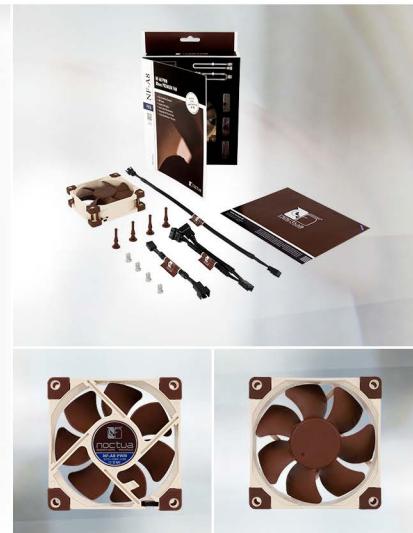


# NF-A8 PWM

## Noctua NF-A8 PWM Premium Fan



DONNÉES LOGISTIQUES	
Modèle	Noctua NF-A8 PWM
EAN	4716123315476
UPC	842431014436
Dimensions d'emballage (HxLxP)	210x150x34 mm
Poids inkl. l'emballage	245 g
Garantie	6 ans
Pièce / carton	40 pcs
Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)	390 x 370 x 360 mm
Poids inkl. l'emballage / carton	11,30 kg

VOLUME DE LIVRAISON	
Ventilateur haut de gamme NF-A8 PWM	
Adaptateur Faible Bruit (L.N.A.)	
Câble en Y (4-pin)	
Extension 30cm	
4x Vibration-Compensators	
4x vis de fixation	



Le NF-A8 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-R8. 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 2200 à 1750 tr/min.) durant le pilotage PWM. Le NF-A8 bénéficie de la qualité de construction Noctua et est doté du roulement SSO2 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-R8

Le ventilateur NF-R8 est devenu une référence incontournable, dans l'univers PC, pour les passionnés recherchant un ventilateur 80mm de qualité premium. Grâce à des optimisations aérodynamiques permanentes, le NF-A8 délivre une pression statique encore plus élevée ainsi qu'un rapport flux d'air/bruit meilleur encore comparé à son prédecesseur.

### Canaliseurs de flux (Flow Acceleration Channels)

La turbine des NF-A8 est munie de canaliseurs 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 silentblocs 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-A8 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.

### Silentblocs anti-vibration intégrés

Les silentblocs anti-vibration intégrés, fabriqués à base de silicium extra souple, amoindrissent 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-A8 PWM sont livrés avec un adaptateur faible bruit (L.N.A. pour Low Noise Adaptor) qui fait chuter la vitesse maximale de 2200 à 1750rpm. Le L.N.A. convient aussi bien pour un fonctionnement à vitesse fixe (1750rpm) que pour une utilisation en mode PWM bridé.

### Roulement SSO2

Les NF-A8 se voient dotés 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.

### 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-A8 PWM bénéficient d'un MTTF de plus de 150 000 heures de tests et bénéficie d'une garantie totale fabriquant de 6 ans.

### SPÉCIFICATIONS

Dimensions	80x80x25 mm
Type roulements	SSO2
Geométrie des pales	Série A avec canaliseurs de flux
Max. puissance consommée / tension	0,96 W / 12 V
MTTF	> 150 000 h

NF-A8 PWM	sans adaptateur	avec L.N.A.
Max. vitesse de rotation (+/-10%)	2200 RPM	1750 RPM
Max. débit d'air	55,9 m <sup>3</sup> /h	43,9 m <sup>3</sup> /h
Max. niveau sonore	17,7 dB(A)	13,8 dB(A)
Max. pression statique	2,37 mmH <sub>2</sub> O	1,54 mmH <sub>2</sub> O