

# NF-A6x25 PWM

# Noctua NF-A6x25 PWM Premium Fan



Bénéficiant d'un design aérodynamique avancé, le NF-A6x25 est un ventilateur silencieux haut de gamme hautement optimisé au format 60x25mm et notamment doté des Flow Acceleration Channels et du cadre Noctua AAO. La version PWM est équipée du circuit exclusif Noctua NE-FD1 IC qui permet un pilotage automatique complet de la vitesse via les connecteurs pour ventilation 4-broches; un adaptateur faible bruit est par ailleurs fourni afin de plafonner la vitesse maximale (de 3000 à 2100 tr./min.) durant les phases PWM. Ce ventilateur silencieux et discret est pourvu du roulement SSO2, bénéficie de la qualité de fabrication reconnue des produits Noctua et constitue ainsi une solution de choix pour les plus exigeants.

#### Canalisateurs de flux (Flow Acceleration Channels)

La turbine des NF-A6x25 PWM 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 silentblocs 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.

#### Silentblocs anti-vibration intégrés

Les silentblocs 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.

#### Adaptateur Faible Bruit

Les NF-A6x25 PWM sont livrés avec un adaptateur faible bruit (L.N.A. pour Low Noise Adaptor) qui fait chuter la vitesse maximale de 3000 à 2300rpm. Le L.N.A. convient aussi bien pour un fonctionnement à vitesse fixe (2300rpm) que pour une utilisation en mode PWM bridé.

#### Système exclusif PWM IC avec SCD

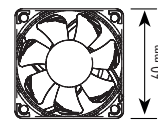
Compatible avec les systèmes de contrôle de vitesse automatisé PWM, les NF-A6x25 PWM sont pourvus du tout dernier circuit NE-FD1 PWM IC qui intègre la technologie SCD (Smooth Commutation Drive). En générant des impulsions de couple moins brutales, le SCD élimine les nuisances sonores liées aux commutations du PWM pour une ventilation moins bruyante à vitesse réduite.

#### Roulement SSO2

Les NF-A6x25 PWM 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.

#### 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-A6x25 PWM bénéficient d'un MTTF de plus de 150 000 heures de tests et bénéficie d'une garantie totale fabricant de 6 ans.



#### SPÉCIFICATIONS

Dimensions	60x60x25 mm
Type roulements	SSO2
Géométrie des pales	Série A avec canalisateurs de flux
Max. puissance consommée / tension	0,96 W / 12 V
MTTF	> 150 000 h

NF-A6x25 PWM	sans adaptateur	avec L.N.A.
Max. vitesse de rotation (+/-10%)	3000 RPM	2300 RPM
Max. débit d'air	29,2 m³/h	20,9 m³/h
Max. niveau sonore	19,3 dB(A)	12,1 dB(A)
Max. pression statique	2,18 mmH <sub>2</sub> O	1,08 mmH <sub>2</sub> O

#### DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle  
Noctua NF-A6x25 PWM

EAN  
4716123315636

UPC  
842431012524

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 PWM

Adaptateur Faible Bruit (L.N.A.)

Câble en Y (4-pin)

Extension 30cm

4x Vibration-Compensators

4x vis de fixation