

# Noctua NF-A9 FLX Premium Fan

# NF-A9 FLX



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-A9 repousse encore plus loin les limites du refroidissement silencieux atteintes par le célèbre NF-B9. La version FLX autorise, grâce à l'utilisation d'un adaptateur faible bruit (LNA), un réglage de la vitesse à 1600/1250 ou 1050 tr/min. Ce dispositif garantit ainsi une flexibilité totale au travers d'un réglage sur-mesure de la vitesse de rotation pour une ventilation renforcée ou bien un fonctionnement quasi-inaudible. Le NF-A9 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-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 silentblocks 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.

### Conduit de contournement à microstructures (Inner Surface Microstructures)

Les extrémités des pales évoluant à proximité de la surface intérieure du conduit (caractérisée par la présence d'une microstructure), la séparation des flux qui s'opère au niveau de la succion est quasi inexistante. Cette optimisation permet de réduire les émissions sonores liées au mouvement des pales, améliorer le flux d'air ainsi que le niveau de pression.

### Réglage à 3 vitesses pour une flexibilité totale

Donnant accès à des réglages de vitesse de 1600, 1250 et 1050 rpm grâce aux adaptateurs fournis (faible bruit et ultra faible bruit), les NF-A9 FLX (FLX pour Flexibilité) offrent une grande souplesse de réglages en termes de flux d'air et de silence.

### Roulement SSO2

Les NF-A9 FLX 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.

### Silentblocks anti-vibration intégrés

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

### 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 FLX bénéficient d'un MTTF de plus de 150 000 heures de tests et bénéficie d'une garantie totale fabricant de 6 ans.

## DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle	Noctua NF-A9 FLX
EAN	4716123315506
UPC	842431014474
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 FLX
Adaptateur Faible Bruit (L.N.A.)
Adaptateur Ultra Faible Bruit (U. L.N.A.)
Adaptateur 3 broches / 4 broches
Extension 30cm
4x attaches anti-vibration
4x vis de fixation



92 mm

## SPÉCIFICATIONS

Dimensions	92x92x25 mm
Type roulements	SSO2
Géométrie des pales	Série A avec canalisateurs de flux
Max. puissance consommée / tension	0,84 W / 12 V
MTTF	> 150 000 h

NF-A9 FLX	sans adaptateur	avec L.N.A.	avec U.L.N.A.
Max. vitesse de rotation (+/-10%)	1600 RPM	1250 RPM	1050 RPM
Max. débit d'air	64,6 m³/h	51,1 m³/h	42,9 m³/h
Max. niveau sonore	17,1 dB(A)	11,6 dB(A)	8,4 dB(A)
Max. pression statique	1,62 mmH <sub>2</sub> O	1,04 mmH <sub>2</sub> O	0,71 mmH <sub>2</sub> O