

NF-A12x25 G2 PWM

Premium-Quality Quiet 120mm PC Fan



DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle

Noctua NF-A12x25 G2 PWM

EAN

9010018100686

UPC

841501110689

Dimensions d'emballage (HxLxP)

33x184x130 mm

Poids inkl. l'emballage

308 g

Garantie

6 ans

Pièce / carton

40 pcs

Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)

302x397x376 mm

Poids inkl. l'emballage / carton

13,20 kg

VOLUME DE LIVRAISON

Ventilateur haut de gamme

NF-A12x25 G2 PWM

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

Câble en Y NA-YC1 de 4 broches PWM

Câble-rallonge de 30 cm NA-EC1

4x attaches anti-vibration NA-AV2

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

4x vis de fixation pour ventilateurs

Successeur du NF-A12x25, le NF-A12x25 G2 constitue la deuxième génération de ce modèle révolutionnaire. Équipé d'une ventilation 120 mm, il est le petit frère du NF-A14x25 G2, modèle 140 mm plusieurs fois récompensé. Tout comme son célèbre prédécesseur, il est fabriqué avec le polymère à cristaux liquides Sterrox® et dispose d'une espace annulaire (pale/cadre) extrêmement faible (seulement 0,5 mm). Par ailleurs, sa turbine Progressive Bend encore optimisée se voit dotée de winglets (courbures aux extrémités des pales) et la présence de Flow Acceleration Channels et du Centrifugal Turbulator Hub permettent à la version G2 de surpasser en performance le NF-A12x25 et de s'imposer sans conteste comme le vaisseau amiral des modèles 120 mm Noctua. Tout comme son prédécesseur et la version 140 mm, le NF-A12x25 G2 est un vrai tout-terrain qui sait délivrer des performances exceptionnelles dans tous les scénarios d'utilisation, qu'on soit dans des applications faible impédance axées flux d'air (ex : refroidissement de boîtier) ou bien des contextes d'utilisation haute impédance exigeants en pression statique (ex : dissipateurs à ailettes ou radiateurs pour water cooling). En vue d'optimisations spécifiques requises pour certaines applications, le châssis AAO (Advanced Acoustic Optimisation) du NF-A12x25 G2 peut être équipé du joint anti-vibration inclus NA-AVG1 afin de renforcer la jonction avec les radiateurs. Il peut aussi être équipé de l'entretoise d'admission d'air optionnelle NA-IS1-12 qui peut améliorer l'acoustique au niveau de la suction d'air ainsi que le ratio de flux dans des configurations « pull » musclées. La version 4 broches PWM autorise le contrôle automatique de la vitesse via les connecteurs PWM et l'adaptateur faible bruit fourni permet de réduire la vitesse maximale de rotation de 1800 à 1500 tr/min. Sa turbine ultra optimisée etaPERF™ intégrant la technologie Smooth Communication Drive 2 offre une efficacité énergétique sans précédent mais pas seulement... En effet, grâce au SupraTorque™, il est possible d'augmenter la plage de couple permettant ainsi de conserver une vitesse déterminée malgré la pression contraire pour offrir une meilleure performance sur les ventirads et les radiateurs. Intégrant le fameux roulement SS02 Noctua, un bundle généreux d'accessoires et une garantie fabricant de 6 ans, le NF-A12x25 G2 est en tous points un produit haut de gamme. Son niveau de performance supérieur, ses caractéristiques, sa conception sophistiquée et ses composants premium lui permettent de devenir une nouvelle référence au sein de la gamme Noctua et il s'impose ainsi comme le choix par excellence des utilisateurs les plus exigeants.

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.

Un fonctionnement offrant des qualités acoustiques exceptionnelles

Nombreux sont les ventilateurs qui, une fois installés sur des ventirads ou radiateurs, émettent un bruit déplaisant et agressif. Le NF-A12x25 G2 a bénéficié pour sa part d'ajustements minutieux offrant un fonctionnement optimisé au niveau acoustique. Sa courbe de fréquences offre un rendu agréable à l'oreille et il génère une pression sonore (SPL) étonnamment faible face à la résistance.

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 (mmH ₂ O)	3,14 mmH ₂ O	1,71 mmH ₂ O