

NF-A9x14 PWM

Noctua NF-A9x14 PWM Premium Fan



DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle

Noctua NF-A9x14 PWM

EAN-No.

471612331477-6

UPC-No.

84243101417-7

Dimensions (HxLxP)

210 x 150 x 34 mm

Poids

205 gr

Garantie

6 ans

Prix TTC

16.90 EUR

Pièce / Carton

36 Pcs.

Dimensions / Carton (HxLxP)

390 x 390 x 360 mm

Poids / Carton

9.8 kg

VOLUME DE LIVRAISON

NF-A9x14 PWM 92mm Premium Fan

Adaptateur Faible Bruit (L.N.A.)

Câble en Y (4-pin)

Extension 30cm

4 Vibration-Compensators

4 vis de fixation

Équipé d'un cadre AAO et bénéficiant d'avancées aérodynamiques de pointe signées Noctua dont les Flow Acceleration Channels, le NF-A9x14 est un ventilateur 92x14mm silencieux hautement optimisé et de grande qualité. Grâce à sa faible épaisseur (seulement 14mm), le NF-A9x14 est le compagnon idéal des ventirads pour CPU de taille réduite et convient aussi pour toutes les applications exigeant la présence de ventilateurs moins épais. Le circuit PWM exclusif de chez Noctua permet un contrôle automatique complet de la vitesse ; les célèbres roulements SSO2 assurent avec brio un fonctionnement tout en douceur et offrent une excellente longévité de fonctionnement. Complété d'une système de câblage modulaire, d'un adaptateur faible vitesse LNA et assorti d'une garantie constructeur de 6 ans, le NF-A9x14 constitue le choix idéal des utilisateurs exigeants.

Conception faible épaisseur de 14mm

Avec une épaisseur de seulement 14mm, le NF-A9x14 est bien plus mince que les ventilateurs standards 92x25mm. Il devient ainsi le choix de prédilection pour les situations ne permettant pas, pour des raisons d'espace, la mise en place d'un ventilateur standard, ce qui est le cas par exemple des ventirads pour CPU de petites tailles équipant les HTPC ou les serveurs.

Canalisateurs de flux

La turbine du NF-A9x14 est munie de canalisateurs de flux sur la face succion du ventilateur. L'accélération du flux générée aux extrémités des pales permet de créer une succion plus massive, moins dispersée, et accroît ainsi l'efficacité tout en réduisant les perturbations sonores liées aux vortex.

Cadre AAO

Les cadres AAO (Advanced Acoustic Optimisation) de Noctua sont équipés de silentbloks anti-vibrations et bénéficient d'optimisations exclusives permettant de repousser encore plus loin les limites de la performance et du silence : Stepped Inlet Design and Inner Surface Microstructures.

Conception Stepped Inlet

La conception Stepped Inlet de Noctua ajoute, au niveau de l'admission, une turbulence au flux entrant favorisant ainsi un passage progressif d'un flux laminaire à un flux turbulent. Ce phénomène réduit les émissions sonores, génère un flux plus massif et augmente la puissance de succion en particulier dans les environnements où l'espace fait défaut.

Surface Intérieure à Microstructures

Les extrémités des pales évoluant dans une couche limite influencée par la présence d'une Surface Intérieure à Microstructures, la séparation des flux qui s'opère au niveau de la succion devient quasi inexistante. Cette optimisation permet de réduire les émissions sonores liées au mouvement des pales, d'améliorer le flux d'air ainsi que le niveau de pression.

Roulement SSO2

Le NF-A9x14 se voit doté de la célèbre référence du roulement Noctua : le SSO. Il s'agit ici de la toute nouvelle génération, encore plus optimisée. Le SSO2 est en effet équipé d'un aimant arrière

plus proche de l'axe pour une meilleure précision, longévité et stabilité.

Smooth Commutation Drive 2

La toute dernière mouture du système SCD de Noctua garantit un fonctionnement tout en douceur grâce à l'élimination des variations de couple et des bruits de commutations. Par conséquent, le NF-A9x14 reste très discret même à proximité.

Silentbloks anti-vibrations intégrés

Les silentbloks anti-vibrations intégrés, fabriqués à partir de silicone extra-souple, permettent de limiter la transmission des vibrations minute tout en assurant une parfaite compatibilité avec les vis et systèmes de fixations standards.

Garantie Constructeur 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-A9x14 affiche un MTBF de plus de 150 000 heures de test et se voit assorti d'une garantie constructeur de 6 ans.

SPÉCIFICATIONS

Dimensions	92 x 92 x 14 mm	
Type roulements	SSO2-Bearing	
Géométrie des pales	Série A avec canalisateurs de flux	
Puissance consommée max.	1.32 W	
Tension	12V	
MTBF	> 150.000 h	
NF-A9x14 FLX	sans adaptateur	avec L.N.A.
Max. Vitesse de rotation (+/-10%)	2200 RPM	1700RPM
Max. Débit d'air	29.2 m³/h	38.1 m³/h
Max. Niveau sonore	19.9 dB(A)	13.5 dB(A)
Max. Pression statique	1.64mmH2O	0.92 mmH2O