

NF-A15 PWM

Noctua NF-A15 PWM Premium Fan



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 espacement 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.

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 espacement de 105mm) et font de ce ventilateur un choix idéal pour les boîtiers 120mm ou pour le refroidissement des CPUs.

Canalisateurs de flux (Flow Acceleration Channels)

La turbine des NF-A15 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.

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.

Roulement SSO2

Les NF-A15 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.

Silentbloks anti-vibration intégrés

Les silentbloks 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.

Système exclusif PWM IC avec SCD

Compatible avec les systèmes de contrôle de vitesse automatisé PWM, les NF-A15 sont pourvus de 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.

Adaptateur Faible Bruit

Les NF-A15 sont livrés avec un adaptateur faible bruit (L.N.A. pour Low Noise Adaptator) 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 MTBF de plus de 150 000 heures de tests et bénéficie d'une garantie totale fabricant de 6 ans.

SPÉCIFICATIONS

Dimensions	140 x 150 x 25 mm	
Type roulements	SSO2	
Géométrie des pales	Série A avec canalisateurs de flux	
Puissance consommée max./Tension	0.96 W/12V	
MTBF	> 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

DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle
Noctua NF-A15 PWM

EAN-No.
471612331480-6

UPC-No.
84243101419-1

Dimensions (HxLxP)
242 x 174 x 37 mm

Poids
340 gr

Garantie
6 ans

Prix TTC
21.90 EUR

Pièce / Carton
40 Pcs.

Dimensions / Carton (HxLxP)
440 x 400 x 390 mm

Poids / Carton
15.2 kg

VOLUME DE LIVRAISON

NF-A15 PWM 140mm Premium Fan

Adaptateur Faible Bruit (L.N.A.)

Câble en Y (4-pin)

Extension 30cm

4 Vibration-Compensators

4 Vis de fixation