

# NF-A14 PWM

## Noctua NF-A14 PWM Premium Fan



Le NF-A14 est un ventilateur haut de gamme silencieux au format 140mm avec un cadre carré répondant à la norme AAO (Advanced Acoustic Optimisation) de Noctua. Sa forme carrée et les orifices de fixation au format 140mm (soit un espacement de 124,5mm) en font le compagnon idéal des radiateurs pour watercooling ou des boîtiers prévus pour une ventilation au format 140mm. Bénéficiant des dernières avancées technologiques dans le domaine de l'aérodynamisme, dont les Flow Acceleration Channels, le NF-A14 repousse encore plus loin les performances de refroidissement qui ont fait la renommée du célèbre NF-P14. La version PWM bénéficie du circuit propriétaire NE-FD1 IC de Noctua qui permet un contrôle totalement automatisé de la vitesse via les connecteurs de ventilateurs 4-broches. L'adaptateur faible bruit (LNA) fourni permet par ailleurs, en mode PWM, de plafonner la vitesse à 1200rpm. Les performances du NF-A14 PWM, dont sa vitesse de rotation (pouvant atteindre 1500 tr/min.), associées à ses options complètes de régulation de vitesse font de ce ventilateur le choix incontournable des utilisateurs en quête permanente de l'équilibre parfait entre capacités de refroidissement et silence, aussi bien en configuration watercooling que dans le cadre d'une utilisation sur ventirad ou au sein d'un boîtier.

### Cadre carré 140mm

Le cadre carré 140mm du NF-A14 est pourvu d'orifices de montage 140mm (espacement de 124,5mm) qui lui permettent d'équiper avantageusement les boîtiers classiques au format 140mm ou bien les ventirads de watercooling. Dans de telles applications, sa forme carrée offrira une occupation d'espace optimisée et une pression maximale.

### 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.

### Canalisateurs de flux (Flow Acceleration Channels)

La turbine des NF-A14 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 et Inner Surface Microstructures.

### Adaptateur Faible Bruit

Les NF-A14 sont livrés avec un adaptateur faible bruit (L.N.A. pour Low Noise Adaptor) qui fait chuter la vitesse maximale de 1500 à 1200rpm. Le L.N.A. convient aussi bien pour un fonctionnement à vitesse fixe (1200rpm) que pour une utilisation en mode PWM bridé.

### Système exclusif PWM IC avec SCD

Compatible avec les systèmes de contrôle de vitesse automatisé PWM, les NF-A14 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.

### 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-A14 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-A14 PWM

EAN  
4716123314981

UPC  
842431014337

Dimensions d'emballage (HxLxP)  
242x174x37 mm

Poids inkl. l'emballage  
370 g

Garantie  
6 ans

Pièce / carton  
40 pcs

Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)  
440x400x390 mm

Poids inkl. l'emballage / carton  
15,20 kg

### VOLUME DE LIVRAISON

Ventilateur haut de gamme NF-A14 PWM

Adaptateur Faible Bruit (L.N.A.)

Câble en Y de 4 broches PWM

Extension 30cm

4x attaches anti-vibration

4x vis de fixation

### SPÉCIFICATIONS

Dimensions	140x140x25 mm	
Type roulements	SS02	
Géométrie des pales	Série A avec canalisateurs de flux	
Max. puissance consommée / tension	1,56 W / 12 V	
MTTF	> 150 000 h	

NF-A14 PWM	sans adaptateur	avec L.N.A.
Max. vitesse de rotation (+/-10%)	1500 RPM	1200 RPM
Max. débit d'air	140,2 m³/h	115,5 m³/h
Max. niveau sonore	24,6 dB(A)	19,2 dB(A)
Max. pression statique	2,08 mmH <sub>2</sub> O	1,51 mmH <sub>2</sub> O