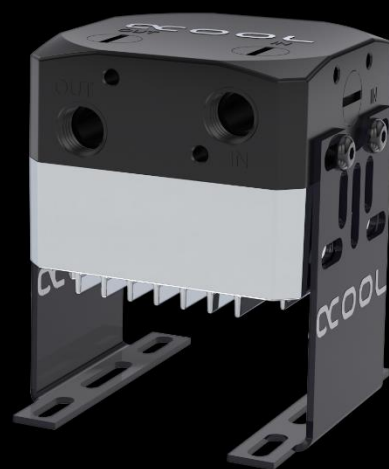
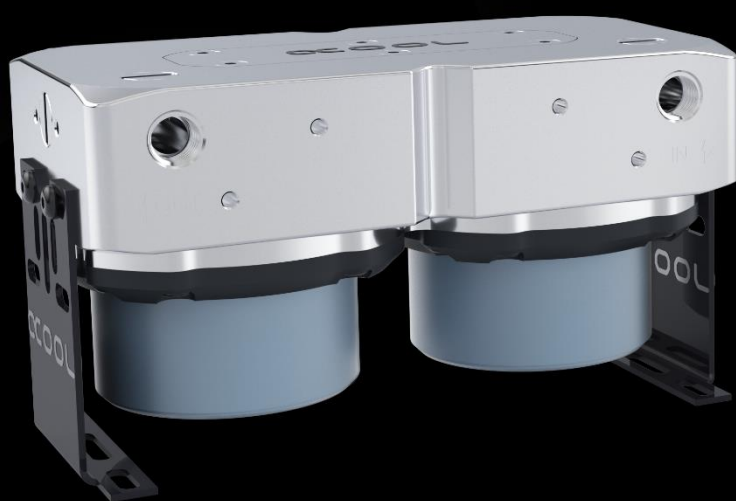


αCOOL

ALPHACOOL – THE COOLING COMPANY



EISDECKE

DEUTSCH	4
SICHERHEITSHINWEISE	4
MONTAGEMATERIAL	5
TECHNISCHE DETAILS.....	6
DIMENSIONEN: STANDFUß.....	6
DIMENSIONEN: EISDECKE DUAL D5 / VPP PMMA	6
DIMENSIONEN: EISDECKE DUAL D5 / VPP MESSING.....	7
DIMENSIONEN: EISDECKE D5 / VPP PMMA.....	7
DIMENSIONEN: EISDECKE DUAL DDC PMMA	8
DIMENSIONEN: EISDECKE DUAL DDC MESSING.....	8
DIMENSIONEN: EISDECKE DDC PMMA	9
DIMENSIONEN: EISDECKE DC-LT PMMA	9
PUMPENMONTAGE.....	10
D5 / VPP.....	10
DDC.....	10
DC-LT.....	11
GEWINDEEINGÄNGE VERSCHLIESSEN.....	12
MONTAGE IM GEHÄUSE	13
MONTAGE MIT HILFE DER STANDFÜSSE.....	13
HÄNGENDE MONTAGE	15
PUMPEN ANSCHLIEßEN.....	16
D5 / VPP.....	16
DDC.....	17
DC-LT.....	18
LEDS ANSCHLIESSEN	19
ENGLISH	20
SAFETY INSTRUCTIONS.....	20
MOUNTING MATERIAL	21
TECHNICAL DETAILS	22
DIMENSIONS: STAND	22
DIMENSIONS: EISDECKE DUAL D5 / VPP PMMA	22
DIMENSIONS: EISDECKE DUAL D5 / VPP BRASS	23
DIMENSIONS: EISDECKE D5 / VPP PMMA	23
DIMENSIONS: EISDECKE DUAL DDC PMMA	24

DIMENSIONS: EISDECKE DUAL DDC BRASS	24
DIMENSIONS: EISDECKE DDC PMMA	25
DIMENSIONS: EISDECKE DC-LT PMMA	25
PUMP INSTALLATION	26
D5 / VPP	26
DDC	26
DC-LT	27
SEALING THREADS	28
INSTALLATION	29
STAND SUPPORT INSTALLATION	29
INSTALLATION: HANGING	31
CONNECTING PUMPS	32
D5 / VPP	32
DDC	33
DC-LT	34
CONNECTING LEDS	35
FRANÇAIS	36
INSTRUCTIONS DE SECURITE	36
MATÉRIEL D'INSTALLATION	37
DÉTAILS TECHNIQUES	38
DIMENSIONS: PIED DE SUPPORT	38
DIMENSIONS: EISDECKE DUAL D5 / VPP PMMA	38
DIMENSIONS: EISDECKE DUAL D5 / VPP LAITON	39
DIMENSIONS: EISDECKE D5 / VPP PMMA	39
DIMENSIONS: EISDECKE DUAL DDC PMMA	40
DIMENSIONS: EISDECKE DUAL DDC LAITON	40
DIMENSIONS: EISDECKE DDC PMMA	41
DIMENSIONS: EISDECKE DC-LT PMMA	41
INSTALLATION DE LA POMPE	42
D5 / VPP	42
DDC	42
DC-LT	43
FERMER LES RACCORDS	44
INSTALLATION	45
INSTALLATION DES SUPPORTS	45

INSTALLATION SUSPENDUE.....	47
RACCORDER LES POMPES.....	48
D5 / VPP.....	48
DDC.....	49
DC-LT.....	50
CONNEXION DES LEDS.....	51

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 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. 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 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 / 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 für die Kühlung von Computerbauteilen von ALPHACOOOL zugelassen. Bei artfremder Nutzung erlischt die Gewährleistung.

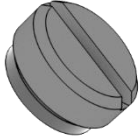
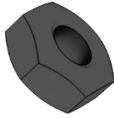
Gewährleistung

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 sei 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.

MONTAGEMATERIAL

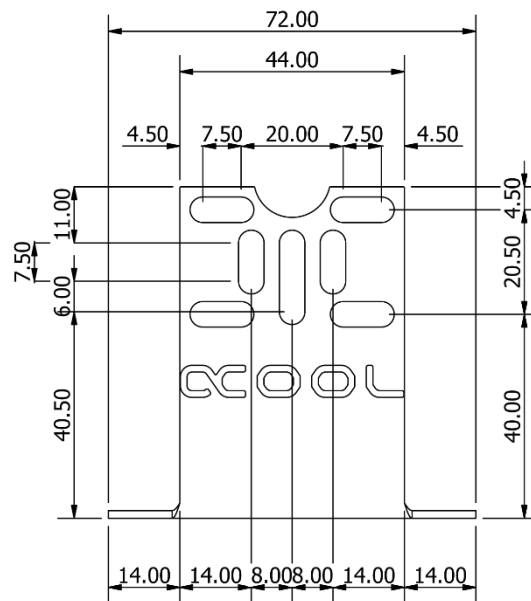
alle Eisdecken				
				
4x GI 1/4" Verschlüsse	2x Standfüße	8x M4 x 6 Schrauben	4x M4 Mutter	4x M4 Entkopplungen

DC-LT – Version	DDC – Version	VPP - Version	
			
Single: 2x Dual: 4x	Single: 4x Dual: 8x	Single: 8x Dual: 16x	Single: 1x Dual: 2x
M3 x 8 Schrauben	M4 x 25 Schrauben	M4 x 12 Schrauben	Pumpenhalterung

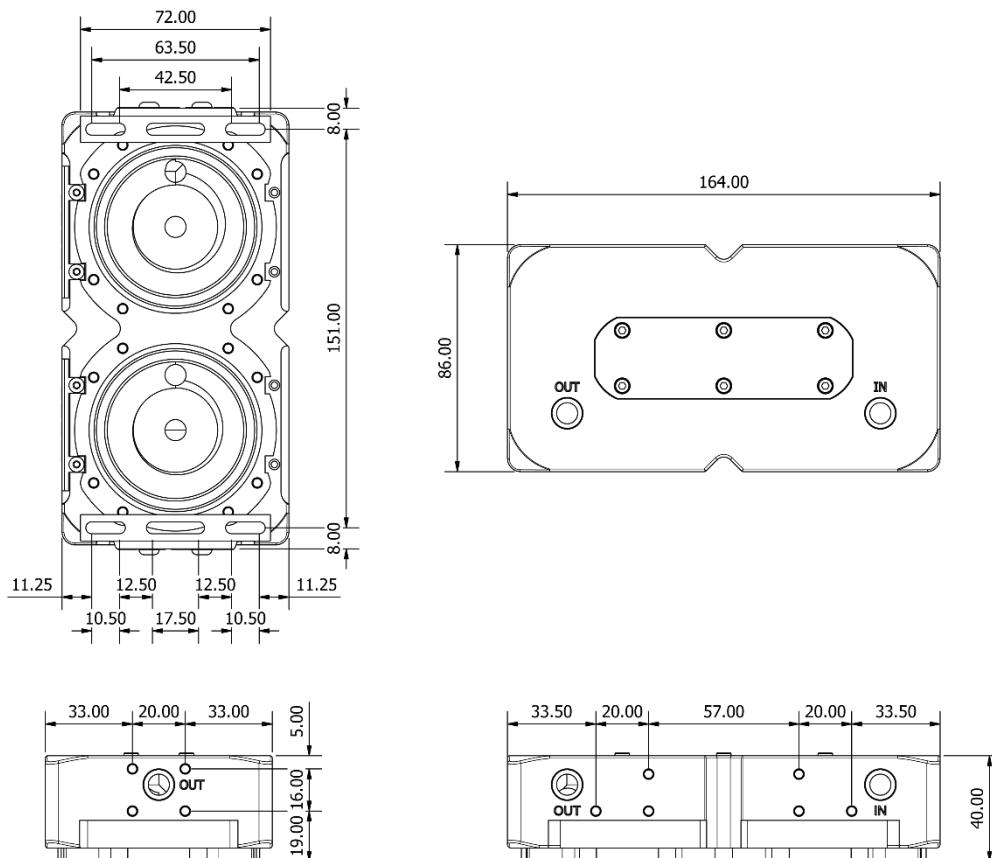
TECHNISCHE DETAILS

DIMENSIONEN: STANDFUß

[in mm]



DIMENSIONEN: EISDECKE DUAL D5 / VPP PMMA



[illegible]

Technical drawing of a 1/2" 150LBS 316 stainless steel ball valve, showing front, top, and side views with dimensions.

Front View (Top Left): Shows the main body with a central ball. Dimensions include a total width of 72.00, a mounting bracket width of 63.50, and a central opening width of 42.50. The height is 73.00. Mounting holes are spaced 11.25 from the sides and 10.50 from the center. The ball diameter is 17.50. The top and bottom flanges are 6.50 thick. A fillet radius of R2.25 is indicated.

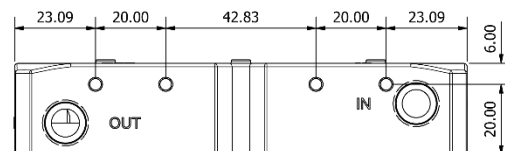
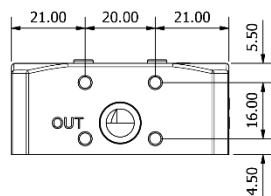
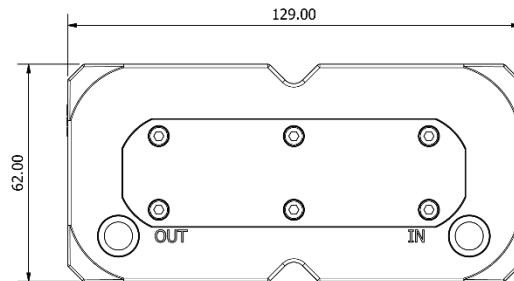
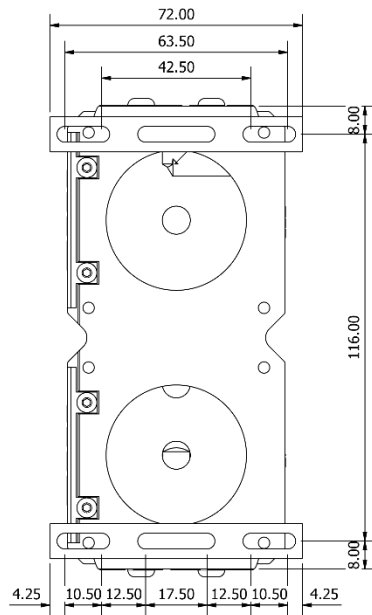
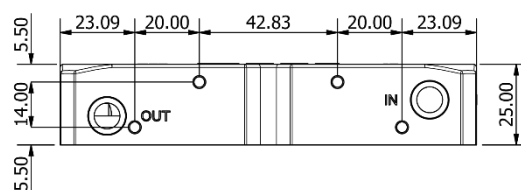
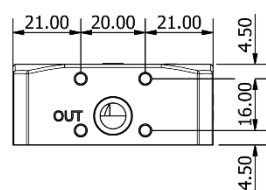
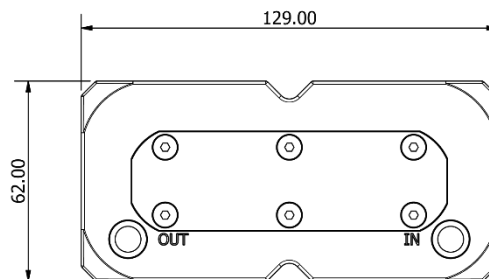
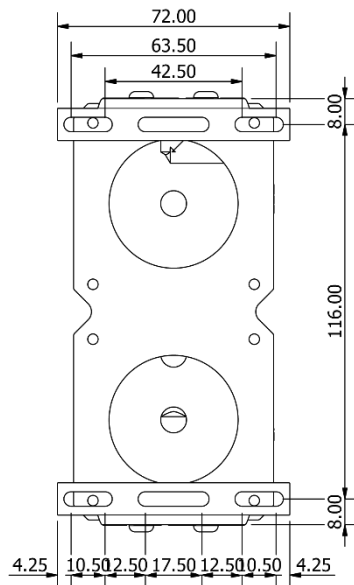
Top View (Top Right): Shows the square body with rounded corners. The overall width and height are 86.00. The distance between the center of the ball and the side ports is 42.75. The ports are labeled "OUT" and "IN".

Side View (Bottom Left): Shows the side profile with a total width of 86.00. The height from the base to the top of the body is 19.50, and the height from the base to the center of the ball is 16.00. The distance from the base to the top of the mounting bracket is 23.00. The mounting bracket has a width of 16.00 and a height of 17.00. The ball diameter is 17.00.

Side View (Bottom Right): Shows the side profile with a total width of 86.00. The height from the base to the top of the body is 19.50, and the height from the base to the center of the ball is 16.00. The distance from the base to the top of the mounting bracket is 23.00. The mounting bracket has a width of 16.00 and a height of 17.00. The ball diameter is 17.00.

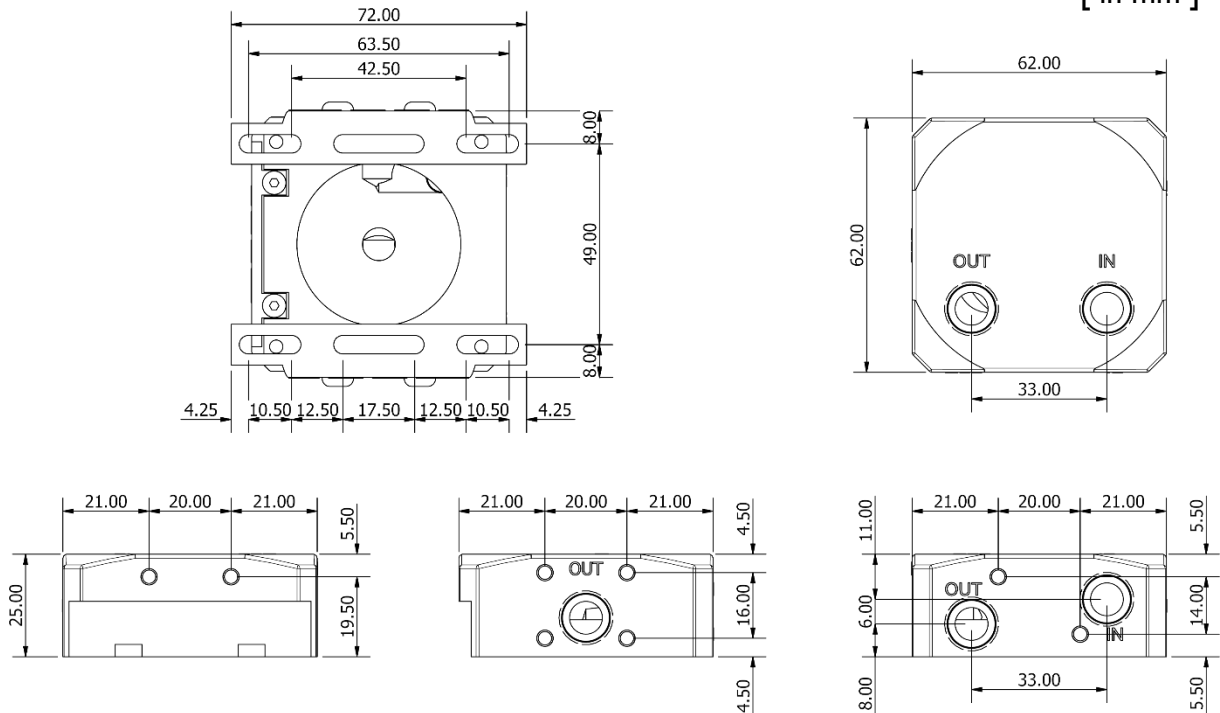
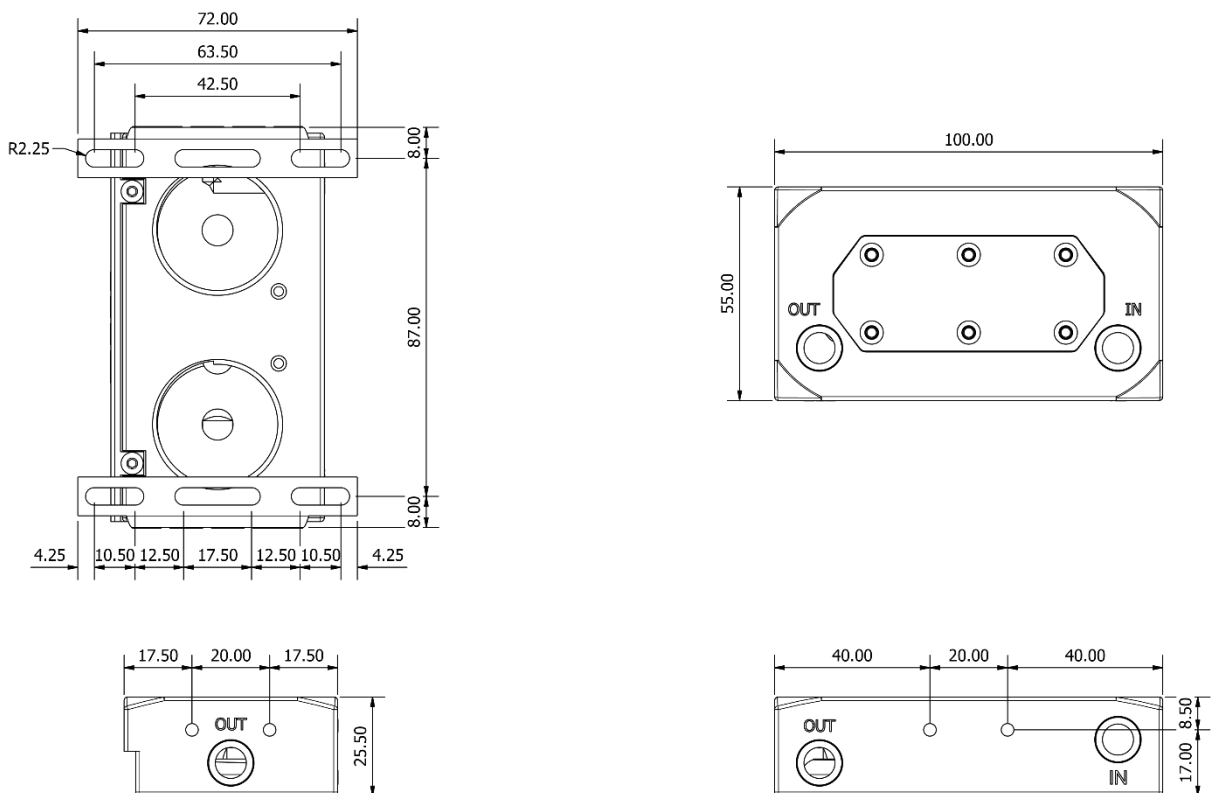
DIMENSIONEN: EISDECKE DUAL DDC PMMA

[in mm]

**DIMENSIONEN: EISDECKE DUAL DDC MESSING**

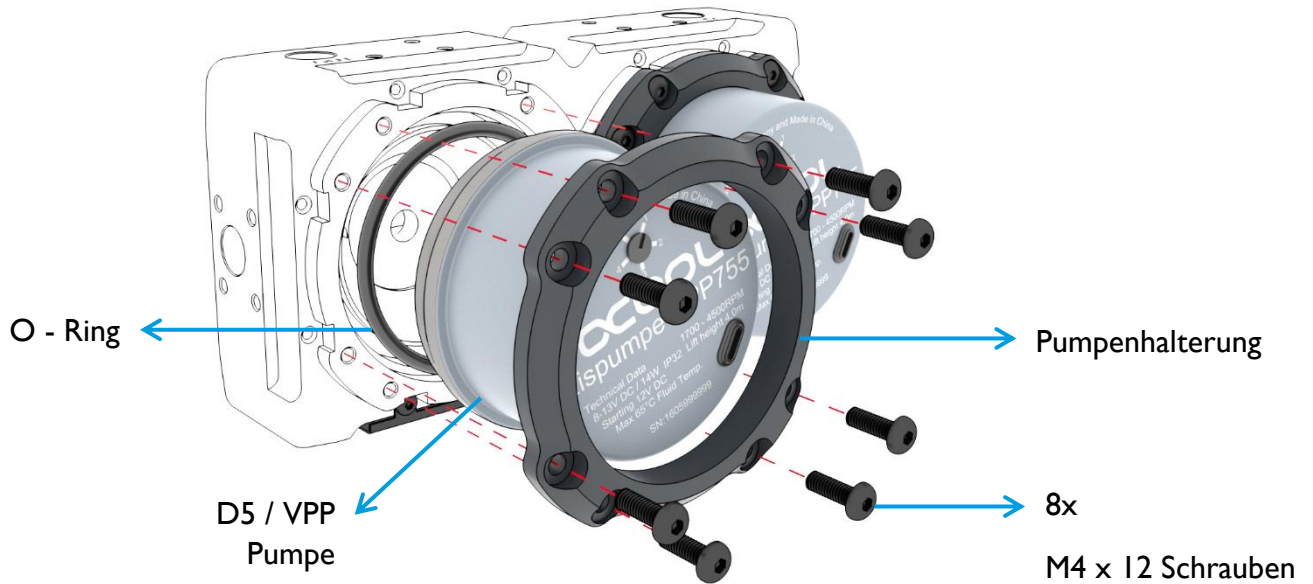
DIMENSIONEN: EISDECKE DDC PMMA

[in mm]

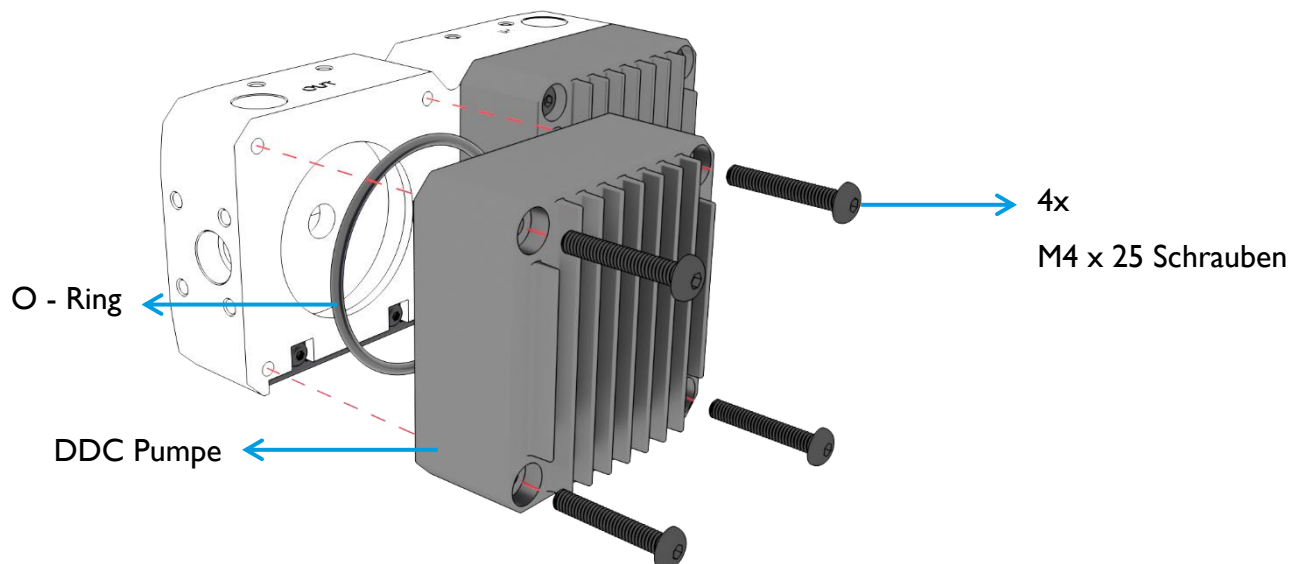
**DIMENSIONEN: EISDECKE DC-LT PMMA**

PUMPENMONTAGE

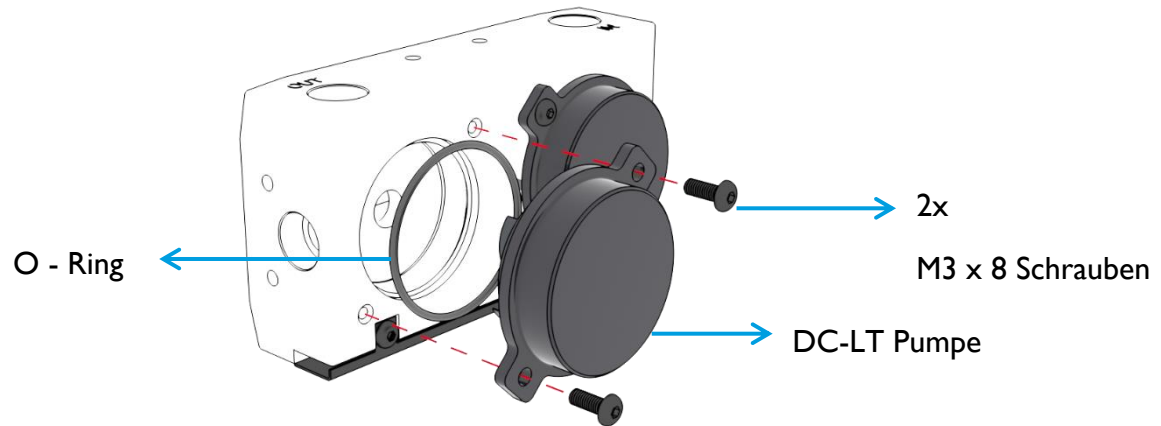
D5 / VPP



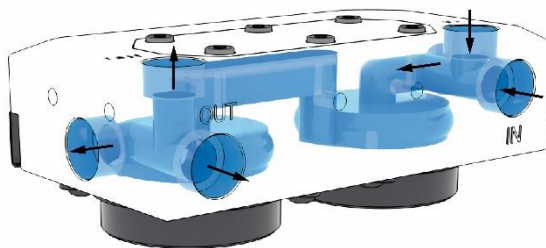
DDC



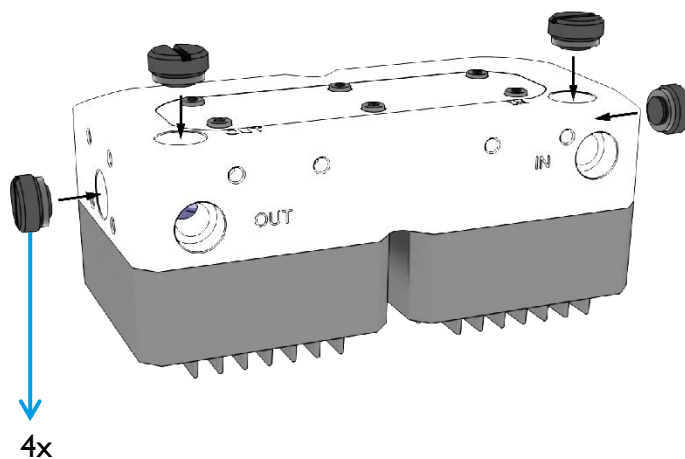
DC-LT



GEWINDEEINGÄNGE VERSCHLIESSEN

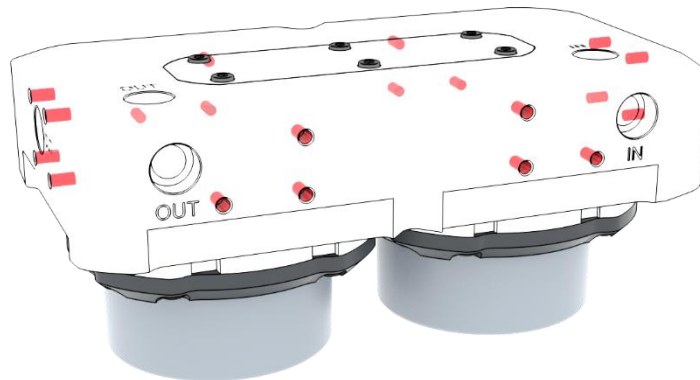


Die Kühlflüssigkeit fließt innerhalb des Pumpendeckels von rechts nach links. Überlegen Sie welchen Einlass und Auslass Sie nutzen wollen und verschließen Sie die übrigen Gewinde.



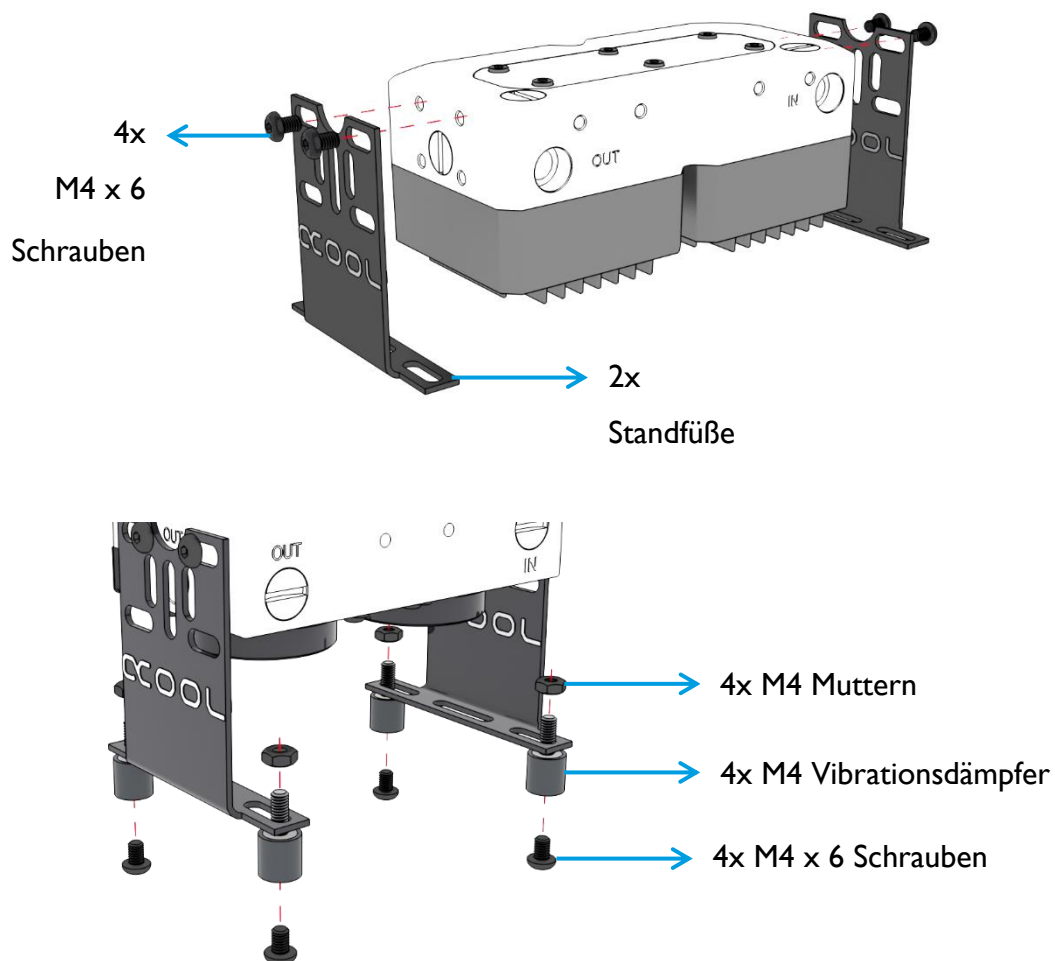
Verschlusschrauben

MONTAGE IM GEHÄUSE



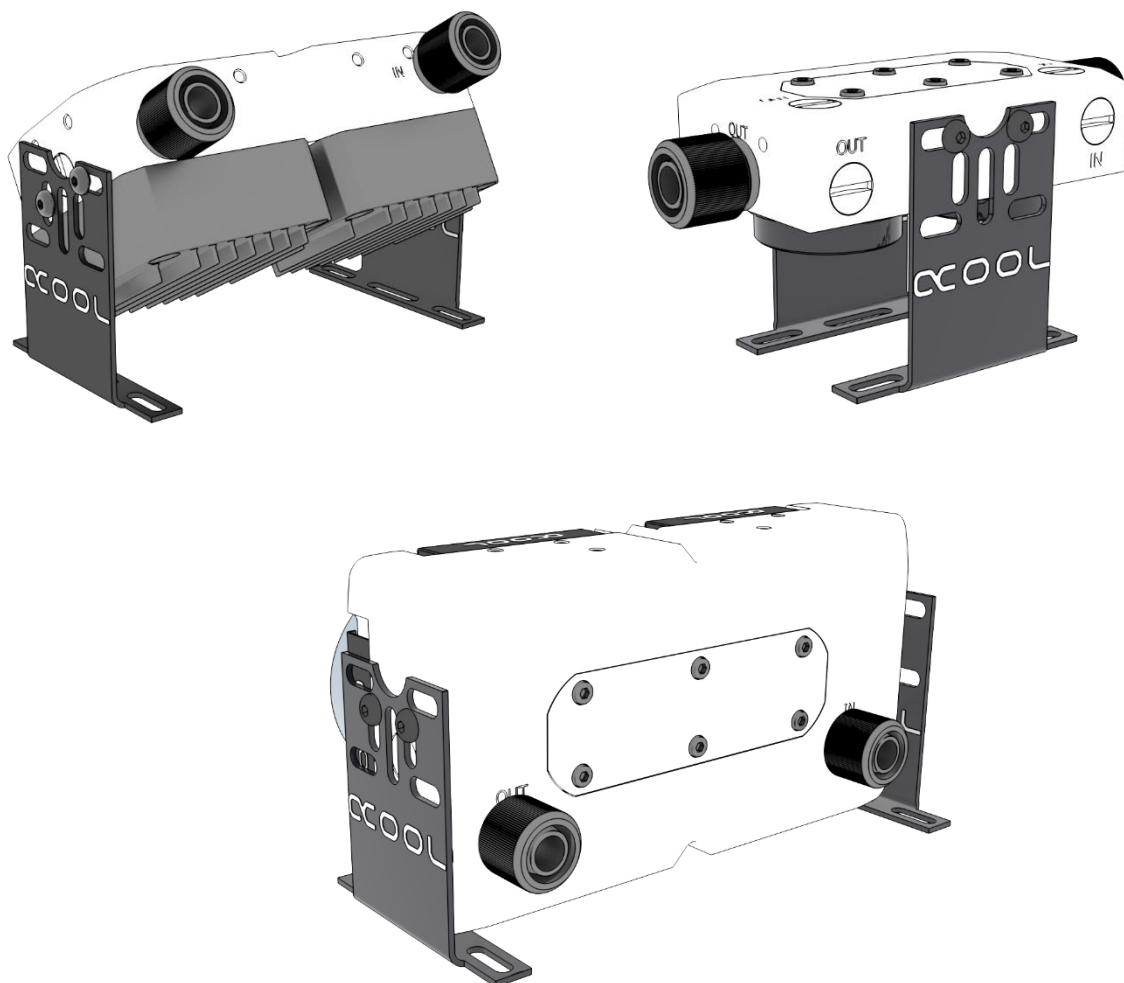
Alle Eisdecken bieten verschiedene Montagemöglichkeiten. Die Abbildung zeigt beispielhaft alle Bohrungen für die Montage. Dabei haben Sie die Wahl zwischen der Montage von Standfüßen oder einer hängenden Montage.

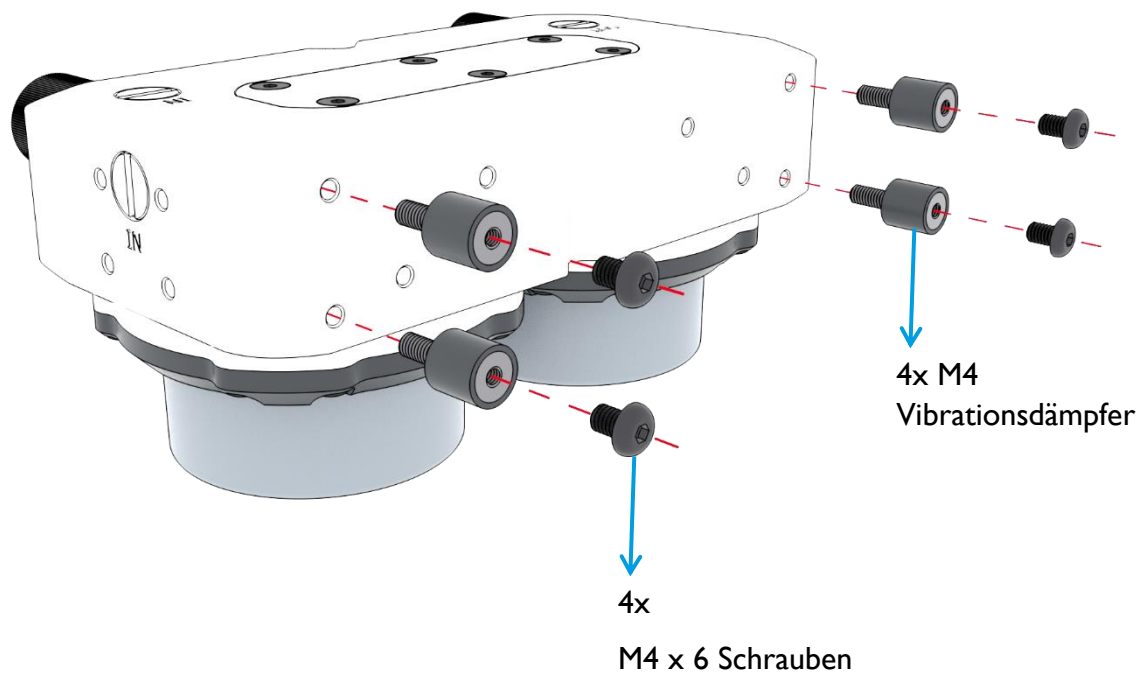
MONTAGE MIT HILFE DER STANDFÜSSE



Wir empfehlen für die Montage im Gehäuse immer die Vibrationsdämpfer zu nutzen.

MONTAGEBEISPIELE:

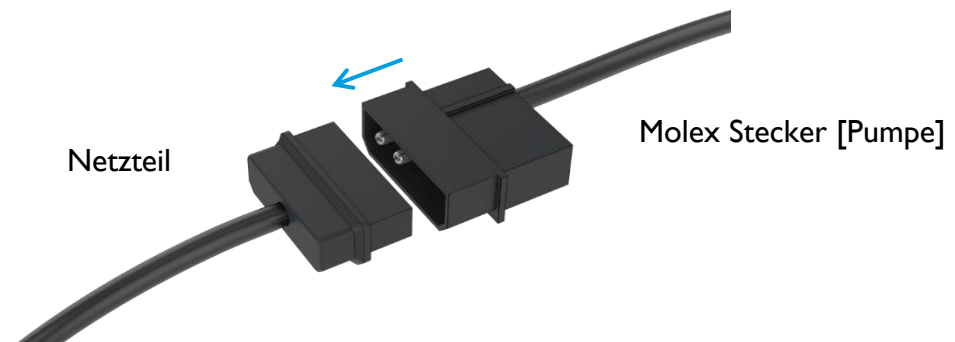


HÄNGENDE MONTAGE

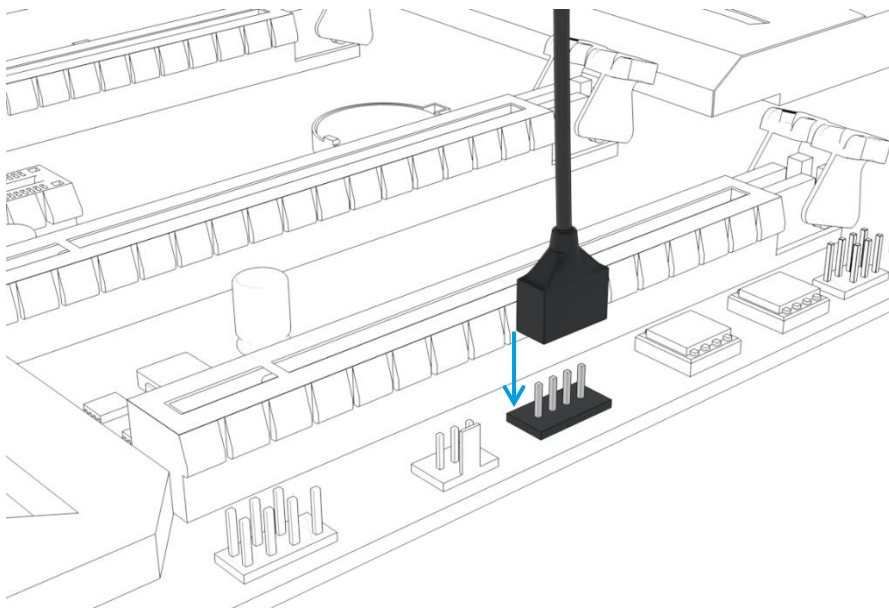
PUMPEN ANSCHLIEßEN

D5 / VPP

Die Eispumpe VPP755 wird über einen Molex Stecker mit Strom versorgt. Schließen Sie dieses an Ihr Netzteil an:



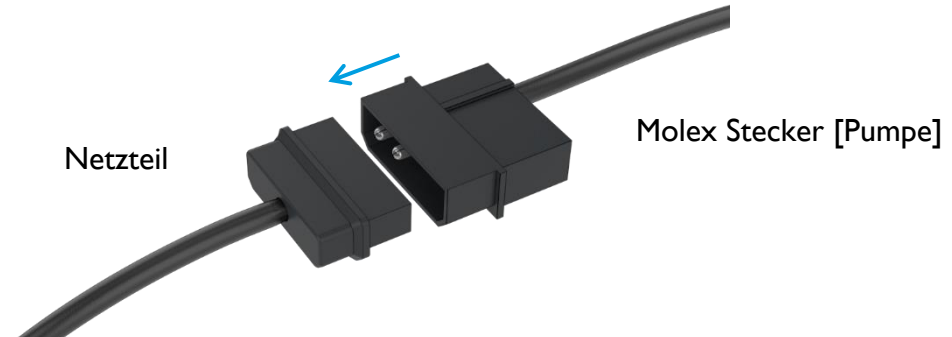
Der 4-Pin Stecker ist zum Regeln der Pumpe, stecken Sie diesen auf Ihr Mainboard:



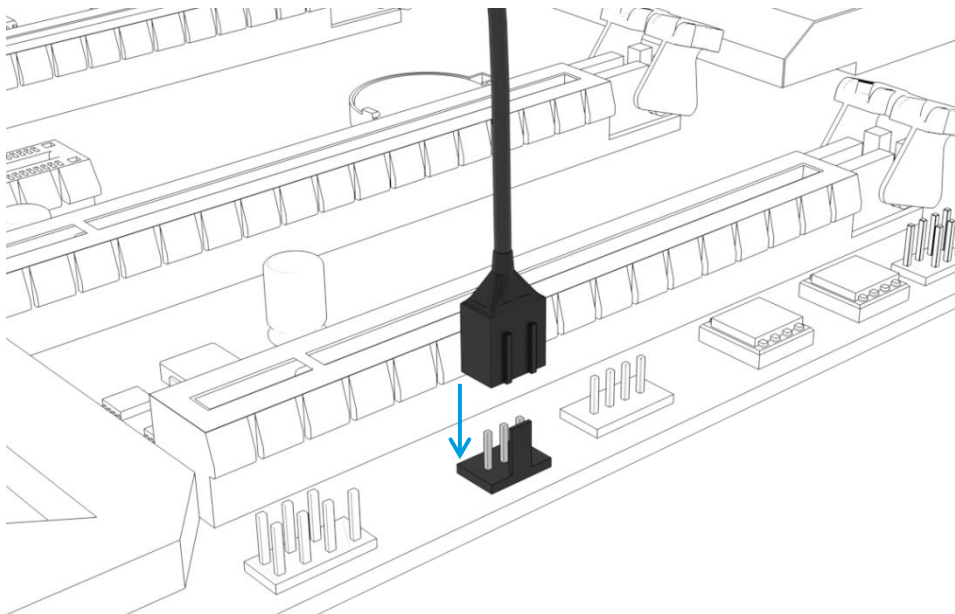
Einige Mainboards verfügen über spezielle 4-Pin Steckplätze für Pumpen. Sollte Ihr Mainboard lediglich Steckplätze für Lüfter bieten, achten Sie bitte darauf die maximale Gesamtleistung von 10 W nicht zu überschreiten.

DDC

Die DDC Pumpe wird über einen Molex Stecker mit Strom versorgt. Schließen Sie dieses an Ihr Netzteil an:



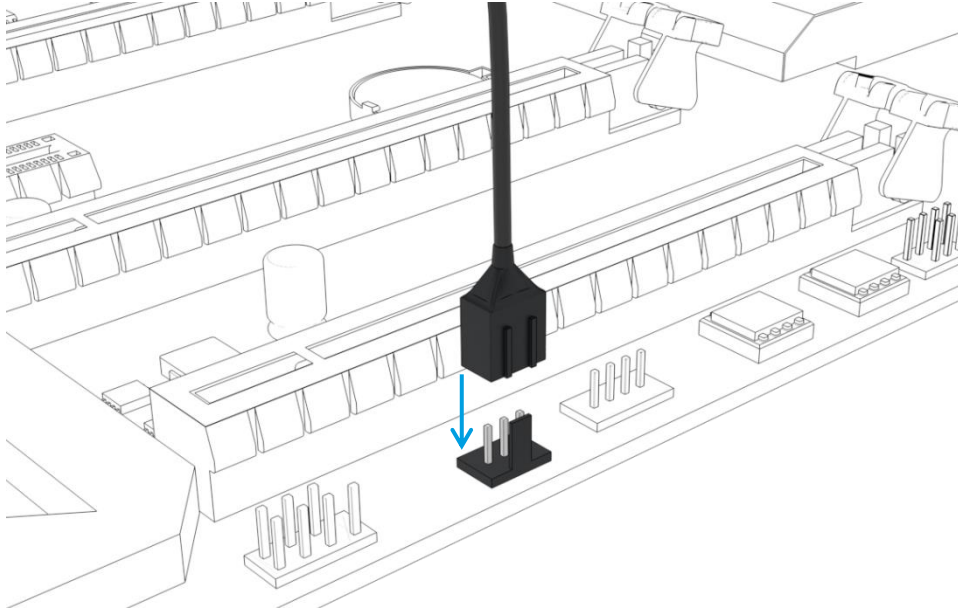
Das 3-Pin Kabel muss auf Ihr Mainboard aufgesteckt werden:



Einige Mainboards verfügen über spezielle Steckplätze für Pumpen. Sollte Ihr Mainboard lediglich Steckplätze für Lüfter bieten, achten Sie bitte darauf die maximale Gesamtleistung von 10 W nicht zu überschreiten.

DC-LT

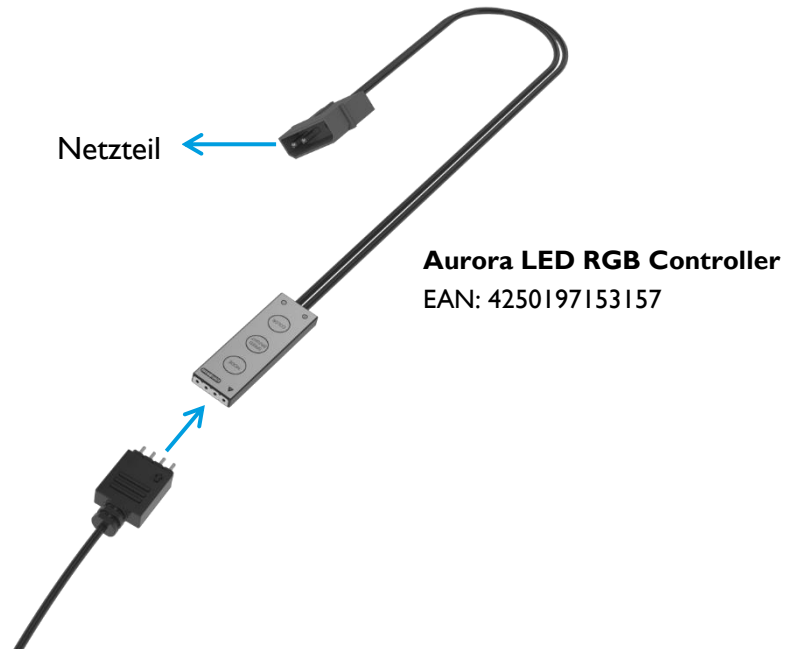
Die DC-LT Pumpe wird über einen 3-Pin Anschluss mit Strom versorgt. Stecken Sie den Anschluss auf Ihr Mainboard auf:



Einige Mainboards verfügen über spezielle Steckplätze für Pumpen. Sollte Ihr Mainboard lediglich Steckplätze für Lüfter bieten, achten Sie bitte darauf die maximale Gesamtleistung von 10 W nicht zu überschreiten.

LEDS ANSCHLIESSEN

Zum Ansteuern der LEDs verbinden Sie den RGB Stecker mit einem RGB Controller (separat erhältlich) oder einem Adapterkabel für Mainboards (separat erhältlich).



ENGLISH

SAFETY INSTRUCTIONS



READ THE SAFETY INSTRUCTIONS BEFORE STARTING THE INSTALLATION.



- Not suitable for children under 6 years. (contains small parts which could be swallowed).
- 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 working.
- Please note when tightening the connectors or fittings, no tools such as screwdrivers, pliers, or wrenches should be used. All plastic products or metal threaded connections, which are linked with plastic parts, are easily over-loaded with tools. Cracking 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 o-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. ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH 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.
- Only use distilled water or ALPHACOOOL CAPE KELVIN CATCHER in your cooling circuit. Damage caused by unsuitable coolant is not covered by the warranty!

Specified normal operation

All ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH cooling components are constructed and licensed for ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH computer construction parts. The warranty expires in case of misuse.

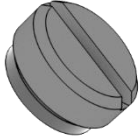
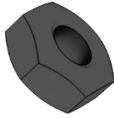
Warranty

1. Data, designs, illustrations, technical data, weight, measurement and specifications, contained in folders, catalogues, 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. If 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 ALPHACOOOL confirmation on warranty claim.
4. It is ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH's own discretionary authority to replace or repair the defective product or defective component. The replaced product or component changes into property of ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH.
5. All warranty claims are accomplished by ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH or its authorized dealers. If the repair is carried out by a non-authorized or assigned person, ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH does not take over either costs or liability, unless the repair has been previously agreed upon with ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH.
6. All costs resulting from refitting of the products are not taken over by ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH.
7. ALPHACOOOL 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 ALPHACOOOL 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. ALPHACOOOL 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. ALPHACOOOL 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 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!

MOUNTING MATERIAL

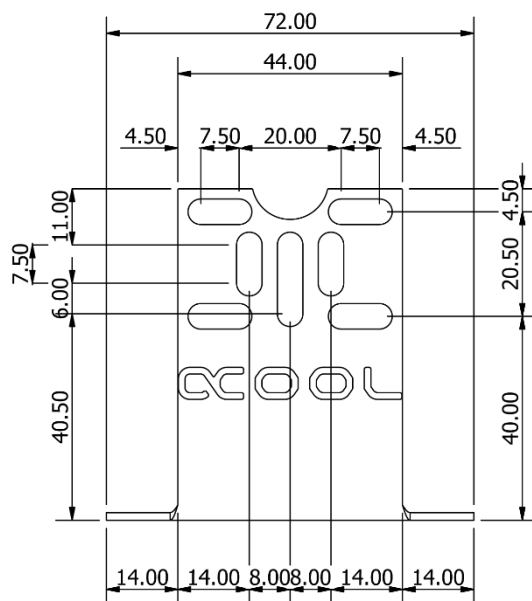
all pump tops				
				
4x G1/4" plugs	2x stand supports	8x M4 x 6 screws	4x M4 nut	4x M4 decouplers

DC-LT - Version	DDC – Version	VPP - Version	
			
single: 2x dual: 4x	single: 4x dual: 8x	single: 8x dual: 16x	single: 1x dual: 2x
M3 x 8 screws	M4 x 25 screws	M4 x 12 screws	pump supports

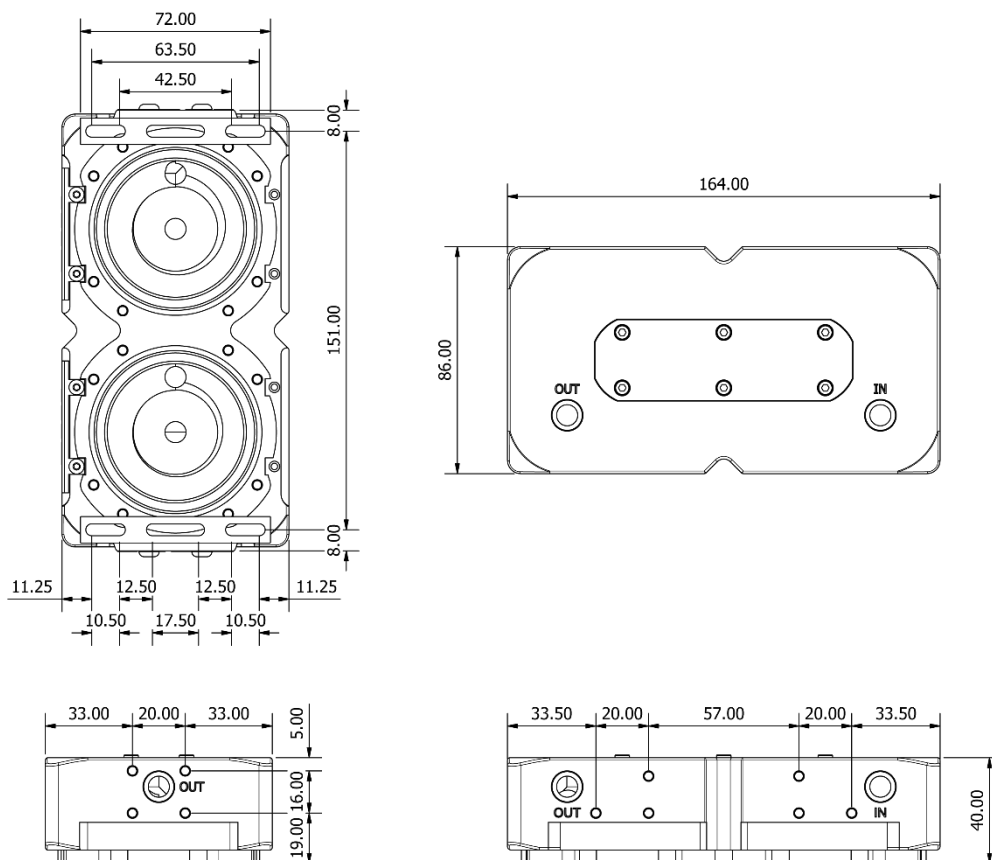
TECHNICAL DETAILS

DIMENSIONS: STAND

[in mm]

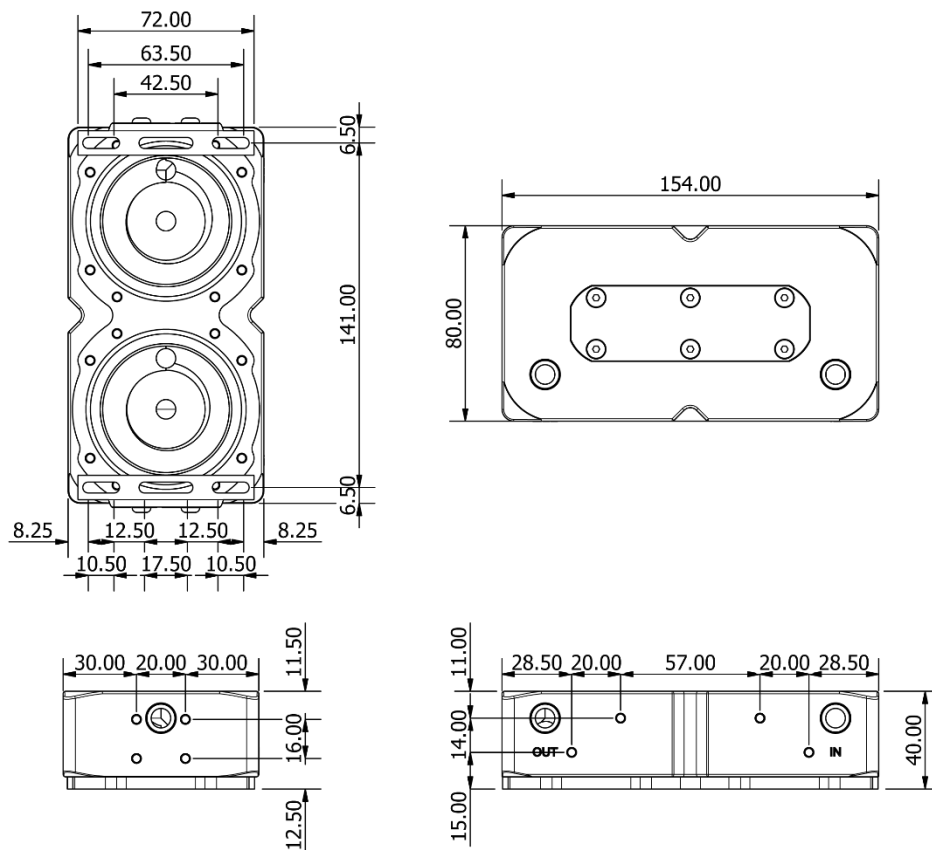
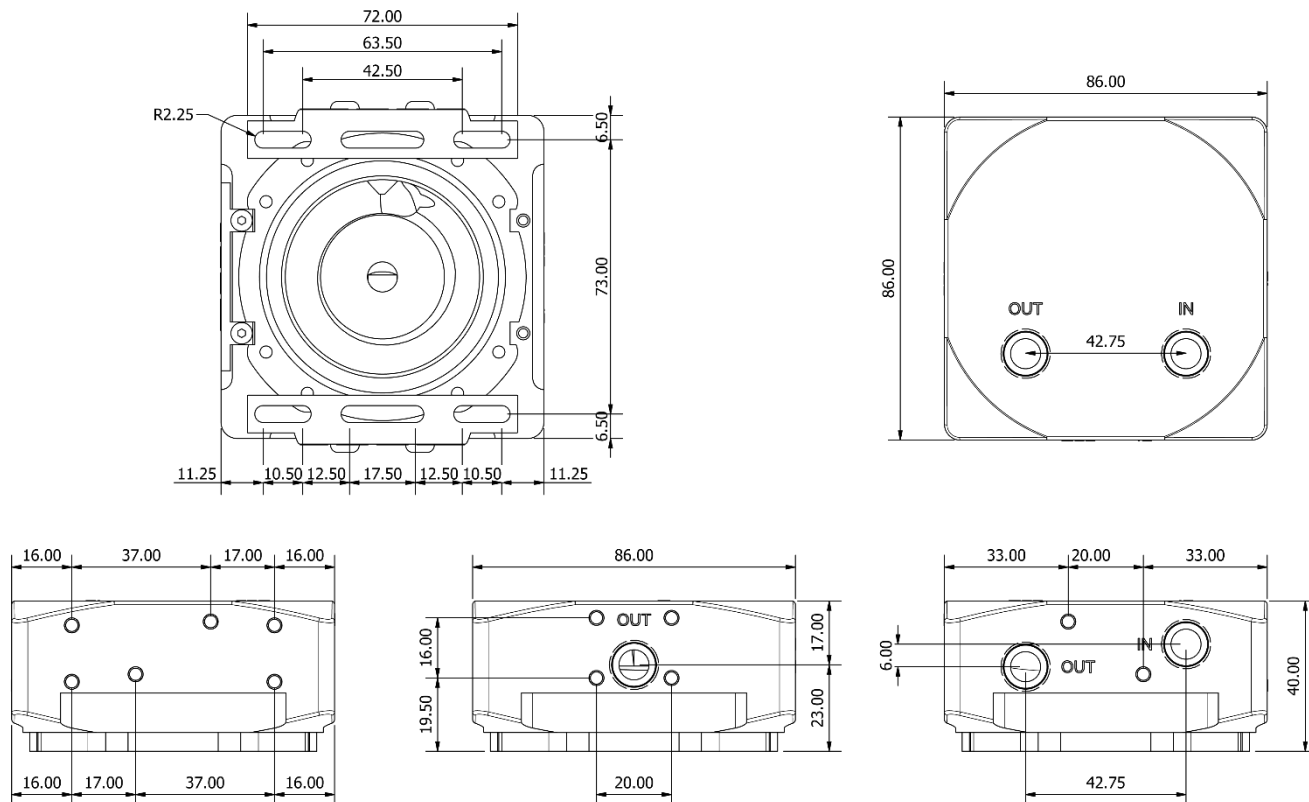


DIMENSIONS: EISDECKE DUAL D5 / VPP PMMA



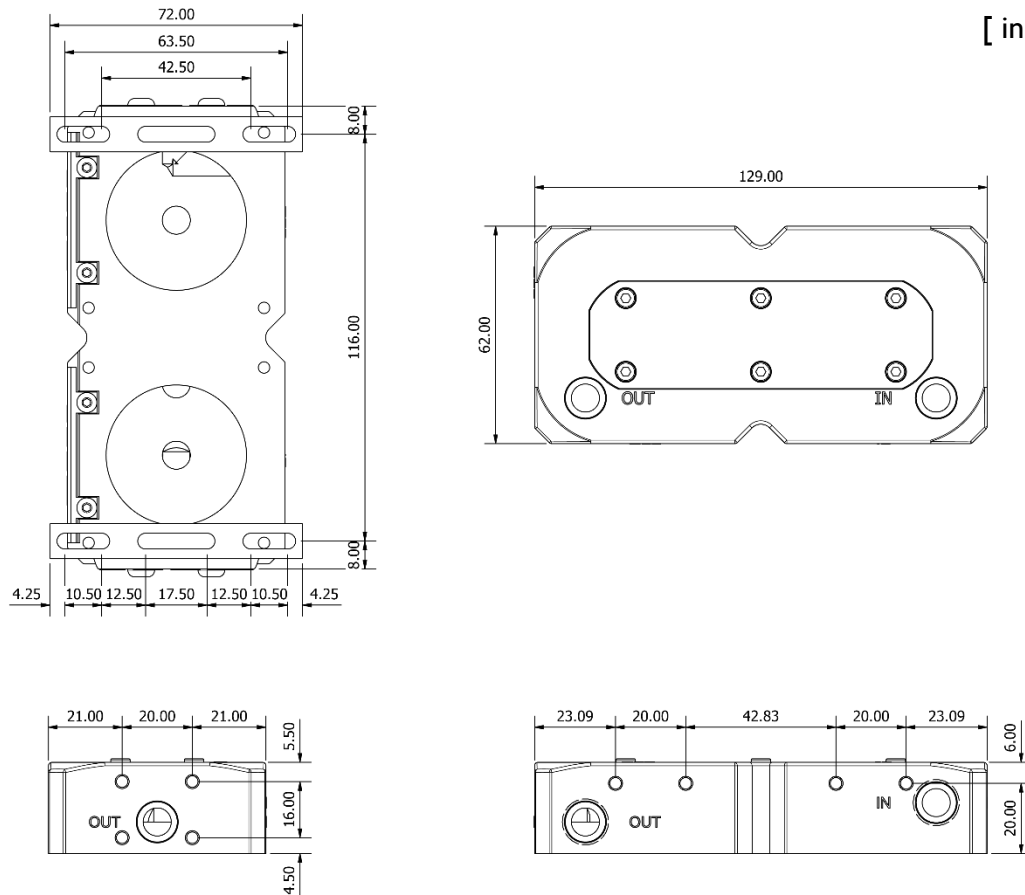
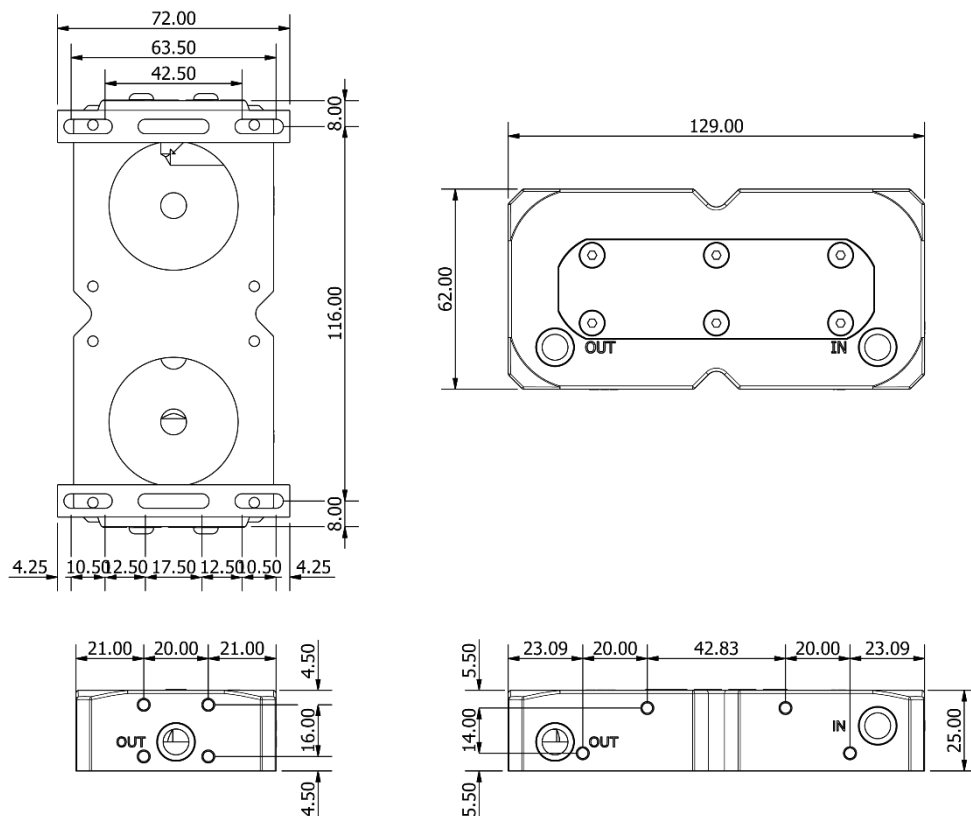
DIMENSIONS: EISDECKE DUAL D5 / VPP BRASS

[in mm]

**DIMENSIONS: EISDECKE D5 / VPP PMMA**

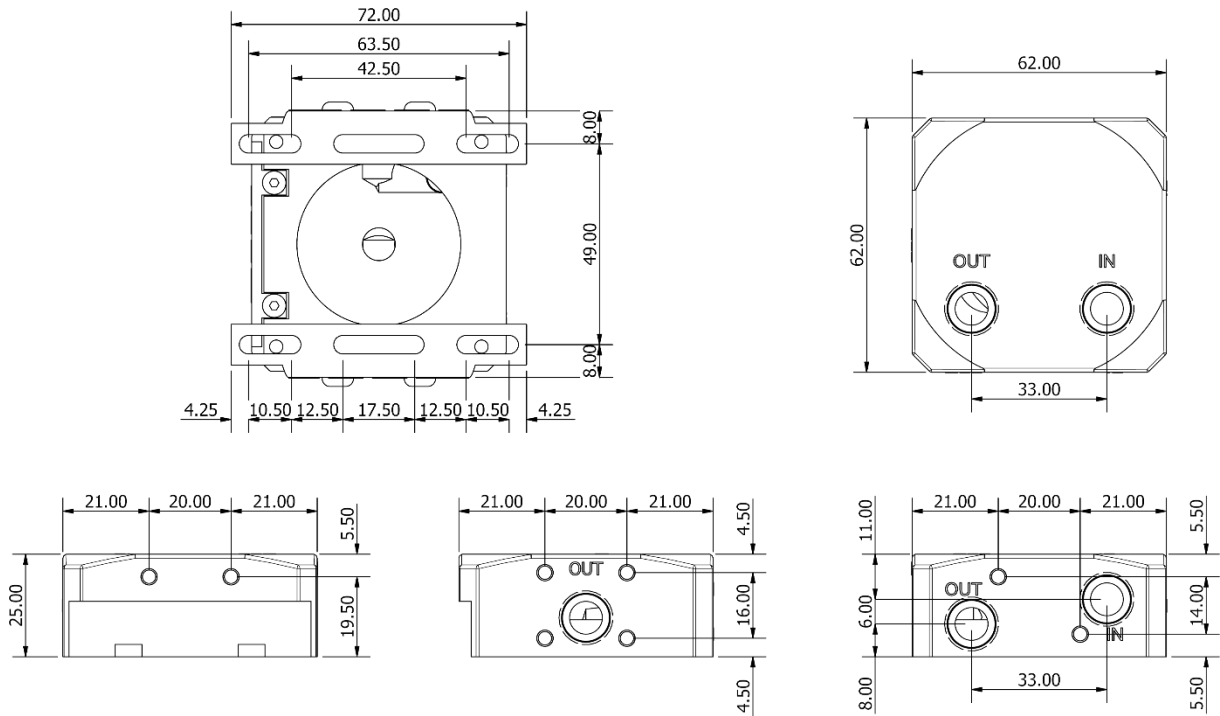
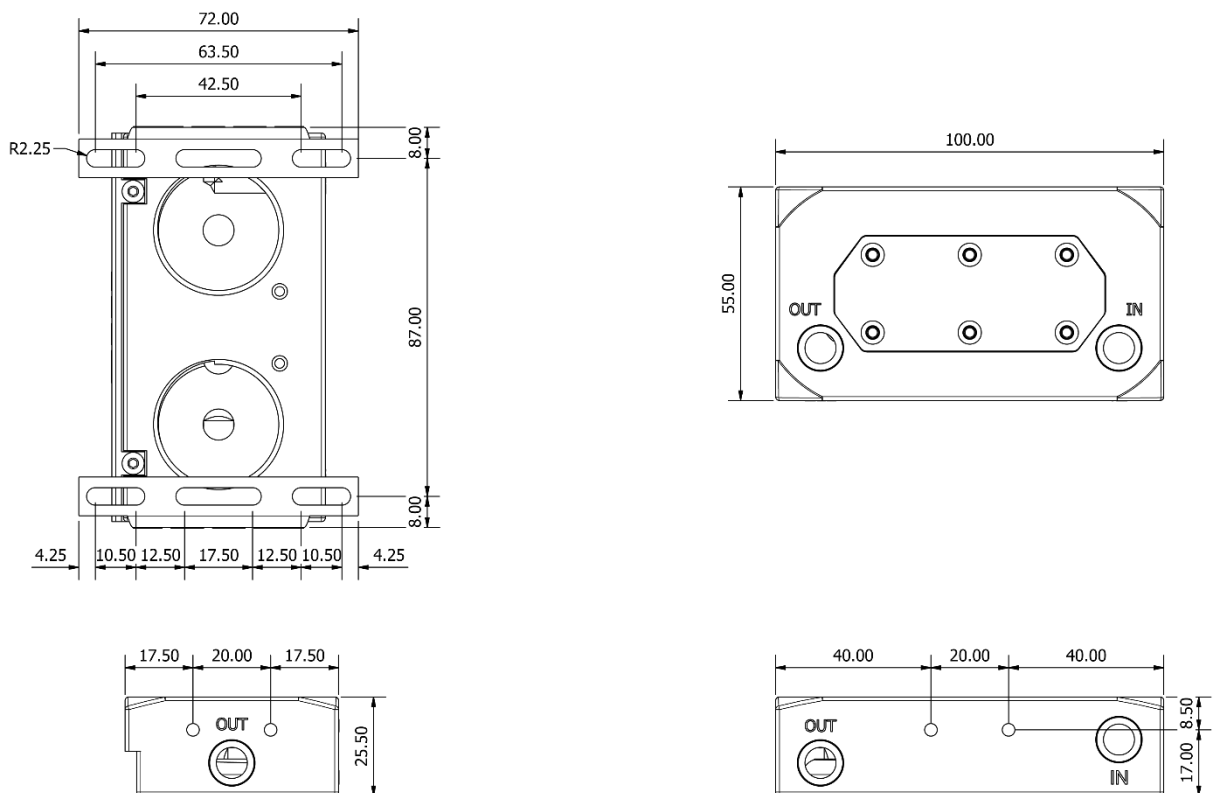
DIMENSIONS: EISDECKE DUAL DDC PMMA

[in mm]

**DIMENSIONS: EISDECKE DUAL DDC BRASS**

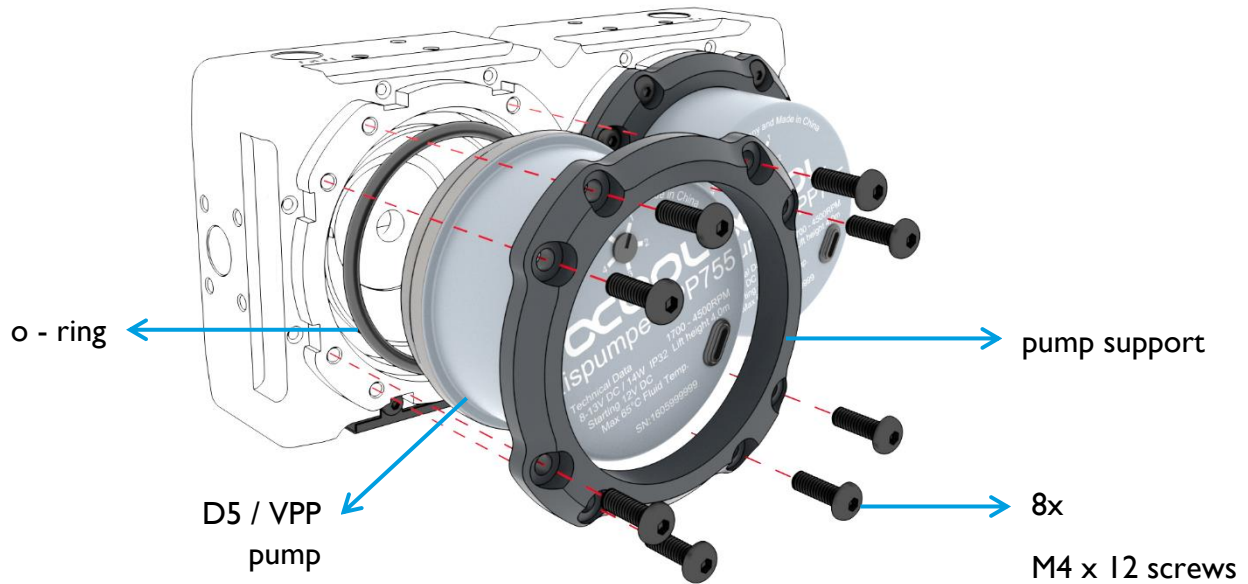
DIMENSIONS: EISDECKE DDC PMMA

[in mm]

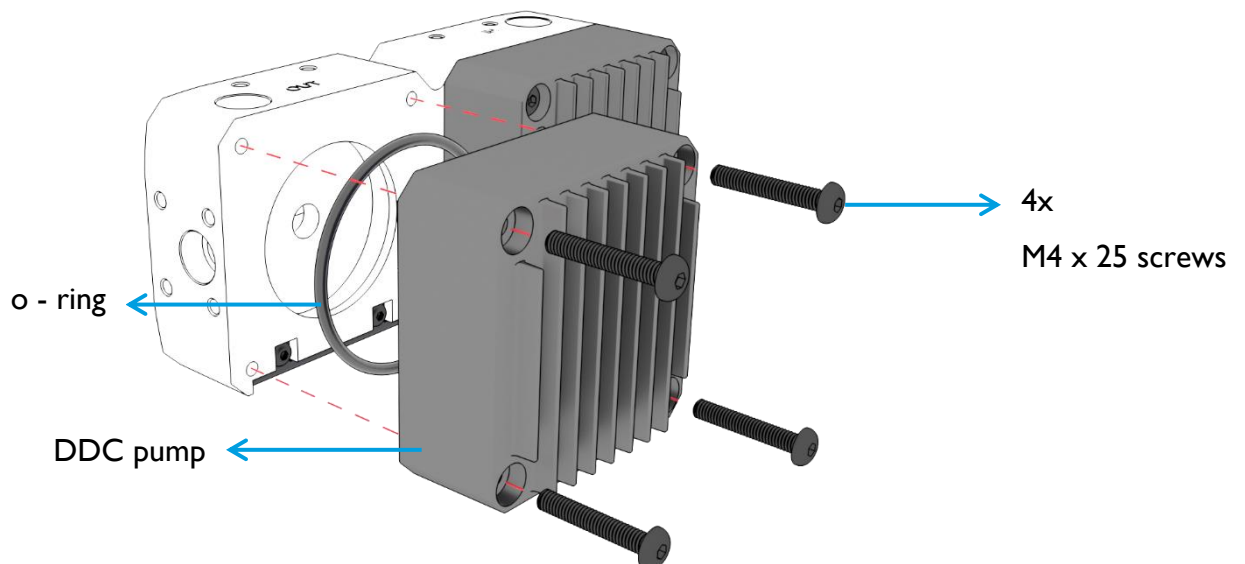
**DIMENSIONS: EISDECKE DC-LT PMMA**

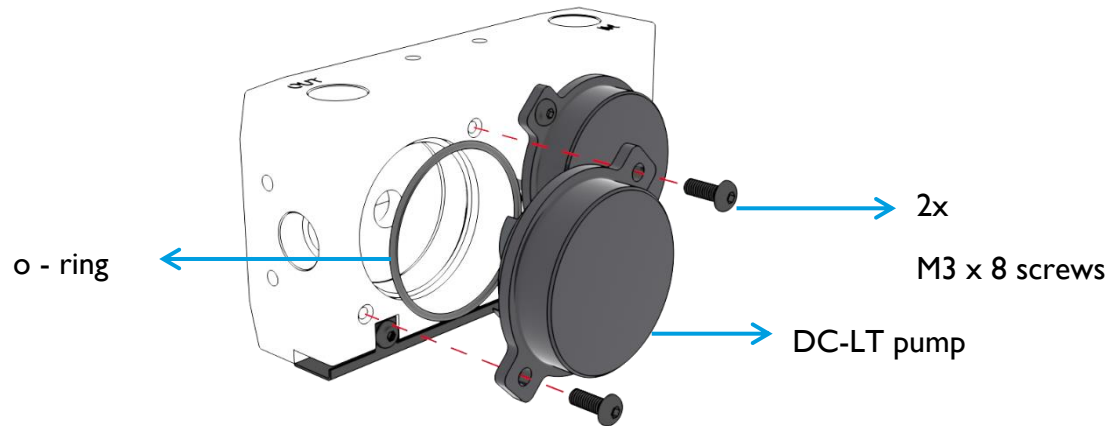
PUMP INSTALLATION

D5 / VPP

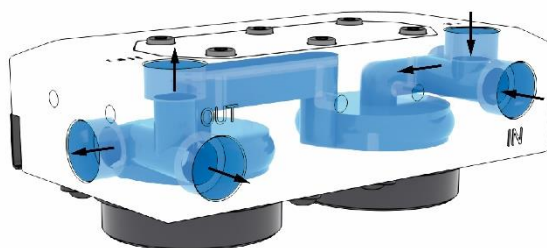


DDC

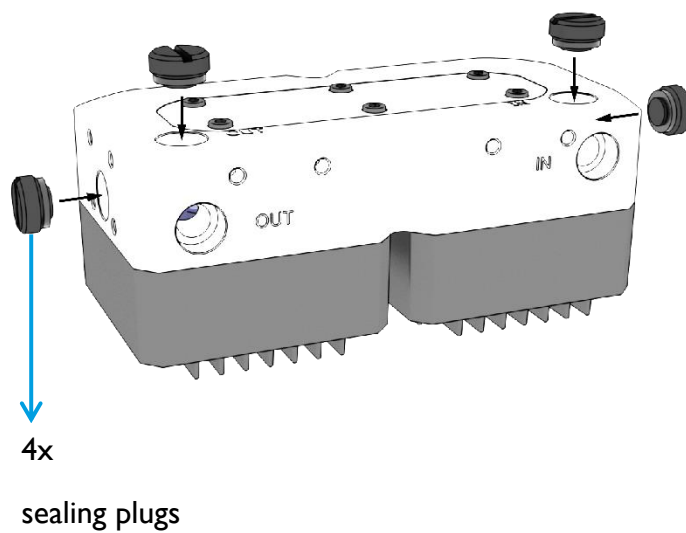


DC-LT

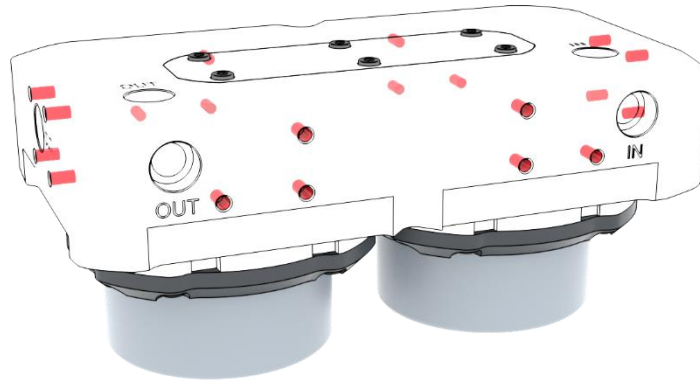
SEALING THREADS



The coolant inside the cap flows from right to left. Decide which inlet and outlet you want to use and seal the remaining screw threads.

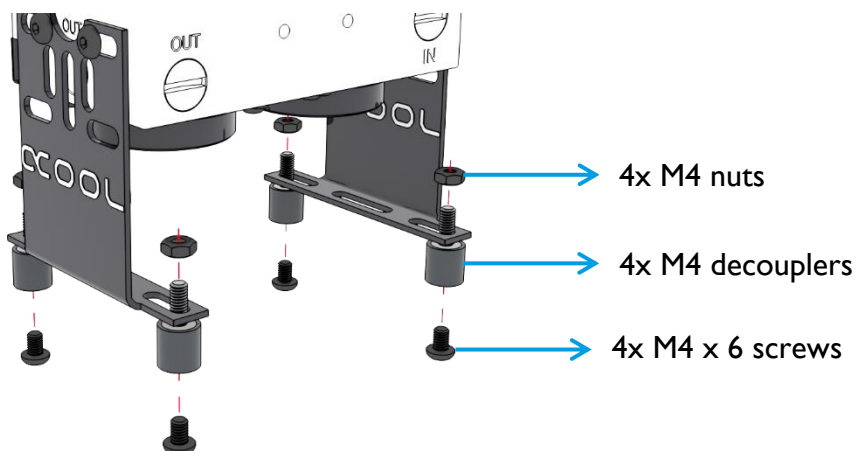
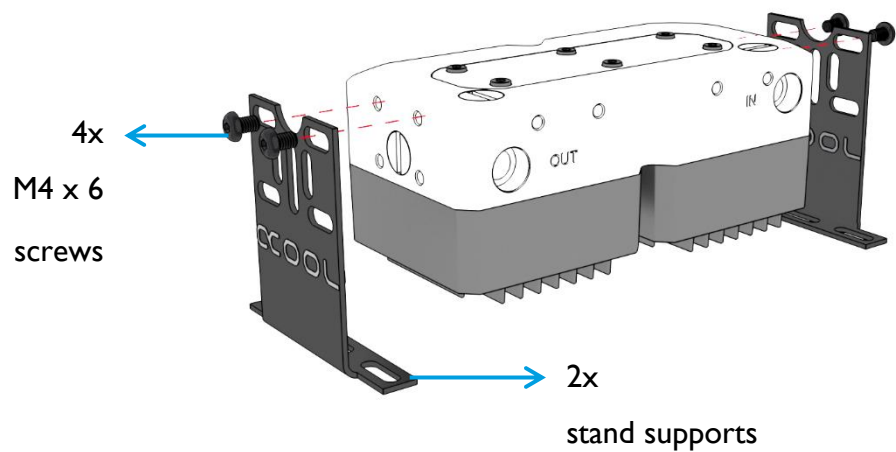


INSTALLATION



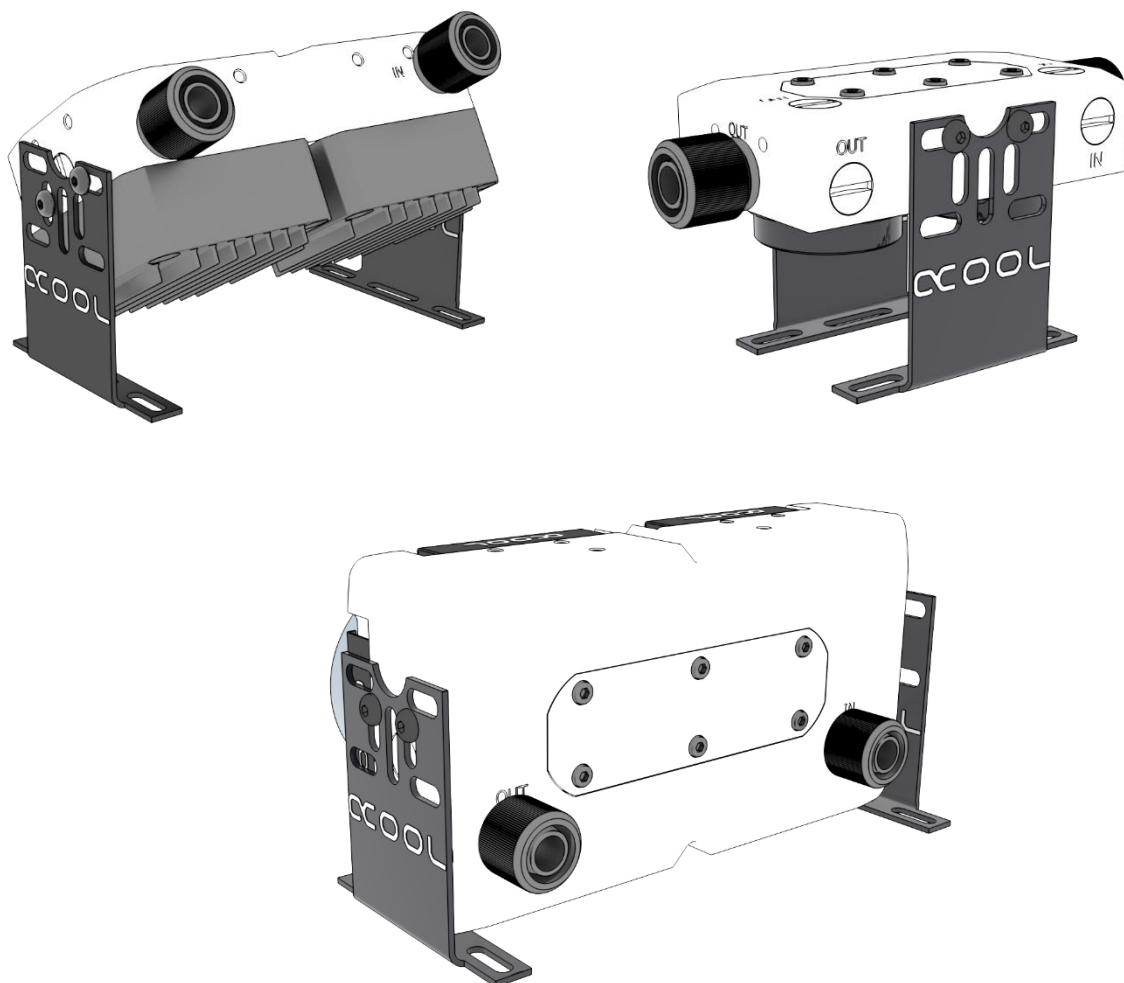
All Eisdecke versions have several mounting options. Pictured here are all the mounting holes. You can choose between stand supports or a decoupled hanging installation.

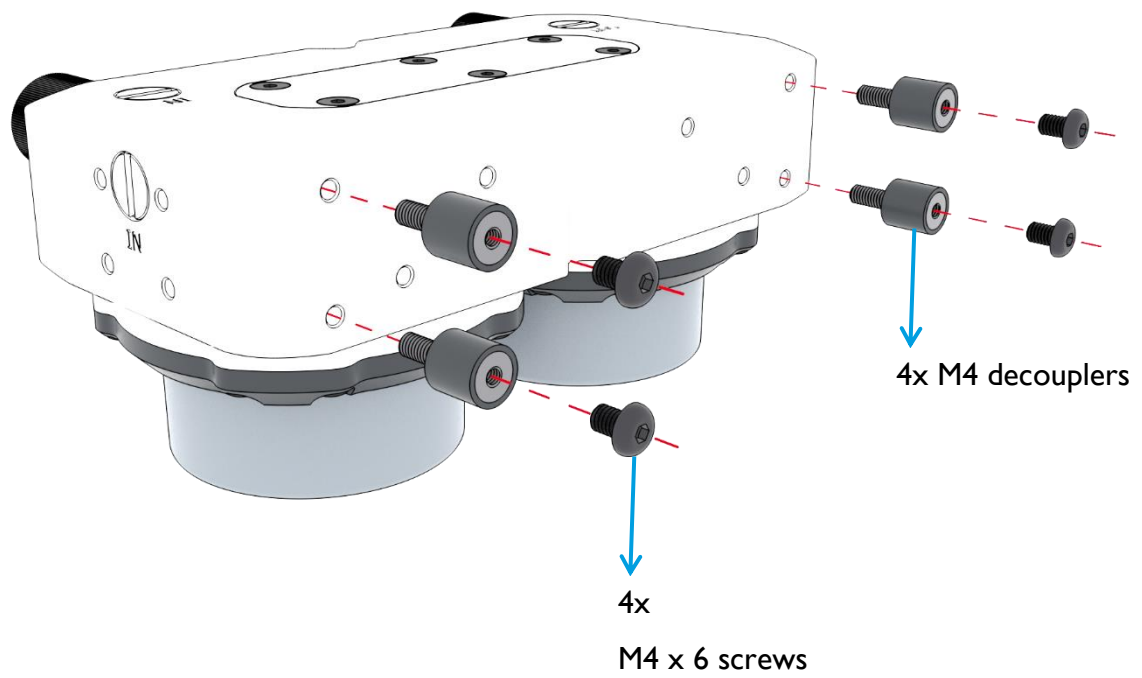
STAND SUPPORT INSTALLATION



We recommend always using the vibration dampers for mounting in the case.

MOUNTING EXAMPLES:

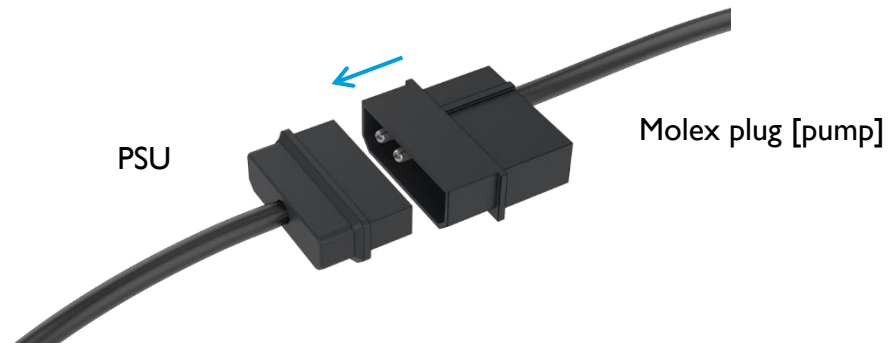


INSTALLATION: HANGING

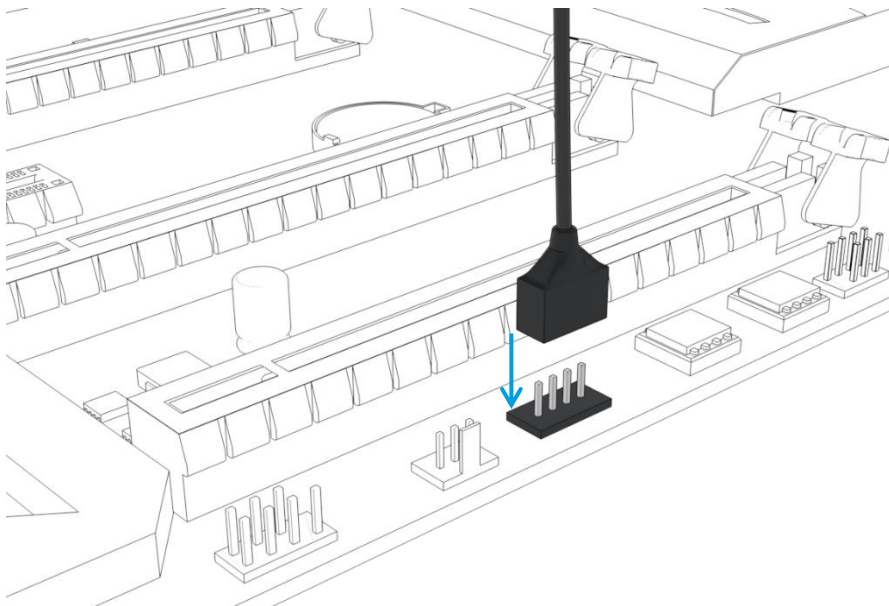
CONNECTING PUMPS

D5 / VPP

The Eispumpe VPP755 is connected to the power supply unit via a Molex plug:



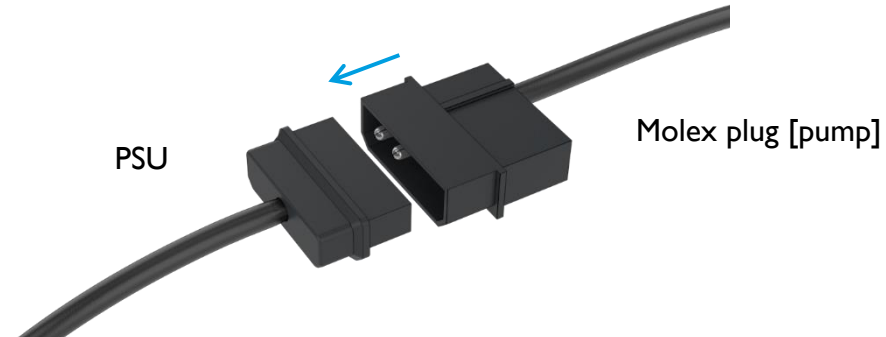
Plug the 4-pin connector to your mainboard for regulating the pump:



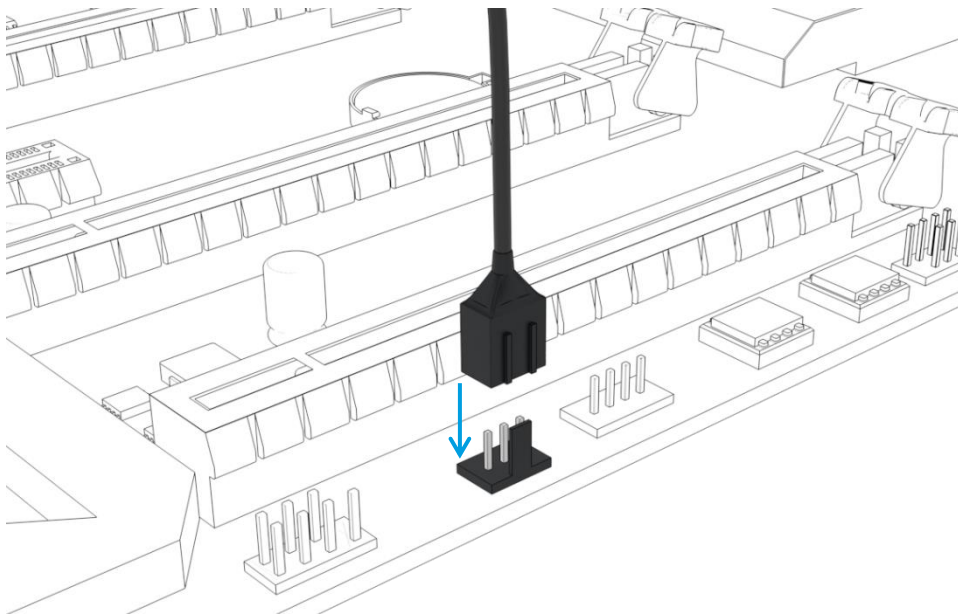
Some mainboards have special 4-pin sockets for pumps. If your motherboard only offers sockets for fans, please make sure you do not exceed the maximum total power of 10 W.

DDC

The DDC pump is connected to the power supply unit via a Molex plug:



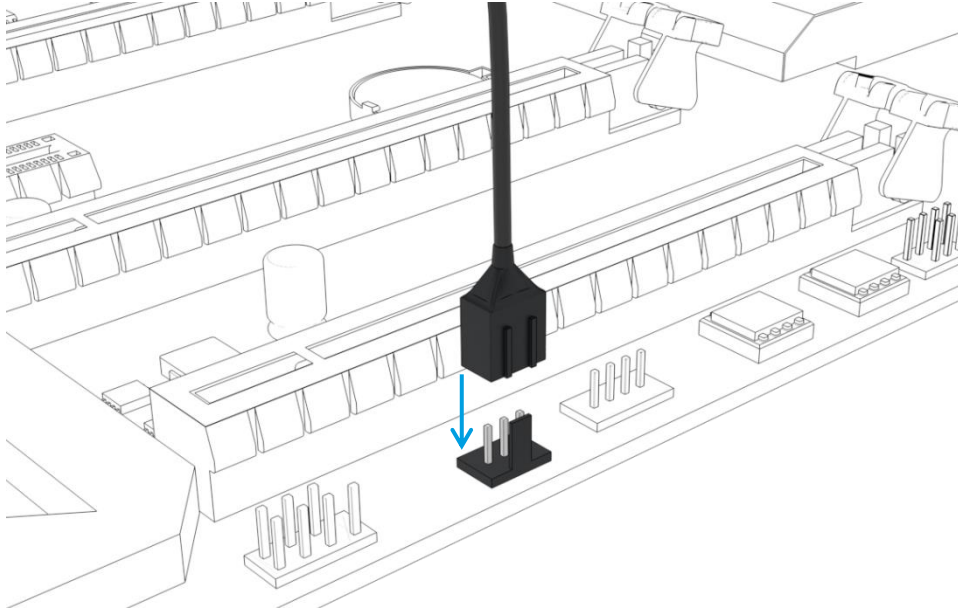
The 3-pin connector needs to be plugged onto your mainboard:



Some mainboards have special 4-pin sockets for pumps. If your motherboard only offers sockets for fans, please make sure you do not exceed the maximum total power of 10 W.

DC-LT

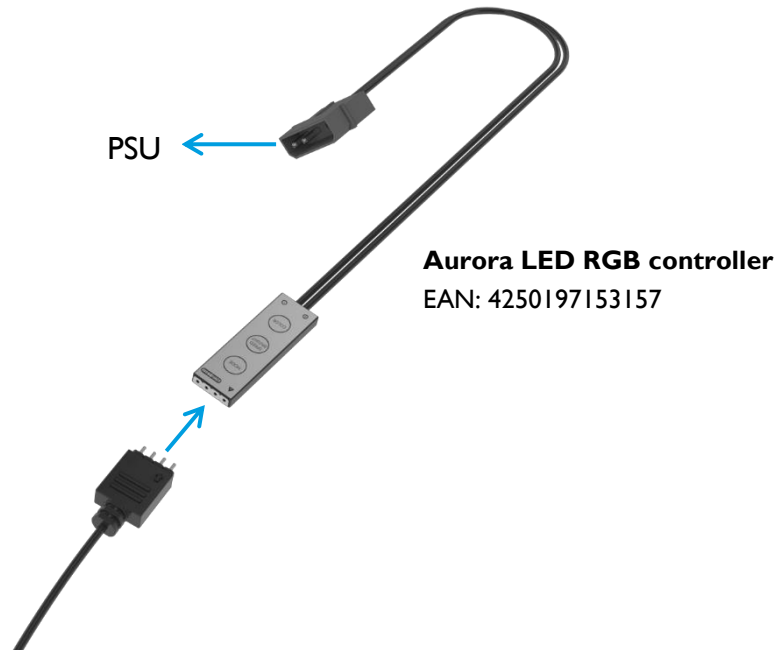
The DC-LT pump is supplied with power via a 3-pin connector. Plug the connector onto your mainboard:



Some mainboards have special 4-pin sockets for pumps. If your motherboard only offers sockets for fans, please make sure you do not exceed the maximum total power of 10 W.

CONNECTING LEDS

To operate the LEDs connect the RGB plug with an RGB controller (sold separately) or with a mainboard adaptor (sold separately).



FRANÇAIS

INSTRUCTIONS DE SECURITE

**LISEZ LES INSTRUCTIONS DE SECURITE AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION.**

- 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 créés 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. ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH 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.
- Veuillez utiliser que de l'eau déminéralisé ou ALPHACOOOL CAPE KELVIN CATCHER dans votre circuit de refroidissement. Des dommages causés par des liquides inappropriés ne font dans aucun cas parti de la garantie.

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

Les composants de refroidissement d'ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH sont agréés pour le refroidissement de composants d'ordinateur d'ALPHACOOOL. 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 prospectus, 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'ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH.

4. L'appréciation d'ALPHACOOOL 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'ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH.

5. Tous les droits à la garantie sont effectués directement par ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH ou ses revendeurs délégués. Si la réparation est effectuée par une personne non autorisée ou mandatée, ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH ne participera pas aux dépenses et ne prendra aucune responsabilité, sauf si la réparation a été avant convenu avec ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH au préalable.

6. Tous les couts occasionnent par une éventuelle adaptation du produit, ne sont pas prises en charge par ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH.

7. Les points suivants ne sont pas comprises dans la garantie d'ALPHACOOOL 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 ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH n'a pas d'influence.

7.4. Dommages causés par le transport ou une emballage inadéquat.

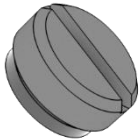
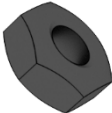
8. Les droits de consommateur étant en vigueur dans le pays respectif, par exemple des demandes envers le vendeur, comme déposés dans le contrat de vente, ne sont pas touchés par cette notice de garantie d'ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH, leurs établissements et distributeurs ne portent pas responsabilité directe ou indirect des dommages ou des pertes jusqu'à ce que des définitions légales irréfutables se lui opposent.

9. ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH ne prend pas la garantie du fabricant des éléments et composants électroniques. L'assemblage du refroidisseur s'effectue à vos risques.



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!

MATÉRIEL D'INSTALLATION

tous les tops de pompe				
				
4x G1/4" bouchons	2x supports	8x M4 x 6 vis	4x M4 écrous	4x M4 vis de découplage

DC-LT - Version	DDC – Version	VPP - Version	
			
single: 2x dual: 4x	single: 4x dual: 8x	single: 8x dual: 16x	single: 1x dual: 2x
M3 x 8 vis	M4 x 25 vis	M4 x 12 vis	fixation de pompe

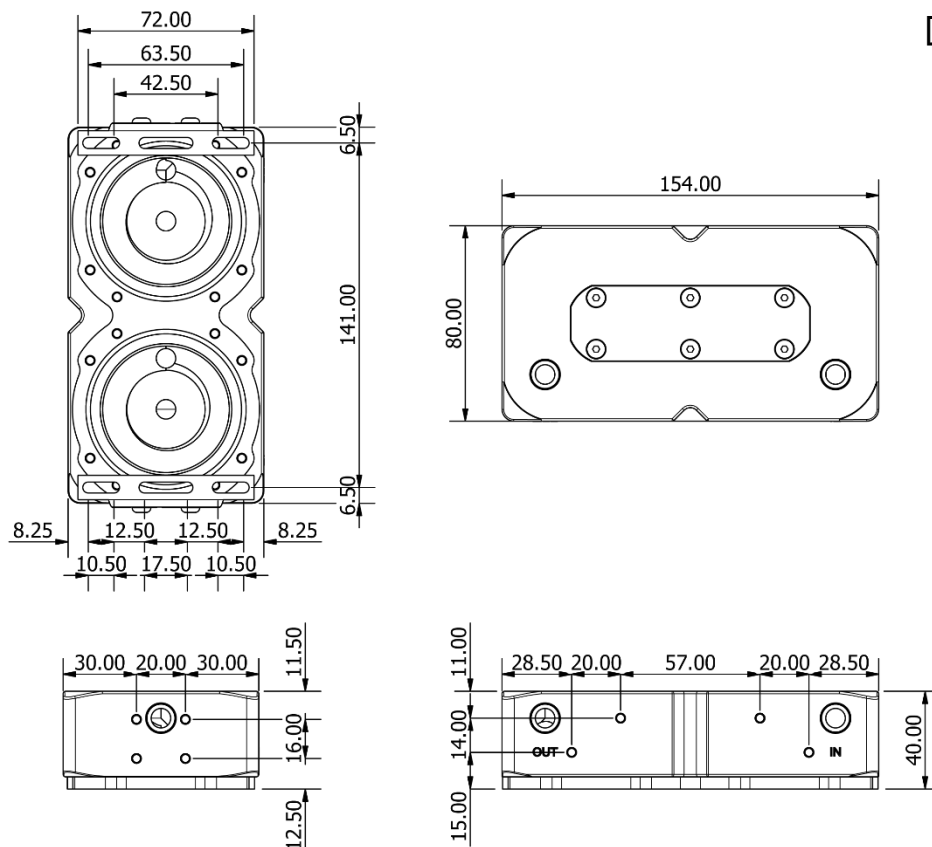
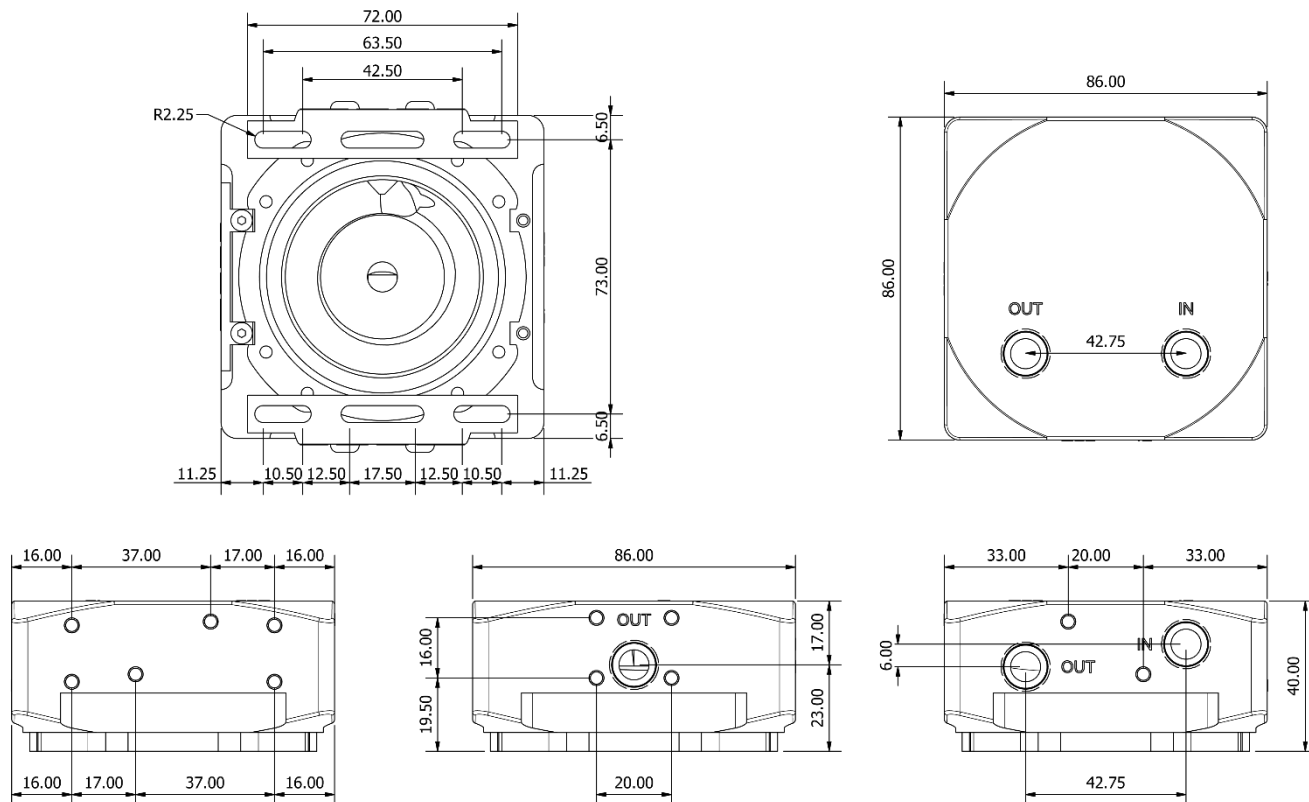
DIMENSIONS: PIED DE SUPPORT

Technical drawing of a mechanical part with dimensions. The part is symmetrical and features a central vertical slot. The overall width is 72.00, and the overall height is 40.50. The central slot has a width of 8.00 and a depth of 40.00. The top of the part has a width of 44.00. The top edge is divided into segments of 4.50, 7.50, 20.00, 7.50, and 4.50. The top edge is also divided into segments of 11.00, 6.00, and 4.50. The bottom edge is divided into segments of 14.00, 14.00, 8.00, 8.00, 14.00, and 14.00. The part has a central vertical slot and two side slots. The central slot has a width of 8.00 and a depth of 40.00. The side slots have a width of 14.00 and a depth of 40.00. The top of the part has a width of 44.00. The top edge is divided into segments of 4.50, 7.50, 20.00, 7.50, and 4.50. The top edge is also divided into segments of 11.00, 6.00, and 4.50. The bottom edge is divided into segments of 14.00, 14.00, 8.00, 8.00, 14.00, and 14.00.

[illegible]

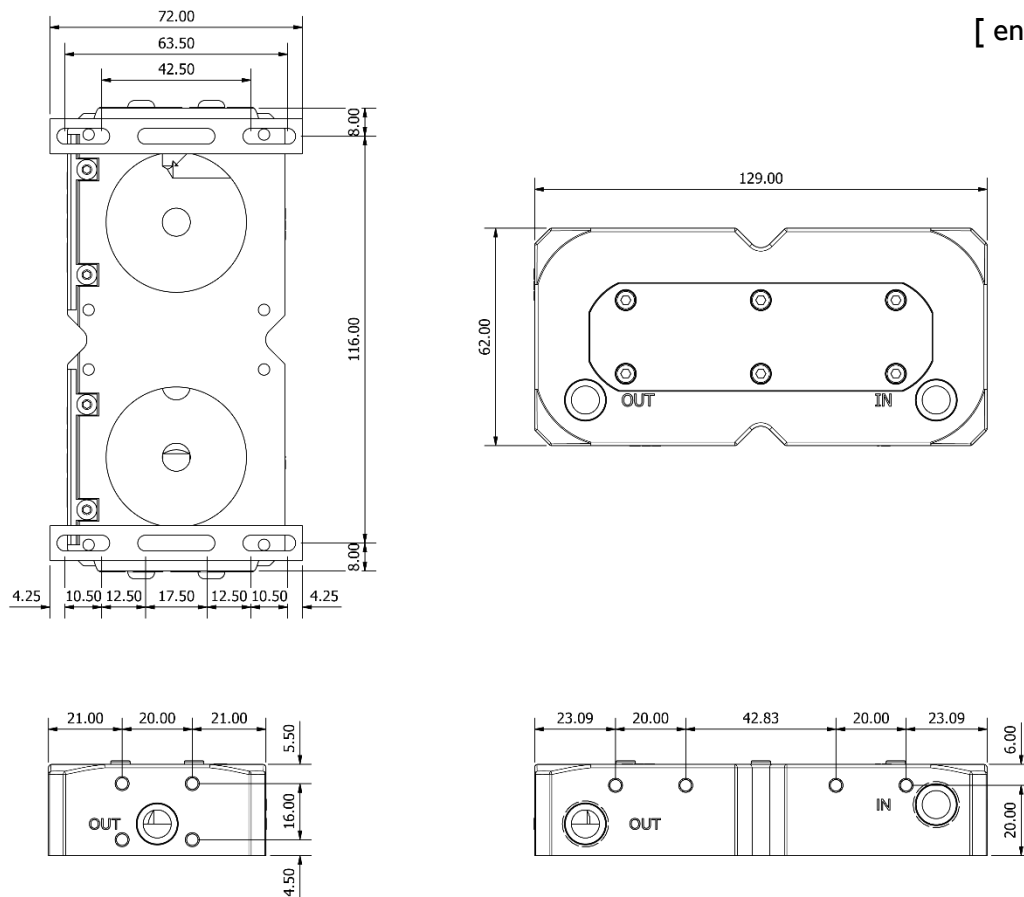
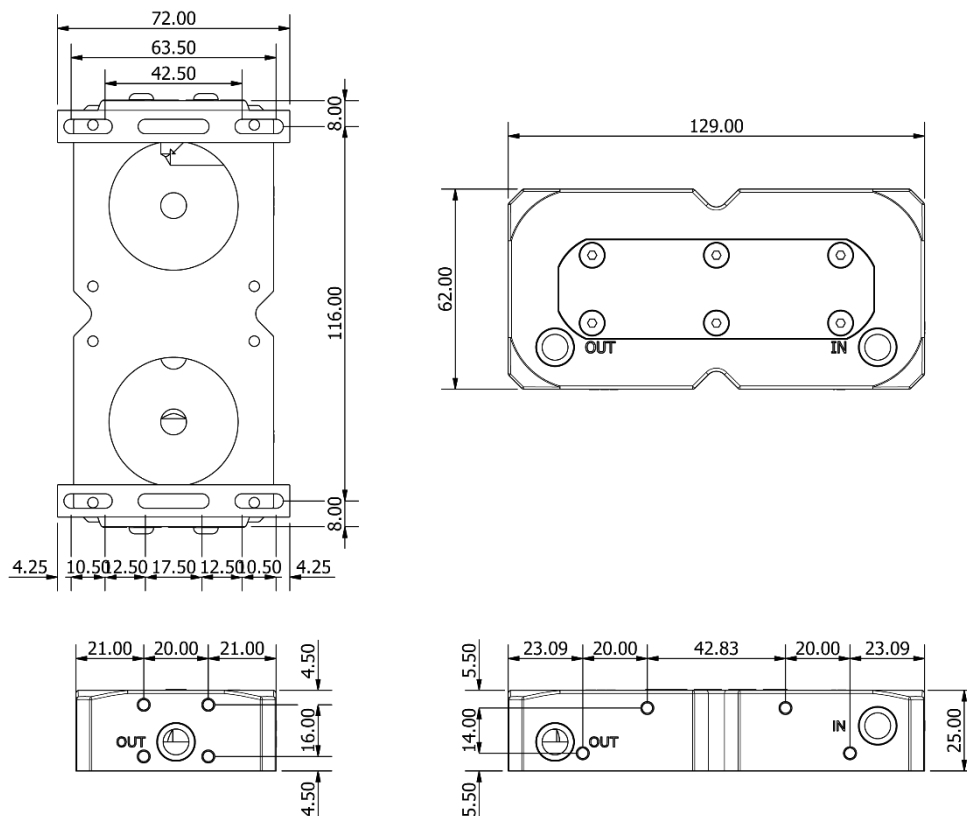
DIMENSIONS: EISDECKE DUAL D5 / VPP LAITON

[en mm]

**DIMENSIONS: EISDECKE D5 / VPP PMMA**

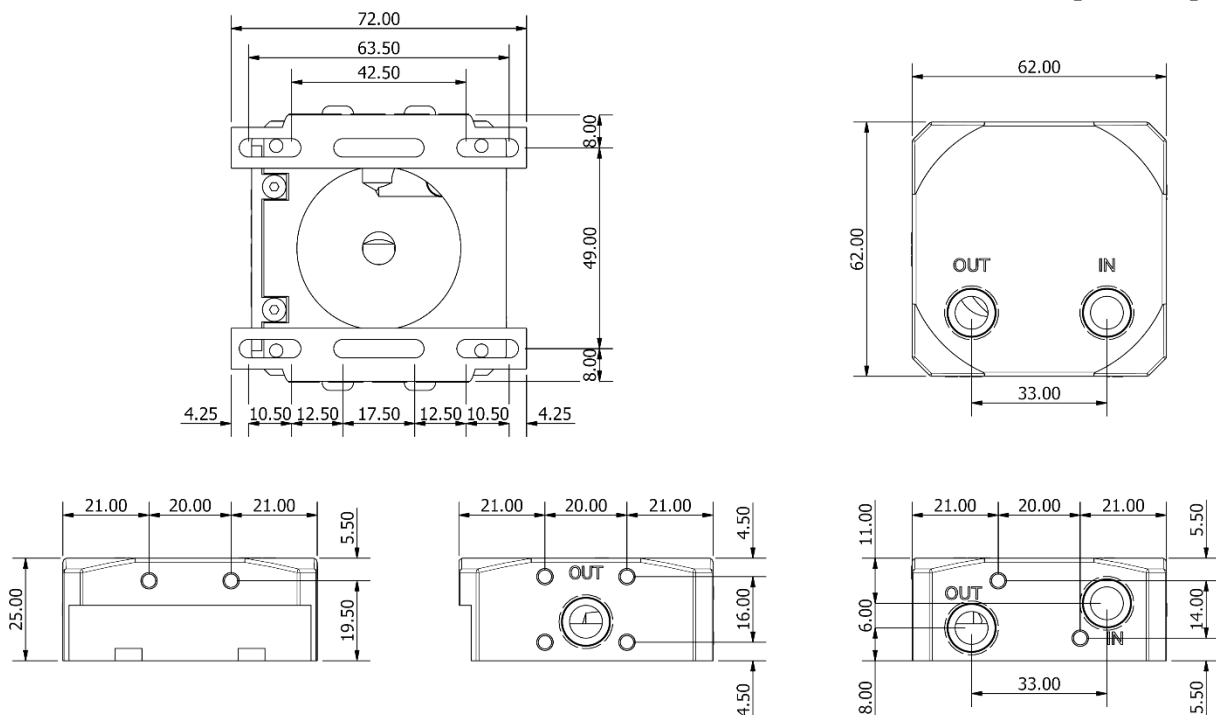
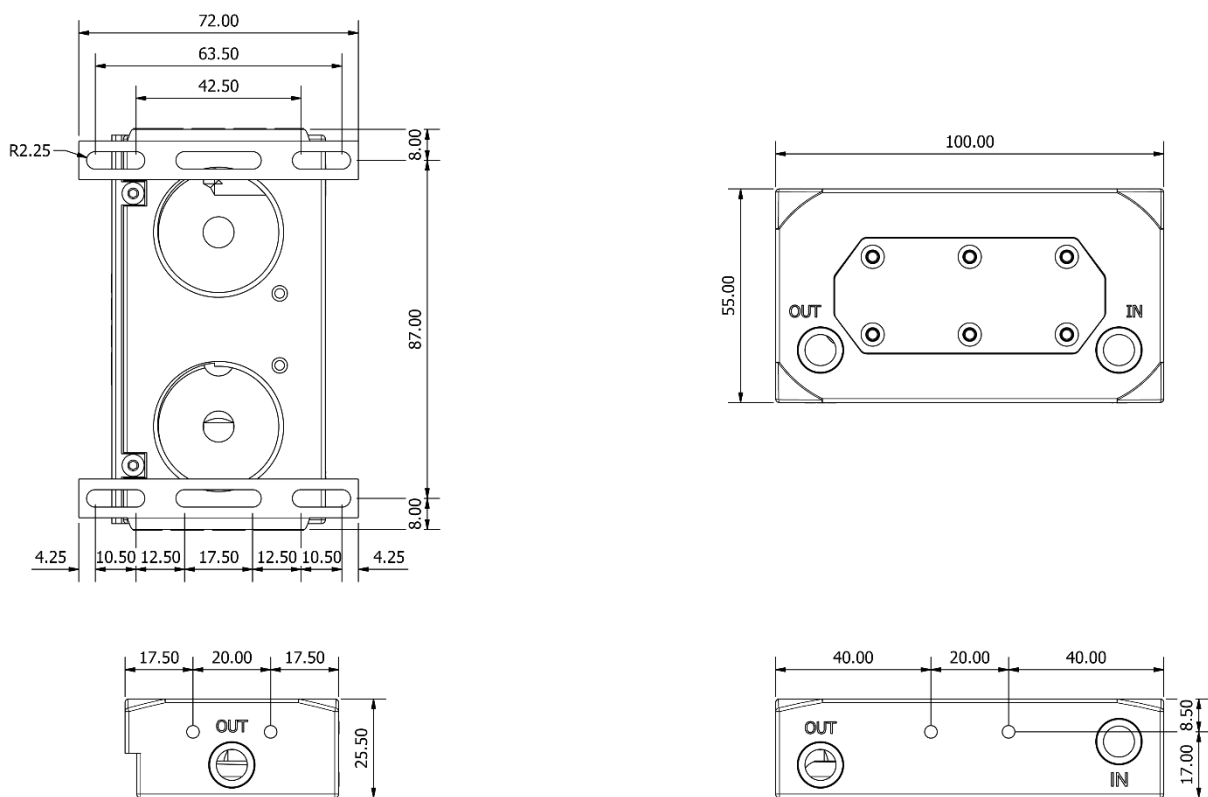
DIMENSIONS: EISDECKE DUAL DDC PMMA

[en mm]

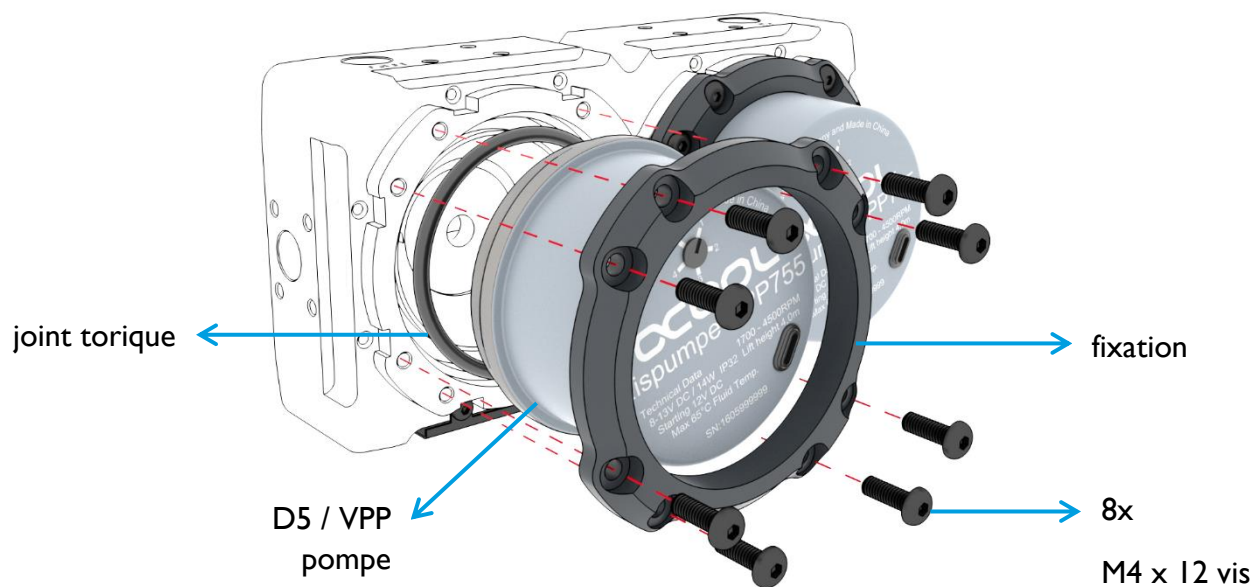
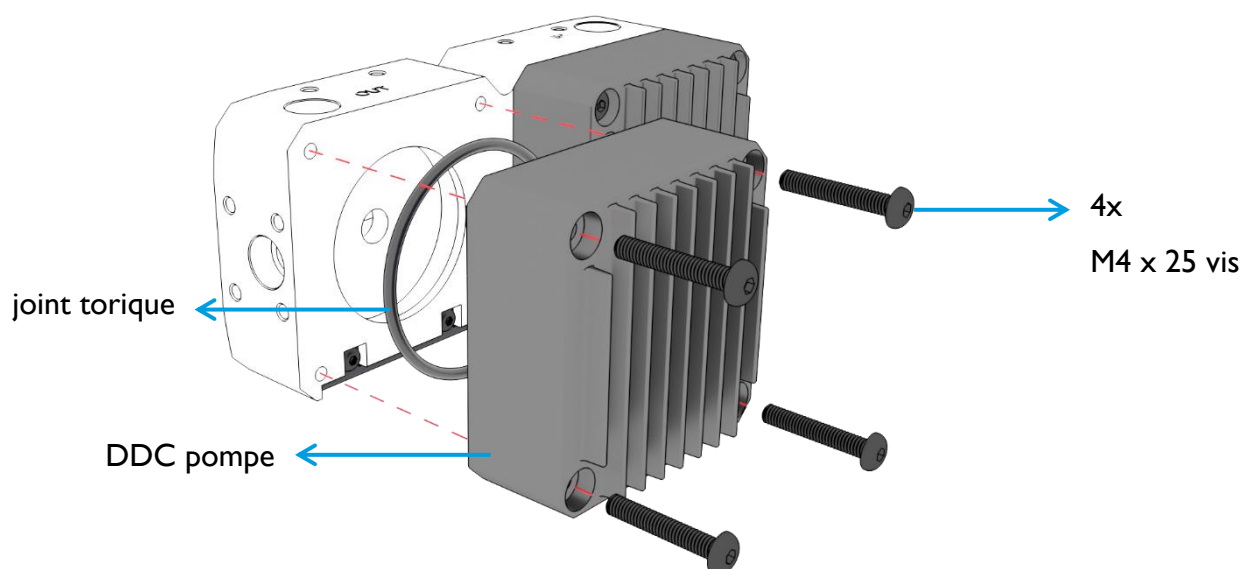
**DIMENSIONS: EISDECKE DUAL DDC LAITON**

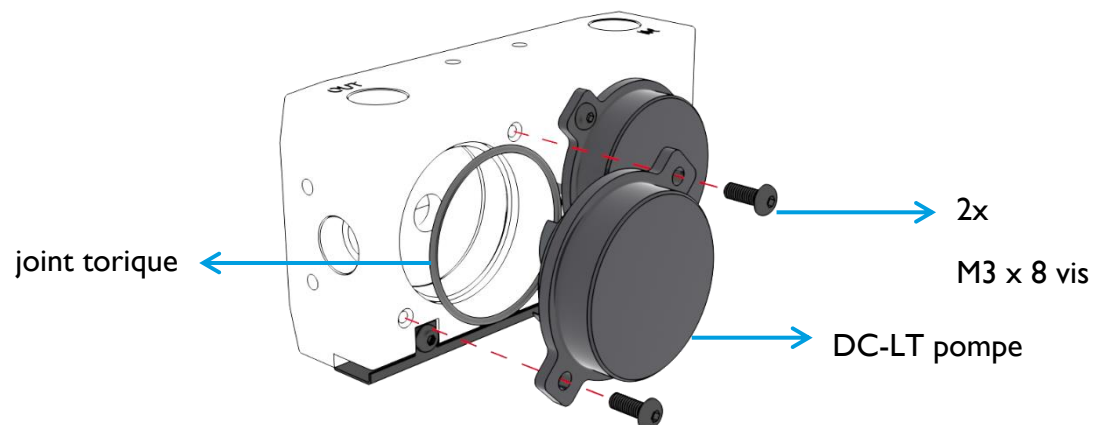
DIMENSIONS: EISDECKE DDC PMMA

[en mm]

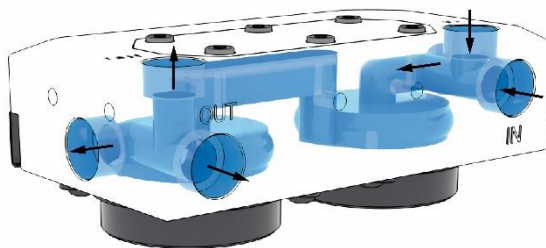
**DIMENSIONS: EISDECKE DC-LT PMMA**

INSTALLATION DE LA POMPE

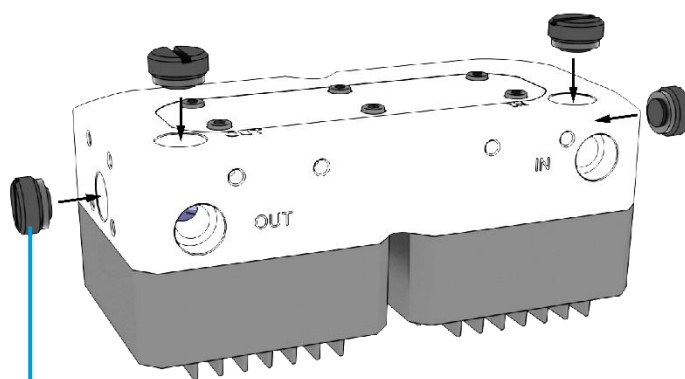
D5 / VPP**DDC**

DC-LT

FERMER LES RACCORDS



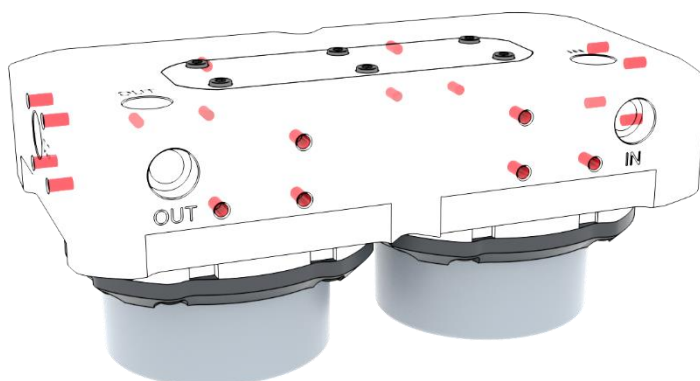
Le liquide coule de droit à gauche dans le couvercle. Réfléchissez quelle entrée et sortie vous utiliser. Fermez les ouvertures ne pas utiliser.



4x

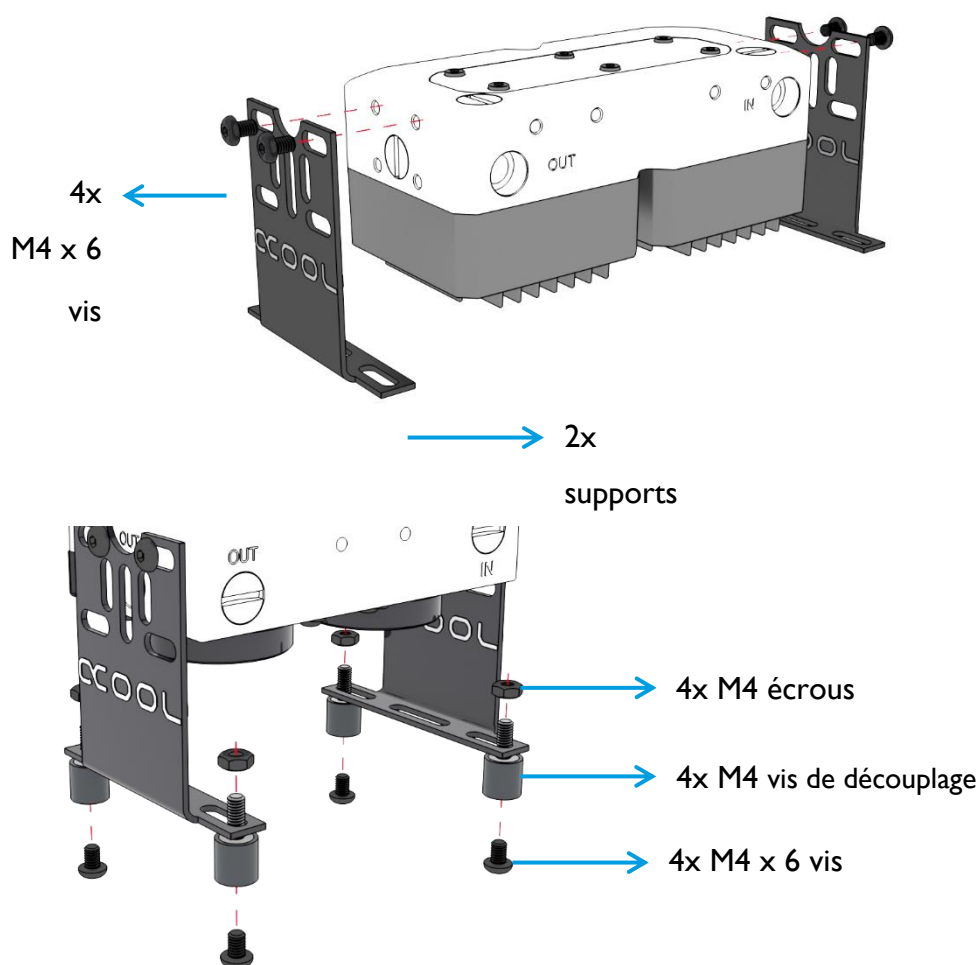
bouchons d'étanchéité

INSTALLATION



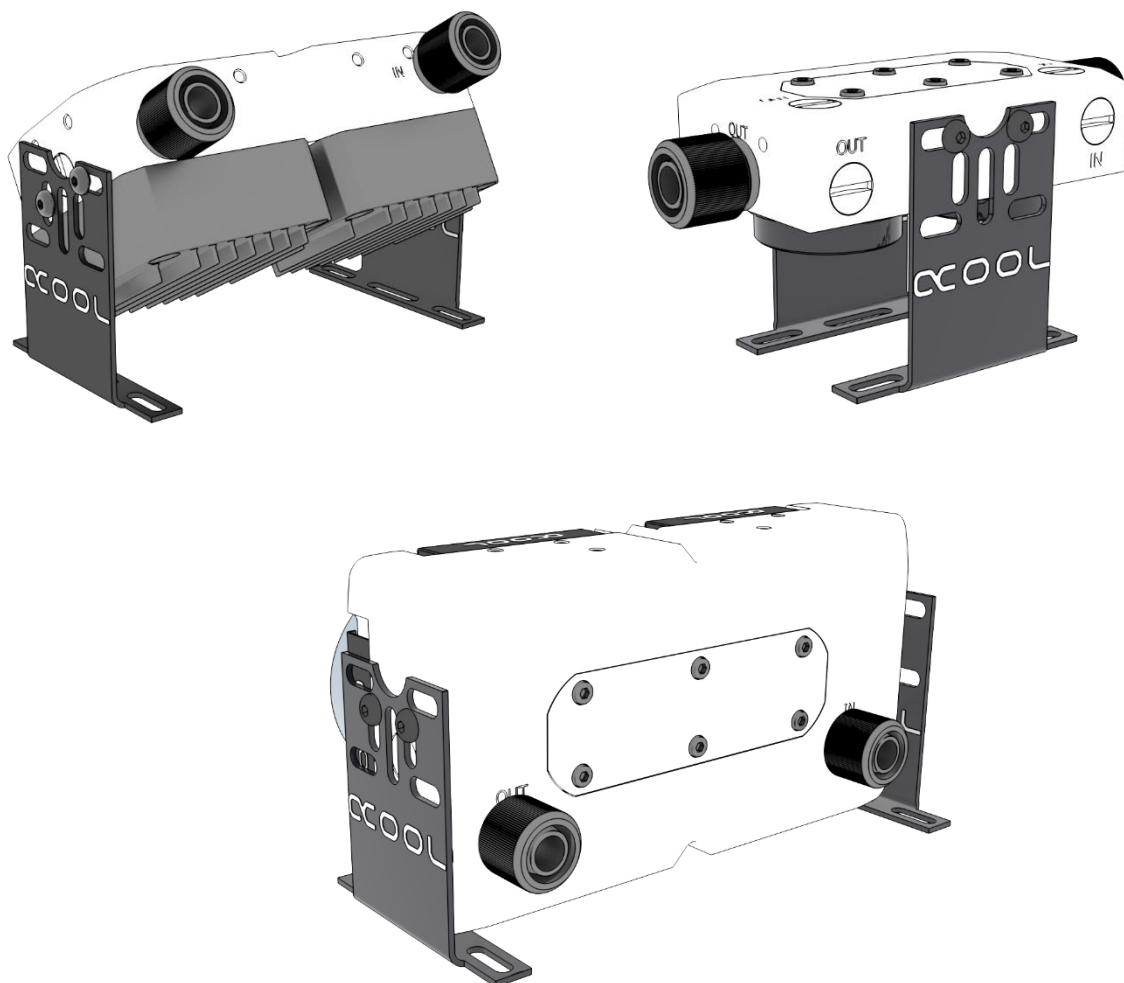
Tous les Eisdecke ont des possibilités diverses d'installation. L'image montre à titre informatif les trous possibles d'installation. Vous avez le choix entre l'installation de support ou une installation suspendue.

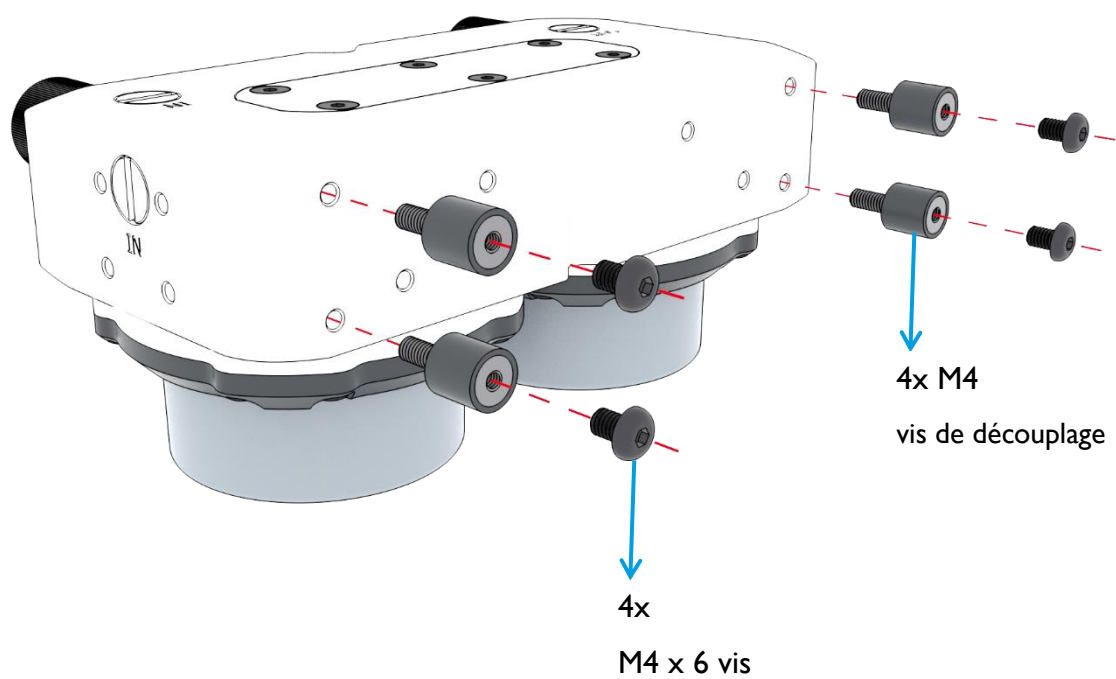
INSTALLATION DES SUPPORTS



Nous recommandons de toujours utiliser les amortisseurs de vibrations pour le montage dans le boîtier.

EXEMPLES D'INSTALLATION:

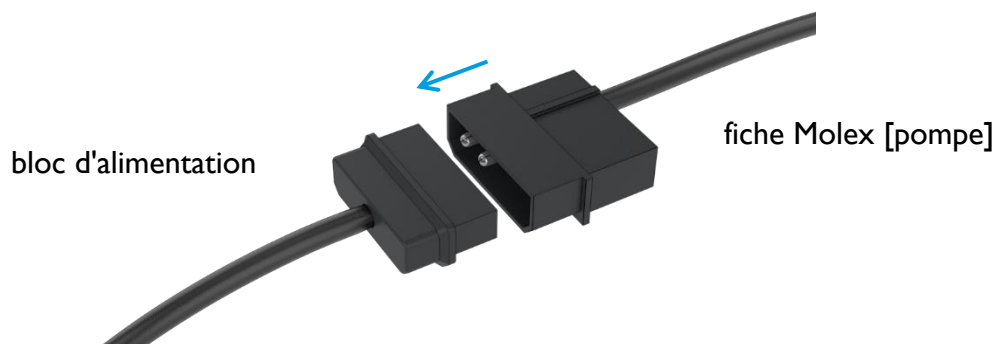


INSTALLATION SUSPENDUE

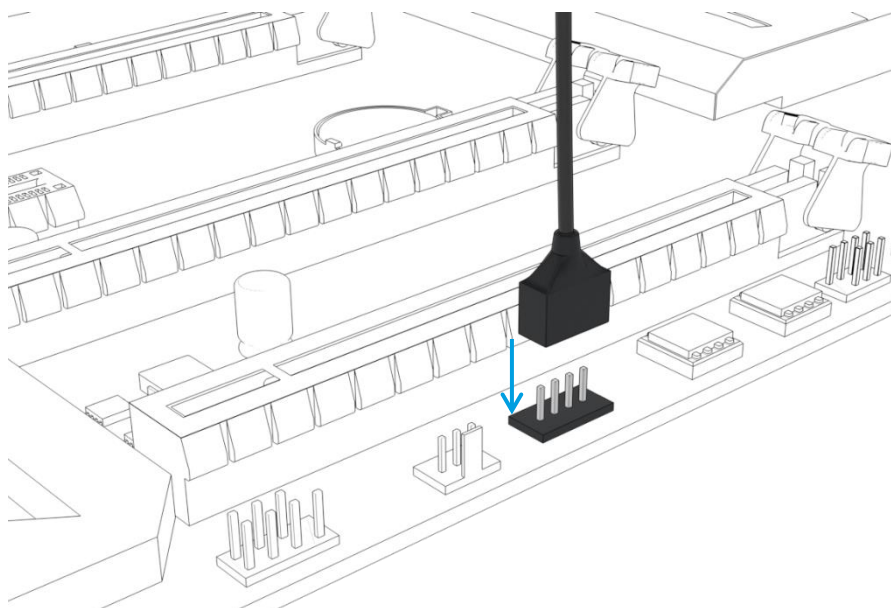
RACCORDER LES POMPES

D5 / VPP

L'Eispumpe VPP755 est relié au bloc d'alimentation par une fiche Molex:



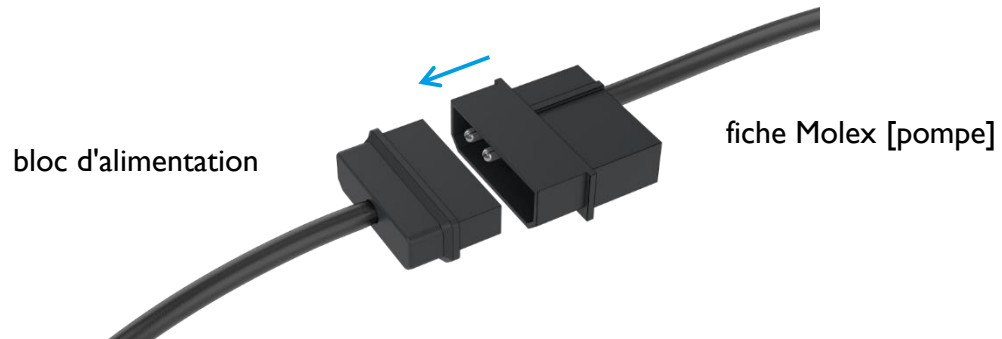
La prise à 4 broches sert à contrôler la pompe, branchez-la sur votre carte mère:



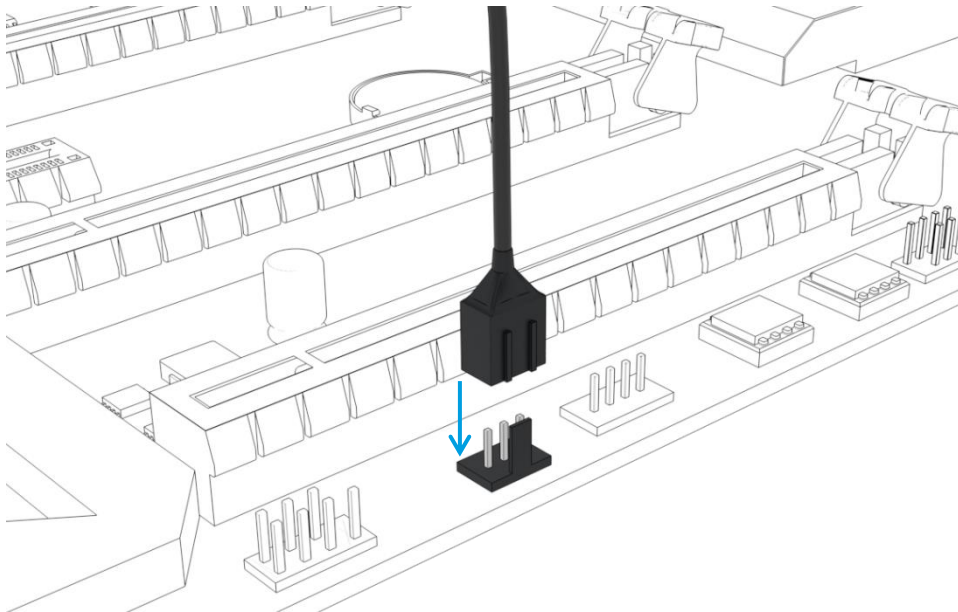
Certaines cartes mères ont des prises spéciales à 4 broches pour les pompes. Si votre carte mère n'offre que des prises pour ventilateurs, veillez à ne pas dépasser la puissance totale maximale de 10 W.

DDC

La pompe DDC est reliée au bloc d'alimentation par une fiche Molex:



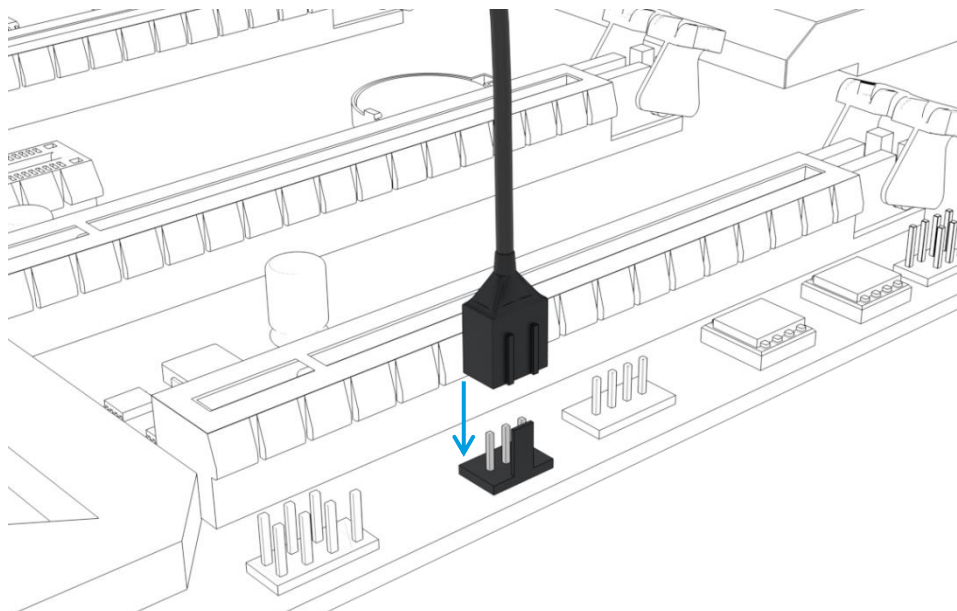
Le connecteur à 3 broches doit être branché sur votre carte mère:



Certaines cartes mères ont des prises spéciales à 4 broches pour les pompes. Si votre carte mère n'offre que des prises pour ventilateurs, veillez à ne pas dépasser la puissance totale maximale de 10 W.

DC-LT

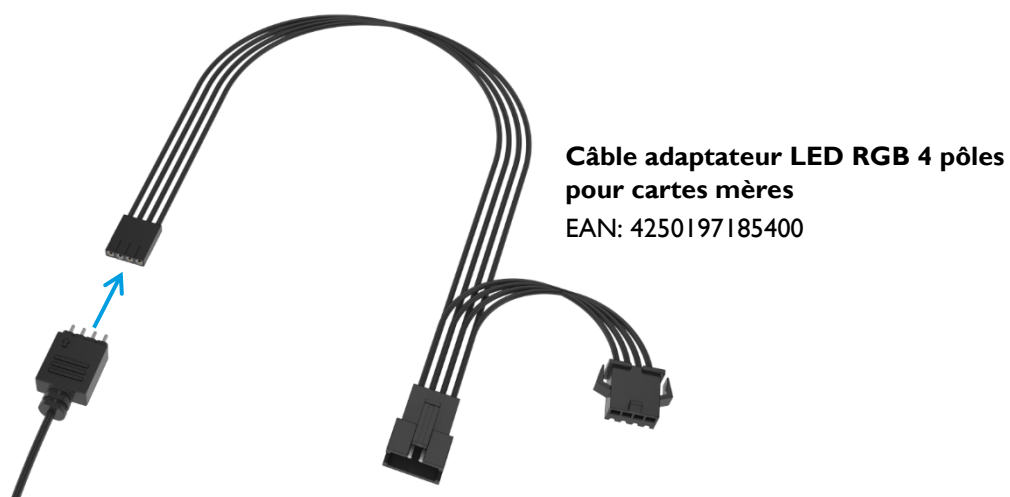
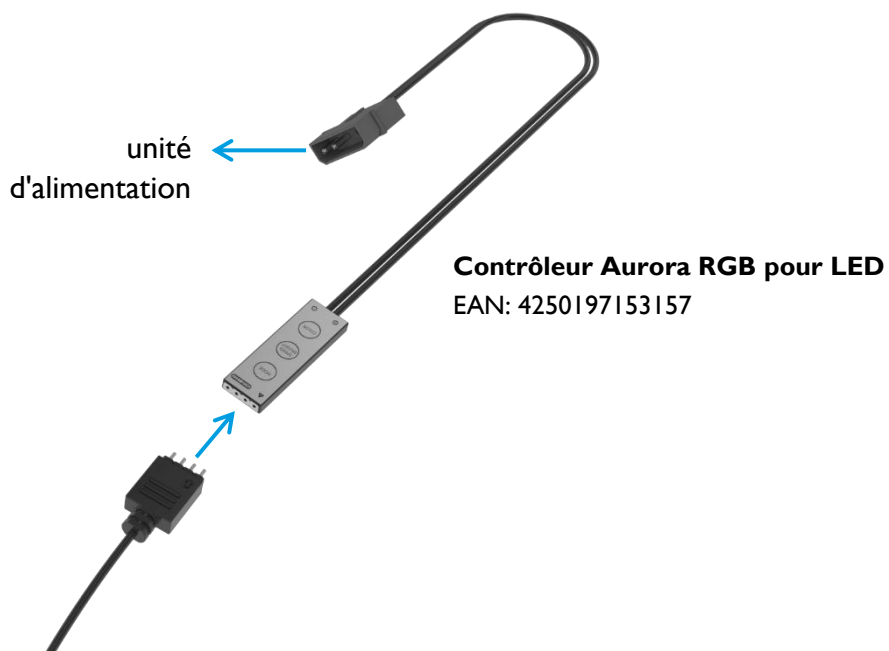
La pompe DC-LT est alimentée en courant via un connecteur à 3 broches. Branchez le connecteur sur votre carte mère:



Certaines cartes mères ont des prises spéciales à 4 broches pour les pompes. Si votre carte mère n'offre que des prises pour ventilateurs, veillez à ne pas dépasser la puissance totale maximale de 10 W.

CONNEXION DES LEDS

Pour utiliser les LED, connectez la prise RGB avec un RGB contrôleur (vendu séparément) ou avec un adaptateur de carte mère (vendu séparément).





Imprint:

Alphacool International GmbH
Marienberger Str. 1
38122 Braunschweig

Support: +49 (0) 531 28874 - 0
Fax: +49 (0) 531 28874 - 22
E-Mail: info@alphacool.com

General Manager: Fabian Noelte
WEEE-Reg.-Nr.: DE 544444

Trade Register: Amtsgericht Braunschweig HRB 202390
VAT.ID.Nr.: DE27058421

Tax number: 13/207/