

αCOOL

ALPHACOOOL – THE COOLING COMPANY



EISBAER

Intel Socket LGA 2011/2011-3/775/1366/1156/1155/1150/1151
AMD Socket AM2/AM2+/AM3/AM3+/FM1/FM2/FM2+/G34/C32/604/771

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

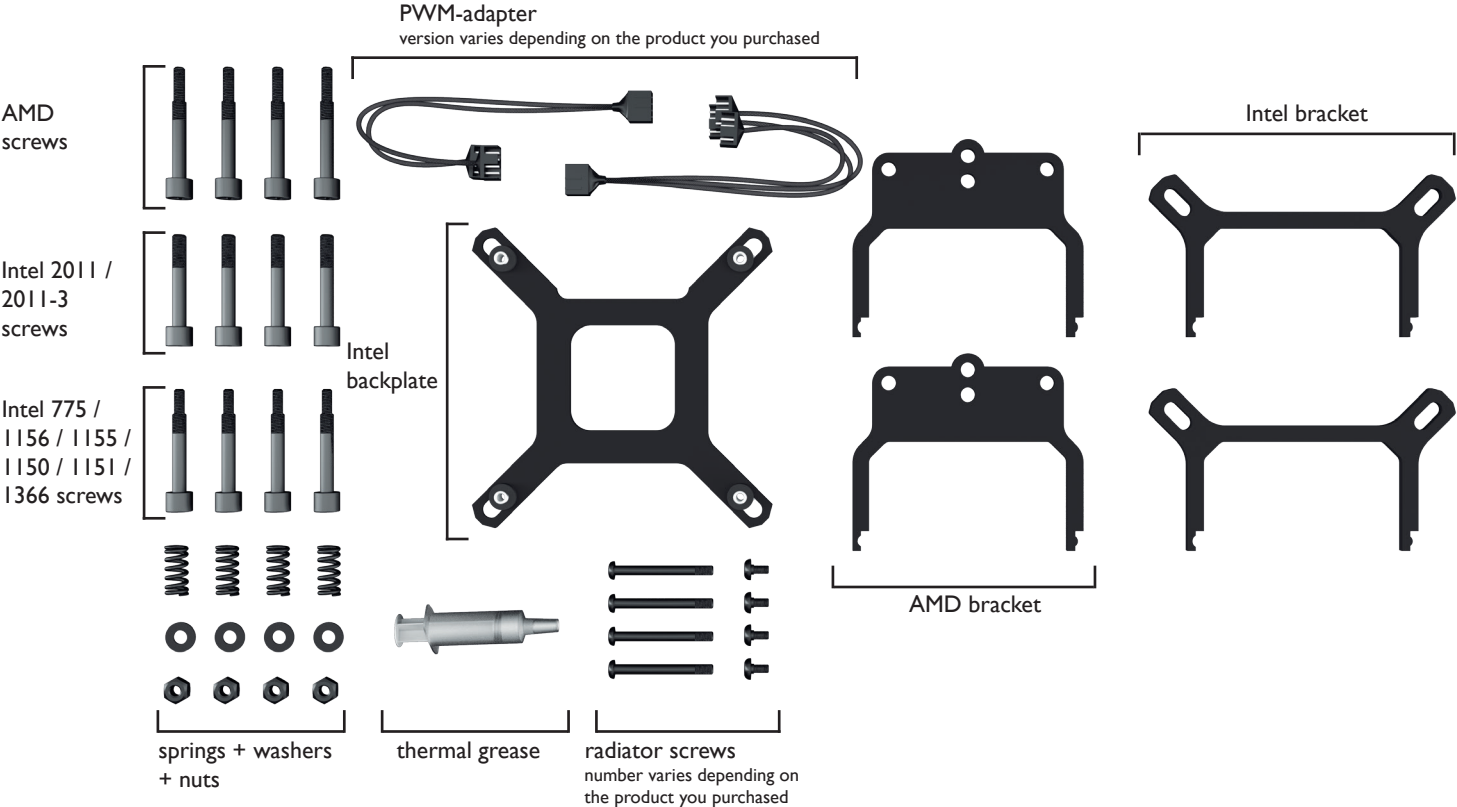


🇬🇧 Read the safety instructions before starting the installation. ⚠️

🇩🇪 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 base of the cooler is crossed with very fine cooling fins, which ensure optimal cooling performance. The equalization tank and pump sit directly above these. The upper side has an opening for filling. This way the system is easy to clean, refill, and upgrade.

🇩🇪 Der Kühlerboden ist durchzogen von sehr feinen Kühlfinnen um eine optimale Kühlleistung zu erreichen. Direkt darüber sitzt der Ausgleichsbehälter mit der Pumpe. Eine Öffnung zum Befüllen befindet sich auf der Oberseite. So kann man leicht das System reinigen, neu befüllen und erweitern.

🇫🇷 Sur le sol de refroidisseur des ailerons de refroidissement très fins se passent pour atteindre une performance de refroidissement optimale. Directement à ce sujet se trouve le récipient de compensation avec la pompe. Une ouverture à remplir se trouve sur l'haut. Ainsi on peut nettoyer facilement le système, élargir et remplir à neuf.





Full copper radiator

Channels: Copper - Fins: Copper - Pre-chambers: Copper - Everything which contributes to cooling and comes into contact with water is copper - so the cooling capacity has been raised to a new level and is confident in all tests!

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 du cuivre complètement

Une performance fraîche sur un nouveau niveau était soulevée par l'application du cuivre dans tous les secteurs importants, comme la préchambre, les ailettes frais et aussi les canaux annexes. Beaucoup de tests indépendants confirment cela.





Quick release Fitting

The hoses are wrapped in anti-kink springs in order to prevent any bends which may block the flow of water. The nylon safety quick-closure offers a quick and simple way to expand the circulation. This lets you achieve the highest possible 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.

Fermeture rapide

Les tuyaux sont enrobés avec des ressorts anticoques. Avec cela le fait de casser et le fait de bloquer le cours d'eau est empêché. La fermeture rapide de sécurité du nylon offre une possibilité de élargir la circulation simple et rapide. Ainsi on atteint la flexibilité haute.



Fans

The Eiswind cooling fans were specially adapted to the requirements of radiators and can be controlled through a PWM connector. The corresponding cable has been included so that all fans can be controlled simultaneously by one connector. This way the fans can be optimally controlled in whatever way you wish.

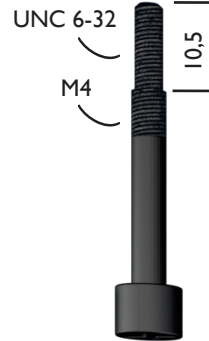
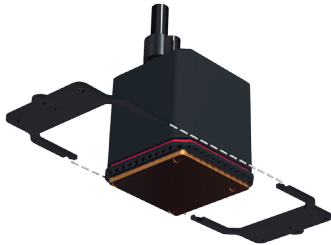
Lüfter

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.

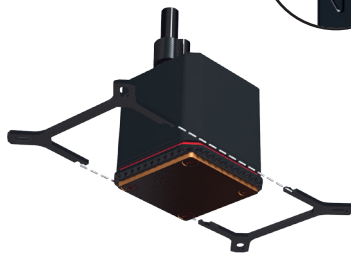
Ventilateurs

Les ventilateurs „Eiswind“ étaient adaptés spécialement sur les demandes par des radiateurs et se font régler d'une correspondance PWM. Pour que tous les ventilateurs puissent être réglés en même temps avec une correspondance, un câble correspondant est joint. Ainsi les ventilateurs peuvent être réglés optimale sur les propres souhaits.

AMD



Intel



1. Choose proper bracket + screws
2. Plug bracket together
3. Attach screws + springs + washers + nuts to the bracket

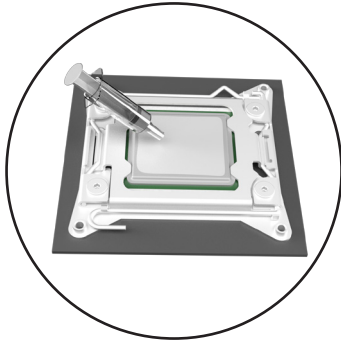


1. Passende Halterung + Schrauben wählen
2. Halterung zusammenstecken
3. Schrauben + Druckfedern + Unterlegscheiben + Muttern an Halterung befestigen



1. Sélectionner crochet + vis correspondant
2. Fixer le crochet
3. Attacher vis + ressorts + rondelles + écrous au crochet





 1. Spread thermal grease on the CPU (< 0,5mm thickness)

2. Mount the cooler onto the socket

CAUTION: AMD - use own backplate

Intel 775/1366/1156/1155/1150/1151 - use supplied backplate

Intel 2011/2011-3 - no backplate needed



1. Wärmeleitpaste auf CPU auftragen (< 0,5mm Schichtdicke)

2. Kühler am Sockel montieren

ACHTUNG: AMD - eigene Backplate verwenden

Intel 1775/1366/156/1155/1150/1151 - mitgelieferte Backplate
verwenden

Intel 2011/2011-3 - keine Backplate erforderlich



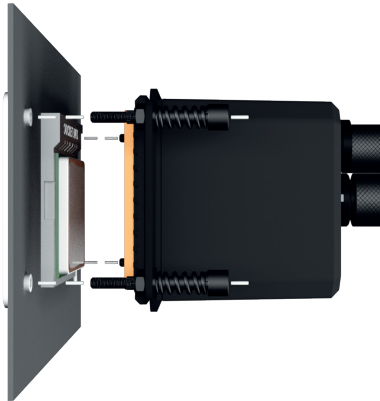
1. Appliquer la graisse thermique sur le CPU (< 0,5mm épaisseur)

2. Assembler le refroidisseur sur le socle

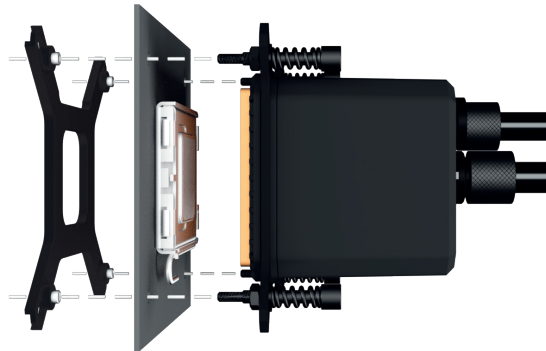
ATTENTION: AMD - utiliser propre contreplaque

Intel 775/1366/1156/1155/1150/1151 - utiliser contreplaque fournie

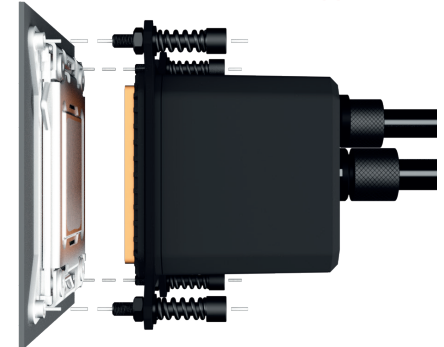
Intel 2011/2011-3 - contreplaque pas nécessaire



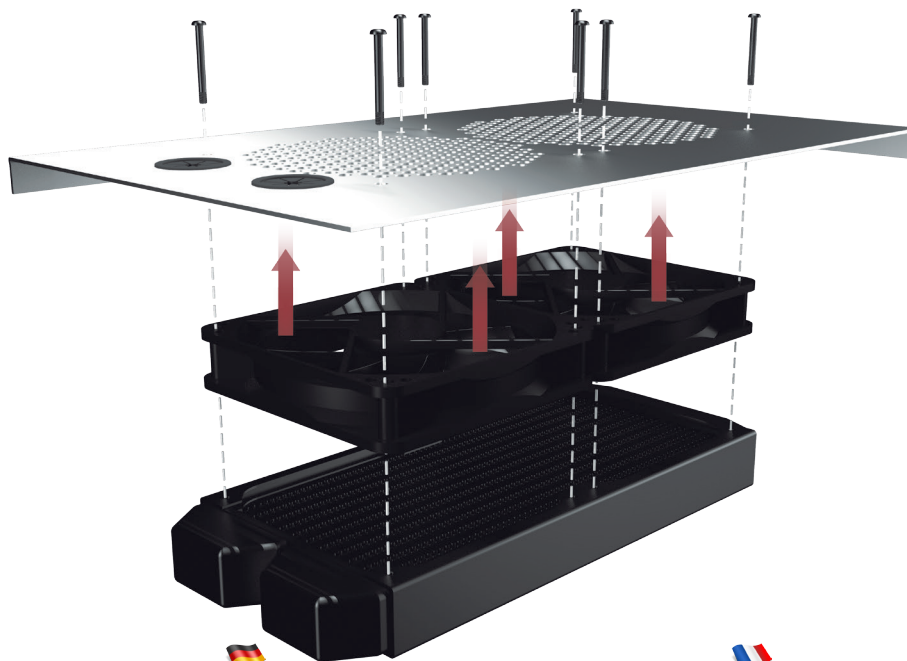
AMD



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



Intel 2011/2011-3



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.

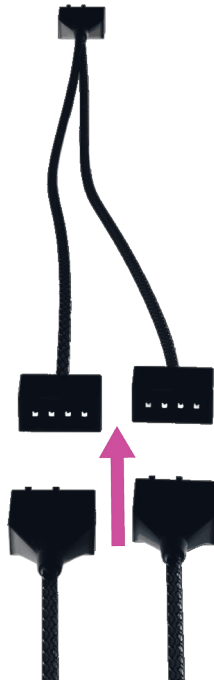
(See „Radiator Placement Tips“ p.14)



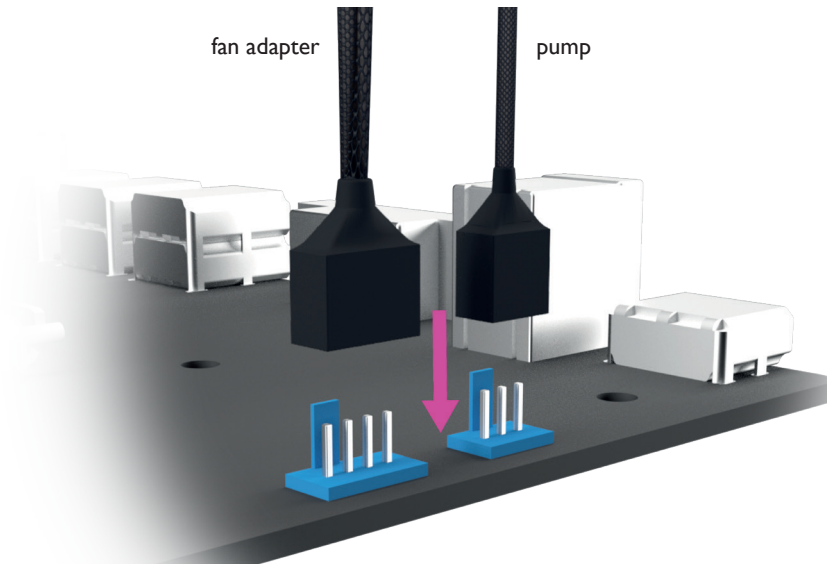
1. Passende Öffnung im Gehäuse wählen
2. Radiator mit M3 Schrauben montieren
3. Die Ausrichtung der Lüfter kann individuell gewählt werden. Wir empfehlen, die Lüfter so zu montieren, dass sie aus dem Gehäuse heraus blasen. Achten Sie bei Push&Pull Betrieb darauf, dass die Lüfter in die gleiche Richtung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



1. Sélectionner ouverture appropriée dans le boîtier
2. Installer le radiateur avec des vis M3
3. L'orientation des ventilateurs peut être sélectionnée 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)



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

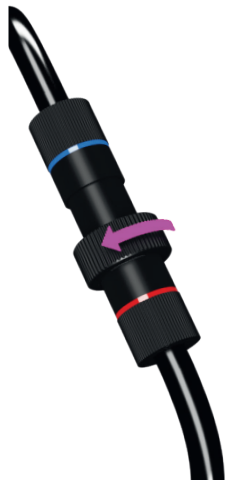


1. Lüfter mit PWM Adapter verbinden
2. Lüfter + Pumpe am Mainboard anschließen



1. Connecter les fans avec adaptateur PWM
2. Connecter les ventilateurs + pompe à main-board

expanding / order - Erweitern / Reihenfolge - agrandissement / ordre



-  1. Switch off the PC
- 2. Loosen the quick release connector
- 3. Attach hoses + quick release to the graphics card
- 4. Connect pump with graphics card input - connect output with radiator
- 5. Add coolant through Fillport
-  1. PC ausschalten
- 2. Schnellverschluss lösen
- 3. Schläuche + Schnellverschluss an Grafikkarte anbringen
- 4. Pumpe mit Einlass des Grafikkartenkühlers verbinden - Auslass mit Radiator verbinden
- 5. Kühlflüssigkeit über Fillport nachfüllen
-  1. Arrêter l'ordinateur
- 2. Desserrer verrouillage rapide
- 3. Fixer les tuyaux + verrouillage rapide à la carte graphique
- 4. Connecter la pompe avec l'entrée de la carte graphique - connecter sortie avec radiateur
- 5. Remplir liquide de refroidissement par l'aperture

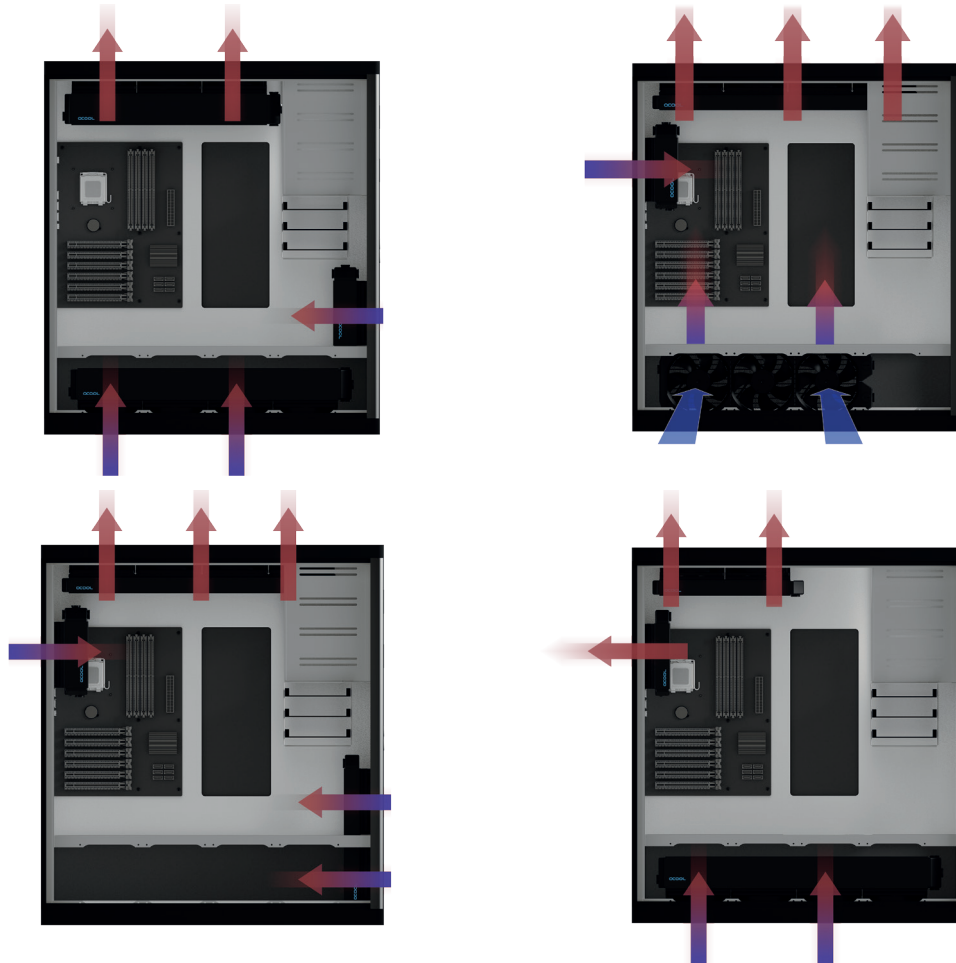


**GET THE
ALPHACOOL
EXPANSION BUNDLE**

2x 90° fittings
2x 32cm hoses
2x anti-kink springs
1x quick release fitting
1x Kelvin Catcher coolant



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





ALPHACOOOL – 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