

Coollaboratory ALPHEOS Liquid Cooler

Qualité : Made in Germany !!!

Le refroidisseur de liquide Coollaboratory ALPHEOS Liquid Cooler offre une brillante performance de refroidissement grâce à son débit parfaitement ajusté. En raison du grand nombre de lamelles extrêmement fines qui ont un petit écart entre elles, la vitesse d'écoulement extrême dissout les couches limites de protection thermique. En outre, le Coollaboratory ALPHEOS Liquid Cooler monte en flèche en matière de performance de refroidissement jusque dans les régions en tête de l'ensemble des refroidisseurs disponibles sur le marché. Il a été conçu sur la base de simulations d'écoulement coûteuses afin d'éliminer toutes les soi-disant « zones d'eau morte », ce qui se révèle avoir de nouveau un effet positif sur la performance de refroidissement.

De plus, le Coollaboratory ALPHEOS Liquid Cooler est facile à entretenir puisqu'aucune buse extrêmement fine, qui fait souvent penser à un tamis, n'est nécessaire. La structure de la partie inférieure a été développée sur la base de CPUs Single Core et Multi-Core. Ainsi, les anciens processeurs, tout comme les nouveaux et ceux qui seront développés dans le futur, pourront refroidir de manière optimale pendant longtemps. Le couvercle et le plateau de débit se composent d'un matériau plastique spécial résistant aux fissures de tension. De ce fait, les fissures de tension lors d'une utilisation conforme font partie du passé. Etant donné toutes ces propriétés, un accident est quasiment impossible avec le Coollaboratory ALPHEOS Liquid Cooler.

Grâce à un prétraitement de la base du water block, à base de liquide métal, et à l'aide du procédé technologie de micro raffinage (Micro Refining Technology), les qualités de refroidissement du water block sont amplifiées et améliorées.

Le refroidisseur et le matériel de montage sont fournis dans l'emballage. Il est recommandable de utiliser le Coollaboratory Liquid Ultra pour l'installation afin de maintenir l'excellente performance du refroidisseur grâce au conducteur thermique de qualité exceptionnelle. Le Coollaboratory ALPHEOS Liquid Cooler est compatible avec tous les processeurs standards et est disponible en deux versions.

- Coollaboratory ALPHEOS Liquid Cooler – Intel (Socket 775, 1156, 1366 et 2011)
- Coollaboratory ALPHEOS Liquid Cooler – AMD (Socket AM2, AM2+, AM3, AM3+ et FM1)

Notice de montage du Coollaboratory ALPHEOS Liquid Cooler

Attention : Tous les travaux doivent être effectués lorsque l'ordinateur est hors tension. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels dommages provoqués par une erreur de montage ! Les raccords doivent être montés manuellement et sans outils supplémentaires. L'utilisation d'outils de montage provoque la perte de la garantie ! Respecter scrupuleusement les indications mentionnées dans la notice de montage afin d'éviter d'éventuels dégâts. Contrôler l'étanchéité du produit avant le montage ! Coollaboratory ne prend pas en considération la garantie du fabricant des éléments de construction et des composants électroniques !

1. Vérifier le contenu de l'emballage !

- Refroidisseur pour CPU
- Vis de montage
- Rondelles inférieures en nylon
- Ressorts de pression
- Ecrous moletés
- Notice de montage

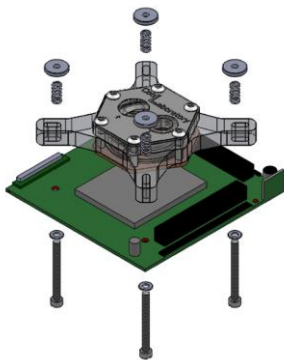
2. Préparation du refroidisseur

Sortir le Coollaboratory ALPHEOS Liquid Cooler de son emballage et fixer les raccords sélectionnés dans les filets de raccord prévus à cet effet. Penser à contrôler l'étanchéité du refroidisseur **avant** le montage afin de constater au préalable, par exemple, un éventuel défaut d'étanchéité du raccord.

3. Préparation de la carte mère

Enlever l'ancien refroidisseur de la carte mère ainsi que les restes éventuels d'un système de conduction thermique classique. Après le nettoyage, mettre les rondelles inférieures en nylon sur les vis fournies et les fixer par le bas dans les perçages de montage de la carte mère.

4. Installation du refroidisseur



Appliquer le système de conduction thermique classique de votre choix sur le processeur et mettre les vis dans les perçages de montage prévus à cet effet sur le refroidisseur. La partie inférieure doit être complètement posée sur le processeur. Ensuite, mettre les ressorts de pression dans les vis et tourner les écrous moletés sur les vis jusqu'à ce qu'ils soient en contact avec les ressorts. Puis, toujours tourner l'écrou moleté situé en diagonale jusqu'à la butée et faire ensuite un tour à l'envers à chaque écrou moleté afin de pouvoir réaliser une force de pression maximale.

5. Autres travaux

S'assurer de nouveau que le Coollaboratory ALPHEOS Liquid Cooler se trouve dans la bonne position et remonter la carte mère dans le système informatique. Nous recommandons ici l'utilisation d'un connecteur ATX afin de remplir le refroidisseur de liquide de refroidissement avant la mise en marche de l'ordinateur. Dès que le refroidisseur est prêt à l'emploi et purgé, l'ordinateur peut être redémarré.

Conseils de sécurité

Pour l'utilisation de systèmes de refroidissement avec les refroidisseurs de Coollaboratory, nous recommandons exclusivement le Coollaboratory Liquid Coolant Pro. L'utilisation d'autres produits provoque la perte de la garantie ! A tenir hors de la portée des enfants de moins de 6 ans (contient de petites pièces qui pourraient être avalées).

Utiliser les raccords seulement avec une bague d'étanchéité. Les raccords doivent être montés manuellement. Ainsi, une étanchéité peut être garantie pendant longtemps. Avant la mise en marche de votre circuit de refroidissement par eau, s'assurer que le liquide de refroidissement circule dans le système de refroidissement. Dans le cas contraire, les composants peuvent chauffer fortement, ce qui peut endommager le produit. De ce fait, toujours vérifier que la pompe fonctionne bien au démarrage.

Vous trouverez de plus amples informations sur www.coollaboratory.com.