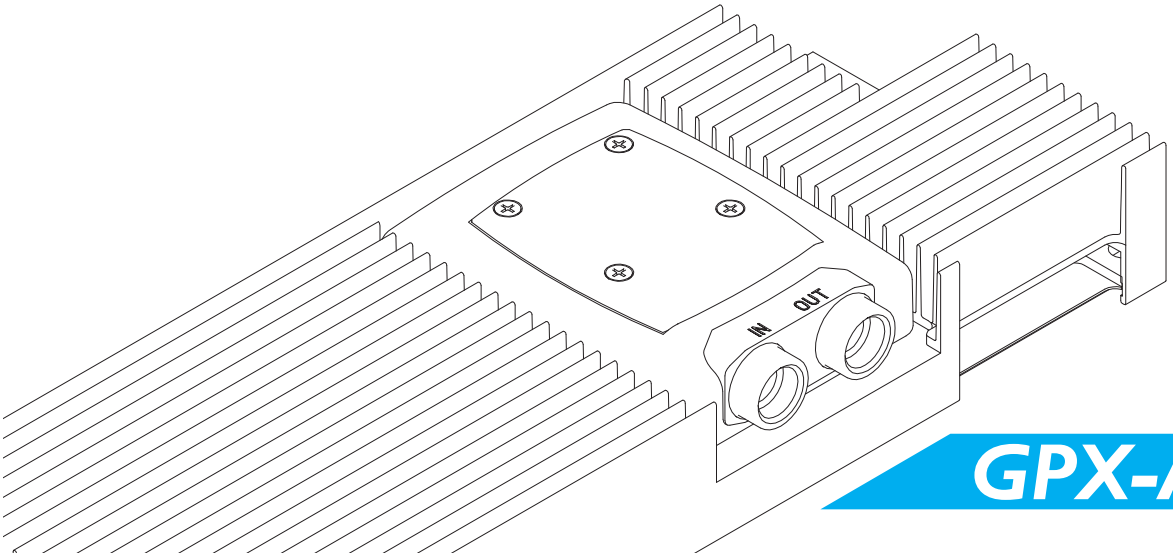
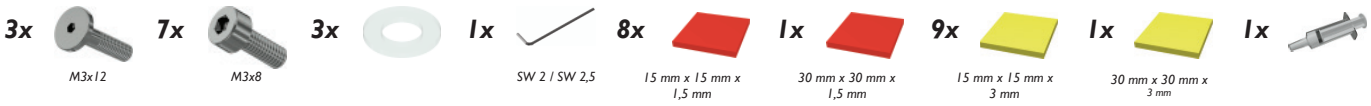


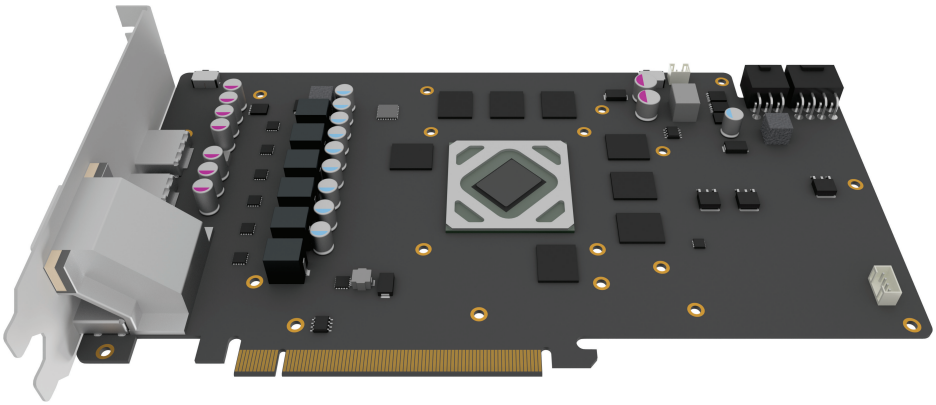
ALPHACOOL – THE COOLING COMPANY

GPX-A 580-M05

EN ACCESSORIES | DE ZUBEHÖR | FR ACCESSOIRES



1.



EN

Assembly: Put the hardware on an antistatic mat. Begin dismantling the original cooler. Depending on the structure of the cooler, remove the screws at the back of the card and carefully unhook the fan connector first. If the original cooler uses thermal glue, extreme care should be taken as you can easily damage parts. Pick up all the items carefully. Next, clean the hardware of thermal paste or pad residues with a solvent (e.g. alcohol).

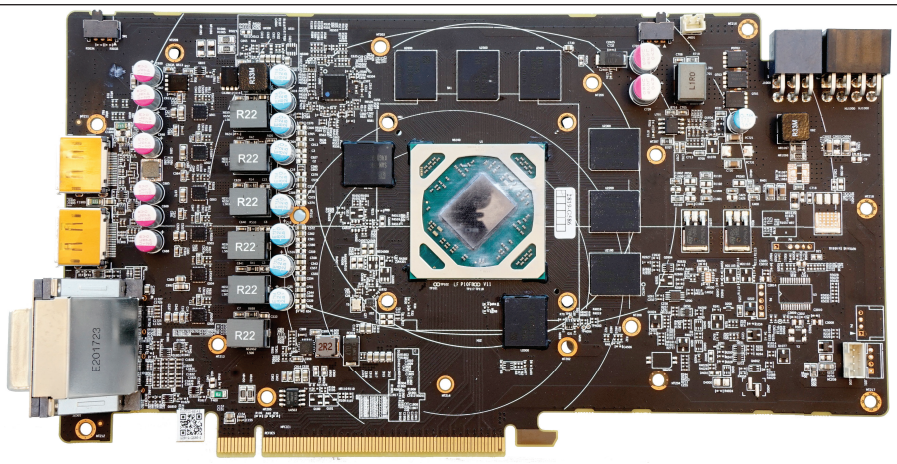
DE

Montage: Legen Sie die Hardware auf eine antistatische Unterlage. Beginnen Sie mit der Demontage des Original-Kühlers. Je nach Aufbau des Kühlers sind zuerst die Schrauben des Lüfters zu entfernen und die Blenden zu lösen. Bei aufgeklebten Kühlern ist äußerste Sorgfalt geboten. Es können leicht Bauteile abgerissen werden. Heben Sie alle Einzelteile sorgfältig auf. Reinigen Sie anschließend die Hardware von Resten der Wärmeleitpaste oder Pads mit einem Lösemittel (z.B. Spiritus).

FR

Installation: Posez le matériel sur un tapis antistatique. Commencez par la démontage du refroidisseur d'origine. Selon la configuration du radiateur les vis du ventilateur et les caches doivent être enlevés d'abord. Si il s'agit d'un refroidisseur collé il faut travailler très doucement. Sinon des composants peuvent s'arracher. Conservez tous les pièces soigneusement. Ensuite, nettoyer le matériel de résidus de la pâte thermique ou de pads avec un solvant (alcool ménagère).

2.



EN

Before starting the cooler assembly, compare your card with the picture above.
The cooler is constructed specifically for this layout. Occasionally, graphics card manufacturers may revise the design of their card slightly, causing the cooler not to fit on later models. During assembly, please make sure taller parts have enough space around them and that the cooler does not damage your graphics card.
Alphacool International GmbH is not liable for assembly errors occurring due to negligence, such as selecting an incompatible cooler.

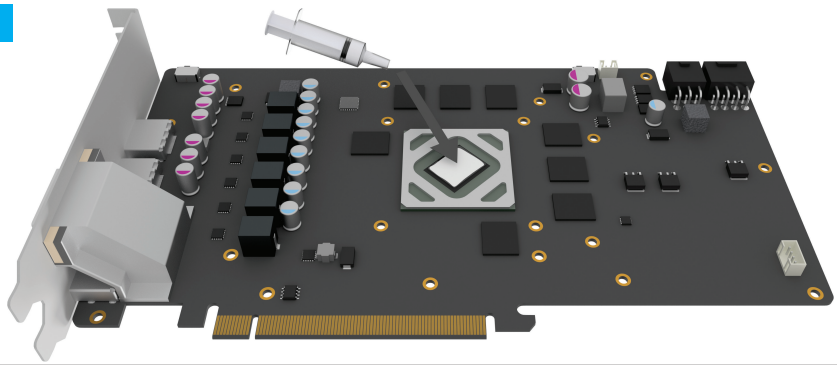
DE

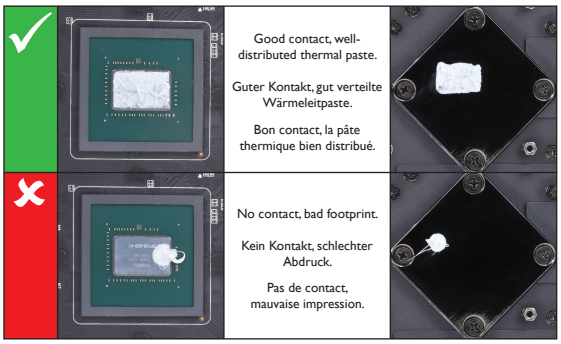
Bevor Sie mit der Montage des Kühlers beginnen, vergleichen Sie Ihre Platine mit dem vorliegenden Foto.
Der Kühler wurde speziell für dieses Layout konstruiert. Es kommt vor, das Grafikkartenhersteller über Revisionen den Aufbau leicht abändern und damit der Kühler auf spätere Modelle nicht mehr passt. Achten Sie auch bei der Montage darauf, dass hohe Bauteile frei liegen und der Kühler die Grafikkarte nicht beschädigt.
Alphacool International GmbH haftet nicht bei fahrlässigen Montagefehlern, wie die Wahl eines inkompatiblen Kühlers.

FR

Avant de commencer l'installation merci de vérifier que votre carte ressemble bien a celle sur l'image.
Le refroidisseur a été conçu spécialement pour cette disposition des composants. Il est possible que le fabricant change des détails dans la disposition de ses composants lors d'une révision et que le bloc de refroidissement ne soit plus compatible. Veillez lors de l'installation au fait que les composants hauts ne touchent pas le bloc de refroidissement et que le bloc n'endommage pas la carte graphique.
Alphacool International GmbH n'est pas responsable ni des erreurs d'installation ni du choix d'un refroidisseur incompatible.

3.





EN

With the help of a plastic strip or thermal paste spreader, spread a thin layer of thermal paste on the GPU. The layer should be less than a millimeter thick, otherwise the surrounding components may be contaminated unnecessarily.

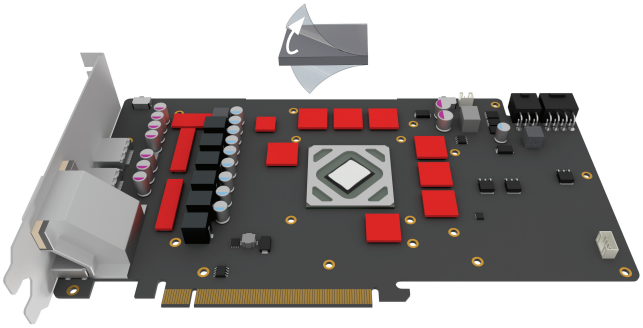
DE

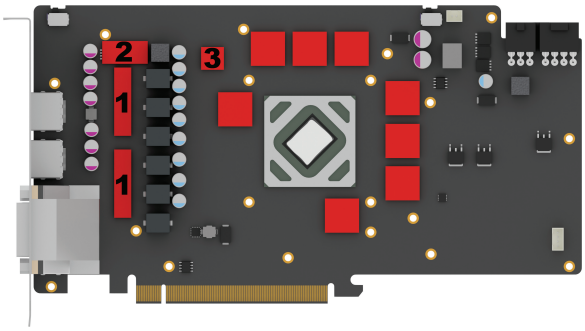
Tragen Sie nun, unter Zuhilfenahme eines Plastikstreifens oder Ähnlichem, eine gleichmäßige Schicht Wärmeleitpaste auf die zu kühlende GPU auf. Die Schicht sollte weniger als einen Millimeter dick sein, da sonst die umliegenden Bauteile unnötig verunreinigt werden können.

FR

Appliquez maintenant la pâte thermique sur le processeur graphique à refroidir. Etalez-la à l'aide d'une bande en plastique. Afin d'éviter de salir les composants autour la couche doit rester inférieure à un millimètre d'épaisseur.

4.





EN

Remove the protective film from the thermal pads and place them in the areas shown in red. The 15 mm x 15 mm x 1,5 mm thermal pads go on the memory chips. The 30 mm x 30 mm x 1,5 mm pads are suitable for the voltage converters but must be trimmed to size. Do not forget to also remove the protective film on both sides!

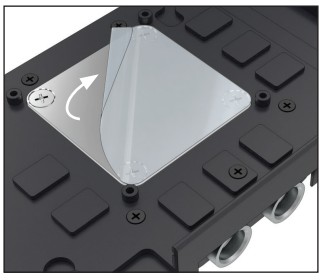
DE

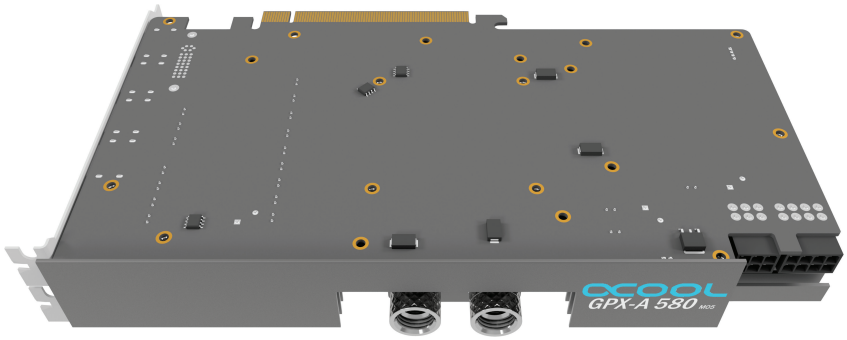
Entfernen Sie die Schutzfolie der rot dargestellten 15 mm x 15 mm x 1,5 mm Wärmeleitpads und legen Sie diese auf die Speicherbausteine. Die rot dargestellten 30 mm x 30 mm x 1,5 mm Wärmeleitpads für die Spannungswandler müssen zugeschnitten werden. Vergessen sie auch hier nicht die Schutzfolie zu entfernen.

FR

Retirez le film de protection des pads thermiques 15mm x 15mm x 1,5 mm montrés en rouge et posez-les sur les puces de mémoire. Les pads thermiques 30mm x 30mm x 1,5 mm pour le convertisseur de tension doivent être découpés. Ne pas oublier d'enlever le film de protection.

5.





EN

Place the assembled cooler on the graphics card as shown in the picture. If there is a protective film on the cooler, please remove the film now. Clean the contact surfaces on the bottom side of the cooler with alcohol or similar. The surface must be free of contaminants.

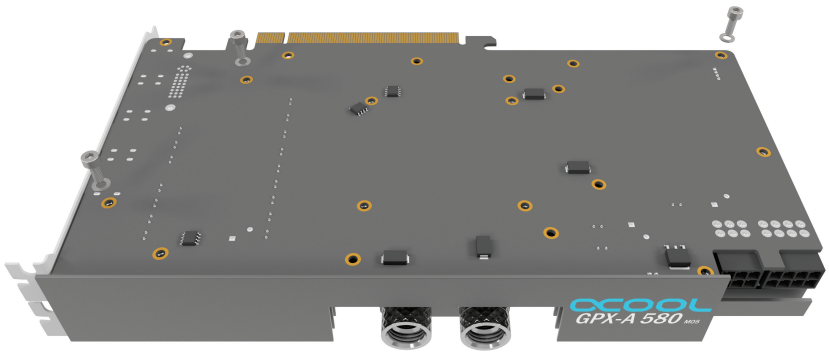
DE

Montieren Sie nun den zusammengebauten Kühler auf die Grafikkarte. Falls eine Schutzfolie auf dem Kühlerboden vorhanden ist, entfernen Sie bitte jetzt die Schutzfolie. Reinigen Sie die Kontaktflächen auf der Bodenseite des Kühlers mit Spiritus oder ähnlichen Mitteln. Die Fläche muss frei von Verunreinigungen sein.

FR

Installez le refroidisseur sur la carte graphique comme montré dans l'image. Si le fond du bloc de refroidissement est protégé par un film, enlevez-le maintenant. Nettoyez les surfaces de contact (la face inférieure du bloc de refroidissement) avec de l'alcool. La surface doit être propre sans aucune pollution.

6.



EN

Mount the screws with washers as shown in the picture. Be sure to keep the screws slightly loose.

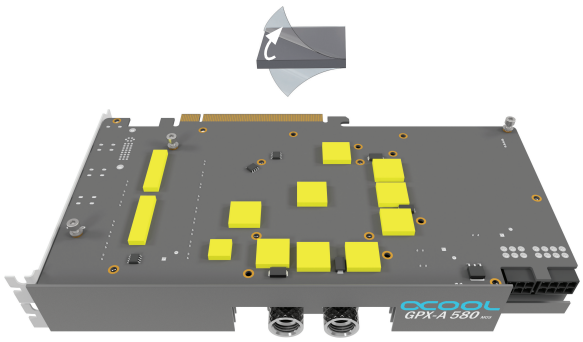
DE

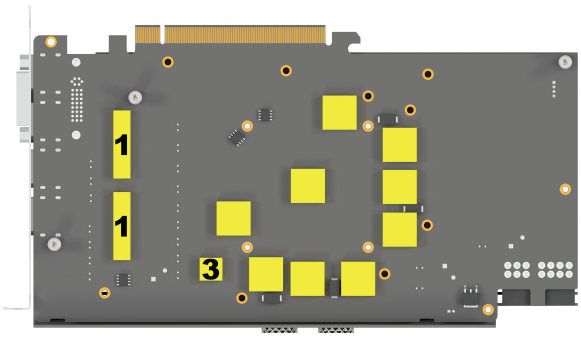
Schrauben Sie die Schrauben mit den Unterlegscheiben, wie im Bild zu sehen, ein. Ziehen Sie die Schraube aber noch nicht fest an.

FR

Vissez les vis avec les rondelles comme monté dans l'image. Ne serrez pas à fond pour l'instant.

7.





EN

Remove the protective film from the thermal pads and place them in the areas shown in yellow. The 15 mm x 15 mm x 3 mm thermal pad's go on the memory chips. Cut the yellow thermal pad as shown in the picture. These are placed on the rear side of the voltage converter and the GPU. Do not forget to remove the protective film on both sides.

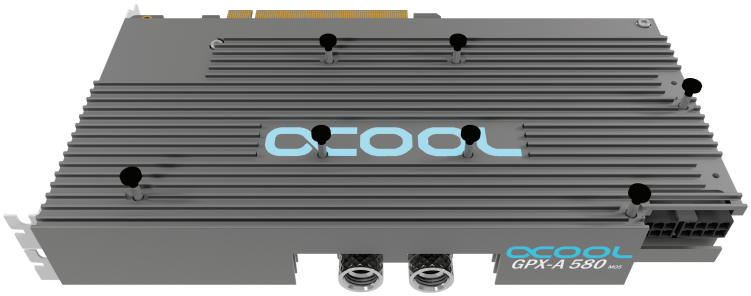
DE

Entfernen Sie die Schutzfolie der gelb dargestellten 15 mm x 15 mm x 3 mm Wärmeleitpads und legen Sie diese auf die Speicherbausteine. Schneiden Sie die gelb dargestellten Wärmeleitpads für die Rückseite, wie im Bild zu sehen ist, zu. Diese werden auf die Rückseite der Spannungswandler und der GPU gelegt. Vergessen Sie auch hier nicht die Schutzfolie zu entfernen.

FR

Retirez le film de protection des pads thermiques (montrés en jaune dans l'image) 15mm x 15 mm x 3 mm et installez-les sur les puces de mémoire. Découpez les pads thermiques pour le côté arrière (montés en jaune dans l'image). Ceux-ci sont posés sur le côté arrière des convertisseurs de tension et du processeur graphique. N'oubliez pas d'enlever le film de protection.

8.



EN

Put the backplate on as shown in the picture and screw the cooler together. Hand-tighten the screws crosswise with one turn each. Please also retighten the screws placed in Step 5, which are holding the cooler and graphics card together. Pay attention to the pertinent instructions.

Retighten the screws after about 12 hours of use of the graphics card.

DE

Legen Sie die Backplate wie in dem Bild gezeigt auf die Grafikkarte und schrauben Sie den Kühler zusammen. Die Schrauben dabei kreuzweise mit je einer Umdrehung anziehen. Ziehen Sie nun auch noch einmal die Schrauben aus Schritt 5, welche die Platine mit dem Kühler verbinden, nach. Beachten Sie dabei die Hinweise.

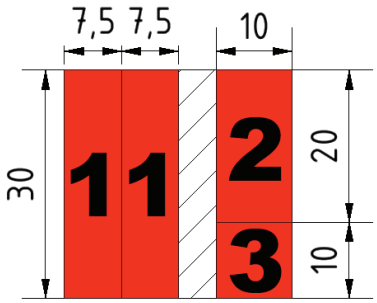
Drehen Sie nach ca. 12 Stunden Benutzung der Grafikkarte nochmals alle Schrauben fest.

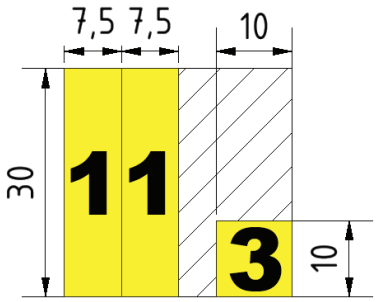
FR

Installez la plaque arrière comme montré dans l'image et visser le refroidisseur. Serrer les vis par une seule tour respective de manière croisé. Resserrez las vis de l'étape 5, qui connectent le refroidisseur avec la carte. Respectez les remarques.

Resserrez les vis après 12 heures d'utilisation de la carte graphique.

EN CUTTING PATTERNS — DE SCHNITTMUSTER — FR MODÈLES DE DÉCOUPAGE





EN

Security advice

- Not suitable for children under 6 years (contains swallowable small parts).
- Do not run any cooling components without ensuring that cooling liquid is flowing through the cooling system. Coolers operated without coolant can become very hot. Caution: Burn Hazard!
- Coolers that have no coolant flowing through them can destroy the computer hardware. When switching on the hardware, always make sure that the pump is functioning.
- Please note that in order to tighten the connectors no tools such as screw wrenches, calipers, or the like should be used. All plastic products or metal threaded connections, which are linked with plastic parts, are easily over-loaded with tools! Tearing or other damages incurred in this way, as well as damage from leaking coolant, are not covered under the warranty!
- Use only connectors with a sealing ring! When using a sealing ring a firm tightening with the hand is enough! *Your instruction manual will clearly refer to the use of tools in exceptional cases!
- If you have not done so yet, please check your hardware and cooling system (tightness, pump function and fans). This will minimize time spent searching for possible problems. Alphacool accepts no liability on the warranty of the manufacturer of the electronic components. The assembly of the cooling system takes place at your own risk.
- The screws should not be tightened too firmly. If you tighten the screws excessively, the knurled nuts can loosen and the cooler´s uniform pressure is no longer guaranteed.
- Fasten the connections of your choice to the cooler. Do not use tools such as wrenches for fastening the connections. Connectors with 8mm long threads may stop the flow.
- We recommend a tightness test before assembling/installing the cooler. The water pressure in the water cooling loop can be at a maximum of 0.8 bar. DO NOT use tools on the connectors.
- Ensure that the cooler is touching all components to be cooled through thermal grease and thermal pads. The picture shows what the imprint of a GPU should look like.

Specified normal operation

All Alphacool International GmbH cooling components are constructed and licensed for Alphacool International GmbH computer construction parts. The warranty expires in case of misuse.

Warranty

1. Data, designs, illustrations, technical data, weight, measurement and specifications, contained in folders, catalogs, circulars, announcements or price lists, have a purely informative character. We do not undertake warranty for the correctness of these data. As to the kind and the range of delivery, the data contained in the order and confirmation of order alone are decisive.
2. Provided that there is a lack of warrantor, you are entitled, on the basis of the legal regulations to require subsequent delivery, to withdraw from the contract or reduce the purchase price. If you are a consumer, the limitation period of warranty claims for the supplied commodity amounts to two years starting from receipt of goods (§ 13 BGB). If you are an entrepreneur, in accordance with legal conditions the limitation period amounts to only one year (§ 14 BGB).
3. The warranty claim is valid only in combination with the original invoice, the sales slip or an ALPHA COOL confirmation on warranty claim.
4. It is ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH´s own discretionary authority to replace or repair the defective product or defective component. The replaced product or component change into property of ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH.
5. All warranty claims are accomplished by ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH or its authorized dealers. If the repair is carried out by a non-authorized or assigned person, ALPHACOOL INTERNA-TIONAL GMBH does not take over either costs or liability, unless the repair has been previously agreed upon with ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH.
6. All costs resulting from refitting of the products are not taken over by Alphacool International GmbH.
7. ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH`s warranty excludes the following points:
   7.1. Regular controls maintenance and repair or the replacement of parts subject to regular wear and tear.
   7.2. Improper manipulation or defects caused by incorrect installation.
   7.3. Damages caused by storm, water, fire, overvoltage, acts of God, war, incorrect connection to the net, insufficient or incorrect ventilation or other reasons over which ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH has no influence.
   7.4. Damages resulting from transportation or improper packaging.
8. Consumer´s rights are valid in the respective country; demands made to the salesman, as explained and laid down in the sales contract, will not be covered by this warranty. ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH, its Branch Office and Distributors, are not responsible for direct or indirect damage or losses, as far as the compelling legal regulations do not oppose it.
9. ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH does not take over the warranty of the manufacturer of the electronic construction units and components. The assembly of the cooler takes place at your own risk.

Contact us

Address: Alphacool International GmbH
Marienberger Str. 1
D-38122 Braunschweig
Support-Phone. : +49 (0)5 31/ 288 74-0

Internet: www.alphacool.com
Fax: +49 (0)5 31/ 288 74-22
Mail (German/ English): info@alphacool.com

Our products are RoHS-compliant.

RoHS Compliant 2002/95/EC

Contact an authorized waste management company in your country. A waste removal with the municipal waste (unsorted garbage) or similar mechanisms for the collection of local wastes is not permissible!

© Copyright Alphacool International GmbH 2014. All rights reserved including translation. Analog or digital duplications of any kind, excluding a copy of the consumer, require the written agreement of Alphacool International GmbH. The instructions manual corresponds to the technical conditions during printing. Subject to change without prior notice.

DE

Sicherheitshinweis

- Nicht geeignet für Kinder unter 6 Jahren (enthält verschluckbare Kleinteile).
- Betreiben sie keine Kühlkomponenten, ohne sicher zu stellen, dass Kühlmittel durch das Kühlsystem fließt. Nicht mit Kühlmittel betriebene Kühler können sehr heiß werden. Es besteht Verbrennungsgefahr.
- Nicht mit Kühlmittel durchströmte Kühler können die Hardware des Computers zerstören. Vergewissern sie sich immer, dass die Pumpe beim Einschalten der Hardware ihre Funktion aufnimmt.
- Bitte beachten sie, dass zum Anziehen der Anschlüsse keine Werkzeuge wie Schraubenschlüssel, Zangen oder ähnliches verwendet werden dürfen!* Alle Produkte aus Kunststoff oder Gewindeanschlüsse aus Metall, die mit Kunststoffteilen verbunden sind, werden mit Werkzeug schnell überlastet! Hierdurch entstandene Risse oder andere Beschädigungen sowie Schaden durch austretende Kühlflüssigkeit fallen nicht in die Gewährleistung!*
- Verwenden sie nur Anschlüsse mit einem Dichtring! Durch den Dichtring reicht ein festes Anziehen mit der Hand völlig aus! In Ausnahmefällen werden sie in der Anleitung eindeutig auf die Verwendung von Werkzeug hingewiesen!
- Überzeugen Sie sich bitte von der Funktion Ihrer Hardware, sowie des Kühlsystems (Dichtheit, Pumpenfunktion und Lüfter). Falls noch nicht erfolgt. Sie minimieren so den Aufwand bei der Suche möglicher Fehlerquellen. Alphacool übernimmt nicht die Garantie des Herstellers der elektronischen Bauteile und Komponenten. Die Montage des Kühlsystems erfolgt auf eigenes Risiko.
- Die Schrauben sollten nicht zu fest angezogen werden. Wenn Sie die Schrauben übermäßig fest angezogen haben, können sich die Haltebolzen lösen und es ist keine gleichmäßige Auflage des Kühlers mehr gewährleistet.
- Bei Anschlüssen mit 8 mm Gewindelänge kann es zur Durchflussminimierung kommen.
- Wir empfehlen einen Dichtigkeitstest vor Montage / Einbau des Kühlers. Der Wasserdruck im Kreislauf der Wasserkühlung darf maximal 0,8 Bar sein.
- Überzeugen Sie sich, dass der Kühler alle zu kühlenden Bauteile mit Wärmeleitpaste und Wärmeleitpads berührt. Im Bild ist es gezeigt wie der Abdruck einer GPU aussehen muss.

Bestimmungsgemäßer Betrieb

Die Alphacool International GmbH- Kühlkomponenten sind für die Kühlung von Computerbauteilen von Alphacool zugelassen. Bei artfremder Nutzung erlischt die Gewährleistung.

Gewährleistung

1. Angaben, Zeichnungen, Abbildungen, technische Daten, Gewichts-, Maß- und Leistungsbeschreibungen, die in Prospekten, Katalogen, Rundschreiben, Anzeigen oder Preislisten enthalten sind, haben rein informatorischen Charakter. Wir übernehmen keine Gewähr für die Richtigkeit dieser Angaben. Hinsichtlich der Art und des Umfangs der Lieferung sind allein die in Bestellung und Auftragsbestätigung enthaltenen Angaben ausschlaggebend.
2. Soweit ein gewährleistungspflichtiger Mangel vorliegt, sind sie im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen berechtigt, Nacherfüllung zu verlangen, vom Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis zu mindern. Die Verjährungsfrist von Gewährleistungsansprüchen für die gelieferte Ware beträgt zwei Jahre ab Erhalt der Ware, falls sie Verbraucher (§ 13 BGB) sind. Sind sie Unternehmer (§ 14 BGB), so gilt die Maßgabe, dass die Verjährungsfrist nur ein Jahr beträgt.
3. Der Gewährleistungsanspruch gilt nur im Zusammenhang mit der Originalrechnung, dem Kassenbeleg oder einer Bestätigung von ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH über den Gewährleistungsanspruch.
4. Es liegt allein im Ermessen von ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH, das defekte Produkt oder defekte Bestandteile zu reparieren oder zu ersetzen. Das jeweils ersetzte Produkt oder der Bestandteil geht in das Eigentum von ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH über.
5. Alle Gewährleistungsansprüche werden von ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH oder durch beauftragte Fachhändler durchgeführt. Wird die Reparatur von einer nicht autorisierten oder beauftragten Person durchgeführt, übernimmt ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH weder Kosten noch Haftung, es sein denn, die Reparatur ist vorher mit ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH abgestimmt worden.
6. Alle Kosten, die aus einer etwaigen Umrüstung der Produkte entstehen, werden von ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH nicht übernommen.
7. Die Gewährleistung von ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH schließen die folgenden Punkte nicht ein:
   7.1 Regelmäßige Kontrollen, Wartung und Reparatur oder der Ersatz von Verschleißteilen
   7.2 Falsche Bedienungen oder Defekte durch fehlerhafte Installation.
   7.3 Schäden, verursacht durch Sturm, Wasser, Feuer, Überspannung, höhere Gewalt oder Krieg, fehlerhaften Anschluss an das Netz, unzureichende oder fehlerhafte Belüftung oder andere Gründe, auf die ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH keinen Einfluss hat.
   7.4 Schäden, die durch den Transport oder unsachgemäße Verpackung entstehen.
8. Die in dem jeweiligen Land geltenden Rechte des Verbrauchers, z.B. Forderungen gegenüber dem Verkäufer, wie im Kaufvertrag niedergelegt, werden von dieser Gewährleistungserklärung nicht berührt. ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH, ihre Niederlassungen und Distributoren, haften nicht für direkte oder indirekte Schäden oder Verluste, soweit nicht zwingende gesetzliche Bestimmungen dem entgegenstehen.
9. ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH übernimmt nicht die Gewährleistung des Herstellers der elektronischen Bauteile und Komponenten. Die Montage des Kühlers erfolgt auf eigenes Risiko.

Kontaktieren sie uns

Anschrift: Alphacool International GmbH
Marienberger Str. 1
D-38122 Braunschweig
Support-Tel. : +49 (0)5 31/ 288 74-0

Internet: www.alphacool.com
Fax: +49 (0)5 31/ 288 74-22
Mail (Deutsch/ Englisch): info@alphacool.com

Alle Teile des Kühlsystems sind RoHS konform.

RoHS Compliant 2002/95/EC

Wenden sie sich an ein autorisiertes Entsorgungsunternehmen in ihrem Land. Eine Entsorgung mit dem Hausmüll (unsortierter Müll) oder ähnliche Einrichtungen für die Sammlung kommunaler Abfälle sind nicht zulässig!

© Copyright 2014 Alphacool International GmbH . Alle Rechte incl. Übersetzung vorbehalten. Analoge oder digitale Vervielfältigungen jeder Art, ausgenommen einer Kopie des Verbrauchers, bedürfen der schriftlichen Zustimmung von Alphacool International GmbH. Die Anleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten.

FR

Notice de sécurité

- Ne convient pas aux enfants de moins de 6 ans (contient de petites pièces).
- N'allumez jamais le système sans un liquide de refroidissement. Les refroidisseurs sans liquide de refroidissement produisent des très grandes chaleurs. Il y a le risque de se brûler.
- Ne pas utiliser de liquide de refroidissement dans le refroidisseur peut détruire des composants de l'ordinateur. Assurez-vous que lors de l'allumage la pompe démarre. Les filetages en métal en connexion avec du plastique sont susceptible à s'abimer lors de l'utilisation excessif avec des outils. Des dommages et fissures crées ainsi et les fuites du liquide de refroidissement ne sont pas couvertes par la garantie* !
- Utilisez uniquement des raccords avec des joints ! Il suffit de serres ces raccords à la main! Dans des cas exceptionnels, l'utilisation des outils est clairement indiquée dans la notice!
- Assurez-vous du bon fonctionnement de votre matériel, ainsi que du système de refroidissement (étanchéité, pompes et ventilateurs). Si ne pas déjà fait. Vous minimisez ainsi l'effort lors de la recherche de sources d'erreurs possibles. Alphacool ne garantit pas les composants électroniques d'autres fabricants. L'installation du système de refroidissement est à votre propre risque.
- Les vis ne doivent pas être trop serrés. Si vous avez trop serré les vis, les boulons de fixation peuvent se desserrer. Le bloc de refroidissement sera mal installé dans ce cas.
- L'utilisation de raccords avec 8mm de filetage peut entrainer des réductions du débit.
- Nous recommandons un test d'étanchéité avant le montage / installation du refroidisseur. La pression de l'eau dans la circulation ne doit pas dépasser 0,8 bar.
- Assurez-vous que tous les composants à refroidir sont touchés par la pâte ou des pads thermiques. La photo montre l'image idéal de l'empreinte d'un GPU.

Toute autre utilisation est considérée comme inappropriée et, par conséquent, dangereuse

Les composants de refroidissement d'Alphacool International GmbH sont agréés pour le refroidissement de compo sants d´ordinateur d'Alphacool. En cas d´ utilisation non conforme la garantie sera annulée.

Garantie

1. Des informations, dessins techniques, illustrations, données techniques, descriptions de poids, mesure et performance contenus dans les prospects, catalogues, circulaires, annonces ou la listes de prix, ont un caractère purement informatif. Nous ne portons aucune garantie en faveur de la justesse de ces informations. Concernant le type et volume de la livraison, seulement les informations contenues dans la commande et la confirmation de la commande sont décisives.
2. En cas de défaut couvert par la garantie vous êtes autorisés, en vertu des lois y correspondantes, de demander un remplacement, retracter du contrat ou demander une diminution du prix d´achat. La période de prescription de la garantie pour la marchandise livrée est fixée à deux ans, au cas où vous soyez consommateur (§13 du Code civil). Si vous êtes entrepreneur, la période de prescription sera fixée à seulement un an (§14 du Code civil).
3. La garantie est valable qu'avec la facture originale, le ticket de caisse ou une confirmation de garantie de la part d'ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH.
4. L´appréciation d´ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH déterminera l'action entreprise, soit de réparer ou remplacer le produit ou composant en défaut. Le produit ou composant remplacé (défectueux) passe dans la propriété d´ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH.
5. Tous les droits à la garantie sont effectués directement par ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH ou ses revendeurs délégués. Si la réparation est effectuée par une personne non autorisée ou mandatée, ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH ne participera pas aux dépenses et ne prendra aucune responsabilité, sauf si la réparation a été avant convenu avec ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH au préalable.
6. Tous les couts occasionnent par une éventuelle adaptation du produit, ne sont pas prises en charge par ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH.
7. Les points suivants ne sont pas comprises dans la garantie d'ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH :
   7.1. Contrôles réguliers, maintenance et réparation ou le remplacement de pièces d´usage.
   7.2. Mauvaise utilisation ou défauts par une installation incorrecte.
   7.3. Dommages cause par orage, eau, feu, surtension, un cas de force majeure ou une guerre, raccordement défectueux au réseau, aération insuffisante ou défectueuse ou d´autres raisons, sur lesquels ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH n´a pas d´influence.
   7.4. Dommages causés par le transport ou une emballage inadéquat.
8. Les droits de consommateur étant en vigueur dans le pays respectif, par exemple des demandes envers le vendeur, comme déposés dans le contrat de vente, ne sont pas touchés par cette notice de garantie d'ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH, leurs établissements et distributeurs ne portent pas responsabilité directe ou indirect des dommages ou des pertes jusqu´à ce que des définitions légales irréfutables se lui opposent.
9. ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH ne prend pas la garantie du fabricant des éléments et composants électroniques. L´assemblage du refroidisseur s´effectue à vos risques.

Contactez-nous

Adresse: Alphacool International GmbH
Marienberger Str. 1
D-38122 Braunschweig
Support-Tel. : +49 (0)5 31/ 288 74-100

Internet: www.alphacool.com
Fax: +49 (0)5 31/ 288 74-22
Mail (Allemand/ Anglais): info@alphacool.com

Toutes les parties du système de refroidissent sont conforme à la RoHS.

RoHS Compliant 2002/95/EC

Adressez-vous à une entreprise de traitement des déchets autorisée dans votre pays. Un traitement des déchets comme déchet domestique ou le débarrasse dans des institutions semblables pour la collection des déchets communaux sont illicites!

© Copyright 2014. Alphacool International GmbH se réserve tous les droits y compris dans les traductions. Des multiplications analogiques ou digitales de tout type, à l´exception d'une copie du consommateur, requièrent le consentement écrit d´Alphacool International GmbH. La notice de service correspondant aux derniers standards techniques lors de l'impression. Sous reserve de modifications.