

NF-A14x25 G2 PWM Sx2-PP

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



DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle

Noctua NF-A14x25 G2 PWM
Sx2 PP

EAN

9010018100655

UPC

841501110658

Dimensions d'emballage (HxLxP)

33x369x148 mm

Poids inkl. l'emballage

682 g

Garantie

6 ans

Pièce / carton

20 pcs

Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)

342x388x373 mm

Poids inkl. l'emballage / carton

14,50 kg

VOLUME DE LIVRAISON

NF-A14x25 G2 PWM PPA

NF-A14x25 G2 PWM PPB

2x Adaptateur faible bruit (L.N.A.)
NA-RC16

Câble en Y NA-NC1 de 4 broches PWM

Câble-rallonge de 30 cm NA-EC1

8x attaches anti-vibration NA-AV2

2x Joints d'étanchéité anti-vibration pour
radiateurs de watercooling NA-AVG2-LR

8x NA-AVP1-LR : silentbloks anti-
vibration et avec réduction de charge

8x vis de fixation pour ventilateurs

Le NF-A14x25 G2 PWM Sx2-PP est un kit composé de deux ventilateurs NF-A14x25 G2 PWM 140mm à cadre carré qui opèrent chacun à une vitesse distincte. Un tel réglage constitue un réel avantage en mode push-pull ainsi que dans les scénarios où deux ventilateurs sont positionnés côte à côte (ex : refroidissement de boîtiers ou de radiateurs pour watercooling au format 280 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-A14x25 G2 PWM inclus dans le kit Sx2-PP ont été réglés avec un décalage de vitesse de 25 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 -25 tr./min. (PPA) et qu'un autre soit plus rapide de +25 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.

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

Avec ses deux ventilateurs NF-A14x25 G2 PWM inclus et réglés avec un décalage de vitesse d'environ 25 tr./min. qui permet d'éviter des phénomènes indésirables d'interaction acoustique, le kit Sx2-PP offre une solution idéale pour les configurations push-pull ou le placement côte à côte des ventilateurs que ce soit sur les radiateurs 280mm ou bien sur certains types de refroidissement de boîtiers.

Une performance nouvelle génération

Le Noctua NF-A14 s'est imposé comme un des meilleurs ventilateurs 140mm du marché et a reçu plus de 100 distinctions et recommandations de la part de la Presse internationale. Grâce à son niveau d'efficacité accru et sa conception innovante et de haute précision, le NF-A14x25 G2 pousse encore plus loin les limites de la performance et de la qualité de fabrication.

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

La conception aérodynamique avancée du NF-A14x25 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-A14x25 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-A14x25 G2 affiche un MTTF de plus de 150 000 heures de test et se voit assorti d'une garantie constructeur de 6 ans.

NF-A14x25 G2 PWM SPÉCIFICATIONS DU VENTILATEUR

Dimensions	140x140x25 mm	
Branchement	4 broches	
Type roulements	SS02	
Géométrie des pales	Une turbine Progressive-Bend	
Technologie du cadre	AAO (Advanced Acoustic Optimisation)	
Max. puissance consommée	2,28 W	
Tension	12 V	
MTTF	> 150 000 h	
NF-A14x25 G2 PWM	sans adaptateur	avec L.N.A.
Vitesse de rotation (+/-10%)	1500 RPM	1250 RPM
Débit d'air (m³/h)	155,6 m³/h	127,1 m³/h
Niveau sonore dB(A)	24,8 dB(A)	19,7 dB(A)
Pression statique (mmH ₂ O)	2,56 mmH ₂ O	1,3 mmH ₂ O