

# NF-A4x10 FLX



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-A4x10 FLX est un ventilateur silencieux haut de gamme d'une dimension de 40x10mm 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. Assorti d'un câblage modulaire, d'un adaptateur faible bruit, d'un kit d'adaptation OmniJoin ainsi que d'une garantie constructeur de 6 ans, le NF-A4x10 est le choix par excellence des utilisateurs les plus exigeants.

## Canalisateurs de flux

La turbine du NF-A4x10 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.

## Moyeux de taille réduite

Grâce à une conception plus profilée et compacte du moteur, le moyeu du NF-A4x10 est de taille plus réduite comparée à celle des ventilateurs 6cm traditionnels. En augmentant de fait la surface des pales, le NF-A4x10 améliore significativement le niveau de pression ainsi que le flux.

## Cadre AAO

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

## 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 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 Scotchlok 3M™ fournis. Vous pouvez alors brancher votre NF-A4x10 au connecteur propriétaire dédié à la ventilation.

## 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 reste très discret même à proximité.

## Roulement SSO2

Le NF-A4x10 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 affiche un MTBF 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 FLX

EAN-No.

471612331469-1

UPC-No.

84243101405-4

Dimensions (HxLxP)

210 x 150 x 34 mm

Poids

160 gr

Garantie

6 ans

Prix TTC

12.90 EUR

Pièce / Carton

36 Pcs.

Dimensions / Carton (HxLxP)

390 x 390 x 360 mm

Poids / Carton

7.9 kg

## VOLUME DE LIVRAISON

NF-A4x10 FLX 40mm Premium Fan

Adaptateur Faible Bruit (L.N.A.)

Adaptateur 3 broches / 2 broches

Kit d'adaptation OmniJoin

Extension 30cm

4 Vibration-Compensators

4 vis de fixation

## SPÉCIFICATIONS

|                                   |                                    |             |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Dimensions                        | 40 x 40 x 10 mm                    |             |
| Type roulements                   | SSO2-Bearing                       |             |
| Géométrie des pales               | Série A avec canalisateurs de flux |             |
| Puissance consommée max.          | 0.6 W                              |             |
| Tension                           | 12V                                |             |
| MTBF                              | > 150.000 h                        |             |
| NF-A4x10 FLX                      | sans adaptateur                    | avec L.N.A. |
| Max. Vitesse de rotation (+/-10%) | 4500 RPM                           | 3700 RPM    |
| Max. Débit d'air                  | 8.2 m³/h                           | 6.6 m³/h    |
| Max. Niveau sonore                | 17.9 dB(A)                         | 12.9 dB(A)  |
| Max. Pression statique            | 1.78 mmH2O                         | 1.21 mmH2O  |