

# NF-A4x10 5V

# Noctua NF-A4x10 5V Premium Fan



Bénéficiant de nombreuses optimisations aérodynamiques telles que les Flow Acceleration Channels ou le cadre standard AAO, le NF-A4x10 5v est une version spéciale 5v du ventilateur haute qualité et hautement optimisé Noctua 40x10mm. La technologie Smooth Commutation Drive ainsi que la référence des roulements - le SSO2 Bearing Noctua - assurent un fonctionnement tout en douceur ainsi qu'une excellente longévité. Assorti d'un câblage modulaire, du kit d'adaptation OmniJoin™ et bénéficiant d'une garantie constructeur de 6 ans, le NF-A4x10 5V est la solution par excellence des applications imposant du 5v.

## Version 5V

De nombreux périphériques de stockage ou orientés réseau utilisent des ventilateurs 40mm sous un voltage de 5v. En offrant le voltage adéquat et grâce au kit d'adaptation OmniJoin™ qui assure une parfaite compatibilité avec les différents connecteurs de ventilation du marché, le NF-A4x10 5V est idéal pour remplacer les ventilateurs 5v 40mm bruyants ou hors d'usage.

## Canalisateurs de flux

La turbine du NF-A4x10 5V 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 et bénéficie 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 ajoute, au niveau de l'admission, une turbulence au flux entrant favorisant ainsi un passage progressif d'un flux laminaire à un flux turbulent. Ce phénomène réduit les émissions sonores, génère un flux plus massif et augmente la puissance de succion en particulier dans les environnements où l'espace fait défaut.

## Surface Intérieure à Microstructures

Les extrémités des pales évoluant dans une couche limite influencée par la présence d'une Surface Intérieure à Microstructures, la séparation des flux qui s'opère au niveau de la succion devient quasi inexistante. Cette optimisation permet de réduire les émissions sonores liées au mouvement des pales, d'améliorer le flux d'air ainsi que le niveau de pression.

## 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-A4x10 5V reste très discret même à proximité.

## Kit d'adaptation OmniJoin

Compte tenu du fait que de nombreux produits équipés de ventilateurs 40mm sont pourvus de connecteurs spécifiques pour les raccorder, le NF-A4x10 5V est livré avec un kit d'adaptation OmniJoin. Il vous suffit de couper le câble de votre ventilateur d'origine, de le raccorder à l'adaptateur en utilisant les connecteurs de câble fournis. Vous pouvez alors brancher votre NF-A4x10 5V au connecteur propriétaire dédié à la ventilation.

## Roulement SSO2

Le NF-A4x10 5V 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.

## Garantie Constructeur de 6 ans

Les ventilateurs Noctua sont connus pour leur qualité irréprochable et leur étonnante longévité. Comme tous les ventilateurs de la marque, le NF-A4x10 5V affiche un MTTF de plus de 150 000 heures de test et se voit assorti d'une garantie constructeur de 6 ans.

## DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle	Noctua NF-A4x10 5V
EAN	4716123315469
UPC	841500110055
Dimensions d'emballage (HxLxP)	210x150x34 mm
Poids inkl. l'emballage	160 g
Garantie	6 ans
Pièce / carton	36 pcs
Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)	390x390x360 mm
Poids inkl. l'emballage / carton	7,50 kg

## VOLUME DE LIVRAISON

Ventilateur haut de gamme NF-A4x10 5V
3-2-broches Adaptateur
OmniJoin Adaptateur Set
30cm Câble de l'extension
4x Vibration-Compensateurs
4x Vis de fixation



## SPÉCIFICATIONS

Dimensions	40x40x10 mm
Type roulements	SSO2-Bearing
Géométrie des pales	Série A avec canalisateurs de flux
Max. puissance consommée / tension	0,25 W / 5 V
MTTF	> 150 000 h

NF-A4x10 5V	sans adaptateur
Max. vitesse de rotation (+/-10%)	4500 RPM
Max. débit d'air	8,2 m³/h
Max. niveau sonore	17,9 dB(A)
Max. pression statique	1,78 mmH2O