

NF-A6x25 FLX

Noctua NF-A6x25 FLX Premium Fan



DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle

Noctua NF-A6x25 FLX

EAN

4716123314707

UPC

842431014061

Dimensions d'emballage (HxLxP)

210x150x34 mm

Poids inkl. l'emballage

190 g

Garantie

6 ans

Pièce / carton

36 pcs

Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)

390x390x360 mm

Poids inkl. l'emballage / carton

9,40 kg

VOLUME DE LIVRAISON

Ventilateur haut de gamme NF-A6x25 FLX

Low-Noise Adaptateur (L.N.A.)

Ultra Low-Noise Adaptateur (U.L.N.A.)

3-4-broches Adaptateur

4-broches Câble en Y

Extension 30cm

4x attaches anti-vibration

4x vis de fixation



Bénéficiant des dernières avancées en terme d'aérodynamisme, telles que les canalisateurs de flux (Flow Acceleration Channels) et le cadre AAO de Noctua, le NF-A6x25 FLX est un ventilateur silencieux haut de gamme d'une dimension de 60x25mm qui tire partie de nombreuses optimisations. La technologie SCD (Smooth Commutation Drive) et les roulements exclusifs de chez Noctua, les SSO2, assurent un fonctionnement continu et tout en souplesse ainsi qu'une longévité exceptionnelle. Complété d'un kit de câblage modulable, d'adaptateurs faible bruit et d'une garantie constructeur de 6 ans, le NF-A6x25 est le choix par excellence des utilisateurs les plus exigeants.

Canaliseurs de flux

La turbine du NF-A6x25 est munie de canaliseurs 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.

Moyeux 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 6cm traditionnels. En augmentant de fait la surface des pales, le NF-A6x25 améliore significativement le niveau de pression ainsi que le flux.

Cadre AAO

Les cadres AAO (Advanced Acoustic Optimisation) de Noctua sont équipés de silentblocs anti-vibrations et bénéficiant 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.

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.

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.

Silentblocs anti-vibrations intégrés

Les silentblocs anti-vibrations intégrés, fabriqués à partir de silicone extra-souple, permettent de limiter la transmission des vibrations minute tout en assurant une parfaite compatibilité avec les vis et systèmes de fixations standards.

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-A6x25 affiche un MTTF de plus de 150 000 heures de test et se voit assorti d'une garantie constructeur de 6 ans.

SPÉCIFICATIONS

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

NF-A6x25 FLX	sans adaptateur	avec L.N.A.	avec U.L.N.A.
Max. vitesse de rotation (+/-10%)	3000 RPM	2400 RPM	1600 RPM
Max. débit d'air	29,2 m ³ /h	23,5 m ³ /h	16,7 m ³ /h
Max. niveau sonore	19,3 dB(A)	14,5 dB(A)	8,2 dB(A)
Max. pression statique	2,18 mmH ₂ O	1,41 mmH ₂ O	0,61 mmH ₂ O