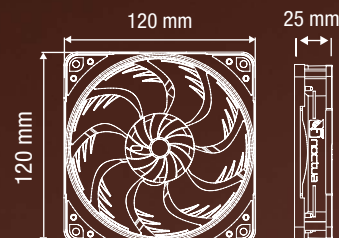


NF-A12x25 G2 PWM Sx2-PP

Dual Fan Set for Push-Pull and Side-by-Side Applications



DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle

Noctua NF-A12x25 G2 PWM Sx2 PP

EAN

9010018100716

UPC

841501110719

Dimensions d'emballage (HxLxP)

33x350x130 mm

Poids inkl. l'emballage

576 g

Garantie

6 ans

Pièce / carton

20 pcs

Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)

302x376x376 mm

Poids inkl. l'emballage / carton

13,30 kg

VOLUME DE LIVRAISON

NF-A12x25 G2 PWM PPA

NF-A12x25 G2 PWM PPB

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

Câble multi-sorties NA-YC1 de
4 broches PWM

2x Câble-rallonge de 30 cm NA-EC1

8x attaches anti-vibration NA-AV2

2x Joints d'étanchéité anti-vibration
pour radiateurs de watercooling NA-AVG1

8x vis de fixation pour ventilateurs

noctua
DESIGNED IN AUSTRIA

Le NF-A12x25 G2 PWM Sx2-PP est un kit comprenant deux ventilateurs NF-A12x25 G2 PWM 120 mm réglés avec un décalage de vitesse. Ce dernier offre un réel avantage en mode push-pull ou bien dans les scénarios nécessitant l'installation de deux ventilateurs - ou plus - opérant côte à côte (ex : refroidissement de boîtier, radiateurs 240 ou 360 mm). Quand deux ventilateurs fonctionnent à des vitesses constantes sensiblement identiques en configuration push-pull ou bien, dans une moindre mesure côte à côte, l'interaction acoustique peut parfois générer des phénomènes harmoniques non désirables dus à l'interférence (ex : vibrations ou bourdonnements cycliques) et un effet de battement peut être ressenti. Les deux ventilateurs NF-A12x25 G2 PWM inclus dans le kit Sx2-PP ont été réglés avec un décalage de vitesse de 50 tr./min. pour réduire précisément ces phénomènes. Un réglage aussi subtil a été rendu possible grâce au tout nouveau moteur de ventilation etaPERF™ et son circuit intégré NE-FD6 qui permettent de régler la vitesse de manière extrêmement fine. La technologie SupraTorque™ permet par ailleurs de bénéficier d'une plage de couple plus grande et de maintenir précisément la vitesse choisie malgré la résistance au flux significative observable sur les radiateurs pour watercooling et les ventirads. Le fait qu'un ventilateur tourne moins vite de -50 tr./min. (PPA) et qu'un autre soit plus rapide de +50 tr./min. (PPB) permet de maintenir un même niveau global de performance tout en évitant les vibrations intempestives et autres bourdonnements cycliques. La perception des phénomènes de battement étant tributaire de réglages psychoacoustiques, notez que chaque utilisateur pourra aisément améliorer les performances acoustiques de sa configuration en ralentissant un peu plus le ventilateur PPA via le contrôle PWM ou l'adaptateur faible bruit (LNA) fourni. Ce réglage personnalisé augmentant l'écart de vitesse entre les deux ventilateurs permet par ailleurs d'obtenir une signature sonore encore plus agréable. Si l'installation comprend plus de deux ventilateurs opérant côte à côte, vous pouvez combiner plusieurs kits Sx2-PP. Néanmoins, il est aussi possible d'ajouter un ventilateur NF-A12x25 PWM auquel on réduit la vitesse pour atteindre celle du modèle PPA (environ 1750 tr./min.) via l'utilisation d'un contrôle PWM qui garantira que tous les ventilateurs proches ont une vitesse bien distincte.

Kit incluant deux ventilateurs pour une installation push-pull ou côte à côte

En associant deux NF-A12x25 G2 PWM réglés avec un décalage de vitesse d'environ 50 tr./min. qui évite des phénomènes indésirables d'interaction acoustique, le kit Sx2-PP est idéal pour les configurations push-pull ainsi que dans les situations où deux ventilateurs - ou plus - opèrent côte à côte, comme c'est le cas pour les radiateurs 240 ou 360 mm ou bien le refroidissement de boîtiers.

Une performance nouvelle génération

En s'appuyant sur le succès du modèle original NF-A12x25, la version G2 intègre une géométrie de pale sophistiquée et un nouveau design du moteur qui apportent tous deux un gain de performance significatif au niveau du ratio performance/bruit. De telles mesures permettent au NF-A12x25 G2 d'obtenir des résultats supérieurs sur de nombreuses applications : radiateurs pour water cooling, ventirads et refroidissement de boîtiers.

Une courbe P/Q hautement optimisée pour tout type d'application

La conception aérodynamique avancée du NF-A12x25 G2 permet d'atteindre un ratio pression/flux d'air (P/Q) extrêmement élevé sur la section médiane – très importante – de la courbe. En clair, cela signifie que le NF-A12x25 G2, véritable couteau suisse du refroidissement, bénéficie d'un niveau de performance excellent en toute circonstance : qu'il s'agisse d'applications exigeantes en pression statiques ou bien en flux d'air.

Garantie fabricant de 6 ans

Les ventilateurs Noctua sont connus pour leur qualité irréprochable et leur étonnante longévité. Comme tous les ventilateurs de la marque, le NF-A12x25 G2 affiche un MTTF de plus de 150 000 heures de test et se voit assorti d'une garantie constructeur de 6 ans.

NF-A12x25 G2 PWM SPÉCIFICATIONS DU VENTILATEUR

Dimensions	120x120x25 mm
Branchement	4 broches
Type roulements	SS02
Géométrie des pales	Une turbine Progressive-Bend
Technologie du cadre	AAO (Advanced Acoustic Optimisation)
Max. puissance consommée	1,8 W
Tension	12 V
MTTF	> 150 000 h

NF-A12x25 G2 PWM	sans adaptateur	avec L.N.A.
Vitesse de rotation (+/-10%)	1800 RPM	1500 RPM
Débit d'air (m³/h)	107,3 m³/h	87,2 m³/h
Niveau sonore dB(A)	22,5 dB(A)	18,1 dB(A)
Pression statique (mmH₂O)	3,14 mmH₂O	1,71 mmH₂O

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.

CE UK RoHS
PRODUCED ACCORDING TO ISO9001 & ISO14001
Rosen Computerfabrik GmbH | Jäger Strasse 20/1, 4010 Vienna, AT

www.noctua.at