

The logo for Alphacool, featuring the word "ALPHACOOOL" in a stylized, blue, rounded font. The letters are thick and have a modern, industrial feel. The 'A' is a simple square with a notch, the 'P' is a simple vertical bar, the 'H' is a simple vertical bar, the 'C' is a simple circle, the 'O' is a simple circle, the 'O' is a simple circle, and the 'L' is a simple vertical bar with a horizontal top bar.

ALPHACOOOL – THE COOLING COMPANY

Alphacool Cool Answer Kits - with VPP655 pump

Alphacool Cool Answer Kits - with VPP65 pump



Content - Inhalt - Teneur

Alphacool NexXxoS XP³ Light - Black V.2 - Intel/AMD

Alphacool NexXxoS Full Copper radiator

Alphacool Repack - Single Laing D5 - Dual 5,25 Bay Station

Alphacool VPP655 - single edition

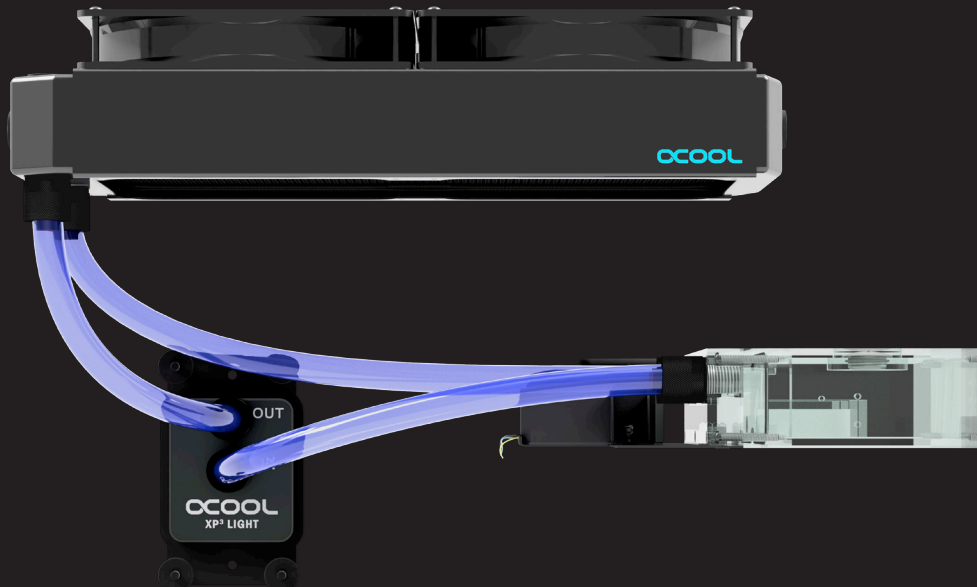
Alphacool Coolmove 2 - 1300rpm (120x120x25mm)

Alphacool 3m tubing AlphaTube HF 13/10 (3/8"ID) - Clear

Alphacool HF 13/10 compression fitting G1/4 - Deep Black

Alphacool CKC Cape Kelvin Catcher Clear 1000ml

ATX-bridging plug (24 Pin) - black





🇬🇧 Cross-slotted structure

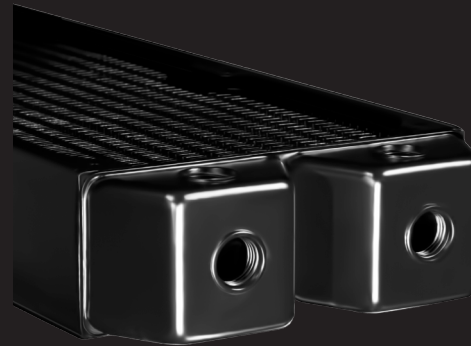
The structure of both channel and fins has been further refined. The remaining pins are now 0,5 x 0,5mm wide with a height of 2,5mm. This ensures a quick transfer of great amounts of thermal energy from the cooling plate to the coolant.

🇩🇪 Kreuzschlitzstruktur

Die Finnen und Kanalstruktur wurde weiter verfeinert. Die verbleibenden Pins sind 0,5 x 0,5mm groß und 2,5mm hoch. Dies ermöglicht eine sehr große und schnelle Wärmeübertragung von dem Kupfer an das Kühlmedium.

🇫🇷 Structure cruciforme

La structure des canaux et des ailettes était raffinée plus loin. Les pins restants sont de 0,5 x 0,5 mm et de hauteur de 2,5 mm. Cela permet une transmission de chaleur très grande et rapide du cuivre au coolant.



🇬🇧 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 wie 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.



🇩🇪 Alphacool VPP655

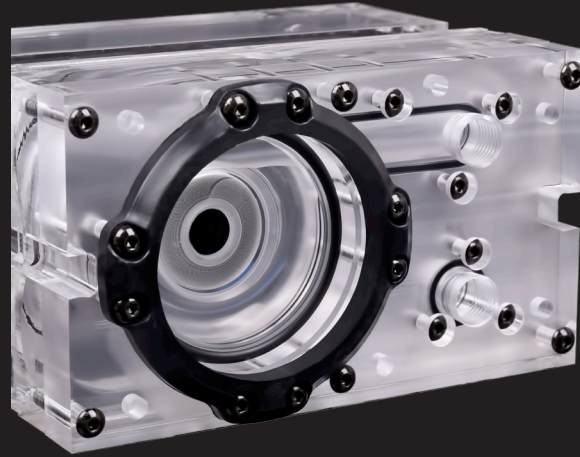
Despite its compact dimensions, the Alphacool VPP655 is considered one of the strongest, most reliable and most durable pumps on the market. The perfect centerpiece for any watercooling system.

🇩🇪 Alphacool VPP655

Trotz ihrer kompakten Ausmaße gilt die Alphacool VPP655 als einer der stärksten, zuverlässigsten und langlebigsten Pumpen auf dem Markt. Das perfekte Herzstück für jede Wasserkühlung.

🇫🇷 Alphacool VPP655

Malgré les dimensions compactes, la Alphacool VPP655 est valable comme l'une des pompes les plus fortes, les plus sûres et les plus de longue durée au marché. Le coeur parfait pour chaque refroidissement par eau.



🇩🇪 Repack with „backpack“

Reservoir and pump form a unit which can be very practically inserted into two 5,25" slots. The focus during development has been (among others) mainly placed on the prevention of air bubbles and turbulences.

🇩🇪 Repack mit „Backpack“

Ausgleichsbehälter und Pumpe bilden hier eine Einheit die, sehr praktisch, in einen bzw. zwei 5,25" Schächte eingeschoben werden. Der Fokus in der Entwicklung wurde unter anderem auf die Verhinderung von Luftblasen und Verwirbelung gelegt.

🇫🇷 Repack avec „backpack“

Le récipient de compensation et la pompe forment une unité ici, très pratiquement, ils sont glissés dans un ou deux 5,25" buses. Le foyer dans le développement était mis sur l'empêchement de bulles d'air et des turbulences.



🇬🇧 Air noise?

The worldwide first bionic fans that have been developed in Germany in cooperation with the Federal Ministry for Economic Affairs and Energy which even received the international IF Design Award. The bionic form enables maximal performance while maintaining an extremely quiet working volume.

🇩🇪 Luft - hörbar?

Die weltweit ersten bionischen Lüfter welche in Deutschland mit Unterstützung des Bundeswirtschaftsministeriums entwickelt wurden und sogar den internationalen IF Design Award erhalten haben. Die bionische Form ermöglicht eine extrem geringe Lautstärke bei maximaler Leistung.

🇫🇷 Air - audible?

Les premières ventilateurs bioniques dans le monde. Ils étaient développés en Allemagne avec le soutien du ministère de l'Économie fédérale. Ils ont reçu même l'IF Design Award international. La forme bionique permet un volume extrêmement petit à la performance maximale.



🇬🇧 Connect

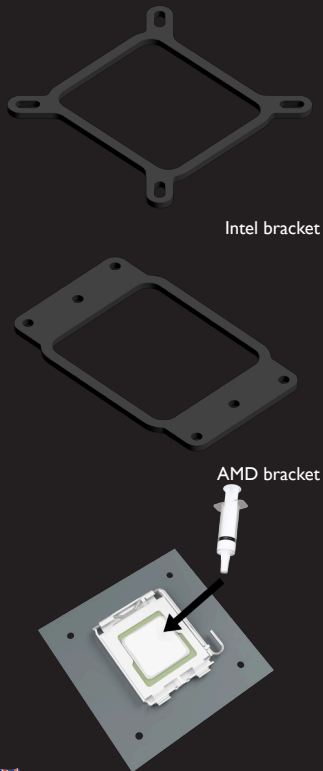
The final optical and functional touch can be achieved through these clean black covered connectors. The 1/4" thread and 9mm inner diameter guarantee a high circulatory flow with nearly no resistance.

🇩🇪 Verbinden

Mit sauberem schwarzem Lack überzogen runden diese Anschlüsse das optische und funktionelle Bild ab. Mit dem 1/4" Gewinde und einem 9mm Innendurchmesser entsteht nahezu kein Widerstand und ein hoher Durchfluss ist garantiert.

🇫🇷 Enlier

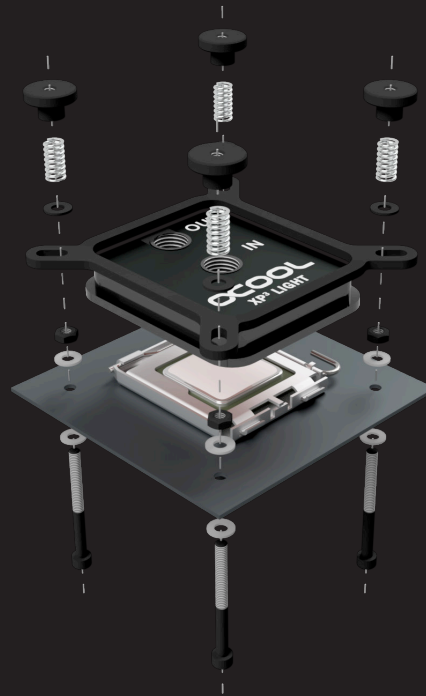
Avec le vernis noir propre ces correspondances arrondissent l'image optique et fonctionnelle. Avec le filet 1/4" et un 9mm de diamètre intérieur ne naît presque aucune réplacé et un haut écoulement est garanti.



1. Select the right mounting
2. Apply the thermal paste onto the CPU
3. Screw them together
4. Tighten with your fingers

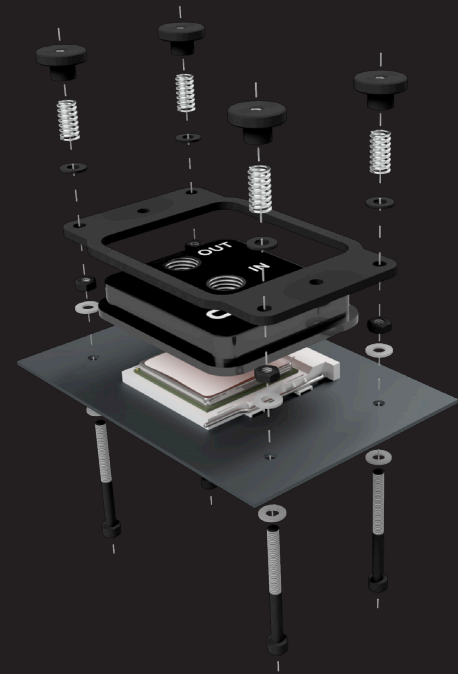
8

Intel bracket

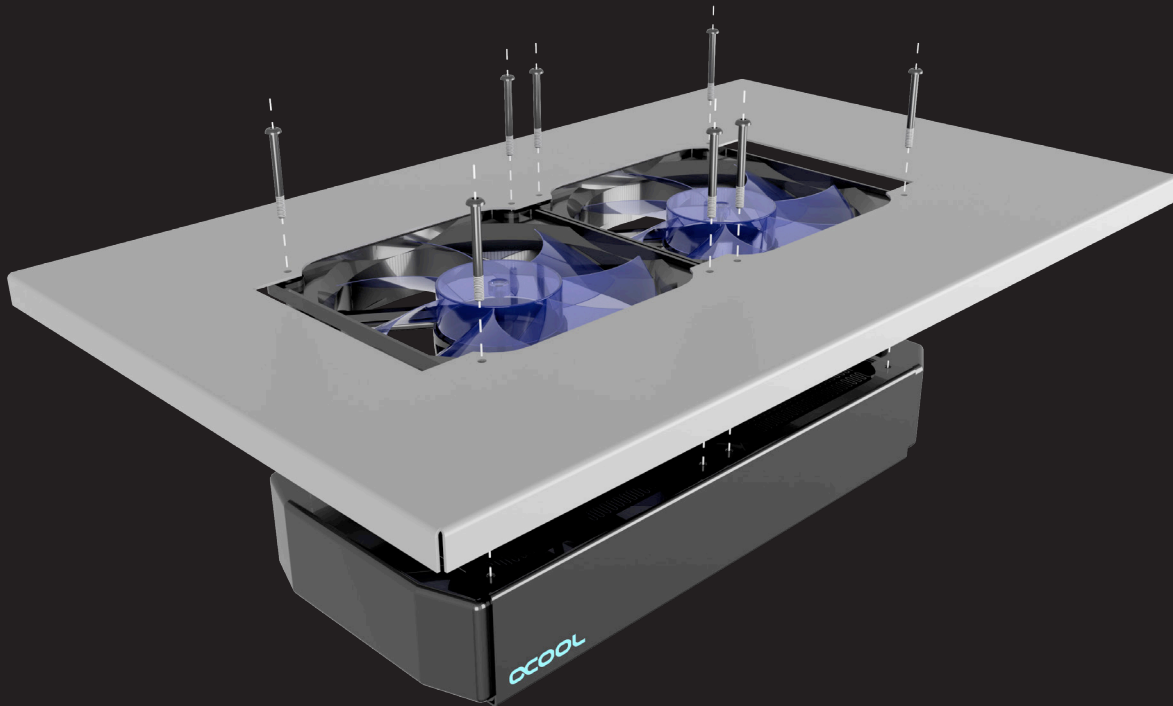


1. Passende Halterung wählen
2. Wärmeleitpaste auf CPU auftragen
3. Verschrauben
4. Handfest anziehen

AMD bracket



1. Choisissez la fixation convenant
2. Confiez la pâte conductibilité calorique au CPU
3. Vissez
4. Serrez solide



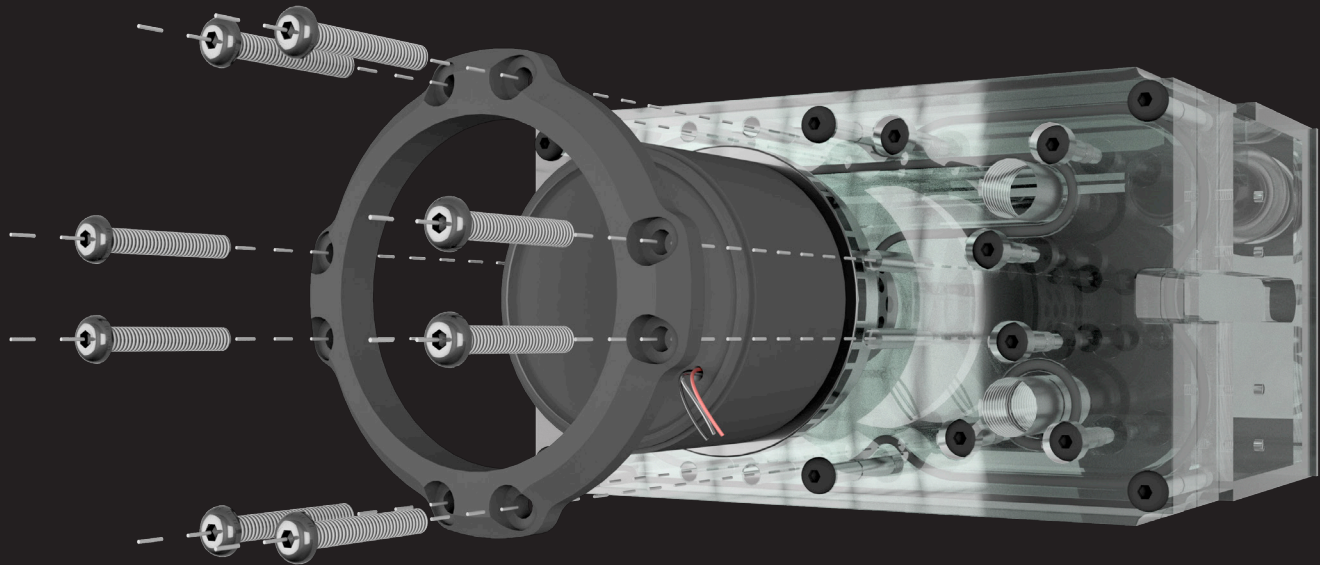
Choose the matching mounting holes in the case and mount the radiator. The orientation of the fans is determined individually in each case (Refer to p.12 „Radiator placement tips“).



Passende Öffnung im Gehäuse wählen und Radiator montieren. Die Ausrichtung der Lüfter werden in jedem Gehäuse individuell bestimmt. (Siehe „Radiator Platzierungs Tipps“ S.12)



Choisissez l'ouverture convenant dans le boîtier et montez le radiateur. L'alignement des ventilateurs est déterminé individuellement dans chaque boîtier. (Cf. „Indications pour le placement du radiateur“ p.12)



1. Connect the pump with the reservoir
2. Place the rubber pad
3. Firmly press the Alphacool VPP655
4. Screw them together



1. Pumpe mit AGB verbinden
2. Gummipad platzieren
3. Alphacool VPP655 fest andrücken
4. Verschrauben



1. Liez la pompe au réservoir
2. Placez le pad de gomme placent
3. Pressez le Alphacool VPP655
4. Vissez

Tip: Add the barbed fittings prior to installing pump and reservoir to the case

Tipp: Die Anschlüsse vor dem Einbau in das Gehäuse eindrehen

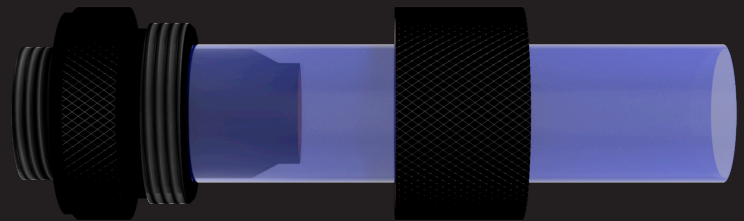
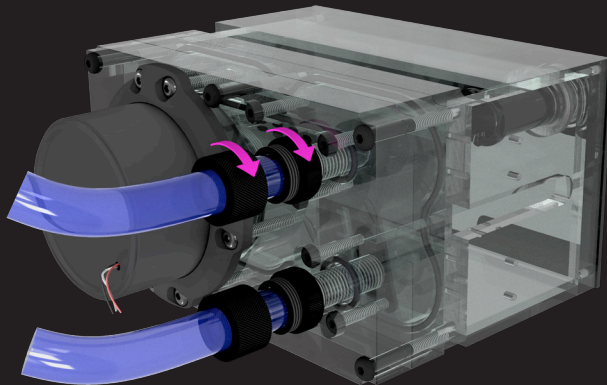
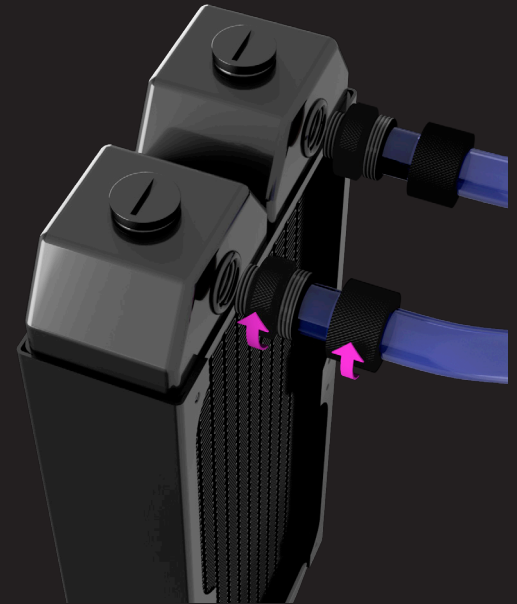
Indication: Vissez les correspondances avant l'installation dans le boîtier



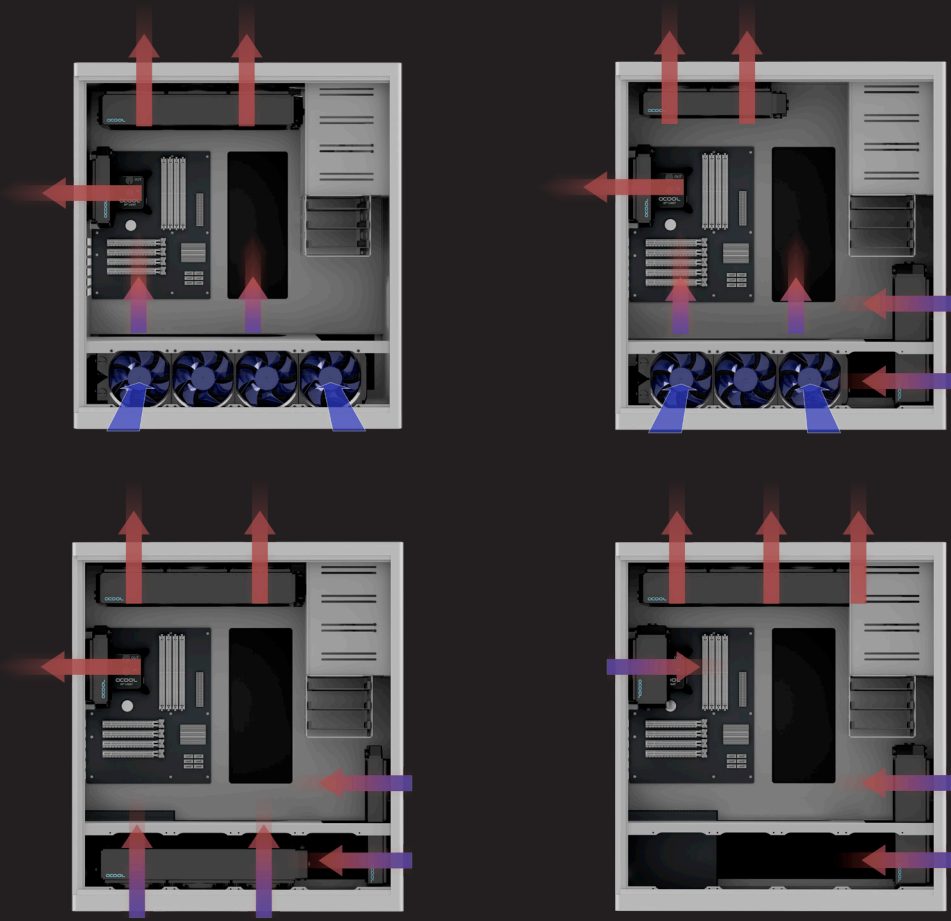
🇬🇧 Equip all components with fittings. Slide the union nut over the tube. Then press the tube onto the barbed fitting and screw the union nut together with the barbed fitting.

🇪🇸 Alle Komponenten mit Anschlüssen bestücken. Um die Verschlauchung vorzunehmen wird die Überwurfmutter über den Schlauch geschoben. Danach den Schlauch auf die Tülle drücken und mit Überwurfmutter verschrauben.

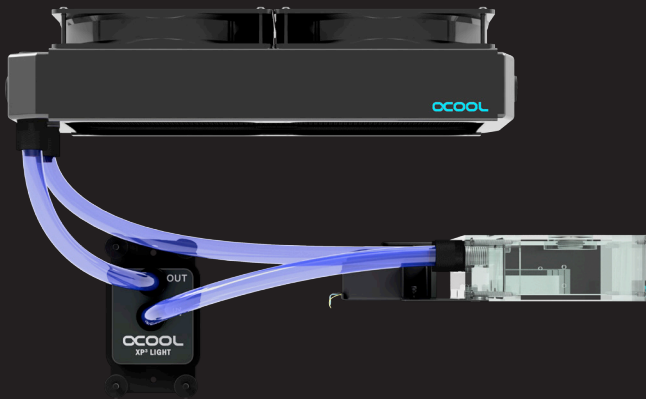
🇫🇷 Équipez tous les composants avec des correspondances. Poussez l'écrou sur le tuyau flexible. Pressez après cela le tuyau sur l'embout et vissez avec l'écrou.



Radiator placement tips - Radiator Platzierungs Tipps - Pompe - Indications pour le placement du radiateur



Ranked / Expand - Reihenfolge / Erweitern - Direction / Développez



Example image - Beispielbild - Exemple d'image



Order:

1. Reservoir / pump
- 2a. CPU Cooler
- 2b. CPU Cooler: NexXoS GPX
3. Radiator

All additional components will be integrated behind the CPU cooler



Reihenfolge:

1. AGB/Pumpe
- 2a. CPU Kühler
- 2b. GPU Kühler: NexXoS GPX
3. Radiator

Bei hinzufügen einer weiteren Komponente wird diese hinter den CPU Kühler eingebunden



Ordre:

1. Réservoir / pompe
- 2a. Refroidisseur CPU
- 2b. Refroidisseur GPU : NexXoS GPX
3. Radiateur

En ajoutant un autre composant, c'est relié derrière le refroidisseur CPU

Filling / Venting - Befüllen / Entlüften - Remplissage / Purge



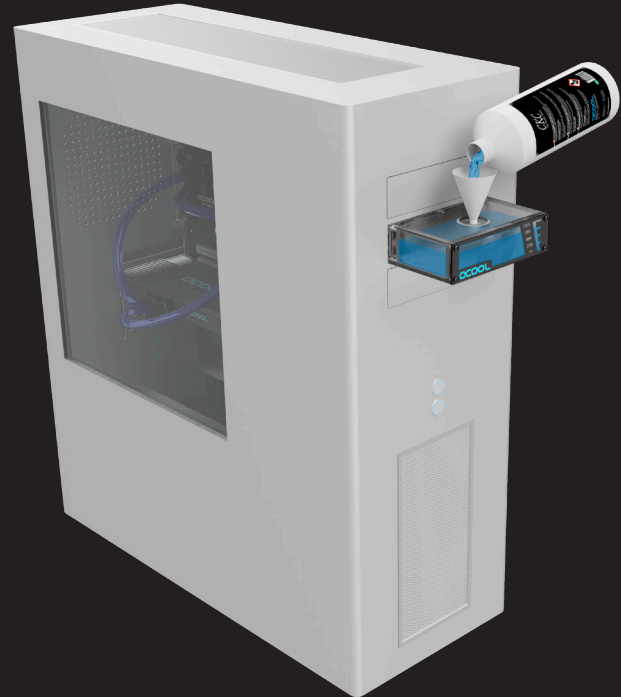
1. Fully fill the reservoir
2. Turn on the pump and wait until the reservoir is half empty
3. Turn off the pump
4. Fully refill the reservoir
5. Turn on the pump
6. Further refill the reservoir while the pump is active
7. Close the reservoir once the filling capacity has reached its maximum
8. For venting carefully tilt the case to both sides and to the back
9. Fully refill the reservoir if necessary
10. The water cooling system is now ready to use



1. Behälter 100% befüllen
2. Pumpe einschalten und warten bis der Behälter zur Hälfte leer ist
3. Dann Pumpe ausschalten
4. Behälter wieder 100% befüllen
5. Pumpe einschalten
6. Bei laufender Pumpe weiter befüllen
7. Wenn Füllstand (100%) erreicht, Behälter verschließen
8. Zum Entlüften Gehäuse vorsichtig auf die Seiten und nach hinten kippen
9. Behälter wenn nötig wieder 100% befüllen
10. Die Wasserkühlung ist nun betriebsbereit



1. Rempliez le récipient à 100%
2. Allumez la pompe et attendez jusqu'au récipient est vide à moitié
3. Éteignez la pompe
4. Rempliez le récipient à 100% de nouveau
5. Allumez la pompe
6. A la pompe courante rempliez plus loin
7. Si le niveau (100%) atteint, fermez le récipient
8. Basculez le boîtier prudemment sur les côtés et en arrière
9. Rempliez le récipient si nécessaire de nouveau à 100%.
10. Maintenant, le refroidissement par eau est prêt à fonctionner



Example image - Beispielbild - Exemple d'image



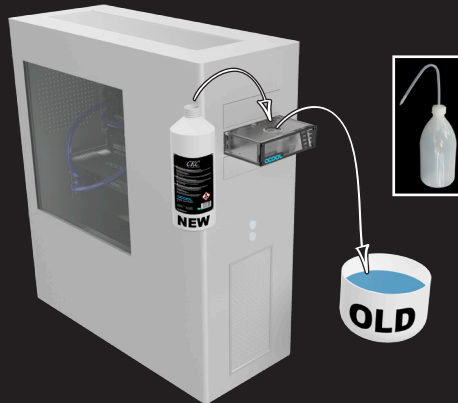
The principal idea is to keep the computer free of dust. Therefore, the radiator should be cleaned regularly with compressed air.



Grundsätzlich gilt es den Rechner staubfrei zu halten. Daher sollte der Radiator regelmäßig mit Druckluft gereinigt werden.



Fondamentalement il s'agit d'arrêter l'ordinateur sans poussière. C'est pourquoi, le radiateur devait être nettoyé régulièrement avec l'air de pression.



Example image - Beispielbild - Exemple d'image



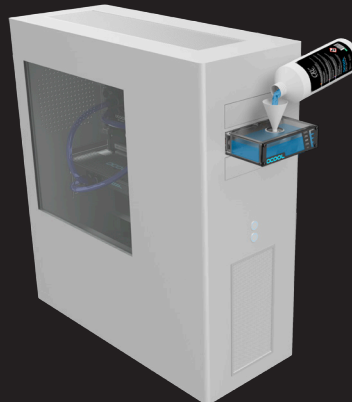
Changing of the coolant and cleaning the system:

1. Open the reservoir
2. Pump out the reservoir with aspirator bottle
3. Drain the water into a container
4. Use distilled water with cleaning additives to rinse the system (e.g. SysClean HPD)
5. Drain cleaning water
6. Rinse again with distilled water
7. Fill with new coolant



Auswechseln der Kühlflüssigkeit und Reinigen des Systems:

1. Behälter öffnen
2. Mit Saugflasche Behälter abpumpen
3. Wasser in einen Behälter ablassen
4. Destilliertes Wasser mit Reinigungszusätzen durch das System spülen. (z.B. SysClean HPD)
5. Reinigungswasser ablassen
6. Nochmal mit destilliertem Wasser spülen
7. Mit neuer Kühlflüssigkeit befüllen



Example image - Beispielbild - Exemple d'image



Changement du refroidissement par eau et nettoyage de la système:

1. Ouvrez le récipients
2. Pomper le réservoir avec aspirateur bouteille
3. Renoncez l'eau dans un récipient
4. Rincez eau distillée avec l'addition de nettoyage par le système. (p. ex. SysClean HPD)
5. Renoncez l'eau de nettoyage
6. Rincez avec l'eau distillée
7. Rempliez avec liquide frais nouveau



ALPHACOOL – THE COOLING COMPANY

Imprint:

Alphacool International GmbH

Marienberger Str. 1

38122 Braunschweig

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

Fax: +49 (0) 531 28874 - 0

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

Responsible person regarding § 6 MDSStV:

Fabian Noelte