

# NF-A14 ULN



## Noctua NF-A14 ULN 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 ULN permet d'atteindre des vitesses extrêmement basses pour les applications imposant un fonctionnement quasi inaudible ou pour les utilisateurs sensibles aux perturbations sonores exigeant un fonctionnement silencieux. Sa discrétion étonnante, la présence des roulements de référence SSO2 et le niveau de qualité extrême garanti par Noctua font du NF-A14 le ventilateur idéal pour les plus exigeants.

### 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 avantagement 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.

### 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.

### 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-A14 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.

### Smooth Commutation Drive 2

La toute dernière mouture du système SCD de Noctua garantit un fonctionnement tout en douceur grâce à l'élimination des variations de couple et des bruits de commutations. Par conséquent, les NF-A14 restent très discrets même à proximité.

### Réglage à 2 vitesses pour un silence maximum

Permettant d'obtenir une vitesse de 800 ou 650rpm grâce à l'adaptateur fourni, la version ULN (Ultra-Low-Noise) a été spécialement conçue pour les passionnés en quête de silence qui souhaitent des vitesses de fonctionnement extrêmement basses pour un niveau sonore minimal.

### 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	SSO2	
Géométrie des pales	Série A avec canalisateurs de flux	
Puissance consommée max./Tension	0.48 W/12V	
MTBF	> 150.000 h	

NF-A14 ULN	sans adaptateur	avec L.N.A.
Max. Vitesse de rotation (+/-10%)	800 RPM	650 RPM
Max. Débit d'air	79.8 m³/h	66.4 m³/h
Max. Niveau sonore	11.9 dB(A)	9.1 dB(A)
Max. Pression statique	0.69 mmH2O	0.42 mmH2O

### DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle  
Noctua NF-A14 ULN

EAN-No.  
471612331482-0

UPC-No.  
84243101422-1

Dimensions (HxLxP)  
242 x 174 x 37 mm

Poids  
350 gr

Garantie  
6 ans

Prix TTC  
21.90 EUR

Pièce / Carton  
40 Stk.

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

Poids / Carton  
15.3 kg

### VOLUME DE LIVRAISON

NF-A14 ULN 140mm Premium Fan

Adaptateur Faible Bruit(L.N.A.)

Adaptador de 4 a 3 pines

Extension 30cm

4 Vibration-Compensators

4 Vis de fixation