



Noctua s'est fixé comme objectif d'être attentif aux besoins de l'utilisateur dans un marché encombré par toutes sortes d'accessoires et de trompe-l'oeil et, avec des composants hauts de gamme silencieux, qui répondent à cette fin de manière élégante, précise et fiable, d'établir une nouvelle dimension de qualité et de performance 'conçue en Autriche'.

Noctua est né d'une coopération de la société autrichienne Rascom Computerdistribution G.m.b.H avec la Sté Kolink International Corporation de Taiwan et est en partenariat pour le développement avec l'Österreichischen Institut für Wärmeübertragung und Ventilatorentechnik -ÖIWV (Institut Autrichien du transfert thermique et de la technique des ventilateurs).

Félicitations pour votre nouveau Noctua NH-U !

Vous avez choisi un refroidisseur de la meilleure qualité qui vous offre à la fois une performance supérieure avec des ventilateurs super silencieux et haut performant. Afin de réaliser le meilleur résultat refroidi possible, veuillez suivre les instructions données dans ce mode d'emploi.

Le chapitre un vous donne une explication détaillée étape par étape sur la façon dont installer le NH-U sur divers types de supports.

Le deuxième chapitre contient les informations de garantie et d'assistance, au cas où vous aurez toutes autres questions ou suggestions.

Votre équipe Noctua.

Manuel d'Installation

Ètape	Objet	Page
1	vérifier le contenu de la boîte	1
2	enlever la carte mère et le module de maintien	2
3	fixation de la contreplaque sur la partie arrière de la carte mère	2
4	fixer les cadres de fixation au radiateur	2
5	application de la pâte thermique	2
6	fixation du radiateur au CPU	2
7	fixation du ventilateur	3
S&G	Service & Garantie	3

1. Étape une

Vérifier le contenu de la boîte

Veuillez d'abord vérifier le contenu de la boîte selon les listes et les illustrations suivantes.

Les articles suivants sont inclus dans la livraison :

- Matériel de montage pour le support 478, LGA 775 et K8 (voir les points suivants)
- 1 tube de pâte thermique de première qualité
- 2 clips en acier pour le montage de ventilateur
- 2 bandes d'anti-vibration

Pour faciliter l'identification, toutes les vis et pièces qui diffèrent pour chaque type de support ont été données un numéro de référence (PNr pour les pièces et SNr pour les vis). Ceux-ci sont démontrés dans les illustrations suivantes. Le matériel nécessaire de montage pour chaque type de support est énuméré ci-dessous.

Vis:



8 vis courtes [SNr1]
Illustration 1



3 x 2 vis à ressort
Illustration 2

Pièces de montage:



Contreplaques
Illustration 3



Barres de montage (seulement pour supports 478 et LGA 775)
Illustration 4



Cadres de fixation
Illustration 5

Matériel de montage pour le support 478:

- 1 contreplaque S478 (noire, carrée avec une découpe carrée au centre) [PNr.1]
- 2 barres courtes de montage du bas (adaptées au fond de panier) [PNr.4]
- 8 vis courtes [SNr1]
- 4 rondelles
- 2 cadres de fixation sans renflement [PNr6]
- 2 longues vis à ressort de couleur argentée [SNr.3]
- 2 ressorts de pression



Illustration 6

Matériel de montage pour LGA 775:

- 1 contreplaque LGA (noire, forme X- sans découpe) [PNr.2]
- 2 barres longues de montage du haut (adaptées au fond de panier) [PNr.5]
- 8 vis courtes [SNr.1]
- 4 rondelles
- 2 cadres de fixation sans renflement [PNr.6]
- 2 mi-longues vis à ressort de couleur argentée [SNr.2]
- 2 ressorts de pression



Illustration 7

Matériel de montage pour K8:

- 1 contreplaque K8 (argentée et hexagonale avec découpe carrée au centre) [PNr.3]
- 2 cadres de fixation sans renflement [PNr.7]
- 4 vis courtes [SNr.1]
- 2 vis longues noires à ressort [SNr.4]
- 2 ressorts de pression



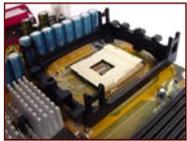
Illustration 8

2. Étape deux

Enlever la carte mère et le module de maintien

Si vous voulez installer le NH-U sur un système assemblé, vous devez d'abord enlever la carte mère du boîtier car le refroidisseur doit être vissé ensemble avec la contreplaque sur la partie arrière de la carte mère.

Si votre carte mère utilise un module de maintien, pour installer le refroidisseur du CPU (voir l'illustration 9), vous devez l'enlever d'abord. Selon le type de module de maintien, il est fixé avec des vis ou des gougeons en plastique avec les extrémités à bulbe sur la partie arrière de la carte mère, lesquels doivent être comprimés pour détacher le module. Si vous rencontrez des difficultés, veuillez consulter le mode d'emploi de votre carte mère. Si votre précédent refroidisseur CPU est en place en utilisant un mécanisme de montage différent, veuillez l'enlever selon son mode d'emploi.



3. Étape trois

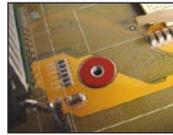
Fixation de la contreplaque sur la partie arrière de la carte mère

a) Supports 478 et LGA 775

Placer la contreplaque [supports 478 : PNr.1, LGA 775 : PNr.2] sur la partie arrière de la carte mère, alignant les vis de supports de la contreplaque avec les trous de vis de la carte mère.

Attention : Le côté isolé du support 478 de la contreplaque [PNr.1] et la mousse de caoutchouc en carré LGA de la contreplaque [PNr.2] doivent être en face à la carte mère!

Visser maintenant les barres de montage [supports 478 : PNr.4, LGA 775 : PNr.5] à la contreplaque [supports 478 : PNr.1, LGA 775 : PNr.2], en utilisant les petites vis [SNr.1] et les rondelles comme indiqué dans l'illustration 10 (avec support 478).



Attention : S'assurer que les côtés droits des barres de montage sont en face au support et les renflements se dirigent à l'extérieur comme indiqué dans l'illustration 10!

Illustration 10

Attention : Ne pas oublier de mettre 4 rondelles entre la carte mère et les barres de montage pour éviter d'endommager la carte mère.

Illustration 11

b) AMD K8 :

Placer la contreplaque K8 [PNr.3] sur la partie arrière de la carte mère, de sorte que les vis de supports de la contreplaque se tiennent à travers les trous de vis de la carte mère.

Attention : comme les cadres de fixation [PNr.7] sont directement vissés à la contreplaque sur la carte mère K8, aucune barre de montage n'est nécessaire.

4. Étape quatre

Fixer les cadres de fixation au radiateur

Visser solidement les cadres de fixation [supports 478 et LGA 775 : PNr.6, K8 : PNr.7] à la base de cuivre du radiateur à l'aide de 4 vis courtes [SNr.1] comme indiqué dans l'illustration 12 (avec les cadres de support 478) :



Illustration 12

5. Étape cinq

Application de la pâte thermique

S'il y a des traces de pâte thermique ou de revêtements thermiques sur votre CPU, veuillez d'abord les nettoyer.

Étaler une mince couche de la pâte thermique fournie sur le CPU.

Attention : Appliquer trop de pâte thermique baissera la conductivité de la chaleur et le fonctionnement du refroidissement!

6. Étape six

Fixation du radiateur au CPU

Attention : Enlever d'abord le film de protection en contre bas du radiateur!

Placer le radiateur sur le CPU, de sorte que les trous de montage des cadres de fixation [supports 478 et LGA 775 : PNr.6, K8 : PNr.7] soient alignés avec ceux des barres de montage [supports 478 : PNr.4, LGA 775 : PNr.5] (supports 478 et LGA 775) ou ceux de la carte mère et de la contreplaque [K8 : PNr.3] (K8).

visés à la base du refroidisseur s'alignent avec ceux des barres de montage [supports 478 : PNr.4, LGA 775 : PNr.5] (supports 478 et LGA 775) ou ceux de la carte mère et de la contreplaque [K8 : PNr.3] (K8).

Visser maintenant les cadres de fixation [supports 478 et LGA 775 : PNr.6, K8 : PNr.7] aux barres de montage [supports 478 : PNr.4, LGA 775 : PNr.5] (supports 478 et LGA 775) ou à la contreplaque [K8 : PNr.3] (K8), en utilisant les ressorts de pression et les vis respectives [supports 478 : SNr.3, LGA 775 : SNr.2 ; K8 : SNr.4] comme indiqué dans l'illustration 13 (avec carte mère de support 478) :



Illustration 13

7. Étape sept

Fixation du ventilateur

Coller d'abord les 2 bandes d'anti-vibration sur les bords inférieurs du ventilateur qui sont en contact direct avec le radiateur pour amortir des vibrations.

Fixer alors le ventilateur sur le radiateur à l'aide des clips en acier, le plaçant de sorte qu'il souffle sur le radiateur. Selon l'orientation de support, le ventilateur devrait souffler vers l'arrière du boîtier ou l'alimentation électrique selon le flux d'air dans le boîtier.

Connecter le ventilateur à la carte mère, à l'alimentation électrique ou au contrôleur de ventilateur comme recommandé par le fabricant.



Illustration 14



Illustration 15

Maintenant, votre Noctua NH-U
est opérationnel –

bienvenue à un nouveau
monde de puissance et de silence !

Support

Pour toute question relative à votre refroidisseur **NH-U**, n'hésitez pas à contacter votre revendeur spécialisé ou l'équipe de support Noctua internationale qui se tient volontiers à votre disposition à l'adresse de courriel support@noctua.at.

Veillez aussi consulter la section des questions fréquentes (FAQ) de notre site Internet www.noctua.at, où vous trouverez des réponses détaillées à des questions qui surgissent fréquemment en lien avec nos produits.

Garantie

Même si les produits sont de grande qualité et des contrôles de qualité les plus rigoureux sont effectués, l'éventualité d'un vice ou d'une panne provoquant la mise en œuvre de la garantie ne pourra jamais être exclue complètement – pour cette raison, nous nous sommes fixé le but de vous offrir une fiabilité et un confort les plus grands possibles en accordant un

délai de garantie de jusqu'à 60 mois et en réglant les recours en garantie de manière directe, rapide et non compliquée.

En plus de la garantie prévue par la loi, votre refroidisseur **NH-U de Noctua** bénéficie **d'une garantie Noctua de 3 ans** ainsi qu'en option, d'une **extension de la garantie à 5 ans** dans le cadre du programme Noctua d'extension de garantie (**Noctua Extended Warranty Program**). Pour participer au programme Noctua Extended Warranty Program, une simple inscription gratuite sur www.noctua.at est nécessaire.

Si un vice ou une panne provoquant la mise en œuvre de la garantie se produisait, vous auriez non seulement la possibilité de contacter votre revendeur spécialisé pour le règlement du recours en garantie mais encore l'option de notre **Direct RMA Service**. Vous trouvez de plus amples informations sur la manière de procéder pour le Direct RMA Service sur www.noctua.at.