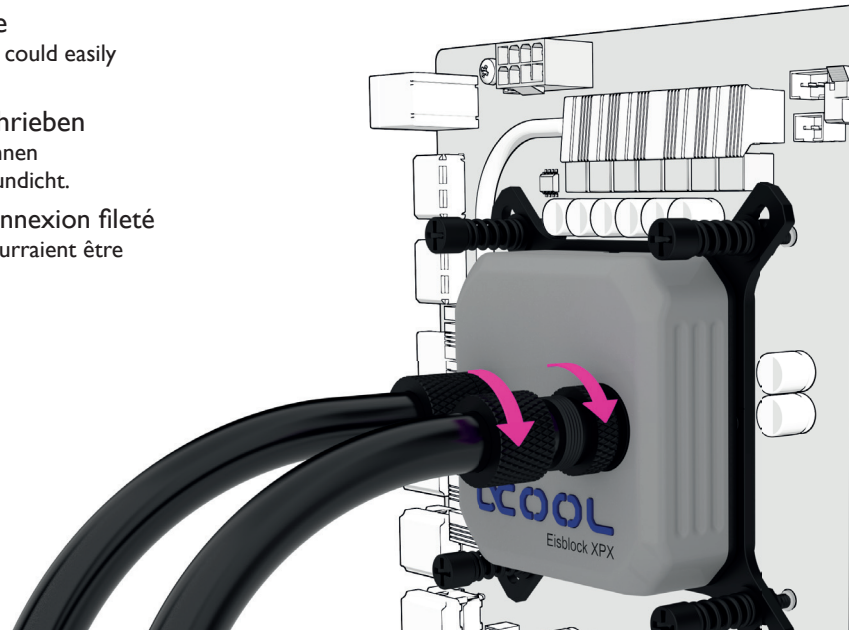
5. Attaching electronics - Elektronik anschließen - Connexion électrique

- Connect 3-Pin connector to mainboard
- 3-Pin Stecker mit Ihrem Mainboard verbinden
- Connecter fiche 3 Pin à la carte mère



6. Attaching hoses - Verschlauchen - Installation tuyaux

- Note:** IN and OUT are specified on the socket base
→ Do not fasten the hose connections too tightly, as o-rings could easily become damaged, causing leaks in the loop.
- Beachte:** IN und OUT sind im Gewindeboden beschrieben
→ Drehen Sie die Schlauchanschlüsse nicht zu fest an, es können leicht O-Ringe beschädigt werden und Ihr Kreislauf wird undicht.
- Attention:** IN et OUT sont inscrites sur le fond de connexion fileté
→ Ne serrez pas trop fort les connecteurs, car des joints pourraient être endommagés.



ALPHACOOL
ALPHACOOL – THE COOLING COMPANY

Alphacool International GmbH
Marienberger Str. 1
38122 Braunschweig
Head Office: +49 (0) 531 28874 - 0
Fax: +49 (0) 531 28874 - 21
E-Mail: info@alphacool.com

General Manager: Fabian Noelte
WEEE-Reg.-Nr.: DE 54464644
Trade Register: Amtsgericht Braunschweig
HRB 202390
VAT.ID.Nr.: DE27058421
Tax number: 13/207/02047

ALPHACOOL
ALPHACOOL – THE COOLING COMPANY

Eisblock XPX

Scope of delivery	Lieferumfang	Contenue de livraison
 Intel 775 screws Intel 2011 screws AMD screws Eisblock CPU Cooler Intel bracket AMD bracket Intel backplate thermal grease springs nuts washers rubber coat screw caps mounting kit for 2011-3 Narrow ILM is available separately EAN: 4250197125314 Special colored modding sets are available separately. containing: cap remove tool, cover, screw caps, brackets		

Note the safety instructions Beachten Sie die Sicherheitshinweise Suivez les les instructions de sécurité

1. Preparing the hardware - Vorbereitung der Hardware - Préparation des composants

1. Removing the old cooler:

- Lay hardware onto anti-static mat
- Remove the original cooler
→ Remove screws and loosen bracket
→ Detach fan connection

2. Cleaning the hardware:

- Remove the rest of the thermal paste from the CPU
→ Use a cloth or cotton swab
→ Ethyl alcohol works well for cleaning off dried thermal paste

3. Applying thermal grease:

- Apply pea-sized drops to the CPU
- Using a plastic strip or similar, spread a thin, even layer (<0.5mm thickness)

1. Demontage des alten Kühlers:

- Hardware auf antistatische Unterlage legen
- Demontieren Sie den Original-Kühler
→ Schrauben entfernen und Halterung lösen
→ Lüfter Anschluss abziehen

2. Reinigen der Hardware:

- Entfernen Sie Reste der Wärmeleitpaste von der CPU
→ Nehmen Sie ein Tuch oder Wattestäbchen zur Hilfe
→ Spiritus eignet sich gut zum Entfernen eingetrockneter Wärmeleitpaste

3. Auftragen der Wärmeleitpaste:

- erbsengroßen Klecks auf CPU auftragen
- mit Hilfe eines Plastikstreifens oder Ähnlichem zu einer gleichmäßigen, dünnen Schicht verteilen (< 0,5mm Schichtdicke)

1. Démontage du vieux refroidisseur:

- Poser composants sur support antistatique
- Démontez le refroidisseur original
→ Enlever vis et retirer fixation
→ Déconnecter câble ventilateur

2. Nettoyage des composants:

- Enlevez les restes de pâte thermique du processeur
→ À l'aide d'un torchon ou coton-tige
→ Alcool ménager est utile pour enlever de la pâte thermique sèche

3. Mis de la pâte thermique:

- Mettre une noisette sur le processeur
- Etaler à l'aide d'un ruban en plastique en fine couche uniforme (<0,5mm épaisseur)

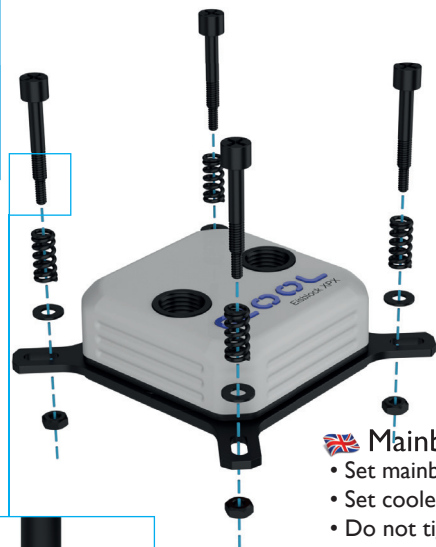
2. Intel mounting - Montage Intel - Installation Intel

- ①. Bracket mounting
 Montage der Halterung
 Installation de crochet



Intel
775
1150/51
1155/56
1366

②.



Screw mounting

- Slip springs and washers onto screws
- Attach from underneath with nuts

Schraubenmontage

- Druckfedern und Unterlegscheiben über Schrauben schieben
- Von unten mit Muttern fixieren

Installation de vis

- Poser ressorts et rondelles sur vis
- Fixer avec écrous d'en bas

Mainboard mounting

- Set mainboard onto backplate
- Set cooler onto CPU and fasten screws crosswise
- Do not tighten screws too much, in order to avoid damage to your mainboard

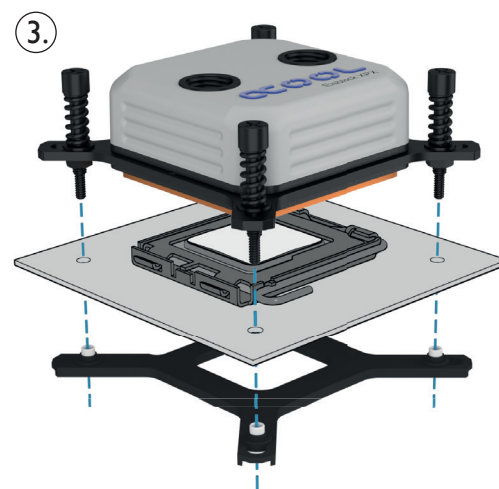
Mainboardmontage

- Mainboard auf Backplate legen
- Kühler auf CPU setzen und Schrauben kreuzweise anziehen
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest, um Ihr Mainboard nicht zu beschädigen

Installation sur carte mère

- Poser carte mère sur plaque arrière
- Poser refroidisseur sur processeur et viser en croix
- Ne serrez pas trop fort les vis afin de ne pas endommager la carte mère

③.



Intel
2011
2011-3

②.



Screw mounting

- Slip springs and washers onto screws

Schraubenmontage

- Druckfedern und Unterlegscheiben über Schrauben schieben

Installation de vis

- Poser ressorts et rondelles sur vis

Mainboard mounting

- Set cooler onto CPU and fasten screws crosswise
- Do not tighten screws too much, in order to avoid damage to your mainboard

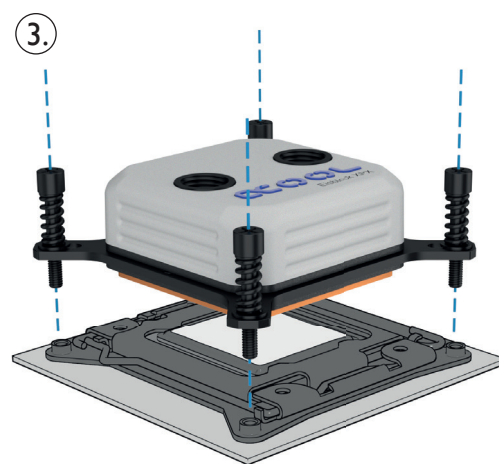
Mainboardmontage

- Kühler auf CPU setzen und Schrauben kreuzweise anziehen
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest, um Ihr Mainboard nicht zu beschädigen

Installation sur carte mère

- Poser refroidisseur sur processeur et viser en croix
- Ne serrez pas trop fort les vis afin de ne pas endommager la carte mère

③.



3. AMD mounting - Montage AMD - Installation AMD

- ①. Bracket mounting
 Montage der Halterung
 Installation de crochet



AMD
AM4
AM3
AM3+
AM2
AM2+
FM1
FM2
FM2+
G34
C32
604
771

②.



Screw mounting

- Slip springs and washers onto screws
- Attach from underneath with nuts

Schraubenmontage

- Druckfedern und Unterlegscheiben über Schrauben schieben
- Von unten mit Muttern fixieren

Installation de vis

- Poser ressorts et rondelles sur vis
- Fixer avec écrous d'en bas

Mainboard mounting

- Set mainboard onto backplate
- Set cooler onto CPU and fasten screws crosswise
- Do not tighten screws too much, in order to avoid damage to your mainboard

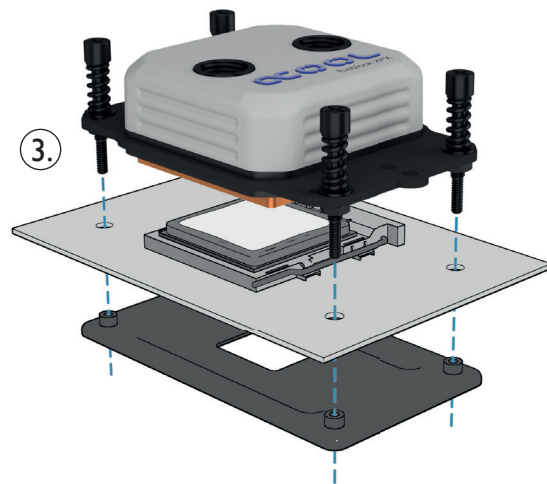
Mainboardmontage

- Mainboard auf Backplate legen
- Kühler auf CPU setzen und Schrauben kreuzweise anziehen
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest, um Ihr Mainboard nicht zu beschädigen

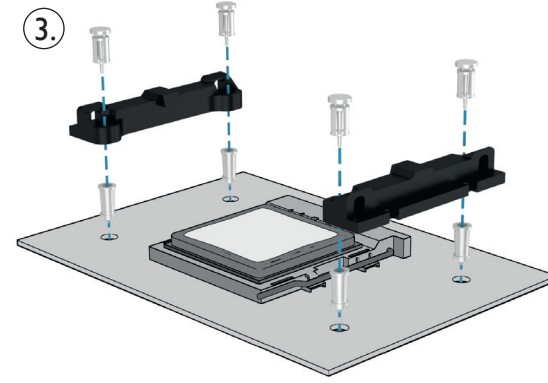
Installation sur carte mère

- Poser carte mère sur plaque arrière
- Poser refroidisseur sur processeur et viser en croix
- Ne serrez pas trop fort les vis afin de ne pas endommager la carte mère

③.



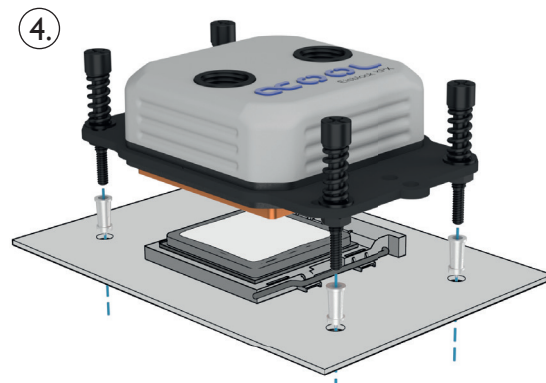
③.



Mainboard mounting without backplate

- Remove retention module
- Reattach clips as screw threads
- Set cooler onto CPU and fasten screws crosswise
- Do not tighten screws too much, in order to avoid damage to your mainboard

④.



Mainboardmontage ohne Backplate

- Retention Modul entfernen
- Klammern, als Gewinde, wieder einstecken
- Kühler auf CPU setzen und Schrauben kreuzweise anziehen
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest, um Ihr Mainboard nicht zu beschädigen

Installation sur carte mère sans plaque arrière

- Enlever module de rétention
- Reposer agrafes pour filetage
- Poser refroidisseur sur processeur et viser en croix
- Ne serrez pas trop fort les vis afin de ne pas endommager la carte mère