



Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi le Noctua NF-A12x25 G2 PWM Sx2-PP.

Le NF-A12x25 G2 PWM Sx2-PP est un kit composé de deux ventilateurs 120mm à cadre carré NF-A12x25 G2 PWM permettant de créer une configuration de ventilation de type push-pull (ex : radiateurs pour watercooling).

Quand deux ventilateurs fonctionnent en mode push-pull et donc à vitesses identiques, l'interaction acoustique peut parfois générer des phénomènes harmoniques non désirables (ex : vibrations ou bourdonnements). C'est pour cette raison que les deux ventilateurs NF-A12x25 G2 PWM issus du kit Sx2-PP ont été réglés avec un décalage de 25 tr./min. pour offrir la meilleure performance acoustique possible en mode push-pull.

Profitez pleinement de votre NF-A12x25 G2 PWM Sx2-PP !

Cordialement,



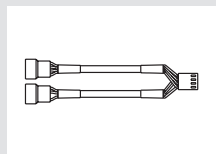
Roland Mossig, Noctua CEO

Ce document contient certaines instructions liées à l'installation, au fonctionnement et au nettoyage de votre kit de ventilation NF-A12x25 G2 PWM Sx2-PP.

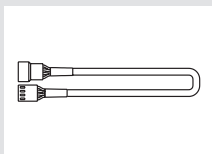
En cas de problème ou interrogation, n'hésitez pas à consulter les FAQs accessibles sur notre site ([faqs.noctua.at](https://www.noctua.at/faqs)) ou à contacter notre service client via support@noctua.at.

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

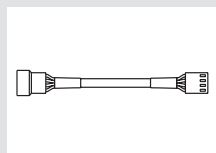
Composants nécessaires :



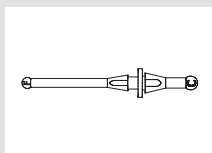
Câble en Y NA-YC1 de 4 broches PWM



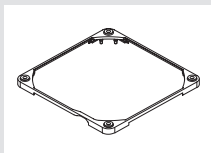
2x Câble-rallonge de 30 cm NA-EC1



2x Adaptateur faible bruit (L.N.A.) NA-RC7



8x attaches anti-vibration NA-AV2



2x Joints d'étanchéité anti-vibration NA-AVG1



8x vis de fixation pour ventilateurs

1 Installation

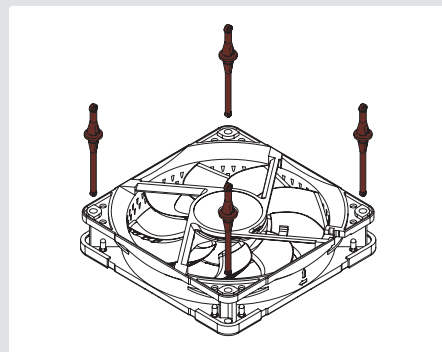
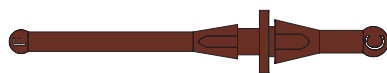
Attention : avant toute utilisation, veuillez retirer le film protecteur situé à l'intérieur du cadre du ventilateur.

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.

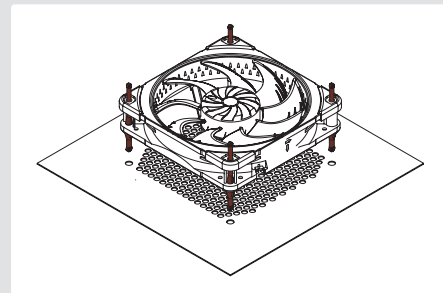
L'installation de votre ventilateur NF-A12x25 G2 PWM sur un ventirad CPU ou un radiateur pour watercooling nécessite l'utilisation du mécanisme de fixation pour ventilateur fourni avec ce produit (attaches, vis, etc. ...). Pour les applications exigeant une jonction avec le ventilateur plus étanche (ex : 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 PWM.

Dans le cas d'une installation du NF-A12x25 G2 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.

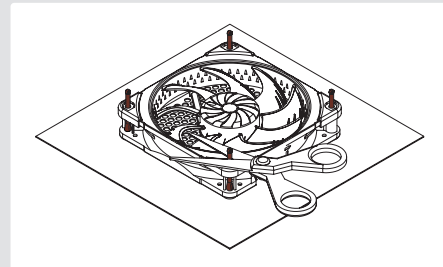
F = côté ventilateur (fan) C = côté boîtier (Case)



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 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 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 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 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 PWM vient accompagné d'un adaptateur faible bruit (NA-RC7) qui permet de réduire la vitesse de 1800 à 1500 tr/min. Vous pouvez utiliser l'adaptateur pour établir une vitesse fixe de 1500 tr/min (si la régulation de vitesse est désactivée) ou bien pour plafonner la vitesse à 1500 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 SS02 Bearing qui équipe les NF-A12x25 G2 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 difficultés rencontrées avec votre kit de ventilation NF-A12x25 G2 PWM Sx2-PP, n'hésitez pas à contacter notre service support via support@noctua.at.

Veuillez par ailleurs consulter notre rubrique FAQ sur notre site : faqs.noctua.at