

αCOOL

ALPHACOOOL – THE COOLING COMPANY

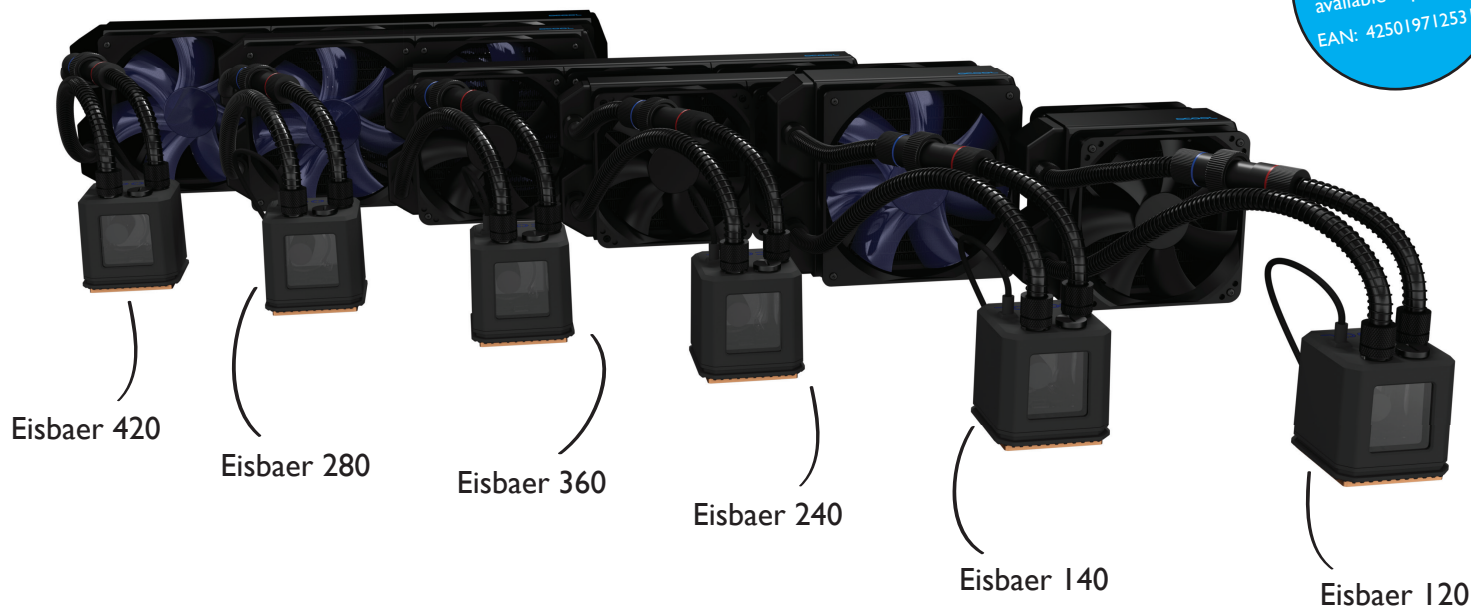


EISBAER

Alphacool Eisbaer

Intel Socket 775 / I156 / I155 / I150 / I151 / I366 / 2011 / 2011-3 / 2066 / 604 / 771
AMD Socket 754 / 939 / AM2 / AM2+ / AM3 / AM3+ / AM4 [RYZEN] / FM1 / FM2 / FM2+ /
940 / C32 / G34

mounting kit
for 2011-3
Narrow ILM is
available separately
EAN: 4250197125314

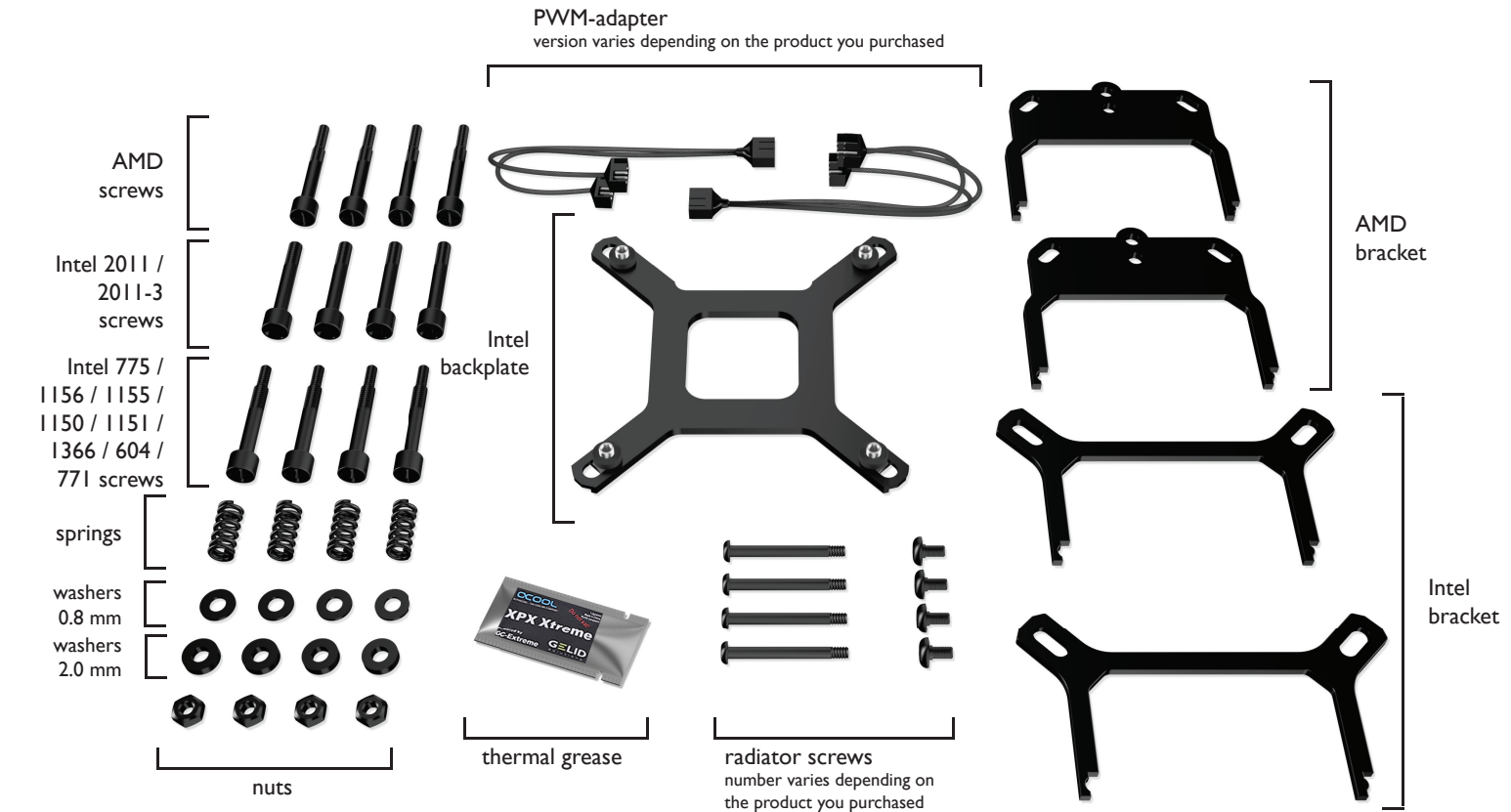


🇬🇧 Read the safety instructions before starting the installation. ⚠️

🇩🇪 Lesen Sie die Sicherheitshinweise, bevor Sie mit der Installation beginnen. ⚠️

🇫🇷 Lisez les instructions de sécurité avant de commencer l'installation. ⚠️

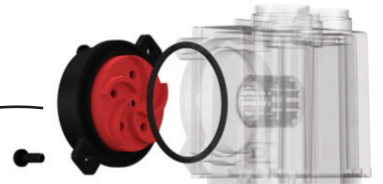
mounting material - Montagematerial - Matériel de montage



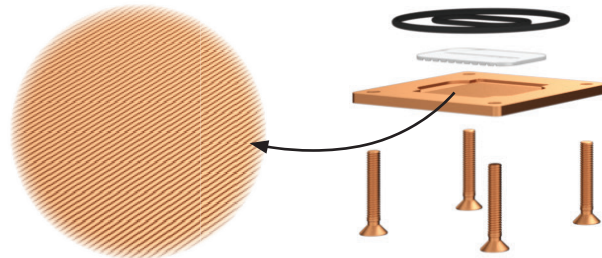
 The cooler bottom is crossed with very fine cooling fins for optimal cooling performance. The reservoir sits directly above, with its DC-LT 2600 Ultra Low Noise ceramic pump. An opening for filling is located on top, making it easy to clean, refill, and expand the system..

 Der Kühlerboden ist durchzogen von sehr feinen Kühlfinnen um eine optimale Kühlleistung zu erreichen. Direkt darüber sitzt der Ausgleichsbehälter mit einer DC-LT 2600 Ultra low noise Ceramic Pumpe. Eine Öffnung zum Befüllen befindet sich auf der Oberseite. So kann man leicht das System reinigen, neu befüllen und erweitern.

La base du refroidisseur contient beaucoup d'ailettes de refroidissement très fines afin d'obtenir une performance de refroidissement optimale. Le réservoir avec une pompe DC-LT 2600 ultra low noise en céramique se trouve directement au-dessus. Une ouverture pour le remplissage se trouve dans la partie supérieure. Ainsi le système peut facilement être nettoyé, reempli et agrandi.



Alphacool DC-LT
Power consumption: 2,04W
Operating voltage: 7 - 13,5V
Flow rate: max. 60L/h
Pressure head at 12V: 0,80m





Full-copper radiator

The use of copper in all important areas, like the front chamber, the cooling fins and also the corresponding channels, raises cooling performance to a whole new level. This has been shown in many tests by independent media.

Vollkupfer Radiator

Durch die Verwendung von Kupfer in allen wichtigen Bereichen, wie der Vorkammer, den Kühlfinnen und auch den dazugehörigen Kanälen, wurde die Kühlleistung auf ein neues Niveau gehoben. Dies bestätigen viele Tests von unabhängigen Medien.

Radiateur entièrement en cuivre

L'utilisation du cuivre dans toutes les parties importantes, comme la préchambre, les ailettes et les canaux augmente la performance de refroidissement d'une manière importante. Ceci a été confirmé par des médias indépendantes.





Quick release Fitting

The hoses are encased in anti-kink springs to prevent bending and the resulting blockage of the water flow. The nylon safety quick-locking closure offers a quick and simple way to expand the cooling loop. This gives you the highest degree of flexibility.

Schnellverschlusskupplung

Die Schläuche sind mit Knickschutzfedern ummantelt um ein abknicken und damit ein blockieren des Wasserlaufs zu verhindern. Der Sicherheitsschnellverschluss aus Nylon bietet eine einfache und schnelle Möglichkeit den Kreislauf zu erweitern. So erreicht man die höchstmögliche Flexibilität.

Raccord rapide

Les tuyaux sont entourés par des ressorts anti-pli pour éviter des plis et un blocage de la circulation d'eau. Le ressort rapide de sécurité en nylon offre la possibilité d'agrandir le système vite et facilement. Ainsi l'on obtient une flexibilité maximale



Fans

The Eiswind fans were developed specifically to fit the requirements of radiators, and can be controlled through a PWM connection. The corresponding cable is included so that all fans can be controlled simultaneously over one connection. This way, the fans can be adjusted to your exact specifications.

Lüfter

Die Eiswind Lüfter wurden speziell für die Anforderungen von Radiatoren angepasst und lassen sich über einen PWM-Anschluss regeln. Damit alle Lüfter gleichzeitig über einen Anschluss geregelt werden können, liegt ein entsprechendes Kabel bei. So lassen sich die Lüfter optimal nach eigenen Wünschen regeln.

Ventilateurs

Les ventilateurs Eiswind (vent glacé) ont été adaptés spécialement pour l'utilisation sur des radiateurs. Ils sont réglables par le connecteur PWM. Un câble spécial est inclus afin de pouvoir régler tous les ventilateurs en même temps. Ainsi les ventilateurs sont réglables selon les besoins individuels.

Intel 775 / 1156 / 1155 / 1150 / 1151 / 1366 / 604 / 771

10-11

Intel 2011 / 2011-3 / 2066

12-13

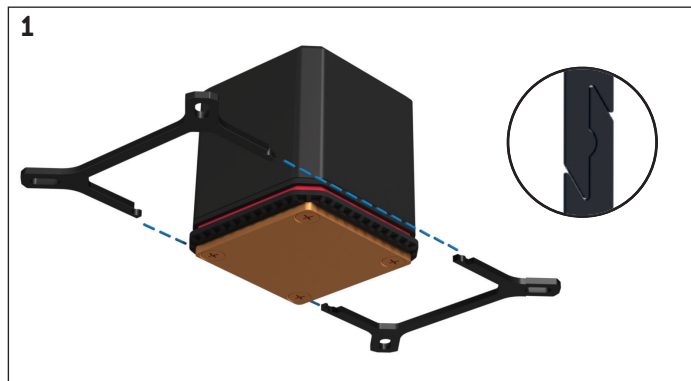
AMD 754 / 939 / AM2 / AM2+ / AM3 / AM3+ / FM1 / FM2 / FM2+ / 940 / C32 / G34

14-15

AMD AM4 [RYZEN]

16-17

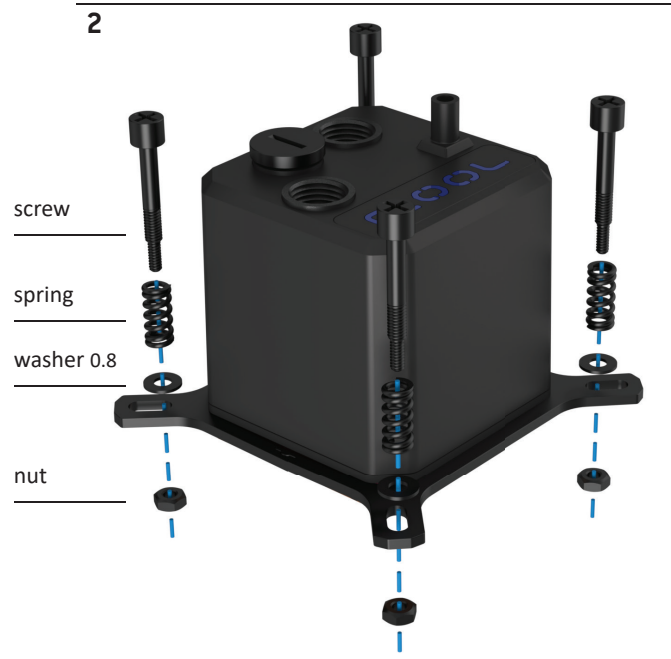
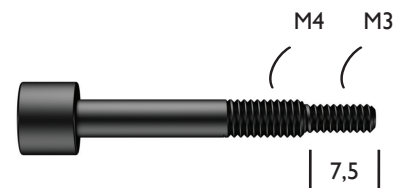
775
1156
1155
1150
1151
1366
604
771

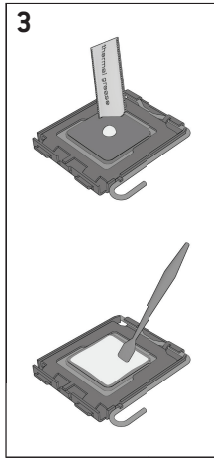


-  → Select corresponding bracket + screws
1. Plug bracket together
 2. Place compression springs and washers onto screws + attach to bracket with nuts

-  → Passende Halterung + Schrauben wählen
1. Halterung zusammenstecken
 2. Druckfedern und Unterlegscheiben auf Schrauben aufstecken + mit Muttern an Halterung befestigen

-  → Choisir support et vis
1. Assembler support
 2. Enfiler ressorts et rondelles sur vis + fixer avec des écrous sur support





3



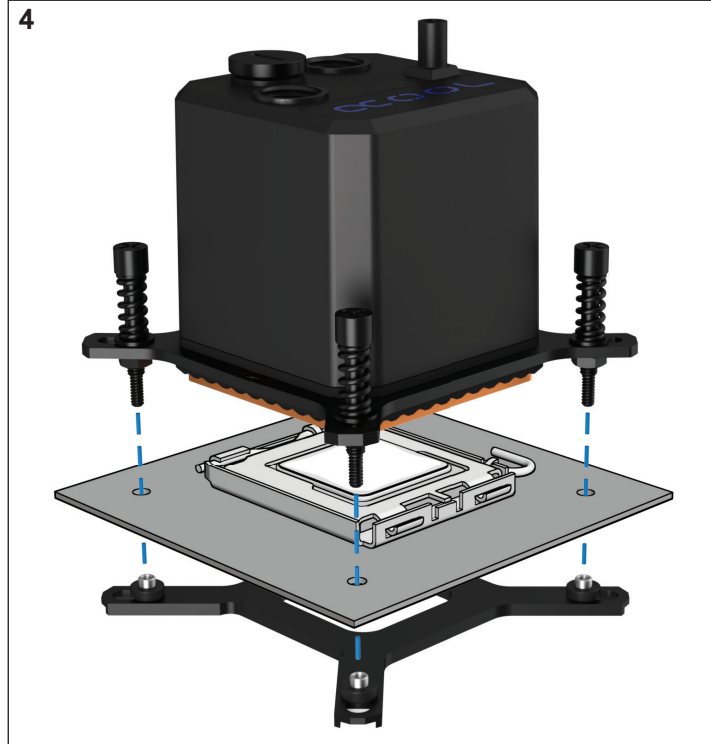
3. Spread thermal grease on the CPU (< 0,5mm coating thickness)
4. Mount the cooler – using the included backplate – onto the socket
→ Hand-tighten screws crosswise



3. Wärmeleitpaste auf CPU auftragen (< 0,5mm Schichtdicke)
4. Kühler - mit Hilfe der beiliegenden Backplate - am Sockel montieren
→ Schrauben kreuzweise, handfest anziehen

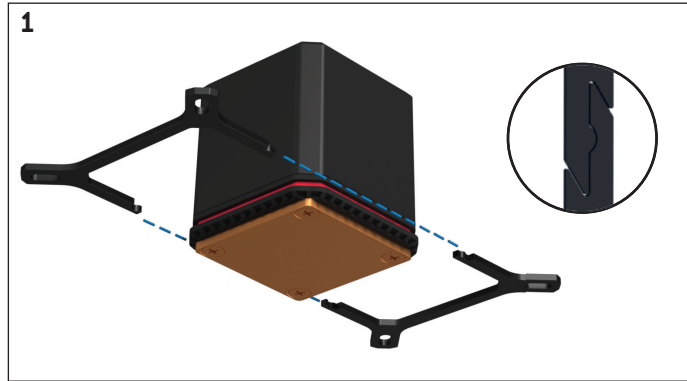


3. Appliquer la graisse thermique sur le CPU (< 0,5mm épaisseur)
4. Installer refroidisseur à socket à l'aide de plaque arrière incluse
→ Serrez les vis de manière croisé à la main



4

2011
2011-3
2066



→ Select corresponding bracket + screws

1. Plug bracket together

2. Place compression springs and washers onto screws + attach to bracket with nuts



→ Passende Halterung + Schrauben wählen

1. Halterung zusammenstecken

2. Druckfedern und Unterlegscheiben auf Schrauben aufstecken + mit Muttern an Halterung befestigen



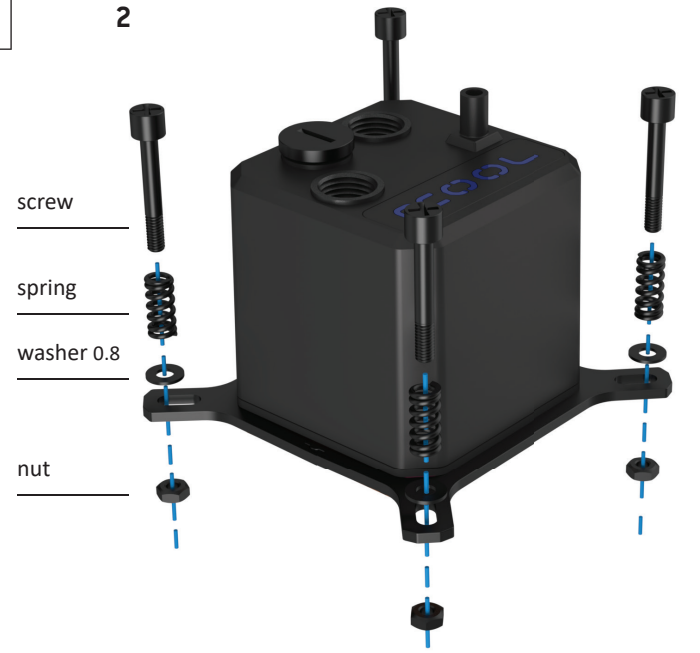
→ Choisir support et vis

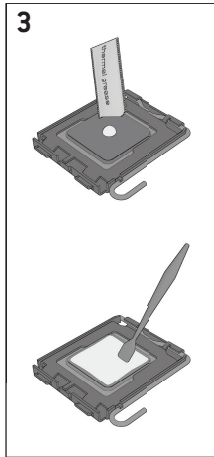
1. Assembler support

2. Enfiler ressorts et rondelles sur vis + fixer avec des écrous sur support



2



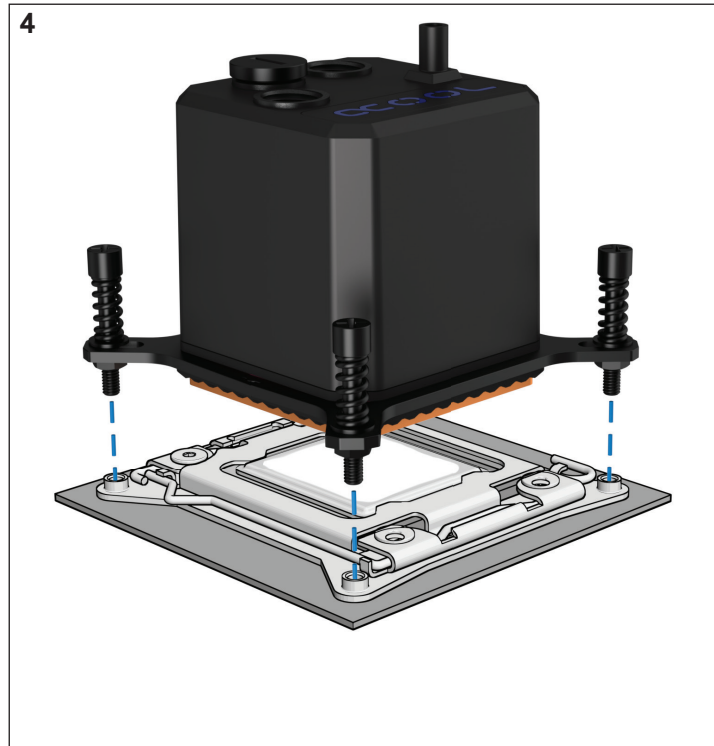


3

-  3. Spread thermal grease on the CPU (< 0,5mm coating thickness)
- 4. Mount the cooler onto the socket
- Hand-tighten screws crosswise

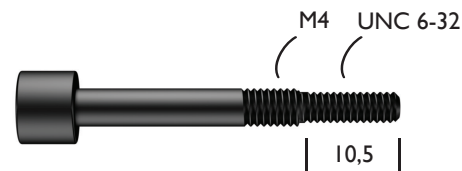
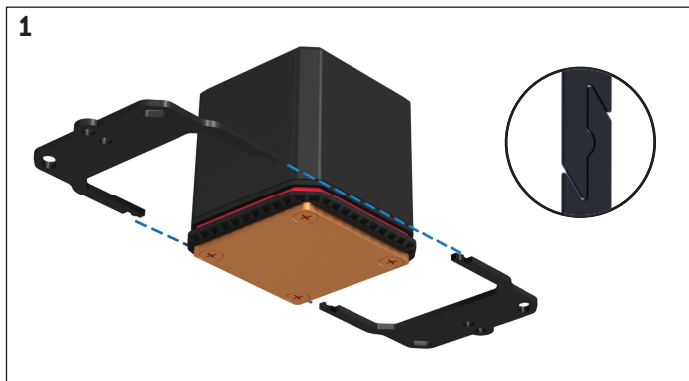
-  3. Wärmeleitpaste auf CPU auftragen (< 0,5mm Schichtdicke)
- 4. Kühler am Sockel montieren
- Schrauben kreuzweise, handfest anziehen

-  3. Appliquer la graisse thermique sur le CPU (< 0,5mm épaisseur)
- 4. Installer refroidisseur à socket
- Serrez les vis de manière croisé à la main



4

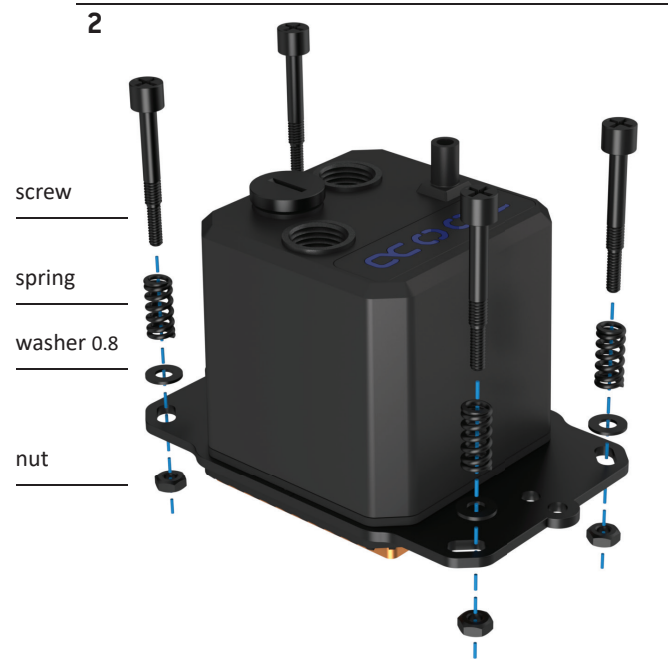
754
939
AM2
AM2+
AM3
AM3+
FM1
FM2
FM2+
940
C32
G34

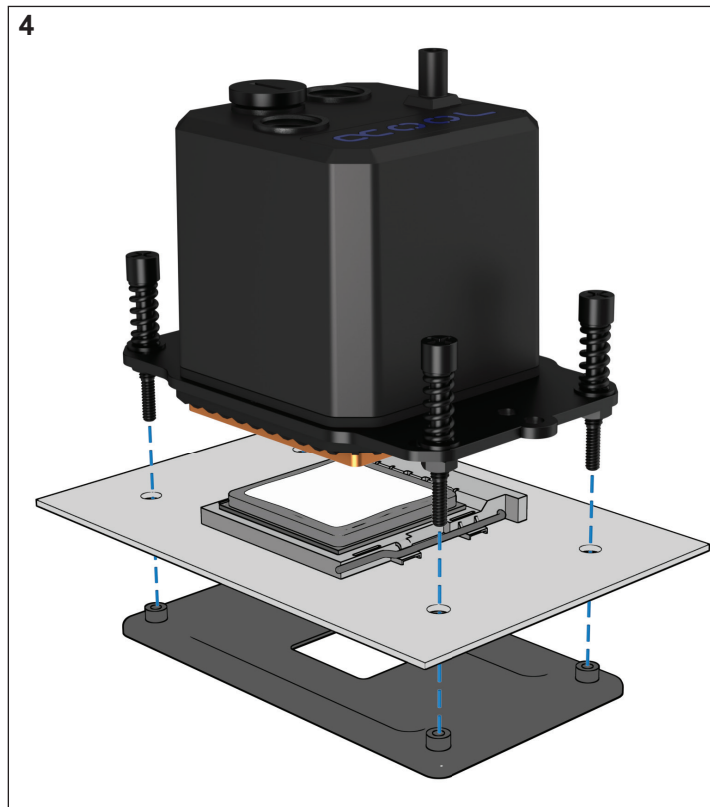
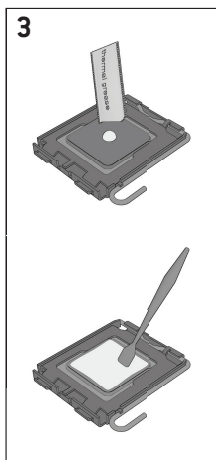


-  → Select corresponding bracket + screws
1. Plug bracket together
 2. Place compression springs and washers onto screws + attach to bracket with nuts

-  → Passende Halterung + Schrauben wählen
1. Halterung zusammenstecken
 2. Druckfedern und Unterlegscheiben auf Schrauben aufstecken + mit Muttern an Halterung befestigen

-  → Choisir support et vis
1. Assembler support
 2. Enfiler ressorts et rondelles sur vis + fixer avec des écrous sur support





3. Spread thermal grease on the CPU (< 0,5mm coating thickness)
4. Mount the cooler – using the backplate (included with the motherboard) – onto the socket
→ Hand-tighten screws crosswise

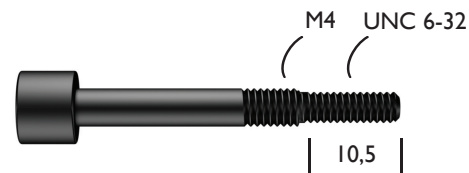
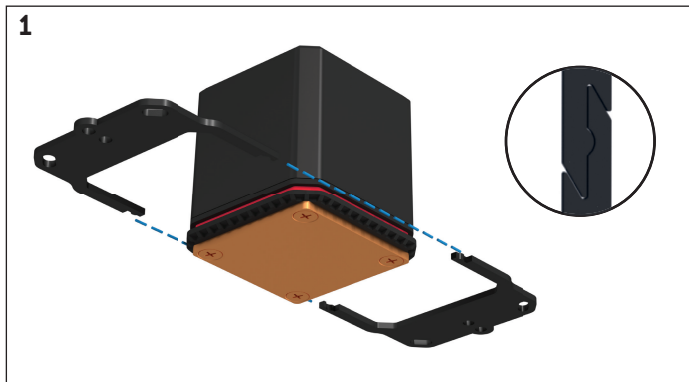


3. Wärmeleitpaste auf CPU auftragen (< 0,5mm Schichtdicke)
4. Kühler - mit Hilfe der Backplate (liegt dem Mainboard bei) - am Sockel montieren
→ Schrauben kreuzweise, handfest anziehen



3. Appliquer la graisse thermique sur le CPU (< 0,5mm épaisseur)
4. Installer refroidisseur à socket à l'aide de plaque arrière (incluse avec la carte mère)
→ Serrez les vis de manière croisé à la main

AM4 RYZEN



→ Select corresponding bracket + screws

1. Plug bracket together

2. Place compression springs and two different washers onto screws + attach to mount with nuts



→ Passende Halterung + Schrauben wählen

1. Halterung zusammenstecken

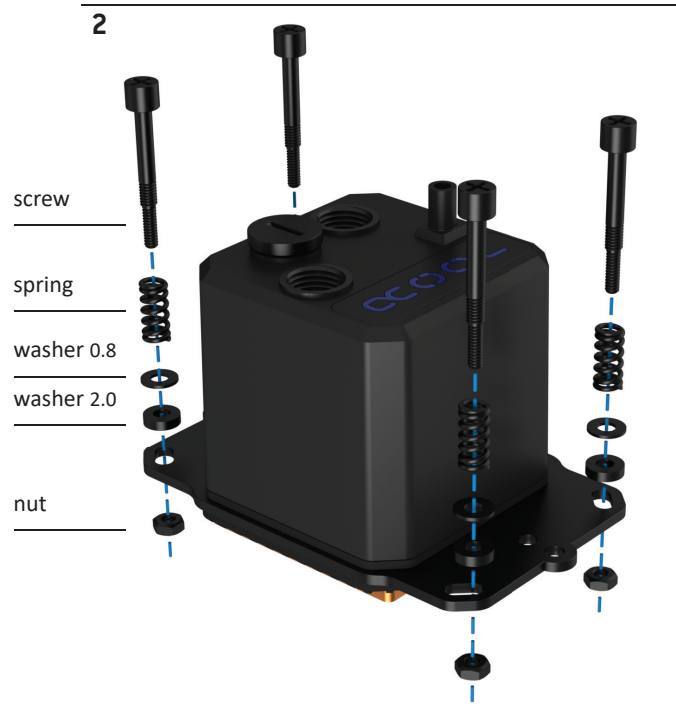
2. Druckfedern und zwei verschiedene Unterlegscheiben auf Schrauben aufstecken + mit Muttern an Halterung befestigen

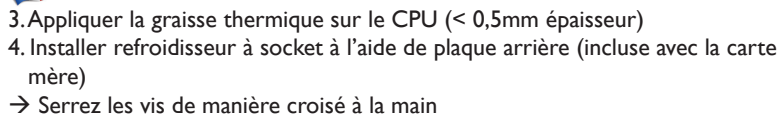
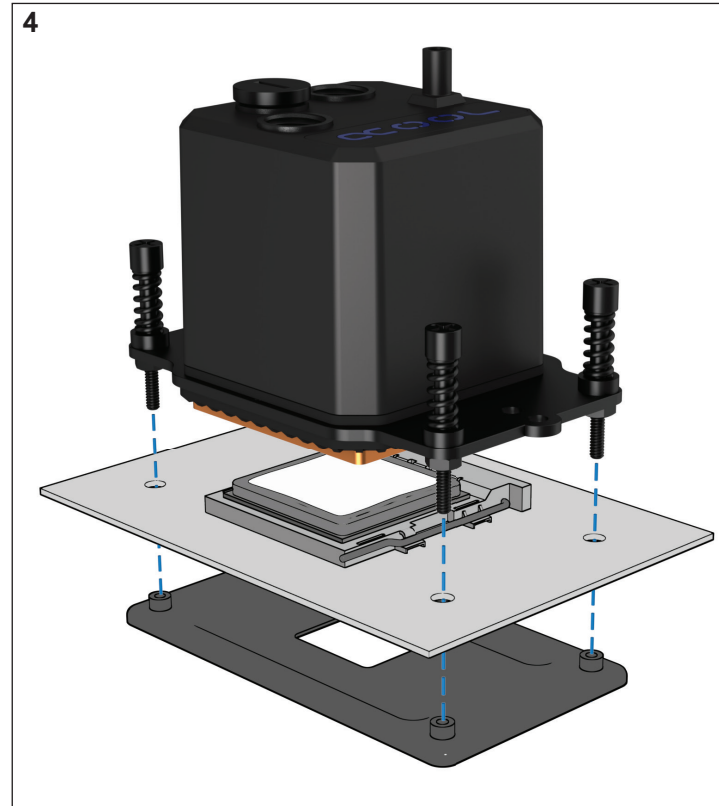


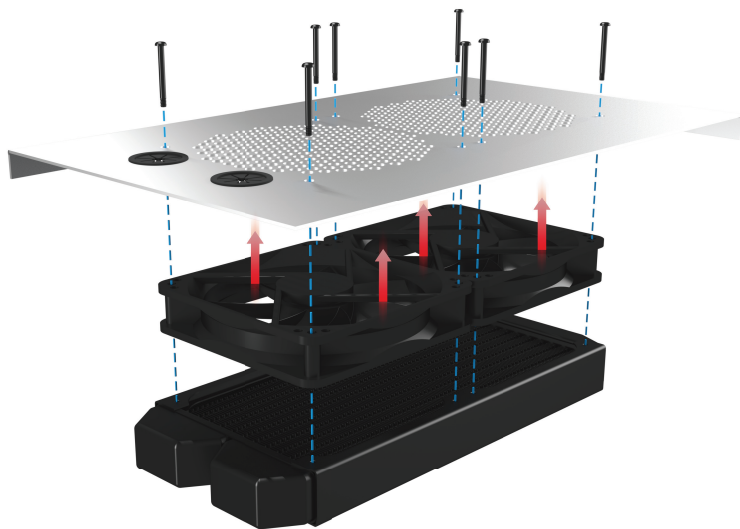
→ Choisir support et vis

1. Assembler support

2. Enfiler ressorts et deux rondelles différentes sur vis + fixer avec des écrous sur support



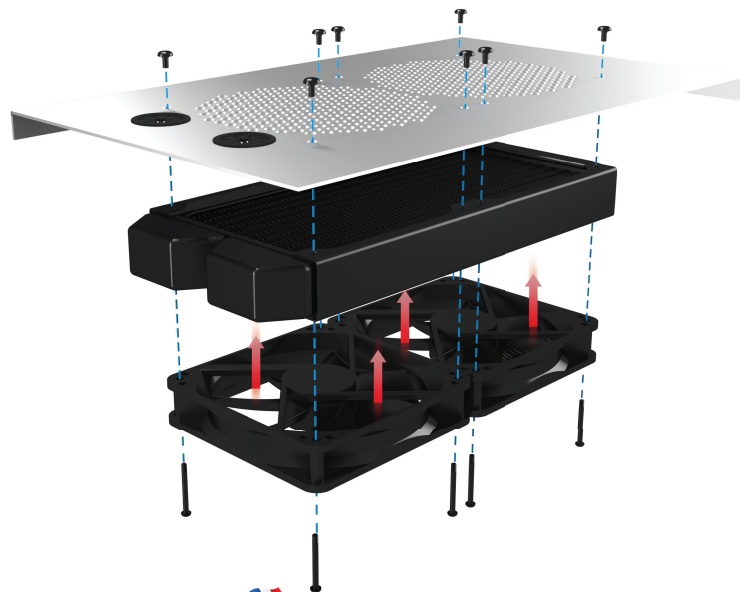




1. Choose suitable place in your case
2. Mount the radiator with M3 screws
3. The direction of the fans can be selected individually. We recommend to mount the fan so that they blow out of the case. Make sure the fans blow in the same direction in Push&Pull mode. (See „Radiator Placement Tips“ p.14)

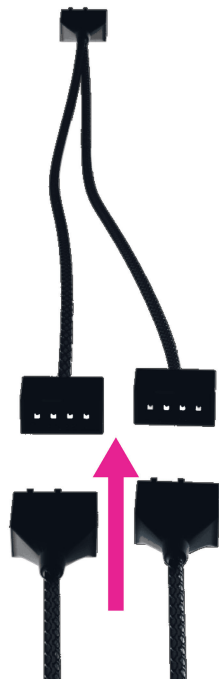


1. Passende Öffnung im Gehäuse wählen
2. Radiator mit M3 Schrauben montieren
3. Die Ausrichtung der Lüfter kann individuell gewählt werden. Wir empfehlen, die Lüfter so zu montieren, dass sie aus dem Gehäuse heraus blasen. Achten Sie bei Push&Pull Betrieb darauf, dass die Lüfter in die gleiche Richtung blasen. (Siehe „Radiator Platzierungs Tipps“ S.14)

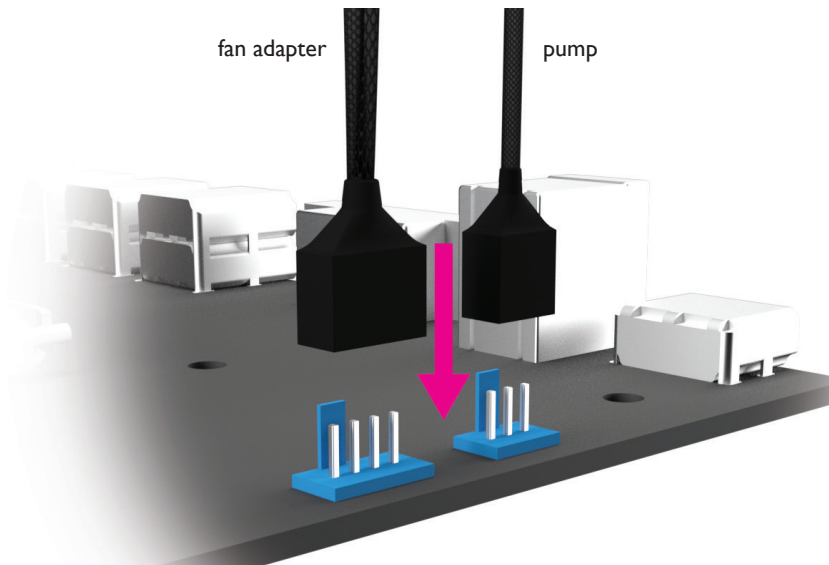


1. Sélectionner ouverture appropriée dans le boîtier
2. Installer le radiateur avec des vis M3
3. L'orientation des ventilateurs peut être sélectionné individuellement. Nous vous recommandons de monter le ventilateur de sorte qu'ils soufflent au dehors. Assurez-vous les ventilateurs soufflent dans la même direction durant l'opération du Push&Pull. (voir „Conseils de radiateur placement“ p.14)

connecting fans & pump - Lüfter & Pumpe anschließen - brancher ventilateur & pompe



1. Connect fans with PWM adapter
2. Connect the fan + pump to mainboard



1. Lüfter mit PWM Adapter verbinden
2. Lüfter + Pumpe am Mainboard anschließen



1. Connecter les fans avec adaptateur PWM
2. Connecter les ventilateurs + pompe à mainboard

expanding with Eiswolf AiO - Erweitern mit Eiswolf AiO - expansion avec Eiswolf AiO



1. Switch off the PC
2. Loosen the quick release connector (attention, 1-2 drops of water may leak)
3. Insert graphics card with Eiswolf cooler
4. Link Eisbaer outlet (red) with Eiswolf inlet (blue)
5. Connect the radiators to a closed circuit
 - Always combine red with blue quick release parts
 - Further expansion possibilities: - Eisbaer Ready Radiators (pre-filled)
- Standard GPX Cooler with Eisbaer Extension Set or Quick-Connect Extension Kit



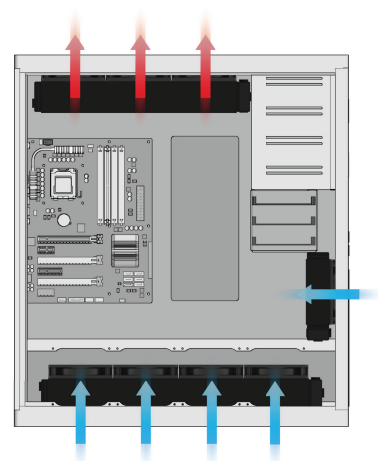
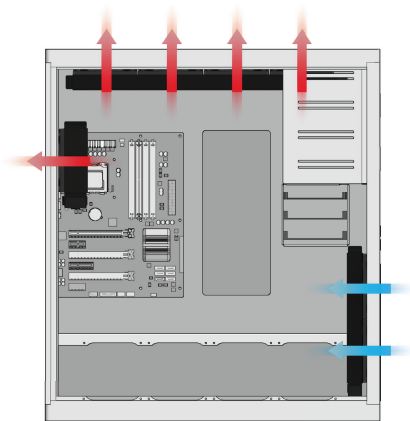
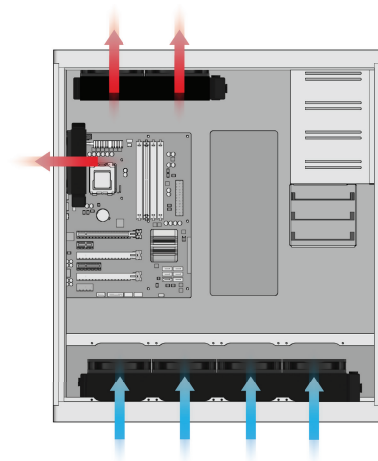
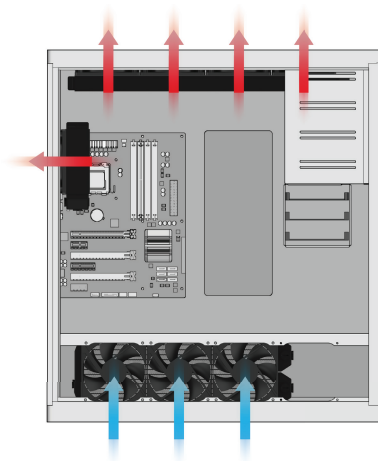
1. PC ausschalten
2. Schnellverschluss lösen (beachten Sie, dass beim Lösen der Kupplungen, 1-2 Tropfen Wasser austreten können)
3. Grafikkarte mit Eiswolf Kühlung einsetzen
4. Eisbaer Auslass (rot) mit Eiswolf Einlass (blau) verbinden
5. Radiatoren zu geschlossenem Kreislauf verbinden
 - Es werden immer rote mit blauen Schnellverschlusssteilen gekoppelt
 - weitere Erweiterungsmöglichkeiten: - Eisbaer Ready Radiatoren (vorbefüllt)
- Standard GPX Kühler mit Eisbaer Extension Set oder Quick-Connect Extension Kit



1. Arrêter l'ordinateur
2. Desserrer verrouillage rapide (attention, 1-2 gouttes d'eau peuvent fuir)
3. Insérez carte graphique avec Eiswolf refroidisseur
4. Combiner Eisbaer outlet (rouge) avec entrée Eiswolf (bleu)
5. Raccorder les radiateurs à un circuit fermé
 - Toujours combiner le rouge avec les parties bleues de dégagement rapide
 - Autres possibilités d'expansion: - Eisbaer Ready Radiateur (pré-rempli)
- Standard GPX refroidisseur avec Eisbaer Extension Set ou Quick-Connect Extension Kit



radiator placement tips - Radiator Platzierungs Tipps - Conseils de radiateur placement





ALPHACOO – THE COOLING COMPANY

Imprint:

Alphacool International GmbH

Marienberger Str. 1

38122 Braunschweig

Head Office: +49 (0) 531 28874 - 0

Fax: +49 (0) 531 28874 - 22

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