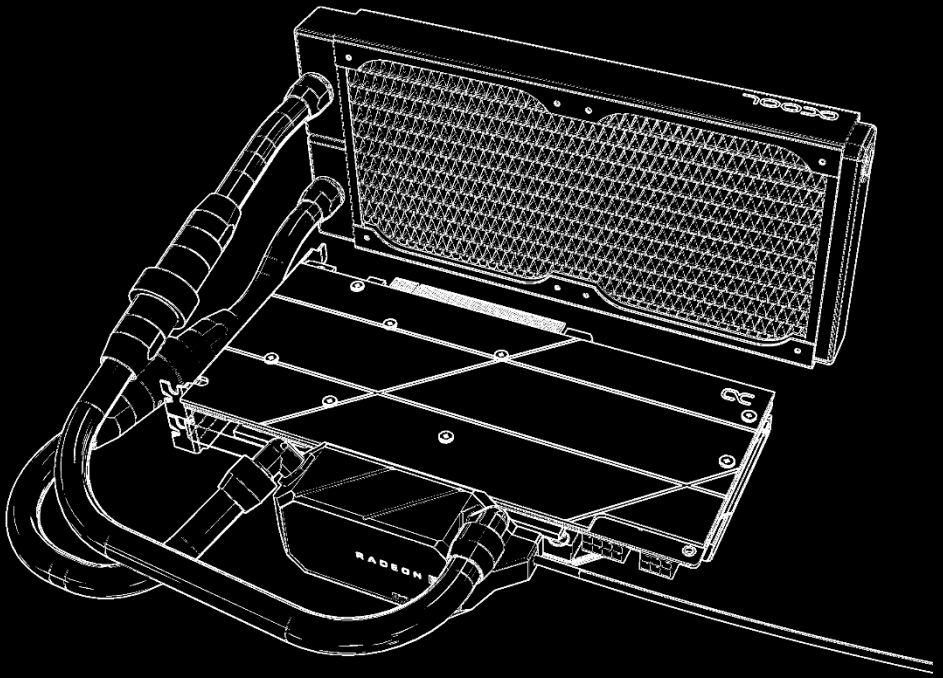


# αCOOL

ALPHACOOL – THE COOLING COMPANY



## Eiswolf 2

V.2.000-10.2021

**INHALTSVERZEICHNIS / TABLE OF CONTENTS / TABLE DES MATIÈRES**

Deutsch	3
SICHERHEITSHINWEISE	3
EISWOLF 2 ALL-IN-ONE MONTAGE	5
MONTAGEMATERIAL	5
TECHNISCHE DETAILS	6
EISWOLF 2 MONTAGE	7
RADIATOR UND LÜFTER MONTAGE	7
RADIATOR MONTAGE	7
LÜFTER ANSCHLIEßEN	8
EISWOLF 2 MIT EISBAER KOMBINIEREN	9
English	10
SAFETY INFORMATION	10
EISWOLF 2 ALL-IN-ONE ASSEMBLY	12
MOUNTING MATERIAL	12
TECHNICAL DETAILS	13
EISWOLF 2 ASSEMBLY	14
RADIATOR AND FAN ASSEMBLY	14
RADIATOR ASSEMBLY	14
CONNECTING THE FANS	15
COMBINE EISWOLF 2 WITH EISBAER	16
Français	17
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ	17
EISWOLF 2 ALL-IN-ONE ASSEMBLÉE	19
LE MATÉRIEL DE MONTAGE	19
LES DÉTAILS TECHNIQUES	20
EISWOLF 2 ASSEMBLÉE	21
RADIATEUR ET VENTILATEUR ASSEMBLÉE	21
MONTAGE DE RADIATEURS	21
BRANCHER LES VENTILATEURS	22
COMBINER EISWOLF 2 AVEC EISBAER	23

**DEUTSCH****SICHERHEITSHINWEISE****LESEN SIE DIE SICHERHEITSHINWEISE, BEVOR SIE MIT DER INSTALLATION BEGINNEN**

- 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 Schäden 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!
- Falls noch nicht erfolgt, überzeugen Sie sich bitte von der Funktion Ihrer Hardware, sowie des Kühlsystems (Dichtheit, Pumpenfunktion und Lüfter). Sie minimieren so den Aufwand bei der Suche möglicher Fehlerquellen. ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH 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 zu Durchflussminimierung kommen.
- Wir empfehlen einen Dichtigkeitstest vor Montage / Einbau des Kühlers. Der Wasserdruck im Kreislauf der Wasserkühlung darf maximal 0,8 Bar betragen.
- Falls nicht erfolgt, überzeugen Sie sich, dass der Kühler alle zu kühlenden Bauteile mit Wärmeleitpaste und / oder Wärmeleitpads berührt.
- Verwenden Sie ausschließlich destilliertes Wasser oder ALPHACOOOL CAPE KELVIN CATCHER in Ihrem Kühlkreislauf. Entstandene Schäden durch ungeeignete Kühlflüssigkeit fallen nicht in die Gewährleistung!

**Bestimmungsgemäßer Betrieb**

Die ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH Kühlkomponenten sind nur für die Kühlung von Computerbauteilen zugelassen. Bei artfremder Nutzung erlischt die Gewährleistung.

**Gewährleistung**


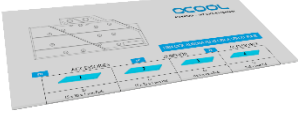






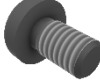

1. Angaben, Zeichnungen, Abbildungen, technische Daten, Gewichts-, Maß- und Leistungsbeschreibungen die in Prospekten, Katalogen, Rundschreiben, Anzeigen oder Preislisten enthalten sind, haben rein informativen Charakter. Wir übernehmen keine Gewähr für die Richtigkeit dieser Angaben. Hinsichtlich der 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 ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH über den Gewährleistungsanspruch.
4. Es liegt allein im Ermessen von ALPHACOOOL 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 ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH über.
5. Alle Gewährleistungsansprüche werden von ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH oder durch beauftragte Fachhändler durchgeführt. Wird die Reparatur von einer nicht autorisierten oder beauftragten Person durchgeführt, übernimmt ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH weder Kosten noch Haftung, es sein denn, die Reparatur ist vorher mit ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH abgestimmt worden.
6. Alle Kosten, die aus einer etwaigen Umrüstung der Produkte entstehen, werden von ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH nicht übernommen.
7. Die Gewährleistung von ALPHACOOOL 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, fehlerhaftem Anschluss an das Netz, unzureichende oder fehlerhafte Belüftung oder andere Gründe, auf die ALPHACOOOL 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. ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH, ihre Niederlassungen und Distributoren, haften nicht für direkte oder indirekte Schäden oder Verluste, soweit nicht zwingende gesetzliche Bestimmungen dem entgegenstehen.
9. ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH übernimmt nicht die Gewährleistung des Herstellers der elektronischen Bauteile und Komponenten. Die Montage des Kühlers erfolgt auf eigenes Risiko.

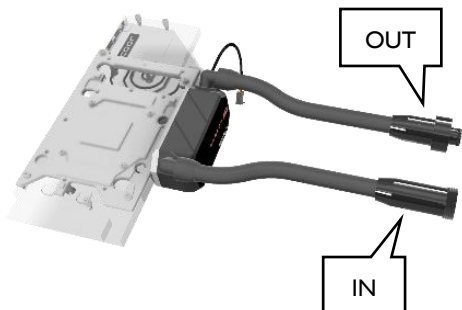


Wenden Sie sich an ein autorisiertes Entsorgungsunternehmen in Ihrem Land. Eine Entsorgung mit dem Hausmüll (unsortierter Müll) oder ähnliche Einrichtungen für die Sammlung kommunaler Abfälle sind nicht zulässig.

**Eiswolf 2 All-In-One Montage****MONTAGEMATERIAL**

		
1x Eiswolf 2	1x Montage Set Grafikkarte	1x Radiator (Nur AIO Version)
		 Art variiert je nach Version
1-3 Lüfter Je nach Ausführung (Nur AIO Version)	5V Digital RGB Adapter	1-2 Lüfter Y-Adapter (Nur AIO Version)
		
1x Plug Tool	Für jeden Lüfter 4x Schraube M3x30 (Nur AIO Version)	Für jeden Lüfter 4x Schraube M3x5 (Nur AIO Version)
		
1x Innensechskantschlüssel		

## TECHNISCHE DETAILS



Spezifikationen Pumpe  
(Demineralisiertes Wasser):

Modelreihe	DC-LT 2
Spannung	12V DC
Drehzahl (+/- 10%)	2600 rpm (+/- 10%)
Strom	0,33A
Leistung	4W
MTBF	50.000 h
Liter / Stunde	75 L/h
Förderhöhe	0,95 m
L x B x H	130 x 225 x 46 mm
Material	Kühlerboden Vernickeltes Kupfer
Material Gehäuse	PMMA
Anschlüsse	2 x G1/4"

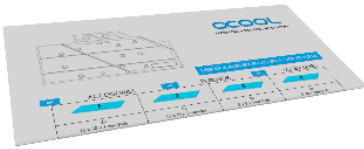
Spezifikation Radiator:

Modelreihe	NexXxoS	
Material	Kupfer, Messing (Anschlüsse)	
Modellvarianten:	ST30 240	Maße: 278 mm x 124 mm x 30 mm
	ST30 360	298 mm x 124 mm x 30 mm

Spezifikation Lüfter:

Modelreihe	Eiszyklon Aurora LUX PRO Digital RGB	
Modellvarianten 120mm	Leistungsaufnahme	4,8W (+2W LEDs)
	Spannung Lüfter	12V DC
	Spannung LEDs	5V DC
	Drehzahl	800 – 2000 U/min.
	Luftvolumenstrom	Max 104,49 m3/h
	Statischer Druck	2 mm H2O
	Geräuschpegel	24,1- 35,6 dB(A)

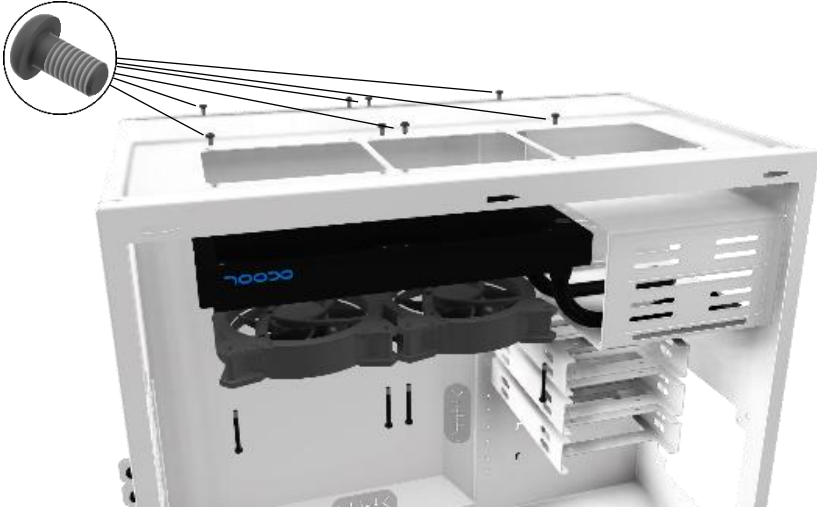
EISWOLF 2 MONTAGE



Montieren sie den Kühler wie in der Anleitung des Aurora Grafikkartenkühlers beschrieben.

Radiator und Lüfter Montage

RADIATOR MONTAGE

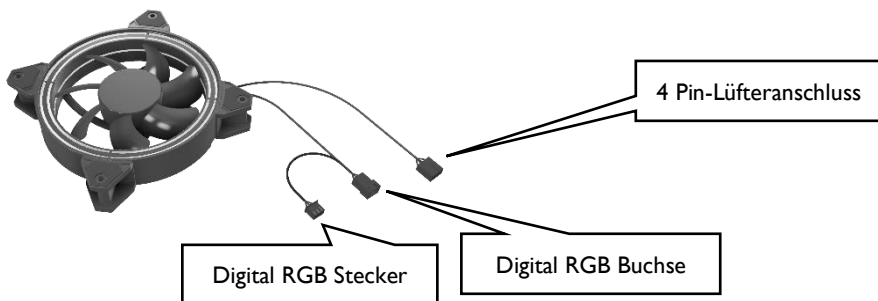


Lüfter drückend

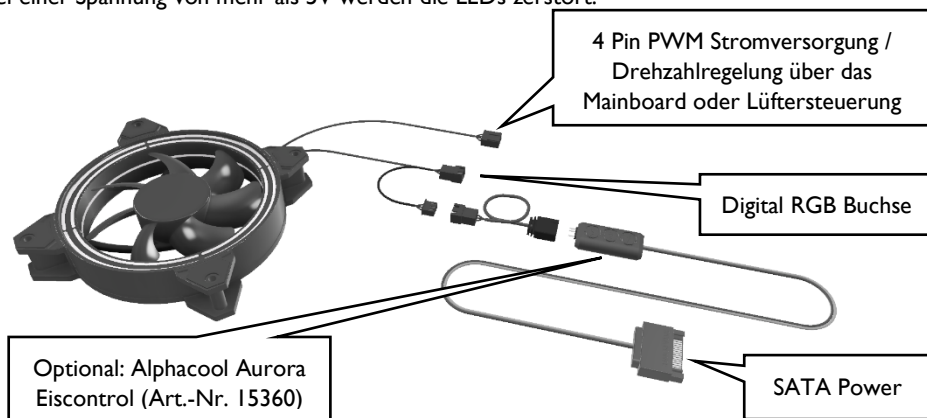


Lüfter saugend

## LÜFTER ANSCHLIEßEN



Achten Sie darauf, dass die Digital-RGB LEDs nicht mehr als 5V Versorgungsspannung benötigen. Bei einer Spannung von mehr als 5V werden die LEDs zerstört.



## PUMPE ANSCHLIEßEN



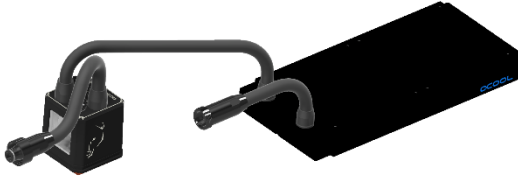
Stecken Sie den 3-Poligen Stecker in einen freien Lüfteranschluss auf ihr Mainboard.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass im Bios die Spannung auf 12V gesetzt wurde. Bei PWM Anschlüssen ist dies nicht notwendig.



## EISWOLF 2 MIT EISBAER KOMBINIEREN

1.



1.

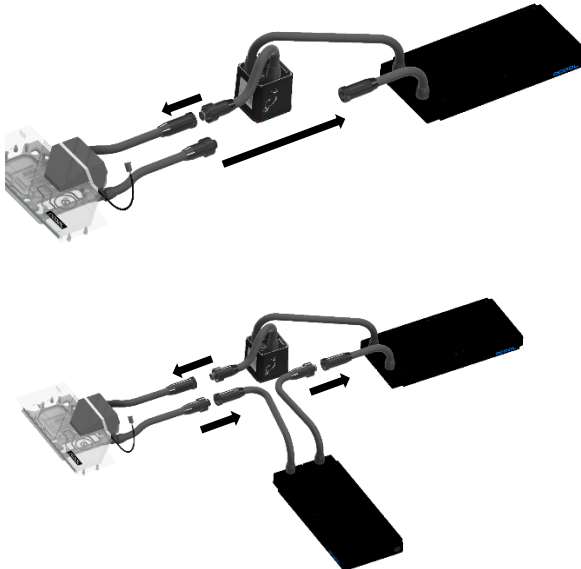


2.



Trennen sie den Schlauch an dem Schnellverschluss der Eisbaer. Beachten sie das beim Trennen 1 bis 2 Tropfen Kühlflüssigkeit austreten.

2.



1.



2.



Verbinden sie die Schläuche der einzelnen Komponenten. Dies können zum Beispiel eine Eisbaer und oder ein zusätzlicher Radiator sein. IN und OUT können nicht verwechselt werden.

### Hinweis

Alphacool bietet vorbefüllte Radiatoren mit vormontierten Schnellverschlüssen zur direkten Montage an die Eiswolf 2 oder der Eisbaer Aurora an. Bitte informieren sie sich darüber bei ihrem Händler oder direkt im Alphacool Shop:

[WWW.ALPHACOO.COM/SHOP](http://WWW.ALPHACOO.COM/SHOP)

**ENGLISH****SAFETY INFORMATION****READ THE SAFETY INSTRUCTIONS BEFORE STARTING THE INSTALLATION**

- Not suitable for children under 6 years of age (contains small parts that may be swallowed).
- Do not operate cooling components without ensuring that coolant flows unrestricted. Insufficient coolant can lead to very hot parts and could cause burns.
- Coolers devoid of coolant can damage hardware. Always be sure to check your system often.
- Please note that no tools such as spanners, pliers or similar may be used to tighten the fittings! Fittings connected to plastic parts can be damaged if over tightened with tools! Cracks or other damage caused by this as well as damage caused by leaking coolant are not covered by the warranty!
- Only use fittings with a sealing O-ring! Due to the sealing ring, tightening by hand is enough! In exceptional cases, the manual will clearly point out when to use of tools!
- If not already done, please check the function of your hardware and the cooling system (tightness, pump function and fan). This will minimize the effort involved in finding possible sources of error. ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH does not assume the warranty of the manufacturer of the electronic parts and components. The cooling system is installed at your own risk.
- The screws should not be overtightened. If you have overtightened the screws, the retaining bolts may loosen, and the cooler will no longer be able to rest evenly on them.
- Fittings with a thread length of 8 mm may result lower flow rates
- We recommend a leak test before mounting / installing the cooler. The water pressure in the water cooling circuit must not exceed 0.8 bar.
- Make sure that the cooler touches all components to be cooled with heat-conducting paste and / or heat-conducting pads.
- Only use distilled water or ALPHACOOOL CAPE KELVIN CATCHER (CKC) in your cooling circuit. Damage caused by unsuitable coolant is not covered by the warranty!

**SPECIFIED NORMAL OPERATION**

ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH cooling components are only approved for cooling computer components. The warranty is void if the components are used in any other way.

**Warranty**









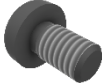

- 1 Information, drawings, illustrations, technical data, descriptions of weight, dimensions and performance contained in brochures, catalogues, circulars, advertisements or price lists are for information purposes only. We assume no liability for the correctness of this information. With regard to the type and scope of delivery, only the information contained in the order and order confirmation is decisive.
- 2 Insofar as a defect covered by warranty exists, you are entitled within the framework of the statutory provisions to demand subsequent performance, to withdraw from the contract or to reduce the purchase price. The limitation period for warranty claims for the delivered goods is two years from receipt of the goods if you are a consumer (§ 13 BGB). If you are an entrepreneur (§ 14 BGB), the provision that the period of limitation is only one year shall apply.
- 3 The warranty claim is only valid in connection with the original invoice, the sales receipt or a confirmation from ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH of the warranty claim.

- 4 It is solely at the discretion of ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH to repair or replace the defective product or defective components. The replaced product or component becomes the property of ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH.
- 5 All warranty claims are handled by ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH or by authorized dealers. If the repair is carried out by a non-authorized or authorized person, ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH assumes neither costs nor liability, unless the repair has been agreed in advance with ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH.
- 6 ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH will not bear any costs arising from a possible conversion of the products.
- 7 ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH's warranty does not include the following:
  - 7.1. Regular inspections, maintenance and repair or replacement of wearing parts
  - 7.2. Incorrect operation or defects due to incorrect installation.
  - 7.3. Damage caused by storm, water, fire, excess voltage, force majeure or war, faulty connection to the mains, insufficient or faulty ventilation or other reasons beyond the control of ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH.
  - 7.4. Damage caused by transport or improper packaging.
8. The rights of the consumer applicable in the respective country, e.g. claims against the seller, as laid down in the sales contract, are not affected by this warranty declaration. ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH, its subsidiaries and distributors are not liable for direct or indirect damages or losses, unless mandatory legal provisions provide otherwise.
9. ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH does not assume the warranty of the manufacturer of the electronic parts and components. The installation of the cooler is at your own risk.

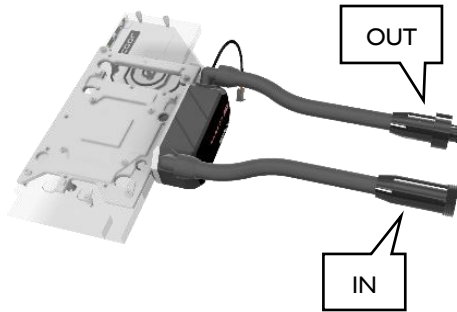


Contact an authorized disposal company in your country. Disposal with household waste (unsorted waste) or similar facilities for the collection of municipal waste are not permitted.

**Eiswolf 2 All-In-One Assembly****MOUNTING MATERIAL**

		
1x Eiswolf 2	1x Mounting set graphics card	1x Radiator (AIO version only)
		 Type varies by version
1-3 Fans Depending on version (AIO version only)	5V Digital RGB Adapter	1 – 2 Fan Y-Adapter (AIO version only)
		
1x Plug Tool	For each fan 4x screw M3x30 (AIO version only)	For each fan 4x screw M3x5 (AIO version only)
		
1x Allen key		

## TECHNICAL DETAILS



Pump specifications  
(Demineralised water):

Modelseries	DC-LT 2
Voltage	12V DC
Speed (+/- 10%)	2600 rpm (+/- 10%)
Electricity	0.33A
Power	4W
Liters / hour	75l/h
Head pressure	0,95m
L x W x H	130 x 225 x 46 mm
Material cooler base	Nickel-plated copper
Material housing	PMMA
Connections	2 x G1/4"

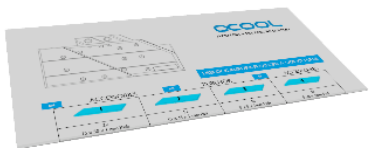
Radiator Specifications:

Model series	NexXxoS
Material	Copper, Brass (Threads)
Model variants: ST30 240	Dimensions: 278 mm x 124 mm x 30 mm
ST30 360	398 mm x 124 mm x 30 mm

Fan Specifications:

Model series	Eiszyklon Aurora LUX PRO Digital RGB	
Model variants 120mm	Power	4,8W (+2W LEDs)
	Fan Voltage	12V DC
	LEDs Voltage	5V DC
	Rotational speed	800 – 2000 U/min.
	Airflow volume	Max. 104,49 m3/h
	Static pressure	2 mm H2O
	Noise level	24,1- 35,6 dB(A)

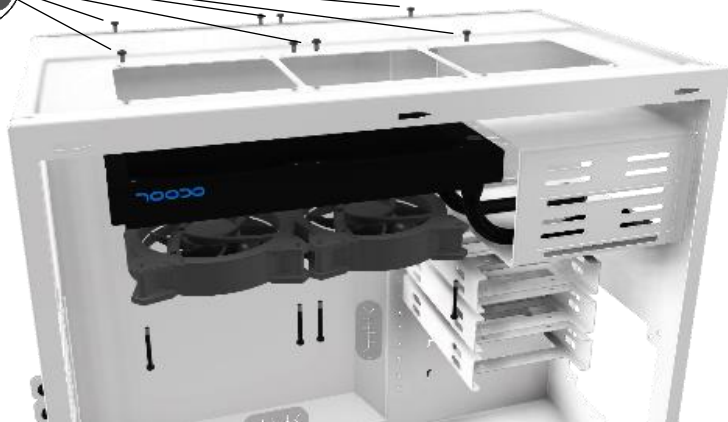
## EISWOLF 2 ASSEMBLY



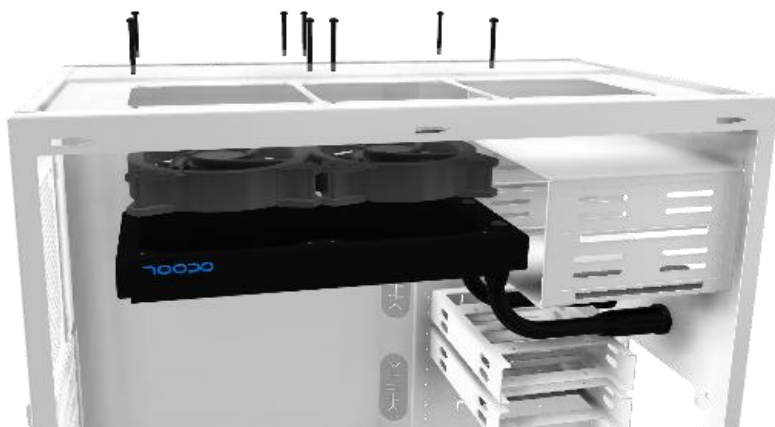
Mount the cooler as described in the manual for graphics cards cooler.

**Radiator and fan assembly**

## RADIATOR ASSEMBLY

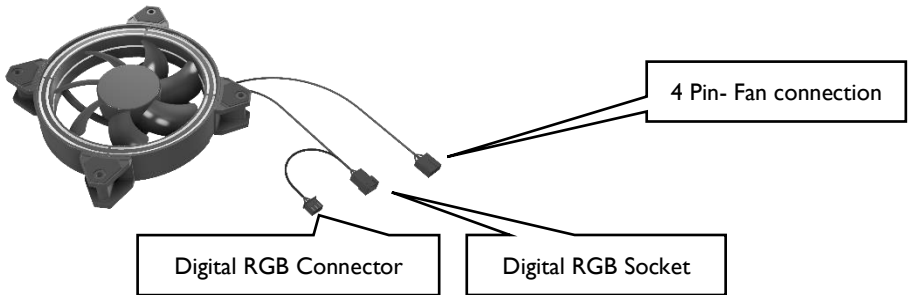


Fan pushing

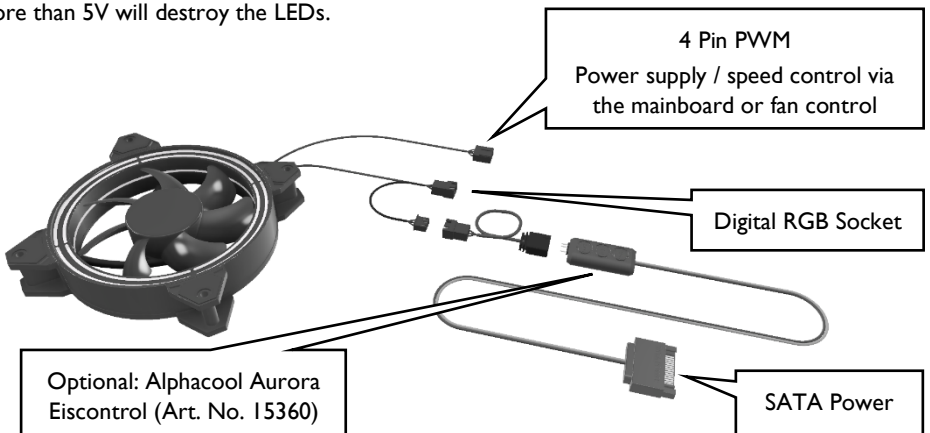


Fan pulling

### CONNECTING THE FANS



Make sure that the digital RGB LEDs do not require more than 5V supply voltage. A voltage of more than 5V will destroy the LEDs.



### CONNECTING THE PUMP



Plug the 3-pin connector into a free fan connector on your mainboard.

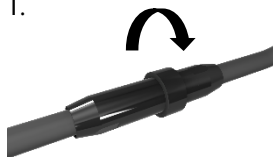
Note: Make sure that the voltage is set to 12V in the bios. This is not necessary for PWM connections.

## COMBINE EISWOLF 2 WITH EISBAER

1.



1.

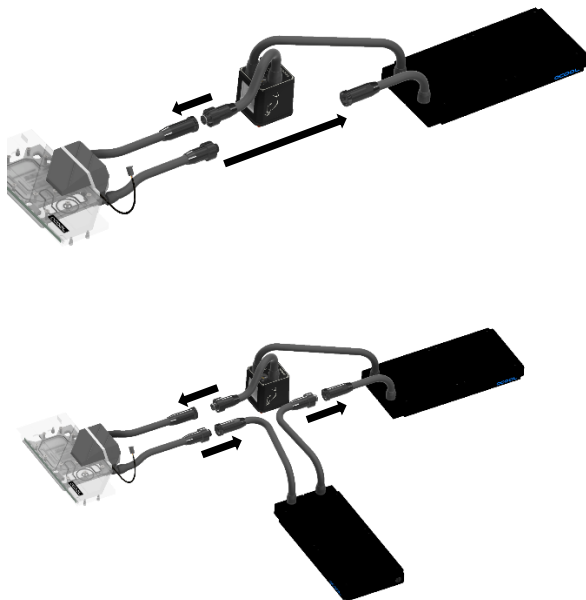


2.



Disconnect the tube at the quick connector. Please note that 1 to 2 drops of coolant may leak out when disconnecting.

2.



1.



2.



Connect the tubes of the individual components. This could be, for example, Eisbaer solo and or an additional radiator. It is not possible to connect the quick couplings the wrong way. Alphacool offers prefilled radiators with pre-mounted quick connectors for direct mounting on the Eiswolf 2 or the Eisbaer Aurora. Please contact your dealer or visit the Alphacool Shop for more information.



**FRANÇAIS****INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ****LIRE LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION**

- Ne convient pas aux enfants de moins de 6 ans (contient de petites pièces avalées).
- Ne pas faire fonctionner les composants de refroidissement sans s'assurer que le liquide de refroidissement circule dans le système de refroidissement. Les refroidisseurs qui ne fonctionnent pas avec un réfrigérant peuvent devenir très chauds. Il y a un risque de brûlures.
- Les refroidisseurs qui ne sont pas rincés avec du liquide de refroidissement peuvent détruire le matériel de l'ordinateur. Assurez-vous toujours que la pompe commence à fonctionner lorsque le matériel est allumé.
- Veuillez noter qu'aucun outil tel que clé, pince ou autre ne peut être utilisé pour serrer les connexions ! Tous les produits en plastique ou les raccords filetés en métal, qui sont reliés à des pièces en plastique, sont rapidement surchargés d'outils ! Les fissures ou autres dommages causés par ce phénomène ainsi que les dommages causés par la fuite de liquide de refroidissement ne sont pas couverts par la garantie !
- N'utilisez que des raccords avec un joint d'étanchéité ! Grâce à la bague d'étanchéité, le serrage à la main est tout à fait suffisant ! Dans des cas exceptionnels, le manuel indiquera clairement l'utilisation des outils !
- Si ce n'est pas déjà fait, veuillez vérifier le fonctionnement de votre matériel et du système de refroidissement (étanchéité, fonctionnement de la pompe et du ventilateur). Cela permettra de réduire au minimum les efforts nécessaires pour trouver les sources d'erreur possibles. ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH n'assume pas la garantie du fabricant des pièces et composants électroniques. Le système de refroidissement est installé à vos propres risques.
- Les vis ne doivent pas être trop serrées. Si vous avez trop serré les vis, les boulons de retenue peuvent se desserrer et la glacière ne pourra plus reposer uniformément sur eux.
- Les raccords dont la longueur du filetage est de 8 mm peuvent entraîner une réduction du débit.
- Nous recommandons un test d'étanchéité avant de monter / installer le refroidisseur. La pression de l'eau dans le circuit de refroidissement ne doit pas dépasser 0,8 bar.
- Sinon, assurez-vous que le refroidisseur touche tous les composants à refroidir avec de la pâte conductrice de chaleur et/ou des tampons conducteurs de chaleur.
- N'utilisez que de l'eau distillée ou de l'ALPHACOOL CAPE KELVIN CATCHER dans votre circuit de refroidissement. Les dommages causés par un liquide de refroidissement inadapté ne sont pas couverts par la garantie !

**Utilisation prévue**

Les composants de refroidissement d'ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH ne sont homologués que pour le refroidissement des composants informatiques. La garantie est nulle si les composants sont utilisés d'une autre manière.

**Garantie**

I les informations, dessins, illustrations, données techniques, descriptions de poids, dimensions et performances contenus dans les brochures, catalogues, circulaires, publicités ou listes de prix sont de nature purement informative. Nous n'assumons aucune responsabilité quant à l'exactitude de ces informations. En ce qui concerne le type et l'étendue de la livraison, seules


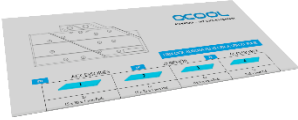








les informations contenues dans la commande et la confirmation de la commande sont déterminantes.

- 2 Dans la mesure où il existe un défaut couvert par la garantie, vous êtes en droit, dans le cadre des dispositions légales, d'exiger une exécution ultérieure, de résilier le contrat ou de réduire le prix d'achat. Le délai de prescription des droits à la garantie pour les biens livrés est de deux ans à compter de la réception des biens si vous êtes un consommateur (§ 13 BGB). Si vous êtes un entrepreneur (§ 14 BGB), la disposition selon laquelle le délai de prescription est d'un an seulement s'applique
- 3 La demande de garantie n'est valable qu'en relation avec la facture originale, le ticket de caisse ou une confirmation de ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH de la demande de garantie.
- 4 La réparation ou le remplacement du produit défectueux ou des composants défectueux est à la seule discrétion d'ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH. Le produit ou le composant remplacé devient la propriété de ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH.
- 5 Toutes les demandes de garantie sont traitées par ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH ou par des concessionnaires agréés. Si la réparation est effectuée par une personne non autorisée ou autorisée, ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH n'assumera ni frais ni responsabilité, à moins que la réparation n'ait été préalablement convenue avec ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH.
- 6 ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH ne prendra pas en charge les frais résultant de la conversion des produits.
- 7 La garantie d'ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH ne comprend pas les éléments suivants:
  - 7.1. Inspections régulières, entretien et réparation ou remplacement des pièces d'usure
  - 7.2. Fonctionnement incorrect ou défauts dus à une installation incorrecte.
  - 7.3. Dommages causés par la tempête, l'eau, l'incendie, la surtension, la force majeure ou la guerre, un raccordement défectueux au réseau, une ventilation insuffisante ou défectueuse ou d'autres raisons indépendantes de la volonté d'ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH.
  - 7.4. Dommages causés par le transport ou un emballage inadéquat.
8. les droits du consommateur applicables dans le pays respectif, par exemple les droits à l'encontre du vendeur, tels que définis dans le contrat de vente, ne sont pas affectés par cette déclaration de garantie. ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH, ses filiales et ses distributeurs ne sont pas responsables des dommages ou pertes directs ou indirects, sauf dispositions légales impératives contraires.
9. ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH n'assume pas la garantie du fabricant des pièces et composants électroniques. L'installation du refroidisseur est à vos propres risques.

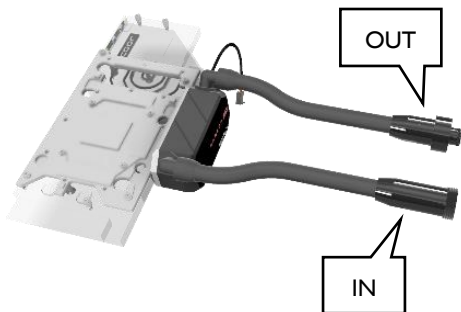


Contactez une entreprise d'élimination autorisée dans votre pays. L'élimination avec les déchets ménagers (déchets non triés) ou des installations similaires pour la collecte des déchets municipaux n'est pas autorisée.

**Eiswolf 2 All-In-One Assemblée****LE MATÉRIEL DE MONTAGE**

		
1x Eiswolf 2	1x Kit de montage carte graphique	1x Radiateur (Uniquement pour la version AIO)
		 Le type et le nombre varient selon la version
1-3 Fan Selon la version (Uniquement pour la version AIO)	5V Digital RGB Adaptateur	Ventilateur Y- Adaptateur
		
1x outil d'enfichage	Pour chaque ventilateur, 4 vis M3 x 30 (Uniquement pour la version AIO)	Pour chaque ventilateur, 4 vis M3 x 5 (Uniquement pour la version AIO)
		
1x Clé Allen		

## LES DÉTAILS TECHNIQUES



Spécifications des pompes  
(Eau déminéralisée) :

Gamme de modèles	DC-LT
Voltage	12V DC
Vitesse (+/- 10%)	2600 rpm (+/- 10%)
Électricité	0,33A
L'alimentation	4W
Litres / heure	75l/h
Tête de livraison	0,95m
L x l x H	130 x 225 x 46 mm
Matériau du fond du refroidisseur	Cuivre nickelé
Matériau du boîtier	PMMA
Connexions	2 x G1/4

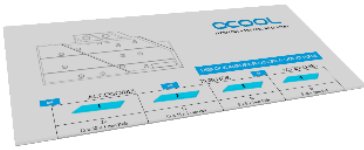
Spécifications du radiateur:

Gamme de modèles	NexXxoS	
Matériel	Cuivre, laiton (connexions)	
Variantes de modèles:	ST30 240	Dimensions: 278 mm x 124 mm x 30 mm
	ST30 360	398 mm x 124 mm x 30 mm

Spécifications des ventilateurs:

Gamme de modèles	Eiszyklon Aurora LUX PRO Digital RGB	
Variantes de modèles: 120mm	L'alimentation	4,8W (+2W LEDs)
	Voltage Fan	12V DC
	Voltage LEDs	5V DC
	Vitesse	800 – 2000 U/min.
	Débit d'air	Max. 104,49 m3/h
	Pression statique	2 mm H2O
	Niveau de bruit	24,1- 35,6 dB(A)

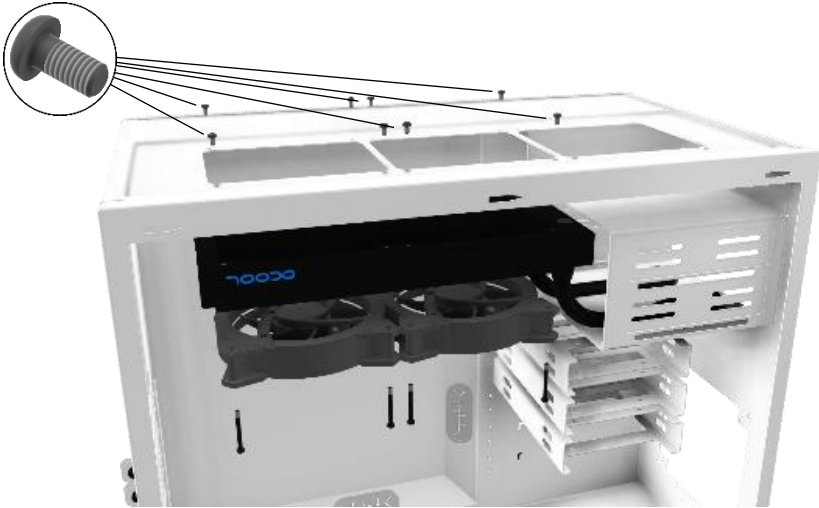
## EISWOLF 2 ASSEMBLÉE



Monter le refroidisseur comme décrit dans le manuel des cartes graphiques.

**Radiateur et ventilateur Assemblée**

## MONTAGE DE RADIATEURS

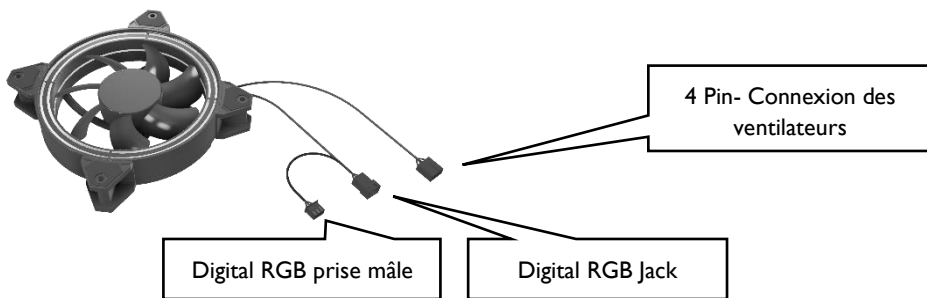


ventilateurs pousset

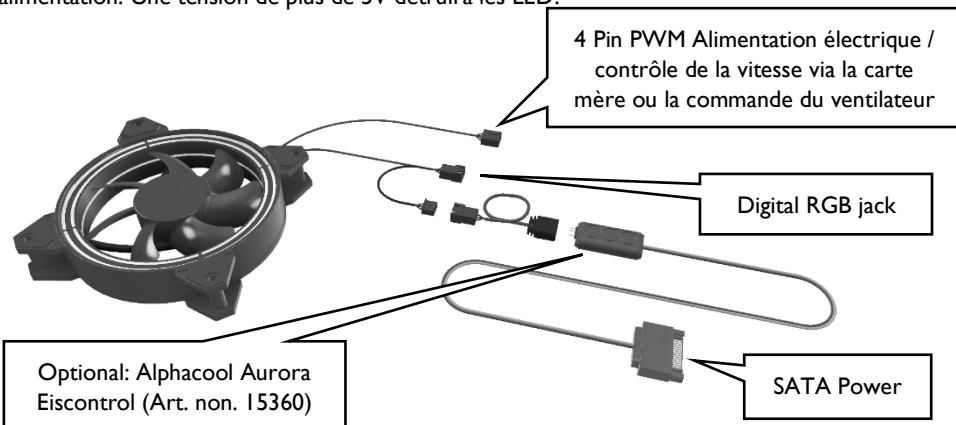


ventilateurs à suction

## BRANCHER LES VENTILATEURS



Assurez-vous que les LED RGB numériques ne nécessitent pas plus de 5V de tension d'alimentation. Une tension de plus de 5V détruira les LED.



## CONNEXION DE LA POMPE

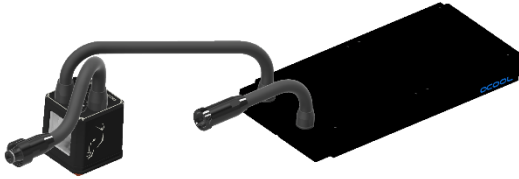


Branchez le connecteur à 3 broches dans un connecteur de ventilateur libre sur votre carte mère.

Note: Assurez-vous que la tension est réglée sur 12V dans le bios. Ceci n'est pas nécessaire pour les connexions PWM.

## COMBINER EISWOLF 2 AVEC EISBAER

1.



1.

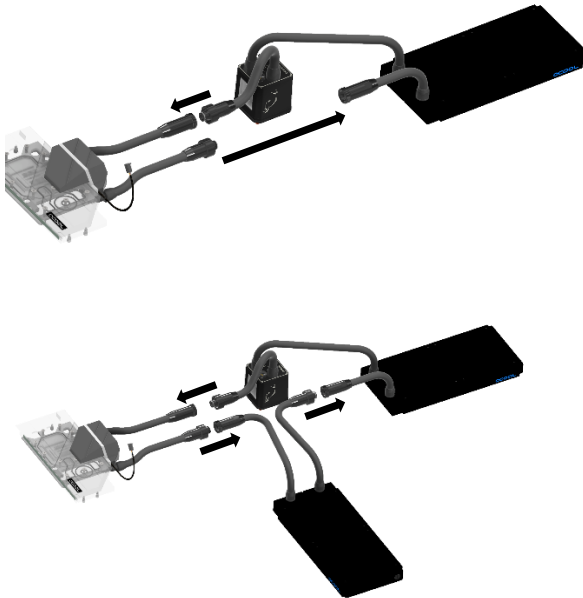


2.



Débranchez le tube au niveau du raccord rapide. Veuillez noter que 1 à 2 gouttes de liquide de refroidissement peuvent s'échapper lors de la déconnexion.

2.



1.



2.



Raccordez les tuyaux des différents composants. Il peut s'agir par exemple d'un Eisbaer solo et ou être un radiateur supplémentaire. Il ne faut pas confondre tous les IN et OUT.

Alphacool propose des radiateurs préremplis avec des fixations rapides prémontées pour un montage direct sur l'Eiswolf 2 ou l'Eisbaer Aurora. Veuillez contacter votre revendeur ou le magasin Alphacool Shop pour plus d'informations.