

## Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi le ventilateur Noctua NF-A4x20 PWM.

La réputation des ventilateurs Noctua n'est plus à faire tant pour leur qualité que pour leur étonnante longévité. Comme pour tous les modèles Noctua, le NF-A4x20 PWM bénéficie d'un MTF de plus de 150 000 heures et bénéficie d'une garantie fabricant de 6 ans.

Chaque ventilateur fait l'objet, avant de quitter l'usine, d'un double contrôle qualité et je suis persuadé que le niveau de développement et de soin que nous avons apporté à ce produit ne vous échappera pas.

Profitez pleinement de votre NF-A4x20 PWM !

Cordialement,



Roland Mossig, Noctua CEO

*Ce document comporte un certain nombre d'instructions liées à l'installation, au fonctionnement et au nettoyage NF-A4x20 PWM.*

*Si vous avez des questions complémentaires, notre Service Client (support@noctua.at) se fera un plaisir de vous apporter son aide à tout moment.*

*Consultez aussi notre section FAQ souvent mis à jour et accessibles sur notre site internet à l'adresse: <http://www.noctua.at/faqs>*

*Ce document est aussi disponible en plusieurs langues; merci de suivre l'URL suivante: <http://www.noctua.at/manuals>*



*Scan this code to display multi-lingual manuals on your mobile phone.*

Conçus en Autriche, les solutions de refroidissement haut de gamme Noctua ont acquis une renommée internationale grâce à leur silence, leur performance exceptionnelle ainsi qu'une qualité sans faille.

Avec plus de 6000 distinctions et recommandations de la part de célèbres sites Internet et magazines informatiques, les ventilateurs et radiateurs Noctua ont déjà conquis plus de 100 000 clients dans le monde.

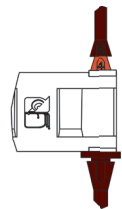
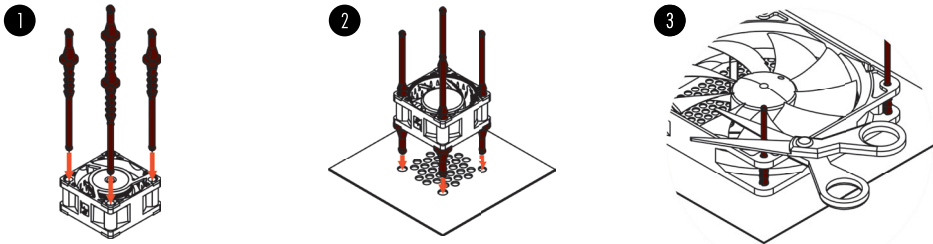
sales@noctua.at | [www.noctua.at](http://www.noctua.at)



## Installation

S'il s'agit du remplacement d'un ventilateur 40mm existant par le NF-A4x20 PWM au sein de systèmes dédiés au stockage ou au réseau, il est généralement préférable d'utiliser les vis (ou tout autre système de fixation) qui équipaient le ventilateur d'origine.

Lors de l'installation du NF-A4x20 PWM au sein d'un boîtier, vous pouvez au choix utiliser le système de fixation propriétaire clipsable ou bien les vis et les attaches en silicone fournies NA-AV3. Pour installer le ventilateur à l'aide des attaches NA-AV3, veuillez en premier lieu engager le côté F au travers des trous de fixation du ventilateur jusqu'à ce que le cran 4 ait traversé le trou.



**Attention:** Etirez l'attache au travers du trou jusqu'au cran 4 uniquement. N'étirez pas les attaches de manière excessive en dépassant le cran prévu !

Tirez le côté C de l'attache et traversez les trous de fixation du boîtier. Si, après installation, les extrémités longues des attaches dépassent, vous pouvez les couper à l'aide d'une paire de ciseaux. Notez cependant que cette opération rendra la réutilisation de l'attache plus complexe dans le futur.

## Connexion

Le NF-A4x20 PWM est livré avec un connecteur 4-broches pour ventilateurs PWM afin d'assurer une régulation totalement automatique de la vitesse de ventilation (grâce aux prises 4-broches pour ventilateurs PWM situées sur votre carte mère). Notez par ailleurs que le ventilateur peut aussi être branché à un connecteur 3-broches. Dans ce dernier cas, le NF-A4x20 PWM fonctionnera à vitesse maximale (à moins que la carte mère ne supporte la régulation de vitesse basée sur le voltage). Si vous utilisez plusieurs NF-A4x20 PWM, vous pouvez utiliser le câble en Y fourni (NA-YC1) afin de brancher plusieurs ventilateurs à un seul connecteur pour ventilateur PWM. De cette manière, votre carte mère calera tous les ventilateurs connectés sur une seule et unique vitesse de fonctionnement.

Dans le cas où vous souhaiteriez brancher le ventilateur à d'autres types de connecteurs de ventilation, merci d'utiliser le kit d'adaptation OmniJoin en suivant les indications ci-dessous.

Le NF-A4x20 PWM est doté d'un câble court de 20 cm qui permet de limiter l'encombrement en fonction de votre système. Si une plus grande longueur est nécessaire, utilisez alors le câble de 30 cm fourni (NA-EC1).

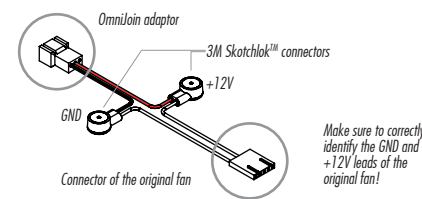
Le NF-A4x20 PWM vient accompagné d'un adaptateur faible bruit (NA-RC7) qui permet de réduire la vitesse de 5000 à 4400tr/min. Vous pouvez utiliser l'adaptateur pour établir une vitesse fixe de 4400tr/min (si la régulation de vitesse est désactivée) ou bien pour plafonner la vitesse à 4400tr/min. en mode régulation de vitesse PWM.

## Utilisation du kit d'adaptation OmniJoin

Dans le cadre du remplacement d'un ventilateur 40mm au sein d'un système dédié au stockage ou au réseau, le kit d'adaptation OmniJoin fourni permet de brancher aisément le NF-A4x20 PWM aux connecteurs propriétaires.

Tout d'abord, repérez les types de connecteurs qui composent le kit d'adaptation OmniJoin ainsi que ceux de votre ventilateur d'origine. Sur le kit d'adaptation OmniJoin le câble noir correspond à la masse (GND) et le fil de couleur rouge correspond au +12v.

Le fil noir de l'adaptateur doit être branché au fil dédié à la masse (GND) sur votre ventilateur d'origine et le fil rouge doit se brancher sur le +12v d'origine. De nombreux ventilateurs utilisent ces mêmes couleurs de repère mais veuillez noter que cela n'est pas automatique. Il est donc impérieux de repérer correctement la masse et le +12v sur votre ventilateur d'origine. Veuillez ainsi consulter le mode d'emploi dudit ventilateur ou contacter le fabricant en cas de doute.



Après avoir repéré les différents cables/connecteurs, veuillez suivre les instructions suivantes pour le branchement de l'adaptateur OmniJoin :

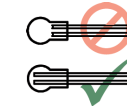
### Étape 1

Coupez l'ancien connecteur du ventilateur. Veillez à ne pas couper trop près du ventilateur car il doit rester 2 à 3cm de fil disponible.



### Étape 2

Prenez à présent les connecteurs Skotchlok 3M™ fournis, insérez le fil de l'ancien ventilateur correspondant à la masse ainsi que le fil noir de l'adaptateur OmniJoin dans les deux trous du connecteur Skotchlok™. Assurez-vous que les fils sont bien insérés à fond.



### Étape 3

A l'aide d'une pince plate, fermez le couvercle du connecteur Skotchlok™. Vérifiez que le couvercle n'est pas coincé : il doit être bien enfoncé. S'il est bloqué, effectuez une pression des deux côtés du Skotchlok™ à l'aide de la pince.



Effectuez à nouveau les étapes 2 et 3 pour le fil correspondant au +12v.

Après avoir raccordé les fils du ventilateur d'origine à l'adaptateur OmniJoin

grâce au connecteur Skotchlok™, il suffit juste de brancher le NF-A4x20 PWM à l'adaptateur pour pouvoir l'utiliser.

## Nettoyage en Maintenance

Les ventilateurs ont tendance, avec le temps, à accumuler de la poussière. Afin de maintenir une performance optimale, veuillez nettoyer régulièrement vos ventilateurs à l'aide d'un plumeau, d'un chiffon légèrement humide ou d'une bombe à air comprimé. Veillez à ne pas être brusque dans cette opération afin d'éviter tout dommage sur le ventilateur. Il est important de ne pas utiliser d'aspirateur, compte tenu de la force trop importante exercée.

Afin d'assurer un fonctionnement parfait au fil des années, le roulement haut de gamme SSO2 Bearing qui équipe les NF-A4x20 PWM est entièrement scellé afin d'éviter l'entrée de fines particules de poussière. Veuillez noter que le ventilateur ne peut être démonté par l'utilisateur. Désolidariser la turbine de son cadre endommagerait ledit scellement et annulerait alors la garantie.

## Garantie et Service après vente

Même s'il s'agit d'un produit haut de gamme, et malgré un contrôle qualité draconien, la probabilité d'apparition d'un défaut ne peut être totalement nulle. Ainsi, nous tenons à offrir un niveau de fiabilité et de confort le plus haut possible qui se traduit par une garantie de 6 ans et un service retour rapide, simple et efficace. En cas de problème avec votre A4x20 PWM, n'hésitez pas à contacter notre service client ([support@noctua.at](mailto:support@noctua.at)).