

NF-A9x14 PWM

Noctua NF-A9x14 PWM Premium Fan



DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle	Noctua NF-A9x14 PWM
EAN	4716123314776
UPC	842431014177
Dimensions d'emballage (HxLxP)	210x150x34 mm
Poids inkl. l'emballage	205 g
Garantie	6 ans
Pièce / carton	36 pcs
Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)	390x390x360 mm
Poids inkl. l'emballage / carton	9,80 kg

VOLUME DE LIVRAISON

Ventilateur haut de gamme NF-A9x14 PWM
Low-Noise Adaptor (L.N.A.)
4-broches Câble en Y
Extension 30cm
4x attaches anti-vibration
4x vis de fixation

Featuring Noctua's AAO frame and sophisticated aerodynamic design measures such as Flow Acceleration Channels, the NF-A9x14 is a highly optimised, premium quality quiet fan in 92x14mm size. Due to its thickness of only 14mm, the NF-A9x14 is a perfect match for low profile CPU coolers and all other applications that require slimmer fans. Noctua's custom-designed PWM IC for fully automatic speed control and reference class SSO2 bearings guarantee superb running smoothness and excellent long-term stability. Topped off with modular cabling, a Low-Noise Adaptor and 6 years manufacturer's warranty, the NF-A9x14 is a premium choice for the highest demands.

14mm Low Profile Design

Measuring only 14mm in thickness, the NF-A9x14 is much slimmer than standard 92x14mm fans. This makes it ideal for all applications where standard fans would take up too much space, such as low profile CPU coolers in HTPC builds or server environments.

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 bénéficie 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 MTTF de plus de 150 000 heures de test et se voit assorti d'une garantie constructeur de 6 ans.

SPÉCIFICATIONS

Dimensions	92x92x14 mm	
Type roulements	SSO2-Bearing	
Géométrie des pales	Système à neuf pales avec Canalisateurs de flux	
Max. puissance consommée / tension	1,32 W / 12 V	
MTTF	> 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	1,64mmH ₂ O	0,92 mmH ₂ O