

## 1x NOCTUA NF-S12A ULN

Le NF-S12A correspond à la troisième génération de ventilateurs silencieux pour boîtiers issue de la gamme S12 de Noctua qui bénéficie de plus de 250 récompenses et recommandations de la part de la Presse internationale. Doté de pales dont la conception a été encore optimisée grâce à l'intégration de protubérances anti-décrochage (Anti-Stall Knobs) dont l'action se conjugue à celle du nouveau cadre AAO (Advanced Acoustic Optimisation), le NF-S12A apporte un gain flux/silence pouvant atteindre 8% comparé à son célèbre prédécesseur. La version ULN permet d'atteindre des vitesses extrêmement basses (800 à 600rpm) 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-S12A le ventilateur idéal pour le refroidissement silencieux des boîtiers.



### Le succès du design S12

Le NF-S12A correspond à la troisième génération de ventilateurs à pales droites issue de la célèbre gamme S12 de Noctua, largement récompensée et plébiscitée par la Presse spécialisée et par les nombreux utilisateurs dans le monde. Les dernières optimisations, qui offrent une efficacité accrue en termes de silence et de flux d'air, font du ventilateur NF-S12A le compagnon idéal des boîtiers silencieux.

### Protubérances anti-décrochage (Anti-stall knobs)

Les protubérances anti-décrochage permettent de réduire le phénomène de séparation des flux qui peut s'opérer à résistance moyenne ou haute. Ce dispositif permet ainsi d'améliorer la plage de fonctionnement sans décrochage. Par conséquent, le NF-S12A devient encore plus polyvalent que son célèbre prédécesseur et offre des performances encore meilleures pour une utilisation sur ventirad ou sur radiateur pour watercooling.

### 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 : la conception Stepped Inlet Design ainsi que les Conduit de contournement à microstructures (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, améliore 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.

### 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, le NF-S12A reste très discret même à proximité.

### Réglage à 2 vitesses pour un silence maximum

Permettant d'obtenir une vitesse de 800 ou 600rpm 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.

### Options étendues de câblage

## 1x NOCTUA NF-S12A ULN

Le premier câble pour ventilateur, court de 20cm, permet de minimiser l'encombrement dans le cadre d'utilisations courantes. L'extension fournie, d'une longueur de 30cm, permettra quant à elle de résoudre les problèmes éventuels de distance. Ces deux câbles sont entièrement gainés.

### Roulement SSO2

Le NF-S12A se voit doté 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.

### Coussinets en métal

En vue d'assurer une qualité optimale de fabrication, une bonne longévité et stabilité, le NF-S12A est équipé d'un roulement CNC entièrement usiné en laiton.

### 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-S12A bénéficie d'un MTBF de plus de 150 000 heures de tests et bénéficie d'une garantie totale fabricant de 6 ans.

## Détail et montant

Date de création de l'impression:	18-09-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	16.45 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	19.9 €
Nombre d'exemplaires:	1
<b>Prix total (TVAC, en euro):</b>	<b>19.9 €</b>