

# NF-A8 ULN

# Noctua NF-A8 ULN Premium Fan



Le NF-A8 est un ventilateur silencieux premium de 80mm bénéficiant de nombreuses optimisations. Doté d'un châssis AAO (Advanced Acoustic Optimisation) et jouissant d'un design aérodynamique étudié (avec par exemple les Flow Acceleration Channels), le NF-A8 repousse encore plus loin les limites du refroidissement silencieux atteintes par le célèbre NF-R8. La version ULN permet d'obtenir une vitesse de rotation très faible (1500/1200 tr/min.) pour les applications exigeant un niveau sonore extrêmement faible ou à destination des utilisateurs sensibles au bruit en quête d'un fonctionnement quasi-inaudible. Le NF-A8 bénéficie de la qualité de construction Noctua et est doté du roulement SSO2 Bearing, la référence incontournable, qui assure un fonctionnement sans faille ; il devient ainsi l'arme absolue des utilisateurs les plus exigeants.

### Digne successeur du célèbre NF-R8

Le ventilateur NF-R8 est devenu une référence incontournable, dans l'univers PC, pour les passionnés recherchant un ventilateur 80mm de qualité premium. Grâce à des optimisations aérodynamiques permanentes, le NF-A8 délivre une pression statique encore plus élevée ainsi qu'un rapport flux d'air/bruit meilleur encore comparé à son prédécesseur.

### Canalisateurs de flux (Flow Acceleration Channels)

La turbine des NF-A8 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.

### 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.

### Roulement SSO2

Les NF-A8 ULN 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.

### Réglage à 2 vitesses pour un silence maximum

Permettant d'obtenir une vitesse de 1400 ou 1100rpm 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-A8 ULN bénéficient d'un MTF de plus de 150 000 heures de tests et bénéficie d'une garantie totale fabricant de 6 ans.

## DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle

Noctua NF-A8 ULN

EAN

4716123315490

UPC

842431014467

Dimensions d'emballage (HxLxP)

210x150x34 mm

Poids inkl. l'emballage

235 g

Garantie

6 ans

Pièce / carton

40 pcs

Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)

390x370x360 mm

Poids / Carton

11,10 kg

## VOLUME DE LIVRAISON

Ventilateur haut de gamme NF-A8 ULN

Adaptateur Faible Bruit (L.N.A.)

Adaptateur 3 broches / 4 broches

Extension 30cm

4x Vibration-Compensators

4x vis de fixation



## SPÉCIFICATIONS

|                                    |                                    |  |
|------------------------------------|------------------------------------|--|
| Dimensions                         | 80x80x25 mm                        |  |
| Type roulements                    | SSO2                               |  |
| Géométrie des pales                | Série A avec canalisateurs de flux |  |
| Max. puissance consommée / tension | 0,60 W / 12 V                      |  |
| MTTF                               | > 150 000 h                        |  |

| NF-A8 ULN                         | sans adaptateur | avec L.N.A. |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|
| Max. vitesse de rotation (+/-10%) | 1400 RPM        | 1100 RPM    |
| Max. débit d'air                  | 34,8 m³/h       | 25,6 m³/h   |
| Max. niveau sonore                | 10,4 dB(A)      | 6,5 dB(A)   |
| Max. pression statique            | 1,05 mmH2O      | 0,61 mmH2O  |