

NF-A14 PWM

Noctua NF-A14 PWM Premium Fan



DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle
Noctua NF-A14 PWM

EAN-No.
471612331498-1

UPC-No.
84243101433-7

Dimensions (HxLxP)
242 x 174 x 37 mm

Poids
370 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-A14 PWM 140mm Premium Fan

Adaptateur Faible Bruit (L.N.A.)

Câble en Y (4-pin)

Extension 30cm

4 Vibration-Compensators

4 Vis de fixation

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 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.

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.

Roulement SS02

Les NF-A14 se voient dotés de la célèbre référence du roulement Noctua : le SS0. Il s'agit ici de la toute nouvelle génération, encore plus optimisée. Le SS02 est en effet équipé d'un aimant arrière plus proche de l'axe pour une meilleure précision, longévité et stabilité.

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.

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.

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 MTBF de plus de 150 000 heures de tests et bénéficie d'une garantie totale fabricant de 6 ans.

SPÉCIFICATIONS

Dimensions	140 x 140 x 25 mm	
Type roulements	SS02-Bearing	
Géométrie des pales	Série A avec canalisateurs de flux	
Puissance consommée max./Tension	1.56 W/12V	
MTBF	> 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 mmH2O	1.51 mmH2O