



Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi le ventilateur Noctua NF-A12x25 G2 LS-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-A12x25 G2 LS-PWM bénéficie d'un MTTF 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-A12x25 G2 LS-PWM !

Cordialement,



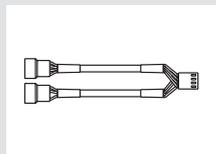
Roland Mossig, Noctua CEO

Ce document comporte un certain nombre d'instructions liées à l'installation, au fonctionnement et au nettoyage du NF-A12x25 G2 LS-PWM.

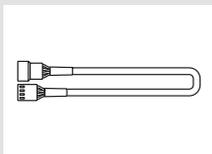
En cas de problème ou interrogation, n'hésitez pas à consulter les FAQs accessibles sur notre site ([faqs.noctua.at](http://faqs.noctua.at)) ou à contacter notre service client via [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at).

Ce guide est disponible en plusieurs langues ; merci de consulter les différentes versions sur notre site : [www.noctua.at/manuals](http://www.noctua.at/manuals)

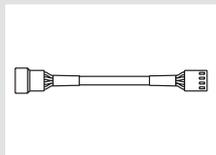
### Composants nécessaires :



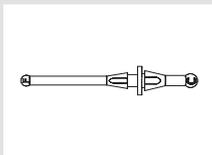
Câble en Y NA-YC1 de 4 broches PWM



Câble-rallonge de 30 cm NA-EC1



Adaptateur faible bruit (L.N.A.) NA-RC8



4x attaches anti-vibration NA-AV2



Joints d'étanchéité anti-vibration NA-AVG1



4x vis de fixation pour ventilateurs

## 1 Installation

**Attention :** avant toute utilisation, veuillez retirer le film protecteur situé à l'intérieur du cadre du ventilateur. Avant d'installer le ventilateur, veuillez tout d'abord prendre en considération la direction souhaitée du flux d'air pour votre système. Le sens du flux d'air généré par le ventilateur est indiqué sur son cadre et est symbolisé par une flèche. Par ailleurs, pour les ventilateurs installés dans un PC on prendra soin de localiser l'emplacement des connecteurs de ventilation situés sur votre carte mère. Cette information vous aidera à identifier la meilleure orientation possible du ventilateur pour une gestion optimale du câblage.

Pour l'installation du NF-A12x25 G2 LS-PWM sur un ventirad CPU ou un radiateur pour watercooling, veuillez utiliser le mécanisme de fixation fourni avec le produit (agrafes pour ventilateur, visserie, etc...).

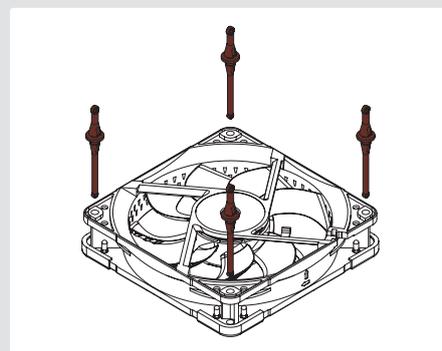
Pour les applications exigeant une jonction avec le ventilateur plus étanche (ex : radiateurs pour watercooling), il est possible d'installer le joint NA-AVG1 fourni à la place des silentbloks anti-vibrations prémontés pour une performance de refroidissement optimale.

Sur d'autres types d'appareils, il est généralement préférable d'utiliser les accessoires de montage précédemment utilisés en cas de remplacement d'un ventilateur 120 mm par un modèle NF-A12x25 G2 LS-PWM.

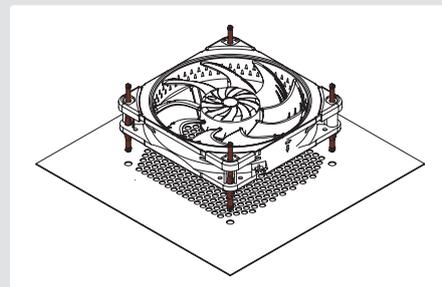
Dans le cas d'une installation du NF-A12x25 G2 LS-PWM au sein d'un boîtier, il est possible d'opter pour les vis de fixation fournies avec le boîtier ou bien les attaches anti-vibrations en silicone NA-AV2.

Pour installer le ventilateur avec les attaches NA-AV2, veuillez tout d'abord tirer sur le côté F qui doit traverser les orifices de fixation du ventilateur.

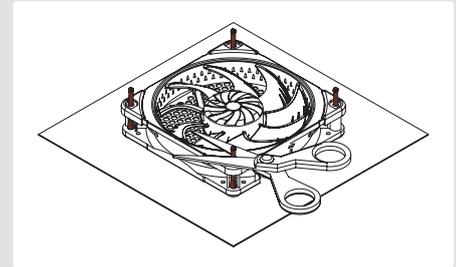
F = côté ventilateur (fan)      C = côté boîtier (Case)



Ensuite, veuillez tirer sur le côté C qui devra pour sa part traverser les orifices de l'appareil de destination.



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.



Si vous préférez les attaches de fixation anti-vibrations pourvues d'un bout plat (côté boîtier), veuillez opter pour les modèles optionnels NA-AV4 disponibles à la vente.

## 2 Connexion

Le NF-A12x25 G2 LS-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-A12x25 G2 LS-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-A12x25 G2 LS-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.

Le NF-A12x25 G2 LS-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-A12x25 G2 LS-PWM vient accompagné d'un adaptateur faible bruit (NA-RC8) qui permet de réduire la vitesse de 1100 à 850 tr/min. Vous pouvez utiliser l'adaptateur pour établir une vitesse fixe de 850 tr/min (si la régulation de vitesse est désactivée) ou bien pour plafonner la vitesse à 850 tr/min. en mode régulation de vitesse PWM.

## 3 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. Avant



d'utiliser une bombe à air comprimé pour le nettoyage du ventilateur, veuillez préalablement immobiliser les pales de celui-ci afin d'éviter qu'elles ne subissent des vitesses de rotation extrêmes qui pourraient endommager le roulement.

Afin d'assurer un fonctionnement parfait au fil des années, le roulement haut de gamme SSO2 Bearing qui équipe les NF-A12x25 G2 LS-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, service client et FAQs

Malgré un contrôle qualité rigoureux, l'éventualité d'un défaut – même sur des produits haut de gamme – ne peut être totalement écartée. De ce fait, nous nous efforçons de fournir un niveau de fiabilité et de réactivité maximum en proposant une garantie fabricant de 6 ans associée à service retour (RMA) direct, rapide et efficace.

En cas de problème avec votre NF-A12x25 G2 LS-PWM, n'hésitez pas à contacter notre service client ([support@noctua.at](mailto:support@noctua.at)).

Veuillez par ailleurs consulter notre rubrique FAQ sur notre site : [faq.noctua.at](https://www.noctua.at/faq)