

# NF-A6x25 5V

# Noctua NF-A6x25 5V Premium Fan



Bénéficiant d'une conception aérodynamique avancée incluant les Flow Acceleration Channels et le cadre AAO Noctua, le NF-A6x25 5V est une déclinaison 5v du fameux ventilateur silencieux haut de gamme et hautement optimisé 60x25mm. L'intégration de la technologie Smooth Commutation Drive associée au roulement de référence Noctua SSO2 garantissent un fonctionnement souple et une excellente stabilité sur le long terme. Complété d'un câblage modulaire, du kit OmniJoin™ Adaptor Set et bénéficiant d'une garantie fabricant de 6 ans, le NF-A6x25 5V s'impose comme la solution premium idéale pour les applications 5v.

## Version 5V

De nombreux appareils, tels que ceux dédiés au stockage ou à la gestion de réseaux, intègrent des ventilateurs 60mm fonctionnant sous 5 volts. Parce qu'il fonctionne sous une telle tension et qu'il est livré avec un kit d'adaptation OmniJoin™ lui permettant de se greffer à des connecteurs propriétaires, le NF-A6x25 5V constitue la solution de remplacement parfaite pour les ventilateurs 60mm 5v bruyants ou défectueux.

## Protection à l'inversion de polarité

De nombreux appareils pourvus de ventilateurs 5V utilisent des connecteurs propriétaires. Sachant que le sens de connexion n'est pas toujours précisé dans les documents techniques, le NF-A6x25 5V est équipé d'une diode de protection à l'inversion de polarité. Vous êtes ainsi prémuni de tout incident en cas de branchement inversé accidentel.

## Moyeu de taille réduite

Grâce à une conception plus profilée et compacte du moteur, le moyeu du NF-A6x25 est de taille plus réduite comparée à celle des ventilateurs 60mm traditionnels. En augmentant de fait la surface des pales, le NF-A6x25 améliore significativement le niveau de pression ainsi que le flux.

## Canalisateurs de flux (Flow Acceleration Channels)

La turbine du NF-A6x25 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.

## Conduit de contournement à 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.

## 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-A6x25 reste très discret même à proximité.

## Roulement SSO2

Le NF-A6x25 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.

## Conception en escalier de l'admission

La conception en escalier de l'admission de Noctua 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.

## Kit d'adaptation OmniJoin

Compte tenu du fait que de nombreux produits équipés de ventilateurs 60mm sont pourvus de connecteurs spécifiques pour les raccorder, le NF-A6x25 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-A6x25 5V au connecteur propriétaire dédié à la ventilation.

## DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle

Noctua NF-A6x25 5V

EAN

9010018100037

UPC

841501110030

Dimensions d'emballage (HxLxP)

210x150x34 mm

Poids inkl. l'emballage

195 g

Garantie

6 ans

Pièce / carton

36 pcs

Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)

395x385x380 mm

Poids inkl. l'emballage / carton

8,90 kg

## VOLUME DE LIVRAISON

Ventilateur haut de gamme NF-A6x25 5V

OmniJoin™ Adaptor Set

Extension 30cm

4x Vibration-Compensators

4x vis de fixation



## SPÉCIFICATIONS

Dimensions	60x60x25 mm
Branchement	SSO2
Type roulements	3 broches
Géométrie des pales	Série A avec canalisateurs de flux
Max. puissance consommée / tension	1,3 W / 5 V
MTTF	> 150 000 h

## NF-A6x25 5V

Max. vitesse de rotation (+/-10%)	3000 RPM
Max. débit d'air	29,2 m³/h
Max. niveau sonore	19,3 dB(A)
Max. pression statique	2,18 mmH2O