

# NF-A9 PWM

## Noctua NF-A9 PWM Premium Fan



### DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle

Noctua NF-A9 PWM

EAN

4716123315513

UPC

842431014481

Dimensions d'emballage (HxLxP)

210x150x34 mm

Poids inkl. l'emballage

240 g

Garantie

6 ans

Pièce / carton

40 pcs

Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)

390x370x360 mm

Poids inkl. l'emballage / carton

11,10 kg

### VOLUME DE LIVRAISON

Ventilateur haut de gamme NF-A9 PWM

Adaptateur Faible Bruit (L.N.A.)

Câble en Y (4-pin)

Extension 30cm

4x attaches anti-vibration

4x vis de fixation



Le NF-A9 est un ventilateur silencieux premium de 80mm bénéficiant de nombreuses optimisations. Doté d'un châssis AAO (Advanced Acoustic Optimisation) et jouissant d'un design aérodynamique étudié (avec par exemple les Flow Acceleration Channels), le NF-A8 repousse encore plus loin les limites du refroidissement silencieux atteintes par le célèbre NF-B9. La version PWM est dotée du circuit intégré propriétaire NE-FD1 qui permet un réglage totalement automatique de la vitesse via les connecteurs de ventilation 4-broches. Elle inclue un adaptateur LNA (Low Noise Adaptor) qui plafonne la vitesse (de 2000 à 1550 tr/min.) durant le pilotage PWM. Le NF-A9 bénéficie de la qualité de construction Noctua et est doté du roulement SS02 Bearing, la référence incontournable, qui assure un fonctionnement sans faille ; il devient ainsi l'arme absolue des utilisateurs les plus exigeants.

#### Digne successeur du célèbre NF-B9

Le ventilateur NF-B9 est devenu une référence incontournable, dans l'univers PC, pour les passionnés recherchant un ventilateur 92mm de qualité premium. Grâce à des optimisations aérodynamiques permanentes, le NF-A9 délivre une pression statique encore plus élevée ainsi qu'un rapport flux d'air/bruit meilleur encore comparé à son prédécesseur.

#### Canalisateurs de flux (Flow Acceleration Channels)

La turbine des NF-A9 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 intégrés 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 (au niveau de l'admission) ajoute une turbulence au flux entrant permettant ainsi un passage progressif d'un flux laminaire à un flux turbulent. Ce phénomène réduit les émissions sonores initiales, améliore la cohésion du flux et augmente la capacité de succion en particulier dans les environnements où l'espace fait défaut.

#### Système exclusif PWM IC avec SCD

Compatible avec les systèmes de contrôle de vitesse automatisé PWM, les NF-A9 PWM sont pourvus du tout dernier circuit NE-FD1 PWM IC qui intègre la technologie SCD (Smooth Commutation Drive). En générant des impulsions de couple moins brutales, le SCD élimine les nuisances sonores liées aux commutations du PWM pour une ventilation moins bruyante à vitesse réduite.

#### Silentbloks anti-vibration intégrés

Les silentbloks anti-vibration intégrés, fabriqués à base de silicone extra souple, amoindissent la transmission des micro-vibrations tout en assurant une parfaite compatibilité avec les systèmes de fixation et autres visseries standards.

#### Adaptateur Faible Bruit

Les NF-A9 PWM sont livrés avec un adaptateur faible bruit (L.N.A. pour Low Noise Adaptor) qui fait chuter la vitesse maximale de 2000 à 1550rpm. Le L.N.A. convient aussi bien pour un fonctionnement à vitesse fixe (1550rpm) que pour une utilisation en mode PWM bridé.

#### Roulement SS02

Les NF-A9 PWM se voient dotés de la célèbre référence du roulement Noctua : le SS0. Il s'agit ici de la toute nouvelle génération, encore plus optimisée. Le SS02 est en effet équipé d'un aimant arrière plus proche de l'axe pour une meilleure précision, longévité et stabilité.

#### Garantie Fabricant de 6 ans

La réputation des ventilateurs Noctua n'est plus à faire tant pour leur qualité que pour leur étonnante longévité. Comme pour tous les modèles Noctua, les NF-A9 PWM bénéficient d'un MTTF de plus de 150 000 heures de tests et bénéficie d'une garantie totale fabricant de 6 ans.

### SPÉCIFICATIONS

Dimensions	92x92x25 mm
Type roulements	SS02
Géométrie des pales	Série A avec canalisateurs de flux
Max. puissance consommée / tension	1,20 W / 12 V
MTTF	> 150 000 h

NF-A9 PWM	sans adaptateur	avec L.N.A.
Max. vitesse de rotation (+/-10%)	2000 RPM	1550 RPM
Max. débit d'air	78,9 m³/h	62,6 m³/h
Max. niveau sonore	22,8 dB(A)	16,3 dB(A)
Max. pression statique	2,28 mmH <sub>2</sub> O	1,53 mmH <sub>2</sub> O