

# NF-A15 PWM



Le NF-A15 est un ventilateur haut de gamme silencieux au format 140mm avec un cadre arrondi répondant à la norme AAO (Advanced Acoustic Optimisation) de Noctua. Le cadre du NF-A15 est pourvu d'orifices pour une fixation de type 120mm (soit un espace de 105mm) avec néanmoins un cadre surdimensionné (150mm) offrant une performance accrue pour les plus récents ventirads CPU. Bénéficiant des dernières avancées technologiques dans le domaine de l'aérodynamisme, dont les Flow Acceleration Channels, le NF-A15 repousse encore plus loin les performances de refroidissement qui ont fait la renommée du célèbre NF-P14. Le circuit propriétaire PWM IC de Noctua permettant un contrôle totalement automatisé de la vitesse ainsi que les roulements de référence SSO2 sont l'assurance d'un fonctionnement discret et d'une longévité hors pair. Complété d'un système de câblage modulaire, d'un adaptateur faible bruit (LNA) et assorti d'une garantie constructeur de 6 ans, le NF-A15 s'impose comme le ventilateur idéal pour les plus exigeants.

## DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle  
**Noctua NF-A15 PWM**

EAN  
**4716123314806**

UPC  
**842431014191**

Dimensions d'emballage (HxLxP)  
**242x174x37 mm**

Poids inkl. l'emballage  
**340 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-A15 PWM

Adaptateur Faible Bruit (L.N.A.)

Câble en Y de 4 broches PWM

Extension 30cm

4x attaches anti-vibration

4x vis de fixation

### Cadre arrondi 140mm avec une largeur de 150mm

Le NF-A15 est un ventilateur spécialement conçu pour les derniers ventirads pour CPU. Malgré une largeur de 150mm, prévue pour les ventirads les plus optimisés, la hauteur (140mm) lui permet de garder un profil ramassé offrant une compatibilité boîtier meilleure. Les orifices prévus pour la fixation restent standards (format 120mm soit un espace de 105mm) et font de ce ventilateur un choix idéal pour les boîtiers 120mm ou pour le refroidissement des CPUs.

### 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.

### 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.

### Système exclusif PWM IC avec SCD

Compatible avec les systèmes de contrôle de vitesse automatisé PWM, les NF-A15 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 brutes, le SCD élimine les nuisances sonores liées aux commutations du PWM pour une ventilation moins bruyante à vitesse réduite.

### Adaptateur Faible Bruit

Les NF-A15 sont livrés avec un adaptateur faible bruit (L.N.A. pour Low Noise Adapter) qui fait chuter la vitesse maximale de 1200 à 900rpm. Le L.N.A. convient aussi bien pour un fonctionnement à vitesse fixe (900rpm) que pour une utilisation en mode PWM bridé.

### 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-A15 bénéficient d'un MTTF de plus de 150 000 heures de tests et bénéfice d'une garantie totale fabricant de 6 ans.

## SPÉCIFICATIONS

Dimensions	140x150x25 mm
Type roulements	SSO2
Géométrie des pales	Série A avec canaliseurs de flux
Max. puissance consommée / tension	0,96 W / 12 V
MTTF	> 150 000 h

NF-A15 PWM	sans adaptateur	avec L.N.A.
Max. vitesse de rotation (+/-10%)	1200 RPM	900 RPM
Max. débit d'air	115,5 m³/h	88,7 m³/h
Max. niveau sonore	19,2 dB(A)	13,8 dB(A)
Max. pression statique	1,51 mmH₂O	0,89 mmH₂O